



CABEL®

Nuestra marca

Catálogo Tarifa 2024



REV. 021224





Energy Related Products

Superamos las exigencias de la normativa ECODISEÑO

El crecimiento constante de la población y el grado de industrialización de la sociedad resulta en un crecimiento global de la demanda de energía. Cubrir esta demanda de energía podría ser realizada mediante la extracción y explotación de nuevas fuentes de energía, sin embargo, el problema de las emisiones y el calentamiento global está forzando a buscar nuevas soluciones. La forma más rápida es fomentar el uso de tecnologías más eficientes que incrementen la eficiencia energética.

Las Naciones Unidas firmaron el Protocolo de Kyoto estableciendo una serie de medidas con la finalidad de reducir la contaminación medioambiental y el consumo de energía. Para hacer posible este proceso, se implementaron una serie de mecanismos de mercado y nuevas regulaciones. Para los miembros de la Unión Europea, el 21 de octubre de 2009, se adoptó la Directiva del Parlamento Europeo 2009/125/EC la cual estableció un marco para adoptar unos requerimientos de ecodiseño para productos relacionados con la energía y que fue denominada Directiva ERP (Energy Related Products). La finalidad era aumentar un 20% la eficiencia energética e incrementar y fomentar el uso de fuentes de energía renovable hasta el 20% para el año 2020.

En la aplicación de la Directiva 2009/125/EC, el 26 de septiembre de 2015, entró en vigor la Directiva ErP, representando un punto de inflexión realmente importante junto con la nueva Directiva de etiquetado energético que rehacía la correspondiente Directiva 2010/30/UE.

Los productos CABEL son reconocidos en el mercado por su elevada fiabilidad y máxima eficiencia. En este último aspecto, la mayoría de nuestros productos no solo cumplen con los requisitos actuales fijados por la normativa Ecodiseño vigente sino que incluso superan las exigencias establecidas para años posteriores.

CABEL®

Nuestra marca

Calidad y exclusividad, un universo de soluciones para el profesional.
Solo en puntos de venta autorizados AÚNA Distribución.

Catálogo Tarifa 2024



Acceso directo

 **CLIMATIZACIÓN**

 **ACS**

 **RENOVABLES**

 **INSTALACIONES**

 **PISCINAS**

 **BAÑO**

 **COCINA**

Los precios de esta tarifa están sujetos a variaciones por parte del fabricante posteriores a su edición y/o impresión, pudiéndose modificar éstos sin previo aviso. Estos precios son PVR y no incluyen IVA ni otros impuestos o tasas, ni instalación ni montaje. Imágenes no contractuales. Consultar vigencia, PVR y stock con el distribuidor Aúna más cercano.

ÍNDICE

CLIMATIZACIÓN

1. CALEFACCIÓN

| | |
|--------------------------------|----|
| 1.1. Calderas | 8 |
| 1.2. Quemadores de gasóleo | 12 |
| 1.3 Chimeneas PPH Condensación | 14 |
| - PPH Concentric | 14 |
| - PPH SW | 20 |
| - PPH Flex | 24 |
| 1.4. Estufas de pellets | 26 |
| 1.5. Radiadores | 28 |
| - Emisores térmicos digitales | 29 |
| - Radiador de aluminio | 30 |
| - Toallero eléctrico | 34 |

| | |
|---------------------------|----|
| - Toallero de acero | 36 |
| 1.6. Suelo radiante | 38 |
| - Introducción | 38 |
| - Paneles | 40 |
| - Tubos | 43 |
| - Colectores | 48 |
| - Grupos de impulsión | 54 |
| - Accesorios | 56 |
| 1.7. Regulación y control | 60 |

2. AIRE ACONDICIONADO

| | |
|-----------------|----|
| 2.1. Accesorios | 62 |
|-----------------|----|

AGUA CALIENTE SANITARIA

1. TERMOS ELÉCTRICOS 66

2. ACUMULADORES E INTERACUMULADORES

| | |
|---------------------------------------|----|
| 2.1. Acumuladores e interacumuladores | 69 |
|---------------------------------------|----|

| | |
|-----------------------------------|----|
| 2.2. Acumuladores de inercia | 79 |
| 2.3. Acumuladores hidroneumáticos | 82 |
| 2.4. Vasos de expansión | 84 |
| 2.5. Recambios y accesorios | 88 |

3. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

| | |
|---------------------------------|----|
| 3.1. Paneles/Captadores solares | 90 |
| 3.2. Conjunto Drain-Back | 93 |
| 3.3. Conjunto Termosifón | 96 |
| 3.4. Componentes | 99 |



¿Buscas exclusividad,
garantía y calidad-
precio insuperable?
Tu marca es

CABEL®

INSTALACIONES

| | | | |
|---|-----|---|-----|
| 1. PRESS-FITTING | | | |
| 1.1. Normas de instalación | 102 | 5.2. Conexiones para sanitarios | 148 |
| 1.2. Tubos y tuberías | 104 | 6. BOMBAS DE AGUA USO DOMÉSTICO | |
| 1.3. Accesorios (Racor, junta,...) | 108 | 6.1. Electrobombas sumergibles ag. resi. | 150 |
| 1.4. Colectores | 114 | 6.2. Electrobombas sumergibles ag. limp. | 154 |
| 1.5. Herramientas | 117 | 6.3. Electrobombas multicelulares horiz. | 155 |
| 2. COLECTORES SANITARIOS | | 6.4. Grupos presión multicelulares horiz. | 156 |
| 2.1. Colectores modulares macho | 128 | 6.5. Bombas aspirantes tipo jet | 157 |
| 2.2. Barras colectoras | 129 | 6.6. Accesorios | 158 |
| 2.3. Colectores modulares macho c/ válv. i. | 130 | 6.7. Bombas circuladoras acs | 159 |
| 2.4. Colectores modulares macho c/ válv. | 131 | 6.8. Bombas circuladoras calefacción | 160 |
| 3. VALVULERÍA | | 6.9. Bombas circuladoras inst. solares | 161 |
| 3.1. Válvula de bola | 132 | 6.10. Accesorios | 166 |
| 3.2. Válvula de grifo curvo | 134 | 7. BOMBAS DE AGUA USO INDUSTRIAL | |
| 3.3. Válvula mezcladora termostática | 135 | 7.1. Electrobombas sumergibles ag. resi. | 167 |
| 3.4. Válvula reductora | 136 | 7.2. Electrobombas multicelulares vert. | 169 |
| 3.5. Válvula de zona | 137 | 7.3. Grupos presión multicelulares vert. | 170 |
| 3.6. Válvula de escuadra | 138 | 7.4. Grupos contra incendios | 171 |
| 3.7. Desfangadores | 139 | 8. COMPONENTES DE FONTANERÍA | |
| 4. ARMARIOS PARA CONTADORES Y LLAVES DE PASO | | 8.1. Accesorios (Cola, disolvente,...) | 172 |
| 4.1. Armarios | 141 | 8.2. Soldadura | 175 |
| 4.2. Puertas | 142 | 8.3. Aislamiento térmico | 176 |
| 4.3. Arquetas y tapas | 143 | 9. CONTROL Y TRATAMIENTO DEL AGUA | |
| 4.4. Válvulas de paso | 144 | 9.1. Descalcificadores domésticos | 178 |
| 5. CONEXIONES FLEXIBLES | | 9.2. Ultrafiltración doméstica | 184 |
| 5.1. Kit de conexiones para caldera | 147 | 9.3. Osmosis doméstica | 185 |

PISCINAS

| | | | |
|-------------------------------------|-----|-------------------------------|-----|
| 1. TRATAMIENTO PARA PISCINAS | 190 | 2. BOMBAS CIRCULADORAS | 192 |
|-------------------------------------|-----|-------------------------------|-----|

BAÑO

| | | | |
|--|-----|--|-----|
| 1. MUEBLES DE BAÑO | 196 | 7. HIDROSANITARIO | |
| 2. PLATOS DE DUCHA | | 7.1. Descargas | 324 |
| 3.1. De resina | 228 | 7.2. Grifos flotadores | 325 |
| 3. MAMPARAS | 238 | 7.3. Manguitos | 326 |
| 4. GRIFERIA | 272 | 7.4. Sifones | 327 |
| 5. HIDROTERAPIA | | 7.5. Válvulas para lavabo y bidé | 329 |
| 5.1. Conjuntos de ducha | 299 | 7.6. Válvulas para ducha y sumidero | 330 |
| 5.2. Complementos | 300 | 7.7. Accesorios WC | 332 |
| 6. ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS PARA EL BAÑO | | 8. ACCESIBILIDAD Y SEGURIDAD EN EL BAÑO | |
| 6.1. Accesorios de pared | 318 | 8.1. Ayudas técnicas | 334 |
| | | 8.2. Colectividades | 337 |

COCINA

| | |
|--------------------|-----|
| 1. GRIFERÍA | 342 |
|--------------------|-----|

CLIMATIZACIÓN

1. CALEFACCIÓN

| | |
|--------------------------------|----|
| 1.1. Calderas | 8 |
| 1.2. Quemadores de gasóleo | 12 |
| 1.3 Chimeneas PPH Condensación | 14 |
| - PPH Concentric | 14 |
| - PPH SW | 20 |
| - PPH Flex | 24 |
| 1.4. Estufas de pellets | 26 |
| 1.5. Radiadores | 28 |
| - Emisores térmicos digitales | 29 |
| - Radiador de aluminio | 30 |
| - Toallero eléctrico | 34 |
| - Toallero de acero | 36 |
| 1.6. Suelo radiante | 40 |
| - Introducción | 40 |
| - Paneles | 42 |
| - Tubos | 45 |
| - Colectores | 50 |
| - Grupos de impulsión | 56 |
| - Accesorios | 58 |
| 1.7. Regulación y control | 62 |

2. AIRE ACONDICIONADO

| | |
|-----------------|----|
| 2.1. Accesorios | 64 |
|-----------------|----|



CLIMATIZACIÓN

1.1. CALDERAS

1.1.1. GRUPOS TÉRMICOS DE GASÓLEO Y HIERRO FUNDIDO



CLIMA TERM

- Alto rendimiento con elementos de hierro fundido de tres pasos de humos.
- Diseño que facilita operaciones de mantenimiento.
- Aislamiento acústico.
- Acabado exterior que protege frente agentes ambientales.
- Control de la unidad mediante mandos analógicos y termostatos.
- Quemador bajas emisiones de NOX.
- Posibilidad de instalación biflujo (estanca tubos separados) o tiro forzado
- Dos versiones en Grupos Térmicos:

CLIMA TERM A: Mixta instantánea: Calefacción y producción instantánea de A.C.S. de tipo serpentín.

CLIMA TERM C: Sólo calefacción.

| Referencia | Modelo | Potencia útil (kW) | Clase eficiencia Calefacción | Clase eficiencia ACS | Perfil consumo | alto-ancho-fondo (mm) | Agua caliente L/min. | PVR € |
|------------|-----------------|--------------------|------------------------------|----------------------|----------------|-----------------------|----------------------|----------|
| 1460 | Clima Term 30 A | 27 | B | A | L | 850 x 500 x 740 | 13 | 2.866,67 |
| 1465 | Clima Term 40 A | 36 | B | A | L | 850 x 500 x 830 | 15,3 | 3.057,78 |

| Referencia | Modelo | Potencia útil (kW) | Clase eficiencia Calefacción | alto-ancho-fondo (mm) | PVR € |
|------------|-----------------|--------------------|------------------------------|-----------------------|----------|
| 1461 | Clima Term 30 C | 27 | B | 850 x 500 x 740 | 2.491,11 |
| 1466 | Clima Term 40 C | 36 | B | 850 x 500 x 830 | 2.791,11 |

Puesta en marcha incluida en todos los modelos (consultar tarifa desplazamiento).



CLIMA TERM AV

- Alto Rendimiento construido sobre las bases de la caldera CLIMA TERM con acumulador interior.
- Diseño que facilita operaciones de mantenimiento.
- Aislamiento acústico.
- La versión CLIMA TERM AV SR incorpora un sistema de mezcla a baja temperatura óptimo para suelo radiante.
- Quemador bajas emisiones de NOX.
- Posibilidad de instalación biflujo (estanca tubos separados) o tiro forzado
- Dos versiones en Grupos Térmicos:

X : 100 l: En acero inoxidable AISI316L.

V: 100 l: Acero al carbono con recubrimiento vitrificado con esmalte de zirconio.

Grupo térmico hierro fundido gasóleo

| Referencia | Modelo | Potencia útil (kW) | Tipo depósito | Clase eficiencia Calefacción | Clase eficiencia ACS | Agua caliente L/min. | Perfil consumo | alto-ancho-fondo (mm) | PVR € |
|------------|--------------------|--------------------|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------|-----------------------|----------|
| 2150 | Clima Term AV 30-V | 27 | Vitrificado | B | A | 720 | L | 1.680 x 550 x 740 | 3.742,22 |
| 2151 | Clima Term AV 30-X | 27 | Inoxidable | B | A | 732 | L | 1.680 x 550 x 740 | 4.391,11 |
| 2152 | Clima Term AV 40-V | 36 | Vitrificado | B | A | 870 | L | 1.680 x 550 x 830 | 4.042,22 |
| 2153 | Clima Term AV 40-X | 36 | Inoxidable | B | A | 912 | L | 1.680 x 550 x 830 | 4.628,89 |

Puesta en marcha incluida en todos los modelos (consultar tarifa desplazamiento).

1.1. CALDERAS

1.1.1. GRUPOS TÉRMICOS DE GASÓLEO Y HIERRO FUNDIDO

CLIMA TRONIC

Control electrónico

- Alto Rendimiento construido sobre las bases de la caldera CLIMA TRONIC con acumulador interior.
- Quemador bajas emisiones de NOX.
- Posibilidad de instalación biflujo (estanca tubos separados) o tiro forzado
- Dos versiones en Grupos Térmicos:

CLIMA TRONIC A: Mixta instantánea: Calefacción + producción instantánea de A.C.S. de tipo serpentín.

CLIMA TRONIC AC: Calefacción + A.C.S. con interacumulador externo (no incluido en el suministro).



Control electrónico calefacción + ACS instantánea.

| Referencia | Modelo | Potencia útil (kW) | Clase eficiencia Calefacción | Clase eficiencia ACS | Perfil consumo | Agua caliente L/min. | alto-ancho-fondo (mm) | PVR € |
|------------|-------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|----------------|----------------------|-----------------------|----------|
| 1462 | Clima Tronic 30 A | 27 kW | B | A | L | 13 | 880 x 500 x 740 | 2.991,11 |
| 1467 | Clima Tronic 40 A | 36 kW | B | A | L | 15,3 | 880 x 500 x 830 | 3.166,67 |

Puesta en marcha incluida en todos los modelos (consultar tarifa desplazamiento).

CLIMA COMBI

- Elementos de hierro fundido de tres pasos de humos que optimizan el rendimiento energético.
- Incluye Intercambiador de ACS de tipo serpentín para una mayor autonomía de funcionamiento y durabilidad. Aislado térmicamente y acústicamente.
- Óptimo acabado exterior proporcionando una elevada protección frente a inclemencias ambientales.
- Control de la unidad mediante mandos analógicos y termostatos
- Quemador bajas emisiones de NOX.
- Posibilidad de instalación biflujo (estanca tubos separados) o tiro forzado.



Grupo térmico calefacción y ACS con control analógico.

| Referencia | Modelo | Potencia nominal útil (kW) | Clase eficiencia Calefacción | Clase eficiencia ACS | Perfil consumo | Producción ACS l/min AT=30°C | alto-ancho-fondo (mm) | PVR € |
|------------|-----------------|----------------------------|------------------------------|----------------------|----------------|------------------------------|-----------------------|----------|
| 11330A | ClimaCombi 30-A | 27 | B | A | L | 13 | 880 x 500 x 740 | 2.397,78 |

Puesta en marcha incluida en todos los modelos (consultar tarifa desplazamiento).



1.1. CALDERAS

1.1.2. GRUPOS TÉRMICOS DE GASÓLEO DE CONDESACIÓN

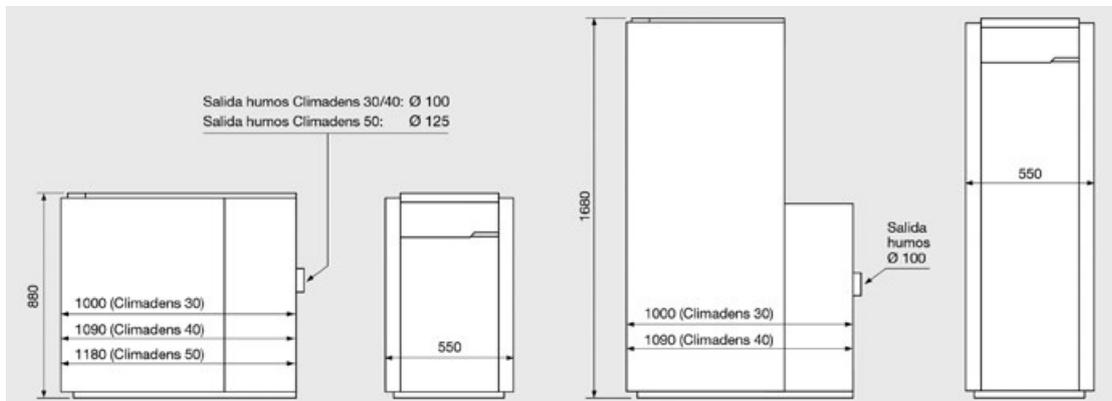


CLIMADENS

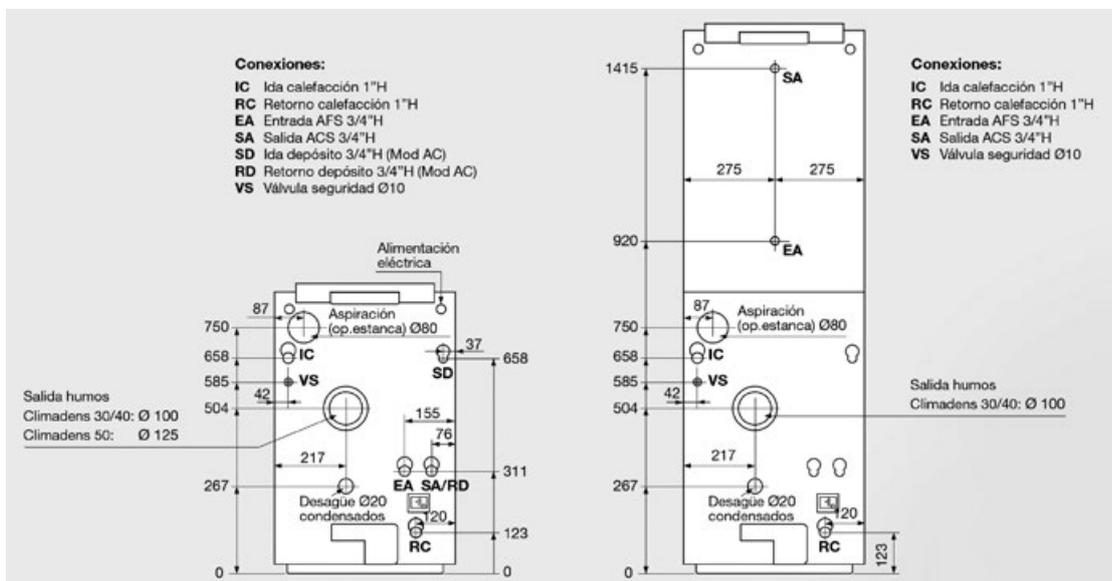
Con las ventajas que proporciona la tecnología de la condensación. Los grupos térmicos de condensación Climadens, consiguen un gran ahorro de combustible, frente a las calderas de gasóleo convencionales.

- Gran producción de ACS.
- Silenciosa
- Fácil y cómodo mantenimiento.
- Amplia gama de versiones para cada necesidad.
- Quemador de gasóleo de bajo NOx. que cumple con el Reglamento N° 813/2013, de obligado cumplimiento a partir del 26 de Septiembre de 2018.
- Cuerpo de hierro fundido
- Alta resistencia a la corrosión
- Larga vida útil
- Control electrónico
- Fiabilidad y precisión
- Uso intuitivo y sencillo
- Conexión WI-FI mediante termostato (opcional)
- Condensador de placas en acero inox. AISI 316-L
- Tecnología de condensación con gran superficie de intercambio y mínima pérdida de carga de gases de combustión
- Producción ACS instantánea:
Bomba circuladora modulante + fluxostato + intercambiador de serpentín de cobre (Climadens 30 y 40 A).
- ACS con interacumulador de 100 litros.
- 2 opciones: Vitrificado e Inoxidable 316-L (Climadens Av 30 y 40).

DIMENSIONES



CONEXIONES



1.1. CALDERAS

1.1.2. GRUPOS TÉRMICOS DE GASÓLEO DE CONDESACIÓN

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | U | CLIMADENS 30 A/AC | CLIMADENS 40 A/AC | CLIMADENS 30 AV | CLIMADENS 40 AV |
|--|---------------|----------------------|----------------------|--|--|
| Nº Elementos | - | 3 | 4 | 3 | 4 |
| Potencia térmica útil 80/60 °C | kW | 26,8 | 36,7 | 26,8 | 36,7 |
| Potencia térmica útil a 50/30 °C | kW | 28,4 | 38,4 | 28,4 | 38,4 |
| Potencia térmica nominal | kW | 27 | 37 | 27 | 37 |
| Rendimiento a potencia nominal 80/60°C | % | 96,6 | 98,1 | 96,6 | 98,1 |
| Rendimiento 50/30°C | % | 101,8 | 101,7 | 101,8 | 101,8 |
| Temperatura gases combustión a 80/60 °C | °C | 75 | 69 | 75 | 69 |
| Temperatura gases combustión a 50/30 °C | °C | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Producción continua ACS (sólo modelos A) | l/min 30°C | 13 | 15,3 | Inox.: 732 l/h Vitrificado: 720 l/h | Inox.: 912 l/h Vitrificado: 870 l/h |
| Diámetro salida humos | mm | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Dimensiones caldera (alto x ancho x largo) | mm | 880 x 550 x 1000 | 880 x 550 x 1090 | 1680 x 550 x 1000 | 1680 x 550 x 1090 |
| Volumen agua | l | 19,6 | 23,4 | 21,1 | 24,9 |
| Presión máx. de trabajo | bar | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Clase de eficiencia energética estacional de calefacción | - | A | A | A | A |
| Clase de eficiencia energética de caldeo de agua | - | B | B | B | B |

CALEFACCIÓN + ACS CON PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA

| Modelo | Código | Versión | Potencia Útil Kw | | Clase Eficiencia Calefacción | Clase / Perfil Eficiencia ACS | Agua Caliente L/Min. Δ 30 °C | PVR € |
|----------------|--------|-------------------|------------------|---------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------|
| | | | 80/60°C | 50/30°C | | | | |
| CLIMADENS 30-A | 1490 | Calefacción + ACS | 26,8 | 28,4 | A | B / XL | 13 | 4.131,11 |
| CLIMADENS 40-A | 1493 | Calefacción + ACS | 36,7 | 38,4 | A | B / XL | 15,3 | 4.271,11 |

CALEFACCIÓN + ACS CON ACUMULADOR DE 100 L.

| Modelo | Código | Versión | Potencia Útil Kw | | Clase Eficiencia Calefacción | Clase / Perfil Eficiencia ACS | Agua Caliente L / H. Δ 30 °C | PVR € |
|-------------------|--------|------------|------------------|---------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------|
| | | | 80/60°C | 50/30°C | | | | |
| CLIMADENS AV 30-X | 2170 | Inox 316-L | 26,8 | 28,4 | A | B / XL | 732 | 6.131,11 |
| CLIMADENS AV 40-X | 2172 | Inox 316-L | 36,7 | 38,4 | A | B / XL | 912 | 6.346,67 |

CALEFACCIÓN + ACS CON ACUMULADOR EXTERNO

| Modelo | Código | Versión | Potencia Útil Kw | | Clase Eficiencia Calefacción | PVR € |
|-----------------|--------|---------------------------------|------------------|---------|------------------------------|-----------------|
| | | | v | 50/30°C | | |
| CLIMADENS 30-AC | 1492 | Calef. + ACS acumulador externo | 26,8 | 28,4 | A | 4.048,89 |
| CLIMADENS 40-AC | 1495 | Calef. + ACS acumulador externo | 36,7 | 38,4 | A | 4.206,67 |

ADAPTADOR PARA CONDUCTOS DE POLIPROPILENO

| Modelo | Código | PVR € |
|------------------------------|--------|---------------|
| Adaptador CLIMADENS 80 / 125 | 82962 | 118,80 |

1.2. QUEMADORES DE GASÓLEO

ECO R

Quegador de gasóleo 1 etapa con precalentador



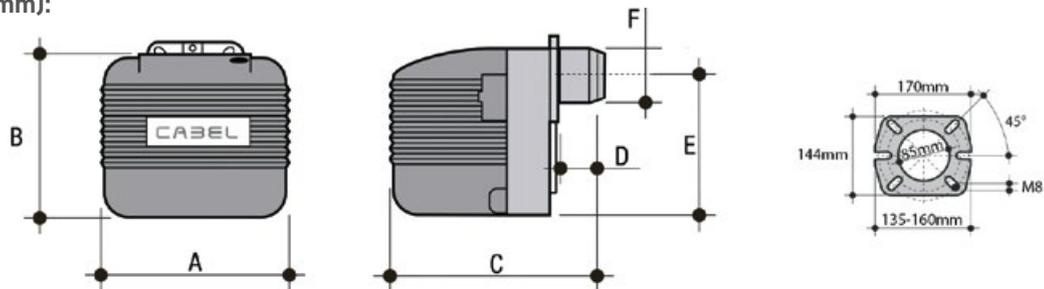
Precalentador
Incluido

- Regulación externa de la cabeza de combustión y del aire
- Ventilación estabilizada
- Funcionamiento: Todo/Nada
- Combustible: Gasóleo
- Viscosidad máxima a 20°C: 1,5E - 6 cSt - 41 sec. R1
- Óptima combustión gracias a una distribución uniforme del aire
- Precalentador DANFOSS incorporado para facilitar la combustión
- Centralita SIEMENS que aporta una total fiabilidad
- Bomba con electroválvula: SUNTEC, DANFOSS O DELTA
- Transformador: 230V / 1,2A - 10.000V / 20mA
- Bajo nivel sonoro
- Dimensiones muy compactas
- Facilidad de instalación y mantenimiento

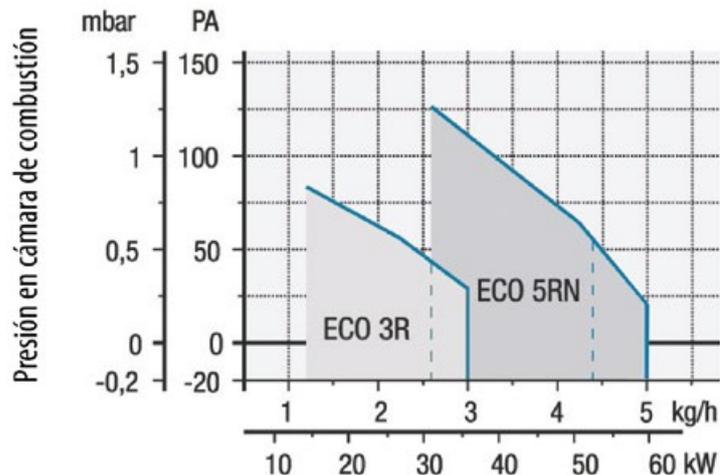
Incluye: Filtro de línea, 2 Flexibles, Junta aislante y Boquilla (ya montada en quemador).

| Código | Modelo | Caudal kg/h | Potencia Térmica kW | Motor 230V ~50Hz | A mm | B mm | C mm | D m | E mm | F ømm | PVR € € |
|----------|---------|----------------|---------------------------|---------------------|---------|---------|---------|--------|---------|----------|------------|
| LR841652 | ECO 3R | 1,2 - 3 | 14,2 - 35,6 | 100 W mon. | 250 | 215 | 320 | 90 | 160 | 80 | 1.093,69 |
| LR841663 | ECO 5RN | 2,6 - 5 | 30,8 - 59,3 | 100 W mon. | 280 | 247 | 342 | 90 | 195 | 80 | 1.191,37 |

DIMENSIONES (mm):



POTENCIA TÉRMICA:



1.2. QUEMADORES DE GASÓLEO

FOCUS PRO R

Quemador de gasóleo Low NOx 1 etapa con precalentador



Precalentador
Incluido

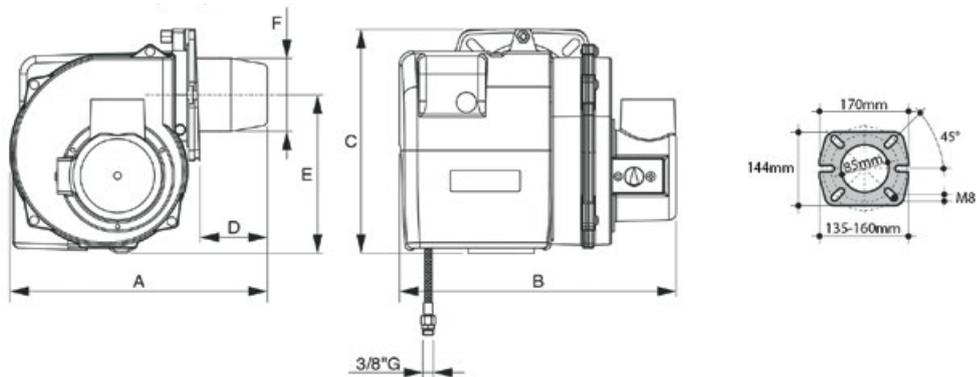
LOW NOx

- LOW NOx: Bajas emisiones de NOx.
- Regulación externa de la cabeza de combustión y del aire
- Ventilación estabilizada
- Funcionamiento: Todo/Nada
- Combustible: Gasóleo
- Viscosidad máxima a 20°C: 1,5E - 6 cSt - 41 sec. R1
- Óptima combustión gracias a una distribución uniforme del aire
- Precalentador DANFOSS incorporado para facilitar la combustión
- Centralita SIEMENS que aporta una total fiabilidad
- Bomba con electroválvula: SUNTEC, DANFOSS O DELTA
- Transformador: 230V / 1,2A - 10.000V / 20mA
- Bajo nivel sonoro
- Dimensiones muy compactas
- Facilidad de instalación y mantenimiento

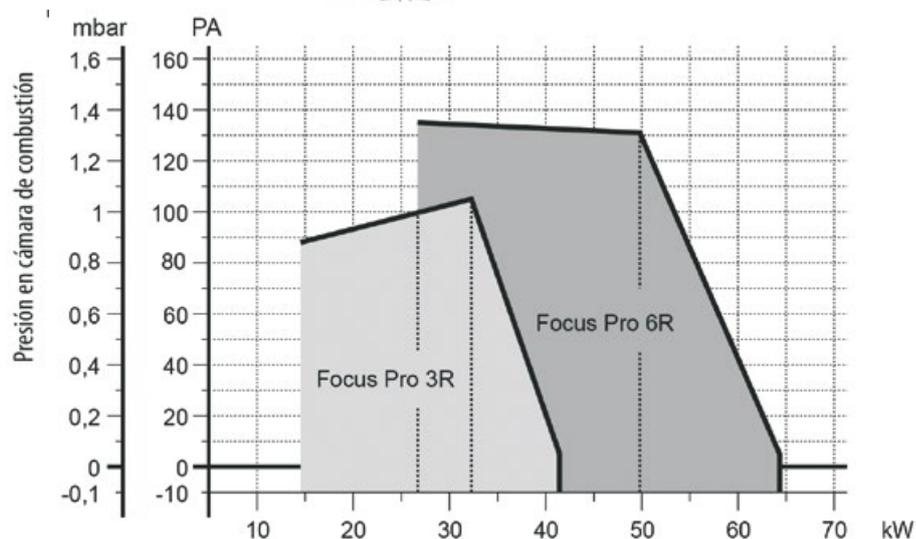
Incluye: Filtro de línea, 2 Flexibles, Junta aislante y Boquilla (ya montada en quemador).

| Código | Modelo | Caudal kg/h | Potencia Térmica kW | Motor 230V ~50Hz | A mm | B mm | C mm | D m | E mm | F ømm | PVR € € |
|----------|--------------|----------------|---------------------------|---------------------|---------|---------|---------|--------|---------|----------|------------|
| LR841700 | FOCUS PRO 3R | 1,2 - 3,5 | 14,5 - 32,2 | 100 W mon. | 280 | 305 | 245 | 75 | 175 | 80 | 1.203,06 |
| LR841701 | FOCUS PRO 6R | 2,2 - 5,4 | 26,2 - 64,3 | 100 W mon. | 280 | 305 | 245 | 75 | 175 | 80 | 1.249,03 |

DIMENSIONES (mm):



POTENCIA TÉRMICA:



1.3. CHIMENEAS PPH CONDENSACIÓN

1.3.1. CHIMENEAS PPH CONCENTRIC

Conducto modular concéntrico de polipropileno blanco con junta de estanqueidad (incluida en el suministro).

MATERIALES

- Pared interior: Polipropileno (acabado blanco)
- Pared exterior: Acero galvanizado o aluminio, lacado en blanco
- Juntas de estanqueidad de EPDM

CARACTERÍSTICAS

- Rango de diámetros: $\varnothing 60/100$ y $\varnothing 80/125$
- Recortable
- Traspaso de 50 mm en las uniones entre elementos
- Diseñado para absorber las posibles dilataciones durante el funcionamiento de la instalación
- Clase de estanqueidad a los gases P1 (200 Pa)
- Clase de temperatura T120 (hasta 120°C)
- Excelentes propiedades de resistencia a la corrosión



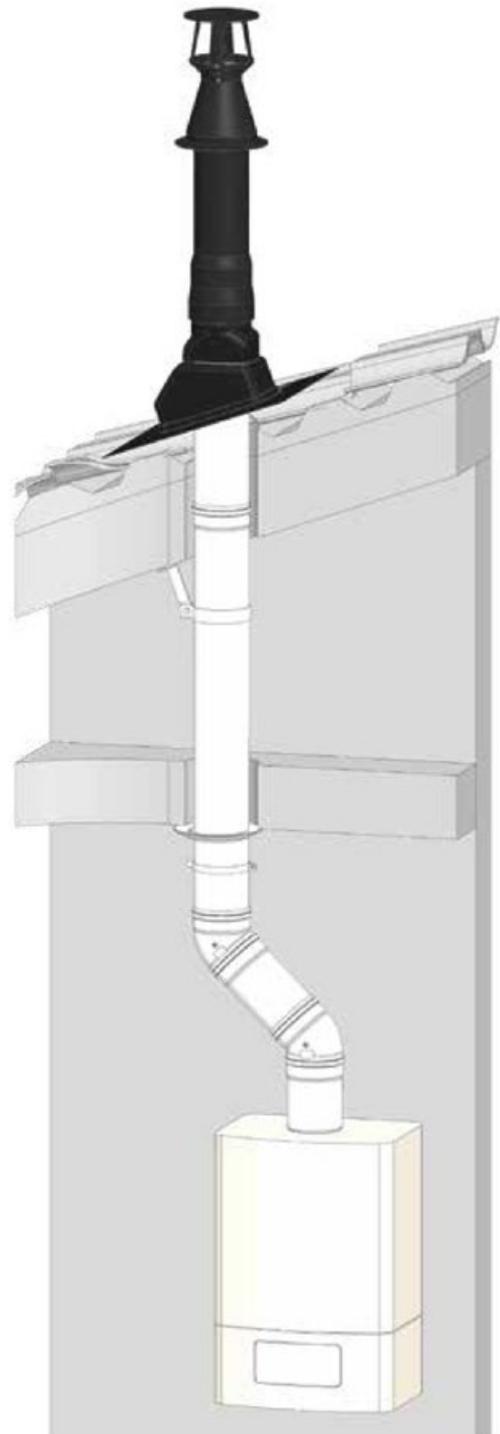
DOP-PPH CONCENTRIC

EN 14471 T120 P1 W 2 O00 L1 C U0

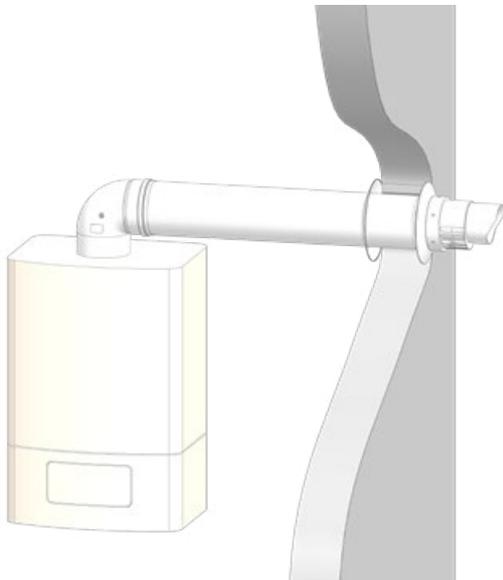
APLICACIONES

Evacuación de productos de combustión y toma de aire conjunta en calderas murales de condensación a gas o gasoil.

Evacuación individual por cubierta



Evacuación por fachada



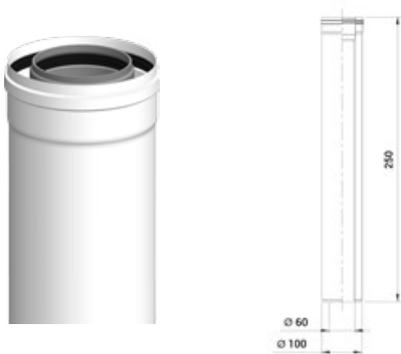
1.3. CHIMENEAS PPH CONDENSACIÓN

1.3.1. CHIMENEAS PPH CONCENTRIC

1.3.1.1. CHIMENEAS PPH CONCENTRIC Ø 60/100

Módulo recto 250

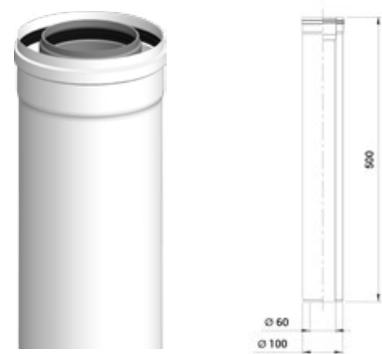
Tubo coaxial condensación PPH 250mm M-H Ø60/100mm



| Referencia | Código EAN | PVR € | Embalaje |
|---------------|---------------|-------|----------|
| 60100TR250PPH | 8436569420317 | 22,68 | 1 |

Módulo recto 500

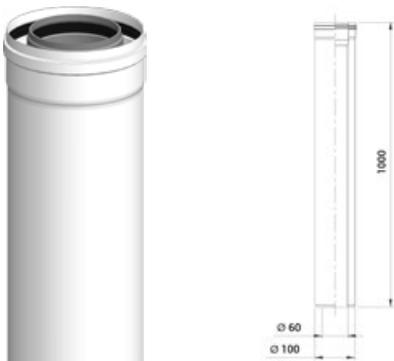
Tubo coaxial condensación PPH 500mm M-H Ø60/100mm



| Referencia | Código EAN | PVR € | Embalaje |
|---------------|---------------|-------|----------|
| 60100TR500PPH | 8436569420324 | 26,00 | 1 |

Módulo recto 1000

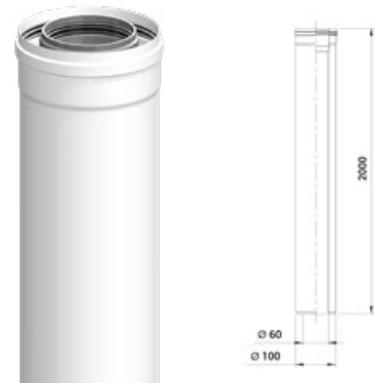
Tubo coaxial condensación PPH 1000mm M-H Ø60/100mm



| Referencia | Código EAN | PVR € | Embalaje |
|----------------|---------------|-------|----------|
| 60100TR1000PPH | 8436569420331 | 33,80 | 1 |

Módulo recto 2000

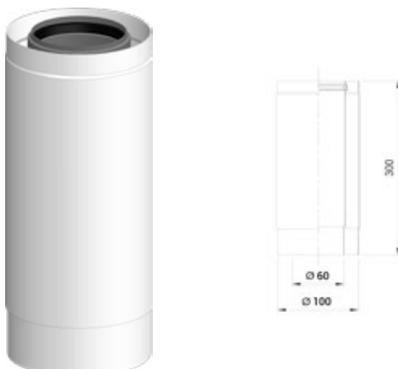
Tubo coaxial condensación PPH 2000mm M-H Ø60/100mm



| Referencia | Código EAN | PVR € | Embalaje |
|----------------|---------------|--------|----------|
| 60100TR2000PPH | 8436569420348 | 108,08 | 1 |

Módulo extensible 60-250

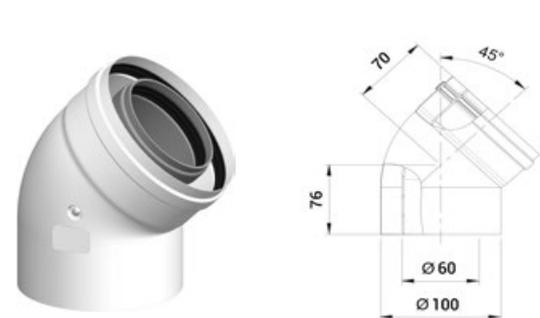
Tubo coaxial condensación extensible PPH 60-250mm M-H Ø60/100mm



| Referencia | Código EAN | PVR € | Embalaje |
|-----------------|---------------|-------|----------|
| 60100TE60250PPH | 8436569420355 | 33,68 | 1 |

Codo 45°

Codo coaxial condensación PPH 45° M-H Ø60/100mm



| Referencia | Código EAN | PVR € | Embalaje |
|---------------|---------------|-------|----------|
| 60100COD45PPH | 8436569420362 | 31,92 | 1 |



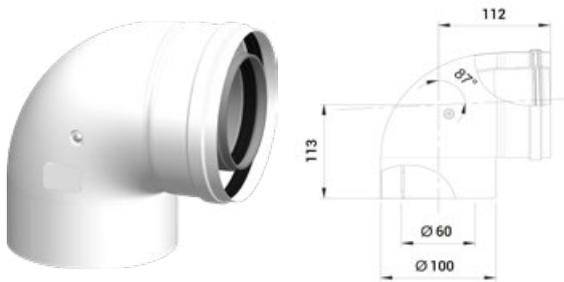
1.3. CHIMENEAS PPH CONDENSACIÓN

1.3.1. CHIMENEAS PPH CONCENTRIC

1.3.1.1. CHIMENEAS PPH CONCENTRIC Ø 60/100

Codo 87°

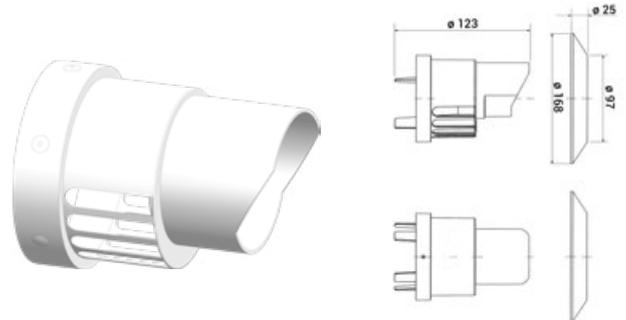
Codo coaxial condensación PPH 87° M-H Ø60/100mm



| Referencia | Código EAN | PVR € | Embalaje |
|---------------|---------------|-------|----------|
| 60100COD90PPH | 8436569420379 | 31,32 | 1 |

Terminal horizontal corto

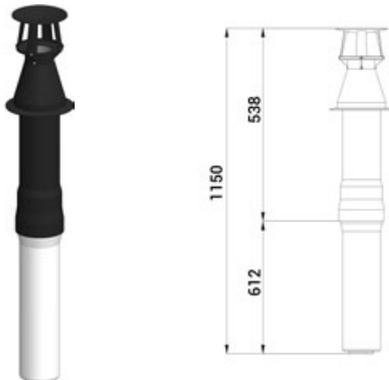
Terminal coaxial condensación muro corto PPH blanco Ø60/100mm



| Referencia | Código EAN | PVR € | Embalaje |
|--------------|---------------|-------|----------|
| 60100THCBPPH | 8436569420386 | 16,60 | 1 |

Terminal techo largo

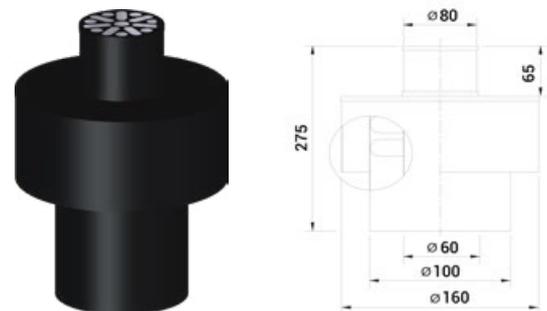
Terminal techo negro largo PPH Ø60/100mm



| Referencia | Código EAN | PVR € | Embalaje |
|-------------|---------------|--------|----------|
| 60100TTLPPH | 8436569420393 | 124,68 | 1 |

Terminal techo corto

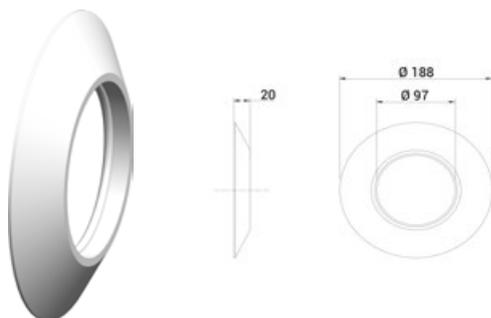
Terminal techo negro corto inox Ø60/100mm



| Referencia | Código EAN | PVR € | Embalaje |
|--------------|---------------|-------|----------|
| 60100TTCINOX | 8436569420409 | 71,80 | 1 |

Plafón Ø100

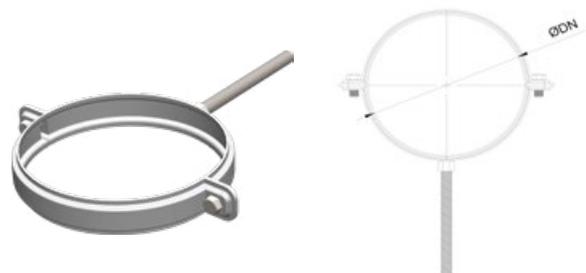
Plafón embellecedor blanco silicona Ø100mm



| Referencia | Código EAN | PVR € | Embalaje |
|------------|---------------|-------|----------|
| 100PSB | 8436569420416 | 5,00 | 160 |

Anclaje pared

Anclaje pared acero blanco Ø100mm



| Referencia | Código EAN | PVR € | Embalaje |
|------------|---------------|-------|----------|
| 100APAB | 8436569420423 | 6,28 | 25 |

1.3. CHIMENEAS PPH CONDENSACIÓN

1.3.1. CHIMENEAS PPH CONCENTRIC

1.3.1.1. CHIMENEAS PPH CONCENTRIC Ø 60/ 100

Junta Ø60 (Recambio)

Junta interior EPDM Ø60 (recambio)



| Referencia | Código EAN | PVR € | Embalaje |
|------------|---------------|-------|----------|
| 60JIEPDM | 8436569420430 | 2,00 | 100 |

Junta Ø100 (Recambio)

Junta exterior EPDM Ø100 (recambio)



| Referencia | Código EAN | PVR € | Embalaje |
|------------|---------------|-------|----------|
| 100JEEPDM | 8436569420447 | 4,00 | 100 |

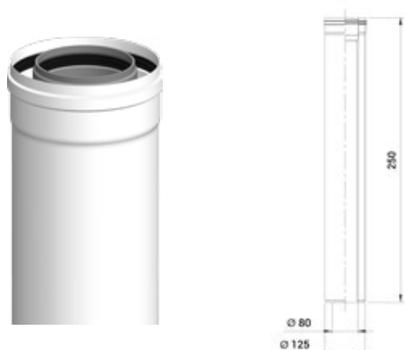
1.3. CHIMENEAS PPH CONDENSACIÓN

1.3.1. CHIMENEAS PPH CONCENTRIC

1.3.1.2. CHIMENEAS PPH CONCENTRIC Ø 80/ 125

Módulo recto 250

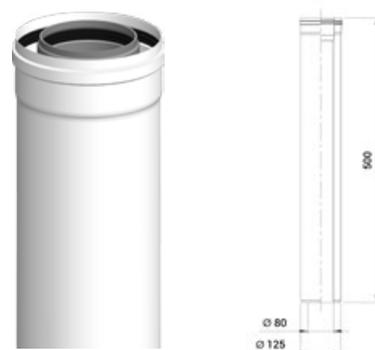
Tubo coaxial condensación PPH 250mm M-H Ø80/125mm



| Referencia | Código EAN | PVR € | Embalaje |
|---------------|---------------|-------|----------|
| 80125TR250PPH | 8436569420454 | 35,52 | 1 |

Módulo recto 500

Tubo coaxial condensación PPH 500mm M-H Ø80/125mm



| Referencia | Código EAN | PVR € | Embalaje |
|---------------|---------------|-------|----------|
| 80125TR500PPH | 8436569420461 | 38,20 | 1 |



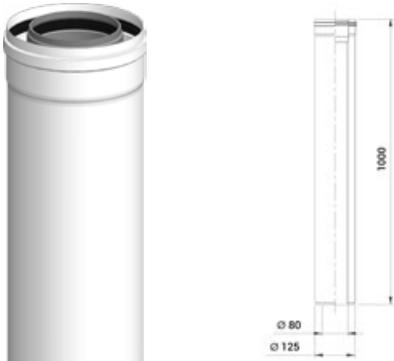
1.3. CHIMENEAS PPH CONDENSACIÓN

1.3.1. CHIMENEAS PPH CONCENTRIC

1.3.1.2. CHIMENEAS PPH CONCENTRIC Ø 80/125

Módulo recto 1000

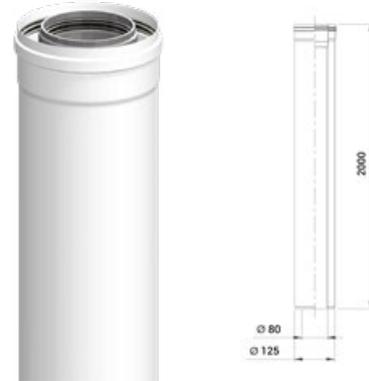
Tubo coaxial condensación PPH 1000mm M-H Ø80/125mm



| Referencia | Código EAN | PVR € | Embalaje |
|----------------|---------------|-------|----------|
| 80125TR1000PPH | 8436569420478 | 49,00 | 1 |

Módulo recto 2000

Tubo coaxial condensación PPH 2000mm M-H Ø80/125mm



| Referencia | Código EAN | PVR € | Embalaje |
|----------------|---------------|--------|----------|
| 80125TR2000PPH | 8436569420485 | 158,48 | 1 |

Módulo extensible 60-250

Tubo coaxial condensación extensible PPH 60-250mm M-H Ø80/125mm



| Referencia | Código EAN | PVR € | Embalaje |
|-----------------|---------------|-------|----------|
| 80125TE60250PPH | 8436569420492 | 58,72 | 1 |

Codo 45°

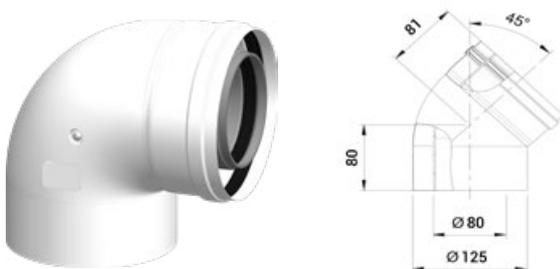
Codo coaxial condensación PPH 45° M-H Ø80/125mm



| Referencia | Código EAN | PVR € | Embalaje |
|---------------|---------------|-------|----------|
| 80125COD45PPH | 8436569420508 | 49,32 | 1 |

Codo 87°

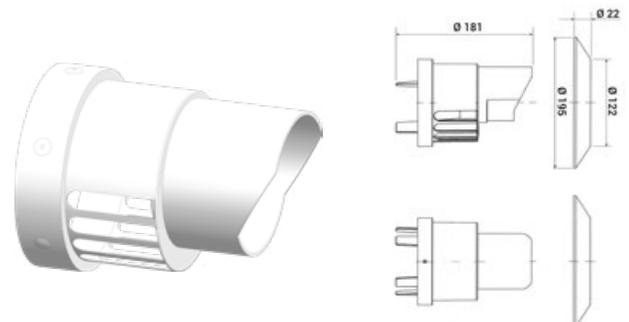
Codo coaxial condensación PPH 87° M-H Ø80/125mm



| Referencia | Código EAN | PVR € | Embalaje |
|---------------|---------------|-------|----------|
| 80125COD90PPH | 8436569420515 | 61,56 | 1 |

Terminal horizontal corto

Terminal coaxial condensación muro corto PPH blanco Ø80/125mm



| Referencia | Código EAN | PVR € | Embalaje |
|--------------|---------------|-------|----------|
| 80125THCBPPH | 8436569420522 | 21,28 | 1 |

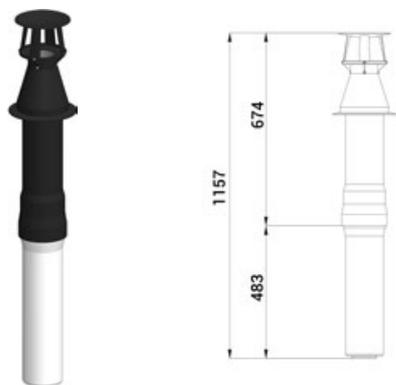
1.3. CHIMENEAS PPH CONDENSACIÓN

1.3.1. CHIMENEAS PPH CONCENTRIC

1.3.1.2. CHIMENEAS PPH CONCENTRIC Ø 80/125

Terminal techo largo

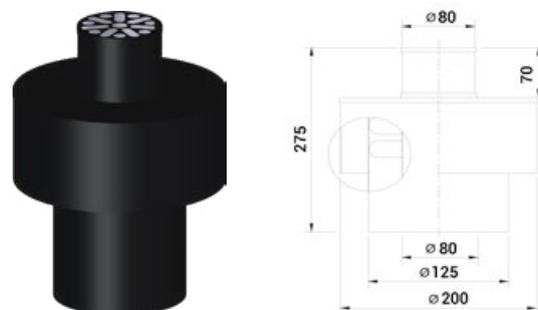
Terminal techo negro largo PPH Ø80/125mm



| Referencia | Código EAN | PVR € | Embalaje |
|-------------|---------------|--------|----------|
| 80125TTLPPH | 8436569420539 | 129,96 | 1 |

Terminal techo corto

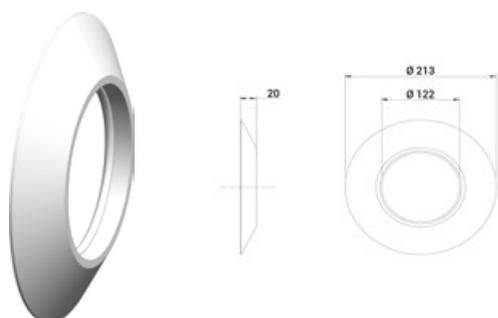
Terminal techo negro corto inox Ø80/125mm



| Referencia | Código EAN | PVR € | Embalaje |
|--------------|---------------|-------|----------|
| 80125TTCINOX | 8436569420546 | 96,64 | 1 |

Plafón Ø125

Plafón embellecedor blanco silicona Ø125mm



| Referencia | Código EAN | PVR € | Embalaje |
|------------|---------------|-------|----------|
| 125PSB | 8436569420553 | 9,00 | 70 |

Anclaje pared

Anclaje pared acero blanco Ø125mm



| Referencia | Código EAN | PVR € | Embalaje |
|------------|---------------|-------|----------|
| 125APAB | 8436569420560 | 6,44 | 25 |

Junta Ø60 (Recambio)

Junta interior EPDM Ø80 (recambio)



| Referencia | Código EAN | PVR € | Embalaje |
|------------|---------------|-------|----------|
| 80JIEPDM | 8436569420577 | 2,00 | 100 |

Junta Ø100 (Recambio)

Junta exterior EPDM Ø125 (recambio)



| Referencia | Código EAN | PVR € | Embalaje |
|------------|---------------|-------|----------|
| 125JEEPDM | 8436569420584 | 6,08 | 100 |



1.3. CHIMENEAS PPH CONDENSACIÓN

1.3.2. CHIMENEAS PPH SW Ø 80

Conducto modular de simple pared de polipropileno blanco con junta de estanqueidad (incluida en el suministro).

MATERIALES

- Polipropileno (acabado blanco)
- Junta de estanqueidad de EPDM

CARACTERÍSTICAS

- Diámetros: Ø80
- Traspaso: 60 mm en las uniones entre elementos
- Clase de estanqueidad: H1 (5.000 Pa)
- Clase de temperatura: T120 (hasta 120°C)
- Recortable
- Diseñado para absorber las posibles dilataciones durante el funcionamiento de la instalación
- Excelentes propiedades de resistencia a la corrosión

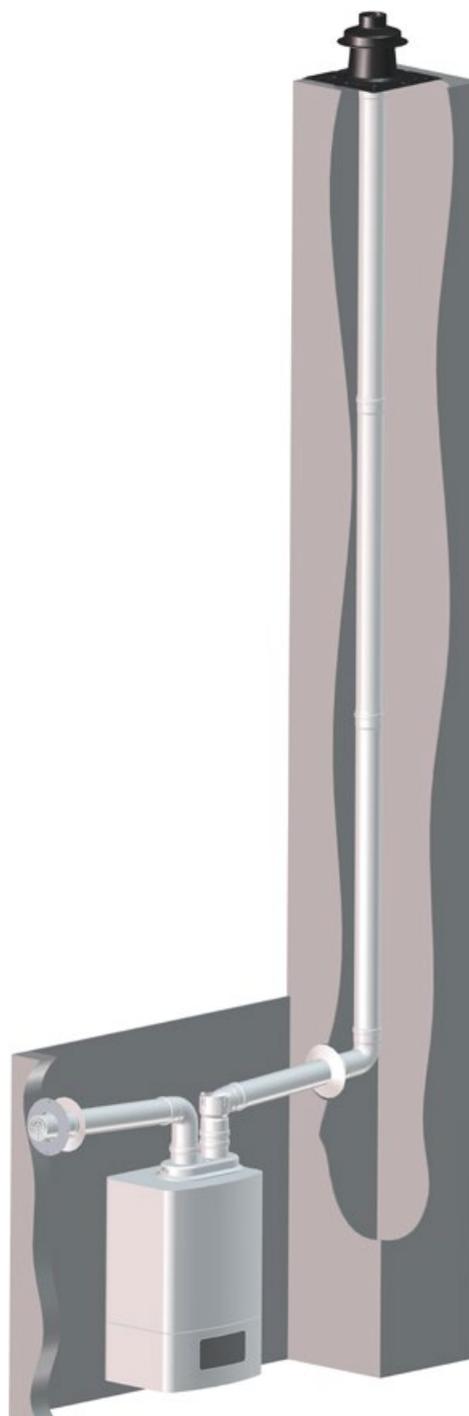


EN 14471 T120 H1 W 2 O00 L1 D U

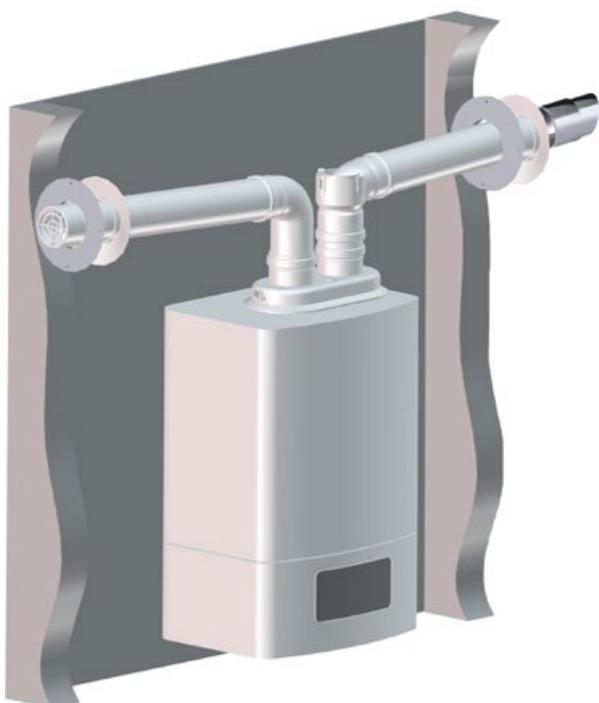
APLICACIONES

Evacuación de productos de combustión y toma de aire de forma separada en calderas murales de condensación a gas o gasoil.

Aspiración por fachada y evacuación por cubierta



Aspiración y evacuación por fachada

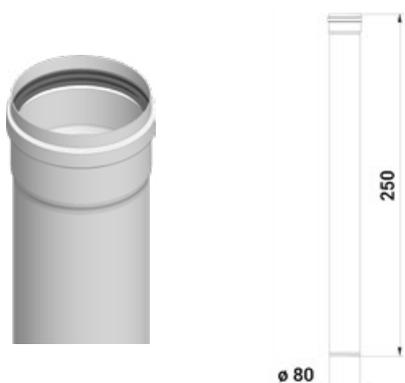


1.3. CHIMENEAS PPH CONDENSACIÓN

1.3.2. CHIMENEAS PPH SW Ø 80

Módulo recto 250

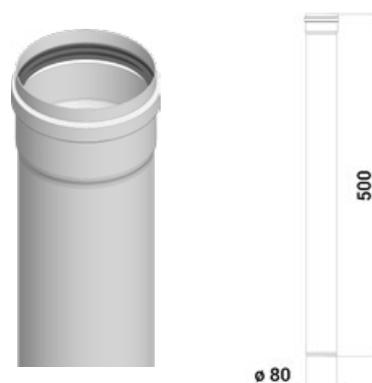
Tubo simple condensación PPH 250mm M-H Ø80mm



| Referencia | Código EAN | PVR € | Embalaje |
|------------|---------------|-------|----------|
| 80TR250PPH | 8436569420591 | 8,16 | 10 |

Módulo recto 500

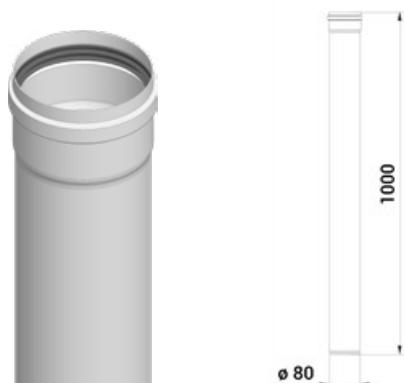
Tubo simple condensación PPH 500mm M-H Ø80mm



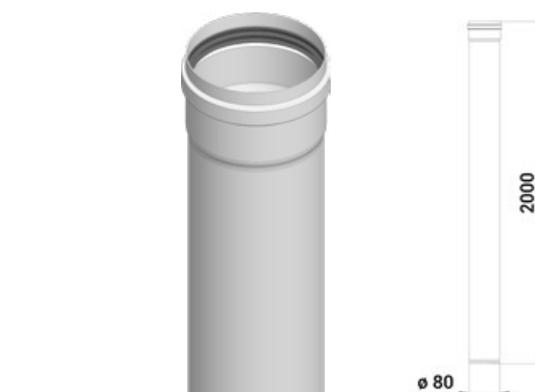
| Referencia | Código EAN | PVR € | Embalaje |
|------------|---------------|-------|----------|
| 80TR500PPH | 8436569420607 | 10,00 | 10 |

Módulo recto 1000

Tubo simple condensación PPH 1000mm M-H Ø80mm



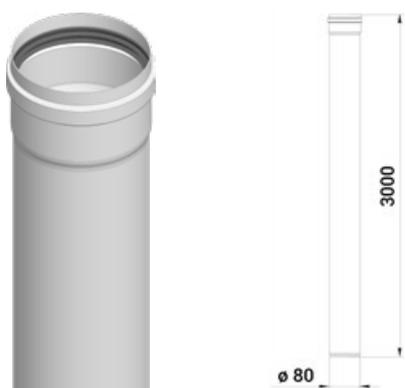
| Referencia | Código EAN | PVR € | Embalaje |
|-------------|---------------|-------|----------|
| 80TR1000PPH | 8436569420614 | 13,00 | 10 |



| Referencia | Código EAN | PVR € | Embalaje |
|-------------|---------------|-------|----------|
| 80TR2000PPH | 8436569420621 | 28,36 | 10 |

Módulo recto 3000

Tubo simple condensación PPH 3000mm M-H Ø80mm



| Referencia | Código EAN | PVR € | Embalaje |
|-------------|---------------|-------|----------|
| 80TR3000PPH | 8436569420638 | 44,60 | 8 |

Codo 45°

Codo simple condensación PPH 45° M-H Ø80mm



| Referencia | Código EAN | PVR € | Embalaje |
|------------|---------------|-------|----------|
| 80COD45PPH | 8436569420645 | 9,56 | 10 |

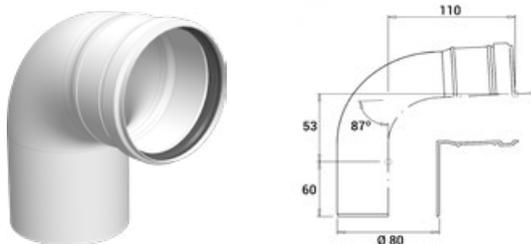


1.3. CHIMENEAS PPH CONDENSACIÓN

1.3.2. CHIMENEAS PPH SW Ø 80

Codo 87°

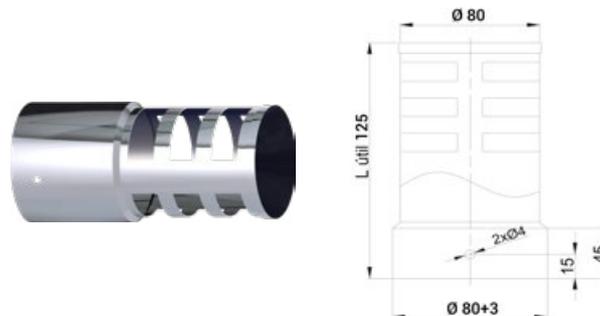
Codo simple condensación PPH 87° M-H Ø80mm



| Referencia | Código EAN | PVR € | Embalaje |
|------------|---------------|-------|----------|
| 80COD90PPH | 8436569420652 | 9,08 | 10 |

Deflector evacuación inox

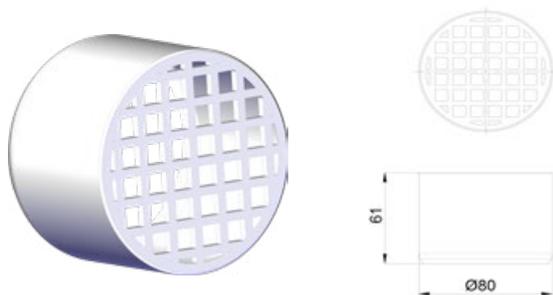
Deflector evacuación horizontal simple inox Ø80mm



| Referencia | Código EAN | PVR € | Embalaje |
|------------|---------------|-------|----------|
| 80DEINOX | 8436569420669 | 12,00 | 6 |

Deflector aspiración

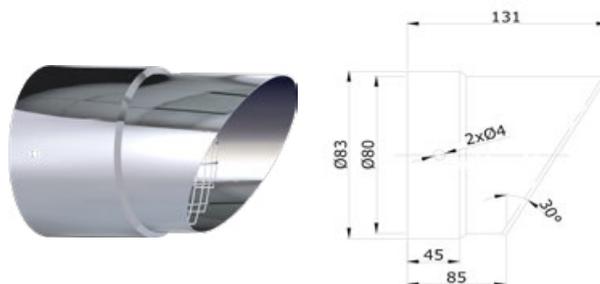
Rejilla aspiración horizontal simple PPH Ø80mm



| Referencia | Código EAN | PVR € | Embalaje |
|------------|---------------|-------|----------|
| 80RASBPPH | 8436569424087 | 5,72 | 50 |

Terminal direccional inox

Terminal direccional inox Ø80



| Referencia | Código EAN | PVR € | Embalaje |
|------------|---------------|-------|----------|
| 80TDINOX | 8436569424094 | 25,80 | 1 |

Sombbrero inox

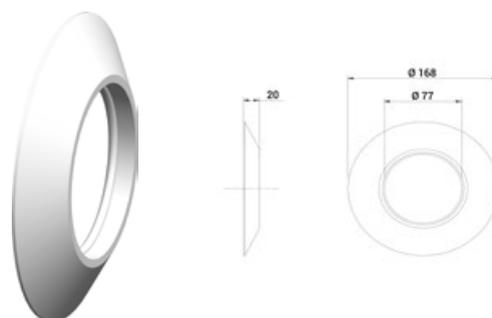
Sombbrero ligero inox Ø80



| Referencia | Código EAN | PVR € | Embalaje |
|------------|---------------|-------|----------|
| 80SLINOX | 8436569424100 | 26,68 | 1 |

Plafón Ø80

Plafón embellecedor blanco silicona Ø80mm



| Referencia | Código EAN | PVR € | Embalaje |
|------------|------------|-------|----------|
| 80PSB | | 4,24 | 1 |

1.3. CHIMENEAS PPH CONDENSACIÓN

1.3.2. CHIMENEAS PPH SW Ø 80

Anclaje pared

Anclaje pared acero blanco Ø80mm



| Referencia | Código EAN | PVR € | Embalaje |
|------------|---------------|-------|----------|
| 80APAB | 8436569424124 | 5,68 | 25 |

Junta EPDM

Junta EPDM Ø80 (recambio)



| Referencia | Código EAN | PVR € | Embalaje |
|------------|---------------|-------|----------|
| 80JEPDM | 8436569424131 | 1,88 | 100 |



1.3. CHIMENEAS PPH CONDENSACIÓN

1.3.3. CHIMENEAS PPH FLEX Ø 80

Conducto flexible de simple pared de polipropileno blanco.

MATERIALES

- Polipropileno
- Junta de estanqueidad en EPDM (incluida en el suministro)

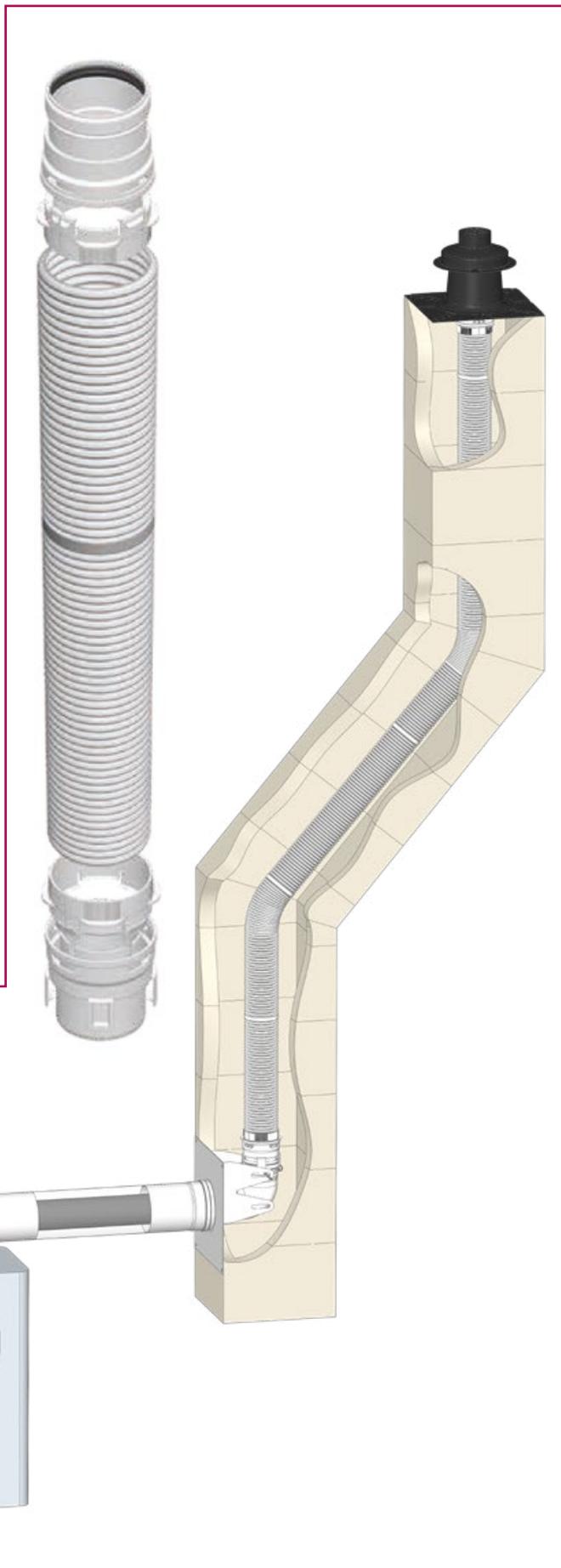
CARACTERÍSTICAS

- Diámetro: Ø80
- Clase de estanqueidad: H1 (5.000 Pa)
- Clase de temperatura: T120 (hasta 120°C)
- Completamente flexible en toda su extensión
- Recortable
- Piezas de adaptación al flexible sencillas y rápidas de instalar
- Compatible con la gama PPH SW y PPH Concentric
- Excelentes propiedades de resistencia a la corrosión
- Necesario lubricante para la instalación.

APLICACIONES

Evacuación de productos de la combustión de calderas murales de condensación a gas, para el caso de renovación de chimeneas de obra existentes.

El conducto flexible solo se podrá utilizar para renovación y entubamiento, siempre y cuando no se pueda usar un conducto rígido.



DOP-PPH-FLEX

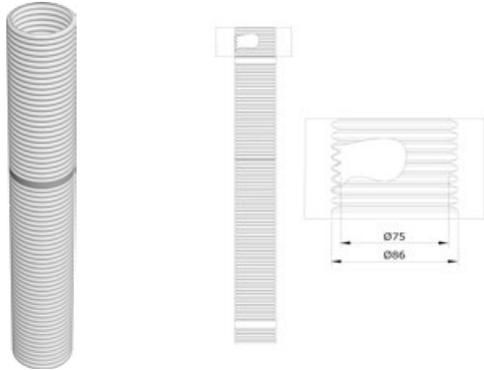
Ø60-100: EN 14471 T120 H1 W 2 O00 LI E U

1.3. CHIMENEAS PPH CONDENSACIÓN

1.3.3. CHIMENEAS PPH FLEX Ø 80

Bobina 12,5m

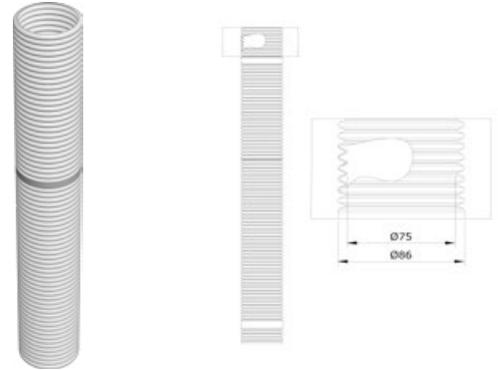
Flexible PPH unión por manguitos Ø80mm (12,5 metros)



| Referencia | Código EAN | PVR €/m | Embalaje |
|---------------|---------------|---------|----------|
| 80FLEXPPH12.5 | 8436569424162 | 16,56 | 12,5m |

Bobina 20m

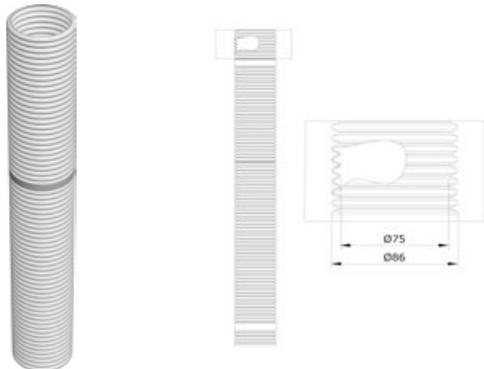
Flexible PPH unión por manguitos Ø80mm (20 metros)



| Referencia | Código EAN | PVR €/m | Embalaje |
|-------------|---------------|---------|----------|
| 80FLEXPPH20 | 8436569424155 | 14,36 | 20m |

Bobina 50m

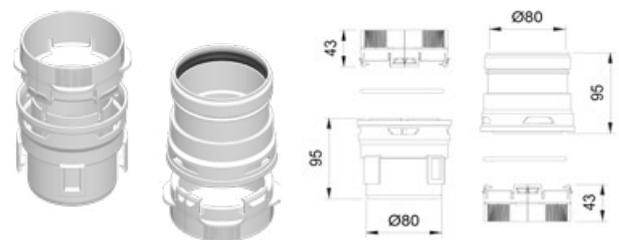
Flexible PPH unión por manguitos Ø80mm (50 metros)



| Referencia | Código EAN | PVR €/m | Embalaje |
|-------------|---------------|---------|----------|
| 80FLEXPPH50 | 8436569424148 | 13,92 | 50m |

Manguito de unión

Manguito unión tubo flexible PPH Ø80mm



| Referencia | Código EAN | PVR € | Embalaje |
|-------------|---------------|-------|----------|
| 80FLEXMUPPH | 8436569424179 | 15,84 | 24 |

Junta EPDM

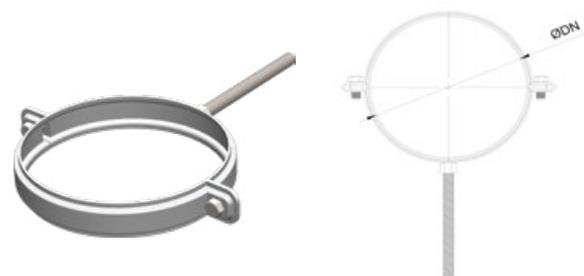
Junta EPDM Ø80 (recambio)



| Referencia | Código EAN | PVR € | Embalaje |
|------------|---------------|-------|----------|
| 80JEPDM | 8436569424131 | 1,79 | 100 |

Anclaje pared

Anclaje pared acero blanco Ø80mm



| Referencia | Código EAN | PVR € | Embalaje |
|------------|---------------|-------|----------|
| 80APAB | 8436569424124 | 5,09 | 25 |



1.4. ESTUFAS DE PELLETS

Potencias 6, 8 y 10 kW

- Construcción en acero
- Aislamiento interior en vermiculita
- Vidrio Cerámico 750°C
- Seguridad anti-deflagración
- Encendido/Apagado programable
- Eco Modulación
- Disponibilidad en colores burdeos, blanco opaco y negro
- Cronotermostato semanal
- Wifi opcional



• Tecnología autoregurable EFIPLUS

Sistema EFI PLUS

Mediante este sistema se consigue que en todo momento llegue al quemador el aire necesario para realizar la correcta combustión del pellet, lo cual asegura el máximo aprovechamiento del combustible y por consiguiente un ahorro para el usuario.

Adapta continuamente el funcionamiento de la estufa a la calidad del pellet, trazado de la chimenea y condiciones ambientales, lo cual consigue que la estufa funcione correctamente en circunstancias en las que sin este sistema sería imposible, y que bajo circunstancias favorables la estufa pueda funcionar durante más tiempo sin tener que apagarla para limpiar el quemador.



• Sistema cristal limpio



• Cronotermostato semanal



• Wifi (opcional)



• Estufas 10 kW



| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | 6 kW | 8 kW | 10 kW | SLIM 10 kW |
|---------------------------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|
| Potencia térmica nominal mín/máx (kW) | 3,5 - 6,9 | 3,5 - 8,1 | 3,5 - 9,4 | 3,5 - 9,4 |
| Consumo horario mín/medio/máx (Kg/h) | 0,8 - 1,05 - 1,8 | 0,8 - 1,15 - 1,9 | 0,8 - 1,4 - 2,1 | 0,8 - 2,1 |
| Rendimiento mín/máx (%) | 94 - 89 | 94 - 89 | 95 - 89 | 89 - 95 % |
| Capacidad depósito (Kg) | 19 | 19 | 19 | 20 |
| Autonomía mín/media/máx (h) | 24 - 18 - 12 | 24 - 16,5 - 10 | 24 - 13,5 - 9 | 9 - 24 |
| Consumo eléctrico a régimen (W) | 80 - 150 | 80 - 150 | 80 - 150 | 81 |
| Salida humos (Ø mm) | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Peso (Kg) | 77 | 79 | 81 | 83 |
| Dimensiones (A-F-H) (mm) | 470 x 477 x 913 | 470 x 477 x 913 | 470 x 477 x 913 | 783 x 322 x 1053 |



1.4. ESTUFAS DE PELLETS



Burdeos



Blanco opaco



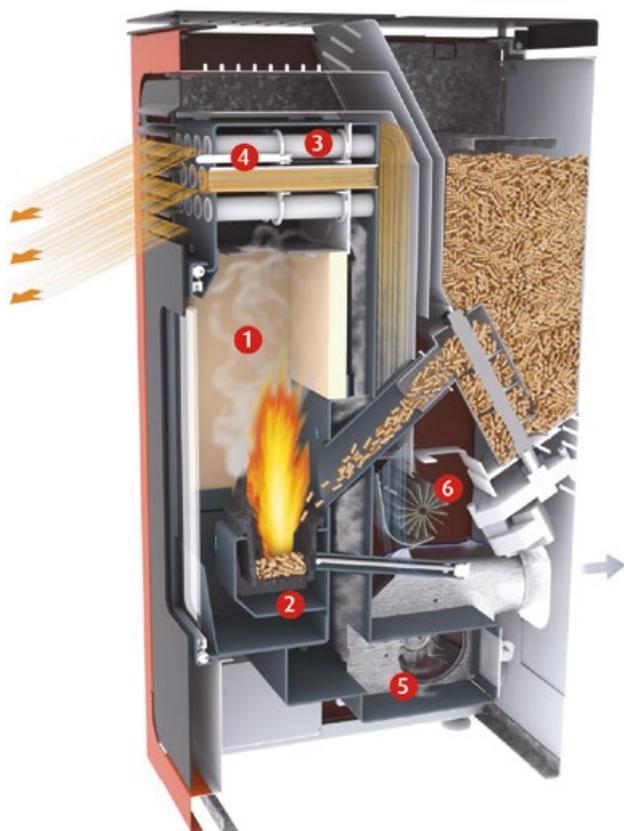
Negro

| Potencia | Código | PVR € |
|----------|--------|-----------------|
| 6 kW | 2319-2 | 1.785,71 |
| 8 kW | 2322-2 | 1.871,43 |
| 10 kW | 2325-2 | 2.034,29 |

| Potencia | Código | PVR € |
|------------|-----------|-----------------|
| 6 kW | 2320-2 | 1.785,71 |
| 8 kW | 2323-2 | 1.871,43 |
| 10 kW | 2326-2 | 2.034,29 |
| SLIM 10 kW | 214B10-00 | 2.445,71 |

| Potencia | Código | PVR € |
|------------|-----------|-----------------|
| 6 kW | 2321-2 | 1.785,71 |
| 8 kW | 2324-2 | 1.871,43 |
| 10 kW | 2327-2 | 2.034,29 |
| SLIM 10 kW | 214N10-00 | 2.445,71 |

*Puesta en marcha no incluida en el precio (obligatoria para la activación de la garantía)



Esquema de funcionamiento

- 1 - Cámara de combustión con vermiculita
- 2 - Quemador de hierro fundido
- 3 - Intercambiador de calor
- 4 - Sistema de limpieza intercambiador
- 5 - Ventilador de humos
- 6 - Ventilador aire

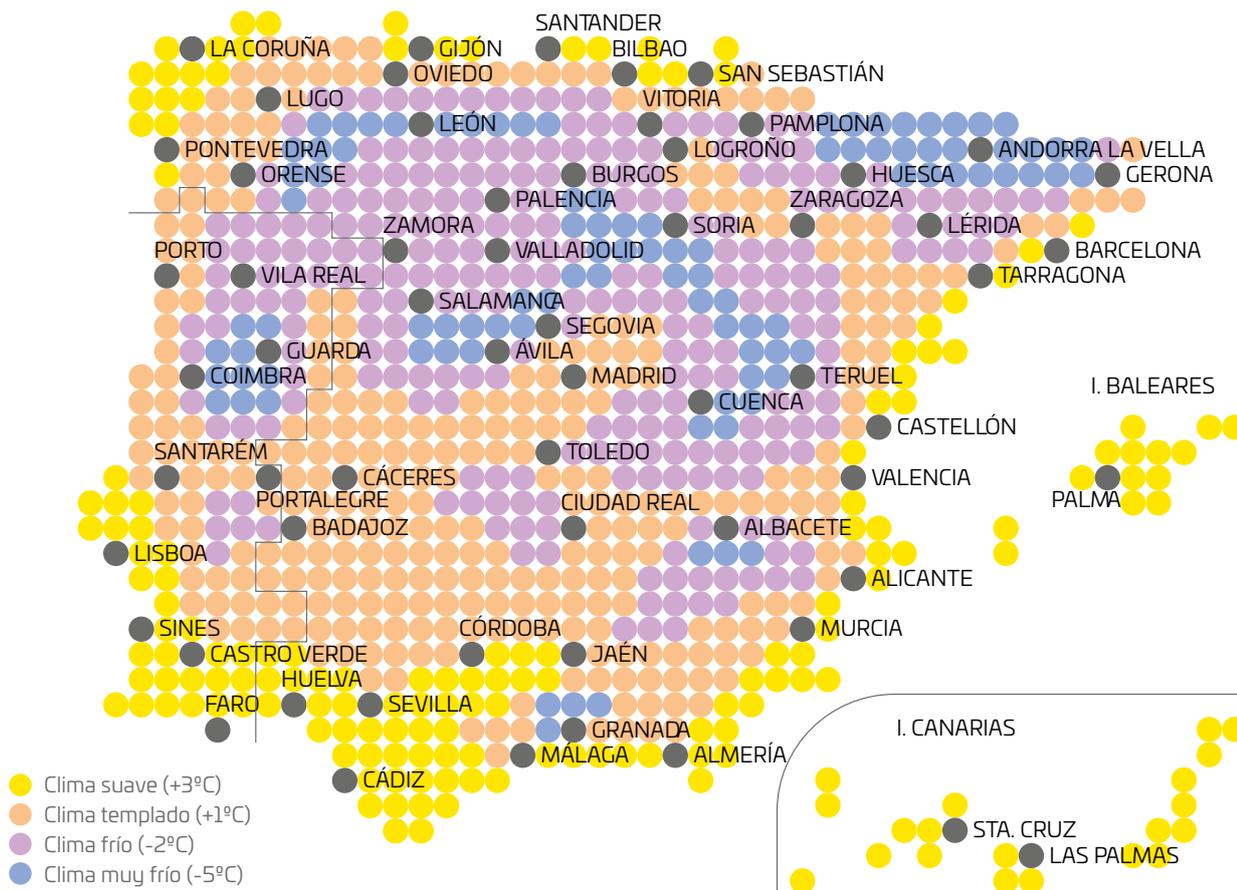
| Servicios adicionales | PVR € |
|--------------------------|------------------|
| *Puesta en marcha | 40,00 |
| **Desplazamiento | Consultar |
| Módulo WiFi (Ref. 90240) | 331,57 |
| KIT CANALIZACIÓN | 186,00 |



1.5. RADIADORES

1.5.1. GUÍA PARA REALIZAR EL CÁLCULO DE POTENCIAS

1. Buscar en el mapa la zona climática donde está situado el edificio.
2. Una vez localizada la zona climática hallamos en la tabla el coeficiente w/m² en función de los siguientes parámetros:
 - Vivienda con o sin aislamiento
 - Orientación
 - Situación



| AISLAMIENTO | VIVIENDA CON AISLAMIENTO TÉRMICO | | | | | | | | VIVIENDA SIN AISLAMIENTO TÉRMICO | | | | | | | |
|------------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|-----|
| | ORIENTACIÓN SUR | | | | ORIENTACIÓN NORTE | | | | ORIENTACIÓN SUR | | | | ORIENTACIÓN NORTE | | | |
| Piso en zona urbana | Entre pisos | Primer piso | Último piso | Entre pisos | Primer piso | Último piso | Entre pisos | Primer piso | Último piso | Entre pisos | Primer piso | Último piso | Entre pisos | Primer piso | Último piso | |
| Vivienda unifamiliar en zona rural | Entre pisos | Primer piso | Último piso | Entre pisos | Primer piso | Último piso | Entre pisos | Primer piso | Último piso | Entre pisos | Primer piso | Último piso | Entre pisos | Primer piso | Último piso | |
| Clima suave +3°C | 66 | 68 | 70 | 72 | 72 | 74 | 76 | 78 | 78 | 80 | 82 | 84 | 84 | 86 | 88 | 90 |
| Clima templado +1°C | 69 | 71 | 73 | 75 | 75 | 77 | 79 | 81 | 81 | 83 | 85 | 87 | 87 | 90 | 93 | 96 |
| Clima frío -2°C | 75 | 77 | 79 | 81 | 81 | 83 | 85 | 87 | 87 | 89 | 91 | 93 | 93 | 95 | 97 | 99 |
| Clima muy frío -5°C | 82 | 85 | 87 | 90 | 90 | 93 | 95 | 97 | 97 | 100 | 102 | 106 | 105 | 107 | 109 | 111 |

*Estos coeficientes son por m² y para una altura de techo de 2,5m.

1.5. RADIADORES

1.5.2. EMISORES TÉRMICOS DIGITALES

- Nueva pantalla TFT – Nueva Interfaz – Estética moderna
- Cumplimiento Nueva Normativa 2018 Ecodiseño
- Control de regulación PID (Perfecta estabilidad de la temperatura ambiente)
- Sistema de corte TRIAC (Apertura-cierre electrónico, 100% silencioso, Sin desgaste por maniobras)
- Modos: Confort-Economía-Antihielo-Programación-Configuración
- Bloqueo de teclado – Incluido en modo Standby
- Diagnóstico de errores (sonda, memoria)
- Función Ventanas Abiertas
- Control de puesta en marcha adaptable
- Por defecto muestra la temperatura ambiente
- Cronotermostato digital programable diaria y semanalmente en modos confort, economía y paro
- Permite copiar el programa al día siguiente manteniendo presionado el botón ON/OFF
- El calentamiento del emisor se indicará en el display TFT en cualquier modo de calefacción con la animación del termómetro rellenándose progresivamente
- Cable con Clavija
- Incluye Soportes, Tornillos y Tacos.
- Accesorios (Opcionales): Kit de Ruedas
- Índice de protección eléctrica: IP 2X
- Conexión eléctrica: 230 V – 50 Hz



| Referencia artículo | Descripción | Nº Elementos | Potencia (W) | Peso (Kg) | Dimensiones (mm) alto x ancho x profundo | PVR € | Ecotasa |
|---------------------|-------------------|--------------|--------------|-----------|---|---------------|-------------|
| 287103059 | Cabel 500 DP TFT | 3 | 500 | 6,0 | 581 x 335 x 100 | 303,91 | 1,30 |
| 287105079 | Cabel 750 DP TFT | 5 | 750 | 8,7 | 581 x 495 x 100 | 367,69 | 1,30 |
| 287106109 | Cabel 1000 DP TFT | 6 | 1000 | 10,1 | 581 x 575 x 100 | 401,97 | 1,30 |
| 287107129 | Cabel 1200 DP TFT | 7 | 1200 | 11,6 | 581 x 655 x 100 | 436,49 | 1,30 |
| 287109159 | Cabel 1500 DP TFT | 9 | 1500 | 14,2 | 581 x 815 x 100 | 506,00 | 1,30 |

| Referencia | Descripción | PVR € |
|------------------|-----------------------------------|--------------|
| C43015720 | Kit de ruedas emisores eléctricos | 91,94 |



1.5. RADIADORES

1.5.3. RADIADOR DE ALUMINIO

SEVEN-N

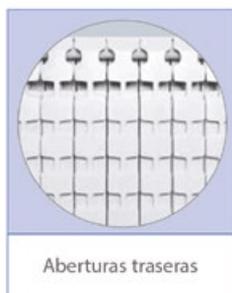
El radiador Seven-N nace de un proyecto desarrollado para optimizar el rendimiento y ofrecer un producto con altas prestaciones mecánicas y energéticas. Para cualquier instalación de calefacción por agua.

- La presencia de aperturas en la parte trasera del radiador permite aumentar el intercambio térmico de tipo convectivo.
- Alto contenido tecnológico: 3 patentes internacionales.
- Inalterable en el tiempo, gracias a la doble pintura: anaforesis + aspersion.
- Presión nominal: 16 bar.
- Prueba de presión (100% de la producción): 24 bar.
- Presión de rotura: 60 bar.
- Ideal para utilizar a baja temperatura.
- Gracias a la fusión termo-eléctrica (proceso PATENT PENDING) el aluminio presente en la zona de unión entre tapón y radiador, resulta ser homogéneo y perfectamente integrado en la matriz metálica del propio radiador.

| Descripción | Volumen agua (l) | Potencia WΔT 50°C | Entre ejes mm. | Altura mm. | Profundidad mm. | Anchura mm. | Diámetro conexiones |
|-------------------------------------|------------------|-------------------|----------------|------------|-----------------|-------------|---------------------|
| Radiador de aluminio Seven-N B4 350 | 0,21 | 89,9 | 350 | 407 | 97 | 80 | G1 |
| Radiador de aluminio Seven-N D3 500 | 0,24 | 114,9 | 500 | 557 | 97 | 80 | G1 |
| Radiador de aluminio Seven-N D3 600 | 0,27 | 132,2 | 600 | 657 | 97 | 80 | G1 |
| Radiador de aluminio Seven-N D3 700 | 0,39 | 149,5 | 700 | 757 | 97 | 80 | G1 |
| Radiador de aluminio Seven-N 800 | 0,43 | 165 | 800 | 857 | 97 | 80 | G1 |

Ecuación característica del modelo $f=K_m DT_n$. Los valores de potencia térmica publicados son conformes con la normativa europea EN 442-1:2014 y certificados por el Politécnico de Milán, Lab. M.R.T - Ente acreditado n. 1695.

Seven-N 500



1.5. RADIADORES

1.5.3. RADIADOR DE ALUMINIO

SEVEN-N

| Descripción | Referencia | Código EAN | Mód. | PVR € |
|---|------------|---------------|------|---------------|
| Radiador de aluminio Seven-N B4 350/100 | V67701403 | 8015040509194 | 3 | 81,17 |
| | V67701404 | 8015040509200 | 4 | 108,23 |
| | V67701405 | 8015040509217 | 5 | 135,29 |
| | V67701406 | 8015040509224 | 6 | 162,34 |
| | V67701407 | 8015040509231 | 7 | 189,40 |
| | V67701408 | 8015040509248 | 8 | 216,46 |
| | V67701409 | 8015040509255 | 9 | 243,51 |
| | V67701410 | 8015040509262 | 10 | 270,57 |
| | V67701411 | 8015040509279 | 11 | 297,63 |
| | V67701412 | 8015040509286 | 12 | 324,69 |
| | V67701413 | 8015040509293 | 13 | 351,74 |
| | V67701414 | 8015040509309 | 14 | 378,80 |

| Descripción | Referencia | Código EAN | Mód. | PVR € |
|---|------------|---------------|------|---------------|
| Radiador de aluminio Seven-N D3 600/100 | V71804403 | 8015040144630 | 3 | 90,60 |
| | V71804404 | 8015040144654 | 4 | 120,80 |
| | V71804405 | 8015040144661 | 5 | 151,00 |
| | V71804406 | 8015040144678 | 6 | 181,20 |
| | V71804407 | 8015040144685 | 7 | 211,40 |
| | V71804408 | 8015040144708 | 8 | 241,60 |
| | V71804409 | 8015040144715 | 9 | 271,80 |
| | V71804410 | 8015040144722 | 10 | 302,00 |
| | V71804411 | 8015040144739 | 11 | 332,20 |
| | V71804412 | 8015040144753 | 12 | 362,40 |
| | V71804413 | 8015040144760 | 13 | 392,60 |
| | V71804414 | 8015040144777 | 14 | 422,80 |

| Descripción | Referencia | Código EAN | Mód. | PVR € |
|---|------------|---------------|------|---------------|
| Radiador de aluminio Seven-N D3 500/100 | V71803403 | 8015040143695 | 3 | 75,94 |
| | V71803404 | 8015040143701 | 4 | 101,26 |
| | V71803405 | 8015040143718 | 5 | 126,57 |
| | V71803406 | 8015040143725 | 6 | 151,89 |
| | V71803407 | 8015040143732 | 7 | 177,20 |
| | V71803408 | 8015040143756 | 8 | 202,51 |
| | V71803409 | 8015040143763 | 9 | 227,83 |
| | V71803410 | 8015040143770 | 10 | 253,14 |
| | V71803411 | 8015040143787 | 11 | 278,46 |
| | V71803412 | 8015040143800 | 12 | 303,77 |
| | V71803413 | 8015040143817 | 13 | 329,09 |
| | V71803414 | 8015040143824 | 14 | 354,40 |

| Descripción | Referencia | Código EAN | Mód. | PVR € |
|---|------------|---------------|------|---------------|
| Radiador de aluminio Seven-N B3 700/100 | V67305403 | 8015040509552 | 3 | 107,83 |
| | V67305404 | 8015040509569 | 4 | 143,77 |
| | V67305405 | 8015040509576 | 5 | 179,71 |
| | V67305406 | 8015040509583 | 6 | 215,66 |
| | V67305407 | 8015040509590 | 7 | 251,60 |
| | V67305408 | 8015040509606 | 8 | 287,54 |
| | V67305409 | 8015040509613 | 9 | 323,49 |
| | V67305410 | 8015040509620 | 10 | 359,43 |
| | V67305411 | 8015040509637 | 11 | 395,37 |
| | V67305412 | 8015040509644 | 12 | 431,31 |

| Descripción | Referencia | Código EAN | Mód. | PVR € |
|---|------------|---------------|------|---------------|
| Radiador de aluminio Seven-N B3 800/100 | V67306403 | 8015040509651 | 3 | 114,34 |
| | V67306404 | 8015040509668 | 4 | 152,46 |
| | V67306405 | 8015040509675 | 5 | 190,57 |
| | V67306406 | 8015040509682 | 6 | 228,69 |
| | V67306407 | 8015040509699 | 7 | 266,80 |
| | V67306408 | 8015040509705 | 8 | 304,91 |
| | V67306409 | 8015040509712 | 9 | 343,03 |
| | V67306410 | 8015040509729 | 10 | 381,14 |



1.5. RADIADORES

1.5.3. RADIADOR DE ALUMINIO

BLITZ-N

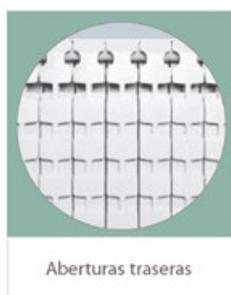
Los nuevos radiadores de aluminio Blitz-N completan la gama entera de la versión cerrada, con elevadas prestaciones y una estética elegante. Para cualquier instalación de calefacción por agua.

- La presencia de aberturas en la parte trasera del radiador permite aumentar el intercambio térmico de tipo convectivo.
- Alto contenido tecnológico: 3 patentes internacionales.
- Inalterable en el tiempo, gracias a la doble pintura: anaforesis + aspersión.
- Prueba de presión (100% de la producción): 24 bar.
- Presión máxima de ejercicio: 1600 kPa (16 bar).
- Presión de rotura: 60 bar.
- Ideal para utilizar a baja temperatura.
- Gracias a la fusión termo-eléctrica, proceso PATENT PENDING, el aluminio presente en la zona de unión entre tapón y radiador, resulta ser homogéneo y perfectamente integrado en la matriz metálica del propio radiador.

| Descripción | Volumen agua (l) | Potencia WΔT 50°C | Entre ejes mm. | Altura mm. | Profundidad mm. | Anchura mm. | Diámetro conexiones |
|-------------------------------------|------------------|-------------------|----------------|------------|-----------------|-------------|---------------------|
| Radiador de aluminio Blitz-N B4 350 | 0,24 | 92,0 | 350 | 407 | 97 | 80 | G1 |
| Radiador de aluminio Blitz-N D3 500 | 0,26 | 119,5 | 500 | 557 | 97 | 80 | G1 |
| Radiador de aluminio Blitz-N D3 600 | 0,30 | 133,0 | 600 | 657 | 97 | 80 | G1 |
| Radiador de aluminio Blitz-N B4 700 | 0,36 | 160,0 | 700 | 757 | 97 | 80 | G1 |
| Radiador de aluminio Blitz-N B4 800 | 0,39 | 177,0 | 800 | 857 | 97 | 80 | G1 |

Ecuación característica del modelo $f=K_m DT_n$. Los valores de potencia térmica publicados son conformes con la normativa europea EN 442-1:2014.

Blitz-N 500



1.5. RADIADORES

1.5.3. RADIADOR DE ALUMINIO

BLITZ-N

| Descripción | Referencia | Código EAN | Mód. | PVR € |
|---|------------|---------------|------|---------------|
| Radiador de aluminio Blitz-N B4 350/100 | V69301403 | 8015040023119 | 3 | 81,17 |
| | V69301404 | 8015040023126 | 4 | 108,23 |
| | V69301405 | 8015040023133 | 5 | 135,29 |
| | V69301406 | 8015040023294 | 6 | 162,34 |
| | V69301407 | 8015040023300 | 7 | 189,40 |
| | V69301408 | 8015040023317 | 8 | 216,46 |
| | V69301409 | 8015040023324 | 9 | 243,51 |
| | V69301410 | 8015040023348 | 10 | 270,57 |
| | V69301411 | 8015040023355 | 11 | 297,63 |
| | V69301412 | 8015040023362 | 12 | 324,69 |
| | V69301413 | 8015040023379 | 13 | 351,74 |
| | V69301414 | 8015040023492 | 14 | 378,80 |

| Descripción | Referencia | Código EAN | Mód. | PVR € |
|---|------------|---------------|------|---------------|
| Radiador de aluminio Blitz-N B4 600/100 | V69304403 | 8015040023850 | 3 | 83,75 |
| | V69304404 | 8015040023867 | 4 | 111,66 |
| | V69304405 | 8015040023874 | 5 | 139,58 |
| | V69304406 | 8015040024017 | 6 | 167,49 |
| | V69304407 | 8015040024024 | 7 | 195,41 |
| | V69304408 | 8015040024093 | 8 | 223,32 |
| | V69304409 | 8015040024109 | 9 | 251,24 |
| | V69304410 | 8015040024116 | 10 | 279,15 |
| | V69304411 | 8015040024123 | 11 | 307,06 |
| | V69304412 | 8015040024246 | 12 | 334,97 |
| | V69304413 | 8015040024253 | 13 | 362,88 |
| | V69304414 | 8015040024260 | 14 | 390,79 |

| Descripción | Referencia | Código EAN | Mód. | PVR € |
|---|------------|---------------|------|---------------|
| Radiador de aluminio Blitz-N B3 500/100 | V65903403 | 8015040022105 | 3 | 75,94 |
| | V65903404 | 8015040022112 | 4 | 101,26 |
| | V65903405 | 8015040022204 | 5 | 126,57 |
| | V65903406 | 8015040022211 | 6 | 151,89 |
| | V65903407 | 8015040022228 | 7 | 177,20 |
| | V65903408 | 8015040022235 | 8 | 202,51 |
| | V65903409 | 8015040022242 | 9 | 227,83 |
| | V65903410 | 8015040022259 | 10 | 253,14 |
| | V65903411 | 8015040022266 | 11 | 278,46 |
| | V65903412 | 8015040022273 | 12 | 303,77 |
| | V65903413 | 8015040022433 | 13 | 329,09 |
| | V65903414 | 8015040022440 | 14 | 354,40 |

| Descripción | Referencia | Código EAN | Mód. | PVR € |
|---|------------|---------------|------|---------------|
| Radiador de aluminio Blitz-N B4 700/100 | V69305403 | 8015040024277 | 3 | 107,83 |
| | V69305404 | 8015040024345 | 4 | 143,77 |
| | V69305405 | 8015040024352 | 5 | 179,71 |
| | V69305406 | 8015040024369 | 6 | 215,66 |
| | V69305407 | 8015040024376 | 7 | 251,60 |
| | V69305408 | 8015040024499 | 8 | 287,54 |
| | V69305409 | 8015040024505 | 9 | 323,49 |
| | V69305410 | 8015040024512 | 10 | 359,43 |
| | V69305411 | 8015040024529 | 11 | 395,37 |
| | V69305412 | 8015040024598 | 12 | 431,31 |

| Descripción | Referencia | Código EAN | Mód. | PVR € |
|---|------------|---------------|------|---------------|
| Radiador de aluminio Blitz-N B4 800/100 | V69306403 | 8015040024604 | 3 | 114,34 |
| | V69306404 | 8015040024611 | 4 | 152,46 |
| | V69306405 | 8015040024628 | 5 | 190,57 |
| | V69306406 | 8015040024796 | 6 | 228,69 |
| | V69306407 | 8015040024802 | 7 | 266,80 |
| | V69306408 | 8015040024819 | 8 | 304,91 |
| | V69306409 | 8015040024826 | 9 | 343,03 |
| | V69306410 | 8015040024949 | 10 | 381,14 |



1.5. RADIADORES

1.5.4. TOALLERO ELÉCTRICO

El Toallero CABEL ELÉCTRICO está certificado **CE** y **NF** por lo que tiene un índice de protección IP 44 (necesario para certificarlo Clase II de NF). Viene equipado con termostato externo regulable. Además incorpora un segundo termostato interno de seguridad.

Características del Termostato:

- 7 modos de operación: Confort, Noche, Anti-congelación, Hilo piloto
- Programa Diario/Semanal, Boost de 2 horas, modo de pausa (Stand-by)
- Función de detección de ventana abierta
- IP44 - Clase II
- Alimentación: 230V 50Hz - 60Hz
- Resistencia con enchufe Schuco



1.5. RADIADORES

1.5.4. TOALLERO ELÉCTRICO



| Referencia | Modelo | Descripción | Medidas (mm) | Potencia (W) | PVR € |
|------------|---------------------------|-------------------------------|--------------|--------------|--------|
| 10014524 | CABEL-LCE-080-40/MQ | Toallero eléctrico blanco | 786 x 400 | 300 | 320,62 |
| 10014525 | CABEL-LCE-090-50/MQ | | 906 x 500 | 500 | 345,34 |
| 10014526 | CABEL-LCE-120-50/MQ | | 1226 x 500 | 750 | 496,42 |
| 10014527 | CABEL-LCE-120-60/MQ | | 1226 x 600 | 750 | 516,61 |
| 10014528 | CABEL-LCE-150-50/MQ | | 1466 x 500 | 750 | 604,97 |
| 10014529 | CABEL-LCE-150-60/MQ | | 1466 x 600 | 1000 | 632,99 |
| 10014530 | CABEL-LCE-180-50/MQ | Toallero eléctrico cromado | 1866 x 500 | 1000 | 689,56 |
| 10014531 | CABEL-LCE-180-60/MQ | | 1866 x 600 | 1000 | 723,84 |
| 10014532 | CABEL-LCEC-080-40/MQ | | 786 x 400 | 150 | 477,63 |
| 10014533 | CABEL-LCEC-090-50/MQ | | 906 x 500 | 200 | 529,42 |
| 10014534 | CABEL-LCEC-120-50/MQ | | 1226 x 500 | 300 | 631,55 |
| 10014535 | CABEL-LCEC-120-60/MQ | | 1226 x 600 | 400 | 655,08 |
| 10014536 | CABEL-LCEC-150-60/MQ | 1466 x 600 | 400 | 728,30 | |
| 10014537 | CABEL-LCEC-180-50/MQ | 1866 x 500 | 500 | 796,93 | |
| 10014538 | CABEL-LCEC-180-60/MQ | 1866 x 600 | 600 | 836,52 | |
| 10022355 | CABEL-LCEB-080-40/MQ-9205 | Toallero eléctrico negro mate | 786 x 400 | 300 | 370,41 |
| 10022356 | CABEL-LCEB-090-50/MQ-9205 | | 906 x 500 | 500 | 409,79 |
| 10022357 | CABEL-LCEB-120-50/MQ-9205 | | 1126 x 500 | 750 | 572,81 |
| 10022358 | CABEL-LCEB-150-50/MQ-9205 | | 1466 x 500 | 1000 | 680,50 |
| 10022359 | CABEL-LCEB-150-60/MQ-9205 | | 1466 x 600 | 1000 | 701,16 |
| 10022360 | CABEL-LCEB-180-50/MQ-9205 | | 1866 x 500 | 1000 | 879,60 |

| Modelo | Acabado | Tubos / Espacios | Altura (mm) | Longitud (mm) | Potencia Eléctrica (W) | Peso (Kg) | Certificado | Clase | Índice de Protección IP | Índice de Protección Ik |
|---------------------------|---------------------|------------------|-------------|---------------|------------------------|-----------|-------------|-------|-------------------------|-------------------------|
| CABEL-LCE-080-40/MQ | Blanco RAL 9016 | 15/2 | 786 | 400 | 300 | 7,9 | CE | II | IP44 | IK09 |
| CABEL-LCE-090-50/MQ | | 18/2 | 906 | 500 | 500 | 10,8 | | | | |
| CABEL-LCE-120-50/MQ | | 26/2 | 1.226 | 500 | 750 | 15,3 | | | | |
| CABEL-LCE-120-60/MQ | | 26/2 | 1.226 | 600 | 750 | 17,2 | | | | |
| CABEL-LCE-150-50/MQ | | 30/3 | 1.466 | 500 | 750 | 17,3 | | | | |
| CABEL-LCE-150-60/MQ | | 30/3 | 1.466 | 600 | 1000 | 20,0 | | | | |
| CABEL-LCE-180-50/MQ | Cromado | 38/4 | 1.866 | 500 | 1.000 | 22,3 | CE | II | IP44 | IK09 |
| CABEL-LCE-180-60/MQ | | 38/4 | 1.866 | 600 | 1.000 | 25,5 | | | | |
| CABEL-LCEC-080-40/MQ | | 15/2 | 786 | 400 | 150 | 7,9 | | | | |
| CABEL-LCEC-090-50/MQ | | 18/2 | 906 | 500 | 200 | 10,8 | | | | |
| CABEL-LCEC-120-50/MQ | | 26/2 | 1.226 | 500 | 300 | 15,0 | | | | |
| CABEL-LCEC-120-60/MQ | | 26/2 | 1.226 | 600 | 400 | 17,1 | | | | |
| CABEL-LCEC-150-60/MQ | 30/3 | 1.466 | 600 | 400 | 19,7 | CE | II | IP44 | IK09 | |
| CABEL-LCEC-180-50/MQ | 38/4 | 1.866 | 500 | 500 | 22,1 | | | | | |
| CABEL-LCEC-180-60/MQ | 38/4 | 1.866 | 600 | 600 | 24,9 | | | | | |
| CABEL-LCEB-080-40/MQ-9205 | 15/2 | 786 | 400 | 300 | 7,9 | | | | | |
| CABEL-LCEB-090-50/MQ-9205 | 18/2 | 906 | 500 | 500 | 10,8 | | | | | |
| CABEL-LCEB-120-50/MQ-9205 | 26/2 | 1.226 | 500 | 750 | 15,3 | | | | | |
| CABEL-LCEB-150-50/MQ-9205 | Negro mate RAL 9205 | 30/3 | 1.466 | 500 | 1000 | 17,3 | CE | II | IP44 | IK09 |
| CABEL-LCEB-150-60/MQ-9205 | | 30/3 | 1.466 | 600 | 1000 | 20,0 | | | | |
| CABEL-LCEB-180-50/MQ-9205 | | 38/4 | 1.866 | 500 | 1000 | 22,3 | | | | |



1.5. RADIADORES

1.5.5. TOALLEROS DE ACERO

Diseño y funcionalidad en armonía. Gracias a las grandes distancias entre tubos y líneas rectas, el toallero Cabel está perfectamente concebido para todo tipo de baños. De líneas rectas, combina el suave perfil en D de los colectores con una perfecta distribución entre tubos. Diseño elegante en versión blanca, cromada y negro mate.

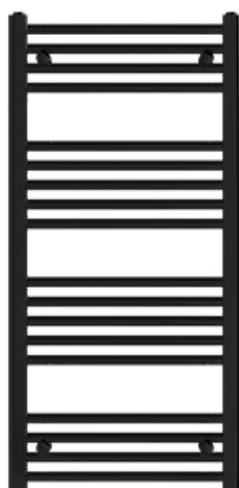
Las distancias entre los tubos permiten una limpieza sencilla y una sujeción cómoda de las toallas. Elegante y de escasa profundidad, asegura un ambiente confortable y toallas secas, aún en los espacios más reducidos.

Instalación flexible gracias a la posibilidad de instalación a la derecha y a la izquierda.

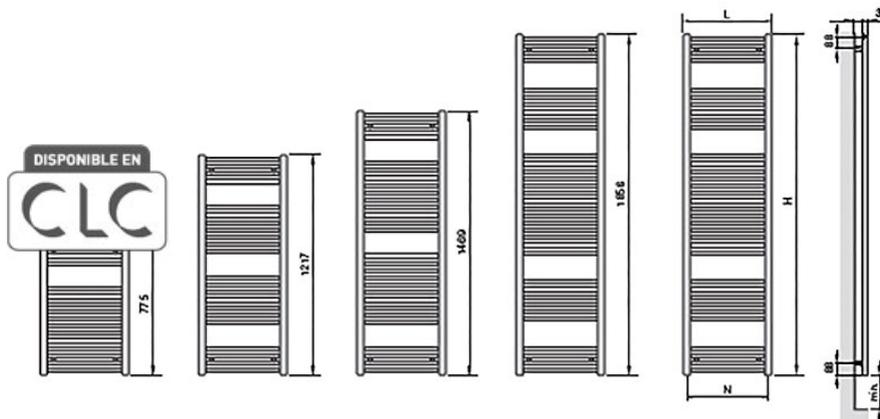


1.5. RADIADORES

1.5.5. TOALLEROS DE ACERO



| Referencia | Descripción | PVR € |
|------------|-------------------------------------|--------|
| 10022586 | TOALLERO AGUA BLANCO 450 x 775 | 173,97 |
| 10022587 | TOALLERO AGUA BLANCO 500 x 775 | 180,95 |
| 10022588 | TOALLERO AGUA BLANCO 450 x 1217 | 243,80 |
| 10022589 | TOALLERO AGUA BLANCO 500 x 1217 | 256,20 |
| 10025681 | TOALLERO AGUA BLANCO 550 x 1217 | 317,80 |
| 10022590 | TOALLERO AGUA BLANCO 500 x 1469 | 413,45 |
| 10025682 | TOALLERO AGUA BLANCO 550 x 1469 | 267,03 |
| 10022591 | TOALLERO AGUA BLANCO 500 x 1856 | 328,55 |
| 10025683 | TOALLERO AGUA BLANCO 550 x 1856 | 426,72 |
| 10022592 | TOALLERO AGUA CROMO 500 x 775 | 299,79 |
| 10022593 | TOALLERO AGUA CROMO 500 x 1217 | 394,72 |
| 10022594 | TOALLERO AGUA CROMO 500 x 1469 | 475,11 |
| 10022595 | TOALLERO AGUA CROMO 500 x 1856 | 512,31 |
| 10022596 | TOALLERO AGUA NEGRO MATE 500 x 775 | 143,83 |
| 10022597 | TOALLERO AGUA NEGRO MATE 500 x 1217 | 203,69 |
| 10025685 | TOALLERO AGUA NEGRO MATE 550 x 1217 | 213,00 |
| 10022598 | TOALLERO AGUA NEGRO MATE 500 x 1469 | 252,59 |
| 10025686 | TOALLERO AGUA NEGRO MATE 550 x 1469 | 262,00 |
| 10025684 | TOALLERO AGUA NEGRO MATE 500 x 1856 | 331,00 |
| 10025687 | TOALLERO AGUA NEGRO MATE 550 x 1856 | 344,00 |



| | Longitud (L) | Altura (H) | Entre ejes (N) | Emisión EN 442 75/65/20 ΔT 50K W | Emisión Caldera condens. ΔT 40K W | Emisión Bomba de calor ΔT 32,5K W | Exponente (n) |
|------------|--------------|------------|----------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| Blanco | 450 | 775 | 400 | 326 | 249 | 194 | 1,20 |
| | 500 | 775 | 450 | 357 | 273 | 213 | 1,20 |
| | 450 | 1217 | 400 | 469 | 356 | 276 | 1,23 |
| | 500 | 1217 | 450 | 511 | 388 | 301 | 1,23 |
| | 550 | 1217 | 500 | 553 | 420 | 326 | 1,23 |
| | 500 | 1469 | 450 | 629 | 477 | 369 | 1,24 |
| | 550 | 1469 | 500 | 683 | 518 | 400 | 1,24 |
| | 500 | 1856 | 450 | 786 | 596 | 461 | 1,24 |
| | 550 | 1856 | 500 | 9004 | 685 | 530 | 1,24 |
| Cromado | 500 | 775 | 450 | 229 | 172 | 132 | 1,28 |
| | 500 | 1217 | 450 | 331 | 248 | 190 | 1,29 |
| | 500 | 1469 | 450 | 406 | 304 | 233 | 1,29 |
| | 500 | 1856 | 450 | 514 | 385 | 294 | 1,30 |
| Negro Mate | 500 | 775 | 450 | 357 | 273 | 213 | 1,20 |
| | 500 | 1217 | 450 | 511 | 388 | 301 | 1,23 |
| | 550 | 1217 | 500 | 553 | 420 | 326 | 1,23 |
| | 500 | 1469 | 450 | 629 | 477 | 369 | 1,24 |
| | 550 | 1449 | 500 | 683 | 518 | 400 | 1,24 |
| | 500 | 1856 | 450 | 786 | 596 | 461 | 1,24 |
| 550 | 1856 | 500 | 904 | 685 | 530 | 1,24 | |



1.6. SUELO RADIANTE

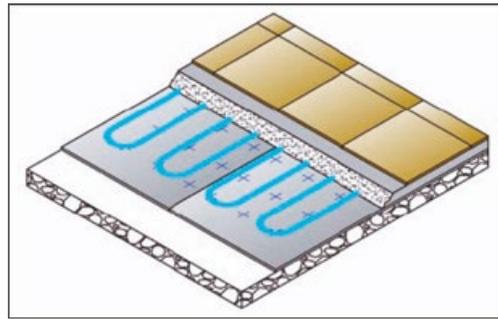
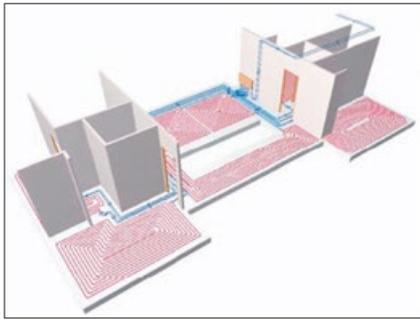
1.6.1. INTRODUCCIÓN

Ventajas de la climatización por Suelo Radiante.

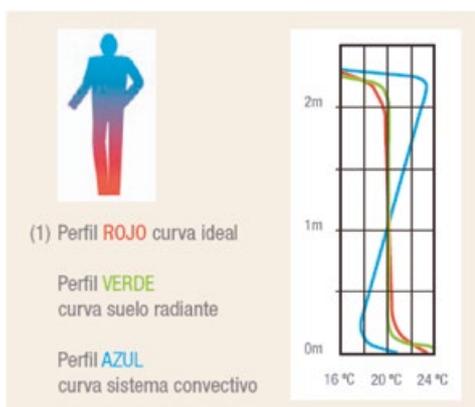
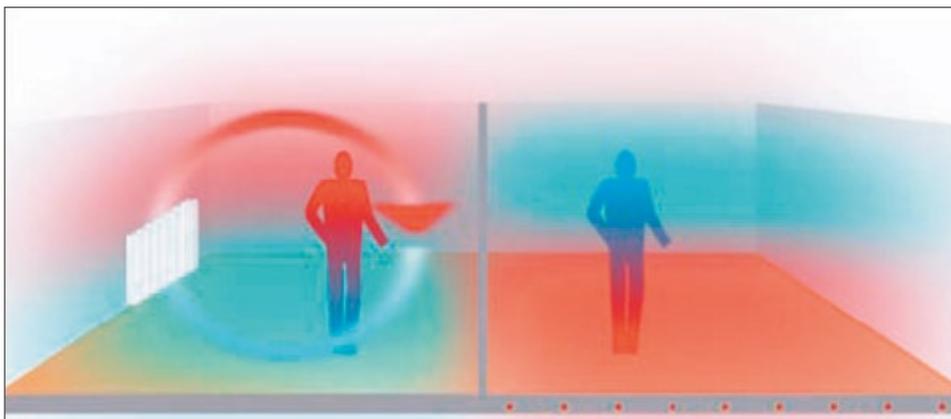
Es un sistema de climatización compuesto por diferentes elementos que garantizan la máxima eficiencia del sistema. Compuesto por un panel aislante térmico que permite minimizar las pérdidas caloríficas descendentes.

Al mismo se fija la tubería por donde se hace circular un fluido caloportador (generalmente agua), que cede su energía calorífica a una capa de mortero que se coloca por encima y alrededor del tubo.

Dicha capa almacena la energía y ésta es cedida al pavimento de la vivienda, que a su vez la entrega al ambiente en forma de radiación.



- **Confort.** Proporciona bienestar por radiación procedente del suelo, evitando así el problema causado por la convección.
No existe estratificación y la temperatura es homogénea, con lo cual se aprovecha toda la superficie útil disponible.
- **Ahorro energético.** Al disponer de una gran superficie de radiación, es posible trabajar con temperaturas de agua muy reducidas.
- **Salud.** Reduce los problemas ocasionados por la convección en personas con alergias al polvo.



El perfil de temperaturas a las que opera un suelo radiante hace que sea idóneo según los parámetros establecidos en el R.I.T.E.

La Temperatura Operativa, variable tomada en cuenta como referencia del confort humano, considera la superficie de las estancias a climatizar y su temperatura.

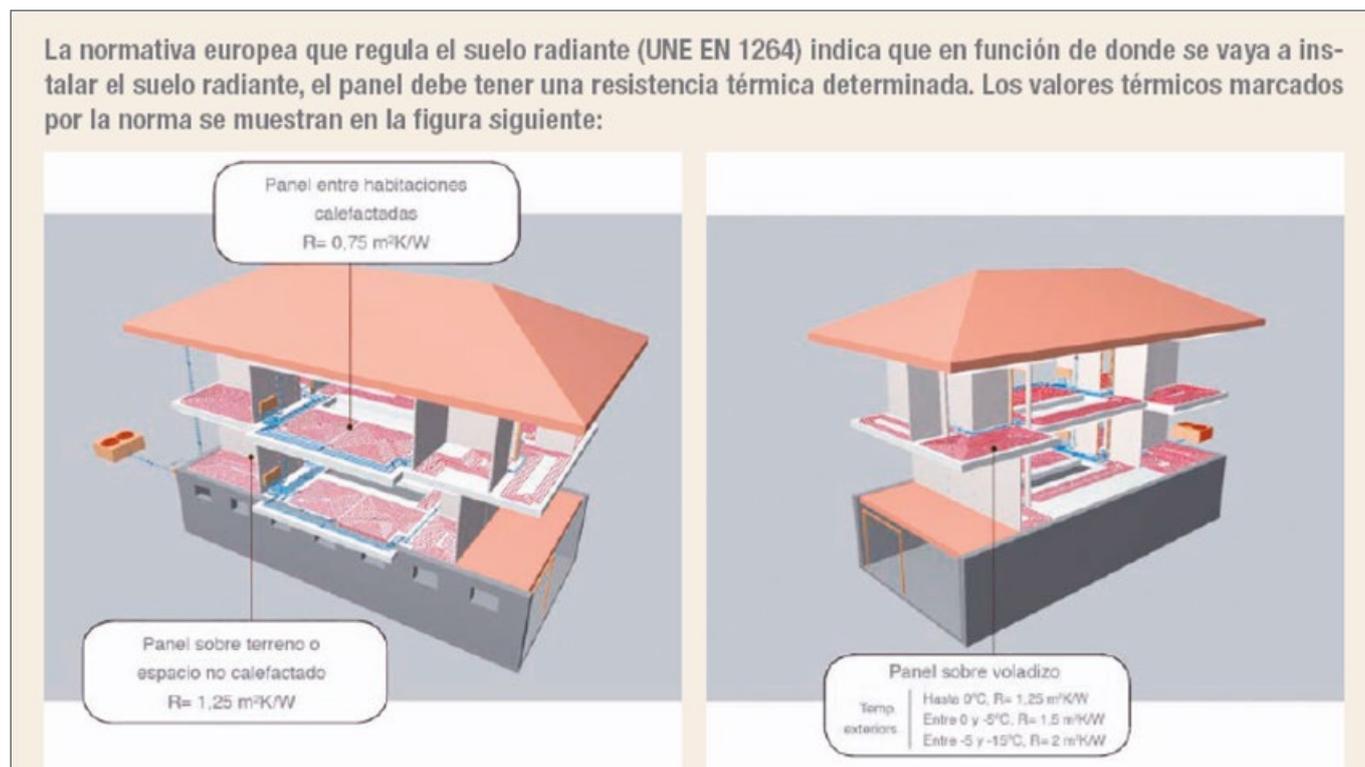
1.6. SUELO RADIANTE

1.6.1. INTRODUCCIÓN

Norma UNE EN 1264 del Suelo Radiante

Esta norma es aplicable a sistemas de calefacción por suelo que irradia calor mediante un sistema hidrónico (agua caliente) en edificios para viviendas, oficinas y otros cuyo uso es similar al de los edificios residenciales.

Referente a la resistencia térmica mínima de los paneles.



El objetivo de la normativa establece unos valores de resistencia térmica mínimos para conseguir un ratio de potencia óptimo y minimizar las pérdidas de calor hacia ambientes inferiores donde no se aprovechará.

Consideraciones generales respecto a la temperatura y la instalación:

La superficie de un Suelo Radiante no debe superar un valor de temperatura máximo. El no tenerlo en cuenta puede poner en peligro la salud de las personas. Las temperaturas superficiales máximas permitidas por normativa son:

- Zonas de permanencia: 29°C
- Zonas húmedas (baños o similar): 33°C
- Zonas de no permanencia: 35°C

La selección del pavimento final que se colocará encima del suelo radiante afecta directamente a las condiciones de confort.

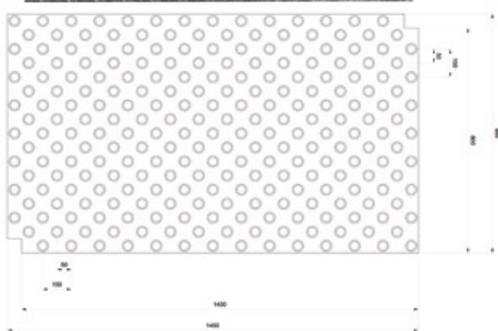
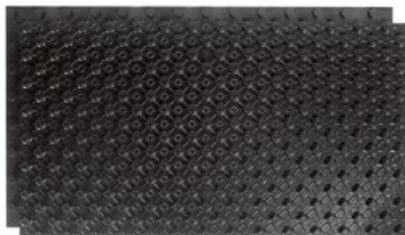
La temperatura de impulsión del fluido caloportador no podrá superar, bajo ningún concepto y en ninguna situación, los 55°C en el caso de losas de mortero u hormigón.

Antes de poner en servicio la instalación se deben realizar dos pruebas: prueba de presión y prueba de calefactado previo.

1.6. SUELO RADIANTE

1.6.2. PANELES

Panel TERMOFORMADO



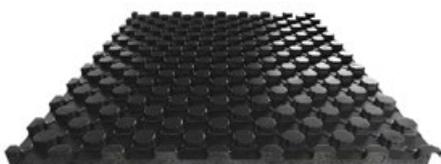
Certificado AENOR
(grosor 25 mm)

Panel aislante con tetones, en poliestireno expandido, autoextinguible (clase E), de 10, 18, 20, 25 y 40 mm de espesor útil; provisto de tetones moldeados para la fijación del tubo con separaciones en múltiplos de 50 mm, y perfiles perimetrales machihembrados para el montaje; con lámina de poliestireno termoformado, color negro, de 600 µm de espesor.

| REF. | DESCRIPCIÓN | PVR €/m ² |
|--------|--|----------------------|
| 29501C | Panel aislante con tetones termoformado CABEL 10 - 32 mm Densidad 30 Kg/m ³ | 21,65 |
| 29500C | Panel aislante con tetones termoformado CABEL 18 - 40 mm Densidad 25 Kg/m ³ | 22,75 |
| 29503C | Panel aislante con tetones termoformado CABEL 22 - 44 mm Densidad 25 Kg/m ³ | 24,53 |
| 29507C | Panel aislante con tetones termoformado CABEL 25 - 47 mm Densidad 25 Kg/m ³ | 26,57 |
| 29504C | Panel aislante con tetones termoformado CABEL 40 - 62 mm Densidad 25 Kg/m ³ | 38,79 |

| Características | | | | | |
|--|------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Material panel aislante | Poliestireno Expandido (EPS) | | | | |
| Altura total (mm) | 32 | 40 | 44 | 47 | 62 |
| Espesor útil aislamiento (mm) | 10 | 18 | 22 | 25 | 40 |
| Densidad nominal (kg/m ³) | 30 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Material lámina superficial | poliestireno termoformado | | | | |
| Espesor lámina plástica (mm) | 0,6 | | | | |
| Color lámina superficial | negro | | | | |
| Largo - Ancho (mm) | 1400+50 - 800+50 | | | | |
| Superficie útil (m ²) | 1,12 | | | | |
| Resistencia a la compresión (10% de deformación) (kPa) | 200 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Conductividad térmica (W/m·K) | 0,033 | 0,034 | 0,035 | 0,035 | 0,035 |
| Clase de reacción ante el fuego | E | | | | |
| Peso nominal (kg) | 1,130 | 1,280 | 1,376 | 1,616 | 2,844 |
| Resistencia térmica (m ² - K/W) | 0,42 | 0,65 | 0,75 | 0,80 | 1,25 |

PLACA AISLANTE TETONES TERMOCONFORMADA EPS GRAFITO



Film termoconformado de gran espesor (0,6 mm). Sistema de solapado para unión entre placas. Sistema único de fijación entre elemento base y tubo. Material EPS-ARTIC (ARTIC 384). Fabricación del film independiente del aislamiento. Los tetones de fijación protegen el tubo de los golpes durante la ejecución de la obra y mantienen una exacta separación entre los mismos.

| REF. | DESCRIPCIÓN | PVR €/m ² |
|------------|--|----------------------|
| CBSRT1840* | Placa aislante tetones termoconformada EPS Grafito 18-40 | 22,57 |
| CBSRT2450 | Placa aislante tetones termoconformada EPS Grafito 24-46 | 26,83 |
| CBSRT4065 | Placa aislante tetones termoconformada EPS Grafito 40-62 | 33,71 |

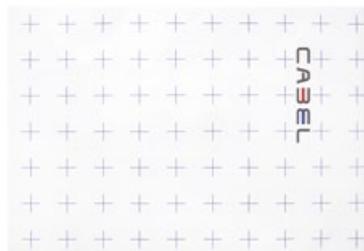
*Fuera de normativa

| Elemento base | CABEL 24/46 | CABEL 40/62 |
|--|--------------------------|--------------------------|
| Dimensiones de plancha (mm) | 1003 x 1253 x 24-46 | 1003 x 1253 x 40-62 |
| Densidad capa 1 (kg/m ³) | 1.100 | |
| Densidad capa 2 (kg/m ³) | 27 | |
| Densidad media (kg/m ³) | 40 | 35 |
| Proceso productivo | Termomoldeado | |
| Materia prima | Poliestireno EPS GRAFITO | |
| Color de plastificado | Negro (UNE 1264-4.1.2.3) | |
| Distancia entre tubos (cm) | 6-12-18-24 | |
| Tamaño del tubo (Ø mm) | 15 y 16 | |
| Resistencia a la compresión (según UNE-En 826) (kPa) | 90 | |
| Conductividad térmica Wm/K | 0,031 | |
| Resistencia térmica (W/m·K) | >0,77 m ² K/W | >1,29 m ² K/W |

1.6. SUELO RADIANTE

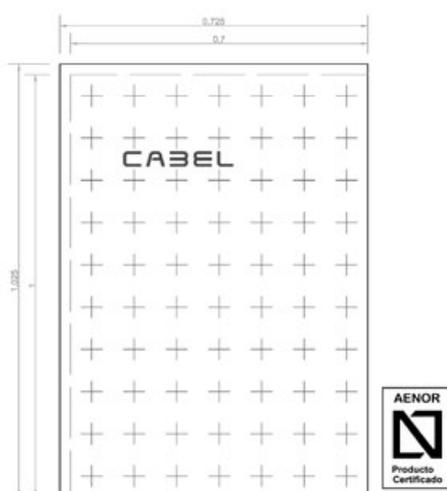
1.6.2. PANELES

Panel LISO



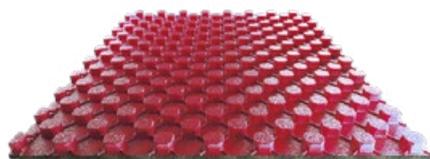
Panel aislante CABEL liso, fabricado en poliestireno expandido con grafito (EPS + grafito), autoextinguible (Euroclase E) de 25mm de espesor, densidad de 20 kg/m³, cubierto por una lámina superficial de polietileno tereftalato (PET), de 0,25mm de espesor, provisto de solapas para unión entre paneles y cuadrícula de guía serigrafiada.

| REF. | DESCRIPCIÓN | PVR €/m ² |
|--------|--|----------------------|
| 29506C | Panel aislante liso solapado CABEL 25 mm EPS + grafito. Densidad 20 Kg/m ³ | 16,35 |



| Material panel aislante | Poliestireno expandido con grafito (EPS+grfito) |
|---|---|
| Altura total (mm) | 25 |
| Densidad nominal (Kg/m ³) | 20 |
| Material lámina superficial | Polietileno tereftalato (PET) |
| Espesor lámina plástica (mm) | 0,25 |
| Color lámina superficial | Blanca con guías serigrafiadas |
| Largo (mm) | 1000 + 25 |
| Ancho (mm) | 700 + 25 |
| Superficie útil (m ²) | 0,7 |
| Resistencia a la compresión al 10% (EN 8026)(kPa) | 100 |
| Conductividad térmica (EN 12939)(W/m·K) | 0,030 |
| Clase de reacción ante el fuego | E |
| Peso nominal (Kg) | 0,35 |
| Resistencia térmica (m ² ·K/W) | 0,80 |

PLACA AISLANTE TETONES EPS GRAFITO



Placa aislante de tetones para instalaciones de climatización radiante según norma UNE EN 1264.4. Célula cerrada para evitar la absorción de humedad. Recubrimiento de film para evitar el apelmazamiento del aislamiento.

| REF. | DESCRIPCIÓN | PVR €/m ² |
|------------|--|----------------------|
| CBSR1840 * | Placa aislante tetones EPS Grafito 18-40 | 17,80 |
| CBSR2446 | Placa aislante tetones EPS Grafito 24-46 | 19,00 |
| CBSR2447 | Placa aislante tetones EPS Grafito 24-46 | 21,43 |
| CBSR3355 * | Placa aislante tetones EPS Grafito 33-55 | 23,80 |
| CBSR4062 | Placa aislante tetones EPS Grafito 40-62 | 25,20 |
| CBSR4063 | Placa aislante tetones EPS Grafito 40-62 | 30,29 |
| CBSR4870 | Placa aislante tetones EPS Grafito 48-70 | 35,89 |

* Estas dos medidas no cumplen la norma UNE EN 1264.4 (Sin Certificación Aenor).

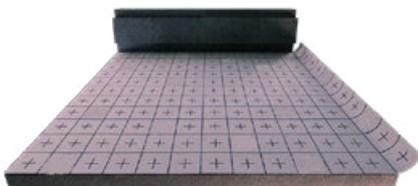
| Elemento base | CABEL 18/40 | CABEL 24/46 | CABEL 24/47 | CABEL 33/35 | CABEL 40/62 | CABEL 40/63 | CABEL 48/70 |
|--|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Dimensiones de plancha (mm) | 1003x1253x18-40 | 1003x1253x24-46 | 1003x1253x24-46 | 1003x1253x33-55 | 1003x1253x40-62 | 1003x1253x40-62 | 1003x1253x40-62 |
| Densidad (kg/m ³) | 22 | 22 | 27 | 22 | 22 | 27 | 27 |
| Proceso productivo | Termomoldeado | | | | | | |
| Materia prima | Poliestireno Plastificado (EPS GRAFITO) | | | | | | |
| Color de plastificado | Rojo | | | | | | |
| Distancia entre tubos (cm) | 6/12/18/24 cm | | | | | | |
| Tamaño del tubo (Ø mm) | Ø 15 ó 16 mm | | | | | | |
| Resistencia a la compresión (según UNE-En 826) (kPa) | 90/100 KPa | | | | | | |
| Conductividad térmica Wm/K | 0,0305 Wm/K | | | | | | |
| Resistencia térmica (W/m·K) | 0,75** | 0,75 | 0,77 | 1,25** | 1,29 | 1,26 | 1,54 |

**Resistencia térmica según norma UNE EN 1264 anterior a 2022.

1.6. SUELO RADIANTE

1.6.2. PANELES

PLACA AISLANTE LISA EPS GRAFITO AUTOFIJACIÓN KLETT



Placa aislante lisa EPS grafito autofijación KLETT para instalaciones de climatización radiante según norma UNE EN 1264.4. Recubierto con film autofijación.

| REF. | DESCRIPCIÓN | PVR €/m ² |
|----------------------|---|----------------------|
| CBSRKLTT 24-P | Placa aislante lisa EPS Grafito autofijación KLETT 24 (Embalaje plástico) | 14,86 |
| CBSRKLTT 24-C | Placa aislante lisa EPS Grafito autofijación KLETT 24 (Embalaje cartón) | 15,60 |
| CBSRKLTT 40-P | Placa aislante lisa EPS Grafito autofijación KLETT 40 (Embalaje plástico) | 18,63 |
| CBSRKLTT 40-C | Placa aislante lisa EPS Grafito autofijación KLETT 40 (Embalaje cartón) | 19,40 |

| Elemento base | CBSRKLTT 24-P | CBSRKLTT 40-P | CBSRKLTT 24-C | CBSRKLTT 40-C |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Dimensiones de plancha (mm) | 1.000X 12.000-24 mm | 1.000X 12.000-40 mm | 1.000X 12.000-24 mm | 1.000X 12.000-40 mm |
| Proceso productivo | Panel liso plastificado | | | |
| Materia prima | EPS GRAFITO | | | |
| Plastificado | Según norma UNE EN 1264 | | | |
| Distancia entre tubos (cm) | Cuadrícula de 6 cm | | | |

PLACA AISLANTE LISA EPS GRAFITO TACKER



Placa aislante lisa EPS GRAFITO TACKER para instalaciones de climatización radiante según norma UNE EN 1264.4

| REF. | DESCRIPCIÓN | PVR €/m ² |
|---------------------|---|----------------------|
| CBSRTKR 24-P | Placa aislante lisa EPS Grafito TACKER 24 (Embalaje plástico) | 12,63 |
| CBSRTKR 24-C | Placa aislante lisa EPS Grafito TACKER 24 (Embalaje cartón) | 13,37 |
| CBSRTKR 40-P | Placa aislante lisa EPS Grafito TACKER 40 (Embalaje plástico) | 16,57 |
| CBSRTKR 40-C | Placa aislante lisa EPS Grafito TACKER 40 (Embalaje cartón) | 17,23 |

| Elemento base | CBSRTKR 24-P | CBSRTKR 40-P | CBSRTKR 24-C | CBSRTKR 40-C |
|-----------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Dimensiones de plancha (mm) | 1.000x12.000 - 24 mm | 1.000x12.000 - 40 mm | 1.000x12.000 - 24 mm | 1.000x12.000 - 40 mm |
| Proceso productivo | Panel liso plastificado | | | |
| Materia prima | EPS GRAFITO | | | |
| Plastificado | Según norma UNE EN 1264 | | | |
| Distancia entre tubos (cm) | Cuadrícula 6 cm | | | |
| Tamaño del tubo (Ø mm) | Ø 16 | | | |

HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS SISTEMA TACKER

| REF. | EAN | DESCRIPCIÓN | PVR € |
|----------------|----------------------|---|---------------|
| CBSU025 | | Grapadora TACKER | 834,29 |
| CBSU529 | 8436569425268 | Grapa TACKER Ø16/20 (Bolsa de 3.000 Uds.) | 1,246 |
| | 8436569425275 | Grapa TACKER Ø16/20 (Caja de 6.000 Uds.) | 1,246 |
| CBSU531 | | Tacos de Fijación 60 | 0,800 |

1.6. SUELO RADIANTE

1.6.3. TUBOS

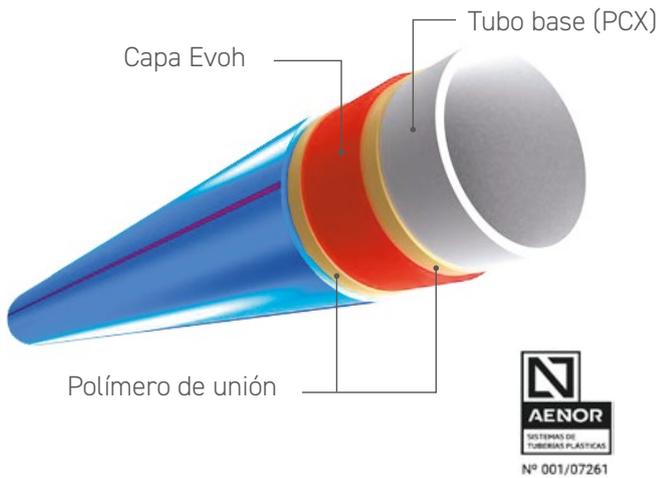
Tubo EVAL PERT 5 ANTIDIFUSIÓN

Tubo Eval 5 Flex Antidifusión de \varnothing 16 x 1,8 PERT. Certificado según norma UNE EN ISO 22391.

Con recubrimiento exterior de la capa de EVOH que:

- Evita la degradación de la capa de EVOH
- Reduce la absorción de oxígeno
- Facilita el montaje.

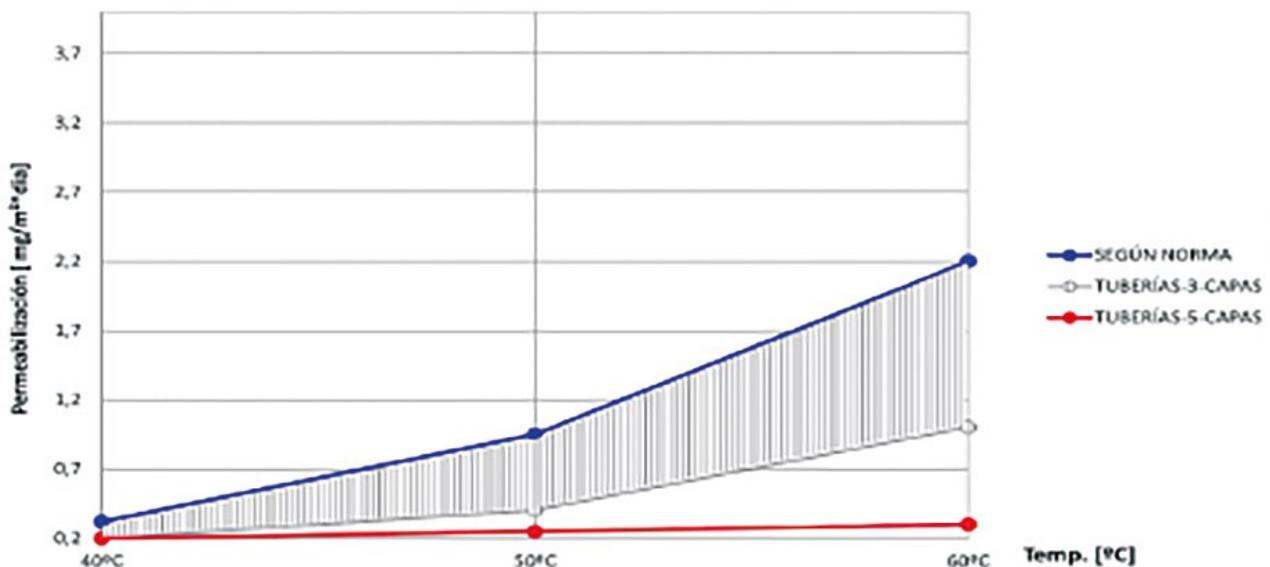
Presentación en rollos de 120, 200 ó 400 metros



| Artículo | Dimensiones | PVR€/m.l. |
|-------------|---|-----------|
| CEVAL161811 | TUBO CABEL 5 EVAL \varnothing 16x1,8 Rollo 120 m | 1,246 |
| CEVAL161819 | TUBO CABEL 5 EVAL \varnothing 16x1,8 Rollo 200 m | 1,246 |
| CEVCA161839 | TUBO CABEL 5 EVAL \varnothing 16x1,8 Rollo 400 m | 1,246 |
| CEVAL201939 | TUBO CABEL 5 EVAL \varnothing 20x1,9 Rollo 400 m | 1,713 |

| Propiedades | | |
|-----------------------------------|--|-----------|
| Valor de rugosidad | mm | 0,007 |
| Conductividad térmica | W/m · k | 0,35 |
| Coefficiente lineal de dilatación | mm/m·K | 0,15 |
| Rango de temperatura de trabajo | °C | -20 - +90 |
| Radio de curvatura | mm | 6*D |
| Resistencia a la tracción | N/mm ² (DIN 53455) | 18 |
| Elongación a la rotura | % (DIN 53455) | 380 |
| Modulo E | Mpa (DIN 53457) | 500 |
| Campo de aplicación | Instalaciones de climatización y calefacción | |
| Suministro | Rollos sobre palet | |
| Garantía | años | 10 |

CURVA DE PERMEABILIDAD AL OXIGENO



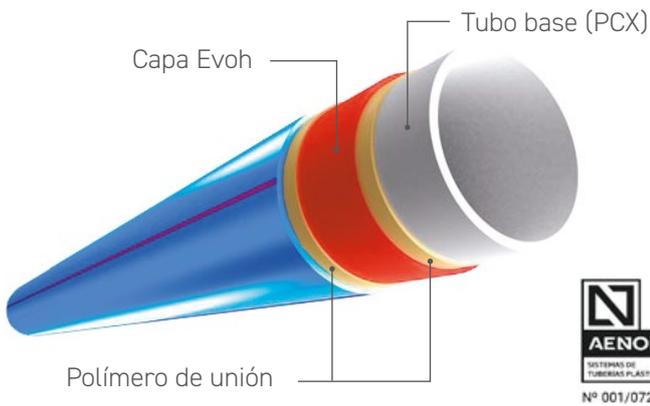
1.6. SUELO RADIANTE

1.6.3. TUBOS

Tubo CABEL EVAL PEX 5 ANTIDIFUSIÓN

Tubo CABEL Eval Pex 5 Antidifusión de 16 x 1,8 PE-Xb, sistema HXU con total uniformidad de reticulación en su estructura molecular, incorpora barrera antidifusión y recubrimiento exterior, para evitar la absorción de oxígeno (mediante capa de EVOH) y facilitar el montaje.

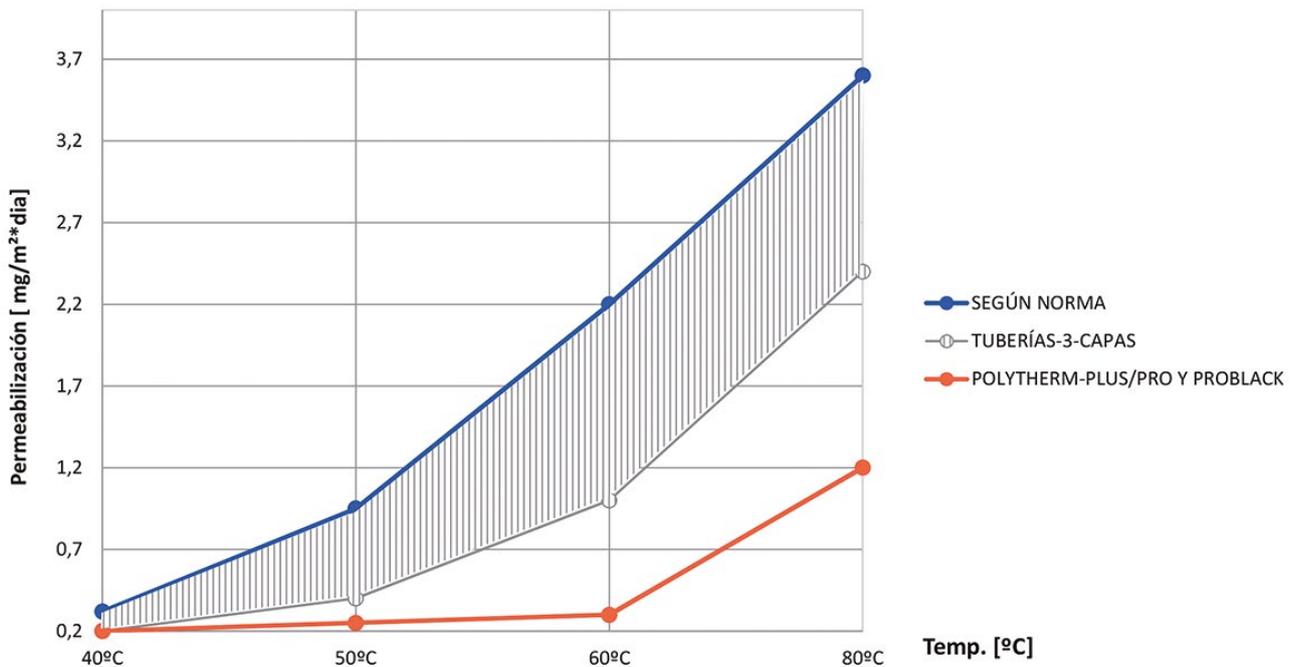
Presentación en rollos de 120 m, 200 m ó de 400 m.



| Artículo | Dimensiones | PVR€/m.l. |
|-------------|---|-----------|
| CEVCA161813 | Rollo 120 m TUBO CABEL EVAL PEX 5 Antidifusión \varnothing 16x1,8 | 1,246 |
| CEVCA161821 | Rollo 200 m TUBO CABEL EVAL PEX 5 Antidifusión \varnothing 16x1,8 | 1,246 |
| CEVCA161841 | Rollo 400 m TUBO CABEL EVAL PEX 5 Antidifusión \varnothing 16x1,8 | 1,246 |

| Propiedades | | |
|-----------------------------------|--|-----------|
| Valor de rugosidad | mm | 0,007 |
| Conductividad térmica | W/m · k | 0,35 |
| Coefficiente lineal de dilatación | mm/m·K | 0,15 |
| Rango de temperatura de trabajo | °C | -20 - +90 |
| Radio de curvatura | mm | 5*D |
| Resistencia a la tracción | N/mm ² (DIN 53455) | 20 |
| Elongación a la rotura | % (DIN 53455) | 400 |
| Modulo E | Mpa (DIN 53457) | 557 |
| Campo de aplicación | Instalaciones de climatización y calefacción | |
| Suministro | Rollos sobre palet | |
| Garantía | años | 10 |
| Grado de reticulación | % | 70-75 |

CURVA DE PERMEABILIDAD AL OXIGENO



1.6. SUELO RADIANTE

1.6.3. TUBOS

Tubo MULTICAPA SUPERFLEX

El tubo multicapa SUPERFLEX Ø16 x 2 está compuesto por una capa interior en polietileno PERT, una capa intermedia de aluminio soldada a testa, y una capa externa de polietileno PERT.

El material de la capa interior está especialmente diseñado para obtener una buena resistencia a las altas temperaturas. Muy buena flexibilidad y excelente conductividad térmica y comportamiento frente al agrietamiento por estrés.

El aluminio de la capa intermedia tiene un espesor tal que permite al tubo mantener una flexibilidad óptima para el manejo y distribución de los circuitos. El aluminio actúa como barrera al oxígeno. También permite una deformación plástica del tubo que hace que mantenga la forma deseada.

La capa superficial en PERT asegura que el tubo tendrá una durabilidad y una resistencia excelente. Gracias a su dureza, esta capa permite trabajar sobre el tubo una vez colocado sin miedo a dañarlo.

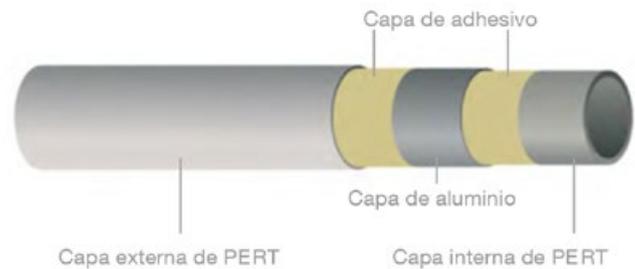
CABEL®
by **ALB SUPERFLEX**



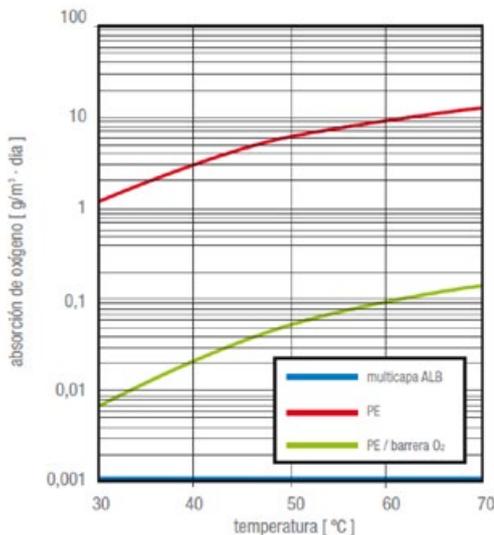
| Referencia | Descripción | PVR€/m.l. |
|------------|---|-----------|
| 425374 | Tubo multicapa SUPERFLEX Ø16x2mm PERT-AL-PERT (Rollo 200 mts) | 1,63 |
| 425381 | Tubo multicapa SUPERFLEX Ø16x2mm PERT-AL-PERT (Rollo 500 mts) | 1,63 |

| Medida (Ø) | mm | 16 x 2 |
|--|--------|--------|
| Diámetro nominal | mm | 16 |
| Diámetro interno | mm | 12 |
| Capacidad lineal | l/m | 0,113 |
| Radio mínimo de curvatura sin accesorio de curvado | mm | 80 |
| Rugosidad interna ε | mm* | 0,007 |
| Peso lineal por metro | g/m | 100 |
| Coefficiente de expansión lineal | mm/m·K | 0,023 |
| Resistencia térmica | m²·K/W | 0,0046 |
| Conductividad térmica | W/m·k | 0,43 |

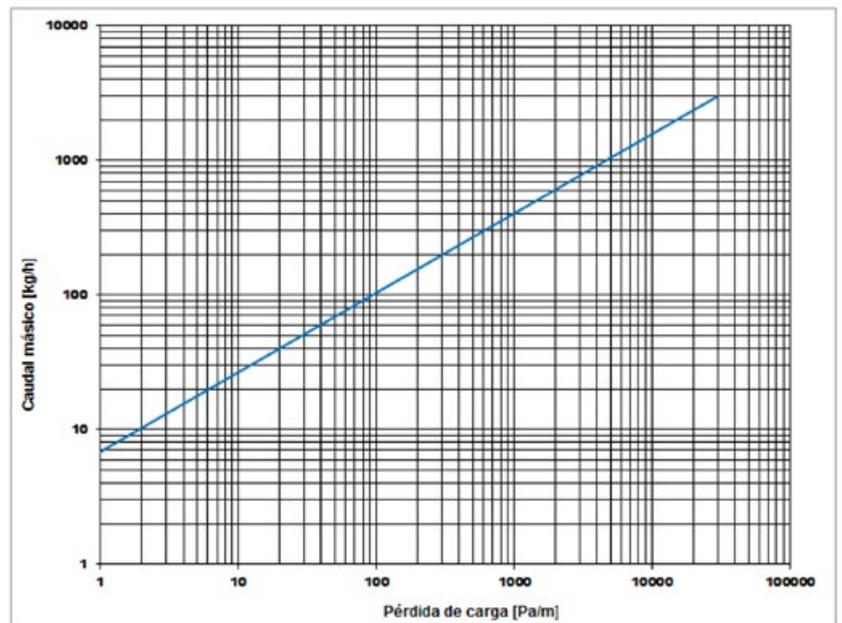
(*) Prandtl-Colebrook



Curva de permeabilidad al oxígeno



Pérdida de carga



1.6. SUELO RADIANTE

1.6.3. TUBOS

TUBERIA AUTOFIJACIÓN KLETT

Tubería autofijación KLETT antifusión $\varnothing 16 \times 1,8$ PERT certificado según norma UNE EN ISO 22.391. Con recubrimiento exterior aportando las siguientes ventajas:

- Evita la degradación de la capa de EVOH
- Reduce la absorción de oxígeno
- Facilita el montaje



| REF. | DESCRIPCIÓN | PVR €/m |
|---------------------|---|---------------|
| CEVALK161820 | Tubería autofijación KLETT Color azul $\varnothing 16 \times 1,8$ 200m | 1,83 € |
| CEVALK161840 | Tubería autofijación KLETT Color azul $\varnothing 16 \times 1,8$ 400m | 1,83 € |

| Elemento base | CEVALK161820 | CEVALK161840 |
|-----------------------------------|--|----------------------|
| Valor de rugosidad | 0,007 mm | |
| Conductividad térmica | 0,41 W/K*m | |
| Coefficiente lineal de dilatación | 0,15 mm/m*K | |
| Rango de temperatura de trabajo | -20°C a +95 °c | |
| Radio de curvatura | 6*D | |
| Absorción al oxígeno | < 0,1 gr/m³d (DIN 4726) | |
| Contenido agua | 0,098 l/m | |
| Coefficiente de expansión lineal | 0,195 mm/mK | |
| Campo de aplicación | Instalaciones de climatización y calefacción | |
| Suministro | Rollos sobre pallet | |
| Formato suministro | Rollos de 200 Metros | Rollos de 400 Metros |
| Garantía | 10 años | |

1.6. SUELO RADIANTE

1.6.3. TUBOS

tubo MULTICAPA SUPERFLEX AUTOFIJACIÓN

El tubo multicapa SUPERFLEX autofijación diámetro 16 x 2 mm está compuesto por una capa interior de polietileno PERT, una capa interna de aluminio soldada a testa, y una capa externa de polietileno PERT. Está recubierto por una cinta en espiral que tiene en su cara vista pequeños ganchos que permiten su fijación a un sistema tipo velcro.

El material de la capa interior está especialmente diseñado para obtener una buena resistencia a las altas temperaturas. Muy buena flexibilidad y excelente conductividad térmica y comportamiento frente al agrietamiento por estrés.

El aluminio de la capa intermedia tiene un espesor tal que permite al tubo mantener una flexibilidad óptima para el manejo y distribución de los circuitos. El aluminio actúa como barrera al oxígeno. También permite una deformación plástica del tubo que hace que mantenga la forma deseada.

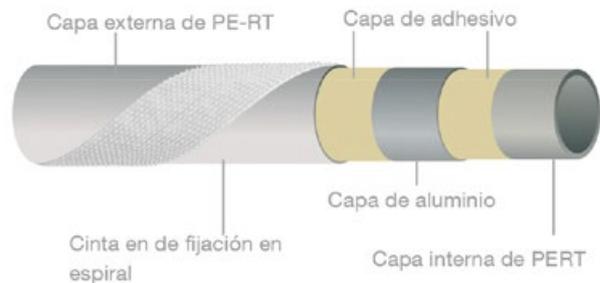
La capa superficial en PERT asegura que el tubo tendrá una durabilidad y una resistencia excelente. Gracias a su dureza, esta capa permite trabajar sobre el tubo una vez colocado sin miedo a dañarlo.

| Referencia | Descripción | PVR€/m.l. |
|------------|---|-----------|
| 425398 | Tubo multicapa SUPERFLEX AUTOFIJACIÓN Ø16x2mm PERT-AL- PERT (Rollo 200 mts) | 2,29 |
| 425404 | Tubo multicapa SUPERFLEX AUTOFIJACIÓN Ø16x2mm PERT-AL- PERT (Rollo 500 mts) | 2,29 |

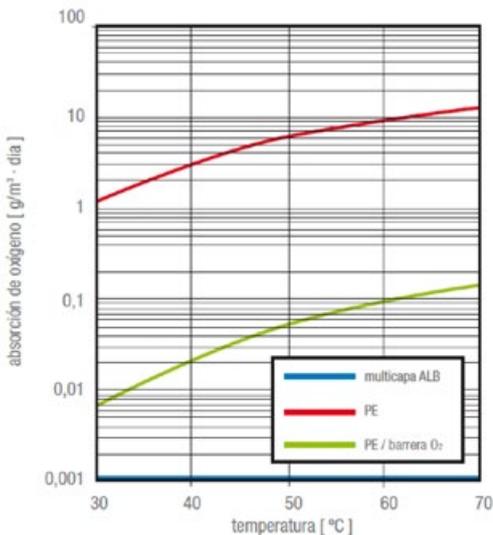
| Medida (ø) | mm | 16 x 2 |
|--|---------------------|--------|
| Diámetro nominal | mm | 16 |
| Diámetro interno | mm | 12 |
| Capacidad lineal | l/m | 0,113 |
| Radio mínimo de curvatura sin accesorio de curvado | mm | 80 |
| Rugosidad interna € | mm* | 0,007 |
| Peso lineal por metro | g/m | 100 |
| Coefficiente de expansión lineal | mm/m·K | 0,023 |
| Resistencia térmica | m ² ·K/W | 0,0046 |
| Conductividad térmica | W/m·k | 0,43 |

(*) Prandtl-Colebrook

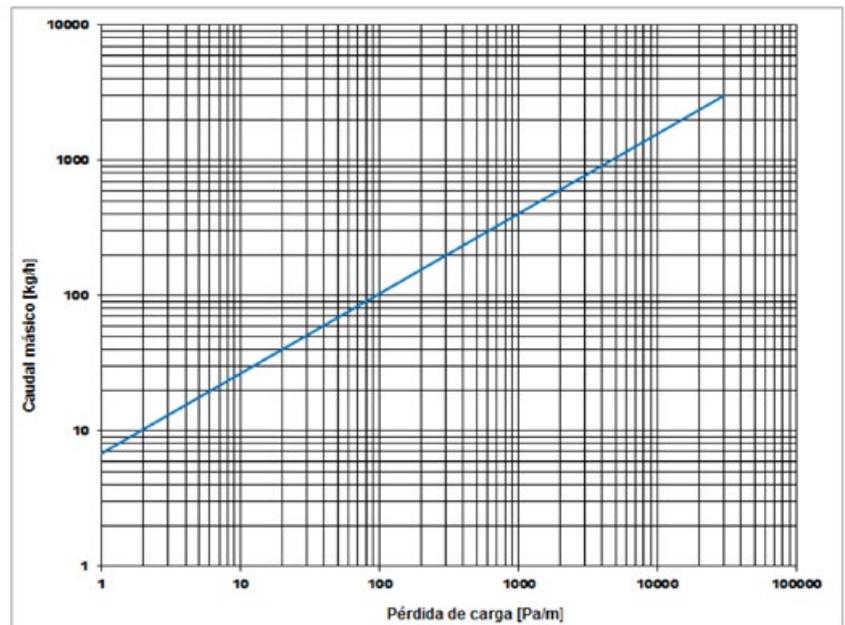
CABEL®
by ALB SUPERFLEX



Curva de permeabilidad al oxígeno



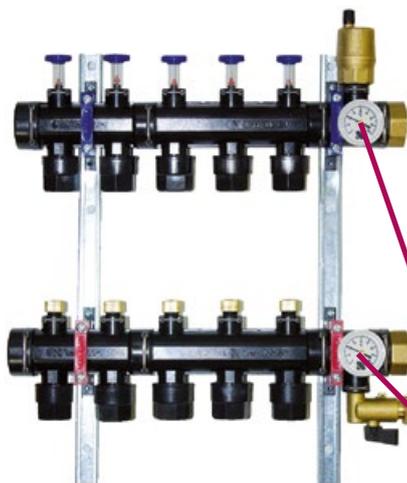
Pérdida de carga



1.6. SUELO RADIANTE

1.6.4. COLECTORES

Colector ECO PLÁSTICO MODULAR PREMONTADO



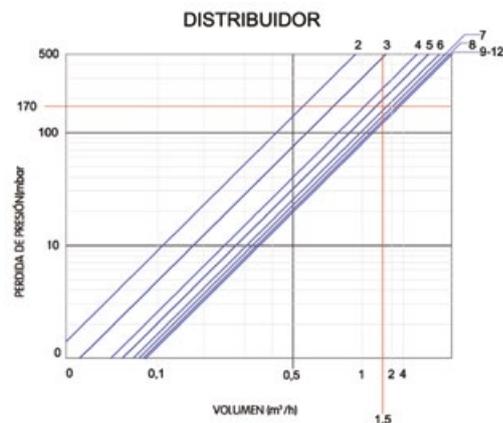
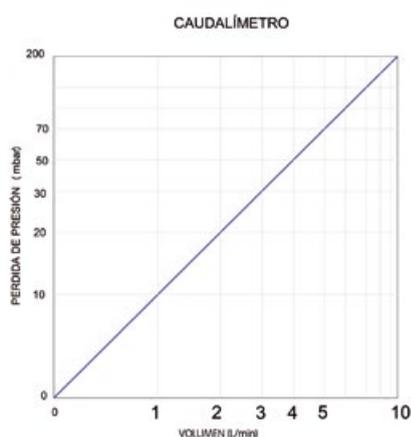
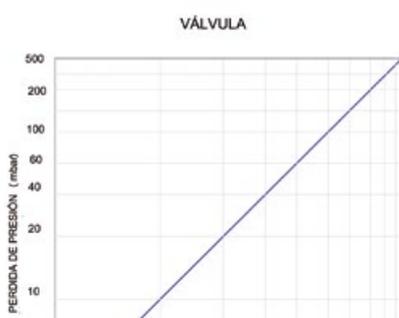
El PVR del colector montado sigue la lógica de la venta del despiece. Se aplicará un precio más elevado en caso de solicitarlo premontado. A igualdad de condiciones, considerar siempre la composición con más referencias conjunto modular 3 vías posible al confeccionar el PVR.

Ejemplo: Conjunto 8 vías:

2 Conjuntos 3 vías (SU0403C) + 1 Conjunto 2 vías (SU0402C)
 + 1 Conjunto terminales impulsión y Retorno rosca (SU0550C)
 + 1 juego 2 soportes (SU0325C).

Opcional

| Referencia | Descripción | PVR € |
|------------|---|--------|
| SU101.402C | Colector Plástico Modular Eco Suelo Radiante con caudalímetros 2 vías 1" | 196,04 |
| SU101.403C | Colector Plástico Modular Eco Suelo Radiante con caudalímetros 3 vías 1" | 236,94 |
| SU101.404C | Colector Plástico Modular Eco Suelo Radiante con caudalímetros 4 vías 1" | 281,93 |
| SU101.405C | Colector Plástico Modular Eco Suelo Radiante con caudalímetros 5 vías 1" | 322,88 |
| SU101.406C | Colector Plástico Modular Eco Suelo Radiante con caudalímetros 6 vías 1" | 367,92 |
| SU101.407C | Colector Plástico Modular Eco Suelo Radiante con caudalímetros 7 vías 1" | 408,85 |
| SU101.408C | Colector Plástico Modular Eco Suelo Radiante con caudalímetros 8 vías 1" | 449,71 |
| SU101.409C | Colector Plástico Modular Eco Suelo Radiante con caudalímetros 9 vías 1" | 490,74 |
| SU101.410C | Colector Plástico Modular Eco Suelo Radiante con caudalímetros 10 vías 1" | 535,7 |
| SU101.411C | Colector Plástico Modular Eco Suelo Radiante con caudalímetros 11 vías 1" | 580,74 |
| SU101.412C | Colector Plástico Modular Eco Suelo Radiante con caudalímetros 12 vías 1" | 621,59 |



1.6. SUELO RADIANTE

1.6.4. COLECTORES

Colector ECO PLÁSTICO MODULAR



| Referencia | Descripción | PVR € |
|------------|-----------------------------|-------|
| SU0402C | Conjunto modular ECO 2 vías | 70,42 |

Conjuntos modulares de 2 vías compuestos de:

- Módulo de impulsión con válvulas para accionamiento eléctrico.
- Módulo de retorno con caudalímetros de regulación integrada.
- Adaptadores para tubos de diámetros entre 10 y 16 mm.

| Referencia | Descripción | PVR € |
|------------|-------------------------|--------|
| SU0403C | Conjunto modular 3 vías | 103,71 |

Conjuntos modulares de 3 vías compuestos de:

- Módulo de impulsión con válvulas para accionamiento eléctrico.
- Módulo de retorno con caudalímetros de regulación integrada.
- Adaptadores para tubos de diámetros entre 10 y 16 mm.

| Referencia | Descripción | PVR € |
|------------|---|--------|
| SU0550C | Juego terminales impulsión y retorno rosca 1" | 72,18 |
| SU0555C | Juego terminales impulsión y retorno rosca 1" con válvula | 105,11 |
| SU0560C | Juego terminales impulsión y retorno doble rosca 1" | 101,61 |
| SU0565C | Juego terminales impulsión y retorno doble con válvula | 130,33 |

| Referencia | Descripción | PVR € |
|------------|---|-------|
| SU103.060C | Termómetro para distribuidor CLIP-FBH y HKV | 8,13 |

Termómetro para montaje sobre terminal SU0510C (son necesarios 2 termómetros por colector).

| Referencia | Descripción | PVR € |
|------------|--|-------|
| SU0325C | Juego de 2 soportes para colectores modulares ECO PLÁSTICO | 10,65 |

Juego de soportes para colocación de colectores dentro de armarios o sobre pared.

| Referencia | Descripción | PVR € |
|------------|-----------------------------------|-------|
| SU100.522C | Accionamiento Electrotrémico 230V | 35,14 |

Cabezal termoeléctrico para la regulación automática e independiente a través de termostatos de ambiente. Se instala en el colector de impulsión cambiando la válvula manual por la válvula para dicho accionamiento en los colectores Modulares.



1.6. SUELO RADIANTE

1.6.4. COLECTORES

Colector Premontado ULTRACOMPACTO polimérico 2+3 con caudalímetros

El conjunto se compone de varios módulos de 2 y/o 3 vías acoplados entre sí en función del número total de derivaciones.

El colector de impulsión consta de caudalímetros para la regulación y equilibrado de circuitos, y el colector de retorno incorpora llaves de corte (permiten el montaje directo del cabezal termoeléctrico). Conectores con derivaciones de 3/4" fabricados en material polimérico (opcionalmente en latón).

Derivaciones Eurocono 3/4", incluye biconos intercambiables para tubo multicapa de 16x2 mm.. Incluye válvula compacta con purgador, válvula de llenado/vaciado y llave de corte con termómetro tanto en el módulo de impulsión como en el de retorno.

Fabricado en material polimérico con óptima resistencia a la temperatura, presión y deformación. Mínima dilatación al cambio de temperatura.

| Referencia | Descripción | PVR € |
|------------|---|--------|
| 29803CU | Colector premontado suelo radiante 3 vías 1-1/2" con caudalímetros | 250,92 |
| 29804CU | Colector premontado suelo radiante 4 vías 1-1/2" con caudalímetros | 298,09 |
| 29805CU | Colector premontado suelo radiante 5 vías 1-1/2" con caudalímetros | 349,31 |
| 29806CU | Colector premontado suelo radiante 6 vías 1-1/2" con caudalímetros | 396,47 |
| 29807CU | Colector premontado suelo radiante 7 vías 1-1/2" con caudalímetros | 447,69 |
| 29808CU | Colector premontado suelo radiante 8 vías 1-1/2" con caudalímetros | 496,21 |
| 29809CU | Colector premontado suelo radiante 9 vías 1-1/2" con caudalímetros | 547,42 |
| 29810CU | Colector premontado suelo radiante 10 vías 1-1/2" con caudalímetros | 594,59 |
| 29811CU | Colector premontado suelo radiante 11 vías 1-1/2" con caudalímetros | 651,19 |
| 29812CU | Colector premontado suelo radiante 12 vías 1-1/2" con caudalímetros | 701,06 |
| 29813CU | Colector premontado suelo radiante 13 vías 1-1/2" con caudalímetros | 748,00 |
| 29814CU | Colector premontado suelo radiante 14 vías 1-1/2" con caudalímetros | 795,00 |

No incluye soportes

CARACTERÍSTICAS

Distancia entre derivaciones: 50 mm

Conexión derivaciones: Eurocono 3/4" M

Conexión a colector (llave de corte): 1" H

Carrera del detentor: 2 mm

Rango del caudalímetro: 1-5 l/min

Escala del termómetro: 0-60 °C

Temperatura máx. de trabajo: 60 °C

Presión máxima de trabajo: 6 bar

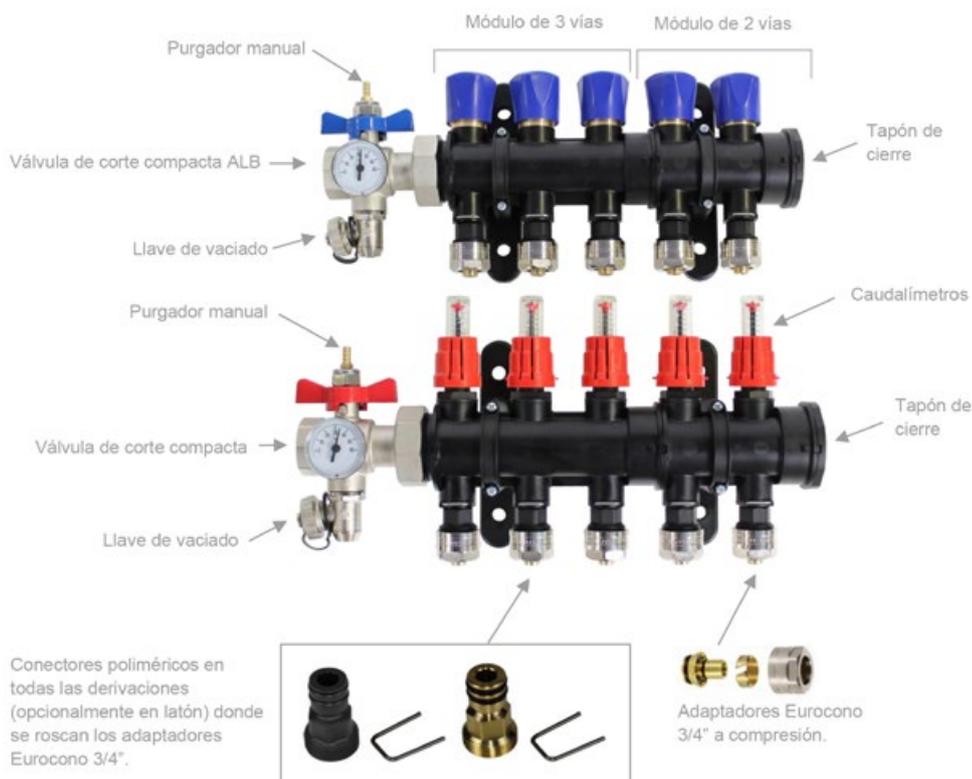
Fluidos permitidos: Agua; Agua y glicol

Proporción máxima de glicol: 30%

Rosca cuerpo de colector: 1-1/2"

VENTAJAS DEL PRODUCTO

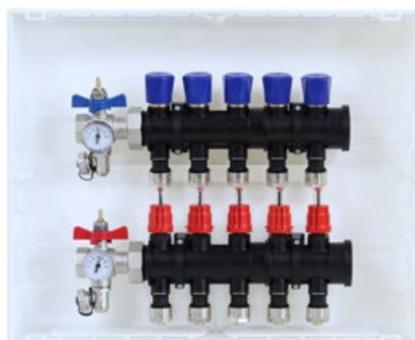
- Flexible: montaje de nº de vías según necesidades
- Fabricado en material polimérico de altas prestaciones
- Alta resistencia mecánica a la presión y temperatura
- Control sobre caudales



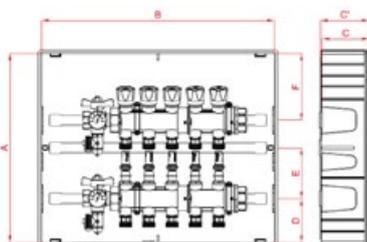
1.6. SUELO RADIANTE

1.6.4. COLECTORES

Colector ULTRACOMPACTO polimérico 2+3 con caudalímetros suministrado en Caja de Plástico



No incluye soportes



| Derivaciones | A | B | C | C' | D | E | F |
|--------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| 3 - 6 | 410 | 500 | 100 | 104 | 95 | 110 | 145 |
| 7 - 10 | 410 | 700 | 100 | 104 | 95 | 110 | 145 |
| 11 y 12 | 410 | 900 | 100 | 104 | 95 | 110 | 145 |

| Referencia | Descripción | PVR € |
|------------|--|--------|
| 29833CU | Colector montado suelo radiante 3 vías 1-1/2" con caudalímetros en caja de plástico | 357,14 |
| 29834CU | Colector montado suelo radiante 4 vías 1-1/2" con caudalímetros en caja de plástico | 404,31 |
| 29835CU | Colector montado suelo radiante 5 vías 1-1/2" con caudalímetros en caja de plástico | 455,52 |
| 29836CU | Colector montado suelo radiante 6 vías 1-1/2" con caudalímetros en caja de plástico | 545,72 |
| 29837CU | Colector montado suelo radiante 7 vías 1-1/2" con caudalímetros en caja de plástico | 595,68 |
| 29838CU | Colector montado suelo radiante 8 vías 1-1/2" con caudalímetros en caja de plástico | 644,20 |
| 29839CU | Colector montado suelo radiante 9 vías 1-1/2" con caudalímetros en caja de plástico | 690,02 |
| 29840CU | Colector montado suelo radiante 10 vías 1-1/2" con caudalímetros en caja de plástico | 796,49 |
| 29841CU | Colector montado suelo radiante 11 vías 1-1/2" con caudalímetros en caja de plástico | 853,10 |
| 29842CU | Colector montado suelo radiante 12 vías 1-1/2" con caudalímetros en caja de plástico | 913,66 |
| 29665C | Juego soportes caja metálica colector plástico CABEL | 19,43 |

Set colector ULTRACOMPACTO polimérico 2/3 vías



| Referencia | Descripción | PVR € |
|------------|--|--------|
| 425329 | Set colector ULTRACOMPACTO polimérico de 2 vías de impulsión y retorno | 84,00 |
| 425336 | Set colector ULTRACOMPACTO polimérico de 3 vías de impulsión y retorno | 126,00 |

Llave de corte para colector ULTRACOMPACTO



| Referencia | Descripción | PVR € |
|------------|---|-------|
| 425343 | Llave de corte (Roja) para colector ULTRACOMPACTO 2+3 | 53,00 |
| 425350 | Llave de corte (Azul) para colector ULTRACOMPACTO 2+3 | 53,00 |

Set colector ULTRACOMPACTO polimérico 2/3 vías



| Referencia | Descripción | PVR € |
|------------|---|-------|
| 425367 | Set 2 Tapones para colector ULTRACOMPACTO 2+3 | 7,00 |



1.6. SUELO RADIANTE

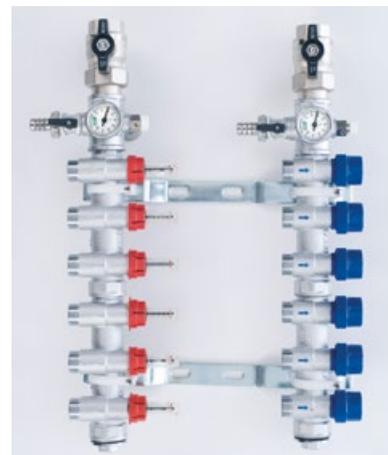
1.6.4. COLECTORES

Colector premontado METÁLICO COMPLETO

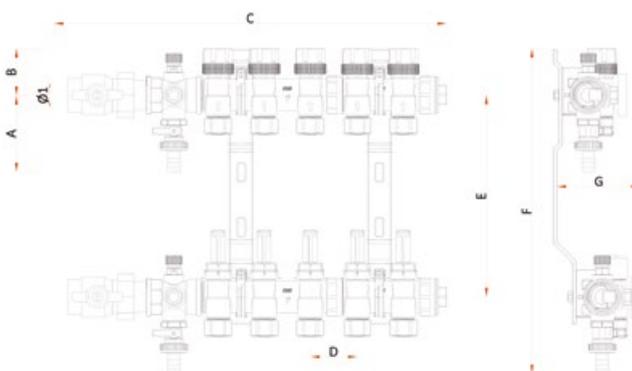
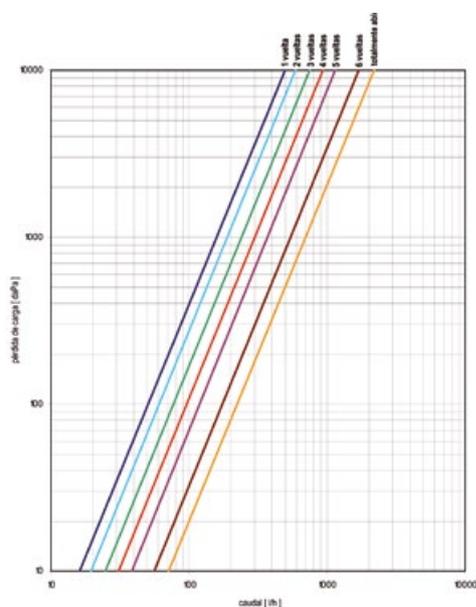
Colector metálico premontado cromado de 1" H, de 2 a 12 vías, compuesto por un colector de ida con caudalímetros para la regulación y equilibrado de circuitos, y un colector de retorno con llaves de corte. Derivaciones 1/2" Eurocono, incluyen bicono para tubo multicapa o plástico de 16 x 2 (mm); distancia entre derivaciones: 50 mm. Preparado para su automatización (incluye adaptadores en las llaves del colector de retorno, para el montaje directo de los mandos eléctricos).

Incluye racor intermedio cromado con purgador manual, termómetro y llave de llenado y vaciado. Montado en caja de material plástico de elevada resistencia al impacto, mediante bridas.

Incluye válvulas de corte de esfera rectas para los ataques al colector.



| Ref. | Descripción | PVR € |
|--------|---|----------|
| 29540C | Col. Prem. Met. Suelo Radiante con caudalímetros 2 vías 1" | 304,26 |
| 29541C | Col. Prem. Met. Suelo Radiante con caudalímetros 3 vías 1" | 394,15 |
| 29542C | Col. Prem. Met. Suelo Radiante con caudalímetros 4 vías 1" | 488,13 |
| 29543C | Col. Prem. Met. Suelo Radiante con caudalímetros 5 vías 1" | 559,50 |
| 29544C | Col. Prem. Met. Suelo Radiante con caudalímetros 6 vías 1" | 630,95 |
| 29545C | Col. Prem. Met. Suelo Radiante con caudalímetros 7 vías 1" | 724,12 |
| 29546C | Col. Prem. Met. Suelo Radiante con caudalímetros 8 vías 1" | 795,20 |
| 29547C | Col. Prem. Met. Suelo Radiante con caudalímetros 9 vías 1" | 866,27 |
| 29548C | Col. Prem. Met. Suelo Radiante con caudalímetros 10 vías 1" | 966,34 |
| 29549C | Col. Prem. Met. Suelo Radiante con caudalímetros 11 vías 1" | 1.037,46 |
| 29550C | Col. Prem. Met. Suelo Radiante con caudalímetros 12 vías 1" | 1.108,57 |



Características Técnicas

| Código | Deriv | Ø1 | A | B | C | D | E | F | G |
|--------|-------|----|----|----|-----|----|---------|---------|-----|
| 29540C | 2 | 1" | 83 | 52 | 268 | 50 | 210-230 | 345-365 | 108 |
| 29541C | 3 | 1" | 83 | 52 | 318 | 50 | 210-230 | 345-365 | 108 |
| 29542C | 4 | 1" | 83 | 52 | 368 | 50 | 210-230 | 345-365 | 108 |
| 29543C | 5 | 1" | 83 | 52 | 418 | 50 | 210-230 | 345-365 | 108 |
| 29544C | 6 | 1" | 83 | 52 | 468 | 50 | 210-230 | 345-365 | 108 |
| 29545C | 7 | 1" | 83 | 52 | 518 | 50 | 210-230 | 345-365 | 108 |
| 29546C | 8 | 1" | 83 | 52 | 568 | 50 | 210-230 | 345-365 | 108 |
| 29547C | 9 | 1" | 83 | 52 | 618 | 50 | 210-230 | 345-365 | 108 |
| 29548C | 10 | 1" | 83 | 52 | 668 | 50 | 210-230 | 345-365 | 108 |
| 29549C | 11 | 1" | 83 | 52 | 718 | 50 | 210-230 | 345-365 | 108 |
| 29550C | 12 | 1" | 83 | 52 | 768 | 50 | 210-230 | 345-365 | 108 |

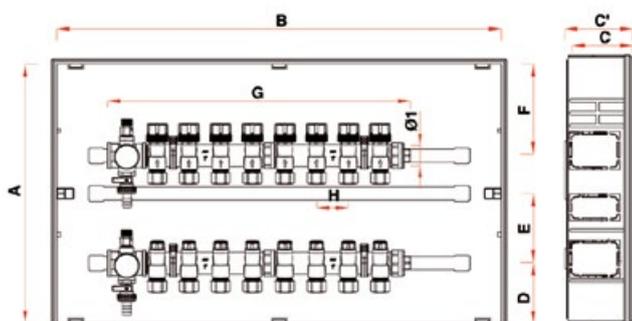
1.6. SUELO RADIANTE

1.6.4. COLECTORES

Colector premontado METÁLICO COMPLETO con caudalímetros en CAJA DE PLÁSTICO



| Referencia | Descripción | PVR € |
|------------|--|----------|
| 29520C | Colector Metálico Premontado Suelo Radiante con Caudalímetros en Caja de Plástico 2 vías 1" | 375,55 |
| 29521C | Colector Metálico Premontado Suelo Radiante con Caudalímetros en Caja de Plástico 3 vías 1" | 465,48 |
| 29522C | Colector Metálico Premontado Suelo Radiante con Caudalímetros en Caja de Plástico 4 vías 1" | 559,41 |
| 29523C | Colector Metálico Premontado Suelo Radiante con Caudalímetros en Caja de Plástico 5 vías 1" | 630,79 |
| 29524C | Colector Metálico Premontado Suelo Radiante con Caudalímetros en Caja de Plástico 6 vías 1" | 751,22 |
| 29525C | Colector Metálico Premontado Suelo Radiante con Caudalímetros en Caja de Plástico 7 vías 1" | 844,39 |
| 29526C | Colector Metálico Premontado Suelo Radiante con Caudalímetros en Caja de Plástico 8 vías 1" | 915,42 |
| 29527C | Colector Metálico Premontado Suelo Radiante con Caudalímetros en Caja de Plástico 9 vías 1" | 986,54 |
| 29528C | Colector Metálico Premontado Suelo Radiante con Caudalímetros en Caja de Plástico 10 vías 1" | 1.153,98 |
| 29529C | Colector Metálico Premontado Suelo Radiante con Caudalímetros en Caja de Plástico 11 vías 1" | 1.225,10 |
| 29530C | Colector Metálico Premontado Suelo Radiante con Caudalímetros en Caja de Plástico 12 vías 1" | 1.296,18 |



Características Técnicas

| Derivaciones | A | B | C | C | D | E | F |
|--------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| 3 - 5 | 410 | 500 | 100 | 104 | 95 | 110 | 145 |
| 6 - 9 | 410 | 700 | 100 | 104 | 95 | 110 | 145 |
| 10 - 12 | 410 | 900 | 100 | 104 | 95 | 110 | 145 |

CABEZAL TERMOELÉCTRICO



01504C



29731C

Cabezal termoelectrico para montaje sobre válvula de corte en colector, funcionamiento a 230 Vca; normalmente cerrado. Puede incluir microrruptor auxiliar (opción 4 hilos) que indica la posición del cabezal correspondiente a la apertura total de la válvula. Puede emplearse, por ejemplo, para validar el arranque de una bomba. Montaje directo sobre colector mediante adaptador M30x1,5 incluido.

| Referencia | Descripción | PVR € |
|------------|--|-------|
| 01561C | Cabezal termoelectrico CABEL 230 V NC 2H | 44,11 |
| 01562C | Cabezal termoelectrico CABEL 230 V NC 2H | 61,32 |

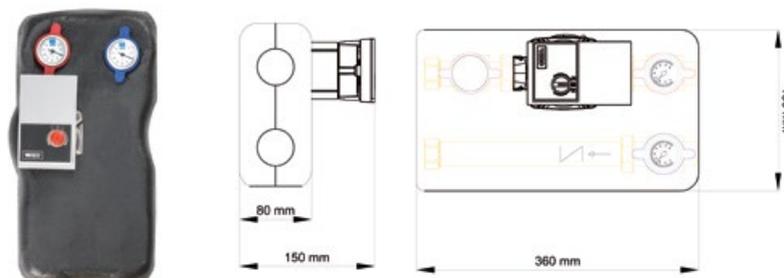
1.6. SUELO RADIANTE

1.6.5. GRUPOS DE IMPULSIÓN DE CALDERA: CON BOMBA ELECTRÓNICA

A. GRUPO IMPULSIÓN DIRECTA DN25

Equipo para instalaciones de climatización radiante. Apto para instalaciones de calefacción, la temperatura de impulsión del fluido viene fijada por el equipo de producción.

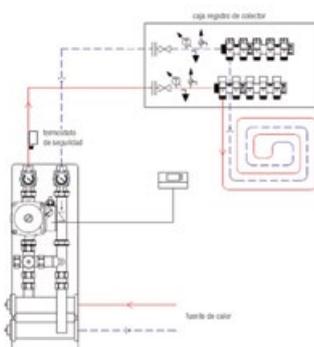
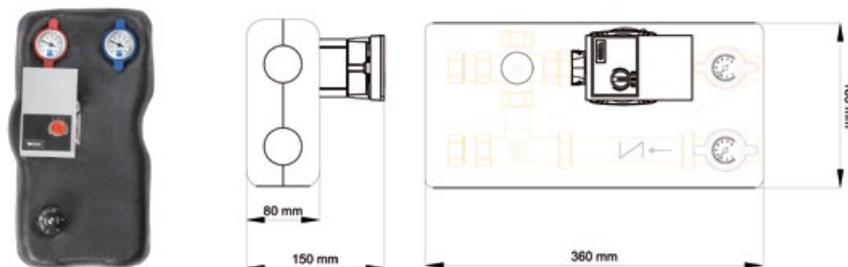
| Referencia | Descripción | PVR € |
|------------|--|--------|
| 29600C | Grupo de Impulsión directa con bomba electrónica para Suelo Radiante | 772,93 |



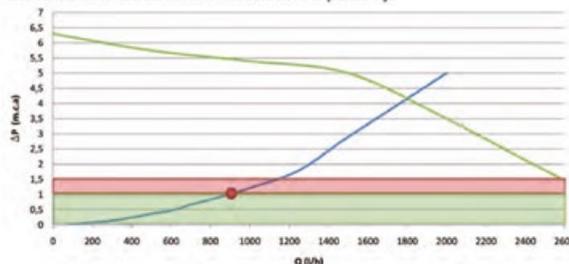
B. GRUPO IMPULSIÓN CON MEZCLA A PUNTO FIJO DN25 CON BOMBA ELECTRÓNICA

Equipo de mezcla para instalaciones de climatización radiante. Controlado por una válvula termostática de 3 vías, es apto para instalaciones de calefacción y permite fijar la temperatura de impulsión del fluido, de manera que siempre se mantendrá constante.

| Referencia | Descripción | PVR |
|------------|---|--------|
| 29605C | Grupo de Impulsión a punto fijo con bomba electrónica para Suelo Radiante | 978,77 |



Curva característica válvula mezcladora a punto fijo



— Válvula termostática
— Wilo Yonos Para

Campo de trabajo límite
Campo de trabajo aconsejable

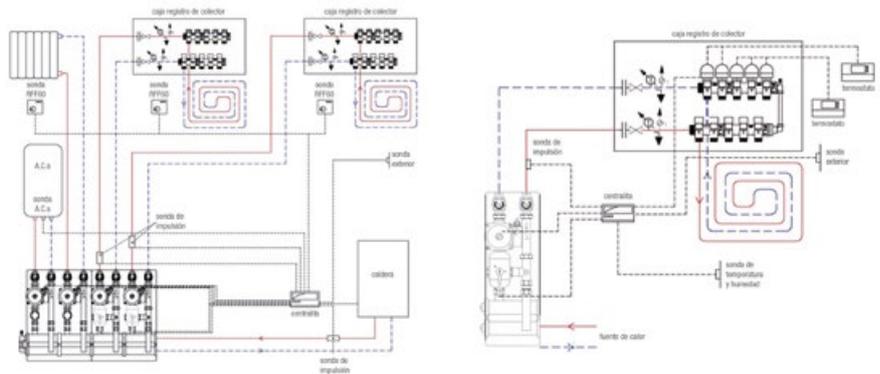
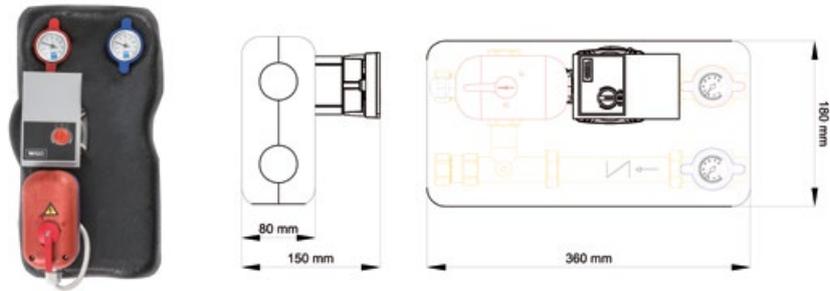
1.6. SUELO RADIANTE

1.6.5. GRUPOS DE CALDERA CABEL: CON BOMBA ELECTRÓNICA

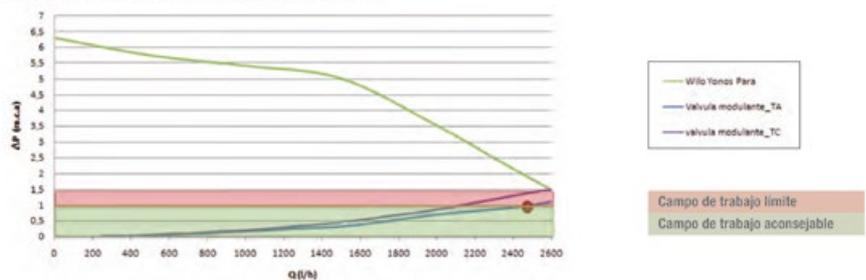
C. GRUPO IMPULSIÓN CON MEZCLA MODULANTE DN25 CON BOMBA ELECTRÓNICA

Equipo de mezcla para instalaciones de climatización radiante. Controlado por una válvula motorizada de 3 vías, es apto para instalaciones tanto de calefacción como de refrescamiento, ya que permite adaptar de manera automática la temperatura de impulsión del fluido a las necesidades de la instalación.

| Referencia | Descripción | PVR € |
|------------|--|----------|
| 29610C | Grupo de Impulsión modulante con bomba electrónica para Suelo Radiante | 1.243,41 |



Curva característica válvula mezcladora modulante



D. ACCESORIOS



| Referencia | Descripción | PVR € |
|------------|--|--------|
| 29735C | Colector 1 1/2" DN 40 para Grupo Hidráulico con aislante | 252,05 |
| 29740C | Bypass para Colector 1 1/2" (DN40) | 84,02 |



1.6. SUELO RADIANTE

1.6.6. ACCESORIOS

CAJA METÁLICA PARA COLECTORES MODULARES

Armario en chapa de acero con tapa, pintado al horno (RAL9016), con guías para la fijación de los colectores.



| Referencia | Descripción | PVR € |
|------------|---|--------|
| SU100.937C | Caja Metálica Colector MODULAR PLÁSTICO ECO 400x550-600x90 mm 2-3 Salidas | 151,60 |
| SU100.960C | Caja Metálica Colector MODULAR PLÁSTICO ECO 675x550-600x90 mm 4-8 Salidas | 196,98 |
| SU100.990C | Caja Metálica Colector MODULAR PLÁSTICO ECO 925x550-600x100 mm 9-12 Salidas | 269,78 |

NOTA: Colocar la parte inferior del armario cuando no se coloque los soportes de fijación a suelo a 40 cm del forjado, para que los tubos puedan entrar perpendicularmente en los colectores.



| Referencia | Descripción | PVR € |
|------------|--|-------|
| SU100930C | Juego de Pies para Caja Metálica Colector MODULAR PREMONTADO ECO | 32,54 |

CAJA METÁLICA CON PIES PARA COLECTORES PREMONTADOS CABEL



| Referencia | Descripción | PVR € |
|------------|--|--------|
| 29660C | Caja Metálica Colector PLUS 400x110/160 fondo 2-3 Salidas CON PIES | 154,56 |
| 29661C | Caja Metálica Colector PLUS 680x110/160 fondo 4-8 Salidas CON PIES | 201,79 |
| 29662C | Caja Metálica Colector PLUS 1030x110/160 fondo 9-12 Salidas CON PIES | 266,19 |



| Referencia | Descripción | PVR € |
|------------|--|-------|
| 29855C | Kit Anclaje Colector Plástico Plus A Pared | 20,49 |

1.6. SUELO RADIANTE

1.6.6. ACCESORIOS

REGULACIÓN Y CONTROL



| Referencia | Descripción | PVR € |
|------------|---|--------|
| 29750C | Módulo de conexión para 8 termostatos mediante cableado. Control de Bomba | 172,23 |

| Referencia | Descripción | Ecotasa € | PVR € |
|------------|-------------------------------|-----------|-------|
| 6360003 | Termostato filar | 0,01 | 56,62 |
| 6360013 | Termostato filar frío - calor | 0,01 | 66,06 |

ACCESORIOS



| Referencia | Descripción | PVR € |
|------------|---|--------|
| 29700C | Grapadora para grapas 10/20 mm Suelo Radiante | 660,15 |

Permite manipular rollos de tubo de hasta 500 m de longitud, sin necesidad de trasladarlo durante el tendido.

| Referencia | Descripción | PVR € |
|------------|--------------|--------|
| 29701C | Desbobinador | 882,15 |

Producto superplastificante, reductor de agua y acelerador, que mejora las resistencias iniciales y finales del mortero, la impermeabilidad y durabilidad del pavimento sin provocar retrasos del fraguado. Conforme a la norma UNE-EN934-2.

| Referencia | Descripción | PVR €/L |
|------------|--|---------|
| 29705C | Garrafa 10 l aditivo para mortero Suelo Radiante | 4,20 |



1.6. SUELO RADIANTE

1.6.6. ACCESORIOS

ACCESORIOS



Mantiene el tubo en la posición deseada hasta el vertido del mortero.

| Referencia | Descripción | PVR € |
|------------|--|-------|
| 29710C | Grapas para fijación tubo 16 mm sobre panel liso | 0,15 |



Película de polietileno de baja densidad que se coloca debajo del panel aislante, particularmente en plantas en contacto directo sobre el terreno, o que pueden absorber humedad. Su función es evitar que la eventual humedad del suelo, bien directamente, bien en forma de vapor, alcance el mortero del suelo radiante y pueda llegar a degradarlo.

| Referencia | Descripción | PVR€/m ² |
|------------|-------------------------------------|---------------------|
| 29715C | Lámina de vapor 300 µm x 3 m x 33 m | 5,04 |



Espuma de polietileno de celda cerrada con coeficiente elástico adecuado para deformarse bajo la presión dilatométrica del mortero y permitir su expansión sin que se produzcan efectos adversos en la construcción.

| Referencia | Descripción | PVR € |
|------------|---|-------|
| 29720C | Rollo de 50 m Zócalo con babero 7 x 137 mm | 1,05 |
| 29721C | Rollo de 50 m Zócalo con babero c/adhesivo 8 x 150 mm | 3,07 |



| Referencia | Descripción | PVR € |
|------------|--|-------|
| 29725C | Adaptador Euroconco CABEL 1/2" colector metálico y plástico PLUS a tubo de Multicapa/Eval Pex Ø 16 x 2 | 6,93 |



| Referencia | Descripción | PVR € |
|------------|--|-------|
| PTR412620 | ADAPTADOR DISTRIB. Ø15-Ø16 COLECTOR-HKV PPSU | 7,01 |

1.6. SUELO RADIANTE

1.6.7. ANÁLISIS DE COSTES /m² SEGÚN PRODUCTOS DE INSTALACIÓN

CÁLCULO RÁPIDO

| Comparación de costes | Panel termoformado | | Panel EPS | | Panel liso Solapado | |
|--|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| | PVR € 100 m ² | PVR € m ² | PVR € 100 m ² | PVR € m ² | PVR € 100 m ² | PVR € m ² |
| Con Tubo 5 EVAL + Colectores Metálicos en caja plástico | 3.026 | 30,26 | 2.906 | 29,06 | 3.041 | 30,41 |
| Con Tubo 5 EVAL + Colectores Plásticos ECO + Caja Metálica | 2.765 | 27,65 | 2.645 | 26,45 | 2.780 | 27,80 |
| Con Tubo 5 EVAL + Colectores Plásticos PLUS en Caja de Plástico | 2.830 | 28,30 | 2.710 | 27,10 | 2.882 | 28,82 |
| Con Tubo 5 FLEX + Colectores Metálicos en caja plástico | 3.026 | 30,26 | 2.906 | 29,06 | 3.041 | 30,41 |
| Con Tubo 5 FLEX + Colectores Plásticos ECO + Caja Metálica | 2.765 | 27,65 | 2.645 | 26,45 | 2.780 | 27,80 |
| Con Tubo 5 FLEX + Colectores Plásticos PLUS en Caja de Plástico | 2.830 | 28,30 | 2.710 | 27,10 | 2.882 | 28,82 |
| Con Tubo MULTICAPA + Colectores Metálicos en caja plástico | 3.075 | 30,75 | 2.814 | 28,14 | 3.090 | 30,90 |
| Con Tubo MULTICAPA + Colectores Plásticos ECO + Caja Metálica | 2.814 | 28,14 | 2.694 | 26,94 | 2.829 | 28,29 |
| Con Tubo MULTICAPA + Colectores Plásticos PLUS en Caja de Plástico | 2.879 | 28,79 | 2.759 | 27,59 | 3.085 | 30,85 |

DATOS DE INTERÉS

Para calcular la resistencia térmica de un material conociendo su conductividad y espesor, se utiliza:

$$Rl = \text{espesor} / l$$

donde,

1. Rl: resistencia térmica, en [m² · K / W]
2. l: conductividad térmica, en [W / m · K]
3. e: espesor, en metros [m]

Resistencia térmica mínima del aislante según la norma UNE EN 1264:

| | | |
|---|-----------------------------|-----------------------------|
| Recinto interior climatizado | 0,75 m ² · K / W | |
| Recinto sin calefactar o en contacto con el terreno | 1,25 m ² · K / W | |
| Recinto con temperatura del aire del espacio subyacente | hasta 0°C | 1,25 m ² · K / W |
| | entre 0°C y -5°C | 1,50 m ² · K / W |
| | entre -5°C y -15°C | 2,00 m ² · K / W |

CÁLCULO DEL NÚMERO DE CIRCUITOS DE UN SUELO RADIANTE

Existen varios parámetros a tener en cuenta, de cara a mantener una pérdida de carga reducida:

1. La pérdida de carga disminuye si el diámetro de la tubería aumenta.
2. Es recomendable que la pérdida de carga provocada por cada circuito sea inferior a 2 m.c.a.
3. La pérdida de carga aumenta con el caudal.
4. Longitud máxima por circuito admisible (incluyendo el tramo de tubería desde el colector hasta la estancia).

A tenor de los puntos anteriores, se fija que la longitud máxima para un circuito de tubo eval pex Ø 16 x 1,8 ó multicapa Ø 16 x 2 es de 100 metros.

Para calcular los circuitos en función de una superficie dada y la separación entre tubos, teniendo en cuenta lo expuesto, basta con aplicar:

$$\text{Tubo total (m)} = \text{superficie (m}^2\text{)} / \text{separación (m)}$$

con lo que se obtienen los metros lineales totales de tubo necesarios para cubrir el suelo radiante de dicha superficie.

A continuación, para obtener el número de circuitos, basta con dividirlo entre la longitud máxima de cada uno de ellos (100 m)

$$\text{N}^{\circ} \text{ circuitos} = \text{tubo total (m)} / \text{longitud circuito (m)}$$

IMPORTANTE:

Si el colector no está ubicado en la misma estancia considerada anteriormente, a la longitud de cada circuito se le deben añadir los metros de tubo del trayecto colector - estancia.



1.7. REGULACIÓN Y CONTROL

1.7.1. CRNOTERMOSTATOS

CRNOTERMOSTATO FILAR CABEL



| Artículo | Descripción | PVR € | Ecotasa € |
|----------|-----------------------|-------|-----------|
| 6360001 | Cronotermostato filar | 91,67 | 0,01 |

- Alimentación mediante 2 pilas LR03 (suministradas).
- Aislamiento: clase II.
- Regulación de tipo proporcional integral.
- Salida contacto conmutado 2 A, máx 230 V.
- Índice de protección: IP 30.
- Fijación mural.
- Temperatura de almacenaje: -10°C a +70°C.
- Temperatura de funcionamiento: 0°C a +40°C.
- Dimensiones: 135 x 81 x 22 mm.

CRNOTERMOSTATO VÍA RADIO CABEL



| Artículo | Descripción | PVR € | Ecotasa € |
|----------|---------------------------|--------|-----------|
| 6360006 | Cronotermostato vía radio | 218,50 | 0,01 |

- Conjunto emisor y receptor radio, configurados.
- Alimentación: - Emisor: con 2 pilas alcalinas 1,5 tipo LR03 o AAA (suministradas), autonomía superior a 2 años con una utilización normal.
- Receptor: 230 V / 50 Hz.
- Aislamiento: clase II.
- Regulación de tipo proporcional integral, base de tiempo 15 min.
- Frecuencia de emisión 868 MHz, clase I (Norma EN 300 220).
- Alcance radio de 200 a 300 metros en campo libre según los equipos asociados (el alcance puede verse alterado en función de las condiciones de instalación y del entorno electromagnético).
- Receptor: salida contacto seco 5 A
- Dimensiones: - Emisor: 135 x 81 x 22 mm. - Receptor: 100 x 54 x 20 mm.
- Índice de protección: IP 30.
- Fijación:- Emisor: en pared o sobre caja de empotrar, o mediante zócalo suministrado. - Receptor: en pared, junto caldera.
- Instalación en un medio con nivel de contaminación normal.
- Temperatura de almacenaje: -10°C a +70°C.
- Temperatura de funcionamiento: 0°C a +40°C.

1.7. REGULACIÓN Y CONTROL

1.7.2. TERMOSTATOS

TERMOSTATO FILAR CABEL



| Artículo | Descripción | PVR € | Ecotasa € |
|----------|------------------|-------|-----------|
| 6360003 | Termostato filar | 64,00 | 0,01 |

- Regulación para caldera o bomba de calor no reversible.
- 4 modos de funcionamiento: Confort, Reducido, Anti helada, Paro.
- Visualización de la temperatura de ambiente o de consigna.
- Pantalla retroiluminada.
- Dimensiones: Al 80 x An 80 x P 23 mm.
- Alimentación del módulo de ambiente mediante 2 pilas LR03 (suministradas).
- Salida de contacto seco inversor: 2A

TERMOSTATO FILAR CABEL frío/calor



| Artículo | Descripción | PVR € | Ecotasa € |
|----------|-----------------------------|-------|-----------|
| 6360013 | Termostato filar frío/calor | 76,67 | 0,01 |

- Regulación cronoproporcional para climatización.
- 3 modos de funcionamiento: Calor (heat), Frío (cool), Paro.
- Ajuste de consigna por modo.
- Visualización de la temperatura ambiente o de consigna.
- Pantalla retroiluminada.
- Rango de ajuste de 5° a 30°C.
- El control del conmutador se realiza en el control de la bomba de calor.
- Dimensiones: al 80 x An 80 x P 23 mm.
- Alimentación del módulo de ambiente mediante 2 pilas LR03 (suministradas).
- Salida de contacto seco inversor: 2A



2. AIRE ACONDICIONADO

2.1. ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

KIT DE INSTALACIÓN KIC-5

NUEVO

Rápido y seguro

El kit definitivo para la instalación de tu aire acondicionado.

Gracias al kit de instalación podrás instalar el split y la unidad exterior del aire acondicionado de una forma rápida, fácil y segura.



MAYOR RAPIDEZ

Conexiones abocardadas preparadas para un menor tiempo en la instalación.

Instalaciones con la mayor garantía de uso y confort.

Materiales de alta calidad.

MAYOR FACILIDAD

Incluye todos los elementos que se necesitan para la instalación.

MAYOR SEGURIDAD

Garantiza la estanqueidad en la instalación realizada por un profesional.

Calidad asegurada por el fabricante.

2. AIRE ACONDICIONADO

2.1. ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

KIT DE INSTALACIÓN KIC-5

NUEVO

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|---|---------------|
| 424544 | 8436569424544 | Kit instalación aire acondicionado 5 metros 1/4"-3/8" | 109,83 |
| 424551 | 8436569424551 | Kit instalación aire acondicionado 5 metros 1/4"-1/2" | 123,10 |
| 424568 | 8436569424568 | Kit instalación aire acondicionado 5 metros 3/8"-5/8" | 159,10 |

Contenido del Kit de Instalación



1 JUEGO DE SOPORTES
450 x 500 x 50 mm (2 uds.)



SILENTBLOCKS
4 unidades



**TUBERÍA DE COBRE
FRIGORÍFICO AISLADO**
5 metros



TUERCAS
Tuercas de conexión
abocardadas
(instaladas en la tubería)



FIJACIÓN PARA SOPORTES
Tacos y tornillos
(4 uds.)



AGUA CALIENTE SANITARIA

| | |
|--|-----------|
| 1. TERMOS ELÉCTRICOS | 66 |
| 2. ACUMULADORES E INTERACUMULADORES | |
| 2.1. Acumuladores e interacumuladores | 69 |
| 2.2. Acumuladores de inercia | 79 |
| 2.3. Acumuladores hidroneumáticos | 82 |
| 2.4. Vasos de expansión | 84 |
| 2.5. Recambios y accesorios | 88 |
| 3. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA | |
| 3.1. Paneles/Captadores solares | 90 |
| 3.2. Conjunto Drain-Back | 93 |
| 3.3. Conjunto Termosifón | 96 |
| 3.4. Componentes | 99 |



AGUA CALIENTE SANITARIA

1. TERMOS ELÉCTRICOS

1.1. TERMO ELÉCTRICO

TERMO ELÉCTRICO CABEL

Termo eléctrico CABEL en sus variantes vertical (30, 50, 80, 100, 150 y 200 l) y horizontal (50, 80 y 100 l).

Garantía TOTAL de 3 años sin revisión del ánodo.

Producto de gran fiabilidad y prestaciones debido a la superación

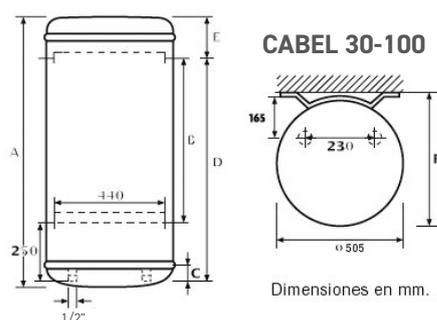
de controles de calidad del vitrificado y de la soldadura de la cuba, que aseguran su estanqueidad (IP25) y aislamiento. Resistencia blindada. Se ofrece con válvula de seguridad y cable de corriente. Certificados CE.

| Artículo | Descripción | Regulación temperatura | Clase eficiencia energética | Perfil consumo | Tiempo Calentamiento a 60°C (Δt=50°C) | Consumo Eléctrico kWh/24h a 65°C) | PVR € |
|----------|--|------------------------|-----------------------------|----------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------|
| 931075 | Vertical CABEL 30L | Exterior | C | S | 0h 90 | 0,68 | 214,95 |
| 941172 | Vertical CABEL 50L | Exterior | C | M | 1h53 | 0.913 | 215,66 |
| 951152 | Vertical CABEL 80L | Exterior | C | L | 3h09 | 1.83 | 255,73 |
| 961183 | Vertical CABEL 100L | Exterior | C | L | 3h48 | 1.55 | 286,43 |
| 971209 | Vertical CABEL 150L | Interior | C | M | 4h15 | 1.65 | 432,53 |
| 981198 | Vertical CABEL 200L | Interior | C | L | 5h42 | 1.96 | 530,52 |
| 900992 | Soporte suelo termo eléctrico vertical 150-200 l | Interior | - | - | - | - | 165,00 |
| 943016 | Horizontal CABEL 50 l | Exterior | C | M | 1h38 | 0.945 | 246,73 |
| 953027 | Horizontal CABEL 80 l | Exterior | C | M | 2h38 | 1.216 | 287,11 |
| 963038 | Horizontal CABEL 100 l | Exterior | C | M | 3h36 | 1.67 | 316,26 |

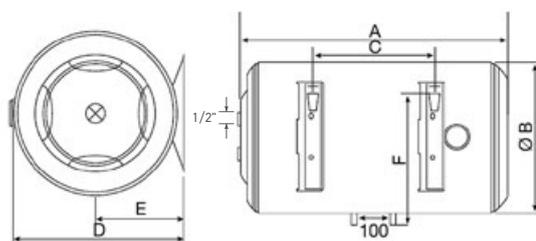


PRESTACIONES

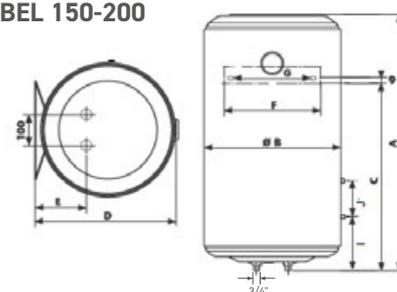
- Potencia: 1.500 W
- Calderín vitrificado
- Ánodo de magnesio para atraer las partículas corrosivas del agua
- Termómetro exterior (excepto referencias 971209 y 981198)
- Incluye:
 - Válvula de seguridad
 - Clavija enchufe
 - 2 manguitos antielectrolíticos



CABEL 50-100 Horizontal



CABEL 150-200



| Modelos V | A | Ø B | C | D | E | F | | | | Peso |
|-----------|------|-----|------|-----|-----|---------|-----|-----|-----|------|
| CABEL 30 | 447 | 433 | 235 | 451 | 165 | 100-280 | | | | 13 |
| CABEL 50 | 610 | 433 | 380 | 451 | 165 | 100-280 | | | | 15 |
| CABEL 80 | 857 | 433 | 590 | 451 | 165 | 100-280 | | | | 17,5 |
| CABEL 100 | 1019 | 433 | 740 | 451 | 165 | 100-280 | | | | 21 |
| Modelos V | A | ØB | C | D | E | F | G | I | J | Peso |
| CABEL 150 | 1155 | 513 | 1048 | 530 | 175 | 440 | 440 | 437 | 104 | 34 |
| CABEL 200 | 1475 | 513 | 1048 | 530 | 175 | 440 | 440 | 437 | 104 | 43 |
| Modelos H | A | ØB | C | D | E | F | | | | Peso |
| CABEL 50 | 542 | 433 | 170 | 451 | 165 | 240 | | | | 15 |
| CABEL 80 | 774 | 433 | 360 | 451 | 165 | 240 | | | | 17,5 |
| CABEL 100 | 931 | 433 | 510 | 451 | 165 | 240 | | | | 21 |

1. TERMOS ELÉCTRICOS

1.1. TERMO ELÉCTRICO

TERMO ELÉCTRICO FLAT DUO

NUEVO

Termo eléctrico FLAT DUO

•DISEÑO

- Formato estrecho diseñado para la integración dentro de la vivienda.
- Posibilidad de instalar en posición horizontal o vertical.
- Forma y color de producto que se integra fácilmente en cualquier espacio.

•SEGURIDAD

- Protección IP24, lo que previene el ingreso de objetos sólidos y chorros.
- Termostato mecánico de seguridad.
- Sistema automático antilegionela mediante ciclos de choque térmico.

•DURABILIDAD

- Protección óhmica que prolonga el rendimiento del ánodo y maximiza la vida de la cuba



| Ref. | Descripción | PVR € |
|--------|--|--------|
| 931144 | Termo Eléctrico Multiposición FLAT DUO 50 | 393,51 |
| 941294 | Termo Eléctrico Multiposición FLAT DUO 80 | 459,35 |
| 951280 | Termo Eléctrico Multiposición FLAT DUO 100 | 518,38 |

•ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Doble resistencia blindada
- Doble cuba vitrificada con recubrimiento en fase líquida
- Doble Ánodo de magnesio que refuerza la protección anticorrosión
- Aislamiento de alta densidad
- Termostato electrónico de alta precisión con regulador exterior
- Ciclo antilegionela automático
- Difusor de entrada de agua de alta eficiencia
- Doble tanque para un rápido y eficiente calentamiento
- Sistema O'Pro que alarga la vida del Ánodo
- Formato flat y con multiposición
- Doble sistema Easyfix para un montaje rápido y simple

| MODELO | FLAT DUO 50 | FLAT DUO 80 | FLAT DUO 100 |
|--------------------------------|--|-------------|--------------|
| Capacidad* | 40 L | 65 L | 80 L |
| Orientación equipo | Multiposición | | |
| Resistencia | Blindada 1x1500W + 1x1000W | | |
| Aislamiento | Espuma poliuretano alta densidad | | |
| Recubrimiento interior Cuba | Vitrificado de alta calidad con recubrimiento en fase líquida | | |
| Tipo de Ánodo | Doble ánodo de magnesio | | |
| Termostato de control | Electrónico exterior con regulación analógica | | |
| Termostato de seguridad | Incluido | | |
| Clasificación energ. + Perfil | C + M | C + M | C + L |
| Tiempo de calentamiento ΔT50°C | 2h 02 min | 3 h 19 min | 4h 04 min |
| Medida conexión | 1/2" | | |
| Accesorios integrados | 2x manguitos dieléctricos, válvula de seguridad, cable de conexión con clavija, 2x sistema easyfix | | |
| Garantía | 3 años en total, 5 años en cuba sin revisión del ánodo* | | |

*En Islas Canarias requerida revisión de ánodo a partir del tercer año de forma anual.

| Producto | H (mm) | A (mm) | F (mm) | Conexiones | Peso |
|--------------|--------|--------|--------|------------|------|
| FLAT DUO 50 | 765 | | | | 21 |
| FLAT DUO 80 | 1.090 | 490 | 310 | 1/2" GAS | 29 |
| FLAT DUO 100 | 1.300 | | | | 34 |

Sigue >

1. TERMOS ELÉCTRICOS

1.1. TERMO ELÉCTRICO

TERMO ELÉCTRICO FLAT DUO

NUEVO

•FUNCIONAMIENTO

- Gran velocidad de calentamiento gracias a su sistema de doble cuba con doble resistencia.
- Termostático electrónico de alta precisión para la regulación de temperatura.
- Modo ausencia, que minimiza el consumo protegiendo el equipo de heladas.

FUNCIONAMIENTO DOBLE CUBA CON SISTEMA ELECTRÓNICO



1. El elemento calefactor se activa. Entonces el dispositivo de calentamiento del interfaz se ilumina
2. La cuba de salida de agua se calienta hasta alcanzar la temperatura de salida del agua seleccionada.
3. La cuba de salida del agua alcanza la temperatura óptima cuando dispone de al menos una ducha de agua caliente a la temperatura seleccionada.
4. El elemento calefactor del depósito de salida de agua se desconecta y se enciende el de la cuba de entrada.
5. El depósito de entrada de agua se enciende hasta alcanzar la temperatura de agua seleccionada.
6. Cuando se alcanza la temperatura los elementos calefactores se desconectan. En ese momento se apaga el indicador de calentamiento.



7. Ambos depósitos tienen el agua completamente disponible.
8. Se inicia la salida de agua caliente y comienza a entrar agua fría en el depósito de entrada de agua sin mezclarse con el agua ya caliente.
9. La sonda del depósito de entrada de agua detecta la entrada de agua fría con lo que activa el elemento del calefactor.
10. A medida que se vacía el depósito de salida del agua, entra agua fría en el depósito.
11. La sonda del depósito de salida detecta la entrada de agua fría con lo que se activa el elemento calefactor.
12. El agua se calienta en el depósito de entrada.

2. ACUMULADORES E INTERACUMULADORES

2.1. ACUMULADORES E INTERACUMULADORES

ACUMULADOR TANK-IN-TANK DE ACERO INOXIDABLE

Interacumulador INOX Tank in Tank de gran producción de ACS y mantenimiento reducido, idóneo para aplicaciones domésticas y residenciales. Aislamiento de espuma de poliuretano de 30 mm de espesor y acabado con revestimientos de polipropileno de gran resistencia a impactos.

**Modelo IWH
(Sin resistencia eléctrica)**



para la cuba

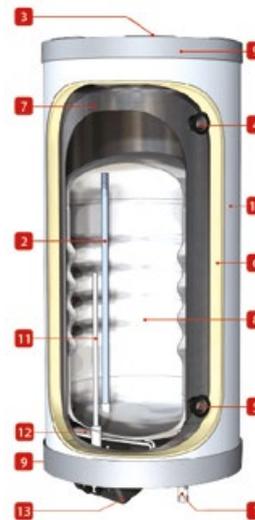
**Modelo IWH-E
(Con resistencia eléctrica de 2,2kW)**



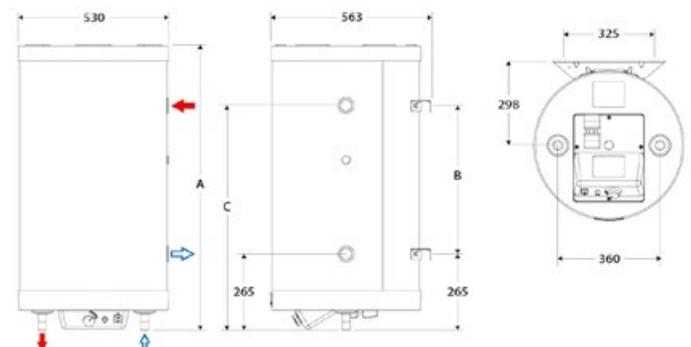
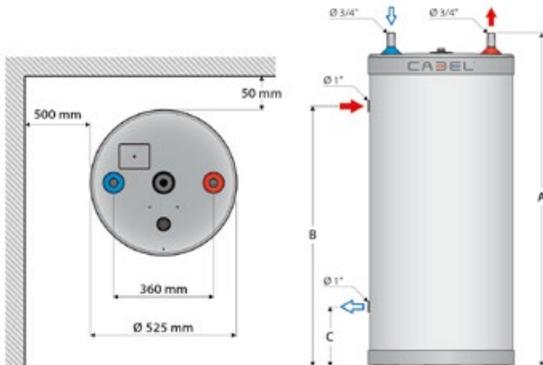
para la cuba



1. Entrada de agua fría (AFCH)
2. Salida de ACS
3. Purgador de aire manual del circuito primario
4. Entrada fluido al tanque primario
5. Salida fluido al tanque primario
6. Aislamiento de 30mm de poliuretano expandido /sin CFC)
7. Tanque primario de acero al carbono
8. Tanque de ACS de acero inoxidable
9. Tapa superior de poliuretano rígido
10. Envoltorio exterior de polipropileno de alta resistencia
11. Tapa inferior de poliuretano rígido
12. Vaina de ACS de acero inoxidable



1. Entrada de agua fría (AFCH)
2. Salida de ACS
3. Purgador de aire manual del circuito primario
4. Entrada fluido al tanque primario (costado derecho)
5. Salida fluido al tanque primario
6. Aislamiento de 30mm de poliuretano expandido (sin CFC)
7. Tanque primario de acero al carbono
8. Tanque de ACS de acero inoxidable
9. Tapa superior de poliuretano rígido
10. Envoltorio exterior de polipropileno de alta resistencia
11. Vaina de ACS de acero inoxidable
12. Resistencia eléctrica de apoyo 2,2 kW
13. Panel de mandos



| Artículo | Descripción | PVR € |
|----------|---|--------|
| 784835 | Soporte pared para interacumulador Inox IWH/IWH-E | 159,83 |

| MODELO | | 100 | | 130 | | 160 | | 210 | | 240 | |
|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| TIPO | | IWH | IWH-E |
| REFERENCIA | | 784229 | 784305 | 784300 | 784306 | 784301 | 784307 | 784302 | 784308 | 784303 | 784309 |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | | | | | | | | | | | |
| Capacidad Total | L | 105 | | 130 | | 161 | | 203 | | 242 | |
| Capacidad ACS | L | 75 | | 75 | | 99 | | 126 | | 164 | |
| Capacidad de Primario | L | 30 | | 55 | | 62 | | 77 | | 78 | |
| Superficie de intercambio | m ² | 1,03 | | 1,03 | | 1,26 | | 1,54 | | 1,94 | |
| Conexión ACS | Ø" | 3/4 M | |
| Conexión de recirculación | Ø" | No incorpora | |
| Conexión primario | Ø" | 1 H | 1 H | 1 H | 1 H | 1 H | 1 H | 1 H | 1 1/4 H | 1 H | 1 1/4 H |
| Caudal primario (EN 12897:2006) | L/s | 0,7 | | 0,7 | | 0,7 | | 1,25 | | 1,25 | |
| Pérdida de carga (EN 12897:2006) | mbar | 19,6 | | 22,4 | | 23,5 | | 40,6 | | 46,5 | |
| Temperatura máxima | °C | 90 | | 90 | | 90 | | 90 | | 90 | |
| Presión máxima de trabajo (ACS) | bar | 8,6 | | 8,6 | | 8,6 | | 8,6 | | 8,6 | |
| Presión máxima de servicio (Calefacción) | bar | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | |
| Pérdidas térmicas estáticas | W | 56 | 58 | 62 | 64 | 69 | 71 | 75 | 77 | 78 | 81 |
| Clase de eficiencia energética | | C | | C | | C | | C | | C | |
| Instalación Mural Vertical | | SI | NO | SI |
| Instalación Mural Horizontal | | SI | NO | SI | NO | SI | NO | NO | NO | NO | NO |
| Instalación en Suelo | | SI | NO |
| Resistencia eléctrica | W | No incorpora | 2200 |
| Alimentación eléctrica | V -Hz | - | 220V 50Hz |
| PRESTACIONES | | | | | | | | | | | |
| Caudal punta a 40°C | L/10' | 212 | | 236 | | 321 | | 406 | | 547 | |
| Caudal punta primera hora a 40°C | L/60' | 705 | | 784 | | 1063 | | 1349 | | 1820 | |
| Caudal continuo a 40°C | L/h | 592 | | 658 | | 890 | | 1132 | | 1527 | |
| Caudal punta a 45°C | L/10' | 182 | | 202 | | 275 | | 348 | | 469 | |
| Caudal punta primera hora a 45°C | L/60' | 604 | | 672 | | 911 | | 1156 | | 1560 | |
| Caudal continuo a 45°C | L/h | 507 | | 564 | | 763 | | 970 | | 1309 | |
| Caudal punta a 60°C | L/10' | 105 | | 117 | | 161 | | 209 | | 272 | |
| Caudal punta primera hora a 60°C | L/60' | 345 | | 384 | | 549 | | 689 | | 913 | |
| Caudal continuo a 60°C | L/h | 288 | | 320 | | 465 | | 576 | | 769 | |
| Tiempo puesta a régimen (EN 12897:2006) | min | 10 | | 10 | | 10 | | 9 | | 9 | |
| Potencia puesta a régimen (EN 12897:2006) | kW | 18,4 | | 18,4 | | 24,7 | | 32,2 | | 39,2 | |
| DIMENSIONES Y PESO | | | | | | | | | | | |
| Dimensiones A | mm | 845 | | 1005 | | 1205 | | 1475 | | 1720 1725 | |
| Dimensiones B | mm | 580 | 365 | 740 | 525 | 940 | 725 | 1210 | 1000 | 1455 | 1245 |
| Dimensiones C | mm | 215 | 630 | 215 | 790 | 215 | 990 | 215 | 1260 | 210 | 1510 |
| Peso en vacío | kg | 37 | | 40 | | 47 | | 58 | | 65 | |
| PRECIOS | | | | | | | | | | | |
| | | 784229 | 784305 | 784300 | 784306 | 784301 | 784307 | 784302 | 784308 | 784303 | 784309 |
| PVR | € | 1.111,80 | 1.434,57 | 1.183,54 | 1.488,37 | 1.219,37 | 1.578,03 | 1.380,77 | 1.739,43 | 1.506,31 | 1.882,89 |

2. ACUMULADORES E INTERACUMULADORES

2.1. ACUMULADORES E INTERACUMULADORES

INTERACUMULADOR INOX DUPLEX 2205 PREMIUM

NUEVO

- Especialmente diseñado para trabajar con equipos
- Forzados o drainback.
- Fabricado con material de alta calidad Dúplex 2205.
- Serpentin DN25 fabricado en tubo corrugado inox 316L.
- No es necesario la instalación de ánodo de magnesio .
- Intercambiador desmontable para aumentar la vida del producto y facilitar la postventa.
- Aislamiento de 40mm con poliuretano rígido inyectado.
- Patas regulables en altura , permite la nivelación del equipo.
- Garantía de 10 años.

| Ref. artículo | Descripción | PVR € |
|---------------|---|-----------------|
| 425077 | Interacumulador vertical suelo INOX DUPLEX 2205 AXD2205-150 | 3.352,40 |
| 425084 | Interacumulador vertical suelo INOX DUPLEX 2205 AXD2205-200 | 3.820,47 |
| 425091 | Interacumulador vertical suelo INOX DUPLEX 2205 AXD2205-300 | 4.319,13 |



| MODELO | IADS 2205 - 150 | IADS 2205 - 200 | IADS 2205 - 300 |
|--------------------------------|--|-----------------|-----------------|
| Código | 425077 | 425084 | 425091 |
| Instalación | Vertical - Suelo | | |
| Capacidad[l] | 150 | 190 | 280 |
| Resistencia (opcional)* | Titanio 1500 W | Titanio 2000 W | |
| Presión máxima | 8 bar | | |
| Acabado exterior | Acero galvanizado lacado en negro | | |
| Aislamiento | Poliuretano rígido inyectado. Espesor 40mm y densidad 42 kg/m ³ | | |
| Protección acumulador | No la necesita | | |
| Diámetro[mm] | 560 | 560 | 560 |
| Longitud [mm] | 1433 | 1653 | 2153 |
| Peso en vacío [kg] | 42 | 48 | 61 |
| Material calderín | Acero inoxidable DUPLEX 2205 | | |

*Ver apartado 2.6. Recambios y accesorios



2. ACUMULADORES E INTERACUMULADORES

2.1. ACUMULADORES E INTERACUMULADORES

ACUMULADOR MURAL INOX DUPLEX 2205 MODELOS AVM2205 / AVS2205

NUEVO

- Fabricado con material de alta calidad en Dúplex 2205.
- No es necesario la instalación de ánodo de magnesio.
- Preparados para la instalación en el interior y exterior de la vivienda.
- Brida de 160 mm para facilitar la limpieza.
- Soportes para la instalación mural o suelo incluidos.
- Resistencia opcional de Titanio de 1500w/3000w.
- Patas regulables en altura, permite la nivelación del equipo.
- Garantía de 10 años.

*Ver apartado 2.6. Recambios y accesorios

| Ref. | Descripción | PVR € |
|---------------|--|-----------------|
| 425435 | Acumulador vertical mural INOX DUPLEX 2205 AVM2205-100 | 1.675,07 |
| 425442 | Acumulador vertical mural INOX DUPLEX 2205 AVM2205-120 | 1.765,73 |
| 425459 | Acumulador vertical mural INOX DUPLEX 2205 AVM2205-150 | 1.857,53 |
| 425466 | Acumulador vertical suelo INOX DUPLEX 2205 AVS2205-150 | 1.885,87 |
| 425473 | Acumulador vertical suelo INOX DUPLEX 2205 AVS2205-200 | 2.064,93 |
| 425480 | Acumulador vertical suelo INOX DUPLEX 2205 AVS2205-300 | 2.406,07 |



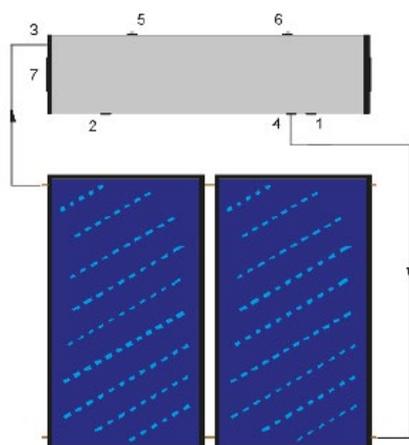
| MODELO | AVM2205-100 | AVM2205-120 | AVM2205-150 | AVS2205-150 | AVS2205-200 | AVS2205-300 |
|------------------------|--|---------------|---------------|-------------------|----------------|---------------|
| Código | 425435 | 425442 | 425459 | 425466 | 425473 | 425480 |
| Instalación | Vertical en mural | | | Vertical en suelo | | |
| Capacidad (l) | 96 | 116 | 150 | 150 | 190 | 280 |
| Resistencia (opcional) | Titanio 1500 W | | | | Titanio 3000 W | |
| Presión máxima | 8 bar / 95° | | | | | |
| Acabado exterior | Acero galvanizado lacado en negro | | | | | |
| Aislamiento | Poliuretano rígido inyectado. Espesor 40mm y densidad 42 kg/m ³ | | | | | |
| Protección acumulador | No la necesita | | | | | |
| Diámetro (mm) | 560 | 560 | 560 | 560 | 560 | 560 |
| Altura (mm) | 784 | 909 | 1114 | 1114 | 1333 | 1833 |
| Peso en vacío (kg) | 27 | 30 | 31 | 31 | 39 | 51 |
| Material calderín | Acero inoxidable Duplex 2205 | | | | | |

2. ACUMULADORES E INTERACUMULADORES

2.1. ACUMULADORES E INTERACUMULADORES

INTERACUMULADOR VITRIFICADO AV

NUEVO



1. Entrada agua de red [1/2" H]
2. Salida ACS [1/2" H]
3. Retorno captadores [D18 mm]
4. Ida captadores [1/2" H]
5. Válvula de seguridad 2 bares [1/2" H]
6. Tapón llenado [1/2" H]
7. Válvula de descarga térmica [1/2" H]

La gama de acumuladores vitrificados está formada por los acumuladores horizontales para funcionamiento en equipos termosifón.

La alta calidad de la capa esmaltada a temperaturas de 850°C así como el diseño optimizado de los materiales usados en su fabricación, nos permite conseguir un producto de máxima calidad y prestaciones.

- Fabricado en acero normalizado.
- Revestimiento interior mediante esmaltado 850°C.
- Cámara de expansión para absorber dilataciones.
- Garantía de 5 años.

| Ref. artículo | Descripción | PVR € |
|---------------|---|----------|
| 423042 | Interacumulador horizontal vitrificado AV 150 | 1.148,07 |
| 423059 | Interacumulador horizontal vitrificado AV 200 | 1.488,07 |
| 423066 | Interacumulador horizontal vitrificado AV 300 | 1.779,33 |

| MODELO | AV150 | AV200 | AV300 |
|-------------------------------------|--|--------|--------|
| Código | 423042 | 423059 | 423066 |
| Volumen primario | l 8.6 | 11.2 | 15.9 |
| Volumen secundario | l 145 | 190 | 273 |
| Acabado exterior | Chapa metálica esmaltada en blanco | | |
| Circuitos internos | Acero esmaltado a 850°C | | |
| Aislamiento | Poliuretano rígido inyectado PU Espesor 40 mm y densidad 42 kg/m ² | | |
| Díámetro | mm 560 | | |
| Longitud | mm 1070 | 1300 | 1765 |
| Peso en vacío | kg 60 | 79 | 92 |
| Protección acumulador | Ánodo de magnesio | | |
| Régimen de presiones máximas | Primario: 2 bar ; Consumo: 8 bar | | |

RECOMENDADO PARA EL SISTEMA DE TERMOSIFÓN, ENCONTRADO EN EL APARTADO DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA



2. ACUMULADORES E INTERACUMULADORES

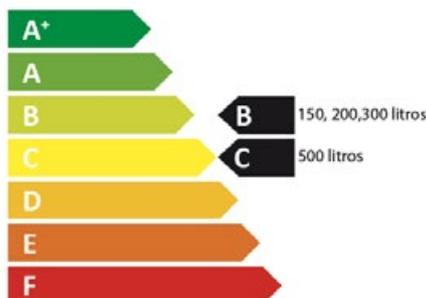
2.1. ACUMULADORES E INTERACUMULADORES

INTERACUMULADOR SUELO ACERO CARBONO IASDAC

NUEVO

- Especialmente diseñado para trabajar con equipos forzados o drainback.
- En instalaciones forzadas, el vaso de expansión va integrado dentro del depósito.
- Depósito patentado ES1147517.
- Serpentin fabricado en tubo corrugado inox 316L.
- No es necesario la instalación de ánodo de magnesio .
- Intercambiador desmontable para aumentar la vida del producto y facilitar la postventa (excepto el 150)
- Aislamiento de 50mm con poliuretano rígido inyectado.
- Patas regulables en altura , permite la nivelación del equipo.
- Garantía de 5 años.

| Ref. | Descripción | PVR € |
|---------------|---|-----------------|
| 425497 | Interacumulador vertical suelo ACERO CARBONO IASDAC-150 | 2.807,27 |
| 425503 | Interacumulador vertical suelo ACERO CARBONO IASDAC-200 | 2.925,13 |
| 425510 | Interacumulador vertical suelo ACERO CARBONO IASDAC-300 | 3.190,33 |
| 425527 | Interacumulador vertical suelo ACERO CARBONO IASDAC-500 | 3.896,40 |



| MODELO | IASDAC 150 | IASDAC 200 | IASDAC 300 | IASDAC 500 |
|--------------------|--|---------------|---------------|---------------|
| Código | 425497 | 425503 | 425510 | 425527 |
| Instalación | Vertical en mural | | | |
| Capacidad (l) | 143 | 215 | 272 | 470 |
| Presión máxima | 8 bar | | | |
| Acabado exterior | Acero galvanizado lacado en blanco | | | |
| Aislamiento | Poliuretano rígido inyectado. Espesor 50mm y densidad 42 kg/m³ | | | |
| Diámetro (mm) | 560 | 560 | 560 | 700 |
| Altura (mm) | 1264 | 1708 | 2058 | 2134 |
| Peso en vacío (kg) | 52 | 76 | 84 | 137 |
| Material calderín | Acero al carbono decapado ST37-2 | | | |

2. ACUMULADORES E INTERACUMULADORES

2.1. ACUMULADORES E INTERACUMULADORES

INTERACUMULADOR VITRIFICADO CON RESISTENCIA

La gama mural de 80 a 150 litros se adapta perfectamente a espacios reducidos en la vivienda.

- Es válida para aplicaciones de energía solar o calderas.
- El volumen de 150 litros posee resistencia cerámica y toma para sonda de regulación a caldera.

| Artículo | Descripción | Clase eficiencia energética | PVR € |
|---------------|-------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| 954310 | IAM 80 l con resistencia eléctrica | C | 456,26 |
| 964045 | IAM 100 l con resistencia eléctrica | C | 479,80 |
| 974044 | IAM 150 l con resistencia eléctrica | C | 922,34 |



IAM 80-100 l

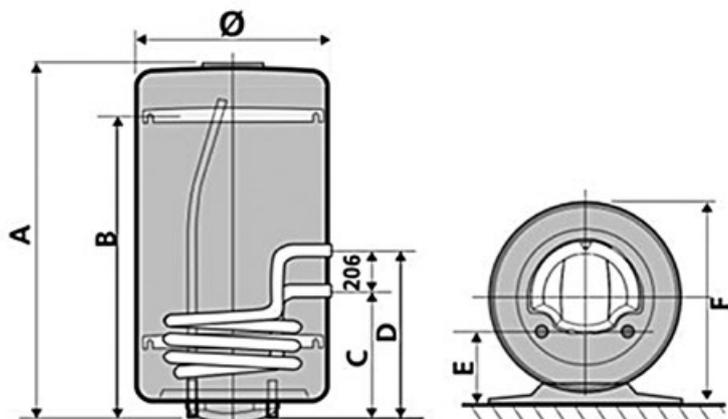


IAM 150 l

2. ACUMULADORES E INTERACUMULADORES

2.1. ACUMULADORES E INTERACUMULADORES

INTERACUMULADOR CABEL VITRIFICADO CON RESISTENCIA



Ficha técnica Interacumuladores IAM

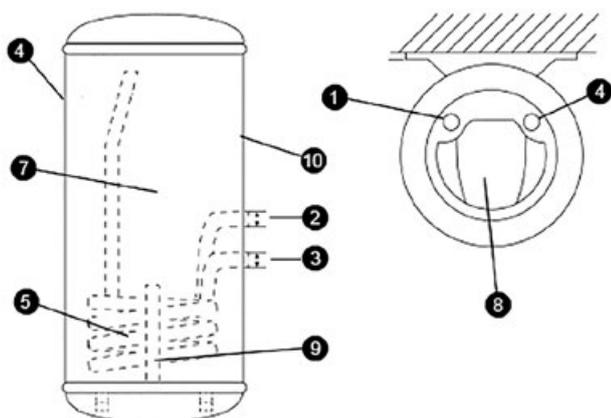
| Modelo | Ø | A | B | C | D | E | F | Peso (kg) |
|---------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| IAM 80 | 433 | 791 | 590 | 251 | 457 | 165 | 451 | 22 |
| IAM 100 | 433 | 948 | 590 | 251 | 457 | 165 | 451 | 25,5 |
| IAM 150 | 575 | 1190 | 800 | 435 | 539 | 200 | 595 | 55 |

Características serpentín

| Modelo | Capacidad (L) | Potencia resistencia (W) | Tensión (V) | Potencia a 90°C, 2m³/h (kW) | Caudal 10 min (L) | Caudal Horario (L) | Pérdida de carga (mbar) |
|---------|---------------|--------------------------|-------------|-----------------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|
| IAM 80 | 80 | 1500 | 230 | 17,5 | 93 | 431 | 20 |
| IAM 100 | 100 | 1500 | 230 | 17,5 | 103 | 431 | 20 |
| IAM 150 | 150 | 2400 | 230 | 25,6 | 242 | 631 | 150 |

Es preciso prever una bomba. La sonda del termostato inversor de la serie se posiciona en la misma vaina que el bulbo del termostato eléctrico que controla la resistencia eléctrica. Se debe de realizar la conexión eléctrica entre el termostato y el mando de la bomba de carga. El ajuste de fábrica del termostato es de 65°C y el del termostato que controla la resistencia eléctrica está ajustado a máximos (65°C).

En caso de conexión en serie de varios aparatos, asegurar que los dispositivos de seguridad puedan aceptar temperaturas elevadas.



1. Agua caliente sanitaria
2. Entrada intercambiador F 3/4"
3. Salida intercambiador F 3/4"
4. Agua fría sanitaria AFS
5. Intercambiador esmaltado
6. Envoltorio exterior de chapa blanca lacada
7. Cuba interior esmaltada
8. Capó de protección
9. Ánodo de magnesio
10. Aislamiento mediante espuma de CFC

2. ACUMULADORES E INTERACUMULADORES

2.1. ACUMULADORES E INTERACUMULADORES

INTERACUMULADOR AEROTERMIA INOX DUPLEX 2205 MODELO IAVM2205 / IAVS2205

- Fabricado con material de alta calidad en Duplex 2205.
- Gran superficie de intercambio diseñado para el correcto funcionamiento y trabajar con aerotermia.
- Serpentín DN25 fabricado en tubo corrugado inox 316L y sobredimensionado para la aerotermia.
- No es necesario la instalación de ánodo de magnesio .
- Intercambiador desmontable para aumentar la vida del producto y limpieza del serpentín.
- Preparados para la instalación en el interior y exterior de la vivienda.
- Soportes para la instalación mural o suelo incluidos.
- Resistencia opcional de titanio de 1500 / 3000 W.
- Patas regulables en altura, permite la nivelación del equipo.
- Garantía de 10 años.

Aplicaciones:

- Aerotermia
- A.C.S.
- Otras energías renovables
- Instalaciones solares
- Caldera

| Artículo | EAN | Descripción | PVR € |
|----------|---------------|---|----------|
| 425534 | 8436569424186 | Interacumulador aerotermia vertical mural INOX DUPLEX 2205 IAVM2205-100 | 1.982,20 |
| 425541 | 8436569424193 | Interacumulador aerotermia vertical mural INOX DUPLEX 2205 IAVM2205-120 | 2.102,33 |
| 425558 | 8436569424209 | Interacumulador aerotermia vertical mural INOX DUPLEX 2205 IAVM2205-150 | 2.229,27 |
| 425565 | 8436569424216 | Interacumulador aerotermia vertical suelo INOX DUPLEX 2205 IAVS2205-150 | 2.229,27 |
| 425572 | 8436569424223 | Interacumulador aerotermia vertical suelo INOX DUPLEX 2205 IAVS2205-200 | 2.513,73 |
| 425589 | 8436569424230 | Interacumulador aerotermia vertical suelo INOX DUPLEX 2205 IAVS2205-300 | 2.990,87 |



*Ver apartado 2.6. Recambios y accesorios

| MODELO | IAVM2205 100 | IAVM2205 120 | IAVM2205 150 | IAVS2205 150 | IAVS2205 200 | IAVS2205 300 |
|------------------------|--|--------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|
| Código | 425534 | 425541 | 425558 | 425565 | 425572 | 425589 |
| Instalación | Vertical en mural | | | Vertical en suelo | | |
| Capacidad (l) | 100 | 122 | 150 | 150 | 190 | 280 |
| Resistencia (opcional) | Titanio 1500W | | | Titanio 3000 W | | |
| Presión máxima | 8 bar / 95° C | | | | | |
| Acabado exterior | Acero galvanizado lacado en negro | | | | | |
| Aislamiento | Poliuretano rígido inyectado. Espesor 40 mm. Densidad 42 kg/m³ | | | | | |
| Protección acumulador | No la necesita | | | | | |
| Diámetro (mm) | 560 | 560 | 560 | 560 | 560 | 560 |
| Altura (mm) | 784 | 909 | 1114 | 1114 | 1333 | 1833 |
| Peso en vacío (kg) | 27 | 30 | 31 | 31 | 39 | 51 |
| Material calderín | Acero inoxidable Duplex 2205 | | | | | |



2. ACUMULADORES E INTERACUMULADORES

2.1. ACUMULADORES E INTERACUMULADORES

INTERACUMULADOR AEROTERMIA IPA 50

- Intercambiador de calor diseñado para aerotermia.
- Reduce el circuito primario de la instalación, con el ahorro de líquido anticongelante en la instalación.
- Protege la instalación contra heladas.
- Facilita la instalación ahorrándonos el depósito de inercia.
- Preparados para la instalación en el interior y exterior de la vivienda.
- Soportes para la instalación mural o suelo incluido.
- Garantía de 5 años.

| Artículo | EAN | Descripción | PVR € |
|----------|---------------|---|--------|
| 424667 | 8436569424667 | Interacumulador vertical IPA mural/suelo IPAVM-50 | 973,53 |



| MODELO | IPA 50 SLIM BASIC |
|-----------------------------|--|
| Código | 424667 |
| Superficie intercambio [m2] | 3 |
| Volumen primario | 12,88 |
| Presión max. intercambio | 6 bar |
| Capacidad [l] | 50 |
| Presión máxima | 3 bar |
| Rango de trabajo [°C] | 4-100 |
| Acabado exterior | Acero galvanizado lacado en blanco |
| Aislamiento | Poliuretano rígido inyectado.Espesor 20 mm Densidad: 42kg/m3 |
| Diámetro [mm] | 310 |
| Altura [mm] | 930 |
| Peso en vacío [kg] | 24 |
| Material calderín | Acero al carbono decapado ST37-2 |
| Material intercambiador | Tubo corrugado de acero inoxidable 316L DN25 |

2. ACUMULADORES E INTERACUMULADORES

2.2. ACUMULADORES DE INERCIA

ACUMULADOR INERCIA MULTIPOSICIÓN DISMLR

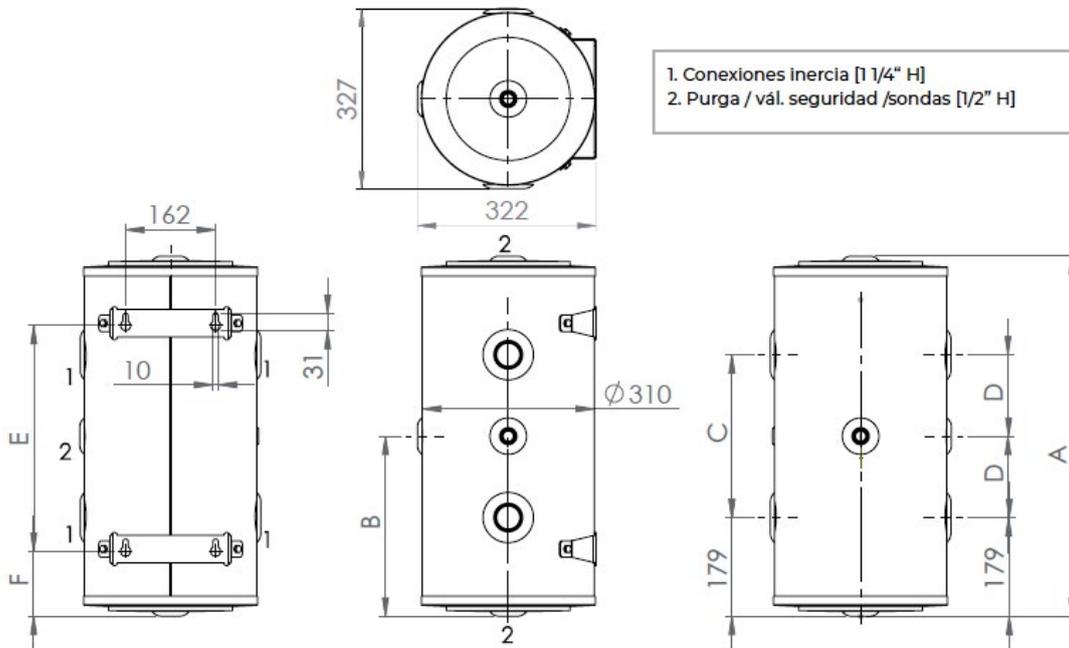
NUEVO



Los acumuladores multiposición INERCIA DISMLR con capacidades de 30 ó 50 litros están diseñados para circuitos cerrados de calefacción o refrigeración, estando especialmente desarrollados para su uso como separador hidráulico en una instalación formada por una bomba de calor y un suelo radiante/refrescante. Están diseñados para su instalación en pared, tanto vertical como horizontal, así como en techo o suelo. Además, el uso de este pequeño acumulador de inercia evita encendidos de la caldera o grupo frigorífico, con el consiguiente ahorro energético que ello conlleva.

- Apto para instalación mural: vertical u horizontal
- Apto para instalación horizontal en techo o suelo
- Especialmente diseñado para bombas de calor
- Para refrigeración y calefacción

| Ref. artículo | Descripción | PVR € |
|---------------|---|--------|
| 425596 | Depósito inercia slim multiposición DISMLR-30 | 474,87 |
| 425602 | Depósito inercia slim multiposición DISMLR-50 | 511,13 |



| Ref. artículo | A | B | C | D | E |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 30 DIMSLR | 573 | 287 | 340 | 170 | 429 |
| 50 DIMSLR | 923 | 462 | 690 | 345 | 780 |



| MODELO | INERCIA DISMLR 30 | INERCIA DISMLR 50 | |
|-------------------------|--|-------------------|-----|
| Código | 425596 | 425602 | |
| Capacidad total | l | 30 | 50 |
| Presión máx. de trabajo | bar | 3 | |
| Rango T° de trabajo | °C | 4 ~ 100 | |
| Acabado exterior | Chapa metálica esmaltada en blanco | | |
| Aislamiento | Poliuretano rígido inyectado PU Espesor 20 mm y densidad 42 kg/m³ | | |
| Diámetro | mm | 310 | |
| Altura | mm | 573 | 923 |
| Peso en vacío | kg | 16 | 19 |
| Material calderín | Acero al carbono decapado ST37-2 | | |
| Instalación | Multidirección | | |

2. ACUMULADORES E INTERACUMULADORES

2.2. ACUMULADORES DE INERCIA

ACUMULADOR INERCIA DIM/DIV

NUEVO


DIM100



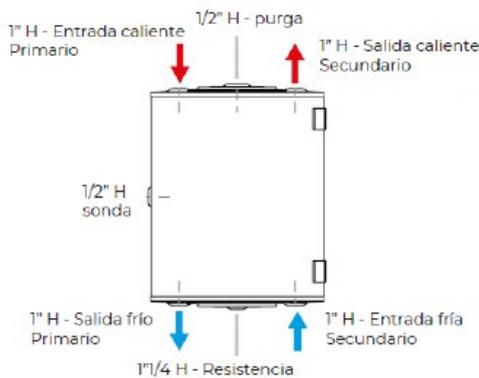
DIV100

Los acumuladores INERCIA DIM/DIV están diseñados para calefacción o refrigeración, evitando encendidos de la caldera o grupo frigorífico con una temperatura mínima de funcionamiento de 4°C y una temperatura máxima de 100°C.

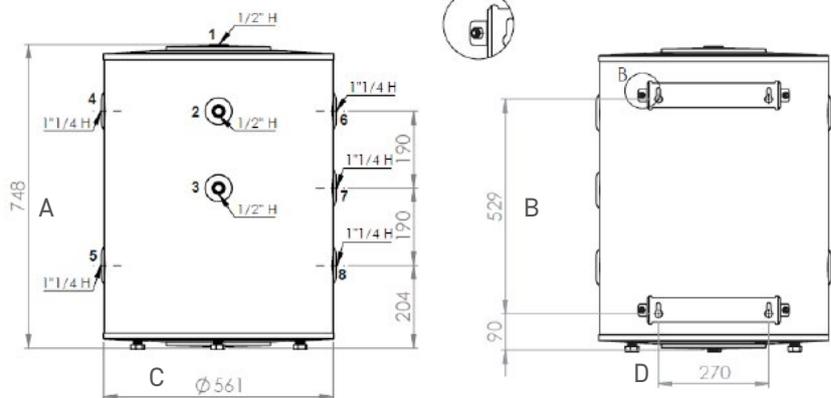
Su calderín está fabricado con acero decapado ST37-2 y posee un aislamiento de 50 mm de poliuretano rígido inyectado con una densidad de 42 kg/m³. Se puede instalar horizontalmente tanto en suelo como en techo, y verticalmente en pared (DIM100), o bien con el modelo DIV100 en mural o en el suelo verticalmente.

- Instalación multidisposición (DIM) o vertical mural/suelo (DIV)
- Apto para calefacción y refrigeración
- Especial para aerotermia y suelo radiante

| Ref. artículo | Descripción | PVR € |
|---------------|--------------------------------|--------|
| 423202 | Acumulador vitrificado DIM100 | 738,93 |
| 423219 | Acumulador vitrificado DIV 100 | 719,67 |



1. Purgador / válvula de seguridad 3 bar
- 2 y 3. Instrumentación
- 4, 5, 6 y 8. Conexión a la instalación
7. Resistencia eléctrica

DETALLE B
 ESCALA 1 : 5


| Ref. artículo | A | B | C | D |
|---------------|-----|-----|-----|-----|
| 100DIM | 710 | 500 | 378 | 350 |
| 100DIV | 748 | 529 | 561 | 270 |

| MODELO | INERCIA DIM100 | INERCIA DIV100 | |
|--------------------------------|--|------------------------|------|
| Código | 423066 | 423219 | |
| Capacidad total | l | 100 | |
| Presión máx. de trabajo | bar | 3 | |
| Rango T° de trabajo | °C | | |
| Acabado exterior | Chapa metálica esmaltada en blanco | | |
| Aislamiento | Poliuretano rígido inyectado PU Espesor 50 mm y densidad 42 kg/m ³ | | |
| Diámetro | mm | 560 | |
| Altura | mm | 710 | 730 |
| Peso en vacío | kg | 22.5 | 30.5 |
| Material calderín | Acero al carbono decapado ST37-2 | | |
| Instalación | Multidisposición | Vertical mural o suelo | |

2. ACUMULADORES E INTERACUMULADORES

2.2. ACUMULADORES DE INERCIA

ACUMULADOR INERCIA DIVM/DIVS

NUEVO

Especialmente diseñado para bombas de calor.

Aislamiento de 50mm con poliuretano rígido inyectado.

Preparados para la instalación en el interior y exterior de la vivienda.

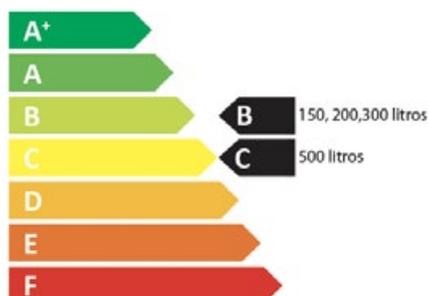
Clasificación energética B para los modelos de 150 y 200l.

Patas regulables en altura, permite la nivelación del equipo.

Garantía de 3 años.

Aplicaciones:

- Calefacción y refrigeración
- Aeroterminia



| Ref. artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|---|----------|
| 424346 | 8436569424346 | Depósito inercia vertical suelo DIVS-150 | 919,13 |
| 425886 | 8436569425886 | Depósito inercia vertical suelo DIVS-200R | 1.075,53 |
| 425893 | 8436569425893 | Depósito inercia vertical suelo DIVS-300R | 1.190,00 |
| 425909 | 8436569425909 | Depósito inercia vertical suelo DIVS-500R | 1.748,73 |



| MODELO | DIVS-150 | DIVS-200R | DIVS-300R | DIVS-500R |
|---------------------------|--|-----------|-----------|-----------|
| Código | 424346 | 425886 | 425893 | 425909 |
| Capacidad (l) | 143 | 215 | 272 | 470 |
| Instalación | Vertical en suelo | | | |
| Presión máxima acumulador | 6 bar | | | |
| Rango de trabajo | -10 a 100 | | | |
| Acabado exterior | Acero galvanizado lacado en blanco | | | |
| Aislamiento | Poliuretano rígido inyectado. Espesor 50 mm. Densidad: 42kg/m ³ | | | |
| Diámetro (mm) | 560 | | | 700 |
| Altura (mm) | 1023 | 1450 | 1787 | 1877 |
| Peso en vacío (kg) | 36 | 52 | 58 | 95 |
| Material calderín | Acero al carbono decapado ST37-2 | | | |



2. ACUMULADORES E INTERACUMULADORES

2.3. ACUMULADORES HIDRONEUMÁTICOS

GAMA VEP

NUEVO

Función:

Los acumuladores hidroneumáticos VEP de Cabel son depósitos que combinan aire/nitrógeno y agua u otro fluido a presión y se emplean habitualmente en bombas para riego, bombas centrífugas, bombas sumergibles y equipos de bombeo en general.

Su función principal es la de garantizar una reserva de agua que permita reducir el número de arranques y paradas de las bombas, permitiendo así no solo ahorrar energía sino también prolongar la vida de la instalación y sus componentes.

EU



| Descripción | Material |
|---------------------|-------------------------------------|
| Cuerpo | Acero al carbono |
| Conexiones | Acero galvanizado |
| Membrana | Intercambiable de Zilan DW (Butilo) |
| Color | Rojo |
| Temperatura trabajo | -10°C / +99°C |
| Garantía | 3 años |

Características técnicas:

Construidos en acero al carbono de alta calidad, incorporan en su interior una membrana especial de butilo Zilan DW muy resistente y apta para agua potable que asegura un perfecto funcionamiento con el mínimo mantenimiento y una magnífica resistencia y durabilidad. Además están 100% fabricados en Europa bajo los más estrictos controles de calidad y testados en fábrica uno por uno para garantizar su correcto funcionamiento.

Certificaciones:

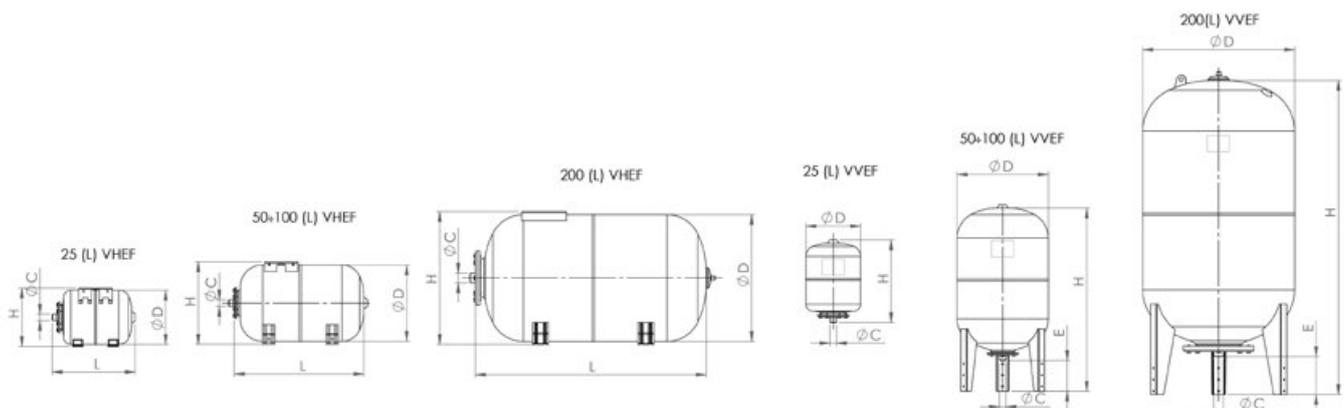
De acuerdo a la Directiva PED 2014/68/



POTABLE



CALEFACCIÓN



2. ACUMULADORES E INTERACUMULADORES

2.3. ACUMULADORES HIDRONEUMÁTICOS

GAMA VEP

NUEVO

| Referencia | Código EAN | Capacidad (Litros) | Posición instalación | Diámetro ØD (mm) | Altura H (mm) | E (mm) | L (mm) | Rosca (ØC) | Presión Máxima (bar) | Precarga (bar) | Temperatura trabajo °C | PVR € |
|-------------|---------------|--------------------|----------------------|------------------|---------------|--------|--------|------------|----------------------|----------------|------------------------|--------|
| VEP25L8B | 8436569420966 | 25 | Vertical | 362 | 345 | | | M-1"G | 8 | 1,5 | -10°C / +99°C | 67,50 |
| VEP25L10B | 8436569420959 | 25 | Vertical | 270 | 411 | | | M-1"G | 10 | 1,5 | -10°C / +99°C | 85,13 |
| VEP35L10B | 8436569420973 | 35 | Vertical | 380 | 420 | | | M-1"G | 10 | 1,5 | -10°C / +99°C | 185,05 |
| VEP50L10B | 8436569420980 | 50 | Vertical suelo | 380 | 770 | 180 | | M-1"G | 10 | 1,5 | -10°C / +99°C | 251,68 |
| VEP80L10B | 8436569420997 | 80 | Vertical suelo | 450 | 830 | 153 | | M-1"G | 10 | 1,5 | -10°C / +99°C | 325,70 |
| VEP100L10B | 8436569421000 | 100 | Vertical suelo | 450 | 910 | 153 | | M-1"G | 10 | 1,5 | -10°C / +99°C | 466,35 |
| VEP200L10B | 8436569421017 | 200 | Vertical suelo | 550 | 1235 | 210 | | M-1 1/2"G | 10 | 1,5 | -10°C / +99°C | 879,52 |
| VEP25LH10B | 8436569421024 | 25 | Horizontal suelo | 270 | 290 | | 411 | M-1"G | 10 | 1,5 | -10°C / +99°C | 87,47 |
| VEP50LH10B | 8436569421031 | 50 | Horizontal suelo | 380 | 410 | | 560 | M-1"G | 10 | 1,5 | -10°C / +99°C | 254,20 |
| VEP80LH10B | 8436569421048 | 80 | Horizontal suelo | 450 | 480 | | 640 | M-1"G | 10 | 1,5 | -10°C / +99°C | 336,40 |
| VEP100LH10B | 8436569421055 | 100 | Horizontal suelo | 450 | 480 | | 730 | M-1"G | 10 | 1,5 | -10°C / +99°C | 485,95 |
| VEP200LH10B | 8436569421062 | 200 | Horizontal suelo | 550 | 580 | | 985 | M-1 1/2"G | 10 | 1,5 | -10°C / +99°C | 927,00 |



2. ACUMULADORES E INTERACUMULADORES

2.4. VASOS DE EXPANSIÓN

GAMA VEC

NUEVO

Función:

Los vasos de expansión VEC de Cabel tienen como función la de absorber el aumento de presión del agua que se origina en un circuito de calefacción a causa del aumento de temperatura y mantener así la presión del circuito dentro de los valores requeridos. El amplio rango de capacidades permite encontrar la solución ideal para casi cualquier tipo de instalación.

Características técnicas:

Construidos en acero al carbono de alta calidad, incorporan en su interior una membrana de goma sintética SBR muy resistente de acuerdo con la norma DIN 4807-3 que asegura un perfecto funcionamiento con el mínimo mantenimiento y una magnífica resistencia y durabilidad. Además están 100% fabricados en Europa bajo los más estrictos controles de calidad y testados en fábrica uno por uno para garantizar su correcto funcionamiento.

Certificaciones:

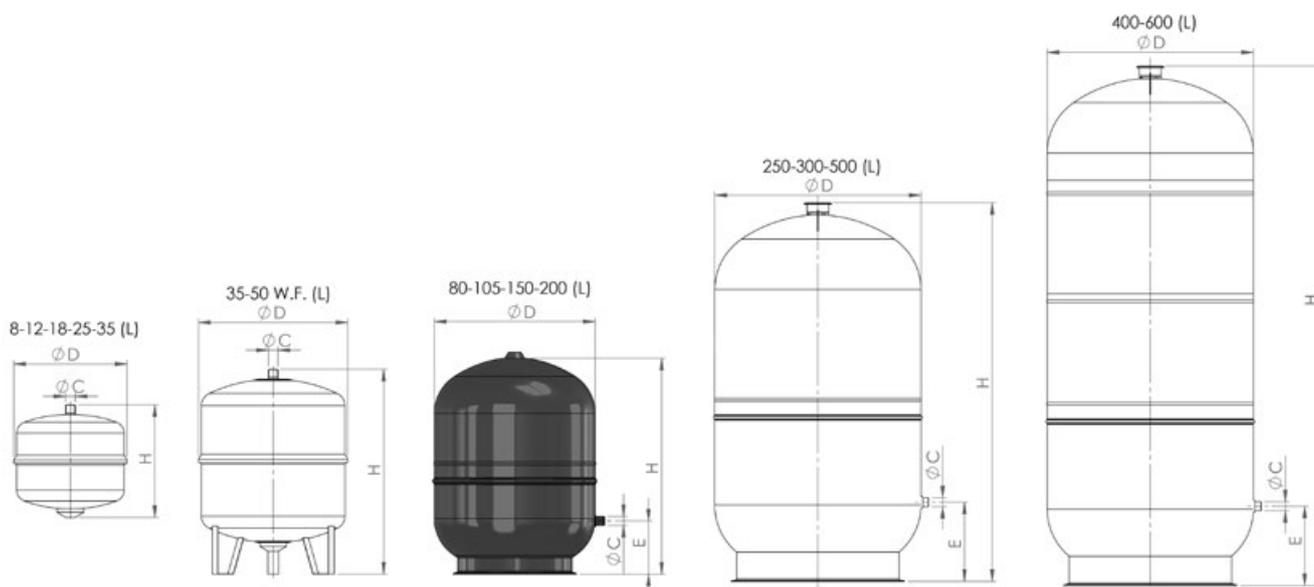
De acuerdo a la Directiva PED 2014/68/EU



| Descripción | Material |
|---------------------|----------------------------|
| Cuerpo | Acero al carbono |
| Conexiones | Acero al carbono |
| Membrana | Fija de goma sintética SBR |
| Color | Rojo |
| Temperatura trabajo | -10°C / +99°C |
| Garantía | 3 años |



CALEFACCIÓN



Sigue >

2. ACUMULADORES E INTERACUMULADORES

2.4. VASOS DE EXPANSIÓN

GAMA VEC

NUEVO

| Referencia | Código EAN | Capacidad (Litros) | Posición instalación | Diámetro ØD (mm) | Altura H (mm) | E (mm) | Rosca (ØC) | Presión Máxima (bar) | Precarga (bar) | Tª Trabajo °C | PVR € |
|------------------|---------------|--------------------|----------------------|------------------|---------------|--------|------------|----------------------|----------------|---------------|-----------------|
| VEC8L4B | 8436569420737 | 8 | Vertical | 217 | 318 | | M-3/4"G | 4 | 1 | -10°C / +99°C | 55,91 |
| VEC12L4B | 8436569420744 | 12 | Vertical | 267 | 334 | | M-3/4"G | 4 | 1 | -10°C / +99°C | 58,48 |
| VEC18L4B | 8436569420751 | 18 | Vertical | 317 | 318 | | M-3/4"G | 4 | 1 | -10°C / +99°C | 65,59 |
| VEC25L4B | 8436569420768 | 25 | Vertical | 317 | 398 | | M-3/4"G | 4 | 1 | -10°C / +99°C | 80,71 |
| VEC35LS4B | 8436569420775 | 35 | Vertical | 368 | 478 | | M-3/4"G | 4 | 1 | -10°C / +99°C | 116,76 |
| VEC35L4B | 8436569420782 | 35 | Vertical a suelo | 368 | 550 | | M-3/4"G | 4 | 1 | -10°C / +99°C | 123,66 |
| VEC50L4B | 8436569420799 | 50 | Vertical a suelo | 418 | 585 | | M-3/4"G | 4 | 1 | -10°C / +99°C | 166,62 |
| VEC80L6B | 8436569420805 | 80 | Vertical a suelo | 450 | 608 | 150 | M-3/4"G | 6 | 1,5 | -10°C / +99°C | 248,64 |
| VEC105L6B | 8436569420812 | 105 | Vertical a suelo | 500 | 665 | 165 | M-3/4"G | 6 | 2 | -10°C / +99°C | 325,96 |
| VEC150L6B | 8436569420829 | 150 | Vertical a suelo | 500 | 897 | 216 | M-3/4"G | 6 | 2 | -10°C / +99°C | 428,41 |
| VEC200L6B | 8436569421130 | 200 | Vertical a suelo | 600 | 812 | 225 | M-3/4"G | 6 | 2,5 | -10°C / +99°C | 598,87 |
| VEC250L6B | 8436569421147 | 250 | Vertical a suelo | 630 | 975 | 245 | M-3/4"G | 6 | 2,5 | -10°C / +99°C | 681,22 |
| VEC300L6B | 8436569421154 | 300 | Vertical a suelo | 630 | 1123 | 245 | M-3/4"G | 6 | 2,5 | -10°C / +99°C | 849,31 |
| VEC400L6B | 8436569421161 | 400 | Vertical a suelo | 630 | 1495 | 245 | M-3/4"G | 6 | 2,5 | -10°C / +99°C | 1.024,67 |
| VEC500L6B | 8436569421178 | 500 | Vertical a suelo | 750 | 1385 | 290 | M-1"G | 6 | 2,5 | -10°C / +99°C | 1.321,77 |
| VEC600L6B | 8436569421185 | 600 | Vertical a suelo | 750 | 1505 | 290 | M-1"G | 6 | 2,5 | -10°C / +99°C | 1.935,07 |



2. ACUMULADORES E INTERACUMULADORES

2.4. VASOS DE EXPANSIÓN

GAMA VEM

NUEVO

Función:

Los vasos de expansión VEM de Cabel tienen como función la de absorber el aumento de presión del agua que se origina en un circuito de agua caliente sanitaria (ACS), calefacción o solar de hasta 110°C, a causa del aumento de temperatura y mantener así la presión del circuito dentro de los valores requeridos. Al servir para varias aplicaciones se les considera como vasos MULTIFUNCIÓN y gracias a su polivalencia constituyen un elemento indispensable para cualquier mantenedor. Además, gracias al amplio rango de capacidades permite encontrar la solución ideal para casi cualquier tipo de instalación.

EU



| Descripción | Material |
|---------------------|-------------------------------------|
| Cuerpo | Acero al carbono |
| Conexiones | Acero al carbono |
| Membrana | Fija de diafragma Zilan DW (Butilo) |
| Color | Azul |
| Temperatura trabajo | -10°C / +110°C |
| Garantía | 5 años |

Características técnicas:

Construidos en acero al carbono de alta calidad, incorporan en su interior una membrana de diafragma especial de butilo Zilan DW ultrarresistente y apta para agua potable que asegura un perfecto funcionamiento con el mínimo mantenimiento y una extraordinaria resistencia y durabilidad que nos permite ofrecer 5 años de garantía para toda esta gama. Además están 100% fabricados en Europa bajo los más estrictos controles de calidad y testados en fábrica uno por uno para garantizar su correcto funcionamiento.

Certificaciones:

De acuerdo a la Directiva PED 2014/68/



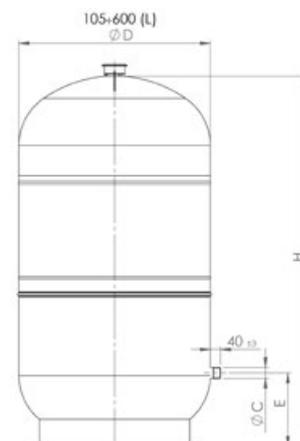
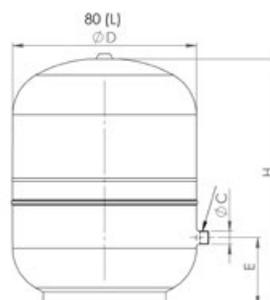
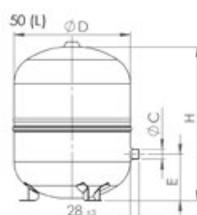
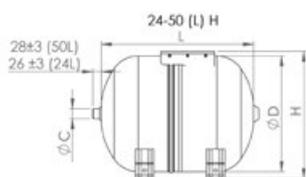
CALEFACCIÓN



POTABLE



SOLAR



Sigue >

2. ACUMULADORES E INTERACUMULADORES

2.4. VASOS DE EXPANSIÓN

GAMA VEM

NUEVO

| Referencia | Código EAN | Capacidad (Litros) | Posición instalación | Diámetro ØD (mm) | Altura H (mm) | E (mm) | Rosca (ØC) | Presión Máxima (bar) | Precarga (bar) | Tºtrabajo °C | PVR € |
|------------|---------------|--------------------|----------------------|------------------|---------------|--------|------------|----------------------|----------------|----------------|-----------------|
| VEM5L10B | 8436569420836 | 5 | Vertical | 160 | 270 | | M-3/4"G | 10 | 3 | -10°C / +110°C | 56,54 |
| VEM8L10B | 8436569420843 | 8 | Vertical | 200 | 280 | | M-3/4"G | 10 | 3 | -10°C / +110°C | 60,11 |
| VEM12L10B | 8436569420850 | 12 | Vertical | 270 | 264 | | M-3/4"G | 10 | 2 | -10°C / +110°C | 70,00 |
| VEM18L10B | 8436569420867 | 18 | Vertical | 270 | 349 | | M-3/4"G | 10 | 2 | -10°C / +110°C | 71,28 |
| VEM24L10B | 8436569420874 | 24 | Vertical | 300 | 392 | | M-1"G | 10 | 2 | -10°C / +110°C | 74,50 |
| VEM24LH10B | 8436569420881 | 24 | Horizontal a suelo | 300 | 333 | | M-1"G | 10 | 2 | -10°C / +110°C | 79,00 |
| VEM35L10B | 8436569420898 | 35 | Vertical | 380 | 360 | | M-1"G | 10 | 2 | -10°C / +110°C | 211,19 |
| VEM50L10B | 8436569420904 | 50 | Vertical a suelo | 380 | 505 | 153 | M-1"G | 10 | 2 | -10°C / +110°C | 246,90 |
| VEM50LH10B | 8436569420911 | 50 | Horizontal a suelo | 380 | 418 | | M-1"G | 10 | 2 | -10°C / +110°C | 253,78 |
| VEM80L10B | 8436569420928 | 80 | Vertical a suelo | 450 | 608 | 150 | M-1"G | 10 | 2 | -10°C / +110°C | 397,80 |
| VEM105L10B | 8436569420935 | 105 | Vertical a suelo | 500 | 665 | 165 | M-1 1/4"G | 10 | 2 | -10°C / +110°C | 535,49 |
| VEM150L10B | 8436569420942 | 150 | Vertical a suelo | 500 | 897 | 216 | M-1 1/4"G | 10 | 2 | -10°C / +110°C | 687,07 |
| VEM200L10B | 8436569421079 | 200 | Vertical a suelo | 600 | 812 | 225 | M-1 1/4"G | 10 | 2 | -10°C / +110°C | 943,03 |
| VEM250L10B | 8436569421086 | 250 | Vertical a suelo | 630 | 957 | 245 | M-1 1/4"G | 10 | 2 | -10°C / +110°C | 1.027,72 |
| VEM300L10B | 8436569421093 | 300 | Vertical a suelo | 630 | 1105 | 245 | M-1 1/4"G | 10 | 2 | -10°C / +110°C | 1.158,19 |
| VEM400L10B | 8436569421109 | 400 | Vertical a suelo | 630 | 1450 | 245 | M-1 1/4"G | 10 | 2 | -10°C / +110°C | 1.640,32 |
| VEM500L10B | 8436569421116 | 500 | Vertical a suelo | 750 | 1340 | 290 | M-1 1/4"G | 10 | 2 | -10°C / +110°C | 1.792,78 |
| VEM600L10B | 8436569421123 | 600 | Vertical a suelo | 750 | 1460 | 290 | M-1 1/4"G | 10 | 2 | -10°C / +110°C | 2.884,90 |



2. ACUMULADORES E INTERACUMULADORES

2.5. RECAMBIOS Y ACCESORIOS

RECAMBIOS

NUEVO

MEMBRANAS DE REPUESTO



| Código | Ref. | Capacidad (litros) | Longitud | PVR € |
|--------------|-----------------|--------------------|----------|--------|
| CA1800002403 | VEP 25 / VEP 35 | 25 - 35 | 424 | 34,62 |
| CA260100028 | VEP 50 | 50 | 532 | 53,17 |
| CA260100022 | VEP 80 | 80 | 640 | 146,30 |
| CA260100023 | VEP 100 | 100 | 770 | 215,59 |
| CA260100024 | VEP 200 | 200 | 1050 | 431,13 |

REPUESTOS DE BRIDAS



| Código | Ref. | Descripción | Material | PVR € |
|-------------|------|--------------------------|-------------|-------|
| CA302P081 | BB1 | inferior 25-50-60-80-100 | galvanizado | 46,93 |
| CA275000258 | BB3 | inferior 200-300 | galvanizado | 92,39 |
| CA275000054 | BT1 | superior 100 | galvanizado | 45,46 |
| CA275000055 | BT3 | superior 200-300 | galvanizado | 76,22 |



2. ACUMULADORES E INTERACUMULADORES

2.5. RECAMBIOS Y ACCESORIOS

ACCESORIOS

NUEVO

SOPORTE VASO DE EXPANSIÓN



| Código | Medida | Espesor | Ø | Para rosca | Caja | PVR € |
|--------|--------------|---------|----|------------|------|-------|
| 423981 | 177 x 230 mm | 4 mm | 34 | 3/4" - 1" | 10 | 6,40 |

Soporte para vasos de expansión de 5l hasta 40l.

Fabricado en acero zincado.

Permite la fijación de vasos de expansión de 3/4" y 1".

El soporte dispone de 3 orificios de Ø 7 mm para la fijación con los tornillos.

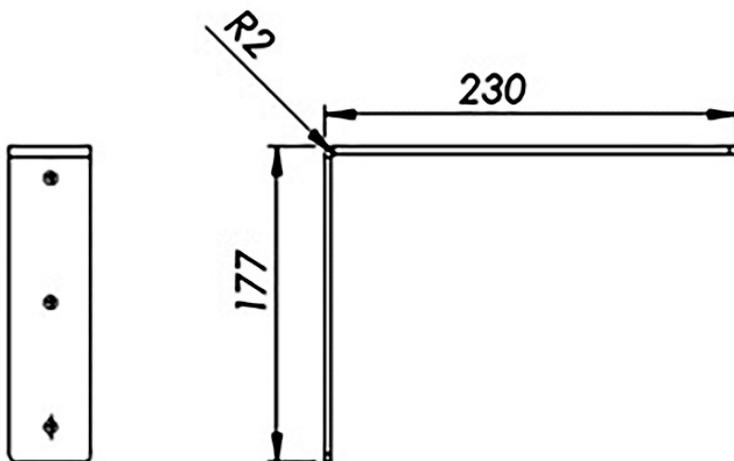
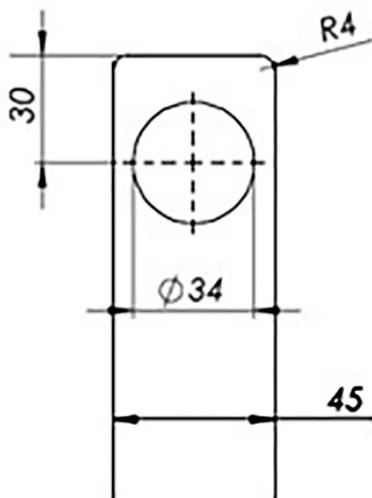
Medidas de 177 x 230x 45 mm de ancho.

Orificio de Ø 34mm. Para insertar roscar macho de 3/4" o 1".

Espesor de 4mm.

Peso máximo recomendado: 12 kg.

También modelo con rosca hembra de 3/4.



TUERCA CORREDERA



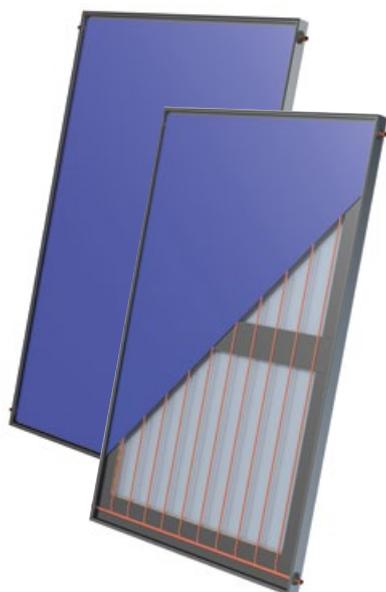
| Código | Referencia | Material | PVR € |
|--------|-------------------------|----------|-------|
| 423998 | Tuerca corredera de 3/4 | Latón | 1,23 |
| 424001 | Tuerca corredera de 1 | Latón | 1,32 |



3. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

3.1. CAPTADORES SOLARES

PANEL/CAPTADOR SOLAR CSV SLIM vertical

NUEVO


Captador que cuenta con un absorbedor de aluminio tratado al vacío con selectivo PVD y un espesor de 0.40 mm, ofreciendo una absorptancia del 95 % emitancia 5%; y un vidrio solar templado liso y extra claro, con un bajo contenido en hierro extraclaro con un espesor de 3,2 mm y una transmitancia solar del 91%.

Cuenta con aislamiento politérmico en poliuretano de 20 mm de espesor y recubrimiento metálico +20 mm en lana de vidrio. Incluye un circuito de cobre normalizado en arpa soldado por láser con doble cordón para una máxima duración.

Además, todos los captadores equipan cuatro tomas laterales mediante tubo de cobre en 18 mm para conexiones tipo sambra, lo que facilita enormemente la conexión entre ellos para formar cualquier tipo de configuración, y ahorrar costes en elementos de conexión.

| Ref. artículo | Descripción | PVR € |
|---------------|----------------------------|--------|
| 423004 | Panel captador CSV SLIM 20 | 642,60 |
| 423011 | Panel captador CSV SLIM 25 | 657,33 |

| MODELO | CSV SLIM 20 | CSV SLIM 25 |
|---|----------------------|--|
| Código | 423004 | 423011 |
| Colocación | VERTICAL | |
| Área apertura | m ² | 1.88 |
| Área absorbedor | m ² | 1.83 |
| Alto | mm | 2056 |
| Ancho | mm | 956 |
| Fondo | mm | 49 |
| Área bruta | m ² | 1.97 |
| Peso en vacío | kg | 24.5 |
| Volumen de fluido | l | 1.09 |
| Régimen de presiones | bar | Presión de prueba: 20 bar Presión máx. de trabajo: 10 bar |
| Rango de caudales | l/h· m ² | 30.0 - 115.0 |
| Tª Estancamiento | °C | 200.3 |
| Potencia pico (G=1000W/m ²) | W | 1498 |
| Curva respecto | | Área bruta |
| Rendimiento óptico | % | 75.50 |
| Pérdidas K1 | W/ m ² ·K | 3.726 |
| Pérdidas K2 | W/ m ² ·K | 0.016 |

ESTRUCTURA PARA CAPTADOR CSV SLIM vertical



Estructuras fabricadas con angulares de acero galvanizado DX51 tratado para climas adversos, proporcionando una gran resistencia a ambientes marinos y corrosivos.

| Ref. artículo | Descripción | PVR € |
|---------------|---|--------|
| 423325 | Estructura de Panel captador CSV SLIM 20 | 159,80 |
| 423349 | Estructura de dos Paneles captadores CSV SLIM 20 | 177,93 |
| 423363 | Estructura de tres Paneles captadores CSV SLIM 20 | 282,20 |

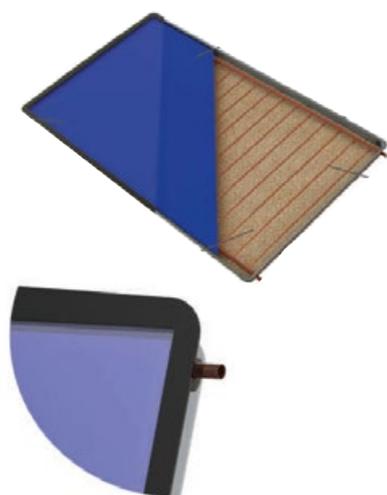
| Ref. artículo | Descripción | PVR € |
|---------------|---|--------|
| 423332 | Estructura de Panel captador CSV SLIM 25 | 159,80 |
| 423356 | Estructura de dos Paneles captadores CSV SLIM 25 | 193,80 |
| 423370 | Estructura de tres Paneles captadores CSV SLIM 25 | 296,93 |

3. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

3.1. CAPTADORES SOLARES

PANEL/CAPTADOR SOLAR CSH PREMIUM horizontal

NUEVO



Captador con carcasa monocasco que cuenta con un absorbedor de aluminio naval tratado al vacío con con selectivo PVD y un espesor de 0.40 mm, ofreciendo una absorptancia del 95 % emitanca 5%; y un vidrio solar templado liso y extra claro, con un bajo contenido en hierro extraclaro con un espesor de 3,2 mm y una transmitancia solar del 91%.

Cuenta con aislamiento térmico en fibra de vidrio de 60 mm de espesor. Incluye un circuito de cobre normalizado en arpa soldado por láser con doble cordón para una máxima duración.

Además, todos los captadores equipan cuatro tomas laterales mediante tubo de cobre en 18 mm para conexiones tipo sambra, lo que facilita enormemente la conexión entre ellos para formar cualquier tipo de configuración, y ahorrar costes en elementos de conexión.

| Ref. artículo | Descripción | PVR € |
|---------------|-------------------------------|----------|
| 423028 | Panel captador CSH PREMIUM 22 | 956,53 |
| 423035 | Panel captador CSH PREMIUM 26 | 1.057,40 |

| MODELO | CSH PREMIUM 22 | CSH PREMIUM 26 |
|---|----------------------|--|
| Código | 423028 | 423035 |
| Colocación | HORIZONTAL | |
| Área apertura | m ² 2.00 | 2.33 |
| Área absorbedor | m ² 2.00 | 2.33 |
| Alto | mm 1069 | 1234 |
| Ancho | mm 2089 | |
| Fondo | mm 98 | |
| Área bruta | m ² 2.22 | 2.58 |
| Peso en vacío | kg 31.5 | 39.8 |
| Volumen de fluido | l 1.54 | 1.66 |
| Régimen de presiones | bar | Presión de prueba: 20 bar Presión máx. de trabajo: 10 bar |
| Rango de caudales | l/h· m ² | 30.0 - 115.0 |
| Tª Estancamiento | °C | 214.8 |
| Potencia pico (G=1000W/m ²) | W | 1544 1799 |
| Curva respecto | | Área bruta |
| Rendimiento óptico | % | 69.9 |
| Pérdidas K1 | W/ m ² ·K | 3.401 |
| Pérdidas K2 | W/ m ² ·K | 0.013 |

ESTRUCTURA PARA CAPTADOR SOLAR CSH PREMIUM horizontal



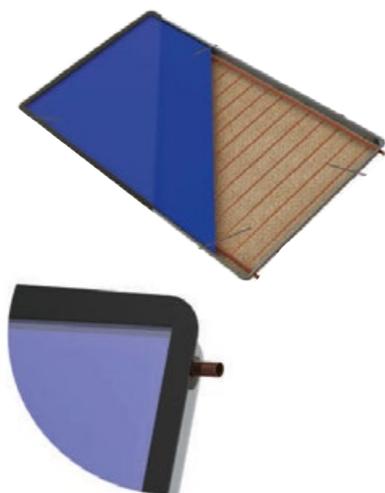
Estructuras fabricadas con angulares de acero galvanizado DX51 tratado para climas adversos, proporcionando una gran resistencia a ambientes marinos y corrosivos.

| Ref. artículo | Descripción | PVR € |
|---------------|---|--------|
| 423387 | Estructura de Panel captador CSH PREMIUM 22 | 183,60 |
| 423394 | Estructura de Panel captador CSH PREMIUM 26 | 183,60 |

3. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

3.1. CAPTADORES SOLARES

PANEL/CAPTADOR SOLAR CSV PREMIUM vertical

NUEVO


Captador con carcasa monocasco que cuenta con un absorbedor de aluminio naval tratado al vacío con con selectivo PVD y un espesor de 0.40 mm, ofreciendo una absorptancia del 95 % emitancia 5%; y un vidrio solar templado liso y extra claro, con un bajo contenido en hierro extraclaro con un espesor de 3,2 mm y una transmitancia solar del 91%.

Cuenta con aislamiento térmico en fibra de vidrio de 60 mm de espesor. Incluye un circuito de cobre normalizado en arpa soldado por láser con doble cordón para una máxima duración.

Además, todos los captadores equipan cuatro tomas laterales mediante tubo de cobre en 18 mm para conexiones tipo sambra, lo que facilita enormemente la conexión entre ellos para formar cualquier tipo de configuración, y ahorrar costes en elementos de conexión.

| Ref. artículo | Descripción | PVR € |
|---------------|-------------------------------|---------------|
| 424582 | Panel captador CSV PREMIUM 22 | 853,40 |
| 424599 | Panel captador CSV PREMIUM 26 | 954,27 |

| MODELO | CSV PREMIUM 22 | CSV PREMIUM 26 |
|--|----------------------|--|
| Código | 424582 | 424599 |
| Colocación | VERTICAL | |
| Área apertura | m ² 2.00 | 2.33 |
| Área absorbedor | m ² 2.00 | 2.33 |
| Alto | mm 1069 | 1234 |
| Ancho | mm 2089 | |
| Fondo | mm 98 | |
| Área bruta | m ² 2.22 | 2.58 |
| Peso en vacío | kg 31.5 | 39.8 |
| Volumen de fluido | l 1.54 | 1.66 |
| Régimen de presiones | bar | Presión de prueba: 20 bar Presión máx. de trabajo: 10 bar |
| Rango de caudales | l/h· m ² | 30.0 - 115.0 |
| Tª Estancamiento | °C | 214.8 |
| Potencia pico (G=1000W/m²) | W | 1544 1799 |
| Curva respecto | | Área bruta |
| Rendimiento óptico | % | 69.9 |
| Pérdidas K1 | W/ m ² ·K | 3.401 |
| Pérdidas K2 | W/ m ² ·K | 0.013 |

ESTRUCTURA PARA CAPTADOR SOLAR CSV PREMIUM vertical



Estructuras fabricadas con angulares de acero galvanizado DX51 tratado para climas adversos, proporcionando una gran resistencia a ambientes marinos y corrosivos.

| Ref. artículo | Descripción | PVR € |
|---------------|---|---------------|
| 424605 | Estructura de panel de un captador CSV PREMIUM 22 | 177,93 |
| 424612 | Estructura de panel de un captador CSV PREMIUM 26 | 177,93 |
| 424629 | Estructura de panel de dos captadores CSV PREMIUM 22 | 214,20 |
| 424636 | Estructura de panel de dos captadores CSV PREMIUM 26 | 214,20 |
| 424643 | Estructura de panel de tres captadores CSV PREMIUM 22 | 318,47 |
| 424650 | Estructura de panel de tres captadores CSV PREMIUM 26 | 318,47 |

3. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

3.2. CONJUNTO DRAIN-BACK

Conjunto DRAIN - BACK CSV Premium Vertical

NUEVO



El Sistema solar drainback CSV Premium, está formado por captadores solares de alto rendimiento modelo CSV Premium 22 o 26 y un interacumulador IADS 2205, construido en inox DUPLEX 2205 con soldadura a testa indicado para climas tropicales y con un serpentín de intercambio térmico para ACS totalmente extraíble y fabricado en acero INOX AISI-316L.

El acumulador está formado por Bomba electrónica de alta eficiencia, centralita solar para circuladores de alta eficiencia y vaso de expansión integrado. El sistema se suministra con soportes en acero tratado para climas adversos, de diseño versátil para cubierta plana e inclinada. Compuesto por uno, dos o tres captadores (según modelo) y un depósito de 150, 200, 300 ó 500 litros. Cámara de expansión para absorber dilataciones del circuito solar incluida en el circuito de inercia y kit de montaje con todos los accesorios necesarios para un correcto montaje del equipo.

VENTAJAS:

- Evita el riesgo de rotura por helada en invierno y sobretemperaturas en verano.
- Su rápida y sencilla instalación.
- No necesita componentes hidráulicos de seguridad.
- Se integra en cubiertas tanto planas como inclinadas.
- Fácil mantenimiento.
- Interacumulador de gran durabilidad construido en inox DUPLEX 2205 con soldadura a testa e intercambiador totalmente extraíble fabricado en acero INOX AISI-316L.

RECOMENDADO: BOMBAS DE CIRCULACIÓN SOLAR

RECOMENDADO: VASOS DE EXPANSIÓN SOLAR

| CONJUNTO DRAIN-BACK PREMIUM VERTICAL | | |
|--------------------------------------|---|----------|
| Ref. artículo | Descripción | PVR € |
| DRV22PREM150XD | Forzado DRAIN-BACK vertical 150 l INOX DUPLEX 2205 con captador CSV PREMIUM 22 | 4.503,87 |
| DRV26PREM200XD | Forzado DRAIN-BACK vertical 200 l INOX DUPLEX 2205 con captador CSV PREMIUM 26 | 5.069,40 |
| DRV222PREM300XD | Forzado DRAIN-BACK vertical 300 l INOX DUPLEX 2205 con captador CSV PREMIUM 22 (x2) | 6.360,27 |

| MODELO | DRV22 PREM150 | DRV26 PREM200 | DRV22 PREM300 |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|---------------------|
| CÓDIGO | DRV22PREM150XD | DRV26PREM200XD | DRV22PREM300XD |
| INTERACUMULADOR | IADS 2205 - 150 | IADS 2205 - 200 | IADS 2205 - 300 |
| CAPTADOR SOLAR | CSV PREMIUM 22 | CSV PREMIUM 26 | CSV PREMIUM 22 (x2) |
| ESTRUCTURA | 1 VERTICAL | 1 VERTICAL | 2 VERTICALES |
| ACCESORIOS | *Kit de accesorios Incluido | | |

KIT DE ACCESORIOS:

- Tapón sambda 18
- Machón 1/2"
- Llave de corte 1/2"
- Manguito sanbra 18- 3/4" M.
- Válvulas de seguridad de 6 y 8 bares
- Cruz 1/2 " H
- Junta de silicona 3/4"
- Racor marsella 1/2" M - 3/4" H
- Multipieza
- Manguitos de unión sambda 18



3. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

3.2. CONJUNTO DRAIN-BACK

Conjunto DRAIN - BACK CSH Premium Horizontal

NUEVO


Captador

El Sistema solar drainback CSH Premium, está formado por captadores solares de alto rendimiento modelo CSH Premium 22 o 26 y un interacumulador AXD2205 150-300, construido en inox DUPLEX 2205 con soldadura a testa indicado para climas tropicales y con un serpentín de intercambio térmico para ACS totalmente extraíble y fabricado en acero INOX AISI-316L.

El acumulador está formado por Bomba electrónica de alta eficiencia, centralita solar para circuladores de alta eficiencia y vaso de expansión integrado. El sistema se suministra con soportes en acero tratado para climas adversos, de diseño versátil para cubierta plana e inclinada. Compuesto por uno, dos o tres captadores (según modelo) y un depósito de 150, 200, 300 ó 500 litros. Cámara de expansión para absorber dilataciones del circuito solar incluida en el circuito de inercia y kit de montaje con todos los accesorios necesarios para un correcto montaje del equipo.

VENTAJAS:

- Evita el riesgo de rotura por helada en invierno y sobretemperaturas en verano.
- Su rápida y sencilla instalación.
- No necesita componentes hidráulicos de seguridad.
- Se integra en cubiertas tanto planas como inclinadas.
- Fácil mantenimiento.
- Interacumulador de gran durabilidad construido en acero DUPLEX 2205 con soldadura a testa e intercambiador totalmente extraíble fabricado en acero INOX AISI-316L.

RECOMENDADO: BOMBAS DE CIRCULACIÓN SOLAR

RECOMENDADO: VASOS DE EXPANSIÓN SOLAR

| CONJUNTO DRAIN-BACK PREMIUM HORIZONTAL | | |
|--|---|----------|
| Ref. artículo | Descripción | PVR € |
| DRH22PREM150XD | Forzado DRAIN-BACK HORIZONTAL 150 l INOX DUPLEX 2205 con captador CSH PREMIUM 22 | 4.591,13 |
| DRH26PREM200XD | Forzado DRAIN-BACK HORIZONTAL 200 l INOX DUPLEX 2205 con captador CSH PREMIUM 26 | 5.157,80 |
| DRH222PREM300XD | Forzado DRAIN-BACK HORIZONTAL 300 l INOX DUPLEX 2205 con captador CSH PREMIUM 22 (x2) | 6.506,47 |

| MODELO | DRH22 PREM150 | DRH26 PREM200 | DRH22 PREM300 |
|-----------------|-----------------------------|------------------|---------------------|
| CÓDIGO | DRH22PREM150XD | DRH26PREM200XD | DRH222PREM300XD |
| INTERACUMULADOR | AXD 2205-150 | AXD 2205-200 | AXD 2205-300 |
| CAPTADOR SOLAR | CSH PREMIUM 22 | CSH PREMIUM 26 | CSH PREMIUM 22 (x2) |
| ESTRUCTURA | 1 HORIZONTAL | 1 HORIZONTAL | 2 HORIZONTALES |
| ACCESORIOS | *Kit de accesorios Incluido | | |

KIT DE ACCESORIOS:

- Tapón de sambra 18
- Machón 1/2"
- Llave de corte 1/2"
- Válvulas de seguridad de 3, 8 y 9 bares
- T 1/2 " H
- Válvula de retención 1/2"
- Junta de silicona 3/4"
- Racor marsella 1/2" M - 3/4" H
- Multipieza
- Manguitos de unión sambra 18

3. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

3.2. CONJUNTO DRAIN-BACK

Conjunto DRAIN - BACK CSV Slim

NUEVO



El Sistema solar drainback CSV slim, está formado por captadores solares de alto rendimiento modelo CSV SLIM 20 o 25 y un interacumulador IADSAC 150-500, construido en acero al carbono indicado para climas tropicales y con un serpentín de intercambio térmico para ACS totalmente extraíble y fabricado en acero INOX AISI-316L.

El acumulador está formado por Bomba electrónica de alta eficiencia, centralita solar para circuladores de alta eficiencia y vaso de expansión integrado. El sistema se suministra con soportes en acero tratado para climas adversos, de diseño versátil para cubierta plana e inclinada. Compuesto por uno, dos o tres captadores (según modelo) y un depósito de 150, 200, 300 ó 500 litros. Cámara de expansión para absorber dilataciones del circuito solar incluida en el circuito de inercia y kit de montaje con todos los accesorios necesarios para un correcto montaje del equipo.



Interacumulador



Captador

VENTAJAS:

- Evita el riesgo de rotura por helada en invierno y sobretemperaturas en verano.
- Su rápida y sencilla instalación.
- No necesita componentes hidráulicos de seguridad.
- Se integra en cubiertas tanto planas como inclinadas.
- Fácil mantenimiento.
- Interacumulador de gran durabilidad construido en acero al carbono e intercambiador totalmente extraíble fabricado en acero INOX AISI-316L.

RECOMENDADO: BOMBAS DE CIRCULACIÓN SOLAR

RECOMENDADO: VASOS DE EXPANSIÓN SOLAR

CONJUNTO FORZADO DRAIN-BACK ACERO AL CARBONO

| Ref. artículo | Descripción | PVR € |
|------------------------|--|-----------------|
| DRV20SLIM150AC | Forzado DRAIN-BACK vertical 150 l acero al carbono con captador CSV SLIM 20 | 3.726,40 |
| DRV25SLIM200AC | Forzado DRAIN-BACK vertical 150 l acero al carbono con captador CSV SLIM 25 | 3.859,00 |
| DRV202SLIM300AC | Forzado DRAIN-BACK vertical 150 l acero al carbono con captador CSV SLIM 20 (x2) | 4.782,67 |
| DRV203SLIM500AC | Forzado DRAIN-BACK vertical 150 l acero al carbono con captador CSV SLIM 20 (x3) | 6.268,47 |
| DRV253SLIM500AC | Forzado DRAIN-BACK vertical 150 l acero al carbono con captador CSV SLIM 25 (x3) | 6.327,40 |

| MODELO | DRV20 SLIM150 | DRV25 SLIM200 | DRV202 SLIM300 | DRV203 SLIM500 | DRV253 SLIM500 |
|-----------------|-----------------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
| CÓDIGO | DRV20SLIM150AC | DRV25SLIM200AC | DRV202SLIM300AC | DRV203SLIM500AC | DRV253SLIM500AC |
| INTERACUMULADOR | IADSAC-150 | IADSAC-200 | IADSAC-300 | IADSAC-500 | IADSAC-500 |
| CAPTADOR SOLAR | CSV SLIM 20 | CSV SLIM 25 | CSV SLIM 20 (X2) | CSV SLIM 20 (X3) | CSV SLIM 25 (X3) |
| ESTRUCTURA | 1 VERTICAL | 1 VERTICAL | 2 VERTICALES | 3 VERTICALES | 3 VERTICALES |
| ACCESORIOS | *Kit de accesorios incluido | | | | |

KIT DE ACCESORIOS:

- Tapón de sambra 18
- Machón 1/2"
- Llave de corte 1/2"
- Válvulas de seguridad de 3, 8 y 9 bares
- T 1/2 " H
- Válvula de retención 1/2"
- Junta de silicona 3/4"
- Racor marsella 1/2" M - 3/4" H
- Multipieza
- Manguitos de unión sambra 18



3. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

3.3. CONJUNTO TERMOSIFÓN

Conjunto TERMOSIFÓN CSV Slim

NUEVO


El conjunto Termosifón CSV slim, está formado por captadores solares de alto rendimiento modelo CSV SLIM 20 o 25 y un acumulador AV 150 - 500, en acero normalizado indicado para climas tropicales. Con revestimiento interior mediante esmaltado a 850°C y cámara de expansión para absorber dilataciones.

VENTAJAS:

- Evita el riesgo de rotura por helada en invierno y sobretemperaturas en verano.
- Su rápida y sencilla instalación.
- No necesita componentes hidráulicos de seguridad.
- Se integra en cubiertas tanto planas como inclinadas.
- Fácil mantenimiento.



Interacumulador



Captador

RECOMENDADO: VASOS DE EXPANSIÓN SOLAR

CONJUNTO TERMOSIFÓN SLIM VERTICAL

| Ref. artículo | Descripción | PVR € |
|----------------------|--|-----------------|
| TSV20SLIM150 | Conjunto TERMOSIFÓN Vertical 150 con captador CSV SLIM 20 | 2.018,47 |
| TSV25SLIM200 | Conjunto TERMOSIFÓN Vertical 200 con captador CSV SLIM 25 | 2.329,00 |
| TSV202SLIM300 | Conjunto TERMOSIFÓN Vertical 300 con captador CSV SLIM 20 (x2) | 3.379,60 |

| MODELO | TSV20 SLIM150 | TSV25 SLIM200 | TSV20 SLIM300 |
|------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|
| CÓDIGO | TSV20SLIM150 | TSV25SLIM200 | TSV20SLIM300 |
| INTERACUMULADOR | AV-150 | AV-200 | AV-300 |
| CAPTADOR SOLAR | CSV SLIM 20 | CSV SLIM 25 | CSV SLIM 20 (X2) |
| ESTRUCTURA | 1 VERTICAL | 1 VERTICAL | 2 VERTICALES |
| ACCESORIOS | *Kit de accesorios Incluido | | |

KIT DE ACCESORIOS:

- Tapón de sambra 18
- Tapón 1/2"
- Machón 1/2"
- Codo sambra 18-3/4"
- Válvula antitermosifónica
- Válvulas de seguridad de 2 y 8 bares
- Junta de silicona 3/4"
- Manguitos de unión sambra 18
- Latiguillos y aislamiento

ESTRUCTURA TERMOSIFÓN PARA CAPTADOR CSV SLIM vertical

Estructuras fabricadas con angulares de acero galvanizado DX51 tratado para climas adversos, proporcionando una gran resistencia a ambientes marinos y corrosivos.

| Ref. artículo | Descripción | PVR € |
|---------------|--|---------------|
| 423073 | Estructura de Panel captador CSV SLIM 20 | 226,67 |
| 423080 | Estructura de Panel captador CSV SLIM 25 | 236,87 |
| 423097 | Estructura de dos Paneles captadores CSV SLIM 20 | 255,00 |

3. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

3.3. CONJUNTO TERMOSIFÓN

Conjunto TERMOSIFÓN Premium Horizontal

NUEVO



El conjunto Termosifón CSH premium, está formado por captadores solares de alto rendimiento modelo CSH PREMIUM 22 o 26 y un acumulador AV 150 - 500, en acero normalizado indicado para climas tropicales. Con revestimiento interior mediante esmaltado a 850°C y cámara de expansión para absorber dilataciones.

VENTAJAS:

- Evita el riesgo de rotura por helada en invierno y sobretemperaturas en verano.
- Su rápida y sencilla instalación.
- No necesita componentes hidráulicos de seguridad.
- Se integra en cubiertas tanto planas como inclinadas.
- Fácil mantenimiento.



| CONJUNTO TERMOSIFÓN PREMIUM HORIZONTAL | | |
|--|--|----------|
| Ref. artículo | Descripción | PVR € |
| TSH22PREM150 | Conjunto TERMOSIFÓN horizontal 150 con captador CSH PREMIUM 22 | 2.280,27 |
| TSH26PREM200 | Conjunto TERMOSIFÓN horizontal 200 con captador CSH PREMIUM 26 | 2.701,87 |

RECOMENDADO: VASOS DE EXPANSIÓN SOLAR

| MODELO | TSH20 PREM150 | TSH26 PREM200 |
|-----------------|-----------------------------|------------------|
| CÓDIGO | TSH22PREM150 | TSH26PREM200 |
| INTERACUMULADOR | AV-150 | AV-200 |
| CAPTADOR SOLAR | CSH PREMIUM 22 | CSH PREMIUM 26 |
| ESTRUCTURA | 1 HORIZONTAL | 1 HORIZONTAL |
| ACCESORIOS | *Kit de accesorios Incluido | |

KIT DE ACCESORIOS:

- Tapón de sambra 18
- Tapón 1/2"
- Machón 1/2"
- Codo sambra 18-3/4"
- Válvula antitermosifónica
- Válvulas de seguridad de 2 y 8 bares
- Junta de silicona 3/4"
- Manguitos de unión sambra 18
- Latiguillos y aislamiento

ESTRUCTURA TERMOSIFÓN PARA CAPTADOR SOLAR CSH PREMIUM horizontal

Estructuras fabricadas con angulares de acero galvanizado DX51 tratado para climas adversos, proporcionando una gran resistencia a ambientes marinos y corrosivos.

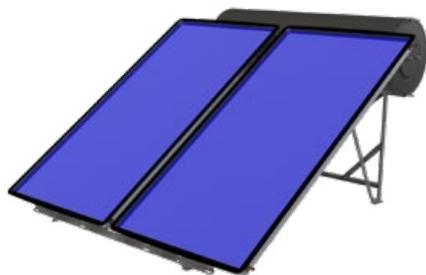
| Ref. artículo | Descripción | PVR € |
|---------------|---|--------|
| 423103 | Estructura de Panel captador CSH PREMIUM 22 | 193,80 |
| 423110 | Estructura de Panel captador CSH PREMIUM 26 | 205,13 |



3. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

3.3. CONJUNTO TERMOSIFÓN

Conjunto TERMOSIFÓN Premium Vertical

NUEVO


El conjunto Termosifón CSH premium, está formado por captadores solares de alto rendimiento modelo CSH PREMIUM 22 o 26 y un acumulador AV 150 - 200, en acero normalizado indicado para climas tropicales. Con revestimiento interior mediante esmaltado a 850°C y cámara de expansión para absorber dilataciones.

VENTAJAS:

- Evita el riesgo de rotura por helada en invierno y sobretemperaturas en verano.
- Su rápida y sencilla instalación.
- No necesita componentes hidráulicos de seguridad.
- Se integra en cubiertas tanto planas como inclinadas.
- Fácil mantenimiento.



Interacumulador



Captador

CONJUNTO TERMOSIFÓN PREMIUM VERTICAL

| Ref. artículo | Descripción | PVR € |
|---------------|---|----------|
| TSV22PREM150 | Conjunto TERMOSIFÓN vertical 150 con captador CSH PREMIUM 22 | 2.215,67 |
| TSV26PREM200 | Conjunto TERMOSIFÓN vertical 200 con captador CSH PREMIUM 26 | 2.635,00 |
| TSV222PREM300 | Conjunto TERMOSIFÓN vertical 300 con captador CSH PREMIUM 22 (x2) | 3.774,00 |

RECOMENDADO: VASOS DE EXPANSIÓN SOLAR

| MODELO | TSV20 PREM150 | TSV26 PREM200 | TSV222 PREM300 |
|-----------------|-----------------------------|------------------|-------------------|
| CÓDIGO | TSV22PREM150 | TSV26PREM200 | TSV222PREM300 |
| INTERACUMULADOR | AV-150 | AV-200 | AV-300 |
| CAPTADOR SOLAR | CSV PREMIUM 22 | CSV PREMIUM 26 | CSV PREMIUM 26 |
| ESTRUCTURA | 1 VERTICAL | | 2 VERTICALES |
| ACCESORIOS | *Kit de accesorios Incluido | | |

KIT DE ACCESORIOS:

- Tapón de sambra 18
- Tapón 1/2"
- Machón 1/2"
- Codo sambra 18-3/4"
- Válvula antitermosifónica
- Válvulas de seguridad de 2 y 8 bares
- Junta de silicona 3/4"
- Manguitos de unión sambra 18
- Latiguillos y aislamiento

ESTRUCTURA TERMOSIFÓN PARA CAPTADOR SOLAR CSH PREMIUM Vertical

Estructuras fabricadas con angulares de acero galvanizado DX51 tratado para climas adversos, proporcionando una gran resistencia a ambientes marinos y corrosivos.

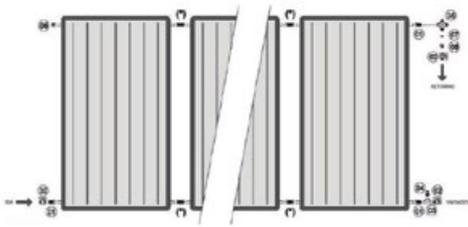
| Ref. artículo | Descripción | PVR € |
|---------------|---|--------|
| 424780 | Estructura vertical termosifón CSV PREMIUM 22 de 200L | 228,93 |
| 425695 | Estructura vertical termosifon CSV PREMIUM 22 de 200L | 242,53 |
| 425725 | Estructura vertical termosifon CSV PREMIUM 26 de 300L | 235,73 |
| 424797 | Estructura vertical termosifon CSV PREMIUM 26 de 300L | 286,73 |

3. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

3.4. COMPONENTES

KIT DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN

NUEVO



Los kits de conexión están compuestos por todos los elementos esenciales para la correcta conexión entre paneles.

Para la conexión destinada a Drain-Back:

| KIT DE ACCESORIOS DRAIN BACK | | |
|------------------------------|------------------------------------|--------|
| Ref. artículo | Descripción | PVR € |
| 423400 | Kit accesorios conexión 1 captador | 184,73 |
| 423417 | Kit accesorios conexión 2 captador | 209,67 |
| 423424 | Kit accesorios conexión 3 captador | 234,60 |
| 423431 | Kit accesorios conexión 4 captador | 258,40 |
| 423448 | Kit accesorios conexión 5 captador | 283,33 |

KIT DE ACCESORIOS:

- Tapón de sambra 18
- Machón 1/2"
- Llave de corte 1/2"
- Válvulas de seguridad de 3, 8 y 9 bares
- T 1/2 " H
- Válvula de retención 1/2"
- Junta de silicona 3/4"
- Racor marsella 1/2" M - 3/4" H
- Multipieza
- Manguitos de unión sambra 18

Para la conexión destinada a Termosifón:

| KIT DE ACCESORIOS TERMOSIFÓN | | |
|------------------------------|--|--------|
| Ref. artículo | Descripción | PVR € |
| 423127 | Kit accesorios conexión termosifón 1 captador CSV 20 | 139,40 |
| 423134 | Kit accesorios conexión termosifón 1 captador CSV SLIM 20 | 139,40 |
| 423158 | Kit accesorios conexión 1 captador CSH 22 | 138,27 |
| 423165 | Kit accesorios conexión 1 captador CSH 26 | 139,40 |
| 423141 | Kit accesorios conexión termosifón 2 captadores CSV SLIM 25 | 154,13 |
| 425787 | Kit accesorios conexión termosifón 2 captadores CSV PREMIUM 26 | 154,13 |

KIT DE ACCESORIOS:

- Tapón de sambra 18
- Tapón 1/2"
- Machón 1/2"
- Codo sambra 18-3/4"
- Válvula antitermosifónica
- Válvulas de seguridad de 2 y 8 bares
- Junta de silicona 3/4"
- Manguitos de unión sambra 18
- Latiguillos y aislamiento



3. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

3.4. COMPONENTES

ANTICONGELANTE

NUEVO



Líquido anticongelante en base de propilenglicol concentrado.

| Ref. artículo | Cod. EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|--|--------|
| 423172 | 8436569423172 | Botella 1,5L Líquido Anticongelante | 45,33 |
| 423950 | 8436569423950 | Bidón 25 Litros Líquido Anticongelante | 677,73 |

| ANTICONGELANTE | TEMPERATURA |
|----------------|-------------|
| 20% | - 8 °C |
| 25% | - 11 °C |
| 30% | - 15 °C |
| 35% | - 18 °C |
| 40% | - 23 °C |
| 45% | - 28 °C |
| 50% | - 33 °C |

RESISTENCIAS ELÉCTRICAS

NUEVO



Resistencia eléctrica de cobre o titanio de 1500W.

| Ref. artículo | Cod. EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|---|--------|
| 424803 | 8436569424803 | Resistencia titanio 1 1/4" 1500w + junta de silicona | 136,00 |
| 425046 | 8436569425046 | Resistencia titanio 1 1/4" 3000w + junta de silicona | 148,47 |
| 425053 | 8436569424353 | Resistencia eléctrica cobre 1500w conexión 1 1/4" para Termosifón + junta de silicona | 66,87 |

SISTEMAS DE CONTROL

NUEVO



Termostato para resistencia monobloc

| Ref. artículo | Cod. EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|--------------------------------------|-------|
| 424810 | 8436569424810 | Termostato para resistencia monobloc | 63,47 |

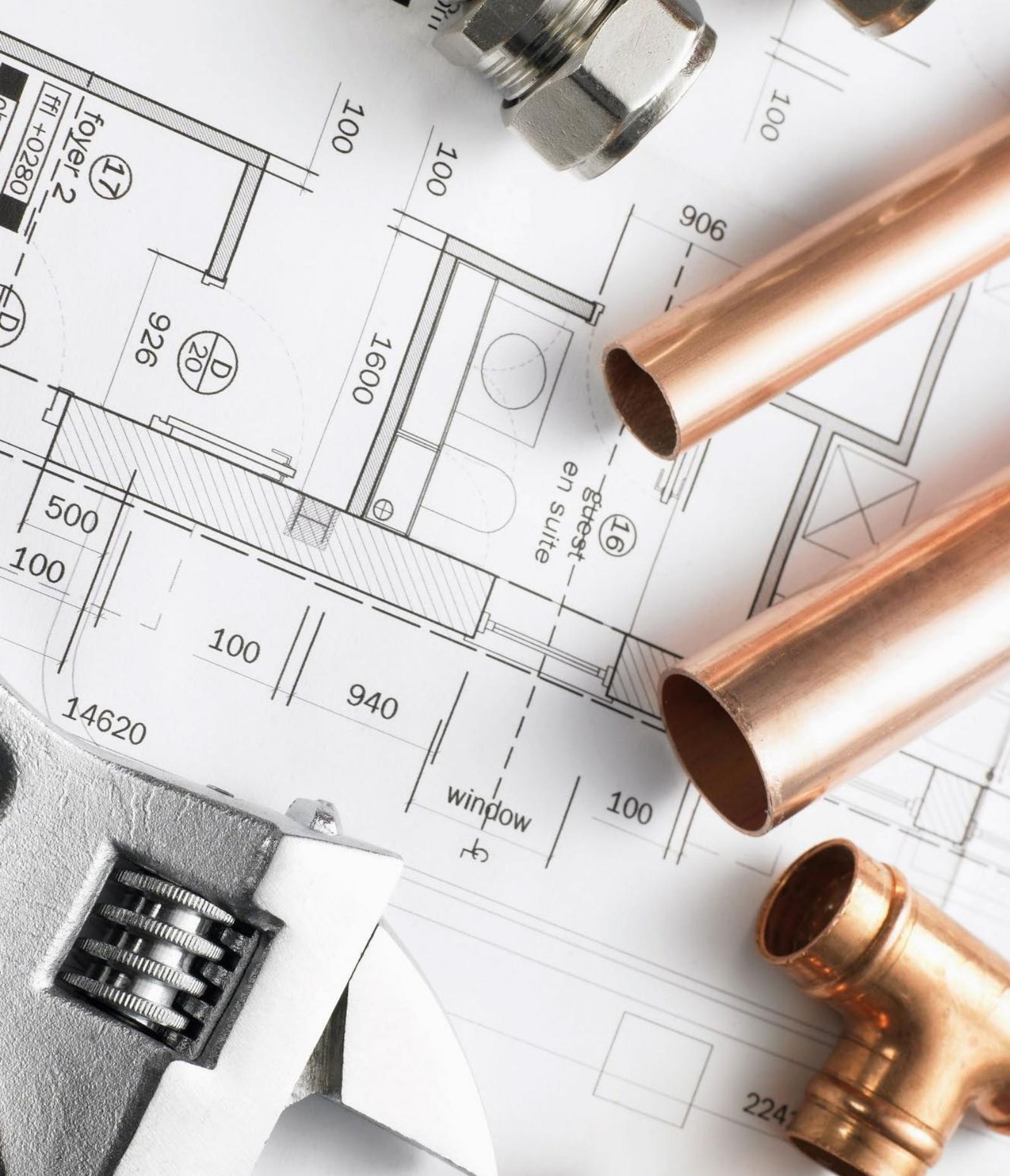
ÁNODOS DE MAGNESIO

NUEVO



Ánodos de magnesio para termosifón.

| Ref. artículo | Cod. EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|--|-------|
| 423929 | 8436569423929 | Ánodo magnesio M8x500mm para Termosifón 150L | 51,00 |
| 423936 | 8436569423936 | Ánodo magnesio M8x600mm para Termosifón 200L | 54,40 |
| 423943 | 8436569423943 | Ánodo magnesio M8x790mm para Termosifón 300L | 65,73 |



INSTALACIONES

1. PRESS-FITTING

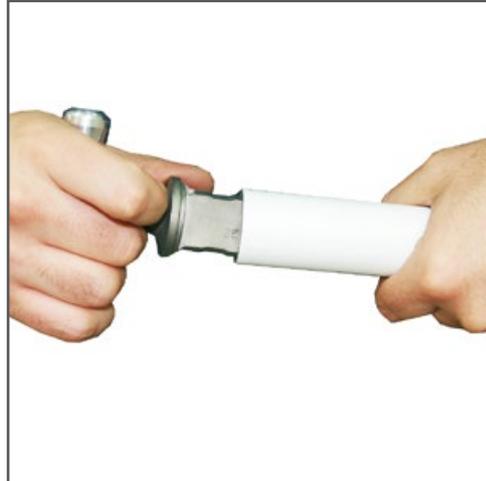
1.1. NORMAS DE INSTALACIÓN PRESS-FITTING

NORMAS DE INSTALACIÓN PRESS-FITTING



1. Hacer el corte con tijeras o cortatubos perpendicular al tubo.

NOTA: Los tubos con diámetro mayor a 20mm deben cortarse con corta tubos.



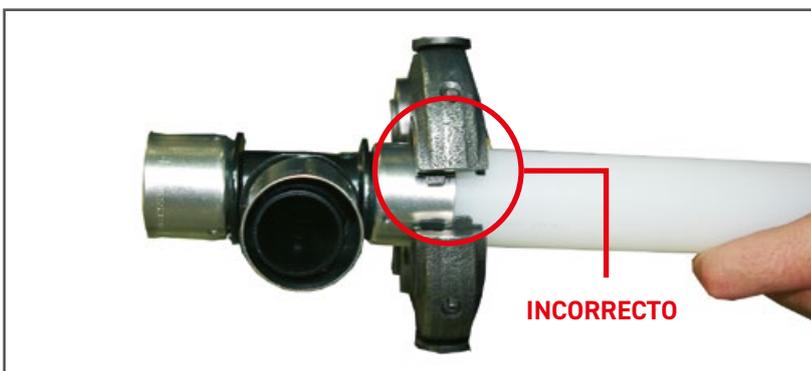
2. Con el calibrador, rebarbar el tubo para que no dañe las juntas al introducir el accesorio.



3. Colocar el casquillo sobre el tubo, hasta el final y después introducir la boquilla del accesorio. De esta forma puede observarse si pellizca la junta en la ejecución.



4. Antes de prensar, comprobar en el agujero testigo, que el tubo ha llegado a su sitio.



5. Insertar la inserción adecuado al diámetro exterior del tubo que se está conectando. Colocar la boca de la prensa centrada en el casquillo, pegando a la balona (No prensar nunca fuera del casquillo).

1. PRESS-FITTING

1.1. NORMAS DE INSTALACIÓN PRESS-FITTING

NORMAS DE INSTALACIÓN PRESS-FITTING



6. Comprobar que el apriete es correcto. Para ello, verificar el desgaste de las inserciones y que éstos, cuando se aprieta el casquillo, lleguen a juntarse totalmente. En caso contrario mandar a revisar la herramienta por su proveedor.



El casquillo debe quedar uniformemente apretado, sin presentar una costura de apriete como se ve en el detalle incorrecto.

Montaje sin tensiones:



TODAS
las piezas
serán presadas
con mordazas
TC-PRESS

PRECAUCIÓN: Los Fittings de unión de PPSU no pueden estar en contacto con selladores líquidos para metales (tipo Candadar, Loctite, etc), ni con pegamentos ó disolventes para PVC, Poliuretano, etc. hasta que haya solidificado por completo.

NOTA: Después de la terminación de los trabajos y antes de cubrir los tubos para poder hacer uso de nuestras garantías, es imprescindible realizar las pruebas de estanqueidad según norma UNE-100-151-88.



1. PRESS-FITTING

1.2. TUBOS Y TUBERÍAS PRESS-FITTING

TUBOS CABEL-PEX

Especial para instalaciones sanitarias.

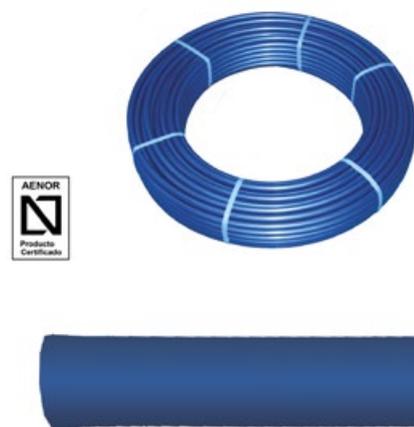
Tuberías en polietileno reticulado (PEX) proceso HXH con total uniformidad de reticulación en su estructura molecular, homologado según norma ISO.



Nuevo embalaje

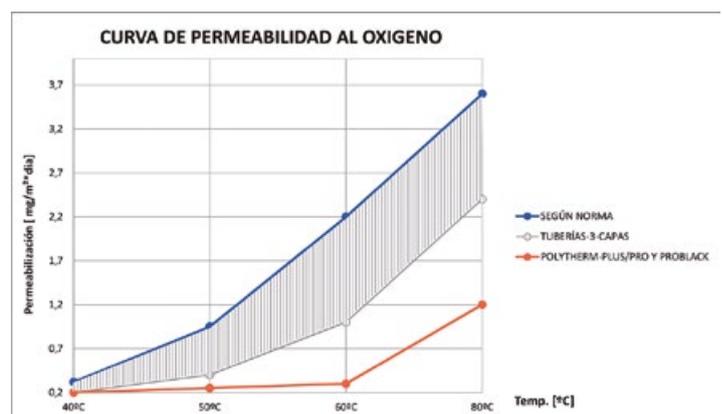
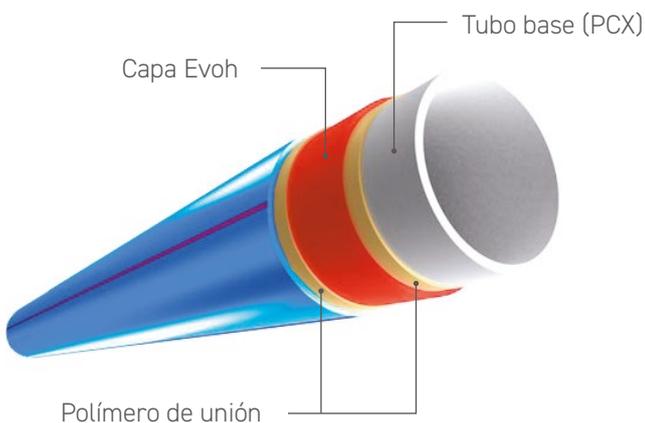
| Artículo | Dimensiones | Embalaje | PVR € |
|-------------|-------------|---|--------|
| CBL161810 | 16 x 1,8 | Rollo de 100 m | 168,95 |
| CBL201910 | 20 x 1,9 | Rollo de 100 m | 228,40 |
| CBL252305 | 25 x 2,3 | Rollo de 50 m | 353,75 |
| CBL322905 | 32 x 2,9 | Rollo de 50 m | 580,18 |
| CBLB 161803 | 16 x 1,8 | Barra de 3m. Paquete de 180m. 50 barras | 186,29 |
| CBLB 201903 | 20 x 1,9 | Barra de 3m. Paquete de 120m. 40 barras | 251,20 |
| CBLB 252303 | 25 x 2,3 | Barra de 3m. Paquete de 90m. 30 barras | 388,93 |
| CBLB 322903 | 32 x 2,9 | Barra de 3m. Paquete de 60m. 20 barras | 638,64 |

TUBERÍAS CABEL-EVAL-PEX



| Artículo | Dimensiones | Embalaje | PVR €/m. l. |
|-------------|------------------------------------|-------------|-------------|
| CEVAL201912 | CABEL 5 EVAL ø 20x1,8 Antidifusión | Rollo 120 m | 282,41 |
| CEVAL252305 | CABEL 5 EVAL ø 25x1,8 Antidifusión | Rollo 50 m | 440,95 |

*Para diámetro 16 mm, consultar.



1. PRESS-FITTING

1.2. TUBOS Y TUBERÍAS PRESS-FITTING

TUBOS MULTICAPA CABEL SOLID

CABEL SOLID es una tubería multicapa fabricada con cinco capas: PE-RT II / Adhesivo / Aluminio / Adhesivo / PE-RT II. De esta forma se consigue una gran resistencia a altas temperaturas y presiones.

Presentación:

Tubos en rollos o en barra.

Características del producto:

5 capas: PE-RT II / Adhesivo / Aluminio / Adhesivo / PE-RT II.

Núcleo interior de aluminio soldado longitudinalmente a tope con un espesor de pared homogéneo y hermético al oxígeno.

Ventajas:

- Resistente a temperatura y presión
- Mantiene la forma
- Reducción de ruido
- Resistente al desgaste
- Ligero y manejable
- baja dilatación térmica
- No se corroe

Aplicaciones:

CABEL SOLID es idóneo para todo tipo de instalaciones: calefacción y ACS. Las tuberías pueden quedar vistas u ocultas. Se pueden instalar tanto en nueva instalación como en reposición.



| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|----------|---------------|--|--------|
| 425169 | 8436569425169 | Tubería Multicapa SOLID PERT/AL/PERT Ø16x2,0 (Rollo 100 mts) | 235,00 |
| 425817 | 8436569425817 | Tubería Multicapa SOLID PERT/AL/PERT Ø16x2,0 (Rollo 200 mts) | 235,00 |
| 425824 | 8436569425824 | Tubería Multicapa SOLID PERT/AL/PERT Ø16x2,0 (Rollo 400 mts) | 235,00 |
| 425831 | 8436569425831 | Tubería Multicapa SOLID PERT/AL/PERT Ø16x2,0 (Barra 3 mts) | 258,50 |
| 425176 | 8436569425176 | Tubería Multicapa SOLID PERT/AL/PERT Ø20x2,0 (Rollo 100 mts) | 309,00 |
| 425848 | 8436569425848 | Tubería Multicapa SOLID PERT/AL/PERT Ø20x2,0 (Barra 3 mts) | 339,50 |
| 425183 | 8436569425183 | Tubería Multicapa SOLID PERT/AL/PERT Ø25x2,5 (Rollo 50 mts) | 539,00 |
| 425855 | 8436569425855 | Tubería Multicapa SOLID PERT/AL/PERT Ø25x2,5 (Barra 3 mts) | 592,50 |
| 425190 | 8436569425190 | Tubería Multicapa SOLID PERT/AL/PERT Ø32x3,0 (Rollo 50 mts) | 880,50 |
| 425862 | 8436569425862 | Tubería Multicapa SOLID PERT/AL/PERT Ø32x3,0 (Barra 3 mts) | 9,69 |

| Propiedades | Valores | Método de ensayo |
|---------------------------------------|---|--|
| Dimensiones | 16x2.0 mm | |
| | 20x2.0 mm | |
| | 25x2.5 mm | |
| | 32x3.0 mm | |
| Volumen de agua | 0,113 l/m (16 mm) | |
| | 0,201 l/m (20 mm) | |
| | 0,314 l/m (25 mm) | |
| | 0,804 l/m (32 mm) | |
| Espesor del aluminio | Ø 16 = 0,2 mm | |
| | Ø 20 = 0,3 mm | |
| | Ø 25 = 0,4 mm | |
| | Ø 32 = 0,4 mm | |
| Material | PE-RT II / AL / PE-RT II | |
| Rango de aplicación | Calefacción y agua caliente sanitaria para el sector civil e industrial | |
| Fluido | Agua potable | |
| Características geométricas | Dimensiones de acuerdo a: EN 21003-2:2009+A1:2011. pt 6.2 | |
| Características mecánicas | 20°C - 9,9 MPa - 1 h | De acuerdo a EN ISO 1167-1:2006 sección UNI ISO 1167-2 |
| | 95°C - 3,8 MPa - 22h | |
| | 95°C - 3,6 MPa - 165h | |
| Apariencia | De acuerdo a EN 21003-2:2009+A1:2011. pt 5.1 | |
| Impacto en la calidad del agua | Potabilidad según DM174 06/04/2002 GU nº 166 17/07/2004 todos | |
| Presencia de HCFC - CFC | Ausente | |
| Almacenaje | Evitar la exposición prolongada a la luz solar | |
| Radio de curvatura mínimo | 5 veces el diámetro exterior | |



1. PRESS-FITTING

1.2. TUBOS Y TUBERÍAS PRESS-FITTING

TUBOS MULTICAPA AISLADA CABEL SOLID DE COLOR

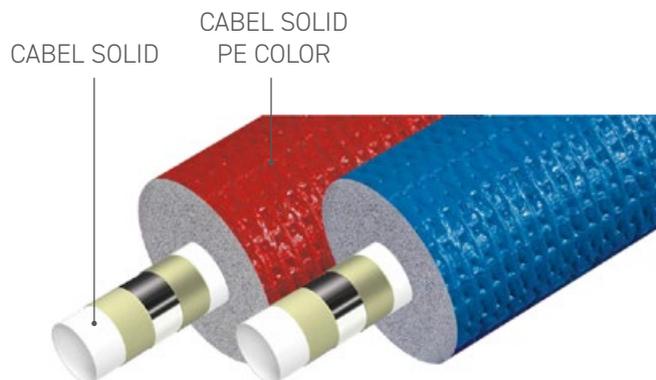
Tubería multicapa **CABEL SOLID** combinada con un aislamiento de polietileno y recubierto de polietileno coextrusionado en colores rojo y azul **CABEL SOLID PE COLOR**.

El aislamiento es una coquilla en formato de rollo de polietileno de célula cerrada y acabado exterior en polietileno coextrusionado, específicamente diseñados para aquellas instalaciones donde se requiera una protección mecánica.

El aislamiento **CABEL SOLID PE COLOR** está diseñado de acuerdo con la norma europea de reacción a fuego EN 13501-1. La tubería multicapa con aislamiento **PE SOLID COLOR** ha sido diseñado para sistemas vistos de calefacción, suministro de agua fría y caliente, aire acondicionado, equipos OEM y aplicaciones bajo suelo.

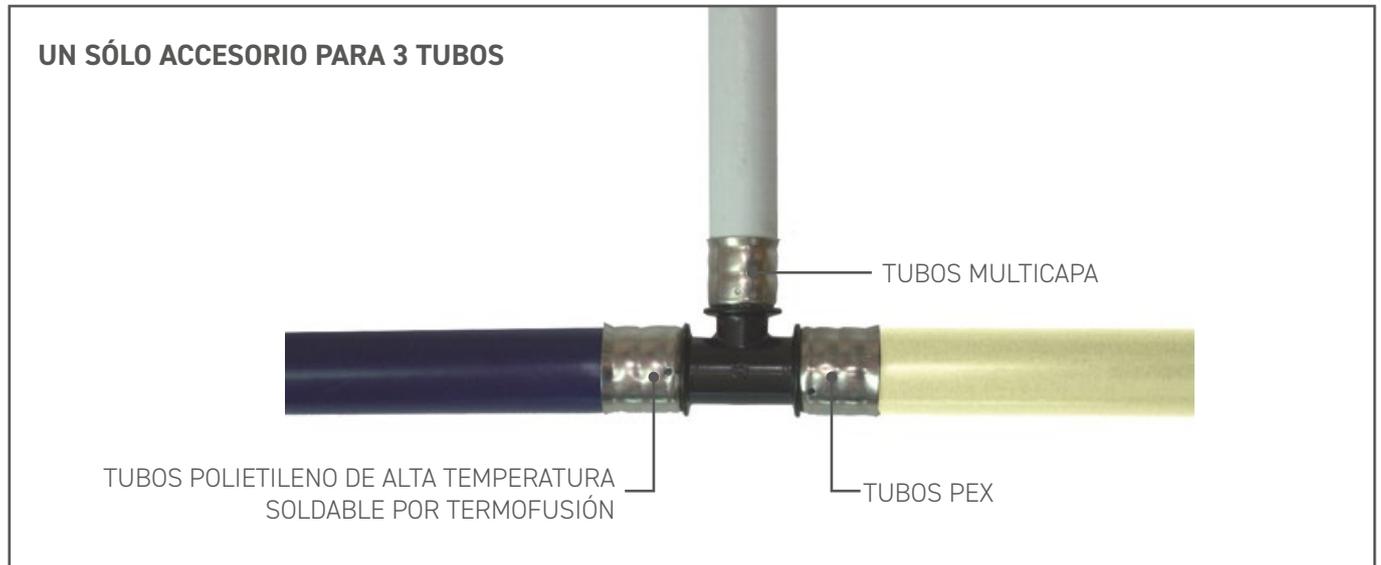
| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|----------|---------------|--|----------|
| 425206 | 8436569425206 | Tubería Multicapa Aislado SOLID PE ROJO PERT/AL/PERT Ø16x2,0 6mm (Rollo 50 mts) | 412,50 |
| 425213 | 8436569425213 | Tubería Multicapa Aislado SOLID PE ROJO PERT/AL/PERT Ø20x2,0 6mm (Rollo 50 mts) | 536,50 |
| 425220 | 8436569425220 | Tubería Multicapa Aislado SOLID PE ROJO PERT/AL/PERT Ø25x2,5 10mm (Rollo 25 mts) | 926,50 |
| 425794 | 8436569425794 | Tubería Multicapa Aislado SOLID PE ROJO PERT/AL/PERT Ø32x2,5 10mm (Rollo 25 mts) | 1.370,00 |
| 425237 | 8436569425237 | Tubería Multicapa Aislado SOLID PE AZUL PERT/AL/PERT Ø16x2,0 6mm (Rollo 50 mts) | 412,50 |
| 425244 | 8436569425244 | Tubería Multicapa Aislado SOLID PE AZUL PERT/AL/PERT Ø20x2,0 6mm (Rollo 50 mts) | 536,50 |
| 425251 | 8436569425251 | Tubería Multicapa Aislado SOLID PE AZUL PERT/AL/PERT Ø25x2,5 10mm (Rollo 25 mts) | 926,50 |
| 425800 | 8436569425800 | Tubería Multicapa Aislado SOLID PE AZUL PERT/AL/PERT Ø32x2,5 10mm (Rollo 25 mts) | 1.370,00 |

| Propiedades | Valores | Método de ensayo |
|---------------------------------|------------------------|------------------|
| Rango de temperatura de trabajo | +100°C | EN 14707 |
| Conductividad térmica W(m/K) | +10°C = 0,036 | EN ISO 8497 |
| | +40°C = 0,040 | |
| Prevención de la corrosión | pH neutral (7) | |
| Reacción al fuego (Euroclases) | D _s -s1, d0 | EN 13501-1 |
| Datos ecológicos | Sin CFCs ni HCFCs | |



1. PRESS-FITTING

1.2. TUBOS Y TUBERÍAS PRESS-FITTING



1. PRESS-FITTING

1.3. ACCESORIOS PRESS-FITTING

RACOR MACHO



| Artículo | Dimensiones | Material | Embalaje | PVR €/u. |
|-----------|--------------------|--------------|----------|----------|
| PRESS1205 | 6 x 1,8/2-1/2" | PPSU / Inox | 5 | 3,78 |
| PRESS1215 | 20 x 1,9/2-1/2" | PPSU / Inox | 5 | 4,81 |
| PRESS1225 | 20 x 1,9/2-3/4" | PPSU / Inox | 5 | 6,12 |
| PRESS1232 | 25 x 2,3/2,5-1/2" | PPSU / Inox | 5 | 6,73 |
| PRESS1234 | 25 x 2,3-3/4" | PPSU / Inox | 5 | 7,25 |
| PRESS1200 | 16 x 1,8/2-1/2" | Latón / Inox | 5 | 4,05 |
| PRESS1210 | 20 x 1,9/2-1/2" | Latón / Inox | 5 | 5,20 |
| PRESS1220 | 20 x 1,9/2-3/4" | Latón / Inox | 5 | 7,18 |
| PRESS1230 | 25 x 2,3-3/4" | Latón / Inox | 5 | 7,83 |
| PRESS1240 | 25 x 2,3-1" | Latón / Inox | 5 | 13,90 |
| PRESS1250 | 32 x 3-1" | Latón / Inox | 5 | 16,92 |
| PRESS1260 | 40 x 3,7/3,5-11/4" | Latón / Inox | 1 | 28,44 |
| PRESS1270 | 50 x 4,6-11/2" | Latón / Inox | 1 | 61,56 |
| PRESS1280 | 63 x 5,7-2" | Latón / Inox | 1 | 120,60 |

RACOR HEMBRA



| Artículo | Dimensiones | Material | Embalaje | PVR €/u. |
|-----------|------------------|--------------|----------|----------|
| PRESS1100 | 16 x 1,8/2 -1/2" | Latón / Inox | 5 | 4,64 |
| PRESS1110 | 20 x 1,9/2 -1/2" | Latón / Inox | 5 | 5,53 |
| PRESS1120 | 20 x 1,9/2 -3/4" | Latón / Inox | 5 | 6,95 |
| PRESS1130 | 25 x 2,3 -3/4" | Latón / Inox | 5 | 7,96 |
| PRESS1140 | 32 x 3 -1" | Latón / Inox | 5 | 17,91 |

RACOR DE TRANSICIÓN



Espesores del tubo:

∅ 16 1,8/2 mm

∅ 20 1,9/2 mm

∅ 25 2,3 mm

∅ 32 3 mm

| Artículo | Dimensiones | Material | Embalaje | PVR €/u. |
|-----------|------------------------|--------------|----------|----------|
| PRESS2380 | Racor 16 a cobre de 12 | Latón / Inox | 5 | 4,52 |
| PRESS2385 | Racor 16 a cobre de 15 | Latón / Inox | 5 | 5,44 |
| PRESS2390 | Racor 20 a cobre de 18 | Latón / Inox | 5 | 6,75 |
| PRESS2391 | Racor 25 a cobre de 22 | Latón / Inox | 5 | 10,40 |
| PRESS2395 | Racor 32 a cobre de 28 | Latón / Inox | 5 | 18,22 |

RACOR 3 PIEZAS



| Artículo | Descripción | PVR €/u. |
|-----------|-------------------------------------|----------|
| PRESS2520 | Racor 3 piezas 20 x 1,9/2 - 3/4" | 13,32 |
| PRESS2525 | Racor 3 piezas 250 x 2,3/2,5 - 3/4" | 15,66 |
| PRESS2527 | Racor 3 piezas 25 x 2,3/2,5 - 1" | 19,71 |
| PRESS2532 | Racor 3 piezas 32 x 3 - 1" | 21,96 |

1. PRESS-FITTING

1.3. ACCESORIOS PRESS-FITTING

RACOR LOCO



| Artículo | Dimensiones | Material | Embalaje | PVR €/u. |
|-----------|---------------------|--------------|----------|---------------|
| PRESS1305 | 16 x 1,8/2-1/2" | PPSU / Inox | 5 | 5,49 |
| PRESS1315 | 20 x 1,9/2-1/2" | PPSU / Inox | 5 | 6,25 |
| PRESS1325 | 20 x 1,9/2-3/4" | PPSU / Inox | 5 | 7,16 |
| PRESS1334 | 25 x 2,3-3/4" | PPSU / Inox | 5 | 8,69 |
| PRESS1340 | 25 x 2,3-1" | Latón / Inox | 5 | 20,70 |
| PRESS1350 | 32 x 3-1" | Latón / Inox | 5 | 23,04 |
| PRESS1360 | 40 x 3,7/3,5-1 1/4" | Latón / Inox | 1 | 28,44 |
| PRESS1365 | 40 x 3,7/3,5-1 1/2" | Latón / Inox | 1 | 32,22 |
| PREX1370 | 50 x 4,6-1 1/2" PEX | Latón / Inox | 1 | 72,59 |
| PREX1380 | 63 x 5,7-2" PEX | Latón / Inox | 1 | 141,26 |

JUNTA PLANA



| Artículo | Dimensiones | Material | Embalaje | PVR €/u. |
|----------|------------------------------------|----------|----------|-------------|
| FP2515 | Junta Plana 1/2" para Racor Loco | EPDM | 5 | 1,35 |
| FP2525 | Junta Plana 3/4" para Racor Loco | EPDM | 5 | 2,20 |
| FP2535 | Junta Plana 1" para Racor Loco | EPDM | 5 | 2,36 |
| FP2545 | Junta Plana 1 1/4" para Racor Loco | EPDM | 5 | 2,86 |
| FP2555 | Junta Plana 1 1/2" para Racor Loco | EPDM | 5 | 3,33 |
| FP2565 | Junta Plana 2" para Racor Loco | EPDM | 5 | 8,50 |

EMPALME TUBO-TUBO



Espesores del tubo:

| | |
|---------------|-----------------|
| ∅ 16 1,8/2 mm | ∅ 40 3,7/3,5 mm |
| ∅ 20 1,9/2 mm | ∅ 50 4,6/4 mm |
| ∅ 25 2,3 mm | ∅ 63 5,7/4,5 mm |
| ∅ 32 3 mm | |

| Artículo | Dimensiones | Material | Embalaje | PVR €/u. |
|-----------|-------------|--------------|----------|---------------|
| PRESS1400 | 16 - 16 | PPSU / Inox | 5 | 4,18 |
| PRESS1410 | 20 - 20 | PPSU / Inox | 5 | 4,61 |
| PRESS1420 | 25 - 25 | PPSU / Inox | 5 | 6,62 |
| PRESS1430 | 32 - 32 | PPSU / Inox | 5 | 10,12 |
| PRESS1470 | 40 - 40 | Latón / Inox | 1 | 21,24 |
| PRESS1480 | 50 - 50 | Latón / Inox | 1 | 84,37 |
| PRESS1492 | 63 - 63 | Latón / Inox | 1 | 206,01 |

EMPALME TUBO-TUBO REDUCIDO



Espesores del tubo:

| | |
|---------------|-----------------|
| ∅ 16 1,8/2 mm | ∅ 40 3,7/3,5 mm |
| ∅ 20 1,9/2 mm | ∅ 50 4,6/4 mm |
| ∅ 25 2,3 mm | ∅ 63 5,7/4,5 mm |
| ∅ 32 3 mm | |

| Artículo | Dimensiones | Material | Embalaje | PVR €/u. |
|-----------|-------------|--------------|----------|---------------|
| PRESS1440 | 20 - 16 | PPSU / Inox | 5 | 4,45 |
| PRESS1450 | 25 - 16 | PPSU / Inox | 5 | 5,58 |
| PRESS1455 | 25 - 20 | PPSU / Inox | 5 | 5,72 |
| PRESS1460 | 32 - 25 | PPSU / Inox | 5 | 11,50 |
| PRESS1490 | 32 - 40 | Latón / Inox | 1 | 16,02 |
| PRESS1491 | 40 - 50 | Latón / Inox | 1 | 80,44 |
| PRESS1495 | 63 - 50 | Latón / Inox | 1 | 166,77 |

1. PRESS-FITTING

1.3. ACCESORIOS PRESS-FITTING

TE TUBO-TUBO


Espesores del tubo:
 \varnothing 16 1,8/2 mm

 \varnothing 20 1,9/2 mm

 \varnothing 25 2,3 mm

 \varnothing 32 3 mm

 \varnothing 40 3,7/3,5 mm

 \varnothing 50 4,6/4 mm

 \varnothing 63 5,7/4,5 mm

| Artículo | Dimensiones | Material | Embalaje | PVR €/u. |
|-----------|--------------|--------------|----------|----------|
| PRESS2100 | 16 - 16 - 16 | PPSU / Inox | 5 | 6,05 |
| PRESS2110 | 20 - 20 - 20 | PPSU / Inox | 5 | 7,02 |
| PRESS2120 | 25 - 25 - 25 | PPSU / Inox | 5 | 10,51 |
| PRESS2130 | 32 - 32 - 32 | PPSU / Inox | 5 | 17,41 |
| PRESS2220 | 40 - 40 - 40 | Latón / Inox | 1 | 35,91 |
| PRESS2225 | 50 - 50 - 50 | Latón / Inox | 1 | 147,15 |
| PRESS2230 | 63 - 63 - 63 | Latón / Inox | 1 | 284,49 |

TE TUBO-TUBO REDUCIDO


Espesores del tubo:
 \varnothing 16 1,8/2 mm

 \varnothing 20 1,9/2 mm

 \varnothing 25 2,3 mm

 \varnothing 32 3 mm

 \varnothing 40 3,7/3,5 mm

 \varnothing 50 4,6/4 mm

 \varnothing 63 5,7/4,5 mm

| Artículo | Dimensiones | Material | Embalaje | PVR €/u. |
|-----------|--------------|--------------|----------|----------|
| PRESS2137 | 20 - 16 - 16 | PPSU / Inox | 5 | 6,62 |
| PRESS2132 | 20 - 20 - 20 | PPSU / Inox | 5 | 7,20 |
| PRESS2135 | 16 - 20 - 16 | PPSU / Inox | 5 | 6,77 |
| PRESS2140 | 20 - 16 - 20 | PPSU / Inox | 5 | 6,88 |
| PRESS2142 | 20 - 25 - 20 | PPSU / Inox | 5 | 8,46 |
| PRESS2150 | 25 - 16 - 25 | PPSU / Inox | 5 | 9,41 |
| PRESS2153 | 25 - 16 - 20 | PPSU / Inox | 5 | 7,72 |
| PRESS2160 | 25 - 20 - 20 | PPSU / Inox | 5 | 8,73 |
| PRESS2170 | 25 - 20 - 25 | PPSU / Inox | 5 | 9,50 |
| PRESS2175 | 25 - 32 - 25 | PPSU / Inox | 5 | 16,83 |
| PRESS2190 | 32 - 25 - 25 | PPSU / Inox | 5 | 14,38 |
| PRESS2195 | 32 - 25 - 32 | PPSU / Inox | 5 | 18,32 |
| PRESS2250 | 40 - 32 - 40 | Latón / Inox | 5 | 29,70 |
| PRESS2249 | 40 - 32 - 32 | Latón / Inox | 5 | 24,84 |

TE HEMBRA


Espesores del tubo:
 \varnothing 16 1,8/2 mm

 \varnothing 20 1,9/2 mm

 \varnothing 25 2,3 mm

 \varnothing 32 3 mm

 \varnothing 40 3,7/3,5 mm

 \varnothing 50 4,6/4 mm

 \varnothing 63 5,7/4,5 mm

| Artículo | Dimensiones | Material | Embalaje | PVR €/u. |
|-----------|----------------|--------------|----------|----------|
| PRESS1700 | 16 - 1/2" - 16 | Latón / Inox | 5 | 9,09 |
| PRESS1710 | 20 - 1/2" - 20 | Latón / Inox | 5 | 10,44 |
| PRESS1720 | 25 - 3/4" - 25 | Latón / Inox | 5 | 17,28 |
| PRESS1730 | 32 - 1/2" - 32 | Latón / Inox | 5 | 28,64 |
| PRESS1730 | 32 - 1" - 32 | Latón / Inox | 5 | 28,64 |
| PRESS1740 | 40 - 1" - 40 | Latón / Inox | 1 | 53,64 |
| PRESS1750 | 50 - 1/4" - 50 | Latón / Inox | 1 | 119,88 |
| PRESS1760 | 63 - 1/2" - 63 | Latón / Inox | 1 | 207,36 |

1. PRESS-FITTING

1.3. ACCESORIOS PRESS-FITTING

CODO TUBO-TUBO



| Artículo | Dimensiones | Material | Embalaje | PVR €/u. |
|-----------|-------------|--------------|----------|---------------|
| PRESS2000 | 16 x 18/2 | PPSU / Inox | 5 | 4,57 |
| PRESS2010 | 20 x 1,9/2 | PPSU / Inox | 5 | 5,36 |
| PRESS2020 | 25 x 2,3 | PPSU / Inox | 5 | 7,53 |
| PRESS2030 | 32 x 3 | PPSU / Inox | 5 | 11,99 |
| PRESS2040 | 40 x 3,7 | Latón / Inox | 1 | 26,10 |
| PRESS2050 | 50 x 4,6 | Latón / Inox | 1 | 102,02 |
| PRESS2060 | 63 x 5,7 | Latón / Inox | 1 | 206,01 |

CODO HEMBRA



| Artículo | Dimensiones | Material | Embalaje | PVR €/u. |
|-----------|----------------------|--------------|----------|--------------|
| PRESS1500 | 16 x 1,8/2 - 1/2" | Latón / Inox | 5 | 6,25 |
| PRESS1510 | 20 x 1,9/2 - 1/2" | Latón / Inox | 5 | 6,30 |
| PRESS1520 | 20 x 1,9/2 - 3/4" | Latón / Inox | 5 | 8,82 |
| PRESS1530 | 25 x 2,3 / 2,5- 3/4" | Latón / Inox | 5 | 10,78 |
| PRESS1540 | 32 x 3 - 1" | Latón / Inox | 5 | 20,18 |

CODO MACHO



| Artículo | Dimensiones | Material | Embalaje | PVR €/u. |
|-----------|-------------------|--------------|----------|-------------|
| PRESS1505 | 16 x 1,8/2 - 1/2" | Latón / Inox | 5 | 6,66 |
| PRESS1515 | 20 x 1,9/2 - 1/2" | Latón / Inox | 5 | 6,93 |
| PRESS1535 | 25 x 2,3 - 3/4" | Latón / Inox | 5 | 9,72 |

CODO PLACA



| Artículo | Dimensiones | Material | Embalaje | PVR €/u. |
|-----------|-------------------|--------------|----------|-------------|
| PRESS1600 | 16 x 1,8/2 - 1/2" | Latón / Inox | 5 | 7,16 |
| PRESS1610 | 20 x 1,9/2 - 1/2" | Latón / Inox | 5 | 7,47 |



1. PRESS-FITTING

1.3. ACCESORIOS PRESS-FITTING

LLAVE DE CORTE



| Artículo | Dimensiones | Material | Embalaje | PVR €/u. |
|-----------|-------------|--------------|----------|----------|
| PRESS2300 | 16 x 1,8 | Latón / Inox | 2 | 17,82 |
| PRESS2310 | 20 x 1,9/2 | Latón / Inox | 2 | 21,24 |
| PRESS2320 | 25 x 2,3 | Latón / Inox | 2 | 26,82 |
| PRESS2330 | 32 x 3 | Latón / Inox | 2 | 35,64 |

LLAVE DE CORTE EN U



| Artículo | Dimensiones | Material | Embalaje | PVR €/u. |
|-----------|-------------|--------------|----------|----------|
| PRESS2340 | 20 x 1,9/2 | Latón / Inox | 2 | 32,22 |
| PRESS2345 | 25 x 2,3 | Latón / Inox | 2 | 43,11 |

LLAVE DE ESFERA



| Artículo | Descripción | PVR €/u. |
|-----------|------------------------|----------|
| PRESS3408 | Válvula de Esfera Ø 20 | 17,57 |
| PRESS3409 | Válvula de Esfera Ø 25 | 19,58 |
| PRESS3410 | Válvula de Esfera Ø 32 | 31,19 |
| PRESS3415 | Válvula de Esfera Ø 40 | 53,28 |

MANDO PARA VÁLVULAS



| Artículo | Denominación | Material | Embalaje | PVR €/u. |
|-----------|-------------------------------------|-------------|----------|----------|
| PRESS2351 | Mando oculto Zamak cromo* | Zamak Cromo | 2 | 9,90 |
| PRESS2356 | Mando de palanca Zamak cromo* | Zamak Cromo | 2 | 11,70 |
| PRESS2361 | Mando de pomo Zamak cromo* | Zamak Cromo | 2 | 11,52 |
| PRESS2362 | Prolongador escudo válvula | Latón | 10 | 5,69 |
| PRESS2363 | Prolongador eje válvula | Latón | 10 | 3,73 |
| PRESS3200 | Tornillo fijación (1 prolongador) | | | 0,23 |
| PRESS3201 | Tornillo fijación (2 prolongadores) | | | 0,36 |

Los escudos de los mandos ocultos, de palanca y de pomo son deslizantes.

TAPÓN PEX



| Artículo | Dimensiones | Material | Embalaje | PVR €/u. |
|-----------|--------------|--------------|----------|----------|
| PRESS2400 | 16 x 1,8/2 | PPSU / Inox | 5 | 2,21 |
| PRESS2405 | 20 x 1,9/2 | Latón / Inox | 5 | 2,88 |
| PRESS2410 | 25 x 2,3/2,5 | Latón / Inox | 5 | 7,25 |

1. PRESS-FITTING

1.3. ACCESORIOS PRESS-FITTING

ACEITE LUBRICANTE PARA PRESS-FITTING



| Artículo | Descripción | PVR €/u. |
|-----------|---|----------|
| PRESS3340 | Lubricante para juntas Press-Fitting 400ml. | 22,57 |

CASQUILLOS



| Artículo | Dimensiones | Material | Embalaje | PVR €/u. |
|-----------|-------------|----------|----------|----------|
| PRESS3000 | ∅ 16 | Inox | 5 | 0,90 |
| PRESS3010 | ∅ 20 | Inox | 5 | 0,99 |
| PRESS3020 | ∅ 25 | Inox | 5 | 1,55 |
| PRESS3030 | ∅ 32 | Inox | 5 | 2,27 |
| PRESS1850 | ∅ 50 | Inox | 1 | 10,69 |
| PRESS1860 | ∅ 63 | Inox | 1 | 18,99 |

SOPORTE



| Artículo | Denominación | Embalaje | PVR €/u. |
|-----------|-------------------------|----------|----------|
| PRESS1680 | SopORTE para codo placa | 2 | 3,58 |

Todas las piezas serán prensadas con mordazas TC-PRESS



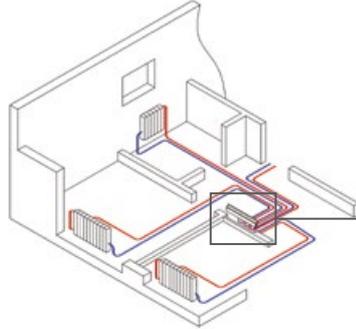
1. PRESS-FITTING

1.4. COLECTORES PRESS-FITTING

COLECTORES MODULARES



| Artículo | Denominación | Embalaje | PVR €/u. |
|-----------|-----------------------------|----------|----------|
| PRESS3520 | Módulo RF 1 vía con tapón | 1 | 5,38 |
| PRESS3525 | Módulo RF 2 vías intermedio | 1 | 8,98 |
| PRESS3530 | Módulo RF 3 vías intermedio | 1 | 12,51 |



| Artículo | Denominación | Embalaje | PVR €/u. |
|-----------|--|----------|----------|
| PRESS3603 | Colector modular 3 vías con tapón (sin adaptadores) | 1 | 14,38 |
| PRESS3604 | Colector modular 4 vías con tapón (sin adaptadores) | 1 | 17,98 |
| PRESS3605 | Colector modular 5 vías con tapón (sin adaptadores) | 1 | 23,44 |
| PRESS3606 | Colector modular 6 vías con tapón (sin adaptadores) | 1 | 26,91 |
| PRESS3607 | Colector modular 7 vías con tapón (sin adaptadores) | 1 | 30,28 |
| PRESS3608 | Colector modular 8 vías con tapón (sin adaptadores) | 1 | 35,91 |
| PRESS3609 | Colector modular 9 vías con tapón (sin adaptadores) | 1 | 39,29 |
| PRESS3610 | Colector modular 10 vías con tapón (sin adaptadores) | 1 | 42,80 |
| PRESS3611 | Colector modular 11 vías con tapón (sin adaptadores) | 1 | 48,33 |
| PRESS3612 | Colector modular 12 vías con tapón (sin adaptadores) | 1 | 52,02 |

Los colectores modulares se suministran desmontados en bolsas.



Ejemplo 6 vías



La unión entre colectores es tipo bayoneta con juntas, se hace a mano y sin herramienta.

1. PRESS-FITTING

1.4. COLECTORES PRESS-FITTING

ARMARIO PARA COLECTORES MODULARES



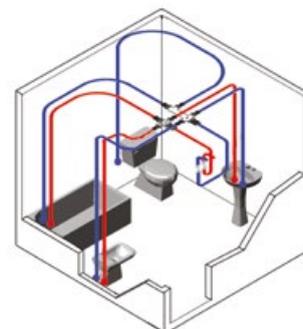
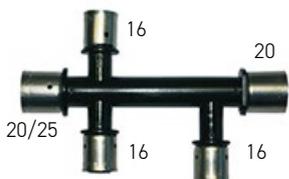
| Artículo | Descripción | Embalaje | PVR €/u. |
|-----------|--|----------|----------|
| TR412.600 | P-35 (300X295X90) con soportes (hasta 4 circuitos) | 1 | 49,38 |
| TR412.601 | P-50 (460X295X90) con soportes (hasta 7 circuitos) | 1 | 79,08 |
| TR412.602 | P-60 (560X295X90) con soportes (hasta 9 circuitos) | 1 | 140,42 |
| TR412.603 | P-70 (660x295x90) con soportes (hasta 12 circuitos) | 1 | 273,54 |

COLECTOR COMPACT

Espesores del tubo:

- ø16 1,8/2 mm
- ø20 1,8/2 mm
- ø25 2,3 mm
- ø32 2,9/3 mm

| Artículo | Dimensiones | Material | Emb. | PVR €/u. |
|----------|---------------------------------------|-------------|------|----------|
| E.AT1307 | Compact 3/20 - 16 - 16 - 20 | PPSU / Inox | 5 | 9,85 |
| E.AT1310 | Compact 3/25 - 16 - 16 - 20 | PPSU / Inox | 5 | 11,39 |
| E.AT1317 | Compact 4/20 - 16 - 16 - 16 - 20 | PPSU / Inox | 5 | 13,97 |
| E.AT1320 | Compact 4/25 - 16 - 16 - 16 - 20 | PPSU / Inox | 5 | 15,26 |
| E.AT1330 | Compact 5/25 - 16 - 16 - 16 - 16 - 20 | PPSU / Inox | 5 | 17,84 |



LA ECONOMÍA DE UN SISTEMA

- En materiales: Con 2 colectores se ahorran 5 Tes.
- En mano de obra: Se ahorran además 6 aprietes.
- En seguridad: Todas las uniones localizadas en el mismo punto.

Todas las piezas serán prensadas con mordazas TC-PRESS.

DISTRIBUIDORES MODULARES



| Artículo | Denominación | Embalaje | PVR €/u. |
|-----------|---|----------|----------|
| PRESS3702 | 2 vías con purgador y grifo de vaciado | 1 | 82,80 |
| PRESS3703 | 3 vías con purgador y grifo de vaciado | 1 | 97,20 |
| PRESS3704 | 4 vías con purgador y grifo de vaciado | 1 | 97,20 |
| PRESS3705 | 5 vías con purgador y grifo de vaciado | 1 | 136,8 |
| PRESS3706 | 6 vías con purgador y grifo de vaciado | 1 | 149,40 |
| PRESS3707 | 7 vías con purgador y grifo de vaciado | 1 | 169,20 |
| PRESS3708 | 8 vías con purgador y grifo de vaciado | 1 | 208,80 |
| PRESS3709 | 9 vías con purgador y grifo de vaciado | 1 | 223,20 |
| PRESS3710 | 10 vías con purgador y grifo de vaciado | 1 | 307,80 |
| PRESS3711 | 11 vías con purgador y grifo de vaciado | 1 | 324,00 |
| PRESS3712 | 12 vías con purgador y grifo de vaciado | 1 | 336,60 |

1. PRESS-FITTING

1.4. COLECTORES PRESS-FITTING

ADAPTADOR DE DISTRIBUCIÓN



PRESS3207



PRESS3335

| Artículo | Dimensiones | Embalaje | PVR €/u. |
|-----------|---------------------------|----------|----------|
| PRESS3207 | ∅ 16 x 1,8-2" | 5 | 3,71 |
| PRESS3335 | Con válvula ∅ 16 x 1,8-2" | 1 | 12,58 |

ADAPTADOR DE ALIMENTACIÓN



PRESS3301

| Artículo | Dimensiones | Embalaje | PVR €/u. |
|-----------|---------------------|----------|----------|
| PRESS3301 | ∅ 20 x 1,9-2 (PPSU) | 5 | 5,04 |

ADAPTADOR DE ALIMENTACIÓN CON VÁLVULA



| Artículo | Dimensiones | Embalaje | PVR €/u. |
|-----------|--------------|----------|----------|
| PRESS3308 | ∅ 20 x 1,9-2 | 2 | 20,11 |
| PRESS3309 | ∅ 25 x 2,3 | 2 | 20,70 |

PURGADORES



| Artículo | Dimensiones | Embalaje | PVR €/u. |
|-----------|---------------------|----------|----------|
| PRESS3330 | Purgador manual | 1 | 5,58 |
| PRESS3331 | Purgador automático | 1 | 10,73 |

1. PRESS-FITTING

1.5. HERRAMIENTAS PRESS-FITTING MECÁNICAS

PRENSA MANUAL

Los inserciones TC son inserciones con estrías de apriete y almenas de cierre para evitar la formación de costuras en los casquillos cuando se realizan los aprietes, y de esta forma poder garantizar nuestro sistema.

| | Referencia | Descripción | Embalaje | PVR €/u. |
|---|------------|--|----------|----------|
|  | HE520.660 | Mordaza manual con inserciones de $\varnothing 16/20/25$ | 1 | 214,61 |
|  | HE520.661 | Juego inserciones $\varnothing 16$ | 1 | 20,29 |
| | HE520.662 | Juego inserciones $\varnothing 20$ | 1 | 20,29 |
| | HE520.663 | Juego inserciones $\varnothing 25$ | 1 | 20,29 |



1. PRESS-FITTING

1.5. HERRAMIENTAS PRESS-FITTING HIDRÁULICAS

HERRAMIENTA A BATERÍA MAP115ML

La máquina hidráulica de prensado MAP115ML Mini es la nueva generación de herramientas inteligentes. Ofrece potencia y tecnología, pero con solo un peso de 1,6 kg sin mordaza y 2,5 kg con mordaza. Extremadamente práctica, es la herramienta esencial para prensar los diámetros más comunes.



| REFERENCIA PACK | DESCRIPCIÓN | PVR €/u. |
|-----------------|--|----------|
| MAP115MLCAB00 | Herramienta a batería MINI 10,8V 15 KN (Estuche con UWM32N incluida) | 1.230,16 |

VENTAJAS:

- Multiprensado: PEX, multicapa, cobre, aleaciones de cobre, acero y acero inox.
- Ligera y potente; Una fuerza del pistón de 15 kN, en una herramienta de solo 1,6 kg de peso
- Soporte de mordazas de prensado giratorio aprox. 360°.
- Diseño compacto para un acceso óptimo al área de trabajo
- Agarre seguro gracias a la innovadora carcasa de dos componentes
- Manejo sencillo con una única mano. Agarre seguro gracias a la innovadora carcasa de dos componentes.
- Sistema flexible y económico gracias a las mordazas de prensado Mini Cabel
- Información del estado de la herramienta gracias a su indicador LED
- Función "Linterna" tipo LED para iluminar el área de prensado
- Batería Li-Ion de alta calidad con display de estado de carga y carga rápida de unos 40 min. (1,5 Ah)
- Prensado muy rápido gracias al reducido tiempo de prensado (de 3-4 segundos)
- Ahorro de tiempo al efectuar prensados múltiples gracias al retorno automático del pistón
- Función de "parada rápida"

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | | |
|--|--------------------------------|--|
| | Peso de la herramienta | Sin mordaza 1,6 kg Con mordaza 2,5 kh |
| | Dimensiones (L x A x A) | 366 x 64 x 96 mm |
| | Prensados por carga de batería | 1,5 Ah aprox. 150 (para NS20) |
| | Tiempo de carga | 1,5 Ah aprox. 40 minutos |
| | Soporte de la mordaza | Giratorio 350° |
| | Batería | Li-Ion Potente 10,8 V/1,5 Ah |
| | Fuerza de empuje lineal | 15kN |
| | Tiempo del ciclo de prensado | 3 - 4 segundos |



CONTENIDO DEL MALETÍN

- Estuche de plástico rígido
- 2 baterías de Li-Ion 10,8 V
- Cargador
- Máquina electrohidráulica
- Mordaza universal para inserciones intercambiables de Ø16 a Ø32 (no incluidas)

1. PRESS-FITTING

1.5. HERRAMIENTAS PRESS-FITTING HIDRÁULICAS

HERRAMIENTA A BATERÍA MAP115ML

| PACK | REFERENCIA | DESGLOSE* | DESCRIPCIÓN | PVR €/u. |
|---|------------------------|---------------|--|-----------------|
| <p>PACKS 3 INSERCIONES *(Escoger 3 inserciones del mismo perfil y de diámetros diferentes)</p>  | MAP115MLCAB3IRF | MAP115MLCAB00 | Herramienta a Batería MINI 10,8V 15 KN (Estuche con UWM32N incluida) | 1.393,28 |
| | | WE16RFXN | Inserción Ø16mm Perfil RF | |
| | | WE18RFXN | Inserción Ø18mm Perfil RF | |
| | | WE20RFXN | Inserción Ø20mm Perfil RF | |
| | | WE25RFXN | Inserción Ø25mm Perfil RF | |
| | | WE32RFXN | Inserción Ø32mm Perfil RF | |
| | MAP115MLCAB3IU | MAP115MLCAB00 | Herramienta a Batería MINI 10,8V 15 KN (Estuche con UWM32N incluida) | 1.393,28 |
| | | WE16NU | Inserción Ø16mm Perfil U | |
| | | WE18NU | Inserción Ø18mm Perfil U | |
| | | WE20NU | Inserción Ø20mm Perfil U | |
| | | WE25NU | Inserción Ø25mm Perfil U | |
| | | WE26NU | Inserción Ø26mm Perfil U | |
| | MAP115MLCAB3ITH | MAP115MLCAB00 | Herramienta a Batería MINI 10,8V 15 KN (Estuche con UWM32N incluida) | 1.393,28 |
| | | WE16N | Inserción Ø16mm Perfil TH | |
| | | WE18N | Inserción Ø18mm Perfil TH | |
| | | WE20N | Inserción Ø20mm Perfil TH | |
| | | WE25N | Inserción Ø25mm Perfil TH | |
| | | WE32N | Inserción Ø32mm Perfil TH | |

| PACK | REFERENCIA | DESGLOSE* | DESCRIPCIÓN | PVR €/u. |
|---|------------------------|---------------|--|-----------------|
| <p>PACKS 4 INSERCIONES *(Escoger 4 inserciones del mismo perfil y de diámetros diferentes)</p>  | MAP115MLCAB4IRF | MAP115MLCAB00 | Herramienta a Batería MINI 10,8V 15 KN (Estuche con UWM32N incluida) | 1.447,65 |
| | | WE16RFXN | Inserción Ø16mm Perfil RF | |
| | | WE18RFXN | Inserción Ø18mm Perfil RF | |
| | | WE20RFXN | Inserción Ø20mm Perfil RF | |
| | | WE25RFXN | Inserción Ø25mm Perfil RF | |
| | | WE32RFXN | Inserción Ø32mm Perfil RF | |
| | MAP115MLCAB4IU | MAP115MLCAB00 | Herramienta a Batería MINI 10,8V 15 KN (Estuche con UWM32N incluida) | 1.447,65 |
| | | WE16NU | Inserción Ø16mm Perfil U | |
| | | WE18NU | Inserción Ø18mm Perfil U | |
| | | WE20NU | Inserción Ø20mm Perfil U | |
| | | WE25NU | Inserción Ø25mm Perfil U | |
| | | WE32NU | Inserción Ø32mm Perfil U | |
| | MAP115MLCAB4ITH | MAP115MLCAB00 | Herramienta a Batería MINI 10,8V 15 KN (Estuche con UWM32N incluida) | 1.447,65 |
| | | WE16N | Inserción Ø16mm Perfil TH | |
| | | WE18N | Inserción Ø18mm Perfil TH | |
| | | WE20N | Inserción Ø20mm Perfil TH | |
| | | WE25N | Inserción Ø25mm Perfil TH | |
| | | WE32N | Inserción Ø32mm Perfil TH | |



1. PRESS-FITTING

1.5. HERRAMIENTAS PRESS-FITTING HIDRÁULICAS

HERRAMIENTA A BATERÍA MAP115ML

| PACK | REFERENCIA | DESGLOSE* | DESCRIPCIÓN | PVR €/u. |
|---|------------------------|--|--|-----------------|
| <p>PACKS 3 MORDAZAS *(Escoger 3 mordazas del mismo perfil y de diámetros diferentes)</p>  | MAP115MLCAB3MU | MAP115MLCABS1 | MAP115ML en maletín grande con 2 baterías de 10,8V (sin mordaza universal) | 1.456,27 |
| | | SBM16NU | Mordaza 15KN Ø16mm Perfil U | |
| | | SBM18NU | Mordaza 15KN Ø18mm Perfil U | |
| | | SBM20NU | Mordaza 15KN Ø20mm Perfil U | |
| | | SBM25NU | Mordaza 15KN Ø25mm Perfil U | |
| | | SBM32NU | Mordaza 15KN Ø32mm Perfil U | |
| | MAP115MLCAB3MTH | MAP115MLCABS1 | MAP115ML en maletín grande con 2 baterías de 10,8V (sin mordaza universal) | 1.456,27 |
| | | SBM16N | Mordaza 15KN Ø16mm Perfil TH | |
| | | SBM18N | Mordaza 15KN Ø18mm Perfil TH | |
| | | SBM20N | Mordaza 15KN Ø20mm Perfil TH | |
| SBM25N | | Mordaza 15KN Ø25mm Perfil TH | | |
| SBM26N | | Mordaza 15KN Ø26mm Perfil TH | | |
| MAP115MLCAB3MM | MAP115MLCABS1 | MAP115ML en maletín grande con 2 baterías de 10,8V (sin mordaza universal) | 1.456,27 | |
| | SBM15M | Mordaza 15KN Ø15mm Perfil M | | |
| | SBM18M | Mordaza 15KN Ø18mm Perfil M | | |
| | SBM22M | Mordaza 15KN Ø22mm Perfil M | | |
| | SBM28M | Mordaza 15KN Ø28mm Perfil M | | |

| PACK | REFERENCIA | DESGLOSE* | DESCRIPCIÓN | PVR €/u. |
|---|------------------------|--|--|-----------------|
| <p>PACKS 4 MORDAZAS *(Escoger 4 mordazas del mismo perfil y de diámetros diferentes)</p>  | MAP115MLCAB4MU | MAP115MLCABS1 | MAP115ML en maletín grande con 2 baterías de 10,8V (sin mordaza universal) | 1.535,28 |
| | | SBM16NU | Mordaza 15KN Ø16mm Perfil U | |
| | | SBM18NU | Mordaza 15KN Ø18mm Perfil U | |
| | | SBM20NU | Mordaza 15KN Ø20mm Perfil U | |
| | | SBM25NU | Mordaza 15KN Ø25mm Perfil U | |
| | | SBM32NU | Mordaza 15KN Ø32mm Perfil U | |
| | MAP115MLCAB4MTH | MAP115MLCABS1 | MAP115ML en maletín grande con 2 baterías de 10,8V (sin mordaza universal) | 1.535,28 |
| | | SBM16N | Mordaza 15KN Ø16mm Perfil TH | |
| | | SBM18N | Mordaza 15KN Ø18mm Perfil TH | |
| | | SBM20N | Mordaza 15KN Ø20mm Perfil TH | |
| SBM25N | | Mordaza 15KN Ø25mm Perfil TH | | |
| SBM26N | | Mordaza 15KN Ø26mm Perfil TH | | |
| MAP115MLCAB4MM | MAP115MLCABS1 | MAP115ML en maletín grande con 2 baterías de 10,8V (sin mordaza universal) | 1.535,28 | |
| | SBM15M | Mordaza 15KN Ø15mm Perfil M | | |
| | SBM18M | Mordaza 15KN Ø18mm Perfil M | | |
| | SBM22M | Mordaza 15KN Ø22mm Perfil M | | |
| | SBM28M | Mordaza 15KN Ø28mm Perfil M | | |

1. PRESS-FITTING

1.5. HERRAMIENTAS PRESS-FITTING HIDRÁULICAS

HERRAMIENTA A BATERÍA MAP215CL CLASSIC

La máquina hidráulica de prensado MAP215CL CLASSIC Mini con control electrónico de presión es la nueva generación de herramientas inteligentes. Ofrece potencia y tecnología, pero con solo un peso de 2,1 kg sin mordaza, con mordaza 2,7 kg. Extremadamente práctica, es la herramienta esencial para prensar los diámetros más comunes.



| REFERENCIA PACK | DESCRIPCIÓN | PVR €/u. |
|-----------------|---|----------|
| MAP215CLCAB | Herramienta a batería MINI 15KN CLASSIC 18V (Estuche con UWM32N incluida) | 1.225,77 |

VENTAJAS

- Multiprensado; para prensar PE-X y multicapa.
- Ligera y potente; Una fuerza del pistón de 15 kN, en una herramienta de solo 2,1 kg
- Trabajar sin fatigarse gracias a su peso reducido y a su diseño ergonómico.
- Manejo sencillo con una mano. Agarre seguro gracias a la innovadora carcasa de dos componentes.
- Soporte de mordazas de prensado giratorio aprox. 360°.
- Prensado muy rápido debido al breve tiempo de prensado de 3-4 segundos.
- Ahorro de tiempo al efectuar prensados múltiples gracias al retroceso automático del pistón.
- Tiempo de carga mínimo de sólo 15 minutos (1,3 Ah).
- Alta seguridad gracias a la función de "Parada rápida".
- Larga vida útil de la batería y de la herramienta gracias a la "Parada automática" tras el proceso de prensado.
- Mordaza de prensado compatible con la herramienta MAP1.
- Estructura compacta para un óptimo alcance de la instalación.
- La información se produce mediante un led luminoso o una señal acústica. Luces con la indicación del nivel de carga de la batería y de posibles defectos, así como una indicación de cuándo se ha alcanzado el nivel de servicio.
- La nueva iluminación integrada de la zona de trabajo, facilita el reconocimiento del lugar de trabajo.

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | | |
|--------------------------|--------------------------------|--|
| | Peso de la herramienta | 2,1 kg (con batería) |
| | Dimensiones (L x A x A) | 426 x 115 x 80 mm |
| | Prensados por carga de batería | 1,5 Ah aprox. 150 (con DN20) 3,0 Ah aprox. 300 (con DN20) |
| | Tiempo de carga | 1,3 Ah 15 minutos 3,0 Ah 22 minutos |
| | Soporte de la mordaza | Giratorio 350° |
| | Batería | Li-Ion Potente 18 V |
| | Fuerza de empuje lineal | 15kN |
| | Tiempo del ciclo de prensado | 3 - 4 segundos |

| CONTENIDO DEL MALETÍN |
|--|
| • Estuche de plástico rígido |
| • Batería de Li-Ion 18 V |
| • Cargador |
| • Máquina electrohidráulica |
| • Mordaza universal para inserciones intercambiables de Ø16 a Ø32 (no incluidas) |



1. PRESS-FITTING

1.5. HERRAMIENTAS PRESS-FITTING HIDRÁULICAS

HERRAMIENTA A BATERÍA MAP215CL CLASSIC

| PACK | REFERENCIA | DESGLOSE* | DESCRIPCIÓN | PVR €/u. |
|--|---------------------------|-----------|--|-----------------|
| <p>PACKS 3 INSERCIONES *(Escoger 3 inserciones del mismo perfil y de diámetros diferentes)</p>  | MAP215CLCAB3IRF | MAP215CL | Herramienta a Batería MINI 15KN CLASSIC 18V | 1.297,06 |
| | | UWM32N | Mordaza Universal 15Kn para inserciones hasta Ø 32mm | |
| | | WE16RFXN | Inserción Ø16mm Perfil RF | |
| | | WE18RFXN | Inserción Ø18mm Perfil RF | |
| | | WE20RFXN | Inserción Ø20mm Perfil RF | |
| | | WE25RFXN | Inserción Ø25mm Perfil RF | |
| | | WE32RFXN | Inserción Ø32mm Perfil RF | |
| <p>PACKS 3 INSERCIONES *(Escoger 3 inserciones del mismo perfil y de diámetros diferentes)</p>  | MAP215CLCAB3IU | MAP215CL | Herramienta a Batería MINI 15KN CLASSIC 18V | 1.297,06 |
| | | UWM32N | Mordaza Universal 15Kn para inserciones hasta Ø 32mm | |
| | | WE16NU | Inserción Ø16mm Perfil U | |
| | | WE18NU | Inserción Ø18mm Perfil U | |
| | | WE20NU | Inserción Ø20mm Perfil U | |
| | | WE25NU | Inserción Ø25mm Perfil U | |
| | | WE26NU | Inserción Ø26mm Perfil U | |
| <p>PACKS 3 INSERCIONES *(Escoger 3 inserciones del mismo perfil y de diámetros diferentes)</p>  | MAP215CLCAB3ITH | MAP215CL | Herramienta a Batería MINI 15KN CLASSIC 18V | 1.297,06 |
| | | UWM32N | Mordaza Universal 15Kn para inserciones hasta Ø 32mm | |
| | | WE16N | Inserción Ø16mm Perfil TH | |
| | | WE18N | Inserción Ø18mm Perfil TH | |
| | | WE20N | Inserción Ø20mm Perfil TH | |
| | | WE25N | Inserción Ø25mm Perfil TH | |
| | | WE26N | Inserción Ø26mm Perfil TH | |
| WE32N | Inserción Ø32mm Perfil TH | | | |

| PACK | REFERENCIA | DESGLOSE* | DESCRIPCIÓN | PVR €/u. |
|--|---------------------------|-----------|--|-----------------|
| <p>PACKS 4 INSERCIONES *(Escoger 4 inserciones del mismo perfil y de diámetros diferentes)</p>  | MAP215CLCAB4IRF | MAP215CL | Herramienta a Batería MINI 15KN CLASSIC 18V | 1.480,45 |
| | | UWM32N | Mordaza Universal 15Kn para inserciones hasta Ø 32mm | |
| | | WE16RFXN | Inserción Ø16mm Perfil RF | |
| | | WE18RFXN | Inserción Ø18mm Perfil RF | |
| | | WE20RFXN | Inserción Ø20mm Perfil RF | |
| | | WE25RFXN | Inserción Ø25mm Perfil RF | |
| | | WE32RFXN | Inserción Ø32mm Perfil RF | |
| <p>PACKS 4 INSERCIONES *(Escoger 4 inserciones del mismo perfil y de diámetros diferentes)</p>  | MAP215CLCAB4IU | MAP215CL | Herramienta a Batería MINI 15KN CLASSIC 18V | 1.480,45 |
| | | UWM32N | Mordaza Universal 15Kn para inserciones hasta Ø 32mm | |
| | | WE16NU | Inserción Ø16mm Perfil U | |
| | | WE18NU | Inserción Ø18mm Perfil U | |
| | | WE20NU | Inserción Ø20mm Perfil U | |
| | | WE25NU | Inserción Ø25mm Perfil U | |
| | | WE26NU | Inserción Ø26mm Perfil U | |
| <p>PACKS 4 INSERCIONES *(Escoger 4 inserciones del mismo perfil y de diámetros diferentes)</p>  | MAP215CLCAB4ITH | MAP215CL | Herramienta a Batería MINI 15KN CLASSIC 18V | 1.480,45 |
| | | UWM32N | Mordaza Universal 15Kn para inserciones hasta Ø 32mm | |
| | | WE16N | Inserción Ø16mm Perfil TH | |
| | | WE18N | Inserción Ø18mm Perfil TH | |
| | | WE20N | Inserción Ø20mm Perfil TH | |
| | | WE25N | Inserción Ø25mm Perfil TH | |
| | | WE26N | Inserción Ø26mm Perfil TH | |
| WE32N | Inserción Ø32mm Perfil TH | | | |

1. PRESS-FITTING

1.5. HERRAMIENTAS PRESS-FITTING HIDRÁULICAS

HERRAMIENTAS DE BATERÍA CABEL UNP2

Herramienta de prensado alimentada por red 230 V hasta 110 mm.



| REFERENCIA PACK | DESCRIPCIÓN | PVR €/u. |
|-----------------|-------------------------------|----------|
| UNP2CAB | Herramienta UNP2 a Cable 230V | 1.209,61 |

VENTAJAS

- Ahorro de tiempo en caso de compresiones múltiples gracias al retroceso automático del émbolo
- Altísima seguridad gracias a la función de "Parada rápida"
- Sistema flexible y económico gracias a las mordazas estándar de compresión
- Trabajar sin fatiga gracias a un reducido peso y diseño ergonómico
- Manejo sencillo con una mano
- Operación por red con 230 V / 110 V, opcionalmente
- Prensado muy rápido debido al breve tiempo de prensado de 3-4 segundos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|-----------------------------------|--|
| Fuerza de prensado | Fuerza de empuje lineal de aproximadamente 32 kN |
| Peso | 3,5 kg |
| Dimensiones | 350 x 81 x 260 mm |
| Soporte de mordazas de compresión | Orientable/giratorio aprox. 350° |



Maletín de chapa de acero
(Contenido según pack)



1. PRESS-FITTING

1.5. HERRAMIENTAS PRESS-FITTING HIDRÁULICAS

ACCESORIOS PRESS-FITTING HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS

| INSERCIONES | | | |
|---|------------|--|----------|
| | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PVR €/u. |
|  | HE520.614 | Inserto Ø12 para PEX y Multicapa Universal perfil TC | 21,85 |
| | HE520.615 | Inserto Ø16 para PEX y Multicapa Universal perfil TC | |
| | HE520.616 | Inserto Ø20 para PEX y Multicapa Universal perfil TC | |
| | HE520.617 | Inserto Ø25 para PEX y Multicapa Universal perfil TC | |
| | HE520.619 | Inserto Ø32 para PEX y Multicapa Universal perfil TC | |
|  | WE16RFXN | Inserción Ø16mm Perfil RF | 95,39 |
| | WE18RFXN | Inserción Ø18mm Perfil RF | |
| | WE20RFXN | Inserción Ø20mm Perfil RF | |
| | WE25RFXN | Inserción Ø25mm Perfil RF | |
| | WE32RFXN | Inserción Ø32mm Perfil RF | |
|  | WE16NU | Inserción Ø16mm Perfil U | 95,39 |
| | WE18NU | Inserción Ø18mm Perfil U | |
| | WE20NU | Inserción Ø20mm Perfil U | |
| | WE25NU | Inserción Ø25mm Perfil U | |
| | WE26NU | Inserción Ø26mm Perfil U | |
| | WE32NU | Inserción Ø32mm Perfil U | |
|  | WE16N | Inserción Ø16mm Perfil TH | 95,39 |
| | WE18N | Inserción Ø18mm Perfil TH | |
| | WE20N | Inserción Ø20mm Perfil TH | |
| | WE25N | Inserción Ø25mm Perfil TH | |
| | WE26N | Inserción Ø26mm Perfil TH | |
| | WE32N | Inserción Ø32mm Perfil TH | |

| INSERCIONES ESPECIALES MÁQUINAS VIRAX M20 Y M24 (PEX Y MULTICAPA) | | | |
|---|------------|---------------------------|----------|
| | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PVR €/u. |
|  | HE520.614V | Inserción Ø12mm Perfil TC | 25,82 |
| | HE520.615V | Inserción Ø16mm Perfil TC | |
| | HE520.616V | Inserción Ø20mm Perfil TC | |
| | HE520.617V | Inserción Ø25mm Perfil TC | |
| | HE520.619V | Inserción Ø32mm Perfil TC | |

1. PRESS-FITTING

1.5. HERRAMIENTAS PRESS-FITTING HIDRÁULICAS

ACCESORIOS PRESS-FITTING HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS

| MORDAZAS | | | |
|--|-----------------------------|--|----------|
| | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PVR €/u. |
|  | UWM32N | Mordaza Universal 15Kn para inserciones hasta Ø 32mm | 197,15 |
| | UW32NCABEL | Mordaza Universal 32Kn para inserciones hasta Ø32mm | 264,56 |
|  | SBM16NU | Mordaza 15KN Ø16mm Perfil U | 127,85 |
| | SBM18NU | Mordaza 15KN Ø18mm Perfil U | 165,35 |
| | SBM20NU | Mordaza 15KN Ø20mm Perfil U | 127,85 |
| | SBM25NU | Mordaza 15KN Ø25mm Perfil U | 138,64 |
| | SBM32NU | Mordaza 15KN Ø32mm Perfil U | |
| | SBM16N | Mordaza 15KN Ø16mm Perfil TH | 127,85 |
| | SBM18N | Mordaza 15KN Ø18mm Perfil TH | 165,35 |
| | SBM20N | Mordaza 15KN Ø20mm Perfil TH | 127,85 |
| | SBM25N | Mordaza 15KN Ø25mm Perfil TH | 138,64 |
| | SBM26N | Mordaza 15KN Ø26mm Perfil TH | |
| | SBM32N | Mordaza 15KN Ø32mm Perfil TH | |
| | SBM15M | Mordaza 15KN Ø15mm Perfil M | 138,64 |
| | SBM18M | Mordaza 15KN Ø18mm Perfil M | |
| | SBM22M | Mordaza 15KN Ø22mm Perfil M | |
| SBM28M | Mordaza 15KN Ø28mm Perfil M | 185,70 | |

| CADENA QUICK-CLICK QC | | | |
|---|-------------|---|----------|
| | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PVR €/u. |
|  | QC405063UKL | PACK CADENAS TRES SEGMENTOS 40/50/63 Compuesto por: - Estuche KKQCSKL - Mordaza adaptadora SBKQC - Cadena tres segmentos QC40UKL - Cadena tres segmentos QC50UKL - Cadena tres segmentos QC63UKL | 1.991,27 |

- Manejo sencillo gracias a su peso reducido
- Óptima seguridad gracias al uso de acero para herramientas de máxima resistencia

Propiedades

- Aplicación segura de la mordaza adaptadora gracias a diseño optimizado
- Cambio sencillo de la cadena, también durante el trabajo en alto, separando la cadena de la máquina
- Desmontaje sencillo de la cadena tras el proceso de compresión gracias a las superficies pulidas del perfil
- Identificación del perfil para demostrar la cadena de compresión de sistema utilizada a petición

Ideal para

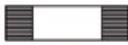
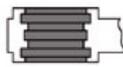
- Acero inoxidable, acero: máx. DN54 2"
- Cobre, aleaciones de cobre: máx. DN54 2"
- Tubo de unión de varias capas/tubo PEX: máx. DN63 (Estos datos dependen del sistema. Si desea obtener información vinculante, diríjase a su proveedor de sistemas)
- Cadena Quick-Click, solo utilizable con la mordaza adaptadora SBK4254 (no incluida)



1. PRESS-FITTING

1.5. HERRAMIENTAS PRESS-FITTING HIDRÁULICAS

PERFILES DE PRENSADO

| PERFIL | RF | |
|---|---|---------------------------------|
|  | En base a las dimensiones de Pinzas de prensado <input checked="" type="checkbox"/> Matrices intercambiables <input checked="" type="checkbox"/> Cadenas de prensado <input type="checkbox"/> | |
| En base a la herramienta y el sistema de | Global Piping System | AC-FIX PB Tub |
| Blansol / Barbi | MT Business Key | FITTINGSESTANDAR |
| PERFIL | U | |
|  | En base a las dimensiones de Pinzas de prensado <input checked="" type="checkbox"/> Matrices intercambiables <input checked="" type="checkbox"/> Cadenas de prensado <input checked="" type="checkbox"/> | |
| En base a la herramienta y el sistema de | | |
| Aquatecnic | Grupo Plásticos Ferro | Nikkai KMO |
| BRASS FORM | KE KELIT | Nupi |
| CO.E.S Coesclima | KISAN | Polytherm Española |
| Dw Verbundrohr GmbH | Maincor | Rifeng |
| FAR | mfh systems GmbH | SPK INDUSTRIES |
| Fränkische Rohrwerke | MT Business Key | TWEETOP |
| Global Piping | Multec | Wavin Tigris K1 + M1 |
| ALB | SHARKBITE | |
| PERFIL | TH | |
|  | En base a las dimensiones de Pinzas de prensado <input checked="" type="checkbox"/> Matrices intercambiables <input checked="" type="checkbox"/> Cadenas de prensado <input checked="" type="checkbox"/> | |
| En base a la herramienta y el sistema de | | |
| APE | General Fittings | ONDA MFG. |
| Auspex Duopex | Giacomini | PB Tub |
| Becker Plastics | Global Piping | Pedotherm |
| BRASS FORM | Golan | Pinto & Cruz |
| Canes AS | Grupo Plásticos Ferro | Pipelife Austria |
| Comap SudoPress Multiskin | Henco | Polysan |
| COMFORTPRO SYSTEMS | Herz IPANAPRESS | Polytherm Heating Systems |
| Comisa | Industrielle du Plastique & Accessoires | Purmo |
| Dahl Sverige AB | IPA IPANAPRESS | Rifeng |
| Dalpex | ITULA | Rofix |
| Diwa Rohrsysteme | Kermi X-Press | Schlösser EuroPressSystem |
| Egoplast | KISAN | Schütz EHT |
| Emcal PRESSO | Klimit | Seppelfricke SD Sistemi Italia |
| Emmeti Gerpex | LK Systems PressPex | Seppelfricke GmbH |
| FAR | MA.S.TER SYSTEM | Stelbi |
| Fränkische Ibérica | Megaro | Tiba abit |
| Fränkische Rohrwerke | Nicoll | Tiemme Racorderie Cobrapress |
| F.I.V. Fivpress | Nikkai KMO | VISSMANN |
| PERFIL | M | |
|  | En base a las dimensiones de Pinzas de prensado <input checked="" type="checkbox"/> Matrices intercambiables <input checked="" type="checkbox"/> Cadenas de prensado <input checked="" type="checkbox"/> | |
| En base a la herramienta y el sistema de | Eurotubi Europa | Oteraccordi |
| Airbel Sertinox / Pressclim | Filtube Instalpres | Pegler Yorkshire |
| AMCO HI-TECH INTERNATIONAL | HEBEI GUANGDE STAINLESS | Pipelife Austria |
| Aschl | Inoxpres | Raccorderie Metalliche InoxPres |
| Bonfix | Isotubi | Sabelita |
| CaroScheibe GmbH | KAN | Seppelfricke GmbH |
| Chibro | Kohler InoxPres | Simplex |
| Comisa | LK Systems | Starsin Trading Pte Ltd |
| Dahl Sverige AB | Lombarda Raccordi InoxPres | Stirlings Australia |
| Dw Verbundrohr GmbH | Maincor | Vimoter |
| Emcal PRESSO NOX | MARINE EQUIPMENT INT. | VSH |
| Esta Simplesta | M-Press Fittings | W&O Supply |

1. PRESS-FITTING

1.5. HERRAMIENTAS PRESS-FITTING COMPLEMENTARIAS

TIJERAS PARA TUBO



Tijeras cortatubos

| Referencia | Descripción | Embalaje | PVR €/u |
|------------|------------------------|----------|---------|
| HE100.517 | hasta \varnothing 40 | 1 | 22,17 |
| HE100.518 | hasta \varnothing 63 | 1 | 97,79 |

CORTATUBOS MULTICAPA



Cortatubos Multicapa con cuchilla especial para plástico.

| Referencia | Descripción | Embalaje | PVR €/u |
|------------|------------------------------------|----------|---------|
| HE100.530 | Cortatubos hasta \varnothing 63 | 1 | 60,86 |
| HE100.535 | Cortatubos hasta \varnothing 125 | 1 | 185,54 |

CALIBRADORES PARA TUBOS PEX Y MULTICAPA



Calibra el diámetro interior del tubo y rebaba la arista para que al montar el accesorio no dañe la junta.

| Referencia | Descripción | Embalaje | PVR €/u |
|------------|--|----------|---------|
| HE520.445 | Calibrador \varnothing 16-20-25 y 32 pex y multicapa | 1 | 29,66 |
| HE520.450 | Calibrador \varnothing 40 pex y multicapa | 1 | 84,29 |
| HE520.451 | Calibrador \varnothing 50 pex y multicapa | 1 | 97,79 |
| HE520.452 | Calibrador \varnothing 63 pex y multicapa | 1 | 156,24 |

MUELLES CURVA



Muelle de acero para curvados de tubos.

| Referencia | Descripción | Embalaje | PVR €/u |
|------------|--|----------|---------|
| HE520.700 | Interior \varnothing 16 (719.16.640) | 1 | 14,82 |
| HE520.710 | Interior \varnothing 20 (719.20.640) | 1 | 15,06 |
| HE520.711 | Interior \varnothing 25 (719.20.640) | 1 | 32,97 |



2. COLECTORES SANITARIOS

2.1. COLECTORES MODULARES

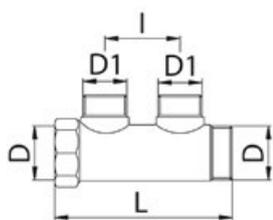


COLECTOR MODULAR MACHO

- Temperatura máxima de trabajo: 110°C
- Presión máxima de trabajo: 10 bar
- Cuerpo en latón forjado CW617N
- Roscas: ISO 228
- Adecuado para accesorios de tubos de cobre, PEX o multicapa
- Adecuado para sistemas sanitarios y de calefacción



| Artículo | EAN | Descripción | PVR € |
|----------|---------------|--|-------|
| 425916 | 8436569425916 | COLECTOR MODULAR MACHO 2 VÍAS D.16 3/4"X1/2" | 11,12 |
| 425923 | 8436569425923 | COLECTOR MODULAR MACHO 3 VÍAS D.16 3/4"X1/2" | 15,04 |
| 425930 | 8436569425930 | COLECTOR MODULAR MACHO 4 VÍAS D.16 3/4"X1/2" | 20,72 |
| 426401 | 8436569426401 | COLECTOR MODULAR MACHO 2 VÍAS D.16 1"X1/2" | 14,92 |
| 426418 | 8436569426418 | COLECTOR MODULAR MACHO 3 VÍAS D.16 1"X1/2" | 22,40 |
| 426425 | 8436569426425 | COLECTOR MODULAR MACHO 4 VÍAS D.16 1"X1/2" | 28,92 |



| Artículo | Versión | Medida (D) | Acabado | Embalaje | D1 | I | L |
|--|---------|------------|---------|----------|------|------|-------|
| Asiento cónico - Diámetro interior: 16mm | | | | | | | |
| 425916 | Ø16mm | 3/4" | ● Latón | 8 | 1/2" | 36.0 | 85.0 |
| 425923 | Ø16mm | 3/4" | ● Latón | 8 | 1/2" | 36.0 | 121.0 |
| 425930 | Ø16mm | 3/4" | ● Latón | 8 | 1/2" | 36.0 | 157.0 |
| 426401 | Ø16mm | 1" | ● Latón | 8 | 1/2" | 36.0 | 85.0 |
| 426418 | Ø16mm | 1" | ● Latón | 6 | 1/2" | 36.0 | 121.0 |
| 426425 | Ø16mm | 1" | ● Latón | 6 | 1/2" | 36.0 | 157.0 |

ACCESORIOS

| Artículo | EAN | Descripción | PVR € |
|----------|---------------|---|-------|
| 425978 | 8436569425978 | ADAPTADOR C/BICONO Y TÓRICA PARA TUBO DE COBRE, NIQUELADO 1/2"X12 | 2,60 |
| 425985 | 8436569425985 | ADAPTADOR C/BICONO Y TÓRICA PARA TUBO DE COBRE, NIQUELADO 1/2"X15 | 2,60 |
| 425992 | 8436569425992 | ADAPTADOR TUBO MULTICAPA, EUROCONO NIQUELADO 3/4"X16X2 | 4,40 |
| 426005 | 8436569426005 | ADAPTADOR TUBO MULTICAPA, EUROCONO NIQUELADO 3/4"X18X2 | 4,88 |
| 426012 | 8436569426012 | ADAPTADOR TUBO MULTICAPA, EUROCONO NIQUELADO 3/4"X20X2 | 4,68 |
| 426029 | 8436569426029 | ADAPTADOR TUBO MULTICAPA, NIQUELADO 1/2"X16X1,8 | 3,68 |
| 426340 | 8436569426340 | ADAPTADOR TUBO MULTICAPA, NIQUELADO 1/2"X16X2 | 3,40 |
| 426357 | 8436569426357 | ADAPTADOR TUBO PEX, EUROCONO, NIQUELADO 3/4"X16X2 | 4,20 |
| 426364 | 8436569426364 | ADAPTADOR TUBO PEX, EUROCONO, NIQUELADO 3/4"X18X2 | 4,28 |
| 426371 | 8436569426371 | ADAPTADOR TUBO PEX, EUROCONO, NIQUELADO 3/4"X20X2 | 4,40 |
| 426388 | 8436569426388 | ADAPTADOR TUBO PEX, NIQUELADO 1/2"X16X1,8 | 3,36 |
| 426395 | 8436569426395 | ADAPTADOR TUBO PEX, NIQUELADO 1/2"X16X2 | 3,36 |

| Artículo | Medida (D) | Acabado | Embalaje | D1 |
|----------|------------|----------|----------|--------|
| 425978 | 1/2" | ● Níquel | 50 | 12 |
| 425985 | 1/2" | ● Níquel | 50 | 15 |
| 425992 | 3/4" | ● Níquel | 25 | 16X2 |
| 426005 | 3/4" | ● Níquel | 25 | 18X2 |
| 426012 | 3/4" | ● Níquel | 25 | 20X2 |
| 426029 | 1/2" | ● Níquel | 50 | 16X1,8 |
| 426340 | 1/2" | ● Níquel | 50 | 16X2 |
| 426357 | 3/4" | ● Níquel | 25 | 16X2 |
| 426364 | 3/4" | ● Níquel | 25 | 18X2 |
| 426371 | 3/4" | ● Níquel | 25 | 20X2 |
| 426388 | 1/2" | ● Níquel | 50 | 16X1,8 |
| 426395 | 1/2" | ● Níquel | 50 | 16X2 |

- Temperatura de trabajo: 0°C -100°C
- Presión máxima de trabajo: 10 bar



2. COLECTORES SANITARIOS

2.2. BARRA COLECTORA



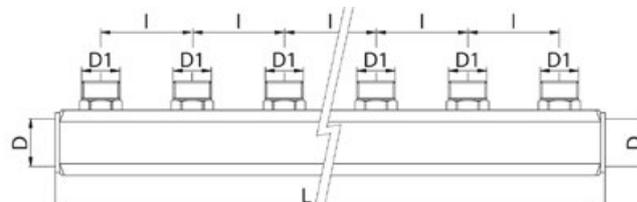
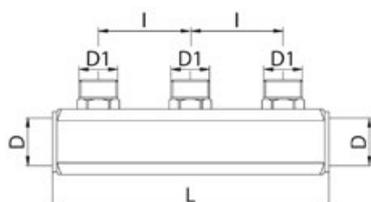
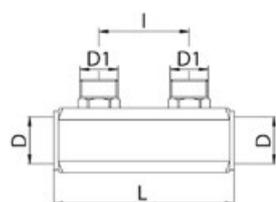
BARRA COLECTORA

- Temperatura máxima de trabajo: 110°C
- Presión máxima de trabajo: 10 bar
- Cuerpo en latón extruido
- Roscas: ISO 228
- Adecuado para accesorios de tubos de cobre, PEX o multicapa
- Adecuado para sistemas sanitarios y de calefacción



| Artículo | EAN | Descripción | PVR € |
|----------|---------------|---|--------|
| 426036 | 8436569426036 | BARRA COLECTORA 2 VÍAS MACHO 50MM. EUROCONO 3/4"X3/4" | 25,28 |
| 426043 | 8436569426043 | BARRA COLECTORA 2 VÍAS MACHO 50MM. EUROCONO 1"X3/4" | 27,84 |
| 426067 | 8436569426067 | BARRA COLECTORA 3 VÍAS MACHO 50MM. EUROCONO 3/4"X3/4" | 37,2 |
| 426050 | 8436569426050 | BARRA COLECTORA 3 VÍAS MACHO 50MM. EUROCONO 1"X3/4" | 40,92 |
| 426074 | 8436569426074 | BARRA COLECTORA 4 VÍAS MACHO 50MM. EUROCONO 3/4"X3/4" | 48,88 |
| 426081 | 8436569426081 | BARRA COLECTORA 4 VÍAS MACHO 50MM. EUROCONO 1"X3/4" | 53,96 |
| 426098 | 8436569426098 | BARRA COLECTORA 5 VÍAS MACHO 50MM. EUROCONO 3/4"X3/4" | 61,00 |
| 426104 | 8436569426104 | BARRA COLECTORA 5 VÍAS MACHO 50MM. EUROCONO 1"X3/4" | 68,08 |
| 426111 | 8436569426111 | BARRA COLECTORA 6 VÍAS MACHO 50MM. EUROCONO 3/4"X3/4" | 73,36 |
| 426128 | 8436569426128 | BARRA COLECTORA 6 VÍAS MACHO 50MM. EUROCONO 1"X3/4" | 80,68 |
| 426135 | 8436569426135 | BARRA COLECTORA 7 VÍAS MACHO 50MM. EUROCONO 3/4"X3/4" | 86,76 |
| 426142 | 8436569426142 | BARRA COLECTORA 7 VÍAS MACHO 50MM. EUROCONO 1"X3/4" | 95,28 |
| 426159 | 8436569426159 | BARRA COLECTORA 8 VÍAS MACHO 50MM. EUROCONO 3/4"X3/4" | 99,52 |
| 426166 | 8436569426166 | BARRA COLECTORA 8 VÍAS MACHO 50MM. EUROCONO 1"X3/4" | 109,72 |
| 426173 | 8436569426173 | BARRA COLECTORA 9 VÍAS MACHO 50MM. EUROCONO 1"X3/4" | 123,32 |
| 426180 | 8436569426180 | BARRA COLECTORA 10 VÍAS MACHO 50MM. EUROCONO 1"X3/4" | 137,08 |

| Artículo | Medida (D) | Acabado | Embalaje | D1 | I | L |
|---------------|------------|---------|----------|------|------|-------|
| 2 vías | | | | | | |
| 426036 | 3/4" | ● Latón | 6 | 3/4" | 50.0 | 102.0 |
| 426043 | 1" | ● Latón | 6 | 3/4" | 50.0 | 102.0 |
| 3 vías | | | | | | |
| 426067 | 3/4" | ● Latón | 4 | 3/4" | 50.0 | 152.0 |
| 426050 | 1" | ● Latón | 4 | 3/4" | 50.0 | 152.0 |
| 4 vías | | | | | | |
| 426074 | 3/4" | ● Latón | 4 | 3/4" | 50.0 | 202.0 |
| 426081 | 1" | ● Latón | 4 | 3/4" | 50.0 | 202.0 |
| 5 vías | | | | | | |
| 426098 | 3/4" | ● Latón | 3 | 3/4" | 50.0 | 252.0 |
| 426104 | 1" | ● Latón | 3 | 3/4" | 50.0 | 252.0 |
| 6 vías | | | | | | |
| 426111 | 3/4" | ● Latón | 4 | 3/4" | 50.0 | 302.0 |
| 426128 | 1" | ● Latón | 4 | 3/4" | 50.0 | 302.0 |
| 7 vías | | | | | | |
| 426135 | 3/4" | ● Latón | 2 | 3/4" | 50.0 | 352.0 |
| 426142 | 1" | ● Latón | 2 | 3/4" | 50.0 | 352.0 |
| 8 vías | | | | | | |
| 426159 | 3/4" | ● Latón | 2 | 3/4" | 50.0 | 402.0 |
| 426166 | 1" | ● Latón | 2 | 3/4" | 50.0 | 402.0 |
| 9 vías | | | | | | |
| 426173 | 1" | ● Latón | 1 | 3/4" | 50.0 | 452.0 |
| 10vías | | | | | | |
| 426180 | 1" | ● Latón | 1 | 3/4" | 50.0 | 502.0 |



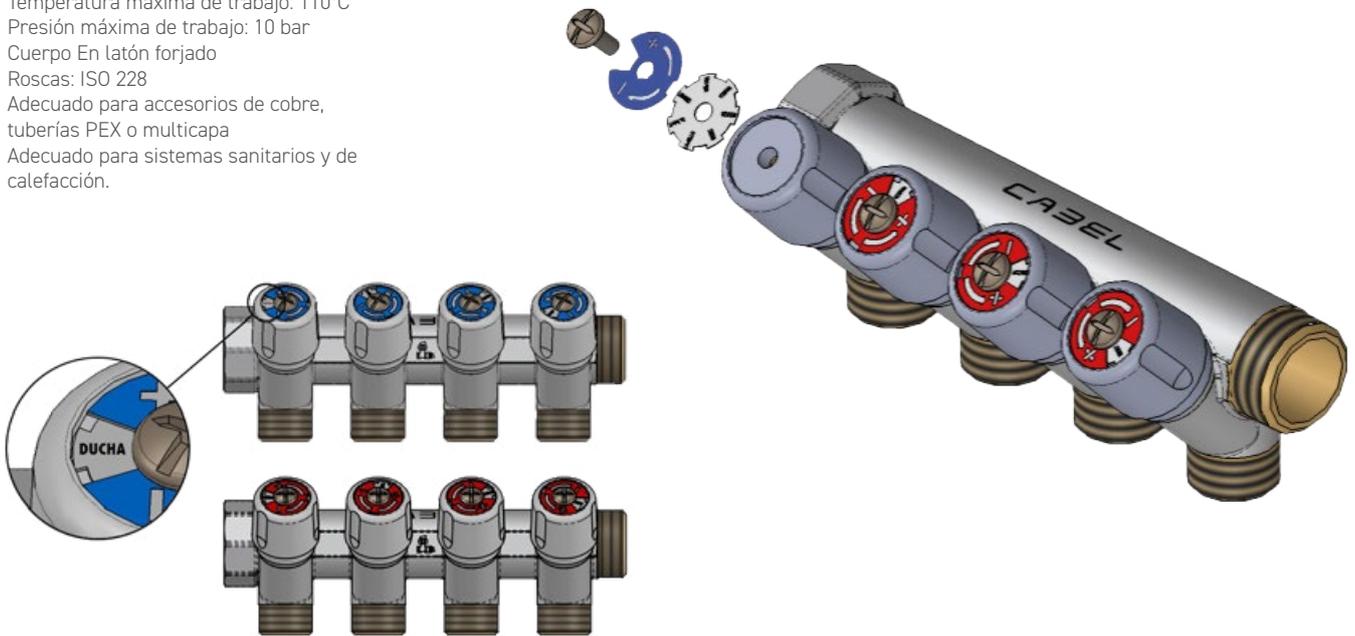
2. COLECTORES SANITARIOS

2.3. COLECTORES MODULARES MACHO CON VÁLVULA INCLINADA

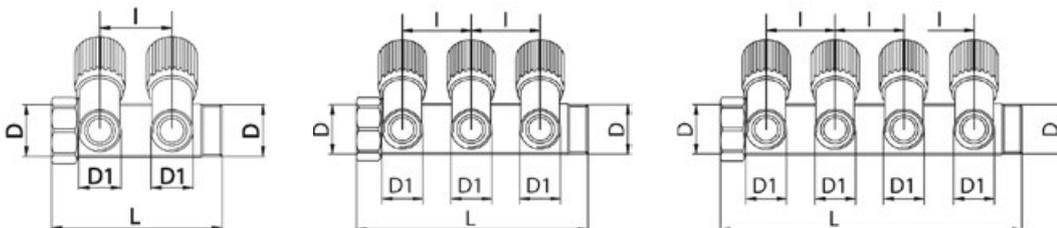


COLECTOR MODULAR MACHO C/ VÁLVULA INCLINADA

- Temperatura máxima de trabajo: 110°C
- Presión máxima de trabajo: 10 bar
- Cuerpo En latón forjado
- Roscas: ISO 228
- Adecuado para accesorios de cobre, tuberías PEX o multicapa
- Adecuado para sistemas sanitarios y de calefacción.



| Artículo | EAN | Descripción | PVR € |
|----------|---------------|---|-------|
| 425947 | 8436569425947 | COLECTOR MODULAR MACHO 2 VÍAS C/VÁLVULA INCLINADA 3/4"X1/2" | 30,76 |
| 425954 | 8436569425954 | COLECTOR MODULAR MACHO 3 VÍAS C/VÁLVULA INCLINADA 3/4"X1/2" | 44,16 |
| 425961 | 8436569425961 | COLECTOR MODULAR MACHO 4 VÍAS C/VÁLVULA INCLINADA 3/4"X1/2" | 56,48 |



| Artículo | Medida (D) | Acabado | Volante | Embalaje | D1 | I | L |
|----------|------------|----------|------------|----------|------|------|-------|
| 425947 | 3/4" | ● Níquel | ○ Plástico | 5 | 1/2" | 36.0 | 84.0 |
| 425954 | 3/4" | ● Níquel | ○ Plástico | 5 | 1/2" | 36.0 | 120.0 |
| 425961 | 3/4" | ● Níquel | ○ Plástico | 5 | 1/2" | 36.0 | 156.0 |

2. COLECTORES SANITARIOS

2.4. COLECTORES MODULARES MACHO CON VÁLVULA

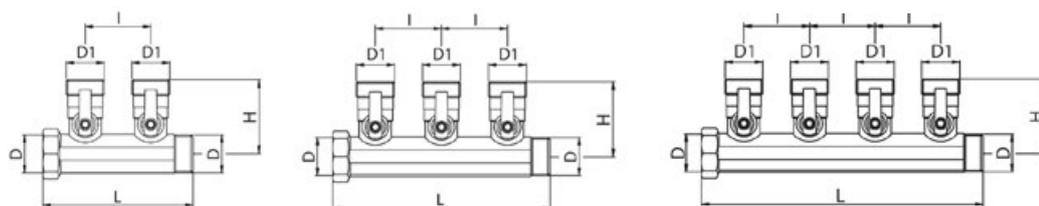


COLECTOR MODULAR MACHO C/ VÁLVULA

- Temperatura máxima de trabajo: 110°C
- Presión máxima de trabajo: 10 bar
- Cuerpo en latón forjado CW617N
- Roscas: ISO 228
- Adecuado para accesorios de tubos de cobre, PEX o multicapa
- Adecuado para sistemas sanitarios y de calefacción



| Artículo | EAN | Descripción | PVR € |
|----------|---------------|--|-------|
| 426197 | 8436569426197 | COLECTOR MACHO 2 VÍAS C/VÁLVULA BOLA ROJA EUROCONO 3/4"X3/4" | 29,88 |
| 426203 | 8436569426203 | COLECTOR MACHO 2 VÍAS C/VÁLVULA BOLA AZUL EUROCONO 3/4"X3/4" | 29,88 |
| 426227 | 8436569426227 | COLECTOR MACHO 2 VÍAS C/VÁLVULA BOLA ROJA EUROCONO 1"X3/4" | 33,28 |
| 426210 | 8436569426210 | COLECTOR MACHO 2 VÍAS C/VÁLVULA BOLA AZUL EUROCONO 1"X3/4" | 33,28 |
| 426234 | 8436569426234 | COLECTOR MACHO 3 VÍAS C/VÁLVULA BOLA ROJA EUROCONO 3/4"X3/4" | 41,32 |
| 426241 | 8436569426241 | COLECTOR MACHO 3 VÍAS C/VÁLVULA BOLA AZUL EUROCONO 3/4"X3/4" | 41,32 |
| 426265 | 8436569426265 | COLECTOR MACHO 3 VÍAS C/VÁLVULA BOLA ROJA EUROCONO 1"X3/4" | 48,56 |
| 426258 | 8436569426258 | COLECTOR MACHO 3 VÍAS C/VÁLVULA BOLA AZUL EUROCONO 1"X3/4" | 48,56 |
| 426272 | 8436569426272 | COLECTOR MACHO 4 VÍAS C/VÁLVULA BOLA ROJA EUROCONO 3/4"X3/4" | 57,36 |
| 426289 | 8436569426289 | COLECTOR MACHO 4 VÍAS C/VÁLVULA BOLA AZUL EUROCONO 3/4"X3/4" | 57,36 |
| 426296 | 8436569426296 | COLECTOR MACHO 4 VÍAS C/VÁLVULA BOLA ROJA EUROCONO 1"X3/4" | 63,36 |
| 426302 | 8436569426302 | COLECTOR MACHO 4 VÍAS C/VÁLVULA BOLA AZUL EUROCONO 1"X3/4" | 63,36 |



| Artículo | Medida (D) | Acabado | Maneta | Embalaje | D1 | I | L | H |
|----------|------------|----------|------------|----------|------|------|-------|------|
| 426197 | 3/4" | ● Níquel | ● Aluminio | 5 | 3/4" | 45.0 | 103.0 | 55.0 |
| 426203 | 3/4" | ● Níquel | ● Aluminio | 5 | 3/4" | 45.0 | 103.0 | 55.0 |
| 426227 | 1" | ● Níquel | ● Aluminio | 5 | 3/4" | 45.0 | 103.0 | 55.0 |
| 426210 | 1" | ● Níquel | ● Aluminio | 5 | 3/4" | 45.0 | 103.0 | 55.0 |
| 426234 | 3/4" | ● Níquel | ● Aluminio | 5 | 3/4" | 45.0 | 148.0 | 55.0 |
| 426241 | 3/4" | ● Níquel | ● Aluminio | 5 | 3/4" | 45.0 | 148.0 | 55.0 |
| 426265 | 1" | ● Níquel | ● Aluminio | 5 | 3/4" | 45.0 | 148.0 | 55.0 |
| 426258 | 1" | ● Níquel | ● Aluminio | 5 | 3/4" | 45.0 | 148.0 | 55.0 |
| 426272 | 3/4" | ● Níquel | ● Aluminio | 4 | 3/4" | 45.0 | 193.0 | 55.0 |
| 426289 | 3/4" | ● Níquel | ● Aluminio | 4 | 3/4" | 45.0 | 193.0 | 55.0 |
| 426296 | 1" | ● Níquel | ● Aluminio | 4 | 3/4" | 45.0 | 193.0 | 55.0 |
| 426302 | 1" | ● Níquel | ● Aluminio | 4 | 3/4" | 45.0 | 193.0 | 55.0 |

3. VALVULERÍA

3.1. VÁLVULAS DE BOLA

Las válvulas de bola son válvulas metálicas de obturador esférico. Son adecuadas para su uso en instalaciones de fontanería y en general en todas aquellas aplicaciones que requieran de una válvula capaz de cortar el suministro de un fluido, garantizando la estanqueidad de acuerdo a las condiciones de servicio especificadas.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Cuerpo y lateral: Cuerpo principal y lateral fabricados con latón Europeo CW617N mediante un proceso de estampación en caliente.

Asientos: Asiento fabricado en PTFE; evitando todo tipo de fugas gracias a su perfecto ajuste sobre superficies metálicas.

Estanqueidad interna (Obturador cerrado): La estanqueidad interior de la válvula está garantizada en ambos sentidos por dos asientos de PTFE.



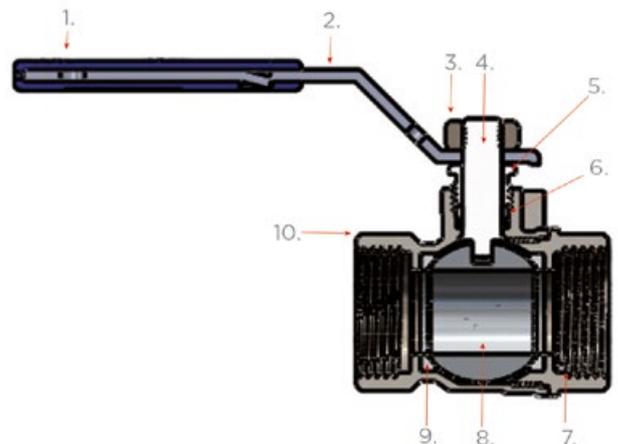
Estanqueidad externa (Obturador abierto): La estanqueidad hacia el exterior de la válvula está garantizada por tuerca prensa.

CONDICIONES DE SERVICIO

- Presión nominal: 25 bar
- Rango de temperaturas: -20°C hasta 80°C, excluyendo congelación.
- Fluido: Agua potable y agua caliente sanitaria.

Componentes

| Item | Componente | Material | Tratamiento |
|------|---------------|----------------------|-------------|
| 1 | Funda | LDPE | |
| 2 | Mando | Acero | Geomet® |
| 3 | Tuerca mando | Acero | Geomet® |
| 4 | Eje | Latón Europeo CW614N | Zincado |
| 5 | Tuerca prensa | Latón Niquelado | |
| 6 | Prensa | PTFE | |
| 7 | Lateral | Latón Europeo CW617N | Niquelado |
| 8 | Bola | Latón | Cromado |
| 9 | Asiento | PTFE | |
| 10 | Cuerpo | Latón Europeo CW617N | Niquelado |



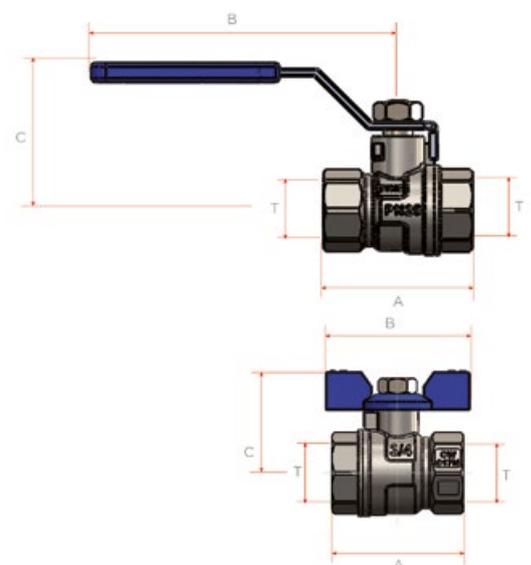
Dimensiones

| HEMBRA - HEMBRA. mando palanca | | | | |
|--------------------------------|-------|-----|-----|-----|
| Medida | T | A | B | C |
| 1/2x1/2 | 1/2 | 46 | 93 | 47 |
| 3/4x3/4 | 3/4 | 51 | 93 | 50 |
| 1x1 | 1 | 63 | 113 | 56 |
| 1 1/4x1 1/4 | 1 1/4 | 74 | 113 | 62 |
| 1 1/2x1 1/2 | 1 1/2 | 80 | 153 | 68 |
| 2x2 | 2 | 93 | 153 | 73 |
| 2 1/2x2 1/2 | 2 1/2 | 120 | 173 | 83 |
| 3x3 | 3 | 152 | 238 | 116 |
| 4x4 | 4 | 169 | 238 | 124 |

Roscas (G) ISO 228

| HEMBRA - HEMBRA mano mariposa | | | | |
|-------------------------------|-----|----|----|----|
| Medida | T | A | B | C |
| 1/2x1/2 | 1/2 | 46 | 56 | 39 |
| 3/4x3/4 | 3/4 | 51 | 56 | 41 |
| 1x1 | 1 | 63 | 80 | 46 |

Roscas (G) ISO 228



3. VALVULERÍA

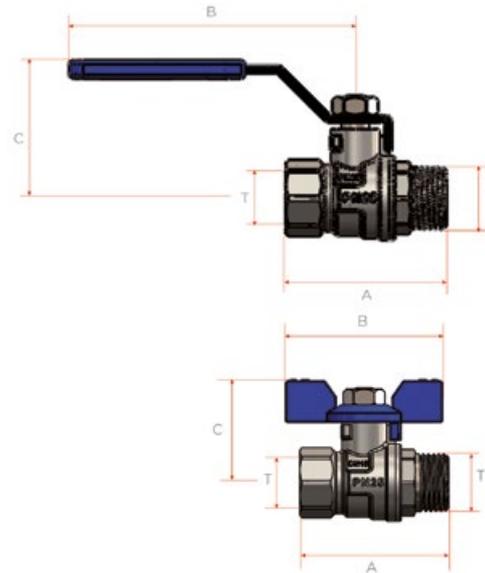
3.1. VÁLVULAS DE BOLA

| MACHO - HEMBRA. Mando palanca | | | | |
|-------------------------------|-------|-----|-----|----|
| Medida | T | A | B | C |
| 1/2x1/2 | 1/2 | 53 | 93 | 47 |
| 3/4x3/4 | 3/4 | 58 | 93 | 50 |
| 1x1 | 1 | 67 | 113 | 56 |
| 1 1/4x1 1/4 | 1 1/4 | 85 | 113 | 66 |
| 1 1/2x1 1/2 | 1 1/2 | 98 | 153 | 74 |
| 2x2 | 2 | 119 | 153 | 81 |

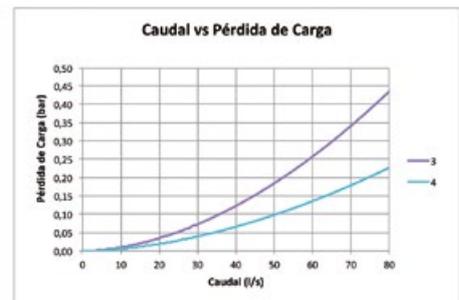
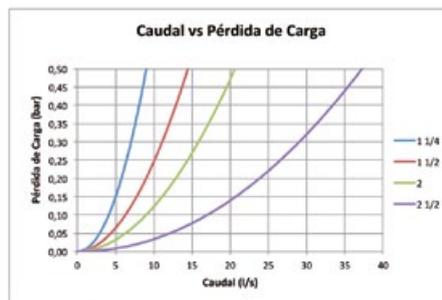
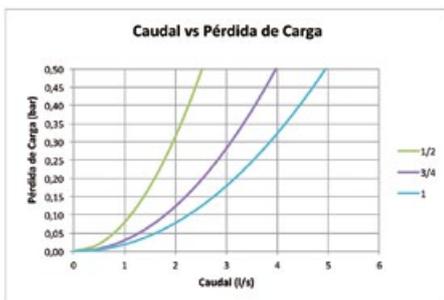
Roscas (G) ISO 228

| MACHO - HEMBRA. Mando mariposa | | | | |
|--------------------------------|-----|----|----|----|
| Medida | T | A | B | C |
| 1/2x1/2 | 1/2 | 53 | 56 | 39 |
| 3/4x3/4 | 3/4 | 58 | 56 | 41 |
| 1x1 | 1 | 67 | 80 | 46 |

Roscas (G) ISO 228



Características hidráulicas



| Artículo | Descripción | PVR € |
|----------|--|--------|
| 160703C | *Válvula de esfera CABEL palanca H-H 1/2 | 5,29 |
| 160704C | *Válvula de esfera CABEL palanca H-H 3/4 | 7,57 |
| 160705C | *Válvula de esfera CABEL palanca H-H 1 | 11,71 |
| 160706C | *Válvula de esfera CABEL palanca H-H 1 1/4 | 16,86 |
| 160707C | *Válvula de esfera CABEL palanca H-H 1 1/2 | 27,23 |
| 160708C | *Válvula de esfera CABEL palanca H-H 2 | 38,69 |
| 160709C | *Válvula de esfera CABEL palanca H-H 2 1/2 | 83,83 |
| 160710C | *Válvula de esfera CABEL palanca H-H 3 | 138,37 |
| 160711C | *Válvula de esfera CABEL palanca H-H 4 | 234,49 |
| 160733C | *Válvula de esfera CABEL palanca M-H 1/2 | 5,34 |
| 160734C | *Válvula de esfera CABEL palanca M-H 3/4 | 7,63 |
| 160735C | *Válvula de esfera CABEL palanca M-H 1 | 11,57 |
| 160736C | *Válvula de esfera CABEL palanca M-H 1 1/4 | 20,83 |
| 160737C | *Válvula de esfera CABEL palanca M-H 1 1/2 | 32,37 |
| 160738C | *Válvula de esfera CABEL palanca M-H 2 | 48,86 |

| Artículo | Descripción | PVR € |
|----------|---|-------|
| 160723C | *Válvula de esfera CABEL mariposa H-H 1/2 | 5,09 |
| 160724C | *Válvula de esfera CABEL mariposa H-H 3/4 | 7,14 |
| 160725C | *Válvula de esfera CABEL mariposa H-H 1 | 10,69 |
| 160743C | *Válvula de esfera CABEL mariposa M-H 1/2 | 5,11 |
| 160744C | *Válvula de esfera CABEL mariposa M-H 3/4 | 7,14 |
| 160745C | *Válvula de esfera CABEL mariposa M-H 1 | 10,57 |



3. VALVULERÍA

3.2. VÁLVULAS DE GRIFO CURVO

Los grifos curvos son válvulas metálicas de esfera de apertura manual, aptos para ser usados en instalaciones exteriores de fontanería.

CONDICIONES DE SERVICIO

- Presión nominal: 16 bar
- Rango de temperatura: Agua fría
- Fluido: Agua potable

CARACTERÍSTICAS

Estanqueidad interior (Obturador cerrado): La estanqueidad interior del grifo está garantizada en ambos sentidos por dos asientos de PTFE.

Estanqueidad exterior (Obturador abierto): La estanqueidad hacia el exterior del grifo está garantizada por una tuerca prensa.

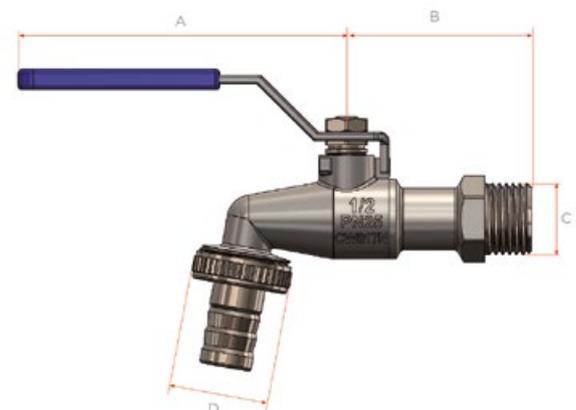
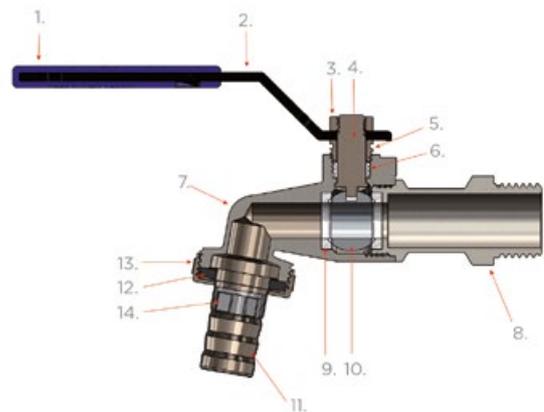


| Item | Componente | Material | Tratamiento |
|------|---------------|----------------------|-------------|
| 1 | Funda | LDPE | |
| 2 | Mando palanca | Acero | Geomet® |
| 3 | Tuerca mando | Acero | Geomet® |
| 4 | Eje | Latón Europeo CW614N | Niquelado |
| 5 | Tuerca prensa | Latón | Niquelado |
| 6 | Prensa | PTFE | |
| 7 | Cuerpo | Latón Europeo CW617N | Niquelado |
| 8 | Lateral | Latón Europeo CW617N | Niquelado |
| 9 | Asiento | PTFE | |
| 10 | Esfera | Latón | Cromado |
| 11 | Boquilla | Latón | Niquelado |
| 12 | Junta plana | NBR | |
| 13 | Tuerca grifo | Latón | Niquelado |
| 14 | Difusor | PE | |

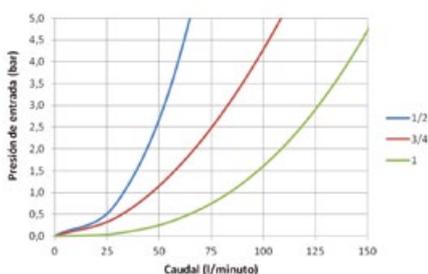
Dimensiones

| Medida | A | B | C | D |
|------------------|----|----|-------|---------|
| 1/2M x 3/4 x Ø15 | 95 | 53 | G 1/2 | G 3/4 |
| 3/4M x 1 x Ø20 | 95 | 57 | G 3/4 | G 1 |
| 1M x 1 1/4 x Ø25 | 95 | 66 | G 1 | G 1 1/4 |

G. Rosca ISO 228



Características hidráulicas



| Artículo | Descripción | PVR |
|----------|---------------------------------------|-------|
| 155703C | Grifo curvo de esfera CABEL 1/2 x 3/4 | 6,66 |
| 155704C | Grifo curvo de esfera CABEL 3/4 x 1 | 8,69 |
| 155705C | Grifo curvo de esfera CABEL 1x 1 1/4 | 13,66 |

3. VALVULERÍA

3.3. VÁLVULAS MEZCLADORAS TERMOSTÁTICAS



TM50



TM200

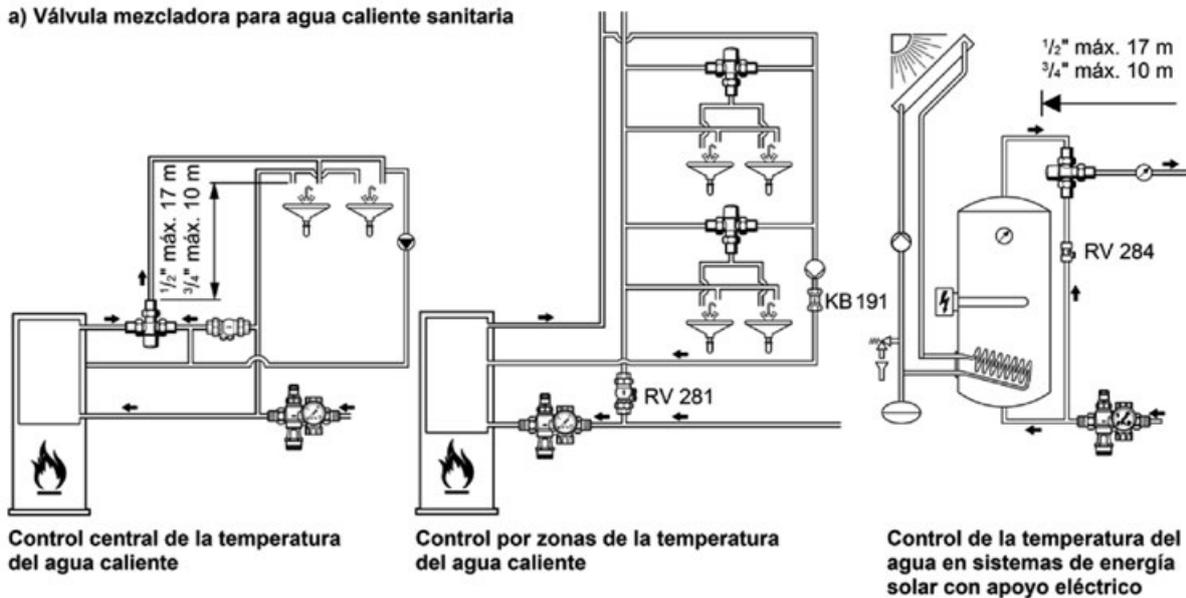
| Artículo | Descripción | PVR € |
|---------------|--------------------------------------|--------|
| TM50-1/2ZAAG | Válvula mezcladora termostática 1/2" | 123,94 |
| TM200-3/4ZAAG | Válvula mezcladora termostática 3/4" | 149,61 |

- Regulación 30 a 60°C. Temperatura máxima 90°C a 10 bar.
- Sistema de seguridad anti escaldadura.
- Protección anti calcárea
- Cuerpo de latón
- Tipo de conexión: rosca externa
- Cierre del paso de agua caliente en caso de falta accidental de agua fría.
- La entrada de agua fría se cierra automáticamente si falla el suministro de agua caliente.
- Componentes internos resistentes al desgaste.

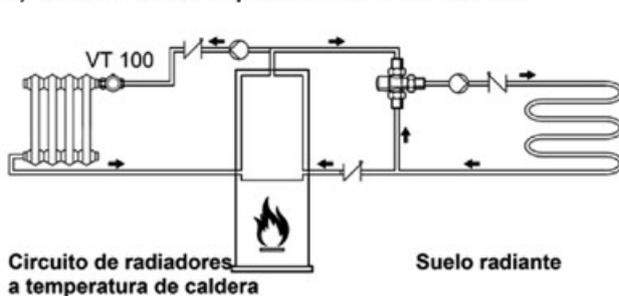
Aplicaciones: control centralizado en equipos de agua caliente o para control local en los puntos de uso. También en instalaciones de ACS con energía solar. En calefacción por suelo radiante o para limitar la temperatura de retorno a caldera.

Ejemplos de instalación

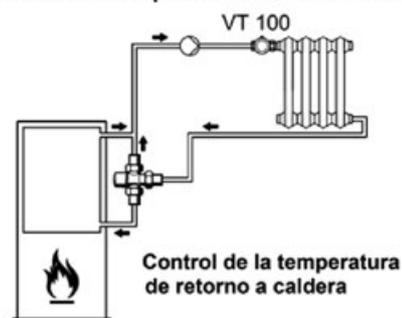
a) Válvula mezcladora para agua caliente sanitaria



a) Válvula mezcladora para sistemas de calefacción



b) Válvula diversora para sistemas de calefacción



3. VALVULERÍA

3.4. VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN

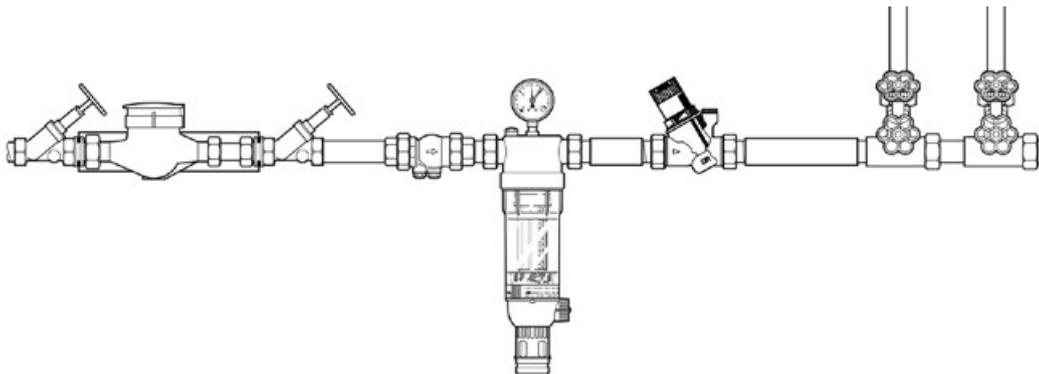
Válvula reductora de presión con escala manométrica, para agua hasta 70°C, aire comprimido y nitrógeno.

- Conexiones roscadas internas/externas
- Cuerpo de latón
- Asiento equilibrado
- Tapa del muelle y partes internas de material sintético de alta calidad
- Conexión para manómetro
- Presión máxima 25 bar
- Presión de salida ajustable de 1,5 a 6 bar
- Manómetro no incluido

| Artículo | Descripción | PVR € |
|----------------|---|--------|
| D05FS-1/2ZAAG | Válvula reductora de presión 1/2" Kvs = 3,0 | 111,81 |
| D05FS-3/4ZAAG | Válvula reductora de presión 3/4" Kvs = 3,5 | 122,48 |
| D05FS-1ZAAG | Válvula reductora de presión 1" Kvs = 3,7 | 161,77 |
| D05FS-11/4ZAAG | Válvula reductora de presión 1 1/4" Kvs = 7,3 | 252,94 |
| D05FS-11/2ZAAG | Válvula reductora de presión 1 1/2" Kvs = 7,5 | 434,47 |
| D05FS-2ZAAG | Válvula reductora de presión 2" Kvs = 7,7 | 496,03 |



Ejemplo de Instalación



| | | | | | | | |
|--|----|------|------|----|--------|--------|----|
| Diámetro de conexión | R | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" |
| | DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| W* | mm | 55 | 55 | 60 | 60 | 70 | 70 |
| * Mínima distancia a la pared desde el eje de la tubería | | | | | | | |

Normas de instalación

- Preferiblemente instalar en tramos de tubería horizontal con el cuerpo del muelle hacia arriba
- Instalar válvulas de corte
- El lugar de instalación ha de estar protegido de las heladas y ser de fácil acceso
 - o El manómetro se podrá leer con facilidad
 - o Se simplifica el mantenimiento y la limpieza
- En aplicaciones residenciales donde se precisa la máxima protección contra la suciedad, instalar un filtro antes de la válvula reductora
- Se recomienda instalar después de la válvula reductora un tramo recto de tubería de longitud igual a cinco veces el diámetro nominal de la válvula (según norma DIN 1988, Parte 5)

Usos Típicos

Las válvulas reductoras de presión se adaptan a cualquier instalación domestica.

También se pueden emplear en aplicaciones comerciales e industriales dentro de los límites de su especificación.

Las válvulas reductoras se deben instalar:

- Si la presión estática excede el máximo permisible para el sistema
- Como reducción del ruido si la presión estática en las columnas excede de 5.0 bar (DIN 4109: Protección acústica en los edificios de altura)
- Si en ciertas zonas de la instalación se requiere una presión reducida cuando se está usando un grupo de presión (válvulas reductoras e cada planta del edificio)
- Para mantener una presión constante cuando se usa grupo de presión
- Si se quieren evitar fluctuaciones de presión en el sistema

3. VALVULERÍA

3.5. VÁLVULAS DE ZONA

Válvulas de zona formadas por un actuador montado sobre un cuerpo de válvula de dos o tres vías que interceptan el fluido de un conducto o bien, desvían el caudal, respectivamente. De aplicación doméstica o comercial en el control de circuitos de agua caliente o fría. Se utilizan en instalaciones de fan-coils como de zonificación. El actuador es fácilmente desmontable sin necesidad de vaciar la instalación. El accionamiento viene dado por un pequeño motor, resistente a altas temperaturas, sustituible cuando se precise.

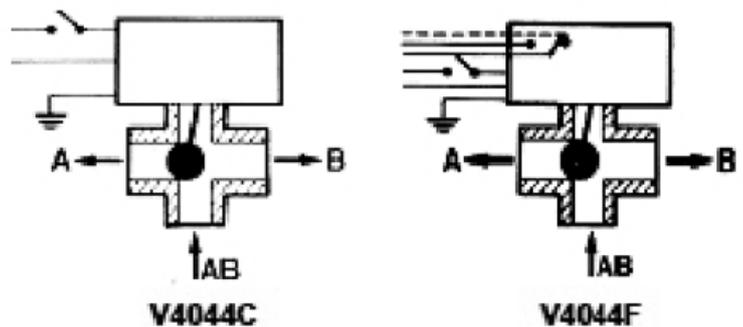
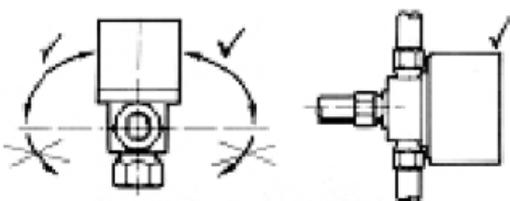
| Artículo | Descripción | PVR € |
|----------------|------------------------------------|--------|
| V4043H1114ZAAG | Válvula de Zona 2 vías 3/4" C/Aux. | 129,26 |
| V4043H1122ZAAG | Válvula de Zona 2 vías 1" C/Aux. | 134,04 |
| V4044C1189ZAAG | Válvula de Zona 3 vías 3/4" | 129,26 |
| V4044C1312ZAAG | Válvula de Zona 3 vías 1" | 134,04 |
| V4044F1000ZAAG | Válvula de Zona 3 vías 3/4" c/aux | 180,82 |
| V4044F1034ZAAG | Válvula de Zona 3 vías 1" c/aux | 180,82 |



- Cuerpo de latón
- Rosca hembra de 3/8" y 1"
- Rango de temperatura del fluido 5 °C – 88 °C
- Tensión 230V/50 Hz
- Presión máxima: 20 bar
- Contacto Auxiliar (SPDT)

Dimensiones:

Instalación:



3. VALVULERÍA

3.6. VÁLVULAS DE ESCUADRA

Las válvulas de escuadra se utilizan en instalaciones interiores de fontanería.

Están diseñadas para cortar de forma individual el suministro de agua a fregaderos, lavabos, cisternas, lavadoras y otros puntos de consumo para proceder a su reparación o sustitución.

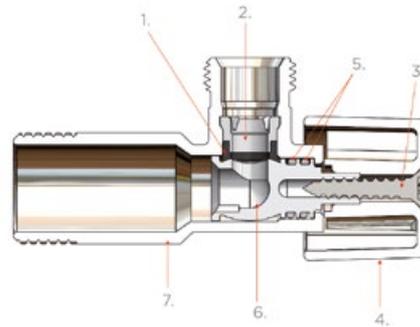
Estas válvulas se maniobran mediante un cuarto de vuelta del mando.

CONDICIONES DE SERVICIO

- Presión nominal: 16 bar
- Presión de ensayo: 25 bar
- Rango de temperatura: Agua fría y caliente hasta 95°C
- Fluido: Agua potable y agua caliente sanitaria

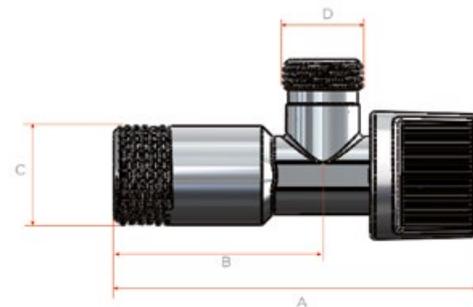


| Item | Componente | Material | Tratamiento |
|------|----------------|----------------------|-------------|
| 1 | Asiento | NBR | |
| 2 | Pinza | POM | |
| 3 | Tornillo | Acero inoxidable | |
| 4 | Mando | ABS | Cromado |
| 5 | Juntas tóricas | NBR | |
| 6 | Eje-bola | POM | |
| 7 | Cuerpo | Latón Europeo CW617N | Cromado |

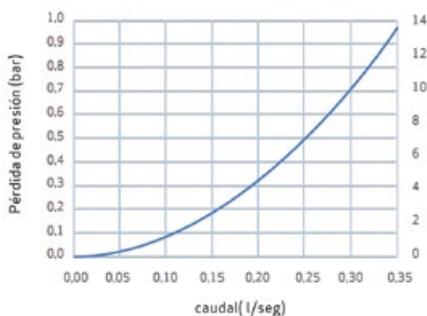


Dimensiones

| Tipo | Medida | A | B | C | D |
|----------|---------|----|----|------|------|
| | 1/2x3/8 | 75 | 43 | G1/2 | G3/8 |
| Larga | 1/2x3/8 | 98 | 64 | G1/2 | G3/8 |
| | 1/2x1/2 | 75 | 43 | G1/2 | G1/2 |
| Lavadora | 1/2x3/4 | 79 | 45 | G1/2 | G3/4 |



Características hidráulicas



| Artículo | Descripción | PVR € |
|----------|-------------------------------------|-------|
| 901104 | Válvula de escuadra CABEL 1/2x 3/8 | 4,00 |
| 901110 | Válvula de escuadra CABEL 1/2x 1/2 | 4,26 |
| 901120 | Válvula de escuadra CABEL 1/2 x 3/8 | 6,06 |
| 901202 | Válvula de escuadra CABEL 1/2 x 3/4 | 6,09 |

3. VALVULERÍA

3.7. DESFANGADORES

DESFANGADOR COMPACTCALD

El desfangador COMPACTCALD es un dispositivo específicamente estudiado y diseñado para calderas domésticas y bombas de calor.

En su interior incorpora un cartucho de filtración exclusivo que separa las impurezas presentes en las tuberías de los sistemas de calefacción de agua que podrían causar roturas y anomalías en la caldera.

En su parte inferior se encuentra un potente imán que hace que el desfangador COMPACTCALD sea especialmente adecuado para instalaciones en las que exista una gran concentración de partículas ferrosas, incrustaciones y residuos originados por la corrosión.

Los sedimentos se depositan en el fondo de la cámara y se eliminan mediante el grifo de descarga

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO Y PARTICULARIDADES CONSTRUCTIVAS

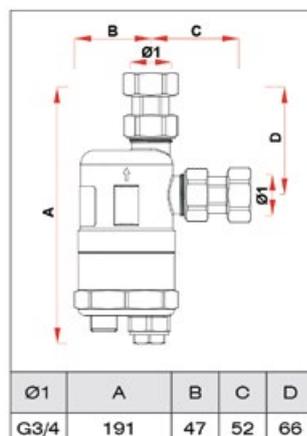
Como se puede observar en las figuras, la presencia de las barras verticales sirve para ocupar el máximo espacio posible en la dirección del fluido con la finalidad de garantizar un impacto frontal de las impurezas transportadas por el fluido.

La presencia de las aletas permiten crear pequeñas inversiones del movimiento del fluido que lo desaceleran aún más favoreciendo así la precipitación hacia la parte inferior gracias a la gravedad.

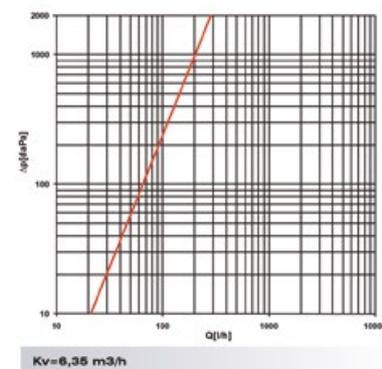
El potente imán que incorpora ofrece una ventaja adicional en la eliminación de las partículas ferrosas presentes, sobre todo en instalaciones anticuadas, sujetas a corrosión y en las que existe una alta concentración de lodos



DESFANGADOR COMPACTCALD especial para Calderas murales



Características fluidodinámicas



| Referencia | Descripción | PVR € |
|------------|--|--------|
| 420676 | Desfangador magnético escuadra ultracompacto | 137,33 |

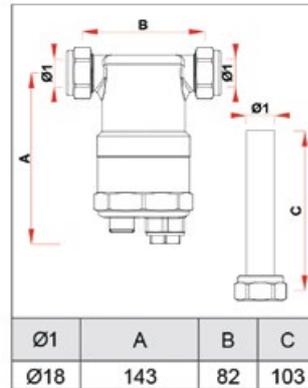
- Desfangador escuadra ultra compacto con imán para la eliminación de partículas ferrosas en sistemas completos de calefacción.
- Conexión a tubería: 3/4" H-H
- Acabado: Blanco
- Cartucho e imán extraíbles
- Grifo de descarga



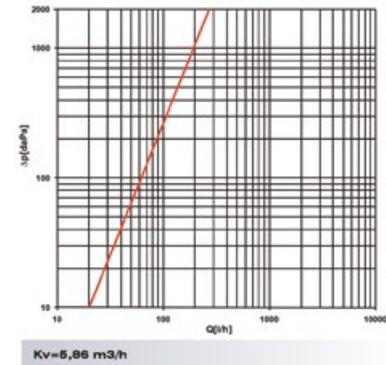
3. VALVULERÍA

3.7. DESFANGADORES

DESFANGADOR COMPACTCALD Escudra



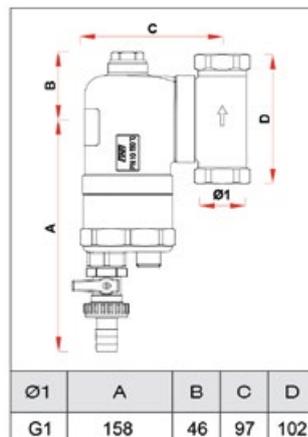
Características fluidodinámicas



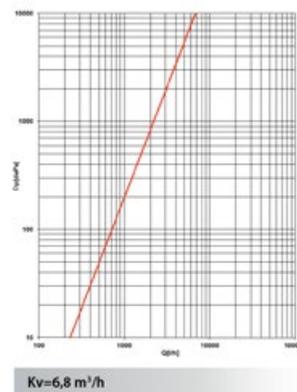
| Referencia | Descripción | PVR € |
|------------|---|--------|
| 420683 | Desfangador magnético recto ultracompacto | 143,23 |

- Desfangador recto ultra compacto con imán para la eliminación de partículas ferrosas en sistemas completos de calefacción.
- Conexión a tubería: 3/4" H-H
- Acabado: Blanco
- Cartucho e imán extraíbles
- Grifo de descarga
- Tramo tubo de cobre Ø18mm con conexión 3/4"

DESFANGADOR CompactBC orientable especial para Bombas de calor



Características fluidodinámicas



| Referencia | Descripción | PVR € |
|------------|----------------------------------|--------|
| 424070 | Desfangador magnético orientable | 200,60 |

- Desfangador orientable compacto con imán para la eliminación de partículas ferrosas en sistemas completos de calefacción y especialmente para bombas de calor.
- Conexión a tubería: 1" H-H
- Acabado: Blanco
- Cartucho e imán extraíbles
- Grifo de descarga

4. ARMARIOS PARA CONTADORES Y LLAVES DE PASO

4.1. ARMARIOS

COFRE PARA CONTADOR DE AGUA

ESPECIFICACIONES

- Cofre para contador de agua fabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio moldeado en caliente y fabricado en compresión
- Máxima resistencia a efectos ambientales y durabilidad
- La puerta se ha diseñado para ser retirada del armario facilitando el montaje interior
- Dispone de orificios de 55mm de diámetro en la parte inferior que permiten el paso de la tubería de entrada y salida.



Puerta

- Modelo 1: Puerta con pictograma de Grifo indicativo de agua potable.
- Modelo 2: Puerta con ventanilla
- Cierre pestillo de acero inoxidable, accionado por un eje de latón Allen, Triangular, Cuadrado o JIS.



| Artículo | EAN | Descripción | PVR € |
|--------------|-----|---|---------|
| APG2535.CAB | | Cofre contador de agua poliéster 25X35 GRIFO C.ALLEN | 34,78 € |
| APG3045.CAB | | Cofre contador de agua poliéster 30X45 GRIFO C.ALLEN | 38,44 € |
| APG3045V.CAB | | Cofre contador de agua poliéster 30X45 VENTANA C.ALLEN | 39,24 € |
| APG2537.CAB | | Cofre contador de agua poliéster 25X35 GRIFO C.CUADRADO | 34,78 € |
| APG3047.CAB | | Cofre contador de agua poliéster 30X45 GRIFO C.CUADRADO | 38,44 € |
| APG3047V.CAB | | Cofre contador de agua poliéster 30X45 VENTANA C.CUADRADO | 39,24 € |

PUERTA DE REGISTRO METÁLICA PCH-G

ESPECIFICACIONES

- Puerta de registro metálica fabricada en chapa de acero Z275.
- Espesor de la chapa: 1,5 mm.
- Acabado en pintura de poliéster gofrado 70-100 micras de espesor.
- Pictograma de Grifo indicativo de agua potable.



| Artículo | EAN | Descripción | PVR € |
|--------------|-----|---|---------|
| PCH2535G.CAB | | Puerta de registro metálica chapa de acero 25X35 GRIFO C.ALLEN | 62,73 € |
| PCH3045G.CAB | | Puerta de registro metálica chapa de acero 30X45 GRIFO C.ALLEN | 68,53 € |
| PCH4040G.CAB | | Puerta de registro metálica chapa de acero 40X40 GRIFO C.ALLEN | 80,20 € |
| PCH2537G.CAB | | Puerta de registro metálica chapa de acero 25X35 GRIFO C.CUADRADO | 62,73 € |
| PCH3047G.CAB | | Puerta de registro metálica chapa de acero 30X45 GRIFO C.CUADRADO | 68,53 € |
| PCH4042G.CAB | | Puerta de registro metálica chapa de acero 40X40 GRIFO C.CUADRADO | 80,20 € |

4. ARMARIOS PARA CONTADORES Y LLAVES DE PASO

4.2. PUERTAS

PUERTA DE REGISTRO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO



ESPECIFICACIONES

- Espesor de chapa de 1,5mm.
- Acabado con pintura de poliéster gofrado 70-100 micras de espesor.
- Diseño estético con bisagras interiores, sin soldaduras visibles, puerta extraíble y ventilación.
- Garras plegables para una sujeción segura en su instalación.



| Artículo | EAN | Descripción | PVR € |
|-------------|-----|--|---------|
| PCH5060.CAB | | Puerta de registro chapa de acero galvanizado 50X60 C.ALLEN | 89,24 € |
| PCH5065.CAB | | Puerta de registro chapa de acero galvanizado 50X60 C.CUADRADO | 89,24 € |

PUERTA DE PRFV PARA CONTADOR DE AGUA

ESPECIFICACIONES

- Puerta para contador de agua fabricada en poliéster reforzada con fibra de vidrio moldeada en caliente y fabricada en compresión.
- Máxima resistencia a efectos ambientales y durabilidad.
- La puerta se ha diseñado para ser retirada del marco facilitando el montaje interior.
- Dispone de garras para poder sujetar al hormigón.
- Opcional, aislamiento térmico.



Puerta

- Modelo 1: Puerta con pictograma de Grifo indicativo de agua potable. Consultar otros pictogramas disponibles o marcado laser personalizado.
- Cierre pestillo de acero inoxidable, accionado por un eje de latón Allen, Triangular, Cuadradillo o JIS.
- Modelo 2: Puerta con ventanilla.
- Cierre pestillo de acero inoxidable, accionado por un eje de latón Allen, Triangular, Cuadradillo o JIS.



| Artículo | EAN | Descripción | PVR € |
|--------------|-----|---|---------|
| PGP2535.CAB | | Puerta contador de agua PRFV 25X35 GRIFO C.ALLEN | 25,60 € |
| PGP3045.CAB | | Puerta contador de agua PRFV 30X45 GRIFO C.ALLEN | 27,11 € |
| PGP3045V.CAB | | Puerta contador de agua PRFV 30X45 VENTANA C.ALLEN | 27,89 € |
| PGP2537.CAB | | Puerta contador de agua PRFV 25X35 GRIFO C.CUADRADO | 25,60 € |
| PGP3047.CAB | | Puerta contador de agua PRFV 30X45 GRIFO C.CUADRADO | 27,11 € |
| PGP3047V.CAB | | Puerta contador de agua PRFV 30X45 VENTANA C.CUADRADO | 27,89 € |

4. ARMARIOS PARA CONTADORES Y LLAVES DE PASO

4.3. ARQUETAS Y TAPAS

ARQUETAS CON MONTAJE INTERIOR EN COMPOSITE



ESPECIFICACIONES

- Arqueta para la instalación de Contadores de agua de DN13-15-20
- Fabricada en HDPE y reforzada con fibra de vidrio ofreciendo un diseño ligero y duradero y sin incentivo para robos.
- Tapa fabricada en material Composite de alta resistencia según UNE-EN124 B125.
- Cierre fabricado en polietileno y pestillo en acero inoxidable
- Aislamiento interno completo fabricado en poliestireno expandido
- Producto certificado para uso en redes de agua potable
- Certificado ACS "Attestation de conforme Sanitaire" - 20 ACC NY 157

| Artículo | EAN | Descripción | PVR € |
|----------------|-----|--|----------|
| RCF2519M1C.CAB | | Arquetas con montaje interior composite 13-15-20 1 VALVULA 29X20X21 | 113,73 € |
| RCF4025S1C.CAB | | Arquetas con montaje interior composite 13-15-20 2 VALVULAS 40X21X22 | 158,22 € |

TAPAS DE REGISTRO EN COMPOSITE

DESCRIPCIÓN

- Tapa fabricada en COMPOSITE de alta resistencia, la protección de mecanismos diversos: válvulas de paso de instalaciones de agua, instalaciones eléctricas, gas, alumbrado, teléfono, etc.
- Marco fabricado en COMPOSITE.
- Superficie antideslizante.
- Alta resistencia ambiental y a la corrosión.
- Reducción de ruido.
- Desincentivo para el robo.
- Cierre mediante pestillo en COMPOSITE.
- Posibles rotulaciones personalizadas bajo demanda.
- Ligera y fácil de instalar.
- Fácil apertura.



| Artículo | EAN | Descripción | PVR € |
|--------------|-----|---|---------|
| TPR2516C.CAB | | Tapas de registro composite 25X16 CON CERRADURA | 41,22 € |
| TPR2828C.CAB | | Tapas de registro composite 30X30 CON CERRADURA | 63,56 € |



4. ARMARIOS PARA CONTADORES Y LLAVES DE PASO

4.4. VALVULAS DE PASO

VÁLVULAS DE PASO ANGULAR DN15 ENTRADA CONTADOR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fabricado en composite termoplástico de alto rendimiento, reforzado con fibra de vidrio y con mínima pérdida de carga.
- Materiales sin plomo y 100% resistentes a la corrosión.
- Estanqueidad de la esfera con dos juntas de PTFE y estanqueidad del eje de accionamiento, con dos juntas tóricas de NBR.
- Sistema de comprobación incorporado (purga) y antirretorno tipo embolo hidrodinámico según modelo.
- Válvula equipada con Tuerca loca + junta plana EPDM.
- Presión de prueba: 25 bar. Presión de trabajo 16 bar.
- Rango temperatura de trabajo -20°C / +40°C.
- Sistema antifraude ON/OFF.
- Diseño según UNE-EN19804 y certificadas para uso en red de agua potable.
- Certificación ACS



| IDENT. | DESCRIPCIÓN | MATERIAL |
|--------|---------------------|------------------|
| 1 | Tapón | PP |
| 2 | Tornillo antifraude | AISI-316 |
| 3 | Maneta antifraude | Composite |
| 4 | Eje accionamiento | AISI-316 |
| 5 | Doble junta tórica | NBR |
| 6 | Cuerpo válvula | Composite |
| 7 | Embolo antirretorno | Poliacetal (POM) |
| 8 | Bola | Poliacetal (POM) |
| 9 | Juntas | PTFE |

| | | |
|----|-------------------------|------------------|
| 8 | Bola | Poliacetal (POM) |
| 9 | Juntas | PTFE |
| 10 | Juntas | NBR |
| 11 | Junta | NBR |
| 12 | Conexión rosca loca | Composite |
| 13 | Anillo para tuerca loca | AISI-304 |
| 14 | Tuerca loca | Composite |
| 15 | Junta tuerca loca | EPDM |
| 16 | Tapón purga | Composite |
| 17 | Junta tórica | NBR |

| Artículo | EAN | Descripción | PVR € |
|----------------|-----|---|---------|
| VABDN1530C.CAB | | Válvulas Angular DN15- Composite TUERCA LOCA 3/4" | 14,24 € |
| VABDN1540C.CAB | | Válvulas Angular DN15- Composite TUERCA LOCA 7/8" | 14,24 € |
| VABDN1550C.CAB | | Válvulas Angular DN15- Composite TUERCA LOCA 1" | 14,24 € |

4. ARMARIOS PARA CONTADORES Y LLAVES DE PASO

4.4. VALVULAS DE PASO

VÁLVULAS DE PASO ANGULAR DN15 SALIDA CONTADOR



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fabricado en composite termoplástico de alto rendimiento, reforzado con fibra de vidrio y con mínima pérdida de carga.
- Materiales sin plomo y 100% resistentes a la corrosión.
- Estanqueidad de la esfera con dos juntas de PTFE y estanqueidad del eje de accionamiento, con dos juntas tóricas de NBR.
- Sistema de comprobación incorporado (purga) y antirretorno tipo embolo hidrodinámico según modelo.
- Válvula equipada con Tuerca loca + junta plana EPDM.
- Presión de prueba: 25 bar. Presión de trabajo 16 bar.
- Rango temperatura de trabajo -20°C / +40°C.
- Sistema antifraude ON/OFF.
- Diseño según UNE-EN19804 y certificadas para uso en red de agua potable.
- Certificación ACS

| Artículo | EAN | Descripción | PVR € |
|------------------|-----|---|---------|
| VABRDN1530PC.CAB | | Válvulas Salida DN15 - Composite TUERCA LOCA 3/4" | 16,13 € |
| VABRDN1550PC.CAB | | Válvulas Salida DN15 - Composite TUERCA LOCA 1" | 16,29 € |

VÁLVULA ANGULAR DN15 BATERÍA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Válvula DN15 Batería para conexión a contadores de agua.
- Fabricado en composite termoplástico de alto rendimiento, reforzado con fibra de vidrio
- Materiales sin plomo y 100% resistentes a la corrosión
- Mínima pérdida de carga.
- Doble prensaestopas con juntas de teflón.
- Juntas y tornillos para montaje incluidos
- Presión de trabajo: 16 bar. Presión de prueba: 25 bar.
- Diseño según UNE-EN19804 y certificadas para USO EN RED DE AGUA POTABLE

| Artículo | EAN | Descripción | PVR € |
|-----------------|-----|--|---------|
| VABDN1530BC.CAB | | Válvulas Angular DN15 - Composite 3/4" | 20,20 € |
| VABDN1540BC.CAB | | Válvulas Angular DN15 - Composite 7/8" | 20,20 € |
| VABDN1550BC.CAB | | Válvulas Angular DN15 - Composite 1" | 20,31 € |

4. ARMARIOS PARA CONTADORES Y LLAVES DE PASO

4.4. VALVULAS DE PASO

VÁLVULA ANGULAR DN20 CONTADOR



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Válvula DN20 para conexión a contadores de agua.
- Aptas y certificadas para instalación en redes de agua potable.
- Sistema antifraude y posibilidad de posición de bloqueo abierto o cerrado
- Latón estampado CW617N, según DIN17660.
- Mínima pérdida de carga.
- Doble prensaestopas con juntas de teflón.
- Presión de trabajo: 16 bar. Presión de prueba: 25 bar.
- Fabricadas según UNE-EN19804 con certificado de laboratorio LGAI. - Expediente: 10/101849-1887.
- Certificadas para uso en redes de agua potable (ACS 19 ACC NY 290)

| Artículo | EAN | Descripción | PVR € |
|-----------------|-----|--|---------|
| VABDN2030P.CAB | | Válvula Angular DN20 - Latón 3/4" CONEX: RM 3/4" LATON | 30,33 € |
| VABDN2040P.CAB | | Válvula Angular DN20 - Latón 7/8" CONEX: RM 3/4" LATON | 30,49 € |
| VABDN2050P.CAB | | Válvula Angular DN20 - Latón 1" CONEX: RM 3/4" LATON | 30,67 € |
| VABRDN2030P.CAB | | Válvula Salida DN20 -Latón C/RETENCION RACOR 3/4" CONEX: RM 3/4" | 30,60 € |
| VABRDN2040P.CAB | | Válvula Salida DN20 -Latón C/RETENCION RACOR 1" CONEX: RM 3/4" | 30,87 € |

VÁLVULA ANGULAR DN20 - BATERÍA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Válvula DN20 para conexión en Batería de contadores de agua.
- Aptas para instalación en redes de agua potable.
- Sistema antifraude y posibilidad de posición de bloqueo
- Latón estampado CW617N, según DIN17660.
- Mínima pérdida de carga.
- Doble prensaestopas con juntas de teflón.
- Pletina de batería.
- Juntas y tornillos para montaje incluidos.
- Presión de prueba: 25 bar. Presión de trabajo: 16 bar.
- Fabricadas según UNE-EN19804 con certificado de laboratorio LGAI. - Expediente: 10/101849-1887.

| Artículo | EAN | Descripción | PVR € |
|----------------|-----|---|---------|
| VABDN2030B.CAB | | Válvula Angular DN20 - Batería Laton RACOR 3/4" | 39,11 € |
| VABDN2040B.CAB | | Válvula Angular DN20 - Batería Laton RACOR 7/8" | 41,56 € |
| VABDN2050B.CAB | | Válvula Angular DN20 - Batería Laton RACOR 1" | 41,73 € |

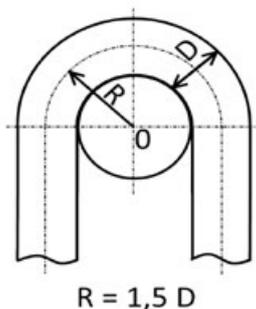
5. CONEXIONES FLEXIBLES

5.1. CONEXIONES PARA CALDERA

KIT DE CONEXIONES PARA CALDERAS MURALES



***Versión mejorada con aislamiento que minimiza los ruidos en la instalación.**



| Referencia | Descripción | PVR € |
|------------|---|-------|
| 423974 | Kit 5 Flexos Inox aislado. Conexión Caldera 200-400 Mm. | 63,33 |

COMPOSICIÓN DEL KIT

2 Extensibles Inox DN12 Macho-Hembra de 1/2" de longitud 200/400 + juntas de EPDM para agua.

2 Extensibles Inox DN20 Macho-Hembra de 3/4" de longitud 200/400 + juntas de EPDM para agua.

1 Extensible Inox DN12 Hembra-Hembra de 1/2" x 3/4" de longitud 200/400 + juntas de NBR para gas

MATERIALES

Tubo corrugado obtenido a partir de banda de acero inoxidable.

Tipos de acero inoxidable utilizados: AISI 321, AISI 304 o AISI 316L.

Conexiones fabricadas a partir de barras de: acero al carbono, latón CW619N, AISI 303 o AISI 304.

Juntas de EPDM, a excepción de la junta del extensible para gas (tubo blanco) que está fabricada en NBR.

RECUBRIMIENTO DEL TUBO DE GAS (BLANCO)

Recubrimiento termorretráctilado con adhesión a todas las ondulaciones del tubo corrugado, hecho en material PVC con propiedades retardantes de la llama.

Este recubrimiento también protege al tubo de la agresión del medio ambiente circundante sin afectar a la fuerza de extensión o contracción mecánica del tubo.

SOLDADURAS

Todas las soldaduras se llevan a cabo automáticamente utilizando el método TIG, en una atmósfera protegida por Argón, sin ningún tipo de aportación de material, a través de la fusión directa de los materiales base.

PRESION DE TRABAJO

La presión de trabajo para el tubo de gas (tubo blanco) está limitada a 0.4 Bar, en cumplimiento de la normativa vigente UNE-60713/1, que prevé su uso en aparatos con una capacidad máxima calorífica de 35kW.

"Para aplicaciones distintas a las indicadas, consulte a nuestro departamento técnico.

Para los tubos de agua, la presión máxima es de 10 Bar."

ESTANQUEIDAD

Las pruebas de estanqueidad se realizan en el 100% de la producción: cada pieza se prueba de forma individual y es sumergida en agua aplicándole internamente aire a presión a fin de probar todas las partes del tubo, principalmente las soldaduras.

Los ensayos por muestreo, incluyendo los destructivos, también se llevan a cabo en el laboratorio interno, tal y como exigen las normativas específicas vigentes.

RADIO DE CURVATURA

El radio de curvatura tiene que ser como mínimo 1,5 veces el diámetro exterior del tubo. Nunca por debajo de éste.

Si tenemos, por ejemplo, un tubo de diámetro exterior 18 mm, para realizar una curva de 180°, el radio mínimo de curvatura debería ser 27 mm. Ver figura.



5. CONEXIONES FLEXIBLES

5.2. CONEXIONES PARA SANITARIOS

TAQ (DN8)

Conexiones con trenza de acero inoxidable, gama específicamente diseñada para aplicaciones sanitarias.



Aplicaciones

Aplicaciones sanitarias



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| Diámetro exterior | Diámetro interior | Diámetro interior del racor | Caudal | Radio de corvatura mínimo | Presión de trabajo | Temperatura de trabajo | H2O potable |
|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------------|---------------------------|--------------------|------------------------|-------------|
| | | | | | | | |
| 12 mm | 8 mm | 6 mm | 28 l/min @ 3 bar | 30 mm | 10 bar | 90°C | Sí |

| Referencia | Racorería | Diámetro interior | Longitud | Descripción | PVR € |
|------------|-----------------|-------------------|----------|------------------------------|-------|
| 5661 | H 1/2" - H 1/2" | | 250 | TAQ HG-1212 CAB Flexible DN8 | 2,91 |
| 5662 | | | 300 | TAQ HG-1212 CAB Flexible DN8 | 3,06 |
| 5663 | | | 200 | TAQ HG-3812 CAB Flexible DN8 | 2,71 |
| 5664 | H 3/8" - H 1/2" | | 250 | TAQ HG-3812 CAB Flexible DN8 | 2,91 |
| 5665 | | | 300 | TAQ HG-3812 CAB Flexible DN8 | 3,11 |
| 5666 | | | 150 | TAQ HG-3838 CAB Flexible DN8 | 2,46 |
| 5667 | H 3/8" - H 3/8" | 8 | 200 | TAQ HG-3838 CAB Flexible DN8 | 2,49 |
| 5668 | | | 250 | TAQ HG-3838 CAB Flexible DN8 | 2,69 |
| 5669 | | | 300 | TAQ HG-3838 CAB Flexible DN8 | 2,80 |
| 5670 | | | 350 | TAQ HG-3838 CAB Flexible DN8 | 2,97 |
| 5671 | | | 400 | TAQ HG-3838 CAB Flexible DN8 | 3,37 |
| 5672 | M 1/2" - H 1/2" | | 250 | TAQ MG-1212 CAB Flexible DN8 | 2,97 |
| 5673 | | | 300 | TAQ MG-1212 CAB Flexible DN8 | 3,17 |
| 5674 | | | 400 | TAQ MG-1212 CAB Flexible DN8 | 3,54 |
| 5675 | M 3/8" - H 3/8" | 8 | 150 | TAQ MG-3838 CAB Flexible DN8 | 2,46 |
| 5676 | | | 200 | TAQ MG-3838 CAB Flexible DN8 | 2,49 |
| 5677 | | | 250 | TAQ MG-3838 CAB Flexible DN8 | 2,69 |
| 5678 | | | 300 | TAQ MG-3838 CAB Flexible DN8 | 2,89 |

5. CONEXIONES FLEXIBLES

5.2. CONEXIONES PARA SANITARIOS

EXTRA TWIST

Conexiones con trenza de acero inoxidable, una solución altamente fiable en materia de flexibles de gran caudal. Los flexibles EXTRA TWIST son extremadamente flexibles, no colapsan ni pinzan garantizando un caudal óptimo sin reducción de ningún tipo.



Aplicaciones



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| Diámetro exterior | Diámetro interior | Diámetro interior del racor | Caudal | Radio de curvatura mínimo | Presión de trabajo | Temperatura de trabajo | H2O potable |
|-------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------------|----------------------|------------------------|-------------|
| | | | | | | | |
| 25 mm | 19 mm | 15 mm | 120 l/min @ 3 bar | 35 mm | Sanitario - 16 bar | + 70°C | Sí |
| 32 mm | 26 mm | 20 mm | 200 l/min @ 3 bar | 45 mm | Calefacción - 12 bar | + 90°C | Sí |

| Referencia | Racorería | Diámetro interior | Longitud | Descripción | PVR € |
|------------|-----------------|-------------------|----------|---------------------|-------|
| 205863 | H 3/4" - H 3/4" | 19 | 400 | EXTRA TWIST MG-3434 | 13,34 |
| 205864 | | | 500 | EXTRA TWIST MG-3434 | 15,17 |
| 205865 | | | 600 | EXTRA TWIST MG-3434 | 17,14 |
| 205866 | H 1" - H 1" | 26 | 400 | EXTRA TWIST MG-1 | 19,26 |
| 205867 | | | 500 | EXTRA TWIST MG-1 | 21,69 |
| 205868 | | | 600 | EXTRA TWIST MG-1 | 24,26 |

6. BOMBAS DE USO DOMÉSTICO

6.1. ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES AGUA RESIDUALES

SERIE SUM-50

Electrobomba sumergible, ideal para achique de agua de lluvia, inundación de sótanos y bombeo de aguas sucias.



| Ref. artículo | Descripción | Descripción | Potencia (CV) | PVR € |
|---------------|-------------|--|---------------|-------|
| 9200 | SUM-50 | Bomba de achique en plástico con interruptor de nivel y 10 mts. de cable | 0,5 | 84,44 |

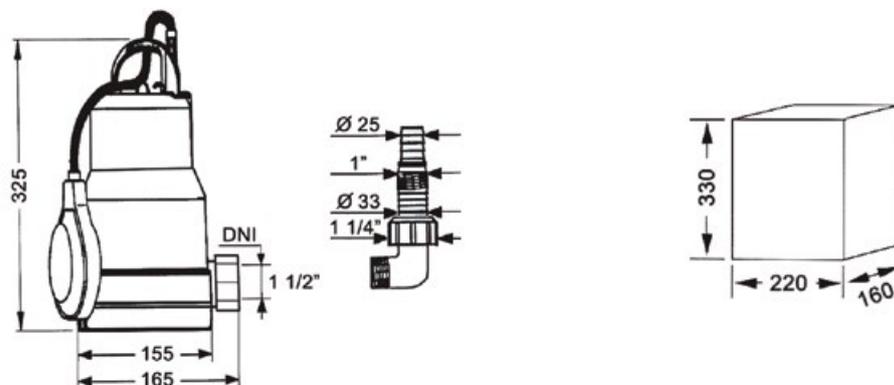
Características técnicas

- Motor: 2900 rpm refrigerado por agua bombeada.
- Grado de protección: IP-X8.
- Clase de aislamiento: B.
- Eje: Acero inoxidable.
- Cuerpo bomba: Polipropileno.
- Turbina: Noryl.
- Cierre mecánico: Cerámica / Grafito.
- Cable eléctrico: H07RN-F con enchufe Schuko x 10 m.
- Temperatura máx.: 35°C.
- Paso de sólidos: Ø 5mm.
- Inmersión máxima: 5 m.

Incluye interruptor de nivel, racord conexión manguera y protector térmico.



| Modelo | Potencia P ₂ | | Tensión 1~ 50Hz | Condens. (mF) | I (A) | Altura manométrica (m) | | | | | | | | Peso (kg) |
|--------|-------------------------|-----|-----------------|---------------|-------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|
| | W | HP | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| SUM-50 | 350 | 0,5 | 230 V | 6 | 1,5 | 9500 | 8900 | 7400 | 6300 | 5400 | 4600 | 3000 | 1300 | 4,6 |



6. BOMBAS DE USO DOMÉSTICO

6.1. ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES AGUA RESIDUALES

SERIE SUM-100W

Electrobomba sumergible, ideal para achique de agua de lluvia, inundación de sótanos y bombeo de aguas sucias.



| Ref. artículo | Modelo | Descripción | Potencia (CV) | PVR € |
|---------------|-----------|--|---------------|--------|
| 9206 | SUM-100 W | Bomba aguas residuales en plástico con interruptor de nivel y 10 mts. de cable | 1 | 119,11 |

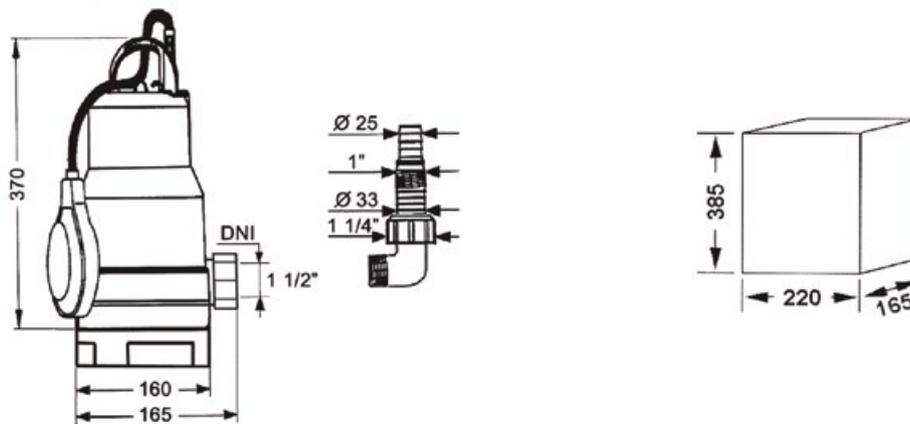
Características técnicas

- Motor: 2900 rpm refrigerado por agua bombeada.
- Grado de protección: IP-X8.
- Clase de aislamiento: B.
- Eje: Acero inoxidable.
- Cuerpo bomba: Polipropileno.
- Turbina: Noryl.
- Cierre mecánico: Cerámica / Grafito.
- Cable eléctrico: H07RN-F con enchufe Schuko x 10 m.
- Temperatura máx.: 35°C.
- Paso de sólidos: Ø 25mm.
- Inmersión máxima: 5 m.

Incluye interruptor de nivel, racord conexión manguera y protector térmico.



| Modelo | Potencia P ₂ | | Tensión 1~ 50Hz | Condens. (mF) | I (A) | Altura manométrica (m) | | | | | | | | Peso (kg) |
|------------------|-------------------------|----|-----------------|---------------|-------|------------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-----------|
| | W | HP | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| SUM-100 W | 750 | 1 | 230 V | 16 | 3 | 16000 | 15500 | 15000 | 13500 | 11500 | 9800 | 7700 | 5400 | 6,2 |



6. BOMBAS DE USO DOMÉSTICO

6.1. ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES AGUA RESIDUALES

SERIE SX-50

Electrobomba sumergible, ideal para achique de agua de lluvia, inundación de sótanos y bombeo de aguas sucias.



| Ref. artículo | Modelo | Descripción | Potencia (CV) | PVR € |
|---------------|--------|--|---------------|--------|
| 9210 | SX-50 | Bomba de achique en inoxidable con interruptor de nivel y 10 mts. de cable | 0,5 | 119,11 |

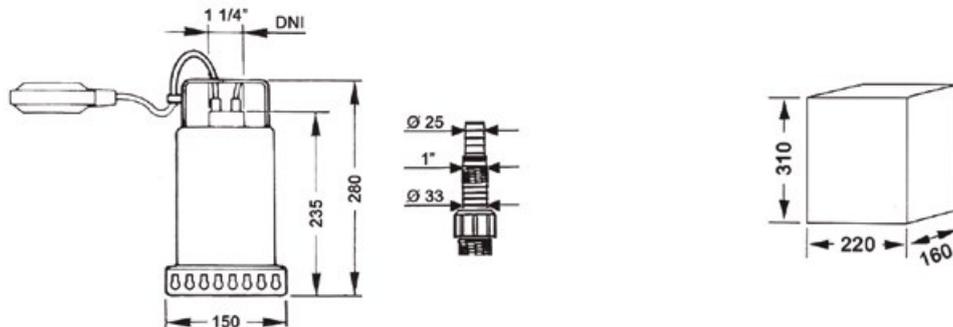
Características técnicas

- Motor: 2900 rpm refrigerado por agua bombeada.
- Grado de protección: IP-X8.
- Clase de aislamiento: B.
- Eje y cuerpo bomba: Acero inoxidable.
- Turbina: Noryl.
- Cierre mecánico: Cerámica / Grafito.
- Cable eléctrico: H07RN-F con enchufe Schuko x 10 m.
- Temperatura máx.: 35°C.
- Paso de sólidos: Ø 5mm.
- Inmersión máxima: 5 m.

Incluye interruptor de nivel, racord conexión manguera



| Modelo | Potencia P ₂ | | Tensión 1~ 50Hz | Condens. (mF) | I (A) | Altura manométrica (m) | | | | | | | Peso (kg) |
|--------|-------------------------|-----|-----------------|---------------|-------|------------------------|------|------|------|------|------|-----|-----------|
| | W | HP | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| SX-50 | 350 | 0,5 | 230 V | 8 | 1,3 | 8000 | 7500 | 6100 | 5400 | 4200 | 2700 | 500 | 5,0 |



6. BOMBAS DE USO DOMÉSTICO

6.1. ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES AGUA RESIDUALES

SERIE SX-100W

Electrobomba sumergible, ideal para achique de agua de lluvia, inundación de sótanos y bombeo de aguas sucias.



| Ref. artículo | Modelo | Descripción | Potencia (CV) | PVR € |
|---------------|----------|--|---------------|--------|
| 9216 | SX-100 W | Bomba aguas residuales en inoxidable con interruptor de nivel y 10 mts. de cable | 1 | 140,22 |

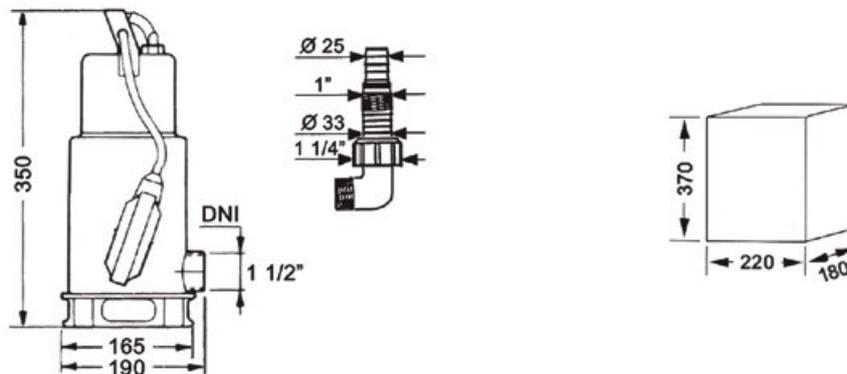
Características técnicas

- Motor: 2900 rpm refrigerado por agua bombeada.
- Grado de protección: IP-X8.
- Clase de aislamiento: B.
- Eje y cuerpo bomba: Acero inoxidable.
- Turbina: Noryl.
- Cierre mecánico: Cerámica / Grafito.
- Cable eléctrico: H07RN-F con enchufe Schuko x 10 m.
- Temperatura máx.: 35°C.
- Paso de sólidos: Ø 25mm.
- Inmersión máxima: 5 m.

Incluye interruptor de nivel, racord conexión manguera y protector térmico.



| Modelo | Potencia P ₂ | | Tensión 1~ 50Hz | Condens. (mF) | I (A) | Altura manométrica (m) | | | | | | | | | Peso (kg) |
|-----------------|-------------------------|----|-----------------|---------------|-------|------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|-----------|
| | W | HP | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| SX-100 W | 750 | 1 | 230 V | 8 | 2,8 | 13500 | 12700 | 12000 | 10000 | 8200 | 6500 | 5100 | 3900 | 1400 | 7,0 |



6. BOMBAS DE USO DOMÉSTICO

6.2. ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES AGUAS LIMPIAS

SERIE SILVER

Electrobombas sumergibles multicelulares ideales para su instalación en depósitos y pozos abiertos.



| Ref. artículo | Modelo | Descripción | Potencia (CV) | PVR € |
|---------------|--------------|---|---------------|--------|
| 9103 | SILVER-100 M | Bomba sumergible para depósitos y pozos con interruptor de nivel y Controlbox | 1 | 326,00 |
| 9105 | SILVER-150 M | Bomba sumergible para depósitos y pozos con interruptor de nivel y Controlbox | 1,5 | 364,67 |

Características técnicas:

- Motor: 2850 rpm, refrigerado por agua bombeada.
- Grado de protección: IP-68.
- Clase de aislamiento: B.

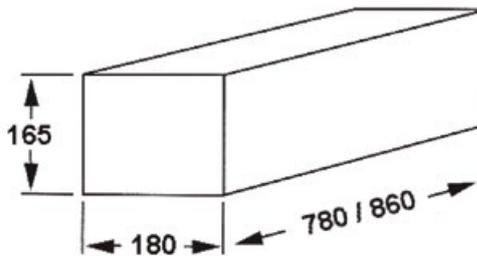
Eje, camisa, cuerpo impulsión y rejilla aspiración:

- Acero inoxidable.
- Turbinas y difusores: Noryl.
- Cierres mecánicos (doble): Cerámica / Grafito.
- Cable eléctrico: 15 m. 4x1mm².
- Temperatura máx.: 35°C.
- Inmersión máxima: 20 m.
- Contenido arena: 40 g/m³ max. pH admitido: 6,5 a 8,5.



Todos los modelos incluyen interruptor de nivel y CONTROLBOX con interruptor ON/OFF, condensador y disyuntor incorporados.

| Modelo | Potencia P ₂ | | Condens. (mF) | I (A) 1- 230V | Altura manométrica (m) | | | | | | | Ø DNI | Peso (kg) | Ø Bomba (mm) | Altura (mm) |
|--------------|-------------------------|-----|---------------|---------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|--------|-----------|--------------|-------------|
| | kW | HP | | | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | 7000 | | | | |
| Caudal (l/h) | | | | | | | | | | | | | | | |
| SILVER-100 M | 0,75 | 1 | 30 | 5,4 | 40 | 38 | 36 | 31 | 25 | 17 | 10 | 1 1/4" | 13,2 | 128 | 510 |
| SILVER-150 M | 1,1 | 1,5 | 35 | 7,5 | 60 | 56 | 54 | 47 | 37 | 26 | 15 | 1 1/4" | 16,2 | 128 | 605 |



6. BOMBAS DE USO DOMÉSTICO

6.3. ELECTROBOMBAS MULTICELULARES HORIZONTALES

SERIE BM

Electrobombas multicelulares. Ideales para grupos de presión domésticos y riegos.



Características técnicas:

- Motor: 2900 rpm, cerrado con ventilación externa.
- Grado de protección: IP-55.
- Clase de aislamiento: F.
- Eje: Acero inoxidable AISI 304.
- Cuerpo de bomba y de unión: Fundición de hierro.
- Turbinas: Noryl.
- Difusores: Noryl + anillo de acero inoxidable.
- Cierre mecánico: Cerámica / Grafito.
- Temperatura máx.: 40°C

Incluye protector térmico y cable eléctrico con conector SCHUKO-M.

| Ref. artículo | Modelo | Descripción | Potencia (CV) | PVR € |
|---------------|----------|---|---------------|--------|
| 9019 | BM-80/3 | Bomba multicelular de 3 turbinas con cable y enchufe Schuko-M | 0,75 | 180,44 |
| 9020 | BM-100/4 | Bomba multicelular de 4 turbinas con cable y enchufe Schuko-M | 1 | 193,78 |
| 9021 | BM-130/5 | Bomba multicelular de 5 turbinas con cable y enchufe Schuko-M | 1,3 | 218,89 |



| Modelo | Potencia P ₂ | | Tensión 1- 50Hz | Condens. (mF) | I (A) | Altura manométrica (m) | | | | | | | | | | Peso (kg) | |
|----------|-------------------------|------|-----------------|---------------|-------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|------|
| | W | HP | | | | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | | |
| BM-80/3 | 550 | 0,75 | 230 V | 14 | 4,0 | 4700 | 4100 | 3500 | 2800 | 2000 | 800 | | | | | | 12,0 |
| BM-100/4 | 750 | 1 | 230 V | 20 | 5,0 | 5000 | 4700 | 4500 | 4300 | 4000 | 3400 | 2400 | 500 | | | 12,5 | |
| BM-130/5 | 950 | 1,3 | 230 V | 25 | 6,3 | 5200 | 5100 | 5000 | 480 | 4600 | 4400 | 4100 | 3700 | 3000 | 1800 | 13,5 | |

Con este modelo se pueden montar los grupos de presión:

GP - BM83/AQUACONTROL-MC

GP - BM104/AQUACONTROL-MC

GP - BM135/AQUACONTROL-MC



6. BOMBAS DE USO DOMÉSTICO

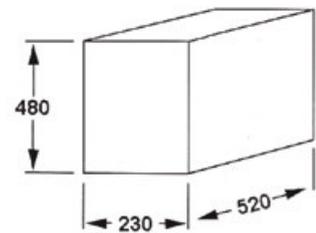
6.4. GRUPOS DE PRESIÓN MULTICELULARES HORIZONTALES

SERIE GP-BM

Grupos de presión ideales para viviendas domésticas y riegos por aspersión.



| Ref. artículo | Descripción | PVR € |
|---------------|--|--------|
| 9419 | Grupo de Presión con Aquacontrol 0,75 CV GP-BM 83/AQUAC. | 239,78 |
| 9420 | Grupo de Presión con Aquacontrol 1 CV GP-BM 104/AQUAC. | 253,56 |
| 9421 | Grupo de Presión con Aquacontrol 1,3 CV GP-BM 135/AQUAC. | 278,44 |



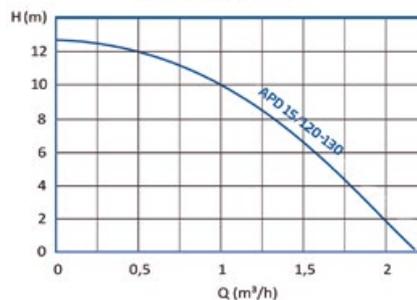
| Modelo | Potencia P ₂ | | Tensión 1~ 50Hz | I (A) | Altura manométrica (m) | | Caudal (l/h) | | Peso (kg) |
|--------------|-------------------------|------|-----------------|-------|------------------------|------|--------------|------|-----------|
| | kW | HP | | | Mín. | Máx. | Máx. | Mín. | |
| BM-83/ACUAC | 0,55 | 0,75 | 230 V | 4,0 | 10 | 35 | 4700 | 800 | 14,0 |
| BM-104/ACUAC | 0,75 | 1 | 230 V | 5,0 | 10 | 45 | 5000 | 500 | 14,4 |
| BM-135/ACUAC | 0,95 | 1,3 | 230 V | 6,3 | 10 | 55 | 5200 | 1800 | 15,4 |

AUMENTADOR DE PRESIÓN DOMÉSTICO. SERIE APD



| Ref. | EAN | Descripción | PVR € |
|--------|---------------|--|--------|
| 424483 | 8436569424483 | Aumentador presión doméstico +1,2 bares 15/120-130 APD 1,2 | 259,79 |
| 426333 | 8436569426333 | Aumentador Presión Doméstico +1,2 Bares 15/120-130 Apd1,2 Inox | 578,00 |

DATOS TÉCNICOS



CARACTERÍSTICAS

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| Q _{max} | Hasta 2,2 m ³ /h |
| H _{max} | Hasta 12,2 m |
| DN | 15 |
| Conexión a tubería | G 1 |
| Instalación | En rosca |
| Tipo de aislamiento | F |
| Grado de protección | IP 44 |
| Longitud adecuada | 130 |
| Voltaje | 1 ~ 230V, 50 Hz |
| P _{máx} (W) | 100 |
| I _{máx} (A) | 0,8 |
| Temp. ambiente | de +5°C a +40°C |
| Temp. del medio | de +5 a +95°C |

6. BOMBAS DE USO DOMÉSTICO

6.5. BOMBAS AUTOASPIRANTES TIPO JET

SERIE JET

Electrobomba autoaspirante ideal para pequeños riegos y grupos de presión. Autoaspirantes hasta 7 m.



| Ref. artículo | Modelo | Descripción | Potencia (CV) | PVR € |
|---------------|------------|---|---------------|--------|
| 9010 | *JET-100 M | Bomba Jet con cuerpo de fundición, turbina en plástico y cable Schuko-M | 1 | 157,78 |
| 9012 | JET-150 M | Bomba Jet con cuerpo de fundición, turbina en latón y cable Schuko-M | 1,5 | 316,67 |

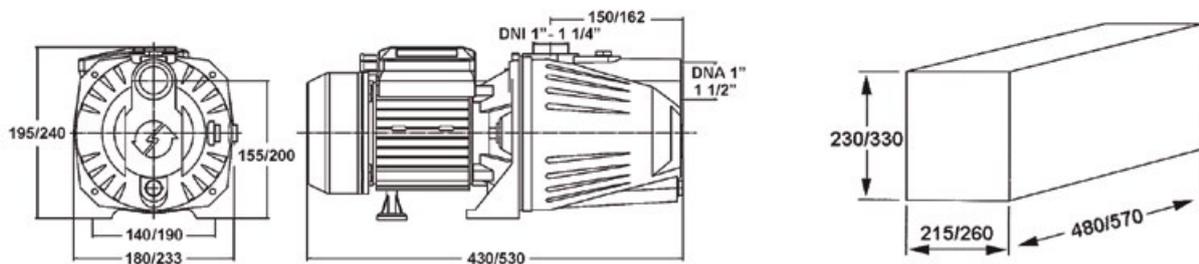
Características técnicas:

- Motor: 2900 rpm, cerrado con ventilación externa.
- Grado de protección: IP-44.
- Clase de aislamiento: F.
- Eje: Acero inoxidable AISI 304.
- Cuerpo y soporte bomba: Fundición de hierro.
- Turbina: Noryl (100M) / Latón (150M).
- Difusor y venturi: Noryl.
- Cierre mecánico: Cerámica / Grafito.
- Temperatura máx.: 35°C.

Incluye protector térmico y cable eléctrico con conector SCHUKO-M.



| Modelo | Potencia P ₂ | | Tensión 1~ 50Hz | Condens. (mF) | I (A) | Altura manométrica (m) | | | | | | | | | | Peso (kg) | |
|-----------|-------------------------|-----|-----------------|---------------|-------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|--|-----------|------|
| | kW | HP | | | | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | | | |
| JET-100-M | 0,75 | 1 | 230 V | 20 | 4,0 | 3000 | 2700 | 2400 | 1700 | 1200 | 700 | | | | | | 15,0 |
| JET-150-M | 1,1 | 1,5 | 230 V | 30 | 8,0 | 4000 | 3600 | 3200 | 2800 | 2300 | 2000 | 1700 | 1100 | 700 | | 29,0 | |



Con este modelo se pueden montar los grupos de presión:

GP - JET100/AQUACONTROL-MC

GP - JET150/AQUACONTROL-MC



6. BOMBAS DE USO DOMÉSTICO

6.6. ACCESORIOS

PRESOSTATO



| Ref. artículo | Descripción | PVR € |
|---------------|---|-------|
| 9620 | PRESOSTATO PR-12 - 4,5 kg/cm ² | 8,67 |

| Modelo | Tensión | I max. | Regulación | Conexión |
|--------|----------|--------|----------------------------|----------|
| PR-1 | 1 ~ 230V | 12 A | 2 - 4,5 kg/cm ² | 1/4" GAS |

REGULADOR

Regulador de presión diseñado para el control automático de electrobombas. Mientras exista un consumo de agua, mantiene conectada la bomba a una presión constante según el caudal solicitado.

| Ref. artículo | Descripción | PVR € |
|---------------|--|-------|
| 9602 | Regulador de presión con manómetro y juego de cables con Schuko M (línea) y H bomba) | 45,78 |



Ventajas:

- No necesita regulación ni mantenimiento.
- Incorpora manómetro, válvula de retención y sistema de protección por falta de agua.

Se suministra con cable eléctrico + conector SCHUKO-M y cable eléctrico + conector SCHUKO hembra para la conexión directa de la bomba.



| Modelo | Tensión | Frecuencia | I max. | T° max. | Presión arranque | Presión max. | Protección | Conexión |
|----------------|----------|------------|--------|---------|------------------|--------------|------------|----------|
| REGULADOR 9602 | 1 ~ 230V | 50 / 60 Hz | 10 A | 60 °C | 1,5 BAR | 10 BAR | IP-65 | R - 1" |

6. BOMBAS DE USO DOMÉSTICO

6.7. BOMBAS CIRCULADORAS PARA AGUA CALIENTE SANITARIA

SERIE BCAS SANIT

NUEVO



| Ref. artículo | Código EAN | Modelo | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|----------------------|---|--------|
| 423691 | 8436569423691 | BCAS SANIT 15/60-130 | Bomba circuladora 3V con cuerpo de bronce | 195,02 |
| 423707 | 8463539423707 | BCAS SANIT 25/60-130 | Bomba circuladora 3V con cuerpo de bronce | 199,89 |
| 423714 | 8436569423714 | BCAS SANIT 32/80-180 | Bomba circuladora 3V con cuerpo de bronce | 549,38 |

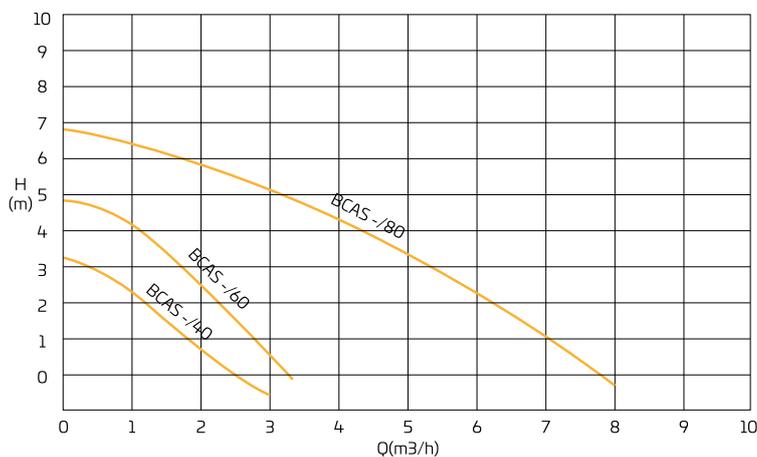
Bomba de circulación de agua de 3 velocidades. Compuesta por un cuerpo de de bronce, construcción robusta y funcionamiento libre de mantenimiento.

Características técnicas/material

- Revestimiento hidráulico de bronce
- Propulsor de poliamida y PES
- Asta de acero inoxidable AISI 316 y cerámica
- Rodamientos de grafito y cerámica
- Rotor de acero inoxidable AISI 316
- Presión mínima de entrada:
0,05 bar < 75°C (Tª del fluido)
0,28 bar < 90°C (Tª del fluido)

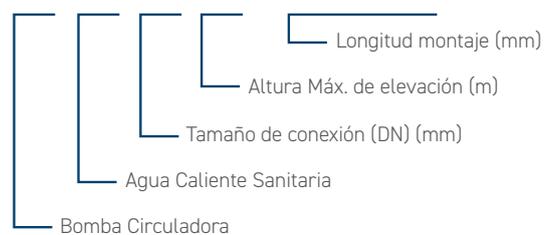
| Modelo | Long. montaje (mm) | Altura Máx. (m) | DN | Q max. (m³/h) | H max. (m) | Conex. tubería | P. max. (W) | Peso (Kg) | Instalación | Clase de aislamiento | Grado de protección | Tensión |
|-----------|--------------------|-----------------|----|---------------|------------|----------------|-------------|-----------|-------------|----------------------|---------------------|-----------------|
| 15/60-130 | 130 | 60 | 15 | 4,4 | 5,7 | Rp 1/2 | 50 | 2,4 | Roscada | H | IP 44 | 1 ~ 230V, 50 Hz |
| 25/60-130 | | | 25 | 4,4 | 5,7 | Rp 1 | 50 | 2,45 | | | | |
| 32/80-180 | 180 | 80 | 32 | 11 | 7,4 | Rp 1 1/4 | 210 | 5 | | | | |

Gama de prestaciones



Nomenclatura

BC AS XX/XX - 130 (180)



6. BOMBAS DE USO DOMÉSTICO

6.8. BOMBAS CIRCULADORAS PARA CALEFACCIÓN

SERIE BCC PLUS

NUEVO


Bomba de circulación de rotor húmedo controlada electrónicamente para todos los sistemas de calefacción, aire acondicionado, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales, utilizados según VDI 2035.

Control simple: Todo en un botón

Botón parpadea - modo proporcional
Pulsar brevemente para cambiar de curvas. Mantener 5s y con la luz encendida para el modo constante.

| Ref. artículo | Código EAN | Modelo | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|----------------------|---|--------|
| 423523 | 8436569423523 | BCC PLUS 25/40 - 130 | Bomba circuladora electrónica para calefacción. | 175,54 |
| 423530 | 8436569423530 | BCC PLUS 25/60 - 130 | Bomba circuladora electrónica para calefacción. | 190,23 |
| 423547 | 8436569423547 | BCC PLUS 25/40 - 180 | Bomba circuladora electrónica para calefacción. | 175,54 |
| 423554 | 8436569423554 | BCC PLUS 25/60 - 180 | Bomba circuladora electrónica para calefacción. | 190,23 |
| 423561 | 8436569423561 | BCC PLUS 25/80 - 180 | Bomba circuladora electrónica para calefacción. | 207,44 |
| 423578 | 8436569423578 | BCC PLUS 32/80 - 180 | Bomba circuladora electrónica para calefacción. | 211,95 |

Detalles del producto:

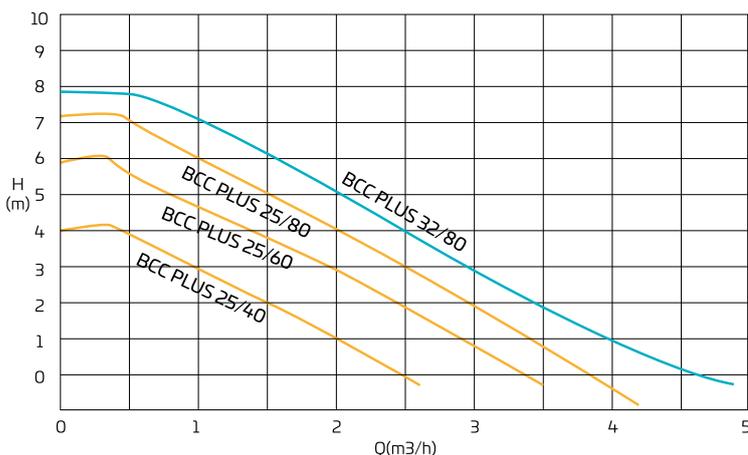
- Tecnología de imanes permanentes ECM con eficiencia energética.
- Control proporcional de la presión.
- Velocidad constante.
- Protección eléctrica integrada.
- Fácil instalación y funcionamiento silencioso.
- Ventilación automática de aire.
- Calidad y construcción compacta para una mayor durabilidad.

Características técnicas/material

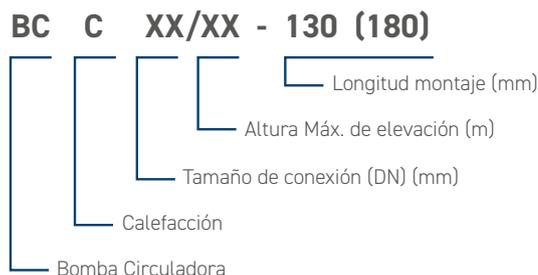
- Revestimiento hidráulico de hierro fundido y bronce
- Propulsor de poliamida
- Asta de cerámica
- Rodamientos de cerámica
- Rotor de acero inoxidable AISI 316
- Presión mínima de entrada:
 - 0,05 bar < 75°C (Tª del fluido)
 - 0,28 bar < 90°C (Tª del fluido)

| Modelo | Long. montaje (mm) | Altura Máx. | DN | Q max. (m³/h) | H max. (m) | Conex. tubería | EEl | P. max. (W) | Peso (Kg) | Clase de aislamiento | Grado de protección | Tensión | |
|-----------|--------------------|-------------|----|---------------|------------|----------------|------|-------------|-----------|----------------------|---------------------|-----------------|------|
| 25/40-130 | 130 | 40 | 25 | 3,32 | 4,1 | Rp 1 | 0,16 | 20 | 2,2 | F | IP 44 | 1 ~ 230V, 50 Hz | |
| 25/60-130 | | 60 | | 3,31 | 5,76 | | | 35 | 2,2 | | | | |
| 25/40-180 | 180 | 40 | 25 | 3,32 | 4,1 | Rp 1 | 0,16 | 20 | 2,4 | F | IP 44 | 1 ~ 230V, 50 Hz | |
| 25/60-180 | | 60 | | 3,31 | 5,76 | | | 35 | 2,4 | | | | |
| 25/80-180 | | 80 | | 3,46 | 7,66 | | | 0,20 | 55 | | | | 2,4 |
| 32/80-180 | | 80 | | 32 | 3,46 | | | 7,66 | Rp 1 1/4 | | | | 0,20 |

Gama de prestaciones



Nomenclatura



6. BOMBAS DE USO DOMÉSTICO

6.8. BOMBAS CIRCULADORAS PARA CALEFACCIÓN

SERIE BCC COMPACT

NUEVO



**KIT DE AISLAMIENTO
Incluido**

Bomba de circulación de rotor húmedo controlada electrónicamente para todos los sistemas de calefacción, aire acondicionado, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales, utilizados según VDI 2035.

Control simple: Todo en un botón
PRESIÓN PROPORCIONAL:



PRESIÓN CONSTANTE:



Control simple: Todo en un botón
VELOCIDAD CONSTANTE:



Características técnicas/material

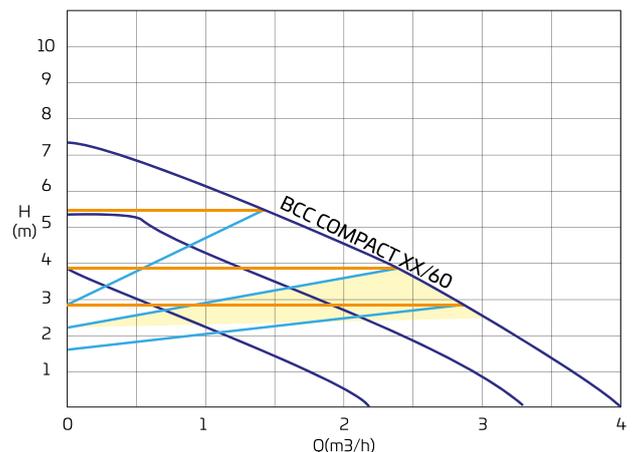
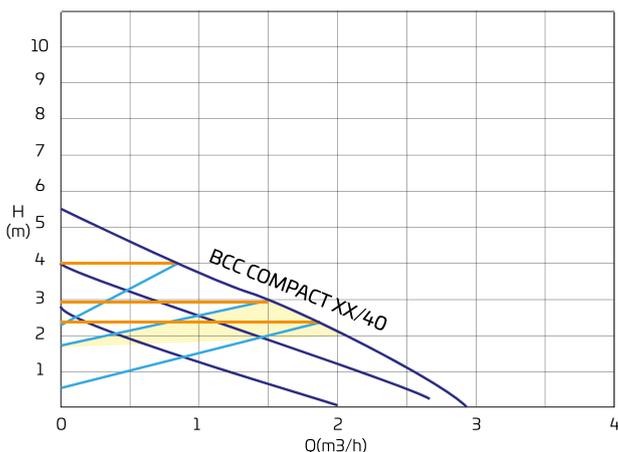
- Revestimiento hidráulico de hierro fundido y bronce
- Propulsor de poliamida
- Asta de cerámica
- Rodamientos de cerámica
- Rotor de acero inoxidable AISI 316

Detalles del producto:

- Detección de funcionamiento en seco; Evita que la bomba se quemara cuando se ejecuta sin medios.
- Diseño ultraligero; Pesa 1,9 Kg.
- 3 Curvas de presión proporcional para el calentamiento del radiador.
- 3 Curvas de presión constante para calefacción de suelo radiante
- 3 Curvas de velocidad fija para calderas, ventilación y ACS.
- Modo verano automático para evitar el bloqueo después de largos periodos de inactividad.
- Alto par de arranque

Gama de prestaciones

■ Curva de velocidad fija ■ Curva de presión constante ■ Curva proporcional ■ Modo automático



6. BOMBAS DE USO DOMÉSTICO

6.8. BOMBAS CIRCULADORAS PARA CALEFACCIÓN

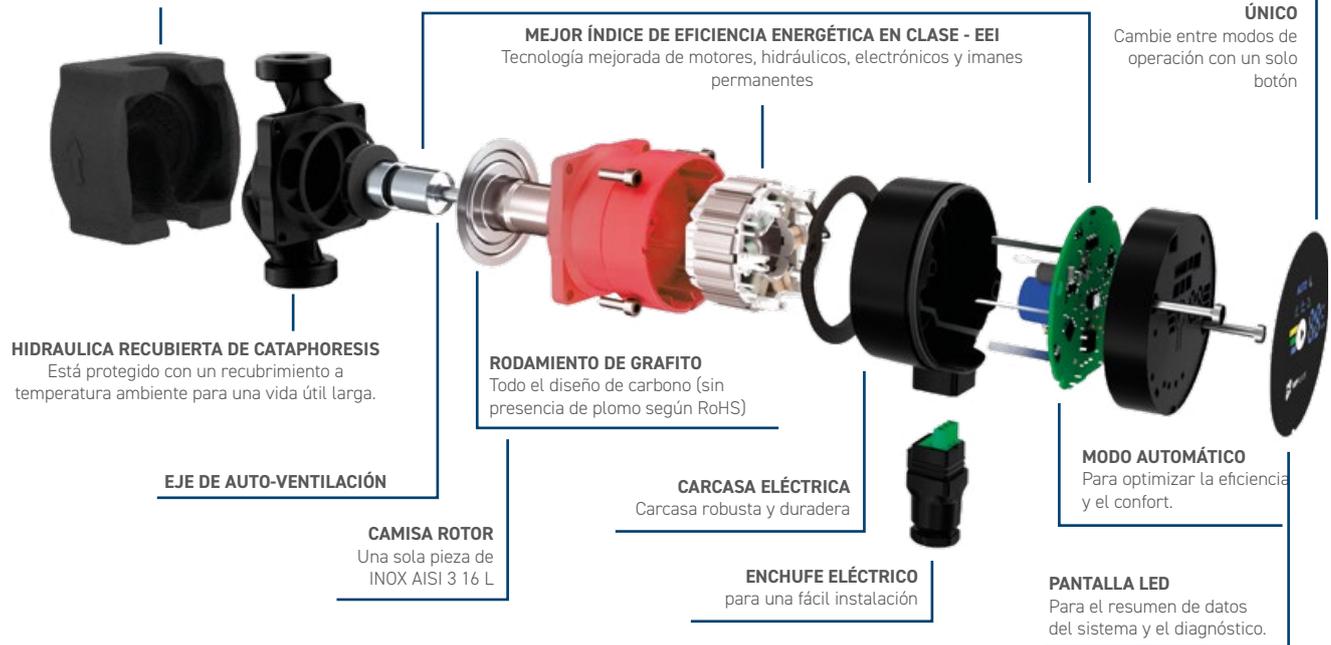
SERIE BCC COMPACT

NUEVO

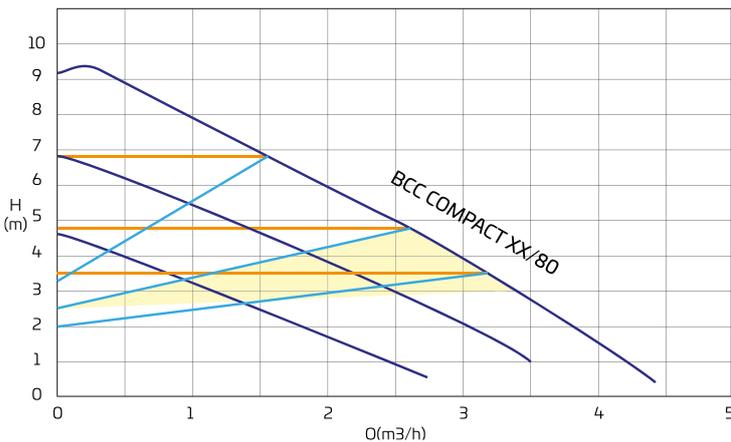
| Modelo | Long. montaje (mm) | Altura Máx. | DN | Q max. (m ³ /h) | H max. (m) | Conex. tubería | EEl | P. max. (W) | I. máx. (A) | Clase de aislamiento | Grado de protecc. | Tensión | |
|------------|--------------------|-------------|------|----------------------------|------------|----------------|----------|-------------|-------------|----------------------|-------------------|-----------------|------|
| 15/40-130 | 130 | 40 | 15 | 3,0 | 4,3 | Rp 1/2 | 0,14 | 20 | 0,20 | F | IP 44 | 1 ~ 230V, 50 Hz | |
| 15/80-130 | | 80 | | 4,4 | 8,2 | | 0,18 | 50 | 0,50 | | | | |
| 25/40-130 | | 40 | 25 | 3,0 | 4,3 | Rp 1 | 0,14 | 20 | 0,20 | | | | |
| 25/60-130 | | 60 | | 4,0 | 6,1 | | 0,16 | 35 | 0,35 | | | | |
| 25/80-130 | | 80 | | 4,4 | 8,2 | | 0,18 | 50 | 0,50 | | | | |
| 25/100-130 | 130 | 5,6 | 10,1 | Rp 1 1/2 | 0,18 | 90 | 0,45 | | | | | | |
| 25/40-180 | 180 | 40 | 25 | 3,0 | 4,3 | Rp 1 | 0,14 | 20 | 0,20 | F | IP 44 | 1 ~ 230V, 50 Hz | |
| 25/60-180 | | 60 | | 4,0 | 6,1 | | Rp 1 | 0,16 | 35 | | | | 0,35 |
| 32/60-180 | | 60 | 25 | 4,0 | 6,1 | Rp 1 1/4 | 0,16 | 35 | 0,35 | | | | |
| 25/80-180 | | 80 | | 4,4 | 8,2 | | Rp 1 | 0,18 | 50 | | | | 0,50 |
| 32/80-180 | | 80 | | 4,4 | 8,2 | | Rp 1 1/4 | 0,18 | 50 | | | | 0,50 |
| 25/100-180 | 180 | 5,6 | 10,1 | Rp 1 1/2 | 0,18 | 90 | 0,45 | | | | | | |

AISLAMIENTO DE UNA SOLA PIEZA

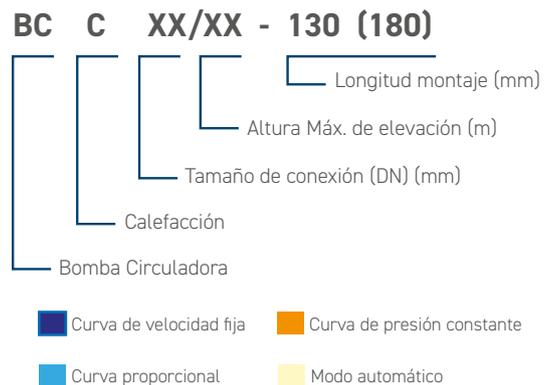
Protección para la bomba y ahorro de energía. Construido en una pieza para una fácil instalación.



Gama de prestaciones



Nomenclatura



6. BOMBAS DE USO DOMÉSTICO

6.8. BOMBAS CIRCULADORAS PARA CALEFACCIÓN

SERIE BCC PRO

NUEVO



Características BCC PRO

- La detección de funcionamiento en seco evita que la bomba se quemara cuando se ejecuta sin medios
- La pantalla numérica muestra los datos de funcionamiento de la bomba: potencia (W), cabezal (mca), flujo (m³ / h), códigos de error
- Diseño ultraligero la bomba más ligera, pesa 1.9Kg
- El modo automático es el mejor modo de operación para optimizar la eficiencia y la comodidad.
- 3 curvas de presión proporcional para el calentamiento del radiador
- 3 curvas de presión constante para calefacción de suelo radiante.
- 3 curvas de velocidad fija para calderas, ventilación y agua caliente sanitaria.
- Modo nocturno en combinación con uno de los modos mencionados anteriormente
- Modo de verano automático para evitar el bloqueo después de largos periodos de inactividad.
- Alto par de arranque.

| Ref. artículo | Código EAN | Modelo | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|---------------------|--|--------|
| 424407 | 8436569424407 | BCC PRO 25/80 - 130 | Bomba circuladora electrónica digital para calefacción | 367,77 |
| 424414 | 8436569423530 | BCC PRO 25/80 - 180 | Bomba circuladora electrónica digital para calefacción | 367,77 |
| 426319 | 8436569426319 | BCC PRO 25/100-130 | Bomba circuladora electrónica para calefacción | 578,00 |
| 426326 | 8436569426326 | BCC PRO 25/100-180 | Bomba circuladora electrónica para calefacción | 578,00 |

CARACTERÍSTICAS

| | BCC PRO 25/80-130 | BCC PRO 25/80-180 |
|----------------------|-------------------|-------------------|
| Tensión | 1~230 V | |
| Frecuencia | 50/60 Hz | |
| Potencia nominal | 50 w | |
| Rpm | 5600 (1/min) | |
| Clase aislamiento | F | |
| Consumo corriente | 0.45 A | |
| Protección declarada | IP44 | |
| Protección térmica | NTC | |

INSTALACIÓN

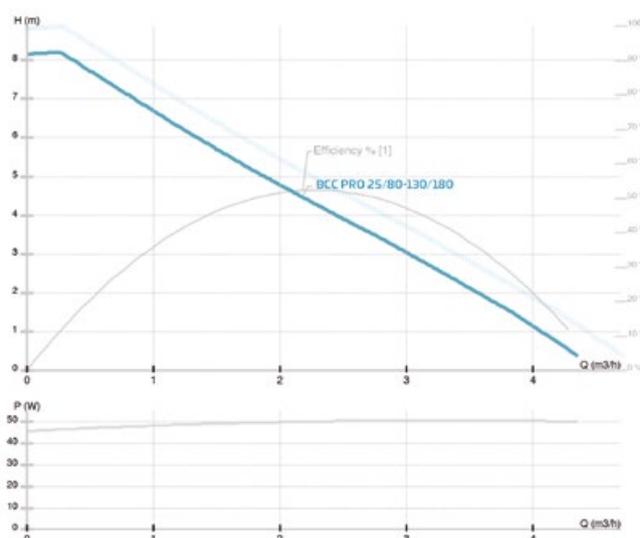
| | | |
|--------------------------|----------------------------|--------|
| Fluido permitido | Water VDI 2035, glycol 40% | |
| Temperatura fluido | -10.0 ÷ 110.0 [°C] | |
| Temperatura máx ambiente | 40 °C | |
| Medida | 130 mm | 180 mm |
| DN1 | 25 mm | |
| Conexión | G 1 ½ | |
| Presión máxima | 1.0 MPa | |

MATERIALES

| | | |
|-----------------------|------------------|--|
| Material cojinete | Acero al carbono | |
| Material impulsor | Noryl Fe 1630PW | |
| Material cuerpo bomba | Hierro fundido | |
| Material eje | AISI 420 | |

FUNCIONES OPERATIVAS

| | |
|---|--|
| <p>MODO AUTOMÁTICO At start</p> | <p>+ MODO NOCHE 10x</p> |
| <p>PRESIÓN PROPORCIONAL 1x 2x 3x</p> | <p>+ MODO NOCHE 11x 12x 13x</p> |
| <p>PRESIÓN CONSTANTE 4x 5x 6x</p> | <p>+ MODO NOCHE 14x 15x 16x</p> |
| <p>VELOCIDAD CONSTANTE 7x 8x 9x</p> | <p>+ MODO NOCHE 17x 18x 19x</p> |



6. BOMBAS DE USO DOMÉSTICO

6.8. BOMBAS CIRCULADORAS PARA CALEFACCIÓN

SERIE BCC SMART

NUEVO

**Bomba de circulación de rotor húmedo controlada electrónicamente**

Para todos los sistemas de calefacción, aire acondicionado, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales, utilizados según VDI 2035.

Bomba de alta eficiencia de funcionamiento en húmedo con función de adaptación automática:

- Tecnología de imanes permanentes ECM con alta eficiencia energética
- Pantalla LED de control
- Protección eléctrica integrada
- Fácil manejo e instalación, funcionamiento silencioso y ventilación automática
- Calidad y construcción compacta para una mayor durabilidad

Funcionamiento automático

- Adaptación inmediata al sistema

Ajuste manual

- Presión proporcional, presión constante, velocidad constante, modo nocturno

Medios permitidos

Los parámetros del agua mezclada con glicol deben comprobarse en la mezcla de agua con más del 20% de glicol.

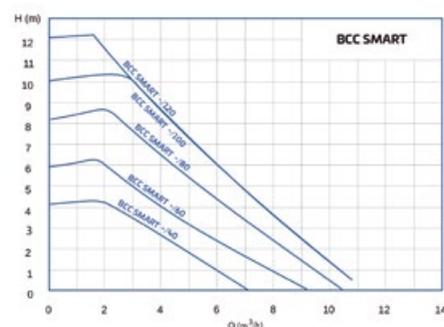
Medios líquidos puros, no explosivos, libres de aceites minerales y partículas sólidas.

Temperatura del fluido de - 10°C a + 110°C, temperatura ambiente max. 40°C.

| Ref. | Código EAN | Modelo | Descripción | PVR € |
|--------|---------------|----------------------|--|----------|
| 424421 | 8436569424421 | BCC SMART 25/80-180 | Bomba circuladora electrónica digital para calefacción | 843,53 |
| 424438 | 8436569424438 | BCC SMART 25/120-180 | Bomba circuladora electrónica digital para calefacción | 1.008,56 |
| 424445 | 8436569424445 | BCC SMART 32/80-180 | Bomba circuladora electrónica digital para calefacción | 904,68 |
| 424452 | 8436569424452 | BCC SMART 32/120-180 | Bomba circuladora electrónica digital para calefacción | 1.130,83 |

| Especificaciones técnicas | 25/80-180 | 25/120-180 | 32/80-180 | 32/120-180 |
|---------------------------|--|------------|-----------|------------|
| Qmax | 12,3 | 10,77 | 12,3 | 10,77 |
| Hmax | 8,4 | 12,07 | 8,4 | 12,07 |
| P | PN10 bar | | | |
| DN | 25 | 32 | 40 | 50 |
| Conexión de tubería | Rp 1/ Rp 1½ | | | |
| Instalación | Brida, roscada | | | |
| Clase de aislamiento | F | | | |
| Grado de protección | IP 44 | | | |
| Tensión | 1 ~ 230V, 50 Hz | | | |
| Presión mínima de entrada | 0.05 bar <75 °C (temperatura del fluido) 0.28 bar <90 °C (temperatura del fluido) | | | |
| EEl | ≤0,20 | | | |
| Longitud de montaje [mm] | 180 | | | |
| Tubo | G 1 1/2 | | G 2 | |
| Pmax [W] | 140 | 180 | 140 | 180 |
| Peso [kg] | 3,25 | | 3,4 | |

| Materiales | |
|--------------------------|---------------------------|
| Revestimiento hidráulico | Hierro fundido/bronce |
| Propulsor | PES |
| Asta | Acero inoxidable AISI 316 |
| Rodamientos | Grafito |
| Rotor | Acero inoxidable AISI 316 |



ACCESORIOS SERIE BCC SMART



Módulo control SSR

Módulo control NMTC

| Ref. | Código EAN | Descripción | PVR € |
|--------|---------------|--|--------|
| 424469 | 8436569424469 | Módulo control SSR para gama BCC SMART (entrada digital y salida relé) | 154,88 |
| 424476 | 8436569424476 | Módulo control NMTC para gama BCC SMART | 265,36 |

6. BOMBAS DE USO DOMÉSTICO

6.9. BOMBAS CIRCULADORAS PARA INSTALACIONES SOLARES

SERIE BCS SOLAR

NUEVO



| Ref. artículo | Código EAN | Modelo | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|------------------------|---|--------|
| 423721 | 8436569423721 | BCS SOLAR 25/80 - 130 | Bomba circuladora electrónica para solar PWM-S. | 305,77 |
| 423738 | 8436569423738 | BCS SOLAR 15/160 - 130 | Bomba circuladora electrónica para solar PWM-S. | 373,62 |

Bomba de circulación de rotor húmedo controlada electrónicamente para todos los sistemas de calefacción, aire acondicionado, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales, utilizados según VDI 2035. Especialmente diseñada para solar con PWM-S.

Control simple: Todo en un botón

Botón parpadea - modo proporcional
Pulsar brevemente para cambiar de curvas. Mantener 5s y con la luz encendida para el modo constante.

Detalles del producto:

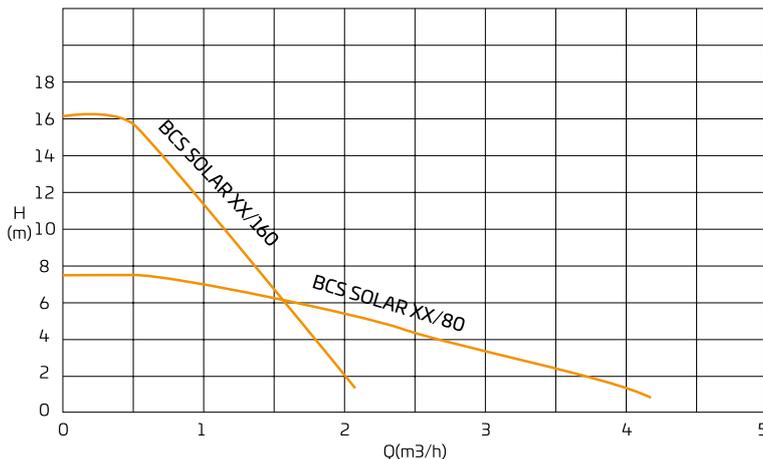
- Tecnología de imanes permanentes ECM con eficiencia energética.
- Control proporcional de la presión.
- Velocidad constante.
- Protección eléctrica integrada.
- Fácil instalación y funcionamiento silencioso.
- Ventilación automática de aire.
- calidad y construcción compacta para una mayor durabilidad.

Características técnicas/material

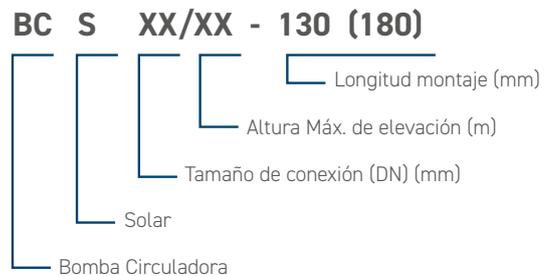
- Revestimiento hidráulico de hierro fundido y bronce
- Propulsor de poliamida
- Asta de cerámica
- Rodamientos de cerámica
- Rotor de acero inoxidable AISI 316
- Presión mínima de entrada:
0,05 bar < 75°C (Tª del fluido)
0,28 bar < 90°C (Tª del fluido)

| Modelo | Long. montaje (mm) | Altura Máx. | DN | Q max. (m³/h) | H max. (m) | Conex. tubería | EEL | P. max. (W) | Peso (Kg) | Clase de aislamiento | Grado de protección | Tensión |
|------------|--------------------|-------------|----|---------------|------------|----------------|------|-------------|-----------|----------------------|---------------------|-----------------|
| 25/80-130 | 130 | 80 | 25 | 6 | 8 | Rp 1/2 | 0,20 | 55 | 2,0 | F | IP 44 | 1 ~ 230V, 50 Hz |
| 15/160-130 | | 160 | 15 | 2 | 16 | Rp 1 | 0,20 | 55 | 2,2 | | | |

Gama de prestaciones



Nomenclatura



6. BOMBAS DE USO DOMÉSTICO

6.10. ACCESORIOS BOMBAS BCAS, BCC Y BCS

JUEGOS DE RACORES DE BRONCE PARA ACS

NUEVO


| Ref. artículo | Código EAN | Modelo | Descripción | PVR € |
|---------------|----------------------|-----------------|---|--------------|
| 423776 | 8436569423776 | R 1/2" (DN15) | Juego de racores de bronce para conexión DN15 | 17,14 |
| 423783 | 8436569423783 | R 1" (DN25) | Juego de racores de bronce para conexión DN25 | 21,80 |
| 423790 | 8436569423790 | R 1 1/4" (DN32) | Juego de racores de bronce para conexión DN32 | 23,37 |

JUEGOS DE RACORES DE HIERRO PARA CALEFACCIÓN Y SOLAR

NUEVO


| Ref. artículo | Código EAN | Modelo | Descripción | PVR € |
|---------------|----------------------|-----------------|---|--------------|
| 423745 | 8436569423745 | R 1/2" (DN15) | Juego de racores de hierro para conexión DN15 | 7,79 |
| 423752 | 8436569423752 | R 1" (DN25) | Juego de racores de hierro para conexión DN25 | 7,79 |
| 423769 | 8436569423769 | R 1 1/4" (DN32) | Juego de racores de hierro para conexión DN32 | 10,90 |

7. BOMBAS DE USO INDUSTRIAL

7.1. ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES AGUAS RESIDUALES

SERIE SRV

Electrobomba sumergible ideal para achique de aguas pluviales, aguas sucias y bombeo de aguas poco cargadas.



| Ref. artículo | Modelo | Descripción | Potencia | PVR € |
|---------------|-----------|--|----------|--------|
| 9220 | SRV-100 M | Bomba aguas residuales en inoxidable con interruptor de nivel y 10 mts. de cable | 1 CV | 268,67 |
| 9221 | SRV-200 M | | 1 CV | 364,89 |

Características técnicas

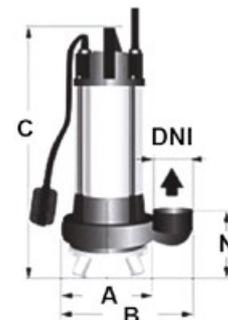
- Motor: 2850 rpm refrigerado por aceite dieléctrico y el agua bombeada.
- Grado de protección: IP-68.
- Clase de aislamiento: B.
- Cuerpo bomba, pie soporte, tapa superior y turbina: Fundición de hierro.
- Eje, camisa y tornillería: Acero inoxidable.
- Cierres mecánicos (doble): Cerámica / Grafito.
- Cable eléct.: 10 m. H07RN-F.
- Temperatura máx.: 35°C.
- Paso de sólidos: Ø 25mm.
- Inmersión máxima: 8 m. /10 m. (SRV-100M / 200M). pH admitido: 6 a 8.

Incluye interruptor de nivel, racord manguera y protector térmico incorporado.



| Modelo | Potencia P ₂ | | I (A) 1~ 230V | Cond. (mF) | Altura manométrica (m) | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------------------|-----|------------------|---------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| | kW | HP | | | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 13 | 14 | 15 |
| SVR-100 M | 0,75 | 1,0 | 5,4 | 20 | 19900 | 15700 | 13600 | 11800 | 8700 | 5400 | 4000 | 2000 | | | | |
| SVR-200 M | 1,5 | 2,0 | 9,7 | 30 | | | | 23000 | 21000 | 19000 | 17000 | 14000 | 11000 | 5000 | 3000 | 1500 |

| Modelo | Dimensiones (mm) | | | | | Embalaje | | | Peso (kg) | Turbina |
|-----------|------------------|-----|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----------|---------|
| | DNI | A | B | C | N | X | Y | Z | | |
| SVR-100 M | 2" | 185 | 245 | 455 | 120 | 335 | 260 | 560 | 20 | Vortex |
| SVR-200 M | 2" | 190 | 277 | 522 | 130 | 335 | 260 | 580 | 28 | Vortex |



7. BOMBAS DE USO INDUSTRIAL

7.1. ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES AGUAS RESIDUALES

SERIE GRINDER 180 M

Electrobomba sumergible con sistema de trituración ideal para el achique de aguas residuales domésticas con sólidos en suspensión.



| Ref. artículo | Descripción | Potencia | PVR € |
|---------------|--|----------|--------|
| 9230 | Electrobomba sumergible aguas residuales con interruptor de nivel 1,8 CV GRINDER 180 M CABEL | 1 | 364,89 |

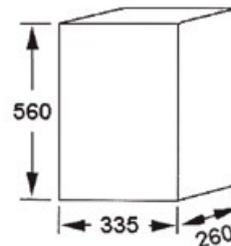
Características técnicas

- Motor: 2850 rpm refrigerado por aceite dieléctrico y el agua bombeada.
- Grado de protección: IP-68.
- Clase de aislamiento: B.
- Cuerpo bomba, pie soporte, tapa superior, turbina y triturador: Fundición de hierro.
- Eje, camisa y tornillería: Acero inoxidable.
- Cierres mecánicos (doble): Cerámica / Grafito.
- Cable eléctrico: 10 m. 3x1,5mm².
- Temperatura máx.: 35°C.
- Inmersión máxima: 8 m. pH admitido: 6 a 8.

Interruptor de nivel, codo de 90° y protector térmico incorporados.



| Modelo | Potencia P ₂ | | I (A) 1~ 230V | Cond. (mF) | Altura manométrica (m) | | | | | | | | | | Peso (kg) |
|----------------------|-------------------------|-----|------------------|------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-----------|
| | kW | HP | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
| GRINDER-180 M | 1,3 | 1,8 | 9,4 | 30 | 21500 | 20800 | 19000 | 17500 | 15000 | 13000 | 10500 | 8000 | 5000 | 2000 | 25,6 |



7. BOMBAS DE USO INDUSTRIAL

7.2. ELECTROBOMBAS MULTICELULARES VERTICALES

SERIE VE

Electrobombas multicelulares de eje vertical ideales por su posición y reducido tamaño para instalaciones de grupos de presión de cualquier tipo.

| Ref. artículo | Descripción | PVR € |
|---------------|--|--------|
| 9300 | Electrobomba Multicelular Vertical 1,5 CV VE-150/6 M CABEL | 355,33 |
| 9301 | Electrobomba Multicelular Vertical 1,5 CV VE-150/6 T CABEL | 355,33 |
| 9303 | Electrobomba Multicelular Vertical 2 CV VE-200/5 M CABEL | 461,11 |
| 9304 | Electrobomba Multicelular Vertical 2 CV VE-200/5 T CABEL | 461,11 |
| 9305 | Electrobomba Multicelular Vertical 3 CV VE-300/6 T CABEL | 557,11 |
| 9306 | Electrobomba Multicelular Vertical 4 CV VE-400/6 T CABEL | 721,11 |
| 9307 | Electrobomba Multicelular Vertical 5,5 CV VE-550/7 T CABEL | 923,11 |

Características técnicas

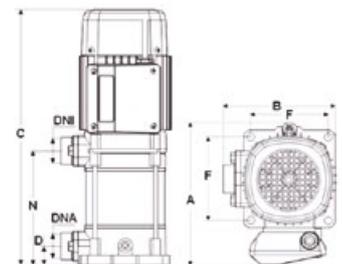
- Motor: 2850 rpm, cerrado con ventilación externa.
- Grado protección: IP-44.
- Clase de aislamiento: F.
- Eje y camisa: Acero inoxidable.
- Cuerpo de aspiración y de impulsión: Fundición de hierro.
- Turbinas y difusores: Noryl.
- Cierre mecánico: Cerámica / grafito.
- Temperatura máxima: 35°C.

Se suministran con sus correspondientes contrabridas, tornillos y juntas.



| Modelo | Potencia P ₂ | | I (A) | | | Altura manométrica (m) | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|-----|-------|------|-----|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| | kW | HP | 1~ | 2~ | 3~ | 20 | 30 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 |
| VE-150/6 M/T | 1,1 | 1,5 | 6,8 | 4,8 | 2,8 | 5800 | 5200 | 4400 | 4000 | 3600 | 3200 | 2800 | 1600 | | | |
| VE-180/6 T | 1,3 | 1,8 | --- | 7,0 | 4,0 | 6800 | 6100 | 5350 | 5000 | 4550 | 4200 | 3650 | 3050 | 2300 | 1500 | |
| VE-200/5 M/T | 1,5 | 2,0 | 9,6 | 7,0 | 4,0 | 9100 | 7900 | 6500 | 5800 | 5100 | 4200 | 2300 | 600 | | | |
| VE-300/6 T | 2,2 | 3,0 | --- | 8,5 | 4,9 | 10200 | 9400 | 8200 | 7600 | 7000 | 6400 | 5700 | 5000 | 4400 | 3400 | 2000 |
| VE-400/6 T | 3,0 | 4,0 | --- | 11,7 | 6,8 | 20500 | 18500 | 16100 | 14800 | 12900 | 11000 | 8000 | 2000 | | | |
| VE-550/7 T | 4,0 | 5,0 | --- | 14,5 | 8,5 | 21400 | 19400 | 17300 | 16300 | 15400 | 13500 | 12500 | 9400 | 5700 | 1000 | |

| Modelo | Dimensiones (mm) | | | | | | | | | | | Embalaje | | | Peso (kg) |
|--------------|------------------|--------|-----|-----|-------|------|-------|-----|-----|-------|-----|----------|-----|------|-----------|
| | DNA | | DNI | | Bomba | | | | | | | X | Y | Z | |
| VE-150/6 M/T | 1" | 1" | 180 | 176 | 498 | 32,5 | 228,5 | 122 | 145 | 261 | 215 | 240 | 545 | 17,8 | |
| VE-180/6 T | 1" | 1" | 210 | 190 | 515 | 43 | 222 | 142 | 170 | 265 | 220 | 275 | 560 | 21,5 | |
| VE-200/5 M/T | 1" 1/4 | 1" 1/4 | 200 | 200 | 474 | 32,5 | 204 | 135 | 165 | 236,5 | 230 | 220 | 515 | 21,5 | |
| VE-300/6 T | 1" 1/4 | 1" 1/4 | 215 | 200 | 533,5 | 32,5 | 228,5 | 135 | 165 | 261 | 240 | 235 | 590 | 25 | |
| VE-400/6 T | 1" 1/2 | 1" 1/4 | 220 | 190 | 640 | 45 | 309 | 142 | 170 | 354 | 230 | 250 | 690 | 30,5 | |
| VE-550/7 T | 1" 1/2 | 1" 1/4 | 250 | 200 | 720 | 45 | 345 | 142 | 170 | 390 | 320 | 340 | 760 | 32 | |



7. BOMBAS DE USO INDUSTRIAL

7.3. GRUPOS DE PRESIÓN MULTICELULARES VERTICALES

SERIE GPD

Grupos de presión dobles automáticos con alternancia ideales para el suministro de agua en bloques de viviendas, hoteles, instalaciones deportivas, industrias, etc...

Composición:

- 2 Bombas verticales (VE).
- 1 Cuadro eléctrico doble con alternancia.
- 2 Presostatos.
- 1 Manómetro.
- 1 Colector de impulsión en acero inoxidable 'AISI 304'.
- 2 Válvulas de cierre de bola.
- 2 Válvulas de retención.
- 1 Válvula de aforo.
- 1 Soporte cuadro.
- 1 Bancada chapa galvanizada.

Los equipos se sirven montados sobre bancada.

Para su correcto funcionamiento es imprescindible montar depósito hidroneumático (no se sirve con el equipo).

| Ref. artículo | Descripción | PVR € |
|---------------|---|-----------------|
| 9574 | Grupo de Presión Doble Sobre Bancada 2 + 2 CV GPD-VE 200/5 M CABEL | 1.788,00 |
| 9575 | Grupo de Presión Doble Sobre Bancada 2 + 2 CV GPD-VE 200/5 T CABEL | 1.788,00 |
| 9576 | Grupo de Presión Doble Sobre Bancada 2 + 3 CV GPD-VE 300/6 T CABEL | 1.941,56 |



| Modelo | Potencia P ₂ (HP) | Tensión 50Hz | Caudal total (l/h) | | Altura manométrica (m) | | Nº Viviendas | Nº plantas | Entrada | Salida |
|-----------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------------|------|------------------------|------|-----------------|---------------|----------|--------|
| | | | Máx. | Mín. | Mín. | Máx. | | | | |
| GPD-VE-150/6 M | 2x1,5 | 1~230 V | 11600 | 3200 | 20 | 65 | 1-30 | 1-5 | 2x1" | 1" 1/2 |
| GPD-VE-150/6 T | 2x1,5 | 3~400 V | 11600 | 3200 | 20 | 65 | 1-30 | 1-5 | 2x1" | 1" 1/2 |
| GPD-VE-180/6 T | 2x1,8 | 3~400 V | 13600 | 3000 | 20 | 75 | 1-30 | 1-8 | 2x1" | 1" 1/2 |
| GPD-VE-200/5 M | 2x2 | 1~230 V | 18200 | 1200 | 20 | 65 | 31-50 | 1-5 | 2x1" 1/4 | 2" |
| GPD-VE-200/5 T | 2x2 | 3~400 V | 18200 | 1200 | 20 | 65 | 31-50 | 1-5 | 2x1" 1/4 | 2" |
| GPD-VE-300/6 T | 2x3 | 3~400 V | 20400 | 4000 | 20 | 80 | 31-50 | 1-8 | 2x1" 1/4 | 2" |
| GPD-VE-400/6 T | 2x4 | 3~400 V | 41000 | 4000 | 20 | 65 | 51-100 | 1-8 | 2x1" 1/2 | 2" |
| GPD-VE-550/7 T | 2x5,5 | 3~400 V | 42800 | 2000 | 20 | 75 | 51-100 | 1-12 | 2x1" 1/2 | 2" |

7. BOMBAS DE USO INDUSTRIAL

7.4. GRUPO CONTRA INCENDIOS

SERIE UNE

Grupos de presión contra incendios contruidos bajo la norma UNE 23.500:2012 (Anexo C) totalmente equipados para abastecer bocas de incendio equipadas (BIE).

Composición:

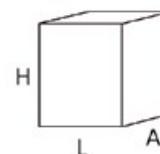
- Bomba principal eléctrica.
- Bomba jockey eléctrica.
- Cuadro eléctrico bajo norma UNE 23.500:2012 (Anexo C).
- Válvulas de cierre de bola.
- Válvulas de retención.
- Colector de impulsión en acero inoxidable
- Presostatos de maniobra.
- Válvula de seguridad.
- Manómetro 0-10 BAR.
- Depósito de membrana 24 L.
- Todo montado en bancada.

| Ref. artículo | Descripción | PVR € |
|---------------|--|-----------------|
| 9700 | Grupo Contra Incendios 4 + 1,5 CV UNE EJ 12/50 CABEL | 2.499,11 |
| 9701 | Grupo Contra Incendios 5,5 + 1,5 CV UNE EJ 12/60 CABEL | 2.691,33 |
| 9710 | Colector de Pruebas + Rotámetro DN50 | 290,00 |



| Modelo | Bomba principal (HP) | Bomba Jockey (HP) | Tensión 3-50Hz | Caudal nominal | | Caudal sobrecarga | |
|---------------------|----------------------|-------------------|----------------|----------------|-------|-------------------|-------|
| | | | | Q (l/h) | H (m) | Q (l/h) | H (m) |
| UNE EJ 12/50 | 4 | 1,5 | 400 V+N | 12000 | 50 | 16800 | 35 |
| UNE EJ 12/60 | 5,5 | 1,5 | 400 V+N | 12000 | 60 | 16800 | 42 |

| Modelo | Salida colector | Aspiración | | Dimensiones (mm) | | | Peso (kg) |
|---------------------|-----------------|------------|--------|------------------|-----|------|-----------|
| | | Principal | Jockey | L | A | H | |
| UNE EJ 12/50 | 2" | 1" 1/2 | 1" | 705 | 670 | 1230 | 88 |
| UNE EJ 12/60 | 2" | 1" 1/2 | 1" | 705 | 670 | 1230 | 90 |



| Opcional | Dimensiones colector (mm) | | Rotámetro | |
|--|---------------------------|----|-----------------------|-------------------------|
| | L | Ø | Qmín. | Qmáx. |
| Colector de pruebas + rotámetro inserción | 750 | 2" | 150 l/min 9000 l/h | 550 l/min 33.000 l/h |



8. COMPONENTES DE FONTANERÍA

8.1. ACCESORIOS

ADHESIVO DE CONTACTO PARA AISLANTE



| Artículo | Descripción | Embalaje | PVR €/u. |
|----------|---|----------|----------|
| 3226 | Adhesivo aislante coquillas CABEL Bote 500 ml | 12 | 8,86 |

Adhesivo de contacto aislante indicado para encolado de planchas y coquillas de revestimientos térmicos flexibles, paneles aislantes térmicos, acústicos, conductos de aire acondicionado, etc.

Excelente brochabilidad y rendimiento. Elevada resistencia al calor. Uniones sólidas y resistentes a la tracción.

ADHESIVO PARA TUBERÍAS DE PVC RÍGIDO Y SISTEMAS DE PRESIÓN



| Artículo | Descripción | Embalaje | PVR €/u. |
|----------|-------------------------------|----------|----------|
| 2351 | CABEL PVC. Bote 1 l PINCEL | 12 | 19,83 |
| 2352 | CABEL PVC. Bote 500 ml PINCEL | 24 | 10,77 |
| 2353 | CABEL PVC. Tubo 125 ml | 50 | 3,03 |

Certificados: Cumplen la norma europea EN 14814

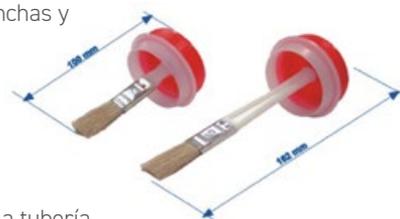
Crea uniones resistentes y duraderas, tanto en tubería-tubería, como tubería manguito, planchas, perfiles, etc.

Fórmula con excelente estabilidad, longevidad y agarre inicial moderadamente rápido. Su índice de tixotropía evita que se descuelgue. Con marcado CE.



La boca muy ancha evita manchas y derroches.

La longitud del pincel facilita el alcance del fondo del bote.



- En los días muy calurosos, la tubería expuesta al sol alcanza temperaturas muy elevadas.
- Asegúrese de que la tubería está completamente seca antes de aplicar el adhesivo.
- Temperaturas próximas a 0°C, pueden impedir la reacción química del pegamento.
- El rango de temperatura ideal para la aplicación del adhesivo es de 10 a 30 °C.



ADHESIVO EN GEL PARA TUBERÍAS DE PVC FLEXIBLE



| Artículo | Descripción | Embalaje | PVR €/u. |
|----------|---|----------|----------|
| 2199 | CABEL adhesivo PVC flexible 250 ml pincel | | 11,83 |

8. COMPONENTES DE FONTANERÍA

8.1. ACCESORIOS

DECAPANTE PARA COBRE



| Artículo | Descripción | Embalaje | PVR €/u. |
|----------|----------------------------------|----------|----------|
| 7021 | Decapante pasta CABEL bote 140 g | 60 | 5,91 |

Decapante para tubería y accesorios de cobre, para soldar con aleaciones de estaño. Proporciona una limpieza completa e inmediata del cobre sin necesidad de frotar. Facilita la perfecta difusión del estaño.

DISOLVENTE DE LIMPIEZA PARA TUBERÍAS DE PVC RÍGIDO



| Artículo | Descripción | Embalaje | PVR €/u. |
|----------|---------------------------------|----------|----------|
| 209 | Limpiador CABEL PVC bote 500 ml | 24 | 7,91 |

Desengrasa y elimina la suciedad de las superficies a unir. Actúa como un imprimador, preparando químicamente las superficies en las que se ha aplicado.

DESATASCADOR



| Artículo | Descripción | Embalaje | PVR/u. |
|----------|---|----------|--------|
| 303 | CABEL Desatascador Líquido Profesional 1 l | - | 6,89 |
| 327 | CABEL Desatascador Líquido Profesional 500 ml | - | 3,94 |

SILICONA MULTIUSOS



| Artículo | Descripción | Embalaje | PVR/u. |
|----------|--|----------|--------|
| 8538 | Silicona MULT TRANS. CABEL Cart 280 ml | 24 | 5,09 |
| 8563 | Silicona MULT BLANC. CABEL Cart 280 ml | 24 | 5,09 |

Posee una excelente adherencia y gran flexibilidad sobre diversos materiales. Es antimoho, resistente al frío, calor y humedad.

MASILLA EPOXI RÁPIDA



| Artículo | Descripción | Embalaje | PVR €/u. |
|----------|--|----------|----------|
| 8110 | CABEL Masilla Epoxi rápida tubo 125 gr | - | 9,49 |



8. COMPONENTES DE FONTANERÍA

8.1. ACCESORIOS

TEFLÓN



| Artículo | Descripción | Embalaje | PVR € |
|----------|--|----------|-------|
| 8400 | Cinta PTFE CABEL Rollo 12 m x 12 mm x 0,075 mm 0,30g/cm ³ | - | 0.39 |
| 7720 | Cinta PTFE CABEL Rollo 50m x 19 mm x 0.10 mm. 0,40g/cm ³ | - | 3.57 |

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | 12 mm x 0,075 | 19 mm x 0,10 mm |
|------------------------------|--------------------|--------------------|
| Densidad | Aprox. 0,30 g/mL | Aprox. 0.40 g/ml |
| Espesor | 0,075mm | 0,1 mm |
| Longitud | 12 m | 50 m |
| Ancho | 12 mm | 19 mm |
| Resistencia a la temperatura | -100°C hasta 260°C | -100°C hasta 260°C |

Tetrafluoroetileno (PTFE) polimerizado laminado.

Compatible con todos los materiales típicos de tuberías, productos químicos, ácidos, álcalis, disolventes y gases.

APLICACIONES

Cinta especialmente indicada para:

- Sellado de accesorios roscados de plástico o metálicos en instalaciones de conducción de fluidos.
- Sellado de líneas y depósitos de fuel, unidades de aire acondicionado, radiadores, líneas con refrigerantes y de descarga, sistemas hidráulicos y de frenos.
- El rango de temperatura de trabajo es desde -20 °C hasta 125 °C.

8. COMPONENTES DE FONTANERÍA

8.2. SOLDADURA

CARRETE ESTAÑO - COBRE



CARRETE ESTAÑO - PLATA



| Código | Descripción | PVR € |
|-----------------------|---|-----------|
| CABEL TIPO 3,5 | Carrete CABEL TIPO 3.5 250G Ø2MM 9453 ALEACION 402 | Consultar |
| CABEL TIPO 6 | Carrete CABEL TIPO 6 250G Ø2MM 9453 ALEACION 402 | Consultar |
| CABEL SNAG4 | Carrete CABEL SN/AG4 250G Ø2MM UNE 9453 ALEACION 703 AENOR | Consultar |
| CABEL SNAG5 | Carrete CABEL SN/AG5 250G Ø2MM UNE9453 ALEACION 704 AENOR | Consultar |
| CABEL AG 6 | Carrete CABEL SN/AG6 250G Ø2MM UNE 9453 | Consultar |
| CABEL AG 8 | Carrete CABEL SG/AG8 250G Ø2MM UNE 9453 | Consultar |



8. COMPONENTES DE FONTANERÍA

8.3. AISLAMIENTO TÉRMICO

AISLAMIENTO ELASTOMÉRICO CABELFLEX ST

NUEVO



Aislamiento elastomérico para instalaciones hidrotermosanitarias y de climatización. El aislamiento cuenta con todas las necesidades requeridas por instalaciones de refrigeración, tanto civil como industrial, aire acondicionado, fontanería, depósitos de acumulación y todas las aplicaciones donde sea necesario un aislamiento térmico. Además tiene un alto rendimiento para todo tipo de instalaciones, con un rango de temperaturas de -165°C a +110°C.

Previene el riesgo de condensación y mejora el ahorro energético gracias a la estructura micro celular cerrada y de alto rendimiento técnico.

Espesores según el Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios, RITE (IT 1.2.4.2).

| | | |
|---|--|----------------|
| Rango de temperaturas | -165°C/+110°C | |
| | Espesor < 25mm | Espesor > 25mm |
| Conductividad térmica λ W/(m·K) EN 12667 (DIN52612) – ENISO 8479 (DIN52613) | -20 °C = 0,031 | -20 °C = 0,034 |
| | 0°C = 0,033 | 0°C = 0,036 |
| | +20°C = 0,035 | +20°C = 0,038 |
| | +40°C = 0,0407 | +40°C = 0,040 |
| Problemática de la corrosión | EN 13468; pH neutro (7 ± 1) | |
| Resistencia al paso del Vapor de Agua m EN 12086 (DIN52615) | ≥ 7000 | |
| Fuego | Euroclase B _i – s3, d0 (EN 13501-1) | |

| 6 mm | | | | 9 mm | | | |
|---------------|-------------------------|----|-------|---------------|-------------------------|----|-------|
| Ref. artículo | Descripción | ∅ | PVR € | Ref. artículo | Descripción | ∅ | PVR € |
| 06006465502 | Coquilla CABELFLEX ST 6 | 6 | 0,50 | 09006465502 | Coquilla CABELFLEX ST 9 | 6 | 0,73 |
| 06010465502 | Coquilla CABELFLEX ST 6 | 10 | 0,55 | 09010465502 | Coquilla CABELFLEX ST 9 | 10 | 0,80 |
| 06012465502 | Coquilla CABELFLEX ST 6 | 12 | 0,64 | 09012465502 | Coquilla CABELFLEX ST 9 | 12 | 0,84 |
| 06015465502 | Coquilla CABELFLEX ST 6 | 15 | 0,72 | 09015465502 | Coquilla CABELFLEX ST 9 | 15 | 0,93 |
| 06018465502 | Coquilla CABELFLEX ST 6 | 18 | 0,89 | 09018465502 | Coquilla CABELFLEX ST 9 | 18 | 1,06 |
| 06020465502 | Coquilla CABELFLEX ST 6 | 20 | 1,02 | 09020465502 | Coquilla CABELFLEX ST 9 | 20 | 1,10 |
| 06022465502 | Coquilla CABELFLEX ST 6 | 22 | 1,12 | 09022465502 | Coquilla CABELFLEX ST 9 | 22 | 1,12 |
| 06025465502 | Coquilla CABELFLEX ST 6 | 25 | 1,24 | 09025465502 | Coquilla CABELFLEX ST 9 | 25 | 1,30 |
| 06028465502 | Coquilla CABELFLEX ST 6 | 28 | 1,38 | 09028465502 | Coquilla CABELFLEX ST 9 | 28 | 1,42 |
| 06035465502 | Coquilla CABELFLEX ST 6 | 35 | 1,76 | 09032465502 | Coquilla CABELFLEX ST 9 | 32 | 1,70 |
| | | | | 09035465502 | Coquilla CABELFLEX ST 9 | 35 | 1,74 |
| | | | | 09040465502 | Coquilla CABELFLEX ST 9 | 40 | 2,18 |
| | | | | 09042465502 | Coquilla CABELFLEX ST 9 | 42 | 2,24 |
| | | | | 09048465502 | Coquilla CABELFLEX ST 9 | 48 | 2,94 |
| | | | | 09050465502 | Coquilla CABELFLEX ST 9 | 50 | 3,42 |
| | | | | 09054465502 | Coquilla CABELFLEX ST 9 | 54 | 3,46 |

8. COMPONENTES DE FONTANERÍA

8.3. AISLAMIENTO TÉRMICO

AISLAMIENTO ELASTOMÉRICO CABELFLEX ST

NUEVO

| 13 mm | | | |
|---------------|--------------------------|----|-------|
| Ref. artículo | Descripción | Ø | PVR € |
| 13006465502 | Coquilla CABELFLEX ST 13 | 6 | 1,36 |
| 13010465502 | Coquilla CABELFLEX ST 13 | 10 | 1,49 |
| 13012465502 | Coquilla CABELFLEX ST 13 | 12 | 1,58 |
| 13015465502 | Coquilla CABELFLEX ST 13 | 15 | 1,68 |
| 13018465502 | Coquilla CABELFLEX ST 13 | 18 | 1,86 |
| 13020465502 | Coquilla CABELFLEX ST 13 | 20 | 2,00 |
| 13022465502 | Coquilla CABELFLEX ST 13 | 22 | 2,06 |
| 13025465502 | Coquilla CABELFLEX ST 13 | 25 | 2,50 |
| 13028465502 | Coquilla CABELFLEX ST 13 | 28 | 2,66 |
| 13032465502 | Coquilla CABELFLEX ST 13 | 32 | 3,06 |
| 13035465502 | Coquilla CABELFLEX ST 13 | 35 | 3,20 |
| 13040465502 | Coquilla CABELFLEX ST 13 | 40 | 3,56 |
| 13042465502 | Coquilla CABELFLEX ST 13 | 42 | 3,57 |
| 13048465502 | Coquilla CABELFLEX ST 13 | 48 | 3,80 |
| 13050465502 | Coquilla CABELFLEX ST 13 | 50 | 4,08 |
| 13054465502 | Coquilla CABELFLEX ST 13 | 54 | 4,16 |

| 25 mm | | | |
|---------------|--------------------------|----|-------|
| Ref. artículo | Descripción | Ø | PVR € |
| 25012465502 | Coquilla CABELFLEX ST 25 | 12 | 5,07 |
| 25015465502 | Coquilla CABELFLEX ST 25 | 15 | 5,07 |
| 25018465502 | Coquilla CABELFLEX ST 25 | 18 | 5,15 |
| 25020465502 | Coquilla CABELFLEX ST 25 | 20 | 5,31 |
| 25022465502 | Coquilla CABELFLEX ST 25 | 22 | 5,47 |
| 25025465502 | Coquilla CABELFLEX ST 25 | 25 | 5,88 |
| 25028465502 | Coquilla CABELFLEX ST 25 | 28 | 6,27 |
| 25032465502 | Coquilla CABELFLEX ST 25 | 32 | 6,87 |
| 25035465502 | Coquilla CABELFLEX ST 25 | 35 | 7,05 |

| 19 mm | | | |
|---------------|--------------------------|----|-------|
| Ref. artículo | Descripción | Ø | PVR € |
| 19006465502 | Coquilla CABELFLEX ST 19 | 6 | 2,72 |
| 19010465502 | Coquilla CABELFLEX ST 19 | 10 | 2,86 |
| 19012465502 | Coquilla CABELFLEX ST 19 | 12 | 2,96 |
| 19015465502 | Coquilla CABELFLEX ST 19 | 15 | 3,10 |
| 19018465502 | Coquilla CABELFLEX ST 19 | 18 | 3,40 |
| 19020465502 | Coquilla CABELFLEX ST 19 | 20 | 3,41 |
| 19022465502 | Coquilla CABELFLEX ST 19 | 22 | 3,43 |
| 19025465502 | Coquilla CABELFLEX ST 19 | 25 | 3,77 |
| 19028465502 | Coquilla CABELFLEX ST 19 | 28 | 4,13 |
| 19032465502 | Coquilla CABELFLEX ST 19 | 32 | 4,87 |
| 19035465502 | Coquilla CABELFLEX ST 19 | 35 | 4,91 |
| 19040465502 | Coquilla CABELFLEX ST 19 | 40 | 5,83 |
| 19042465502 | Coquilla CABELFLEX ST 19 | 42 | 5,85 |
| 19048465502 | Coquilla CABELFLEX ST 19 | 48 | 7,99 |
| 19050465502 | Coquilla CABELFLEX ST 19 | 50 | 8,22 |
| 19054465502 | Coquilla CABELFLEX ST 19 | 54 | 8,52 |

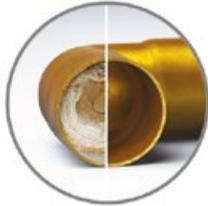
| 32 mm | | | |
|---------------|--------------------------|-----|-------|
| Ref. artículo | Descripción | Ø | PVR € |
| 32040465502 | Coquilla CABELFLEX ST 32 | 40 | 11,40 |
| 32042465502 | Coquilla CABELFLEX ST 32 | 42 | 11,75 |
| 32048465502 | Coquilla CABELFLEX ST 32 | 48 | 12,89 |
| 32050465502 | Coquilla CABELFLEX ST 32 | 50 | 13,41 |
| 32054465502 | Coquilla CABELFLEX ST 32 | 54 | 13,42 |
| 32060465502 | Coquilla CABELFLEX ST 32 | 60 | 14,76 |
| 32064465502 | Coquilla CABELFLEX ST 32 | 64 | 15,92 |
| 32067465502 | Coquilla CABELFLEX ST 32 | 67 | 16,26 |
| 32076465502 | Coquilla CABELFLEX ST 32 | 76 | 17,44 |
| 32080465502 | Coquilla CABELFLEX ST 32 | 80 | 18,55 |
| 32089465502 | Coquilla CABELFLEX ST 32 | 89 | 20,10 |
| 32102465502 | Coquilla CABELFLEX ST 32 | 102 | 25,07 |
| 32108465502 | Coquilla CABELFLEX ST 32 | 108 | 25,55 |
| 32110465502 | Coquilla CABELFLEX ST 32 | 110 | 25,78 |
| 32114465502 | Coquilla CABELFLEX ST 32 | 114 | 26,81 |
| 32125465502 | Coquilla CABELFLEX ST 32 | 125 | 29,46 |
| 32140465502 | Coquilla CABELFLEX ST 32 | 140 | 32,18 |
| 32170465502 | Coquilla CABELFLEX ST 32 | 170 | 43,30 |



9. CONTROL Y TRATAMIENTO DEL AGUA

9.1. DESCALCIFICADORES DOMÉSTICOS

VENTAJAS DE NUESTROS SISTEMAS DE DESCALCIFICACIÓN:



Protegen su instalación y evitan que sus tubos se taponen con cal.
Aumentando así el consumo de energía para calentar el agua.



Sus electrodomésticos como lavadora, calentadores, lavavajillas, etc. durarán más años y consumirán menos productos anticales.



Su cristalería y su vajilla quedarán protegidas de la cal.
Ahorre dinero en productos químicos para eliminar la cal.



Los sanitarios y la grifería de su hogar quedarán protegidos y brillantes como el primer día.



Bienestar en el baño y la ducha.
El agua descalcificada es ideal para pieles sensibles.
Reduzca el gasto en cremas hidratantes.



Su ropa, más limpia. Los colores, más vivos. Los tejidos, más suaves.
Ahorre en jabón y suavizantes.

9. CONTROL Y TRATAMIENTO DEL AGUA

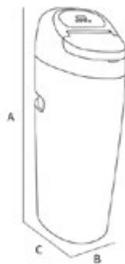
9.1. DESCALCIFICADORES DOMÉSTICOS

DESCALCIFICADOR CABEL WATERONE

| Artículo | Descripción | Litros | Conexión | Capacidades (Hfxm³) | Consumo sal kg | Caudal trabajo m³/h | Caudal punta m³/h | PVR € |
|----------|---|--------|----------|---------------------|----------------|---------------------|-------------------|--------|
| 795247 | Descalcificador CABEL WATERONE bajo consumo | 25 | 1" | 96/141/175 | 1,5/3,0/6,3 | 1,0 | 1,5 | 651,89 |



- Equipo descalcificador compacto con tapa de sal basculante y programador integrado.
- Equipo compuesto por botella de PRFV con distribuidores superiores e inferiores y cabinet en polietileno
- Equipado con válvula de piston WS180 de regeneración volumétrica retardada.
- Programador electrónico de fácil manejo y sencilla programación.
- Conexión mediante clips de bloqueo, fiable y rápida.
- Mezclador de dureza integrado
- Conexión 1"
- Boya de seguridad en el cabinet incluida



Dimensiones (mm)

| A | B | C |
|------|-----|-----|
| 1110 | 325 | 520 |

| Artículo | Descripción | PVR € |
|----------|--|-------|
| 795603 | Kit filtración CABEL | 27,53 |
| 207501 | Recambio cartucho bobinado CABEL 20 micras | 2,93 |

KIT DE FILTRACIÓN

- Compuesto de vaso contenedor, escuadra soporte, llave plástico y cartucho de hilo de polipropileno bobinado 20 micras.
- Filtros para uso doméstico, indicado para protección de electrodomésticos y pequeños equipos que requieran de filtración.
- Porta cartuchos aptos para recambios de filtración, decoración, anti-incrustantes.
- Compuesto de cabeza y tuerca en polipropileno, con una rosca reforzada en latón y vaso en SAN (trasparente).
- Conexión de 1".
- Presión máxima de 32 bares; presión de trabajo nominal 8 bares, para temperaturas de 0° a 45 °C.
- Purga de aire manual.
- Sujeción mural mediante soporte plástico (accesorio).

FILTRO SEDIMENTOS 20 MICRAS

- Cartucho en bobina fabricado en hilo de polipropileno para eliminar la tierra, polen y sólidos en suspensión de hasta 20 micras existentes en el agua. Protege las tuberías, electrodomésticos y grifería.



9. CONTROL Y TRATAMIENTO DEL AGUA

9.1. DESCALCIFICADORES DOMÉSTICOS

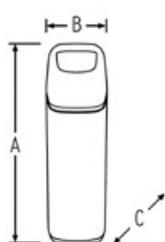
DESCALCIFICADOR CABEL SIGMA K5

| Artículo | Código EAN | Descripción | Resina litros | Cap. int. °Hfxm ³ | Q. máx. m ³ /h | C. sal kg | Ciclo entre generaciones | | | PVR € |
|-----------|---------------|--------------------------------|---------------|------------------------------|---------------------------|-----------|--------------------------|--------|--------|--------|
| | | | | | | | 30° Hf | 50° Hf | 70° Hf | |
| 303355-01 | 8435551069879 | Descalcificador CABEL SIGMA K5 | 25 | 125 | 2,4 | 3,5 | 4,00 | 2,50 | 1,80 | 655,56 |



Descalcificador automático para la eliminación de la dureza del agua mediante intercambio iónico.

- Construcción compacta. Mueble cabinet en polietileno soplado. Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario.
- Válvula automática construida en NORYL, montada en la parte superior del cuerpo. Cuerpo hidráulico de nuevo diseño. Incorpora dispositivo mezclador para el ajuste de la dureza residual.
- Control volumétrico:
 - Programador de funcionamiento microprocesado. Control por consumo de agua.
 - Motor de giro rápido.
 - Memoria no volátil.
- By-pass de conexión en NORYL.
- Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
- Regenerante: sal de cloruro sódico, en peladillas o pastillas de alta pureza, específica para la regeneración de resinas de intercambio iónico y apta para el uso en el tratamiento del agua destinada al consumo humano (cumplimiento de los requisitos UNE-EN-973:2010). No incluido, suministrado como opción, código 309001 (saco 25 kg) o 309000 (saco 10kg).
- Incluye válvula de seguridad para evitar desbordamientos accidentales
- Conexión 1" macho.
- Presión máxima de trabajo 8 bar.
- Temperatura de trabajo 0° a 35°C.
- Alimentación eléctrica 220V-12V (transformador incluido).



Dimensiones (mm)

| A | B | C |
|------|-----|-----|
| 1070 | 310 | 490 |



Detalle del controlador

9. CONTROL Y TRATAMIENTO DEL AGUA

9.1. DESCALCIFICADORES DOMÉSTICOS

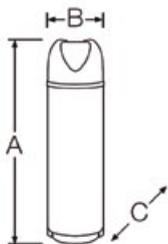
DESCALCIFICADOR CABEL COMPACT

| Artículo | Código EAN | Descripción | Resina litros | Cap. int. °Hfxm ³ | Q. máx. m ³ /h | C. sal kg | Ciclo entre generaciones | | | PVR € |
|-----------|---------------|---------------------------------------|---------------|------------------------------|---------------------------|-----------|--------------------------|--------|--------|--------|
| | | | | | | | 30° Hf | 50° Hf | 70° Hf | |
| 303281-01 | 8435551069800 | Descalcificador CABEL COMPACT 700/030 | 30 | 160 | 2,4 | 3,9 | 5,33 | 3,20 | 2,29 | 782,67 |



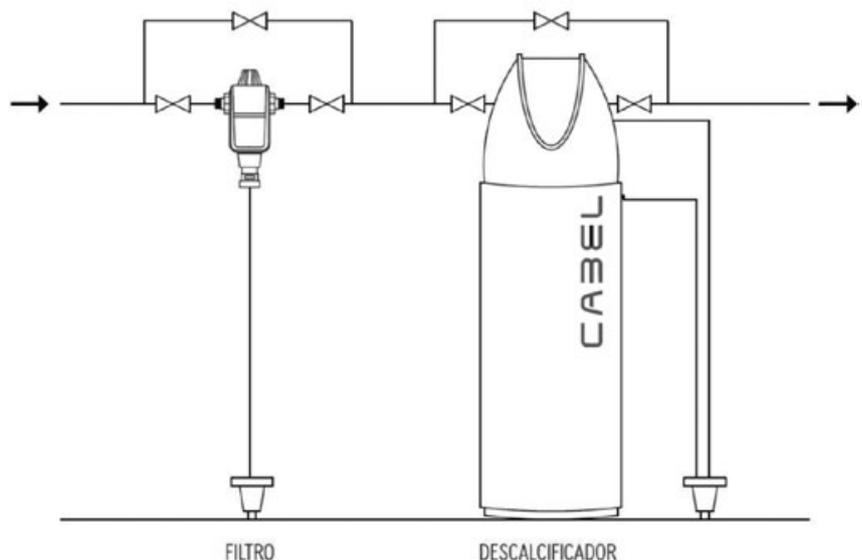
Dimensiones (mm)

| A | B | C |
|------|-----|-----|
| 1130 | 320 | 500 |



Descalcificadores automáticos para la eliminación de la dureza del agua mediante intercambio iónico.

- Construcción compacta. Mueble cabinet en polietileno soplado. Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario.
- Válvula automática 255/700, construida en NORYL, montada en la parte superior del cuerpo. Árbol de levas rediseñado, mayor robustez. Incorpora dispositivo mezclador para el ajuste de la dureza residual.
- Programador Serie LOGIX
 - Simplicidad de manipulación y uso. Facilidad de ajuste.
 - Motor de giro rápido.
 - Sistema de posicionamiento opto-electrónico.
 - Batería incorporada. Capacidad reserva 8 horas (reloj y calendario).
 - 3 ajustes posibles del nivel dosis de regenerante. High = 200 gr/l, Standard = 130 gr/l y Low = 40gr/l.
 - Control volumétrico, por consumo de agua. Funcionamiento microprocesado. Registro valores históricos de operación. Posibilidad de programar la frecuencia de regeneración en ciclos de 1 a 99 días.
- Racord de conexión en NORYL.
- Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
- Regenerante: sal de cloruro sódico, en peladillas o pastillas de alta pureza, específica para la regeneración de resinas de intercambio iónico y apta para el uso en el tratamiento del agua destinada al consumo humano (cumplimiento de los requisitos UNE-EN-973:2010). No incluido, suministrado como opción, código 309001 (saco 25 kg) o 309000 (saco 10kg).
- Conexión 1" macho.
- Presión de trabajo: 2,5-8,0 bar.
- Presión óptima: 3,5-4,5 bar.
- Temperatura de trabajo 0° a 35°C.
- Alimentación eléctrica 220V-12V (transformador incluido).



9. CONTROL Y TRATAMIENTO DEL AGUA

9.1. DESCALCIFICADORES DOMÉSTICOS

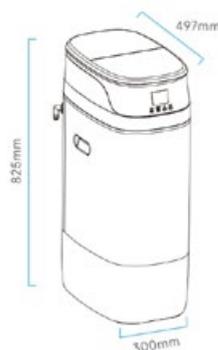
DESCALCIFICADOR CABEL PRO 22

| Artículo | Descripción | Resina (lts) | Conexión | Capacidades (Hfxm³) | Consumo sal (kg) | Caudal trabajo m³/h | Caudal punta m³/h | PVR € |
|----------|------------------------------|--------------|----------|---------------------|------------------|---------------------|-------------------|--------|
| 960559 | Descalcificador CABEL PRO 22 | 22 | 1" | 64/95/133 | 1,1/2,2/4,4 | 1,7 | 2 | 911,11 |



Descripción:

- Equipo descalcificador de bajo consumo con un innovador cabinet de elegante diseño con tapa de sal deslizante y display interactivo multicolor.
- Regeneración contracorriente de alta eficiencia para menor consumo de agua y sal y mejora de la calidad del agua tratada.
- Equipo compuesto por botella de PRFV con distribuidores superiores e inferiores en ABS y cabinet en polietileno.
- Equipado con nueva válvula WS470 de bajo consumo de sal y agua con programador electrónico de avanzadas prestaciones.
- Modo vacaciones: Durante las ausencias el equipo realiza pequeños lavados sin consumo de sal.
- Conexión 1"
- Boya de seguridad en el cabinet incluida
- By-pass de aislamiento incluido en el equipo
- Mezclador de dureza residual integrado en el cabezal
- Conexión mediante clips de bloqueo, fiable y rápida



Características:

- Presión mín.: 2,5 kg/cm²
- Presión máx.: 8 kg/cm²
- Temperatura mín.: 4°C.
- Temperatura máx.: 43 °C.
- Alimentación eléctrica: 220 V - 12 Vac / 50 Hz

KIT DE FILTRACIÓN

- Compuesto de vaso contenedor, escuadra soporte, llave plástico y cartucho de hilo de polipropileno bobinado 20 micras.
- Filtros para uso doméstico, indicado para protección de electrodomésticos y pequeños equipos que requieran de filtración.
- Porta cartuchos aptos para recambios de filtración, decoración, anti-incrustantes.
- Compuesto de cabeza y tuerca en polipropileno, con una rosca reforzada en latón y vaso en SAN (transparente).
- Conexión de 1".
- Presión máxima de 32 bares; presión de trabajo nominal 8 bares, para temperaturas de 0° a 45 °C.
- Purga de aire manual.
- Sujeción mural mediante soporte plástico (accesorio).

FILTRO SEDIMENTOS 20 MICRAS

- Cartucho en bobina fabricado en hilo de polipropileno para eliminar la tierra, polen y sólidos en suspensión de hasta 20 micras existentes en el agua. Protege las tuberías, electrodomésticos y grifería.



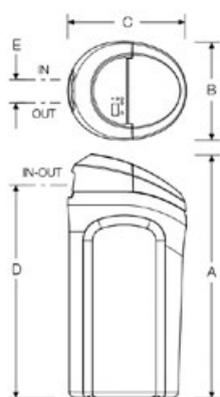
| Artículo | Descripción | PVR € |
|----------|--|-------|
| 795603 | Kit filtración CABEL | 27,53 |
| 207501 | Recambio cartucho bobinado CABEL 20 micras | 2,93 |

9. CONTROL Y TRATAMIENTO DEL AGUA

9.1. DESCALCIFICADORES DOMÉSTICOS

DESCALCIFICADOR CABEL RBS 120E - 180 E

| Artículo | Descripción | Resina (lts) | Q. máx. m³/h | Cap. int. (°Hf _{xm} ³) | | | PVR € |
|-----------|---|--------------|--------------|---------------------------------|--------|--------|----------|
| | | | | 50 gr | 150 gr | 255 gr | |
| 301526-01 | Descalcificador CABEL ROBOSOFT RBS-120E | 20 | 2,3 | 65 | 138 | 166 | 1.231,33 |
| 301527 | Descalcificador CABEL ROBOSOFT RBS-180E | 26 | 2,4 | 88 | 189 | 226 | 1.330,44 |



Descalcificadores de agua automáticos, de control microprocesado por demanda de agua y regeneración proporcional. Bajo consumo de sal.

- Construcción compacta. Mueble cabinet en polietileno soplado. Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario.
- Válvula rotativa SIMPLE DISC-3/4" de seis ciclos, en plástico y sistema de conexión Easy-Clamp. Motor de alto par High Speed para mayor fiabilidad. Con by-pass automático durante la regeneración.
- Sistema de regeneración a contracorriente y proporcional de bajo consumo de regenerantes.

• Para equipos RBS-120e y 180e

- Función "CLEAN". Permite programar un 2º contralavado adicional al inicio de la regeneración, adecuado en caso de aguas con hierro o limos.
- Salida auxiliar 24V DC, para control de una maniobra externa a través de un relé.
- Filtro de impurezas integrado en la crepina superior. Autolimpiante durante la regeneración.
- Alarma LED indicador nivel sal.

• Para equipos RBS-180e

- Monitor de sal. Indicador mediante barras del nivel de la cantidad de sal restante en el depósito.
- Luz en el interior del cabinet de la sal, para una mejor visión.
- Indicador de caudal. La longitud de la barra indicadora informa del caudal instantáneo.
- Indicador de tiempo restante regeneración. Durante la regeneración en la pantalla se indica la posición de la válvula y el tiempo restante para su fin.

- Depósito de salmuera tipo seco, minimiza el riesgo de averías y operaciones de mantenimiento, para preparación dinámica de la salmuera. Incluye válvula de seguridad para evitar desbordamientos accidentales.
- Válvula by-pass incluida, con dispositivo de ajuste de dureza residual. Construida en ABS.
- Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
- Regenerante: sal de cloruro sódico, en peladillas o pastillas de alta pureza, específica para la regeneración de resinas de intercambio iónico y apta para el uso en el tratamiento del agua destinada al consumo humano (cumplimiento de los requisitos UNE-EN-973:2010). No incluido, suministrado como opción, código 309001 (saco 25 kg) o 309000 (saco 10kg).
- Conexión 1" macho.
- Presión de trabajo: 2,5-8,0 bar.
- Presión óptima: 3,5-4,5 bar.
- Temperatura de trabajo 0° a 50°C.
- Alimentación eléctrica 220V-24V (transformador incluido).

Dimensiones (mm)

| | |
|---|------|
| Altura total (A) | 1086 |
| Ancho (B) | 438 |
| Fondo (C) | 524 |
| Altura entrada/salida (D) | 940 |
| Distancia conexiones Entrada/salida (E) | 86 |



9. CONTROL Y TRATAMIENTO DEL AGUA

9.2. ULTRAFILTRACIÓN DOMÉSTICA

ULTRAFILTRACION-CABEL-UF-0206-12CB

Sistema de ultrafiltración que proporciona un agua exenta de partículas en suspensión, olores, sabores y libre de bacterias.

Equipado con innovadores cartuchos de bayoneta QC3 que facilitan y minimizan su instalación y mantenimiento. Tratamiento antibacterias con tecnología NANOSILVER.

Sistema sin rechazo de agua, no necesita conexión al desagüe.

El equipo incorpora equipos de seguridad altamente fiables como el sistema antifugas WATER STOP y una reductora de presión.

Etapas: sedimentos antibacterias, carbón block, membrana ultrafiltración y carbón antibacterias NANOSILVER.



- Cartuchos de bayoneta QC3 de fácil instalación y mantenimiento
- Carbón activo 100% cáscara de coco
- Sin depósito de acumulación
- Incluye grifo Margarita
- Kit de instalación
- Reductora de presión 3/8"
- Detector de fugas WATER STOP 3/8": preciso y demostrado sistema de detección de fugas que corta el suministro de agua incluso con pequeñas fugas.
- Bajo coste de instalación y no requiere instalación eléctrica.
- Tamaño de poro medio: 0,01 a 0,1 µm
- Presión máxima de trabajo: 4 Bar
- Presión recomendada 2,5 Bar
- Temperatura de entrada: 4 a 40 °C

| Artículo | EAN | Descripción | PVR € |
|--------------|---------------|-------------------------------------|--------|
| UF-0206-12CB | 8435443269967 | Sistema de Ultrafiltración Cabel | 148,62 |
| CA-7012-02CB | 8435443269974 | Kit Cartuchos Ultrafiltración Cabel | 51,78 |
| ME-0218-04CB | 8435443269981 | Membrana Ultrafiltración Cabel | 46,67 |



Tecnología NANOSILVER

Esta tecnología, certificada por SGS, elimina el 99,9% de las bacterias.



Sin rechazo de agua

No necesita conexión al desagüe.



Fácil instalación y mantenimiento

Equipado con cartuchos de bayoneta QC3 que facilitan la instalación y el mantenimiento.



Sistemas de Seguridad

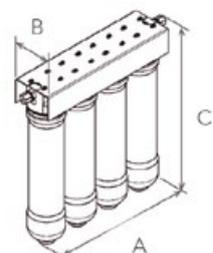
Incorpora el sistema antifugas WATER STOP y reductora de presión.



Certificado de Conformidad Europea



| Dimensiones (mm) | | | Peso (kg) | |
|------------------|----|-----|-----------|-------|
| A | B | C | Neto | Bruto |
| 345 | 81 | 320 | 3,00 | 3,80 |



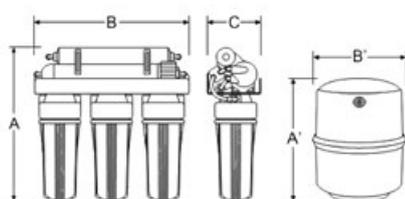
9. CONTROL Y TRATAMIENTO DEL AGUA

9.3. ÓSMOSIS DOMÉSTICOS

ÓSMOSIS INVERSA GENIUS PRO 50 CABEL

Equipo de ósmosis inversa doméstico para la producción de agua con un bajo contenido en sales, libre de virus y contaminantes químicos.

- Sistema de ósmosis inversa para uso doméstico.
- Fácil instalación y puesta en marcha.
- Funcionamiento totalmente automático, sin electricidad (excepto modelos con bomba y UV).
- Ósmosis doméstica en 5 etapas: Filtración 5 µm, filtro carbón UDF, filtro carbón CTO, membrana ósmosis inversa TFC y postfiltro carbón in-line.
- Grifo cromado.
- Filtros y tanque acumulador en 2 cuerpos
- Rendimiento en función de diversos parámetros: presión, temperatura, salinidad de agua de entrada, estados de los distintos elementos...
- Si el agua de aporte al equipo es microbiológicamente insegura o de calidad desconocida, instalar previamente al equipo el tratamiento adecuado.



Dimensiones (mm)

| Artículo | A | B | C | A' | B' |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 304050 | 400 | 350 | 140 | 330 | 230 |

| Artículo | Descripción | PVR € |
|-----------|-------------------------------------|--------|
| 304040-01 | ÓSMOSIS INVERSA GENIUS PRO 50 CABEL | 144,44 |



| MODELO | GENIUS Pro50 CABEL |
|------------------------------------|---|
| Código | 304040-01 |
| Modelo | Genius Pro |
| Cartuchos | 304102 - Cartucho Spound SF-1005 - 5µm NSF. 304104 - Cartucho Carbón Act. UDF 93/4" Antibact. 304106 - Cartucho Carbón Act. CTO 93/4" Antibact. 304110 - Cartucho Carbón Act. CTO In-Line 1/4"-NPT |
| Membrana | 50 gpd (código 304114) |
| Producción | 110 litros/día |
| Rechazo sales | 90% |
| Presión de trabajo | 2,0 - 6,0 bar |
| Temperatura de trabajo | 5 - 35 °C |
| TDS Máximos | 2000 ppm |
| Volumen total de tanque acumulador | 12 litros |
| Volumen útil de tanque acumulador | 5 - 6 litros |
| Conexión | 1/4" |
| Peso (kg) | Aprox. 16 |

RECAMBIOS



| Artículo | Descripción | PVR € |
|-----------|---|-------|
| 763310 | Kit recambio de ósmosis Universal CABEL | 17,69 |
| 304231-01 | Kit recambios ósmosis CABEL PRO | 13,11 |



9. CONTROL Y TRATAMIENTO DEL AGUA

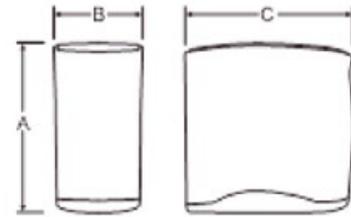
9.3. ÓSMOSIS DOMÉSTICOS

ÓSMOSIS INVERSA COMPACT

Equipo de ósmosis inversa doméstico para producción de agua con un bajo contenido en sales, libre de virus y contaminantes químicos.

- Sistema de ósmosis inversa para uso doméstico.
- Fácil instalación y puesta en marcha.
- Funcionamiento totalmente automático, sin electricidad (excepto modelo con bomba)..
- Equipo de ósmosis completamente ensamblado, en un solo cuerpo.
- Cartuchos encapsulados, para mayor comodidad e higiene en el mantenimiento: filtración 5 µm, prefiltro de carbón UDF, membrana ósmosis inversa TFC y postfiltro carbón in-line.
- Grifo cromado y acumulador de membrana incluidos.
- Rendimiento en función de diversos parámetros: presión, temperatura, salinidad de agua de entrada, estados de los distintos elementos...
- Si el agua de aporte al equipo es microbiológicamente insegura o de calidad desconocida, instalar previamente al equipo el tratamiento adecuado.
- No conectar el equipo a un suministro de agua microbiológicamente contaminada, o de calidad desconocida sin una adecuada desinfección previa.

| Artículo | Descripción | PVR € |
|-----------|-----------------------------------|--------|
| 304073-01 | ÓSMOSIS GENIUS COMPACT CABEL | 263,56 |
| 304074-01 | ÓSMOSIS GENIUS COMPACT CABEL PUMP | 370,44 |

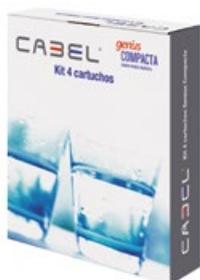


| A | B | C |
|-----|-----|-----|
| 430 | 240 | 420 |

| MODELO | Ósmosis COMPACT CABEL | Ósmosis COMPACT CABEL PUMP |
|------------|-----------------------|----------------------------|
| Producción | 120l/d | 150l/d |
| Membrana | 50 gpd | 75 gpd |
| Bomba | No | Sí |
| Rechazo | >90% | >90% |



RECAMBIOS



| Artículo | Descripción | PVR € |
|----------|--|-------|
| 304396 | Kit recambio ósmosis CABEL GENIUS COMPACTA | 36,44 |



9. CONTROL Y TRATAMIENTO DEL AGUA

9.3. ÓSMOSIS DOMÉSTICOS

ÓSMOSIS CABEL FLUJO DIRECTO

Modelo CABEL 800 GPD

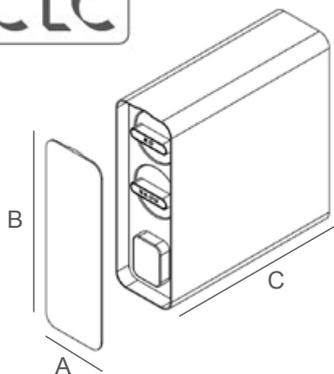
La forma más sencilla de obtener agua pura en tu grifo. El sistema de ósmosis inversa CABEL 800GPD solo necesita 2 cartuchos para suministrar agua pura al instante. Todo ello en un mueble de 140x412x400 mm, para ser utilizado bajo cualquier fregadero.

Características:

- Interfaz intuitiva con avisos de led para cambios de cartucho y membrana.
- Caudal punta: 2 Lpm
- Membrana 800 GPD
- TDS máximo de entrada: 1.000 ppm
- Bomba booster de diafragma de alto rendimiento
- Frontal decorativo para tapar acceso a cartuchos
- Presión de entrada: 1 a 4 Bar
- Temperatura de entrada: 5 a 38 °C
- Alimentación eléctrica: 24Vdc.
- Adaptador eléctrico externo: 100-240V 50/60Hz: 24Vdc

Incluye:

- Grifo CABEL



| Artículo | EAN | Descripción | PVR € |
|--------------|---------------|---|--------|
| RO-8002-02CB | 8435443267390 | OSMOSIS CABEL 800GPD FLUJO DIRECTO GRIFO ESTANDAR | 388,89 |
| RO-8002-04CB | 8435443269448 | OSMOSIS CABEL 800GPD FLUJO DIRECTO GRIFO DIGITAL | 455,56 |



CONEXIÓN RÁPIDA

Gira y extrae cartucho y membrana. Mecánica segura, eficaz y rápida.



FLUJO DIRECTO

No necesita depósito.



LEDS INDICADORES DE ESTADO

Información sobre calidad del agua y vida útil de los cartuchos.



ALTA EFICIENCIA 2:1

Membrana de 800 GPD que ofrece 2 litros de agua por 1 de rechazo.



CARTUCHO Y MEMBRANA

Cartucho 3 en 1 (HPPC), y membrana 800 GPD (RO).



800 GPD- Caudal punta 2 Lpm

Alto rendimiento para ofrecer gran caudal. Llena tu vaso en 9 seg.



FLUSHING INTELIGENTE

Diferentes tipos de flushing automático.



CONTROL DE CALIDAD DEL AGUA

Notificación de TDS.



GRIFO INTELIGENTE CABEL 800GPD

LED para control de calidad del agua, avisos de vida útil de cartuchos y errores.



MANTENIMIENTO RÁPIDO Y SENCILLO

Gira y extrae.

| A | B | C | PESO |
|-----|-----|-----|-------|
| 140 | 400 | 412 | 10 KG |

ACCESORIOS Y RECAMBIOS



| Artículo | EAN | Descripción | PVR € |
|--------------|---------------|------------------------|--------|
| CA-6002-02CB | 8435443269882 | CARTUCHO 3 en 1 (HPPC) | 44,44 |
| ME-6002-02CB | 8435443269899 | MEBRANA OSMOSIS 800GPD | 133,33 |



9. CONTROL Y TRATAMIENTO DEL AGUA

9.3. ÓSMOSIS DOMÉSTICOS

ÓSMOSIS CABEL 500 FLUJO DIRECTO

Modelo CABEL 500

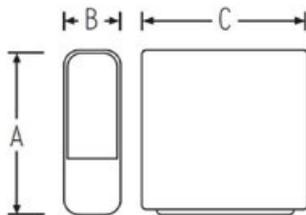
Equipo de ósmosis inversa doméstico de flujo directo para la producción de agua con un bajo contenido en sales, libre de virus y contaminantes químicos.

Características:

- Equipo de funcionamiento automático, diseñado para su instalación debajo de la fregadera.
- Cartuchos encapsulados de acceso frontal, para una mayor comodidad e higiene en el mantenimiento: sólo un giro de 90°.
- Sistema de filtración de 5 etapas: Filtro de sedimentos + GAC + membrana O.I. 500 gpd + posfiltro carbón + Remineralizador. Posfiltro de doble etapa que incrementa ligeramente el valor de pH, para conseguir un agua más alcalina con un sabor más suave.
- Dispone de un sistema de autolavado para optimizar el rendimiento y garantizar la calidad del agua tratada. Permite realizar un flushing adicional simplemente pulsando un botón.
- Incorpora tres LEDs indicativos del estado de cada cartucho.

Incluye:

- Grifo dispensador de caño largo cromado
- Tubos y accesorios de instalación



| Referencia | Descripción | PVR € |
|------------|---------------------------------|--------|
| 305155-01 | OSMOSIS CABEL 500 FLUJO DIRECTO | 482,22 |



FLUJO DIRECTO



CONVERSION



GREEN FRIENDLY

| MODELO | Ósmosis CABEL 500 |
|---------------------------|-------------------|
| Producción* | 120l/d |
| Membrana | 500 gpd |
| Bomba | Sí |
| Rechazo de sales | >90% |
| Conversión | >55% |
| Alimentación eléctrica | 220V / 24VDC |
| Presión de agua de aporte | 1,5 - 5,0 bar |
| Temperatura de trabajo | 5 - 35° |
| Conductividad máxima | 2500 µS/cm (20°) |

*La capacidad de producción puede verse afectada en función de la presión del agua de aporte, temperatura y estado de los elementos.

| A | B | C |
|-----|-----|-----|
| 300 | 140 | 440 |

ACCESORIOS Y RECAMBIOS



| Artículo | Descripción | PVR € |
|-----------|--|--------|
| 305165-01 | Prefiltro 2 en 1, Sedimentos + Carbón | 31,11 |
| 305166-01 | Membrana O.I. 500 gpd | 151,11 |
| 305167-01 | Posfiltro 2 en 1, Carbón + Remineralizador | 48,89 |



PISCINAS

1. TRATAMIENTO DEL AGUA PARA PISCINAS

DICLORO



- Dicloro granulado al 55% en cloro útil.

| Artículo | Descripción | PVR € |
|------------|-------------------------------|--------|
| 03137QS121 | DICLORO GRANULADO 5 Kg CABEL | 38,60 |
| 10905QS121 | DICLORO GRANULADO 25 Kg CABEL | 193,14 |

TRICLORO GRANULADO



- Tricloro granulado al 90% en cloro útil.

| Artículo | Descripción | PVR € |
|------------|--------------------------------|--------|
| 03156QS121 | TRICLORO GRANULADO 5 Kg CABEL | 37,43 |
| 19195QS121 | TRICLORO GRANULADO 25 Kg CABEL | 187,31 |

TRICLORO EN TABLETA



- Compuesto sólido de disolución lenta, altamente estabilizado, para la desinfección y el mantenimiento del agua cristalina e higiénicamente pura

| Artículo | Descripción | PVR € |
|------------|---|--------|
| 75137QS121 | TRICLORO TABLETAS 200g envase 5 Kg CABEL | 38,58 |
| 75138QS121 | TRICLORO TABLETAS 200g envase 25 Kg CABEL | 187,25 |

MULTIACCIÓN



- Tabletas multiacción para la eliminación de bacterias, virus y microorganismos en general; evitar el desarrollo de las algas y mantener transparente y cristalina el agua

| Artículo | Descripción | PVR € |
|------------|---|-------|
| 75144QS121 | MULTIACCIÓN TABLETAS 200g envase 5 Kg CABEL | 38,59 |

MINORADOR



- Minorador de pH sólido
- Para ajustar el pH entre 7,2 y 7,6

| Artículo | Descripción | PVR € |
|------------|--------------------------------|-------|
| 74650QS121 | MINORADOR pH envase 5 Kg CABEL | 16,37 |

MINORADOR LÍQUIDO



- Minorador de pH líquido
- Ideal para dosificar con bomba

| Artículo | Descripción | PVR € |
|------------|-------------------------|-------|
| 28399QS121 | MINORADOR pH 10 l CABEL | 32,19 |
| 17181QS121 | MINORADOR pH 20 l CABEL | 58,62 |

1. TRATAMIENTO DEL AGUA PARA PISCINAS

INCREMENTADOR



- Incrementador de pH sólido
- Para ajustar el pH entre 7,2 y 7,6

| Artículo | Descripción | PVR € |
|------------|------------------------------------|-------|
| 03109QS121 | INCREMENTADOR pH envase 6 Kg CABEL | 21,75 |

INCREMENTADOR LÍQUIDO



- Incrementador de pH líquido
- Ideal para dosificar con bomba

| Artículo | Descripción | PVR € |
|------------|-----------------------------|-------|
| 17182QS121 | INCREMENTADOR pH 20 l CABEL | 72,35 |

FLOCULANTE



- Clarifica el agua, eliminando las partículas coloidales que provocan turbiedad en agua

| Artículo | Descripción | PVR € |
|------------|----------------------|-------|
| 03117QS121 | FLOCULANTE 5 l CABEL | 12,68 |

ABRILLANTADOR



- Con elevado poder bactericida, algicida y fungicida

| Artículo | Descripción | PVR € |
|------------|----------------------------------|-------|
| 03190QS121 | ALGÍDIDA ABRILLANTADOR 5 l CABEL | 17,00 |

ALGÍDIDA



- Para prevenir la formación de algas

| Artículo | Descripción | PVR € |
|------------|---------------------|-------|
| 03194QS121 | ALGÍDIDA 5 l CABEL | 11,78 |
| 03195QS121 | ALGÍDIDA 25 l CABEL | 66,41 |

ANTICALCÁREO



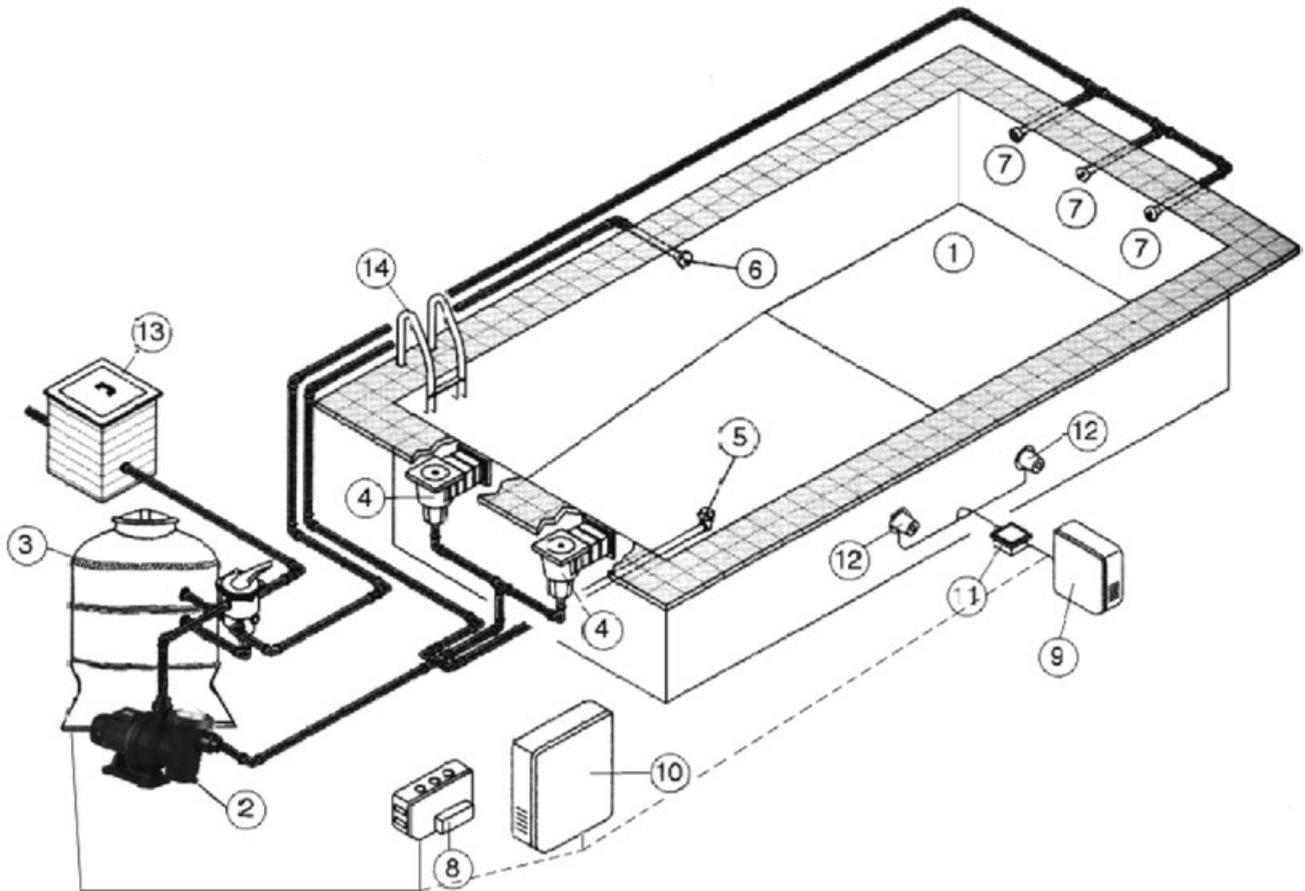
- Evita las incrustaciones de cal

| Artículo | Descripción | PVR € |
|------------|--------------------------------|--------|
| 03229QS121 | ANTICALCÁREO LÍQUIDO 5 l CABEL | 110,24 |



2. BOMBAS CIRCULADORAS PARA PISCINAS

COMPONENTES PARA LA INSTALACIÓN DE UNA PISCINA



- 1 PISCINA
- 2 BOMBA LINCE
- 3 FILTRO
- 4 SKIMMERS
- 5 SUMIDERO DE FONDO
- 6 BOQUILLA TOMA LIMPIAFONDOS
- 7 BOQUILLAS DE IMPULSIÓN
- 8 CUADRO FILTRACIÓN
- 9 CUADRO ILUMINACIÓN
- 10 CUADRO FILTRACIÓN / ILUMINACIÓN
- 11 CAJA DE CONEXIONES
- 12 PROYECTORES
- 13 ARQUETA DE DESAGUE
- 14 ESCALERA

2. BOMBAS CIRCULADORAS PARA PISCINAS

SERIE LINCE

Electrobombas autoaspirantes con prefiltro, ideales para equipos de depuración de piscinas.



| Ref. artículo | Cód. EAN | Modelo | Descripción | Potencia (CV) | PVR € |
|---------------|---------------|--------------|---|---------------|--------|
| 9060 | 8436569423868 | LINCE-500 M | Electrobomba autoaspirante para piscina | 0,5 | 249,56 |
| 9061 | 8436569423875 | LINCE-750 M | | 0,75 | 259,11 |
| 9062 | 8436569423882 | LINCE-1000 M | | 1 | 278,44 |
| 9063 | 8436569423899 | LINCE-1500 M | | 1,5 | 316,89 |

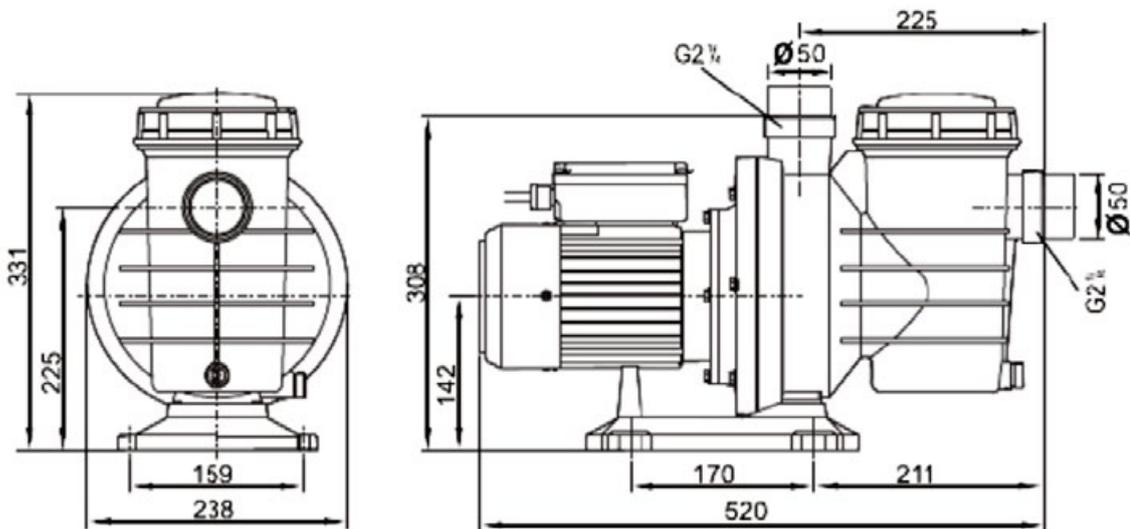
Características técnicas:

- Motor: 2900 rpm, cerrado con ventilación externa.
- Grado de protección: IP-55.
- Clase de aislamiento: F.
- Eje: Acero inoxidable AISI 420.
- Cuerpo de bomba, turbina, difusor y cuerpo de unión:
- Polipropileno con fibra de vidrio.
- Cierre mecánico: Silicio / Grafito (Si/Gr).
- Temperatura máx.: 50°C.

Incluye protector térmico y juego de rácores para encolar.



| Modelo | Potencia P ₂ | | Tensión 1~ 50Hz | Condens. (mF) | I (A) | Altura manométrica (m) | | | | | | Peso (kg) | | |
|--------------|-------------------------|------|-----------------|---------------|-------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|----|------|
| | kW | HP | | | | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | | 16 | 18 |
| LINCE-500 M | 0,37 | 0,50 | 230 V | 10 | 2,7 | 15000 | 12000 | 9000 | 6000 | 2000 | | | | 9,5 |
| LINCE-750 M | 0,55 | 0,75 | 230 V | 10 | 3,8 | 20000 | 18000 | 16000 | 13000 | 10000 | 6000 | | | 9,7 |
| LINCE-1000 M | 0,75 | 1 | 230 V | 20 | 5,8 | 24000 | 22000 | 20000 | 18000 | 15000 | 12000 | 6000 | | 10,9 |
| LINCE-1500 M | 1,1 | 1,5 | 230 V | 30 | 7,0 | 28000 | 26000 | 24000 | 21000 | 18000 | 14000 | 8000 | | 11,5 |



CONSEJOS PARA CUIDAR EL AGUA DE TU PISCINA

- 1) Analizar el pH con el analizador de piscina (Cloro y pH) previo enjuague del vaso analizador.
- 2) Regular el pH y ajustarlo entre 7,2 y 7,6 mediante el Incrementador o Minorador de pH CABEL, según necesidad.
- 3) Para piscinas con el agua turbia y aparición de algas, es aconsejable un tratamiento de choque con Dicloro granulado CABEL. Preferiblemente al atardecer y evitar el baño durante ese momento.
- 4) Tratamiento de conservación. Añadir Tricloro en Tabletas de 200gr. CABEL en el skimmer, o bien, Tabletas Multiacción de 200gr. CABEL para un control completo.
- 5) Para eliminar partículas en suspensión y obtener un agua cristalina, verter el Fluoculante CABEL, sin la presencia de bañistas y con los elementos de filtración parados.
- 6) En episodios de aparición de algas, verter Algicida Abrillantador CABEL, o Algicida Concentrado CABEL, para casos más extremos. Este proceso se deberá de realizar previa regulación del pH (paso 1 y paso 2).





BAÑO

1. MUEBLES DE BAÑO



CONFIGURA TU MUEBLE CABEL CONCEPT EN 4 PASOS

La gama de muebles Cabel te proporciona numerosas posibilidades de personalización y la capacidad de ofrecer un producto con estilo propio, gracias a las múltiples combinaciones posibles de módulos, acabados y lavabos que ponemos a tu disposición. ¿Quieres saber cómo configurar tu nuevo baño? ¡Comenzamos!

1. Empieza escogiendo estructura.

Lo primero es decidir la medida del mueble que necesitas: 60, 80 o 100. Puedes optar por modelos suspendidos o a suelo, de dos o tres cajones.



2. Elige el acabado.

Ahora que ya tienes definido tu mueble, es el momento de definir su estilo: ¿te gustan los lacados o prefieres la melamina? ¿En acabado mate o brillante? Tú decides.

ACABADO LACADO



BLANCO
MATE



AZUL EGEO
MATE



GRAFITO
MATE

ACABADO MELAMINA



DESIERTO



CAMBRIAN

3. Decide entre diferentes opciones de lavabos.

Finaliza la personalización de tu mueble con la elección del lavabo; para ello ponemos a tu disposición nuestra colección de encastrar, en color blanco y negro, o, si lo prefieres, vístelo con una encimera de madera lacada o melamina y un lavabo de sobreponer.



4. Para finalizar: elige tu espejo.

Nuestra gama te permite elegir entre espejos lisos con perfil de aluminio o iluminados en medidas a juego con los muebles que aportan un acabado a la altura de tus expectativas; Con nuestra gama encontrarás el modelo que encaje a la perfección y que, además, aporte elegancia y distinción a tu estancia.



4+1. El límite lo pones tú:

Finaliza la personalización de tu mueble con la elección del grifo que más se adapte a tu gusto entre nuestra amplia gama de grifería Cabel para baño.



1. MUEBLES DE BAÑO

1.1. COLECCIÓN CONCEPT

BALU BAJO 3 CAJONES



1. MUEBLES DE BAÑO

1.1. COLECCIÓN CONCEPT

BALU BAJO 3 CAJONES



ACABADOS BALU

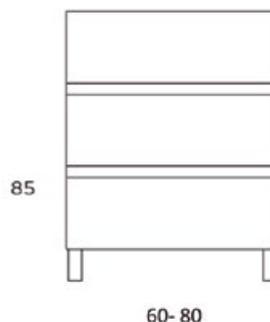


BLANCO MATE



CAMBRIAN

MEDIDAS DISPONIBLES

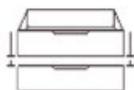


| Referencia | EAN | Descripción | PVR € |
|------------|---------------|--|--------|
| 1-2227 | 8434119023070 | BAJO CABEL BALU 60 Blanco mate 3 cajones | 138,20 |
| 1-2706 | 8434119023100 | BAJO CABEL BALU 80 Blanco mate 3 cajones | 150,87 |
| 1-2705 | 8434119023094 | BAJO CABEL BALU 60 Cambrian 3 cajones | 138,20 |
| 1-2707 | 8434119023117 | BAJO CABEL BALU 80 Cambrian 3 cajones | 150,87 |

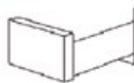
(Grifería y encimera/lavabo no incluidos)

CARACTERÍSTICAS

| | |
|--------------|---|
| Estructura | Fabricado en tablero de partículas de 16mm |
| Frentes | Fabricado en tablero de partículas de 16mm |
| Sujeción | Incluye bolsa de 4 patas cromo brillo más tornillos |
| Tiradores | Barra uñero retranqueada |
| Acabado laca | Mate |



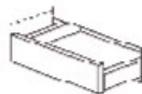
Cajón regulable



Cajón guía oculta Hettich



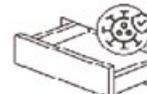
Uñero



Cierre amortiguado



Lacado antihuellas



Lacado antibac



1. MUEBLES DE BAÑO

1.2. COLECCIÓN CONCEPT

KAIRO BAJO 3 CAJONES



1. MUEBLES DE BAÑO

1.2. COLECCIÓN CONCEPT

KAIRO BAJO 3 CAJONES



ACABADOS KAIRO

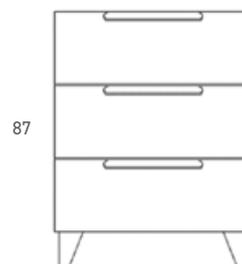


BLANCO
MATE



GRAFITO
MATE

MEDIDAS DISPONIBLES



87

60- 80-100

| Referencia | EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|---|---------------|
| 1-2627 | 8434119022349 | BAJO CABEL KAIRO 60 Blanco mate 3 cajones | 295,73 |
| 1-2643 | 8434119022509 | BAJO CABEL KAIRO 80 Blanco mate 3 cajones | 319,46 |
| 1-2651 | 8434119022585 | BAJO CABEL KAIRO 100 Blanco mate 3 cajones | 352,24 |
| 1-2631 | 8434119022387 | BAJO CABEL KAIRO 60 Grafito mate 3 cajones | 295,73 |
| 1-2647 | 8434119022547 | BAJO CABEL KAIRO 80 Grafito mate 3 cajones | 319,46 |
| 1-2655 | 8434119022622 | BAJO CABEL KAIRO 100 Grafito mate 3 cajones | 352,24 |

(Grifería y encimera/lavabo no incluidos)

CARACTERÍSTICAS

| | |
|--------------|---|
| Estructura | Fabricado en tablero de partículas de 16mm con interior antracita |
| Frentes | Fabricado en tablero de MDF de 19mm |
| Sujeción | Incluye bolsa de 4 patas más tornillos (del mismo color del mueble) |
| Tiradores | Tirador uñero fresado en el frente |
| Acabado laca | Mate |



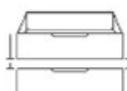
Cajón organizador



Cajón Hettich



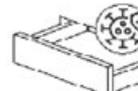
Uñero



Cajón regulable



Interior antracita



Lacado antibacterias



Cierre amortiguado



Lacado antihuellas



Fácil acceso robot de limpieza



1. MUEBLES DE BAÑO

1.3. COLECCIÓN CONCEPT

KAIRO SUSPENDIDO 2 CAJONES



1. MUEBLES DE BAÑO

1.3. COLECCIÓN CONCEPT

KAIRO SUSPENDIDO 2 CAJONES



ACABADOS KAIRO

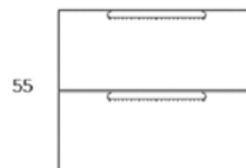


BLANCO
MATE



GRAFITO
MATE

MEDIDAS DISPONIBLES



55

60- 80-100

| Referencia | EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|--|---------------|
| 1-2579 | 8434119021861 | BAJO CABEL KAIRO 60 Blanco mate 2 cajones suspendido | 222,88 |
| 1-2595 | 8434119022028 | BAJO CABEL KAIRO 80 Blanco mate 2 cajones suspendido | 244,51 |
| 1-2603 | 8434119022103 | BAJO CABEL KAIRO 100 Blanco mate 2 cajones suspendido | 268,32 |
| 1-2583 | 8434119021908 | BAJO CABEL KAIRO 60 Grafito mate 2 cajones suspendido | 222,88 |
| 1-2599 | 8434119022066 | BAJO CABEL KAIRO 80 Grafito mate 2 cajones suspendido | 244,51 |
| 1-2607 | 8434119022141 | BAJO CABEL KAIRO 100 Grafito mate 2 cajones suspendido | 268,32 |

(Grifería y encimera/lavabo no incluidos)

CARACTERÍSTICAS

| | |
|--------------|---|
| Estructura | Fabricado en tablero de partículas de 16mm con interior antracita |
| Frentes | Fabricado en tablero de MDF de 19mm |
| Sujeción | 2 colgadores metálicos de regulación horizontal y vertical |
| Tiradores | Tirador uñero fresado en el frente |
| Acabado laca | Mate |



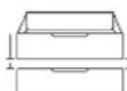
Cajón organizador



Cajón Hettich



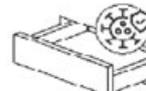
Uñero



Cajón regulable



Interior antracita



Lacado antibacterias



Cierre amortiguado



Lacado antihuellas



1. MUEBLES DE BAÑO

1.4. COLECCIÓN CONCEPT

PARIS BAJO 3 CAJONES



1. MUEBLES DE BAÑO

1.4. COLECCIÓN CONCEPT

PARIS BAJO 3 CAJONES



ACABADOS PARIS

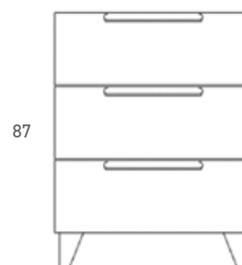


BLANCO
MATE



AZUL EGEO
MATE

MEDIDAS DISPONIBLES



87

80-100

| Referencia | EAN | Descripción | PVR € |
|------------|---------------|---|--------|
| 1-2491 | 8434119019653 | BAJO CABEL PARIS 80 Blanco mate 3 cajones | 319,46 |
| 1-2493 | 8434119019677 | BAJO CABEL PARIS 100 Blanco mate 3 cajones | 352,24 |
| 1-2492 | 8434119019660 | BAJO CABEL PARIS 80 Azul Egeo mate 3 cajones | 319,46 |
| 1-2494 | 8434119019684 | BAJO CABEL PARIS 100 Azul Egeo mate 3 cajones | 352,24 |

(Grifería y encimera/lavabo no incluidos)

CARACTERÍSTICAS

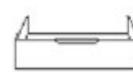
| | |
|------------|---|
| Estructura | Fabricado en tablero de partículas de 16mm con interior antracita |
| Frentes | Fabricado en tablero de MDF de 19mm |
| Sujeción | Incluye bolsa de 4 patas más tornillos (del mismo color del mueble) |
| Tiradores | Tirador uñero fresado en el frente |
| Acabado | Lacado Mate |



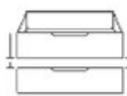
Cajón organizador



Cajón Hettich



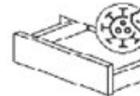
Uñero



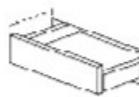
Cajón regulable



Interior antracita



Lacado antibacterias



Cierre amortiguado



Lacado antihuellas



Fácil acceso robot de limpieza



1. MUEBLES DE BAÑO

1.5. COLECCIÓN CONCEPT

PARIS SUSPENDIDO 2 CAJONES



1. MUEBLES DE BAÑO

1.5. COLECCIÓN CONCEPT

PARIS SUSPENDIDO 2 CAJONES



ACABADOS PARIS

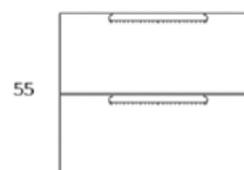


BLANCO
MATE



AZUL EGEO
MATE

MEDIDAS DISPONIBLES



55

80-100

| Referencia | EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|--|---------------|
| 1-2455 | 8434119019431 | BAJO CABEL PARIS 80 Blanco mate 2 cajones suspendido | 244,51 |
| 1-2458 | 8434119019462 | BAJO CABEL PARIS 100 Blanco mate 2 cajones suspendido | 268,32 |
| 1-2454 | 8434119019424 | BAJO CABEL PARIS 80 Azul Egeo mate 2 cajones suspendido | 244,51 |
| 1-2457 | 8434119019455 | BAJO CABEL PARIS 100 Azul Egeo mate 2 cajones suspendido | 268,32 |

(Grifería y encimera/lavabo no incluidos)

CARACTERÍSTICAS

| | |
|------------|---|
| Estructura | Fabricado en tablero de partículas de 16mm con interior antracita |
| Frentes | Fabricado en tablero de MDF de 19mm |
| Sujeción | 2 colgadores metálico de regulación horizontal y vertical |
| Tiradores | Tirador uñero fresado en el frente |
| Acabado | Lacado Mate |



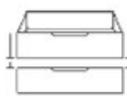
Cajón organizador



Cajón Hettich



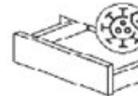
Uñero



Cajón regulable



Interior antracita



Lacado antibacterias



Cierre amortiguado



Lacado antihuellas



1. MUEBLES DE BAÑO

1.6. COLECCIÓN CONCEPT

MONTREAL BAJO 3 CAJONES



1. MUEBLES DE BAÑO

1.6. COLECCIÓN CONCEPT

MONTREAL BAJO 3 CAJONES

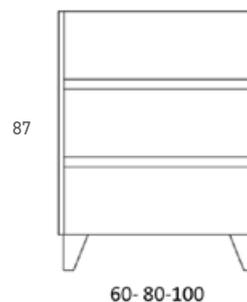


ACABADOS MONTREAL



DESIERTO

MEDIDAS DISPONIBLES



| Referencia | EAN | Descripción | PVR € |
|------------|---------------|--|--------|
| 1-2692 | 8434119023155 | BAJO CABEL MONTREAL 60 Desierto 3 cajones | 244,20 |
| 1-2495 | 8434119019592 | BAJO CABEL MONTREAL 80 Desierto 3 cajones | 270,48 |
| 1-2496 | 8434119019608 | BAJO CABEL MONTREAL 100 Desierto 3 cajones | 292,19 |

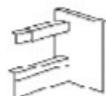
(Grifería y encimera/lavabo no incluidos)

CARACTERÍSTICAS

| | |
|------------|--|
| Estructura | Fabricado en tablero de partículas de 16mm |
| Frentes | Fabricado en tablero de partículas de 16mm |
| Sujeción | Incluye bolsa de 4 patas más tornillos |
| Tiradores | Barra uñero retranqueda |
| Melamina | Sí |



Cajón organizador



Cajón Hettich



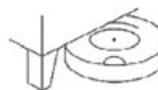
Uñero



Cajón regulable



Cierre amortiguado



Fácil acceso robot de limpieza



1. MUEBLES DE BAÑO

1.7. COLECCIÓN CONCEPT

MONTREAL SUSPENDIDO 2 CAJONES



1. MUEBLES DE BAÑO

1.7. COLECCIÓN CONCEPT

MONTREAL SUSPENDIDO 2 CAJONES



ACABADOS MONTREAL



DESIERTO

MEDIDAS DISPONIBLES



55

60-80-100

| Referencia | EAN | Descripción | PVR € |
|------------|---------------|---|--------|
| 1-2675 | 8434119022905 | BAJO CABEL MONTREAL 60 Desierto 2 cajones suspendido | 183,81 |
| 1-2681 | 8434119022967 | BAJO CABEL MONTREAL 80 Desierto 2 cajones suspendido | 194,84 |
| 1-2683 | 8434119022981 | BAJO CABEL MONTREAL 100 Desierto 2 cajones suspendido | 215,28 |

(Grifería y encimera/lavabo no incluidos)

CARACTERÍSTICAS

| | |
|------------|---|
| Estructura | Fabricado en tablero de partículas de 16mm |
| Frentes | Fabricado en tablero de partículas de 16mm |
| Sujeción | 2 colgadores metálico de regulación horizontal y vertical |
| Tiradores | Barra uñero retranqueda |
| Melamina | Sí |



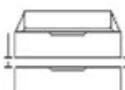
Cajón organizador



Cajón Hettich



Uñero



Cajón regulable



Cierre amortiguado



2. LAVABOS Y ENCIMERAS

2.2. ENCIMERAS

ENCIMERAS



ACABADOS TAPAS LACADOS

BLANCO
MATEAZUL EGO
MATEGRAFITO
MATE

ACABADOS TAPAS MELAMINA

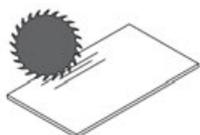


DESIERTO

| Ref. artículo | EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|--|-------|
| 26-120 | 8434119019820 | Encimera madera CABEL 60 Blanco mate | 63,93 |
| 26-123 | 8434119019837 | Encimera madera CABEL 60 Grafito mate | 63,93 |
| 26-126 | 8434119019813 | Encimera madera CABEL 60 Azul egeo mate | 63,93 |
| 26-203 | 8434119023285 | Encimera madera CABEL 60 Desierto | 52,05 |
| 26-121 | 8434119019868 | Encimera madera CABEL 80 Blanco mate | 78,38 |
| 26-124 | 8434119016874 | Encimera madera CABEL 80 Grafito mate | 78,38 |
| 26-128 | 8434119019851 | Encimera madera CABEL 80 Azul egeo mate | 78,38 |
| 26-136 | 8434119020031 | Encimera madera CABEL 80 Desierto | 62,65 |
| 26-122 | 8434119019905 | Encimera madera CABEL 100 Blanco mate | 92,86 |
| 26-125 | 8434119019912 | Encimera madera CABEL 100 Grafito mate | 92,86 |
| 26-130 | 8434119019899 | Encimera madera CABEL 100 Azul egeo mate | 92,86 |
| 26-204 | 8434119023292 | Encimera madera CABEL 100 Desierto | 73,23 |

CARACTERÍSTICAS

| | | |
|-------------|---------------------------------------|--|
| Estructura | Melamina | Fabricado en tablero de partículas de 16mm |
| | Lacado | Fabricado en tablero de MDF de 19mm |
| Acabado | Lacado mate, melamina | |
| Tratamiento | Antirayado e hidrófóbico, antihuellas | |



Antirayado



Hidrófóbico

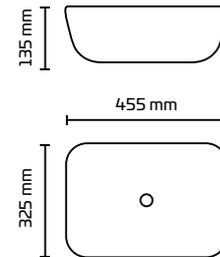


Antihuellas

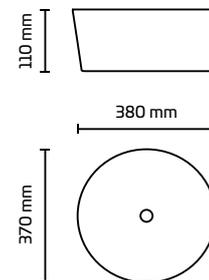
2. LAVABOS Y ENCIMERAS

2.1. LAVABOS

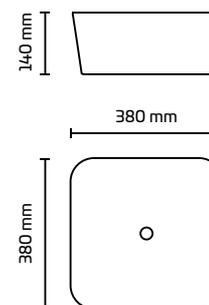
LAVABOS PARA SOBREPONER



| Ref. artículo | EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|--|--------|
| 4532NAR | 8427083003223 | Lavabo sobreponer CABEL ARES Blanco | 110,27 |
| 4532NARN | 8427083003230 | Lavabo sobreponer CABEL ARES Black | 163,55 |



| Ref. artículo | EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|--|--------|
| 3611EUC | 8427083000642 | Lavabo sobreponer CABEL EROS Blanco | 119,18 |
| 3611EUCN | 8427083000666 | Lavabo sobreponer CABEL EROS Black | 172,36 |



| Ref. artículo | EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|---------------------------------------|--------|
| 3814VIO | 8427083000109 | Lavabo sobreponer CABEL GEA Blanco | 110,27 |
| 3814VION | 8427083000123 | Lavabo sobreponer CABEL GEA Black | 163,55 |



2. LAVABOS Y ENCIMERAS

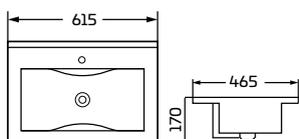
2.1. LAVABOS

LAVABOS PARA ENCASTRAR

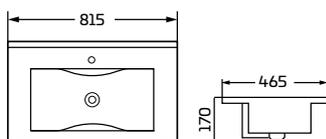


| Referencia | EAN | Descripción | PVR € |
|--------------|---------------|---|--------------|
| E-60 | 8427083000147 | Lavabo encastrar CABEL VANCOUVER 60 Blanco | 59,45 |
| E-80 | 8427083000154 | Lavabo encastrar CABEL VANCOUVER 80 Blanco | 69,36 |
| E-100 | 8427083000161 | Lavabo encastrar CABEL VANCOUVER 100 Blanco | 87,09 |

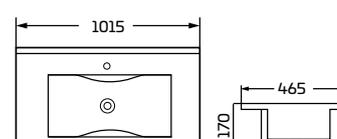
Lavabo 60



Lavabo 80

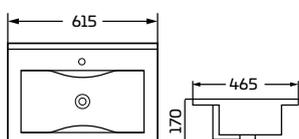


Lavabo 100

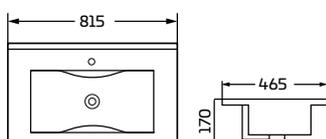


| Referencia | EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|--|---------------|
| E-60N | 8427083001632 | Lavabo encastrar CABEL VANCOUVER 60 Black | 96,91 |
| E-80N | 8427083001670 | Lavabo encastrar CABEL VANCOUVER 80 Black | 116,73 |
| E-100N | 8427083001717 | Lavabo encastrar CABEL VANCOUVER 100 Black | 164,00 |

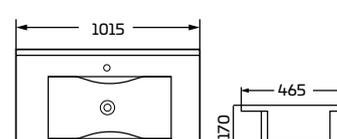
Lavabo 60



Lavabo 80



Lavabo 100



3. ESPEJOS Y ACCESORIOS

3.1. ESPEJOS

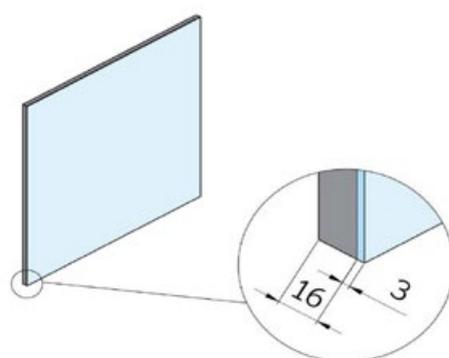
ESPEJO



| Ref. artículo | Descripción | PVR € |
|---------------|-------------------------|-------|
| 2-640 | Espejo CABEL 600 x 800 | 39,88 |
| 2-562 | Espejo CABEL 800 x 800 | 47,89 |
| 2-561 | Espejo CABEL 1000 x 800 | 55,55 |

CARACTERÍSTICAS

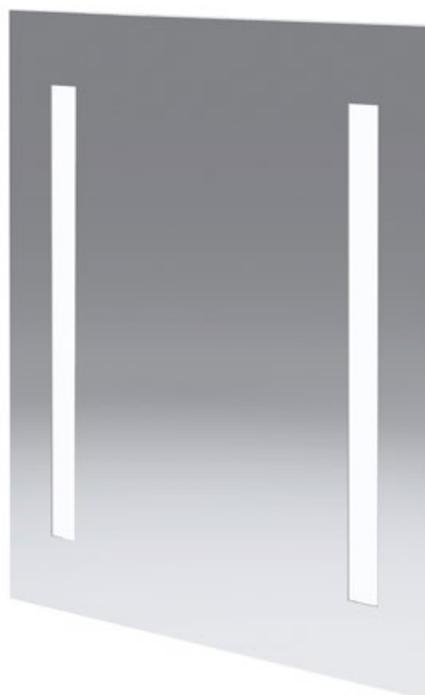
| | |
|------------|--|
| Estructura | Tablero aglomerado 16 mm, luna espejo 3 mm |
| Reversible | Sí |



Canto
PVC imitación
aluminio



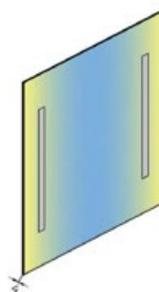
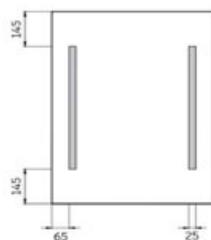
ESPEJO CON LUZ INTEGRADA



| Ref. artículo | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------------------------------|--------|
| 2-576 | Espejo CABEL Luz integrada 600 x 800 | 106,77 |
| 2-687 | Espejo CABEL Luz integrada 800 x 800 | 115,05 |
| 2-688 | Espejo CABEL Luz integrada 1000 x 800 | 123,11 |

CARACTERÍSTICAS

| | |
|------------|---|
| Estructura | Cristal espejo 4 mm con dos franjas laterales de luz led 6w |
| Reversible | No |



3. ESPEJOS Y ACCESORIOS

3.2. APLIQUES

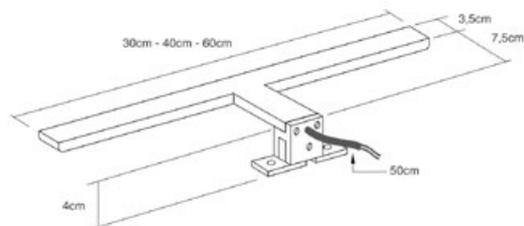
APLIQUES



| Ref. artículo | EAN | Descripción | PVR € |
|-----------------|---------------|--------------------------|--------------|
| 54000021 | 8427000035665 | Aplique LED CABEL 30 cm. | 17,27 |
| 54000022 | 8427000035672 | Aplique LED CABEL 45 cm. | 17,64 |
| 54000023 | 8427000035696 | Aplique LED CABEL 60 cm. | 25,09 |



| Ref. artículo | EAN | Descripción | PVR € |
|-----------------|---------------|--------------------------------|--------------|
| 55000021 | 8427000035702 | Aplique LED CABEL 30 cm. BLACK | 19,55 |
| 55000022 | 8427000035719 | Aplique LED CABEL 45 cm. BLACK | 18,18 |
| 55000023 | 8427000035726 | APLIQUE LED CABEL 60 cm BLACK | 26,09 |



3. ESPEJOS Y ACCESORIOS

3.3. ACCESORIOS

TOALLEROS



| Ref. artículo | EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|---|-------|
| 768135 | 8427000004403 | Toallero lateral mueble CABEL 30 cm. | 15,91 |



| Ref. artículo | EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|---|-------|
| 76813505 | 8427000004447 | Toallero lateral mueble CABEL 30 cm. BLACK | 18,45 |



1. MUEBLES DE BAÑO

PRÓXIMAMENTE



CONFIGURA TU MUEBLE CABEL ELEGANCE EN 4 PASOS

La gama de muebles Cabel Elegance te proporciona **numerosas posibilidades de personalización** y la capacidad de ofrecer un producto con estilo propio, gracias a las múltiples combinaciones posibles de módulos, acabados y lavabos que ponemos a tu disposición. ¿Quieres saber cómo configurar tu nuevo? ¡Comenzamos!

- 1. Empieza eligiendo tu modelo de mueble.** Lo primero es elegir entre nuestros modelos **Isis, Osiris u Horus**. Después elige la medida: 60, 80 o 100.



- 2. Elige el acabado.** Si has elegido el modelo **Horus**, decide qué acabado te gusta más:



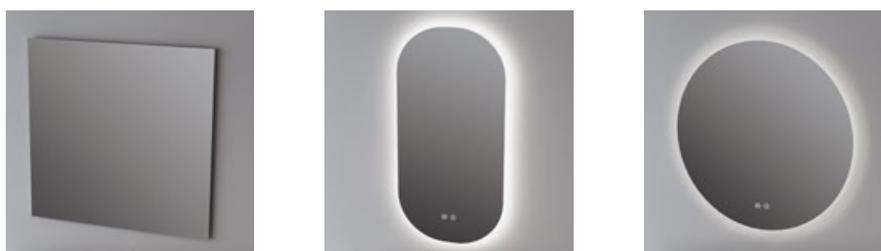
- 3. Decide entre diferentes opciones de lavabos.**

Finaliza la personalización de tu mueble con la elección del lavabo; para ello ponemos a tu disposición nuestra colección de lavabos de encastrar en diferentes materiales y colores.



- 4. El toque final: elige tu espejo.**

Nuestra gama te permite elegir entre espejos lisos o iluminados en diferentes medidas y formas, a juego con los muebles que aportan un acabado a la altura de tus expectativas. Con nuestra gama, encontrarás el modelo que encaje a la perfección y que, además, aporte elegancia y distinción a tu estancia



- 4+1. El límite lo pones tú:** Finaliza la personalización de tu mueble con la elección del grifo que más se adapte a tu gusto entre nuestra amplia gama de grifería Cabel para baño.



1. MUEBLES DE BAÑO

1.1. COLECCIÓN ELEGANCE

ISIS BAJO SUSPENDIDO 2 CAJONES

PRÓXIMAMENTE



1. MUEBLES DE BAÑO

1.1. COLECCIÓN ELEGANCE

ISIS BAJO SUSPENDIDO 2 CAJONES

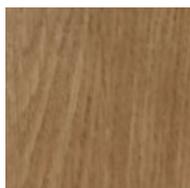
PRÓXIMAMENTE



ACABADOS



ACABADO FRONTAL



ACABADO LATERAL ART

TIRADORES



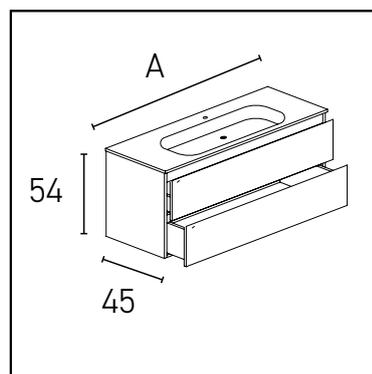
INOX SATINADO



NEGRO



ORO



| A (cm) | REFERENCIA | EAN | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|---------------|-----|--|----------|
| 60 | TA060.CABEL.S | | BAJO CABEL ISIS SUSPENDIDO 2 CAJ. 60 cm TIRADOR INOX SATINADO | |
| | TA060.CABEL.N | | BAJO CABEL ISIS SUSPENDIDO 2 CAJ. 60 cm TIRADOR NEGRO | 225,36 € |
| | TA060.CABEL.G | | BAJO CABEL ISIS SUSPENDIDO 2 CAJ. 60 cm TIRADOR ORO | |
| 80 | TA080.CABEL.S | | BAJO CABEL ISIS SUSPENDIDO 2 CAJ. 80 cm TIRADOR INOX SATINADO | |
| | TA080.CABEL.N | | BAJO CABEL ISIS SUSPENDIDO 2 CAJ. 80 cm TIRADOR NEGRO | 256,27 € |
| | TA080.CABEL.G | | BAJO CABEL ISIS SUSPENDIDO 2 CAJ. 80 cm TIRADOR ORO | |
| 100 | TA100.CABEL.S | | BAJO CABEL ISIS SUSPENDIDO 2 CAJ. 100 cm TIRADOR INOX SATINADO | |
| | TA100.CABEL.N | | BAJO CABEL ISIS SUSPENDIDO 2 CAJ. 100 cm TIRADOR NEGRO | 286,18 € |
| | TA100.CABEL.G | | BAJO CABEL ISIS SUSPENDIDO 2 CAJ. 100 cm TIRADOR ORO | |

(Grifería y lavabo no incluido)

CARACTERÍSTICAS

DIMENSIONES

| | |
|-------------|------------------|
| Ancho | 60 - 80 - 100 cm |
| Profundidad | 45 cm |
| Altura | 54 cm |

CAJONES

1 Cajón superior altura 9 cm. 1 Cajón inferior altura 15 cm

INSTALACIÓN

Suspendido · Patas (opcional) · Toallero (opcional)

MATERIALES

| | |
|-----------|------------------------|
| Frontal | Madera laminada |
| Laterales | Madera laminada |
| Cajones | Madera laminada |
| Tirador | Uñero inglete metálico |

GUÍAS

Extracción total. Cierre amortiguado

FIJACIONES

Colgadores regulables en 3 dimensiones
Tirador

Características técnicas



Cajones metálicos con sistema de cierre silencioso y con 3 regulaciones de ajuste.



Interior del mueble y los cajones color Antracita.



Decobuild System / Mueble encolado. Grosor 19mm.



Sistema colgar con bloqueo de seguridad.



1. MUEBLES DE BAÑO

1.1. COLECCIÓN ELEGANCE

OSIRIS BAJO SUSPENDIDO 2 CAJONES

PRÓXIMAMENTE



1. MUEBLES DE BAÑO

1.1. COLECCIÓN ELEGANCE

OSIRIS BAJO SUSPENDIDO 2 CAJONES

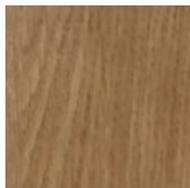
PRÓXIMAMENTE



ACABADOS



ACABADO FRONTAL



ACABADO LATERAL ART

TIRADORES



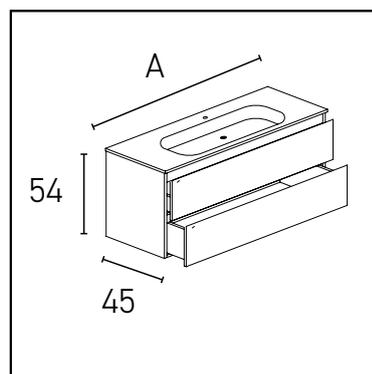
INOX SATINADO



NEGRO



ORO



| A (cm) | REFERENCIA | EAN | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|---------------|-----|--|----------|
| 60 | RA060.CABEL.S | | BAJO CABEL OSIRIS SUSPENDIDO 2 CAJ. 60 cm TIRADOR INOX SATINADO | |
| | RA060.CABEL.N | | BAJO CABEL OSIRIS SUSPENDIDO 2 CAJ. 60 cm TIRADOR NEGRO | 225,36 € |
| | RA060.CABEL.G | | BAJO CABEL OSIRIS SUSPENDIDO 2 CAJ. 60 cm TIRADOR ORO | |
| 80 | RA080.CABEL.S | | BAJO CABEL OSIRIS SUSPENDIDO 2 CAJ. 80 cm TIRADOR INOX SATINADO | |
| | RA080.CABEL.N | | BAJO CABEL OSIRIS SUSPENDIDO 2 CAJ. 80 cm TIRADOR NEGRO | 256,27 € |
| | RA080.CABEL.G | | BAJO CABEL OSIRIS SUSPENDIDO 2 CAJ. 80 cm TIRADOR ORO | |
| 100 | RA100.CABEL.S | | BAJO CABEL OSIRIS SUSPENDIDO 2 CAJ. 100 cm TIRADOR INOX SATINADO | |
| | RA100.CABEL.N | | BAJO CABEL OSIRIS SUSPENDIDO 2 CAJ. 100 cm TIRADOR NEGRO | 286,18 € |
| | RA100.CABEL.G | | BAJO CABEL OSIRIS SUSPENDIDO 2 CAJ. 100 cm TIRADOR ORO | |

(Grifería y lavabo no incluido)

CARACTERÍSTICAS

DIMENSIONES

| | |
|-------------|------------------|
| Ancho | 60 - 80 - 100 cm |
| Profundidad | 45 cm |
| Altura | 54 cm |

CAJONES

1 Cajón superior altura 9 cm. 1 Cajón inferior altura 15 cm

INSTALACIÓN

Suspendido · Patas (opcional) · Toallero (opcional)

MATERIALES

| | |
|-----------|------------------------|
| Frontal | Madera laminada |
| Laterales | Madera laminada |
| Cajones | Madera laminada |
| Tirador | Uñero inglete metálico |

GUÍAS

Extracción total. Cierre amortiguado

FIJACIONES

Colgadores regulables en 3 dimensiones
Tirador

Características técnicas



Cajones metálicos con sistema de cierre silencioso y con 3 regulaciones de ajuste.



Interior del mueble y los cajones color Antracita.



Decobuild System / Mueble encolado. Grosor 19mm.



Sistema colgar con bloqueo de seguridad.

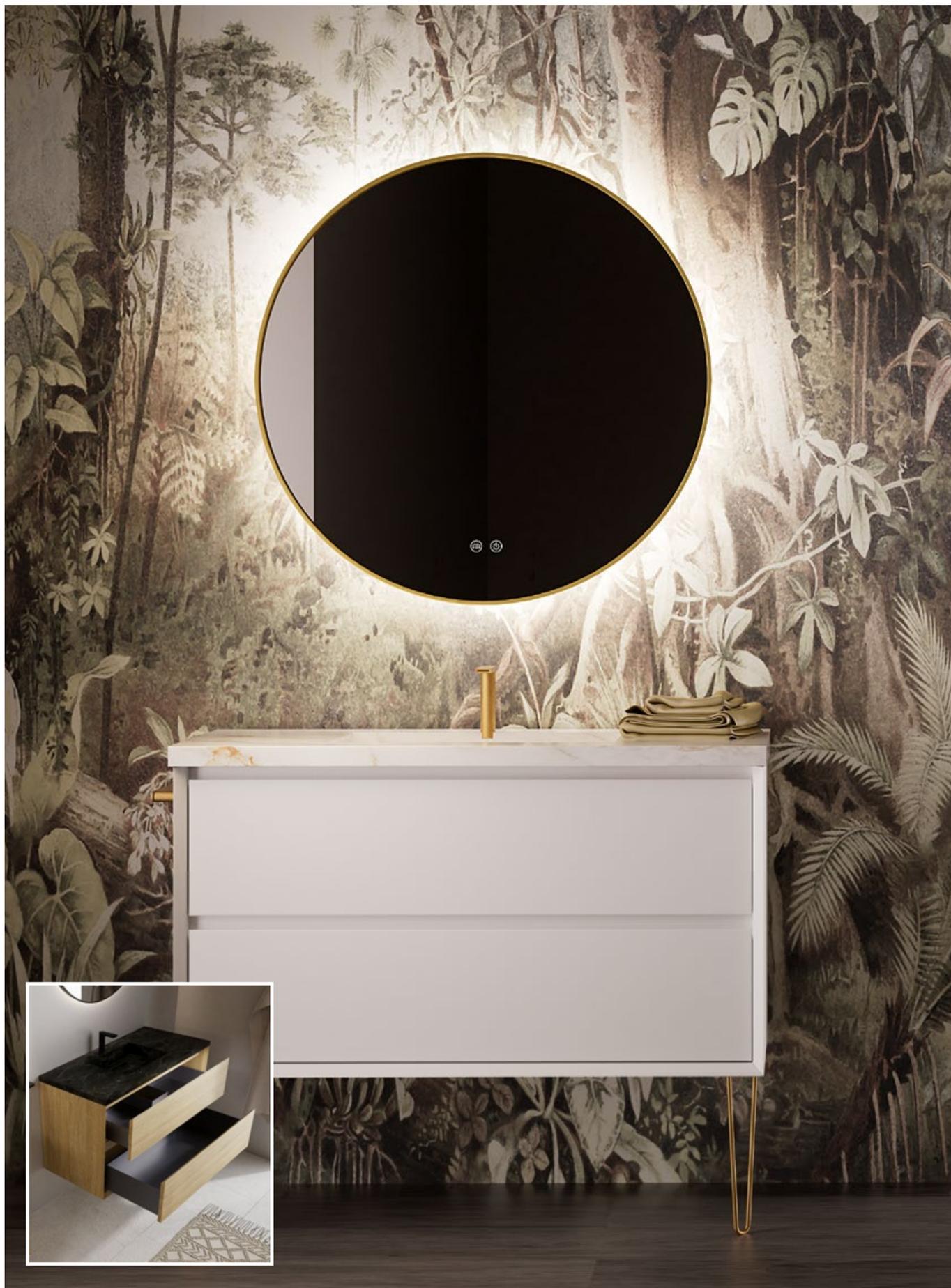


1. MUEBLES DE BAÑO

1.1. COLECCIÓN ELEGANCE

HORUS BAJO SUSPENDIDO 2 CAJONES

PRÓXIMAMENTE



1. MUEBLES DE BAÑO

1.1. COLECCIÓN ELEGANCE

HORUS BAJO SUSPENDIDO 2 CAJONES

PRÓXIMAMENTE

ACABADOS



Madera



Lacado Blanco mate



Blanco y nogal

CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|----------------------------------|
| Ancho | 60 - 80 - 100 cm |
| Profundidad | 45 cm |
| Altura | 54 cm |
| 2 CAJONES METÁLICOS ULTRA-SLIM DE 2 MM | |
| 2 cajones extracción total, cierre amortiguado, 40 Kg capacidad | |
| INSTALACIÓN | |
| Suspendido · Patas (opcional) · Toallero (opcional) | |
| MATERIALES | |
| Frontal | Tablero marino 19 mm |
| Laterales | Tablero marino 19 mm |
| Cajones | Metálicos y tablero marino 19 mm |
| Tirador | Uñero ingletado |
| FIJACIONES | |
| Colgadores regulables en 3 dimensiones con bloqueo de seguridad | |
| Tirador | |



Interior del mueble y los cajones color Antracita.



Mueble encolado. Grosor 19 mm.



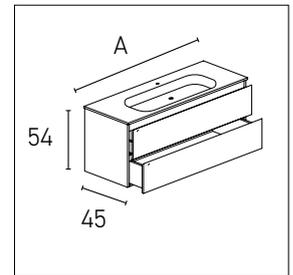
Sistema colgar con bloqueo de seguridad.



Tablero marino

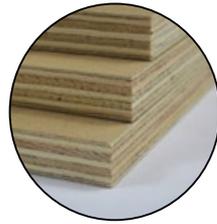


Cajones metálicos con sistema de cierre silencioso y regulables en altura, lateral y profundidad. Cajón superior altura 12 cm. Cajón inferior altura 15 cm



| A (cm) | REFERENCIA | EAN | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|---------------|-----|--|----------|
| 60 | CL060.CABEL.M | | BAJO CABEL HORUS SUSPENDIDO 2 CAJ. 60 cm MADERA | 309,27 € |
| | CL060.CABEL.W | | BAJO CABEL HORUS SUSPENDIDO 2 CAJ. 60 cm BLANCO MATE | |
| | CL060.CABEL.D | | BAJO CABEL HORUS SUSPENDIDO 2 CAJ. 60 cm BLANCO Y NOGAL | |
| 80 | CL080.CABEL.M | | BAJO CABEL HORUS SUSPENDIDO 2 CAJ. 80 cm MADERA | 357,15 € |
| | CL080.CABEL.W | | BAJO CABEL HORUS SUSPENDIDO 2 CAJ. 80 cm BLANCO MATE | |
| | CL080.CABEL.D | | BAJO CABEL HORUS SUSPENDIDO 2 CAJ. 80 cm BLANCO Y NOGAL | |
| 100 | CL100.CABEL.M | | BAJO CABEL HORUS SUSPENDIDO 2 CAJ. 100 cm MADERA | 405,00 € |
| | CL100.CABEL.W | | BAJO CABEL HORUS SUSPENDIDO 2 CAJ. 100 cm BLANCO MATE | |
| | CL100.CABEL.D | | BAJO CABEL HORUS SUSPENDIDO 2 CAJ. 100 cm BLANCO Y NOGAL | |

(Grifería y lavabo no incluido)



DISEÑO

El mueble HORUS, tiene un diseño basado en el inglete a 45°, una terminación artesanal con un acabado diferenciador. Los laterales y la base del mueble tienen un inglete invertido con el que se consigue un perfecto ensamblaje y acabado.

TABLERO MARINO

El tablero marino es una madera con una casi nula absorción de agua, 3 veces menos absorbente que un MDF, muy resistente a las condiciones ambientales agresivas como temperatura, humedad o ambiente salino.

2. ENCIMERAS Y ESPEJOS

2.1. ENCIMERAS

ENCIMERAS

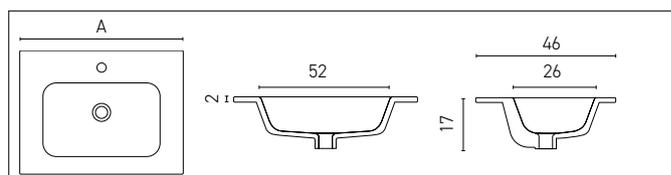
PRÓXIMAMENTE

ENCIMERA CERÁMICA RA



| A (cm) | Ref. artículo | EAN | PVR € |
|--------|---------------|-----|----------|
| 60 | EV.061.CABELC | | 67,00 € |
| 80 | EV.081.CABELC | | 73,09 € |
| 100 | EV.101.CABELC | | 105,01 € |

ENCIMERA CERÁMICA. Pasta arcillosa sometida a cocción de alta temperatura que garantizan la vitrificación de su superficie esmaltada lo que le aporta extraordinarias resistencias mecánicas, higiénicas y un fácil mantenimiento.

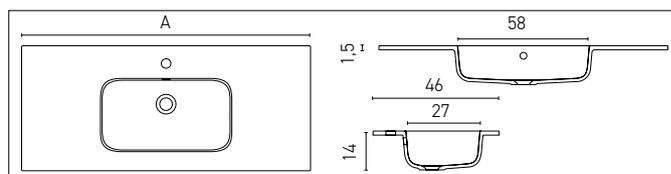


ENCIMERA SOLID MARBLE SETH



| A (cm) | Ref. artículo | EAN | PVR € |
|--------|---------------|-----|----------|
| 60 | EB.061.CABELC | | 143,64 € |
| 80 | EB.081.CABELC | | 180,45 € |
| 100 | EB.101.CABELC | | 217,27 € |

ENCIMERA SOLID. Material de última generación compuesto por cargas minerales naturales y resinas de alta resistencia. Se trata de un material no poroso, antibacteriano y de tacto muy sedoso.



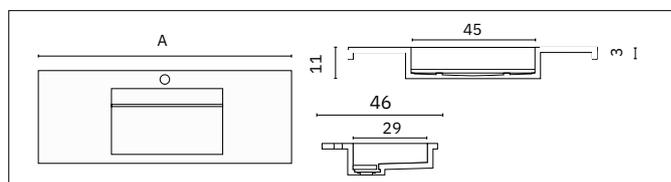
ENCIMERA ANUBIS



ANUBIS BLANCO STORM

| A (cm) | Ref. artículo | EAN | PVR € |
|--------|----------------|-----|----------|
| 60 | EL.061.CABELWC | | 290,91 € |
| 80 | EL.081.CABELWC | | 364,55 € |
| 100 | EL.101.CABELWC | | 438,18 € |

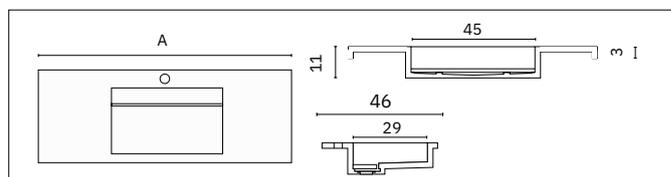
ENCIMERA PORCELÁNICO. Material ultracompacto compuesto de minerales naturales sometidos a altas temperaturas y presión que le confieren características especiales: gran resistencia mecánica, 30% superior al granito, cero absorción, no se raya y no se mancha. Material de gran valor estético y ecológico.



ANUBIS NEGRO ALLURE

| A (cm) | Ref. artículo | EAN | PVR € |
|--------|----------------|-----|----------|
| 60 | EL.061.CABELNC | | 290,91 € |
| 80 | EL.081.CABELNC | | 364,55 € |
| 100 | EL.101.CABELNC | | 438,18 € |

ENCIMERA PORCELÁNICO. Material ultracompacto compuesto de minerales naturales sometidos a altas temperaturas y presión que le confieren características especiales: gran resistencia mecánica, 30% superior al granito, cero absorción, no se raya y no se mancha. Material de gran valor estético y ecológico.



2. ENCIMERAS Y ESPEJOS

2.2. ESPEJOS Y ACCESORIOS

ESPEJOS

PRÓXIMAMENTE

LEVEL



| REF | DESCRIPCIÓN | PVR |
|----------------|------------------------------|---------|
| LV.CABEL.06080 | ESPEJO CABEL LEVEL 60 X 80H | 47,18 € |
| LV.CABEL.08080 | ESPEJO CABEL LEVEL 80 X 80H | 52,55 € |
| LV.CABEL.10080 | ESPEJO CABEL LEVEL 100 X 80H | 63,91 € |

SUN



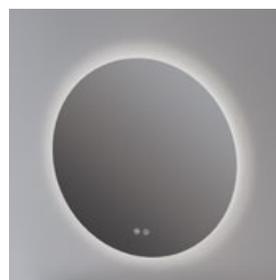
| REF | DESCRIPCIÓN | PVR |
|----------------|--|----------|
| SN.CABEL.06080 | ESPEJO CABEL SUN RETROILUMINADO PERIMETRAL 600X60 | 90,55 € |
| SN.CABEL.08080 | ESPEJO CABEL SUN RETROILUMINADO PERIMETRAL 800X800 | 127,82 € |
| SN.CABEL.10080 | ESPEJO CABEL SUN RETRO-ILUMINADO PERIMETRAL 100X80 | 145,36 € |

PILL



| REF | DESCRIPCIÓN | PVR |
|----------------|---|---------|
| SL.CABEL.05090 | ESPEJO CABEL PILL RETROILUMINADO PERIMETRAL 50*90 | 90,55 € |

MOON



| REF | DESCRIPCIÓN | PVR |
|-----------------|---|----------|
| MN.CABEL.08080 | ESPEJO CABEL MOON RETROILUMINADO PERIMETRAL D.80 | 118,00 € |
| MN.CABEL.100100 | ESPEJO CABEL MOON RETROILUMINADO PERIMETRAL D.100 | 140,82 € |

SPOT



Acabado negro

| REF | DESCRIPCIÓN | PVR |
|------------------|--|----------|
| SS.CABEL.08080.N | ESPEJO CABEL SPOT RETROILUMINADO PERIMETRAL D80 NEGRO MATE | 118,00 € |

Acabado oro



| REF | DESCRIPCIÓN | PVR |
|-------------------|---|----------|
| SS.CABEL.08080.OR | ESPEJO CABEL SPOT RETROILUMINADO PERIMETRAL D80 ORO | 125,18 € |

ACCESORIOS

PATAS DECORATIVAS



| REF | DESCRIPCIÓN | PVR |
|---------|------------------|---------|
| 16883.G | Acabado oro | 28,00 € |
| 16883.S | Acabado satinado | 28,00 € |
| 16883.N | Acabado negro | 28,00 € |

TOALLERO LATERAL



| REF | DESCRIPCIÓN | PVR |
|---------|------------------|---------|
| 16882.G | Acabado oro | 30,50 € |
| 16882.S | Acabado satinado | 28,50 € |
| 16882.N | Acabado negro | 26,00 € |



2. PLATOS DE DUCHA

2.1. PLATOS DE DUCHA DE RESINA

SERIE NEXT



Gama de platos de ducha fabricados en cargas minerales pigmentados 100%, todo masa.

2. PLATOS DE DUCHA

2.1. PLATOS DE DUCHA DE RESINA

SERIE NEXT

Plato textura piedra fabricado con un compuesto de cargas minerales y polímeros reticulados de la más alta calidad.

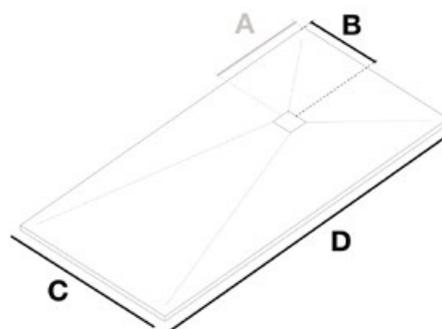
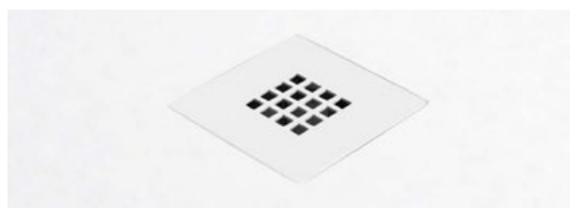
Su recubrimiento de Gel-Coat Plus mejora las características conocidas del Gel-Coat estándar proporcionando una superficie antideslizante y antibacteriana.

| Ref. Artículo | Descripción | PVR |
|---------------|----------------------------------|--------|
| SA.NE10070.CB | Plato de ducha CABEL NEXT 100x70 | 166,27 |
| SA.NE10080.CB | Plato de ducha CABEL NEXT 100x80 | 184,98 |
| SA.NE12070.CB | Plato de ducha CABEL NEXT 120x70 | 192,47 |
| SA.NE12080.CB | Plato de ducha CABEL NEXT 120x80 | 214,91 |
| SA.NE14070.CB | Plato de ducha CABEL NEXT 140x70 | 218,65 |
| SA.NE14080.CB | Plato de ducha CABEL NEXT 140x80 | 244,85 |
| SA.NE16070.CB | Plato de ducha CABEL NEXT 160x70 | 244,85 |
| SA.NE16080.CB | Plato de ducha CABEL NEXT 160x80 | 274,78 |
| SA.NE18070.CB | Plato de ducha CABEL NEXT 180x70 | 271,04 |
| SA.NE18080.CB | Plato de ducha CABEL NEXT 180x80 | 304,73 |

Indicar color en el pedido. Disponible otras medidas en largos de hasta 2000 mm y anchos de hasta 100 mm. Consultar.

CARACTERÍSTICAS

- Rejilla cuadrada, disponible en inox o lacada en el color del plato
- Superficie reparable
- Personalizables en ancho y largo hasta la medida máxima en ambos casos**
- Adaptables a los espacios de baño, ya que admite recortes
- Accesible mediante rampa complementaria de acceso a discapacitados
- Amplia gama cromática, personalizable a cualquier color de la carta RAL bajo pedido (consulte al departamento comercial las condiciones especiales de este servicio)
- Admite enmarcado perimetral (total o parcial)
- Sifón practicable
- Espesor del plato: 3cm



MEDIDAS TÉCNICAS

| | | D** | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 |
| C** | 70 | - | 35 35 | 35 35 | 35 35 | 35 35 | 35 35 | 35 35 | 35 35 | 35 35 | 50 35 | 50 35 | 50 35 | 50 35 |
| | 80 | 35 40 | 35 40 | 35 40 | 35 40 | 35 40 | 35 40 | 35 40 | 35 40 | 35 40 | 50 40 | 50 40 | 50 40 | 50 40 |
| | 90 | - | 35 45 | 35 45 | 35 45 | 35 45 | 35 45 | 35 45 | 35 45 | 35 45 | 50 45 | 50 45 | 50 45 | 50 45 |
| | 100 | - | - | 35 50 | 35 50 | 35 50 | 35 50 | 35 50 | 35 50 | 35 50 | 50 50 | 50 50 | 50 50 | 50 50 |
| | 120 | - | - | 35 60 | 35 60 | 35 60 | 35 60 | 35 60 | 35 60 | 35 60 | 50 60 | 50 60 | 50 60 | 50 60 |

*El valor "A" equivale a la distancia al desagüe en el largo, "B" equivale a la distancia al desagüe en el ancho

**Los valores indicados en esta tabla para las medidas del desagüe "A" y "B", se refieren a largos y anchos estandarizados. En medidas intermedias, las distancias "A" y "B" corresponden a la medida superior

COLORES



1. Gris oscuro

2. Gris claro

3. Blanco

4. Negro

5. Chocolate

6. Crema

Indicar el ancho y el color a la hora de hacer el pedido.

2. PLATOS DE DUCHA

2.1. PLATOS DE DUCHA DE RESINA

SERIE NEXT

Rejilla cuadrada, disponible en inox o lacada en el color del plato



Superficie con textura ResiBlock Safe, antideslizante y antibacteriana, resistente UV



Superficie reparable



Personalizables en ancho y largo hasta la medida máxima en ambos casos**



Adaptables a los espacios de baño, ya que admite recortes



Accesible mediante rampa complementaria de acceso a discapacitados



Amplia gama cromática, personalizable a cualquier color de la carta RAL bajo pedido (consulte al departamento comercial las condiciones especiales de este servicio)



Admite enmarcado perimetral (total o parcial)



Sifón practicable



Espesor del plato: 3cm



2. PLATOS DE DUCHA

2.2. PLATOS DE DUCHA DE RESINA

SERIE NEW



Gama de platos de ducha fabricados en cargas minerales pigmentados 100%, todo masa.



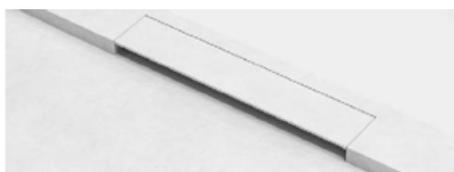
2. PLATOS DE DUCHA

2.1. PLATOS DE DUCHA DE RESINA

SERIE NEW

Plato textura piedra fabricado con un compuesto de cargas minerales y polímeros reticulados de la más alta calidad.

Su recubrimiento de Gel-Coat Plus mejora las características conocidas del Gel-Coat estándar proporcionando una superficie antideslizante y antibacteriana.

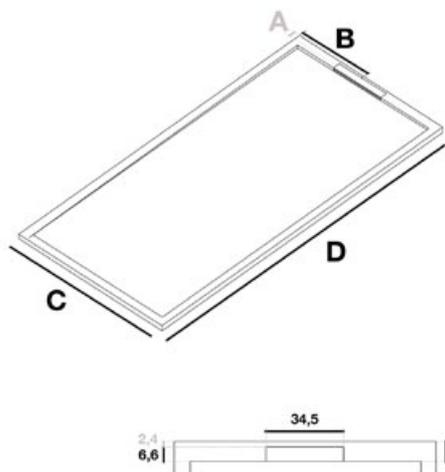


| Ref. artículo | Descripción | PVR |
|----------------|---------------------------------|--------|
| SA.ES100.70.CB | Plato de ducha CABEL NEW 100x70 | 187,09 |
| SA.ES100.80.CB | Plato de ducha CABEL NEW 100x80 | 208,09 |
| SA.ES120.70.CB | Plato de ducha CABEL NEW 120x70 | 216,49 |
| SA.ES120.80.CB | Plato de ducha CABEL NEW 120x80 | 241,69 |
| SA.ES140.70.CB | Plato de ducha CABEL NEW 140x70 | 245,89 |
| SA.ES140.80.CB | Plato de ducha CABEL NEW 140x80 | 275,29 |
| SA.ES160.70.CB | Plato de ducha CABEL NEW 160x70 | 275,29 |
| SA.ES160.80.CB | Plato de ducha CABEL NEW 160x80 | 308,89 |
| SA.ES180.70.CB | Plato de ducha CABEL NEW 180x70 | 304,87 |
| SA.ES180.80.CB | Plato de ducha CABEL NEW 180x80 | 342,49 |

Indicar color en el pedido. Disponible otras medidas en largos de hasta 2000 mm y anchos de hasta 100 mm. Consultar.

CARACTERÍSTICAS

- Altura extraplana de 2,5 cm
- Dimensión del desagüe: 90/130 para válvula de gran caudal 45 l/min (norma EN 251)
- Mezcla de carbonato cálcico, cargas minerales pigmentadas y resinas
- Color de la masa 100% (Gel Coat)
- Rejilla acabada en el mismo color y textura del plato
- Textura piedra
- Anchos estándares 70/80/90/100 cm
- Incluye válvula de desagüe



MEDIDAS TÉCNICAS

| | | D** | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 100 | 120 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 170 | 180 | 190 | 200 |
| C** | 70 | 5,7 35 | 5,7 35 | 5,7 35 | 5,7 35 | 5,7 35 | 5,7 35 | 5,7 35 | 5,7 35 | 5,7 35 | 5,7 35 | 5,7 35 | 5,7 35 | 5,7 35 |
| | 80 | 5,7 40 | 5,7 40 | 5,7 40 | 5,7 40 | 5,7 40 | 5,7 40 | 5,7 40 | 5,7 40 | 5,7 40 | 5,7 40 | 5,7 40 | 5,7 40 | 5,7 40 |
| | 90 | 5,7 45 | 5,7 45 | 5,7 45 | 5,7 45 | 5,7 45 | 5,7 45 | 5,7 45 | 5,7 45 | 5,7 45 | 5,7 45 | 5,7 45 | 5,7 45 | 5,7 45 |
| | 100 | 5,7 50 | 5,7 50 | 5,7 50 | 5,7 50 | 5,7 50 | 5,7 50 | 5,7 50 | 5,7 50 | 5,7 50 | 5,7 50 | 5,7 50 | 5,7 50 | 5,7 50 |

COLORES



1. Arena

2. Hormigón

3. Antracita

4. Tierra

5. Musgo

6. Negro

7. Blanco

2. PLATOS DE DUCHA

2.2. PLATOS DE DUCHA DE RESINA

SERIE NEW

Rejilla perimetral, acabada en el mismo color y textura del plato



Superficie con textura ResiBlock Safe, antideslizante y antibacteriana, resistente UV



Superficie reparable



Personalizables en largo hasta la medida máxima**



Accesible mediante rampa complementaria de acceso a discapacitados



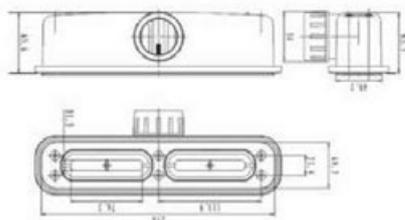
Amplia gama cromática, personalizable a cualquier color de la carta RAL bajo pedido (consulte al departamento comercial las condiciones especiales de este servicio)



Sifón practicable



Espesor del plato: 3cm



Válvula incluida



2. PLATOS DE DUCHA

2.3. PLATOS DE DUCHA DE RESINA

SERIE LUX



Los platos de ducha **LUX** están fabricados en SILEXPOL®: un material compuesto por resina de poliuretano y carga mineral de acabado mate. El acabado imita la textura de la pizarra que le confiere un aspecto natural, pero con todas las ventajas de las resinas en cuanto a su mantenimiento y limpieza.

Se fabrican en una amplia gama de medidas, son recortables, extraplano y extrafino, ya que tienen una altura de 3 centímetros.

Incorporan una rejilla en el mismo color y textura que el plato. 20% menos de peso que un plato fabricado en resina de poliéster. Son de fácil instalación con masilla de poliuretano o MS. Colocación: sobre el suelo, elevado o empotrado. Se puede cortar.

Acabado antideslizante: clase III (método de análisis: UNE-ENV 12633:2003). Sistema Nanobath bacteriostático y fungistático.

2. PLATOS DE DUCHA

2.3. PLATOS DE DUCHA DE RESINA

SERIE LUX

Colores disponibles:



Blanco total



Resistencia al vertido de los siguientes productos:

| Producto | Tiempo de exposición (h) | Degradación Sitexpol® |
|---|--------------------------|-----------------------|
| Limpiacristales | 1 | A |
| Antical | 1 | A |
| Acetona | 1 | A |
| Amoniaco | 1 | A |
| Alcohol 90° | 1 | A |
| Betadine (Yodo) | 1 | A |
| Lejía +detergente | 1 | A |
| Aguafuerte (disolución ácido clorhídrico) | 1 | A |
| Tinte pelo oscuro | 1 | C |
| Limpiador especial baños (ej. Don Limpio) (<5% tensioactivos aniónicos) | 1 | A |
| Limpiador especial baños (ej. Sanitol) (<5% tensioactivos aniónicos) | 1 | A |
| Desatascante tuberías | 1 | A |
| Rimmel | 1 | A |
| Pintauñas rojo | 1 | D |
| Maquillaje | 1 | A |
| Pintalabios | 1 | B |
| Crema depilatoria | | A |

La clasificación utilizada corresponde a los siguientes códigos:

A: Sin cambios importantes visibles.

B: Ligero cambio de color.

C: Moderado cambio de color.

D: Importante cambio de color.

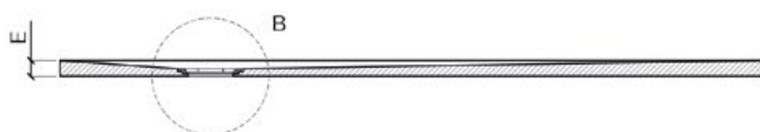
E: Película atacada.



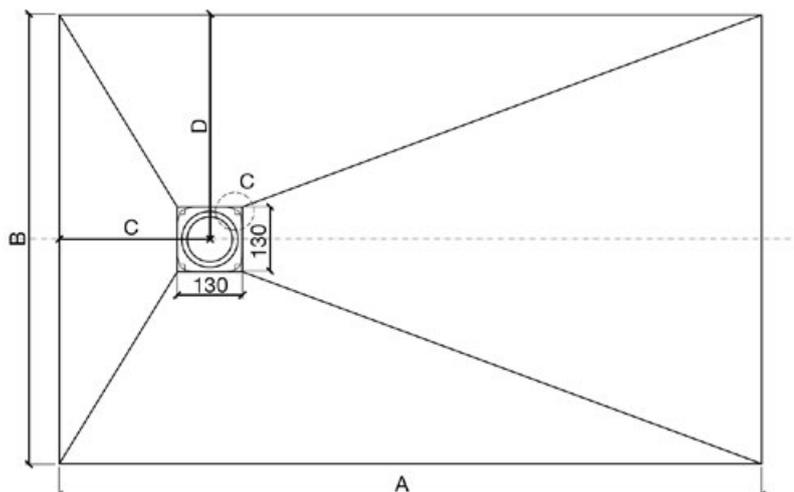
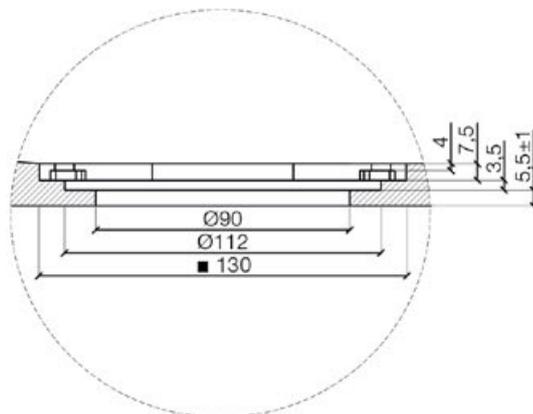
2. PLATOS DE DUCHA

2.3. PLATOS DE DUCHA DE RESINA

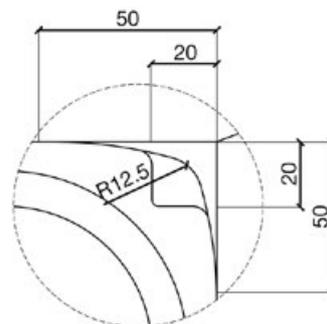
SERIE LUX



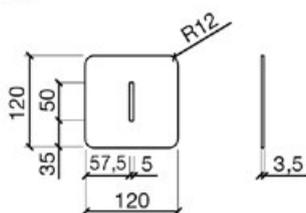
DETALLE B



DETALLE C



REJILLA

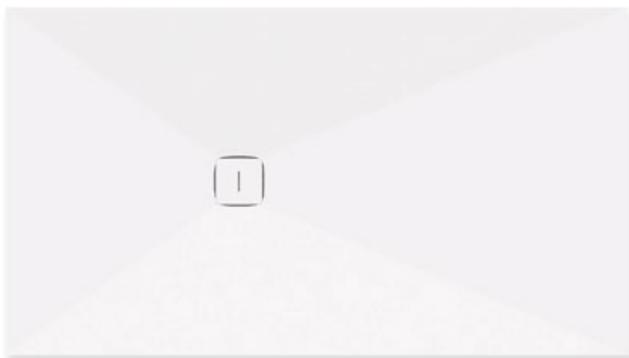


| Dimens. cm. | A | B | C | D | E | Kg |
|-------------|---|---|----|----|------|----|
| 100x70 | | | 20 | 35 | 30,5 | 33 |
| 100x80 | | | 20 | 40 | 30,5 | 38 |
| 120x70 | | | 25 | 35 | 31,5 | 41 |
| 120x80 | | | 25 | 40 | 31,5 | 47 |
| 140x70 | | | 30 | 35 | 31,5 | 48 |
| 140x80 | | | 30 | 40 | 31,5 | 54 |
| 160x70 | | | 60 | 35 | 31,5 | 55 |
| 160x80 | | | 60 | 40 | 31,5 | 62 |
| 180x70 | | | 60 | 35 | 31,5 | 61 |
| 180x80 | | | 60 | 40 | 31,5 | 70 |

2. PLATOS DE DUCHA

2.3. PLATOS DE DUCHA DE RESINA

SERIE LUX



CARACTERÍSTICAS

- Acabado antideslizante: Clase C (método de análisis: DIN 51097:1992) y clasificación PN24 (standard: NF P05-011).
- Bacteriostático y fungistático.
- Instalación sobre el suelo, sobreelevado del suelo o enrasado al suelo .
- Totalmente plano en la parte inferior
- Fácil instalación con silicona, masilla de poliuretano o MS.
- Fácilmente reparable.
- Incluye válvula de desagüe.

| Ref. artículo | Codigo EAN | Descripción | PVR |
|----------------------|---------------|--|---------------|
| BSLUP10070.CB | 8445008014208 | Plato de ducha CABEL LUX 100x70 Blanco | 180,00 |
| BSLUP10080.CB | 8445008014253 | Plato de ducha CABEL LUX 100x80 Blanco | 221,82 |
| BSLUP12070.CB | 8445008014215 | Plato de ducha CABEL LUX 120x70 Blanco | 218,18 |
| BSLUP12080.CB | 8445008014260 | Plato de ducha CABEL LUX 120x80 Blanco | 247,27 |
| BSLUP14070.CB | 8445008014222 | Plato de ducha CABEL LUX 140x70 Blanco | 247,27 |
| BSLUP14080.CB | 8445008014277 | Plato de ducha CABEL LUX 140x80 Blanco | 274,55 |
| BSLUP16070.CB | 8445008014239 | Plato de ducha CABEL LUX 160x70 Blanco | 280,00 |
| BSLUP16080.CB | 8445008014284 | Plato de ducha CABEL LUX 160x80 Blanco | 310,91 |
| BSLUP18070.CB | 8445008014246 | Plato de ducha CABEL LUX 180x70 Blanco | 305,45 |
| BSLUP18080.CB | 8445008014291 | Plato de ducha CABEL LUX 180x80 Blanco | 347,27 |



3. MAMPARAS

3.1. MAMPARA CABEL ONE PLATA ALTO BRILLO

PANEL FIJO



Grifería y plato de ducha no incluidos.

3. MAMPARAS

3.1. MAMPARA CABEL ONE PLATA ALTO BRILLO

PANEL FIJO

1 hoja fija. Fijo de vidrio para ducha. Vidrio de seguridad 6 y 8 mm. Compensación de perfiles 10 mm. Barra estabilizadora articulada y recortable incluida. Mampara reversible. Tratamiento fácil limpieza incluido.

| Ref. artículo | Codigo EAN | Descripción | PVR |
|---------------|---------------|--|--------|
| 20068017CB | 8435530773254 | PANEL FIJO CABEL ONE PLATA ALTO BRILLO 6MM 80 | 207,60 |
| 20069017CB | 8435530773246 | PANEL FIJO CABEL ONE PLATA ALTO BRILLO 6MM 90 | 214,08 |
| 20061017CB | 8435530702520 | PANEL FIJO CABEL ONE PLATA ALTO BRILLO 6MM 100 | 218,40 |
| 20061117CB | 8435530702537 | PANEL FIJO CABEL ONE PLATA ALTO BRILLO 6MM 110 | 224,90 |
| 20061217CB | 8435530702544 | PANEL FIJO CABEL ONE PLATA ALTO BRILLO 6MM 120 | 231,39 |

| Ref. artículo | Codigo EAN | Descripción | PVR |
|---------------|---------------|--|--------|
| 2008800117CB | 8435530773438 | PANEL FIJO CABEL ONE PLATA ALTO BRILLO 8MM 80 | 255,65 |
| 2008900117CB | 8435530773452 | PANEL FIJO CABEL ONE PLATA ALTO BRILLO 8MM 90 | 268,16 |
| 2008100117CB | 8435530773377 | PANEL FIJO CABEL ONE PLATA ALTO BRILLO 8MM 100 | 284,25 |
| 2008110117CB | 8435530773391 | PANEL FIJO CABEL ONE PLATA ALTO BRILLO 8MM 110 | 291,40 |
| 2008120117CB | 8435530773414 | PANEL FIJO CABEL ONE PLATA ALTO BRILLO 8MM 120 | 303,91 |

| Ref. artículo | Codigo EAN | Descripción | PVR |
|---------------|---------------|--|--------|
| 2848011CB | 8435530773469 | PUERTA ABATIBLE CABEL ONE PLATA ALTO BRILLO IZQ | 237,11 |
| 2848021CB | 8435530773476 | PUERTA ABATIBLE CABEL ONE PLATA ALTO BRILLO DCHA | 237,11 |



Tratamiento fácil
limpieza incluido



Puerta abatible opcional



3. MAMPARAS

3.2. MAMPARA CABEL SILVER

PANEL FIJO



Grifería y plato de ducha no incluidos.

3. MAMPARAS

3.2. MAMPARA CABEL SILVER

PANEL FIJO

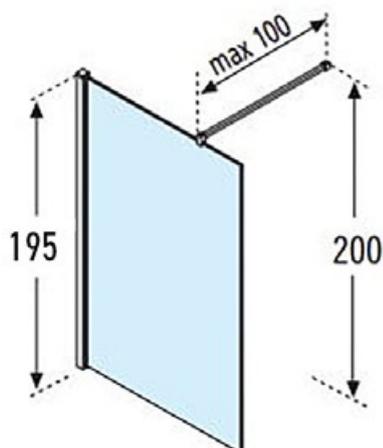
Los paneles CABEL **FIJO** están compuestos de cristal transparente con protección antical y perfil vertical de aluminio a la pared. Incluye barra estabilizadora de sujeción del cristal.

| Referencia | Descripción | PVR € |
|----------------|-----------------------------|---------------|
| H08000 | PANEL FIJO CABEL SILVER 80 | 252,73 |
| H09000 | PANEL FIJO CABEL SILVER 90 | 265,45 |
| H10000 | PANEL FIJO CABEL SILVER 100 | 274,55 |
| H11000 | PANEL FIJO CABEL SILVER 110 | 287,27 |
| H12000 | PANEL FIJO CABEL SILVER 120 | 298,18 |
| H203700 | PUERTA ABATIBLE SILVER 37cm | 185,45 |

| Modelo | Descripción | Referencia Transparente | PVR € |
|-----------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------|
| CABEL H2 | Puerta de 37 cm y 180° combinable | H203700 | 226,67 |

TRATAMIENTO ANTICAL

 DE LARGA DURACIÓN



Puerta opcional de apertura 180°, para combinar con el panel fijo.



3. MAMPARAS

3.3. MAMPARA CABEL ONE PLATA ALTO BRILLO

FRONTAL



Grifería y plato de ducha no incluidos.

3. MAMPARAS

3.3. MAMPARA CABEL ONE PLATA ALTO BRILLO

FRONTAL

Frontal 1 hoja corredera + 1 hoja fija. Vidrio de seguridad 6 mm. Compensación de perfiles de 15 mm por cada lateral. Sistema liberación de hojas. Rodamientos compensables en altura 4,5 mm. Sistema anti-vuelco de hojas. Sin guía inferior. Equipada con perfil de cierre contacto. Maneta Sintra de serie. Mampara reversible. Tratamiento fácil limpieza incluido.

| Ref. artículo | Codigo EAN | Descripción | PVR |
|---------------|---------------|--|--------|
| 25122001CB | 8435530773575 | FRONTAL CABEL ONE 2H PLATA ALTO BRILLO 116-120 | 322,94 |
| 25123001CB | 8435530773582 | FRONTAL CABEL ONE 2H PLATA ALTO BRILLO 126-130 | 332,52 |
| 25124001CB | 8435530773599 | FRONTAL CABEL ONE 2H PLATA ALTO BRILLO 136-140 | 342,51 |
| 25125001CB | 8435530773605 | FRONTAL CABEL ONE 2H PLATA ALTO BRILLO 146-150 | 348,37 |
| 25126001CB | 8435530773612 | FRONTAL CABEL ONE 2H PLATA ALTO BRILLO 156-160 | 358,17 |
| 25127001CB | 8435530773629 | FRONTAL CABEL ONE 2H PLATA ALTO BRILLO 166-170 | 362,08 |
| 25128001CB | 8435530773636 | FRONTAL CABEL ONE 2H PLATA ALTO BRILLO 176-180 | 365,77 |

| Ref. artículo | Codigo EAN | Descripción | PVR |
|---------------|---------------|--|--------|
| 25321001CB | 8435530773681 | FRONTAL CABEL ONE 4H PLATA ALTO BRILLO 136-140 | 438,42 |
| 25323001CB | 8435530773698 | FRONTAL CABEL ONE 4H PLATA ALTO BRILLO 146-150 | 448,20 |
| 25325001CB | 8435530773704 | FRONTAL CABEL ONE 4H PLATA ALTO BRILLO 156-160 | 457,98 |
| 25327001CB | 8435530773711 | FRONTAL CABEL ONE 4H PLATA ALTO BRILLO 166-170 | 469,72 |

| Ref. artículo | Codigo EAN | Descripción | PVR |
|---------------|---------------|--|--------|
| 25007001CB | 8435530773896 | FIJO UNION LATERAL CABEL ONE PLATA ALTO BRILLO 68-70 | 211,76 |
| 25008001CB | 8435530773902 | FIJO UNION LATERAL CABEL ONE PLATA ALTO BRILLO 78-80 | 238,01 |
| 25009001CB | 8435530773919 | FIJO UNION LATERAL CABEL ONE PLATA ALTO BRILLO 88-90 | 222,26 |



Tratamiento fácil
limpieza incluido



3. MAMPARAS

3.4. MAMPARA CABEL SILVER

FRONTAL



Grifería y plato de ducha no incluidos.



3. MAMPARAS

3.4. MAMPARA CABEL SILVER

FRONTAL

Los paneles CABEL **FRONTAL** están compuestos de cristal transparente con protección antical y perfil vertical de aluminio a la pared. Incluye una puerta corredera frontal y un panel fijo frontal. Fijado por perfiles a la pared.

- Medida mínima 96 cm | medida máxima 169,5 cm
- El solape entre cristales puede variar, en función de la medida real, entre 5 y 35 mm
- El espacio real de entrada es entre un 36 y 40% de la medida total

| Referencia | Descripción | PVR € |
|------------|-----------------------------|--------|
| PH12000 | FRONTAL CABEL 2H SILVER 120 | 340,00 |
| PH12500 | FRONTAL CABEL 2H SILVER 125 | 369,09 |
| PH13000 | FRONTAL CABEL 2H SILVER 130 | 370,91 |
| PH13500 | FRONTAL CABEL 2H SILVER 135 | 401,82 |
| PH14000 | FRONTAL CABEL 2H SILVER 140 | 405,45 |
| PH14500 | FRONTAL CABEL 2H SILVER 145 | 416,36 |
| PH15000 | FRONTAL CABEL 2H SILVER 150 | 420,00 |
| PH15500 | FRONTAL CABEL 2H SILVER 155 | 434,55 |
| PH16000 | FRONTAL CABEL 2H SILVER 160 | 440,00 |
| PH16500 | FRONTAL CABEL 2H SILVER 165 | 449,09 |
| PH17000 | FRONTAL CABEL 2H SILVER 170 | 452,73 |

| Referencia | Descripción | PVR € |
|-------------|-------------------------------|--------|
| FH07000 | Fijo unión lateral CABEL 70 | 209,09 |
| FH07500 | Fijo unión lateral CABEL 75 | 209,09 |
| FH08000 | Fijo unión lateral CABEL 80 | 209,09 |
| CABELKrospn | Opción cierre magnético CABEL | 80,00 |

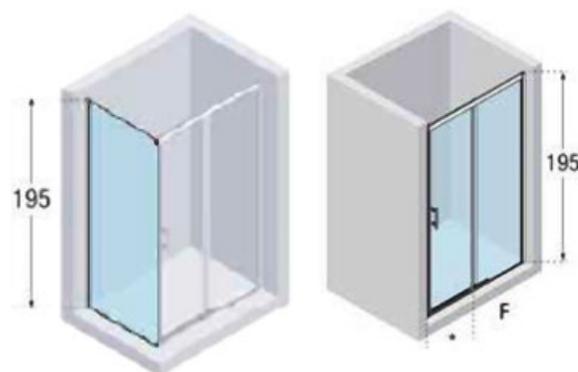
Medidas disponibles FIJO +CORREDERA

| Medida | Expansión |
|--------|-------------|
| 110 | 108 - 109,5 |
| 120 | 118 - 119,5 |
| 125 | 123 - 124,5 |
| 130 | 128 - 129,5 |
| 135 | 128 - 129,5 |
| 140 | 128 - 129,5 |
| 145 | 128 - 129,5 |
| 150 | 148 - 149,5 |
| 155 | 153 - 154,5 |
| 160 | 158 - 159,5 |
| 165 | 163 - 164,5 |
| 170 | 168 - 169,5 |

Medidas disponibles FIJO LATERAL

| Medida | Expansión |
|--------|-----------|
| 70 | 68 - 69,5 |
| 75 | 73 - 74,5 |
| 80 | 78 - 79,5 |

**Para conseguir las medidas intermedias, ajustar durante la instalación o consultar al fabricante.*



*Espacio real de entrada entre un 36 y un 40% de la medida total.

3. MAMPARAS

3.5. MAMPARA CABEL ONE PLATA ALTO BRILLO

ABATIBLE



Grifería y plato de ducha no incluidos.

3. MAMPARAS

3.5. MAMPARA CABEL ONE PLATA ALTO BRILLO

ABATIBLE

1 Hoja abatible. Mampara para ducha de hoja abatible con posibilidad de apertura interior y exterior. Vidrio de seguridad de 6 mm. Apertura con elevación. Compensación de perfiles de 20 mm. Equipada con perfil de cierre magnético. Sistema de estanqueidad de goma en perfil bisagra. Maneta Sintra de serie. Tratamiento fácil limpieza incluido.

2 Hojas abatibles. Mampara para ducha de hojas abatibles con posibilidad de apertura interior y exterior. Vidrio de seguridad de 6 mm. Apertura con elevación. Compensación de perfiles de 20 mm por cada lado. Equipada con cierre magnético. Sistema de estanqueidad de goma en perfil bisagra. Maneta Sintra de serie. Tratamiento fácil limpieza incluido.

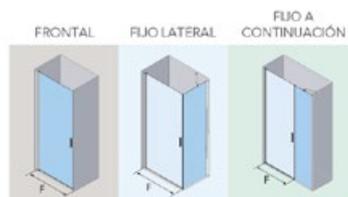
| Ref. artículo | Codigo EAN | Descripción | PVR |
|---------------|---------------|---|--------|
| 28420071CB | 8435530773926 | FRONTAL ABATIBLE CABEL ONE 1H PLATA ALTO BRILLO 67-71 | 312,59 |
| 28420081CB | 8435530773933 | FRONTAL ABATIBLE CABEL ONE 1H PLATA ALTO BRILLO 77-81 | 318,12 |
| 28420091CB | 8435530773940 | FRONTAL ABATIBLE CABEL ONE 1H PLATA ALTO BRILLO 87-91 | 322,73 |
| 28450011CB | 8435530774183 | FRONTAL ABATIBLE CABEL ONE 2H PLATA ALTO BRILLO 67,5-70,5 | 401,11 |
| 28450021CB | 8435530774190 | FRONTAL ABATIBLE CABEL ONE 2H PLATA ALTO BRILLO 77,5-80,5 | 430,62 |
| 28450031CB | 8435530774206 | FRONTAL ABATIBLE CABEL ONE 2H PLATA ALTO BRILLO 87,5-90,5 | 458,28 |

| Ref. artículo | Codigo EAN | Descripción | PVR |
|---------------|---------------|--|--------|
| 28460051CB | 8435530773988 | FIJO CONTINUO ABATIBLE CABEL ONE PLATA ALTO BRILLO 23-25 | 201,02 |
| 28460061CB | 8435530773995 | FIJO CONTINUO ABATIBLE CABEL ONE PLATA ALTO BRILLO 33-35 | 166,90 |
| 28460071CB | 8435530774008 | FIJO CONTINUO ABATIBLE CABEL ONE PLATA ALTO BRILLO 43-45 | 172,43 |
| 28460081CB | 8435530774015 | FIJO CONTINUO ABATIBLE CABEL ONE PLATA ALTO BRILLO 53-55 | 183,50 |

| Ref. artículo | Codigo EAN | Descripción | PVR |
|---------------|---------------|---|--------|
| 28440011CB | 8435530774060 | FIJO LATERAL ABATIBLE CABEL ONE PLATA ALTO BRILLO 67,5-69,5 | 183,50 |
| 28440021CB | 8435530774077 | FIJO LATERAL ABATIBLE CABEL ONE PLATA ALTO BRILLO 77,5-79,5 | 189,95 |
| 28440031CB | 8435530774084 | FIJO LATERAL ABATIBLE CABEL ONE PLATA ALTO BRILLO 87,5-89,5 | 195,48 |



Tratamiento fácil limpieza incluido



Frontal abatible 2 Hojas



3. MAMPARAS

3.6. MAMPARA CABEL ONE PLATA ALTO BRILLO

ANGULAR



Grifería y plato de ducha no incluidos.

3. MAMPARAS

3.6. MAMPARA CABEL ONE PLATA ALTO BRILLO

ANGULAR

2 hojas correderas + 2 hojas fijas. Vidrio de seguridad 6 mm. Compensación de perfiles de 15 mm por cada lateral. Sistema liberación de hojas. Rodamientos compensables en altura 4,5 mm. Sistema anti-vuelco de hojas. Sin guía inferior. Equipada con cierre magnético. Maneta Sintra de serie. Mampara reversible. Tratamiento fácil limpieza incluido.

| Ref. artículo | Codigo EAN | Descripción | PVR |
|---------------|---------------|---|--------|
| 25220101CB | 8435530773797 | ANGULAR CABEL ONE PLATA ALTO BRILLO 78-80x78-80 | 447,92 |
| 25220201CB | 8435530773803 | ANGULAR CABEL ONE PLATA ALTO BRILLO 88-90x88-90 | 467,43 |
| 25220301CB | 8435530773810 | ANGULAR CABEL ONE PLATA ALTO BRILLO 88-90x68 | 447,92 |
| 25220401CB | 8435530773827 | ANGULAR CABEL ONE PLATA ALTO BRILLO 100x68-70 | 452,94 |
| 25220501CB | 8435530773834 | ANGULAR CABEL ONE PLATA ALTO BRILLO 98-100x78-80 | 462,60 |
| 25220601CB | 8435530773841 | ANGULAR CABEL ONE PLATA ALTO BRILLO 118-120x68-70 | 472,28 |
| 25220701CB | 8435530773858 | ANGULAR CABEL ONE PLATA ALTO BRILLO 118-120x78-80 | 482,13 |



Tratamiento fácil
limpieza incluido



3. MAMPARAS

3.7. MAMPARA CABEL SILVER

ANGULAR



Grifería y plato de ducha no incluidos.

3. MAMPARAS

3.7. MAMPARA CABEL SILVER

ANGULAR

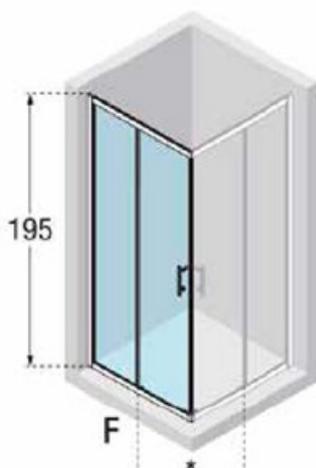
Los paneles CABEL **ANGULAR** están compuestos de cristal transparente con protección antical y perfil vertical de aluminio a la pared. Incluye dos puertas correderas frontales y dos paneles fijos frontales.

- Medida mínima 66 cm | medida máxima 119 cm
- El solape entre cristales puede variar, en función de la medida real, entre 5 y 35 mm
- El espacio real de entrada es entre un 36 y 40% de la medida total

| Referencia | Descripción | PVR € |
|------------|-----------------------------|--------|
| AH08008000 | Angular CABEL SILVER 80x80 | 481,82 |
| AH09007000 | Angular CABEL SILVER 90x70 | 481,82 |
| AH09009000 | Angular CABEL SILVER 90x90 | 487,27 |
| AH10007000 | Angular CABEL SILVER 100x70 | 483,64 |
| AH10008000 | Angular CABEL SILVER 100x80 | 487,27 |
| AH12007000 | Angular CABEL SILVER 120x70 | 503,64 |
| AH12008000 | Angular CABEL SILVER 120x80 | 507,27 |

Medidas disponibles

| Medida | Expansión |
|--------|-------------|
| 70 | 67,5 - 69 |
| 75 | 72,5 - 74 |
| 80 | 77,5 - 79 |
| 85 | 82,5 - 84 |
| 90 | 87,5 - 89 |
| 95 | 92,5 - 94 |
| 100 | 97,5 - 99 |
| 105 | 102,5 - 109 |
| 110 | 107,5 - 109 |
| 115 | 112,5 - 114 |
| 120 | 117,5 - 119 |



TRATAMIENTO ANTICAL
**CRYSTAL
 PROTEK**
 DE LARGA DURACIÓN



3. MAMPARAS

3.8. MAMPARA CABEL ONE BLACK

PANEL FIJO



Grifería y plato de ducha no incluidos.

3. MAMPARAS

3.8. MAMPARA CABEL ONE BLACK

PANEL FIJO

1 hoja fija. Fijo de vidrio para ducha. Vidrio de seguridad 6 y 8 mm. Compensación de perfiles 10 mm. Barra estabilizadora articulada y recortable incluida. Mampara reversible. Tratamiento fácil limpieza incluido.

| Ref. artículo | Codigo EAN | Descripción | PVR |
|---------------|---------------|------------------------------------|--------|
| 20069013CB | 8435530733746 | PANEL FIJO CABEL ONE BLACK 6MM 90 | 243,04 |
| 20068013CB | 8435530773247 | PANEL FIJO CABEL ONE BLACK 6MM 80 | 236,56 |
| 20061013CB | 8435530733715 | PANEL FIJO CABEL ONE BLACK 6MM 100 | 247,37 |
| 20061113CB | 8435530733722 | PANEL FIJO CABEL ONE BLACK 6MM 110 | 253,86 |
| 20061213CB | 8435530733739 | PANEL FIJO CABEL ONE BLACK 6MM 120 | 260,35 |

| Ref. artículo | Codigo EAN | Descripción | PVR |
|---------------|---------------|------------------------------------|--------|
| 2008800113CB | 8435530773421 | PANEL FIJO CABEL ONE BLACK 8MM 80 | 282,46 |
| 2008900113CB | 8435530773445 | PANEL FIJO CABEL ONE BLACK 8MM 90 | 294,98 |
| 2008100113CB | 8435530773360 | PANEL FIJO CABEL ONE BLACK 8MM 100 | 311,06 |
| 2008110113CB | 8435530773384 | PANEL FIJO CABEL ONE BLACK 8MM 110 | 318,22 |
| 2008120113CB | 8435530773407 | PANEL FIJO CABEL ONE BLACK 8MM 120 | 330,73 |

| Ref. artículo | Codigo EAN | Descripción | PVR |
|---------------|---------------|--------------------------------------|--------|
| 2848111CB | 8435530773483 | PUERTA ABATIBLE CABEL ONE BLACK IZQ | 237,11 |
| 2848121CB | 8435530773490 | PUERTA ABATIBLE CABEL ONE BLACK DCHA | 237,11 |



Tratamiento fácil
limpieza incluido



Puerta abatible opcional



3. MAMPARAS

3.9. MAMPARA CABEL BLACK

PANEL FIJO



Grifería y plato de ducha no incluidos.

3. MAMPARAS

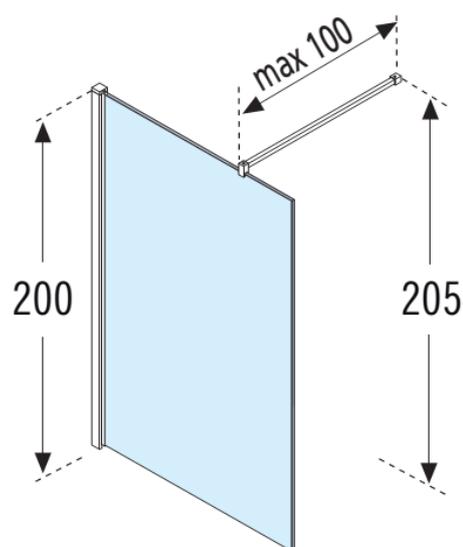
3.9. MAMPARA CABEL BLACK

PANEL FIJO

Los paneles CABEL **FIJO** están compuestos de cristal transparente con protección antical y perfil vertical de aluminio negro a la pared. Incluye barra estabilizadora de sujeción del cristal.

| Modelo | Descripción | PVR € |
|----------|----------------------------|--------|
| H08000-H | Panel fijo CABEL BLACK 80 | 303,64 |
| H09000-H | Panel fijo CABEL BLACK 90 | 318,18 |
| H10000-H | Panel fijo CABEL BLACK 100 | 329,09 |
| H11000-H | Panel fijo CABEL BLACK 110 | 345,45 |
| H12000-H | Panel fijo CABEL BLACK 120 | 358,18 |

| Modelo | Descripción | PVR € |
|-----------|--|--------|
| H203700-H | Puerta abatible opcional CABEL BLACK 37 cm | 221,82 |



TRATAMIENTO ANTICAL
**CRYSTAL
 PROTEK**
 DE LARGA DURACIÓN



Puerta opcional de apertura 180°, para combinar con el panel fijo.



3. MAMPARAS

3.10. MAMPARA CABEL DECO

PANEL FIJO



Grifería y plato de ducha no incluidos.

3. MAMPARAS

3.10. MAMPARA CABEL DECO

PANEL FIJO

1 hoja fija. Fijo de vidrio para ducha. Vidrio de seguridad 6 mm. Compensación de perfiles 15 mm. Barra estabilizadora articulada y recortable incluida. Mampara reversible. Tratamiento fácil limpieza incluido.

| Ref. artículo | Codigo EAN | Descripción | PVR |
|---------------|---------------|--------------------------------------|--------|
| 2006805001CB | 8435530773322 | PANEL FIJO CABEL DECO BLANCO 6MM 80 | 326,08 |
| 2006905001CB | 8435530773346 | PANEL FIJO CABEL DECO BLANCO 6MM 90 | 326,08 |
| 2006105001CB | 8435530773261 | PANEL FIJO CABEL DECO BLANCO 6MM 100 | 338,95 |
| 2006115001CB | 8435530773285 | PANEL FIJO CABEL DECO BLANCO 6MM 110 | 347,53 |
| 2006125001CB | 8435530773308 | PANEL FIJO CABEL DECO BLANCO 6MM 120 | 356,12 |

| Ref. artículo | Codigo EAN | Descripción | PVR |
|---------------|---------------|-------------------------------------|--------|
| 2006805013CB | 8435530773339 | PANEL FIJO CABEL DECO BLACK 6MM 80 | 377,57 |
| 2006905013CB | 8435530773353 | PANEL FIJO CABEL DECO BLACK 6MM 90 | 377,57 |
| 2006105013CB | 8435530773278 | PANEL FIJO CABEL DECO BLACK 6MM 100 | 386,15 |
| 2006115013CB | 8435530773292 | PANEL FIJO CABEL DECO BLACK 6MM 110 | 399,02 |
| 2006125013CB | 8435530773315 | PANEL FIJO CABEL DECO BLACK 6MM 120 | 407,60 |



Tratamiento fácil limpieza incluido

Panel fijo CABEL DECO BLANCO



3. MAMPARAS

3.11. MAMPARA CABEL ONE BLACK

FRONTAL



Grifería y plato de ducha no incluidos.

3. MAMPARAS

3.11. MAMPARA CABEL ONE BLACK

FRONTAL

Frontal 1 hoja corredera + 1 hoja fija. Vidrio de seguridad 6 mm. Compensación de perfiles de 15 mm por cada lateral. Sistema liberación de hojas. Rodamientos compensables en altura 4,5 mm. Sistema anti-vuelco de hojas. Sin guía inferior. Equipada con perfil de cierre contacto. Maneta Sintra de serie. Mampara reversible. Tratamiento fácil limpieza incluido.

| Ref. artículo | Codigo EAN | Descripción | PVR |
|---------------|---------------|------------------------------------|--------|
| 25122301CB | 8435530773506 | FRONTAL CABEL ONE 2H BLACK 116-120 | 345,38 |
| 25123301CB | 8435530773513 | FRONTAL CABEL ONE 2H BLACK 126-130 | 355,16 |
| 25124301CB | 8435530773520 | FRONTAL CABEL ONE 2H BLACK 136-140 | 364,95 |
| 25125301CB | 8435530773537 | FRONTAL CABEL ONE 2H BLACK 146-150 | 370,83 |
| 25126301CB | 8435530773544 | FRONTAL CABEL ONE 2H BLACK 156-160 | 380,61 |
| 25127301CB | 8435530773551 | FRONTAL CABEL ONE 2H BLACK 166-170 | 384,53 |
| 25128301CB | 8435530773568 | FRONTAL CABEL ONE 2H BLACK 176-180 | 388,43 |

| Ref. artículo | Codigo EAN | Descripción | PVR |
|---------------|---------------|------------------------------------|--------|
| 25331001CB | 8435530773643 | FRONTAL CABEL ONE 4H BLACK 136-140 | 465,35 |
| 25333001CB | 8435530773650 | FRONTAL CABEL ONE 4H BLACK 146-150 | 475,13 |
| 25335001CB | 8435530773667 | FRONTAL CABEL ONE 4H BLACK 156-160 | 484,92 |
| 25337001CB | 8435530773674 | FRONTAL CABEL ONE 4H BLACK 166-170 | 496,66 |

| Ref. artículo | Codigo EAN | Descripción | PVR |
|---------------|---------------|--|--------|
| 25027001CB | 8435530773865 | FIJO UNION LATERAL CABEL ONE BLACK 68-70 | 248,51 |
| 25028001CB | 8435530773872 | FIJO UNION LATERAL CABEL ONE BLACK 78-80 | 232,76 |
| 25029001CB | 8435530773889 | FIJO UNION LATERAL CABEL ONE BLACK 88-90 | 260,76 |



Tratamiento fácil
limpieza incluido



3. MAMPARAS

3.12. MAMPARA CABEL BLACK

FRONTAL



Fijo

Puerta

Grifería y plato de ducha no incluidos.

3. MAMPARAS

3.12. MAMPARA CABEL BLACK

FRONTAL

Los paneles CABEL **FRONTAL** están compuestos de cristal transparente con protección antical y perfil vertical de aluminio negro a la pared. Incluye una puerta corredera frontal y un panel fijo frontal.

- Ajustable a medida.
- El solape máximo entre cristales 40mm.

| Referencia | Descripción | Medida | PVR € |
|------------|------------------------|--------|--------|
| PH12000-H | Frontal CABEL BLACK 2H | 120 | 407,27 |
| PH12500-H | Frontal CABEL BLACK 2H | 125 | 443,64 |
| PH13000-H | Frontal CABEL BLACK 2H | 130 | 445,45 |
| PH13500-H | Frontal CABEL BLACK 2H | 135 | 481,82 |
| PH14000-H | Frontal CABEL BLACK 2H | 140 | 487,27 |
| PH14500-H | Frontal CABEL BLACK 2H | 145 | 500,00 |
| PH15000-H | Frontal CABEL BLACK 2H | 150 | 503,64 |
| PH15500-H | Frontal CABEL BLACK 2H | 155 | 521,82 |
| PH16000-H | Frontal CABEL BLACK 2H | 160 | 527,27 |
| PH16500-H | Frontal CABEL BLACK 2H | 165 | 538,18 |
| PH17000-H | Frontal CABEL BLACK 2H | 170 | 543,64 |

| Referencia | Descripción | Medidas | PVR € |
|---------------|-------------------------------------|---------|--------|
| FH077000-H | Fijo unión lateral CABEL BLACK 70 | 70 | 250,91 |
| FH07500-H | Fijo unión lateral CABEL BLACK 75 | 75 | 250,91 |
| FH08000-H | Fijo unión lateral CABEL BLACK 80 | 80 | 250,91 |
| CABELKrospn-H | Opción cierre magnético CABEL BLACK | | 89,09 |

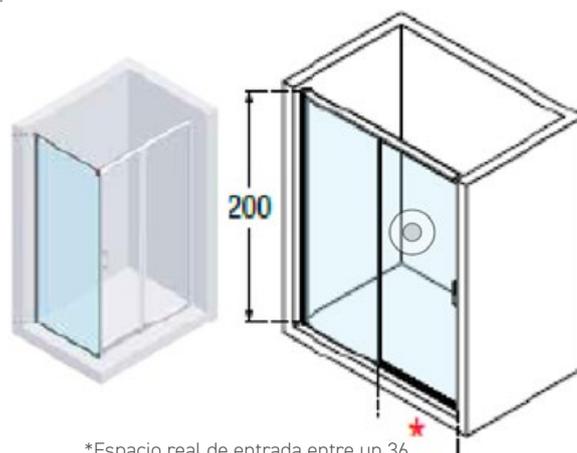
Medidas disponibles FIJO +CORREDERA

| Medida | Expansión |
|--------|-------------|
| 120 | 118 - 119,5 |
| 125 | 123 - 124,5 |
| 130 | 128 - 129,5 |
| 135 | 133 - 134,5 |
| 140 | 138 - 139,5 |
| 145 | 143 - 144,5 |
| 150 | 148 - 149,5 |
| 155 | 153 - 154,5 |
| 160 | 158 - 159,5 |
| 165 | 163 - 164,5 |
| 170 | 168 - 169,5 |

Medidas disponibles FIJO LATERAL

| Medida | Expansión |
|--------|-----------|
| 70 | 68 - 69,5 |
| 75 | 73 - 74,5 |
| 80 | 78 - 79,5 |

**Para conseguir las medidas intermedias, ajustar durante la instalación o consultar al fabricante.*



*Espacio real de entrada entre un 36 y un 40% de la medida total.

3. MAMPARAS

3.13. MAMPARA CABEL ONE BLACK

ABATIBLE



Grifería y plato de ducha no incluidos.

3. MAMPARAS

3.13. MAMPARA CABEL ONE BLACK

ABATIBLE

1 Hoja abatible. Mampara para ducha de hoja abatible con posibilidad de apertura interior y exterior. Vidrio de seguridad de 6 mm. Apertura con elevación. Compensación de perfiles de 20 mm. Equipada con perfil de cierre magnético. Sistema de estanqueidad de goma en perfil bisagra. Maneta Sintra de serie. Tratamiento fácil limpieza incluido.

2 Hojas abatibles. Mampara para ducha de hojas abatibles con posibilidad de apertura interior y exterior. Vidrio de seguridad de 6 mm. Apertura con elevación. Compensación de perfiles de 20 mm por cada lado. Equipada con cierre magnético. Sistema de estanqueidad de goma en perfil bisagra. Maneta Sintra de serie. Tratamiento fácil limpieza incluido.

| Ref. artículo | Codigo EAN | Descripción | PVR |
|---------------|---------------|---|--------|
| 28421071CB | 8435530773957 | FRONTAL ABATIBLE CABEL ONE 1H BLACK 67-71 | 320,72 |
| 28421081CB | 8435530773964 | FRONTAL ABATIBLE CABEL ONE 1H BLACK 77-81 | 326,40 |
| 28421091CB | 8435530773971 | FRONTAL ABATIBLE CABEL ONE 1H BLACK 87-91 | 331,12 |
| 28451011CB | 8435530774213 | FRONTAL ABATIBLE CABEL ONE 2H BLACK 67,5-70,5 | 411,53 |
| 28451021CB | 8435530774220 | FRONTAL ABATIBLE CABEL ONE 2H BLACK 77,5-80,5 | 441,81 |
| 28451031CB | 8435530774237 | FRONTAL ABATIBLE CABEL ONE 2H BLACK 87,5-90,5 | 470,19 |

| Ref. artículo | Codigo EAN | Descripción | PVR |
|---------------|---------------|---|--------|
| 28461051CB | 8435530774022 | FIJO CONTINUO ABATIBLE CABEL ONE BLACK 23-25C | 206,25 |
| 28461061CB | 8435530774039 | FIJO CONTINUO ABATIBLE CABEL ONE BLACK 33-35C | 171,25 |
| 28461071CB | 8435530774046 | FIJO CONTINUO ABATIBLE CABEL ONE BLACK 43-45C | 176,91 |
| 28461081CB | 8435530774053 | FIJO CONTINUO ABATIBLE CABEL ONE BLACK 53-55C | 188,28 |

| Ref. artículo | Codigo EAN | Descripción | PVR |
|---------------|---------------|---|--------|
| 28441011CB | 8435530774091 | FIJO LATERAL ABATIBLE CABEL ONE BLACK 67,5-69,5 | 188,28 |
| 28441021CB | 8435530774107 | FIJO LATERAL ABATIBLE CABEL ONE BLACK 77,5-79,5 | 194,88 |
| 28441031CB | 8435530774114 | FIJO LATERAL ABATIBLE CABEL ONE BLACK 87,5-89,5 | 200,56 |



Tratamiento fácil
limpieza incluido



Frontal abatible 2 Hojas



3. MAMPARAS

3.14. MAMPARA CABEL ONE BLACK

ANGULAR



Grifería y plato de ducha no incluidos.

3. MAMPARAS

3.14. MAMPARA CABEL ONE BLACK

ANGULAR

2 hojas correderas + 2 hojas fijas. Vidrio de seguridad 6 mm. Compensación de perfiles de 15 mm por cada lateral. Sistema liberación de hojas. Rodamientos compensables en altura 4,5 mm. Sistema anti-vuelco de hojas. Sin guía inferior. Equipada con cierre magnético. Maneta Sintra de serie. Mampara reversible. Tratamiento fácil limpieza incluido.

| Ref. articulo | Codigo EAN | Descripción | PVR |
|---------------|---------------|---------------------------------------|--------|
| 25223101CB | 8435530773728 | ANGULAR CABEL ONE BLACK 78-80x78-80 | 474,85 |
| 25223201CB | 8435530773735 | ANGULAR CABEL ONE BLACK 88-90x88-90 | 494,37 |
| 25223301CB | 8435530773742 | ANGULAR CABEL ONE BLACK 88-90x68-70 | 474,85 |
| 25223401CB | 8435530773759 | ANGULAR CABEL ONE BLACK 98-1000x68-70 | 479,87 |
| 25223501CB | 8435530773766 | ANGULAR CABEL ONE BLACK 98-100x78-80 | 489,54 |
| 25223601CB | 8435530773773 | ANGULAR CABEL ONE BLACK 118-120x68-70 | 499,21 |
| 25223701CB | 8435530773780 | ANGULAR CABEL ONE BLACK 118-120x78-80 | 509,07 |



Tratamiento fácil
limpieza incluido



3. MAMPARAS

3.15. MAMPARA CABEL BLACK

ANGULAR



Grifería y plato de ducha no incluidos.

3. MAMPARAS

3.15. MAMPARA CABEL BLACK

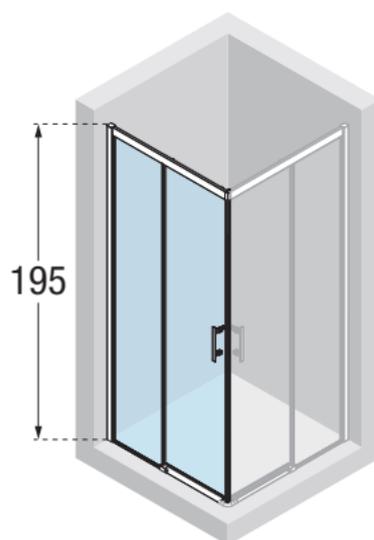
ANGULAR

Los paneles CABEL **ANGULAR** están compuestos de cristal transparente con protección antical y perfil vertical negro de aluminio a la pared. Incluye dos puertas correderas frontales y dos paneles fijos frontales.

- Medida mínima 66 cm | medida máxima 119 cm
- El solape entre cristales puede variar, en función de la medida real, entre 5 y 35 mm
- El espacio real de entrada es entre un 36 y 40% de la medida total

| Referencia | Descripción | PVR € |
|--------------|----------------------------|--------|
| AH08008000-H | Angular CABEL BLACK 80x80 | 578,18 |
| AH09007000-H | Angular CABEL BLACK 90x70 | 578,18 |
| AH09009000-H | Angular CABEL BLACK 90x90 | 585,45 |
| AH10007000-H | Angular CABEL BLACK 100x70 | 580,00 |
| AH10008000-H | Angular CABEL BLACK 100x80 | 585,45 |
| AH12007000-H | Angular CABEL BLACK 120x70 | 603,64 |
| AH12008000-H | Angular CABEL BLACK 120x80 | 609,09 |

| Medida | Expansión |
|--------|-------------|
| 70 | 117,5 - 119 |
| 75 | 112,5 - 114 |
| 80 | 107,5 - 109 |
| 85 | 102,5 - 109 |
| 90 | 97,5 - 99 |
| 95 | 92,5 - 94 |
| 100 | 87,5 - 89 |
| 105 | 82,5 - 84 |
| 110 | 77,5 - 79 |
| 115 | 72,5 - 74 |
| 120 | 67,5 - 69 |



TRATAMIENTO ANTICAL
**CRYSTAL
 PROTEK**
 DE LARGA DURACIÓN



3. MAMPARAS

3.16. MAMPARA CABEL ONE BAÑERA CROMO

FRONTAL BAÑERA



3. MAMPARAS

3.16. MAMPARA CABEL ONE BAÑERA CROMO

FRONTAL BAÑERA

1 hoja abatible para bañera. Mampara para bañera de hoja abatible con posibilidad de apertura interior y exterior. Vidrio de seguridad de 6 mm. Apertura con elevación. Compensación de perfil de 20 mm. Sistema de estanqueidad de goma en perfil bisagra. Mampara reversible. Tratamiento fácil limpieza incluido.

1 hoja fija + 1 hoja abatible para bañera. Mampara para bañera de 1 hoja fija + 1 hoja abatible con posibilidad de apertura interior y exterior. Vidrio de seguridad de 6 mm. Apertura con elevación. Compensación de perfil de 20 mm. Sistema de estanqueidad de goma en perfil bisagra. Mampara reversible. Tratamiento fácil limpieza incluido

| Ref. artículo | Codigo EAN | Descripción | PVR |
|---------------|---------------|-------------------------------------|--------|
| 28470011CB | 8435530774121 | FRONTAL BAÑERA ABATIBLE 1H CROMO 80 | 205,59 |
| 28470021CB | 8435530774138 | FRONTAL BAÑERA ABATIBLE 1H CROMO 90 | 213,64 |
| 28400011CB | 8435530774169 | FRONTAL BAÑERA ABATIBLE 2H CROMO 40 | 404,93 |



Tratamiento fácil
limpieza incluido



Frontal bañera abatible 2 Hojas.
Grifería no incluida.



3. MAMPARAS

3.17. MAMPARA CABEL ONE BAÑERA BLACK

FRONTAL BAÑERA



Grifería no incluida.

3. MAMPARAS

3.17. MAMPARA CABEL ONE BAÑERA BLACK

FRONTAL BAÑERA

1 hoja abatible para bañera. Mampara para bañera de hoja abatible con posibilidad de apertura interior y exterior. Vidrio de seguridad de 6 mm. Apertura con elevación. Compensación de perfil de 20 mm. Sistema de estanqueidad de goma en perfil bisagra. Mampara reversible. Tratamiento fácil limpieza incluido.

1 hoja fija + 1 hoja abatible para bañera. Mampara para bañera de 1 hoja fija + 1 hoja abatible con posibilidad de apertura interior y exterior. Vidrio de seguridad de 6 mm. Apertura con elevación. Compensación de perfil de 20 mm. Sistema de estanqueidad de goma en perfil bisagra. Mampara reversible. Tratamiento fácil limpieza incluido

| Ref. artículo | Codigo EAN | Descripción | PVR |
|---------------|---------------|-------------------------------------|--------|
| 28471011CB | 8435530774145 | FRONTAL BAÑERA ABATIBLE 1H BLACK 80 | 210,93 |
| 28471021CB | 8435530774152 | FRONTAL BAÑERA ABATIBLE 1H BLACK 90 | 219,19 |
| 28401011CB | 8435530774176 | FRONTAL BAÑERA ABATIBLE 2H BLACK 40 | 415,45 |



Tratamiento fácil
limpieza incluido



Frontal bañera abatible 2 Hojas.
Grifería no incluida.



4. GRIFERÍA

4.1. GRIFERÍA CABEL SERIE ROCK

MONOMANDO LAVABO CABEL ROCK CROMO

NUEVO



- Cartucho cerámico Ø35 mm
- Conexiones flexibles 3/8"
- Aireador anticalcareo
- Apertura en frío
- Limitador de caudal, 5 litros por minuto
- Acabado cromo



| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|----------|---------------|-----------------------------|-------|
| 62196 | 8425144271697 | Monomando lavabo CABEL ROCK | 42,31 |

MONOMANDO BIDÉ CABEL ROCK CROMO

NUEVO



- Cartucho cerámico Ø35 mm
- Aireador anticalcareo
- Limitador de caudal, 5 litros por minuto
- Acabado cromo

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|----------|---------------|---------------------------|-------|
| 62197 | 8425144271703 | Monomando bidé CABEL ROCK | 42,31 |

4. GRIFERÍA

4.1. GRIFERÍA CABEL SERIE ROCK

MONOMANDO DUCHA CABEL ROCK CROMO

NUEVO



- Cartucho cerámico Ø35 mm
- Flexo, mango y soporte incluidos
- Limitador de caudal, 8 litros por minuto
- Acabado cromo

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|----------|---------------|----------------------------|-------|
| 62199 | 8425144271727 | Monomando Ducha CABEL ROCK | 62,24 |

MONOMANDO BAÑERA-DUCHA CABEL ROCK CROMO

NUEVO



- Cartucho cerámico Ø35 mm
- Aireador anticalcareo
- Flexo, mango y soporte incluidos
- Limitador de caudal, 8 litros por minuto
- Acabado cromo

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|----------|---------------|---------------------------------|-------|
| 62198 | 8425144271710 | Monomando Baño-Ducha CABEL ROCK | 75,59 |



4. GRIFERÍA

4.1. GRIFERÍA CABEL BASE

MONOMANDO LAVABO CABEL BASE CROMO



- Cartucho cerámico 35 mm
- Conexiones flexibles 3/8"
- Aireador anti-calcáreo
- Acabado cromo

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|-----------------------------|-------|
| 215.103.03.CB | 8429546537801 | Monomando lavabo CABEL BASE | 44,78 |

MONOMANDO BIDÉ CABEL BASE CROMO



- Cartucho cerámico 35 mm
- Conexiones flexibles 3/8"
- Aireador anti-calcáreo
- Acabado cromo

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|---------------------------|-------|
| 215.120.10.CB | 8429546537818 | Monomando bidé CABEL BASE | 52,33 |

4. GRIFERÍA

4.1. GRIFERÍA CABEL BASE

MONOMANDO DUCHA CABEL BASE CROMO



- Cartucho cerámico 35 mm
- Flexo, mango y soporte incluidos
- Acabado cromo

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|----------------------------|-------|
| 215.167.10.CB | 8429546551203 | Monomando Ducha CABEL BASE | 72,11 |

MONOMANDO BAÑERA-DUCHA CABEL BASE CROMO



- Cartucho cerámico 35 mm
- Aireador anti-calcáreo
- Flexo, mango y soporte incluidos
- Acabado cromo

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|---------------------------------|-------|
| 215.170.10.CB | 8429546551210 | Monomando Baño-Ducha CABEL BASE | 87,78 |



4. GRIFERÍA

4.2. GRIFERÍA CABEL ONE

MONOMANDO LAVABO CABEL ONE CROMO



- Cartucho cerámico Ø35 mm
- Conexiones flexibles 3/8"
- Aireador anti-calcáreo
- Acabado cromo

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|----------|---------------|----------------------------|-------|
| 99675 | 8425144169215 | Monomando lavabo CABEL ONE | 45,40 |

MONOMANDO LAVABO ALTO CABEL ONE CROMO



- Cartucho cerámico Ø35 mm
- Conexiones flexibles 3/8"
- Aireador anti-calcáreo
- Acabado cromo

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|----------|---------------|---------------------------------|-------|
| 61422 | 8425144248910 | Monomando lavabo alto CABEL ONE | 53,33 |

MONOMANDO BIDÉ CABEL ONE CROMO



- Cartucho cerámico Ø35 mm
- Conexiones flexibles 3/8"
- Aireador anti-calcáreo
- Acabado cromo

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|----------|---------------|--------------------------|-------|
| 99676 | 8425144169222 | Monomando bidé CABEL ONE | 45,72 |

4. GRIFERÍA

4.2. GRIFERÍA CABEL ONE

MONOMANDO DUCHA CABEL ONE CROMO



- Cartucho cerámico Ø35 mm
- Acabado cromo

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|----------|---------------|---------------------------|-------|
| 99678 | 8425144169239 | Monomando ducha CABEL ONE | 62,36 |

MONOMANDO BAÑO-DUCHA CABEL ONE CROMO



- Cartucho cerámico Ø35 mm
- Aireador anti-calcaéreo
- Flexo, mango y soporte incluidos
- Acabado cromo

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|----------|---------------|--------------------------------|-------|
| 99677 | 8425144169246 | Monomando baño-ducha CABEL ONE | 76,65 |



4. GRIFERÍA

4.3. GRIFERÍA CABEL PRO

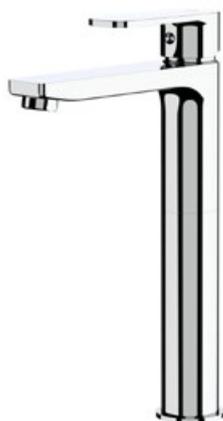
MONOMANDO LAVABO CABEL PRO CROMO



- Cartucho cerámico Ø35 mm
- Conexiones flexibles 3/8"
- Aireador anti-calcáreo
- Apertura en frío
- Acabado cromo

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|----------------------------------|-------|
| CB.3511011.CH | 8424163828318 | Monomando Lavabo CABEL PRO CROMO | 62,80 |

MONOMANDO LAVABO ALTO CABEL PRO CROMO



- Cartucho cerámico Ø35 mm
- Conexiones flexibles 3/8"
- Aireador anti-calcáreo
- Apertura en frío
- Acabado cromo

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|---------------------------------------|-------|
| CB.3511021.CH | 8424163828356 | Monomando Lavabo Alto CABEL PRO CROMO | 80,20 |

MONOMANDO BIDÉ CABEL PRO CROMO



- Cartucho cerámico Ø35 mm
- Conexiones flexibles 3/8"
- Aireador anti-calcáreo
- Acabado cromo

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|--------------------------------|-------|
| CB.3521011.CH | 8424163828325 | Monomando bidé CABEL PRO CROMO | 62,80 |

4. GRIFERÍA

4.3. GRIFERÍA CABEL PRO

MONOMANDO DUCHA CABEL PRO CROMO



- Cartucho cerámico Ø35 mm
- Flexo, mango y soporte incluidos
- Acabado cromo

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|---------------------------------|-------|
| CB.3542013.CH | 8424163828349 | Monomando ducha CABEL PRO CROMO | 82,51 |

MONOMANDO BAÑO-DUCHA CABEL PRO CROMO



- Cartucho cerámico Ø35 mm
- Flexo, mango y soporte incluidos
- Aireador anti-calcáreo
- Acabado cromo

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|--------------------------------------|--------|
| CB.3532013.CH | 8424163828332 | Monomando baño-ducha CABEL PRO CROMO | 100,27 |



4. GRIFERÍA

4.3. GRIFERÍA CABEL JAZZ

MONOMANDO LAVABO CABEL JAZZ CROMO

NUEVO



- Cartucho cerámico Ø35 mm
- Conexiones flexibles 3/8"
- Aireador orientable antivandálico
- Apertura en frío
- Limitador de caudal, menos de 5 litros por minuto
- Acabado cromo

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|----------|---------------|-----------------------------------|-------|
| 62206 | 8425144271796 | Monomando Lavabo CABEL JAZZ CROMO | 68,27 |



MONOMANDO LAVABO ALTO CABEL JAZZ CROMO

NUEVO



- Cartucho cerámico Ø35 mm
- Conexiones flexibles 3/8"
- Aireador orientable antivandálico
- Apertura en frío
- Limitador de caudal, menos de 5 litros por minuto
- Acabado cromo

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|----------|---------------|--|--------|
| 62207 | 8425144271802 | Monomando Lavabo Alto CABEL JAZZ CROMO | 105,60 |



MONOMANDO BIDÉ CABEL JAZZ CROMO

NUEVO



- Cartucho cerámico Ø35 mm
- Conexiones flexibles 3/8"
- Aireador orientable antivandálico
- Limitador de caudal, menos de 5 litros por minuto
- Acabado cromo

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|----------|---------------|---------------------------------|-------|
| 62208 | 8425144271819 | Monomando bidé CABEL JAZZ CROMO | 62,55 |

4. GRIFERÍA

4.3. GRIFERÍA CABEL JAZZ

MONOMANDO DUCHA CABEL JAZZ CROMO

NUEVO



- Cartucho cerámico Ø35 mm
- Flexo, mango y soporte incluidos
- Limitador de caudal, menos de 9 litros por minuto
- Sistema Cold Touch anti-quemaduras
- Acabado cromo

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|----------|---------------|----------------------------------|-------|
| 62210 | 8425144271833 | Monomando ducha CABEL JAZZ CROMO | 98,86 |



MONOMANDO BAÑO-DUCHA CABEL JAZZ CROMO

NUEVO



- Cartucho cerámico Ø35 mm
- Flexo, mango y soporte incluidos
- Limitador de caudal, menos de 9 litros por minuto
- Sistema Cold Touch anti-quemaduras
- Acabado cromo

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|----------|---------------|---------------------------------------|--------|
| 62209 | 8425144271826 | Monomando baño-ducha CABEL JAZZ CROMO | 128,36 |



4. GRIFERÍA

4.5. GRIFERÍA CABEL SFERIC

MONOMANDO LAVABO CABEL SFERIC CROMO

NUEVO



- Cartucho cerámico ø26 mm
- Conexiones flexibles 3/8" 360 mm
- Apertura en frío
- Aireador con reductor de caudal
- Acabado cromo

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|-------------------------------------|-------|
| CB.4911011.CH | 8424163829445 | Monomando Lavabo CABEL SFERIC CROMO | 75,47 |

MONOMANDO BIDÉ CABEL SFERIC CROMO

NUEVO



- Cartucho cerámico ø26 mm
- Conexiones flexibles 3/8" 360 mm
- Aireador con reductor de caudal
- Acabado cromo

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|-----------------------------------|-------|
| CB.4921011.CH | 8424163829469 | Monomando Bidé CABEL SFERIC CROMO | 75,47 |

4. GRIFERÍA

4.5. GRIFERÍA CABEL SFERIC

MONOMANDO DUCHA CABEL SFERIC CROMO

NUEVO



- Cartucho cerámico ø35 mm
- Flexo, mango y soporte incluidos
- Acabado cromo

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|------------------------------------|--------|
| CB.4942013.CH | 8424163829476 | Monomando Ducha CABEL SFERIC CROMO | 148,56 |

MONOMANDO BAÑO-DUCHA CABEL SFERIC CROMO

NUEVO



- Cartucho cerámico ø35 mm
- Aireador anti-calcáreo
- Flexo, mango y soporte incluidos
- Acabado cromo

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|---|--------|
| CB.4932013.CH | 8424163829483 | Monomando Baño-Ducha CABEL SFERIC CROMO | 163,73 |



4. GRIFERÍA

4.5. GRIFERÍA CABEL BASIC

MONOMANDO LAVABO CABEL BASIC BLACK



- Cartucho cerámico ø35 mm
- Conexiones flexibles 3/8"
- Aireador anti-calcáreo
- Sistema de cartucho ECO energy saving
- Apertura en frío
- Acabado negro

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|------------------------------------|-------|
| CB.3611011.BK | 8424163828363 | Monomando Lavabo CABEL BASIC BLACK | 48,42 |

MONOMANDO BIDÉ CABEL BASIC BLACK



- Cartucho cerámico ø35 mm
- Conexiones flexibles 3/8"
- Aireador anti-calcáreo
- Acabado negro

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|----------------------------------|-------|
| CB.3621011.BK | 8424163828370 | Monomando Bidé CABEL BASIC BLACK | 48,42 |

4. GRIFERÍA

4.5. GRIFERÍA CABEL BASIC

MONOMANDO DUCHA CABEL BASIC BLACK



- Cartucho cerámico ø35 mm
- Flexo, mango y soporte incluidos
- Acabado negro

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|-----------------------------------|-------|
| CB.3642013.BK | 8424163828394 | Monomando Ducha CABEL BASIC BLACK | 63,22 |

MONOMANDO BAÑO-DUCHA CABEL BASIC BLACK



- Cartucho cerámico ø35 mm
- Aireador anti-calcáreo
- Flexo, mango y soporte incluidos
- Acabado negro

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|--|-------|
| CB.3632013.BK | 8424163828387 | Monomando Baño-Ducha CABEL BASIC BLACK | 82,91 |



4. GRIFERÍA

4.6. GRIFERÍA CABEL PRO

MONOMANDO LAVABO CABEL PRO BLACK



- Cartucho cerámico 35 mm
- Apertura en frío
- Conexiones flexibles 3/8" 360 mm
- Aireador anti-calcáreo
- Acabado negro

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|----------------------------------|-------|
| CB.3511011.BK | 8424163807382 | Monomando Lavabo CABEL BLACK PRO | 79,93 |

MONOMANDO LAVABO ALTO CABEL PRO BLACK



- Cartucho cerámico 35 mm
- Apertura en frío
- Conexiones flexibles 3/8" 360 mm
- Aireador anti-calcáreo
- Altura 245 mm
- Acabado negro

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|---------------------------------------|--------|
| CB.3511021.BK | 8424163828400 | Monomando Lavabo Alto CABEL BLACK PRO | 106,16 |

MONOMANDO BIDÉ CABEL PRO BLACK



- Cartucho cerámico 35 mm
- Conexiones flexibles 3/8" 360 mm
- Aireador anti-calcáreo
- Acabado negro

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|--------------------------------|-------|
| CB.3521011.BK | 8424163807399 | Monomando Bidé CABEL BLACK PRO | 79,93 |

4. GRIFERÍA

4.6. GRIFERÍA CABEL PRO

MONOMANDO DUCHA CABEL PRO BLACK



- Cartucho cerámico 35 mm
- Conexiones flexibles 3/8" 360 mm
- Flexo, mango y soporte incluidos
- Acabado negro

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|---------------------------------|-------|
| CB.3542013.BK | 8424163807412 | Monomando Ducha CABEL BLACK PRO | 97,69 |

MONOMANDO BAÑO-DUCHA CABEL PRO BLACK



- Cartucho cerámico 35 mm
- Conexiones flexibles 3/8" 360 mm
- Aireador anti-calcáreo
- Flexo, mango y soporte incluidos
- Acabado negro

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|--------------------------------------|--------|
| CB.3532013.BK | 8424163807405 | Monomando Baño-Ducha CABEL BLACK PRO | 116,84 |



4. GRIFERÍA

4.3. GRIFERÍA CABEL JAZZ

MONOMANDO LAVABO CABEL JAZZ BLACK

NUEVO



- Cartucho cerámico Ø35 mm
- Conexiones flexibles 3/8"
- Aireador orientable antivandálico
- Apertura en frío
- Limitador de caudal, menos de 5 litros por minuto
- Acabado negro

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|----------|---------------|-----------------------------------|-------|
| 62211 | 8425144271840 | Monomando Lavabo CABEL JAZZ BLACK | 80,76 |



MONOMANDO LAVABO ALTO CABEL JAZZ BLACK

NUEVO



- Cartucho cerámico Ø35 mm
- Conexiones flexibles 3/8"
- Aireador orientable antivandálico
- Apertura en frío
- Limitador de caudal, menos de 5 litros por minuto
- Acabado negro

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|----------|---------------|--|--------|
| 62212 | 8425144271857 | Monomando Lavabo Alto CABEL JAZZ BLACK | 115,61 |



MONOMANDO BIDÉ CABEL JAZZ BLACK

NUEVO



- Cartucho cerámico Ø35 mm
- Conexiones flexibles 3/8"
- Aireador orientable antivandálico
- Limitador de caudal, menos de 5 litros por minuto
- Acabado negro

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|----------|---------------|---------------------------------|-------|
| 62213 | 8425144271864 | Monomando bidé CABEL JAZZ BLACK | 79,34 |

4. GRIFERÍA

4.3. GRIFERÍA CABEL JAZZ

MONOMANDO DUCHA CABEL JAZZ BLACK

NUEVO



- Cartucho cerámico Ø35 mm
- Flexo, mango y soporte incluidos
- Limitador de caudal, menos de 9 litros por minuto
- Sistema Cold Touch anti-quemaduras
- Acabado negro

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|----------|---------------|----------------------------------|--------|
| 62215 | 8425144271888 | Monomando ducha CABEL JAZZ BLACK | 122,03 |



MONOMANDO BAÑO-DUCHA CABEL JAZZ BLACK

NUEVO



- Cartucho cerámico Ø35 mm
- Flexo, mango y soporte incluidos
- Limitador de caudal, menos de 9 litros por minuto
- Sistema Cold Touch anti-quemaduras
- Acabado negro

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|----------|---------------|---------------------------------------|--------|
| 62214 | 8425144271871 | Monomando baño-ducha CABEL JAZZ BLACK | 151,64 |



4. GRIFERÍA

4.6. GRIFERÍA CABEL PRIME

MONOMANDO LAVABO CABEL PRIME BLACK

NUEVO



- Acero inoxidable 304
- Cartucho cerámico ø26 mm
- Conexiones flexibles 3/8" 360 mm
- Aireador anti-calcáreo
- Acabado negro

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|------------------------------------|-------|
| CB.4011011.BK | 8424163828417 | Monomando Lavabo CABEL PRIME BLACK | 84,04 |

MONOMANDO LAVABO ALTO CABEL PRIME BLACK

NUEVO



- Acero inoxidable 304
- Cartucho cerámico ø26 mm
- Conexiones flexibles 3/8" 360 mm
- Aireador anti-calcáreo
- Altura 295 mm
- Acabado negro

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|---|-------|
| CB.4011031.BK | 8424163828455 | Monomando Lavabo Alto CABEL PRIME BLACK | 92,13 |

MONOMANDO BIDÉ CABEL PRIME BLACK

NUEVO



- Acero inoxidable 304
- Cartucho cerámico ø26 mm
- Conexiones flexibles 3/8" 360 mm
- Aireador anti-calcáreo
- Acabado negro

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|----------------------------------|-------|
| CB.4021011.BK | 8424163828424 | Monomando Bidé CABEL PRIME BLACK | 83,07 |

4. GRIFERÍA

4.6. GRIFERÍA CABEL PRIME

MONOMANDO DUCHA CABEL PRIME BLACK

NUEVO



- Acero inoxidable 304
- Cartucho cerámico ø31 mm
- Flexo, mango y soporte incluidos
- Acabado negro

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|-----------------------------------|--------|
| CB.4042013.BK | 8424163828448 | Monomando Ducha CABEL PRIME BLACK | 169,42 |

MONOMANDO BAÑO-DUCHA CABEL PRIME BLACK

NUEVO



- Acero inoxidable 304
- Cartucho cerámico ø31 mm
- Aireador anti-calcáreo
- Flexo, mango y soporte incluidos
- Acabado negro

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|--|--------|
| CB.4032013.BK | 8424163828431 | Monomando Baño-Ducha CABEL PRIME BLACK | 186,78 |



4. GRIFERÍA

4.7. GRIFERÍA CABEL PRIME

MONOMANDO LAVABO CABEL PRIME INOX



- Acero inoxidable 304
- Cartucho cerámico ø26 mm
- Conexiones flexibles 3/8" 360 mm
- Aireador anti-calcáreo
- Acabado inox

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|-----------------------------------|-------|
| CB.4011011.IX | 8424163828417 | Monomando Lavabo CABEL PRIME INOX | 72,80 |

MONOMANDO LAVABO ALTO CABEL PRIME INOX



- Acero inoxidable 304
- Cartucho cerámico ø26 mm
- Conexiones flexibles 3/8" 360 mm
- Aireador anti-calcáreo
- Altura 295 mm
- Acabado inox

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|--|-------|
| CB.4011031.IX | 8424163828455 | Monomando Lavabo Alto CABEL PRIME INOX | 76,47 |

MONOMANDO BIDÉ CABEL PRIME INOX



- Acero inoxidable 304
- Cartucho cerámico ø26 mm
- Conexiones flexibles 3/8" 360 mm
- Aireador anti-calcáreo
- Acabado inox

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|---------------------------------|-------|
| CB.4021011.IX | 8424163828424 | Monomando Bidé CABEL PRIME INOX | 72,80 |

4. GRIFERÍA

4.7. GRIFERÍA CABEL PRIME

MONOMANDO DUCHA CABEL PRIME INOX



- Acero inoxidable 304
- Cartucho cerámico Ø26 mm
- Flexo, mango y soporte incluidos
- Acabado inox

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|----------------------------------|--------|
| CB.4042013.IX | 8424163828448 | Monomando Ducha CABEL PRIME INOX | 148,07 |

MONOMANDO BAÑO-DUCHA CABEL PRIME INOX



- Acero inoxidable 304
- Cartucho cerámico Ø26 mm
- Aireador anti-calcáreo
- Flexo, mango y soporte incluidos
- Acabado inox

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|---------------------------------------|--------|
| CB.4032013.IX | 8424163828431 | Monomando Baño-Ducha CABEL PRIME INOX | 162,31 |



4. GRIFERÍA

4.8. GRIFERÍA CABELTERM

MEZCLADOR TERMOSTÁTICO PARA DUCHA



- Mezclador termostático de pared para ducha
- Cartucho de disco cerámico progresivo
- Sistema bloqueo de seguridad a 38°C antiquemaduras
- Acabado cromo

| Artículo | Descripción | PVR € |
|----------|--------------------------|--------|
| 61253 | Termostático ducha CABEL | 118,17 |

MEZCLADOR TERMOSTÁTICO PARA BAÑO-DUCHA



- Mezclador termostático de pared para baño ducha
- Inversor incorporado en la maneta de caudal
- Cartucho de disco cerámico progresivo
- Sistema bloqueo de seguridad a 38°C antiquemaduras
- Acabado cromo

| Artículo | Descripción | PVR € |
|----------|-------------------------------|--------|
| 61254 | Termostático baño ducha CABEL | 143,94 |

4. GRIFERÍA

4.8. GRIFERÍA CABELTERM

MEZCLADOR TERMOSTÁTICO DUCHA BLACK



- Mezclador termostático de pared para ducha
- Cartucho de disco cerámico progresivo
- Sistema bloqueo de seguridad a 38°C antiquemaduras
- Acabado negro

| Artículo | Descripción | PVR € |
|----------|--------------------------------|--------|
| 61886 | Termostático ducha CABEL BLACK | 162,93 |



4. GRIFERÍA

4.9. DUCHA HIGIÉNICA

DUCHA HIGIÉNICA CABEL BASIC



- Latón CB753s
- Acabado cromado según EN248
- Con sistema empotrable

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|-----------------------------|-------|
| CB.7104145.CH | 8424163828486 | Ducha higiénica CABEL BASIC | 86,65 |

DUCHA HIGIÉNICA CABEL PRO



- Latón CB753s
- Acabado cromado según EN248
- Con sistema empotrable

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|---------------------------|-------|
| CB.7104115.CH | 8424163828509 | Ducha higiénica CABEL PRO | 88,84 |

4. GRIFERÍA

4.9. DUCHA HIGIÉNICA

DUCHA HIGIÉNICA CABEL BASIC BLACK



- Latón CB753s
- Acabado Negro
- Con sistema empotrable

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|-----------------------------------|-------|
| CB.7104145.BK | 8424163828493 | Ducha higiénica CABEL BASIC BLACK | 99,59 |

DUCHA HIGIÉNICA CABEL PRO BLACK



- Latón CB753s
- Acabado Negro
- Con sistema empotrable

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|---------------------------------|--------|
| CB.7104115.BK | 8424163828431 | Ducha higiénica CABEL PRO BLACK | 106,19 |



4. GRIFERÍA

4.10. GRIFERÍA ELECTRÓNICA

GRIFO ELECTRÓNICO LAVABO CABEL



Grifo automático de lavabo para instalación sobre encimera que se activa mediante un sensor de infrarrojos incorporado al mismo. El grifo funciona mediante energía eléctrica a 220V 50/60 Hz o mediante 4 baterías tipo AA que proporcionan 6V en el caso de que se produzca un corte de corriente. El cuerpo está fabricado en latón fundido cromado bajo norma EN248.

- Caño fijo con aireador sustituible M24
- Caudal de 6 l/min con 3 bares de presión dinámica
- Incluye filtro y todos los accesorios para la instalación
- Dimensiones: 143 mm alto x 50 mm ancho x 168 mm de profundo

| Artículo | Descripción | PVR € |
|---------------|--------------------------------|--------|
| 07268.CABEL.B | Grifo electrónico lavabo CABEL | 180,89 |

GRIFO ELECTRÓNICO LAVABO MEZCLADOR CABEL



Grifo automático de lavabo a dos aguas para instalación sobre encimera que se activa mediante un sensor de infrarrojos incorporado al mismo. El grifo funciona mediante energía eléctrica a 220V 50/60 Hz o mediante 4 baterías tipo AA que proporcionan 6V en el caso de que se produzca un corte de corriente. El cuerpo está fabricado en latón fundido cromado bajo norma EN248.

- Caño fijo con aireador sustituible M24
- Caudal de 6 l/min con 3 bares de presión dinámica
- Incluye filtro y todos los accesorios para la instalación
- Dimensiones: 143 mm alto x 50 mm ancho x 168 mm de profundo

| Artículo | Descripción | PVR € |
|----------------|--|--------|
| 07268M.CABEL.B | Grifo electrónico lavabo mezclador CABEL | 214,44 |

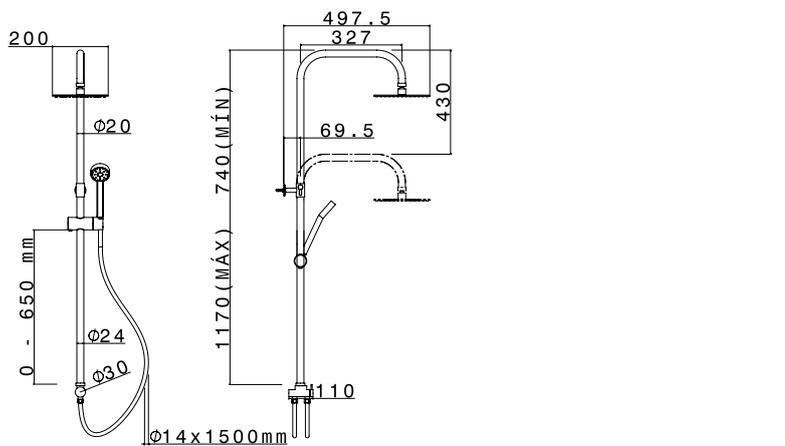
5. HIDROTERAPIA

5.1. CONJUNTOS DE DUCHA

CONJUNTO DUCHA CABEL SFERA



- Cartucho inversor cerámico
- Barra extensible acero inox 740 - 1170 mm.
- Soporte deslizante ajustable
- Rociador anti-calcáreo inox. con rótula orientable de \varnothing 20 cm.
- Flexible acero inox. 1,50m. doble grapaje
- Mango de ducha anti-calcáreo con 3 funciones



| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|----------------------------|--------|
| CB.7103001.CH | 8424163806873 | Conjunto ducha CABEL SFERA | 132,24 |



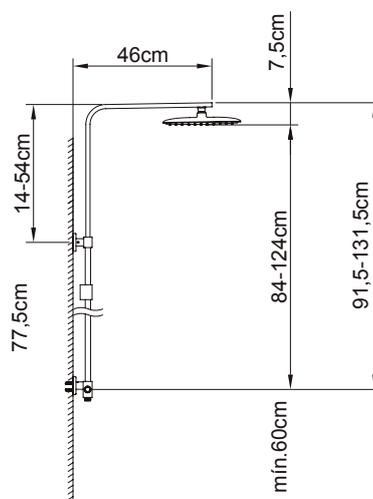
5. HIDROTERAPIA

5.1. CONJUNTOS DE DUCHA

CONJUNTO DUCHA CABEL KUBIC



- Cartucho inversor cerámico integrado
- Barra extensible de acero inox 775 - 1310 mm.
- Soporte deslizante ajustable
- Rociador ABS con rótula orientable de 25 cm.
- Flexible acero inox. 1,75m. doble grapaje
- Mango de ducha anti-calcáreo con 1 función



| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|----------|---------------|----------------------------|--------|
| 61221 | 8425144242796 | Conjunto ducha CABEL KUBIC | 182,66 |

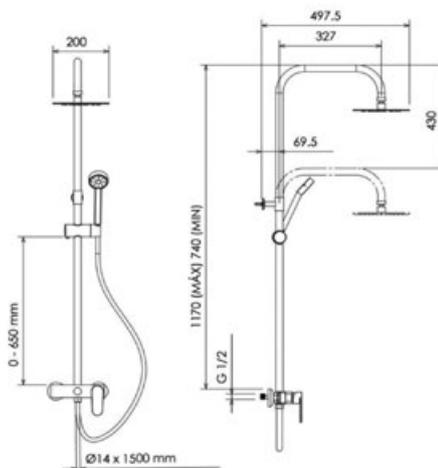
5. HIDROTERAPIA

5.1. CONJUNTOS DE DUCHA

CONJUNTO DUCHA CABEL BASIC ONE MM



- Latón CB753s
- Acabado cromado según EN248
- Con mango de ducha, flexo y rociador de 200cm



| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|----------------|---------------|-----------------------------------|--------|
| CB.7101BL83.CH | 8424163828462 | Conjunto ducha CABEL BASIC ONE MM | 168,22 |



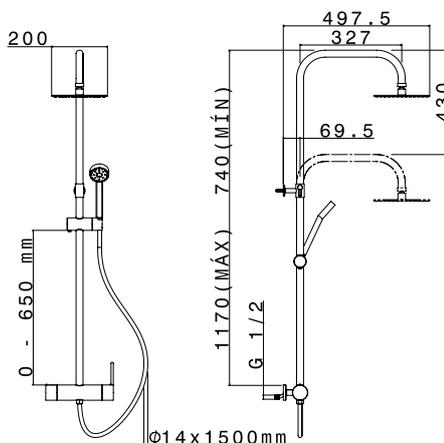
5. HIDROTERAPIA

5.1. CONJUNTOS DE DUCHA

CONJUNTO DUCHA CABEL SFERA MM



- Mezclador monomando con salida superior
- Cartucho cerámico 35 mm con apertura en frío
- Barra extensible acero inox 740 - 1170 mm.
- Inversor integrado en monocromado
- Soporte deslizante ajustable
- Rociador ABS anti-calcáreo inox. con rótula orientable de \varnothing 20cm.
- Flexible acero inox. 1,50m. doble grapaje
- Mango de ducha anti-calcáreo con 3 funciones



| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|-------------------------------|--------|
| CB.7101M43.CH | 8424163806897 | Conjunto ducha CABEL SFERA MM | 228,40 |

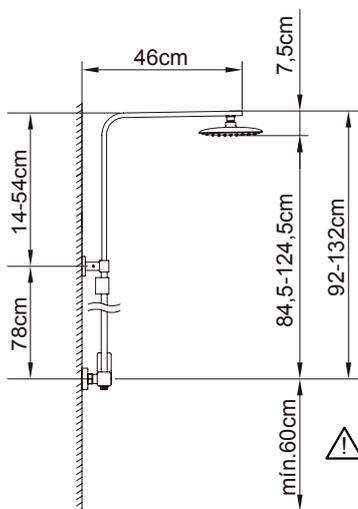
5. HIDROTERAPIA

5.1. CONJUNTOS DE DUCHA

CONJUNTO DUCHA CABEL KUBIC MM



- Mezclador monomando con salida superior
- Cartucho cerámico 35 mm
- Barra extensible acero inox 780 - 1320 mm.
- Inversor integrado en monocromado
- Soporte deslizante ajustable
- Rociador ABS anti-calciéneo inox. con rótula orientable de 25cm.
- Flexible acero inox. 1,75m. doble grapaje
- Mango de ducha anti-calciéneo con 1 función



| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|----------|---------------|-------------------------------|--------|
| 61222 | 8425144242802 | Conjunto ducha CABEL KUBIC MM | 288,54 |



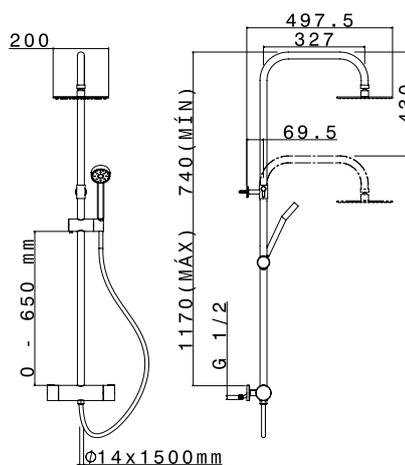
5. HIDROTERAPIA

5.1. CONJUNTOS DE DUCHA

CONJUNTO DUCHA CABEL SFERA THER



- Mezclador termostático con salida superior
- Apertura en frío
- Tope de seguridad 38°
- Barra extensible acero inox 740 - 1170 mm.
- Inversor integrado en el termostato
- Soporte deslizante ajustable
- Rociador anti-calcáreo inox. con rótula orientable de Ø 20cm.
- Flexible acero inox. 1,50m. doble grapaje
- Mango de ducha ABS anti-calcáreo con 3 funciones



| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|---------------------------------|--------|
| CB.7102T23.CH | 8424163806903 | Conjunto ducha CABEL SFERA THER | 216,80 |

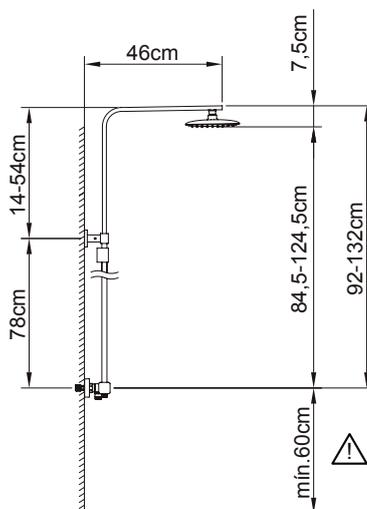
5. HIDROTERAPIA

5.1. CONJUNTOS DE DUCHA

CONJUNTO DUCHA CABEL KUBIC THER



- Mezclador termostático con salida superior
- Tope de seguridad 38°
- Barra extensible acero inox 780 - 1320 mm.
- Inversor integrado en el termostato
- Soporte deslizante ajustable
- Rociador ABS anti-calciáreo inox. con rótula orientable de 25cm.
- Flexible acero inox. 1,75m. doble grapaje
- Mango de ducha anti-calciáreo con 1 función



| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|----------|---------------|---------------------------------|--------|
| 61223 | 8425144242819 | Conjunto ducha CABEL KUBIC THER | 328,59 |



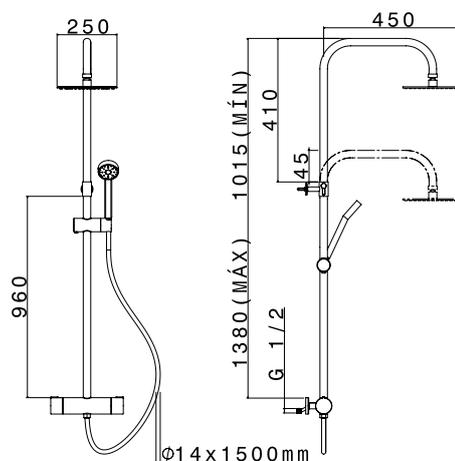
5. HIDROTERAPIA

5.1. CONJUNTOS DE DUCHA

CONJUNTO DUCHA CABEL INOX THER



- Mezclador termostático con salida superior
- Apertura en frío
- Tope de seguridad 38°
- Barra extensible acero inox. satin 1015 - 1380 mm.
- Inversor integrado en el termostato
- Soporte deslizante ajustable
- Rociador anti-calcáreo inox. con rótula orientable de \varnothing 25cm.
- Flexible PVC níquel satin de 1,50m.
- Mango de ducha ABS anti-calcáreo con 3 funciones



| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|--------------------------------|--------|
| CB.7102T2L.CH | 8424163806910 | Conjunto ducha CABEL INOX THER | 318,29 |

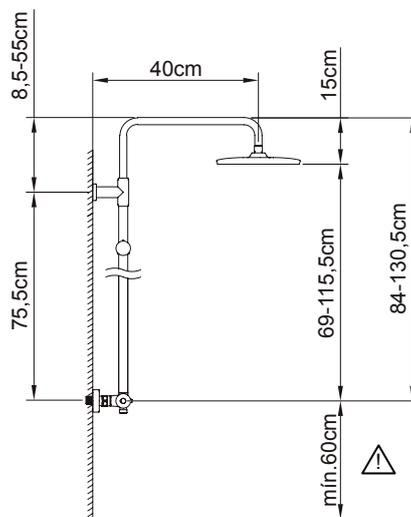
5. HIDROTERAPIA

5.1. CONJUNTOS DE DUCHA

CONJUNTO DUCHA CABEL TOP THER



- Mezclador termostático con salida superior
- Cuerpo frío
- Tope de seguridad 38°
- Barra extensible acero inox. 755 - 1305 mm.
- Inversor integrado en el termostato
- Soporte deslizante ajustable
- Rociador ABS anti-calcáreo inox. con rótula orientable de Ø 25cm.
- Flexible acero inox. 1,75m. doble grapaje
- Mango de ducha anti-calcáreo con 3 funciones



| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|----------|---------------|-------------------------------|--------|
| 61224 | 8425144242826 | Conjunto ducha CABEL TOP THER | 336,37 |

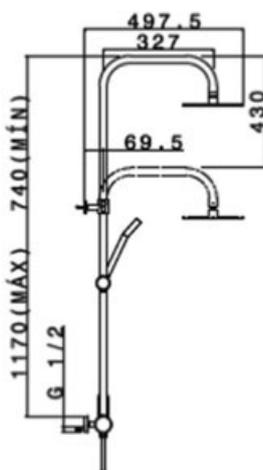


5. HIDROTERAPIA

5.1. CONJUNTOS DE DUCHA

CONJUNTO DUCHA CABEL SFERA MM BLACK

- Mezclador monomando con salida superior
- Cartucho cerámico 35 mm con apertura en frío
- Barra extensible acero inox 740 - 1170 mm.
- Inversor integrado en monocromado
- Soporte deslizante ajustable
- Rociador ABS anti-calcáreo inox. con rótula orientable de Ø 20cm.
- Flexible acero inox. 1,50m. doble grapaje E E
- Mango de ducha anti-calcáreo con 3 funciones
- Acabado negro



| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|-------------------------------------|--------|
| CB.7101M43.BK | 8424163828479 | Conjunto ducha CABEL SFERA MM BLACK | 278,67 |

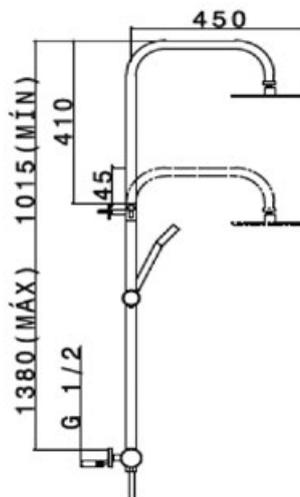
5. HIDROTERAPIA

5.1. CONJUNTOS DE DUCHA

CONJUNTO DUCHA CABEL SFERA THER BLACK



- Mezclador termostático con salida superior
- Apertura en frío
- Tope de seguridad 38°
- Barra extensible 1015 -1380 mm
- Inversor integrado en el termostato Soporte deslizante ajustable
- Rociador anticalcáreo orientable D.25 cm
- Flexible PVC 1,50 m
- Mango de ducha ABS anticalcáreo 3 funciones
- Acabado Negro



| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|---------------------------------------|--------|
| CB.7102T2L.BK | 8424163808723 | Conjunto ducha CABEL BLACK SFERA THER | 258,29 |



5. HIDROTERAPIA

5.2. COMPLEMENTOS

5.2.1. MANGOS

MANGO DUCHA CABEL BASIC

1 Posición. ABS cromado.



Artículo

PVR €/u.

CB.7108095.CH

3,74

MANGO DUCHA CABEL KUBIC

1 Posición. ABS cromado.



Artículo

PVR €/u.

CB.7108125.CH

6,44

MANGO DUCHA CABEL SFERA

1 Posición. ABS cromado.



Artículo

PVR €/u.

CB.7108115.CH

7,70

MANGO DUCHA CABEL ONE

3 Posiciones. ABS cromado.



Artículo

PVR €/u.

CB.7108075.CH

6,22

5. HIDROTERAPIA

5.2. COMPLEMENTOS

5.2.1. MANGOS

MANGO DUCHA CABEL PLUS

3 Posiciones. ABS cromado.



| Código | PVR €/u. |
|---------------|----------|
| CB.7108045.CH | 11,48 |

MANGO DUCHA CABEL OPTIMA

3 Posiciones. ABS cromado.



| Código | PVR €/u. |
|---------------|----------|
| CB.7108015.CW | 12,83 |

MANGO DUCHA CABEL PRO

5 Posiciones. ABS cromado.



| Artículo | PVR €/u. |
|---------------|----------|
| CB.7108005.CH | 9,36 |

MANGO DUCHA CABEL PRIME

5 Posiciones. ABS cromado.



| Artículo | PVR €/u. |
|---------------|----------|
| CB.7108055.CH | 10,42 |



5. HIDROTERAPIA

5.2. COMPLEMENTOS

5.2.2. SETS DE DUCHA

SET DUCHA CABEL BASIC

ABS cromado. Mango de ducha 1 posición. Flexo acero cromado doble engatillado extensible 1,40 / 1,70 m. Soporte orientable.



Código

PVR €/u.

CB.7105095.CH

14,17

SET DUCHA CABEL ONE

ABS cromado. Mango de ducha 3 posiciones. Flexo acero cromado doble engatillado extensible 1,40 / 1,70 m. Soporte orientable.



Código

PVR €/u.

CB.7105075.CH

16,53

SET DUCHA CABEL PLUS S

ABS cromado. Mango de ducha 3 posiciones. Flexo acero cromado doble engatillado extensible 1,40 / 1,70 m. Soporte orientable.



Código

PVR €/u.

CB.7105045.CH

21,27

SET DUCHA CABEL PRO S

ABS cromado. Mango de ducha 3 posiciones. Flexo acero cromado doble engatillado extensible 1,40 / 1,70 m. Soporte orientable.



Código

PVR €/u.

CB.7105005.CH

19,14

5. HIDROTERAPIA

5.2. COMPLEMENTOS

5.2.3. CONJUNTOS BARRA

CONJUNTO BARRA CABEL ONE B

ABS cromado. Mango de ducha 3 posiciones. Flexo acero cromado doble engatillado extensible 1,40 / 1,70 m. Barra con soporte deslizante.



| Código | PVR €/u. |
|---------------|----------|
| CB.7104015.CH | 30,44 |

CONJUNTO BARRA CABEL PLUS B

ABS cromado. Mango de ducha 3 posiciones. Flexo acero cromado doble engatillado extensible 1,40 / 1,70 m. Barra con soporte deslizante.



| Código | PVR €/u. |
|---------------|----------|
| CB.7104045.CH | 35,37 |

CONJUNTO BARRA CABEL PRO B

ABS cromado. Mango de ducha 5 posiciones. Flexo Acero Cromado doble engatillado extensible 1,40 / 1,70 m. Barra con soporte deslizante.



| Código | PVR €/u. |
|---------------|----------|
| CB.7104035.CH | 33,24 |

CONJUNTO BARRA CABEL PRIME B

ABS cromado. Mango de ducha 5 posiciones. Flexo Acero Cromado doble engatillado extensible 1,40 / 1,70 m. Barra con soporte deslizante.



| Código | PVR €/u. |
|---------------|----------|
| CB.7104025.CH | 32,46 |



5. HIDROTERAPIA

5.2. COMPLEMENTOS

5.2.4. ACCESORIOS

SOPORTE DUCHA CABEL SFERA

ABS cromado.



| Código | PVR €/u. |
|---------------|----------|
| CB.71SD010.CH | 3,09 |

SOPORTE DUCHA CABEL KUBIC

ABS cromado.



| Código | PVR €/u. |
|---------------|----------|
| CB.71SD020.CH | 6,25 |

FLEXO CABEL ONE

Acero inox AISI 304. Doble engatillado.

Extensible 1,4 - 1,7 m



| Artículo | PVR €/u. |
|---------------|----------|
| CB.71FL015.CH | 8,78 |

BARRA DUCHA CABEL

ABS cromado.

Altura ajustable.



| Código | PVR €/u. |
|---------------|----------|
| CB.7106010.CH | 19,67 |

FLEXO CABEL PLUS

Flexo Cabel Plus Inox 1,7 - 2,2 m



| Artículo | PVR €/u. |
|---------------|----------|
| CB.71FL025.CH | 9,37 |

5. HIDROTERAPIA

5.2. COMPLEMENTOS

5.2.4. ACCESORIOS

SOPORTE DUCHA CABEL BLACK

ABS negro.



| Código | PVR €/u. |
|---------------|----------|
| CB.71SD010.BK | 4,80 |

FLEXO CABEL BLACK

PVC negro. 1,7 m



| Artículo | PVR €/u. |
|---------------|----------|
| CB.71FL045.BK | 14,88 |

BARRA DUCHA CABEL BLACK

ABS negro.

Altura ajustable.



| Código | PVR €/u. |
|---------------|----------|
| CB.7106010.BK | 20,20 |

MANGO DUCHA NEGRO CABEL BLACK

3 Posiciones. ABS negro.



| Artículo | PVR €/u. |
|--------------|----------|
| CB.711105.BK | 10,91 |



5. HIDROTERAPIA

5.2. COMPLEMENTOS

5.2.5. ROCIADORES

ROCIADOR DUCHA CABEL ONE

ABS cromado. 3 posiciones.



Artículo

PVR €/u.

CB.7107125.GR

9,05

ROCIADOR DUCHA CABEL OPTIMA

ABS cromado. 3 posiciones. Ø 250 mm.



Artículo

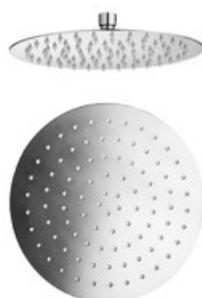
PVR €/u.

CB.7107105.CH

23,37

ROCIADOR DUCHA CABEL SFERA

Acero inox AISI 304. Ø 200 mm.



Artículo

PVR €/u.

CB.7107035.CH

41,42

ROCIADOR DUCHA CABEL KUBIC

Acero inox AISI 304 pulido. 200x200 mm.



Artículo

PVR €/u.

CB.7107075.CH

46,43

5. HIDROTERAPIA

5.2. COMPLEMENTOS

5.2.5. ROCIADORES

BRAZO DUCHA CABEL SFERA H

Acero inox AISI 304. 441 mm.



| Código | PVR €/u. |
|---------------|----------|
| CB.7109015.CH | 16,95 |

BRAZO DUCHA CABEL SFERA V

Acero inox AISI 304. 300 mm.



| Artículo | PVR €/u. |
|---------------|----------|
| CB.7109035.CH | 14,40 |

BRAZO DUCHA CABEL KUBIC H

Acero inox AISI 304. 440 mm.



| Código | PVR €/u. |
|---------------|----------|
| CB.7109055.CH | 29,61 |

BRAZO DUCHA CABEL KUBIC V

Acero inox AISI 304. 300 mm.



| Artículo | PVR €/u. |
|---------------|----------|
| CB.7109045.CH | 25,29 |



6. ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS PARA EL BAÑO

6.1. ACCESORIOS DE PARED

SERIE CABEL POMPEI BLACK

PERCHA SIMPLE CABEL POMPEI BLACK

Acero inoxidable acabado negro mate



| Código | PVR €/u. |
|-----------------|----------|
| GW05 55 04 03CB | 17,44 |

TOALLERO SIMPLE CABEL POMPEI BLACK

Acero inoxidable acabado negro mate



| Código | Descripción | PVR €/u. |
|-----------------|-------------|----------|
| GW05 62 04 03CB | 26,5 cm | 32,18 |

PORTARROLLO CABEL POMPEI BLACK

Acero inoxidable acabado negro mate



| Código | PVR €/u. |
|-----------------|----------|
| GW05 61 04 03CB | 29,87 |

ESCOBILLERO CABEL POMPEI BLACK

Acero inoxidable acabado negro mate



| Código | PVR €/u. |
|-----------------|----------|
| GW05 63 04 03CB | 45,96 |

TOALLERO BARRA CABEL POMPEI BLACK

Acero inoxidable acabado negro mate



| Código | Descripción | PVR €/u. |
|-----------------|-------------|----------|
| GW05 64 04 03CB | 60 cm | 57,87 |

6. ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS PARA EL BAÑO

6.1. ACCESORIOS DE PARED

SERIE CABEL NIMBUS BLACK

PERCHA SIMPLE CABEL NIMBUS BLACK

Acero inoxidable acabado negro mate



Código

PVR €/u.

GW05 70 04 03CB

11,60

PORTARROLLO CABEL NIMBUS BLACK

Acero inoxidable acabado negro mate



Código

PVR €/u.

GW05 76 04 03CB

17,33

TOALLERO ANILLA CABEL NIMBUS BLACK

Acero inoxidable acabado negro mate



Código

PVR €/u.

GW05 78 04 03CB

26,42

TOALLERO BARRA 45 CABEL NIMBUS BLACK

Acero inoxidable acabado negro mate



Código

Descripción

PVR €/u.

GW05 80 04 3BCB

45 cm

29,56

TOALLERO BARRA 60 CABEL NIMBUS BLACK

Acero inoxidable acabado negro mate



Código

Descripción

PVR €/u.

GW05 80 04 03CB

60 cm

31,96

ESCOBILLERO CABEL NIMBUS BLACK

Acero inoxidable acabado negro mate



Código

PVR €/u.

GW05 79 04 03CB

47,84



6. ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS PARA EL BAÑO

6.1. ACCESORIOS DE PARED

SERIE FORMENTERA

PERCHA SIMPLE CABEL FORMENTERA INOX

Acero inoxidable acabado satinado



Código

PVR €/u.

GW05 13 04 01CB

14,60

PORTARROLLO CABEL FORMENTERA INOX

Acero inoxidable acabado satinado



Código

PVR €/u.

GW05 18 04 01CB

23,84

TOALLERO ANILLA CABEL FORMENTERA INOX

Acero inoxidable acabado satinado



Código

PVR €/u.

GW05 20 04 01CB

23,56

TOALLERO BARRA CABEL FORMENTERA INOX

Acero inoxidable acabado satinado



Código

Descripción

PVR €/u.

GW05 21 04 01CB

60,5 cm

34,62

ESCOBILLERO CABEL FORMENTERA INOX

Acero inoxidable acabado satinado



Código

PVR €/u.

GW05 19 04 01CB

32,89

6. ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS PARA EL BAÑO

6.1. ACCESORIOS DE PARED

SERIE GERUNDA

PERCHA SIMPLE CABEL GERUNDA INOX

Acero inoxidable acabado satinado



Código

PVR €/u.

GW05 01 04 1BCB

11,67

PORTARROLLO CABEL GERUNDA INOX

Acero inoxidable acabado satinado



Código

PVR €/u.

GW05 06 04 01CB

23,38

TOALLERO ANILLA CABEL GERUNDA INOX

Acero inoxidable acabado satinado



Código

PVR €/u.

GW05 08 04 01CB

17,69

TOALLERO BARRA 45 CABEL GERUNDA INOX

Acero inoxidable acabado satinado



Código

Descripción

PVR €/u.

GW05 09 04 1BCB

45 cm

25,38

TOALLERO BARRA 60 CABEL GERUNDA INOX

Acero inoxidable acabado satinado



Código

Descripción

PVR €/u.

GW05 09 04 01CB

60 cm

28,38

ESCOBILLERO CABEL GERUNDA INOX

Acero inoxidable acabado satinado



Código

PVR €/u.

GW05 07 04 01CB

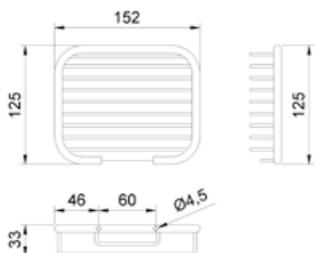
31,24



6. ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS PARA EL BAÑO

6.2. ESTANTES DE PARED

JABONERA RECTANGULAR DE LATÓN CROMADO. ACABADO BRILLO.



DESCRIPCIÓN

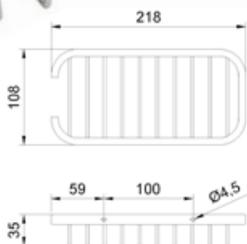
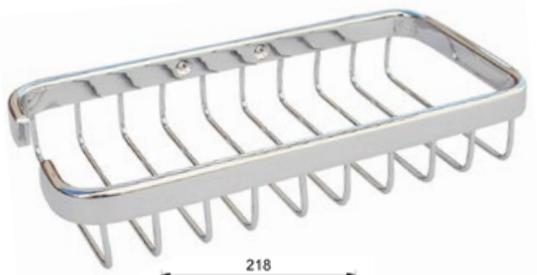
Jabonera de rejilla rectangular de latón cromado.
Adecuado para colectividades.
Resistencia y durabilidad.
Fijación oculta. Material de fijación incluido.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: Latón cromado
Acabado: Brillo
Dimensiones: 33 alto x 152 ancho x 125 fondo (mm)

| Artículo | EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|--|-------|
| 09055.CABEL.B | 8435368148576 | ESTANTERIA DE REJILLA CABEL 33x152x125 mm | 25,78 |

JABONERA RECTANGULAR DE LATÓN CROMADO. ACABADO BRILLO.



DESCRIPCIÓN

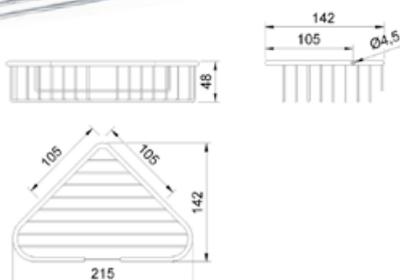
Jabonera de rejilla de latón cromado.
Adecuado para colectividades.
Resistencia y durabilidad frente a la corrosión.
Fijación oculta. Material de fijación incluido.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: Latón cromado
Acabado: Brillo
Dimensiones: 35 alto x 218 ancho x 108 fondo (mm)

| Artículo | EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|--|-------|
| 09056.CABEL.B | 8435368148590 | ESTANTERIA DE REJILLA CABEL 35x218x108 mm | 26,67 |

JABONERA TRIANGULAR DE LATÓN CROMADO. ACABADO BRILLO. LONG. 215 MM.



DESCRIPCIÓN

Jabonera de rejilla de latón cromado.
Adecuado para duchas de colectividades.
Resistencia y durabilidad.
Disponible también en tamaño mayor (NOFER 09053.B).
Fijación oculta. Material de fijación incluido.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: Latón cromado
Acabado: Brillo
Dimensiones: 48 alto x 215 ancho x 142 fondo (mm)

| Artículo | EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|--|-------|
| 09052.CABEL.B | 8435368148583 | ESTANTERIA DE REJILLA CABEL 48x215x142 mm ANGULAR | 30,56 |



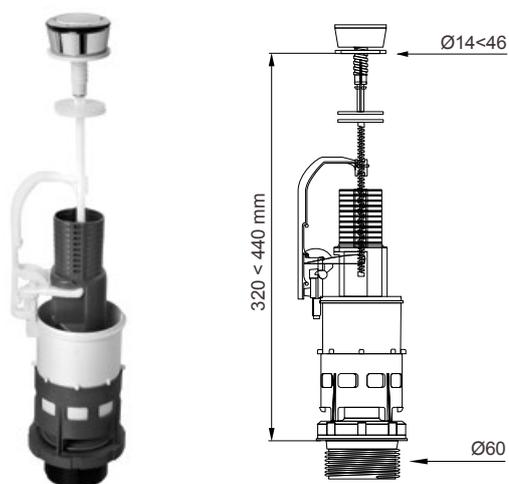
CABEL®

La mayor oferta al mejor precio.

7. HIDROSANITARIO

7.1. DESCARGAS

MECANISMO WC UNIVERSAL CABEL



| Artículo | Descripción | PVR € |
|----------|------------------------|-------|
| 10722984 | Mecanismo WC Universal | 21,51 |

COMPATIBLE CON TODAS LAS BASES DE ROCA PARA UNA INSTALACIÓN SIN DESMONTAR LA CISTERNA

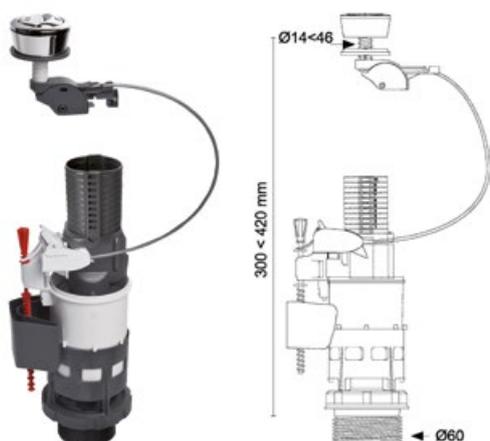


Se adapta al sistema **nuevo** de ROCA

Se adapta al sistema **tradicional** de ROCA

- Pulsador mecánico-platina con ajuste rápido.
- Montaje rápido

MECANISMO WC UNIVERSAL DOBLE DESCARGA CABEL



| Artículo | Descripción | PVR € |
|----------|------------------------------|-------|
| 10720524 | Mecanismo WC Universal 3/6 L | 28,51 |

COMPATIBLE CON TODAS LAS BASES DE ROCA PARA UNA INSTALACIÓN SIN DESMONTAR LA CISTERNA



Se adapta al sistema **nuevo** de ROCA

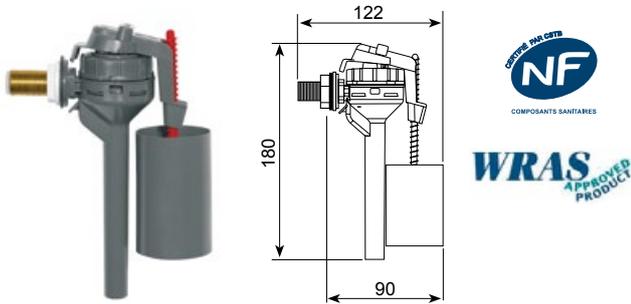
Se adapta al sistema **tradicional** de ROCA

- Sistema del pulsador por cable
- Doble descarga

7. HIDROSANITARIO

7.2. GRIFOS FLOTADORES

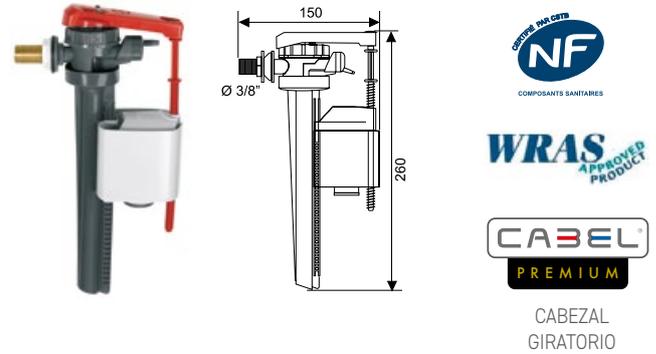
ULTRACOMPACTO SERVO-VÁLVULA LATERAL



| Artículo | Descripción | PVR € |
|----------|-------------------------------------|-------|
| 10721367 | Ultracompacto servo-válvula lateral | 11,76 |

- Entrada 3/8" de latón
- Caudal a 3 bares: 8,4 l/min
- Presión de uso de 0,1 a 16 bares
- Resiste a picos de presión hasta 20 bares
- Cabezal giratorio
- Ultracompacto
- Regulación por tornillo

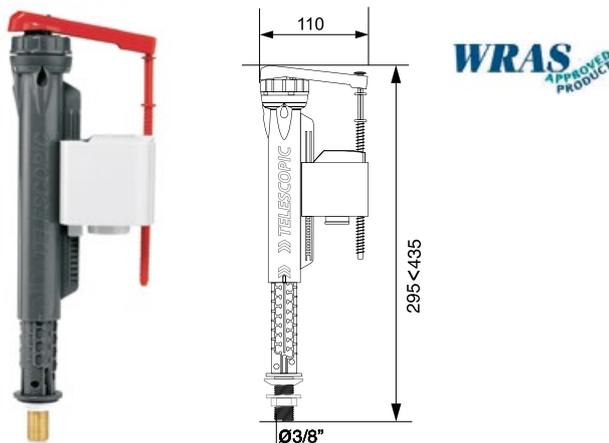
SERVO-VÁLVULA LATERAL



| Artículo | Descripción | PVR € |
|----------|-----------------------|-------|
| 10721365 | Servo-válvula lateral | 13,79 |

- Entrada 3/8" de latón
- Caudal a 3 bares: 10 l/min
- Presión de uso de 0,1 a 16 bares
- Resiste a picos de presión hasta 20 bares
- Cabezal giratorio
- Boya con casco protector
- Regulación por tornillo

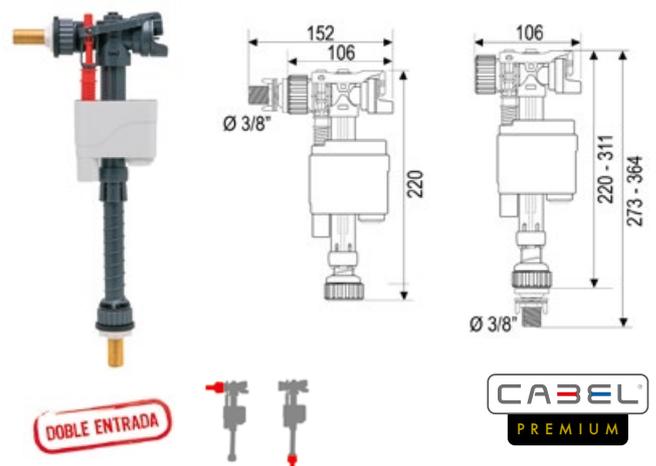
SERVO-VÁLVULA INFERIOR



| Artículo | Descripción | PVR € |
|----------|------------------------|-------|
| 10721366 | Servo-válvula inferior | 13,79 |

- Entrada 3/8" de latón
- Caudal a 3 bares: 11,6 l/min
- Presión de uso de 0,1 a 16 bares
- Resiste a picos de presión hasta 20 bares
- Telescópico
- Boya con casco protector
- Regulación por tornillo

DOBLO



| Artículo | Descripción | PVR € |
|----------|-------------|-------|
| 10722289 | Doblo | 23,34 |

- Entrada lateral o inferior 3/8" de latón
- Caudal a 3 bares: 9,3 l/min (lateral), 8,6 l/min (inferior)
- Presión de uso de 0,2 a 16 bares
- Resiste a picos de presión hasta 20 bares
- Regulación por tornillo telescópico
- Ahorro de hasta 8l/día (cálculo para una familia de 4 miembros)



7. HIDROSANITARIO

7.3. MANGUITOS

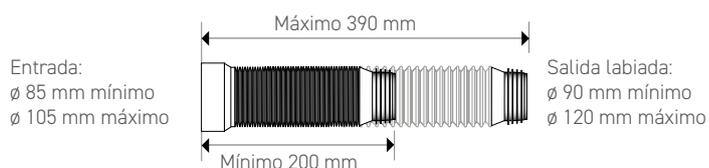
MANGUITO WC EXTENSIBLE



Manguito WC extensible con armadura metálica y salida labiada

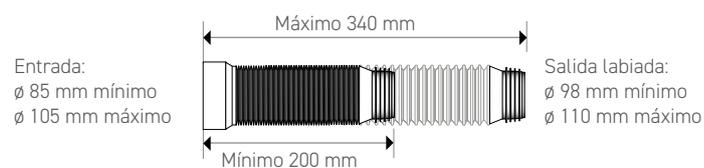
| Artículo | Descripción | PVR € |
|-----------------|------------------------|--------------|
| 70721375 | Manguito WC extensible | 22,53 |

- Longitud: 200 < 390 mm
- Salida WC $\varnothing 85 < \varnothing 105$ mm
- Conexión a tubería: $\varnothing 90 < \varnothing 120$ mm

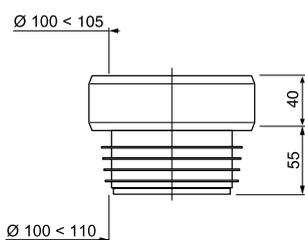


| Artículo | Descripción | PVR € |
|-----------------|----------------------------|--------------|
| 70984986 | Manguito WC One extensible | 14,17 |

- Longitud: 200 < 340 mm
- Salida WC $\varnothing 85 < \varnothing 105$ mm
- Conexión a tubería: $\varnothing 98 < \varnothing 110$ mm

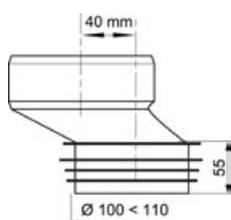
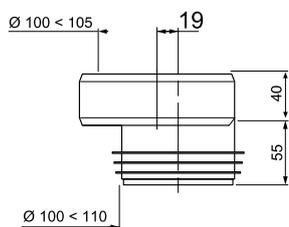


MANGUITO SEMIRIGIDO



- Gran rigidez
- Salida WC: $\varnothing 100 < \varnothing 105$ mm
- Conexión a tubería: $\varnothing 100 < \varnothing 110$ mm

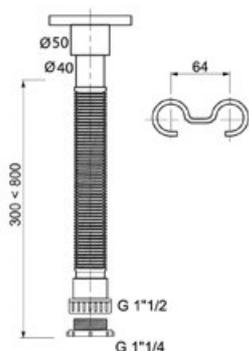
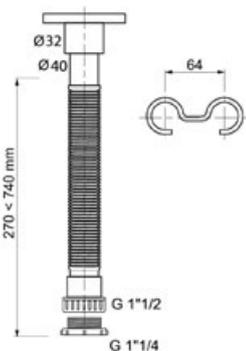
| Artículo | Descripción | PVR € |
|-----------------|----------------------|-------------|
| 70721361 | Concéntrico | 5,24 |
| 70721362 | Excéntrico | 5,24 |
| 70721363 | Máxima excentricidad | 5,39 |



7. HIDROSANITARIO

7.4. SIFONES

SIFÓN EXTENSIBLE

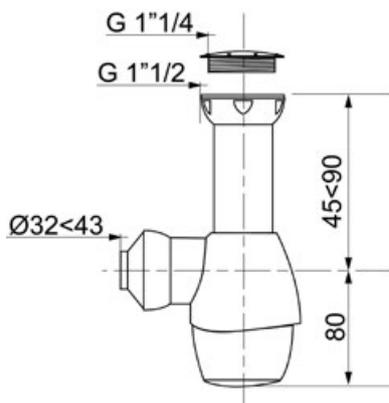


- Extensible
- Entrada: 1" 1/4 - 1" 1/2
- Salida: \varnothing 32/40 ó 40/50 mm
- Con gancho de sujeción de sifón y embellecedor
- ABS encolable

| Artículo | Descripción | PVR € |
|----------|--|-------|
| 30719759 | 1"1/4-1"1/2 \varnothing 32-40 Cromo | 10,33 |
| 30719760 | 1"1/4-1"1/2 \varnothing 40-50 Cromo | 10,33 |
| 30719756 | 1"1/4-1"1/2 \varnothing 32-40 blanco | 5,78 |
| 30719758 | 1"1/4-1"1/2 \varnothing 40-50 blanco | 5,78 |



UNIVERSAL "TODO EN UNO"



- Entrada: 1" 1/2 - 1" 1/4
- Salida: \varnothing 32 < \varnothing 43 mm
- Altura por debajo del fregadero o lavabo o bidé: 125 < 170 mm
- Universal (fregadero / lavabo / bidé)
- Estanqueidad total: juntas directamente moldeadas al sifón
- Instalación fácil con el sistema PUSH FIT: sólo es necesario encajar el tubo a la salida del sifón
- Fácil mantenimiento: desmontaje del sifón sin derramar el agua

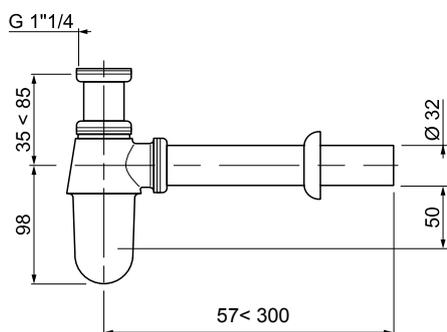
| Artículo | Descripción | PVR € |
|----------|-------------------------------|-------|
| 30721368 | Sifón universal "todo en uno" | 11,76 |



7. HIDROSANITARIO

7.4. SIFONES

SIFÓN BOTELLA

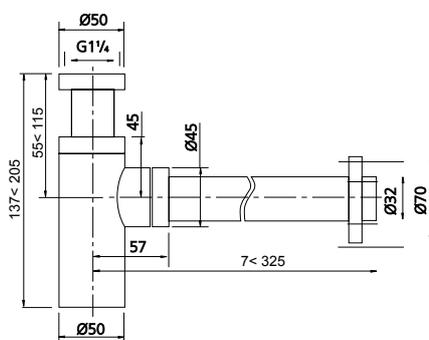


- Material: Latón cromado
- Entrada: 1" 1/4
- Salida: Ø 32 mm
- Altura por debajo del lavabo o bidé: 133 < 183 mm
- Altura de sifonaje: 50 mm

| Artículo | Descripción | PVR € |
|----------|---------------|-------|
| 30722019 | Sifón botella | 26,68 |



SIFÓN CILINDRICO

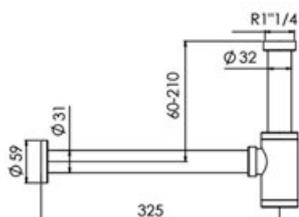


- Material: Latón cromado
- Entrada: 1" 1/4
- Salida: Ø 32 mm
- Altura por debajo del lavabo o bidé: 137 < 205 mm
- Altura de sifonaje: 50 mm

| Artículo | Descripción | PVR € |
|----------|------------------|-------|
| 30722018 | Sifón cilíndrico | 38,11 |



SIFÓN LATÓN CABEL BLACK



- Material: Latón negro
- Entrada: 1" 1/4
- Salida: Ø 32 mm
- Altura de sifonaje: 60-210 mm

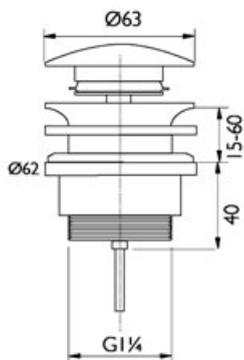
| Artículo | Descripción | PVR € |
|--------------|-------------------------|-------|
| CB.751802.BK | Sifón latón CABEL BLACK | 70,86 |



7. HIDROSANITARIO

7.5. VÁLVULAS PARA LAVABO Y BIDÉ

VÁLVULA QUICK- CLAC CROMADA

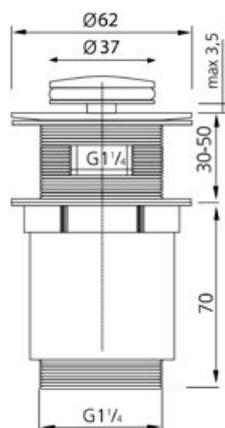


- Acabado: Metal cromado
- Sistema de cierre: Quick-Clac

| Artículo | Descripción | PVR € |
|----------|--------------------------|-------|
| 30719763 | Válvula Quick-Clac Cromo | 18,08 |



VÁLVULA QUICK- CLAC CROMADA MINI

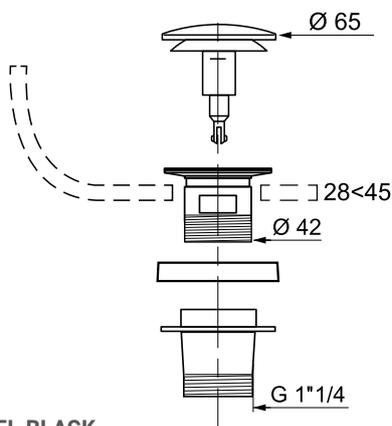


- Acabado: Latón
- Sistema de cierre: Quick-Clac con mini tapón

| Artículo | Descripción | PVR € |
|----------|-------------------------------|-------|
| 30722983 | Válvula Quick-Clac mini Cromo | 20,35 |



VÁLVULA QUICK- CLAC

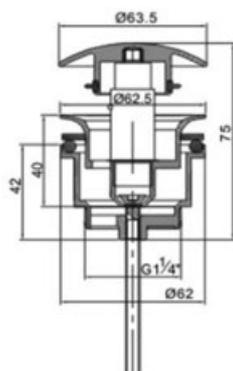


- Tapa Inox
- Cuerpo plástico
- Sistema de cierre: Quick-Clac

| Artículo | Descripción | PVR € |
|----------|--------------------|-------|
| 30721369 | Válvula Quick-Clac | 11,50 |



VÁLVULA QUICK-CLAC CABEL BLACK



- Latón negro
- Sistema de cierre: Quick-Clac
- Acabado negro

| Artículo | Descripción | PVR € |
|--------------|--------------------------------|-------|
| CB.751806.BK | Válvula Quick-Clac CABEL Black | 30,00 |



7. HIDROSANITARIO

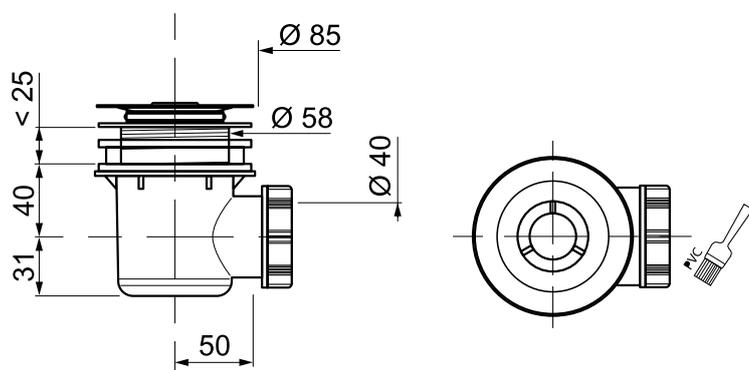
7.6. VÁLVULAS PARA DUCHA Y SUMIDERO

VÁLVULA PLATO DE DUCHA



- Altura 71 mm
- Altura de sifonaje 50 mm
- Fácil limpieza
- Compatible con bote sifónico
- Caudal 30 L/min
- Acabado rejilla cromada

| Artículo | Descripción | PVR € |
|----------|-------------|-------|
| 30721370 | Ø 60 | 10,80 |

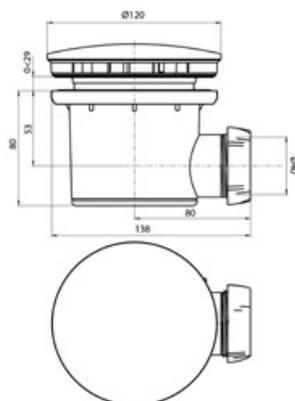


VÁLVULA PLATO DE DUCHA



- Mayor rango sujeción. Brida blanca de fijación con más altura (43mm nueva vs 38mm anterior).
- Modificación relieves internos (más largos) de la brida para poder enroscar y sujetar el vaso del sifón.
- Junta estanqueidad: queda mejor fijada dando más seguridad de colocación y estanqueidad.

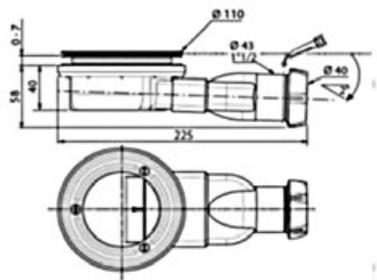
| Artículo | Descripción | PVR € |
|----------|-------------|-------|
| 30723931 | Ø 90 | 17,55 |



7. HIDROSANITARIO

7.6. VÁLVULAS PARA DUCHA Y SUMIDERO

VÁLVULA EXTRAPLANA PLATO DE DUCHA



Extraplana
40 mm por
debajo del plato

- Válvula extraplana $\varnothing 90$
- Altura 58 mm
- Membrana antirretorno y anti-olores
- Fácil limpieza: acceso directo a la membrana y al filtro
- Compatible con bote sifónico
- Caudal 33,6 l/min
- Acabado brida metálica

| Artículo | Descripción | PVR € |
|----------|------------------|-------|
| 30719919 | $\varnothing 90$ | 33,03 |



EMBELLECEDOR PARA VÁLVULA EXTRAPLANA DE PLATO DE DUCHA

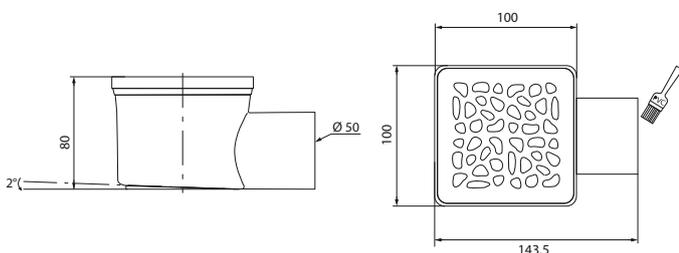


- Embellecedor + Brida + Tornillos para válvula extraplana de plato de ducha
- Embellecedor cromado

| Artículo | Descripción | PVR € |
|----------|---------------------------------|-------|
| 30721371 | Embellecedor válvula extraplana | 12,41 |



SUMIDERO COMPACTO CON REJILLA INOX.



- Altura: 80 mm
- Altura de sifonaje: 30 mm
- Fácil limpieza
- Compatible con bote sifónico
- Caudal: 24 l/min
- Acabado: rejilla de inox

| Artículo | Descripción | PVR € |
|----------|-------------------|-------|
| 30721372 | Sumidero compacto | 16,34 |



7. HIDROSANITARIO

7.7. ACCESORIOS WC

CISTERNA EMPOTRADA INITIO

FÁCIL ACCESO A LA CISTERNA

gran apertura frontal

AHORRO DE AGUA Y SILENCIO

mecanismo de doble descarga
grifo flotador silencioso

AJUSTE AUTOMÁTICO

del pulsador al grosor
del recubrimiento sin reglaje
ni herramientas

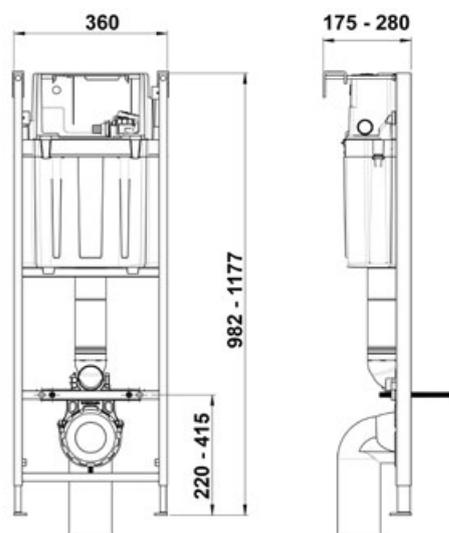
SISTEMA AISLANTE INNOVADOR

cisterna con doble pared para
un aislamiento anticondensación,
ecológico y robusto (sin poliestireno
expandido)



2 PULSADORES INCLUIDOS

blanco, cromo



| Artículo | Descripción | PVR € |
|----------|---|--------|
| 55950017 | Cisterna empotrada INITIO CABEL con pulsador cromo mate + pulsador blanco | 207,09 |

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|-------------------------------|---|
| Fijación | Suelo y pared (juego de anclaje a pared incluido) |
| Carga soportada | 250 kg |
| Dimensiones | A982/1177 x L360 x P165/280 mm |
| Entrevía fijación inodoro | 180/230 mm |
| Altura de reglaje del inodoro | 300 a 495 mm (suelo acabado) |
| Espesor del recubrimiento | 13 a 60 mm |
| Volumen cisterna | 7 lts. de capacidad máxima |
| Caudal a 3 bares | 8,8L/min |
| Alimentación | Flotador servo válvula 3/8" latón, certificación NF |
| Tipo de descarga | Doble descarga. Mecanismo de descarga con cable. Certificación NF |
| Pulsador | 2 pulsadores incluidos: Blanco y Cromo |

7. HIDROSANITARIO

7.7. ACCESORIOS WC

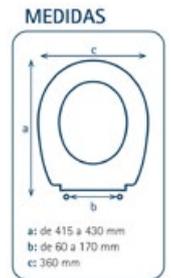
ASIENTOS WC CABEL

CABEL BASIC



| Artículo | EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|------------------------|-------|
| 8000196633.CB | 8426899370277 | Asiento WC CABEL Basic | 24,89 |

- Material: Ecopolimero de gran resistencia, 100% reciclable
- Color blanco
- Forma oval
- Bisagra plástica ajustable
- Montaje inferior

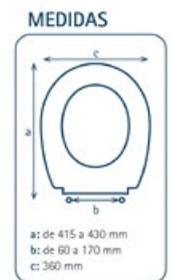


CABEL ONE



| Artículo | EAN | Descripción | PVR € |
|-----------------|---------------|--------------------------------|-------|
| 8500196633.CB | 8426899370352 | Asiento WC CABEL One | 36,04 |
| 85001SC03A33.CB | 8426899370666 | Asiento WC CABEL One Softclose | 49,78 |

- Material: Ecopolimero de gran resistencia, 100% reciclable
- Color blanco
- Forma oval
- Bisagra plástica ajustable
- Montaje inferior
- Disponible con caída amortiguada

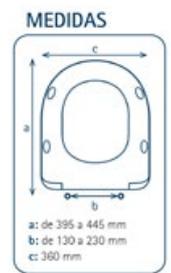


CABEL PLUS



| Artículo | EAN | Descripción | PVR € |
|-----------------|---------------|---------------------------------|-------|
| 20001366p33.CB | 8426899370482 | Asiento WC CABEL Plus | 45,20 |
| 20001SC09P33.CB | 8426899380153 | Asiento WC CABEL Plus Softclose | 55,00 |

- Material: Ecopolimero de gran resistencia, 100% reciclable
- Color blanco
- Forma redondeada
- Bisagra metálica ajustable
- Montaje superior
- Extraíble
- Disponible con caída amortiguada



8. ACCESIBILIDAD Y SEGURIDAD EN EL BAÑO

8.1. AYUDAS TÉCNICAS

BARRA DE APOYO



Acero 30 cm blanco



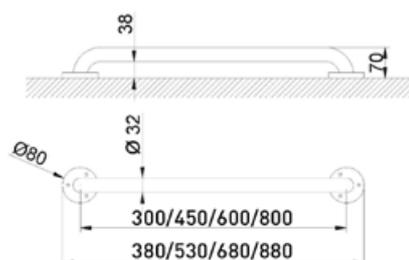
Acero 45 cm blanco



Acero 60 cm blanco



Acero 80 cm blanco



Barra de apoyo recta para fijar en pared.

- Adecuada para apoyo en lavabos, wc-bidé, duchas y bañeras.
- Diseñada para aseos adaptados a personas con discapacidades.
- Acero inoxidable acabado blanco.
- Disponible en 30,45,60 y 80 cm
- Tornillería de acero inoxidable incluida.

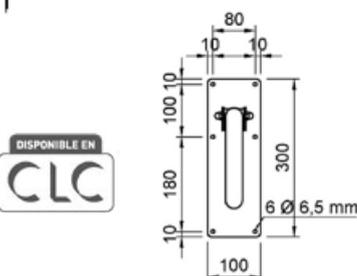
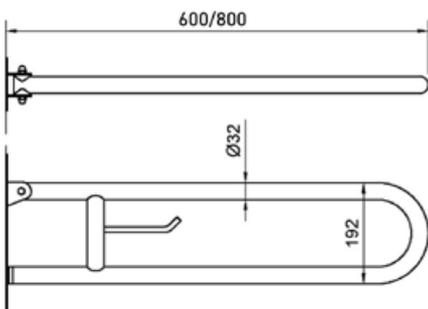


COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Material:** Acero inoxidable AISI 304.
- **Acabado:** Pintado epoxi-poliéster color blanco
- **Diámetro de barra:** Ø 32 mm.
- **Espesor barra:** 1,5 mm.
- **Longitud entre ejes centros de apoyo:** 300/450/600/800 mm.
- **Separación de la pared:** 38 mm.
- **Altura de instalación recomendada:** 70-75 cm de barra a suelo.

| Código | Descripción | PVR € |
|------------------|------------------------------|-------|
| 15054.30.CABEL.W | BARRA FIJA INOX 30 CM BLANCO | 26,44 |
| 15054.45.CABEL.W | BARRA FIJA INOX 45 CM BLANCO | 28,89 |
| 15054.60.CABEL.W | BARRA FIJA INOX 60 CM BLANCO | 34,00 |
| 15054.80.CABEL.W | BARRA FIJA INOX 80 CM BLANCO | 40,67 |

BARRA ABATIBLE



Barra de apoyo abatible de giro vertical para fijar en pared.

- Adecuada para apoyo en lavabos, wc-bidé, duchas y bañeras.
- Diseñada para aseos adaptados a personas con movilidad reducida.
- Acero inoxidable acabado blanco.
- Disponible en 60 y 80 cm
- Con sistema de freno.
- Con portarrollos.
- Kit anti conductor incluido.
- Tornillería de acero inoxidable incluida.

COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Material:** Acero inoxidable AISI 304.
- **Acabado:** Pintado epoxi-poliéster color blanco
- **Diámetro de barra:** Ø 32 mm.
- **Espesor barra:** 1,5 mm.
- **Dimensiones pletina de anclaje:** 300 alto x 100 ancho (mm).
- **Separación de la pared:** 38 mm.
- **Altura de instalación recomendada:** 70-75 cm de barra a suelo.

| Código | Descripción | PVR € |
|------------------|----------------------------------|-------|
| 15051.60.CABEL.W | BARRA ABATIBLE INOX 60 CM BLANCO | 86,67 |
| 15051.80.CABEL.W | BARRA ABATIBLE INOX 80 CM BLANCO | 91,11 |

8. ACCESIBILIDAD Y SEGURIDAD EN EL BAÑO

8.1. AYUDAS TÉCNICAS

BARRA DE APOYO



Inox 30 cm satinado



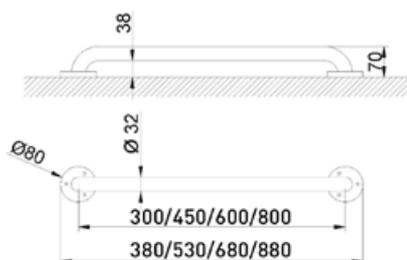
Inox 45 cm satinado



Inox 60 cm satinado



Inox 80 cm satinado



Barra de apoyo recta para fijar en pared.

- Adecuada para apoyo en lavabos, wc-bidé, duchas y bañeras.
- Diseñada para aseos adaptados a personas con discapacidades.
- Acero inoxidable acabado satinado
- Disponible en 30, 45, 60 y 80 cm

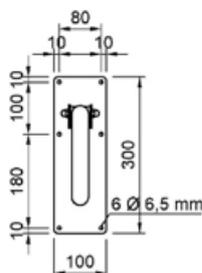
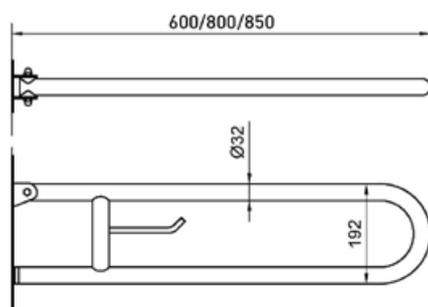


COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fabricada en acero inoxidable AISI 304 acabado satinado
- Dos puntos de anclaje.
- Barra \varnothing 32 mm, espesor 1,5 mm. Separada 38 mm de la pared.
- Altura de instalación recomendada 70-75 cm de barra a suelo.
- Tornillería incluida.

| Código | Descripción | PVR € |
|------------------|--------------------------------|-------|
| 15054.30.CABEL.S | Barra fija Inox 30 cm satinado | 27,33 |
| 15054.45.CABEL.S | Barra fija Inox 45 cm satinado | 29,78 |
| 15054.60.CABEL.S | Barra fija Inox 60 cm satinado | 35,56 |
| 15054.80.CABEL.S | Barra fija Inox 80 cm satinado | 41,67 |

BARRA ABATIBLE



Barra de apoyo abatible de giro vertical para fijar en pared.

- Adecuada para apoyo en lavabos, wc-bidé, duchas y bañeras.
- Diseñada para aseos adaptados a personas con movilidad reducida.
- Acero inoxidable acabado satinado.
- Disponible en 60, 80 y 85 cm



COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

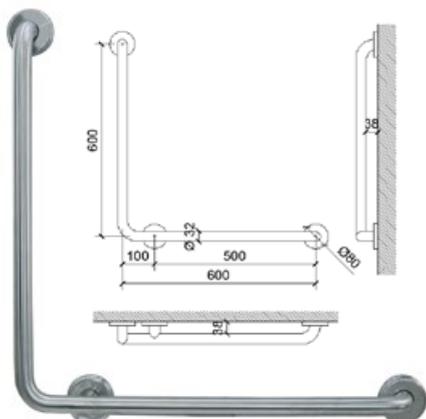
- Fabricada en acero inoxidable AISI 304 acabado satinado.
- Longitud 600/800/850 mm
- Dimensión pletina anclaje pared: 300 x 100 mm.
- Barras tubo \varnothing 32 mm.
- Con sistema de freno.
- Con portarrollos.
- Altura de instalación recomendada 70-75 cm de barra a suelo.
- Tornillería de acero inoxidable incluida.
- Kit anticonductivo incluido.

| Código | Descripción | PVR € |
|------------------|------------------------------------|--------|
| 15051.60.CABEL.S | Barra abatible Inox 60 cm satinado | 90,44 |
| 15051.80.CABEL.S | Barra abatible Inox 80 cm satinado | 97,78 |
| 15051.85.CABEL.S | Barra abatible Inox 85 cm satinado | 107,11 |

8. ACCESIBILIDAD Y SEGURIDAD EN EL BAÑO

8.1. AYUDAS TÉCNICAS

BARRA FIJA EN ÁNGULO DE 90° INOX



Barra de apoyo en ángulo de 90° para fijar en pared.

- Tres puntos de anclaje.
- Adecuada para apoyo en lavabos, wc-bidé, duchas y bañeras.
- Diseñada para aseos y baños adaptados para personas con movilidad reducida.
- Acero inoxidable acabado satinado
- Posición: reversible izquierda y derecha.



COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fabricada de acero inoxidable AISI 304 acabado satinado.
- Dimensiones (entre ejes de barras): brazo horizontal 600 mm, brazo vertical 600 mm, \varnothing de la barra 32 mm
- Kit anticonductivo incluido.
- Tornillería incluida.

| Código | Descripción | PVR € |
|---------------|--|-------|
| 15060.CABEL.S | Barra fija en ángulo Inox 90° 60 x 60 satinado | 98,44 |

BARRA FIJA EN ÁNGULO DE 135° INOX



Barra de apoyo en ángulo de 135° para fijar en pared.

- Dos puntos de anclaje.
- Adecuada para apoyo en lavabos, wc-bidé, duchas y bañeras.
- Diseñada para aseos y baños adaptados para personas con movilidad reducida
- Acero inoxidable acabado satinado
- Posición reversible.

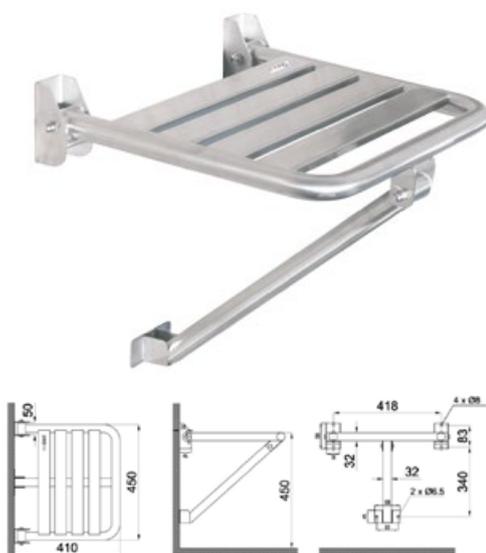


COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fabricada en acero inoxidable AISI 304 acabado satinado.
- Dos puntos de anclaje.
- Barra \varnothing 32 mm, espesor 1,5 mm. Separada 38 mm de la pared.
- Altura de instalación recomendada 70-75 cm de barra a suelo.
- Tornillería incluida.

| Código | Descripción | PVR € |
|---------------|---|-------|
| 15161.CABEL.S | Barra fija en ángulo Inox 135° satinado | 66,67 |

ASIENTO ABATIBLE APOYO PARED



Asiento abatible con patas de apoyo a suelo.

- Adecuado para duchas adaptadas a personas con movilidad reducida.
- Durabilidad, resistencia y fácil limpieza.
- Acero inoxidable acabado satinado



COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fabricado en acero inoxidable AISI 304 acabado satinado.
- Dimensiones máximas: 440 alto x 450 ancho x 410 fondo mm (80 mm de fondo en posición plegado).
- Barras \varnothing 32 mm.
- Peso máximo soportado 120 kg aprox.
- Tornillería de acero inoxidable incluida.

| Código | Descripción | PVR € |
|---------------|--|--------|
| 15046.CABEL.S | Asiento abatible Inox apoyo pared satinado | 202,67 |

8. ACCESIBILIDAD Y SEGURIDAD EN EL BAÑO

8.2. COLECTIVIDADES

DOSIFICADOR DE JABÓN LÍQUIDO



Dosificador de jabón líquido vertical, de instalación en superficie.

Accionamiento mediante pulsador. Acero inoxidable acabado brillo, satinado y blanco.

COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fabricado en una sola pieza de acero inoxidable AISI 304 de 1 mm de espesor.
- Trampilla de relleno en la parte superior dotada de cerradura especial antivandálica.
- Se suministra llave especial y tornillería de 5 mm.
- Pulsador de latón cromado
- Visor de nivel de jabón de policarbonato antivandálico
- Válvula de ABS cromada, retro-activa.
- Dimensiones máximas: 210 mm x 121 mm x 130 mm.
- Capacidad: 1,2 litros
- Cantidad expendida por pulsación: 1,1 ml.
- Apto para todo tipo de jabón (excepto quirúrgico).

| Código | Descripción | PVR € |
|---------------|------------------------------------|-------|
| 03001.CABEL.W | Dosificador de jabón Acero blanco | 38,67 |
| 03001.CABEL.S | Dosificador de jabón Inox satinado | 38,89 |
| 03001.CABEL.B | Dosificador de jabón Inox brillo | 39,56 |

DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO



Dispensador de papel higiénico para adosar a pared.

- Carga frontal.
- Durabilidad y resistencia a la corrosión.
- Con visor de contenido en el frontal abatible.
- Cerradura y llave de seguridad incluida.
- Acero inoxidable acabado satinado, brillo y blanco .

COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fabricado de acero inoxidable
- Con retenedor anti-giro por inercia.
- Adecuado para rollo industrial de 250/300 m, Ø máximo de bobina 230 mm.
- Dimensiones: 260 alto x 250 ancho x 112 fondo (mm).

| Código | Descripción | PVR € |
|---------------|----------------------------|-------|
| 05001.CABEL.W | Portarrollos Acero blanco | 31,11 |
| 05001.CABEL.S | Portarrollos Inox satinado | 32,22 |
| 05001.CABEL.B | Portarrollos Inox brillo | 31,11 |

DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA



Dispensador de papel toalla para adosar a pared de acero inoxidable.

- Carga frontal.
- Durabilidad y resistencia a la corrosión.
- Acabado acero inoxidable brillo, satinado y blanco
- Con visor de contenido en el frontal abatible.
- Llave de seguridad incluida.

COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fabricado de acero inoxidable acabado brillo.
- Adecuado toallas plegadas o engarzadas (zig-zag).
- Dimensiones: 303 alto x 263 ancho x 120 fondo (mm).

| Código | Descripción | PVR € |
|---------------|--|-------|
| 04006.CABEL.W | Dispensador papel toalla Acero blanco | 38,89 |
| 04006.CABEL.S | Dispensador papel toalla Inox satinado | 40,00 |
| 04006.CABEL.B | Dispensador papel toalla Inox brillo | 40,00 |



8. ACCESIBILIDAD Y SEGURIDAD EN EL BAÑO

8.2. COLECTIVIDADES

SECAMANOS BIGFLOW SENSOR



Secamanos activado por sensor electrónico.

- Motor sin escobillas.
 - Cuatro acabados a elegir: satinado, brillo, blanco y ABS.
- Robusto, antivandálico y seguro por estar construido sin aristas cortantes ni otros elementos peligrosos.
- Adecuado para colectividades y lugares de alta frecuencia de uso.
- Tiempo de Secado 40 segundos
 - Conforme a las directivas europeas de seguridad (CE).



CARACTERÍSTICAS GENERALES

| | |
|--|--------------------|
| Dimensiones | 323 x 253 x 152 mm |
| Peso | 3,9 Kg |
| Potencia motor | 250 W |
| Voltaje | 220 - 240 V~ |
| Frecuencia | 50 - 60 Hz |
| Consumo eléctrico 9 | A |
| Aislamiento eléctrico | Clase II |
| Índice de protección contra la penetración de polvo y agua | IPX1 |

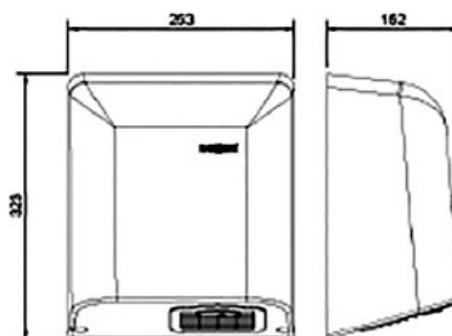
MOTOR

| | |
|-----------|----------|
| Potencia | 110 W |
| Velocidad | 2800 rpm |

PRESTACIONES

| | |
|--------------------|---------|
| Velocidad del aire | 65 Km/h |
| Nivel sonoro a 2m | 60 dbA |

| Código | Descripción | PVR € |
|----------------------|---|---------------|
| 01461.CABEL.W | Secamanos BIGFLOW sensor ABS blanco | 107,78 |
| 01451.CABEL.W | Secamanos BIGFLOW sensor Acero blanco | 161,11 |
| 01451.CABEL.S | Secamanos BIGFLOW sensor Inox satinado | 188,44 |
| 01451.CABEL.B | Secamanos BIGFLOW sensor Inox brillante | 188,44 |



8. ACCESIBILIDAD Y SEGURIDAD EN EL BAÑO

8.2. COLECTIVIDADES

SECAMANOS FUGA ULTRARÁPIDO



Secamanos activado por sensor electrónico.

- Secado ultrarápido.
- Eco-eficiente de diseño compacto, activado por sensor.
- Disponible en cuatro acabados: satinado, brillo, blanco y ABS
- Robusto, antivandálico y seguro por estar construido sin aristas cortantes ni otros elementos peligrosos.
- Sdecuado para colectividades y lugares de alta frecuencia de uso.
- Secado ultrarápido: 10 - 12 segundos.
- Conforme a las directivas europeas de seguridad (CE).



CARACTERÍSTICAS GENERALES

| | |
|--|--------------------|
| Dimensiones | 323 x 253 x 152 mm |
| Peso | 4,9 Kg |
| Potencia motor | 800 W |
| Voltaje | 220 - 240 V~ |
| Frecuencia | 50 - 60 Hz |
| Consumo eléctrico | 3,5 A |
| Aislamiento eléctrico | Clase I |
| Índice de protección contra la penetración de polvo y agua | IPX1 |

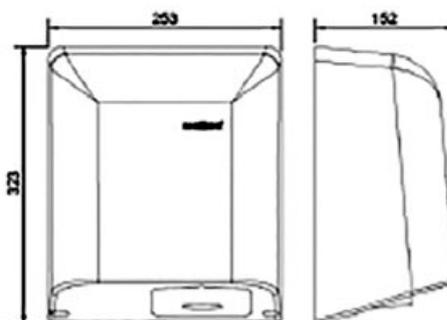
MOTOR

| | |
|-----------|-----------|
| Potencia | 800 W |
| Velocidad | 35000 rpm |

PRESTACIONES

| | |
|--------------------|----------|
| Velocidad del aire | 305 Km/h |
| Nivel sonoro a 2m | 72 dbA |

| Código | Descripción | PVR € |
|----------------------|--|---------------|
| 01861.CABEL.W | Secamanos FUGA ultrarápido ABS blanco | 215,00 |
| 01851.CABEL.W | Secamanos FUGA ultrarápido Acero blanco | 257,56 |
| 01851.CABEL.S | Secamanos FUGA ultrarápido Inox satinado | 301,33 |
| 01851.CABEL.B | Secamanos FUGA ultrarápido Inox brillo | 290,00 |



8. ACCESIBILIDAD Y SEGURIDAD EN EL BAÑO

8.2. COLECTIVIDADES

SECAMANOS V-JET

Secamanos CABEL, por aire inyectado activado por sensor, motor 1760 W de potencia sin utilizar aire caliente. Carcasa de ABS color blanco. Dimensiones: 617 alto x 300 ancho x 195 fondo (mm)

Secamanos automático por aire inyectado V-JET

Secamanos de alta gama. Funcionamiento con corrientes de aire de alta velocidad sin utilizar aire caliente.

Adecuado para colectividades y espacios de muy alta frecuencia de uso.

- Antivandálico y resistente.
- Gran rendimiento. Consumo hasta un 85% menor respecto a otros secadores convencionales.
- Tiempo de secado: 10-12 segundos.
- Protección Antibacteriana Microban®, incluida en el plástico durante la fabricación.
- Con depósito de agua y filtro de aire.
- Suministrado con un cepillo limpiador para prevenir o solucionar problemas de obstrucciones producidas por suciedad.
- Conforme a las directivas europeas de seguridad (CE).



| Código | Descripción | PVR € |
|----------------------|-------------------------------------|---------------|
| 01303.CABEL.W | Secamanos V-JET Blanco (Snow white) | 900,00 |

| CARACTERÍSTICAS GENERALES | |
|---------------------------|--------------------|
| Dimensiones | 617 x 300 x 195 mm |
| Peso | 9,55 Kg |
| Potencia motor | 1760 W |
| Voltaje | 220 - 230 - 240 V~ |
| Frecuencia | 50 - 60 Hz |
| Consumo eléctrico | 8 A |

| MOTOR | |
|-----------|-----------|
| Potencia | 1760 W |
| Velocidad | 30000 rpm |

| PRESTACIONES | |
|--------------------|----------|
| Velocidad del aire | 340 Km/h |
| Nivel sonoro a 2m | 70 dbA |

COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Carcasa exterior y depósito de agua contruidos de ABS de alto impacto de 2,6 mm de espesor.
- Temperatura salida del aire a una Tª ambiente de 20°C.
- 2 motores de tipo universal con escobillas (precisa mantenimiento).
- Motor velocidad de 30000 r.p.m.
- Velocidad del aire: 370 km/h.
- Potencia total de 1760 W.
- Potencia del motor: 1760 W.
- Voltaje/Frecuencia: 220 240 V 50/60 Hz. Disponible versión de 110/120 V ~ (consultar)
- Aislamiento eléctrico: Clase II.
- Parado automático por vandalismo.
- Consumo máximo de 8 A.
- Nivel sonoro a 2 metros: 70 dBA.
- Índice de protección contra proyecciones: IPX1.
- Dimensiones: 617 alto x 300 ancho x 195 fondo (mm).
- Peso neto total: 9,55 kg.
- Funcionamiento: colocar las manos en el canal interior del aparato, sin necesidad de moverlas.
- Limpieza: se recomienda la limpieza con un paño de algodón ligeramente humedecido en una solución jabonosa. A continuación, secar.
- Tiempo de secado: 10 15 segundos.



COCINA

1. GRIFERÍA

MONOMANDO FREGADERO CAÑO TUBO CABEL ONE



- Cartucho de discos cerámicos Ø35 mm
- Caudal a 3 bar, en mezcla: 12-15 l/min
- Nivel acústico conforme norma UNE EN 817
- Conexión: Latiguillos
- Material: Latón según UNE-EN 12,164-12,165
- Recubrimiento: Cromado

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|----------|---------------|-------------------------------|-------|
| 99679 | 8425144169253 | Monomando fregadero CABEL ONE | 65,00 |

MONOMANDO FREGADERO CABEL ONE H



- Cartucho de discos cerámicos 35 mm
- Caño giratorio bajo
- Aireador anticalcáreo
- Conexiones flexibles 3/8" 370 mm certificadas

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|----------|---------------|--|-------|
| 62097 | 8425144269809 | Monomando fregadero horizontal CABEL H | 59,45 |

1. GRIFERÍA

MONOMANDO FREGADERO CABEL PLUS SFERA



- Cartucho cerámico 35 mm
- Sistema EcoCabel 2 posiciones y apertura en frío
- Caño giratorio
- Aireador anticalcáreo
- Conexiones flexibles 3/8" 370 mm certificadas

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|----------|---------------|--|-------|
| 60771 | 8425144204848 | Monomando Fregadero caño tubo CABEL PLUS SFERA | 79,73 |

MONOMANDO FREGADERO CABEL PLUS KUBIC



- Cartucho cerámico 35 mm
- Sistema EcoCabel 2 posiciones y apertura en frío
- Caño giratorio
- Aireador anticalcáreo
- Conexiones flexibles 3/8" 370 mm certificadas

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|----------|---------------|--|-------|
| 60772 | 8425144204855 | Monomando Fregadero caño tubo CABEL PLUS KUBIC | 81,46 |



1. GRIFERÍA

MONOMANDO FREGADERO CABEL OSMOSIS



- Cartucho cerámico 40 mm
- Sistema EcoCabel 2 posiciones y apertura en frío
- Caño giratorio
- Salida agua corriente y salida agua pura de osmosis
- Aireador anticalcáreo
- Conexiones flexibles 3/8" 370 mm certificadas

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|----------|---------------|--|--------|
| 60777 | 8425144204909 | Monomando Fregadero agua tratada CABEL OSMOSIS | 149,18 |

MONOMANDO FREGADERO CABEL WATER



- Cartucho cerámico 35 mm
- Sistema EcoCabel 2 posiciones y apertura en frío
- Caño giratorio
- Salida agua corriente y salida agua pura de osmosis
- Aireador anticalcáreo
- Conexiones flexibles 3/8" 370 mm certificadas
- Agua tratada sin contacto con partes metálicas

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|----------|---------------|---------------------------------|--------|
| 62216 | 8425144271895 | Monomando Fregadero CABEL WATER | 157,43 |

1. GRIFERÍA

MONOMANDO FREGADERO CABEL ABATIBLE



- Cartucho cerámico 35 mm
- Sistema EcoCabel con apertura en frío
- Maneta de rotación frontal
- Caño abatible 180° y giratorio
- Aireador anticalcáreo
- Conexiones flexibles 3/8" 370 mm certificadas

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|----------|---------------|--|--------|
| 60778 | 8425144204916 | Monomando Fregadero caño abatible CABEL ABATIBLE | 107,69 |

MONOMANDO FREGADERO CABEL PLUS V EXTRAIBLE



- Cartucho cerámico 40mm
- Sistema EcoCabel apertura 2 posiciones
- Caño giratorio
- Ducha extraíble 2 funciones: lluvia y spray
- Aireador anticalcáreo
- Conexiones flexibles 3,8" mm

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|----------|---------------|--|--------|
| 60774 | 8425144204879 | Monomando Fregadero extraíble CABEL PLUS V EXTRAIBLE | 131,44 |

1. GRIFERÍA

MONOMANDO FREGADERO CABEL ARTIC EXTRAIBLE



- Cartucho cerámico 40 mm
- Sistema EcoCabel 2 posiciones y apertura en frío
- Caño giratorio
- Ducha extraíble 2 funciones: lluvia y spray.
- Aireador anticalcáreo
- Conexiones flexibles 3/8" 360 mm certificadas

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|----------|---------------|--|--------|
| 60775 | 8425144204886 | Monomando Fregadero extraíble CABEL ARTIC EXTRAIBLE | 171,33 |

MONOMANDO FREGADERO CABEL CHEF EXTRAIBLE



- Cartucho cerámico 40 mm
- Sistema EcoCabel 2 posiciones y apertura en frío
- Caño giratorio
- Ducha extraíble 2 funciones: lluvia y spray.
- Aireador anticalcáreo
- Conexiones flexibles 3/8" 360 mm certificadas

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|----------|---------------|---|--------|
| 60776 | 8425144204893 | Monomando Fregadero extraíble CABEL CHEF EXTRAIBLE | 148,58 |

1. GRIFERÍA

MONOMANDO FREGADERO CABEL PRO



- Cartucho cerámico 40 mm
- Sistema EcoCabel 2 posiciones y apertura en frío
- Caño giratorio
- Ducha extraíble 2 funciones: lluvia y spray.
- Muelle flexible en acero inox AISI 304
- Aireador anticalcáreo
- Conexiones flexibles 3/8" 360 mm certificadas

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|----------|---------------|-------------------------------|--------|
| 60780 | 8425144204930 | Monomando Fregadero CABEL PRO | 251,56 |

MONOMANDO FREGADERO CABEL SLIM NEGRO



- Cartucho cerámico 35 mm
- Sistema EcoCabel con apertura en frío
- Caño giratorio
- Rociador extraíble
- Conexiones flexibles 3/8" 370 mm certificadas

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|----------|---------------|--------------------------------|--------|
| 60779 | 8425144204923 | Monomando Fregadero CABEL SLIM | 133,18 |

1. GRIFERÍA

MONOMANDO FREGADERO CABEL BASIC BLACK

PRÓXIMAMENTE



- Cartucho cerámico 35 mm
- Caño giratorio
- Aireador anti-calcáreo
- Conexiones flexibles 3/8" 360 mm certificadas

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|--|-------|
| CB.5195341.BK | 8424163828523 | MONOMANDO FREGADERO CABEL BASIC BLACK | 81,60 |

MONOMANDO FREGADERO CABEL WATER BLACK



- Grifo monomando para agua de red y filtrada
- Cartucho cerámico 35 mm
- Caño giratorio
- Aireador anti-calcáreo
- Conexiones flexibles 3/8" 360 mm certificadas

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|--|--------|
| CB.5195381.BK | 8424163828530 | MONOMANDO FREGADERO CABEL WATER BLACK | 188,80 |

1. GRIFERÍA

MONOMANDO FREGADERO CABEL PRO BLACK

PRÓXIMAMENTE



- Cartucho cerámico 35 mm
- Caño giratorio
- Ducha extraible 2 funciones con aireador anti-calcáreo
- Conexiones flexibles 3/8" 360 mm certificadas

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|--|--------|
| CB.5195371.BK | 8424163828547 | MONOMANDO FREGADERO CABEL PRO BLACK | 182,38 |

MONOMANDO FREGADERO CABEL PRIME BLACK



- Cartucho cerámico 25 mm
- Caño giratorio
- Ducha extraible 2 funciones con aireador anti-calcáreo
- Conexiones flexibles 3/8" 360 mm certificadas
- Flexible ducha recubierto de goma para mayor protección

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|--|--------|
| CB.5195421.BK | 8424163828554 | MONOMANDO FREGADERO CABEL PRIME BLACK | 176,82 |



1. GRIFERÍA

MONOMANDO FREGADERO CABEL BASIC INOX



- Cartucho cerámico 35 mm
- Caño giratorio
- Aireador anti-calcáreo
- Conexiones flexibles 3/8" 360 mm certificadas
- Acero inoxidable AISI 304

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|--------------------------------------|-------|
| CB.5195341.IX | 8424163828523 | Monomando fregadero CABEL BASIC INOX | 65,11 |

MONOMANDO FREGADERO CABEL WATER INOX



- Grifo monomando para agua de red y filtrada
- Cartucho cerámico 35 mm
- Caño giratorio
- Aireador anti-calcáreo
- Conexiones flexibles 3/8" 360 mm certificadas
- Acero inoxidable AISI 304

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|--------------------------------------|--------|
| CB.5195381.IX | 8424163828530 | Monomando fregadero CABEL WATER INOX | 151,56 |

1. GRIFERÍA

MONOMANDO FREGADERO CABEL PRO INOX



- Cartucho cerámico 35 mm
- Caño giratorio
- Ducha extraíble 2 funciones con aireador anti-calcáreo
- Conexiones flexibles 3/8" 360 mm certificadas
- Acero inoxidable AISI 304

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|---------------|---------------|------------------------------------|--------|
| CB.5195371.IX | 8424163828547 | Monomando fregadero CABEL PRO INOX | 151,78 |

MONOMANDO FREGADERO CABEL PRIME INOX



- Cartucho cerámico 25 mm
- Caño giratorio
- Ducha extraíble 2 funciones con aireador anti-calcáreo
- Conexiones flexibles 3/8" 360 mm certificadas
- Flexible ducha recubierto de goma para mayor protección
- Acero inoxidable AISI 304

| Artículo | Código EAN | Descripción | PVR € |
|-----------------|---------------|--------------------------------------|--------|
| CB.5195421.IXBK | 8425144204923 | Monomando fregadero CABEL PRIME INOX | 169,17 |



PUNTOS DE VENTA - DÓNDE ENCONTRARNOS

ESPAÑA, ANDORRA Y PORTUGAL

¡ESCANÉAME!





AUNA
distribución

Fontanería, Calefacción, Climatización,
Electricidad y Energías Renovables



**91 SOCIOS CON MÁS DE
460 PUNTOS DE VENTA**
DISTRIBUIDOS ENTRE ESPAÑA,
ANDORRA Y PORTUGAL



**GARANTÍA DE CALIDAD
AVALADA POR
PRIMERAS MARCAS**



**3900 PROFESIONALES
ESPECIALISTAS A TU
SERVICIO EN CONSTANTE
FORMACIÓN**



**ACCIONES DE MARKETING
Y COMUNICACIÓN DE
GRAN VALOR AÑADIDO**



CABEL®
Nuestra marca

**CALIDAD Y
EXCLUSIVIDAD
AL MEJOR PRECIO**



**EL MAYOR GRUPO
DE DISTRIBUCIÓN
INDEPENDIENTE DE ESPAÑA**

CLC
ELECTRO-MARCILLA

**ESPECIALISTAS EN
ENERGÍAS RENOVABLES**



**CENTRO LOGÍSTICO
COMPARTIDO CON MÁS
DE 22.000 REFERENCIAS**

Siempre, y en cualquier circunstancia,
juntos a una.

aunadistribucion.com

CABEL®

fontanería
calentamiento
fontanería
regulación
término
mamparas
interacumuladores
soldadura
acondicionado
productos químicos piscinas
estufas
radiante
grupos
términos
conexiones flexibles
adhesivos
siliconas
Calefacción
radiadores
aislamiento
accesorios
ducha
grifería
aire
gasóleo
drain
energía
baño
colectividades
desfangador
magnético
ayudas técnicas
back,
suelo
calderas
quemadores
flexos
cocina
bombas
circulación
cocción



AUNA
distribución

C/ Selva, 2 . Planta 1ª. Oficina B1.3
Edificio Xi BCN
Parque de negocios Mas Blau
08820 EL PRAT DE LLOBREGAT (Barcelona)
Tel. 934 780 229

www.aunadistribucion.com