



Catálogo general

Septiembre 2019

c**o**ncept



¿Qué es concept?

concept es la marca propia del Grupo Cealco.

Sus 40 años de experiencia y su clara vocación de servicio permiten al Grupo Cealco ofrecer una marca exclusiva para los profesionales instaladores del sector de la fontanería, la climatización y el saneamiento.

concept es una marca Europea ya presente en España, Alemania, Francia, Bélgica, República Checa, Hungría, Polonia, Italia y Dinamarca.

Es una marca de productos exclusivos para el profesional. Una amplia gama que crece cada día con el objetivo de solucionar cualquier necesidad al instalador.

Las ventajas de concept

Alta calidad. Todos los productos están fabricados por empresas líderes en su sector bajo los más estrictos controles de calidad. Así, los profesionales tienen la tranquilidad de contar con el material más adecuado y garantizado para sus trabajos.

Mejor precio. Nuestro compromiso es ofrecer la mejor relación calidad/precio del mercado en cada producto. Esto significa acceder a una calidad profesional con un precio justo.





Calefacción



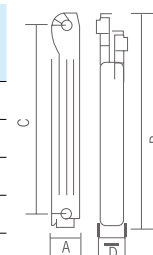
Radiadores



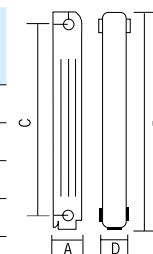
Características técnicas

- Fabricados con una aleación de aluminio de alta calidad.
- Duraderos y resistentes a la corrosión, con una excepcional conducción del calor y un elevado rendimiento térmico que maximiza el ahorro de energía.
- Producidos con tecnología de última generación y bajo los más estrictos controles de calidad.
- Testados a una presión de 8 bar (presión máxima de trabajo 6 bar).
- Elegante diseño italiano, adecuado para todo tipo de decoraciones.
- Acabados impecables, mediante un sistema de pintado por anaforesis, pretratamiento desengrasante y pinturas epoxi.
- Disponibles con diferentes distancias entre ejes: 260, 350, 500, 600 y 700 mm.
- Embalaje: Cada batería de módulos está protegida por cantoneras de poliestireno expandido y embaladas con una funda de film retráctil.
- Color: Aprox. RAL 9016

Modelo abierto	Profundidad	Altura	Dimensiones entre centros de ejes	Longitud	Ø Conexión	Peso aproximado	Volumen (L)	Potencia térmica DT=50K	Potencia térmica DT=60K	N
260	96	340	260	80	1"	0,93	0,32	72	92	1,33
350	96	430	350	80	1"	1,15	0,39	93	118	1,31
500	96	580	500	80	1"	1,48	0,51	125	156	1,32
600	96	680	600	80	1"	1,69	0,57	146	186	1,31
700	96	780	700	80	1"	1,94	0,65	164	209	1,34



Modelo cerrado	Profundidad	Altura	Dimensiones entre centros de ejes	Longitud	Ø Conexión	Peso aproximado	Volumen (L)	Potencia térmica DT=50K	Potencia térmica DT=60K	N
260	95	350	260	80	1"	0,91	0,35	76	96	1,30
350	95	430	350	80	1"	1,18	0,38	96	123	1,32
500	95	580	500	80	1"	1,62	0,49	126	161	1,33
600	95	680	600	80	1"	1,77	0,57	145	185	1,33
700	95	780	700	80	1"	1,99	0,65	164	209	1,34



Cálculo de la Potencia Térmica por ΔT genérico.
 Potencia Térmica ΔT genérico = Potencia Térmica ΔT 50 X

$$\left(\frac{\Delta T \text{ genérico}}{50} \right) N$$

Consejos de instalación

- Distancia mínima entre el radiador y la pared: 3 cm.
- Distancia mínima del suelo: 12 cm.
- Si el radiador está instalado en un hueco, la distancia del nivel superior debe tener un mínimo de 10 cm.
- El agua de admisión debe tener una velocidad no superior a 0,6 m/s y una presión no superior a 8 bar.
- El pH del agua del sistema debe estar entre 6,5 y 8.
- La presión máxima de trabajo es de 6 bar.
- Cada radiador debe estar equipado con un purgador (si es posible automático).
- No limpiar con productos abrasivos ni disolventes.
- La estanqueidad perfecta de los elementos y accesorios solo se garantiza mediante las juntas originales.
- Se debe evitar el cierre completo de la válvula y detentor del radiador para evitar sobrepresiones.



Radiador de aluminio cerrado

555371	Radiador de aluminio concept cerrado 260 1 elemento	14,60 €
553267	Radiador de aluminio concept cerrado 260 12 elementos	175,20 €
555370	Radiador de aluminio concept cerrado 350 1 elemento	15,03 €
553217	Radiador de aluminio concept cerrado 350 10 elementos	150,30 €
555369	Radiador de aluminio concept cerrado 500 1 elemento	16,32 €
553218	Radiador de aluminio concept cerrado 500 3 elementos	48,96 €
553219	Radiador de aluminio concept cerrado 500 4 elementos	65,28 €
553220	Radiador de aluminio concept cerrado 500 5 elementos	81,60 €
553221	Radiador de aluminio concept cerrado 500 6 elementos	97,92 €
553222	Radiador de aluminio concept cerrado 500 7 elementos	114,24 €
553223	Radiador de aluminio concept cerrado 500 8 elementos	130,56 €
553224	Radiador de aluminio concept cerrado 500 9 elementos	146,88 €
553225	Radiador de aluminio concept cerrado 500 10 elementos	163,20 €
553226	Radiador de aluminio concept cerrado 500 11 elementos	179,52 €
553227	Radiador de aluminio concept cerrado 500 12 elementos	195,84 €
555368	Radiador de aluminio concept cerrado 600 1 elemento	18,91 €
553228	Radiador de aluminio concept cerrado 600 3 elementos	56,73 €
553229	Radiador de aluminio concept cerrado 600 4 elementos	75,64 €
553230	Radiador de aluminio concept cerrado 600 5 elementos	94,55 €
553231	Radiador de aluminio concept cerrado 600 6 elementos	113,46 €
553232	Radiador de aluminio concept cerrado 600 7 elementos	132,37 €
553233	Radiador de aluminio concept cerrado 600 8 elementos	151,28 €
553234	Radiador de aluminio concept cerrado 600 9 elementos	170,19 €
553235	Radiador de aluminio concept cerrado 600 10 elementos	189,10 €
553236	Radiador de aluminio concept cerrado 600 11 elementos	208,01 €
553237	Radiador de aluminio concept cerrado 600 12 elementos	226,92 €
555367	Radiador de aluminio concept cerrado 700 1 elemento	20,94 €
553239	Radiador de aluminio concept cerrado 700 12 elementos	251,28 €



Radiador de aluminio abierto

555376	Radiador de aluminio concept abierto 260 1 elemento	14,60 €
553268	Radiador de aluminio concept abierto 260 12 elementos	175,20 €
555375	Radiador de aluminio concept abierto 350 1 elemento	15,03 €
553192	Radiador de aluminio concept abierto 350 10 elementos	150,30 €
555374	Radiador de aluminio concept abierto 500 1 elemento	16,32 €
553193	Radiador de aluminio concept abierto 500 3 elementos	48,96 €
553194	Radiador de aluminio concept abierto 500 4 elementos	65,28 €
553195	Radiador de aluminio concept abierto 500 5 elementos	81,60 €
553196	Radiador de aluminio concept abierto 500 6 elementos	97,92 €
553197	Radiador de aluminio concept abierto 500 7 elementos	114,24 €
553198	Radiador de aluminio concept abierto 500 8 elementos	130,56 €
553199	Radiador de aluminio concept abierto 500 9 elementos	146,88 €
553200	Radiador de aluminio concept abierto 500 10 elementos	163,20 €
553201	Radiador de aluminio concept abierto 500 11 elementos	179,52 €
553202	Radiador de aluminio concept abierto 500 12 elementos	195,84 €
555373	Radiador de aluminio concept abierto 600 1 elemento	18,91 €
553203	Radiador de aluminio concept abierto 600 3 elementos	56,73 €
553204	Radiador de aluminio concept abierto 600 4 elementos	75,64 €
553205	Radiador de aluminio concept abierto 600 5 elementos	94,55 €
553206	Radiador de aluminio concept abierto 600 6 elementos	113,46 €
553207	Radiador de aluminio concept abierto 600 7 elementos	132,37 €
553208	Radiador de aluminio concept abierto 600 8 elementos	151,28 €
553209	Radiador de aluminio concept abierto 600 9 elementos	170,19 €
553210	Radiador de aluminio concept abierto 600 10 elementos	189,10 €
553211	Radiador de aluminio concept abierto 600 11 elementos	208,01 €
553212	Radiador de aluminio concept abierto 600 12 elementos	226,92 €
555372	Radiador de aluminio concept abierto 700 1 elemento	20,94 €
553216	Radiador de aluminio concept abierto 700 12 elementos	251,28 €

Accesorios radiadores

Purgadores

Los emisores de calor o radiadores son puntos críticos de la instalación donde se genera aire. El intercambio de temperatura entre el fluido Calo-portador Interior, y las temperaturas exteriores son un motivo agravante para la aparición de aire. De la misma forma el aire acumulador en dichos radiadores es el causante de los molestos ruidos, y bajo rendimiento de dichos emisores. La colocación de purgadores en cada radiador garantiza la posibilidad de establecer una rutina de purga de mantenimiento por radiador es la instalación.



Purgador manual 1/8" radiador orientable



Purgador manual 1/8" radiador pitón orientable



Purgador minical 1/2" latón



Purgador tapón 1" M derecha



Purgador tapón 1" M derecha



Purgador robocal columna 3/8" latón

Purgadores de columna

Dispositivos de tratamiento de aire que se instalan sobre columnas, en zonas altas de la instalación o en zonas sensibles a la acumulación de burbujas. Su funcionamiento se basa en un obturador de apertura y cierre que se acciona por el movimiento de elevación de una boya. En presencia de aire en el cuerpo del purgador se abre el obturador y cuando no hay aire, lo mantiene cerrado.

La diferencia fundamental entre los modelos 543135 y 543131 543132 se basa en el volumen de agua/aire de trabajo del cuerpo del purgador y en la sensibilidad y funcionalidad del mecanismo de actuación de boya obturador.

Purgadores

543127	Purgador tapón 1" macho con filtro izquierda concept	9,03 €
543128	Purgador tapón 1" macho con filtro derecha concept	9,06 €
543129	Purgador tapón 1" macho izquierda concept	4,42 €
543130	Purgador tapón 1" macho derecha concept	4,46 €
543131	Purgador minical 3/8" latón concept	8,56 €
543132	Purgador minical 1/2" latón concept	10,18 €
543135	Purgador robocal columna 3/8" latón concept	6,70 €
543140	Purgador manual 1/8" radiador orientable concept	1,66 €
543141	Purgador manual 1/8" radiador higroscópico concept	3,48 €
543142	Purgador manual 1/8" radiador pitón orientable concept	0,84 €

Soportes



Soporte radiador uña simple



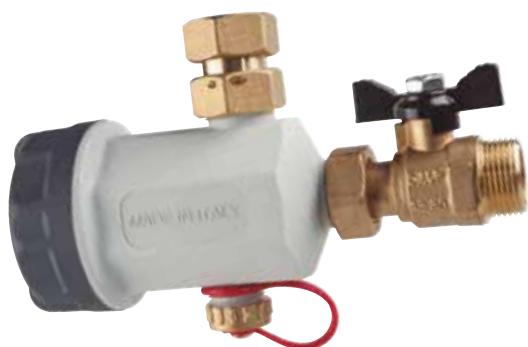
Soporte radiador uña nylon



Soporte radiador triangular regulable

Soportes

542898	Soporte concept para radiador triangular regulable	1,75 €
542899	Soporte uña concept para radiador simple	0,81 €
542900	Soporte uña concept para radiador nylon	0,85 €



Desfangador

Características técnicas

- Conexiones de material plástico 3/4": Poliamida PA66 reforzada.
- Cuerpo y tapón: Poliamida PA66 reforzada.
- Cartucho filtrante: acero inoxidable AISI 304 L.
- Válvula esférica: Latón CW 617 N.
- Racor giratorio: Latón CW 617 N - Juntas tóricas: EPDM.
- Tapón de descarga: Latón CW 614 N - 1/2".
- Imán: NdFeB - 4500 Gauss - recipiente de imanes de latón CW 617 N.
- Soporte para imanes: Polipropileno.



Contenido de la caja:



Elementos necesarios para la instalación no incluidos en la caja:



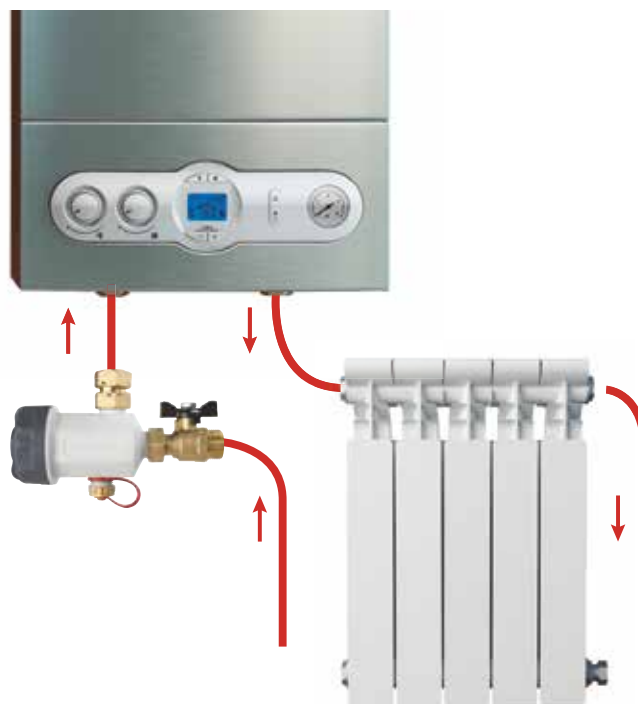
MAX WORKING PRESSURE
3 bar at 90°C (43 psi at 194°F)



WORKING TEMPERATURE
4 ÷ 90°C (39.2 ÷ 194°F)

Condiciones de ejercicio

- Fluidos compatibles: agua, agua + glicol
- Grado de filtración: 650 µm



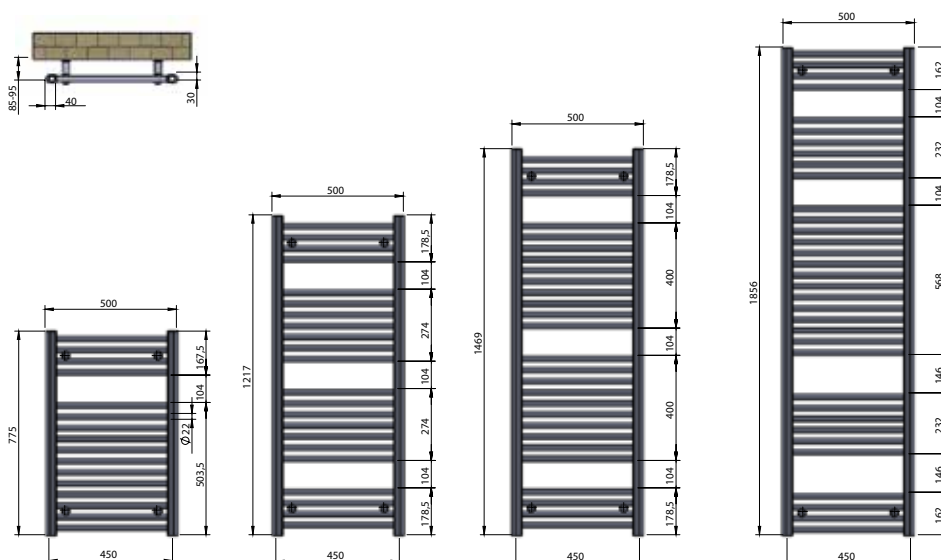
Radiador toallero



Características técnicas

- Fabricados en acero.
- Duraderos y resistentes a la corrosión, con una excepcional conducción del calor y un elevado rendimiento térmico que maximiza el ahorro de energía.
- Producidos con tecnología de última generación y bajo los más estrictos controles de calidad.
- Testados a una presión de 10 bar (presión máxima de trabajo 6 bar).
- Elegante diseño, para todo tipo de decoraciones.
- Acabados impecables, mediante un sistema de pintado por anaforesis, pretratamiento desengrasante y pinturas epoxi.
- Embalaje: Cada batería de módulos está protegida por cantoneras de poliestireno expandido y embaladas con una funda de film retráctil.
- Acabados en color blanco (RAL 9016) y cromado.

Acabado	Altura (mm)	Ancho (mm)	Distancia entre ejes (mm)	Num. de tubos	Espacios	Emisión (w) blanco	Emisión (w) cromado
Blanco	775	500	450	16	1	357	229
Blanco	1217	500	450	22	3	511	331
Blanco	1469	500	450	28	3	629	443
Blanco	1856	500	450	34	4	786	559



Radiador toallero

555314	Radiador toallero concept 775x500 blanco	110 €	555318	Radiador toallero concept 750x500 cromado	215 €
555315	Radiador toallero concept 1217x500 blanco	140 €	555319	Radiador toallero concept 1217x500 cromado	240 €
555316	Radiador toallero concept 1469x500 blanco	170 €	555320	Radiador toallero concept 1469x500 cromado	270 €
555317	Radiador toallero concept 1856x500 blanco	200 €	555321	Radiador toallero concept 1856x500 cromado	290 €

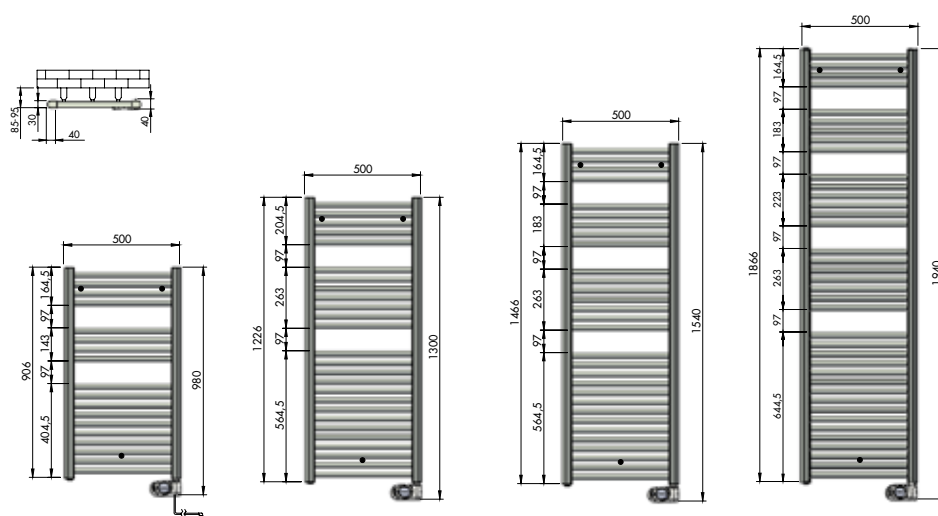
Toallero eléctrico



Características técnicas

- Fabricados en acero.
- Duraderos y resistentes a la corrosión, con una excepcional conducción del calor y un elevado rendimiento térmico que maximiza el ahorro de energía.
- Producidos con tecnología de última generación y bajo los más estrictos controles de calidad
- Regulación mediante termostato programable con función BOOST
- Sistema de seguridad mediante termostato interno
- Elegante diseño, para todo tipo de decoraciones.
- Acabados impecables, mediante un sistema de pintado por anaforesis, pretratamiento desengrasante y pinturas epoxi.
- Embalaje: Cada batería de módulos está protegida por cantoneras de poliestireno expandido y embaladas con una funda de film retráctil.
- Acabado color blanco (RAL 9016)

Acabado	Altura (mm)	Ancho (mm)	Distancia entre ejes (mm)	Nº de tubos	Espacios	Potencia Eléctrica W	Indice de protección IP	Clase
Blanco	906	500	450	18	2	500	IP44	II
Blanco	1226	500	450	26	2	750		
Blanco	1466	500	450	30	3	750		
Blanco	1866	500	450	38	4	1000		



Toallero eléctrico

555322	Radiador toallero eléctrico concept 500W 966x500 blanco	150 €
555323	Radiador toallero eléctrico concept 750W 1286x500 blanco	220 €

555324	Radiador toallero eléctrico concept 750W 1526x500 blanco	270 €
555325	Radiador toallero eléctrico concept 1000W 1826x500 blanco	300 €

Conceptflex



Características técnicas

Aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada, cuyas características técnicas aseguran un eficaz aislamiento térmico y control de condensación.

Tipo material: Espuma elastomérica a base de caucho sintético.

Producción: Extrusionado y vulcanizado.

Color: Negro

Aspecto: Tubos de superficie exterior y interior lisa.

Campo de aplicación: Aislamiento para tuberías, conductos aire, depósitos, accesorios, en instalaciones de aire acondicionado y calefacción.

Propiedades	Valores / Valoración	Norma (1)	Control (2)	Observaciones
Rango de temperaturas				
Temperatura interior máxima	+105 °C	EN 14304	●	
Temperatura interior mínima	- 50 °C			
Conductividad térmica λ a temperaturas θ_m de 0 °C	0.038 W / (m.K)	EN 12667	●	
Comportamiento en caso de incendio				
Reacción al fuego	B ₁ -s3,d0	EN 13501-1	●	Norma Europea Euroclase
Resistencia a la difusión del vapor de agua μ	5.000	EN 12086	●	
Aspectos de salubridad				
1. Para lo sector de la industria Alimentar	No causa ningún efecto negativo sobre el olor o sabor de los productos de alimentación.			
2. Olor	Sin olor.			
3. Composición	No contiene amianto.			
Comportamiento biológico y químico				
1. Resistencia al envejecimiento	Muy buena			
2. Resistencia a la descomposición	Muy buena			
3. Resistencia a materiales de construcción	Muy buena			
Resistencia a la intemperie	CONCEPTFLEX, instalado a la intemperie, deberá ser protegido después de pasadas 36 horas y antes de los primeros 4 días a su aplicación.			
Marcado CE	0683-FEF-13-1.e	EN 14304	●	

(1) Norma del ensayo o certificado. (2) ● = Control efectuado por un organismo oficial. ● = Autocontrol en fábrica.

Todos los datos e informaciones técnicas, están basados en resultados obtenidos bajo condiciones normales de aplicación. Es de la responsabilidad de quien reciba estos datos e información, para su interés, consultar Departamento Técnico en el momento de elaborar un proyecto, con el objetivo de confirmar si los datos e informaciones recibidos, pueden ser aplicados sin alteración, en las áreas de uso concebidas.

Aislamiento Conceptflex

544909	Aislamiento térmico flexible conceptflex 09x015 mm (x 2 m)	0,97 €	544934	Aislamiento térmico flexible conceptflex 19x035 mm (x 2 m)	4,24 €
544926	Aislamiento térmico flexible conceptflex 09x018 mm (x 2 m)	1,07 €	547151	Aislamiento térmico flexible conceptflex 19x042 mm (x 2 m)	4,79 €
544927	Aislamiento térmico flexible conceptflex 09x022 mm (x 2 m)	1,18 €	547153	Aislamiento térmico flexible conceptflex 25x022 mm (x 2 m)	5,17 €
544928	Aislamiento térmico flexible conceptflex 09x028 mm (x 2 m)	1,44 €	547154	Aislamiento térmico flexible conceptflex 25x028 mm (x 2 m)	6,09 €
547149	Aislamiento térmico flexible conceptflex 09x035 mm (x 2 m)	1,78 €	547155	Aislamiento térmico flexible conceptflex 25x035 mm (x 2 m)	7,09 €
547150	Aislamiento térmico flexible conceptflex 09x042 mm (x 2 m)	2,18 €	551273	Aislamiento térmico flexible conceptflex 30x042 mm (x 2 m)	10,00 €
544930	Aislamiento térmico flexible conceptflex 19x015 mm (x 2 m)	2,33 €	551274	Aislamiento térmico flexible conceptflex 30x048 mm (x 2 m)	10,95 €
544931	Aislamiento térmico flexible conceptflex 19x018 mm (x 2 m)	2,56 €	551275	Aislamiento térmico flexible conceptflex 30x060 mm (x 2 m)	13,56 €
544932	Aislamiento térmico flexible conceptflex 19x022 mm (x 2 m)	3,18 €	551276	Aislamiento térmico flexible conceptflex 30x076 mm (x 2 m)	15,56 €
544933	Aislamiento térmico flexible conceptflex 19x028 mm (x 2 m)	3,16 €	551277	Aislamiento térmico flexible conceptflex 30x089 mm (x 2 m)	16,60 €

Suelo radiante



El tubo se suministra en rollo.



El tubo mas flexible del mercado.

X-PERT

- Tubo X-PERT de 5 capas (PERT/EVOH/PERT) de polietileno resistente a la temperatura mediante co-extrusión según normas DIN 4726 y DIN EN ISO 22391.
- El PERT es una resina que basada en las propiedades tradicionales del polietileno, combinada con los últimos desarrollos de catalizadores de alta y sofisticada tecnología, añaden una serie de características extra como son la mejora de la resistencia a la presión interna a altas temperaturas. Tubos destinados a su utilización en instalaciones de agua caliente y fría en el interior de la estructura de los edificios para la conducción de agua destinada o no al consumo humano (sistemas domésticos) y para sistemas de calefacción y refrigeración a las presiones y temperaturas de acuerdo con la clase de aplicación
- La capa EVOH (copolímero de alcohol vinílico e etileno) tiene excelentes propiedades como barrera anti-oxígeno por lo que se consigue impedir la entrada de oxígeno en la instalación. De este modo se reducen los problemas de corrosión cuando se combinan tubos de plástico con materiales corrosibles (metálicos), consiguiendo aumentar la vida útil de la instalación. La barrera cumple con los requisitos que aparecen en el anexo A de la norma UNE EN 1264-4.

Ventajas

- Mayor protección, barrera antioxígeno (EVOH) embutida entre dos capas de PERT para evitar que sea dañada durante la instalación, manipulación y transporte.
- Mayor flexibilidad, facilitando su instalación.
- Mayor temperatura de trabajo que las tuberías PERT estándar gracias al exclusivo sistema de fabricación mediante co-extrusión.

5 CAPAS

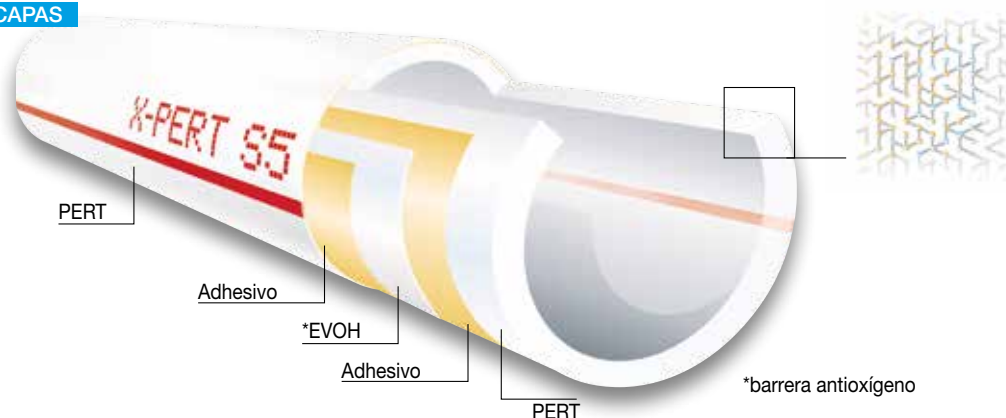
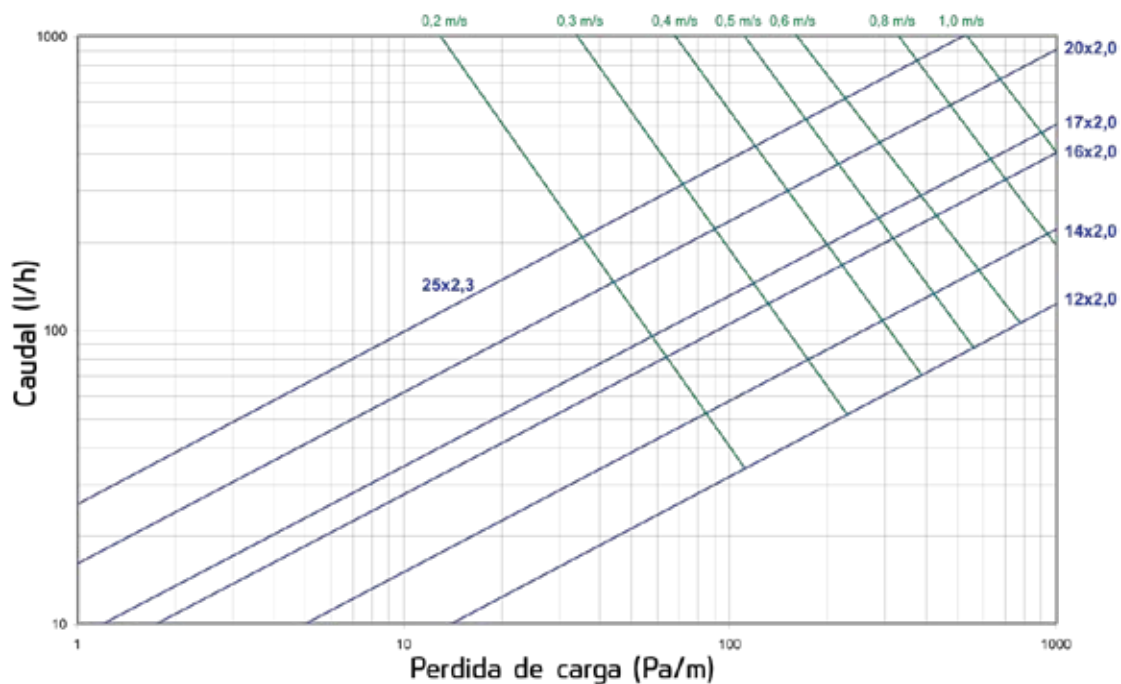


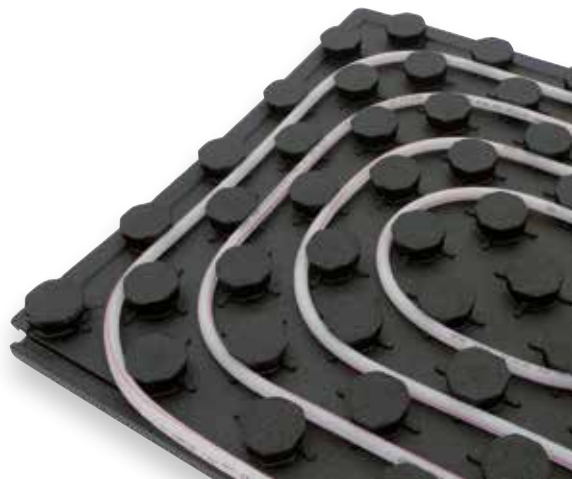
Diagrama de pérdida de carga X-PERT

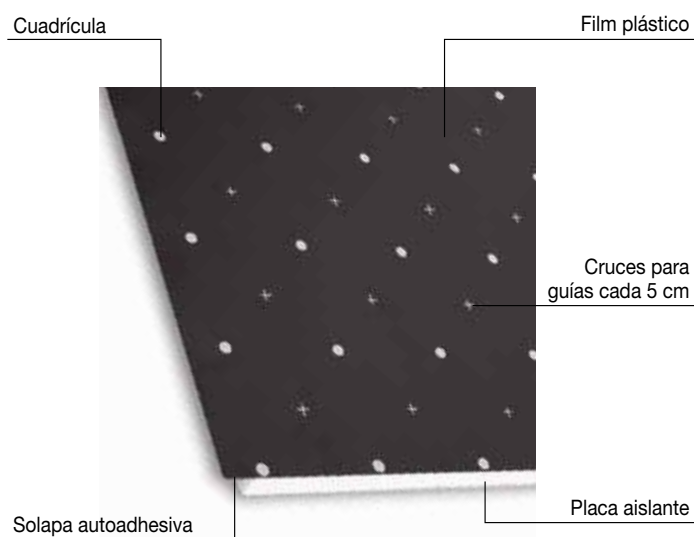


	Ø 16	Ø 20
Dimensiones en mm	16x2,0	20x2,0
Diámetro exterior nominal en mm	16	20
Espesor de pared nominal en mm	2	2
Diámetro interior nominal en mm	12	16
Densidad gr/cm ³	0,945	0,945
Volumen interno l/m	0,113	0,201
Conductividad térmica W/mK	0,42	0,42
Coefficiente de dilatación mm/mK	0,19	0,19
Rugosidad interna mm	0,007	0,007
Temperatura máxima de trabajo °C	70	70
Temperatura máxima puntual °C	95	95
Presión máxima en bar	6	6
Radio curvatura	5xD	5xD

X-PERT

543011	Tubo X-PERT concept suelo radiante Ø 16 x 2 mm (rollo x 200 m)	1,06 €
543012	Tubo X-PERT concept suelo radiante Ø 20 x 2 mm (rollo x 240 m)	1,38 €





Placas base lisas

Film plástico de PVC que protege al poliestireno expandido y hace de tope para las grapas de fijación además de actuar como barrera anti vapor.

Viene impresa con cuadrícula o con líneas de puntos que sirven de guía para facilitar la instalación de la tubería.

Solapa autoadhesiva que permite un correcto ensamblaje entre placas, evitando que el mortero se introduzca por debajo de las placas.

Placa de poliestireno expandido que proporciona tanto aislamiento térmico como acústico a la instalación. También evita pérdidas de calor hacia abajo, lo que hace más eficiente energéticamente la instalación de suelo radiante.

Nuevo diseño 2019 del film plástico PVC en placas lisas 25 y 30 con cruces entre los puntos existentes para tener guías cada 5cm.

Ventajas

Sistema de placas base aislantes lisas. Compuesta por espuma de poliestireno expandido según norma UNE EN 13163 que proporciona un aislamiento termoacústico.

Un film plástico adherido al poliestireno actúa protegiendo la capa de aislamiento a la vez que hace de barrera antivapor.

Existen placas PST de diferentes espesores y densidades nominales para adaptarse a cualquier requerimiento de las instalaciones.

Reciclables, autoextinguibles y no contienen CFC's.

	Placa lisa 25	Placa lisa 30
Dimensiones en mm	1.000 x 1.000 x 25/27	1.000 x 1.000 x 30/32
Aislamiento acústico	22 dB	26 dB
Densidad nominal	20 Kg/m ³	20 Kg/m ³
Resistencia térmica	0,70 m ² K/W	0,85 m ² K/W
Resistencia mínima a compresión	100 Kpa	100 Kpa
Clasificación de reacción al fuego	E (autoextinguible)	E (autoextinguible)
Suministro	cajas de cartón	cajas de cartón
Color	negro	negro
Conductividad térmica	$\lambda = 0,035$ W/mK	$\lambda = 0,035$ W/mK
Suministro	Caja 19 placas	Caja 15 placas

Placa lisa

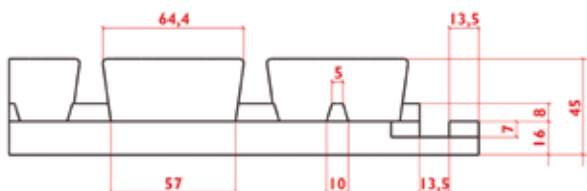
543044	Placa aislante lisa 25 concept	9,57 €
543013	Placa aislante lisa 30 concept	11,59 €



Placa de Nopas 16 térmica

Aislante termo-acústico con nopas, fabricado en poliestireno expandido (EPS) de baja conductividad térmica, que dota a la placa de unas capacidades de aislamiento térmico superiores a las del EPS estándar.

- Acabado plastificado impermeable que evita la pérdida de temperatura por vapor.
- Placas machihembradas a 4 caras para facilitar su colocación y evitar puentes térmicos.
- Posibilidad de utilizar tubos de Ø16mm y tubos de Ø20mm.
- Paso de tubos múltiple (7,5 cm; 15 cm; 22,5 cm...) para realizar los circuitos de suelo radiante.
- Reciclable. No contiene CFCs.
- Fabricada según norma UNE-EN 13163.



Dimensiones	1.350 x 750 x 45mm
Espesor total, con nopas	45 mm
Espesor aislante térmico	16 mm
Conductividad térmica	0,030 W/mK
Resistencia térmica	0,85 m ² K/W *
Densidad nominal	25 kg/m ³
Resistencia a la compresión	150 KPa
Clasificación de reacción al fuego	E (autoextinguible)
Color acabado	Negro
Suministro	Caja 14 placas

*Valor obtenido mediante la aplicación del apartado 4.1.1.2 de la norma UNE-EN 1264-3:2009

Placa nopas 16

550541 Placa de nopas 16 térmica concept

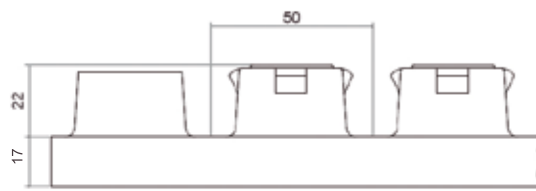
11,99 €



Placa Nopas 17 térmica

Aislante termo-acústico con nopas, fabricado en poliestireno expandido (EPS) de baja conductividad térmica, que dota a la placa de unas capacidades de aislamiento térmico superiores a las del EPS estándar, y acabado termoconformado.

- Acabado termoconformado impermeable y rígido que aumenta la resistencia mecánica de la placa.
- Placas moldeadas y machihembradas a 4 caras para facilitar su colocación y evitar puentes térmicos.
- Aptas para tubos de Ø16mm.
- Paso de tubos múltiple (5 cm; 10 cm; 15 cm; 20 cm...) para realizar los circuitos de suelo radiante.
- Reciclable. No contiene CFCs.



Dimensiones	1.400 x 800 x 39mm
Espesor nominal total	39 mm
Espesor aislante térmico	17 mm
Conductividad térmica	0,030 W/mK
Resistencia térmica	0,75 m ² K/W *
Densidad nominal	25 kg/m ³
Resistencia a la compresión	150 KPa
Clasificación de reacción al fuego	E (autoextinguible)
Color acabado	Negro
Suministro	Caja 11 placas

Placa nopas 17

553367 Placa de nopas 17 térmica concept

Consultar

Válvula mezcladora de 3 vías termostática

Válvula mezcladora termostática y modulante fabricada en bronce. Ideal para su combinación con el accionador termostático T100-R AA ó AB, con rango de temperaturas 10-50 °C ó 30-70 °C.



542600	Válvula de bola palanca azul concept H-H 2"	52,56 €
542601	Válvula de bola palanca azul concept H-H 2 1/2"	96,29 €

Cabezal termostático

Un cabezal termostático de radiador se instala en un cuerpo de válvula termostátizable (cuerpo TRV). La combinación de ambos, la válvula de radiador termostática (TRV), controla la temperatura ambiente ajustando el flujo de agua caliente a través de un radiador. TRVs se instalan en los sistemas de calefacción a base de agua en la impulsión o, con menos frecuencia en la conexión de retorno de los radiadores. Los cabezales termostáticos de radiador Honeywell con conexión Honeywell (HW) M30 x 1,5 son adecuados para todos los cuerpos de válvula termostátizables (TRV) con conexión M30 x 1,5 y 11,5 mm de cierre. Bloqueo del punto de consigna: no. Limitación del punto de consigna: no. Dimensión de cierre: 11,5mm. Color: blanco. Conexión de cabezales: M30 x 1,5. Longitud del capilar: 2m. Tipo de elemento sensor: relleno de líquido.



539000	Cabezal termostático con sonda 10°C a 50°C	108,60 €
539001	Cabezal termostático con sonda 30°C a 70°C	108,60 €

Módulo conexiones C6

Facilita la conexión de 6 termostatos a sus correspondientes actuadores. Incorpora tarjeta para detener el circulador cuando no existe demanda de calefacción.



551317	Módulo de conexiones C6 Basicline 230V concept	107,34 €
--------	--	----------

Cronotermostato concept

Diseño extraplano. Montaje en superficie o caja empotrada. Base con entradas y pasos de cables para facilitar la instalación. Programa de calefacción de 7 días y hasta 4 periodos diarios a distintas temperaturas para adaptarse a diferentes estilos de vida.

Incluye botón VACACIONES que permite mantener una temperatura reducida durante los periodos de ausencia.

El modo PARO incorpora una función de protección contra las heladas, seleccionado a 5°C (ajustable por el instalador), para evitar que se congele el agua en las tuberías.



539868	Cronotermostato concept CMR 707	65,06 €
--------	---------------------------------	---------

Termostato concept

Avanzado control que se adapta al entorno mediante autoaprendizaje y garantiza un control ajustado de temperatura con el uso mínimo de energía.

El procedimiento de ajuste de temperatura elimina el riesgo de cambios accidentales del punto de consigna.

Botón de paro que permite el pagado con protección antihielo. Posibilidad de ajustar los límites de temperatura ambiente máxima y mínima.

Apto para instalaciones de calefacción y refrigeración.



542896	Termostato digital concept DT 90	44,17 €
--------	----------------------------------	---------

Actuador 230V 1W sin corriente cerrado

Permite controlar la apertura y cierre de circuitos de suelo radiante. Compatible con colector HKV-CL y plástico modular.



545842	Actuador concept 230V 1W sin corriente cerrado	21,08 €
--------	--	---------



HKV-CL

Colector de ida y retorno en latón, rosca macho 1" en ambos lados y salida a circuitos con conexión cónica 3/4". Colector de ida con indicador de caudal incorporado para cada circuito, para equilibrado hidráulico de los mismos.

Colector de retorno con válvulas termostatables M30 con caperuza de cierre manual, sustituible por actuador electotérmico. Soporte insonorizado. Incluye terminal de llenado/vaciado y purgador.

Colector premontado de fábrica, fácil instalación (con caudalímetro)

Nº. salidas	Longitud (mm)	Altura (mm)	Profundidad (mm)	Ø
3	296	335	76	1"
4	346	335	76	1"
5	396	335	76	1"
6	446	335	76	1"
7	496	335	76	1"
8	546	335	76	1"
9	596	335	76	1"
10	646	335	76	1"
11	696	335	76	1"
12	746	335	76	1"



HKV-CL

543018	Colector de 3 salidas HKV-CL (largo 296 mm) con caudalímetro concept	148,76 €	543023	Colector de 8 salidas HKV-CL (largo 546 mm) con caudalímetro concept	283,48 €
543019	Colector de 4 salidas HKV-CL (largo 346 mm) con caudalímetro concept	169,98 €	543024	Colector de 9 salidas HKV-CL (largo 596 mm) con caudalímetro concept	299,21 €
543020	Colector de 5 salidas HKV-CL (largo 396 mm) con caudalímetro concept	203,68 €	543025	Colector de 10 salidas HKV-CL (largo 646 mm) con caudalímetro concept	325,35 €
543021	Colector de 6 salidas HKV-CL (largo 446 mm) con caudalímetro concept	267,06 €	543047	Colector de 11 salidas HKV-CL (largo 696 mm) con caudalímetro concept	350,75 €
543022	Colector de 7 salidas HKV-CL (largo 496 mm) con caudalímetro concept	256,91 €	543048	Colector de 12 salidas HKV-CL (largo 746 mm) con caudalímetro concept	378,91 €

Válvula corte colector metálico

552280	Válvula de bola 1" latón sin termómetro para colector metálico concept	16,83 €
--------	--	---------



Juego de válvulas con termómetro

551644	Válvula de bola 1" con termómetro para colector HKV-CL (x 2 uds.)	71 €
--------	---	------





Colector plástico modular

Se monta a mano y permite de manera rápida y sencilla disponer siempre del colector adecuado para cada instalación.

Salidas	2-12
Conexión al distribuidor rosca hembra	1"
Salida a circuitos conexión cónica	3/4"
Caudal máximo	3,5 m ³ /h
Temperatura máxima 3 bar	90 °C
Temperatura máxima 6 bar	60 °C
Distancia entre salidas a circuitos	50 mm

Nº. salidas	Longitud (mm)	Altura (mm)	Profundidad (mm)	Ø
2	202	327	79	1"
3	252	327	79	1"
4	302	327	79	1"
5	352	327	79	1"
6	402	327	79	1"
7	452	327	79	1"
8	502	327	79	1"
9	552	327	79	1"
10	602	327	79	1"
11	652	327	79	1"
12	702	327	79	1"

Módulo de ida + retorno (1 salida)

Compuesto por colector de ida con caudalímetro y colector de retorno con válvulas termostatzables M30.



550529 Módulo de ida + retorno (1 salida) para colector plástico concept 43,58 €

Colector plástico modular + Kit base

Compuesto por dos módulos terminales con purgador, grifo de llenado/vaciado, termómetro y tapón de cierre del colector. Incluye soporte y abrazaderas.



550528 Colector plástico modular + Kit base concept 119,06 €

Válvula de corte de esfera para colector plástico

Juego de 2 válvulas con rosca de unión macho 1" y rosca de salida hembra 1".



551282 Válvula de bola 1" latón para colector plástico concept (x 2 uds.) 28,37 €





Caja blanca empotrable para colectores

Cajas empotrables con marco frontal y puerta extraíble, lacadas en blanco. Regulables tanto en profundidad (75-150 mm) como en altura (790-880 mm). Chapa frontal guía para mortero y doble media caña protectora del tubo. Incorpora pletinas de fijación para colector. Cierre de puerta con llave.

Medidas y dimensiones

Tipo de caja	Sin marco (mm)		Con marco (mm)		Altura (mm)	Profundidad (mm)
	Ancho exterior	Ancho interior	Ancho exterior	Ancho interior		
Caja blanca empotrable R550	590	550	615	528	790-880	75-150
Caja blanca empotrable R750	790	750	815	728	790-880	75-150
Caja blanca empotrable R950	990	950	1015	928	790-880	75-150

Cómo seleccionar la caja que necesita para su colector HKV-CL

Caja Empotrable para COLECTOR HKV-CL según número de salidas

Tipo de caja	Termostato por circuito												Termostato por colector											
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
Caja R550	X	X	X																		X	X		
Caja R750					X	X	X	X								X	X	X	X					
Caja R950										X	X	X							X	X	X	X		



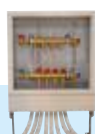
Cómo seleccionar la caja que necesita para su colector plástico

Caja Empotrable para COLECTOR PLÁSTICO según número de salidas

Tipo de caja	Termostato por circuito												Termostato por colector											
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
Caja R550	X	X	X	X																	X	X	X	
Caja R750						X	X	X	X							X	X	X	X					
Caja R950										X	X								X	X	X			



NOTA: Al instalar el colector plástico, se necesita una profundidad de caja extra, por lo que se deberá ajustar el marco de la caja seleccionada al fondo necesario.



Caja blanca empotrable

543026	Caja blanca empotrable R550 concept	113,90 €
543027	Caja blanca empotrable R750 concept	120,37 €
543028	Caja blanca empotrable R950 concept	133,70 €

Tira perimetral aislante autoadhesiva

Aislamiento periférico de espuma de poliestireno de 8 mm de espesor y 160 mm de altura, con film de PE pegado para proteger las juntas de la dilatación del mortero. Bordea las placas aislantes y asegura una total independencia entre la losa flotante y las paredes. De este modo, permite la libre dilatación y evita los puentes térmicos y acústicos.



543029 Tira perimetral aislante autoadhesiva concept (rollo x 25 m) 0,64 €

Grapas de fijación E^x

Original y patentada. Con púa de tope y doble arpón para la perfecta fijación del tubo. Color negro. Apta para tubería de sección 16 y 20 mm. Nuevo sistema de elevación de la tubería para aumentar la superficie de contacto y mejorar la transmisión de calor. Cantidad útil: 3 grapas por metro lineal de tubería.



543030 Grapas de fijación concept con púa de tope y doble arpón para tubería Ø 16/20 mm 0,09 €

Perfil para junta de dilatación

Conjunto compuesto de espuma de PE en perfil angular plástico. Diseñado para superficies radiantes de más de 40 m² o aquellas en las que la longitud es, como mínimo, dos veces la anchura, para desolidarizar la losa del mortero y evitar fisuras en el propio suelo. Es aconsejable proteger la tubería de suelo radiante, con tubo corrugado en el tramo que atraviesa el perfil.



543031 Perfil para junta de dilatación concept 1.800 x 100 x 10 mm 12,37 €

Codo guía

Codo de plástico rígido para doblar el tubo con seguridad y precisión en ángulo de 90° hacia el distribuidor o protegerlo en esquinas, rozas, etc.



543032 Codo guía de plástico rígido para doblar tubo en 90° concept 1,57 €

Racor para unir el tubo al distribuidor. Conexión cónica roscada 3/4"

Formada por tres piezas: racor loco hembra 3/4", anillo opresor y tetina de soporte con eurocono y junta tórica.



543033 Racor 16 x 2 mm concept para unir el tubo al distribuidor conexión cónica roscada 3/4" 2,72 €

543034 Racor 20 x 2 mm concept para unir el tubo al distribuidor conexión cónica roscada 3/4" 2,72 €

Aditivo para el mortero AD 10

Aditivo que proporciona una gran eficacia fluidificante y plastificante para mortero del suelo radiante. Aumenta la densidad aparente y mejora la solidez. Permite un mejor recubrimiento del tubo. Se consiguen pavimentos de alta resistencia y libres de grietas, cuando se aplica de manera adecuada. No contiene ingredientes agresivos. No ataca al plástico ni al metal.

Dosificación:

El aditivo se mezcla previamente con el agua en razón de: un barril de agua de 200 litros, dosificar 1 litro de aditivo y remover bien.

Con esta mezcla de agua y aditivo se prepara posteriormente la masa, con relación agua/cemento aproximada de 1/3.



543035 Aditivo concept para mortero AD 10 (bidón x 10 l) 72,30 €

Termostatos

Cronotermostato

La nueva serie de cronotermostatos programables pensados para el ahorro y amigos del medio ambiente. La gran pantalla de fácil lectura, el texto dinámico y el intuitivo botón "OK" contribuyen a mejorar el confort de su casa.

Su diseño ligero y discreto se adapta armoniosamente a todos los estilos:

- **Multifuncionalidad:** gracias a las regulaciones ciclos/horas, se pueden controlar sistemas de diferentes inercias térmicas (calderas de gas, válvulas de zona, bombas, quemadores a gasóleo, calderas eléctricas, termoconvectores...). CMR707 proporciona algo más que una simple programación, gracias a las funciones especiales "Tiempo Flexible", "Día Festivo" y "Vacaciones".
- **Ahorro energético:** La función especial optimización "A.I.R." (Adaptive Intelligent Recovery™) permite a CMR707 conocer la dinámica térmica de la casa en la que opera, su nivel de aislamiento y la eficacia de la instalación de calefacción. Gracias a estas informaciones los Chronotherm pocos días después de su instalación, pueden ya preencender la caldera para conseguir que el ambiente alcance la temperatura justa en el momento deseado. La función de optimización "A.I.R." asegura al usuario la eficacia de los programas deseados y el máximo control de los consumos.

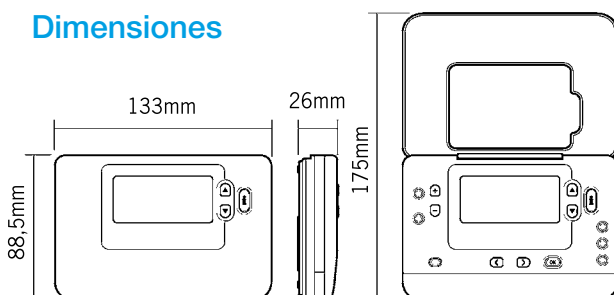
- **Protección contra manipulaciones:** Una función especial permite limitar el campo de las temperaturas programables con el fin de salvaguardar la instalación contra manipulaciones indeseadas.
- **Tiempo Respuesta Acelerado (ART Accelerated Response Time):** Nuevo sensor de temperatura. Sensibilidad y reacción rápida para un mejor control de la temperatura.
- **Texto dinámico:** Proporciona indicaciones claras sobre el uso y la programación del cronotermostato haciendo que sea fácil de programar y de utilizar.
- **Botón verde "OK":** Para tener la certeza de confiar cada cambio realizado.
- **Sencillo "fuera de programa":** posibilidad de obtener con absoluta facilidad lo que se desee y cuando se desee, fuera de las horas programadas.
- **Función antihielo:** Concebido para proteger la vivienda de los daños ocasionados por el congelamiento del agua en las tuberías.
- **Simplicidad de instalación y de programación:** La serie CMR 707 se caracteriza por la facilidad de instalación (sólo dos cables) y la simplicidad de programación absolutamente intuitiva. Hasta 4 niveles de temperatura programables diariamente para adaptarse a cualquier estilo de vida.

CMR 707

Programar de manera diferente cada día de la semana.



Dimensiones



CMR 727 RF

Radiofrecuencia, con el exclusivo sistema de comunicación inalámbrica que evita la necesidad de cables.



539868	Cronotermostato concept CMR 707	65,06 €
542897	Cronotermostato inalámbrico concept CMR 727 RF	135,00 €



Termostato digital

El DT 90 ha sido diseñado para proporcionar control automático de la temperatura en los sistemas de calefacción de viviendas y locales. Su sencillo manejo con tres botones lo convierten en la solución ideal para los que no desean programar. Dispone de una pantalla digital amplia y clara, que proporciona información de la temperatura ambiente y de la temperatura deseada.

Características:

- Diseño atractivo y moderno, combina con cualquier decoración,
- Alimentación con 2 pilas alcalinas AA (LR6)
- Indicador de pilas gastadas
- Pantalla digital con indicación clara de la temperatura ambiente y deseada
- Sencillo manejo
- Botón On/Off

Prestaciones:

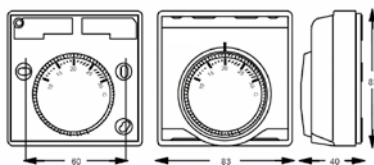
- Funcionamiento sencillo
- Función On/Off con indicación en pantalla
- Escala de 0 a 35°C
- Información de la temperatura ambiente
- Procedimiento de ajuste de la temperatura para eliminar el riesgo de cambio fijada a +5°C
- Termómetro con incrementos de 0,5°C
- Autonomía de las pilas mayor que 1 año



Termostato ambiente

- Elemento sensible: doble diafragma a tensión de vapor.
- Diseño moderno.
- Contactos conmutados para uso en instalaciones de calefacción o refrigeración.
- Montaje directo en pared o en caja empotrada.
- Terminales muy accesibles, con bridas de retención.
- Doble aislamiento. No se precisa toma de tierra.

Dimensiones



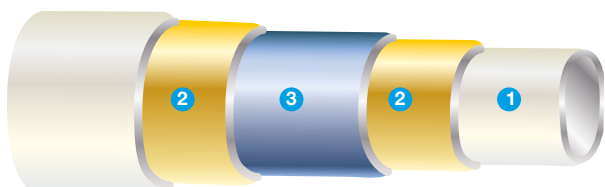
542896	Termostato digital concept DT 90	44,17 €
542910	Termostato analógico concept T 6360	21,77 €



A photograph of a man lying on his back on a bed, lifting a young girl into the air. The man is wearing a white t-shirt and has a beard. The girl is wearing a white tank top and blue shorts, and she is smiling broadly. The background shows a window with white blinds and a white wall. A large, semi-transparent blue circle is overlaid on the image, partially obscuring the man and the girl.

Fontanería

Multiconcept



- 1 Capa PE-X
- 2 Capa de adhesivo copolímero
- 3 Alma de aluminio soldado a Tope Láser

Ventajas de la tubería Multiconcept

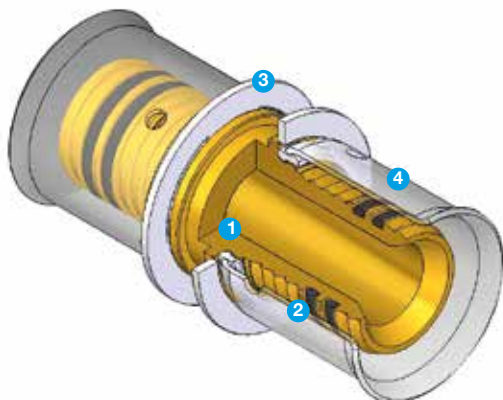
- **MAYOR RESISTENCIA (TEMPERATURA, PRESIÓN, HIELO).** Las tuberías multicapa aisladas Multiconcept poseen mayor resistencia a temperaturas y presiones elevadas. Evitan los reventones por congelación.
- **GRAN COMPORTAMIENTO FRENTE AL ENVEJECIMIENTO.** La vida de las tuberías Multiconcept puede superar los 50 años de servicio incluso en condiciones de temperatura y presión elevadas. Asegura la ausencia de incrustaciones de cal y otros depósitos, el caudal inicial se mantendrá de por vida.
- **BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA.** Proporciona un ahorro energético al reducir las pérdidas de calor, y evita las condensaciones.
- **LIGEREZA Y FLEXIBILIDAD.** Permite un fácil manejo y transporte. La flexibilidad permite ahorrar uniones y reducir los tiempos de instalación.
- **RADIOS DE CURVATURA CERRADOS.** Su radio máximo de curvatura es de 5 veces el diámetro exterior curvando manualmente y de 4 veces curvando con el muelle curvabuto.
- **NO CONDUCTORAS DE ELECTRICIDAD.** Las tuberías multicapa no producen ningún tipo de corrosión galvánica.

Características en función del diámetro de la tubería

	16x2	20x2	25x2,5	32x3
Diámetro exterior (mm)	16	20	25	32
Espesor tubo (mm)	2	2	2,5	3
Diámetro interior (mm)	12	16	20	26
Espesor de la capa de aluminio (mm)	0,2	0,2	0,3	0,4
Tolerancia del diámetro exterior (mm)	0,2	0,2	0,2	0,2
Tolerancia del diámetro interior (mm)	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4
Peso de 1m de tubo (kg/m)	0,10	0,13	0,21	0,32
Volumen interno de 1m (l/m)	0,11	0,20	0,31	0,53
Mín. radio curvado sin muelle int. (mm)	80	100	125	160
Mín. radio curvado con muelle int. (mm)	64	80	100	160

Dimensiones y presentación

Ø Exterior	Espesor	Ø Interior	Colores	Presentación		Material
				Barras	Rollos	
16	2,00	11,00	Blanco	5,0	100	PEX/AL/PEX
20	2,00	16,00	Blanco	5,0	100	PEX/AL/PEX
25	2,50	20,00	Blanco	5,0	50	PEX/AL/PEX
32	3,00	26,00	Blanco	5,0	50	PEX/AL/PEX



- 1 Cuerpo de latón
- 2 Junta tórica
- 3 Anillo aislante
Ø 20 y 25 color rojo
Ø 16 y 32 color blanco
- 4 Casquillo inox.

Ventajas de los accesorios

Multiconcept

- **MAYOR RESISTENCIA A LOS ESFUERZOS DE TRACCIÓN.** La geometría del casquillo permite el posicionado de la mordaza de apriete respecto a la forma del accesorio, lo que mejora significativamente su resistencia a los esfuerzos de tracción.
- **SIN TIEMPOS DE ESPERA.** Este sistema no requiere ningún tipo de espera una vez hecha la unión con lo que permite que la instalación entre en servicio de forma inmediata.
- **GARANTÍA DE ESTANQUEIDAD.** El accesorio Multiplex cumple con las regulaciones más exigentes, lo que garantiza su estanqueidad y sus cualidades sanitarias.
- **LATÓN CON BAJO CONTENIDO EN PLOMO.** Cumplimiento de las regulaciones europeas referentes a los materiales en contacto con el agua potable.
- **CASQUILLOS DE ACERO INOXIDABLE SOLDADOS.** Menor dureza de los casquillos de forma que el apriete posterior se puede realizar con un menor esfuerzo de la herramienta, y con un espesor de los casquillos constante a diferencia de los casquillos fabricados mediante embutición.
- **CÁMARA ANTICORROSIÓN.** El anillo plástico que sujeta el casquillo impide el contacto entre los 3 metales del sistema (acero inoxidable, latón y aluminio del tubo multicapa) eliminando por completo la posibilidad de corrosión electrofónica.

Instrucciones de montaje

Los accesorios Multiconcept son compatibles con los perfiles U, RF, H y TH.



1. **Calibrar:** Calibre el tubo asegurando su correcto biselado.
2. **Embocar:** Introduzca el tubo en el casquillo inoxidable.
3. **Comprobar:** Asegúrese de que el tubo es visible a través del orificio del casquillo inoxidable.
4. **Prensar:** Prensar la unión.

Certificado AENOR de Producto Plásticos



001/006627

AENOR, Asociación Española de Normalización y Certificación, certifica que la organización

CENTRAL DE COMPRAS CEALCO, S.L.

con domicilio social en **C/ JORDI CAMP, 51 08403 GRANDELLERS (Barcelona - España)**

suministra **Sistemas de canalización múltiple PE para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios.**

que cumple la norma UNE-EN ISO 22003

Detallado en el Anexo al Certificado

Descripción del sistema: Marca comercial: MULTICONCEPT
 Clase de aplicación: presión de diseño [bar]: 10,0 - 2,00 - 4,00 - 5,00
 Fabricante de tubos: INDUSTRIAL BLANCO, S.A. (Barbera de Ceceo - Catalunya)
 Fabricante de accesorios: INDUSTRIAL BLANCO, S.A. (Palau Solità i Plegamans - Barcelona)

Tipo de unión: PRESS FITTING
 Tipo de ensayo: IL, III

Más información en el anexo al certificado.

Esquema de certificación: Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su fabricación. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Técnico RP 02/11.

Fecha de primera emisión: 2016-09-20
 Fecha de expiración: 2021-09-20


 Aitor MARQUINA
 Director General de AENOR


 Asociación Española de Normalización y Certificación | Génova, 6, 28004 Madrid, España | Tel. 902 222 226 | www.aenor.es

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 02-C-PR02-001

Certificado AENOR de Producto Plásticos



001/006627

Anexo al Certificado

que cumple la norma UNE-EN ISO 22003

UNE-EN ISO 22003-1:2009 (EN ISO 22003-1:2008)
 UNE-EN ISO 22003-1:2009 (ERRATUM) 2009
 UNE-EN ISO 22003-2:2009 (EN ISO 22003-2:2008)
 UNE-EN ISO 22003-2:2009 (ERRATUM) 2009
 UNE-EN ISO 22003-2:2009 (AL 2011) (EN ISO 22003-2:2009 (AL 2011))
 UNE-EN ISO 22003-3:2009 (EN ISO 22003-3:2008)
 UNE-EN ISO 22003-3:2009 (ERRATUM) 2009
 UNE-EN ISO 22003-5:2009 (EN ISO 22003-5:2008)
 UNE-EN ISO 22003-5:2009 (ERRATUM) 2009

Fecha de primera emisión: 2016-09-20
 Fecha de expiración: 2021-09-20


 Asociación Española de Normalización y Certificación | Génova, 6, 28004 Madrid, España | Tel. 902 222 226 | www.aenor.es

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 02-C-PR02-001

Certificado AENOR de Producto Plásticos



001/006627

Anexo al Certificado


COMPONENTE DEL SISTEMA	DIMENSIONES (mm)	MATERIAL	REFERENCIAS
Tubos multicapa	16 x 7, 18 x 7, 20 x 7, 20 x 2,5, 25 x 2,5, 32 x 8	PPRUM, PPRSB	---
Adaptador cobre a empotrada	16 - 20 - 25	CW617N, CW614N	MULP00AC000X
Adaptador Cu	16 - 20 - 25	CW617N, CW614N	MULP00AC000X
Adaptador eurosmo	16 - 18 - 20	CW617N, CW614N	MULP00AE000X
Codo	16 - 18 - 20 - 25 - 32	CW617N, CW614N	MULP00AC000X
Codo base (junción codo)	16 - 18 - 20 - 25	CW617N, CW614N	MULP00AC000X
Codo base (junción largo)	16 - 18 - 20	CW617N, CW614N	MULP00AC000X
Codo girador	16 - 20	CW617N, CW614N	MULP00AC000X
Codo rózca macho	16 - 18 - 20 - 25 - 32	CW617N, CW614N	MULP00AC000X
Codo rózca hembra	16 - 18 - 20 - 25 - 32	CW617N, CW614N	MULP00AC000X
Codo transición rotador	16	CW617N, CW614N	MULP00AC000X
Codo rózca móvil	16 - 20 - 25	CW617N, CW614N	MULP00AC000X
Tapón	16 - 18 - 20	CW617N, CW614N	MULP00AC000X
Manguito reducido	18x15, 20x16, 20x18, 25x16, 25x18, 32x20, 32x25	CW617N, CW614N	MULP00AM000X
Manguito ancho	16 - 18 - 20 - 25 - 32	CW617N, CW614N	MULP00AM000X
Rozca (p.e. hembra)	16 - 18 - 20 - 25 - 32	CW617N, CW614N	MULP00AC000X
Rozca (p.e. macho)	16 - 18 - 20 - 25 - 32	CW617N, CW614N	MULP00AC000X
Rozca móvil	16 - 18 - 20 - 25 - 32	CW617N, CW614N	MULP00AC000X
Troquel	16 - 18 - 20 - 25 - 32	CW617N, CW614N	MULP00AC000X

Fecha de primera emisión: 2016-09-20
 Fecha de expiración: 2021-09-20


 Asociación Española de Normalización y Certificación | Génova, 6, 28004 Madrid, España | Tel. 902 222 226 | www.aenor.es

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 02-C-PR02-001

Certificado AENOR de Producto Plásticos




001/006627

Anexo al Certificado

COMPONENTE DEL SISTEMA	DIMENSIONES (mm)	MATERIAL	REFERENCIAS
Te rózca	16x20x16, 18x16x16, 20x16x16, 20x18x16, 20x20x16, 20x20x18, 20x25x20, 25x18x18, 25x20x20, 25x20x25, 25x25x25, 25x32x25, 32x20x32	CW617N, CW614N	MULP00AC000X
Te rózca hembra	16 - 18 - 20 - 25 - 32	CW617N, CW614N	MULP00AC000X
Te rózca macho	16 - 20 - 25	CW617N, CW614N	MULP00AC000X

Fecha de primera emisión: 2016-09-20
 Fecha de expiración: 2021-09-20


 Asociación Española de Normalización y Certificación | Génova, 6, 28004 Madrid, España | Tel. 902 222 226 | www.aenor.es

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 02-C-PR02-001



Tubo 5m barra

551499	Tubo Multiconcept Ø PEX/AL/PEX 16x2,0 (barra x 5 m)	2,24 €
551500	Tubo Multiconcept Ø PEX/AL/PEX 20x2,0 (barra x 5 m)	2,86 €
551501	Tubo Multiconcept Ø PEX/AL/PEX 25x2,5 (barra x 5 m)	5,31 €
551502	Tubo Multiconcept Ø PEX/AL/PEX 32x3,0 (barra x 5 m)	8,78 €



Tubo rollo

551495	Tubo Multiconcept Ø PEX/AL/PEX 16x2,0 (rollo x 100 m)	2,12 €
551496	Tubo Multiconcept Ø PEX/AL/PEX 20x2,0 (rollo x 100 m)	2,73 €
551497	Tubo Multiconcept Ø PEX/AL/PEX 25x2,5 (rollo x 50 m)	5,05 €
551498	Tubo Multiconcept Ø PEX/AL/PEX 32x3,0 (rollo x 50 m)	8,36 €



Racor móvil

551528	Racor móvil Multiconcept Ø 16x1/2"	5,08 €
551521	Racor móvil Multiconcept Ø 20(2,0)x1/2"	5,43 €
551522	Racor móvil Multiconcept Ø 20x3/4"	7,98 €
552817	Racor móvil Multiconcept Ø 25x1"	11,52 €
551529	Racor móvil Multiconcept Ø 25x3/4"	8,74 €
551535	Racor móvil Multiconcept Ø 32x1"	21,13 €



Racor macho

551524	Racor macho Multiconcept Ø 16x1/2"	4,44 €
551525	Racor macho Multiconcept Ø 20(2,0)x1/2"	5,23 €
551526	Racor macho Multiconcept Ø 20x3/4"	6,51 €
551527	Racor macho Multiconcept Ø 25x3/4"	7,37 €
552820	Racor macho Multiconcept Ø 25x1"	9,72 €
551534	Racor macho Multiconcept Ø 32x1"	12,89 €



Racor hembra

551519	Racor hembra Multiconcept Ø 16x1/2"	4,98 €
551516	Racor hembra Multiconcept Ø 20(2,0)x1/2"	5,70 €
552818	Racor hembra Multiconcept Ø 20x3/4"	7,59 €
551520	Racor hembra Multiconcept Ø 25x3/4"	8,69 €
552819	Racor hembra Multiconcept Ø 25x1"	11,90 €
551533	Racor hembra Multiconcept Ø 32x1"	19,26 €



Manguito unión

551540	Manguito Multiconcept Ø 16x16	5,38 €
551538	Manguito Multiconcept Ø 20x20 (2,0)	6,56 €
551541	Manguito Multiconcept Ø 25x25	8,27 €
551539	Manguito Multiconcept Ø 32x32	10,71 €



Manguito reducido

551506	Manguito reducido Multiconcept Ø 20(2,0)x16	6,32 €
551507	Manguito reducido Multiconcept Ø 25x16	10,41 €
551508	Manguito reducido Multiconcept Ø 25x20	10,41 €
551509	Manguito reducido Multiconcept Ø 32x25	13,48 €



Codo

551552	Codo 90° Multiconcept Ø 16x16	6,43 €
551553	Codo 90° Multiconcept Ø 20(2,0)x20	6,56 €
551554	Codo 90° Multiconcept Ø 25x25	9,60 €
551555	Codo 90° Multiconcept Ø 32x32	18,76 €



Codo terminal

551513	Codo 90° terminal Multiconcept Ø 16x1/2"	5,44 €
551514	Codo 90° terminal Multiconcept Ø 20(2.0)x1/2"	5,90 €
551515	Codo 90° terminal Multiconcept Ø 25x3/4"	9,51 €
551523	Codo 90° terminal Multiconcept Ø 32x1"	18,62 €



Válvula de corte

551530	Válvula de corte Multiconcept 16	22,42 €
551531	Válvula de corte Multiconcept 20	20,40 €
551532	Válvula de corte Multiconcept 25	32,60 €



Codo base fijación corto

551503	Codo 90° base fijación corto Multiconcept Ø 16x1/2"	8,98 €
551504	Codo 90° base fijación corto Multiconcept Ø 20(2.0)x1/2"	8,65 €



Válvula de "U"

551536	Válvula en "U" Multiconcept 20	42,06 €
551537	Válvula en "U" Multiconcept 25	49,58 €



Válvula de bola

552812	Válvula de bola Multiconcept 16	20,12 €
552813	Válvula de bola Multiconcept 20x2,0	22,52 €
552814	Válvula de bola Multiconcept 25	34,16 €



Te salida hembra

551510	Te salida hembra Multiconcept Ø 16x1/2"	10,71 €
551511	Te salida hembra Multiconcept Ø 20(2.0)x1/2"	11,41 €
551512	Te salida hembra Multiconcept Ø 25x3/4"	16,16 €



Te reducida

551546	Te Multiconcept Ø 20x16x16	12,24 €
551547	Te Multiconcept Ø 20x16x20	12,24 €
551548	Te Multiconcept Ø 20x20x16	12,24 €
551549	Te Multiconcept Ø 25x16x25	17,74 €
551550	Te Multiconcept Ø 25x20x20	17,74 €
551562	Te Multiconcept Ø 25x20x25	17,74 €
552822	Te Multiconcept Ø 25x25x20	15,91 €
552821	Te Multiconcept Ø 32x20x32	22,01 €
551551	Te Multiconcept Ø 32x25x25	25,47 €



Te igual

551542	Te igual Multiconcept Ø 16	8,94 €
551543	Te igual Multiconcept Ø 20 (2,0)	10,94 €
551544	Te igual Multiconcept Ø 25	16,12 €
551545	Te igual Multiconcept Ø 32	25,47 €



Conjunto pomo

551447	Conjunto pomo concept-Pex Ø S.2000	8,79 €
551448	Conjunto pomo Multiconcept válvula en "U"	8,05 €



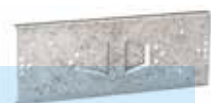
Conjunto palanca

552815	Conjunto palanca concept válvula bola	7,52 €
--------	---------------------------------------	--------



Calibrado Kalistar

552241	Calibrador Kalistar Multiconcept Ø 16-20x2-25	101,23 €
--------	---	----------



Placa fijación PER Concept

551456	Placa fijación per concept 150 mm	4,38 €
--------	-----------------------------------	--------



Kit alargador

552826	Kit alargador concept 10 mm	2,93 €
552827	Kit alargador concept 25 mm	7,39 €

Concept-Pex



Ventajas de la tubería Concept-Pex

- **MAYOR RESISTENCIA** (temperatura, presión, hielo). Las tuberías de polietileno reticulado poseen mayor resistencia a temperaturas elevadas (hasta 95°C y puntualmente hasta 110°C), presiones elevadas superando en más de un 35% a las fabricadas con otro sistema de reticulación. Evitan los reventones por congelación.
- **BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA.** Su bajo coeficiente de conductividad (0.38 W/m°C) proporciona un ahorro energético al reducir las pérdidas de calor.
- **AUSENCIA DE CONDENSACIONES.** Las condensaciones habituales en la tuberías de cobre se producen con mucha dificultad en las tuberías Concept-Pex debido a su baja conductividad térmica.
- **FLEXIBILIDAD.** Pueden ser doblados y curvados en frío con gran sencillez y sin herramientas especiales, ahorrando uniones y tiempo de instalación.
- **RESISTENCIA A CORROSIONES.** A las tuberías Concept-Pex no les atacan la mayor parte de los agentes químicos (ácidos, bases, anticongelantes, etc.) y son resistentes a todo tipo de corrosiones.

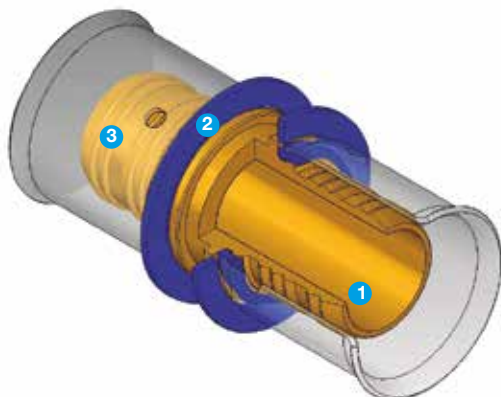
Caraterísticas técnicas

	Valor
Dilatación lineal (K ⁻¹)	1,4x10 ⁻⁴
Conductividad térmica (W/mK)	0,38
Temperatura máxima de trabajo (°C)	95
Temperatura máxima puntual (°C)	110
Temperatura mínima de trabajo (°C)	-40
Presión máxima de trabajo a 20°C (bar)	15
Presión máxima de trabajo a 95°C (bar)	4

Racords Universales

(compatibles con perfiles RF, H, y U)

Perfil prensado	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32
U	•	•	•	•
RF	•	•	•	•
H	•	•	•	•



- 1 Cuerpo de latón
- 2 Anillo aislante
Ø 16 color verde
Ø 20,25 y 32 color azul
- 3 Casquillo inox.

Ventajas de los accesorios Concept-Pex

· MAYOR RESISTENCIA A LOS ESFUERZOS DE TRACCIÓN.

El casquillo dispone de un dispositivo de posicionado de la mordaza de apriete respecto a la forma del accesorio que permite mejorar significativamente su resistencia a los esfuerzos de tracción.

· SIN TIEMPOS DE ESPERA.

Este sistema no requiere ningún tipo de espera una vez hecha la unión con lo que permite que la instalación entre en servicio de forma inmediata.

· SISTEMA DE BLOQUEO DE SEGURIDAD / AUTOENCLAVAMIENTO.

Este sistema facilita el apriete del casquillo evitando que el accesorio se salga del tubo durante la operación de prensado.

· GARANTÍA DE ESTANQUEIDAD.

El accesorio Concept-Pex cumple con las regulaciones más exigentes, lo que garantiza su estanqueidad y sus cualidades sanitarias.

· LATÓN CON BAJO CONTENIDO EN PLOMO.

La aleación de latón utilizada en los accesorios Concept-Pex contiene un bajo contenido en plomo, de tal manera que cumple con las regulaciones europeas más exigentes referentes a los materiales en contacto con el agua potable.

· CASQUILLOS DE ACERO INOXIDABLE SOLDADOS.

Los casquillos inox. se fabrican a partir de fleje soldado. Este proceso confiere a los casquillos menor dureza que los fabricados mediante embutición, de forma que el apriete posterior del casquillo se puede realizar con un menor esfuerzo de la herramienta.

Instrucciones de montaje

Los accesorios Concept-Pex son compatibles con los perfiles de prensado tipo RF, U y H.



1. Embocar: Introduzca el tubo en el casquillo inoxidable.
2. Comprobar: Asegúrese de que el tubo es visible a través del orificio del casquillo inoxidable.
3. Prensar: Prensar la unión.

Certificado AENOR de Producto Plásticos



001/006611

AENOR, Asociación Española de Normalización y Certificación, certifica que la organización

CENTRAL DE COMPRAS CEALCO, S.L.

con domicilio social en **CL JORDI CAMP, 53 08403 GRANOLLERS (Barcelona - España)**

suministra **Tablón de polietileno reticulado (PE-X) por el método del sifón, para instalaciones de agua caliente y fría**

conforme con **EN8-EN ISO 15875-1:2004
EN8-EN ISO 15875-1:2004/A1:2007
EN8-EN ISO 15875-2:2004
EN8-EN ISO 15875-2:2004/A1:2007**

MARCA COMERCIAL **CONCEPT-PEX**

Más información en el anexo al certificado.

Centro(s) de producción **PI AMPROSENO, PARCELA 13 39791 BARCENA DE OCEJO (Cantabria - España)**

Esquema de certificación **Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento PERICIA RP 01.52**

Fecha de primera emisión **2016-07-20**
Fecha de expiración **2021-07-20**


AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación
 Avenida BRITO MARQUINA
 Director General de AENOR
 C/Gran Vía, 84 28014 Madrid España
 Tel. 902 302 200 - www.aenor.es

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación | C/Gran Vía, 84 28014 Madrid España | Tel. 902 302 200 - www.aenor.es

Entidad de certificación de producto acreditada por UNAC con acreditación nº 042-PR02203

Certificado AENOR de Producto Plásticos



001/006611

Anexo al Certificado

SERIE	DIÁMETROS (mm)	CLASE DE APLICACIÓN / PRESIÓN DE DISEÑO (bar)	OPAOIDAD
4,0	25	1,6, 2,0, 4,10, 5,8	NO
5,0	20 - 25 - 32	1,6, 2,0, 4,8, 5,8	NO

Fecha de primera emisión **2016-07-20**
Fecha de expiración **2021-07-20**


AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación
 Avenida BRITO MARQUINA
 Director General de AENOR
 C/Gran Vía, 84 28014 Madrid España
 Tel. 902 302 200 - www.aenor.es

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación | C/Gran Vía, 84 28014 Madrid España | Tel. 902 302 200 - www.aenor.es

Entidad de certificación de producto acreditada por UNAC con acreditación nº 042-PR02203

Certificado AENOR de Producto Plásticos



001/006626

AENOR, Asociación Española de Normalización y Certificación, certifica que la organización

CENTRAL DE COMPRAS CEALCO, S.L.

con domicilio social en **CL JORDI CAMP, 53 08403 GRANOLLERS (Barcelona - España)**

suministra **Sistema de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polietileno reticulado (PE-X)**

conforme con **Detallado en el Anexo al Certificado**

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA **DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA: MARCA COMERCIAL (Trademark): CONCEPT-PEX
TIPO DE UNIÓN (Tipo de joint): Comprensión
CLASE DE APLICACIÓN/PRESIÓN DE DISEÑO (bar): 1,6; 2,0 - 4,8 / 5,8
(Application class/Design Pressure (bar))**

Más información en el anexo al certificado.

Centro(s) de producción **CM REAL DE CALDAS, 54 08184 PALAU DE PREGAMANS (Barcelona - España)**

Esquema de certificación **Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento PERICIA RP 01.52**


Fecha de primera emisión **2016-07-20**
Fecha de expiración **2021-07-20**


AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación
 Avenida BRITO MARQUINA
 Director General de AENOR
 C/Gran Vía, 84 28014 Madrid España
 Tel. 902 302 200 - www.aenor.es

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación | C/Gran Vía, 84 28014 Madrid España | Tel. 902 302 200 - www.aenor.es

Entidad de certificación de producto acreditada por UNAC con acreditación nº 042-PR02203

Certificado AENOR de Producto Plásticos




001/006626

Anexo al Certificado

COMPONENTE DEL SISTEMA	DIÁMETROS (mm)	MATERIAL	REFERENCIAS
Tubos (Certificado AENOR 001/006611)	20 - 20 - 25 - 32	PE-X-b	---
Racor móvil	20 - 20 - 25 - 32	CW617N, CW614N	EASYVALOR000000
Racor Fijo Hembra	20 - 20 - 25 - 32	CW617N, CW614N	EASYVALOR000000
Racor Fijo Macho	20 - 20 - 25 - 32	CW617N, CW614N	EASYVALOR000000
Manguito	20 - 20 - 25 - 32	CW617N, CW614N	EASYVALOR000000
Codo	20 - 20 - 25 - 32	CW617N, CW614N	EASYVALOR000000
Codo Terminal	20 - 20 - 25 - 32	CW617N, CW614N	EASYVALOR000000
Codo roscado	20 - 25	CW617N, CW614N	EASYVALOR000000
Codo Soce Fijación Corto	20 - 25	CW617N, CW614N	EASYVALOR000000
Codo Soce Espacio Largo	20 - 25	CW617N, CW614N	EASYVALOR000000
Codo Yunque Móvil	20 - 25	CW617N, CW614N	EASYVALOR000000
Codo Yunque	20	CW617N, CW614N	EASYVALOR000000
Codo Yunque cono	20	CW617N, CW614N	EASYVALOR000000
Té igual	20 - 20 - 25 - 32	CW617N, CW614N	EASYVALOR000000
Té Salud Hembra	20 - 20 - 25 - 32	CW617N, CW614N	EASYVALOR000000
Adaptador Ca	20 - 25	CW617N, CW614N	EASYVALOR000000
Cable Cu	20 - 25	CW617N, CW614N	EASYVALOR000000
Cable extensible largo	20	CW617N, CW614N	EASYVALOR000000

Fecha de primera emisión **2016-07-20**
Fecha de expiración **2021-07-20**


AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación
 Avenida BRITO MARQUINA
 Director General de AENOR
 C/Gran Vía, 84 28014 Madrid España
 Tel. 902 302 200 - www.aenor.es

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación | C/Gran Vía, 84 28014 Madrid España | Tel. 902 302 200 - www.aenor.es

Entidad de certificación de producto acreditada por UNAC con acreditación nº 042-PR02203



Tubo 5m barra

551483	Tubo concept-Pex PEX-B blanco 16x1,8 (barra x 5 m)	1,79 €
551484	Tubo concept-Pex PEX-B blanco 20x1,9 (barra x 5 m)	2,17 €
551485	Tubo concept-Pex PEX-B blanco 25x2,3 (barra x 5 m)	3,30 €
551486	Tubo concept-Pex PEX-B blanco 32x2,9 (barra x 5 m)	5,42 €



Tubo rollo

551487	Tubo concept-Pex PEX-B blanco 16x1,8 (rollo x 200 m)	1,73 €
551482	Tubo concept-Pex PEX-B blanco 20x1,9 (rollo x 120 m)	2,17 €
551489	Tubo concept-Pex PEX-B blanco 25x2,3 (rollo x 100 m)	3,30 €
551488	Tubo concept-Pex PEX-B blanco 32x2,9 (rollo x 50 m)	5,42 €



Racor móvil

551466	Racor móvil concept-Pex 16(1,8)x1/2"	3,76 €
551467	Racor móvil concept-Pex 20x1/2"	3,97 €
551468	Racor móvil concept-Pex 20x3/4"	5,71 €
551469	Racor móvil concept-Pex 25x3/4"	7,19 €
551470	Racor móvil concept-Pex 32x1"	17,78 €



Racor macho

551461	Racor macho concept-Pex 16(1,8)x1/2"	2,90 €
551462	Racor macho concept-Pex 20x1/2"	2,85 €
551463	Racor macho concept-Pex 20x3/4"	4,44 €
551464	Racor macho concept-Pex 25x3/4"	6,13 €
551465	Racor macho concept-Pex 32x1"	13,36 €



Racor hembra

551457	Racor hembra concept-Pex 16(1,8)x1/2"	3,26 €
551458	Racor hembra concept-Pex 20x1/2"	3,48 €
551459	Racor hembra concept-Pex 25x3/4"	6,23 €
551460	Racor hembra concept-Pex 32x1"	14,83 €



Manguito unión

551449	Manguito concept-Pex Ø 16x16(1.8)	3,22 €
551450	Manguito concept-Pex Ø 20x20	3,85 €
551451	Manguito concept-Pex Ø 25x20	8,15 €
551452	Manguito concept-Pex Ø 32x32	13,24 €



Manguito reducido

551453	Manguito reducido concept-Pex Ø 20x16(1.8)	4,76 €
551454	Manguito reducido concept-Pex Ø 25x20	7,28 €
551455	Manguito reducido concept-Pex Ø 32x25	11,75 €



Codo

551441	Codo 90° concept-Pex Ø 16 (1.8)	4,70 €
551442	Codo 90° concept-Pex Ø 20x20	4,84 €
551443	Codo 90° concept-Pex Ø 25x25	9,14 €
551444	Codo 90° concept-Pex Ø 32x32	16,99 €



Codo base

551439	Codo 90° base corto concept-Pex Ø 16(1,8)x1/2"	5,74 €
551440	Codo 90° base corto concept-Pex Ø 20x1/2"	5,76 €
551490	Codo 90° base largo concept-Pex Ø 20x1/2"	6,15 €



Codo terminal

551445	Codo 90° terminal concept-Pex Ø 16(1,8)x1/2"	4,03 €
551446	Codo 90° terminal concept-Pex Ø 20x1/2"	4,19 €



Válvula de corte

551491	Válvula de corte concept-Pex Ø 20	15,61 €
551492	Válvula de corte concept-Pex Ø 25	27,36 €



Válvula de bola

552823	Válvula de bola concept-Pex Ø 16x1,8	16,17 €
552824	Válvula de bola concept-Pex Ø 20	17,27 €
552825	Válvula de bola concept-Pex Ø 25	27,92 €



Te reducida

551471	Te concept-Pex Ø 20x16(1.8)x16(1.8)	8,27 €
551472	Te concept-Pex Ø 20x16x20	8,27 €
551473	Te concept-Pex Ø 25x20x20	13,73 €
551474	Te concept-Pex Ø 25x20x25	14,67 €
551475	Te concept-Pex Ø 32x25x25	24,39 €



Calibrado Kalistar

552241	Calibrador Kalistar Multiconcept Ø 16-20x2-25	101,23 €
--------	---	----------



Kit alargador

552826	Kit alargador concept 10 mm	2,93 €
552827	Kit alargador concept 25 mm	7,39 €



Te salida hembra

551480	Te salida hembra concept-Pex Ø 16(1.8)x1/2"	6,90 €
551481	Te salida hembra concept-Pex Ø 20x1/2"	7,06 €



Te igual

551476	Te igual concept-Pex Ø 16 (1.8)	6,18 €
551477	Te igual concept-Pex Ø 20	6,63 €
551478	Te igual concept-Pex Ø 25	15,13 €
551479	Te igual concept-Pex Ø 32	25,97 €



Conjunto pomo

551447	Conjunto pomo concept-Pex Ø S.2000	8,79 €
--------	------------------------------------	--------



Conjunto palanca

552815	Conjunto palanca concept válvula bola	7,52 €
--------	---------------------------------------	--------



Placa fijación PER

551456	Placa fijación per concept 150 mm	4,38 €
--------	-----------------------------------	--------

Válvulas



Válvula de esfera

Características técnicas

- PN-30 V. Esfera / PN-20 V. Grifo
- Temperatura máxima: +150°C
- Temperatura mínima: -10°C

Componentes

- Válvula de Latón 39Pb3
- Maneta de acero inoxidable (AISI-304)
- Teflón P.T.F.E. virgen; según norma: BS-EN 10204:2004 tipo 3.1.

Normativas

- UNE-EN 13828 / 2007: Válvulas para la edificación.
- UNE-EN 1717 / 2001: Protección contra la contaminación de agua potable en las instalaciones de aguas y requisitos generales de los dispositivos para evitar la contaminación por reflujo.

Válvulas de esfera



Válvulas de grifo curvo



542604	Válvula toma manguera/grifo curvo azul concept 1/2"	9,22 €
542605	Válvula toma manguera/grifo curvo azul concept 3/4"	10,94 €
542920	Válvula toma manguera/grifo curvo azul concept 1/2" - 3/4"	10,71 €
542921	Válvula toma manguera/grifo curvo azul concept 3/4" - 1"	12,71 €
542593	Válvula de bola palanca azul concept H-H 1/4"	5,98 €
542594	Válvula de bola palanca azul concept H-H 3/8"	5,98 €
542595	Válvula de bola palanca azul concept H-H 1/2"	7,03 €
542596	Válvula de bola palanca azul concept H-H 3/4"	9,75 €
542597	Válvula de bola palanca azul concept H-H 1"	16,12 €
542598	Válvula de bola palanca azul concept H-H 1 1/4"	22,46 €
542599	Válvula de bola palanca azul concept H-H 1 1/2"	35,44 €
542600	Válvula de bola palanca azul concept H-H 2"	52,56 €
542601	Válvula de bola palanca azul concept H-H 2 1/2"	96,29 €
542602	Válvula de bola palanca azul concept H-H 3"	143,85 €
542603	Válvula de bola palanca azul concept H-H 4"	237,99 €

542914	Válvula de bola palanca azul concept M-H 1/2"	9,07 €
542915	Válvula de bola palanca azul concept M-H 3/4"	12,94 €
542916	Válvula de bola palanca azul concept M-H 1"	19,48 €
543353	Válvula de bola palanca roja concept H-H 1/2"	7,03 €
543354	Válvula de bola palanca roja concept H-H 3/4"	9,75 €
543355	Válvula de bola palanca roja concept H-H 1"	16,12 €
543356	Válvula de bola palanca roja concept M-H 1/2"	9,74 €
543357	Válvula de bola palanca roja concept M-H 3/4"	13,61 €
543358	Válvula de bola palanca roja concept M-H 1"	20,84 €
542911	Válvula de bola mariposa azul concept H-H 1/2"	7,84 €
542912	Válvula de bola mariposa azul concept H-H 3/4"	10,90 €
542913	Válvula de bola mariposa azul concept H-H 1"	17,17 €
542917	Válvula de bola mariposa azul concept M-H 1/2"	9,52 €
542918	Válvula de bola mariposa azul concept M-H 3/4"	13,67 €
542919	Válvula de bola mariposa azul concept M-H 1"	21,26 €

Válvula de retención

- PN25
- Temperatura máxima: 200 °C (apta para energía solar)
- Temperatura mínima: -30 °C
- Latón DIN 17660. Obturador de disco de latón (DIN 17660)
- Asiento de viton
- Salida: Hembra - Hembra
- UNE EN 13828/2004: Válvulas para edificación. Válvulas de aleación de cobre y de acero inoxidable, para el suministro de agua potable en edificios. Ensayos requeridos.
- UNE EN 19703: Estanqueidad de Grifería / Productos Sanitarios
- UNE EN 13959: Válvulas de retención anticontaminación.
- Real Decreto 1138/1990: Aguas Potables de consumo humano. Reglamentación Técnico Sanitaria BOE 20 /09 /1990



543556	Válvula de retención concept H-H 3/8"	9,11 €
543557	Válvula de retención concept H-H 1/2"	7,56 €
543558	Válvula de retención concept H-H 3/4"	10,08 €
543559	Válvula de retención concept H-H 1"	15,21 €
543560	Válvula de retención concept H-H 1 1/4"	21,84 €
543561	Válvula de retención concept H-H 1 1/2"	33,19 €
543562	Válvula de retención concept H-H 2"	52,11 €
543563	Válvula de retención concept H-H 2 1/2"	131,69 €
543564	Válvula de retención concept H-H 3"	208,60 €

Válvula anti-retorno

- Temperatura Máxima: 150°C
- Temperatura de Servicio Continua: 100°C
- Temperatura Mínima: -20°C
- Presión Nominal: 20 kg



544469	Válvula de bola concept H-H 1/2" antirretorno	19,04 €
544470	Válvula de bola concept H-H 3/4" antirretorno	23,87 €
544471	Válvula de bola concept H-H 1" antirretorno	37,30 €

Válvula de bola acero inoxidable

- Fabricadas en Acero Inoxidable A-316
- Presión de trabajo: 64 bares
- Temperatura de trabajo: desde -17° C hasta + 200° C



552329	Válvula de bola acero inoxidable concept Ø 1/4"	11,22 €
552330	Válvula de bola acero inoxidable concept Ø 3/8"	9,77 €
552331	Válvula de bola acero inoxidable concept Ø 1/2"	9,77 €
552332	Válvula de bola acero inoxidable concept Ø 3/4"	12,59 €
552333	Válvula de bola acero inoxidable concept Ø 1"	20,58 €
552334	Válvula de bola acero inoxidable concept Ø 1 1/4"	27,46 €
552335	Válvula de bola acero inoxidable concept Ø 1 1/2"	41,82 €
552336	Válvula de bola acero inoxidable concept Ø 2"	63,60 €
552337	Válvula de bola acero inoxidable concept Ø 2 1/2"	138,60 €
552338	Válvula de bola acero inoxidable concept Ø 3"	164,15 €

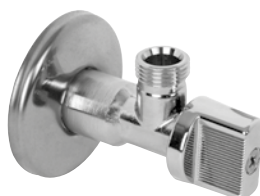
Válvula de escuadra y lavadora 100

Prestaciones

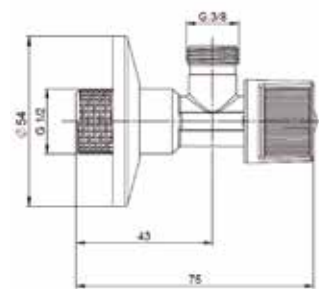
- Presión nominal: 16 bar
- Temperatura: agua fría y caliente hasta 85°C
- Fluido: agua potable y agua caliente sanitaria

Materiales

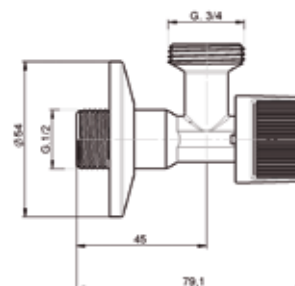
- Cuerpo: Latón Europeo CW614N, cromado
- Eje Bola: POM
- Juntas de estanquidad: NBR
- Mando: ABS, Cromado
- Tornillo: Acero Zincado
- Plafón: Acero inoxidable
- Pinza sujeción: POM



Válvula de escuadra



Grifo lavadora



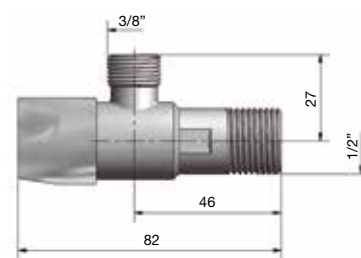
Válvula de escuadra y lavadora 200

Prestaciones

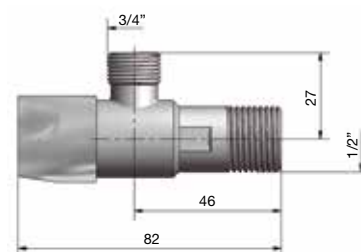
- Presión Nominal 16bar (PN-16).
- Anti-cal.
- Cierre por 1/4 de vuelta.
- Rosca entrada de la válvula moleteada.
- Temperatura Máxima 100°C.
- Todos los materiales empleados en la fabricación de estas válvulas son adecuados para estar en contacto con agua destinada al consumo humano.



Válvula de escuadra



Válvula de lavadora



Válvula de escuadra

544094	Válvula de escuadra concept 100 16 bar 1/2" x 3/8"	3,04 €
551868	Válvula de escuadra concept 200 16 bar 1/2" x 3/8"	7,54 €

Válvula para lavador

544464	Válvula para lavadora concept 100 16 bar 1/2" x 3/4"	4,66 €
551867	Válvula para lavadora concept 200 16 bar 1/2" x 3/4"	7,26 €

Válvula reductora de presión



Los reductores de presión son dispositivos que, instalados en la red hídrica privada, reducen y estabilizan la presión de acometida desde la red pública. La presión de acometida, generalmente, es demasiado alta y variable para un uso correcto de las instalaciones domésticas.

Estos reductores son prerregulables, lo que significa que pueden tararse a la presión deseada antes de montarlos, mediante un mando con indicador de la regulación. Tras el montaje, la presión de la instalación se ajusta automáticamente al valor calibrado.

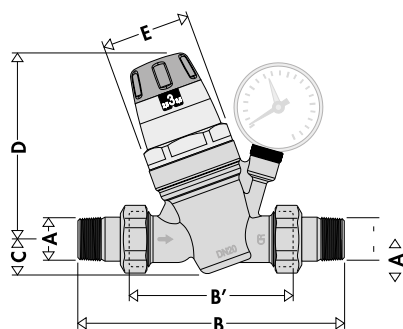
El cartucho interno que contiene todos los componentes de regulación está preensamblado en un único bloque para facilitar las operaciones de inspección y mantenimiento.

Características técnicas y constructivas

Materiales	
Cuerpo	1/2", 3/4" y 1": aleación antidezincificación CR EN CR 12165 CW617N 1 1/4", 1 1/2" y 2": aleación antidezincificación CR EN 1982 CB752S
Tapa	PA66G30
Eje	Acero inoxidable
Partes móviles	Aleación antidezincificación CR EN 12164 CW602N
Membrana	NBR
Juntas	NBR
Filtro	Acero inoxidable

Prestaciones	
Presión máxima de entrada	25 bar
Campo calibrado presión de salida	1÷6 bar
Calibrado de fábrica	3 bar
Temperatura máx. de funcionamiento	40°C
Escala de presión del nanómetro	a÷10 bar
Luz de malla del filtro	0,51 mm
Fluido utilizable	agua
Certificado según norma	En 1567
Conexiones	1/2"÷2" (ISO 7/1) M con enlace
Conexiones para manómetro	1/4" (ISO 228-1) H

Dimensiones

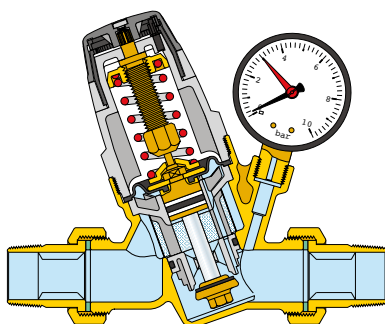
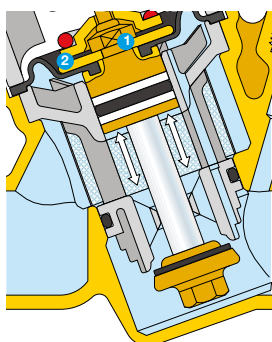
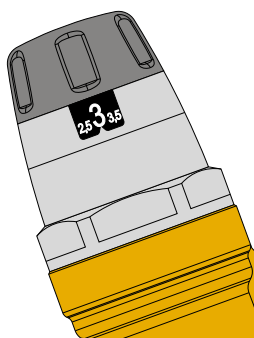


Código	DN*	A**	B	B'	C	D	E	Peso Kg
547147	15	1/2"	140	76	20,5	112	Ø54	0,92
547148	20	3/4"	160	90	20,5	112	Ø54	1,06
547146	25	1"	180	95	20,5	112	Ø54	1,38
551637	32	1 1/4"	200	110	40	178	Ø73	2,6

Válvulas reductora de presión

547147	Válvula reductora de presión concept Ø 1/2"	61,60 €
547148	Válvula reductora de presión concept Ø 3/4"	75,14 €

547146	Válvula reductora de presión concept Ø 1"	92,43 €
551637	Válvula reductora de presión concept Ø 1 1/4"	142,92 €



Características constructivas

- **PREAJUSTE.** Los reductores de presión series 5350 y 5351 están dotados de un mando de maniobra y un indicador del valor de calibración visible en ambos lados. El indicador avanza en pasos discretos, lo que permite regular la presión de modo continuo con incrementos de 0,5 bar. Con este sistema, la presión de la instalación se puede calibrar incluso antes de instalar el reductor.
- **ASIENTO COMPENSADO.** Los reductores de presión Caleffi están dotados de asiento compensado. Esto significa que la presión de calibración se mantiene constante aunque varíe la presión de entrada. En la figura, el empuje hacia la apertura está contrarrestado por la fuerza creada por la presión de cierre que actúa sobre el pistón de compensación. Dado que el pistón tiene una superficie igual a la del obturador, las dos fuerzas en juego se anulan.
- **BAJAS PÉRDIDAS DE CARGA.** La forma fluidodinámica interna del reductor limita las pérdidas de carga incluso cuando hay muchas salidas de agua abiertas.
- **ALTAS PRESIONES.** La zona que recibe la acometida es resistente a las altas presiones. Gracias a los anillos de retención en PTFE (1) montados en el pistón compensador, la válvula se puede utilizar en servicio continuo con presiones de entrada de hasta 25 bar.
- **MATERIALES ANTIADHERENTES.** El soporte central (2) que contiene las partes móviles está realizado en material plástico con bajo coeficiente de adherencia. Esta solución minimiza la formación de depósitos calcáreos, que son la causa principal de problemas de funcionamiento.
- **CARTUCHO MONOBLOQUE EXTRAÍBLE.** El cartucho que contiene la membrana, el filtro, el asiento, el obturador y el pistón de compensación está preensamblado en un único bloque con tapa, y es extraíble para facilitar la inspección y el mantenimiento.
- **MANÓMETRO.** El manómetro compatible con los manómetros Concept tiene caja de acero inoxidable y conexión con junta anular de PTFE que asegura la estanqueidad sin necesidad de otros elementos.
- **CERTIFICACIÓN.** Los reductores de presión están certificados por los organismos SVGW y DVGW conforme a la norma europea EN 1567.

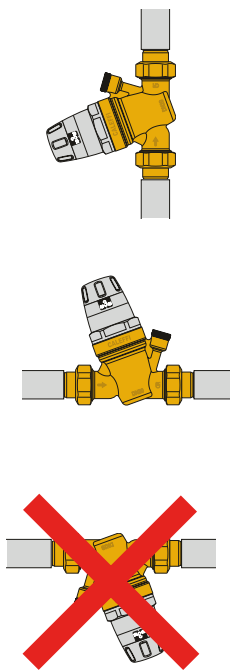
Mantenimiento

Para limpiar, controlar o sustituir el cartucho de regulación completo, proceda del siguiente modo:

1. Corte el paso de agua al reductor.
2. El diseño del elemento regulador evita tener que modificar la presión de ajuste, que se puede dejar al valor prefijado.
3. Desmonte la tapa superior con ayuda de la llave de maniobra. La tapa superior es solidaria con el cartucho de regulación interno.
4. Monte el cartucho extraído o cámbielo por uno nuevo. Cuando se enrosca el cartucho en el cuerpo, los indicadores de presión vuelven a su posición original.
5. Abra las válvulas de corte. La presión vuelve al valor prefijado.



Instrucciones de montaje



1. Antes de montar el reductor de presión, abra todos los grifos para limpiar la instalación y expulsar el aire de las tuberías.
2. Instale válvulas de corte antes y después del reductor para facilitar el mantenimiento.
3. El reductor de presión se puede instalar en un tubo vertical u horizontal. La única condición es que no se monte en posición invertida.
4. Cierre la válvula de corte aguas abajo.
5. El sistema mecánico de preajuste, con mando de maniobra e indicador de presión visible en ambos lados, permite calibrar el reductor incluso antes de instalarlo. El indicador avanza en pasos discretos, lo que permite regular la presión de modo continuo con incrementos de 0,5 bar.
6. Haga la calibración con el mando de maniobra ubicado en la parte superior del dispositivo. Los reductores se suministran tarados a 3 bar.
7. Gracias a la función de preajuste, no es indispensable instalar un manómetro aguas abajo del dispositivo.
8. Tras la instalación, el mecanismo interno mantiene automáticamente la presión al valor prefijado.
9. Abra lentamente la válvula de corte aguas abajo.

Consejos para el montaje

MONTAJE EN ARQUETAS

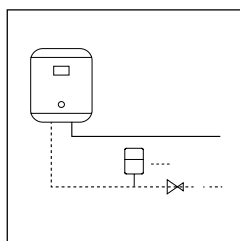
No se aconseja instalar los reductores de presión en una arqueta, principalmente por tres motivos:

- Las heladas pueden dañar el reductor;
- Se complican la inspección y el mantenimiento;
- Se dificulta la lectura del manómetro.

GOLPES DE ARIETE

Esta es una de las principales causas de rotura de los reductores de presión. En las instalaciones que tienden a presentar este inconveniente, se aconseja utilizar dispositivos específicos para contrarrestarlo.

Problemas de funcionamiento



A menudo se atribuyen erróneamente al reductor de presión ciertas anomalías que, en general, se deben a características de la instalación y pueden subsanarse con recursos técnicos. Los casos más frecuentes son:

1. Aumento de la presión aguas abajo del reductor en presencia de un acumulador. Este problema se debe al sobrecalentamiento del agua causado por el acumulador. La presión no se puede aliviar porque el reductor, como corresponde, está cerrado. La solución consiste en instalar un vaso de expansión (entre el reductor y el acumulador) que “absorba” el incremento de presión.
2. El reductor no mantiene el valor de calibración. En la mayoría de los casos, este problema se debe a la presencia de impurezas en el asiento del obturador, que causan fugas con el consiguiente aumento de presión aguas abajo. Se aconseja realizar el mantenimiento y la limpieza del cartucho extraíble (vea el apartado Mantenimiento).

Manómetros y termómetros



Manómetro DN 50

- Su aplicación preferente es en circuitos neumáticos e hidráulicos, compresores, filtros y reguladores de presión. Cumplen norma CE.
- Precisión: Ø 50 Clase 1,6 según EN 837-1.
- Rangos: -1..0 a 0..40 bar para DN 50
- Temperatura ambiente: -20... + 60 °C
- Temperatura del fluido de proceso: máx. + 60 °C

Termómetros bimetálicos

- Diámetros nominales: 63, 80 y 100 mm.
- Diseño del racor: Vaina desmontable con sujeción a presión por junta tórica o tornillo
- Presión de servicio admisible sobre la vaina Max. 6 bar
- Posición del racor
 - Ø63 dorsal
 - Ø80 radial/dorsal
 - Ø100 radial/dorsal
- Rangos de medición en °C: 0 ... 60, 0 ... 120, -30+50

Manómetro

542790	Manómetro concept Ø 50 seco vertical 1/4" gas 0-6 bar	6,65 €
542791	Manómetro concept Ø 50 seco vertical 1/4" gas 0-10 bar	6,65 €
542792	Manómetro concept Ø 50 seco horizontal 1/4" gas 0-6 bar	5,75 €
542793	Manómetro concept Ø 50 seco horizontal 1/4" gas 0-10 bar	5,75 €
544143	Manómetro concept glicerina Ø 63 6 bar salida vertical 1/4"	11,50 €
544144	Manómetro concept glicerina Ø 63 10 bar salida vertical 1/4"	12,55 €
544145	Manómetro concept glicerina Ø 63 16 bar salida vertical 1/4"	9,16 €
544146	Manómetro concept glicerina Ø 63 25 bar salida vertical 1/4"	12,55 €

Termómetro

544156	Termómetro concept bimet DN 63 R-1/2 0-120	8,43 €
--------	--	--------

Adhesivos, siliconas, selladores

Decapantes

- Decapante pasta para tubos y accesorios de cobre, para soldar con aleaciones de estaño.
- Producto no tóxico en dosis de contenido.
- Con pincel aplicador aunque también se puede aplicar con el dedo.
- No sobrecalentar ya que se puede destruir el flux.



541942	Decapante pasta concept tapón pincel 125 g	4,12 €
541943	Decapante gel concept tapón pincel 100 g	2,68 €
542752	Decapante líquido concept pincel 100 g	4,20 €

Foam espuma de poliuretano

- Espuma de poliuretano mono-componente para el relleno, sellado y fijación.
- Ideal para el relleno y sellado de huecos y cavidades de tubos, anclaje de marcos de puertas y ventanas, fijación de paneles aislantes y decorativos, etc.
- Excelente adhesión sobre hormigón, ladrillo, piedra, PVC rígido, etc. Apta para la fijación de teja.



541951	Espuma cánula concept 750 ml	6,35 €
--------	------------------------------	--------

Adhesivo soldador

- Adhesivo soldador para tubería y accesorios de PVC rígido.
- Apto para sistemas de presión-evacuación.



541952	Adhesivo para PVC concept tubo 125 ml	1,81 €
541953	Adhesivo para PVC concept tapón pincel 500 ml	6,93 €
541954	Adhesivo para PVC concept tapón pincel 1.000 ml	12,27 €

Teflón líquido

- Sellador anaeróbico de resistencia mecánica media, con Ptfé líquido incorporado, para sellar juntas de metal roscado.
- Indicado para aplicaciones de agua, aire comprimido, gas, etc.
- Tiempo de curado funcional: 3h. Tiempo de curado total: 24h.
- Apto para agua potable.
- Cumple normativa EN 751 - 1 para gas y agua caliente.



544304	Teflón líquido concept 50 ml	8,79 €
--------	------------------------------	--------

Epoxy concept

- Masilla epoxy en barra de endurecimiento ultra rápido para la recuperación de tuberías (metálicas o de PVC), depósitos, válvulas, etc.
- Tiempo de trabajo 3 minutos. Endurecimiento total 60 minutos.



544305	Masilla selladora concept 114 g	8,09 €
--------	---------------------------------	--------

Desatascador

- Desatascador profesional que soluciona de forma rápida y eficaz los problemas de atasco en tuberías y sifones.
- Elimina en 3 min. residuos como grasas, cabellos, papeles, etc.
- Uso profesional.
- No daña plásticos, gomas, hierros, acero, plomo, PVC, etc.



544306	Desatascador profesional concept 1 l	7,90 €
--------	--------------------------------------	--------

Disolvente

- Disolvente limpiador para PVC rígido.



541955	Disolvente limpiador concept 500 ml	3,96 €
--------	-------------------------------------	--------

Sellador polímero MS

- Sellador adhesivo elástico de polímero MS especialmente formulado para el sellado y pegado de la mayoría de juntas y materiales utilizados en construcción. Exento de siliconas, isocianatos y disolventes. Pintable y barnizable.
- Excelente adhesión sin necesidad de imprimación sobre metales (aluminio, hierro, acero, chapa galvanizada, cobre, zinc, etc.), piedra, mármol, hormigón, cemento, cerámica, vidrio, PVC y otros plásticos. No mancha la piedra ni el mármol. No ataca los metales.
- Aplicable incluso en superficies húmedas. De gran rapidez y sin olores molestos.
- Disponible en blanco, negro, teja y gris.



541946	Polímero MS concept 280 ml blanco	5,37 €
544301	Polímero MS concept 280 ml gris	5,61 €
544302	Polímero MS concept 280 ml negro	5,61 €
544303	Polímero MS concept 280 ml teja/marrón	5,61 €

Silicona universal

- Silicona FUNGICIDA de uso universal en fontanería, saneamiento y construcción.
- Buena adhesión sobre vidrio, aluminio, cerámica y materiales no porosos en general.



541947	Silicona universal concept 280 ml blanca	2,86 €
541948	Silicona universal concept 280 ml traslúcida	2,86 €

Silicona sanitaria

- Silicona FUNGICIDA y BACTERICIDA para el sellado de juntas en baños, sanitarios, duchas, mamparas, cocinas, fregaderos, etc. Por su elevada resistencia a la formación de moho es de especial interés en juntas sometidas a humedad constante.



541949	Silicona sanitaria concept 280 ml blanca	3,71 €
541950	Silicona sanitaria concept 280 ml traslúcida	3,71 €

Cinta de aluminio

- Cinta autoadhesiva para el sellado de conductos y tuberías.
- Evita la filtración de aire y humo. Pintable.



541944	Cinta aluminio concept 50 mm (x 50 m)	6,16 €
--------	---------------------------------------	--------

Cinta americana

- Cinta autoadhesiva reforzada con fibra. Máxima adherencia sobre todo tipo de materiales.



541945	Cinta americana concept 50 mm (x 25 m) gris	4,33 €
--------	---	--------

Cinta PTFE

- Aislante eléctrico, flexible y durable
- Inerte químicamente



220025	Cinta de teflón concept 12 mm (x 12 m)	0,28 €
220026	Cinta de teflón concept 19 x 0,2 mm (x 15 m)	2,78 €

Tubería

PVC flexible



553453	Tubo PVC flexible concept 13-16 gris (rollo x 50 m)	1,75 €
220036	Tubo PVC flexible concept 16-20 gris (rollo x 50 m)	1,85 €
220037	Tubo PVC flexible concept 20-25 gris (rollo x 50 m)	2,29 €
220030	Tubo PVC flexible concept 26-32 gris (rollo x 50 m)	2,97 €
544813	Tubo PVC flexible concept 27-32 gris (rollo x 50 m)	3,38 €
220031	Tubo PVC flexible concept 34-40 gris (rollo x 50 m)	3,38 €
544814	Tubo PVC flexible concept 35-40 gris (rollo x 50 m)	3,31 €
220032	Tubo PVC flexible concept 43-50 gris (rollo x 50 m)	5,30 €
220053	Tubo PVC flexible concept 55-63 gris (rollo x 50 m)	8,57 €
220046	Tubo PVC flexible concept 26-32 blanco (rollo x 50 m)	2,59 €
544812	Tubo PVC flexible concept 27-32 blanco (rollo x 50 m)	3,06 €
544811	Tubo PVC flexible concept 35-40 blanco (rollo x 50 m)	3,65 €

Piscinas



Químico para piscinas



¿Qué hacer cuando el agua está...?

Aunque se realice un buen mantenimiento, en la práctica puede ocurrir, a veces, que el agua de la piscina se coloree. Cuanto más exactamente analice la posible causa del problema, más rápidamente podrá solucionarlo

	Posibles causas	Solución
Turbia	Demasiados contaminantes orgánicos en el agua o cantidad de desinfectante insuficiente.	Limpiar y/o lavar el filtro y dejar funcionar durante 2 días. Regular el valor pH a 7,0 (-7,4), añadir el desinfectante y colocar en el skimmer el cartucho de floculante. Si esto no sirve, ejecutar un tratamiento de choque.
Verde y con alga	Cantidad de algicida insuficiente en el agua y/o excesiva cantidad de nutrientes (fosfatos) para las algas en el agua.	En primer lugar, limpiar y/o lavar por contra corriente el filtro y eliminar las algas mecánicamente por cepillado, seguidamente regular el valor pH a 7,2 - 7,6 y efectuar un tratamiento de choque*. Colocar un cartucho de floculante en el skimmer y dejar filtrar durante 2 días. Seguidamente añadir una cantidad adicional doble de algicida en el agua.
Verdosa o parduzca	Demasiados iones metálicos en el agua, que se colorean al añadir el desinfectante. Por ejemplo, con frecuencia ocurre en aguas de pozo.	Aplicar medidas como con el "agua verde con algas". Como profilaxis: dosificar Antical Super inmediatamente después de añadir agua nueva a la piscina o bien utilizar otra agua de llenado.
Parduzca o herrumbrosa	Corrosión en las partes metálicas, debido a valores de pH demasiado bajos.	Corregir el valor pH a 7,0 - 7,4, efectuar un tratamiento de choque* y dejar funcionar el filtro durante 3 días aproximadamente. Colocar un cartucho de floculante en el skimmer.

*Tratamiento de choque: Añadir cloro de disolución rápida (granulado o en tabletas) hasta que el contenido de cloro libre después de la adición sea de un mínimo de 5, mejor de 10 mg/l.

Dicloro

Granulado de disolución rápida, altamente estabilizado y con un contenido del 55% en cloro útil, para el tratamiento del agua en piscinas.



547101 Dicloro granulado concept (bote x 5 kg)

[Consultar](#)

Tricloro granulado

Disolución lenta con un 90% de cloro útil, altamente estabilizado, para el tratamiento y desinfección del agua en piscinas.



547098 Tricloro granulado concept (bote x 5 kg)

[Consultar](#)

547099 Tricloro en tabletas 250 g concept (bote x 5 kg)

[Consultar](#)

Desincrustante

Limpiador detergente especialmente estudiado para la eliminación de las incrustaciones calcáreas, residuos orgánicos y sedimentos minerales que con el tiempo se van formando y se adhieren a las superficies de la piscina.



547107 Desincrustante concept (garrafa x 5 l) [Consultar](#)

547108 Desincrustante extra fuerte concept (garrafa x 5 l) [Consultar](#)

Clorochock premium

Tabletas 20 gr. Efervescentes de dicloro con un 50% de cloro útil. Las tabletas con su acción efervescente aseguran que las cloraciones de choque sean muy eficaces. Utilización recomendada en piscinas de azulejos o en el skimmer de cualquier piscina.



547109 Tablet de cloro premium disolución rápida 20 g concept (bote x 5 kg) [Consultar](#)

Minorador de pH

Granulado para ajustar el pH entre 7,2 y 7,6 cuando éste sea superior a 7,6.



547105 Minorador de pH granulado concept (bote x 8 kg) [Consultar](#)

Incrementador de pH

Granulado para ajustar el pH entre 7,2 y 7,6, cuando éste sea inferior a 7,2.



547106 Incrementador de pH granulado concept (bote x 6 kg) [Consultar](#)

Floculante

Polímero líquido de nueva concepción, con un gran poder floculante capaz de eliminar las partículas coloidales, que se encuentran en el agua de la piscina y provocan turbidez en el agua.



547102 Floculante líquido concept (garrafa x 5 l) [Consultar](#)

Multiacción en tabletas

200 gr con función desinfectante, alguicida y floculante simultáneo. Con su sola aplicación en el agua de la piscina se consigue eliminar las bacterias, virus y microorganismos en general; evitar el desarrollo de las algas y mantener transparente y cristalina el agua.



547100 Multiacción en tabletas 250 g concept (bote x 5 kg) [Consultar](#)

Algicida

Antialgas de mantenimiento continuo no espumante con efecto clarificante, apto para los filtros de diatomeas y tratamiento de vaso vacío.

Ideal para piscinas profundas y natación contracorriente.



547103 Algicida concentrado concept (garrafa x 5 l) [Consultar](#)

547104 Algicida concept (garrafa x 5 l) [Consultar](#)





Tratamiento de aguas

Ósmosis



concept Earth Line

Equipo de ósmosis inversa para la producción de agua con mineralización débil. Permite obtener agua de excelente calidad para beber, cocinar, infusiones, té o cafés. Equipado con todos los accesorios necesarios para su instalación y montaje.

El cuerpo humano de un adulto está compuesto de un 60% de agua y el de un bebé de un 80%.

Es importante disponer en casa de un agua controlada y de máxima calidad para hidratarse de una manera fácil y cómoda.

Beba agua pura y equilibrada en su hogar.

Earth Line sin bomba

Componentes	Condiciones de trabajo
· Cartucho sedimentos 5µm	· Salinidad máxima 1000ppm
· Cartucho carbón GAC	· Presión Mínima: 3Kg/cm ²
· Cartucho carbón BLOC	· Presión Máxima: 7Kg/cm ²
· Membrana 50GPD	· Temperatura: 5 a 35°C
· Postcarbón GAC	· Producción: 100l/día. (a 6Kg/cm ² y 500ppm de salinidad)
· Depósito acumulación 16 l	
· Grifo cerámico cromado	

Earth Line con bomba

Componentes	Condiciones de trabajo
· Cartucho sedimentos 5µm	· Salinidad máxima 2500ppm
· Cartucho carbón GAC	· Presión Mínima: 1Kg/cm ²
· Cartucho carbón BLOC	· Presión Máxima: 4Kg/cm ²
· Membrana 50GPD	· Temperatura: 5 a 35°C
· Postcarbón GAC	· Producción: 300 l/día. (a 6Kg/cm ² y 500ppm de salinidad)
· Depósito acumulación 16 l	
· Grifo cerámico cromado	
· Bomba	

Filtración



Kit de recambio filtros

Elimina las partículas en suspensión presentes en el agua y protege la vivienda.



Portacartuchos 3 piezas y kit de filtración

- Conexión 1"
- Rosca reforzada en latón
- Presión Máxima: 8Kg/cm²
- Temperatura: 1 a 45°C

542736	Ósmosis concept Earth Line 100 l/día (Depósito: 16 l)	211 €
543060	Ósmosis concept Earth Line con bomba 300 l/día (Depósito: 16 l)	358 €
542868	Pack recambio ósmosis 3 filtros standard concept (Referencias: 2136-2140-2092)	15,95 €
542712	Portacartuchos concept 3 piezas altura: 9 3/4" conexión: 1"	29,41 €
542867	Cartucho de hilo de polipropileno bobinado concept 9 3/4" 20 micras 1700 l/h	4,11 €

Descalcificación

Características técnicas

Concept dispone de un sistema de descalcificación para el buen funcionamiento y conservación del circuito de agua sanitaria y de los electrodomésticos. El agua que llega a nuestros hogares, provenga de la red pública de suministro o de algún otro origen, contiene cal y otras impurezas.

La cal puede acumularse en electrodomésticos que estén conectados al abastecimiento de agua y al dañar las resis-

tencias, aumentar el consumo energético necesario para su funcionamiento.

A parte del coste energético y medioambiental que ello supone, las impurezas y la cal son causantes de las manchas e incrustaciones que se ocasionan en los sanitarios, grifos, tuberías...que acaban suponiendo reparaciones constantes.

concept earth line +100



Bajo consumo

Características técnicas

- Conexión 1". By-pass de aislamiento. Regulador de dureza residual. Boya de seguridad para evitar reboses del depósito. Programador electrónico de sencilla programación.
- Volumen de Resina: 30 l
- Caudal Máximo: 1,8m³/h

Capacidad de intercambio/consumo de sal	
°HFXM3	Kg/Sal
115	1,8
170	3,6
210	7,5
Presión Mínima: 2Kg/cm ²	
Presión Máxima: 6Kg/cm ²	
Temperatura: 4 a 35°C	
Tensión de alimentación: 220-24V/50Hz	
Alto: 1034mm	
Ancho: 333mm	
Profundo: 506mm	

543862 Descalcificador concept 100 1,8 m³/h (30 l)

907 €

concept red line bajo consumo



Características técnicas

- Conexión 1". By-pass de aislamiento. Regulador de dureza residual. Boya de seguridad para evitar reboses del depósito. Avanzado programador electrónico. Sistema EASE para diagnóstico telefónico.
- Volumen de Resina: 30 l
- Caudal Máximo: 1,8 m³/h

Capacidad de intercambio/consumo de sal	
°HFXM3	Kg/Sal
112	1,8
138	2,4
163	3,6
178	4,8
192	6
210	7,5
Presión Mínima: 2 Kg/cm ²	
Presión Máxima: 6 Kg/cm ²	
Temperatura: 4 a 35°C	
Tensión de alimentación: 220-24V/50Hz	
Alto: 1170 mm	
Ancho: 360 mm	
Profundo: 555 mm	

543864 Descalcificador concept 200 Red Line bajo consumo 1,8 m³/h (30 l)

1.128 €



Kinetico 245C concept Earth Line

Máxima eficiencia mínimo espacio

THC recomendado	
2 reg/día Óptimo	32,8 °HF/m ³
4 reg/día Óptimo	65,6 °HF/m ³
6 reg/día Máx. recomendado	98,4 °HF/m ³
8 reg/día Límite de trabajo*	131,2 °HF/m ³

THC = Capacidad de intercambio máxima

* Condiciones máximas de diseño en función de caudal, dureza y tipo de instalación, consultar con su distribuidor.

Componentes del sistema		Especificaciones de trabajo		Calidad del agua de entrada	
Tamaño botellas	(2) 152 x 330 mm	Caudal de trabajo*	2 m ³ /h/24 horas	Presión de trabajo (mín-máx)	2,5 - 8,6 bar Presión dinámica
Material de las botellas	Material plástico reforzado	Caudal punta nominal**	3,4 m ³ /h/24 horas	Temperatura de trabajo (mín-máx)	2 - 50 °C
Volumen total de una botella	4,5 litros	Configuración del sistema	Alternativo	pH de trabajo (mín-máx)	5 - 10
Tipo de carga	Resina catiónica	Dimensiones (a x p x a)	356 x 356 x 559 mm	Cloro libre máximo	2 ppm
Resina	2 x 4,5 litros	Peso (funcionando / envío)	49,9 kg - 27,2 kg	Dureza máxima	51,3 °HF
Profundidad del lecho	Compactado	Depósito de sal		Conexiones	
Espacio libre	Ninguno	Tipo de tanque	Compacto 206c	Entrada/Salida	Noryl 3/4" Macho
Tubo interior	CPVC 25 mm	Material	HDPE	Desagüe	Tubo de 3/8"
Crepinas Superior	0,30 mm material plástico	Capacidad de sal	18,1 Kg	Aspiración salmuera	Tubo de 3/8" (interno)
Crepinas Inferior	0,23 mm material plástico	Doble fondo	Sí	Rebosadero	Tubo de 3/8"
Soporte del lecho	Ninguno	Especificaciones de regeneración			
Tipo de programador	Disco selector Contador no eléctrico	Agua consumida	19 litros		
Tipo de contador	Turbina de polipropileno	Duración	11 minutos		
Rango medida (mín-máx)	1,1 lpm - 94,6 lpm	Caudal de contralavado	2,65 lpm		
Tipo de regeneración	Contracorriente	Caudal de reenvío	0,76 lpm		

Tabla de configuración		Tabla selección discos (dureza en °HF) / Disco								
Ajuste sal	Capacidad intercambio	Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8	Boya
0,23 kg	11,3 °HF	3,4	8,6	13,7	17,1	22,2	25,7	30,8	34,2	122 mm
0,45 kg	16,4 °HF	6,8	13,7	18,8	25,7	32,5	39,3	46,2	51,3	146 mm
Caudal durante regeneración m ³ /h		2,1	2,1	2,1	2,1	1,9	1,5	1,2	1,0	
Litros / regeneración		2.207	1.103	736	552	441	368	315	276	

* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 Kg/cm².

** Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 Kg/cm². Solo de manera puntual.

Descalcificador Kinetico 245C concept Earth Line
543192 2 m³/h/24 h (2 x 4,5 l) 1.305 €



Kinetico 211C concept Earth Line

Máxima eficiencia mínimo espacio

THC recomendado

2 reg/día Óptimo	62,4 °HFxm ³
4 reg/día Óptimo	124,8 °HFxm ³
6 reg/día Máx. recomendado	187,2 °HFxm ³
8 reg/día Límite de trabajo*	249,6 °HFxm ³

THC = Capacidad de intercambio máxima

* Condiciones máximas de diseño en función de caudal, dureza y tipo de instalación, consultar con su distribuidor.

Componentes del sistema		Especificaciones de trabajo		Calidad del agua de entrada	
Tamaño botellas	(2) 203 x 432 mm	Caudal de trabajo*	2,3 m ³ /h/24 horas	Presión de trabajo (mín-máx)	2,5 - 8,6 bar Presión dinámica
Material de las botellas	Material plástico reforzado	Caudal punta nominal**	3,7 m ³ /h/24 horas	Temperatura de trabajo (mín-máx)	2 - 50 °C
Volumen total de una botella	11 litros	Configuración del sistema	Alternativo	pH de trabajo (mín-máx)	05 - 10
Tipo de carga	Resina catiónica	Dimensiones (a x p x a)	508 x 559 x 711 mm	Cloro libre máximo	2 ppm
Resina	2 x 11 litros	Peso (funcionando / envío)	100 Kg - 45 Kg	Dureza máxima	68,4 °HF
Profundidad del lecho	Compactado	Depósito de sal		Conexiones	
Espacio libre	Ninguno	Tipo de tanque	Compacto 208c	Entrada/Salida	Noryl 3/4" Macho
Tubo interior	CPVC 25 mm	Material	HDPE	Desagüe	Tubo de 1/2"
Crepinas Superior	0,30 mm material plástico	Capacidad de sal	45 Kg	Aspiración salmuera	Tubo de 3/8" (interno)
Crepinas Inferior	0,23 mm material plástico	Doble fondo	Sí	Rebosadero	Tubo de 1/2"
Soporte del lecho	Ninguno	Especificaciones de regeneración			
Tipo de programador	Disco selector Contador no eléctrico	Agua consumida	53 litros		
Tipo de contador	Turbina de polipropileno	Duración	11 minutos		
Rango medida (mín-máx)	1,1 lpm - 94,6 lpm	Caudal de contralavado	5,3 lpm		
Tipo de regeneración	Contracorriente	Caudal de reenvío	1,5 lpm		

Tabla de configuración

Tabla selección discos (dureza en °HF) / Disco

Ajuste sal	Capacidad intercambio	Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8	Boya
0,45 kg	26,5 °HF	6,8	15,4	23,9	32,5	39,3	46,2	51,3	59,9	133 mm
0,64 kg	31,2 °HF	8,6	18,8	29,1	37,6	46,2	54,7	59,9	68,4	146 mm
Caudal durante regeneración m ³ /h		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	1,9	1,5	1,3	
Litros / regeneración		2.771	1.385	924	693	554	462	396	346	

* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 Kg/cm².

** Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 Kg/cm². Solo de manera puntual.

Descalcificador Kinetico 211C concept Earth Line
543191 2,3 m³/h/24 h (2 x 11 l) 1.500 €



A close-up photograph of a young child's face, focusing on the eye and nose. The child has light skin and blue eyes. A large, semi-transparent blue circle is overlaid on the image, partially covering the child's face and the background. The background is a light-colored, speckled surface, possibly a wall or ceiling, with several small, dark circular spots.

Baños y cocina

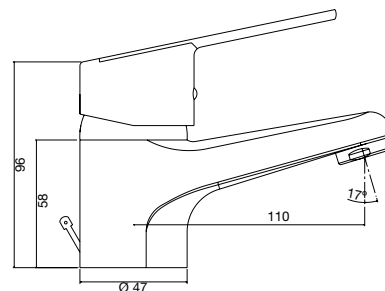
Griferías

concept 150

GARANTÍA
5 años



- Cartucho: 40 mm con sistema SWEET MOVE®
- Aireador antical
- Conexiones flexibles normalizadas: AENOR 360mm M10x3/8"
- Altura total instalado: 113 mm



Monomando lavabo

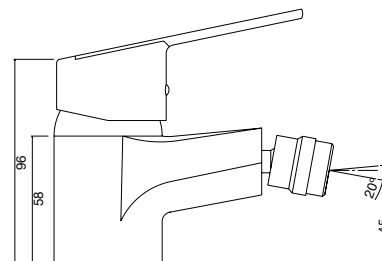
553675 Grifería monomando para lavabo concept 150

34,95 €

GARANTÍA
5 años



- Cartucho: 40 mm con sistema SWEET MOVE®
- Aireador antical
- Conexiones flexibles normalizadas: AENOR 360mm M10x3/8"
- Altura total instalado: 113 mm



Monomando bidé

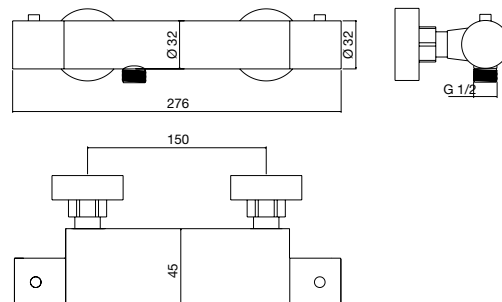
553676 Grifería monomando para bidé concept 150

35,95 €

GARANTÍA
5 años



- Cartucho: termostático bulbo Vernet
- Cartucho con ahorro energético
- Altura total instalado: 75 mm



SWEET MOVE®

Nuestros cartuchos cerámicos disponen de unos depósitos de grasa que mantienen el cartucho permanentemente lubricado sin que el agua entre en contacto con las partes móviles del cartucho. La porosidad de la cerámica, garantiza que cuanto más se usen mejor se deslizarán los discos.



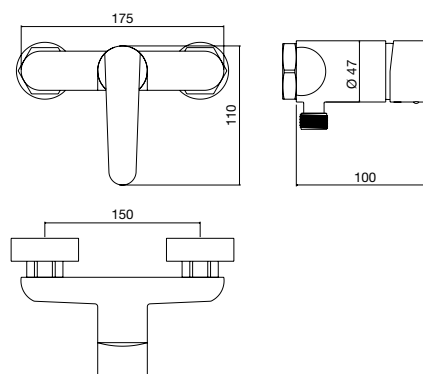
Termostática ducha

553680 Grifería termostática para ducha concept 150

80,00 €

GARANTÍA
5 años

- Cartucho: 40 mm con sistema SWEET MOVE®
- Altura total instalado: 139 mm
- Equipo de ducha con maneral una posición



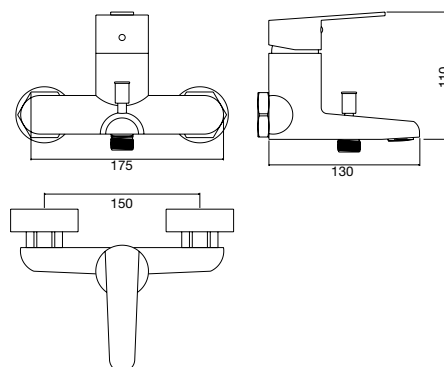
Monomando ducha

553678 Grifería monomando para ducha concept 150

45,00 €

GARANTÍA
5 años

- Cartucho: 40 mm con sistema SWEET MOVE®
- Aireador antical
- Altura total instalado: 147 mm
- Equipo de ducha con maneral una posición



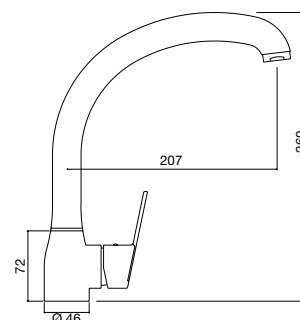
Monomando baño-ducha

553677 Grifería monomando para baño y ducha concept 150

56,00 €

GARANTÍA
5 años

- Cartucho: 40 mm con sistema SWEET MOVE®
- Aireador antical
- Altura total instalado: 305 mm



Monomando fregadero

553679 Grifería monomando para fregadero concept 150

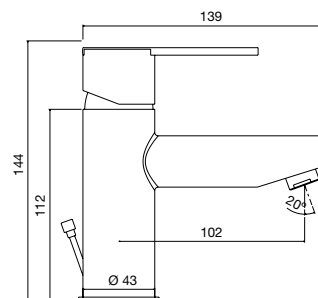
48,00 €

concept 250

GARANTÍA
5
años



- Cartucho: 35 mm con sistema SWEET MOVE®
- Cartucho con ahorro energético. Apertura en frío
- Aireador antical
- Conexiones flexibles normalizadas: AENOR 360mm M10x3/8"
- Altura total instalado: 152 mm



Monomando lavabo

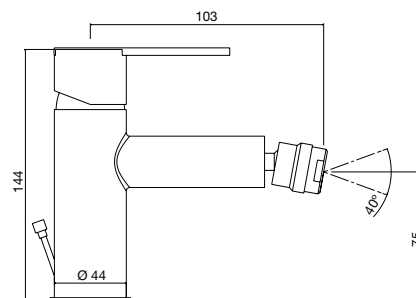
553681 Grifería monomando para lavabo concept 250

50,50 €

GARANTÍA
5
años



- Cartucho: 35 mm con sistema SWEET MOVE®
- Cartucho con ahorro energético. Apertura en frío
- Aireador antical
- Conexiones flexibles normalizadas: AENOR 360mm M10x3/8"
- Altura total instalado: 152 mm



Monomando bidé

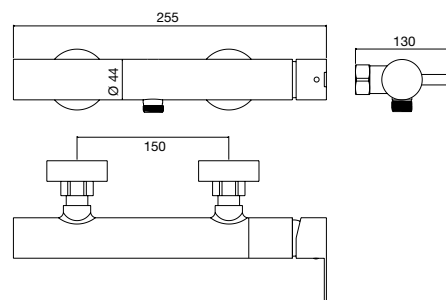
553682 Grifería monomando para bidé concept 250

52,00 €

GARANTÍA
5
años



- Cartucho: 35 mm con sistema SWEET MOVE®
- Cartucho con ahorro energético. Apertura en frío
- Altura total instalado: 97 mm
- Equipo de ducha con maneral una posición



SWEET MOVE®

Nuestros cartucho cerámicos disponen de unos depósitos de grasa que mantienen el cartucho permanentemente lubricado sin que el agua entre en contacto con las partes móviles del cartucho. La porosidad de la cerámica, garantiza que cuanto más se usen mejor se deslizarán los discos.



Termostática ducha

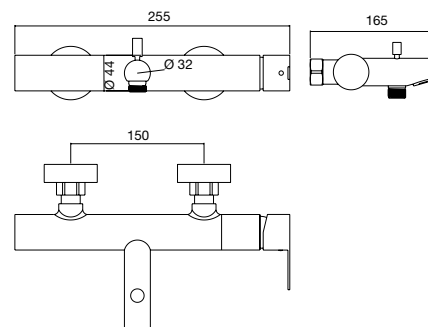
553684 Grifería monomando para ducha concept 250

79,00 €

GARANTÍA
5
años



- Cartucho: 35 mm con sistema SWEET MOVE®
- Cartucho con ahorro energético. Apertura en frío
- Aireador antical
- Altura total instalado: 186 mm
- Equipo de ducha con maneral una posición



Termostática ducha

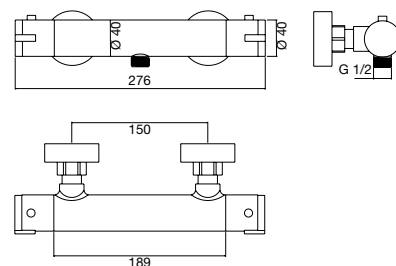
553683 Grifería monomando para baño y ducha concept 250

95,00 €

GARANTÍA
5
años



- Cartucho: termostático bulbo Vernet
- Cartucho con ahorro energético.
- Altura total instalado: 75 mm



Termostática baño-ducha

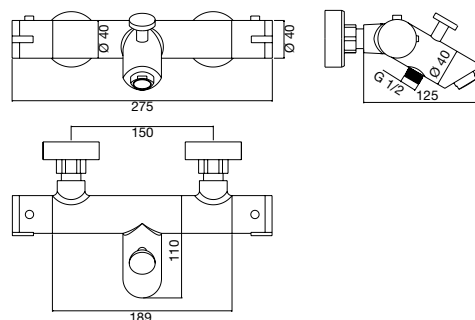
553688 Grifería termostática para baño y ducha concept 250

125,00 €

GARANTÍA
5
años



- Cartucho: termostático bulbo Vernet
- Cartucho con ahorro energético.
- Altura total instalado: 150 mm



Termostática ducha

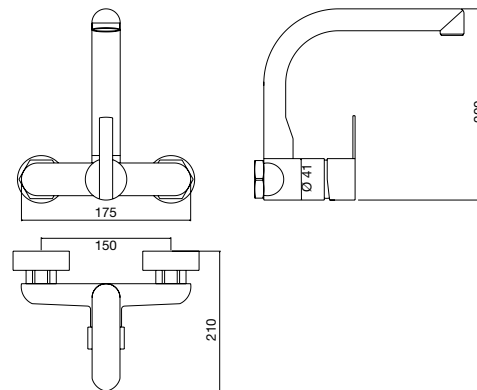
553689 Grifería termostática para ducha concept 250

105,00 €

GARANTÍA
5
años



- Cartucho: 35 mm con sistema SWEET MOVE®
- Cartucho con ahorro energético
- Aireador antical
- Altura total instalado: 190 mm



Monomando fregadero mural

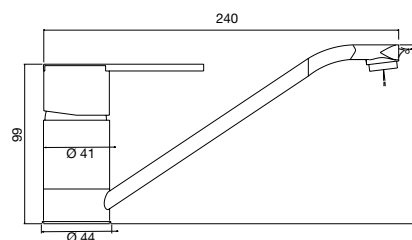
553685 Grifería monomando para fregadero mural concept 250

55,00 €

GARANTÍA
5
años



- Cartucho: 35 mm con sistema SWEET MOVE®
- Cartucho con ahorro energético
- Aireador antical
- Conexiones flexibles normalizadas: AENOR 360mm M10x3/8"
- Altura total instalado: 140 mm



Monomando fregadero caño bajo

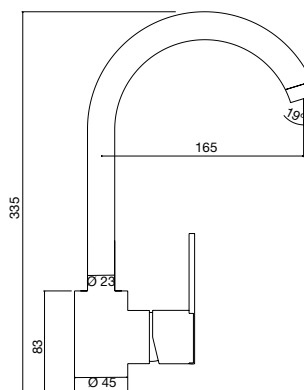
553686 Grifería monomando para fregadero caño bajo concept 250

40,00 €

GARANTÍA
5
años



- Cartucho: 35 mm con sistema SWEET MOVE®
- Cartucho con ahorro energético
- Aireador antical
- Conexiones flexibles normalizadas: AENOR 360mm M10x3/8"
- Altura total instalado: 330 mm



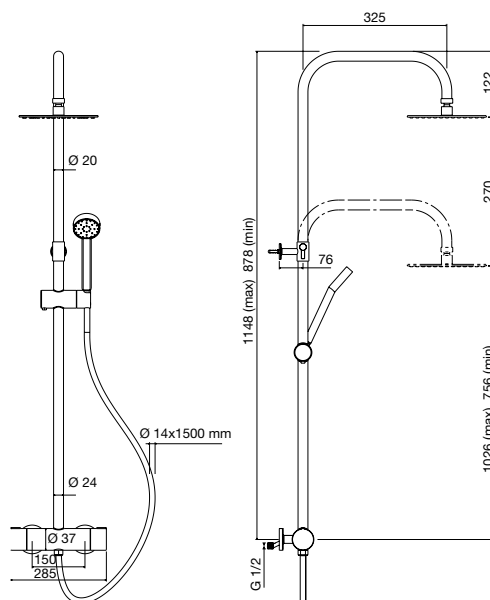
Monomando fregadero

553687 Grifería monomando para fregadero concept 250

60,00 €

GARANTÍA
2
años

- Mezclador termostático con salida superior
- Tope de seguridad 38°
- Rociador anticalcáreo extraplano inox 304 Ø 250 mm
- Regulable en altura
- Inversor integrado en la grifería
- Cartucho termostático intercambiable
- Filtros colectores suciedad con válvulas anti retorno
- Flexible metálico 1,50 m doble grapaje
- Mango de ducha anticalcáreo 3 funciones
- Soporte deslizante ajustable



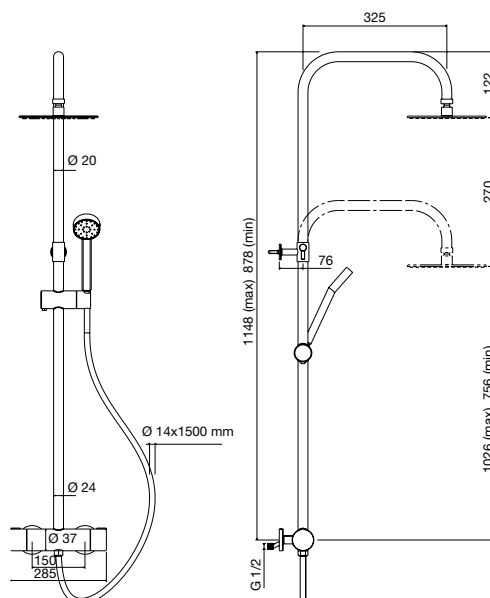
Columna ducha termostática

553690 Columna de ducha termostática concept 250

215,00 €

GARANTÍA
2
años

- Mezclador con salida superior
- Rociador anticalcáreo extraplano inox 304 Ø 250 mm
- Regulable en altura
- Inversor integrado en la grifería
- Cartucho progresivo Ø 25 apertura en frío
- Filtros colectores suciedad
- Flexible metálico 1,50 m doble grapaje
- Mango de ducha anticalcáreo 3 funciones
- Soporte deslizante ajustable



Columna ducha progresiva

553691 Columna de ducha progresiva concept 250

215,00 €

Accesorios baño

Asiento WC



Asiento concept en inodoro Victoria de Roca

Asiento para inodoro diseñado y fabricado con tecnología avanzada y materiales respetuosos con el medio ambiente, ecoplímeros, para lograr un producto de alta calidad y acabado impecable. Disponible con bisagra estándar o con la innovadora bisagra “Silent Close” de bajada amortiguada.

Fabricante	Modelo	Adaptabilidad
Bellavista	Amadeus	Muy buena
	Capri	Muy buena
Cifial	Optima	Muy buena
Duravit	Darling Redondo	Muy buena
	Duraplus	Muy buena
Gala	Elia	Muy buena
	Nila	Muy buena
	Atila	Muy buena
Jacob Delafon	Huno	Muy buena
	Mideo	Muy buena
	Ola	Muy buena
Noken	City	Muy buena
Roca	Lucerna	Muy buena
	Victoria	Exacta
	Granada Nuevo	Muy buena
Sangrá	Suspendido	Muy buena
	Munike	Muy buena
Unisan	Easy	Muy buena
Valadares	Oceanus	Muy buena
Villeroy Boch	Targa	Muy buena

Fijación:

Fast Fix



Herrajes:

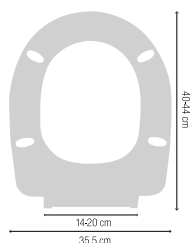
Bisagra inox



Bisagra soft



Dimensiones:



Asiento WC

553166	Asiento WC concept blanco bisagra inox	41,00 €
553167	Asiento WC concept blanco bisagra caída soft	29,50 €

Cobre



Accesorios de cobre

Curva 90° M-H

370002	Curva 90° M-H concept (FIG1ACU) Ø 12	1,77 €
370004	Curva 90° M-H concept (FIG1ACU) Ø 15	1,41 €
370006	Curva 90° M-H concept (FIG1ACU) Ø 18	2,17 €
370007	Curva 90° M-H concept (FIG1ACU) Ø 22	3,03 €
370008	Curva 90° M-H concept (FIG1ACU) Ø 28	8,38 €
370009	Curva 90° M-H concept (FIG1ACU) Ø 35	24,69 €
370010	Curva 90° M-H concept (FIG1ACU) Ø 42	37,05 €
370011	Curva 90° M-H concept (FIG1ACU) Ø 54	67,76 €

Curva 90° H-H

370094	Curva 90° H-H concept (FIG2ACU) Ø 10	2,24 €
370094	Curva 90° H-H concept (FIG2ACU) Ø 10	2,24 €
370095	Curva 90° H-H concept (FIG2ACU) Ø 12	1,00 €
370096	Curva 90° H-H concept (FIG2ACU) Ø 14	1,67 €
370097	Curva 90° H-H concept (FIG2ACU) Ø 15	1,36 €
370099	Curva 90° H-H concept (FIG2ACU) Ø 18	1,96 €
370100	Curva 90° H-H concept (FIG2ACU) Ø 22	3,03 €
370101	Curva 90° H-H concept (FIG2ACU) Ø 28	4,90 €
370102	Curva 90° H-H concept (FIG2ACU) Ø 35	13,54 €
370103	Curva 90° H-H concept (FIG2ACU) Ø 42	18,72 €
370104	Curva 90° H-H concept (FIG2ACU) Ø 54	52,00 €

Curva 45° M-H

370256	Curva 45° M-H concept (FIG40CU) Ø 12	2,56 €
370257	Curva 45° M-H concept (FIG40CU) Ø 14	2,15 €
370258	Curva 45° M-H concept (FIG40CU) Ø 15	1,15 €
370260	Curva 45° M-H concept (FIG40CU) Ø 18	2,72 €
370261	Curva 45° M-H concept (FIG40CU) Ø 22	2,65 €
370262	Curva 45° M-H concept (FIG40CU) Ø 28	5,61 €
370263	Curva 45° M-H concept (FIG40CU) Ø 35	21,18 €
370264	Curva 45° M-H concept (FIG40CU) Ø 42	36,98 €
370265	Curva 45° M-H concept (FIG40CU) Ø 54	60,83 €

Curva 45° H-H

370267	Curva 45° H-H concept (FIG41CU) Ø 12	3,72 €
370269	Curva 45° H-H concept (FIG41CU) Ø 15	1,24 €
370271	Curva 45° H-H concept (FIG41CU) Ø 18	2,65 €
370272	Curva 45° H-H concept (FIG41CU) Ø 22	3,06 €
370273	Curva 45° H-H concept (FIG41CU) Ø 28	5,49 €
370274	Curva 45° H-H concept (FIG41CU) Ø 35	19,22 €
370275	Curva 45° H-H concept (FIG41CU) Ø 42	33,83 €
370276	Curva 45° H-H concept (FIG41CU) Ø 54	60,83 €

Codo 90° M-H

370317	Codo 90° M-H concept (FIG92CU) Ø 12	2,17 €
370318	Codo 90° M-H concept (FIG92CU) Ø 14	1,43 €
370319	Codo 90° M-H concept (FIG92CU) Ø 15	1,10 €
370320	Codo 90° M-H concept (FIG92CU) Ø 16	1,72 €
370321	Codo 90° M-H concept (FIG92CU) Ø 18	2,39 €
370322	Codo 90° M-H concept (FIG92CU) Ø 22	3,70 €
370323	Codo 90° M-H concept (FIG92CU) Ø 28	6,54 €
370324	Codo 90° M-H concept (FIG92CU) Ø 35	25,95 €
370325	Codo 90° M-H concept (FIG92CU) Ø 42	36,82 €
370326	Codo 90° M-H concept (FIG92CU) Ø 54	70,31 €

Codo 90° H-H

370292	Codo 90° H-H concept (FIG90CU) Ø 10	2,91 €
370293	Codo 90° H-H concept (FIG90CU) Ø 12	1,00 €
370294	Codo 90° H-H concept (FIG90CU) Ø 14	1,24 €
370295	Codo 90° H-H concept (FIG90CU) Ø 15	1,00 €
370296	Codo 90° H-H concept (FIG90CU) Ø 16	1,55 €
370297	Codo 90° H-H concept (FIG90CU) Ø 18	1,48 €
370298	Codo 90° H-H concept (FIG90CU) Ø 22	2,46 €
370299	Codo 90° H-H concept (FIG90CU) Ø 28	4,08 €
370300	Codo 90° H-H concept (FIG90CU) Ø 35	16,50 €
370301	Codo 90° H-H concept (FIG90CU) Ø 42	27,03 €
370302	Codo 90° H-H concept (FIG90CU) Ø 54	50,54 €

Te igual H



370012	Te igual H concept (FIG130CU) Ø 10	4,39 €
370013	Te igual H concept (FIG130CU) Ø 12	1,84 €
370016	Te igual H concept (FIG130CU) Ø 14	1,81 €
370022	Te igual H concept (FIG130CU) Ø 15	1,58 €
370037	Te igual H concept (FIG130CU) Ø 18	3,13 €
370048	Te igual H concept (FIG130CU) Ø 22	4,68 €
370064	Te igual H concept (FIG130CU) Ø 28	8,55 €
370073	Te igual H concept (FIG130CU) Ø 35	24,81 €
370078	Te igual H concept (FIG130CU) Ø 42	46,58 €
370082	Te igual H concept (FIG130CU) Ø 54	77,64 €

Te reducida H



370024	Te reducida hembra concept (FIG130CUR) Ø 15x12x12	7,19 €
370026	Te reducida hembra concept (FIG130CUR) Ø 15x18x15	8,86 €
370038	Te reducida hembra concept (FIG130CUR) Ø 18x12x18	6,18 €
370039	Te reducida hembra concept (FIG130CUR) Ø 18x14x18	3,80 €
370042	Te reducida hembra concept (FIG130CUR) Ø 18x15x15	4,30 €
370041	Te reducida hembra concept (FIG130CUR) Ø 18x15x18	2,60 €
370046	Te reducida hembra concept (FIG130CUR) Ø 18x18x15	5,25 €
370049	Te reducida hembra concept (FIG130CUR) Ø 22x12x22	13,23 €
370050	Te reducida hembra concept (FIG130CUR) Ø 22x14x22	6,61 €
370052	Te reducida hembra concept (FIG130CUR) Ø 22x15x22	3,70 €
370053	Te reducida hembra concept (FIG130CUR) Ø 22x15x15	7,78 €
370366	Te reducida hembra concept (FIG130CUR) Ø 22x15x18	8,62 €
370056	Te reducida hembra concept (FIG130CUR) Ø 22x18x22	5,66 €
370057	Te reducida hembra concept (FIG130CUR) Ø 22x18x18	9,22 €
370060	Te reducida hembra concept (FIG130CUR) Ø 22x22x15	11,79 €
370063	Te reducida hembra concept (FIG130CUR) Ø 22x28x22	23,73 €
370069	Te reducida hembra concept (FIG130CUR) Ø 28x18x28	15,19 €
370070	Te reducida hembra concept (FIG130CUR) Ø 28x22x28	9,62 €
370071	Te reducida hembra concept (FIG130CUR) Ø 28x22x22	17,83 €
370072	Te reducida hembra concept (FIG130CUR) Ø 28x28x22	23,56 €
370074	Te reducida hembra concept (FIG130CUR) Ø 35x15x35	41,52 €
370075	Te reducida hembra concept (FIG130CUR) Ø 35x18x35	42,93 €
370076	Te reducida hembra concept (FIG130CUR) Ø 35x22x35	27,67 €
370079	Te reducida hembra concept (FIG130CUR) Ø 42x22x42	61,02 €
370080	Te reducida hembra concept (FIG130CUR) Ø 42x28x42	67,35 €
370081	Te reducida hembra concept (FIG130CUR) Ø 42x35x42	83,46 €
370083	Te reducida hembra concept (FIG130CUR) Ø 54x22x54	131,54 €
370084	Te reducida hembra concept (FIG130CUR) Ø 54x28x54	142,89 €
370085	Te reducida hembra concept (FIG130CUR) Ø 54x35x54	143,08 €

Reducción H-H



370105	Reducción H-H concept (FIG240CU) Ø 12x10	3,44 €
370107	Reducción H-H concept (FIG240CU) Ø 15x12	1,89 €
370112	Reducción H-H concept (FIG240CU) Ø 18x15	1,58 €
370116	Reducción H-H concept (FIG240CU) Ø 22x15	4,30 €
370118	Reducción H-H concept (FIG240CU) Ø 22x18	2,94 €
370121	Reducción H-H concept (FIG240CU) Ø 28x18	9,26 €
370122	Reducción H-H concept (FIG240CU) Ø 28x22	4,58 €
370124	Reducción H-H concept (FIG240CU) Ø 35x22	18,38 €
370125	Reducción H-H concept (FIG240CU) Ø 35x28	22,59 €
370126	Reducción H-H concept (FIG240CU) Ø 42x28	32,37 €
370127	Reducción H-H concept (FIG240CU) Ø 42x35	25,33 €
370128	Reducción H-H concept (FIG240CU) Ø 54x42	47,75 €

Reducción M-H



370129	Reducción M-H concept (FIG243CU) Ø 12x10	2,89 €
370132	Reducción M-H concept (FIG243CU) Ø 15x12	1,34 €
370135	Reducción M-H concept (FIG243CU) Ø 18x12	3,34 €
370136	Reducción M-H concept (FIG243CU) Ø 18x14	2,08 €
370137	Reducción M-H concept (FIG243CU) Ø 18x15	1,15 €
370139	Reducción M-H concept (FIG243CU) Ø 22x12	7,69 €
370141	Reducción M-H concept (FIG243CU) Ø 22x15	2,13 €
370143	Reducción M-H concept (FIG243CU) Ø 22x18	2,15 €
370145	Reducción M-H concept (FIG243CU) Ø 28x15	7,98 €
370147	Reducción M-H concept (FIG243CU) Ø 28x18	8,79 €
370148	Reducción M-H concept (FIG243CU) Ø 28x22	3,63 €
370149	Reducción M-H concept (FIG243CU) Ø 35x15	23,97 €
370150	Reducción M-H concept (FIG243CU) Ø 35x18	18,98 €
370151	Reducción M-H concept (FIG243CU) Ø 35x22	18,10 €
370152	Reducción M-H concept (FIG243CU) Ø 35x28	11,98 €
370153	Reducción M-H concept (FIG243CU) Ø 42x22	32,42 €
370154	Reducción M-H concept (FIG243CU) Ø 42x28	24,36 €
370155	Reducción M-H concept (FIG243CU) Ø 42x35	21,63 €
370156	Reducción M-H concept (FIG243CU) Ø 54x28	55,34 €
370157	Reducción M-H concept (FIG243CU) Ø 54x35	49,75 €
370158	Reducción M-H concept (FIG243CU) Ø 54x42	40,42 €



Manguito H-H

370178	Manguito H-H concept (FIG270CU) Ø 10	0,74 €
370179	Manguito H-H concept (FIG270CU) Ø 12	0,62 €
370180	Manguito H-H concept (FIG270CU) Ø 14	0,69 €
370181	Manguito H-H concept (FIG270CU) Ø 15	0,57 €
370182	Manguito H-H concept (FIG270CU) Ø 16	0,79 €
370183	Manguito H-H concept (FIG270CU) Ø 18	0,88 €
370184	Manguito H-H concept (FIG270CU) Ø 22	1,43 €
370185	Manguito H-H concept (FIG270CU) Ø 28	2,60 €
370186	Manguito H-H concept (FIG270CU) Ø 35	6,45 €
370187	Manguito H-H concept (FIG270CU) Ø 42	12,32 €
370188	Manguito H-H concept (FIG270CU) Ø 54	20,51 €



Tapón H

370205	Tapón hembra concept (FIG300CU) Ø 12	3,18 €
370206	Tapón hembra concept (FIG300CU) Ø 14	3,49 €
370207	Tapón hembra concept (FIG300CU) Ø 15	1,65 €
370208	Tapón hembra concept (FIG300CU) Ø 16	3,84 €
370209	Tapón hembra concept (FIG300CU) Ø 18	2,03 €
370210	Tapón hembra concept (FIG300CU) Ø 22	3,46 €
370211	Tapón hembra concept (FIG300CU) Ø 28	6,59 €
370212	Tapón hembra concept (FIG300CU) Ø 35	17,74 €
370213	Tapón hembra concept (FIG300CU) Ø 42	31,32 €
370214	Tapón hembra concept (FIG300CU) Ø 54	43,64 €



Puente salvatubos H-H

370282	Puente salvatubos H-H concept (FIG85CU) Ø 15	6,59 €
370284	Puente salvatubos H-H concept (FIG85CU) Ø 18	17,76 €
370285	Puente salvatubos H-H concept (FIG85CU) Ø 22	23,80 €



Puente salvatubos M-H

370288	Puente salvatubos M-H concept (FIG86CU) Ø 15	6,02 €
370290	Puente salvatubos M-H concept (FIG86CU) Ø 18	14,76 €
370291	Puente salvatubos M-H concept (FIG86CU) Ø 22	20,63 €



Tubo de cobre en rollo

544759	Tubo de cobre aislado 1/4" concept (rollo x 25 m)	Consultar
544760	Tubo de cobre aislado 3/8" concept (rollo x 25 m)	Consultar
547123	Tubo de cobre aislado bitubo 3/8" - 5/8" concept (rollo x 20 m)	Consultar
544452	Tubo de cobre aislado bitubo 1/4" - 1/2" concept (rollo x 20 m)	Consultar
544451	Tubo de cobre aislado bitubo 1/4" - 3/8" concept (rollo x 20 m)	Consultar

Bronce



Accesorios de bronce

Codo H-H



370303	Codo 90° H-H concept (FIG90GCU) Ø 12x1/2"	3,47 €
370305	Codo 90° H-H concept (FIG90GCU) Ø 14x1/2"	3,76 €
370307	Codo 90° H-H concept (FIG90GCU) Ø 15x1/2"	3,35 €
370308	Codo 90° H-H concept (FIG90GCU) Ø 16x1/2"	3,91 €
370309	Codo 90° H-H concept (FIG90GCU) Ø 18x1/2"	4,52 €
370310	Codo 90° H-H concept (FIG90GCU) Ø 18x3/4"	7,55 €
370311	Codo 90° H-H concept (FIG90GCU) Ø 22x1/2"	6,05 €
370312	Codo 90° H-H concept (FIG90GCU) Ø 22x3/4"	6,99 €
370313	Codo 90° H-H concept (FIG90GCU) Ø 28x1"	13,72 €

Unión recta H - H reducido



370226	Unión recta soldar H - roscar H concept (FIG340GCU) Ø 15x1/2"	8,02 €
370231	Unión recta soldar H - roscar H concept (FIG340GCU) Ø 28x1"	23,08 €
370232	Unión recta soldar H - roscar H concept (FIG340GCU) Ø 35x1 1/4"	35,73 €

Codo roscar M - soldar H



370331	Codo 90° soldar H - roscar M concept (FIG92GCU) Ø 15x1/2"	3,91 €
370333	Codo 90° soldar H - roscar M concept (FIG92GCU) Ø 18x1/2"	5,23 €
370334	Codo 90° soldar H - roscar M concept (FIG92GCU) Ø 22x3/4"	6,95 €

Unión recta H - H



370220	Unión recta soldar H-H concept (FIG340CU) Ø 22	17,94 €
370221	Unión recta soldar H-H concept (FIG340CU) Ø 28	36,78 €

Te H



370089	Te central roscada hembra concept (FIG130GCU) Ø 15x1/2"x15	4,96 €
370090	Te central roscada hembra concept (FIG130GCU) Ø 16x1/2"x16	7,15 €
370091	Te central roscada hembra concept (FIG130GCU) Ø 18x1/2"x18	5,93 €
370092	Te central roscada hembra concept (FIG130GCU) Ø 22x1/2"x22	8,86 €
370093	Te central roscada hembra concept (FIG130GCU) Ø 22x3/4"x22	9,65 €

Unión H - H



370243	Unión H-H concept (FIG359GCU) Ø 10x1/2"	4,07 €
370245	Unión H-H concept (FIG359GCU) Ø 12x1/2"	5,12 €
370249	Unión H-H concept (FIG359GCU) Ø 15x1/2"	3,01 €
370252	Unión H-H concept (FIG359GCU) Ø 18x3/4"	4,36 €
370253	Unión H-H concept (FIG359GCU) Ø 22x1"	14,12 €
370254	Unión H-H concept (FIG359GCU) Ø 28x1 1/4"	14,12 €

Unión recta cal soldar H - roscar M



370235	Unión recta cal soldar H - roscar M concept (FIG4341G) Ø 15x1/2"	10,74 €
370237	Unión recta cal soldar H - roscar M concept (FIG4341G) Ø 18x1/2"	11,48 €
370238	Unión recta cal soldar H - roscar M concept (FIG4341G) Ø 18x3/4"	16,05 €
370239	Unión recta cal soldar H - roscar M concept (FIG4341G) Ø 22x3/4"	15,76 €
370241	Unión recta cal soldar H - roscar M concept (FIG4341G) Ø 35x11/4"	45,24 €
370242	Unión recta cal soldar H - roscar M concept (FIG4341G) Ø 42x11/2"	81,71 €

Aplicación fijación tres puntos



370277	Codo placa fijación por 3 puntos concept (FIG471GCU) Ø 12x1/2"	5,80 €
370278	Codo placa fijación por 3 puntos concept (FIG471GCU) Ø 14x1/2"	6,75 €
370279	Codo placa fijación por 3 puntos concept (FIG471GCU) Ø 15x1/2"	5,85 €



Entronque soldar H - roscar M

370159	Enlace soldar H - roscar M concept (FIG243GCU) Ø 10x3/8"	3,33 €
370160	Enlace soldar H - roscar M concept (FIG243GCU) Ø 12x1/2"	2,34 €
370161	Enlace soldar H - roscar M concept (FIG243GCU) Ø 12x3/8"	2,13 €
370162	Enlace soldar H - roscar M concept (FIG243GCU) Ø 14x1/2"	2,44 €
370164	Enlace soldar H - roscar M concept (FIG243GCU) Ø 15x1/2"	1,89 €
370165	Enlace soldar H - roscar M concept (FIG243GCU) Ø 15x3/4"	3,79 €
370166	Enlace soldar H - roscar M concept (FIG243GCU) Ø 15x3/8"	2,40 €
370167	Enlace soldar H - roscar M concept (FIG243GCU) Ø 16x1/2"	2,97 €
370169	Enlace soldar H - roscar M concept (FIG243GCU) Ø 18x1/2"	2,66 €
370170	Enlace soldar H - roscar M concept (FIG243GCU) Ø 18x3/4"	3,44 €
370171	Enlace soldar H - roscar M concept (FIG243GCU) Ø 22x1"	5,56 €
370370	Enlace soldar H - roscar M concept (FIG243GCU) Ø 22x1/2"	3,98 €
370172	Enlace soldar H - roscar M concept (FIG243GCU) Ø 22x3/4"	3,45 €
370173	Enlace soldar H - roscar M concept (FIG243GCU) Ø 28x1"	5,56 €
370174	Enlace soldar H - roscar M concept (FIG243GCU) Ø 28x3/4"	6,03 €
370371	Enlace soldar H - roscar M concept (FIG243GCU) Ø 28x1 1/4"	10,78 €
370175	Enlace soldar H - roscar M concept (FIG243GCU) Ø 35x1 1/4"	12,50 €
370176	Enlace soldar H - roscar M concept (FIG243GCU) Ø 42x1 1/2"	19,57 €
370177	Enlace soldar H - roscar M concept (FIG243GCU) Ø 54x2"	37,80 €



Entronque soldar H - roscar H

370189	Enlace soldar H - roscar H concept (FIG270GCU) Ø 12x1/2"	2,78 €
370190	Enlace soldar H - roscar H concept (FIG270GCU) Ø 12x3/8"	3,98 €
370191	Enlace soldar H - roscar H concept (FIG270GCU) Ø 14x1/2"	4,06 €
370193	Enlace soldar H - roscar H concept (FIG270GCU) Ø 15x1/2"	2,29 €
370194	Enlace soldar H - roscar H concept (FIG270GCU) Ø 15x3/8"	2,62 €
370195	Enlace soldar H - roscar H concept (FIG270GCU) Ø 16x1/2"	3,97 €
370197	Enlace soldar H - roscar H concept (FIG270GCU) Ø 18x1/2"	2,74 €
370198	Enlace soldar H - roscar H concept (FIG270GCU) Ø 18x3/4"	4,43 €
370199	Enlace soldar H - roscar H concept (FIG270GCU) Ø 22x1"	7,68 €
370200	Enlace soldar H - roscar H concept (FIG270GCU) Ø 22x1/2"	5,19 €
370201	Enlace soldar H - roscar H concept (FIG270GCU) Ø 22x3/4"	4,85 €
370202	Enlace soldar H - roscar H concept (FIG270GCU) Ø 28x1"	9,86 €
370203	Enlace soldar H - roscar H concept (FIG270GCU) Ø 28x3/4"	9,78 €
370204	Enlace soldar H - roscar H concept (FIG270GCU) Ø 35x1 1/4"	16,22 €
370373	Enlace soldar H - roscar H concept (FIG270GCU) Ø 42x1 1/2"	29,72 €





Latón

Accesorios de latón

Codo M-H



300029	Codo M-H latón concept Ø 1/2"	2,34 €
300033	Codo M-H latón concept Ø 3/4"	3,74 €
300028	Codo M-H latón concept Ø 1"	6,16 €
300031	Codo M-H latón concept Ø 1 1/4"	10,05 €
300030	Codo M-H latón concept Ø 1 1/2"	15,28 €
300032	Codo M-H latón concept Ø 2"	20,74 €

Codo H-H



300022	Codo 90° H-H latón concept Ø 1/2"	2,30 €
300026	Codo 90° H-H latón concept Ø 3/4"	3,45 €
300021	Codo 90° H-H latón concept Ø 1"	6,30 €
300024	Codo 90° H-H latón concept Ø 1 1/4"	10,32 €
300023	Codo 90° H-H latón concept Ø 1 1/2"	14,62 €
300025	Codo 90° H-H latón concept Ø 2"	23,19 €

Codo 90° H



170014	Codo 90° hembra latón concept Ø 15" x 1/2"	2,12 €
170016	Codo 90° hembra latón concept Ø 18" x 1/2"	2,42 €

Codo mural



170085	Codo mural latón concept Ø 15x1/2"	3,12 €
--------	------------------------------------	--------

Tuerca unión 3 piezas M-H



300142	Tuerca unión 3 piezas concept M-H Ø 3/4"	9,24 €
300143	Tuerca unión 3 piezas concept M-H Ø 1"	12,10 €

Tuerca unión 3 piezas H-H



300137	Tuerca unión 3 piezas concept H-H Ø 1"	11,06 €
300138	Tuerca unión 3 piezas concept H-H Ø 1 1/4"	17,79 €
300139	Tuerca unión 3 piezas concept H-H Ø 1 1/2"	22,53 €
300140	Tuerca unión 3 piezas concept H-H Ø 2"	23,85 €

Enlace M



170041	Enlace macho latón concept Ø 15" x 1/2"	1,52 €
170048	Enlace macho latón concept Ø 22" x 3/4"	2,44 €
170049	Enlace macho latón concept Ø 28 x 1"	3,54 €
170050	Enlace macho latón concept Ø 35" x 1 1/4"	7,27 €
170051	Enlace macho latón concept Ø 42" x 1 1/4"	9,03 €
170052	Enlace macho latón concept Ø 54" x 1 1/4"	17,82 €

Enlace H



170057	Enlace hembra latón concept Ø 15-1/2"	1,66 €
--------	---------------------------------------	--------

Manguito H-H



300072	Manguito H-H latón concept Ø 1/2"	1,52 €
300076	Manguito H-H latón concept Ø 3/4"	2,19 €
300071	Manguito H-H latón concept Ø 1"	3,23 €
300073	Manguito H-H latón concept Ø 1 1/2"	7,95 €
300075	Manguito H-H latón concept Ø 2"	14,27 €

Enlace M manguera



300043	Enlace macho manguera latón concept Ø 1/2" 16 mm	1,58 €
300042	Enlace macho manguera latón concept Ø 1" 25 mm	3,55 €

Enlace contra rosca M-M



300069	Enlace contra rosca concept M-M Ø 3/8"	0,88 €
300070	Enlace contra rosca reducido concept M-M Ø 3/8" x 1/2"	0,96 €
300053	Enlace contra rosca concept M-M Ø 1/2"	0,96 €
300055	Enlace contra rosca reducido concept M-M Ø 1/2" x 3/4"	1,32 €
300054	Enlace contra rosca reducido concept M-M Ø 1/2" x 1"	2,33 €
300066	Enlace contra rosca concept M-M Ø 3/4"	1,62 €
300067	Enlace contra rosca reducido concept M-M Ø 3/4" x 1"	2,41 €
300049	Enlace contra rosca concept M-M Ø 1"	2,83 €
300051	Enlace contra rosca reducido concept M-M Ø 1" x 1 1/4"	3,88 €
300050	Enlace contra rosca reducido concept M-M Ø 1" x 1 1/2"	4,92 €
300060	Enlace contra rosca concept M-M Ø 1 1/4"	4,87 €
300061	Enlace contra rosca reducido concept M-M Ø 1 1/4" x 1 1/2"	5,64 €
300062	Enlace contra rosca reducido concept M-M Ø 1 1/4" x 2"	8,16 €
300058	Enlace contra rosca concept M-M Ø 1 1/2"	6,37 €
300059	Enlace contra rosca reducido concept M-M Ø 1 1/2" x 2"	8,51 €
300063	Enlace contra rosca concept M-M Ø 2"	10,21 €
300064	Enlace contra rosca concept M-M Ø 2 1/2"	16,65 €
300065	Enlace contra rosca concept M-M Ø 3"	26,46 €

Marsella



300079	Marsella latón concept Ø 1/2"	1,02 €
300159	Marsella latón concept Ø 1/2" x 2 cm	1,35 €
300160	Marsella latón concept Ø 1/2" x 3 cm	1,65 €
300081	Marsella latón concept Ø 3/4"	1,66 €
300078	Marsella latón concept Ø 1"	2,65 €
300093	Marsella latón concept Ø M 3/8" x H 1/2"	0,95 €
300086	Marsella latón concept Ø M 1/2" x H 3/4"	1,37 €
300091	Marsella latón concept Ø M 3/4" x H 1"	2,41 €
300083	Marsella latón concept Ø M 1" x H 1 1/4"	3,78 €
300089	Marsella latón concept Ø M 1 1/4" x H 1 1/2"	6,10 €
300088	Marsella latón concept Ø M 1 1/2" x H 2"	8,03 €
300170	Marsella reforzado latón concept Ø 1/2"	1,26 €

Tapón H



300104	Tapón hembra latón concept Ø 1/2"	0,77 €
300105	Tapón hembra latón concept Ø 3/4"	1,04 €

Tapón M



300108	Tapón macho latón concept Ø 1/2"	0,79 €
300112	Tapón macho latón concept Ø 3/4"	1,24 €

Te H para tubo



170030	Te hembra para tubo latón concept Ø 15"x1/2"	2,85 €
--------	--	--------

Te H



300115	Te hembra latón concept Ø 1/2"	2,78 €
300119	Te hembra latón concept Ø 3/4"	3,93 €
300114	Te hembra latón concept Ø 1"	7,00 €
300117	Te hembra latón concept Ø 1 1/4"	11,90 €
300116	Te hembra latón concept Ø 1 1/2"	19,72 €
300118	Te hembra latón concept Ø 2"	29,70 €

Aro valona hexagonal



300144	Aro reducido concept con valona hexagonal M 1/2" x H 1/4"	0,94 €
300102	Aro reducido concept con valona hexagonal M 1/2" x H 3/8"	0,85 €
300096	Aro reducido concept con valona hexagonal M 3/4" x H 1/2"	1,05 €
300095	Aro reducido concept con valona hexagonal M 1" x H 1/2"	2,08 €
300101	Aro reducido concept con valona hexagonal M 1" x H 3/4"	1,75 €
300145	Aro reducido concept con valona hexagonal M 1 1/4" x H 1/2"	3,89 €
300147	Aro reducido concept con valona hexagonal M 1 1/4" x H 3/4"	3,80 €
300094	Aro reducido concept con valona hexagonal M 1 1/4" x H 1"	3,17 €
300148	Aro reducido concept con valona hexagonal M 1 1/2" x H 3/4"	5,76 €
300149	Aro reducido concept con valona hexagonal M 1 1/2" x H 1"	5,30 €
300099	Aro reducido concept con valona hexagonal M 1 1/2" x H 1 1/4"	3,88 €
300150	Aro reducido concept con valona hexagonal M 2" x H 1"	9,47 €
300151	Aro reducido concept con valona hexagonal M 2" x H 1 1/4"	8,74 €
300098	Aro reducido concept con valona hexagonal M 2" x H 1 1/2"	6,88 €
300100	Aro reducido concept con valona hexagonal M 2 1/2" x H 2"	14,73 €

