



RADIADOR PARA SISTEMAS DE AGUA A BAJA TEMPERATURA



La calefacción a baja temperatura

Cada vez es más necesaria la búsqueda de sistemas más eficientes y el desarrollo de nuevos sistemas de emisión de calor que trabajen a baja temperatura.

El Código Técnico de la Edificación y la rápida incorporación de las fuentes de energía renovables y las calderas de alta eficiencia energética y alto rendimiento (calderas de condensación y calderas de baja temperatura), marcan una tendencia clara hacia la calefacción a baja temperatura.

El Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE), establece las condiciones que deben cumplir las instalaciones destinadas a atender la demanda de bienestar térmico e higiene a través de las instalaciones de calefacción, climatización y agua caliente sanitaria, para conseguir un uso racional de la energía. La normativa va encaminada fundamentalmente a la obtención de tres objetivos básicos:

Menores emisiones contaminantes a la atmósfera.

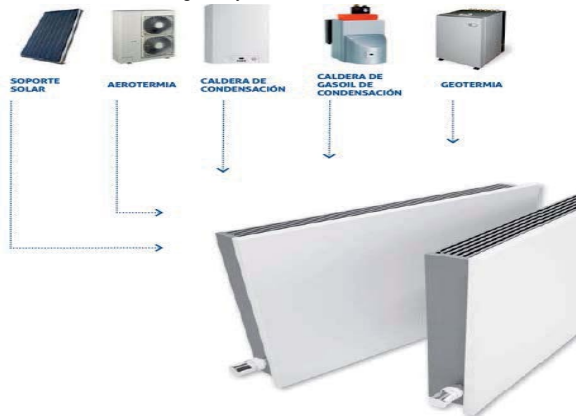
Menores consumos de combustible.

Aumento del confort percibido por el usuario.

Estos tres puntos tan importantes y básicos a la hora de tener presente el proyecto y ejecución de una instalación de calefacción, quedan resueltos si realizamos instalaciones de calefacción a baja temperatura.

AquaBIT, optimiza la calefacción.

Los emisores AquaBIT, han sido específicamente diseñados para sacar el máximo partido a los nuevos sistemas de generación de calor con baja temperatura (calderas de condensación, bombas de calor, geotermia, ...). Estos equipos representan la mejora definitiva para conseguir la calefacción eficiente, con un alto rendimiento térmico, un mínimo consumo energético y un ahorro en la factura de la calefacción.



AquaBIT, sinónimo de ecodiseño

AquaBIT conjuntamente con los nuevos sistemas de producción de calor con agua a baja temperatura, consigue reducir considerablemente las emisiones contaminantes. Además, todos los materiales de AquaBIT son reciclables y tienen larga vida útil. Un paso más para combatir el cambio climático y reducir el calentamiento global del planeta.



Mejorar la calefacción de agua es posible

Instalando los atractivos emisores AquaBIT se consigue el máximo confort y eficiencia en cada estancia de forma saludable y segura.

» Ahorro doméstico. Gracias a su bajo contenido de agua y a su eficiente intercambiador, alcanza la temperatura objetivo de forma inmediata y un ahorro promedio de un 20%.

» Fácil instalación. Ensamblado e instalación de forma fácil y rápida. Sus reducidas dimensiones y su ligereza permiten que una sola persona lo pueda transportar e instalar.

» Mayor confort. Consigue un ambiente confortable, calor distribuido de forma uniforme en toda la estancia y temperatura que se mantiene constante, reaccionando rápidamente para adaptarse a posibles cambios térmicos.

» Diseño. Diseño tipo panel con un aspecto moderno y elegante, capaz de integrarse en cualquier decoración de interior.

» Respeto medioambiental. Reduce las emisiones de CO2.



RADIADOR PARA SISTEMAS DE AGUA A BAJA TEMPERATURA
La tecnología eficiente para el confort



El intercambiador es el elemento clave del emisor AquaBIT. Está compuesto por un tubo de cobre recubierto por finas aletas de aluminio. Situado en la parte baja, en el interior del emisor, está conectado a la entrada y salida del circuito de calefacción. Los tubos interiores distribuyen el agua caliente uniformemente por todo el intercambiador, transmitiendo el calor a las pletinas de aluminio que lo conforman, y estas a su vez lo transmiten al ambiente.



- » Aletas de aluminio de alto rendimiento que mejoran el paso del aire y aumentan el flujo de calor.
- » Collarín envolvente que incrementa la superficie de contacto con los tubos, maximizando la transmisión de calor.
- » Curvas soldadas con aleación de cobre-fósforo-plata, fabricadas en cámara inerte para evitar la formación de cascarilla.
- » Incorpora purgador de aire.

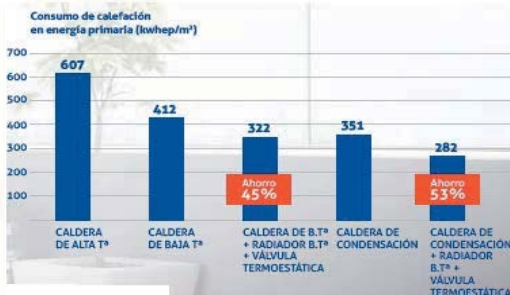


Componentes

- 1_ TUBO DE COBRE ESTIRADO
- 2_ COLLARÍN ENVOLVENTE
- 3_ ALETAS DE ALUMINIO
- 4_ BASTIDOR DE ACERO GALVANIZADO
- 5_ PURGADOR

**LA FÓRMULA PERFECTA PARA EL
AHORRO EN CALEFACCIÓN**

Emisores AquaBIT + Nuevos sistemas de producción a Baja Temperatura



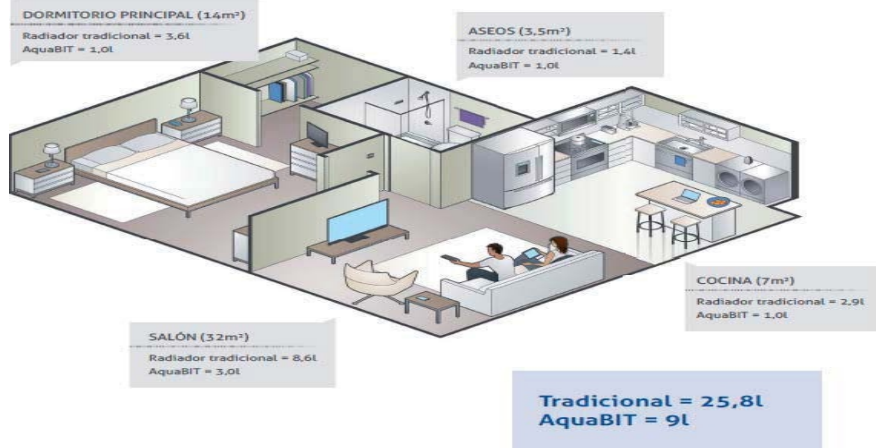


RADIADOR PARA SISTEMAS DE AGUA A BAJA TEMPERATURA



Funcionamiento eficiente

Los emisores AquabiT tienen un bajo contenido en agua, ofreciendo una alta velocidad de reacción a las demandas de arranque o detención.



Menos agua, más rápido, menos consumo

- » Minimiza el efecto de la inercia térmica.
- » Llega a la temperatura objetivo más rápidamente (menos cantidad de agua se calienta más rápido), y permite retrasar el encendido de la caldera.
- » Mejora la eficiencia energética. Disminución de las pérdidas de calor en la distribución y aumento en el rendimiento en los generadores



Menos agua, más rápido, mejor regulación

- » Mayor rapidez de respuesta a los cambios de temperatura. Deja de calentar y consumir cuando llega a la temperatura objetivo y vuelve a calentar rápidamente cuando lo necesita.
- » Calor controlado. La válvula termostática regula la temperatura de cada estancia, incrementando el nivel de confort y reduciendo el consumo de energía.

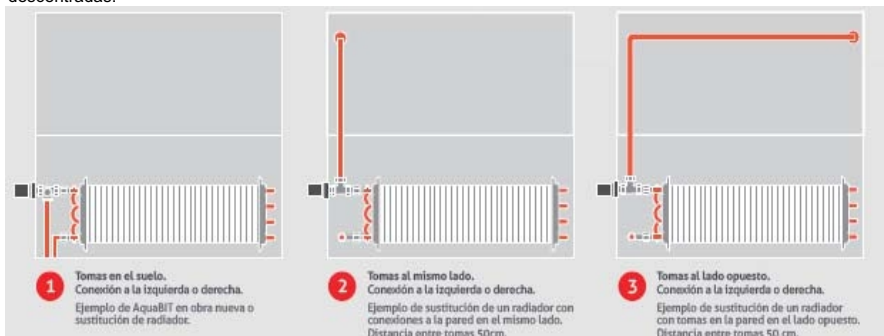




RADIADOR PARA SISTEMAS DE AGUA A BAJA TEMPERATURA

Perfecto para la sustitución de radiadores convencionales

- » Se adapta fácilmente a los sistemas preexistentes de canalización de agua.
- » Versatilidad del montaje con conexión a la derecha o la izquierda. Basta con voltear el intercambiador, sin necesidad de piezas especiales.
- » La altura de armario cubre la distancia habitual de tomas. El diseño del equipo está pensado para que queden ocultas las tomas de un radiador convencional de 60cm de altura sin necesidad de modificarlas.
- » Distancia de tomas a la pared igual que un radiador convencional, 70mm, gracias a las tomas del intercambiador descentradas.



Instalación en dos pasos

- » Equipos premontados, ensamblaje e instalación fácil y rápida.
- » No necesita instalación eléctrica.
- » Dimensiones reducidas y menor peso, facilitando el transporte y las maniobras de instalación.
- » Supone un ahorro en el coste de instalación

Ideal para reformas
No es necesario hacer obras



Sin mantenimiento

- » Componentes reemplazables y de fácil reposición.
- » Carcasa extraíble. Fácil acceso a los elementos interiores.
- » Mayor duración de los materiales. Al trabajar a menor temperatura y estar sometido a menores dilataciones / contracciones.
- » Fácil de desmontar. Permite desinstalarlo rápidamente para facilitar el pintado de paredes.
- » Fácil de limpiar.

Máxima compatibilidad

- » Válido en instalaciones mixtas. Puede convivir con otros sistemas de calefacción como el suelo radiante.
- » Compatible con cualquier sistema de producción de calor:
 - Calderas de gasoil.
 - Caldera de gas natural.
 - Caldera de condensación.
 - Caldera de pellets.
 - Bomba de Calor.
 - Aerotermia.
 - Geotermia.



**RADIADOR PARA SISTEMAS DE AGUA A BAJA TEMPERATURA
MODELO LANDRO**



SERIE BASIC



	BASIC 600	BASIC 800	BASIC 1000	BASIC 1200	BASIC 1400
Potencia (W) $\Delta t50$ (Diferencia media de T entre agua y aire 50°C según EN442)	810	1.071	1.331	1.592	1.852
Potencia (Kcal/h) $\Delta t50$ (Diferencia media de T entre agua y aire 50°C según EN442)	694	918	1.141	1.364	1.588
Potencia (W) $\Delta t50$ (Diferencia media de T entre agua y aire 35°C según EN442)	509	673	837	1.001	1.164
Potencia (Kcal/h) $\Delta t50$ (Diferencia media de T entre agua y aire 35°C según EN442)	437	577	717	858	998
Coefficiente "k" UNE 442	5,927	7,833	9,739	11,644	13,550
Coefficiente "n" UNE 442	1,30174				
Coefficiente "n" UNE 442	0,09742				
Alto (mm.)	603				
Ancho (mm.)	622	822	1022	1222	1422
Fondo (mm.)	119				
Contenido Agua (l)	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2
Diametro Conexiones	1/2"				
Peso en Vacío	6,5	8,1	10,7	12,8	14,8
CODIGO	1630010600	1630010800	1630011000	1630011200	1630011400
PRECIO EUROS	165,00	225,00	264,00	295,00	339,00

SERIE COMPACT



	COMPACT 600	COMPACT 800	COMPACT 1000	COMPACT 1200	COMPACT 1400
Potencia (W) $\Delta t50$ (Diferencia media de T entre agua y aire 50°C según EN442)	920	1.216	1.512	1.808	2.104
Potencia (Kcal/h) $\Delta t50$ (Diferencia media de T entre agua y aire 50°C según EN442)	789	1042	1.296	1.550	1.803
Potencia (W) $\Delta t50$ (Diferencia media de T entre agua y aire 35°C según EN442)	560	740	920	1.100	1.280
Potencia (Kcal/h) $\Delta t50$ (Diferencia media de T entre agua y aire 35°C según EN442)	480	634	788	943	1097
Coefficiente "k" UNE 442	4,199	5,549	6,899	8,249	9,599
Coefficiente "n" UNE 442	1,39381				
Coefficiente "n" UNE 442	0,03486				
Alto (mm.)	603				
Ancho (mm.)	622	822	1022	1222	1422
Fondo (mm.)	119				
Contenido Agua (l)	0,9	1,3	1,7	2,1	2,5
Diametro Conexiones	1/2"H				
Peso en Vacío	7,6	9,8	11,9	14,1	16,3
CODIGO	1630020600	1630020800	1630021000	1630021200	1630021400
PRECIO EUROS	251,00	314,00	364,00	427,00	477,00



RADIADOR PARA SISTEMAS DE AGUA A BAJA TEMPERATURA

MODELO EUME



SERIE BASIC



	BASIC 600	BASIC 800	BASIC 1000	BASIC 1200	BASIC 1400
Potencia (W) $\Delta t50$ (Diferencia media de T entre agua y aire 50°C según EN442)	810	1.071	1.331	1.592	1.852
Potencia (Kcal/h) $\Delta t50$ (Diferencia media de T entre agua y aire 50°C según EN442)	694	918	1.141	1.364	1.588
Potencia (W) $\Delta t50$ (Diferencia media de T entre agua y aire 35°C según EN442)	509	673	837	1.001	1.164
Potencia (Kcal/h) $\Delta t50$ (Diferencia media de T entre agua y aire 35°C según EN442)	437	577	717	858	998
Coefficiente "k" UNE 442	5,927	7,833	9,739	11,644	13,550
Coefficiente "n" UNE 442	1,30174				
Coefficiente "n" UNE 442	0,09742				
Alto (mm.)	603				
Ancho (mm.)	650	850	1.050	1.250	1.450
Fondo (mm.)	119				
Contenido Agua (l)	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2
Diametro Conexiones	1/2"				
Peso en Vacío	6,5	8,1	10,7	12,8	14,8
CODIGO	1630030600	1630030800	1630031000	1630031200	1630031400
PRECIO EUROS	225,00	264,00	301,00	339,00	377,00

SERIE COMPACT



	COMPACT 600	COMPACT 800	COMPACT 1000	COMPACT 1200	COMPACT 1400
Potencia (W) $\Delta t50$ (Diferencia media de T entre agua y aire 50°C según EN442)	920	1.216	1.512	1.808	2.104
Potencia (Kcal/h) $\Delta t50$ (Diferencia media de T entre agua y aire 50°C según EN442)	789	1042	1.296	1.550	1.803
Potencia (W) $\Delta t50$ (Diferencia media de T entre agua y aire 35°C según EN442)	560	740	920	1.100	1.280
Potencia (Kcal/h) $\Delta t50$ (Diferencia media de T entre agua y aire 35°C según EN442)	480	634	788	943	1097
Coefficiente "k" UNE 442	4,199	5,549	6,899	8,249	9,599
Coefficiente "n" UNE 442	1,39381				
Coefficiente "n" UNE 442	0,03486				
Alto (mm.)	603				
Ancho (mm.)	650	850	1.050	1.250	1.450
Fondo (mm.)	119				
Contenido Agua (l)	0,9	1,3	1,7	2,1	2,5
Diametro Conexiones	1/2"H				
Peso en Vacío	7,6	9,8	11,9	14,1	16,3
CODIGO	1630040600	1630040800	1630041000	1630041200	1630041400
PRECIO EUROS	288,00	351,00	477,00	540,00	603,00

VALVULAS DE CALEFACCIÓN


VALVULA RADIADOR MANUAL BICONO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1693260029	9,01
1/2"	1693260030	8,56
3/8" c/junta	1693260031	9,94
1/2" c/junta	1693260032	9,35



VALVULA RECTA RADIADOR MANUAL BICONO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1693260033	10,40
1/2"	1693260034	9,98
3/8" c/junta	1693260035	11,31
1/2" c/junta	1693260036	10,77



VALVULA RADIADOR TERMOSTATIZABLE BICONO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1693330007	12,07
1/2"	1693300006	12,21
3/8" c/junta	1693330005	12,99
1/2" c/junta	1690007308	12,99



VALVULA RECTA RADIADOR TERMOSTATIZABLE BICONO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1693330032	13,71
1/2"	1693330021	13,86
3/8" c/junta	1693330030	14,62
1/2" c/junta	1693330023	14,63



DETENTOR RADIADOR BICONO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1693230004	8,09
1/2"	1693230002	8,06
3/8" c/junta	1690007342	9,00
1/2" c/junta	1693230006	8,83



DETENTOR RECTO RADIADOR BICONO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1693230012	9,32
1/2"	1693230007	8,91
3/8" c/junta	1693230015	10,23
1/2" c/junta	1693230019	9,70



VALVULA RADIADOR MANUAL ROSCAR		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1693260037	10,48
1/2"	1693260038	9,21
3/4"	1693260039	19,33
1/2" c/junta	1693260047	10,00
3/4" c/junta	1693260040	20,38



VALVULA RECTA RADIADOR MANUAL ROSCAR		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1693260042	12,07
1/2"	1693260043	10,77
3/4"	1693260044	22,62
1/2" c/junta	1693260048	11,56
3/4" c/junta	1693260045	23,66



VALVULA RADIADOR TERMOSTATIZABLE ROSCAR		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1693300031	17,30
1/2"	1690007319	17,94
3/4"	1693300027	29,16
1/2" c/junta	1693300055	18,73
3/4" c/junta	1693300075	30,21



VALVULA RECTA RADIADOR TERMOSTATIZABLE ROSCAR		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1693300047	19,22
1/2"	1693300012	20,61
3/4"	1693300007	33,29
1/2" c/junta	1693300069	21,39
3/4" c/junta	1693300074	34,33



DETENTOR RADIADOR ROSCAR		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1693230009	8,83
1/2"	1693230001	8,10
3/4"	1693230013	18,28
1/2" c/junta	1693230008	8,89
3/4" c/junta	1693230023	19,33



DETENTOR RECTO RADIADOR ROSCAR		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1693230010	10,15
1/2"	1693230003	9,12
3/4"	1693230014	20,61
1/2" c/junta	1693230016	9,90
3/4" c/junta	1693230018	21,65

VALVULAS DE CALEFACCIÓN


VALVULA RADIADOR REVERSA TERMOSTATIZABLE BICONO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	1693310007	31,60
1/2" c/junta	1693310008	32,39



VALVULA RADIADOR REVERSA TERMOSTATIZABLE ROSCAR		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	1693310009	31,60
1/2" c/junta	1693310010	32,39



VÁLVULA COAXIAL IZQUIERDA TERMOSTATIZABLE BICONO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	1693300120	25,90
1/2" c/junta	1693300122	26,68



VÁLVULA COAXIAL DERECHA TERMOSTATIZABLE BICONO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	1693300128	25,90
1/2" c/junta	1693300125	26,68



CABEZAL TERMOSTATICO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
M30 x 1,5	1699550019	16,36

Cabeza termostática con elemento sensible líquido. Campo regula. 6 a 28°C



CABEZAL TERMOSTATICO ELECTRONICO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
M30 x 1,5	1699550015	79,73

Cabeza termostática electrónica programable. Campo regula. 8 a 28°C



BICONOS		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
COBRE 12 mm	1691440005	3,06
COBRE 15 mm	1691440016	3,08
MULTICAPA 16x2mm	1690007452	2,55



PURGADOR MANUAL RADIADOR		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/8"	1650000044	1,40



PURGADOR CON RANURA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/4"	1650000097	2,43
3/8"	1650000088	2,57
1/2"	1650000099	2,71



PURGADOR AUTOMATICO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1" DERECHA	1650000022	1,71
1" IZQUIERDA	1650000066	1,71

TAPAS DE RADIADOR


TAPAS RADIADOR 1" ZINCADAS		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
TAPA CIEGA 1" DCHA.	1620000140	0,65
TAPA CIEGA 1" IZQDA.	1620000162	0,65
TAPA REDUCIDA 1"-3/8" DCHA.	1620000184	0,65
TAPA REDUCIDA 1"-3/8" IZQDA.	1620000205	0,65
TAPA REDUCIDA 1"-1/2" DCHA.	1620000223	0,65
TAPA REDUCIDA 1"-1/2" IZQDA.	1620000241	0,65
TAPA REDUCIDA 1"-1/8" DCHA.	1620000342	0,65
TAPA REDUCIDA 1"-1/8" IZQDA.	1620000360	0,65
JUNTA RADIADOR 1"	1620000407	0,19



VÁLVULAS RADIADOR ICMA-BRASELI

Válvulas termostáticas para radiador ICMA-BRASELI. Se utilizan válvulas termostáticas para regular y cortar el flujo del fluido de transferencia de calor que circula dentro de los terminales del sistema de radiadores.

Los dispositivos de control termostáticos se utilizan en combinación con las válvulas termostáticas para regular automáticamente, manteniendo la temperatura a un valor preestablecido.

Las cabezas termostáticas ICMA-BRASELI se pueden instalar en todas las válvulas termostáticas ICMA-BRASELI para convertir sistemas de calefacción con modo de operación manual a modo de operación automático. Para instalar la cabeza termostática, simplemente se reemplaza el mando de la válvula termostática por la cabeza termostática.

Las válvulas están disponibles en versiones recta y a escuadra.

Las válvulas con rosca estándar ICMA-BRASELI están diseñadas para la conexión a tubería de cobre, tubería de polietileno reticulado y tubería multicapa, para lo cual se proporcionan accesorios de conexión específicos. Las válvulas también están equipadas con una junta elástica estanca, lo cual permite que la válvula se conecte al radiador fácilmente y con seguridad sin necesidad de sellador.

Válvula termostatizable regulación simple escuadra para tubo multicapa, polietileno reticulado y cobre.



VAL.TERMOSTIZABLE ESCUADRA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8" CONEX. 1/2"	1670351001	8,99
1/2" CONEX. 1/2"	1670351002	9,10
3/8" CONEX. M24	1670351003	8,99
1/2" CONEX. M24	1670351004	9,10



Válvula termostatizable regulación simple recta para tubo multicapa, polietileno reticulado y cobre.

VAL.TERMOSTIZABLE RECTA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8" CONEX. 1/2"	1670351005	9,21
1/2" CONEX. 1/2"	1670351006	9,39
3/8" CONEX. M24	1670351007	9,21
1/2" CONEX. M24	1670351008	9,39



Válvula termostatizable regulación simple escuadra.

VAL.TERMOSTIZABLE ESCUADRA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1670351009	9,24
1/2"	1670351010	9,05



Válvula termostatizable regulación simple recta

VAL.TERMOSTIZABLE RECTA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1670351011	9,88
1/2"	1670351012	8,91

Válvula termostatizable escuadra para tubo multicapa, polietileno reticulado y cobre. Equipada con junta antigoteo.



VAL.TERMOSTIZABLE ESCUADRA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8" CONEX. 1/2"	1670351013	9,10
1/2" CONEX. 1/2"	1670351014	9,28
3/8" CONEX. M24	1670351015	9,39
1/2" CONEX. M24	1670351016	9,50



Válvula termostatizable recta para tubo multicapa, polietileno reticulado y cobre. Equipada con junta antigoteo.

VAL.TERMOSTIZABLE RECTA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8" CONEX. 1/2"	1670351017	10,88
1/2" CONEX. 1/2"	1670351018	10,99
3/8" CONEX. M24	1670351019	10,88
1/2" CONEX. M24	1670351020	10,99



Válvula termostatizable en escuadra para conexión de tubo de acero. Equipada con junta antigoteo.

VAL.TERMOSTIZABLE ESCUADRA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1670351021	9,69
1/2"	1670351022	9,80



Válvula termostatizable recta para conexión de tubo de acero. Equipada con junta antigoteo.

VAL.TERMOSTIZABLE RECTA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1670351023	11,18
1/2"	1670351024	10,13

Válvula termostatizable doble en escuadra para conexión de tubo multicapa, polietileno reticulado y cobre. Equipado con junta antigoteo. Versión derecha e izquierda



VAL.TERMOSTIZABLE DOBLE EN ESCUADRA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8" CONEX. M24 DERECHA	1670351025	17,82
3/8" CONEX. M24 IZQUIERDA	1670351026	17,82
1/2" CONEX. M24 DERECHA	1670351027	17,90
1/2" CONEX. M24 IZQUIERDA	1670351028	17,90


VÁLVULAS RADIADOR ICMA-BRASELI


Válvula termostatizable de doble ángulo. Equipada con junta antigoteo.

VAL.TERMOSTIZABLE DOBLE ANGULO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2" SONDA 15mm	1670351074	18,01

Cabezal termostático. El dispositivo de control termostático ICMA-BRASELI 1100 se puede instalar en todas las válvulas termostáticas ICMA-BRASELI. Las válvulas ICMA-BRASELI se suministran con mando para funcionamiento manual. Para instalar el dispositivo de control termostático, simplemente retire el mando manual de la válvula termostática y reemplácelo por el dispositivo de control ICMA-BRASELI 1100.



Cabeza termostática para válvulas de radiador. Sensor líquido. Limitación y bloqueo de sistema de la temperatura en un valor deseado.

CABEZA TERMOSTÁTICA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
28 x 1,5	1670351081	11,06
30 x 1,5	1670351082	11,66

Válvulas manuales para instalaciones bitubo

Válvula manual regulación simple a escuadra para tubo multicapa, polietileno reticulado y cobre.



VALVULA MANUAL ESCUADRA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8" CONEX. 1/2"	1670351037	5,46
1/2" CONEX. 1/2"	1670351038	6,13
1/2" CONEX. M24	1670351039	6,24

Válvula manual regulación simple recta para tubo multicapa, polietileno reticulado y cobre.



VALVULA MANUAL RECTA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8" CONEX. 1/2"	1670351040	5,86
1/2" CONEX. M24	1670351041	6,50

Válvula manual regula. simple escuadra para multicapa, polietileno reticulado y cobre. Equipada con junta.



VALVULA MANUAL ESCUADRA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8" CONEX. 1/2"	1670351042	7,02
1/2" CONEX. 1/2"	1670351043	7,76
3/8" CONEX. M24	1670351044	7,76
1/2" CONEX. M24	1670351045	7,91

Válvula manual regula. simple recta para multicapa, polietileno reticulado y cobre. Equipada con junta.



VALVULA MANUAL RECTA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8" CONEX. 1/2"	1670351046	8,02
1/2" CONEX. 1/2"	1670351047	8,61
3/8" CONEX. M24	1670351048	8,24
1/2" CONEX. M24	1670351049	8,83

Válvula manual regulación simple a escuadra para tubo de acero.



VALVULA MANUAL ESCUADRA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1670351050	5,80
1/2"	1670351051	6,50

Válvula manual regulación simple recta para tubo de acero.



VALVULA MANUAL RECTA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1670351052	5,94
1/2"	1670351053	6,91

VÁLVULAS RADIADOR ICMA-BRASELI
Detentores para instalaciones bitubo

Detentor a escuadra para tubo multicapa, polietileno reticulado y cobre.



DETENTOR ESCUADRA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8" CONEX. 1/2"	1670351054	5,75
1/2" CONEX. M24	1670351055	5,94

Detentor recto para tubo multicapa, polietileno reticulado y cobre.



DETENTOR RECTO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8" CONEX. 1/2"	1670351056	6,31
1/2" CONEX. M24	1670351057	6,53

Detentor en escuadra para tubo multicapa, polietileno reticulado y cobre. Sello doble en el asiento, o la junta de anillo de metal. Equipado con junta antigoteo.



DETENTOR ESCUADRA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8" CONEX. 1/2"	1670351058	5,97
1/2" CONEX. 1/2"	1670351059	6,75
3/8" CONEX. M24	1670351060	6,94
1/2" CONEX. M24	1670351061	7,05

Detentor recto para tubo multicapa, polietileno reticulado y cobre. Sello doble en el asiento, o la junta de anillo de metal. Equipado con junta antigoteo.



DETENTOR RECTO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8" CONEX. 1/2"	1670351062	7,21
1/2" CONEX. 1/2"	1670351063	7,32
3/8" CONEX. M24	1670351064	7,21
1/2" CONEX. M24	1670351065	7,32

Detentor en escuadra regulación simple para tubo de acero.



DETENTOR ESCUADRA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1670351066	5,46
1/2"	1670351067	6,20

Detentor recto regulación simple para tubo de acero.



DETENTOR RECTO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1670351068	5,64
1/2"	1670351069	6,61

Detentor doble en escuadra para conexión de tubo de cobre, multicapa y polietileno reticulado. Equipado con junta antigoteo. Versión derecha e



DETENTOR DOBLE EN ESCUADRA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8" CONEX. M24 DERECHA	1670351070	16,41
3/8" CONEX. M24 IZQUIERDA	1670351071	16,41
1/2" CONEX. M24 DERECHA	1670351072	16,52
1/2" CONEX. M24 IZQUIERDA	1670351073	16,52

Biconos

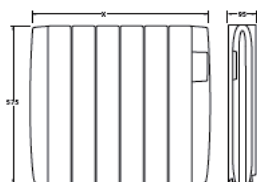

BICONOS		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
COBRE 12 mm racor 1/2"	1670351085	1,56
COBRE 15 mm racor 1/2"	1670351087	1,86
COBRE 12 mm racor M24	1670351089	2,00
COBRE 15 mm racor M24	1670351091	1,89
MULTICAPA 16 x 2 mm racor 1/2"	1670351094	1,94
PEX 16 x 1,8 mm racor 1/2"	1670351095	1,94
MULTICAPA 16 x 2 mm racor M24	1670351097	3,23
PEX 16 x 1,8 mm racor M24	1670351096	3,23
MULTICAPA 18 x 2 mm racor M24	1670351098	3,86
MULTICAPA 20 x 2 mm racor M24	1670351099	3,19
PEX 20 x 1,9 mm racor M24	1670351100	3,78

EMISORES TERMoeLECTRICOS

REA-FA y COMPACT-A
EMISORES DE FLUIDO ANALÓGICOS

Emisor con fluido térmico de alta densidad. Se caracteriza por su alta inercia térmica. De solo 9,5 centímetros de ancho consigue integrarse en cualquier tipo de decoración.

- Reparto uniforme de la temperatura en toda la superficie
- Módulos de aluminio inyectado de primera calidad, consiguiendo un producto ligero y robusto y de solo 9,5 cm de ancho.
- Nuevos carenados laterales en Policarbonato con refuerzos interiores de mayor robustez y diseño.
- Termostato electrónico mediante potenciómetro de fácil manejo permite al usuario bajar y subir la temperatura de manera sencilla.
- Funcionamiento con un simple giro.
- Función antihielo colocando el potenciómetro en la posición izquierda.
- Sistema de regulación proporcional (PID) que produce un óptimo rendimiento.
- Limitador térmico de seguridad.
- Regulación silenciosa mediante Triac.
- Incluye soportes de pared y plantilla de fijación.
- Bases opcionales (ver página de accesorios).
- Disponible gama con diseño más compacto (REA-COMPACT-A) que se adapta a las necesidades de espacio más exigentes y se integra en cualquier tipo de decoración. Máxima potencia en menos espacio.



	REA-FA					
Modelo-Potencia (W)	500	750	1000	1250	1500	1800
Nº Elementos	4	6	8	10	12	12
Ancho x Alto x Fondo	415x575x95	575x575x95	735x575x95	895x575x95	1055x575x95	1055x575x95
Peso (Kg)	8,9	12,5	16	19,5	22,8	22,8
Intensidad (A)	2,2	3,3	4,3	5,4	6,5	7,8



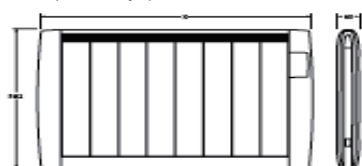
EMISOR TÉRMICO		
Nº ELEMENTOS	CODIGO	PRECIO EUROS
4	1630000104	219,00
6	1630000106	259,00
8	1630000108	299,00
10	1630000110	359,00
12	1630000111	399,00
12	1630000112	409,00

EMISORES TERMOELECTRICOS

**SLIM-REX+ EXTRA FINO
EMISOR SECO**

Su diseño en aluminio extrusionado permite reducir al máximo el ancho y mejorar sus prestaciones, proporcionando calor al instante distribuido uniformemente por toda la superficie. El SLIM REX es con tan sólo 6 cm el emisor más estrecho del mercado, su estética compacta consigue aportar elegancia a todo tipo de ambientes.

- Aporte inmediato del calor. La distribución de las aletas interiores en aluminio permite una rápida distribución del calor, combinando la convección y la radiación frontal, proporcionando confort rápidamente.
- Nuevo termostato electrónico con procesador PID (Proporcional Integral Derivativo).
- Módulos, rejilla superior y moldura de admisión inferior en aluminio de primera calidad.
- Careados laterales en poliamida inyectado con refuerzos interiores.
- Resistencias en acero blindadas.
- Termostato de regulación electrónico de máxima precisión
- Control de temperatura digital.
- Programable con mando programador opcional.
- Interruptor general para el corte de la alimentación eléctrica.
- Incorpora clavija para enchufe.



	SLIM-REX+				
Modelo-Potencia(W)	500	750	1000	1250	1500
Nº Elementos	4	6	8	10	12
Ancho x Alto x Fondo (mm)	459x530x60	622x530x60	785x530x60	948x530x60	1111x530x60
Peso (Kg)	7,3	9,9	12,5	15,1	17,8
Intensidad (A)	2,2	3,3	4,3	5,4	6,5



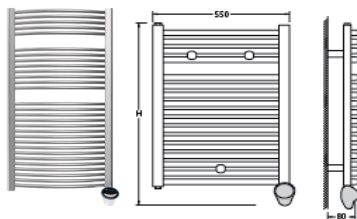
EMISOR TÉRMICO		
Nº ELEMENTOS	CODIGO	PRECIO EUROS
4	1630000204	199,00
6	1630000206	239,00
8	1630000208	289,00
10	1630000210	319,00
12	1630000212	359,00

TOALLERO CALEFACTOR

Para el manejo de la temperatura los toalleros de EV Confort están equipados con un funcional y atractivo control electrónico. Para facilitar el uso, la pantalla y botones se han dispuesto con una orientación ergonómica para el usuario. Completa su funcionalidad el intuitivo interfaz, capaz de adaptarse a los diversos hábitos domésticos a través de opciones como:

- Función On/Off (Encendido/Apagado)
- Selección de la temperatura en un rango de 5 a 35 °C
- Función On/Off Display
- Función Remoto/Local (la función Remoto requiere Mando programador)

El TCE-P destaca por su bastidor de acero lacado en color blanco y con forma recta que resalta por su estética funcional ideal para su instalación en espacios reducidos. Disponible en potencias de 350 W y 700 W para adaptarse a baños de distintas superficies. El modelo TCE-P Cromo está construido con un bastidor recto, con acabado exterior en cromado brillante, lo que le da al toallero un aspecto elegante y de calidad. Ideal para instalaciones con una exigencia máxima de exclusividad y diseño.



	TCE			
Modelo-Potencia(W)	TCE-400-D	TCE-400-P	TCE-700-D	TCE-700-P
Acabado exterior	Acero Lacado Blanco			
Potencia (W)	400	400	700	700
Nº barras calefactoras	12	12	19	19
Ancho x Alto x Fondo (mm)	493x770x80	493x770x80	493x1118x80	493x1118x80
Peso (kg) / Volumen (l)	8 kg / 2,5 l	8 kg / 2,5 l	14 kg / 4,7 l	14 kg / 4,7 l
Intensidad (A)	1,7	1,7	3,0	3,0

EMISOR TÉRMICO		
MODELO	CODIGO	PRECIO EUROS
TCE-400-P	1630000400	279,00
TCE-700-P	1630000401	359,00

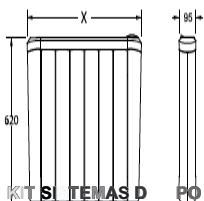
EMISORES TERMoeLECTRICOS

TAR-CD
EMISOR SECO DE INERCIA

Emisor térmico con gran capacidad acumuladora gracias a su resistencia cerámica de piedra volcánica. Es capaz de seguir emitiendo calor durante un largo periodo de tiempo aún después de haber sido apagado.

- Reparto uniforme de la temperatura en toda la superficie.
- Dimensiones reducidas con un ancho de solo 9,5 cm.
- Módulos de aluminio inyectado de primera calidad, consiguiendo un producto ligero y robusto.
- Novedosa tecnología de resistencia de almacenamiento térmico realizada en material cerámico de piedra volcánica ecológica. De solo 1,5 cm de espesor es el emisor cerámico más ligero del mercado lo cual facilita su instalación.
- Resistencia de doble aislamiento Clase II.
- Sistema de regulación proporcional PID que produce un óptimo rendimiento.
- Careados laterales en Policarbonato con refuerzos interiores.
- Nuevo control inteligente (ITCS): el emisor configura sus tiempos de conexión adaptándose a la de su hogar según la época del año, ayudando a un consumo eficiente.
- Pantalla LCD con programación en el propio equipo.
- Bloqueo del teclado.
- Modos confort, económico y antihielo.
- Función ventanas abiertas: el equipo se desconecta si detecta un cambio brusco de temperatura.
- Resolución de medida de temperatura: 0,1 OC, incrementos de temperatura consigna: 0,5 OC.
- Limitador térmico de seguridad.
- Regulación silenciosa mediante Triac.
- Incluye soportes de pared y plantilla de fijación.

	TAR-CD			
Modelo-Potencia(W)	750	1000	1500	2000
Nº Elementos	4	6	8	10
Ancho x Alto x Fondo (mm)	415x575x95	575x575x95	735x575x95	895x575x95
Peso (Kg)	8,8	12,6	16,5	20
Intensidad (A)	3,3	4,3	6,5	8,7



EMISOR TÉRMICO		
MODELO	CODIGO	PRECIO EUROS
TAR CD-750	1630000303	259,00
TAR CD-1000	1630000304	299,00
TAR CD-1500	1630000305	359,00
TAR CD-2000	1630000306	419,00



ACCESORIOS		
MODELO	CODIGO	PRECIO EUROS
PATAS	1630000502	29,00
RUEDAS	1630000503	49,00



TERMOS ELÉCTRICOS



**CONCEPT N4
DURABILIDAD**

- Cuba vitrificada por recubrimiento en fase líquida.
- Resistencia blindada.

AHORRO ENERGÉTICO

- Termostato exterior que permite seleccionar la temperatura deseada en cada momento (litrajes de 15 a 100 L)
- Aislamiento de alta densidad
- Sistema BriseJet garantiza la estratificación óptima del agua.

CONFORT

- La gama más amplia del mercado, completa y versátil con volúmenes de 15 a 200 L en formato vertical y de 50 a 200 L en formato horizontal.

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Compatible con Optifix Universal para la renovación de cualquier termo existente (volumen de 15 a 100 L)

GARANTÍA

- Garantía de 3 años en la cuba
- 2 años de Garantía Total



TERMO ELECTRICO CONCEPT N4 VERTICAL					
MODELO	CAPACIDAD (l)	POTENCIA W	DIMENSION LONGxØxFON.	CODIGO	PRECIO EUROS
CONCEPT N4 15 L	15	1.200	399x338x345	1590001001	240,00
CONCEPT N4 30 L	30	1.200	447x433x451	1590001002	255,00
CONCEPT N4 50 L	50	1.500	610x433x451	1590001003	275,00
CONCEPT N4 80 L	80	1.500	857x433x451	1590001004	310,00
CONCEPT N4 100 L	100	1.500	1019x433x451	1590001005	345,00
CONCEPT N4 150 L	150	2.200	1220x505x520	1590001006	580,00
CONCEPT N4 200 L	200	2.200	1150x505x525	1590001007	660,00

TERMO ELECTRICO CONCEPT N4 HORIZONTAL					
MODELO	CAPACIDAD (l)	POTENCIA W	DIMENSION LONGxØxFON.	CODIGO	PRECIO EUROS
CONCEPT N4 50 L HZ	50	1.500	605x433x451	1590001011	300,00
CONCEPT N4 80 L HZ	80	1.500	852x433x451	1590001012	345,00
CONCEPT N4 100 L HZ	100	1.500	1014x433x451	1590001013	390,00
CONCEPT N4 150 L HZ	150	2.200	1182x505x530	1590001014	690,00
CONCEPT N4 200 L HZ	200	2.200	1509x505x530	1590001015	800,00

Accesorios para termos, consultar

ONIX CONNECT

DURABILIDAD

- Doble resistencia cerámica envainada con baja tasa de carga adaptada a todos los tipos de agua
- Sistema O'Pro que alarga el 50% la duración del ánodo de magnesio
- Doble cuba vitrificada por recubrimiento en fase líquida

CONFORT

- Elección de la temperatura deseada gracias al termostato exterior y su interfaz intuitiva
- Función Boost que proporciona más agua caliente en menos tiempo, 1 ducha en menos de 30 minutos (50-100)

GARANTÍA

- Garantía de 5 años en las cubas
- 2 años de Garantía Total



AHORRO ENERGÉTICO

- Interfaz intuitiva para la selección del modo de funcionamiento
- Función Smart que aprende el estilo de vida del usuario para conseguir menor consumo energético
- Aislamiento de alta densidad

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Formato multiposición: permite instalación vertical u horizontal
- Diseño extra plano, ideal para espacios reducidos

TERMO ELECTRICO ONIX CONNECT					
MODELO	CAPACIDAD (l)	POTENCIA W	DIMENSION LONGxØxFON.	CODIGO	PRECIO EUROS
ONIX CERAMICS 30L	30	1.500	594x490x310	1590001020	400,00
ONIX CERAMICS 50L	50	1.500	765x490x310	1590001021	470,00
ONIX CERAMICS 80L	80	1.500	1.090x490x310	1590001022	555,00
ONIX CERAMICS 100L	100	1.500	1.300x490x310	1590001023	615,00

CALDERAS CONDENSACIÓN

NAEMA Ai MICRO
CARACTERÍSTICAS Y COMPONENTES PRINCIPALES

- Intercambiador monobloque INOX
- Quemador modulante de premezcla adaptable a propano
- Bomba de alta eficiencia
- Regulación Navistem
- Display intuitivo
- Silenciosa y compacta
- Vaso de expansión de gran capacidad (hasta 10 L en algunos modelos)
- Colector de agua de lluvia a través del sifón
- Sonda exterior en opción
- Válvula de seguridad 3bar
- Captador de presión integrado
- Purgador automático
- Válvula de vaciado
- Sifón de condensados no desmontable
- Válvula de 3 vías motorizada de serie (para conectar a interacumulador)
- Compatible con instalaciones solares



MODELO	POTENCIA CALEF Kw	POTENCIA ACS Kw	DIMENSION	CODIGO	PRECIO EUROS
NAEMA Ai MICRO 25	18,5	23,0	714x400x316	1560002001	22.295,00
NAEMA Ai MICRO 30	21,6	29,0	714x400x316	1560002002	2.545,00
NAEMA Ai MICRO 35	25,0	35,0	714x400x316	1560002003	2.790,00

Incluye regleta de conexiones y kit de evacuación de humos horizontal.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		NAEMA Ai MICRO 25	NAEMA Ai MICRO 30	NAEMA Ai MICRO 35
	Código	750063	750064	750065
	Tipo de gas*	GN / GP	GN / GP	GN / GP
CARACTERÍSTICAS GENERALES	Clase NOx	6	6	6
	Nivel Sonoro	dB(A)	48	48
	Perfil	XL	XL	XL
	Potencia útil nominal	kW	18,5	21,6
	Eficiencia energética	%	92	93
CALEFACCIÓN	Rango de potencia	kW	4-18,5	4,3-21,6
	Potencia útil nominal (retorno 30°C)	kW	20	23
	Potencia útil mínima (retorno 60°C)	kW	4	4,3
	Rendimiento a potencia nominal (100%- 80/60°C)	%	95,9	97,4
	Rendimiento a carga parcial (30%- 50/30°C)	%	108,1	109,1
	Rendimiento sobre el PCI (100% 50/30°C)	%	105,6	106,8
	Tª de funcionamiento min/max	°C	20-85	20-85
	Capacidad vaso expansión	L	7	7
ACS	Potencia útil nominal	kW	23	29
	Eficiencia energética	%	86	84
	Rango de potencias	kW	4-23	4,3-29
	Caudal específico (EN 12303-1 ΔT= 30 °C)	L/min	12,3	15,2
	Caudal específico (EN 12303-1 ΔT= 25 °C)	L/min	14,7	18,2
	Máxima presión de agua admisible	MPa(bar)	1 (10)	1 (10)
	Temperatura máxima	°C	65	65
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	Tensión eléctrica (50HZ)	V	230	230
	Potencia máxima absorbida	W	120	120
	Índice de protección	IP4XD	IP4XD	IP4XD
	Certificaciones		C13, C33, C43, C43P, C93, B23P, B23, C53 y C83	
EVACUACIÓN DE HUMOS	Longitud máx C13 conducto concéntrico horizontal 60/100	m	13	6
	Longitud máx C13 conducto concéntrico horizontal 80/125	m	15	11
	Longitud máx C33 conducto concéntrico vertical 80/125	m	20	20

*La caldera viene configurada para GN, siendo necesaria la modificación de la regulación y una sencilla manipulación del mecanismo del gas así como el kit correspondiente.

VASOS DE EXPANSIÓN

VASO DE EXPANSIÓN DE CALEFACCIÓN DE MEMBRANA RECAMIABLE

Temperatura de trabajo de -10°C / + 100 °C

Presión máxima de trabajo : 8 bar Presión de precarga: 1,5 bar

Membrana en EPDM


R 5 -35

VASO DE EXPANSIÓN SIN PATAS						
MODELO	VOLUMEN	CONEXIÓN	MEDIDA mm.		CODIGO	PRECIO EUROS
			Ø	ALTURA		
R5	5	3/4"	160	296	1730111038	32,63
R8	8	3/4"	200	310	1730111039	33,66
R12	12	3/4"	280	295	1730111022	36,76
R18	18	3/4"	280	465	1730111040	41,62
R24	24	3/4"	280	192	1730111041	50,95
R35	35	3/4"	365	415	1730111042	74,57


RV 50-150

RV 200-600

RV 750-1000

VASO DE EXPANSIÓN CON PATAS						
MODELO	VOLUMEN	CONEXIÓN	MEDIDA mm.		CODIGO	PRECIO EUROS
			Ø	ALTURA		
RV50	50	3/4"	365	564	1730011102	110,86
RV80	80	1"	410	687	1730011085	161,81
RV100	100	1"	495	663	1730011103	229,48
RV150	150	1"	550	795	1730011104	289,42
RV200	200	1"	600	1.020	1730011113	375,03
RV250	250	1"	650	1.051	1730011114	499,99
RV300	300	1"	650	1.168	1730011115	558,40
RV400	400	1½"	750	1.198	1730011116	764,96
RV500	500	1½"	750	1.347	1730011117	878,70
RV600	600	1½"	750	1.634	1730011118	1.248,93
RV750	750	2"	800	1.820	1730011119	1.617,45
RV1000	1.000	2"	800	2.250	1730011120	2.902,21

VASOS DE EXPANSIÓN PARA INSTALACIONES SOLARES

Temperatura de trabajo de -10°C / + 140 °C En continuo

Membrana en EPDM HT

Presión máxima de trabajo: 10 bar Presión de precarga: 2,5 bar


S 8-24

S 35-500

VASO DE EXPANSIÓN SOLAR						
MODELO	VOLUMEN	CONEXIÓN	MEDIDA mm.		CODIGO	PRECIO EUROS
			Ø	ALTURA		
S8	8	3/4"	200	316	1730015008	47,89
S12	12	3/4"	280	295	1730015012	54,87
S18	18	3/4"	280	430	1730015018	59,77
S24	24	3/4"	280	489	1730015024	62,22
SV35	35	3/4"	365	450	1730015035	117,22
SV50	50	3/4"	365	564	1730015050	206,83
SV80	80	1"	410	717	1730015080	261,78
SV100	100	1"	495	663	1730015100	388,68
SV150	150	1"	550	795	1730015150	534,43
SV200	200	1"	600	1081	1730015200	770,05
SV300	300	1"	650	1212	1730015300	997,86
SV500	500	1½"	750	1493	1730015500	1.303,85


VASOS DE EXPANSIÓN
VASO DE EXPANSIÓN PARA AGUA FRIA Y ACS CON MEMBRANA RECAMBIABLE

Temperatura de trabajo de -10°C / + 100 °C

Presión máxima de trabajo : 10 bar Presión de precarga: ≤150 1,5bar / >150 2bar / 1000lt 4bar

Membrana en EPDM


A 5-35
AS 24

AV 50-150
AV 200-500

RV 750-1000

AO 24-300

VASO DE EXPANSIÓN SIN PATAS						
MODELO	VOLUMEN	CONEXIÓN	MEDIDA mm.		CODIGO	PRECIO EUROS
			Ø	ALTURA		
A5	5	3/4"	160	304	1730011141	39,78
A8	8	3/4"	200	316	1730011142	41,80
A12	12	3/4"	280	295	1730011143	47,38
A18	18	3/4"	280	428	1730011144	53,16
A24	24	1"	280	489	1730011145	65,09
AS24 ESFERICO	24	1"	350	335	1730011146	41,04
A35	35	1"	365	450	1730011147	92,53

VASO DE EXPANSIÓN CON PATAS						
MODELO	VOLUMEN	CONEXIÓN	MEDIDA mm.		CODIGO	PRECIO EUROS
			Ø	ALTURA		
AV50	50	1"	365	656	1730011148	143,02
AV80	80	1"	410	790	1730011149	240,17
AV100	100	1"	495	774	1730011150	265,78
AV150	150	1"	550	927	1730011151	400,49
AV200	200	1½"	600	1.020	1730011152	459,56
AV300	300	1½"	650	1.243	1730011153	600,37
AV500	500	1½"	650	1.493	1730011154	921,89
AV750	750	2"	750	1.820	1730011195	1.756,15
AV1000	1.000	2"	750	2.250	1730011196	2.999,43

VASO DE EXPANSIÓN HORIZONTALES						
MODELO	VOLUMEN	CONEXIÓN	MEDIDA mm.		CODIGO	PRECIO EUROS
			Ø	ALTURA		
AO24	24	1"	280	492	1730011197	69,38
AO50	50	1"	365	570	1730011198	139,07
AO80	80	1"	410	677	1730011199	244,51
AO100	100	1"	495	685	1730011200	288,41
AO150	150	1"	550	820	1730011201	425,19
AO200	200	1½"	600	915	1730011202	568,76
AO300	300	1½"	650	1.082	1730011203	638,69

VASO DE EXPANSIÓN MULTIFUNCIÓNAL EN COLOR BLANCO CON MEMBRANA RECAMBIABLE

Temperatura de trabajo de -10°C / + 100 °C

Presión de precarga: 2,5bar

Membrana en BUTILO PLUS


B 8-35

VASO DE EXPANSIÓN BLANCO						
MODELO	VOLUMEN	CONEXIÓN	MEDIDA mm.		CODIGO	PRECIO EUROS
			Ø	ALTURA		
M PLUS 5	5	3/4"	160	296	1730011204	41,87
M PLUS 8	8	3/4"	200	310	1730011205	44,01
M PLUS 12	12	3/4"	280	295	1730011206	49,87
M PLUS 18	18	3/4"	280	465	1730011207	55,96
M PLUS 24	24	1"	280	492	1730011208	68,53
M PLUS 35	35	1"	365	440	1730011209	97,39
MV PLUS 50	50	1"	365	697	1730011210	169,34
MV PLUS 80	80	1"	415	856	1730011211	263,97
MV PLUS 100	100	1"	495	849	1730011212	357,61


ACUMULADOR DE ACERO AL CARBONO DABPW
SUICALSA

INFORMACIÓN TÉCNICA

Depósito acumulador construido en acero carbono con revestimiento interno Polywarm®, idóneo para estar en contacto con agua potable, de acuerdo a la directiva 89/109/CEE.

APLICACIÓN

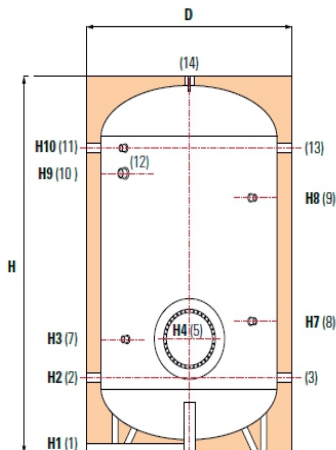
Acumulación de agua caliente sanitaria (ACS) para uso doméstico o industrial. Idóneo para su montaje en instalaciones con paneles solares, al tener equipado una boca de inspección de diámetro interior DN400 para capacidades superiores a los 750 lts.

AISLAMIENTO

Se suministra aislamiento estándar de espuma de poliuretano flexible de 50 mm y coeficiente de conductividad térmica 0,038 W/m²K. Terminación exterior con funda skay de 0,28 mm y color rojo. Como opción se puede suministrar SIN AISLAMIENTO o con otro tipo de aislamiento y acabado exterior (funda para intemperie, chapa de aluminio, armaflex, lana de roca ...).

CONDICIONES DE DISEÑO

Presión diseño	Temperatura diseño
8 bar	90 C°



- 1 Vaciado - 3/4" Gas F (de 200 a 1000 lts.)
Vaciado - 1" Gas F (mayores de 1000 lts.)
- 2 Entrada agua fría sanitaria
- 3 Salida a intercambiador externo
- 5 Boca de inspección
- 7 Conexión para termostato - 1/2" Gas F
- 8/9 Anodo protección catódica - 1"1/4 Gas F
- 10 Conexión para resistencia eléctrica - 1"1/2 Gas F
- 11 Recirculación
- 12 Conexión para termómetro - 1/2" Gas F
- 13 Retorno de intercambiador externo
- 14 Salida agua caliente sanitaria

H: Altura total
 De: Diámetro de acumulador con aislamiento
 Df: Diámetro de acumulador sin aislamiento

ACUMULADOR DE ACERO AL CARBONO CON AISLAMIENTO. ANODO CORREX		
VOLUMEN	CODIGO	PRECIO EUROS
200	6150082021	1.195,00
300	6150082032	1.348,00
500	6150082053	1.531,00
750	6150082074	2.000,00
1.000	6150082105	2.776,00
1.500	6150082156	3.929,00
2.000	6150082207	4.933,00
2.500	6150082258	5.782,00
3.000	6150082309	6.261,00
4.000	6150082400	8.775,00
5.000	6150082501	10.483,00

* Con anodo Magnesio consultar

Volumen (litros)	Dimensiones (mm)											Ø int 5
	Df	De	H	H1	H2	H3	H4	H7	H8	H9	H10	
200	450	550	1449	85	325	520	410	650	—	1075	1185	220
300	550	650	1499	85	350	545	435	735	—	1100	1210	220
500	650	870	1841	101	416	611	501	801	—	1370	1526	220
750	750	970	2188	113	433	628	518	898	—	1638	1793	300
1000	850	1070	2242	89	454	739	739	1139	—	1660	1814	410
1500	950	1210	2547	107	493	778	778	1303	—	1947	2103	410
2050	1100	1200	2575	94	535	935	809	959	2000	1944	2125	410
2500	1250	1350	2417	137	603	1003	878	1028	1768	1784	1943	410
3000	1250	1350	2919	138	604	1004	878	1028	2269	2284	2444	410
4000	1450	1550	2925	114	645	1045	917	1067	2287	2210	2385	410
5000	1600	1700	2959	92	646	1046	921	1071	2321	2241	2396	410

INTERACUMULADOR DE ACERO AL CARBONO CON SERPENTIN DE COBRE ALETADO



**EXTRAIBLE ASSCPW
INFORMACIÓN TÉCNICA**



Interacumulador construido en acero carbono con revestimiento interno Polywarm®, idóneo para estar en contacto con agua potable, de acuerdo a la directiva 89/109/CEE. El intercambio de calor se produce a través de serpentines de calentamiento: 1 ó 2 unidades en función de la superficie de intercambio necesaria. Los serpentines están construidos con tubos de cobre aleteado y estañado, aptos para su uso con agua potable.

APLICACIÓN

Producción y acumulación de agua caliente sanitaria (ACS) para uso doméstico e industrial. Idóneo para su montaje en instalaciones con paneles solares, al tener equipado una boca de inspección de diámetro interior DN400 en capacidades superiores a los 750 lts.

AISLAMIENTO

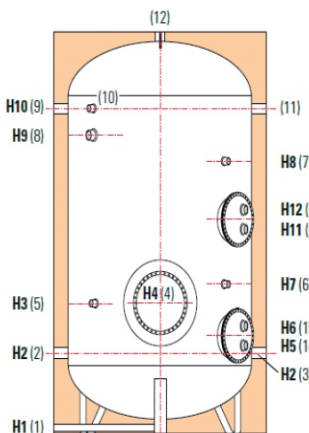
Se suministra aislamiento estándar de espuma de poliuretano flexible de 50 mm y coeficiente de conductividad térmica 0,038 W/m²K. Terminación exterior con funda skay de 0,28 mm y color rojo. Como opción se puede suministrar SIN AISLAMIENTO o con otro tipo de aislamiento y acabado exterior (funda para intemperie, chapa de aluminio, armaflex, lana de roca ...).

CONDICIONES DE DISEÑO

	Presión diseño	Temperatura diseño
Depósito	8 bar	90 °C
Serpentín	8 bar	95 °C

INTERACUMULADOR DE ACERO AL CARBONO CON AISLAMIENTO, ANODO CORREX		
VOLUMEN	CODIGO	PRECIO EUROS
H12 (17)	200	6150093021 1.850,00
H11 (16)	300	6150093032 2.004,00
	500	6150093053 2.352,00
	750	6150093074 3.036,00
	1.000	6150093105 3.826,00
	1.500	6150093156 5.525,00
	2.000	6150093207 6.691,00
	2.500	6150093257 7.685,00
	3.000	6150093308 8.876,00
	4.000	6150093409 11.767,00
	5.000	6150093500 14.674,00

* Con anodo Magnesio consultar



- 1 Vaciado - 1" Gas F (mayores de 1000 lts.)
- 2 Entrada agua fría sanitaria
- 3 Salida a intercambiador externo
- 4 Boca de inspección
- 5 Conexión para termostato - 1/2" Gas F
- 6/7 Anodo protección catódica - 1" 1/4 Gas F
- 8 Conexión para resist. electr.- 1" 1/2 Gas F
- 9 Recirculación
- 10 Conexión para termómetro - 1/2" Gas F
- 11 Retorno de intercambiador externo
- 12 Salida agua caliente sanitaria
- 14 Entrada de intercambiador inferior
- 15 Salida de intercambiador inferior
- 16 Entrada de intercambiador superior
- 17 Salida de intercambiador superior

DIMENSIONES / Capacidad ≤ 750 lts

Volumen (litros)	Dimensiones (mm)												
	Df	De	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H9	H10	H11
200	450	550	1441	64	316	511	961	376	426	701	1066	1176	851
300	550	650	1550	123	400	595	1045	460	510	785	1150	1260	935
500	650	750	1841	114	416	611	1061	476	526	850	1391	1526	951
750	750	850	2138	101	433	718	1268	543	593	968	1658	1793	1118

DIMENSIONES / Capacidad ≥ 1000 lts

Volumen (litros)	Dimensiones (mm)														
	Df	De	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
1000	850	950	2192	89	454	739	739	544	594	1389	—	1660	1814	—	—
1500	950	1050	2497	106	492	777	777	572	642	1077	—	1947	2102	—	—
2000	1100	1200	2574	93	534	934	809	604	674	1059	1899	1944	2124	—	—
2500	1250	1350	2417	137	603	1003	878	673	743	1128	1740	1830	1960	—	—
3000	1250	1350	2918	137	603	1003	878	673	743	1128	2168	2284	2443	1473	1543
4000	1450	1550	2922	111	642	1042	917	712	782	1167	2107	2210	2382	1462	1532
5000	1600	1700	2959	92	646	1046	921	716	786	1171	2121	2241	2396	1416	1486


ACUMULADOR INOXIDABLE AISI 316L. DV
INFORMACIÓN TÉCNICA

Depósito acumulador construido en acero inoxidable AISI 316L, apto para estar en contacto con agua potable, de acuerdo a la directiva 89/109/CEE. El acero inoxidable AISI-316L (1.4404) pertenece a la familia de los aceros austeníticos (18-8 con 2% de molibdeno y contenido en carbono inferior a 0,035%), que se caracteriza por su elevada resistencia a la corrosión. En el caso de agua potable la corrosión puede llegar a ser nula.

APLICACIÓN

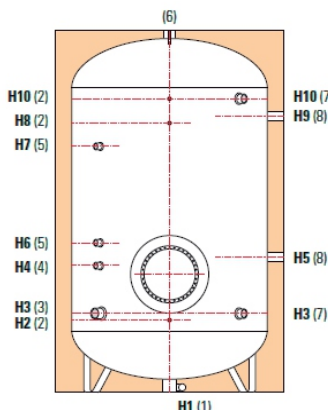
Acumulación de agua caliente sanitaria (ACS) para uso doméstico o industrial. Idóneo para su montaje en instalaciones con paneles solares, al tener equipado una boca de inspección de diámetro interior DN400 para capacidades superiores a los 750 lts. tal y como se indica en el apartado 3.4.2. de la sección HE4 - Contribución solar mínima de agua caliente sanitaria del Código Técnico de la Edificación. También se dispone de bocas de inspección más pequeñas para 750 lts y volúmenes inferiores, así como para otro tipo de instalaciones.

AISLAMIENTO

El aislamiento estándar está compuesto por espuma de poliuretano flexible de 50 mm y coeficiente de conductividad térmica 0,038 W/m²K. La terminación exterior se realiza en funda de skay de 0,28 mm y color rojo.
 También se puede suministrar SIN AISLAMIENTO o con otro tipo de aislamiento y acabado exterior (funda para intemperie, chapa de aluminio, armaflex, lana de roca ...).

SUICALSA

- 1 Vaciado
- 2 Instrumentación
- 3 Entrada agua fría
- 4 Recirculación
- 5 Ánodo de protección catódica
- 6 Salida agua caliente
- 7 Salida a intercambiadores de placas externos
- 8 Resistencia eléctrica
- H Altura total
- De Diámetro acumulador con aislamiento
- Df Diámetro acumulador sin aislamiento



Presión diseño	Temperatura diseño
8 bar	95 °C

ACUMULADOR INOXIDABLE 316L CON AISLAMIENTO		
VOLUMEN	CODIGO	PRECIO EUROS
750	6150072074	CONSULTAR
1.000	6150072105	CONSULTAR
1.500	6150072156	CONSULTAR
2.000	6150072207	CONSULTAR
2.500	6150072258	CONSULTAR
3.000	6150072309	CONSULTAR
4.000	6150072400	CONSULTAR
5.000	6150072501	CONSULTAR

Volumen (litros)	Dimensiones (mm)													
	Df	De	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11
750	750	950	2086	103	386	436	836	936	1036	1636	1536	1461	1736	686
1000	850	1050	2125	53	399	449	949	849	1099	1649	1549	1474	1749	749
1500	1000	1200	2211	58	446	496	896	971	1096	1696	1596	1521	1796	796
2050	1150	1250	2282	42	468	518	918	993	1118	1718	1618	1543	1818	818
2500	1250	1350	2378	81	535	585	985	1060	1185	1785	1685	1610	1785	885
3000	1250	1350	2878	81	535	585	985	1060	1185	1985	2185	2235	2385	910
4000	1400	1500	2934	61	554	604	1004	1079	1204	2004	2204	2254	2404	929
5000	1600	1700	3022	35	584	634	1034	1109	1234	2034	2234	2284	2434	959



INTERACUMULADOR INOXIDABLE AISI 316L. IV

SUICALSA

INFORMACIÓN TÉCNICA

Depósito interacumulador construido en acero inoxidable AISI 316L, apto para estar en contacto con agua potable, de acuerdo a la directiva 89/109/CEE. El acero inoxidable AISI-316L se caracteriza por su elevada resistencia a la corrosión. En el caso de agua potable puede llegar a ser nula.

APLICACIÓN

Producción y acumulación de agua caliente sanitaria (ACS) para uso doméstico o industrial. Idóneo para su montaje en instalaciones con paneles solares, al tener equipado una boca de inspección de diámetro interior DN400 para capacidades superiores a los 750 lts. Esta boca de inspección es adicional a la boca en la que va montado el serpentín de calentamiento. Para volúmenes de 750 lts e inferiores, el tamaño de la boca de inspección es DN 200.

AISLAMIENTO

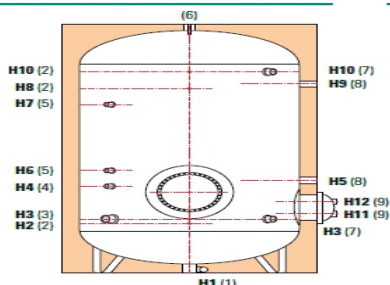
El aislamiento estándar está compuesto por espuma de poliuretano flexible de 50 mm y coeficiente de conductividad térmica 0,038 W/m²K. La terminación exterior se realiza en funda de skay de 0,28 mm y color rojo. También se puede suministrar SIN AISLAMIENTO o con otro tipo de aislamiento y acabado exterior (funda para intemperie, chapa de aluminio, armaflex, lana de roca ...).



MATERIALES

Depósito	Acero inoxidable AISI-316L
Tubos del haz tubular:	Acero inoxidable AISI-304
Placas portatubos:	Acero inoxidable AISI-304
Placas deflectoras:	Acero inoxidable AISI-304

Cabezal	Acero carbono ST-37.2.
Brida de cabezal (lado depósito)	Acero inoxidable AISI-304
Juntas:	EPDM CSA-90 (Alta temperatura)



- 1 Vaciado
- 2 Instrumentación
- 3 Entrada agua fría
- 4 Recirculación
- 5 Ánodo de protección catódica
- 6 Salida agua caliente
- 7 Salida a intercambiadores de placas externos
- 8 Resistencia eléctrica
- 9 Conexión a serpentín
- H Altura total
- De Diámetro acumulador con aislamiento
- Df Diámetro acumulador sin aislamiento

	Presión diseño	Temperatura diseño
Depósito	8 bar	95 C°
Serpentín	8 bar	95 C°

*INTERACUMULADOR INOXIDABLE 316L CON AISLAMIENTO		
VOLUMEN	CODIGO	PRECIO EUROS
750	6150062074	CONSULTAR
1.000	6150062105	CONSULTAR
1.500	6150062156	CONSULTAR
2.000	6150062207	CONSULTAR
2.500	6150062258	CONSULTAR
3.000	6150062309	CONSULTAR
4.000	6150062400	CONSULTAR
5.000	6150062501	CONSULTAR

*Tiempo de calentamiento 1 hora.

Volumen (litros)	Dimensiones (mm)															
	Df	De	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13
750	750	950	2086	103	386	436	836	936	1036	1636	1536	1461	1736	551	651	686
1000	850	1050	2125	53	399	449	949	849	1099	1649	1549	1474	1749	564	664	749
1500	1000	1200	2211	58	446	496	896	971	1096	1696	1596	1521	1796	586	736	796
2050	1150	1250	2282	42	468	518	918	993	1118	1718	1618	1543	1818	608	758	818
2500	1250	1350	2378	81	535	585	985	1060	1185	1785	1685	1610	1785	675	825	885
3000	1250	1350	2878	81	535	585	985	1060	1185	1985	2185	2235	2385	675	825	910
4000	1400	1500	2934	61	554	604	1004	1079	1204	2004	2204	2254	2404	694	844	929
5000	1600	1700	3022	35	584	634	1034	1109	1234	2034	2234	2284	2434	724	874	959

DEPOSITO DE INERCIA DE ACERO AL CARBONO



INFORMACIÓN TÉCNICA

Muchas instalaciones de refrigeración o calefacción precisan de depósitos para aumentar la inercia térmica del sistema, a fin de evitar un número elevado de encendidos del grupo frigorífico o caldera, cuando se producen rápidas variaciones de temperatura. Los depósitos de inercia están contruidos en acero al carbono ST-37-2, y pintados exteriormente con pintura galvánica.

APLICACIÓN

Acumulación de agua fría / caliente en sistemas de refrigeración / calefacción.

AISLAMIENTO

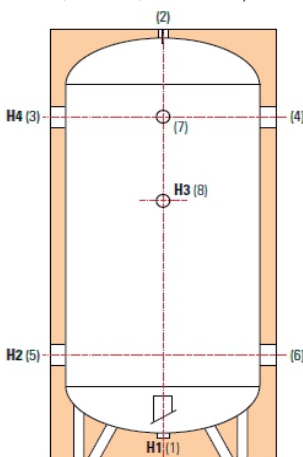
Se suministra el siguiente aislamiento estándar en función de la capacidad:

-De 150 a 750 lts Poliuretano expandido rígido de 30 mm de espesor, y conductividad térmica de 0,023 W/m²K. Terminación exterior en chapa galvanizada de color gris.

- De 1000 A 5000 lts Espuma de poliuretano flexible de 50 mm y coeficiente de conductividad térmica 0,038 W/m²K. Terminación exterior con fun da skay de 0,28 mm de color rojo. A petición del cliente se pueden suministrar SIN AISLAMIENTO o con otro tipo de aislamiento y acabado exterior (funda para intemperie, chapa de aluminio, armaflex, lana de roca).



- 1 Vaciado
- 2 Válvula de seguridad
- 3-4-5-6 Conexionado a la instalación
- 7-8 Instrumentación
- H: Altura total
- Df: Diámetro acumulador sin aislamiento
- De: Diámetro acumulador con aislamiento



ACUMULADOR DE ACERO AL CARBONO CON AISLAMIENTO		
VOLUMEN	CODIGO	PRECIO EUROS
100	6150052010	454,00
200	6150052021	626,00
300	6150052032	842,00
500	6150052053	1.200,00
750	6150052074	1.620,00
1.000	6150052105	2.006,00
1.500	6150052156	CONSULTAR
2.000	6150052207	CONSULTAR
2.500	6150052258	CONSULTAR
3.000	6150052309	CONSULTAR
4.000	6150052400	CONSULTAR
5.000	6150052501	CONSULTAR

CONDICIONES DE DISEÑO

Presión diseño	Temperatura diseño
6 bar	-10 / 85 C°

Volumen (litros)	Dimensiones (mm)							Conexión G hembra			Peso (kg)
	Df	De	H	H1	H2	H3	H4	1-2	3-4-5-6	7-8	
100	400	460	1007	73	287	592	792	1" 1/4	1" 1/2	1/2"	32
200	450	510	1407	68	297	927	1177	1" 1/4	1" 1/2	1/2"	53
300	550	610	1519	129	404	994	1244	1" 1/4	2"	1/2"	67
500	650	750	1790	80	400	1200	1450	1" 1/4	3"	1/2"	101
750	750	850	2100	80	430	1437	1730	1" 1/4	3"	1/2"	147
1000	850	950	2166	80	463	1463	1763	1" 1/2	3"	1/2"	170
1500	1000	1200	2212	79	496	1596	1796	2"	3"	1/2"	202
2050	1150	1250	2274	62	518	1618	1818	2"	3"	1/2"	247
2500	1250	1350	2370	101	585	1685	1885	2"	4"	1/2"	294
3000	1250	1350	2870	101	585	2185	2385	2"	4"	1/2"	334
4000	1400	1500	2927	81	604	2204	2404	2"	4"	1/2"	516
5000	1600	1700	3014	55	634	2234	2434	2"	4"	1/2"	653

MANOMETROS


MANOMETRO RADIAL ESFERA 50Ø		
ESCALA	CODIGO	PRECIO EUROS
0 - 6 bar	1800533163	7,02
0 - 10 bar	1800534102	7,02
0 - 16 bar	1800535101	7,02
0 - 25 bar	1800000092	7,02



MANOMETRO RADIAL ESFERA 63Ø		
ESCALA	CODIGO	PRECIO EUROS
0 - 6 bar	1800633164	7,25
0 - 10 bar	1800634101	7,25
0 - 16 bar	1800635100	7,25



MANOMETRO POSTERIOR ESFERA 50Ø		
ESCALA	CODIGO	PRECIO EUROS
0 - 6 bar	1800594108	7,72
0 - 10 bar	1800594117	7,72
0 - 16 bar	1800595116	7,72
0 - 25 bar	1800596124	7,72



MANOMETRO POSTERIOR ESFERA 63Ø		
ESCALA	CODIGO	PRECIO EUROS
0 - 6 bar	1800693162	7,95
0 - 10 bar	1800694107	7,95
0 - 16 bar	1800695106	7,95



MANOMETRO GLICERINA RADIAL ESFERA 63Ø		
ESCALA	CODIGO	PRECIO EUROS
1 - 10 bar	1800920202	14,65
0 - 16 bar	1800920303	14,65
0 - 25 bar	1800920404	14,65



MANOMETRO GLICERINA POSTERIOR ESFERA 63Ø		
ESCALA	CODIGO	PRECIO EUROS
1 - 10 bar	1800980308	15,10
0 - 16 bar	1800980309	15,10
0 - 25 bar	1800980400	15,10

TERMOMETROS


TERMOMETRO ESFERA 80Ø RADIAL		
ESCALA	CODIGO	PRECIO EUROS
0-120°C V.5cm	1800261005	23,40
0-120°C V.10cm	1800261006	26,30



TERMOMETRO ESFERA 80Ø POSTERIOR		
ESCALA	CODIGO	PRECIO EUROS
0-60°C V.5cm	1800261003	8,69
0-60°C V.10cm	1800261011	10,77
0-120°C V.5cm	1800261010	7,99
0-120°C V.10cm	1800261012	9,50

MANGUITOS ELASTICOS

EXTREMOS: ROSCADOS
TERMINALES: FUNDICION MALEABLE GALVANIZADA
CUERPO: EPDM
PRESIÓN DE TRABAJO: PN 16.
TEMPERATURA: -20° C a 115° C.



CODIGO	DN	ROSCA	PRECIO EUROS
1820000308	20	3/4"	23,70
1820000326	25	1"	24,40
1820000344	32	1½"	33,15
1820000362	40	1½"	36,55
1820000380	50	2"	47,40
1820000391	65	2½"	58,50
1820000335	80	3"	76,70

TIPO: FSF, SIMPLE ONDA
EXTREMOS: BRIDAS ACERO CARBONO CADMIADO
MANGUITO: EPDM CON INTERIOR DE NYLON
PRESIÓN DE TRABAJO: PN10 Y PN 16.
TEMPERATURA: -20° C a 115° C.



DN	CODIGO	PRECIO PN-10 EUROS	CODIGO	PRECIO PN-16 EUROS
32	1820100325	35,65	1820100325	35,65
40	1820100408	35,65	1820100408	35,65
50	1820100509	44,65	1820100509	44,65
65	1820100655	55,50	1820100655	55,50
80	1820100802	66,00	1820100802	66,00
100	1820101003	79,55	1820101003	79,55
125	1820101250	111,55	1820101250	111,55
150	1820101508	148,15	1820101508	148,15
200	1820102002	221,90	1820162008	222,40
250	1820102507	314,75	1820162503	337,00
300	1820103001	434,50	1820163007	474,10

BULONES DE SEGURIDAD PARA MANGUITOS



DN	CODIGO	PRECIO EUROS
40	1820200401	62,50
50	1820200508	62,50
65	1820200654	62,50
80	1820200801	62,50
100	1820201002	62,50
125	1820201251	62,50
150	1820201507	73,75
200	1820202001	73,75
250	1820202506	73,75
300	1820203000	136,25

SISTEMA DE GEOTERMIA

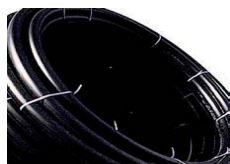
SISTEMA DE CAPTACIÓN



SONDA VERTICAL GEOTERMICA SIMPLE PE-100. PN-16			
DIAMETRO EXTERIOR	M. / SONDA	CODIGO	PRECIO EUROS
40 x 3,7	80	6160246001	878,59
40 x 3,7	100	6160246002	1.060,39
40 x 3,7	125	6160246003	1.287,72
40 x 3,7	150	6160246004	1.514,80



SONDA VERTICAL GEOTERMICA DOBLE PE-100. PN-16			
DIAMETRO EXTERIOR	M. / SONDA	CODIGO	PRECIO EUROS
32 X 2,9	80	6160246005	1.167,85
32 X 2,9	100	6160246006	1.403,14
32 X 2,9	125	6160246007	1.697,10
32 X 2,9	150	6160246008	1.991,29
40 x 3,7	80	6160246009	1.733,92
40 x 3,7	100	6160246010	2.097,55
40 x 3,7	125	6160246011	2.551,99
40 x 3,7	150	6160246012	3.006,40



SONDA HORIZONTAL GEOTERMICA SIMPLE PE-100. PN-16			
DIAMETRO EXTERIOR	M. / SONDA	CODIGO	PRECIO EUROS
25 X 2,3	100	6160246013	202,93
32 X 2,9	100	6160246014	317,54
40 x 3,7	100	6160246015	478,12



SONDA HORIZONTAL GEOTERMICA SIMPLE PEX			
DIAMETRO EXTERIOR	M. / SONDA	CODIGO	PRECIO EUROS
20 X 1,9	100	6160246016	219,7
25 X 2,3	50	6160246017	181,47
35 X 2,9	50	6160246018	281,06
40 x 3,7	50	6160246019	426,97

TUBOS DE INYECCIÓN



TUBOS DE INYECCIÓN			
DIAMETRO EXTERIOR	M. / SONDA	CODIGO	PRECIO EUROS
25 x 2,0	80	6160246020	121,88
25 x 2,0	100	6160246021	152,26
25 x 2,0	125	6160246022	190,37
25 x 2,0	150	6160246023	228,39
32 x 2,9	80	6160246024	163,76
32 x 2,9	100	6160246025	204,70
32 x 2,9	125	6160246026	255,83
32 x 2,9	150	6160246027	306,98

SISTEMA DE GEOTERMIA
TUBO PARA CONEXIONES


TUBO CONEXIONES PE-100. PN-16			
DIAMETRO EXTERIOR	M. / SONDA	CODIGO	PRECIO EUROS
40 x 3,7	100	6160246028	380,05
50 x 4,6	100	6160246029	581,81
63 x 5,8	50	6160246020	462,16

ACCESORIOS SONIDAS


PESO SONDA VERTICAL		
PESO (Kg.)	CODIGO	PRECIO EUROS
12,5	6160246032	218,96
25	6160246033	453,74



KIT CONEXIÓN PESO SONDA VERTICAL		
DIAMETRO EXTERIOR	CODIGO	PRECIO EUROS
32	6160246034	21,16
40	6160246035	21,16



SEPARADOR SONDA VERTICAL		
DIAMETRO EXTERIOR	CODIGO	PRECIO EUROS
32	6160246030	14,54
40	6160246031	18,31



UNIÓN "Y" SONDA VERTICAL DOBLE		
DIAMETRO EXTERIOR	CODIGO	PRECIO EUROS
25x25x32	6160246021	96,35
32x32x40	6160246036	110,01
40x40x50	6160246037	123,60



CODO 180°		
DIAMETRO EXTERIOR	CODIGO	PRECIO EUROS
25x25x32	6160246050	62,35
32x32x40	6160246051	64,21
40x40x50	6160246052	82,04



TE REDUCIDA CON DOS SALIDAS		
DIAMETRO EXTERIOR	CODIGO	PRECIO EUROS
40 x 25	6160246060	62,48
40 x 32	6160246061	62,48
50 x 25	6160246062	83,22
50 x 32	6160246063	83,22
50 x 40	6160246064	83,22
63 x 25	6160246065	90,86
63 x 32	6160246066	90,86
63 x 40	6160246067	90,86



FIJADOR SONDA HORIZONTAL		
DIAMETRO EXTERIOR	CODIGO	PRECIO EUROS
25	6160246038	1,63
32	6160246039	2,02
40	6160246040	2,62



MANGUITO ELECTROSOLDABLE		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
25	0739116070	6,03
32	0739116081	6,25
40	0739116092	6,55
50	0739116108	8,83
63	0739116117	9,73

COLECTORES


COLECTOR		
DIMENSIONES	CODIGO	PRECIO EUROS
Te modular rosca macho 40 x 1¼" x 40	6160246041	103,73
Te modular rosca macho 50 x 1¼" x 50	6160246042	138,69
Te modular rosca macho 63 x 1¼" x 63	6160246043	193,55
Codo mixto 90° rosca macho 40 x 1¼"	6160246044	10,93
Codo mixto 90° rosca macho 50 x 1¼"	6160246045	14,38
Codo mixto 90° rosca macho 63 x 1¼"	6160246046	22,08



**TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE-100 GAS
BANDA AMARILLO-ANARANJADA
PARA CONDUCCIONES DE COMBUSTIBLES GASEOSOS**

Los sistemas de Braseli para **conducción de gas con tubos de polietileno de alta densidad PE 100 para MOP 10 y 4 Bar**, están fabricados según la norma **UNE EN 1555** "Tubos de polietileno PE 100 negro con banda amarillo anaranjada para el suministro de combustibles gaseosos" y poseen **certificado de calidad AENOR**.

Características sistema de conducciones PE 100 para gas:

Gran durabilidad. Vida útil de 50 años.

Atoxicidad.

Ligereza y flexibilidad.

Resistencia a suelos y agentes agresivos.

Sin corrosión ni oxidación.

Bajo coeficiente de rugosidad. Baja pérdida de carga.

Estanqueidad e impermeabilidad. No absorbe agua.

Aislamiento eléctrico.

Fácil y económica instalación.

Insensibilidad a heladas.

Propiedades sistema de conducciones PE 100 para gas

Densidad (g/cm³) > 0,95

Coefficiente de dilatación térmica lineal (mm/m °C) 0,22

Conductividad térmica (Kcal/hm °C) 0,37

Contenido en negro de carbono (%) 2 - 2,5

Dispersión negro de carbono grado 3

Contenido en materias volátiles (mg/Kg) < 350

Contenido en agua (mg/Kg) < 300

Módulo de elasticidad a corto plazo (MPa) 1.000 - 1.200

Módulo de elasticidad a largo plazo (MPa) 160

Coefficiente de Poisson 0,4

Constante dieléctrica 2,5

Rugosidad hidráulica K (mm) 0,003



SDR-17,6			
Ø EXT .mm.	ESPESOR	CODIGO	PRECIO/MT. EUROS
63	3,6	1310631058	3,78
90	5,2	1310901059	7,69
110	6,3	1311100105	11,43
160	9,1	1311100106	23,91
200	11,4	1311100107	37,05

SDR-11			
Ø EXT .mm.	ESPESOR mm.	CODIGO	PRECIO/MT. EUROS
20	3,0	1310201100	0,86
32	3,0	1310900163	1,48
40	3,7	1310900140	2,26
63	5,8	1310900165	5,55
90	8,2	1310900166	11,21
110	10,0	1311100166	16,57
160	14,6	1311100167	35,31

*** Suministros:**

- Bobinas de 100 mts hasta Ø 63 mm.
- Bobinas de 50 mts de Ø 90 y 110 mm.
- Barras de 8 y 12 mts desde Ø 110 mm.



SISTEMA MULTICAPA PARA GAS



En Septiembre de 2014 se publicó la norma UNE 53008 "Sistemas de canalización en materiales plásticos. Sistemas de canalización de tubos multicapa para instalaciones receptoras de gas con una presión máxima de operación (MOP) inferior o igual a 5 bar (500 kPa)".

La norma UNE 53008 se cita en la norma UNE 60670-3:2014 "Instalaciones receptoras de gas suministradas a una presión máxima de operación (MOP) inferior o igual a 5 bar. Parte 3: Tuberías, elementos, accesorios y sus uniones" como referencia de materiales de tuberías y accesorios aptos para la realización de las instalaciones receptoras de gas mencionadas.

En julio de 2015, la Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa actualizó el listado de normas, introduciendo la nueva UNE 60670:2014, en la ITC-ICG 11 del Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos aprobado en el Real Decreto 919/2006.

En septiembre de 2016 se publicó la norma UNE 53008-2 referida a los criterios de "Diseño, instalación y mantenimiento".

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA:

- Total impermeabilidad a la difusión de gases.
- Compatibiliza las ventajas de los tubos metálicos y termoplásticos.
- La totalidad de los tubos y accesorios GPF GAS están fabricados en la UNIÓN EUROPEA.
- Larga duración.
- Resistencia a la corrosión, a la abrasión y al ataque de productos químicos.
- No le afectan los rayos ultravioleta y permite instalaciones a la intemperie.
- Mínimas pérdidas de carga.
- Resistencia a presiones elevadas.
- Solución fiable y competitiva, con elevada estabilidad de precios
- Las tuberías se pueden curvar manualmente y recuperan la posición original tantas veces como se desee, permaneciendo estables en la forma generada.
- Permite realizar instalaciones vistas.
- Su ligereza facilita el transporte, el almacenaje y la instalación.
- El montaje se realiza de forma sencilla, segura y rápida.
- Resistencia a impactos.
- Ausencia de adherencias e incrustaciones.
- No conductor de electricidad.
- Bajo coeficiente de dilatación térmica.

TUBOS MULTICAPA GPF GAS

Las tuberías multicapa PE-AL-PE para gas están fabricadas según la norma UNE 53008.

Los tubos están formados por tres capas, dos de material plástico y una intermedia de aluminio.

Las capas van unidas por un adhesivo especial que cohesionan el conjunto.

La composición y aditivación de cada capa varía según la aplicación y los requisitos exigidos.

La tubería multicapa para gas se produce mediante extrusión de capas de polietileno con un refuerzo de aluminio soldado a tope con tecnología TIG (Tungsten Inert Gas). Esta tecnología permite la unión en sentido longitudinal de la capa de aluminio por medio de la fusión de los extremos de una cinta de este metal para formar un tubo de sección circular, perfectamente uniforme, sin protuberancias o solapes y con un mejor acabado y estanqueidad en las uniones.

La unión entre las capas de PE y aluminio se realiza mediante adhesivo. La lámina de aluminio entre las dos capas de polietileno, cuyo espesor varía según diámetros entre 0,2 mm y 0,7 mm, consigue un tubo más dúctil permitiendo:

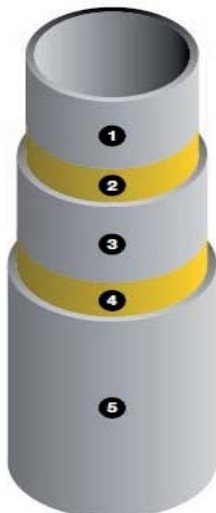
- Mayor maleabilidad en su manipulación y estabilidad durante el montaje.
- Mayor resistencia mecánica.
- Mayor resistencia a los componentes del gas.
- Mayor resistencia a la impermeabilidad del odorante.

Los tubos para uso en exterior cumplen con ensayos específicos para garantizar su uso a la intemperie y son de color negro con banda amarilla.

Los tubos para interior son de color amarillo en su capa superficial.

La capa exterior de PE de los tubos puede pintarse con productos que no contengan disolventes orgánicos.


SISTEMA MULTICAPA PARA GAS

TUBERÍA MULTICAPA PARA GAS

1. Capa interna de polietileno

Aporte de resistencia mecánica. Resistencia contra ataque químico. Estanqueidad.

2. Primera capa de adhesivo

Cohesión de la estructura del tubo.

3. Capa de aluminio

Aporte de resistencia mecánica. Barrera contra UV y difusión del gas. Maleabilidad.

4. Segunda capa de adhesivo

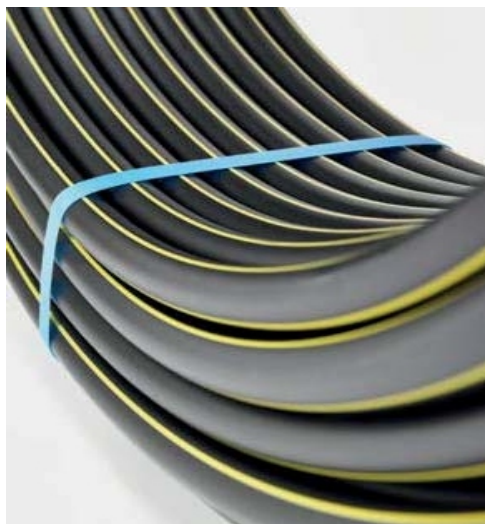
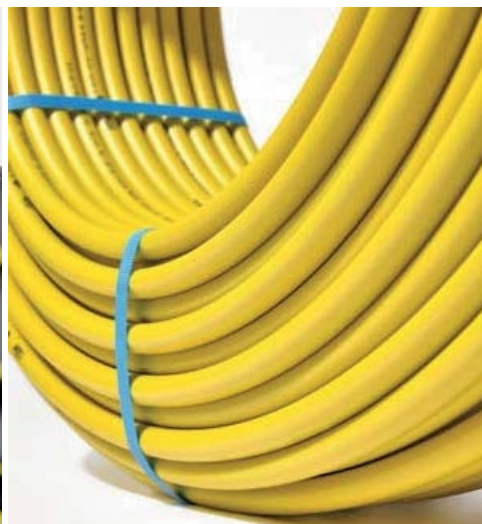
Cohesión de la estructura del tubo.

5. Capa externa de polietileno

Aporte de resistencia mecánica. Resistencia contra ataque químico. Barrera contra ataque ambiental.

Propiedades Tubos Multicapa GPF GAS

Rugosidad	0,007 mm
Presión rotura 20°C	60 Bar
Coef. conductividad térmica	0,46 W/mk
Coef. dilatación lineal	0,025 mm/m°C


Tubo para exterior

Tubo para interior



SISTEMA MULTICAPA PARA GAS



ACCESORIO MULTICAPA PARA GAS

El sistema de unión para tuberías multicapa GPF GAS conjuga comodidad y velocidad de instalación con la máxima seguridad. Dos juntas tóricas de NBR incrementan la garantía de seguridad.

CASQUILLO DE ACERO INOXIDABLE

El casquillo de acero inoxidable se mantiene en su posición mediante un anillo plástico, evitando que se extravíe y que las juntas se dañen antes del montaje. Además, el anillo portacasquillos, de color amarillo para identificar que se trata de un accesorio de multicapa para gas, marca la posición del prensado y permite observar la posición del tubo una vez introducido en el accesorio.

CARACTERÍSTICAS

- El montaje se realiza de forma fiable, rápida y limpia.
- Es posible realizar pruebas a la instalación sin tiempos de espera.
- Alta resistencia a corrosión y abrasión.
- Baja rugosidad y pérdidas de carga.
- Larga duración.
- Todos nuestros productos son fabricados en la Unión Europea.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE



Paso 1: realizar un corte perpendicular al eje de la tubería multicapa GPF GAS



Paso 2: calibrar el interior del tubo y escariar interiormente 1 mm para diámetros de 16 a 25, y 2 mm para diámetro 32.



Paso 3: introducir el tubo en la pieza, comprobando a través de los orificios del anillo plástico que sujeta el casquillo de acero inoxidable que ha llegado al final.



Paso 4: realizar el apriete con la prensa, utilizando mordazas tipo "TH". Se coloca la mordaza del diámetro correspondiente sobre el anillo plástico portacasquillos para fijar la posición y se realiza el apriete hasta que la mordaza está en posición totalmente cerrada.

Para el curvado del tubo se podrá utilizar una herramienta curvadora con accesorios que fijan los radios máximos de curvatura por diámetro. Si se utilizan muelles curvatubo es necesario no sobrepasar los límites de curvado para no dañar el tubo.





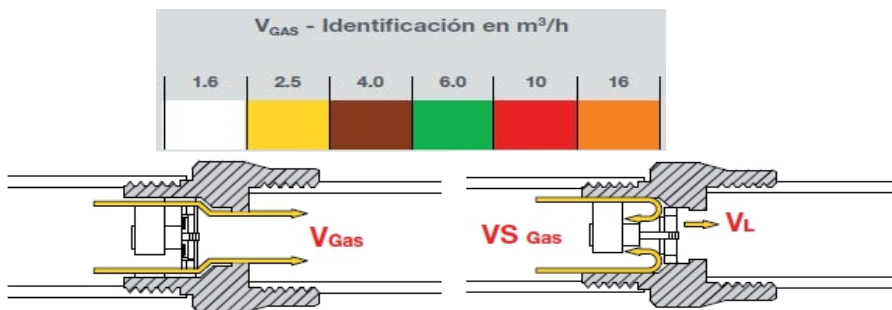
SISTEMA MULTICAPA PARA GAS



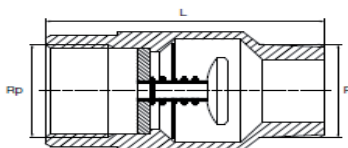
DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

El sistema multicapa GPF GAS incorpora limitadores de caudal y dispositivos de seguridad térmicos. El limitador de caudal es un elemento de seguridad automático que instantáneamente bloquea el flujo de gas si el valor predeterminado es excedido.

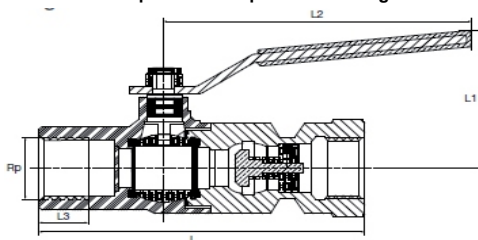
Cuando el caudal se reduce vuelve a permitir el paso de gas. Puede ser instalado en posición horizontal o vertical, siguiendo el sentido del flujo.



Los dispositivos de seguridad térmicos de forma automática en caso de incendio, cerrando el flujo de gas e impidiendo que este colabore en la propagación del fuego.



Las válvulas del sistema GPF GAS incorporan los dispositivos de seguridad térmicos de forma integrada.

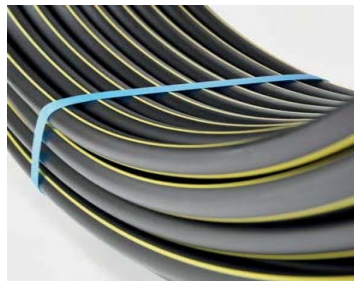


En el caso de la válvula modelo VAIT se integran **tres sistemas de seguridad**: "Push&Turn", fusible térmico y exceso de flujo. Cumple con las normas ISO 228, EN 10226-1, DIN 3436, DIN 3387-1, UNE 60719 y posee certificado DVGW. La presión de trabajo de la válvula VAIT es de 5 bar y la temperatura máxima de trabajo 60°C. La presión de trabajo de la válvula VAIT es de 5 bar y la temperatura máxima de trabajo 60°C.

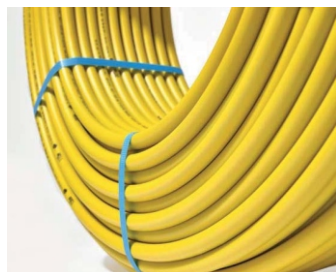



SISTEMA MULTICAPA PARA GAS

TUBOS MULTICAPA PE-AL-PE GAS

 Color **NEGRO CON BANDA AMARILLA** para uso a la **intemperie**. Fabricado según **NORMA UNE 53008**.


TUBOS MULTICAPA PE-AL-PE GAS PARA EXTERIOR				
Ø EXT. M.M.	ESPESOR mm	ROLLO BARRA	CODIGO	PRECIO/MTS. EUROS
16	2,0	BARRA 4	1290000100	1,29
16	2,0	ROLLO 50m	1290000101	1,29
16	2,0	ROLLO 100m	1290000102	1,20
20	2,0	BARRA 4	1290000103	1,71
20	2,0	ROLLO 50m	1290000104	1,71
20	2,0	ROLLO 100m	1290000105	1,58
25	2,5	BARRA 4	1290000106	2,66
25	2,5	ROLLO 50m	1290000107	2,66
32	3,0	BARRA 4	1290000108	4,48
32	3,0	ROLLO 50m	1290000109	4,48

 Color **AMARILLO** para uso en **interiores**. Fabricado según **NORMA UNE 53008**.


TUBOS MULTICAPA PE-AL-PE GAS PARA INTERIOR				
Ø EXT. M.M.	ESPESOR mm	ROLLO BARRA	CODIGO	PRECIO/MTS. EUROS
16	2,0	BARRA 4	1290000110	1,29
16	2,0	ROLLO 50m	1290000111	1,29
16	2,0	ROLLO 100m	1290000112	1,20
20	2,0	BARRA 4	1290000113	1,71
20	2,0	ROLLO 50m	1290000114	1,71
20	2,0	ROLLO 100m	1290000115	1,58
25	2,5	BARRA 4	1290000116	2,66
25	2,5	ROLLO 50m	1290000117	2,66
32	3,0	BARRA 4	1290000118	4,48
32	3,0	ROLLO 50m	1290000119	4,48



TUBOS MULTICAPA PE-AL-PE GAS PRE-ENVAINADO				
Ø EXT. M.M.	ESPESOR mm	ROLLO BARRA	CODIGO	PRECIO/MTS. EUROS
16	2,0	ROLLO 50m	1290000111	2,48
20	2,0	BARRA 4	1290000113	3,29
25	2,5	BARRA 4	1290000116	5,13
32	3,0	BARRA 4	1290000118	7,82



FUNDA TRANSPARENTE			
Ø EXT. M.M.	ROLLO BARRA	CODIGO	PRECIO/MTS. EUROS
16	ROLLO 50m	1290000120	0,56
20	ROLLO 50m	1290000121	0,83
25	ROLLO 50m	1290000122	1,02
25 AMARILLA	ROLLO 50m	1290000127	1,51
32 AMARILLA	ROLLO 50m	1290000123	1,97


SISTEMA MULTICAPA PARA GAS

RACOR HEMBRA


MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
16 - 1/2"	1290001001	3,00
20 - 1/2"	1290001002	3,78
20 - 3/4"	1290001003	4,49
25 - 3/4"	1290001004	5,74
32 - 1"	1290001005	9,83

RACOR MACHO


MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
16 - 1/2"	1290001006	3,52
20 - 1/2"	1290001007	4,05
20 - 3/4"	1290001008	4,86
25 - 3/4"	1290001009	5,97
25 - 1"	1290001010	8,13
32 - 1"	1290001011	9,76

RACOR MOVIL PRECINTABLE


MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
16 - 1/2"	1290001012	7,16
16 - 3/4"	1290001013	8,20
20 - 1/2"	1290349095	8,64
20 - 3/4"	1290001014	8,69
20 - 7/8"	1290001015	9,11
25 - 3/4"	1290001016	10,37
25 - 7/8"	1290001017	10,71
32 - 1"	1290001018	14,40

RACOR MOVIL PRECINTABLE CON TOMA


MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
16 - 3/4" (con toma presión débil calibre)	1290001019	12,12
20 - 3/4" (con toma presión débil calibre)	1290001020	12,66
20 - 7/8" (con toma presión débil calibre)	1290001021	13,07
25 - 3/4" (con toma presión débil calibre)	1290349102	25,83
25 - 7/8" (con toma presión débil calibre)	1290001022	14,30
32 - 7/8" (con toma presión débil calibre)	1290349096	26,02
32 - 1" (con toma presión débil calibre)	1290349103	29,50
16 - 3/4" (con toma Peterson)	1290349090	12,81
20 - 3/4" (con toma Peterson)	1290001093	13,35
20 - 7/8" (con toma Peterson)	1290001023	13,72
25 - 7/8" (con toma Peterson)	1290001024	14,98


SISTEMA MULTICAPA PARA GAS

MANGUITO


MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
16	1290001025	4,01
20	1290001026	5,61
25	1290001027	8,13
32	1290001028	12,81
16 - 20	1290001029	6,18
20 - 25	1290001030	9,46
25 - 32	1290001031	14,78

CODO 90°


MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
16	1290001032	4,44
20	1290001033	6,25
25	1290001034	9,26
32	1290001035	14,25

CODO TERMINAL HEMBRA


MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
16 - 1/2"	1290001036	3,57
20 - 1/2"	1290001037	4,89
20 - 3/4"	1290001038	5,84
25 - 3/4"	1290001039	7,80

CODO TERMINALMACHO


MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
16 - 1/2"	1290001040	3,97
20 - 1/2"	1290001041	5,11
20 - 3/4"	1290001042	6,20
25 - 3/4"	1290001043	7,95

CODO BASE FIJACIÓN


MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
16 - 1/2"	1290001044	5,52
20 - 1/2"	1290001045	6,39

TE SALIDA HEMBRA


MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
16 - 1/2"	1290001046	5,84
20 - 1/2"	1290001047	7,59
20 - 3/4"	1290001048	8,62
25 - 3/4"	1290001049	12,19


SISTEMA MULTICAPA PARA GAS

TE


MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
16	1290001050	6,66
20	1290001051	8,77
25	1290001052	13,57
32	1290001053	20,50
20-16-16	1290001054	9,37
20-16-20	1290001055	9,81
20-20-16	1290001056	9,81
25-16-16	1290001057	15,24
25-16-25	1290001058	15,24
25-20-20	1290001059	16,01
25-20-25	1290001060	16,01
25-25-16	1290001061	15,24
25-25-20	1290001062	16,01
32-25-25	1290001063	21,65
32-25-32	1290001064	22,19

ABRAZADERA PLÁSTICA

De polipropileno. Color gris. Resistente rayos UV. Autorroscable para M6.



MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
16	1290001065	0,24
20	1290001066	0,30
25	1290001067	0,32
32	1290001068	0,46

**PRECINTO DE SEGURIDAD CON
ETIQUETA IDENTIFICADORA GAS**


MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
16 - 32	1290001069	0,52

VALVULA MACHO-MACHO

Modelo VAIT. Con dispositivo de seguridad térmico y exceso de flujo.



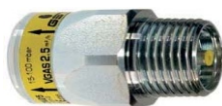
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2" Recta	1290001070	29,11
1/2" Escuadra	1290001071	29,11


SISTEMA MULTICAPA PARA GAS

VÁLVULA ESFERA HEMBRA-HEMBRA

 Con dispositivo de seguridad térmico.
 Palanca.


MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	1290001072	34,48
3/4"	1290001073	41,30
1"	1290001074	75,99

LIMITADOR DE CAUDAL MACHO-HEMBRA


MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2" - 2,5 m³/h	1290001075	73,87
3/4" - 2,5 m³/h	1290001076	63,65
3/4" - 4 m³/h	1290001077	63,65
1" - 6 m³/h	1290001078	58,37
1¼" - 10 m³/h	1290001090	162,02
1½" - 25 m³/h	1290001092	194,40

DISPOSITIVO DE SEGURIDAD TERMICA HEMBRA-HEMBRA


MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	1290001079	22,39
3/4"	1290001080	23,98

MUELLE


MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
16 Interior	1290001081	17,26
20 Interior	1290001082	18,70
25 Interior	1290001083	26,61
16 Exterior	1290001084	17,26
20 Exterior	1290001085	21,57
25 Exterior	1290001086	26,97

TUBERÍA Y ACCESORIO DE ACERO INOXIDABLE PARA INSTALACIONES DE GAS

Los sistemas inoxPRES® están compuestos por tubos y accesorios de acero inoxidable que se unen entre ellos de forma estanca y permanente mediante la técnica de pressing. La estanqueidad se consigue mediante una junta tórica de diseño exclusivo, cuyo material dependerá del tipo de fluido a transportar.



Aplicación	Tubería	Junta	Nota	PN máx. (bar)	T (°C)
Agua potable	AISI-316 L	EPDM	Contenido de cloruros menor de 200 mg/t se puede usar AISI-304	16	0/+120
Calefacción	AISI-304 / AISI-316 L	EPDM		16	0/+120
Contraincendios Sprinkler	AISI-304 / AISI-316L	EPDM	ø22 + ø76 mm - Cert. VdS ø15 + ø108 mm - Cert. DNV	12,5 16	Ambiente
Refrigeración	AISI-304 / AISI-316 L	EPDM		16	-20/+120
Solar	AISI-304 / AISI-316L	FKM		6	-20/+220
Aire comprimido	AISI-304 / AISI-316 L	EPDM Clase 1-4* Aceite res. < 5 mg/m3 FKM Clase 5* Aceite res. ≥ 5 mg/m3	Sistema no libre silicona (No usar en instalaciones que lo requieran)	16 (ø15 + ø54 mm) 10 (ø76 + ø108 mm)	Ambiente

Aplicación	Tubería	Junta	Nota	PN máx. (bar)	T (°C)
Gas Metano Gas Natural GLP en fase gas	AISI-316 L AISI-304	NBR		5	-20/+70

Para realizar una instalación de gas en España se debe respetar la legislación R.D.919/2006 (ITC-ICG11) "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos" y la normativa nacional vigente en esta materia. La Norma de referencia para instalaciones de gas para uso doméstico, comercial e industrial y similar es la UNE 60670:2014 "Instalaciones receptoras de gas suministradas a una presión máxima de operación (MOP) inferior o igual a 5 bar". Para otros países aplicar la legislación pertinente para este tipo de instalaciones

• La junta tórica de estanqueidad es de color amarillo. El elastómero debe ser de caucho acrílico-nitrilo (NBR) y cumplir con los requisitos de la Norma UNE-EN 549.

• A parte de la marca Inoxpres, dentro de un recuadro amarillo aparece RM Gas y en el campo de la presión PN5/GT1.



MEDIDA	ESPESOR	LONGITUD TUBO	PESO (Kg/m)	PRESIÓN MAX. (bar)	CODIGO	PRECIO EUROS
15	1,0	6	0,351	160	1462040156	CONSULTAR
18	1,0	6	0,425	133	1462040187	CONSULTAR
22	1,2	6	0,625	131	1462040220	CONSULTAR
28	1,2	6	0,805	103	1462020282	CONSULTAR
35	1,5	6	1,258	103	1462020352	CONSULTAR
42	1,5	6	1,521	86	1462020421	CONSULTAR
54	1,5	6	1,972	67	1462020540	CONSULTAR
76	2,0	6	3,711	63	1462020769	CONSULTAR

TUBERÍA Y ACCESORIO DE ACERO INOXIDABLE PARA INSTALACIONES DE GAS
RACOR 2 PIEZAS CON ASIEN TO PLANO


MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
15 - 1/2"	1460020000	10,72
15 - 3/4"	1460020001	10,84
18 - 1/2"	1460020002	11,86
18 - 3/4"	1460020003	11,88
22 - 3/4"	1460020004	13,93
22 - 1"	1460020005	13,93
28 - 1"	1460020006	17,28
35 - 1 1/4"	1460020007	19,62
42 - 1 1/2"	1460020008	26,47
54 - 2"	1460020009	31,89

RACOR 2 PIEZAS C/CUELLO PRENCIT ABLE


MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
15 - 1/2"	1460020010	14,43
18 - 1/2"	1460020011	14,85
18 - 3/4"	1460020012	16,59
18 - 7/8"	1460020013	22,49
22 - 3/4"	1460020014	17,30
22 - 7/8"	1460020015	19,05
28 - 7/8"	1460020016	19,96
28 - 1"	1460020017	20,66
35 - 1 1/4"	1460020018	24,31
42 - 1 1/2"	1460020019	30,46
54 - 2"	1460020020	39,22

RACOR 2 PIEZAS PRENCIT. CON PURGADOR


MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
15 - 3/4"	1460020031	19,98
15 - 7/8"	1460020032	22,67
18 - 3/4"	1460020033	20,36
18 - 7/8"	1460020034	23,04
22 - 3/4"	1460020035	21,00
22 - 7/8"	1460020036	23,57

RACOR 90° 2 PIEZAS PRENCIT ABLE


MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
18 - 7/8"	1460020040	26,32
22 - 7/8"	1460020041	25,59

RACOR 90° 2 PIEZAS PRENCIT. CON PURGADOR


MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
18 - 7/8"	1460020042	29,11
22 - 7/8"	1460020043	31,41

CURVA 90° H-H


MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
15	1460020050	5,12
18	1460020051	5,86
22	1460020052	7,07
28	1460020053	9,42
35	1460020054	15,26
42	1460020055	26,22
54	1460020056	36,58
76	1460020057	74,15
88	1460020058	90,15
108	1460020059	122,99

CURVA 90° M-H


MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
15	1460020060	5,38
18	1460020061	6,10
22	1460020062	7,32
28	1460020063	9,18
35	1460020064	13,98
42	1460020065	25,38
54	1460020066	36,78
76	1460020067	76,23
88	1460020068	92,74
108	1460020069	126,46

CURVA 45° H-H


MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
15	1460020070	6,71
18	1460020071	7,42
22	1460020072	8,63
28	1460020073	10,38
35	1460020074	12,27
42	1460020075	19,87
54	1460020076	25,51
76	1460020077	73,18
88	1460020078	86,76
108	1460020079	118,42

CURVA 45° M-H


MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
15	1460020080	6,71
18	1460020081	7,19
22	1460020082	8,15
28	1460020083	9,69
35	1460020084	11,43
42	1460020085	19,15
54	1460020086	24,53
76	1460020087	66,84
88	1460020088	79,76
108	1460020089	108,98

TUBERÍA Y ACCESORIO DE ACERO INOXIDABLE PARA INSTALACIONES DE GAS

MANGUITO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
15	1460020090	3,60
18	1460020091	4,11
22	1460020092	4,72
28	1460020093	5,41
35	1460020094	6,84
42	1460020095	9,27
54	1460020096	11,24
76	1460020097	45,15
88	1460020098	53,62
108	1460020099	68,18



MANGUITO SIN TOPE		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
15	1460020100	7,14
18	1460020101	7,45
22	1460020102	8,64
28	1460020103	10,13
35	1460020104	13,02
42	1460020105	15,15
54	1460020106	19,38
76	1460020107	136,23
88	1460020108	154,75
108	1460020109	191,44

TE IGUAL H-H-H		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
15	1460020110	9,38
18	1460020111	10,78
22	1460020112	11,34
28	1460020113	13,64
35	1460020114	16,99
42	1460020115	24,04
54	1460020116	28,65
76	1460020117	136,55
88	1460020118	149,56
108	1460020119	184,33



TAPÓN		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
15	1460020120	5,09
18	1460020121	5,30
22	1460020122	6,15
28	1460020123	8,47
35	1460020124	9,66
42	1460020125	14,84
54	1460020126	17,50
76	1460020127	24,12
88	1460020128	43,07
108	1460020129	57,83

REDUCCIÓN M-H		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
18 - 15	1460020130	4,17
22 - 15	1460020131	4,56
22 - 18	1460020132	4,71
28 - 15	1460020133	5,92
28 - 18	1460020134	5,52
28 - 22	1460020135	6,49
35 - 15	1460020136	20,24
35 - 18	1460020137	20,49
35 - 22	1460020138	6,90
35 - 28	1460020139	8,52
42 - 15	1460020140	20,93
42 - 18	1460020141	21,00
42 - 22	1460020142	21,74
42 - 28	1460020143	22,23
42 - 35	1460020144	11,93
54 - 15	1460020145	23,22
54 - 18	1460020146	23,25
54 - 22	1460020147	24,50
54 - 28	1460020148	25,49
54 - 35	1460020149	31,75
54 - 42	1460020150	15,42
76 - 54	1460020151	44,25
88 - 54	1460020152	48,18
88 - 76	1460020153	67,37
108 - 76	1460020154	67,35
108 - 88	1460020155	75,01



TE HEMBRA ROSCADA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
15 - 1/2" - 15	1460020160	10,36
18 - 1/2" - 18	1460020161	10,63
18 - 3/4" - 18	1460020162	12,96
22 - 1/2" - 22	1460020163	11,37
22 - 3/4" - 22	1460020164	12,98
28 - 1/2" - 28	1460020165	12,51
28 - 3/4" - 28	1460020166	14,86
35 - 1/2" - 35	1460020167	15,00
35 - 3/4" - 35	1460020168	18,18
42 - 1/2" - 42	1460020169	18,18
42 - 3/4" - 42	1460020170	19,92
54 - 1/2" - 54	1460020171	21,98
54 - 3/4" - 54	1460020172	23,82
54 - 2" - 54	1460020173	47,89
76 - 3/4" - 76	1460020174	127,55
76 - 2" - 76	1460020175	139,48
88 - 3/4" - 88	1460020176	137,57
88 - 2" - 88	1460020177	144,84
108 - 3/4" - 108	1460020178	168,67
108 - 2" - 108	1460020179	176,43

TUBERÍA Y ACCESORIO DE ACERO INOXIDABLE PARA INSTALACIONES DE GAS

TE 90° H-H-H		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
18 - 15 - 18	1460020180	9,07
22 - 15 - 22	1460020181	9,50
22 - 18 - 22	1460020182	9,99
28 - 15 - 28	1460020183	11,30
28 - 18 - 28	1460020184	11,83
28 - 22 - 28	1460020185	12,61
35 - 15 - 35	1460020186	14,72
35 - 18 - 35	1460020187	14,94
35 - 22 - 35	1460020188	15,39
35 - 28 - 35	1460020189	16,02
42 - 22 - 42	1460020190	22,07
42 - 28 - 42	1460020191	22,58
42 - 35 - 42	1460020192	23,08
54 - 22 - 54	1460020193	24,35
54 - 28 - 54	1460020194	25,36
54 - 35 - 54	1460020195	25,86
54 - 42 - 54	1460020196	27,70
76 - 54 - 76	1460020197	153,69
88 - 54 - 88	1460020198	157,22
88 - 76 - 88	1460020199	167,77
108-76-108	1460020200	179,63
108-88-108	1460020201	207,49



CODO 90° HEMBRA CON PLACA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
15 - 1/2"	1460020250	12,78
18 - 1/2"	1460020251	13,26
22 - 3/4"	1460020252	19,05

UNIÓN HEMBRA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
15 - 1/2"	1460020260	9,77
15 - 3/4"	1460020261	10,20
18 - 1/2"	1460020262	10,31
18 - 3/4"	1460020263	10,79
22 - 1/2"	1460020264	10,95
22 - 3/4"	1460020265	12,84
22 - 1"	1460020266	15,17
28 - 3/4"	1460020267	14,66
28 - 1"	1460020268	20,08
28 - 1 1/4"	1460020269	22,30
35 - 1"	1460020270	19,32
35 - 1 1/4"	1460020271	21,90
35 - 1 1/2"	1460020272	25,05
42 - 1 1/4"	1460020273	24,78
42 - 1 1/2"	1460020274	34,15
54 - 1 1/2"	1460020275	37,19
54 - 2"	1460020276	50,84



CODO 90° HEMBRA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
15 - 1/2"	1460020210	11,44
18 - 1/2"	1460020211	13,15
22 - 3/4"	1460020212	16,05
28 - 1/2"	1460020213	15,66
28 - 1"	1460020214	20,95
35 - 1 1/4"	1460020215	34,52
42 - 1 1/2"	1460020216	37,60
54 - 2"	1460020217	43,85

CODO 90° MACHO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
15 - 1/2"	1460020220	10,85
18 - 1/2"	1460020221	12,42
22 - 3/4"	1460020223	15,93
28 - 1"	1460020224	21,22
35 - 1 1/4"	1460020225	27,21
42 - 1 1/2"	1460020226	45,81
54 - 2"	1460020227	58,18

UNIÓN MACHO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
15 - 1/2"	1460020230	9,07
15 - 3/4"	1460020231	9,22
18 - 1/2"	1460020232	9,88
18 - 3/4"	1460020233	10,13
22 - 1/2"	1460020234	10,74
22 - 3/4"	1460020235	11,13
22 - 1"	1460020236	13,23
28 - 3/4"	1460020237	15,08
28 - 1"	1460020238	16,03
28 - 1 1/4"	1460020239	19,60
35 - 1"	1460020240	18,23
35 - 1 1/4"	1460020241	21,19
35 - 1 1/2"	1460020242	24,98
42 - 1 1/4"	1460020243	28,39
42 - 1 1/2"	1460020244	30,79
54 - 1 1/2"	1460020245	41,10
54 - 2"	1460020246	43,26
76 - 2 1/2"	1460020247	84,77
88 - 3"	1460020248	127,02
108 - 4"	1460020249	141,17

BRIDA ADAPTADOR PN-16		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
22	1460020280	48,41
28	1460020281	59,19
35	1460020282	83,53
42	1460020283	98,02
54	1460020284	120,86
76	1460020285	219,00
88	1460020286	261,30
108	1460020287	311,06

VÁLVULAS ESFERA PARA GAS

BOSTON GAS PALANCA ROSCAR M-M		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	1300005320	8,30
3/4"	1300005321	11,35
1"	1300005322	27,87
1 1/4"	1300005323	42,27
1 1/2"	1300005324	72,77
2"	1300005325	14,19
2 1/2"	1300005326	124,19



BOSTON GAS MARIPOSA ROSCAR M-M		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	1300005330	8,30
3/4"	1300005331	11,35
1"	1300005332	17,44
1 1/4"	1300005333	27,87



BOSTON GAS PALANCA ROSCAR M-H		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	1300005340	10,11
3/4"	1300005341	12,50



BOSTON GAS MARIPOSA ROSCAR M-H		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	1300005342	10,11
3/4"	1300005343	12,50



BOSTON GAS PALANCA ROSCAR H-H		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	1300005370	9,17
3/4"	1300005371	13,69
1"	1300005372	24,06
1 1/4"	1300005373	31,43
1 1/2"	1300005374	51,72
2"	1300005375	84,46



BOSTON GAS MARIPOSA ROSCAR H-H		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	1300005380	9,17
3/4"	1300005381	13,69
1"	1300005382	24,06



BOSTON GAS C/MUELLE ROSCAR M-M		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	1300005350	8,97
3/4"	1300005351	14,44
20 x 1,5	1300005352	9,25



BOSTON GAS C/LIMITADOR ROSCAR M-M		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/4"	1300005354	29,08



CONTADOR RECTA PALANCA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/4"	1300005360	15,29
7/8"	1300005361	16,87
1 1/4"	1300005362	38,88



CONTADOR RECTA PALANCA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/4"	1300005363	16,39
7/8"	1300005364	17,30
1 1/4"	1300005365	38,92



LIMITADOR H-M		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	1300005370	11,74



ROSCA M - POLIETILENO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/4" PE Ø 20	1300005375	54,90
3/4" PE Ø 32	1300005375	79,62


 Caudal 1,5 m³/h