

21

Edificación y Riego
Tarifa de precios 2021 | Mayo 2021



Edificación y Riego

Tarifa 2021

Mayo 2021





Editorial

Soy un firme convencido de que **la vida es un continuo aprendizaje**, al menos para quien quiera aprender y quien quiera mirar siempre con ojos curiosos, por eso, además del lado negativo, tan obvio que tiene la situación de pandemia que nos ha tocado vivir, tanto por el lado humano como por el económico, también puede ser entendido y usado como un catalizador de voluntades, para hacernos reflexionar sobre cómo queremos seguir viviendo y gestionando nuestro modelo de vida. Si queremos que algo cambie a mejor, debemos mirar al planeta y al futuro de manera diferente, entendiendo y atendiendo al contexto de un mundo total e interconectado.

En este sentido, y ahora más que nunca, debemos de aportar lo mejor de nosotros mismos, es por ello por lo que en Aliaxis entendemos que la calidad de la vida depende en gran medida de la calidad y la gestión del agua, especialmente en un mundo que crece y evoluciona rápido. Nuestra **misión es ofrecer el mayor valor añadido en todas las soluciones dedicadas a que el agua y la energía fluyan, y a su vez, que sean accesibles de manera limpia y sostenible**. Estamos profundamente comprometidos con la responsabilidad de proporcionar las mejores soluciones, el mejor servicio a nuestros clientes, mejorar la vida de las personas y respetar siempre el medio ambiente.

Nos dicen que esta pandemia va a cambiar muchas cosas, pero nadie sabe bien qué cosas, con qué nivel de profundidad y cómo va a cambiar de verdad nuestra vida. Por eso, lo mejor es que seamos nosotros los que dirijamos el cambio.

Todo cambio empieza por el cambio interior y por la humildad de entender al otro. Nosotros, en Aliaxis estamos en ese viaje interior de escucha, de escucharlos a ustedes para tomar decisiones y aprovechar todas las sinergias de grupo que tenemos para beneficio de nuestros clientes, este es el **objetivo final y único; proporcionar a todos nuestros clientes el mejor servicio y la mejor experiencia. Es nuestro compromiso**. Sabemos que hemos pasado momentos difíciles, pero todos conocemos el axioma de que, si sigues haciendo lo que estás haciendo, seguirás obteniendo lo que estás obteniendo, y es por eso, que asumimos algunos retos en este proceso de cambio y mejora, que como toda evolución tiene momentos más complejos que otros. Os pedimos disculpas por los inconvenientes que hayamos podido causar, pero estoy seguro de que veremos los frutos de este proceso de manera inmediata. Esta nueva tarifa es un ejemplo de esa evolución hacia algo más sencillo, más amigable y sostenible.

El lema de Aliaxis es que hacemos la vida fluir y por eso queremos que nuestra relación con ustedes fluya suave y fácilmente hacia un futuro siempre mejor. Un futuro donde seguimos cuidando del medioambiente y la sostenibilidad en el suministro del agua y la energía. Un futuro que garantice un planeta mejor y el cuidado del agua y la calidad de vida para todos.

Gracias por confiar en nosotros. Es un privilegio trabajar juntos.

Jorge Barranco

Vicepresidente Aliaxis Iberia

Índice

Edificación

1 Sanitario

Desagües | Saídas - 01

Serie Carta Oro Serie Carta Ouro	8
Sifones sencillos Sifões simples	18
Sifones dobles Sifões duplos	29
Válvulas de desagüe Válvulas Saída	34
Desagües de bañera y plato de ducha	
Saídas Banheirae Base Chuveiro	39
Registros de bañera Registros banheira	51
Botes sifónicos Sifões pavimento	52
Lavabos sintéticos Lavatórios sintéticos	54
Accesorios saneamiento	
Acessórios saneamento	55
Adhesivos para PVC Colas para PVC	65

Desagües para plato de ducha de obra

Saídas para base chuveiro de obra - 38	67
Linnum	68
Camaleon	79

Inodoro | Sanita

Mecanismos cisterna	
Mecanismos autoclismo - 23	90
Manguitos inodoro Calção sanita - 12	93
Cisternas empotradas	
Autoclismos embutidos - 23	98
Trituradores y estación de bombeo	
Trituradores e estação de bombagem - 22	101
Ayudas para el baño	
Ajudas técnicas - 23	106

2 Evacuación y Saneamiento

Accesorios de evacuación

Acessórios de evacuação - 32	109
------------------------------	-----

HTA-E Evacuación altas prestaciones - CPVC

HTA-E Evacuação de altas prestações - CPVC - 06	129
---	-----

Bajante insonorizada phonoblack

Conduta insonorizada phonoblack - 39	135
--------------------------------------	-----

Bajante insonorizada dBlue

Conduta insonorizada dBlue - 54	141
---------------------------------	-----

7

Ventilación activa | Ventilação ativa - 40

Accesorios saneamiento enterrado

Acessórios de saneamento enterrado - 07	155
---	-----

Sistema colector | Sistema colector - 08

Colectores y terminales	
Coletores e terminais	
Injertos Easy Clip Enxertos Easy Clip	165

Válvulas anti-retorno / Sifones en línea

Válvulas anti-retorno / Sifões em linha - 07	173
--	-----

Arquetas cuadradas

Caixas quadradas - 07	177
-----------------------	-----

3 Pluviales

Canalones | Caleiras - 15

Serie Ovation® 28	
Série Ovation® 28	183
Serie Serie Elite - Alfa Série Elite - Alfa	185
Serie Circular 25 Serie Circular 25	187
Serie Circular 33 Série Circular 33	190
Serie Omega Série Omega	192
Bajante Serie Omega	
Conduta de Série Omega	194
Bajante Serie Ovation® 28	
Conduta Serie Ovation® 28	196
Bajante rectangular 100x73	
Conduta de descida rectangular 100x73	198
Bajante tubular Ø80	
Conduta de descida tubular Ø80	200
Bajante tubular Ø100	
Conduta de descida tubular Ø100	203
Complementos Complementos	207

Akasison | Akasison

Sistema sifónico de cubiertas	
Sistema de sifão de coberturas	210

4 Suelo

Suelo uso privado | Base uso privado - 05

Calderetas y sumideros Caixas e sumidouros	212
Rejillas y canaletas Grelhas e caleiras	217

Suelo uso publico | Base de uso público - 21

225

Riego

5 Abastecimiento	229	7 Válvulas	295
Sistema WF/PP-R agua caliente y fría		Válvulas Válvulas - 03	295
Sistema WF/PP-R		Válvulas de esfera desmontables en PVC	
água quente e fria - 13	229	Válvulas de esfera desmontáveis em PVC	296
Tuberías Tubagens	230	Válvulas de esfera de 3 vías en PVC	
Accesorios Acessórios	232	Válvulas de esfera de 3 vias em PVC	302
Válvulas Válvulas	241	Válvulas de esfera PP Válvulas de esfera PP	303
Herramientas y maquinaria		Válvulas de esfera PVC serie superior	
Ferramentas e maquinaria	243	motorizables Válvulas de esfera em PVC	
Sistema HTA-CPVC agua caliente y fría		série superior motorizáveis	304
Sistema HTA-CPVC		Válvulas motorizadas con actuadores	
água quente e fria - 06	245	neumáticos o eléctricos Válvulas motorizadas	
Tuberías Tubagens	246	com activadores pneumáticos ou electricos	306
Accesorios Acessórios	247	Válvulas de mariposa en PVC	
Válvulas Válvulas	252	Válvulas de mariposa em PVC	308
Adhesivos Adesivos	254	Enlaces 3 piezas PVC União 3 peças PVC	309
6 Tratamiento de agua	255	Serie brico Serie brico	310
Tratamiento de agua - 35	257	8 Accesorios latón	313
Pre-tratamiento de aguas	258	Accesorios latón Gama'95	
Bombeo de aguas	266	Acessorios latão Gama'95 - 10	313
Tratamiento primario de aguas	268	9 Fitting Gama'55	319
Tratamiento secundario de aguas	270	Fitting Fitting - 02	319
Reutilización de aguas	277	Fitting Gama'55, para tuberías de PE	
Almacenamiento de aguas	284	Fitting Gama'55, para tubagem de PE	320
		Fitting Gama'55, para otros tipos de tubería	
		Fitting Gama'55, para outros tipos de tubagem	326
		Bridas Flanges	327
		Collarines en PP Colarinhos em PP	328
		Accesorios roscados PP Acessórios roscados PP	330
		Herramientas Fitting Ferramentas Fitting	332
		Serie brico Serie brico	333
		10 Riego	345
		Riego Rega - 04	345
		Filtmaster® Filtmaster®	348
		Pilotos y electroválvulas Pilotos e electroválvulas	361
		Emisores y accesorios Emissores e acessórios	364
		Repuestos Peças substituição	373
		Embalajes Embalagens	434
		Conversiones modelo=referencia	
		Conversões modelo=referência	436



Desagües | Saídas

Serie Carta Oro | Serie Carta Ouro

Sifones sencillos | Sifões simples

Sifones dobles | Sifões duplos

Válvulas de desagüe | Válvulas Saída

Desagües de bañera y | Saídas Banheira
plato de ducha | e Base Chuveiro

Registros de bañera | Registros banheira

Botes sifónicos | Sifões pavimento

Lavabos sintéticos | Lavatórios sintéticos

Accesorios saneamiento | Acessórios saneamento

Adhesivos para PVC | Colas para PVC

Sanitario

EDIFICACIÓN

Tarifa 2021

Mayo 2021







SANITARIO

Serie Carta Oro

Serie Carta Oro



S-181

EN
274

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	Box	n.º	€
Cromo	1 1/4"	06396	10	A-9		24,25
Cromo	1 1/2"	06398	10	A-9		25,40
Cromo	1 1/4x1 1/2	06676	10	A-9		25,40

Curvo extensible, salida horizontal con racor.

Curva extensível, saída horizontal com porca.



S-392

EN
274

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	Box	n.º	€
Cromo	1 1/2"	04538	10	A-9		42,89

Botella extensible para urinario.

Garrafa extensível para urinol.



S-438

EN
274

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	Box	n.º	€
Cromo	1 1/4"x40 M.	01586	10	A-4		41,64

Sifón botella extensible con registro, salida horizontal con alargadera y plafón.

Sifão garrafa extensível saída horizontal, aumento e espelho com registo.



S-442

ABS / AC. INOX.

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	Box	n.º	€
Negro	Ø66x40 M	01756	6	A-9		56,02

Sifón botella extensible, válvula lavabo/bide, con sistemas de apertura/cierre Click-Clack, salida horizontal con alargadera y plafón. (Chapa de ac. inox. Ø 70). Acabado negro mate.

Sifão garrafa extensível, válvula lavatorio/bide, com sistema de abertura/fecho Click-Clack, saída horizontal com aumento e espelho com registo (Chapa aç. inox. Ø 70). Acabamento preto mate.



S-402

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	Box	n.º	€
Cromo	1 1/4"	06316	10	A-9		31,78

Botella extensible con racor, salida horizontal con alargadera 180 mm y plafón.

Garrafa extensível com porca, saída horizontal com aumento 180 mm e espelho.



S-182

EN
274

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	Box	n.º	€
Cromo	1 1/4"	04096	10	A-9		24,25
Cromo	1 1/2"	04098	10	A-9		25,40
Cromo	1 1/4x1 1/2	04236	10	A-9		25,40

Botella extensible, salida horizontal con racor.

Garrafa extensível, saída horizontal com porca.



S-442

ABS / AC. INOX.

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	Box	n.º	€
Cromo	Ø66x40 M	01726	10	A-4		56,02

Sifón botella extensible, válvula lavabo/bide, con sistemas de apertura/cierre Click-Clack, salida horizontal con alargadera y plafón. (Chapa de ac. inox. Ø 70)

Sifão garrafa extensível, válvula lavatorio/bide, com sistema de abertura/fecho Click-Clack, saída horizontal com aumento e espelho com registo (Chapa aç. inox. Ø 70)



S-438

EN
274

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	Box	n.º	€
Negro	1 1/4"x40 M.	01616	6	A-9		41,64

Sifón botella extensible con registro, salida horizontal con alargadera y plafón.

Sifão garrafa extensível saída horizontal, aumento e espelho com registo. Acabamento preto mate.



S-401

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	Med. n.º	€
Cromo	1 1/4"	06016	10	A-9	31,78

Curvo extensible con racor, salida horizontal con alargadera 180 mm y plafón.

Curva extensível com porca, saída horizontal com aumento 180 mm e espelho.



S-205

ABS / LAT. / AC. INOX.

Color/Côr	Med.x ø chapa	Ref.	U/	Med. n.º	€
Cromo	1 1/4"x70	04126	10	A-9	51,29
Cromo	1 1/2"x70	04128	10	A-9	53,83

Sifón botella con válvula lavabo-bidé.

Sifão garrafa com válvula lavatório-bidé.



S-206

ABS / LAT. / AC. INOX.

Color/Côr	Med.x ø chapa	Ref.	U/	Med. n.º	€
Cromo	1 1/4"x70	06426	10	A-9	51,29
Cromo	1 1/2"x70	06428	10	A-9	53,83

Sifón curvo con válvula lavabo-bidé.

Sifão curvo com válvula lavatório-bidé.



S-583

PP / ABS / AC. INOX.

Color/Côr	Medida	MAX-MIN	Ref.	U/	Med. n.º	€
Cromo	1 1/4x32	765-370	11366	50	A-12	33,05
Cromo	1 1/2x40	920-370	11368	50	A-5	34,11

Válvula con sistema de apertura click-clack Ø 66

(chapa de acero inox. Ø 70) con tubo flexible.

(Para conexiones de difícil acceso. No utilizar como sifón de desagüe).

Válvula con sistema de apertura/fecho click-clack Ø 66

(chapa acero inox. Ø 70) con tubo flexível.

(Para ligações de difícil acesso. Não utilizar como sifão de saída).



S-312

EN 274

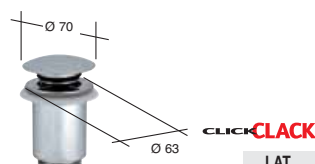
MODELO AHORRO ESPACIO
MODELO ARRUMO DE ESPAÇO

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	Med. n.º	€
Cromo	1 1/4"	06468	10	A-9	32,65

Curvo desplazado, salida horizontal. Máx. 285. Mín. 186.

Curva deslocada, saída horizontal. Máx. 285. Mín. 186.



S-451

LAT.

Color/Côr	Med.x ø chapa	Ref.	U/	Med. n.º	€
Cromo	1 1/4"x63	10056	10	A-2	35,95
Cromo	1 1/2"x63	10026	10	A-2	35,95

Válvula de desagüe para lavabo "click-clack".

(Apertura-cierre por pulsador).

Válvula de saída para lavatório "click-clack". (Abertura-fecho por pressão).



S-541 FLAT

CLICK-CLACK
FLAT

ABS / AC. INOX.

Color/Côr	Med.salida x ø embellecedor	Ref.	U/	Med. n.º	€
Cromo	1 1/4"x66	14039	25	A-11	17,05
Cromo	1 1/2"x66	14041	25	A-11	17,25

Válvula para lavabo/bidé con sistema de apertura/cierre Click-Clack Ø66 mm en acero inoxidable. Tornillo M6x65.

Válvula lavatório/bide com sistema de abertura/fecho Click-Clack Ø66 mm em aço inox. Parafuso M6x65.



S-428

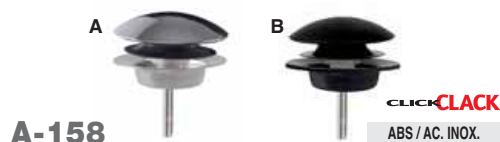
EN 274

PP / ABS / AC. INOX.

Color/Côr	Medida	MAX-MIN	Ref.	U/	Med. n.º	€
Cromo	A 1 1/4x32/40	900-460	11319	50	A-12	26,13
Cromo	A 1 1/2x40/50	1010-460	11320	50	A-13	27,13
Cromo	B 1 1/4x32	850-410	11026	50	-	25,97
Cromo	B 1 1/2x40	960-410	11018	50	-	26,96

Válvula de Ø 70 con tubo flexible cromado. (Para toma de difícil acceso. No utilizar como sifón de salida).

Válvula Ø 70 con tubo flexível metalizado. (Para ligações de difícil acesso. Não utilizar como sifão de saída).



A-158

Med. chapa x ø embellecedor	Ref.	U/	U/	n.º	€
A 70x66	22350	25		A-2	10,90
B 70x66	22354	25		A-2	10,90

Conjunto embellecedor sistema de apertura/cierre Click-Clack.
Conjunto embelezador abertura/fecho Click-Clack.

S-184

Color/Côr	Med.x ø chapa	Ref.	U/	U/	n.º	€
Cromo	1 1/4"x70	10156	10		A-2	41,93
Cromo	1 1/2"x70	10158	10		A-2	44,01

Válvula con cadena y espiguilla.
Válvula com corrente e espigão.

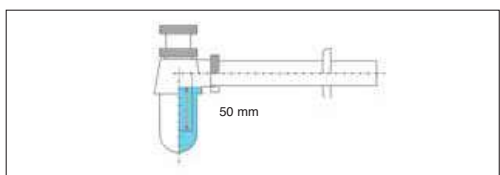


S-183

Color/Côr	Med.x ø chapa	Ref.	U/	U/	n.º	€
Cromo	1 1/4"x70	11156	10		A-2	35,68
Cromo	1 1/2"x70	11158	10		A-2	37,43

Válvula con cadena y anilla.
Válvula com corrente e argola.

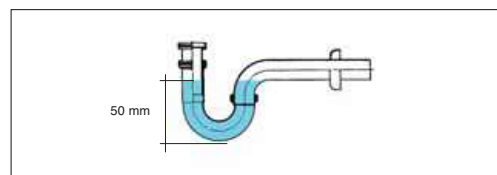
SIFONES LATON / SIFÕES LATÃO



S-252

Color/Côr	Medida	Ref.	Alargadera	U/	U/	n.º	€
Cromo	1 1/4"	30001(50mm)	250 mm	10		A-8	35,16
Cromo	1 1/4"	30007(50mm)	300 mm	10		A-8	36,18

Sifón botella latón, extensible, salida horizontal, acoplamiento y plafón.
Sifão garrafa latão, extensível, saída horizontal, aumento e espelho.



S-253

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	U/	n.º	€
Cromo	1 1/4"	30002(50 mm)	10		A-11	34,78

Sifón curvo latón, extensible, salida horizontal, acoplamiento y plafón.
Sifão curvo latão, extensível, saída horizontal, acoplamiento e espelho.



S-411

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	U/	n.º	€
Cromo	1 1/4"	30009	8		A-4	67,81

Sifón botella latón, extensible, salida horizontal, acoplamiento y plafón.
Sifão garrafa latão, extensível, saída horizontal, aumento e espelho.



A-44

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	U/	n.º	€
Cromo	32x125	30003	10		A-10	9,21

Alargadera latón.
Aumento latão.

ACCESORIOS Y REPUESTOS / ACESSÓRIOS Y REPUESTOS



A-83

AC. INOX.

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	380 mm	22214	50	10,7x8,3x11	2,74

Cadena de bolas con anillas.

Corrente de bolas com argolas.



A-30

LAT. / AC. INOX.

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	70 mm	22550	10	A-2	37,88

Conjunto bañera. (Incluye tornillos).

Conjunto banheira. (Contém parafusos).



A-32

LAT. / AC. INOX.

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	70 mm	22650	10	A-2	31,45

Conjunto lavabo-bidé, con espiguilla. (Incluye tornillo).

Conjunto lavatório-bidé, com espigão. (Contém parafusos).



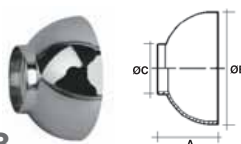
A-138

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1 ¼x32	22255	10	A-10	20,79
Cromo	1 ½x40	22256	10	A-10	21,86

Válvula de aireación intercambiable.

Válvula de respiro intercável.



A-68

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	32 mm	22021	25	18,5x8,5x35,5	6,72
Cromo	40 mm	22051	25	18,5x8,5x35,5	7,06

Plafón embellecedor cromado.

Espelho embelezador cromado.



A-61

LAT. / AC. INOX.

Color/Côr	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	22018	10	10,7x8,3x11	14,81

Conjunto tapón latón con anilla y junta, y chapa para válvula ac. inox. cromado.

Conjunto tampão latão com argola e vedação, e chapa para válvula aço inox. cromado



A-31

LAT. / AC. INOX.

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	70 mm	22600	10	A-2	28,09

Conjunto lavabo-bidé, fregadero. (Incluye tornillo).

Conjunto lavatório-bidé, banca. (Contém parafusos).



A-33

AC. INOX.

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	80 mm	22700	10	A-2	9,81

Rejilla plato ducha. (Incluye tornillo).

Ralo base chuveiro. (Contém parafusos).



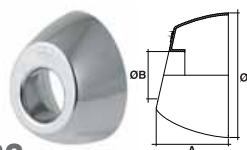
A-35

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	¼"x32x180	22800	10	A-2	10,79
Cromo	½"x40x180	22801	10	A-2	11,34

Acoplamiento pared cromado para sifones de salida horizontal.

Tubo parede cromado para sífões de saída horizontal.



S-123

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	Ø 32	31302	50	A-2	6,72
Cromo	Ø 40	31303	50	A-11	7,06

Plafón embellecedor ovalado ABS.

Espelho embelezador ovalóide cromado.



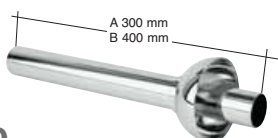
A-149

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	A 1½x32x120	22304	10	A-10	5,24
Cromo	A 1½x40x120	22306	10	A-1	6,26
Cromo	A 1½x40x120	22307	10	A-10	6,26
Cromo	B 1½x32x180	22305	10	A-1	7,77
Cromo	B 1½x40x180	22349	10	-	9,12

Racor con valona y tuerca loca.

Porca com colarinho e porca louca.



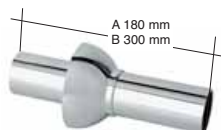
A-110

ABS / AC. INOX.

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	A 32x300	30008	10	A-2	12,80
Cromo	B 32x400	30012	10	A-2	16,63

Acoplamiento pared cromado para sifones de salida horizontal.

Aumento ac. inox. com espelho ABS.



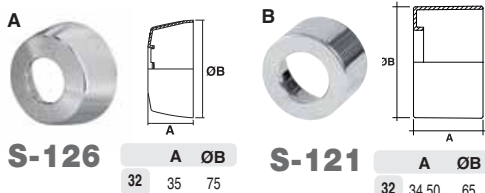
A-118

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	A 32x180	22064	10	A-2	10,16
Cromo	A 40x180	22065	10	A-2	10,93
Cromo	B 32x300	22308	10	A-2	12,96

Acoplamiento pared cromado para sifones de salida horizontal.

Aumento ABS cromado para siões de saída horizontal.



S-126

A	ØB
32	35 75

S-121

A	ØB
32	34,50 65

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	Ø 32 A	31402	25	A-1	7,02
Cromo	Ø 32 B	31300	25	-	7,02
Negro	Ø 32 B	17000	25	A-1	7,51

Plafón embellecedor cilíndrico.

Espelho embelezador cilíndrico.



A-137

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1 ¼"	22250	10	18,5x8,5x35,5	6,13
Cromo	1 ½"	22251	10	18,5x8,5x35,5	6,54

Codo para tubos lisos.

Curva para tubos lisos.



A-72

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1 ¼"	22029	10	18,5x8,5x35,5	6,13
Cromo	1 ½"	22050	10	18,5x8,5x35,5	6,51

Codo, con tuerca loca.

Curva, com porca.



A-129

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1 ½"	22084	10	A-9	12,33

Te para tubos lisos.

Tê para tubos lisos.



A-144

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1 ¼"	22326	10	18,5x8,5x35,5	4,64
Cromo	1 ½"	22328	10	18,5x8,5x35,5	5,12

Enlace para tubos lisos.

União para tubos lisos.



A-135

PP

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	Ø 32x500	22314	30	A-16	8,93
Cromo	Ø 32x1100	22095	15	A-28	20,56
Cromo	Ø 40x500	22315	30	A-16	9,33
Cromo	Ø 40x1100	22096	12	A-28	21,68

Tubo liso PP Cromado.

Prolonga lisa, tubo em PP metalizado Crômio

S-397



ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	-	11525	10	A-2	24,55

Adaptador rebosadero redondo cromado.
Adaptador respiro redondo cromado.

A-124



ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	-	22072	10	18,5x8,5x35,5	7,48

Adaptador para válvulas automáticas en desagües vistos.
Adaptador para válvulas automáticas en saídas externas



PP

A-131 Con junta plana. / Vedação lisa.

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.º	€
A 1 1/4x32/40	825-360	22089	50	A-4	19,20
A 1 1/2x40/50	950-365	22090	50	A-12	20,03
B 1 1/4x32	800-370	22339	50	A-4	19,05
B 1 1/2x40	875-325	22340	50	A-12	19,86
B 1 1/2x50	875-325	22351	50	A-12	22,23

A-132 Con junta cónica. / Vedação cónica.

A 1 1/4x32/40	825-360	22091	50	A-4	19,20
A 1 1/2x40/50	950-365	22092	50	A-12	20,03
B 1 1/4x32	800-370	22341	50	A-4	19,05
B 1 1/2x40	875-325	22342	50	A-12	19,86
B 1 1/2x50	875-325	22352	50	A-12	22,23

A-133 Con junta plana. / Vedação lisa.

A 1 1/4x32/40	445-255	22093	50	A-9	15,98
B 1 1/4x32	410-230	22344	50	A-9	15,81

A-134 Con junta cónica. / Vedação cónica.

A 1 1/4x32/40	445-255	22094	50	A-9	15,98
B 1 1/4x32	410-230	22343	50	A-9	15,81

Manguito flexible cromado. No encolable.
(Para conexiones de difícil acceso. No utilizar como sifón de desagüe).
Tubo flexível em PP metalizado cromo.
(Para ligações de difícil acesso. Não utilizar como sifão de saída).

A-121



ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1 1/4x40x215	22068	10	A-11	26,77
Cromo	1 1/2x40x215	22069	10	A-11	27,92

Acoplamiento pared cromado acodado.
Acoplamento à parede curvo cromado.

S-401 B Sifón curvo extensible con racor, salida horizontal con alargadera 180 mm y plafón embellecedor.
Sifão curvo extensível com ligação, saída horizontal com prolongador de 180 mm e tampa embelezadora.



Ref.	Medida	Color/Côr	Envase Embalagem	U/ Embalagem	n.º	€	EAN 13
06226	1 ¼"	Cromo	C	10	A-11	29,42	8 426621 028100

S-402 B Sifón botella extensible con racor, salida horizontal con alargadera 180 mm y plafón embellecedor.
Sifão garrafa extensível com ligação, saída horizontal com prolongador de 180 mm e tampa embelezadora.



Ref.	Medida	Color/Côr	Envase Embalagem	U/ Embalagem	n.º	€	EAN 13
06276	1 ¼"	Cromo	C	10	A-11	29,42	8 426621 028766

S-183 B Válvula con cadena y anilla / *Válvula com corrente e anilha.*



Ref.	Medida	Color	Envase Embalagem	U/ Embalagem	n.º	€	EAN 13
11126	1 ¼" x 63	Cromo	B	10	A-1	26,11	8 426621 027288
11128	1 ½" x 63	Cromo	B	10	A-1	26,11	8 426621 027295
11146	1 ¼" x 70	Cromo	B	10	A-1	26,41	8 426621 027301
11148	1 ½" x 70	Cromo	B	10	A-1	27,68	8 426621 027318

S-206 B Sifón curvo extensible con válvula lavabo-bidé / *Sifão curvo extensível com válvula lavatório - bidé.*



Ref.	Medida	Color/Côr	Envase Embalagem	U/ Embalagem	n.º	€	EAN 13
06206	1 ¼" x 63	Cromo	C	10	A-11	37,52	8 426621 028087
06218	1 ½" x 63	Cromo	C	10	A-11	37,52	8 426621 028094

S-205 B Sifón botella extensible con válvula lavabo-bidé / *Sifão garrafa extensível com válvula lavatório - bidé.*



Ref.	Medida	Color/Côr	Envase Embalagem	U/ Embalagem	n.º	€	EAN 13
04106	1 ¼" x 63	Cromo	C	10	A-2	37,52	8 426621 027264
04108	1 ½" x 63	Cromo	C	10	A-11	37,52	8 426621 027271

A-61 B Tapón con junta y anilla / Tampa com junção e anilha.



Ref.	Medida	Color/Côr	Envase Embalagem	U/ C	n.º	€	EAN 13
22297	63	Cromo	A	20	A-10	5,91	8 426621 027370
22296	70	Cromo	A	20	A-10	5,91	8 426621 027363

A-30 B Conjunto tapón rejilla y cadena para bañera / Conjunto tampa rede e corrente para banheira.



Ref.	Medida	Color/Côr	Envase Embalagem	U/ C	n.º	€	EAN 13
22292	70	Cromo	A	10	A-10	29,84	8 426621 027325

A-31 B Conjunto tapón rejilla y cadena para lavabo-bidé / Conjunto tampa rede e corrente para lavatório - bidé



Ref.	Medida	Color/Côr	Envase Embalagem	U/ C	n.º	€	EAN 13
22293	63	Cromo	A	10	A-10	20,79	8 426621 027332
22294	70	Cromo	A	10	A-10	20,79	8 426621 027349

A-72 B Codo rosca una boca / Cotovelo rosca uma boca.



Ref.	Medida	Color/Côr	Envase Embalagem	U/ C	n.º	€	EAN 13
22298	1 ¼"	Cromo	A	10	A-1	6,83	8 426621 027387
22299	1 ½"	Cromo	A	10	A-1	7,18	8 426621 027394

A-137 B Codo para tubos lisos / Cotovelo para tubos lisos.



Ref.	Medida	Color/Côr	Envase Embalagem	U/ C	n.º	€	EAN 13
22300	1 ¼"	Cromo	A	10	A-1	7,39	8 426621 027400
22301	1 ½"	Cromo	B	10	A-2	7,81	8 426621 027417

Medidas de los envases / Medidas das embalagens





SANITARIO

Sifones sencillos

Sifões simples



S-11

Med.x o chapa	Ref.	U/ 	n.º 	€
1¼x63	01106	50	A-4	9,14
1½x63	01188	50	A-12	9,39

Vertical compacto, válvula lavabo-bidé.

Vertical compacto, válvula lavatório-bidé.



S-18

Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
1¼	03066	50	A-4	7,79

Vertical extensible, válvula pila de granito.

Vertical extensível, saída vertical, válvula pia granito.



S-25

JUNTAFIX

Med.x o chapa	Ref.	U/ 	n.º 	€
1¼x70	06036	50	A-12	8,14
1½x70	06018	50	A-5	8,49

Curvo extensible, salida horizontal, válvula fregadero.

Curva extensível, saída horizontal, válvula banca.



S-29

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
1¼	02056	50	A-4	5,79
1½	02068	50	A-12	5,96

Botella extensible, salida inclinada, racor.

Garrafa extensível, saída inclinada, porca.



S-31

JUNTAFIX

EN
274

Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
1¼	06046	50	A-4	5,41
1½	06028	50	A-12	5,54
1¼x1½	06366	50	A-12	5,67

Curvo extensible, salida horizontal, racor.

Curva extensível, saída horizontal, porca.



S-38

Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
1¼	01116	50	A-9	4,86
1½	01248	50	A-4	4,96

Vertical, para tubos lisos.

Vertical, extensível, saída vertical, para tubos lisos.



S-39

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
1¼	01126	50	A-4	5,79
1½	01268	50	A-12	5,96
1¼x1½	01568	50	A-12	6,73

Vertical extensible, racor.

Vertical extensível, saída vertical com porca.



S-61

JUNTAFIX

EN
274

Med.x o chapa	Ref.	U/ 	n.º 	€
1¼x63	01156	50	A-12	10,16
1½x63	01168	50	A-5	10,54

Botella extensible, salida inclinada, válvula lavabo-bidé.

Garrafa extensível, saída inclinada, válvula lavatório-bidé.



EN
274

S-65

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1¼	02116	50	A-4	5,50
1½	02128	50	A-12	5,72
1¼x1½	02376	50	A-12	5,72

Botella extensible, salida horizontal, racor.
Garrafa extens., saída horizontal, porca.



EN
274

S-69 V

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1¼	04546	40	A-9	10,28
1½	04548	40	A-4	10,47

Botella corto extensible, racor, salida horizontal, con válvula de aireación incorporada.

Garrafa curto extensível, saída horizontal, com válvula de respiro, porca.



S-66

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	06068	50	A-12	5,90

Curvo extensible, salida inclinada, racor.
Curva extensível, saída inclinada, porca.



EN
274

S-67

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1¼	06076	50	A-4	6,72
1½	06088	50	A-5	6,74

Curvo extensible, salida orientable, racor.
Curva extensível, saída orientável, porca.



EN
274

S-69

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1¼	04016	50	A-9	5,50
1½	04058	50	A-4	5,72

Botella corto extensible, salida horizontal, racor.
Garrafa curto extensível, saída horizontal, porca.



EN
274

S-70

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	02138	50	A-5	7,57

Botella extensible, salida horizontal, racor, toma electrodoméstico
Garrafa extensível, saída horizontal, porca, ligação auxiliar.



S-70

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	02428	50	A-5	8,49

Botella extensible, salida horizontal, racor, doble toma electrodoméstico.
Garrafa extensível, saída horizontal, porca, 2 ligações electrodoméstico.



EN
274

S-71

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	06118	50	A-13	8,61

Curvo extensible, salida orientable, racor, toma electrodoméstico.
Curva extensível, saída orientável, porca, ligação auxiliar.



S-71

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	06818	50	A-13	9,90

Curvo extensible, salida orientable, racor, doble toma electrodomésticos.
Curva extensível, saída orientável, porca, 2 ligações electrodoméstico.



S-73

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	06138	50	A-5	7,54

Curvo extensible, salida horizontal, racor, toma electrodoméstico.
Curva extensível, saída horizontal, porca, ligação auxiliar.



S-73

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	06828	50	A-5	8,69

Curvo extensible, salida horizontal, racor, doble toma electrodomésticos.
Curva extensível, saída horizontal, porca, 2 ligações electrodoméstico.



S-83

Med.x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1¼x70	02196	50	A-12	8,33
1½x70	02208	50	A-5	8,83
1½x85	02408	50	A-5	10,79

Botella extensible, salida horizontal, válvula fregadero.
Garrafa extensível, saída horizontal, válvula banca.



S-84

Med.x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1¼x63	04036	50	A-4	9,98
1½x63	04068	50	A-12	10,54

Botella corto extensible, salida horizontal, válvula lavabo-bidé.
Garrafa curto extensível, saída horizontal, válvula lavatório-bidé.



S-88

Med.x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x63	06298	50	A-5	11,11

Curvo extensible, salida inclinada, válvula lavabo-bidé.
Curva extensível, saída inclinada, válvula lavatório-bidé.



S-89

Med.x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1¼x63	06256	50	A-12	11,23
1½x63	06288	50	A-13	11,78

Curvo extensible, salida orientable, válvula lavabo-bidé.
Curva extensível, saída orientável, válvula lavatório-bidé.



S-90

Med.x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1¼x63	06266	50	A-12	10,13
1½x63	06278	50	A-5	10,39

Curvo extensible, salida horizontal, válvula lavabo-bidé.
Curva extensível, saída horizontal, válvula lavatório-bidé.



EN
274

S-135

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	Ø n°	€
1¼x63	01226	50	A-12	10,05
1½x63	01238	50	A-5	10,85

Botella extensible, salida horizontal, válvula lavabo-bidé.
Garrafa extensível, saída horizontal, válvula lavatório-bidé.



EN
274

S-136

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	Ø n°	€
1¼x70	02226	50	A-4	8,33
1½x70	02238	50	A-12	8,85

Botella corto extensible, salida horizontal, válvula fregadero.
Garrafa curto extensível, saída horizontal, válvula banca.



S-137

Med.x ø chapa	Ref.	U/	Ø n°	€
1½x70	02258	50	A-4	7,80

Vertical, válvula fregadero.
Vertical, saída vertical, válvula banca.



S-151

Medida	Ref.	U/	Ø n°	€
1¼	01276	50	A-9	4,77
1½	01288	50	A-4	5,13

Vertical, racor.
Vertical, saída vertical, porca.



S-154

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	Ø n°	€
1½x63	01308	50	A-5	11,06

Especial bidé, válvula lavabo-bidé.
Especial bidé, válvula lavatório-bidé.



EN
274

S-156

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	Ø n°	€
1¼x1½	02336	50	A-12	5,81
1½	02348	50	A-12	6,00

Especial bidé, racor.
Especial bidé, porca.



EN
274

S-256

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	Ø n°	€
1¼	06666	50	A-4	6,37
1½	06798	50	A-13	6,48

Curvo extensible, salida vertical orientable con racor.
Curva extensível, saída vertical orientável com porca.



EN
274

S-304

MODELO AHORRO ESPACIO
MODELO ARRUMO DE ESPAÇO

Medida	Ref.	U/	Ø n°	€
1½	06968	25	A-12	11,98

Curvo desplazado, salida horizontal, con toma electrodomésticos. Con junta conica. Máx. 270, Mín. 186.
Curva deslocada, saída horizontal, com ligação doméstica. Com vedação conica. Máx. 270, Mín. 186.



EN
274

S-305

MODELO AHORRO ESPACIO
MODELO ARRUMO DE ESPAÇO

Medida	Máx.-Min	Junta	Ref.	U/	n.º	€
1 ¼	265-95	Cónica	06976	25	A-4	10,45
1 ½	285-186	Cónica	06978	25	A-12	10,77
1 ¼	265-95	Plana	06926	25	A-4	10,45

Curvo desplazado, salida horizontal.

Curva deslocada, saída horizontal.



S-3042

MODELO AHORRO ESPACIO
MODELO ARRUMO DE ESPAÇO

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 ½x40	9006735	25	-	23,30

Sifón curvo con tres tomas de electrodomésticos. Conexión junta plana y tubo plano de 85x25mm.

Sifão curvo com 3 ligações electrodomésticos. União com vedação liso e tubo plano de 85x25mm.



S-542

JUNTAFIX
CLICK-CLICK

Med.salida x embellecedor	Ref.	U/	n.º	€
1 ¼x66	02776	50	A-4	17,02
1 ½x66	02778	50	A-12	18,03

Botella corto extensible, salida horizontal, válvula fregadero, con sistema de apertura/cierre Click-Click. (Con chapa ac. inox. Ø70).

Garrafa curto extensível, saída horizontal, válvula banca, com sistema de abertura/fecho Click-Click. (Com chapa aço. inox. Ø70).



S-276

EN
274

Med.x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1 ½x115	02438	50	A-13	12,30

Botella extensible, salida horizontal, válvula fregadero.

Garrafa extensível, saída horizontal, lava loiça 115.



S-3051

MODELO AHORRO ESPACIO
MODELO ARRUMO DE ESPAÇO

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 ¼x40	9006738	12	-	36,46

Sifón visto con cuello extensible con conexión de junta plana. Incluye tornillos de fijación.

Sifão externo com racor extensível. União com vedação liso. Contém parafusos de fixação.



S-235

EN
274

Med.x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1 ½x115	02418	50	A-13	12,21

Curvo extensible, salida horizontal, válvula fregadero.

Sifão banca com válvula Ø 115.



S-543

JUNTAFIX
CLICK-CLICK

Med.salida x o embellecedor	Ref.	U/	n.º	€
1 ¼x66	02786	50	A-13	19,33

Botella corto extensible, salida horizontal, válvula fregadero, alargadera y plafón, con sistema de apertura/cierre Click-Click. (Con chapa ac. inox. Ø70).

Garrafa curto extensível, saída horizontal, válvula banca, com sistema de abertura/fecho Click-Click, aumento e espelho. (Com chapa aço. inox. Ø70).



S-325

EN
274

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 ¼	02606	50	A-12	6,72
1 ½	02628	50	A-13	6,97

Botella extensible, salida horizontal, racor, alargadera y plafón.

Garrafa extensível, saída horizontal, porca, aumento e espelho.



S-354

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	04526	50	A-12	7,45

Botella corto extensible, salida horizontal, racor, alargadera y plafón.
Garrafa curto extensível, saída horizontal, porca, aumento e espelho.



S-351

EN
274

Med.x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1 ½x70	02638	50	A-13	10,13

Botella extensible, salida horizontal, válvula fregadero, toma electrodoméstico.

Garrafa extensível, saída horizontal, válvula banca, ligação auxiliar.



S-355

JUNTAFIX

Med.x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x70	02646	50	A-5	10,35

Botella corto extensible, salida horizontal, válvula fregadero, alargadera y plafón.

Garrafa curto extensível, saída horizontal, válvula banca, aumento e espelho.



S-439

EN
274

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½x40 M.	01596	25	A-4	11,99

Sifón botella extensible con registro, salida horizontal encolar con alargadera y plafón.

Sifão garrafa, extensível, saída horizontal colar, aumento e espelho, com registro.



S-352

JUNTAFIX

Med.x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x70	06014	50	A-5	10,35

Curvo extensible, salida horizontal, válvula fregadero, alargadera y plafón.

Curva extensível, saída horizontal, válvula banca, aumento e espelho.



S-353

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	06024	50	A-12	7,45

Curvo extensible, salida horizontal, racor, alargadera y plafón.

Curva extensível, saída horizontal, porca, aumento e espelho.



S-3801

Medida	Ref.	U/	n.º	€
Ø50/40	9006736	10	-	16,03

Sifón de urinario con tapón de registro para limpieza. Salida horizontal 50/40. Compatible con urinarios con descarga de 2-4 l.

Sifão para urinol com tampão de registo para limpeza. Saída horizontal 50/40. Compatível com urinóis com descarga de 2-4 l.



S-380

EN
274

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	04528	25	A-9	25,32

Sifón para urinario, botella, corto extensible.

Sifão urinol, garrafa curto, extensível.



S-478

Med.x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	02718	50	A-15	31,88

Botella extensible, salida horizontal, válvula cesta fregadero, con rebosadero rectangular.

Garrafa saída horizontal, válvula cesta banca com estensível respiro rectangular.



S-476

JUNTAFIX

Med.x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	02698	50	A-15	24,16

Botella extensible, salida horizontal, válvula fregadero con rebosadero rectangular.

Garrafa extensível saída horizontal válvula banca com respiro rectangular.



S-477

Med.x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	02708	50	A-13	26,09

Botella extensible, salida horizontal, válvula de cesta fregadero.

Garrafa extensível, saída horizontal, válvula cesta banca.



S-426

EN 274

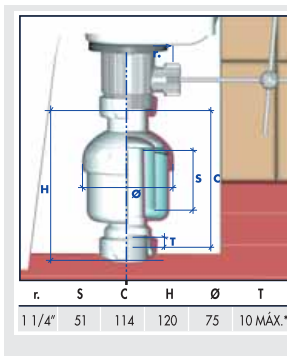
Med.x o Salida	Ref.	U/	n.º	€
1 ¼x 32	04576	50	A-9	6,84
1 ¼x 40	04578	50	A-9	7,06

Sifón vertical lavabo-bidé.

(Tamaño reducido, especial para espacios limitados).

Sifão vertical lavatório-bidé.

(tamanho reduzido, especial limitação da espaço).



El nuevo sifón S-426 de Jimten ha sido diseñado para resolver y facilitar la instalación de sifones en lavabos y bidés con desagüe vertical y especialmente en situaciones con limitación de espacio, como sucede en el caso de bidés provistos de válvulas de desagüe automáticas.

O novo sifão S-426 de Jimten foi desenhado para resolver e facilitar a instalação de sifões em lavatórios e bidés com saída vertical e especialmente em situações com restrição do espaço, como ocorre no caso do bidés providos da válvulas de saída automáticas.

JUNTAFIX

SIFÓN BOTELLA JUNTAFIX / SIFÃO GARRAFA JUNTAFIX



S-865

EN
274

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 ½"	01658	25	A-9	6,73

Sifón botella Juntafix, extensible, salida horizontal, racor.
Sifão garrafa Juntafix, extensível, saída horizontal, porca.



S-865

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 ¼"	01656	25	A-9	6,67

Sifón botella Juntafix, extensible, salida horizontal, racor.
Sifão garrafa Juntafix, extensível, saída horizontal, porca.



S-854

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 ½"	01668	25	A-4	8,14

Sifón botella Juntafix, extensible, salida horizontal, racor, alargadera y plafón.
Sifão garrafa Juntafix, extensível, saída horizontal, porca, aumento e espelho.



S-854

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 ¼"	01666	25	A-4	7,94

Sifón botella Juntafix, extensible, salida horizontal, racor, alargadera y plafón.
Sifão garrafa Juntafix, extensível, saída horizontal, porca, aumento e espelho.

SIFONES PARA EMPOTRAR / SIFÕES PARA EMBUTIR



S-2651

Medida	Ref.	U/	n.º	€
40/50	9006743	25	-	25,94

Sifón empotrado para lavabos de necesidades especiales con altura ajustable y salida 40/50. Altura ajustable en 35mm y tapón registrable. Incluye tapa de protección y tornillos de fijación.

Sifão embutido para lavatórios com necessidades especiais, altura regulável e saída 40/50. Altura ajustável em 35mm e tampa registrável. Inclui tampa de proteção e parafusos de fixação.



A-2651

Color	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	9006729	25	-	26,33

Set de embellecedor para sifón empotrado (ref.9006743). Conexión junta plana. Embellecedor cromo y tubo de 32x250mm.

Guarnição para sifão embutido (ref. 9006743). União com vedação liso. Guarnição cromada e tubo de 32x250mm.

A-2751



Color	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	9006727	25	-	28,64

Embelledor compatible con sifón empotrado (ref.9006743). Embellecedor cromo, tubo de latón cromado. 32x350mm con Válvula 1 1/4x70

Guarnição compatível com sifão embutido (ref. 9006743). Guarnição cromado, tubo de latão cromado. 32x350mm com válvula 1 1 / 4x70.

SIFONES PARA ELECTRODOMÉSTICOS - AIRE ACONDICIONADO / SIFÕES ELECTRODOMÉSTICOS - AR CONDICIONADO



S-265

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
Ø40 H	19028	10	A-11	33,77
Ø40 M	19058	10	A-11	33,77

Sifón sencillo para empotrar, salida encolar, toma lavadora.
Sifão simples para embutir, saída colar Ø40, ligação máquina lavar.



S-2655

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
¾x40/50	9006739	25	-	11,02

Sifón empotrado para lavavajillas y lavadoras con toma de electrodoméstico y embellecedor. Salida 40/50M. Incluye tornillos de fijación.

Sifão de encastrar para máquinas de lavar e lava-louças, com ligação eletrodoméstico e espelho embelezador. Saída 40/50M. Inclui parafusos de fixação.



S-2654

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
¾x40	9006740	10	-	11,02

Sifón especial para lavadoras y lavavajillas, con toma de electrodomésticos y salida horizontal 40mm. Incluye tornillos de fijación.

Sifão especial para máquinas de lavar e lava-louças, com ligação eletrodoméstico e saída horizontal 40mm. Inclui parafusos de fixação.



S-120

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
1½	19068	25	A-4	11,60

Curvo extensible doble desagüe electrodomésticos.
Curva extensível, dupla ligação.



S-118

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
1½	19018	50	A-5	10,47

Curvo extensible, especial desagües electrodomésticos.
Curva extensível, especial saída eletrodoméstico.



S-508

Medida	Ref.	U/	n.º	€
22-26-32	19078	10	A-11	41,87

Sifón registrable para aire acondicionado.
Sifão registável para ar condicionado.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
204x239x57	22285	10	A-9	31,70

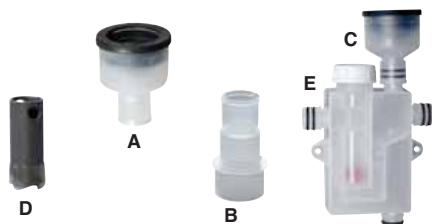
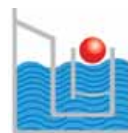
Caja empotrable para registro de sifón aire acondicionado, con tapa y tornillos.
Caixa encastrável para registro do sifão para ar condicionado, com tampa e parafusos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / CARÁCTERISTICAS TÉCNICAS



Sifón seco: La bola impide el retorno de olores.
Sifão seco: La bola impede o regresso dos odores.

Sifón con agua: En presencia de agua la bola flota.
Sifão com água: Em presença de água a bola flutua.



- A** - Manguito de entrada con junta.
Tubo de admissão com vedação.
- B** - Salida polivalente.
Saída polivalente.
- C** - Doble junta tórica en conexiones. Salidas pretroqueladas.
Dupla O ring en ligações. Saídas pretroqueladas.
- D** - Útil para desbloqueo salidas suministrado.
Ferramenta para desbloqueio de saídas fornecido.
- E** - Tapón de registro.
Tampa de registro.

MANGUITOS FLEXIBLES / UNIÕES FLEXÍVEIS



A-111

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.º	€
A 32/40	910-480	22048	50	A-12	6,87
A 40/50	980-445	22049	50	A-5	7,71
B 32	815-385	22335	50	A-4	6,61
B 40	880-345	22336	50	A-4	7,45
C 40/50-40	930-395	22347	50	A-5	7,71

Manguito flexible bocas lisas. No encolable.
(Para conexiones de difícil acceso. No utilizar como sifón de desagüe).
Tubo flexível bocas lisas. Não colável.
(Para ligações de difícil acesso. Não utilizar como sifão de saída).



A-103 Con junta plana. / Vedação lisa.

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.º	€
1½x32/40	825-360	22363	50	A-4	6,38
1½x40/50	950-365	22364	50	A-12	7,14

A-104 Con junta cónica. / Vedação cónica.

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.º	€
1½x32/40	825-360	22365	50	A-4	6,38
1½x40/50	950-365	22366	50	A-12	7,14

Manguito flexible con plafón y gancho de sujeción. No encolable.
(Para conexiones de difícil acceso. No utilizar como sifón de desagüe).
Tubo flexível com espelho e gancho de suporte. Não colável.
(Para ligações de difícil acesso. Não utilizar como sifão de saída).



A-103 Con junta plana. / Vedação lisa.

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.º	€
A 1½x32/40	825-360	22042	50	A-4	6,05
A 1½x40/50	950-365	22043	50	A-12	6,76
B 1½x32	800-370	22331	50	A-9	5,92
B 1½x40	875-325	22332	50	A-4	6,60
B 1½x50	875-325	22345	50	A-12	6,79

A-104 Con junta cónica. / Vedação cónica.

A 1½x32/40	825-360	22044	50	A-4	6,05
A 1½x40/50	950-365	22045	50	A-12	6,76
B 1½x32	800-370	22333	50	A-4	5,92
B 1½x40	875-325	22334	50	A-4	6,60
B 1½x50	875-325	22346	50	A-12	6,79

A-119 Con junta plana. / Vedação lisa.

A 1½x32/40	445-255	22066	50	A-9	5,46
B 1½x32	410-230	22337	50	A-9	5,34

A-120 Con junta cónica. / Vedação cónica.

A 1½x32/40	445-255	22067	50	A-9	5,46
B 1½x32	410-230	22338	50	A-9	5,34

Manguito flexible. No encolable.

(Para conexiones de difícil acceso. No utilizar como sifón de desagüe).
Tubo flexível. Não colável.

(Para ligações de difícil acesso. Não utilizar como sifão de saída).



S-680 JUNTAFIX

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.º	€
1½x70	800-370	14077	10	A-8	17,37

Válvula salida horizontal con sistema de apertura click-clack Ø 66 (chapa de acero inoxidable Ø 70) con tubo flexible.

(Para conexiones de difícil acceso. No utilizar como sifón de desagüe).

Valvula saída horizontal com sistema de abertura/fechoo click-clack Ø 66 (chapa aço inoxidável Ø 70) com tubo flexível. (Para ligações de difícil acesso. Não utilizar como sifão de saída).



S-382

JUNTAFIX

EN
274

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.º	€
A 1½x32/40	840-410	11316	50	A-12	9,77
A 1½x40/50	995-410	11318	50	A-13	10,84
B 1½x32	765-370	11006	50	A-12	9,61
B 1½x40	920-370	11008	50	A-5	10,65

Válvula Ø 70 con tubo flexible.

(Para conexiones de difícil acceso. No utilizar como sifón de desagüe).

Valvula Ø 70 com tubo flexível.

(Para ligações de difícil acesso. Não utilizar como sifão de saída).



S-382

JUNTAFIX

EN
274

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.º	€
1½x32/40	840-410	11376	50	A-12	10,11
1½x40/50	995-410	11378	50	A-13	11,21

Válvula Ø 70 con tubo flexible, plafón y gancho de sujeción.

(Para conexiones de difícil acceso. No utilizar como sifón de desagüe).

Valvula Ø 70 com tubo flexível, espelho e gancho de suporte.

(Para ligações de difícil acesso. Não utilizar como sifão de saída).



S-582

click-CLACK

JUNTAFIX

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.º	€
1½x32	765-370	11346	50	A-12	17,47
1½x40	920-370	11348	50	A-5	18,59

Válvula con sistema de apertura click-clack Ø 66

(chapa de acero inoxidable Ø 70) con tubo flexible.

(Para conexiones de difícil acceso. No utilizar como sifón de desagüe).

Valvula com sistema de abertura/fechoo click-clack Ø 66 (chapa aço inoxidável Ø 70) com tubo flexível.

(Para ligações de difícil acesso. Não utilizar como sifão de saída).



SANITARIO

Sifones dobles

Sifões duplos



EN
274

S-7

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	05018	30	A-13	13,93

Desagüe sifónico doble, extensible, salida horizontal, con racores.

Saída sifónica dupla, extensível, saída horizontal, com porcas.



S-10

JUNTAFIX

Med.x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x70	05048	25	A-13	20,51
1½x85	05408	25	A-13	20,96

Desagüe sifónico doble, extensible, especial fregadero gres, salida horizontal, con válvulas.

Saída sifónica dupla, extensível, especial banca granito, saída horizontal, com válvulas.



S-26

JUNTAFIX

Med.x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x70	07018	25	A-13	21,54
1½x70 ESPECIAL	07078	20	A-13	22,20

Sifón curvo doble, extensible, salida orientable, con válvulas y toma auxiliar.

Sifão curvo duplo, extensível, saída orientável, com válvula e ligação auxiliar.



S-30

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	07028	30	A-13	13,93
1½ ESPECIAL	07068	25	A-13	15,20

Sifón curvo doble, extensible, salida orientable, con racores y toma auxiliar.

Sifão curvo duplo, extensível, saída orientável, com porcas e ligação auxiliar.



EN
274

S-40

JUNTAFIX

Med.x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x70	05078	25	A-13	20,41

Colector central sifónico, botella, extensible, salida horizontal, con válvulas y toma auxiliar.

Colector central sifónico, botella, extensível, saída horizontal, com válvulas y toma auxiliar.



EN
274

S-41

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	05088	25	A-13	13,91

Colector central sifónico, botella, extensible, salida horizontal, con racores y toma auxiliar.

Colector central sifónico, garrafa, extensível, saída horizontal, com porcas e ligação auxiliar.



EN
274

S-49

JUNTAFIX

Med.x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x70	05098	25	A-13	20,40

Colector central sifónico, curvo, extensible, salida horizontal, con válvulas y toma auxiliar.

Colector central sifónico, curvo, extensível, saída horizontal, com válvulas e ligação auxiliar.



EN
274

S-50

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	05108	25	A-13	13,91

Colector central sifónico, curvo, extensible, salida horizontal, con racores y toma auxiliar.

Colector central sifónico, curvo, extensível, saída horizontal, com porcas e ligação auxiliar.



S-62

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	05118	25	A-13	21,21

Desagüe sifónico, doble extensible, salida horizontal, con válvulas pila granito.

Saída sifónica, dupla extensível, saída horizontal, com válvulas pia granito.



S-201

JUNTAFIX

EN
274

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	05328	25	A-13	14,72

Colector lateral, curvo, extensible, salida universal, racores, toma auxiliar.

Colector lateral, curvo, extensível, saída universal, porcas, ligação auxiliar.



S-91

JUNTAFIX

EN
274

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	05128	25	A-13	14,17

Colector lateral sifónico, curvo, extensible, salida horizontal, con racores y toma auxiliar.

Colector lateral sifónico, curvo, extensível, saída horizontal, com porcas e ligação auxiliar.



S-232

Med.x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	05388	25	A-15	23,37

Colector central sifónico, extensible, salida horizontal, válvulas.

Colector central sifónico, extensível, saída horizontal, válvulas.



S-92

JUNTAFIX

EN
274

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	05138	25	A-13	14,17

Colector lateral sifónico, botella, extensible, salida horizontal, con racores y toma auxiliar.

Colector lateral sifónico, garrafa, extensível, saída horizontal, com porcas e ligação auxiliar.



S-233

Med.x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	07088	25	A-15	24,45

Curvo doble, extensible, salida orientable, válvulas y toma auxiliar.

Curva duplo, extensível, saída orientável, válvulas e ligação auxiliar.



S-106

JUNTAFIX

EN
274

Med.x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x70	05238	25	A-13	20,70

Colector lateral sifónico, curvo, extensible, salida horizontal, con válvulas y toma auxiliar.

Colector lateral sifónico, curvo, extensível, saída horizontal, com válvulas e ligação auxiliar.



S-234

EN
274

Med.x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	05398	25	A-15	24,81

Colector central, curvo, extensible, salida horizontal, válvulas, toma auxiliar.

Colector central, curvo, extensível, saída horizontal, válvulas, ligação auxiliar.



EN
274

MODELO AHORRO ESPACIO
MODELO ARRUMO DE ESPAÇO

S-307

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	07158	10	A-12	19,02

Curvo doble desplazado, con toma auxiliar electrodomésticos. Máx. 255, Mín. 120.

Curva dupla deslocada, com ligação auxiliar doméstica.
Máx. 255, Mín. 120.



EN
274

JUNTAFIX

MODELO AHORRO ESPACIO
MODELO ARRUMO DE ESPAÇO

S-306

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	07148	10	A-12	20,70

Curvo doble desplazado, con toma auxiliar electrodomésticos. Máx. 305, Mín. 191.

Curva dupla deslocada, com ligação auxiliar doméstica.
Máx. 305, Mín. 191.



S-424

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	05598	25	A-5	11,67

Colector central en sifónico con toma electrodoméstico.
(Ver kit ahorro espacio A-128 en Accesorios Saneamiento, pág. 57)
Colector central, não sifónico com ligação auxiliar.
(Ver kit arrumo espaço A-128 en Acessórios saneamento, pag. 57)



S-319

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	05508	10	A-11	11,11

Colector extra-plano.
(Ver kit ahorro espacio A-128 en Accesorios Saneamiento, pág. 57)
Colector extra-plano.
(Ver kit arrumo espaço A-128 en Acessórios saneamento, pag. 57)



S-471

Med.x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	05618	15	A-5	43,19

Colector central sifónico extensible, salida horizontal válvulas.

Colector central sifónico, extensível, saída horizontal, válvulas.



S-472

JUNTAFIX

Med.x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	05628	15	A-5	60,52

Colector central sifónico extensible, salida horizontal válvulas de cesta con rebosadero.
Colector central sifónico, extensível, saída horizontal, válvulas cesta com respiro.



S-473

JUNTAFIX

Med.x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	05638	15	A-5	54,39

Colector central sifónico extensible, salida horizontal válvulas de cesta.
Colector central sifónico, extensível, saída horizontal, válvulas cesta.



S-559

MODELO AHORRO ESPACIO
MODELO ARRUMO DE ESPAÇO

Med.x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	07248	10	-	59,54

Colector sífónico curvo ahorro espacio para fregadero con válvula cesta Ø 115, rebosadero rectangular y dos tomas de electrodomestico.

Colector sífónico curvo arrumo de espaço para banca com válvulas de cesta Ø115, respiro rectangular e duas ligações auxiliares.

Ahorro espacio / Poupa espaço.

Su cuello orientable permite desplazar la instalación al máximo, ganando espacio debajo del fregadero.

O pescoço orientável permite deslocar a instalação ao máximo, ganhando espaço debaixo do lavatório.

JUNTAFIX

Instalación rápida y segura gracias a su sistema de junta integrada.

Instalação rápida e segura graças ao seu sistema de vedação integrada.



Instalación a distintas alturas

Instalação a diferentes alturas

Adaptable a fregaderos a distintas alturas.

Adaptável a lavatórios a diferentes alturas.

Múltiples configuraciones / Configurações múltiplas

Regulable en altura, profundidad y longitud, permitiendo distintas configuraciones.

Regulável em altura, profundidade e comprimento, permitindo diferentes configurações.



S-558

MODELO AHORRO ESPACIO
MODELO ARRUMO DE ESPAÇO

Med.x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½	07238	10	-	25,38

Sifón curvo ahorro espacio para fregadero con dos tomas de electrodomestico.

Sifão curvo arrumo de espaço para banca com duas ligações auxiliares.



SISTEMA DE VENTILACION AUTOMATICA DE LA RED DE EVACUACION
SISTEMA DE VENTILAÇÃO AUTOMÁTICA À REDE DE EVACUAÇÃO



A-69

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
Ø32M	22022	20	A-1	22,73
Ø40M	22023	20	A-1	24,93
Ø110H	22025	5	A-2	148,19

Válvula de aireación.

Válvulas de respiro.

M.- Macho

Macho

H.- Hembra

Fêmea



A-112

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
1 ¼x32	22052	50	A-2	5,35
1 ½x40	22053	50	A-11	5,39

Válvula de aireación intercalable.

Valvula de respiro intercalável.



SANITARIO

Válvulas desagüe**Válvulas saída****VALVULAS DE DESAGÜE CON TAPON / VÁLVULAS DE SAÍDA COM TAMPÃO****EN 274****S-13****JUNTAFIX**

Med. salida x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x70	11016	■	50	4,62
1½x70	11028	■	50	4,86

Fregadero.

Banca.

**EN 274****S-35****JUNTAFIX**

Med. salida x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x63	10036	■	50	6,31
1½x63	10048	■	50	6,39

Lavabo-bidé.

Lavatório-bidé.

**S-35 Cromo****JUNTAFIX**

Med. salida x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1¼ x 63	10076	■	25	6,87
1½ x 63	10078	■	25	7,04
1¼ x 70	10006	■	25	7,15
1½ x 70	10008	■	25	7,31

Válvula desagüe con tapón ABS cromo (chapa ac. inox.)

Válvula de saída com tampão ABS cromo (chapa aço inoxidável.)

**EN 274****S-158**

Med. salida x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x70	11058	■	50	5,39

Alta, fregadero acero inoxidable.

Alta, banca aço inoxidável.

**EN 274****S-174**

Med. salida x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x85 C/TORNILLO M6 X 65	11078	■	50	7,33
1½x85 C/TORNILLO M6 X 100	22187	■	50	8,39

Especial Ø 85, fregadero gres fino, Roca, composite, fibra, etc.

Especial Ø 85, bancas granito fino, Roca, composto, fibra, etc.

**JUNTAFIX****S-540 FLAT****CLICK-CLACK FLAT**

Med. salida x o embellecedor	Ref.	U/	n.º	€
1¼x66	14040	■	25	14,53
1½x66	14042	■	25	14,79

Válvula para lavabo/bidé con sistema de apertura/cierre Click-Clack Ø66 mm en acero inoxidable. Tornillo M6x65. Sistema de junta integrada JUNTAFIX.

Válvula lavatório/bide com sistema de abertura/fecho Click-Clack Ø66 mm em aço inox. Parafuso M6x65.

**CLICK-CLACK****A-158**

Med. chapa x o embellecedor	Ref.	U/	n.º	€
A 70x66	22350	■	25	10,90
B 70x66	22354	■	25	10,90
C 70x66	22353	■	50	7,18

Conjunto embellecedor sistema de apertura/cierre Click-Clack.

Conjunto embelezador abertura/fecho Click-Clack.



S-160

EN
274

Med. salida x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	11068	50	A-4	11,17

Fregadero acero inoxidable.
Banca aço inoxidável.

MODELO AHORRO ESPACIO
ESPECIAL PARA MUEBLES DE LAVABO
MODELO ARRUMO DE ESPAÇO
ESPECIAL PARA MÓVEIS DE LAVATÓRIOS



S-683

JUNTAFIX

Med. salida x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1¼x63	14072	10	A-2	7,77

Válvula salida horizontal con tapón y cadenilla.
Válvula saída horizontal com tampão e corrente.

MODELO AHORRO ESPACIO
ESPECIAL PARA MUEBLES DE LAVABO
MODELO ARRUMO DE ESPAÇO
ESPECIAL PARA MÓVEIS DE LAVATÓRIOS



S-684

JUNTAFIX

Med. salida x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1¼x63	14073	10	A-2	8,31

Válvula salida horizontal con tapón ABS cromado (chapa ac. inox.) y cadenilla.
Válvula saída horizontal com tampão ABS cromo (chapa aço inoxidável) e corrente.



S-4403

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	9006734	20	-	47,10

Válvula con rebosadero integrado INEO FLUX para lavabos sin rebosadero. Altura ajustable. Fácil de instalar. Incluye juntas biinyectadas. Compatible con grifería con sistema de apertura de accionamiento automático. No incluye tapón. Completar con Ref. 9006733 o ref. 9006723.

Válvula com respiro integrado INEO FLUX para pias sem respiro. Altura ajustável. Fácil de instalar. Inclui vedações bi-injetadas. Compatível com torneiras com sistema de abertura automática. Não inclui tampa. Completar con Ref. 9006733 ou ref. 9006723.

Siempre Abierto
Sempre Aberto



S-447

EN
274

JUNTAFIX

Med. salida x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1¼x63	10046	25	A-11	14,44
1½x63	10038	25	A-2	14,33

Válvula de desagüe con embellecedor cromo, para lavabo sin rebosadero.

Válvula de saída com embelezador cromo, para lavatórios sem respiro.

MODELO AHORRO ESPACIO
ESPECIAL PARA MUEBLES DE LAVABO
MODELO ARRUMO DE ESPAÇO
ESPECIAL PARA MÓVEIS DE LAVATÓRIOS



S-685

**CLICK-CLICK
JUNTAFIX**

Med. salida x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1¼x70	14074	10	A-8	15,02

Válvula salida horizontal con tapón Click-Click Ø66.
Chapa de acero inoxidable Ø70.

Válvula saída horizontal com tampão Click-Click Ø66.
Chapa de aço inoxidável Ø70.



S-161

Med. salida x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	14058	25	A-9	20,19

Rebosadero flexible, rectangular sin chapa, para fregadero acero inoxidable.

Respiro flexível, rectangular sem chapa para banca aço inoxidável.



A-4403

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	9006733	50	-	37,74

Tapón cromado con mecanismo de apertura push para kit de desagüe con rebosadero INEO FLUX.

Tampa cromada com mecanismo de abertura por pressão para kit de saída com respiro INEO FLUX.



S-293

Med.salida x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x70	14060	25	A-9	16,37

Rebosadero flexible, redondo con chapa Ø 35,5, para fregadero.
Respiro flexível, redondo com chapa Ø 35,5. Para lava loiça.



S-51

Med.salida x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x70	14038	25	A-9	14,57

Rebosadero flexible, rectangular sin chapa, para fregadero, (reb. redondo, ver S-293).
Respiro flexível, rectangular sem chapa, para banca, (reb. redondo, ver S-293).

VALVULAS DE CESTA / VÁLVULAS DE CESTA



ALTURA REDUCIDA
ALTURA REDUZIDA

S-237

JUNTAFIX

Med.salida x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	14059	25	A-4	22,66

Válvula cesta con rebosadero rectangular flexible, fregadero acero inox., Gres, composite, fibra, etc.
Válvula cesta com respiro flex., banca aço inox., Granito, composto, fibra, etc.



ALTURA REDUCIDA
ALTURA REDUZIDA

S-337

JUNTAFIX

Med.salida x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	11308	10	A-8	22,33

Válvula cesta con rebosadero redondo flexible, fregadero acero inox., Gres, composite, fibra, etc.
Válvula cesta com respiro flex., banca aço inox., Granito, composto, fibra, etc.



ALTURA REDUCIDA
ALTURA REDUZIDA

S-236

JUNTAFIX

Med.salida x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	22185	25	A-8	17,53

Válvula cesta fregadero acero inoxidable, Gres, composite, fibra, etc.
Válvula cesta banca aço inoxidável, Granito, composto, fibra, etc.



S-436

Med.salida x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	14064	10	A-8	26,94

Válvula cesta con rebosadero rectangular flexible, fregadero, acero inoxidable, gres, composite, fibra, etc.
Válvula cesta com respiro flexível, banca aço inox., granito, composto, fibra, etc.



S-437

Med.salida x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	14065	10	A-8	26,55

Válvula cesta con rebosadero redondo flexible, fregadero, acero inoxidable, gres, composite, fibra, etc.
Válvula cesta com respiro flexível, banca aço inox., granito, composto, fibra, etc.





S-636

JUNTAFIX

Med.salida x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	14070	10	A-8	22,93

Válvula cesta con rebosadero rectangular flexible, salida horizontal, fregadero acero inox., Gres, composite, fibra, etc.

Válvula cesta com respiro flex., saída horizontal, banca aço inox., Granito, composto, fibra, etc.



S-435

Med.salida x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	11538	50	A-4	20,81

Válvula cesta fregadero, acero inoxidable, gres, composite, fibra, etc.

Válvula cesta banca aço inoxidável, granito, composto, fibra, etc.



S-635

JUNTAFIX

Med.salida x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	11539	25	A-8	18,05

Válvula cesta fregadero acero inoxidable, salida horizontal, Gres, composite, fibra, etc.

Válvula cesta banca aço inoxidável, saída horizontal, Granito, composto, fibra, etc.



S-637

JUNTAFIX

Med.salida x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	14071	10	A-8	22,63

Válvula cesta con rebosadero redondo flexible, salida horizontal, fregadero acero inox., Gres, composite, fibra, etc.

Válvula cesta com respiro flex., saída horizontal, banca aço inox., Granito, composto, fibra, etc.



S-332

Color / Cór y Ø	Ref.	U/	n.º	€
○ Ø115	11500	50	A-4	14,53
● Ø115	11501	50	A-4	14,53

Válvula cesta sintética para fregadero de fibra.

Válvula cesta sintética para bancas de fibra.



S-274

Color / Cór y Ø	Ref.	U/	n.º	€
○ Ø85	11178	10	A-1	15,01

Válvula de cesta de colores. (plástico P.O.M)

Válvula de cesta cores. (plástico P.O.M)



S-434

Med.salida x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x85	11507	25	A-4	22,41

Válvula cesta con rebosadero redondo flexible, fregadero acero inox., Gres, composite, fibra, etc.

Válvula cesta com respiro flex., banca aço inox., Granito, composto, fibra, etc.



S-433

Med.salida x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x85	11506	50	A-4	17,85

Válvula cesta fregadero, acero inoxidable, gres, composite, fibra, etc.

Válvula cesta banca aço inoxidável, granito, composto, fibra, etc.



S-441

Med. salida x o chapa	Ref.	U/ 	 n.º	€
1½x115	11505	25	A-4	26,94

Válvula cesta con rebosadero redondo flexible, fregadero acero inox., Gres, composite, fibra, etc.

Válvula cesta com respiro flex., banca aço inox., Granito, composto, fibra, etc.



S-440

Med. salida x o chapa	Ref.	U/ 	 n.º	€
1½x115	11504	50	A-4	22,39

Válvula cesta fregadero, acero inoxidable, gres, composite, fibra, etc.

Válvula cesta banca aço inoxidável, granito, composto, fibra, etc.



S-333

Color / Cór y Ø	Ref.	U/ 	 n.º	€
○ Ø115	11510	25	A-4	19,70
● Ø115	11511	25	A-4	19,70

Válvula cesta sintética con rebosadero redondo flexible para fregaderos de fibra.

Válvula cesta sintética com respiro flexível para bancas de fibra.

REBOSADEROS / RESPIROS



S-395

Rejilla rebosadero	Ref.	U/ 	 n.º	€
Blanco	11519	25	A-8	6,07
Cromado	11526	25	A-8	6,37

Adaptador rebosadero redondo.

Adaptador respiro redondo



SANITARIO

Desagües bañera-Válvulas plato ducha

Saídas banheira-Válvulas base chuveiro



Accionamiento Manual
Acionamento Manual

PVC

MODELOS CON SALIDA NO SIFÓNICA / MODELOS COM SAÍDA NÃO SIFÓNICA



Salida vertical.
Saída vertical.

S-112

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1½	15768	Ext. Ø25	50	A-12	12,24



Salida horizontal,
orientable con
tuerca Ø 40.
Saída horizontal,
orientável com porca
Ø 40.

S-27

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1½x40	15338	Ext. Ø25	50	A-5	13,76



Salida horizontal
orientable PVC
encolar.
Saída horizontal
orientável PVC colar.

S-27

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
Ø 40	15408	Ext. Ø25	50	A-5	13,91
Ø 50	15488	Ext. Ø25	50	A-5	14,12

MODELOS CON SALIDA SIFÓNICA / MODELOS COM SAÍDA SIFÓNICA



Salida orientable
con tuerca Ø 40.
Saída orientável
com porca Ø 40.

S-34

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1½x40	15348	Ext. Ø25	45	A-5	16,51



Salida orientable
PVC encolar Ø 40.
Saída orientável PVC
colar Ø 40.

S-34

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
Ø40	15418	Ext. Ø25	45	A-13	16,90



Autolimpiante salida
horizontal, con
tuerca Ø 40.
Autolimpante saída
horizontal, com porca
Ø 40.

S-34

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1½x40	15638	Ext. Ø25	40	A-5	16,60



Autolimpiante
salida orientable
con tuerca Ø 40.
Autolimpante saída
orientável com porca
Ø 40.

S-34

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1½x40	15648	Ext. Ø25	45	A-15	18,71



Autolimpiante sali-
da orientable Ø 40,
Ø 50.
Autolimpante saída
orientável Ø 40, Ø 50

S-34

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
40-50	15738	Ext. Ø25	40	A-13	17,65

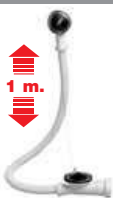


Salida orientable
con tuerca Ø 40.
Saída orientável
com porca Ø 40.

S-34

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1½x40	15349	Ext. Ø25	45	A-13	16,93

MODELOS ESPECIALES / MODELOS ESPECIAIS

**S-250**

Válvula plana salida horizontal con tuerca Ø 40.

Válvula recta saída horizontal com porca Ø 40.

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1½x40	15388	Flex. Ø25	50	A-13	14,12



Accionamiento Sistema CLiCK-CLACK por pulsación

Acionamento Sistema CLiCK-CLACK por pulsação

ABS Cromado

MODELOS CON SALIDA NO SIFÓNICA / MODELOS COM SAÍDA NÃO SIFÓNICA



Salida vertical.
Saída vertical.

S-653

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1½	15978	Ext. Ø32	10	A-9	66,79



Salida horizontal, orientable con tuerca Ø 40.
Saída horizontal, orientável com porca Ø 40.

S-491

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1½x40	15817	Ext. Ø32	10	A-12	70,62

MODELOS CON SALIDA SIFÓNICA / MODELOS COM SAÍDA SIFÓNICA



Salida orientable con tuerca Ø 40.
Saída orientável com porca Ø 40.

S-490

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1½x40	15857	Ext. Ø32	10	A-12	75,01



Autolimpiante salida horizontal, con tuerca Ø 40.
Autolimpante saída horizontal, com porca Ø 40.

S-490

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1½x40	15877	Ext. Ø32	10	A-12	75,16



Autolimpiante salida orientable Ø 40, Ø 50.
Autolimpante saída orientável Ø 40, Ø 50

S-490

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
40-50	15938	Ext. Ø32	10	A-9	76,23



Salida orientable con tuerca Ø 40.
Saída orientável com porca Ø 40.

S-490

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1½x40	15869	Ext. Ø32	10	A-9	75,41



Accionamiento Automático

Acionamento Automático

Ac. inox. / Aç. inox.



MODELOS CON SALIDA NO SIFÓNICA / MODELOS COM SAÍDA NÃO SIFÓNICA

Salida vertical.
Saída vertical.**S-654**

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1½	15988	Ext. Ø32	10	A-9	54,26

Salida horizontal,
orientable con
tuerca Ø 40.
Saída horizontal,
orientável com
porca Ø 40.**S-335**

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1½x40	15618	Flex. Ø32	10	A-9	57,48

MODELOS CON SALIDA SIFÓNICA / MODELOS COM SAÍDA SIFÓNICA

Salida orientable
con tuerca Ø 40.
Saída orientável
com porca Ø 40.**S-345**

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1½x40	15678	Flex. Ø32	10	A-9	62,10

Autolimpiante,
salida horizontal
con tuerca Ø 40.
Autolimpante,
saída horizontal
com porca Ø 40.**S-334**

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1½x40	15608	Flex. Ø32	10	A-9	60,32

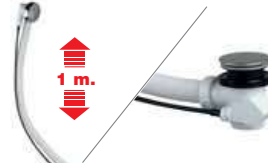
Autolimpiante
salida orientable
Ø 40, Ø 50.
Autolimpante saída
orientável
Ø 40, Ø 50EN
274**S-343**

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
40-50	15748	Flex. Ø32	10	-	60,77

MODELOS ESPECIALES / MODELOS ESPECIAIS

Salida orientable
con tuerca Ø 40.
Saída orientável
com porca Ø 40.**S-345**

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1½x40	15679	Flex. Ø32	10	A-9	62,50

Desagüe especial bañeras
de hidromasaje, salida
vertical.
Desagüe especial banheiras
de hidromassagem,
saída vertical.EN
274**S-336**

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1 m x 1½"	15778	Flex. Ø32	10	A-4	68,28



Accionamiento Automático

Acionamento Automático

Latón / Latão



MODELOS CON SALIDA NO SIFÓNICA / MODELOS COM SAÍDA NÃO SIFÓNICA



Salida vertical.
Saída vertical.

S-655

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1½	15998	Ext. Ø32	10	A-12	73,33



Automático, salida horizontal con tuerca Ø 40.
Automático, saída horizontal com porca Ø 40.

S-261

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1½x40	15428	Flex. Ø32	10	A-12	77,00



Salida vertical PVC
encolar Ø 40.
Saída vertical PVC
colar Ø 40.

EN 274**S-262**

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
Ø40	15438	Flex. Ø32	10	A-12	78,41

MODELOS CON SALIDA SIFÓNICA / MODELOS COM SAÍDA SIFÓNICA



Con salida orientable con tuerca Ø 40.
Automático, sifónico, com saída orientável com porca Ø 40.

S-251

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1 ½x40	15398	Flex. Ø32	10	A-12	82,27



Salida orientable
PVC encolar Ø 40.
Saída orientável
PVC colar Ø 40.

S-251

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
Ø40	15558	Flex. Ø32	10	A-12	82,27

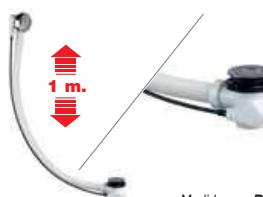


Autolimpiante, salida horizontal con tuerca Ø 40.
Autolimpante, saída horizontal com porca Ø 40.

EN 274**S-251**

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1½x40	15658	Flex. Ø32	10	A-12	82,27

MODELOS ESPECIALES / MODELOS ESPECIAIS



1 m.

Desagüe especial
bañeras de hidromasaje,
salida vertical.
Saída especial banheiras
de hidromassagem
(Saída vertical)

EN 274**S-262**

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1m x 1½	15788	Flex. Ø32	10	A-4	87,83

DESAGUES BAÑERA ESPECIALES / SAÍDAS BANHEIRA ESPECIAIS



S-3342

EN
274

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
-	9006747	5	-	135,05

Desagüe automático para bañera con grifo de llenado a través del rebosadero. Toma roscada universal 1/2M. Cable de accionamiento automático y salida autolimpiante. Tapón cromado de accionamiento automático. Instalación compacta de 90mm de altura con diseño hidrodinámico para optimizar el desagüe. Salida orientable 40/50M.

Saída banheira automático com torneira de enchimento através do respiro. Ligação roscada universal de 1/2M. Cabo de accionamiento automático e saída autolimpante. Tampa cromada com atuação automática. Instalação compacta de 90mm de altura com design hidrodinâmico para otimizar a drenagem. Saída ajustável 40/50M.

VÁLVULA PLATO DUCHA DE ALTURA REDUCIDA
VÁLVULA BASE CHUVAIRO DE ALTURA REDUZIDA

S-578 - 1½" x 115 - Ø90

Capó embellecedor extraplano. En acero inoxidable.
Tampa embelezadora extra plana. Em aço inoxidável.



Abrazadera inox. con 3 puntos de anclaje anti-torsión para platos de hasta 27mm de espesor.



Abrazadera inox. con 3 puntos de ancoragem anti-torção para bases chuveiros de até 27 mm de espessura.



Sifón totalmente extraíble.
Sifão totalmente extraível.



JUNTAFIX
Sistema Juntafix, junta plana bi-inyectada.
Sistema Juntafix, vedação plana bi-injetada.



Gran caudal
Hasta 72 l/min.
Grande caudal
Até 72 l/min.

Altura reducida
Altura reduzida
58 mm



S-578		SIFÓNICAS		JUNTAFIX	
Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Cór. Rejilla/Grelha	U/ n.º	€
1½x70	52	12520	C ABS Cromo	10 A-9	24,31
1½x85	62	12521	C ABS Cromo	10 A-9	25,00
1½x115	90	12279	C Inox.	20 A-5	30,19
1½x115	90	12519	C Inox. Brillo	20 A-5	34,74

EN BOLSA		SIFÓNICAS		JUNTAFIX	
Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Cór. Rejilla/Grelha	U/ n.º	€
1½x70	52	B12520	C ABS Cromo	25 A-9	20,38
1½x85	62	B12521	C ABS Cromo	25 A-9	22,43
1½x115	90	B12279	C Inox.	25 A-4	29,88

Válvula para plato ducha altura reducida, sifón 30 mm con brida metálica de fijación. Salida con junta para tubos lisos no encolables Ø 40 o Salida para encolar Ø 40 H.

Válvula para base chuveiro altura reducida, sifão 30 mm com braçadeira metálica de fixação. Saída com vedação para tubos lisos não coláveis Ø 40 o Saída para colar Ø 40 H.



S-578		SIFÓNICAS		JUNTAFIX	
Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Cór. Rejilla/Grelha	U/ n.º	€
1½x70	52	12530	C ABS Cromo	10 A-9	26,30
1½x85	62	12531	C ABS Cromo	10 A-9	26,98
1½x115	90	12299	C Inox.	20 A-5	32,15
1½x115	90	12529	C Inox. Brillo	20 A-5	38,02

Válvula para plato ducha altura reducida, sifón 30 mm con brida metálica de fijación. Salida horizontal orientable con junta o para encolar para tubos lisos Ø 40 H. Ø 50 M.

Válvula para base chuveiro altura reducida, sifão 30 mm com braçadeira metálica de fixação. Saída horizontal orientável com vedação ou colar Ø 40 F. Ø 50 M.





LABIADA

JUNTAFIX
LABIADAJUNTAFIX
PLANA

Ø70 - Ø85

Ø115



EN BOLSA

S-579**SIFÓNICAS****JUNTAFIX**

Medida Sal x e Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Cór Rejilla/Grelha	U/	U/	n.º	€
1½x70	52	B12522	C	-	25	A-9	20,98
1½x85	62	B12523	C	-	25	A-9	21,66
1½x115	90	B12517	A	-	25	A-4	26,09
1½x115	90	B12515	B	-	25	A-4	28,59
1½x115	90	B12516	C	-	25	A-4	26,09

Válvula para plato ducha altura reducida, sifón 30 mm con brida metálica de fijación. Sin embellecedor capó. Adaptable a platos de ducha extraplanos: sintéticos y naturales, para acabar con rejilla exterior (no suministrada).

Válvula para base chuveiro altura reduzida, sifão 30 mm com braçadeira metálica de fixação. Sem tampa embelezadora. Adaptável a bases chuveiros extra planos: sintéticos e naturais, para acabamento com grelha exterior (não fornecida).



Medida Sal x e Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Cór Rejilla/Grelha	U/ 	 n.º	€
Ø 70	52	31645	ABS Cromo	20	A-1	12,75
Ø 70	52	31647	ABS Blanco	20	A-1	11,50
Ø 85	62	31644	ABS Cromo	20	A-1	14,57
Ø 85	62	31646	ABS Blanco	20	A-1	13,32
Ø 115	90	31620	Inox.	20	A-1	15,57
Ø 115	90	31621	Inox. Brillo	20	A-1	23,05
Ø 115	90	31619	ABS Blanco	20	A-1	12,19

Capó embellecedor para válvula plato ducha S-579.

Capó embellecedor para válvula base chuveiro S-579.



Medida Sal x e Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Cór Rejilla/Grelha	U/ 	 n.º	€
Ø115	90	31656	Inox.	10	A-10	15,26
Ø115	90	31661	Inox. Brillo	10	A-10	18,65

Rejilla con clip fijación para válvula plato ducha S-579.

Grelha com fixação para válvula base chuveiro S-579.



Ø115

**S-577****SIFÓNICAS****JUNTAFIX**

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Cór Rejilla/Grelha	U/ 	 n.º	€
1½x115	90	12277	C Inox.	20	A-5	28,63
1½x115	90	12275	C Inox. Brillo	20	A-5	32,01

EN BOLSA

SIFÓNICAS

1½x115	90	B12277	C Inox.	25	A-4	28,33
1½x115	90	B12275	C Inox. Brillo	25	A-4	31,72

Válvula para plato ducha altura reducida, sifón 30 mm con brida metálica de fijación. Salida con junta para tubos lisos no encolables Ø 40 o Salida para encolar Ø 40 H.

Válvula para base chuveiro altura reduzida, sifão 30 mm com braçadeira metálica de fixação. Saída com vedação para tubos lisos não coláveis Ø 40 o Saída para colar Ø 40 H.

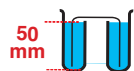
Ø115

**S-577****SIFÓNICAS****JUNTAFIX**

Medida Sal x o Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Cór Rejilla/Grelha	U/ 	 n.º	€
1½x115	90	12295	C Inox. Brillo	20	A-5	33.98

Válvula para plato ducha altura reducida, sifón 30 mm con brida metálica de fijación. Salida horizontal orientable con junta o para encolar para tubos lisos Ø 40 H. Ø 50 M.

Válvula para base chuveiro altura reduzida, sifão 30 mm com braçadeira metálica de fixação. Saída horizontal orientável com vedação ou colar Ø 40 F. Ø 50 M.

VÁLVULA PLATO DUCHA DE ALTURA REDUCIDA
VÁLVULA BASE CHUVAIRO DE ALTURA REDUZIDA

EN 274

S-373 - 1½" x 115 - Ø90

Rejilla extraplana. En acero inoxidable brillo o satinado.
Grelha extra plana. Em aço inoxidável brilho ou acetinado.


EN 274
S-374 SIFÓNICAS JUNTAFIX

Medida Sal x e Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	n.º	€
1½x70	52	12540	C ■ ABS Cromo	10	A-9	24,68
1½x85	62	12541	C ■ ABS Cromo	10	A-9	25,38
1½x115	90	12282	C ■ Inox.	20	A-5	30,65
1½x115	90	12532	C ■ Inox. Brillo	20	A-5	35,27

EN BOLSA SIFÓNICAS

Medida Sal x e Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	n.º	€
1½x70	52	B12540	C ■ ABS Cromo	25	A-4	20,63
1½x85	62	B12541	C ■ ABS Cromo	25	A-4	22,72
1½x115	90	B12282	C ■ Inox.	25	A-4	30,34

Válvula para plato ducha altura reducida, sifón 50 mm con brida metálica de fijación. Salida con junta para tubos lisos no encolables Ø 40 o Salida para encolar Ø 40 H.

Válvula para base chuveiro altura reducida, sifão 50 mm com braçadeira metálica de fixação. Saída com vedação para tubos lisos não coláveis Ø 40 o Saída para colar Ø 40 H.


EN 274
S-374 SIFÓNICAS JUNTAFIX

Medida Sal x e Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	n.º	€
1½x70	52	12537	C ■ ABS Cromo	10	A-9	26,70
1½x85	62	12539	C ■ ABS Cromo	10	A-9	27,39
1½x115	90	12303	C ■ Inox.	20	A-5	32,63
1½x115	90	12533	C ■ Inox. Brillo	20	A-5	38,58

Válvula para plato ducha altura reducida, sifón 50 mm con brida metálica de fijación. Salida horizontal orientable con junta o para encolar para tubos lisos Ø 40 H. Ø 50 M.

Válvula para base chuveiro altura reducida, sifão 50 mm com braçadeira metálica de fixação. Saída horizontal orientável com vedação ou colar Ø 40 F. Ø 50 M.



LABIADA

JUNTAFIX
LABIADAJUNTAFIX
PLANA

Ø70 - Ø85

Ø115

EN
274

EN BOLSA

S-574**SIFÓNICAS****JUNTAFIX**

Medida Sal x e Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Cór Rejilla/Grelha	U/ n.º	U/ n.º	€
1½x70	52	B12524	C ■ -	25	A-4	20,19
1½x85	62	B12525	C ■ -	25	A-4	20,88
1½x115	90	B12526	A ■ -	25	A-4	26,48
1½x115	90	B12542	B ■ -	25	A-4	29,02
1½x115	90	B12527	C ■ -	25	A-4	26,48

Válvula para plato ducha altura reducida, sifón 50 mm con brida metálica de fijación. Sin embellecedor capó. Adaptable a platos de ducha extraplanos: sintéticos y naturales, para acabar con rejilla exterior (no suministrada).

Válvula para base chuveiro altura reduzida, sifão 50 mm com braçadeira metálica de fixação. Sem tampa embelezadora. Adaptável a bases chuveiros extra planos: sintéticos e naturais, para acabamento com grelha exterior (não fornecida).



Medida Sal x e Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Cór Rejilla/Grelha	U/ n.º	U/ n.º	€
Ø 70	52	31645	■ ABS Cromo	20	A-1	12,75
Ø 70	52	31647	■ ABS Blanco	20	A-1	11,50
Ø 85	62	31644	■ ABS Cromo	20	A-1	14,57
Ø 85	62	31646	■ ABS Blanco	20	A-1	13,32
Ø 115	90	31620	■ Inox.	20	A-1	15,57
Ø 115	90	31621	■ Inox. Brillo	20	A-1	23,05
Ø 115	90	31619	■ ABS Blanco	20	A-1	12,19

Capó embellecedor para válvula plato ducha S-579 y S-574.
Capó embellecedor para válvula base chuveiro S-579 e S-574.



Medida Sal x e Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Cór Rejilla/Grelha	U/ n.º	U/ n.º	€
Ø 115	90	31656	■ Inox.	10	A-10	15,26
Ø 115	90	31661	■ Inox. Brillo	10	A-10	18,65

Rejilla con clip fijación para válvula plato ducha S-579 y S-574.
Grelha com fixação para válvula base chuveiro S-579 e S-574.



Ø115

EN
274**S-373****SIFÓNICAS****JUNTAFIX**

Medida Sal x e Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Cór Rejilla/Grelha	U/ n.º	U/ n.º	€
1½x115	90	12276	C ■ Inox.	20	A-5	29,06
1½x115	90	12274	C ■ Inox. Brillo	20	A-5	32,50

EN BOLSA

SIFÓNICAS

Medida Sal x e Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Cór Rejilla/Grelha	U/ n.º	U/ n.º	€
1½x115	90	B12276	C ■ Inox.	25	A-4	28,75
1½x115	90	B12274	C ■ Inox. Brillo	25	A-4	32,19

Válvula para plato ducha altura reducida, sifón 50 mm con brida metálica de fijación. Salida con junta para tubos lisos no encolables Ø 40 o Salida para encolar Ø 40 H.

Válvula para base chuveiro altura reduzida, sifão 50 mm com braçadeira metálica de fixação. Saída com vedação para tubos lisos não coláveis Ø 40 o Saída para colar Ø 40 H.

Ø115

EN
274**S-373****SIFÓNICAS****JUNTAFIX**

Medida Sal x e Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Cór Rejilla/Grelha	U/ n.º	U/ n.º	€
1½x115	90	12296	C ■ Inox.	20	A-5	31,04
1½x115	90	12294	C ■ Inox. Brillo	20	A-5	34,50

Válvula para plato ducha altura reducida, sifón 50 mm con brida metálica de fijación. Salida horizontal orientable con junta o para encolar para tubos lisos Ø 40 H. Ø 50 M.

Válvula para base chuveiro altura reduzida, sifão 50 mm com braçadeira metálica de fixação. Saída horizontal orientável com vedação ou colar Ø 40 F. Ø 50 M.

S-375

Capó embellecedor Ø115 mm fabricado en ABS con recubrimiento de acero inoxidable AISI 304 en dos acabados, ac. inox. y ac. inox. satinado.

Tampa embelezadora de Ø115 mm em ABS com revestimento de aço inoxidável AISI 304 em dois acabamentos, ac. inox. e ac. inox. cetim.



Abrazadera inox. con 3 puntos de anclaje anti-torsión para platos de hasta 27 mm de espesor.

Abracadeira inox. com 3 pontos de ancoragem anti-torção para bases chuveiros de até 27 mm de espessura.

Sifón totalmente extraíble. 50 mm
Sifão totalmente extraível.

JUNTAFIX
Sistema Juntafix, junta plana bi-inyectada.
Sistema Juntafix, vedação plana bi-injetada.

Gran caudal
Hasta 54 l/min.
Grande caudal
Até 54 l/min.

Dos opciones de instalación disponibles:

Duas opções de instalação disponíveis:



Salida 1 1/2"x40 H
Saída 1 1/2"x40 F



Salida Ø50 M
Saída Ø50 M



S-375

JUNTAFIX

Medida Sal x e Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Côr Rejilla/Greisha	U/	n.º	€
1 1/2"x115	90	12304	C ■ Inox.	10	A-9	35,27
1 1/2"x115	90	12283	C ■ Inox. satinado	10	A-9	30,65

Válvula para plato de ducha con orificio de salida Ø90mm.

Salida vertical 1 1/2"x40 mm para tubos lisos. Sistema de junta integrada JUNTAFIX. Para platos de ducha de hasta 27 mm de espesor.

Válvula para base de duche com orificio de saída Ø90 mm Saída vertical 1 1/2"x40 mm para tubos lisos. Sistema de vedação integrada JUNTAFIX. Para bases de duche até 27 mm de espessura.



S-375

JUNTAFIX

Medida Sal x e Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Côr Rejilla/Greisha	U/	n.º	€
Ø50Mx115	90	12306	C ■ Inox.	10	A-9	35,13
Ø50Mx115	90	12285	C ■ Inox. satinado	10	A-9	30,45

Válvula para plato de ducha con orificio de salida Ø90mm.

Salida vertical Ø50 mm M. Sistema de junta integrada JUNTAFIX. Para platos de ducha de hasta 27 mm de espesor.

Válvula para base de duche com orificio de saída Ø90 mm Saída vertical Ø50 mm M. Sistema de vedação integrada JUNTAFIX. Para bases de duche até 27 mm de espessura.

**S-580**

Magnetech

JUNTAFIX

Medida Sal x o Chapa	O Salida plato ducha	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	90	12480	10	A-9	41,42

Válvula para plato de ducha con orificio de salida Ø90mm. Salida horizontal 1 ½"x40 mm para tubos lisos. Sistema de junta integrada JUNTAFIX. Para platos de ducha de 6 a 25 mm de espesor.

Válvula para base de duche com orifício de saída Ø90 mm Saída horizontal 1 ½"x40 mm para tubos lisos. Sistema de vedação integrada JUNTAFIX. Para bases de duche de 6 até 25 mm de espessura.

SISTEMA DUAL

Clapeta y base magnética + Sello hidráulico de 1 cm.

SISTEMA DUPLO

Tampa e base magnética + selo hidráulico de 1 cm.

DURACION EXTREMA

Por que los imanes permanentes y su poder magnetico es eterno, el rendimiento de la tecnología Magnetech es inalterable.

DURAÇÃO EXTREMA

Por que ímãs permanentes e seu poder magnético é eterno, o rendimento da tecnologia magnetech é imutável..

ADAPTABLE

A platos de ducha de espesores de 6 a 25 mm.

ADAPTÁVEL

Para bases de duche de 6 até 25 mm de espessura.

STOP

Malos olores.

STOP

Sem cheiros.

GRAN CAUDAL

Evita atascos en la ducha y riesgos de desbordamiento.

GRANDE CAUDAL

Evite obstruções no chuveiro e riscos de transbordamento.

SUPER COMPACTA

Fácil instalacion en platos extraplano. Ahorra tiempo.

SUPER COMPACTA

Fácil instalação em bases de duche extra-planos. Economiza tempo.

ESTANQUEIDAD INSTANTÁNEA

Garantizada gracias a su tecnología de juntas co-inyectadas, unidas al cuerpo de la válvula.

Siempre bien fijadas, sin riesgos de fugas.

VEDAÇÃO INSTANTÂNEA

Garantido graças à sua tecnologia de juntas co-injetadas, fixadas ao corpo da válvula.

Sempre bem fixado, sem risco de fugas.

GRAN ACABADO

El capó extraplano cromo le da un acabado perfecto y moderno a su plato de ducha.

ÓTIMO ACABAMENTO

O capô extra-plano cromado confere-lhe um acabamento perfeito e moderno para o sua base de duche.

DESAGÜES PARA PLATO DUCHA / SAÍDAS BASE CHUVEIRO

EN
274**S-128**

Medida Sal x o Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	U/	Ø	n.º	€
40x80	60	12050	■	50	A-8	6,20
40x115	90	12988	■	50	A-4	8,16

Plato ducha, salida vertical PVC encolar.

Base chuveiro, saída vertical PVC colar.

**S-117**

Medida Sal x o Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	U/	Ø	n.º	€
1 ½x80	60	12048	■	50	A-4	8,08

Sifónica, plato ducha, salida orientable.

Sifónica, base chuveiro, saída orientável.

**S-404**

Medida Sal x o Chapa	Ref.	U/	Ø	n.º	€
1 ½x80	12398	■	50	A-12	8,08

Válvula para plato ducha sifónica autolimpiante.

Válvula para plato ducha sifónica autolimpiante.

EN
274EN
274**S-28**

Medida Sal x o Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	U/	Ø	n.º	€
1 ¼x70	50	12026	■	50	A-8	5,41
1 ½x70	50	12038	■	50	A-9	5,45
1 ½x80	60	12148	■	50	A-9	5,45
1 ½x80*	60	*12149	■	50	A-9	5,54
1 ½x115	90	12058	■	50	A-4	7,04

Plato ducha, salida horizontal.

Base chuveiro, saída horizontal.

* Tornillo M6x45 / Parafuso M6x45.

**S-134**

Medida Sal x o Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	U/	Ø	n.º	€
1 ½x80	60	12068	■	50	A-9	6,10
1 ½x70	50	12078	■	50	A-9	6,17
1 ½x115	90	12108	■	50	A-12	8,08

Sifónica, plato ducha salida horizontal.

Base chuveiro, saída vertical PVC colar.

JUNTAFIX

ACCESORIOS / ACESSÓRIOS

**A-67**

Medida	Ref.	U/	Ø	n.º	€
1 ½x40	22020	■	25	A-8	5,51

Curva sifónica, salida orientable.

Curva sifónica, saída orientável.

**A-66**

Medida	Ref.	U/	Ø	n.º	€
1 ½x40	22019	■	25	A-9	5,51

Sifón autolimpiante, salida horizontal orientable.

Sifão autolimpante, saída horizontal orientável.

EN
274**A-146**

Medida	Ref.	U/	Ø	n.º	€
A 1 ½x40	22283	■	25	A-11	5,14
B 1 ½x40	22284	■	25	A-11	5,14

Curva sifónica, salida horizontal.

Curva sifónica, saída horizontal.

A: Con junta conica.
Com vedação conica.B: Con junta plana.
Com vedação plana.



SANITARIO

Registros de bañera Registos de banheira

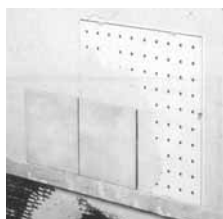
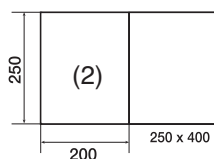
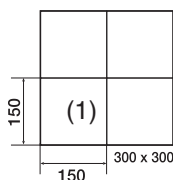


S-300

Medida	Ref.	U/	n.º	€
300x300 ⁽¹⁾	15300	10	A-4	43,08
250x400 ⁽²⁾	15304	10	A-12	46,22

Registro de bañera para azulejos.

Registo de banheira.

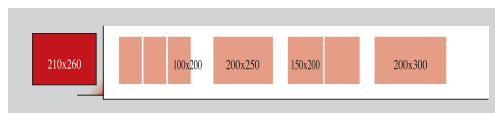


S-403

Medida	Ref.	U/	n.º	€
210x260	15309	10	A-8	33,53

Registro de bañera para azulejos.

Registo de banheira para azulejos.



1

- El registro de bañera de Jimten es prácticamente invisible una vez instalado.
- O registo de banheira da Jimten, uma vez instalado, é praticamente invisível.



2

- Golpeando ligeramente los azulejos, se puede localizar fácilmente la abertura para trabajos de revisión o mantenimiento.
- Batendo ligeiramente nos azulejos, pode localizarse facilmente a abertura para trabalhos de revisão ou manutenção.



3

- Para desmontar, eliminar la junta entre azulejos, antes de retirar la placa soporte con la ayuda de una ventosa.
- Para desmontar, elimine a vedação entre os azulejos, antes de retirar a placa suporte, com a ajuda de uma ventosa.



Para encolar: Usar adhesivo Jimten. / Para colar: Usar cola Jimten.



SANITARIO

Botes sifónicos

Sifões pavimento



BOTES DE PVC CON SIFON EN SALIDA / SIFÕES DE PVC COM SIFÃO DE SAÍDA



S-186

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110x50	09150	25	A-14	24,44

Bote PVC completo, tapa expansión, embellecedor acero inox., 5 entradas y salida Ø 50.

Sifão PVC completo, tampa expansão, embelezador inoxidável, 5 entradas e saída Ø 50.



S-187

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110x50	09160	25	A-14	35,64

Bote PVC completo, tapa sumidero, embellecedor acero inox., 5 entradas y salida Ø 50.

Sifão PVC completo, tampa sumidouro, embelezador aço inox., 5 entradas e saída Ø 50.



S-189

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110x50	09180	10	A-13	44,38

Bote aéreo, remate forjado, tapa sumidero, embell. acero inox., 5 entradas y salida Ø 50.

Sifão aéreo, tampa sumidouro, embelezador aço inox., 5 entradas e saída Ø 50.

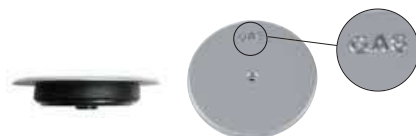


S-130

Med.x e chapa	Ref.	U/	n.º	€
90x115	26010	50	A-8	8,33
110x145	26000	50	A-9	9,60

Tapa expansión, embellecedor acero inoxidable.

Tampa expansão, embelezador aço inoxidável.



S-130

Med.x e chapa	Ref.	U/	n.º	€
110x145	26030	50	A-9	9,71

Tapa expansión, embellecedor acero inoxidable. Especial GAS.

Tampa expansão, embelezador aço inoxidável. Especial GAS.



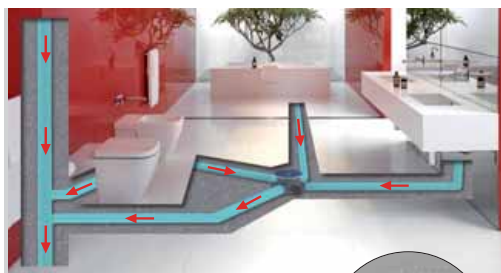
S-190

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	09190	50	A-12	21,91

Tapa cuadrada sumidero botes de Ø 110, válvula retención, embellecedor acero inoxidable.

Tampa sumidouro sifões de Ø 110, válvulas retenção, embelezador aço inoxidável.

BOTES DE PVC CON SIFON EN ENTRADA / SIFÕES PVC COM SIFÃO DE ENTRADA



S-130 V

Med.x o chapa	Ref.	U/	n.º	€
110x145	26060	20	A-4	13,72

Tapa expansión con embellecedor de acero inoxidable. Para botes sifónicos de baja cota. Con válvula de aireación integrada.
 Tapa expansão com embelezador de aço inoxidável. Para sífões de pavimento com cota baixa. Com válvula de respiro integrada.



S-153

PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110x40x50	09130	25	A-5	15,37

Bote PVC, tapa expansión, embellecedor acero inox., 5 entradas.
 Sífão PVC, tampa expansão, embelezador aço inox., 5 entradas, 1 saída.



S-228

PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110x40x50	09200	25	A-13	19,63

Bote PVC completo, tapa sumidero, embellecedor acero inox., 5 entradas.
 Sífão PVC completo, tampa sumidouro, embelezador aço inox., 5 entradas, 1 saída.

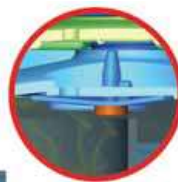


S-329

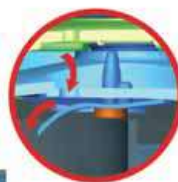
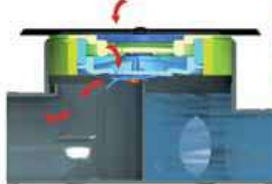
Medida	Ref.	U/	n.º	€
110x50x110	09230	5	A-9	30,27

Derivación múltiple PVC con 2 entradas Ø 50.
 Aumento PVC com 2 entradas Ø 50.

Válvula de aireación cerrada.
 Válvula de respiro fechada.



Válvula de aireación abierta.
 Válvula de respiro aberta.



Compatible con botes sifónicos de salida seca (tipo S-153).
 Compatível com sífões de pavimento de saída seca (tipo S-153).



S-330

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110x145	26020	25	A-8	12,06

Tapa sumidero para S-228 y S-309.
 Tapa sumidouro para S-228 e S-309.

BAJANTE INSONORIZADA
CONDUTA INSONORIZADA

dBlue

*Producto sujeto a condiciones de la familia dBlue
 Família 54, dBlue. / Família 54, dBlue.



FTRAP

Medida	Ref.	U/	n.º	€
Ø125-Ø110xØ40	33001792	10	A-4	21,81

Bote sifónico, salida Ø50. / Sífão pavimento, saída Ø50.*



Medida	Ref.	U/	n.º	€
Ø110-75-50	338871207	8	-	28,68

Bote sifónico. / Sífão pavimento.*



SANITARIO

Lavabos sintéticos

Lavatórios sintéticos



LAVAMANOS MURAL / LAVATÓRIO MURAL



F-4

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	22264	1	-	132,30

Lavamanos mural (se suministra con soportes de fijación a pared y desagüe, no incluye rejilla).

Lavatório mural (Se distribuído com dois suportes de afixação a parede e saída, grelha não distribuída).

- Este producto se suministra en unidades pares. Para cantidades impares se aplicará un recargo.
- Este produto é fornecido ao par.*
Quantidades ímpar terá um acréscimo



F-5

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	22265	1	-	31,06

Rejilla para lavamanos.

Grelha para Lavatório mural.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½"	22278	25	A-9	15,17

Válvula de desagüe para lavamanos manual F-4.

Válvula de saída para lavatório mural F-4.



S-22

Color/Côr	Ref.	U/	n.º	€
○	20010	6	A-5	25,44

Taburete de baño. / *Tambor banho.*

Producto sujeto a condiciones de la familia desagües Familia 1, Desagües. / *Família 1, Saídas.*



SANITARIO

Accesorios saneamiento

Acessórios saneamento



○ JUNTAFIX

A-2

Medida	Ref.	U/	n.º	€
○ A 1¼x32x120	22200	50	A-2	1,56
○ A 1¼x40x120	22210	50	A-8	1,95
B 1¼x32x180	22309	50	A-8	2,51
B 1¼x40x180	22361	50	4083	3,11

Racor con valona y tuerca loca.

Porca com colarinho e porca louca.



A-4

Ø interior plafón = Ø Exterior tubo
Ø interior espelho = Ø Exterior tubo

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1¼x32	22140	50	A-9	2,29
1½x40	22150	50	A-9	2,57

Acoplamiento a pared para sifones de salida horizontal.

Acoplamento à parede para siões de saída horizontal.



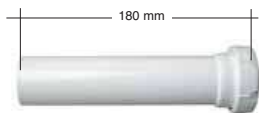
A-5

Ø interior plafón = Ø Exterior tubo
Ø interior espelho = Ø Exterior tubo

Medida	Ref.	U/	n.º	€
A 32x180	22211	50	A-9	2,25
A 40x180	22212	50	A-9	2,29
B 32x300	22311	50	A-4	3,08

Acoplamiento a pared para sifones de salida horizontal.

Acoplamento à parede para siões de saída horizontal.



A-15

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1¼x32	22316	50	A-8	1,99
1½x40	22348	50	A-9	2,16

Alargadera 1 boca para tubos lisos

Aumento 1 boca para tubos lisos.



A-13

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	22138	50	A-9	2,34

Alargaderas dos bocas para tubos lisos.

Aumento duas bocas para tubos lisos.

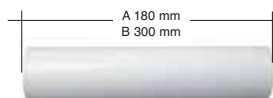


A-14

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1¼	22236	50	A-2	1,78
1½	22248	50	A-11	2,25

Enlace para tubos lisos.

União para tubos lisos.



A-17

Medida	Ref.	U/	n.º	€
A Ø 32x180	22180	50	A-11	1,56
A Ø 40x180	22190	50	A-8	1,56
B Ø 32x300	22312	50	A-9	2,34

Alargadera lisa.

Aumento liso.



A-27

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1x32	22440	50	A-2	1,93
1¼x40	22386	50	A-11	1,93

Racor reductor con valona y tuerca loca.

Racor redutor com colarinho e porca louca.



Para encolar: Usar adhesivo Jimten. / Para colar: Usar cola Jimten.

**A-6**

Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
1 1/4	22231	50	A-8	4,47
1 1/2	22232	50	A-9	4,54

Curva sifónica.

Curva sífônica.

**A-7**

Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
1 1/4	22079	50	A-2	2,29
1 1/2	22078	50	A-11	2,29

Codo rosca 1 boca.

Curva rosca 1 boca.

**A-8**

Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
1 1/4	22099	50	A-8	2,38
1 1/2	22088	50	A-8	2,38

Codo para tubos lisos.

Curva para tubos lisos.

**A-79**

Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
1 1/4x32	22037	50	A-11	2,37
1 1/2x40	22036	50	A-11	2,38

Codo rosca una boca.

União rosca uma boca.

**A-71**

Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
1 1/2x40	22028	50	A-11	3,77

Codo extraplano con tuerca.

Curva extraplana com porca.

**A-163**

Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
1 1/2	22367	50	-	15,43

Colector central ahorro espacio con dos tomas auxiliares.

Colector central arrumo de espaço com duas ligações auxiliares.

**A-10**

Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
1 1/2	22108	50	A-4	3,25

Te para tubos lisos.

Tê para tubos lisos.

**A-78**

Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
1 1/2"	22035	50	A-4	4,31

Te para tubos lisos, con toma auxiliar.

Tê para tubos lisos, com ligação auxiliar.

**A-105**

Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
1 1/2"	22046	50	A-4	3,79

Te lisa, con toma auxiliar.

Tê liso, com ligação auxiliar.





A-70

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1"	22027	50	A-1	2,25
1 1/2"	22313	50	A-2	2,81

Codo toma electrodomésticos con tuerca.

Curva ligação electrodoméstico com porca.



A-128

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 1/2"	22083	50	A-12	4,84

Kit ahorro espacio.

Kit arrumo de espaço.



A-11

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 1/2"	22258	50	A-8	3,18

Racor toma desagüe electrodomésticos con valona y tuerca loca, tubos lisos.

Racor ligação saída electrodoméstico com colarinho e porca louca, tubos lisos.



A-22

Medida	Ref.	U/	n.º	€
Ø 32	22396	50	A-2	1,94

Válvula empotrable para pilas de granito o piedra artificial.

Válvula encastrável para pias de granito ou pedra artificial.



A-50

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 1/2"	22000	50	A-9	4,88

Cuello extensible doble toma.

Racor extensível dupla ligação.



A-24

Medida	Ref.	U/	n.º	€
270	22410	100	A-10	2,57
380	22490	100	A-10	2,74

Cadena de bolas con anillas.

Corrente de bolas com argolas.



A-1

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 1/2"	22228	50	A-9	3,66

Racor toma desagüe electrodomésticos con valona y tuerca loca.

Racor toma desagüe electrodomésticos com valona y tuerca loca.



A-102

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 1/2x1"	22041	50	A-9	5,54

Válvula extensible fregadero con toma electrodomésticos.

Válvula extensível lava loiça com ligação electrodoméstico.



**A-39****JUNTAFIX**

Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
32x63	22230	50	A-8	7,07
40x63	22249	50	A-8	7,18

Válvula extensible, lavabo-bidé.

Válvula extensível, lavatório-bidé.

**A-84****JUNTAFIX**

Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
1 ½x40	22040	50	A-5	5,89
1 ½x40	22039	50	A-5	5,99

Acoplamiento a pared acodado c/plafón y enlace mixto PVC de encolar.

Acoplamento à parede curvo c/espelho colar.

**A-73**

Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
ø 32x500 mm	22030	30	A-16	3,78
ø 40x500 mm	22031	30	A-16	4,42

Acoplamiento a pared c/plafón y enlace mixto PVC de encolar.

Acoplamento à parede c/espelho e união mista PVC de colar.

**A-47**

PVC

Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
32	31002	100	A-10	0,79
40	31001	100	A-10	1,09
50	31106	50	A-10	1,32

Tapón obturador macho.

Tampão macho.

**A-80**

PVC

Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
1 ½x40	22038	50	A-11	3,83

Codo mixto para encolar.

Curva mista para colar.

**A-51****JUNTAFIX**

Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
40x70	22860	50	A-8	5,45

Válvula extensible fregadero.

Válvula extensível banca.



PVC

A-3

Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
1 ½x32	22160	50	A-2	1,95
1 ½x40	22170	50	A-2	2,16
1 ½x40	22257	50	A-2	2,16

Enlace mixto para realizar instalaciones mixtas de PVC, con tubos lisos no encolables.

União mista para realizar instalações mistas de PVC, com tubos lisos não coláveis.



PVC

A-12

Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
1 ½x40	22260	50	A-2	2,34
1 ½x40*	22358	50	A-2	2,34
1 ½x40	22195	50	A-2	2,34
1 ½x40*	22360	50	A-2	2,34
1 ½x50	22830	50	A-2	3,35
2x50	22196	50	A-11	3,40

Enlace mixto para realizar instalaciones mixtas de PVC con tubos roscados no encolables. *Junta plana.

União mista para realizar instalações mistas de PVC com tubos roscados não coláveis. *Verdação plana.



PVC

A-37

Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
1 ½x40	22216	50	A-11	3,79
1 ½x50	22840	50	A-8	3,83

Enlace mixto acodado para instalación de tubos de PVC con accesorios roscados no encolables.

União mista curvo para instalação de tubos de PVC com acessórios roscados não coláveis.





A-122

Medida	Ref.	U/	n.º	€
40	22070	50	A-11	2,99

Enlace mixto macho PVC con doble toma auxiliar.

União mista macho PVC com dupla ligação.



A-7001

PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1"	9006724	50	-	2,75

Toma de electrodoméstico con toma auxiliar de condensación. Incluye tapón.

Ligação electrodoméstico com ligação auxiliar de condensação. Contém tampão.



A-49

PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
ø 40	22242	50	A-11	2,35

Enlace mixto macho PVC con toma auxiliar.

União mista macho PVC com ligação simple.



A-123

Medida	Ref.	U/	n.º	€
40	22071	50	A-8	3,83

Codo doble toma electrodomésticos para encolar.

Curva dupla ligação para colar.



A-55

PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
40	22006	50	A-8	3,18

Codo toma electrodomésticos para encolar.

Curva ligação electrodoméstico para colar.



A-54

Medida	Ref.	U/	n.º	€
32-28/35	22054	50	A-2	4,00
32-38/40	22055	50	A-2	3,72
40-28/35	22056	50	A-2	4,43
40-38/40	22057	50	A-11	4,06

Manguito unión tubo metálico macho con junta SBR. PVC BLANCO.

Calção união tubo metálico macho com vedação SBR. PVC BRANCO.



A-114

Medida	Ref.	U/	n.º	€
40-28/32	22058	50	A-2	4,31
50-28/40	22059	50	A-11	5,52

Manguito unión tubo metálico hembra con junta SBR. PVC BLANCO.

Calção união tubo metálico fêmea com vedação SBR. PVC BRANCO.



A-115

87°

Medida	Ref.	U/	n.º	€
40-28/32	22060	50	A-11	4,20
50-28/40	22061	50	A-9	5,98

Codo unión tubo metálico hembra con junta SBR. PVC BLANCO.

Curva união tubo metálico fêmea com vedação SBR. PVC BRANCO.



A-116

87°

Medida	Ref.	U/	n.º	€
40-28/32	22062	50	A-11	4,87

Codo unión tubo metálico macho con junta SBR. PVC BLANCO.

Curva união tubo metálico macho com vedação SBR. PVC BRANCO.



A-46

Medida	Ref.	U/	n.º	€
32/40-28/35	31321	25	A-10	2,25
32/40-38/40	31322	25	A-10	2,25
40-28/32	31296	25	A-10	2,34
50-28/40	31297	25	A-10	2,34

Junta repuesto para manguito unión tubo metálico.
 Vedação para calção união tubo metálico.



A-75

Medida	Ref.	U/	n.º	€
45	22034	50	A-10	2,01

Tapón con asa para válvulas de fregadero ø 70 y 85 mm.
 Tampão com asa para lava loiça ø 70 e 85 mm.



A-61

ABS

Medida	Ref.	U/	n.º	€
63	22371	10	A-10	5,25
70	22372	10	A-10	5,25

Conjunto tapón ABS cromado con anilla ac. inox. y junta.
 Conjunto tampão ABS cromado com argola aço inox. e vedação.



S-412

Medida	Ref.	U/	n.º	€
125x145	26040	50	A-9	10,98

Tapa expansión.
 Tapa expansão.



A-74

Medida	Ref.	U/	Metrosxfardo	€/m.
ø 32x4 m	22032	10 tubos	40	3,35
ø 40x4 m	22033	10 tubos	40	4,24

Tubo liso PP blanco, no encolable.
 Tubo liso PP branco, não colável.



A-46

Medida	Ref.	U/	n.º	€
70x45 ^A	31012	100	A-1	1,33
70x45 ^B 270 mm	31179	100	A-1	3,68
70x45 ^B 380 mm	31180	100	A-1	3,91
63x38 ^A	31203	100	A-1	1,33
63x38 ^B 270 mm	31204	100	A-1	3,68

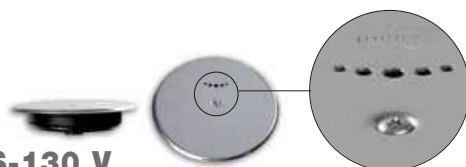
Tapón para válvulas de lavabo-bidé, fregadero, bañera, etc.
 Tampão para válvulas de lavatório-bidé, banca, banheira, etc.



A-26

Medida	Ref.	U/	n.º	€
32x25	22450	50	A-10	1,26
40x32	22430	50	A-10	1,26
50x40	22460	50	A-10	1,26

Junta reductora para bocas tubos lisos.
 Vedação redutora para bocas tubos lisos.



S-130 V

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
110x145	26060	20	A-4	13,72

Tapa expansión con embellecedor de acero inoxidable. Para botes sífonicos de baja cota. Con válvula de aireación integrada.
 Tapa expansão com embelezador de aço inoxidável. Para sífoes de pavimento com cota baixa. Com válvula de respiro integrada.

EN
274

JUNTAFIX

S-382

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.º	€
A 1½x32/40	840-410	11316	50	A-12	9,77
A 1½x40/50	995-410	11318	50	A-13	10,84
B 1½x32	765-370	11006	50	A-12	9,61
B 1½x40	920-370	11008	50	A-5	10,65

Válvula Ø 70 con tubo flexible.

(Para conexiones de difícil acceso. No utilizar como sifón de desagüe).

Valvula Ø 70 com tubo flexível.

(Para ligações de difícil acesso. Não utilizar como sifão de saída).



CLICKCLACK

S-582

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.º	€
B 1½x32	765-370	11346	50	A-12	17,47
B 1½x40	920-370	11348	50	A-5	18,59

Válvula con sistema de apertura click-clack Ø 66 (chapa de acero inoxidable Ø 70) con tubo flexible.

(Para conexiones de difícil acceso. No utilizar como sifón de desagüe).

Valvula com sistema de abertura/fechoo click-clack

Ø 66 (chapa aço inoxidável Ø 70) com tubo flexível.

(Para ligações de difícil acesso. Não utilizar como sifão de saída).



A-111

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.º	€
A 32/40	910-480	22048	50	A-12	6,87
A 40/50	980-445	22049	50	A-5	7,71
B 32	815-385	22335	50	A-4	6,61
B 40	880-345	22336	50	A-4	7,45
C 40/50-40	930-395	22347	50	A-5	7,71

Manguito flexible bocas lisas. No encolable.

(Para conexiones de difícil acceso. No utilizar como sifón de desagüe).

Tubo flexível bocas lisas. Não colável.

(Para ligações de difícil acesso. Não utilizar como sifão de saída).



PVC

A-48

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110x103	22229	25	A-2	2,74
125x110	26050	10	A-1	2,74

Anillo reductor bote sífónico para tapa expansión.

Aro redutor sífões para tampa à expansão.



A-103

Con junta plana. / Vedação lisa.

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.º	€
A 1½x32/40	825-360	22042	50	A-4	6,05
A 1½x40/50	950-365	22043	50	A-12	6,76
B 1½x32	800-370	22331	50	A-9	5,92
B 1½x40	875-325	22332	50	A-4	6,60
B 1½x50	875-325	22345	50	A-12	6,79

A-104

Con junta cónica. / Vedação cónica.

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.º	€
A 1½x32/40	825-360	22044	50	A-4	6,05
A 1½x40/50	950-365	22045	50	A-12	6,76
B 1½x32	800-370	22333	50	A-4	5,92
B 1½x40	875-325	22334	50	A-4	6,60
B 1½x50	875-325	22346	50	A-12	6,79

A-119

Con junta plana. / Vedação lisa.

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.º	€
A 1½x32/40	445-255	22066	50	A-9	5,46
B 1½x32	410-230	22337	50	A-9	5,34

A-120

Con junta cónica. / Vedação cónica.

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.º	€
A 1½x32/40	445-255	22067	50	A-9	5,46
B 1½x32	410-230	22338	50	A-9	5,34

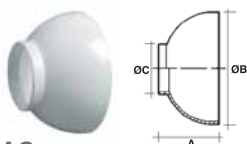
Manguito flexible. No encolable.

(Para conexiones de difícil acceso. No utilizar como sifón de desagüe).

Tubo flexível. Não colável.

(Para ligações de difícil acesso. Não utilizar como sifão de saída).

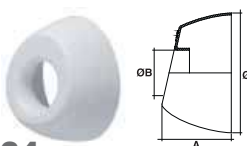


**S-119**

ø int. ø ext.	Ref.	U/ 	 n.º	€
32-77	17090	250	A-8	0,77
40-77	17100	250	A-8	0,77

Plafón embellecedor para tubos. (125 u/bolsa)

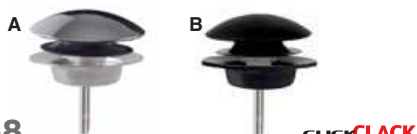
Espelho embelezador para tubos. (125 u/bolsa)

**S-124**

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
Ø 32	31304	50	A-2	0,80
Ø 40	31305	50	A-2	0,80

Plafón embellecedor ovalado.

Espelho embelezador ovalóide.

**A-158**

Med. chapa x ø embellecedor	Ref.	U/ 	 n.º	€
A 70x66	22350	25	A-2	10,90
B 70x66	22354	25	A-2	10,90

Conjunto embellecedor sistema de apertura/cierre Click-Clack.

Conjunto embelezador abertura/fecho Click-Clack.

**A-142**

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
1 ½" M - 1 ½" H	22302	50	A-10	3,30
1 ½" H - 1 ½" M	22362	50	A1	3,30

Adaptador roscado.

Adaptador roscado.

**S-16**

ø int. ø ext.	Ref.	U/ 	 n.º	€
8x15-58,5	17010	500	A-2	0,38
15x25-58,5	17020	500	A-2	0,38
32x35-77,5	17030	300	A-2	0,38
40x45-77,5	17040	200	A-2	0,50

Plafón embellecedor para tubos. (50 u/bolsa)

Espelho embelezador para tubos. (50 u/bolsa)

**S-273**

ø int. ø ext.	Ref.	U/ 	 n.º	€
12-59	17110	200	A-1	0,77
16-59	17120	200	A-1	0,76
20-59	17130	200	A-1	0,66
32-73	17140	200	A-11	0,79
40-73	17150	200	A-11	0,83

Plafón embellecedor partido para tubos. (10 u/bolsa)

Espelho embelezador partido para tubos. (10 u/bolsa)

**A-158**

Med. chapa x ø embellecedor	Ref.	U/ 	 n.º	€
70x66	22353	50	A-1	7,18

Conjunto embellecedor sistema de apertura/cierre Click-Clack. ABS blanco.

Conjunto embelezador abertura/fecho Click-Clack. ABS branco.

**A-143**

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
1 ½"	22259	50	A-1	0,79

Adaptador cuello a junta cónica.

Adaptador racor a vedação cônica.



Siempre Abierto
 Sempre Aberto



A-141

Color/Côr	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	22291	10	A-2	12,85

Conjunto embellecedor para válvula de desagüe.
 Conjunto embelezador para válvulas de saída.



S-22

Color/Côr	Ref.	U/	n.º	€
○	20010	6	A-5	25,44

Taburete de baño.
 Tambor banho.



A-126

PN16

Medida	Color/ Cór	Ref.	U/	n.º	€
½"	●	22076	100	A-1	1,03
½"	●	22077	100	A-1	1,03
½" Purgador	●	22286	100	A-1	1,38
½" Purgador	●	22287	100	A-1	1,38

Tapón para alicatado con junta tórica. (25 u/bolsa)
 Tampão de obra com vedante em O. (25 u/bolsa)



LÁMINAS IMPERMEABILIZANTES / TELAS IMPERMEABILIZANTES



A-136

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1,5x1,5 m	22087	1	A-11	61,17
2x1,5 m	22274	1	A-11	73,60

Lámina de PVC, impermeabilizante *.

Tela impermeabilizante de PVC *.

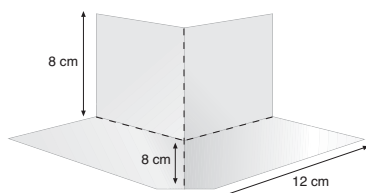


A-145

Medida	Ref.	U/	n.º	€
2x1,5 m	22303	1	A-2	93,19

Lámina geotextil impermeabilizante *.

Tela impermeabilizante geotextil *.

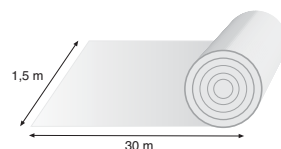


A-153

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	22322	10	A-10	12,18

Esquina exterior impermeabilizante geotextil *.

Ângulo exterior impermeabilizante geotextil *.



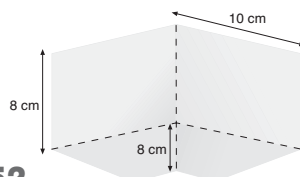
A-154

Medida	Ref.	U/	n.º	€
5x1,5 m	22373	1	-	102,33
30x1,5 m	22329	1	-	584,27

Rollo geotextil impermeabilizante, 1,5 metros *.

Rolo impermeabilizante geotextil, 1,5 metros *.

Unidad de venta en rollo. / Unidade de venda em rolo.



A-152

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	22321	10	A-10	11,99

Esquina interior impermeabilizante geotextil *.

Ângulo interior impermeabilizante geotextil *.

* FAMILIA 38, SUELO DUCHA DE OBRA.





SANITARIO

Adhesivos para PVC

Colas para PVC



	Ref.	U/	€/Unid.
125 ml	35001	96	4,89
Bote 250 ml	35008	24	10,71
Bote 500 ml	35002	20	14,88
Bote 1.000 ml	35003	12	24,74

Adhesivo NEW GENERATION.

Cola Universal NEW GENERATION.



	Ref.	U/	€/Unid.
Bote 500 ml	35007	24	8,93

Limpiador.

Desengordurante.

Recomendaciones para las piezas de la Gama Jimten / Recomendações para as peças da Gama Jimten

	NEW GENERATION	LIMPIADOR DESENGORDURANTE
Desagües / Saídas (PVC)	✗	✗
Accesorios Suelo / Acessórios base	✗	✗
Gran Evacuación / Grande Evacuação	✗	✗
Válvulas / Válvulas PVC	✗	✗
Canalones / Caleiras	✗	✗
CPVC	UTILIZAR ADHESIVO ESPECIAL PARA SISTEMA HTA-CPVC	

Desagües para plato de ducha de obra

Saídas para base chuveiro de obra

Linum

Camaleon

Sanitario

EDIFICACIÓN

Tarifa 2021

Mayo 2021





Linum[®] 40

Canaletas para plato de ducha de obra

Diseño, limpieza, adaptabilidad en el mínimo espacio.

Design, limpeza, adaptabilidade no mínimo espaço.



CANALETA COMPLETA CON REJILLA / CALEIRA COMPLETA COM GRELHA

Embelezador en acero inoxidable con acabado pulido.

Parte central desmontable.

Embelezador em aço inoxidável com acabamento polido.

Parte central desmontável.



Opciones de salida:

Opções de saída:

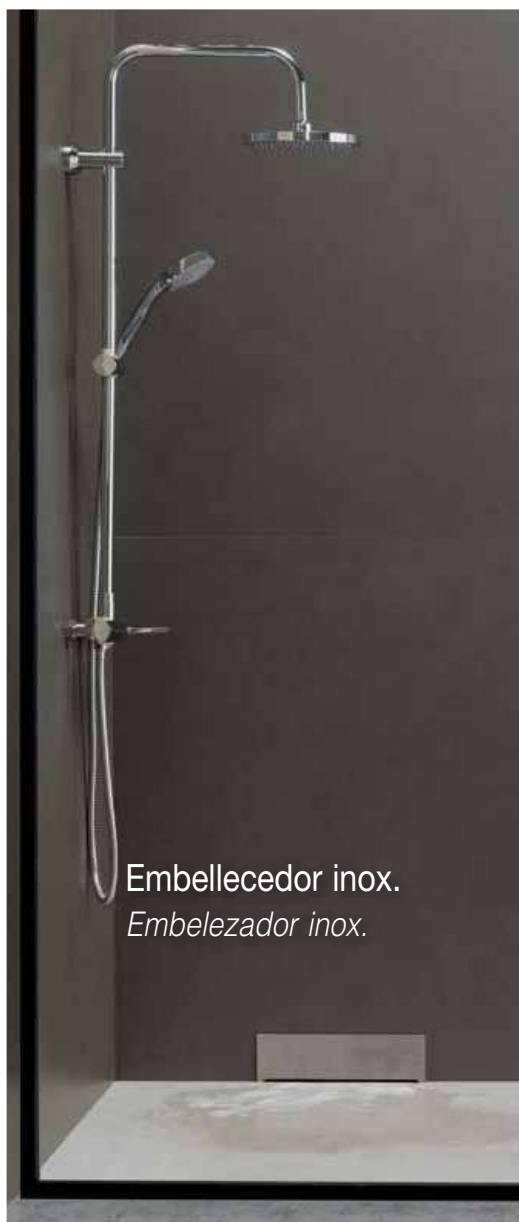
Salida lateral
horizontal
40H / 50M mm
encolar.Saída lateral horizontal
40F / 50M mm colar.Salida lateral 45°
orientable PP
macho 40/50 mm.Saída lateral 45°
orientável PP
macho 40/50 mmSalida frontal
horizontal
40H / 50M mm
encolar.Saída frontal horizontal
40F / 50M mm colar.Salida frontal 45°
orientable PP
macho 40/50 mm.Saída frontal 45°
orientável PP
macho 40/50 mm.Salida vertical
40H / 50M mm
encolar.Saída vertical
40F / 50M mm colar.**S-740****S-740****S-741****S-741****S-742**

Altura sifón Altura sifão	Largo mm Longo mm	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	€
 30 mm	350	13020	13050	13025	13055	13040	199,18
	650	13021	13051	13026	13056	13041	210,56
	750	13022	13052	13027	13057	13042	225,91
	850	13023	13053	13028	13058	13043	245,62
	950	13024	13054	13029	13059	13044	263,19
 50 mm	350	13030	13060	13035	13065	13045	199,18
	650	13031	13061	13036	13066	13046	210,56
	750	13032	13062	13037	13067	13047	225,91
	850	13033	13063	13038	13068	13048	245,62
	950	13034	13064	13039	13069	13049	263,19

Canaleta con embelezador de acero inoxidable de ancho 40mm en diferentes longitudes. Sifón extraíble, filtro de pelos. Con lámina geotextil fijada (600x600 mm)..

Caleira com embelezador de aço inoxidável largo 40mm e diferentes longitudes. Sifão extraível, filtro de cabelos. Com tela impermeabilizante geotextil fixada (600x600 mm).





Embellecedor inox.
Embelezador inox.



Embellecedor rellenable
Embelezador rebaixado



Embellecedor ABS blanco
Embelezador ABS branco

Linnum[®]

Wall

Una amplia gama de diseños adaptada a cada instalación.

Uma extensa gama de desenhos adaptada a cada instalação.

Opciones de embellecedor:

Opções de embelezador:

Ac. inox. rellenable / Aço Inox. rebaixado

A



ABS Blanco / ABS Branco

B



Ac. inox. / Aço Inox.

C



Opciones de salida:

Opções de saída:



Salida lateral horizontal
40H / 50M mm
encolar.

Saída lateral horizontal
40F / 50M mm colar.



Salida lateral 45° orientable PP
macho 40/50 mm.
Saída lateral 45° orientável PP
macho 40/50 mm



Salida frontal horizontal
40H / 50M mm
encolar.

Saída frontal horizontal
40F / 50M mm colar.



Salida frontal 45° orientable PP
macho 40/50 mm.
Saída frontal 45° orientável PP
macho 40/50 mm.



Con/com tela
3 + Ref.

Altura sifón Altura sifão	Embelezador Embelezador	Modelo	Ref.	Modelo	Ref.	Modelo	Ref.	Modelo	Ref.	€	*€
30 mm	A	S-860	14300	S-860	14303	S-861	14312	S-861	14315	279,42	305,74
	B	S-880	14301	S-880	14304	S-881	14313	S-881	14316	273,22	299,53
	C	S-890	14302	S-890	14305	S-891	14314	S-891	14317	275,70	302,01
50 mm	A	S-860	14306	S-860	14309	S-861	14318	S-861	14321	279,42	305,74
	B	S-880	14307	S-880	14310	S-881	14319	S-881	14322	273,22	299,53
	C	S-890	14308	S-890	14311	S-891	14320	S-891	14323	275,70	302,01

Canaleta de pared registrable con sifón extraíble y válvula de aireación.

Caleira de parede registable com sifão extraível e válvula de aeração.

*Con lámina impermeabilizante de tela geotextil 2x1,5 m. / Com tela impermeabilizante de tela geotextil 2x1,5 m.



S-894

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1.120x525	14332	1	-	119,15

Bastidor para canaleta de pared Linnum Wall, con tornillería de fijación mural. Fondo regulable 135-205 mm.

Bastidor para caleira de parede Linnum Wall, com parafusos de fixação mural. Fundo regulável 135-205 mm.

Cerco visible
Aro visível



Cerco oculto
Aro oculto



Linum®

Canaletas para plato de ducha de obra

Una amplia gama de diseños adaptada a cada instalación.

Uma extensa gama de desenhos adaptada a cada instalação.

Cerco oculto
Aro oculto

Imagen correspondiente al S-659 / ref. 113426 / sifón 30 mm

Imagem correspondente ao S-659 / ref. 113426 / sião 30 mm

Opciones de rejilla:

Opções de grelha:

Opciones de salida:

Opções de saída:

Rejilla Soft

Salida horizontal
40H / 50M mm
encolar.Saída horizontal
40F / 50M mm colar.Salida 45° orientable
PP macho
40/50 mm.Saída 45° orientável PP
macho 40/50 mm.

Rejilla classic

Salida horizontal
40H / 50M mm
encolar.Saída horizontal
40F / 50M mm colar.Salida 45° orientable
PP macho
40/50 mm.Saída 45° orientável PP
macho 40/50 mm.

Sin/sem tela

Con/com tela
3 + Ref.

	Altura sifón Altura sião	Largo mm Longo mm	Modelo	Ref.	Modelo	Ref.	Modelo	Ref.	Modelo	Ref.	€	*€
Altura Reducida		650	S-659	113446	S-659	113426	S-651	113416	S-651	113406	279,24	307,17
		750	S-659	113447	S-659	113427	S-651	113417	S-651	113407	299,74	329,71
		850	S-659	113448	S-659	113428	S-651	113418	S-651	113408	325,95	358,56
		950	S-659	113449	S-659	113429	S-651	113419	S-651	113409	352,20	387,43
		350			S-759	113543			S-751	113513	248,82	
		550			S-759	113545			S-751	113515	264,02	
		650			S-759	113546			S-751	113516	279,24	307,17
		750			S-759	113547			S-751	113517	299,74	329,71
		850			S-759	113548			S-751	113520	325,97	358,56
		950			S-759	113549			S-751	113519	352,20	387,43

Canaletas con rejilla de ancho 50 mm en diferentes longitudes y cerco oculto. Sifón extraíble con válvula de aireación.

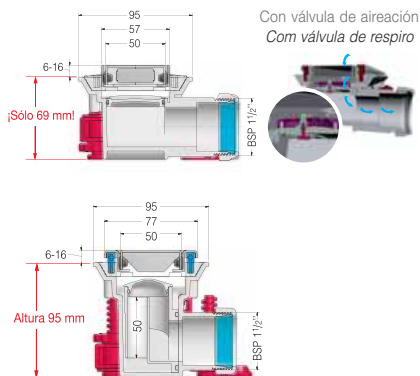
Caleira completa com grelha de largo 50 mm e diferentes longitudes e aro oculto. Sião extraível com válvula de respiro.

*Con lámina impermeabilizante de tela geotextil 2x1,5 m. / Com tela impermeabilizante de tela geotextil 2x1,5 m.

Sin rejilla / Sem grelha

Sin/sem tela

Altura sifón Altura sião		Largo mm Longo mm	Modelo	Ref.	Modelo	Ref.	€
Altura Reducida 30 mm		650	S-650	113461	S-650	113460	252,48
		750	S-650	113471	S-650	113470	268,23
		850	S-650	113481	S-650	113480	289,48
		950	S-650	113491	S-650	113490	313,89
50 mm		350			S-750	113531	229,13
		550			S-750	113551	240,80
		650			S-750	113561	252,48
		750			S-750	113571	268,23
		850			S-750	113581	289,48
		950			S-750	113591	313,89



Linum®

Canaletas para plato de ducha de obra

Una amplia gama de diseños adaptada a cada instalación.

Uma extensa gama de desenhos adaptada a cada instalação.

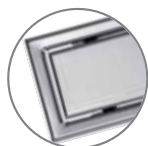
Cercos visible
Aro visível

Imagen correspondiente al S-659 / ref. 13426 / sífon 30 mm

Imagem correspondente ao S-659 / 13426 / sífão 30 mm

Opciones de rejilla:

Opções de grelha:

Opciones de salida:

Opções de saída:

Rejilla Soft

Salida horizontal
40H / 50M mm
encolar.Saída horizontal
40F / 50M mm colar.Salida 45° orientable
PP macho
40/50 mm.Saída 45° orientável PP
macho 40/50 mm.

Rejilla classic

Salida horizontal
40H / 50M mm
encolar.Saída horizontal
40F / 50M mm colar.Salida 45° orientable
PP macho
40/50 mm.Saída 45° orientável PP
macho 40/50 mm.

Sin/sem tela

Con/com tela
3 + Ref.

Altura Reducida	Altura sifón Altura sifão	Largo mm Longo mm	Modelo	Ref.	Modelo	Ref.	Modelo	Ref.	Modelo	Ref.	€	*€
	30 mm	650	S-659	13446	S-659	13426	S-651	13416	S-651	13406	253,85	279,24
		750	S-659	13447	S-659	13427	S-651	13417	S-651	13407	272,49	299,74
		850	S-659	13448	S-659	13428	S-651	13418	S-651	13408	296,33	325,95
		950	S-659	13449	S-659	13429	S-651	13419	S-651	13409	320,19	352,20
	50 mm	350			S-759	13543			S-751	13513	226,20	
		550			S-759	13545			S-751	13515	240,02	
		650			S-759	13546			S-751	13516	253,85	279,24
		750			S-759	13547			S-751	13517	272,49	299,74
		850			S-759	13548			S-751	13520	296,33	325,97
		950			S-759	13549			S-751	13519	320,19	352,20

Canaletas con rejilla de ancho 50 mm en diferentes longitudes y cerco visible. Sífon extraíble con válvula de aireación.

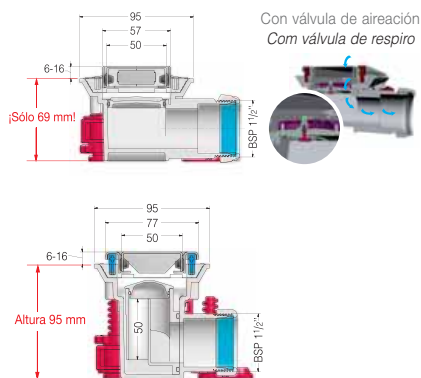
Caleira completa com grelha de largo 50 mm e diferentes longitudes e aro visível. Sífão extraível com válvula de respiro.

*Con lámina impermeabilizante de tela geotextil 2x1,5 m. / Com tela impermeabilizante de tela geotextil 2x1,5 m.

Sin rejilla / Sem grelha

Sin/sem tela

Altura sífon Altura sífão		Largo mm Longo mm	Modelo	Ref.	Modelo	Ref.	€
Altura Reducida 30 mm		650	S-650	13461	S-650	13460	229,53
		750	S-650	13471	S-650	13470	243,83
		850	S-650	13481	S-650	13480	263,17
		950	S-650	13491	S-650	13490	285,35
50 mm		350			S-750	13531	208,30
		550			S-750	13551	218,92
		650			S-750	13561	229,53
		750			S-750	13571	243,83
		850			S-750	13581	263,17
		950			S-750	13591	285,35

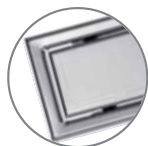




Linum®

Canaletas para plato de ducha de obra

Una amplia gama de diseños adaptada a cada instalación.
 Uma extensa gama de desenhos adaptada a cada instalação.



Cerco visible
Aro visível



Imagen correspondiente al S-771 / ref. 13716 / sifón 50 mm

Imagem correspondente ao S-771 / ref. 13716 / sifão 50 mm

Opciones de rejilla:
Opções de grelha:

Rejilla Soft

Rejilla classic



Salida:
Saída:



Con/com tela
3 + Ref.

*€

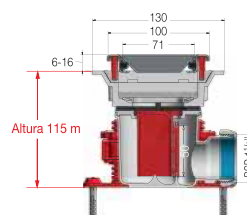
		Salida 45° orientable PP macho 40/50 mm. Saída 45° orientável PP macho 40/50 mm.		Salida 45° orientable PP macho 40/50 mm. Saída 45° orientável PP macho 40/50 mm.		Sin/sem tela	Con/com tela 3 + Ref.
Altura sifón Altura sifão	Largo mm Longo mm	Modelo	Ref.	Modelo	Ref.	€	*€
	350	S-779	13743	S-771	13713	226,20	
	550	S-779	13745	S-771	13715	240,02	
	650	S-779	13746	S-771	13716	253,85	279,24
	750	S-779	13747	S-771	13717	272,49	299,74
	850	S-779	13748	S-771	13718	296,33	325,97
	950	S-779	13749	S-771	13719	320,19	352,19

Canaletas con rejilla de ancho 70 mm en diferentes longitudes y cerco visible. Sifón extraíble.

Caleira completa com grelha de largo 70 mm e diferentes longitudes e aro visível. Sifão extraível.

*Con lámina impermeabilizante de tela geotextil 2x1,5 m. / Com tela impermeabilizante de tela geotextil 2x1,5 m.

		Sin rejilla / Sem grelha		Sin/sem tela
Altura sifón Altura sifão	Largo mm Longo mm	Modelo	Ref.	€
	350	S-770	13731	208,30
	550	S-770	13751	218,92
	650	S-770	13761	229,53
	750	S-770	13781	243,83
	850	S-770	13781	263,17
	950	S-770	13791	285,35




Rejilla Soft reversible/rellenable / Grelha Soft reversível/fillable

Gracias al diseño reversible de la rejilla modelo Soft, se pueden conseguir sencillamente acabados con otros materiales (cerámico, mármol, cristal...).

Basta con voltear la rejilla 180° para obtener un marco rellenable y más acorde al diseño del resto de la habitación.

Por ter a grelhas modelo Soft um desenho reversível, pode-se conseguir facilmente acabados com outros materiais (cerâmico, mármore, cristal...)

É suficiente tornar a grelhas 180° para ter um marco que pode ser recheiado e mas acorde ao desenho do resto do quarto.


REJILLAS DISPONIBLES PARA LA CANALETA S-750 Y S-650 / GRELHAS DISPONÍVEIS PARA A CALEIRA S-750 E S-650
S-650
S-750


Opciones de rejilla / Opções de grelha:

S-752 Soft

S-758 Classic

S-753 Elegance

S-756 Bubble


Largo mm Longo mm	Soft S-752	Classic S-758	Elegance S-753	Bubble S-756	U/ 	€
350	13535	13532	13536	13539	1	56,13
550	13555	13552	13556	13559	1	58,91
650	13565	13562	13566	13569	1	61,74
750	13575	13572	13576	13579	1	67,38
850	13585	13582	13586	13589	1	70,72
950	13595	13592	13596	13599	1	73,56

Rejillas disponibles en diferentes longitudes. Corte por estampación.

Grelhas disponíveis diferentes longitudes. Corte por estampação.


REJILLAS DISPONIBLES PARA LA CANALETA S-770 / GRELHAS DISPONÍVEIS PARA A CALEIRA S-770
S-770

S-772 Soft

S-773 Classic


Largo mm Longo mm	Soft S-772	Classic S-773	U/ 	€
350	13735	13736	1	56,13
550	13755	13756	1	58,91
650	13765	13766	1	61,74
750	13775	13776	1	67,38
850	13785	13786	1	70,72
950	13795	13796	1	73,56

Rejillas disponibles en diferentes longitudes. Corte por estampación.

Grelhas disponíveis diferentes longitudes. Corte por estampação.



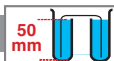
Camaleon®

Sumidero sifónico extensible para plato de ducha de obra

Caixa Sifónica extensível para bases chuveiro de obra

100 mm

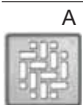
REJILLA 100 mm - SIFÓN 50 mm / GRELHA 100 mm - SIFÃO 50 mm



Opciones de rejilla y acabados. Consultar disponibilidad:
Opções de grelha e acabamento. Verificar a disponibilidade:

S-429 / S-629**S-430 / S-630**

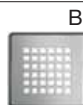
Square



Clasic



Square



*Cuadrícula

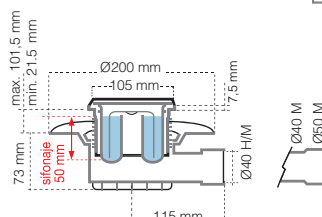
*(Corte láser, espesor 3 mm)



Satinado / Acetinado



Cromado / Cromado



KIT SIFON SECO
KIT SIFÃO SECO
Pag. 86.



Horizontal 40M / 40H 40M / 50M

S-429

Sin/sem tela

S-629

Con/com tela

Rejilla / Grelha	Ref.	Ref.	U/	n.º	€
Classic E sin cerco - satinado	12938	12958	4	A-9	47,77

Rejilla / Grelha	Ref.	Ref.	U/	n.º	€
Horizontal 40M / 40H 40M / 50M	12109	12132	1	-	86,21

tela 1,5X2m



Horizontal 40M / 40H 40M / 50M

S-430

Sin/sem tela

S-630

Con/com tela

Rejilla / Grelha	Ref.	Ref.	U/	n.º	€
Classic A - satinado	12927	12937	4	A-9	50,14
Classic A - cromado	12948	12968	4	A-9	57,90
Cuadrícula B - satinado	12955	12975	4	A-9	81,66
Cuadrícula B - cromado	12945	12965	4	A-9	84,24
Square D - satinado	12957	12977	4	A-9	50,14
Square D - cromado	12947	12967	4	A-9	57,90

Rejilla / Grelha	Ref.	Ref.	U/	n.º	€
Horizontal 40M / 40H 40M / 50M	12120	12122	1	-	88,51
	12110	12112	1	-	95,31
		12135	1	-	88,51
		12136	1	-	95,31

tela 1,5X2m



Sumidero para plato de ducha de obra, salida horizontal. Rejilla de acero inoxidable de 98 x 98 mm.

Modelos S-629 y S-630 con lámina impermeabilizante de tela geotextil premontada 1,5x2 m.

Sumidouro sifónico para base chuveiro de obra, saída horizontal. Grelha de aço inoxidável de 98 x 98 mm.

Modelos S-629 e S-630 com tela impermeabilizante de lamina geotextil premontada 1,5x2 m.

Camaleon Magnetech®

Sumidero sifónico extensible para plato de ducha de obra

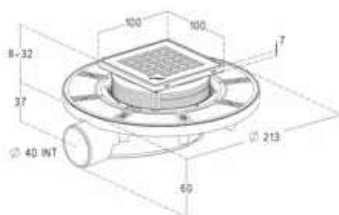
Caixa Sifônica extensível para bases chuveiro de obra

100 mm
REJILLA 100 mm - CIERRE MAGNÉTICO / GRELHA 100 mm - FECHO MAGNÉTICO


Horizontal 40H

S-592

Sin/sem tela



Horizontal 40H

S-593

tela 1,5X2m



Con/com tela

Rejilla / Grelha	Ref.	U/	n.º	€	Ref.	U/	n.º	€
Square - satinado	13643	4	-	61,43	13644	1	-	97,62

Sumidero compacto para plato de ducha de obra, salida horizontal 40 H. Rejilla acero inoxidable AISI 304 100x100.

Modelo S-593 con lámina impermeabilizante de tela geotextil 1,5x2m.

Sumidouro compacto para base chuveiro de obra, saída horizontal 40 F. Grelha aço inoxidável AISI 304 100x100.

Modelo S-593 com tela impermeabilizante de tela geotextil 1,5x2m.



Horizontal 40H

S-594

Sin/sem tela

Horizontal 40H

S-595

tela 1,5X2m



Con/com tela

Rejilla / Grelha	Ref.	U/	n.º	€	Ref.	U/	n.º	€
Soft - satinado	13645	4	-	110,58	13646	1	-	146,77

Sumidero compacto para plato de ducha de obra, salida horizontal 40 H. Marco rellenable de acero inoxidable AISI 304 100x100.

Modelo S-595 con lámina impermeabilizante de tela geotextil 1,5x2m.

Sumidouro compacto para base chuveiro de obra, saída horizontal 40 F. Aro filable em aço inoxidável AISI 304 100x100.

Com tela impermeabilizante de tela geotextil 2x1,5 m.

REJILLA SUMIDERO CAMALEON MAGNETECH GRELHA SUMIDOURO CAMALEON MAGNETECH



Modelo	Ref.	Rejilla / Grelha	U/	n.º	€
Square (M)	31672	A - satinado	-	-	38,58



Sumidero para plato de ducha de obra que combina altura reducida y alto rendimiento (gran caudal de evacuación y sifón anti-olores)
Dreno para base de duche de obra que combina altura reduzida e alto rendimento (grande evacuação e sifão anti-odores)


El agua de la ducha ejerce presión sobre la parte móvil de la válvula magnética que se abre permitiendo la evacuación. Cuanto mayor es el flujo de agua, mayor es la presión.

EVACUACIÓN GARANTIZADA

A água do duche exerce pressão sobre a parte móvel da válvula magnética que se abre permitindo a evacuação. Quanto maior é o fluxo de água, maior é a pressão.

EVACUAÇÃO GARANTIDA


Al final de la ducha, el flujo de agua se reduce y la fuerza magnética permite el cierre de la válvula.

CERO IMPUREZAS

No fim do duche, o fluxo de água reduz-se e a força magnética permite o fecho da válvula.

ZERO IMPUREZAS


La fuerza magnética asegura el cierre de la válvula que combinado con el sello hidráulico de 1cm garantiza la ausencia de olores. Es 100% hermético.

NO MÁS OLORES!!

A força magnética assegura o fecho da válvula que combinado com a vedação hidráulica de 1cm garante a ausência de odores. É 100% hermético.

NÃO MAIS ODORES!!
Diseño / Desenho

Versión con rejilla y versión rellenable que permite integrar la instalación del sumidero en cualquier ambiente.

Versão com grelha e versão recarregável que permite integrar a instalação do dreno em qualquer ambiente


Sifón dual / Sifão duplo

Cierre magnético + sello hidráulico de 1 cm.

Fecho magnético + vedação hidráulica de 1 cm.

60 mm


Ultra compacto

Para la instalación de duchas de obra con espacio reducido.

Para a instalação de bases de duche de obra com espaço reduzido.

Sin olores / Sem cheiros

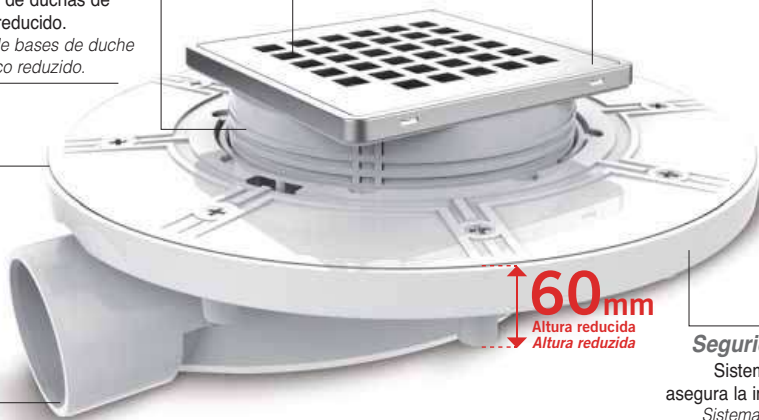
Su cierre magnético y su sello hidráulico evitan la aparición de olores.

O seu fecho magnético e a sua vedação hidráulica, evitam a aparição de odores.


Fácil acceso / Fácil acesso

Su cierre magnético y su sello hidráulico evitan la aparición de olores.

O seu fecho magnético e a sua vedação hidráulica, evitam a aparição de odores.



60 mm
 Altura reducida
 Altura reduzida


Seguridad / Segurança

Sistema prensatelas que asegura la impermeabilización.

Sistema de prensagem que garante a impermeabilização.


Gran caudal de evacuación

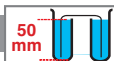
Grande caudal de evacuação

Hasta 36 l/min. / Até 36 l/min.

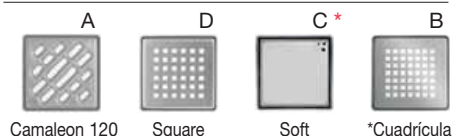




Camaleon®

Sumidero sifónico extensible para plato de ducha de obra
Caixa Sifónica extensível para bases chuveiro de obra
120 mm
REJILLA 120 mm - SIFÓN 50 mm / GRELHA 120 mm - SIFÃO 50 mm


Opciones de rejilla y acabados. Consultar disponibilidad:

Opções de grelha e acabamento. Verificar a disponibilidade:
S-520 - S-522 - S-537


Camaleon 120

Square

Soft

*Cuadrícula

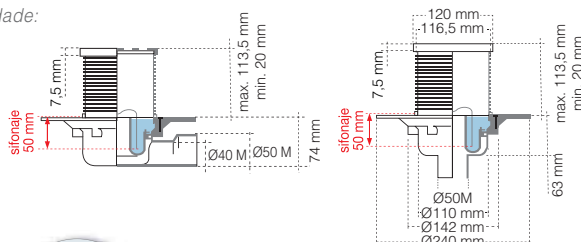
*(Corte láser, espesor 3 mm)



Satinado / Acetinado



Cromado / Cromado


KIT SIFON SECO
KIT SIFÃO SECO
 Pag. 86.


Opciones de salida:

Opções de saída:

 Vertical
50M

 Horizontal
40M / 50M

S-520

Sin/sem tela

Opciones de salida:

Opções de saída:

 Vertical
50M

 Horizontal
40M / 50M

S-522

Con/com tela

tela 1,5X2m



Rejilla / Grelha	Ref.	Ref.	U/	n.º	€
Camaleon 120 A - satinado	13820	13821	4	A-13	56,60
Square D - satinado	13900	13902	4	A-13	56,60
Square D - cromado	13901	13903	4	A-13	79,52
Cuadrícula B - satinado	13826	13827	4	A-13	116,20
Cuadrícula B - cromado	13626	13627	4	A-13	132,13

Ref.	Ref.	U/	n.º	€
13824	13825	1	-	94,54
13904	13906	1	-	94,54
13905	13911	1	-	109,61

Sumidero para plato de ducha de obra, salida vertical u horizontal. Rejilla de acero inoxidable de 112 x 112 mm.

Modelos S-629 y S-630 con lámina impermeabilizante de tela geotextil premontada 1,5x2 m.

Sumidouro sífónico para base chuveiro de obra, saída vetical ou horizontal. Grelha de aço inoxidável de 112 x 112 mm.
Modelos S-629 e S-630 com tela impermeabilizante de lamina geotextil premontada 1,5x2 m.


Opciones de salida:

Opções de saída:

 Vertical
50M

 Horizontal
40M / 50M

S-537

Sin/sem tela

Rejilla / Grelha	Ref.	Ref.	U/	n.º	€
Soft C - satinado	13844	13845	4	A-13	62,24

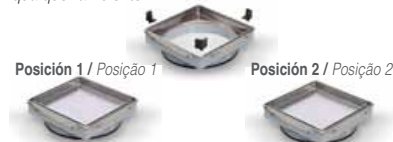
Sumidero para plato de ducha de obra, salida vertical u horizontal.

Rejilla de acero inoxidable de 112 x 112 mm.

Sumidouro sífónico para base chuveiro de obra, saída vetical ou horizontal.
Grelha de aço inoxidável de 112 x 112 mm.

* Para convertir a Soft, substituir alargadera por 31419.

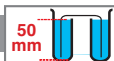
Para converter em Soft alterar a extensão por 31419.
Instalación de Rejillas Soft: La rejilla **SOFT** de 120x120 permite integrar la instalación del sumidero en cualquier ambiente.

Instalação de Grelhas Soft: A grelha **Soft** de 120x120 permite integrar a instalação do sumidouro em qualquer ambiente

 La rejilla **SOFT** pueden instalarse de forma vista (posición 1) o de forma oculta (posición 2) para rellenar con el mismo acabado de suelo.

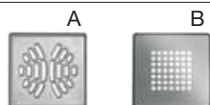
*A grelha **Soft** pode instalar-se de forma visível (posição 1) ou de forma oculta (posição 2) para se preencher com o mesmo acabamento do pavimento.*



Camaleon®

Sumidero sifónico extensible para plato de ducha de obra
Caixa Sifónica extensível para bases chuveiro de obra
150 mm
REJILLA 150 mm - SIFÓN 50 mm / GRELHA 150 mm - SIFÃO 50 mm


Opciones de rejilla y acabados. Consultar disponibilidad:

Opções de grelha e acabamento. Verificar a disponibilidade:
S-550 - S-551 - S-552


Camaleon 150 *Cuadrícula

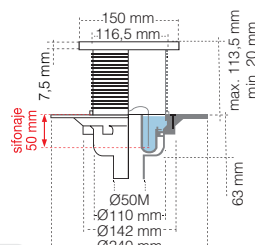
*(Corte láser, espesor 3 mm)



Satinado / Acetinado



Cromado / Cromado


KIT SIFON SECO
KIT SIFÃO SECO
 Pag. 86.

 Opciones de salida:
Opções de saída:

 Vertical 50M
 Horizontal 40M / 50M

S-550

Sin/sem tela

 Opciones de salida:
Opções de saída:

 Vertical 50M
 Horizontal 40M / 50M

S-552

Con/com tela

tela 1,5X2m



Rejilla / Grelha	Ref.	Ref.	U/	n.º	€	Ref.	Ref.	U/	n.º	€
Camaleon 150 A - satinado	13850	13851	4	A-13	61,30	13854	13855	1	-	99,10
Cuadrícula B - satinado	13856	13857	4	A-13	135,55					
Cuadrícula B - cromado	13656	13657	4	A-13	152,64					

Sumidero para plato de ducha de obra, salida vertical u horizontal. Rejilla de acero inoxidable de 142 x 142 mm.

Modelos S-629 y S-630 con lámina impermeabilizante de tela geotextil premontada 1,5x2 m.

Sumidouro sifónico para base chuveiro de obra, saída vertical ou horizontal. Grelha de aço inoxidável de 142 x 142 mm.
Modelos S-629 e S-630 com tela impermeabilizante de lamina geotextil premontada 1,5x2 m.
ACCESORIOS / ACESSÓRIOS
A-136


Medida	Ref.	U/	n.º	€
1,5x1,5 m	22087	1	A-11	61,17
2x1,5 m	22274	1	A-11	73,60

Lámina de PVC, impermeabilizante. / Tela impermeabilizante de PVC.

Más láminas impermeabilizantes pág. 64 / Mais telas impermeabilizantes pág. 64

A-145


Medida	Ref.	U/	n.º	€
2x1,5 m	22303	1	A-2	93,19

Lámina geotextil impermeabilizante.

Tela impermeabilizante geotextil.



Filtro
PELOS
CABELOS



Sistema
DUAL

El kit sistema DUAL sifón seco y filtro de pelos, se adapta a todos los modelos de Camaleon 100, 120 y 150, evitando la aparición de olores incluso en el caso que desaparezca el sello hidráulico.

Kit Sistema DUAL sifão seco e filtro de cabelos, adapta-se a todos os modelos do Camaleon 100, 120 e 150, impedindo o aparecimento de odores mesmo que o selo hidráulico se deteriore.

KIT SIFON SECO / KIT SIFÃO SECO



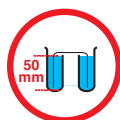
Medida	Ref.	U/	Box n.º	€
-	31640	10	4112	5,73

Kit sistema DUAL sifón seco y filtro de pelos.

Kit Sistema DUAL sifão seco e filtro de cabelos.

Principales prestaciones del Sistema Camaleon

Principais características do Sistema Camaleon



Sifón 50 mm.
Sifão 50 mm.



Con junta tórica para un mejor ajuste durante la instalación de la alargadera.

Com o-ring para um encaixe melhor durante a instalação do alargador.



Doble seguridad con el sistema seco que evita los malos olores si se desceba el sifón.

Dupla segurança com sistema seco que evita os maus odores em caso de esvaziamento do sifão.



Elimina el agua infiltrada gracias a los huecos de drenaje integrados en el prensatelas.

Elimina a água infiltrada através dos furos de drenagem integrados na prensa-tela.



Filtro de pelos desmontable para su fácil limpieza.

Filtro de cabelos desmontável para uma fácil limpeza.



Cuerpo sumidoro fabricado en PVC libre de plomo.

Corpo sumidouro fabricado em PVC livre de chumbo.



Rejilla en acero inoxidable
Grelha em aço inoxidável



Campana del sifón extraíble
Campânula do sifão extraível



Filtro de pelos
Filtro de cabelos



Cuerpo del sifón extraíble
Corpo do sifão extraível



Sistema seco antiolores con lámina de silicona
Sistema seco anti-odores com lâmina de silicone.

Ajuste extensible 100x100

Ajuste extensível 100x100

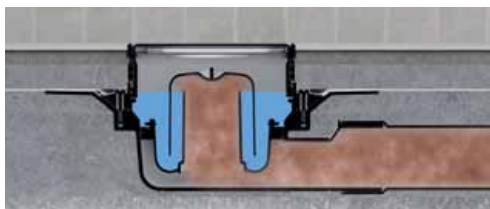


Prensatelas reforzado
Prensa-tela reforçado

La imagen corresponde al modelo S-429

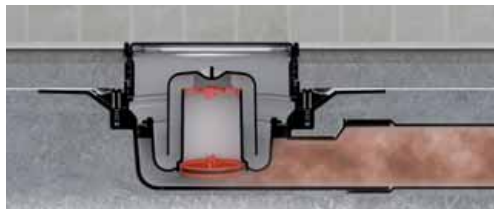
A imagem corresponde ao modelo S-429

Funcionamiento en seco del sifón / Funcionamento em seco do sifão



El paso del agua crea un sello hidráulico que impide que los olores lleguen del interior de la tubería al baño.

A passagem de água cria um selo hidráulico que impede que os odores cheguem do interior da tubagem à casa de banho.



La válvula impide que los malos olores lleguen al baño, incluso aunque falle el sello hidráulico.

A válvula impede que os maus odores cheguem à casa de banho, mesmo que falhe o selo hidráulico.



camaleon plus

Gama de sumideros para suelo con revestimiento vinílico
Caixa Sifónica extensível para bases chuveiro de obra

Opciones de rejilla o capó:
Opções de grelha ou tampa:

S-598



Capó ABS
Tampa ABS

S-599

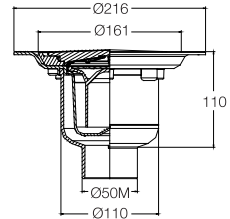
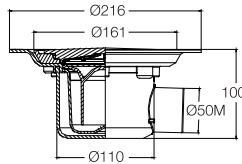


Capó Ac. Inox.
Tampa Aço. Inox.

S-399



Rejilla ABS
Grelha ABS



Opciones de salida:
Opções de saída:



Vertical 50M



Horizontal 50M

Capó / Tampa

Opciones de salida:
Opções de saída:



Vertical 50M



Horizontal 50M

Rejilla / Grelha

Rejilla / Grelha	Modelo	Ref.	Modelo	Ref.	U/	n.º	€	Modelo	Ref.	Modelo	Ref.	U/	n.º	€
Blanca ABS / Branco ABS	S-598	12451	S-598	12450	4	4120	70,76	S-399	12449	S-399	12448	4	4120	70,76
Ac. Inox. / Aço. Inox	S-599	12453	S-599	12452	4	4120	100,60							

Sumidero sifónico con salida horizontal o vertical macho. Para instalación en suelos con revestimiento vinílico de hasta 3 mm de espesor.
Sumidouro sifónico com saída horizontal ou vertical macho. Para instalação em pavimentos com revestimentos vinílicos até 3 mm de espessura.



Inodoro | Sanita

Mecanismos cisterna | Mecanismos autoclismo

Manguitos inodoro | Calção sanita

Cisternas empotradas | Autoclismos embutidos

Trituradores y | Trituradores e estação
estación de bombeo | de bombagem

Ayudas para el baño | Ajudas técnicas

Sanitario

EDIFICACIÓN

Tarifa 2021

Mayo 2021





SANITARIO

Mecanismos cisterna

Mecanismos autoclismo



MECANISMOS DESCARGA / MECANISMOS DESCARGA



EN BOLSA

S-575

Color/Côr	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	23305	20	A-12	25,51

Mecanismo de descarga de doble volumen, fácil instalación (Adaptable a base "Roca"). No incluye kit cisterna (junta con tornillos) ni base roscada.

Ferragem de dupla descarga, instalação fácil (Adaptável a base "Roca"). No contém kit autoclismo (vedação com parafusos) nem base roscada.



EN BOLSA

S-576

Color/Côr	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	23308	20	A-12	29,13

Mecanismo de descarga de doble volumen, fácil instalación (Adaptable a base "Roca"). Incluye base roscada. No incluye kit cisterna (junta con tornillos).

Ferragem de dupla descarga, instalação fácil (Adaptável a base "Roca"). Inclui base roscada. No contém kit autoclismo (vedação com parafusos).



S-585

Color/Côr	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	23387	10	A-12	33,13

Mecanismo de descarga de doble volumen, fácil instalación (Adaptable a base "Roca"). Incluye base roscada y kit cisterna (junta con tornillos).

Ferragem de dupla descarga, instalação fácil (Adaptável a base "Roca"). Inclui base roscada e kit autoclismo (vedação com parafusos).

Nuevo mecanismo de descarga universal.

2 volúmenes.

Novo mecanismo de descarga universal.
Dupla descarga.



Cumple con los requisitos de norma NF
Cumpre os requisitos da norma NF



Pulsador doble descarga.
Botão dupla descarga.

Fácil y rápida instalación

Fácil e rápida instalação



Adaptable:

Instalable en cualquier posición, vertical u horizontal.

Adaptável:

Instalável em qualquer posição, vertical ou horizontal.

Ecológico:

Sus múltiples opciones de regulación permiten reducir el consumo de agua hasta 35m³/año.



Ecológico:

As múltiplas opções de regulação permitem reduzir o consumo de água até 35m³/ano.

Robusto:

Su cuerpo reforzado ha sido diseñado para otorgarle años de funcionamiento.

Robusto:

O corpo reforçado foi concebido para proporcionar anos de funcionamento.

Fiable:

Su junta de cierre es compatible con los agentes químicos presentes en el agua y su cierre amortiguado le otorga su óptimo comportamiento a largo plazo.

Fiável:

A junta de vedação é compatível com os agentes químicos presentes na água e o fecho amortecido proporciona um ótimo comportamento a longo prazo.

Universal:

Compatible con bases Roca anteriores y posteriores a 2007.

Universal:

Compatível com bases Roca anteriores e posteriores a 2007.



**S-294**

Color/Côr	Ref.	U/ 	 n.º	€
Cromo	23102	25	A-12	15,71

Mecanismo de descarga con tirador (descarga parcial)
 Ferragem de descarga com puxador (descarga parcial).

MECANISMOS DE LLENADO / MECANISMOS DE ALIMENTAÇÃO




Silencioso

**S-465**

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
3/8	23250	10	A-11	15,43
1/2	23260	10	A-11	15,43

Grifo flotador alimentación inferior o lateral
 (rosca latón).

Torneira bóia alimentação inferior o lateral (rosca latão).



Silencioso

**S-560**

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
3/8	23300	10	A-8	16,29

Grifo flotador compacto alimentación lateral (rosca latón).

Torneira bóia alimentação lateral (rosca latão).

Grifo flotador DUAL adaptable a cualquier cisterna. Permite el uso de entrada lateral o inferior con rosca de 3/8" en latón y filtro de toma.

Torneira bóia DUAL adaptável a qualquer autoclismo. Permite a utilização da entrada lateral ou inferior com rosca de 3/8" em latão e filtro de ligação.

Alimentación lateral

Rosque la toma de alimentación 3/8" sobre la entrada lateral en el caso que lo requiera su cisterna.

Alimentação lateral

Aplique a tomada de alimentação 3/8" na entrada lateral em caso que o autoclismo assim o precisar.




Rango de presión: 0.5 bar a 16 bar / Faixa de pressão: 0.5 bar a 16 bar

CISTERNAS TANQUE ALTO / AUTOCLISMOS RESERVATÓRIO ALTO

S-47



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
1 1/4"	23016	10	A-13	21,41

Cisterna tanque alto, válvula descarga, grifo flotador, balancín tirador, 12 litros.

Autoclismo alto, válvula descarga, torneira bóia, alavanca descarga, 12 litros.

S-149



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
1 1/4"	23040	25	A-4	12,02

Bolsa mecanismo cisterna incluyendo válvula descarga, grifo flotador, balancín y tirador.

Saco ferragem autoclismo incluindo válvula descarga, torneira bóia, alavanca descarga e puxador.

S-147



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
-	23020	10	A-13	12,98

Cisterna tanque alto, 12 litros.

Autoclismo reservatório alto, 12 litros.

S-165



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
1 1/4"	23050	10	A-5	18,30

Cisterna pequeña tanque alto, válvula descarga, grifo flotador, balancín tirador, 8 litros.

Autoclismo pequeno reservatório alto, válvula descarga, torneira flutuadora, puxador, 8 litros.

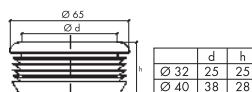
S-171



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
-	23060	16	A-5	8,33

Cisterna pequeña tanque alto, 8 litros.

Autoclismo pequeno reservatório alto, 8 litros.



A-82

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
Ø 65 x 25 Para tubo Ø 32	23130	20	A-10	4,88
Ø 65 x 38 Para tubo Ø 40	23131	20	A-10	4,88

Junta de conexión del tubo al WC.

Vedação de ligação do tubo ao WC.



SANITARIO

Sifones placa turca - Manguitos inodoro Sifões placa turca - Calção sanita



SIFONES PLACA TURCA / SIFÕES PLACA TURCA



S-162 PVC

Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
110	21010	5	A-12	37,69

Salida vertical orientable.
Saída vertical orientável.



S-166 PVC

Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
110	21050	5	A-4	33,39

Salida vertical orientable.
Saída vertical orientável.



S-163 PVC

Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
110	21020	5	A-4	37,69

Salida horizontal.
Saída horizontal.



S-172 PVC

Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
110	21060	5	A-4	33,39

Salida horizontal.
Saída horizontal.

MANGUITOS INODORO RIGIDOS / CALÇÃO SANITA RIGIDO



S-164 PVC

Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
90	21030	25	A-12	7,82
110	21040	25	A-5	8,32

Manguito inodoro.
Calção sanita.



S-344 PVC

Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
110	21250	25	A-13	18,68

Manguito inodoro acodado con junta.
Calção sanita curvo com vedação.



S-213 PVC

Medida Excentricidad	Ref.	U/ 	n.º 	€
90-25	21070	25	A-12	8,68
110-16	21170	25	A-5	9,51

Manguito inodoro excéntrico.
Calção sanita excêntrico.



S-327 PVC

Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
110x50	21190	10	A-13	31,14

Manguito inodoro acodado con junta y 3 tomas auxiliares Ø 50 con reducción a Ø 40 mm.
Calção sanita curvo com vedação e 3 ligações Ø 50 com redução a Ø 40 mm.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
Ø110 - 45°	21220	18	A-12	8,82
Ø110 - 22°	21210	18	A-4	9,12
Ø90 - 90°	21231	20	-	17,66
Ø110 - 90°	21230	18	A-5	10,61

Manguito inodoro acodado (PP blanco).

Calção sanita acotovelado (PP branco).



S-390

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110	21360	25	A-5	11,12

Manguito inodoro PVC con sistema multijunta.

Calção sanita PVC com sistema multijunta.

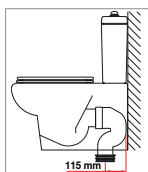


S-391

Medida Excentricidad	Ref.	U/	n.°	€
110-25	21370	25	A-5	11,82

Manguito inodoro PVC excéntrico con sistema multijunta.

Calção sanita PVC excêntrico com sistema multijunta.



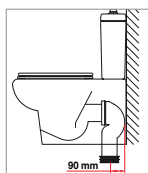
S-386

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110-90°	21300	12	A-5	23,84

Manguito inodoro acodado, ajustable interior.

(Para inodoros con salida Dual).

Calção sanita curvo, ajustável interior.(Para sanitas com saída Dual).



S-486

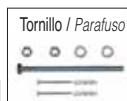
Medida	Ref.	U/	n.°	€
110-90°	21390	12	A-5	21,09

Manguito inodoro acodado corto, ajustable interior.

(Para inodoros con salida Dual).

Calção sanita curvo corto, ajustável interior.(Para sanitas com saída Dual).

ABS



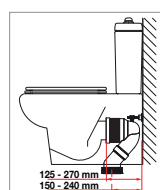
S-512

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110	21410	10	A-12	18,74
110	21420*	10	A-12	20,70
Tornillo / Parafuso	31459	10	A-10	2,80

Manguito inodoro acodado recortable, salida Dual.

Calção sanita curvo, saída Dual.

* Con tornillo y espárrago. / Com parafuso y espargo.



ABS

S-501

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110	21408	10	A-13	21,90
110	21409*	10	A-13	23,80
Tornillo / Parafuso	31459	10	A-10	2,80

Manguito inodoro acodado recortable, (Para inodoros con salida Dual).

Calção sanita curvo recortável, saída Dual.

* Con tornillo y espárrago. / * Com parafuso y espargo.



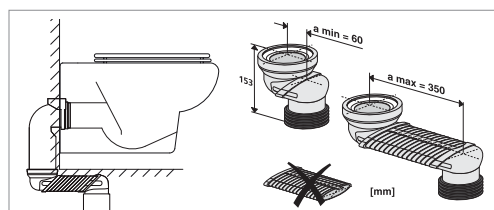
ABS

S-495

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110	21421	1	14,5x50x14,5	68,25

Manguito inodoro excéntrico vertical.

Calção sanita excêntrico vertical.



Antes
Antes



Despues
Depois

MANGUITOS INODORO FLEXIBLES / CALÇÃO SANITA ELÁSTICO

**S-218**

Medida	Ref.	U/	n.º	€
A 90	21120	45	A-5	13,32
A 110	33017001	40	-	13,32
B 110	21090	45	A-5	10,91

Manguito inodoro elástico.

Calção sanita elástico.

**S-219**

Medida Excentricidad	Ref.	U/	n.º	€
A 90-18	21130	45	A-5	13,32
A 110	33017021	30	-	13,32
B 110-16	21110	45	A-5	10,91

Manguito inodoro elástico, excéntrico.

Calção sanita elástico, excêntrico.

**S-384**

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	21280	36	A-5	12,72

Manguito inodoro elástico largo.

Calção sanita elástico longo.

**S-383**

Medida Excentricidad	Ref.	U/	n.º	€
110-40	21270	36	A-5	13,25

Manguito inodoro elástico, excéntrico.

Calção sanita elástico, excêntrico.

**S-385**

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110-14°	21290	36	A-5	13,35

Manguito inodoro elástico, acodado.

Calção sanita elástico, curvo.

Nuevo diseño
Más adaptable
Novo desenho
Mais adaptável

FLEXIBLE
FLEXÍVEL**S-500**

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	21400	20	A-5	18,85

Manguito inodoro extensible, para conexiones de difícil acceso. Máx. 535 mm - Min. 225 mm.

Calção sanita extensível, para ligações de difícil acesso.

Max. 535 mm - Min. 225 mm.

FLEXIBLE
FLEXIVEL**MKB2190**

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	33017051	15	-	17,61

Manguito inodoro elástico, acodado 90°.
Calção sanita elástico, curvo 90°.

FLEXIBLE
FLEXIVEL**MKB3190**

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	33017061	15	-	19,89

Manguito elástico acodo largo 90°.
Calção sanita longo elástico, curvo 90°.

FLEXIBLE
FLEXIVEL**MKB21104**

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	33017071	15	-	18,93

Manguito inodoro elástico, acodado 104°.
Calção sanita elástico, curvo 104°.

FLEXIBLE
FLEXIVEL**MKEA**

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	33017091	20	-	10,09

Prolongador para manguitos.
Alongador para calção sanita.

REPUESTOS / PEÇAS SUBSTITUIÇÃO

**A-109**

Medida	Color	Ref.	U/	n.º	€
110	Negro	21350	10	A-1	5,13
110	Blanco	21351	10	A-1	5,13

Junta para manguitos inodoro rígidos de 90°.
Vedação para calção sanita PVC de 90°.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
ø 90-110	31117	10	A-1	6,92

Junta manguito inodoro negra. / Vedação calção sanita negra.

ø 110	31245	10	A-1	6,29
-------	--------------	----	-----	-------------

Junta manguito inodoro blanca (interior). / Vedação calção sanita branca (interior).
Para S-328, S-310, S-311, S-500 y S-512

-	31163	10	A-2	8,22
---	--------------	----	-----	-------------

Junta sifón placa turca. / Vedação sifão placa turca.

-	31199	5	A-1	8,75
---	--------------	---	-----	-------------

Junta manguito acodado c/salidas. / Vedação calção multifunções c/salidas.

ø 90-110	31255	10	A-1	6,52
----------	--------------	----	-----	-------------

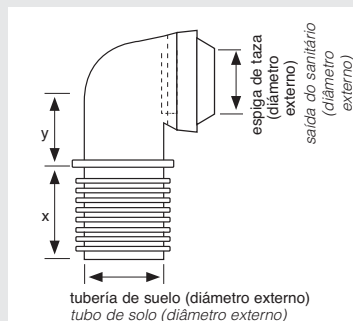
Junta manguito inodoro blanca (para S-344). / Vedação calção sanita branca (para S-344).

CARACTERÍSTICAS / CARACTERISTICAS
MATERIALES

- **Cuerpo:** Copolímero EVA
 - **Junta de sellado:** Elastómero sintético
 ADAPTABILIDAD - Para inodoros de tanque bajo o alto con salida horizontal o vertical.

MATERIAIS

- **Corpo:** Copolímero de EVA
 - **Junta de vedação:** Elastômero sintético
 ADAPTABILIDADE - Para banheiros com tanque baixo ou alto com saída horizontal ou vertical.


NORMAS DE USO
SISTEMAS DE UNIÓN

El principio de todas las conexiones es la formación de unas juntas estancas creadas por pestañas múltiples de plástico elastómero, que se comprimen contra el tubo de bajante y la salida del inodoro.

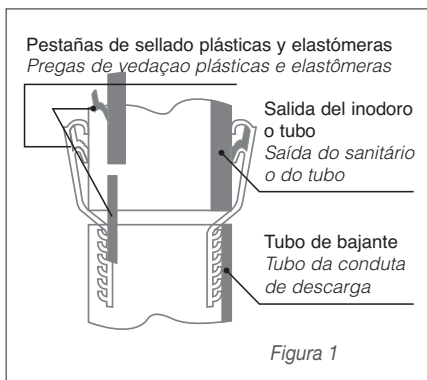
INSTALACIÓN

Unión estanca sin necesidad de utilizar un lubricante.

El interior del tubo de bajante debe estar razonablemente limpio y liso.

Insertar el manguito firmemente dentro del tubo de bajante, alinear la salida del inodoro con la embocadura del manguito, y empujar a través de las pestañas de junta.

Para una total estanqueidad, asegurarse que las pestañas se plieguen hacia dentro (figura 1).


REGRAS DE USO
SISTEMAS DA UNIÃO

O princípio de todas as conexões é a formação de juntas herméticas criadas por várias abas de plástico elastomérico, que são pressionadas contra o cano de escoamento e a saída do vaso sanitário.

INSTALAÇÃO

União apertada sem usar um lubrificante.

O interior do tubo de descarga deve estar razoavelmente limpo e macio.

Inserir o firmemente no cano de esgoto, alinhe a saída do vaso sanitário com a boca da luva e empurre as abas da gaxeta.

Para um aperto total, verifique se os cílios dobram para dentro (figura 1).

IMPORTANTE

No utilizar ningún lubricante. En caso necesario, podrá conseguirse que las pestañas queden más flexibles, sumergiéndolas en agua caliente a un máximo de 60 °C.

No hay que dejar que los manguitos entren en contacto con aceite mineral, grasa, masilla o cualquier otro compuesto que contenga aceite o grasa mineral, también deben protegerse de los rayos directos del sol y del fuego.

IMPORTANTE

Não use nenhum lubrificante. Se necessário, os cílios podem ser mais flexíveis, mergulhando-os em água quente a um máximo de 60 ° C.

Não deixe as mangas entrarem em contato com óleo mineral, graxa, massa de vidraceiro ou qualquer outro composto que contenha óleo mineral ou graxa, elas também devem ser protegidas da luz solar direta e do fogo.



SANITARIO

Cisternas - Sistemas empotrados

Autoclismos - Sistemas embutidos



S-999

Medida	Ref.	U/	n.º	€
450x1.120	23500	1	-	212,36

INEO PLUS. Cisterna bastidor 1.120 mm de alto, fondo 135 mm. Sistema de pulsador por cable. Descarga doble regulable (7,5-4,5 litros max, 4-2 litros min). Regulada de fábrica a 6 y 3 litros. Para placas de mando de registro pequeño (no incluidas). Altura a suelo terminado regulable (0-200 mm). Separación entre tornillos para inodoro suspendido 180 mm.

No incluyen placa de mando (Ver pág. 99).*

INEO PLUS. Autoclismo bastidor 1.120 mm de alto, fondo 135 mm. Sistema botão por cabo. Descarga dupla regulável (7,5-4,5 litros max, 4-2 litros min). Regulada de fábrica para 6 e 3 litros. Para placas de comando pequenas (não fornecidas). Altura ajustável até piso acabado (0-200 mm). Separação entre parafusos para sanita suspensa 180 mm. No contendo placa de comando. (Ver pág. 99).*



Clasificación Internacional	
Consumo de agua por descarga	
6 L max.	4,5 L / 2 L
8 L max.	
10 L max.	
13 L max.	
>13 L max.	

S-806

Medida	Ref.	U/	n.º	€
635X1.120x95	23241*	1	-	274,05

INEO 80 PLUS. Cisterna de bastidor alto 1.120 mm, fondo 95 mm, ancho 635 mm. Para paredes ligeras o paredes macizas con placas ligeras frontales. 4 puntos de anclaje. Completamente pre-montada. Incluye soportación. Ajuste en altura de 0-150 mm del nivel de suelo terminado. Para paredes de 95 hasta 170 mm de espesor. Incluyen aislamiento frente a la condensación. Doble descarga (6-4.5 o 3-2 litros). Ajuste de fábrica 6-3 litros. Para placas de mando con cables flexibles de enchufe rápido. Válvula de llenado nivel sonoro clase I (DIN-EN 14055, KIWA). Llave de escuadra de 1/2". Incluye codo de evacuación Ø 90 mm con tapón de obra. Incluye 2 tornillos para soporte de inodoro suspendido M12 (distancia entre tornillos 180 mm). Para placas de mando de registro pequeño, no incluidas. (Ver págs. 99).*

INEO 80 PLUS. Autoclismo de bastidor, 1.120 mm. de altura, 95 mm de profundidad e 635 mm de largura. Para paredes ligeiras ou paredes maciças com placas ligeiras frontais. 4 pontos de ancoragem. Completamente pre-montada. Inclui suportes. Altura regulável ao pavimento terminado (0-150 mm). Para paredes de 95 até 170 mm de espessura. Inclui isolamento em caso de condensação. Dupla descarga (6-4,5 ou 3-2 litros). Ajuste de fábrica 6-3 litros. Para placas de comando com cabos flexíveis de ligação rápida. Válvula de enchimento com nível sonoro classe I (DIN-EN 14055, KIWA). Torneira de esquadria de 1/2". Inclui joelho de evacuação Ø 90 mm com tampão de obra. Inclui 2 parafusos para suporte de sanita suspensa M12 (distância entre parafusos 180 m). Para placas de comando de registro pequeno, não incluída. (Ver pág. 99).*

* Incluye tornillos de sujeción del bastidor a la pared.
Contém parafusos de fixação do bastidor a parede

Cisterna empotrada con triturador sanitario incorporado

Autoclismo embutido com triturador sanitário incorporado

Para más información ver pág. 103. / Para mais informações ver pág. 103.





CISTERNAS CON BASTIDOR

INEO PLUS

INEO 80 PLUS

S-999

S-806

T-604 CC

T-604 CC

T-604 CC

S-707	23640*	Blanco						
S-707	23641*	Cromo satinado		✓	✓			
S-707	23642*	Cromo brillo						
S-706	23630	Blanco						
S-706	23631	Cromo satinado		✓	✓			
S-706	23632	Cromo brillo						
S-721	23686	Cristal color		✓	✓	✓		✓
S-720	23680	Cristal color		✓	✓	✓	✓	

S-707

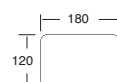


Acabado / Acabamento	Ref.	U/	n.º	€
Blanco / Branco	23640	1	-	26,95
Cromo brillo / Cromo brilhoso	23642	1	-	48,73

Descarga grande/pequeña. / Descarga grande/pequena.

Pulsador mate

S-721



Acabado / Acabamento	Ref.	U/	n.º	€
Pulsador cristal color / Botão Cristal cor	23686	1	-	336,53

Frontal de cristal, descarga grande/pequeña.

Frente de cristal, descarga grande/pequena.

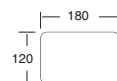
S-706



Acabado / Acabamento	Ref.	U/	n.º	€
Blanco / Branco	23630	1	-	26,95
Cromo brillo / Cromo brilhoso	23632	1	-	48,73

Descarga grande/pequeña. / Descarga grande/pequena.

S-720



Acabado / Acabamento	Ref.	U/	n.º	€
Pulsador cristal color / Botão Cristal cor	23680	1	-	336,53

Frontal de cristal, descarga grande/pequeña.

Frente de cristal, descarga grande/pequena.





SANITARIO

Trituradores y estación de bombeo sanitarios CICLON

Trituradores e estação de bombagem sanitários CICLON



Una completa gama de productos adaptada a cualquier necesidad.
Uma gama completa de produtos adaptada a qualquer necessidade.

Trituradores sanitarios con toma WC y conexiones

auxiliares Ø40 mm. Salida vertical 32 mm encolable.
Equipados con válvula antirretorno. Sistema Caset de fácil mantenimiento.
Funcionamiento silencioso.

Trituradores sanitários com tomada WC e conexões auxiliares Ø40 mm.

*Saída vertical 32 mm, união por colagem. Equipados com válvula antirretorno.
Sistema Cassete de fácil manutenção. Funcionamento silencioso.*

Certificaciones / certificações:



1 toma WC. 2 tomas laterales (Ø40 mm). Motor: 550 W.
Bombeo hasta 6 m de altura o 62 m en horizontal.

1 tomada WC, 2 tomadas laterais (Ø40 mm). Motor: 550 W. Bombeio até 6 m. de altura ou 62 m. na horizontal.

CICLON
T-604

6m ↑



Color / Cór	Ref.	U/	n.º	€
	75001	1	-	724,11



1 toma WC. 1 toma lateral derecha (Ø40 mm). Motor: 470 W. Bombeo hasta 5 m de altura o 52 m en horizontal.

1 tomada WC, 1 tomada lateral direita (Ø40 mm) Motor: 470 W. Bombeio até 5 m. de altura ou 52 m. na horizontal.

CICLON
T-502

5m ↑



Color / Cór	Ref.	U/	n.º	€
	75301	1	-	553,40



1 toma WC. Motor: 470 W. Bombeo hasta 5 m de altura o 52 m en horizontal.

1 tomada WC. Motor: 470 W. Bombeio até 5 m. de altura ou 52 m. na horizontal.

CICLON
T-501

5m ↑



Color / Cór	Ref.	U/	n.º	€
	75701	1	-	511,32



1 toma WC. 1 toma lateral (Ø40 mm). Motor: 470 W. Bombeo hasta 5 m de altura o 52 m en horizontal.

1 tomada WC, 1 tomada lateral (Ø40 mm) Motor: 470 W. Bombeio até 5 m. de altura ou 52 m. na horizontal.

CICLON
T-502

5m ↑



Color / Cór	Ref.	U/	n.º	€
	75601	1	-	562,51



1 toma WC. 2 tomas laterales (Ø40 mm). Motor: 470 W. Bombeo hasta 5 m de altura o 52 m en horizontal.

1 tomada WC, 2 tomadas laterais (Ø40 mm). Motor: 470 W. Bombeio até 5 m. de altura ou 52 m. na horizontal.

CICLON
T-503

5m ↑



Color / Cór	Ref.	U/	n.º	€
	75501	1	-	672,24

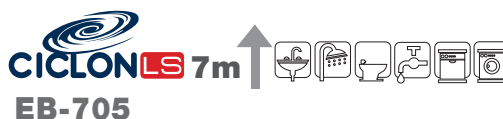
Estación de bombeo. Equipado con válvula antirretorno. Salida vertical 32 mm encolable. Con sistema Caset de fácil mantenimiento. Motor: 390 W. Bombeo hasta 7 m de altura o 72 m en horizontal. Silencioso.

Estação de bombagem. Equipado com válvula antirretorno. Saída vertical 32 mm., união por colagem. Com sistema cassette de fácil manutenção. Motor: 390 W. Bombeio até 7 m. de altura ou 72 m. na horizontal. Funcionamento silencioso



3 tomas laterales (Ø40 mm).
2 tomas superiores (Ø40 mm, incluye toma electrodoméstico).
Motor: 390 W. Bombeo hasta 7 m de altura o 72 m en horizontal.

3 tomadas laterais (Ø40 mm.) 2 tomadas superiores (Ø40 mm.) Inclui ligação electrodomésticos).
Motor: 390 W. Bombeio até 7 m. de altura ou 72 m. na horizontal.



Color / Cór	Ref.	U/ 	n.º 	€
	75401	1	-	533,37



Triturador sanitario para empotrar.

Triturador sanitário para embutir.

Equipado con válvula antirretorno. Salida vertical 32 mm encolable. Con sistema Caset de fácil mantenimiento. Motor: 470 W. Bombeo hasta 6 m de altura o 62 m en horizontal. Silencioso.

Estação de bombagem. Equipado com válvula antirretorno. Saída vertical 32 mm., união por colagem. Com sistema cassette de fácil manutenção. Motor: 470 W. Bombeio até 6 m. de altura ou 62 m. na horizontal. Funcionamento silencioso.



Evacuación vertical: Hasta 6 m.

Evacuación horizontal: Hasta 62 m. (con una pendiente del 1%).

Entradas: 1 lateral, WC. 1 lateral Ø40 mm (ducha, bide, lavabo). 1 superior Ø40 mm (lavabo).

Salida: Ø32 mm PVC encolable (Ø28 o Ø22 mediante adaptador).

Temperatura admisible del agua evacuada: 50° C.

Tensión de alimentación: 220-240 V / 50 Hz.

Consumo motor: 470 W.

En la instalación prever un registro frontal de acceso para mantenimiento (no incluido).

Evacuação vertical: Até 6 m.

horizontal: Até 62 m (com um declive do 1%).

Entradas: 1 lateral (WC). 1 lateral Ø 40 mm (duche, bidé ou lavatório). 1 superior Ø40 mm (lavatório).

Saída: Ø 32 mm PVC, união por colagem (Ø28 o Ø22 mediante adaptador)

Temperatura admissível da água evacuada: 50° C.

Tensão de alimentação: 220-240 V/50 Hz.

Consumo motor: 470 W.

Na instalação prever um registro de acesso para a manutenção (não incluído).



Color / Cór	Ref.	U/ 	n.º 	€
-	75801	1	-	711,50

Cisterna empotrada con triturador sanitario incorporado

Autoclismo embutido com triturador sanitário incorporado



Cisterna con Bastidor, 1125 mm de alto, fondo 130mm. Separación entre tornillos para inodoro suspendido 180 mm. Sistema de accionamiento por cable. Descarga doble regulable (7.5-4.5 litros max o 4-2 litros min). Para placas de mando de registro pequeño (no incluidas). Altura a suelo terminado regulable (0-200 mm).

Triturador empotrado: Cuerpo en PP. Conexiones enchufe rápido. Sistema Caset totalmente accesible.

Autoclismo com bastidor, 1125 mm de altura e 130mm de profundidade. Separação entre parafusos para sanita suspensa 180 mm. Sistema de accionamento por cabo. Descarga dupla regulável (7.5-4.5 litros max o 4-2 litros min). Para placas de comando de registo pequeno (não incluídas). Altura regulável ao pavimento terminado (0-200 mm).

Triturador embutido: Corpo em PP. União conexão rápida. Sistema totalmente acessível.

Evacuación vertical: Hasta 6 m.

Evacuación horizontal: Hasta 52 m
(con una pendiente del 1%)

Entradas: 1 frontal (WC). 2 laterales Ø40 mm
(ducha, bide, lavabo). 1 superior Ø40 mm (lavabo).

Salida: Ø32 mm PVC encolable
(Ø28 o Ø22 mediante adaptador).

Temperatura admisible del agua evacuada: 50° C. 50° C.

Tensión de alimentación: 220-240 V / 50 Hz.

Consumo motor: 470 W.

Evacuação vertical: Até 6 m.

Evacuação horizontal: Até 52 m (com um declive do 1%).

*Entradas: 1 frontal (WC). 2 laterais Ø 40 mm
(duche, bidé ou lavatório). 1 superior Ø40 mm (lavatório).*

*Saída: Ø 32 mm PVC união por colagem
(Ø28 o Ø22 medi ante adaptador)*

Temperatura admissível da água evacuada: 50° C. 50° C

Tensão de alimentação: 220-240 V / 50 Hz.

Consumo motor: 470 W.

T-604 CC 6m ↑

Color / Cór	Ref.	U/	n.º	€
-	75901	1	-	1.070,93

Cisterna empotrada con triturador sanitario incorporado.
Para placa de mando de registro pequeño (no incluida).
Con plantilla para realizar el registro frontal de acceso al motor
con pared ligera (registro no incluido).
Autoclismo embutido com triturador sanitário incorporado.
Para placa de comando de registo pequeno (não incluída).
Com molde para realizar o registo frontal de acesso ao motor com
parede ligeira (registo não incluído)

T-604 CC 6m ↑

Color / Cór	Ref.	U/	n.º	€
Blanco/Branco	75902	1	-	1.759,36
Negro/Negro	75903	1	-	1.759,36

Cisterna empotrada con embellecedor frontal y triturador sanitario incorporado.
Con placa frontal embellecedora partida, en cristal templado, para
facilitar el registro de la unidad.
Autoclismo embutido com embelezador frontal e triturador sanitário
incorporado.
Com placa frontal embelezadora partida, em vidro temperado, para
facilitar o registo da unidade.







AYUDAS

Ayudas para el baño

Ayudas técnicas

ASIDEROS / BARRAS APOIO



Ø 32MM



60 CM

Abatible / Rebatível

Cód. Barras:	Ref:	Color/Cor	Medida:	U/	€/Ud.	€/Ud.
8410787028494	20001014	●	Ø 32 mm x 60 cm	Caja-Caixa	1	135,50 €

Caja - Caixa: 680 x 245 x 105 mm

Asidero abatible para pared adecuados tanto para uso privado como para colectividades - Tubo de acero inoxidable (AISI 304) de 32 mm con más superficie de agarre y más seguridad - Kit de tacos y tornillos.

Apoio rebatível de parede tanto para uso privado como para espaços públicos - Tubo em aço inox (AISI 304) de 32 mm com uma maior superfície de agarre e um alto nível de segurança - Kit de parafusos e buchas.

Ø 32MM



80 CM

Abatible / Rebatível

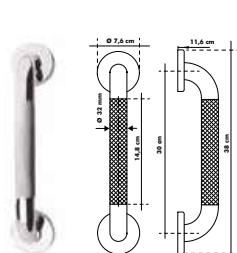
Cód. Barras:	Ref:	Color/Cor	Medida:	Envase/Embalagem	U/	€/Ud.
841078708517	20001114	●	Ø 32 mm x 80 cm	Caja-Caixa	1	130,52 €

Caja - Caixa: 880 x 245 x 105 mm

Asidero abatible para pared adecuados tanto para uso privado como para colectividades - Tubo de acero inoxidable (AISI 304) de 32 mm con más superficie de agarre y más seguridad - Kit de tacos y tornillos.

Apoio rebatível de parede tanto para uso privado como para espaços públicos - Tubo em aço inox (AISI 304) de 32 mm com uma maior superfície de agarre e um alto nível de segurança - Kit de parafusos e buchas.

Ø 32MM



38 CM

Recto estriado / Reto estriado

Cód. Barras:	Ref:	Color/Cor	Medida:	Envase/Embalagem	U/	€/Ud.
8410787034570	20001614	●	Ø 32 mm x 38 cm	Caja-Caixa	2	35,87 €

Caja - Caixa: 440 x 90 x 90 mm

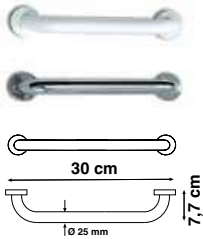
Asidero recto con superficie estriada antideslizante adecuado tanto para uso privado como para colectividades - Fabricado en acero inoxidable (AISI 304) - Tubo de 32 mm con más superficie de agarre y más seguridad - Kit de tacos y tornillos.

Asa reta com superfície estriada tanto para uso privado como para espaços públicos - Fabricada em aço inox (AISI 304). Tubo de 32 mm com uma maior superfície de agarre e um alto nível de segurança - Kit de parafusos e buchas.

ASIDEROS / BARRAS APOIO



Ø 25 MM



30 CM

Recto / Recto

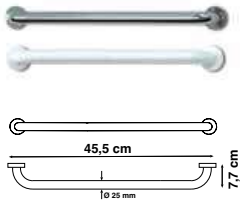
Cód. Barras:	Ref:	Color/Cor	Medida:	Envase/Embalagem	U/	€/Ud.
8410787025998	20000002	○	Ø 25 mm x 30 cm	Blister 112 x 290 x 40 mm	6	26,94 €
8410787025462	20000014	●	Ø 25 mm x 30 cm	Blister	6	22,22 €

Blister: 410 x 135 x 65 mm

Asidero recto fabricado en acero inoxidable (AISI 304) - Kit de tacos y tornillos.

Asa reta fabricada em aço inox (AISI 304) - Kit de parafusos e buchas.

Ø 25 MM



50 CM

Recto / Recto

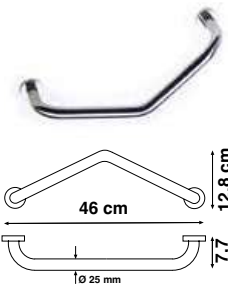
Cód. Barras:	Ref:	Color/Cor	Medida:	Envase/Embalagem	U/	€/Ud.
8410787025981	20000102	○	Ø 25 mm x 50 cm	Blister 112 x 290 x 40 mm	4	39,66 €
8410787025479	20000114	●	Ø 25 mm x 50 cm	Blister	4	25,75 €

Blister: 615 x 135 x 65 mm

Asidero recto fabricado en acero inoxidable (AISI 304) - Kit de tacos y tornillos.

Asa reta fabricada em aço inox (AISI 304) - Kit de parafusos e buchas.

Ø 25 MM



46 CM

Angular / Angled

Cód. Barras:	Ref:	Color/Cor	Medida:	Envase/Embalagem	U/	€/Ud.
8410787025486	20000214	●	Ø 25 mm x 46 cm	Blister 112 x 290 x 40 mm	1	44,29 €

Blister: 580 x 175 x 90 mm

Asidero angular fabricado en acero inoxidable (AISI 304) - Kit de tacos y tornillos.

Asa angular fabricada em aço inox (AISI 304) - Kit de parafusos e buchas.

ASIENTOS PARA BAÑO / BANCOS PARA CASA DE BANHO



PONNY

Extensible / Extensível

Ponny Back

Cód. Barras:	Ref:	Color/Cor	Envase/Embalagem	U/	€/Ud.
8410787034303	20001402	○	Caja-Caixa	1	67,78 €

Caja - Caixa: 580 x 340 x 140 mm

Taburete con respaldo fabricado en plástico antideslizante - Patas extensibles de aluminio y tapones de goma antideslizante - Con orificios para desalojar el agua - Resistencia máxima 130 kg. - Incluye todas las piezas para su instalación.

Banco com encosto fabricado em plástico Antiderrapante - Patas extensíveis em alumínio e tacos de borracha Antiderrapante - Com furos para a água escorrer - Resistência máxima 130 kg - Inclui todos os elementos necessários para a sua instalação.



Ponny

Extensible / Extensível

Cód. Barras:	Ref:	Color/Cor	Envase/Embalagem	U/	€/Ud.
8410787034297	20001302	○	Caja-Caixa	1	50,23 €

Caja - Caixa: 580 x 340 x 120 mm

Taburete fabricado en plástico antideslizante - Patas extensibles de aluminio y tapones de goma antideslizante - Con orificios para desalojar el agua - Resistencia máxima 130 kg. - Incluye todas las piezas necesarias para su instalación.

Banco fabricado em plástico Antiderrapante - Patas extensíveis em alumínio e tacos de borracha Antiderrapante - Resistência máxima 130 kg - Inclui todos os elementos necessários para a sua instalação.



Ponny Round

Extensible / Extensível

Cód. Barras:	Ref:	Color/Cor	Envase/Embalagem	U/	€/Ud.
8410787034532	20001502	○	Caja-Caixa	1	50,22 €

Caja - Caixa: 395 x 340 x 82,85 mm

Taburete fabricado en material plástico antideslizante - Patas extensibles de aluminio y tapones de goma antideslizante - Resistencia máxima 130 kg. - Incluye piezas para su instalación.

Banco fabricado em plástico Antiderrapante - Patas extensíveis em alumínio e tacos de borracha Antiderrapante - Resistência máxima 130 kg - Inclui todos os elementos necessários para a sua instalação.



CORFÚ

Abatible / Rebatível

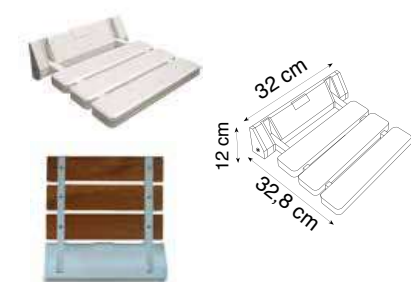
Corfú

Cód. Barras:	Ref:	Color/Cor	Envase/Embalagem	U/	€/Ud.
8410787025509	20000402	○	Caja-Caixa	2	51,42 €
8410787025516	20000423	●	Caja-Caixa	2	56,29 €

Caja - Caixa: 360 x 325 x 55 mm

Asiento abatible de aluminio lacado blanco. Lamas de plástico o de madera tropical resistente al agua - Resistencia máxima 130 kg - Kit de tacos y tornillos.

Banco rebatível de régua - Estrutura de alumínio lacado branco - Régua de plástico ou de madeira tropical resistente à água - Resistência máxima 130 kgs - Kit de parafusos e buchas.



Accesorios de evacuación

Acessórios de evacuação

Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN

Tarifa 2021

Mayo 2021





MATERIA PRIMA

Máximo respeto al Medio Ambiente: Todos nuestros productos fabricados con PVC están libres de estabilizantes de Plomo desde 2013 siguiendo las recomendaciones de la asociación VinylPlus

Máximo respeito ao Meio Ambiente: todos os nossos produtos fabricados em PVC estão livres de estabilizantes de Chumbo desde 2013 seguindo as recomendações da Associação VinylPlus.



NORMATIVA Y MARCADO / NORMAS E MARCAÇÃO

Certificados según normas:

UNE-EN 1329-1 - Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios (PVC-U).

UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 - Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación.

Certificados de acordo com as normas:

UNE-EN 1329-1 - Sistemas de canalização em materiais plásticos para evacuação de águas residuais (a baixa e alta temperatura) no interior da estrutura do edifício (PVC-U).

UNE-EN 13501-1: 2007 + A1: 2010 - Classificação de acordo com o comportamento ao fogo de produtos e elementos de construção.



Marca del Fabricante
Marca do produto

Marca UNE-EN 1329

Marca UNE-EN 13501-1





Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø110	33072098	10	66	14,97
Ø125	33072099	5	66	16,92

Terminal de bajante con junta.
Terminal de conduta com o-ring labial.



Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø110	33042888	10	66	14,06
Ø125	33042889	5	66	16,25

Terminal de bajante encolar.
Terminal de conduta encolar.

Según el CTE en su Documento Básico HS Salubridad:

3.3.1.4.1 Colectores colgados

1 Las bajantes deben conectarse mediante piezas especiales, según las especificaciones técnicas del material. No puede realizarse esta conexión mediante simples codos, ni en el caso en que estos sean reforzados.

La Terminal de Bajante es un producto especialmente diseñado para cumplir con los requisitos del CTE.

La Terminal de bajante es registrable, y dispone de un "amortiguador" que minimiza el impacto de las aguas de la bajante, reduciendo notablemente el nivel sonoro.

De acordo com a CTE em seu documento básico do HS Saúde:

3.3.1.4.1 Coletores pendurados

1 As algerozes devem ser conectadas por peças especiais, conforme especificações técnicas de materiais. Isso não pode ser feito conexão por cotovelos simples, nem no caso em que estes são reforçados.

O Terminal de Cano é um produto especialmente projetado para atender às Requisitos de CTE.

O terminal de downspout é registrável e possui de um "amortecedor" que minimiza o impacto de águas a jusante, reduzindo significativamente o nível do som.



Versión con junta labiada
A-209
*Verção com o-ring labiada
A-209*





Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø32	33040063	200	94	0,85
Ø40	33040064	200	70	0,97
Ø50	33040065	100	70	1,49
Ø75	33040066	20	94	2,51
Ø90	33040067	25	66	3,43
Ø110	33040068	25	62	4,01
Ø125	33040069	15	62	6,76
Ø160	33040060	8	62	11,59
Ø200	33040061	7	65	29,26
Ø250	33070001	2	62	85,15
Ø315	33070002	1	62	150,30
Ø400	33070003	1	61	503,46

Codo macho-hembra | 87°30'.
 Curva macho/fêmea | 87°30'.



Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø32	33040053	200	98	0,83
Ø40	33040054	200	70	1,10
Ø50	33040055	80	94	1,52
Ø75	33040056	20	94	2,48
Ø90	33040057	25	70	3,24
Ø110	33040058	28	62	4,43
Ø125	33040059	20	62	7,14
Ø160	33040050	15	65	14,36
Ø200	33040051	10	1 N	34,18
Ø250	33082	4	A-15	83,49
Ø315	33083	2	A-14	128,09

Codo hembra-hembra | 45°.
 Curva fêmea/fêmea | 45°.



Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø32	33040833	200	2 N	0,91
Ø40	33040834	200	70	1,17
Ø50	33040835	60	2 N	1,73
Ø75	33040836	20	2 N	3,40
Ø90	33040837	30	3 N	7,59
Ø110	33040838	12	70	5,21
Ø125	33040839	25	1 N	13,04
Ø160	33040830	12	1 N	19,07
Ø200	33040831	8	1 N	54,16

Codo hembra-hembra | 67°30'.
 Curva fêmea/fêmea | 67°30'.



Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø32	33040013	200	94	0,83
Ø40	33040014	200	70	1,07
Ø50	33040015	90	70	1,48
Ø75	33040016	20	94	2,60
Ø90	33040017	25	66	3,69
Ø110	33040018	25	62	4,43
Ø125	33040019	15	62	7,43
Ø160	33040010	8	62	18,98
Ø200	33040011	7	65	31,59
Ø250	33084	2	A-5	108,65
Ø315	33085	1	A-13	199,29

Codo hembra-hembra | 87°30'.
 Curva fêmea/fêmea | 87°30'.



Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø32	33040083	200	98	0,90
Ø40	33040084	200	70	1,25
Ø50	33040085	80	94	1,60
Ø75	33040086	20	94	2,48
Ø90	33040087	25	70	3,27
Ø110	33040088	28	62	4,02
Ø125	33040089	20	62	6,76
Ø160	33040080	20	61	11,28
Ø200	33040081	10	61	27,36
Ø250	33070004	4	65	62,19
Ø315	33070005	2	65	96,43
Ø400	33070006	1	61	327,07
Ø500	33080	10	A15/17	627,71

Codo macho-hembra | 45°.
 Curva macho/fêmea | 45°.



Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø32	33040813	200	2 N	0,96
Ø40	33040814	250	70	1,14
Ø50	33040815	60	2 N	1,76
Ø75	33040816	25	2 N	2,87
Ø90	33040817	15	3 N	4,15
Ø110	33040818	12	70	4,30
Ø125	33040819	30	1 N	7,12
Ø160	33040810	15	65	13,46
Ø200	33040811	8	65	25,44

Codo macho-hembra | 67°30'.
 Curva macho/fêmea | 67°30'.



Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø32	33040073	80	98	1,25
Ø40	33040074	60	94	1,49
Ø50	33040075	50	70	2,29
Ø75	33040076	10	94	4,19
Ø90	33040077	10	70	5,72
Ø110	33040078	10	64	7,69
Ø125	33040079	8	62	11,56
Ø160	33040070	6	65	30,43
Ø200	33040071	4	1 N	78,92
Ø250	33089	1	A-13	191,05
Ø315	33090	1	A-7	456,49

Te derivación hembra-hembra | 45°.
 Forquilha fêmea/fêmea | 45°.



Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø32	33040843	100	98	1,54
Ø40	33040844	50	98	1,58
Ø50	33040845	30	98	2,42
Ø75	33040846	14	2 N	6,57
Ø90	33040847	15	3 N	10,49
Ø110	33040848	20	1 N	10,66
Ø125	33040849	15	1 N	16,38
Ø160	33040840	8	1 N	35,87
Ø200	33040841	5	1 N	84,93

Te derivación hembra-hembra | 67°30'.

Forquilha fêmea/fêmea | 67°30'.



Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø50	33040155	50	70	2,26
Ø75	33040156	10	94	4,11
Ø90	33040157	10	70	5,67
Ø110	33040158	10	64	7,79
Ø125	33040159	12	62	11,99
Ø160	33040150	6	1 N	25,21
Ø200	33040151	4	61	54,32
Ø250	33070019	1	65	149,63
Ø315	33070020	1	61	432,01

Te derivación macho-hembra/hembra | 45°.
 Forquilha macho-fêmea/fêmea | 45°.



Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø32	33040823	100	2 N	1,41
Ø40	33040824	50	2 N	1,60
Ø50	33040825	30	2 N	2,28
Ø75	33040826	28	3 N	4,33
Ø90	33040827	20	1 N	7,12
Ø110	33040828	25	1 N	7,99
Ø125	33040829	16	1 N	11,58
Ø160	33040820	8	1 N	30,92
Ø200	33040821	4	1 N	77,21

Te derivación macho-hembra | 67°30'.

Forquilha macho/fêmea | 67°30'.



Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø32	33040023	80	98	1,02
Ø40	33040024	60	94	1,46
Ø50	33040025	30	94	1,81
Ø75	33040026	10	98	3,68
Ø90	33040027	10	70	4,99
Ø110	33040028	12	64	6,54
Ø125	33040029	10	62	9,70
Ø160	33040020	5	62	24,97
Ø200	33040021	5	65	61,30
Ø250	33086	2	A-15	170,13
Ø315	33087	1	A-13	339,21

Te simple hembra-hembra | 87°30'.
 Tê simple fêmea-fêmea | 87°30'.



Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø50	33040145	30	94	1,75
Ø75	33040146	10	98	3,80
Ø90	33040147	10	70	4,84
Ø110	33040148	12	64	6,07
Ø125	33040149	15	62	9,34
Ø160	33040140	5	62	20,38
Ø200	33040141	5	65	51,48
Ø250	33070017	2	61	127,66
Ø315	33070018	1	62	276,84

Te simple macho-hembra | 87°30'.
 Tê simple macho-fêmea-fêmea | 87°30'.



Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø32	33049163	70	-	5,12
Ø40	33040164	40	-	6,61
Ø40/32	33048163	40	-	9,69
Ø50	33040165	20	-	8,29
Ø50/40	33048165	20	-	13,85
Ø50/32	33048164	20	-	23,12
Ø75	33040166	24	62	8,51
Ø90	33040167	10	66	10,54
Ø110	33040168	8	62	13,40
Ø125	33040169	6	62	23,06

Derivacion doble plana hembra-hembra 45°
 Forquilha dupla plana fêmea-fêmea 45°.



Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø32	33040173	70	3 N	5,12
Ø40	33049174	40	3 N	6,61
Ø40/32	33048173	40	3 N	9,69
Ø50	33049175	20	3 N	8,29
Ø50/40	33048175	20	3 N	13,85
Ø50/32	33048174	20	3 N	23,12
Ø75	33040176	24	62	7,79
Ø90	33040177	20	62	9,56
Ø110	33040178	8	62	12,18
Ø125	33040179	6	62	16,44
Ø160	33040175	2	62	47,77

Derivacion doble plana macho-hembra 45°.
 Forquilha dupla plana macho-fêmea 45°.



Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø75	33040194	20	3 N	26,01
Ø90	33040195	12	3 N	27,19
Ø110	33040196	13	1 N	17,09
Ø125	33040197	8	1 N	31,55

Derivacion doble plana macho-hembra | 87°30'.
 Forquilha dupla plana macho-fêmea | 87°30'.



Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø75	33040186	20	3 N	11,03
Ø90	33040187	18	3 N	12,30
Ø110	33040188	16	1 N	13,33
Ø125	33040189	12	1 N	17,52

Derivacion doble plana macho-hembra 87°30'.
 Forquilha dupla plana macho-fêmea 87°30'.



Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø90	33042871	(NF)	12 3 N	44,61
Ø110	33042872	(NF)	12 1 N	54,56
Ø125	33042873	(NF)	10 1 N	66,12

Doble derivación escuadra | 45°.

Forquilha dupla a esquadra | 45°.



Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø90	33042881	(NF)	15 3 N	60,06
Ø110	33042882	(NF)	15 1 N	75,05
Ø125	33042883	(NF)	10 1 N	90,67

Doble derivación escuadra | 67°30'.

Forquilha dupla a esquadra | 67°30'.



Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø90	33042891	(NF)	12 3 N	57,27
Ø110	33042892	(NF)	15 1 N	64,81
Ø125	33042893	(NF)	10 1 N	80,58

Doble derivación escuadra | 87°30'.

Forquilha dupla a esquadra | 87°30'.

DERIVACIONES REDUCIDAS / FORQUILHA REDUZIDA



Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø40-32	33041041	(NF)	80 2 N	2,84
Ø50-40	33041042		30 98	3,53
Ø75-50	33041040		25 70	4,78
Ø110-50	33041047		20 66	7,12
Ø110-75	33041049		20 62	10,43
Ø110-90	33041043	(NF)	20 1 N	43,96
Ø125-110	33041044		10 62	16,85
Ø160-110	33041045		10 61	31,16
Ø160-125	33041046		10 61	35,42
Ø200-110	33070031		2 70	59,67
Ø200-125	33070032		2 66	65,02
Ø200-160	33070033		1 70	67,95
Ø250-160	33070034		1 66	181,69

Derivación reducida macho - hembra | 45°.

Forquilha reduzida macho-fêmea | 45°.



Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø40-32	33041051	(NF)	80 2 N	1,81
Ø50-40	33041052		30 2 N	2,87
Ø110-50	33041057		25 64	5,90
Ø110-90	33041053		25 1 N	32,86
Ø125-110	33041054		20 65	26,73
Ø160-110	33041055		10 65	31,16
Ø160-125	33041056		10 65	45,08
Ø200-160	33070038		4 62	48,47

Derivación reducida macho - hembra | 87°30'.

Forquilha reduzida macho-fêmea | 87°30'.



Medida	Ref.	U/	nº	€
110-50-50	33040581	10	70	10,63

Manguito M/H de 110 con 2 tomas de Ø50.
 União M/F de 110 com 2 ligações de Ø50.



Medida	Ref.	U/	nº	€
110-50-50	33040591	10	70	10,63

Manguito H/H de 110 con 2 tomas de Ø50.
 União F/F de 110 com 2 ligações de Ø50.



Medida	Ref.	U/	nº	€
90-50-50	33040527	20	66	7,93
110-50-50	33040521	20	62	9,22

Codo M/H de 87°30' con 2 tomas laterales de Ø50.
 Curva M/F 87°30' com 2 ligações laterais de Ø50.



Medida	Ref.	U/	nº	€
90-50-50	33040537	20	66	8,16
110-50-50	33040531	20	62	9,22

Codo H/H de 87°30' con 2 tomas laterales de Ø50.
 Curva F/F 87°30' com 2 ligações laterais de Ø50.



Medida	Ref.	U/	nº	€
110-50-50	33043058	20	62	10,64

Codo H/H de 45° con 2 tomas laterales de Ø50.
 Curva F/F 45° com 2 ligações laterais de Ø50.



Medida	Ref.	U/	nº	€
110-50-50	33043088	20	62	10,64

Codo M/H de 45° con 2 tomas laterales de Ø50.
 Curva M/F 45° com 2 ligações laterais de Ø50.



Medida	Ref.	U/	nº	€
110-50-50	33042838	20	62	10,20

Codo H/H de 67°30' con 2 tomas laterales de Ø50.
 Curva F/F 67°30' com 2 ligações laterais de Ø50.



Medida	Ref.	U/	nº	€
110-50-50	33042818	20	62	10,20

Codo M/H de 67°30' con 2 tomas laterales de Ø50.
 Curva M/F 67°30' com 2 ligações laterais de Ø50.



Medida	Ref.	U/c	n°	€
Ø40 - 32	33040044	100	103	0,64
Ø50 - 40	33040045	80	95	0,91

Casquillo reductor.
 Casquilho reductor.



Medida	Ref.	U/c	n°	€
32	33042998	300	94	0,92
40	33042999	250	94	1,05
50	33042990	150	-	1,51

Tapón registro.
 Tampão registro.



Medida	Ref.	U/c	n°	€
75	33043991	50	98	2,92
90	33043992	35	98	4,11
110	33043993	45	2 N	4,14
125	33043994	35	2 N	4,91

Tapón registro.
 Tampão registro.



Medida	Ref.	U/c	n°	€
160	33043995	20	3 N	14,43
200	33043996	40	3 N	22,50

Tapón registro.
 Tampão registro.



Medida	Ref.	U/c	n°	€
250	33070029	2	98	60,38
315	33070030	2	94	88,74

Tapón registro. (Cierre sistema bayoneta)
 Tampão registro. (Com fecho de baioneta)



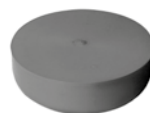
Medida	Ref.	U/c	n°	€
Ø32	31002	100	A-10	0,79
*Ø40-32	33040114	100	103	0,70
*Ø50-40	33040115	125	95	0,93
Ø75	33040116	80	95	2,16
Ø90	33040117	55	98	2,67
Ø110	33040118	20	95	2,65
Ø125	33040119	25	2 N	3,94
Ø160	33040110	15	94	8,83
Ø200	33070013	6	98	14,49
Ø250	33070014	6	70	44,76
Ø315	33070015	1	94	83,41
Ø400	33070016	1	70	127,25

Tapón macho. *M/H.
 Tampão macho. *M/F.



Medida	Ref.	U/c	n°	€
40	33041604	100	95	0,31
110	33041608	40	94	0,92

Tapón ciego para obra no encolable.
 Tampão cego de obra não colável.



Medida	Ref.	U/c	n°	€
160	33097	10	A-2	7,47
200	33094	6	A-11	9,69
250	33095	4	A-11	21,08
315	33096	1	A-11	36,16

Tapón hembra.
 Tampão fêmea.



Medida	Ref.	Mod.	U/c	n°	€
75-50	33040991	P-5	40	95	1,95
75-40	33040992	P-4	40	98	1,86
75-32	33040993	P-3	100	2 N	1,90
90-50	33040994	S-5	30	98	2,49
90-40	33040995	S-4	30	95	2,49
90-32	33040996	S-3	60	2 N	2,42
110-90	33040986	V-9	30	2 N	3,69
110-75	33041048	V-7	10	103	3,01
110-32	33040999	V-3	35	2 N	3,11
125-110	33040988	X-11	25	2 N	4,70
125-90	33040989	X-9	25	2 N	4,15
125-75	33040990	X-7	25	2 N	3,80
125-50	33041991	X-5	25	2 N	3,62
125-40	33041992	X-4	25	2 N	3,62

Tapón reductor simple.
 Tampão redutor simple.



Medida	Ref.	Mod.	U/c	n°	€
110-50-40	33042952	X-52	20	95	2,98

Tapón múltiple ciego.
 Tampão múltiplo cego.



Medida	Ref.	Mod.	U/c	n°	€
90-40-32	33041993	S-43	60	2 N	3,02
90-32-32	33041994	S-33	60	2 N	3,02
110-50-32	33041996	V-53	35	2 N	3,25
110-40-40	33041997	V-44	35	2 N	3,03
110-40-32	33041998	V-43	35	2 N	3,03
110-32-32	33041999	V-33	35	2 N	3,03
125-40-32	33041990	X-43	25	2 N	3,62
125-40-40	33042991	X-44	25	2 N	3,62
125-50-32	33042992	X-53	25	2 N	3,62
125-50-40	33042993	X-54	25	2 N	3,81
125-50-50	33042994	X-55	25	2 N	3,97

Tapón reductor doble.
 Tampão redutor duplo.



Medida	Ref.	Mod.	U/c	n°	€
110-40-40-40	33042995	V-444	35	2 N	3,32
110-40-32-32	33042996	V-433	35	2 N	4,34

Tapón reductor triple.
 Tampão redutor triplo.



Medida	Ref.	U/	n°	€
1¼x40	33040123	50	95	1,60
1½x40	33040124	40	95	1,60

Manguito de unión con tuerca loca instalación mixta, asiento cónico y plano.

União porca louca para instalações mistas, vedação cônica e liso.



Medida	Ref.	U/	n°	€
1½x40	33041612	50	98	2,52
1¼x40	33041611	40	95	2,52

Codo 87°30' de unión con tuerca loca instalación mixta, asiento cónico y plano.

Curva 87°30' porca louca para instalações mistas, vedação cônica e liso.



Medida	Ref.	U/	n°	€
32	33040093	150	95	0,89
40	33040094	125	95	1,05
50	33040095	100	94	1,34
75	33040096	20	98	2,53
90	33040097	20	94	3,20
110	33040098	24	70	4,58
125	33040099	30	62	5,53
160	33040090	30	61	11,16
200	33040091	10	65	20,07
250	33070007	2	62	63,60
315	33070008	1	66	101,64

Manguito unión hembra-hembra sin tope.

União fêmea-fêmea sem topo.



Medida	Ref.	U/	n°	€
160	33070009	10	66	10,84
200	33070010	8	65	20,07
250	33070011	2	70	63,60
315	33070012	1	66	101,64

Manguito unión hembra-hembra con tope.

União fêmea-fêmea com topo.



Medida	Ref.	U/	n°	€
32	33041411	8	2 N	5,83
40	33041412	8	2 N	6,94
50	33041413	24	2 N	8,86

Manguito H-H de PVC flexible.

União fêmea-fêmea PVC flexível.



Medida	Ref.	U/	n°	€
32	33041451	40	98	6,61
40	33041452	40	94	8,49
50	33041453	20	98	9,72

Manguito M-H de PVC flexible.

União macho-fêmea PVC flexível.



Medida	Ref.	U/	n°	€
32 - 28/35	33040541	60	95	1,95
32 - 38/40	33040542	60	95	1,81
40 - 28/35	33040543	60	95	2,15
40 - 38/40	33040544	60	95	1,98

Manguito unión tubo metálico macho con junta SBR.
 Calção união tubo metálico macho com vedação SBR.



Medida	Ref.	U/	n°	€
40 - 28/32	33040551	50	95	2,14
50 - 28/40	33040552	50	98	2,73

Manguito unión tubo metálico hembra con junta SBR.
 Calção união tubo metálico fêmea com vedação SBR.



Medida	Ref.	U/	n°	€
40 - 28/32	33040571	90	94	2,15
50 - 28/40	33040572	40	94	2,94

Codo unión tubo metálico macho con junta SBR | 87°30'.
 Curva união tubo metálico macho com vedação SBR | 87°30'.



Medida	Ref.	U/	n°	€
40 - 28/32	33040561	90	94	2,05
50 - 28/40	33040562	40	94	3,03

Codo unión tubo metálico hembra con junta SBR | 87°30'.
 Curva união tubo metálico fêmea com vedação SBR | 87°30'.



Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø75	33042860	40	-	15,94
Ø90	33042861	30	-	37,67
Ø110	33042862	20	-	44,26
Ø125	33042863	16	-	50,04

Manguito dilatación para canalización horizontal.
 União dilatação para canalização horizontal.



Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø75	33040860	50	3 N	10,23
Ø90	33040861	30	3 N	14,73
Ø110	33040862	20	66	17,54
Ø125	33040863	30	1 N	19,90
Ø160	33040864	18	1 N	49,18

Manguito dilatación para canalización vertical.
 União dilatação para canalização vertical.



Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø110	33043862	24	-	36,03
Ø125	33043863	18	-	44,57

Manguito de reparación HH con junta.
 União de reparação FF com vedação.



Medida	Ref.	U	n°	€
32 excéntrico	33041443	50	131	1,98
40 excéntrico	33041444	50	103	2,52
50 excéntrico	33041445	50	95	3,06
110 concéntrico	33041448	20	98	8,18
125 concéntrico	33041449	20	70	11,06

Manguito de reparación para tuberías de PVC.
União de reparação para tubagem de PVC.

Embocadura hembra
para recibir y encolar el extremo
macho del accesorio o el tubo

Boca fêmea
para receber e colar o extremo
macho do acessório o el tubo



Embocadura macho
para introducir y encolar en el
interior del tubo

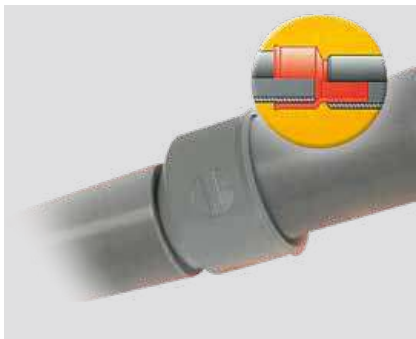
Boca macho
para introduzir e colar no interior
do tubo

Utilidad

Permite la unión de tubos del mismo diámetro, sin embocadura, en los casos en que es imposible la utilización de un accesorio macho-hembra. Unión por encolado.

Utilidade

Permite a união de tubos do mesmo diâmetro, sem embocadura, nos casos em que é impossível o utilização de uma conexão macho-fêmea. União por colagem.





Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø40-32	33041855	(NF)	80 1 N	1,17
Ø32-50	33040850	(NF)	140 2 N	1,17
Ø40 - 50	33041853	(NF)	140 2 N	1,14
Ø40 - 75	33040851	(NF)	60 2 N	2,87
Ø50 - 75	33040852		30 98	2,84
Ø50 - 90	33040853	(NF)	35 2 N	2,84
Ø50 - 110	33041854		40 70	3,93
Ø75 - 90	33040854		35 2 N	2,84
Ø75 - 110	33041852		40 70	3,56
Ø75 - 125	33040855		35 3 N	4,51
Ø90 - 110	33040856		40 3 N	3,76
Ø90 - 125	33040857		35 3 N	4,54
Ø110 - 125	33040858		25 70	4,68
Ø110 - 160	33040859		20 62	8,73
Ø125 - 160	33041850		20 66	7,48
Ø125 - 200	33070021		4 94	19,07
Ø125 - 250	33070022		4 70	40,19
Ø160 - 200	33041851		12 66	29,75
Ø160 - 250	33070023		2 70	41,93
Ø160 - 315	33070024		1 94	68,23
Ø200 - 250	33070025		2 70	49,71
Ø200 - 315	33070026		1 70	73,31
Ø250 - 315	33070027		1 70	84,22
Ø315 - 400	33070028		1 66	175,74

Ampliación excéntrica.
 Ampliação excêntrica.



Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø110-90	33040215	☒	25	2,59
Ø125-110	33040216	☒	25	2,76

Reducción concéntrica.
 Redução concêntrica.



Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø110-90	33040217	☒	25	2,93
Ø125-110	33040218	☒	25	2,79

Reducción excéntrica.
 Redução excêntrica.

ABRAZADERAS / ABRAÇADEIRAS



Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø12	33041131		500 103	0,21
Ø15	33041132		400 103	0,29
Ø18	33041133		400 103	0,29
Ø22	33041134		300 103	0,35
Ø28	33041135		200 103	0,39

Abrazadera para tubo de cobre PP.
 Abraçadeira para tubagem de cobre (PP).



Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø32	33040131		200 103	0,42
Ø40	33040132		150 103	0,59
Ø50	33040133		100 103	0,89

Abrazadera evacuación PVC.
 Abraçadeira evacuação PVC.



Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø63	33040138		50 103	0,86
Ø75	33040134		30 103	0,93
Ø90	33040135		25 103	1,38
Ø110	33040136		30 95	1,30
Ø125	33040137		25 95	1,48

Abrazadera evacuación.
 Abraçadeira evacuação.

INJERTO DE SEGURIDAD “EASY BOSS” / ENXERTO DE SEGURANÇA “EASY BOSS”



1. Perforar el tubo perpendicularmente a su eje Ø57 mm

1. Perfurar o tubo perpendicularmente o seu eixo Ø57 mm.



2. Colocar el EASY BOSS

2. Colocar o EASY BOSS



3. Apretar con la tuerca

3. Apertar com a porca



4. Embocar el tubo

4. Embocar o tubo



Disponible en versiones
Disponível em versões
(Ø)

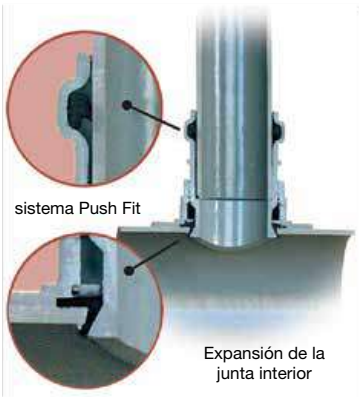
40/90 mm
40/110 mm
40/125 mm
50/90 mm
50/110 mm
50/125 mm

Puntos fuertes:

- Sin abrazaderas.
- Sin encolar - sistema con junta Push Fit
- Instalación por el exterior del tubo
- Instalación rápida y sencilla

Pontos fortes:

- Sem abraçadeiras.
- Sem colar - sistema com o-ring push fit
- Instalação pelo diâmetro externo do tubo
- Instalação rápida e simple



sistema Push Fit

Expansión de la junta interior

Expansão do vedação interna



Medida	Ref.	U/	nº	€
Ø40 - 90	33071522	25	98	6,11
Ø50 - 90	33071523	25	98	6,11
Ø40 - 110	33071524	25	98	6,11
Ø50 - 110	33071525	25	98	6,11
Ø40 - 125	33071526	25	98	6,11
Ø50 - 125	33071527	25	98	6,11

Injerto de seguridad (imprescindible usar corona Ø57mm)
Enxerto de segurança (imprescindível usar uma coroa Ø57mm)

Medida	Ref.	U/	€
Ø57	33071530	1/Caja 131	53,06

Corona perforadora Ø57 mm. para injerto de seguridad A-152.
Cora perforadora Ø57 mm para enxerto de segurança A-152.



Medida	Ref.	U/	€
Ø57	33071531	1/Caja 131	63,67

Eje para corona perforadora Ø57 mm. para injerto de seguridad A-152.
Eixo para coroa perforadora Ø57 mm para enxerto de segurança A-152.



Medida	Ref.	U/	n°	€
40-110-125	33040037	50	98	1,94
50-110-125	33040038	50	98	1,94

Injerto de Pinza.
 Enxerto clip.



Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø32 - 110	33041511	40	94	2,59
Ø40 - 110	33041512	40	94	2,59
Ø50 - 110	33041513	40	94	2,59
Ø32 - 125	33041514	80	3 N	2,84
Ø40 - 125	33041515	75	3 N	3,62
Ø50 - 125	33041516	70	3 N	3,62

Injerto clip.
 Enxerto clip.



Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø40 - 90	33040031	90	98	1,75
Ø50 - 90	33040032	90	98	1,75
Ø40 - 110	33040033	90	98	1,75
Ø50 - 110	33040034	90	98	1,75
Ø40 - 125	33040035	90	98	1,75
Ø50 - 125	33040036	90	98	1,75

Injerto.
 Enxerto.



Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø160 - 125	33070050	2	95	26,03
Ø200 - 125	33070051	2	94	28,61
Ø200 - 160	33070052	2	70	36,98
Ø250 - 125	33070053	1	70	38,55
Ø250 - 160	33070054	1	70	48,29
Ø315 - 125	33070055	1	70	61,52
Ø315 - 160	33070056	1	66	74,42
Ø400 - 125	33070057	1	94	73,98
Ø400 - 160	33070058	1	66	85,61

Toma injerto con junta labiada | 45°.
 Forquilha com junta facetada | 45°.



Medida	Ref.	U/c	n°	€
Ø32	33043913	150	2 N	1,81
Ø40	33043914	80	3 N	2,25

Codo macho-hembra gran radio | 87°30'.
 Curva macho/fêmea raio longo | 87°30'.



Medida	Ref.	U/c	n°	€
Ø32	33043953	40	2 N	10,80
Ø40	33043954	20	3 N	12,40

Doble te macho-hembra gran radio | 87°30'.
 Forquilha dupla macho/fêmea raio longo | 87°30'.



Medida	Ref.	U/c	n°	€
Ø32	33043923	60	2 N	2,74
Ø40	33043924	80	3 N	3,76

Te macho-hembra gran radio | 87°30'.
 Forquilha macho/fêmea raio longo | 87°30'.



Medida	Ref.	U/c	n°	€
Ø110	33043960	40	2 N	4,07
Ø125	33043961	60	3 N	4,18
Ø160	33043962	35	3 N	6,80
Ø200	33043963	40	1 N	10,53
Ø250	33043964	28	1 N	24,86

Sector de codo macho-hembra | 15°.
 Sector de curva macho/fêmea | 15°.



Medida	Ref.	U/c	n°	€
Ø32	33043933	80	2 N	8,33
Ø40	33043934	40	2 N	8,90
Ø50	33043935	20	2 N	13,33

Doble codo macho-hembra gran radio | 87°30'.
 Curva dupla macho/fêmea raio longo | 87°30'.



Medida	Ref.	U/c	n°	€
Ø110	33043970	30	2 N	4,54
Ø125	33043971	45	3 N	4,95
Ø160	33043972	25	3 N	9,87
Ø200	33043973	30	1 N	14,27
Ø250	33043974	16	1 N	34,94

Sector de codo macho-hembra | 30°.
 Sector de curva macho/fêmea | 30°.



Medida	Ref.	U/c	n°	€
Ø32	33043943	80	2 N	8,33
Ø40	33043944	40	2 N	8,90
Ø50	33043945	20	2 N	13,33

Doble codo hembra-hembra gran radio | 87°30'.
 Curva dupla fêmea/fêmea raio longo | 87°30'.



Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø32	33041001	120	2 N	5,43
Ø40	33041002	100	2 N	6,49

Codo macho con junta para salida de aparatos sanitarios | 87°/30°.

Curva macho com junta para saída de equipamentos sanitários | 87°/30°.



Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø32	33041011	120	2 N	4,27
Ø40	33041012	100	2 N	5,09

Codo hembra con junta para salida de aparatos sanitarios | 87°/30°.

Curva fêmea com junta para saída de equipamentos sanitários | 87°/30°.



Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø32	33041021	150	2 N	4,41
Ø40	33041022	100	2 N	4,84
Ø50	33041023	80	2 N	9,03

Manguito macho con junta para salida de aparatos sanitarios.

União macho com junta para saída de equipamentos sanitários.



Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø32	33041031	150	2 N	4,41
Ø40	33041032	100	2 N	4,84
Ø50	33041033	80	2 N	11,51

Manguito hembra con junta para salida de aparatos sanitarios.

União fêmea com junta para saída de equipamentos sanitários.



Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø75	33041061	40	70	13,89
Ø90	33041062	20	66	16,28
Ø110	33041063	16	70	20,31
Ø125	33041064	16	66	22,20
Ø160	33041065	15	62	33,78
Ø200	33041066	10	1 N	43,61

Sombbrero de ventilación.

Chapéu de ventilação fêmea.



Medida	Ref.	U/	n°	€
110 Ø 136	33070046	2	95	19,19
125 Ø 160	33070047	2	95	28,94
160 Ø 190	33070048	2	98	45,68
200 Ø 242	33070049	1	70	104,87

Enlace mixto gres - PVC con junta labiada.

União mista granito-PVC, com o-ring labial.



Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø32	33004037	10	103	28,89
Ø40	33004038	10	103	28,89
Ø50	33004039	10	95	36,88

Válvula antirretorno.

Válvula antiretorno.



Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
32-40-50	33043985	10	B 1	25,00
100-110	33043986	6	B 1	70,87

Válvula equilibradora de presión.
Válvulas balanceadoras da pressão.

Los equilibradores de presión son soluciones técnicas para las instalaciones con defecto de ventilación.

Solucionan problemas como:

- Vaciado de sifones por depresión en la evacuación de aguas.
- Eliminan el efecto "glu-glu" (burbujeo por sobrepresión).
- Evitan la entrada de aires viciados.
- Y mejoran la evacuación de las aguas.

Ventajas:

- Estanqueidad total.
- Sin necesidad de mantenimiento.
- Gran caudal: Ø40-50 = 11 L/s.
Ø100-110 = 43 L/s.
- Certificadas por el informe Técnico: N° 14/11-1696 del CSTB.
- Práctico y estético.
- Resistente a las bajas temperaturas (-20 °C).

Os balanceadores de pressão são soluções técnicas para instalações com defeito de ventilação

Resolvem problemas como:

- Esvaziamento de siões devido a depressão na evacuação de águas.
- Suprimem o efeito "glu-glu" (borbulhas por sob-pressão).
- Evitam a entrada de ar viciado.
- Melhoram a evacuação da água.

Vantagens:

- Estanqueidade total.
- Livre de manutenção.
- Fluxo alto: Ø40-50 = 11 L / s.
Ø100-110 = 43 l / s.
- Certificado pelo relatório Técnico: N° 14 / 11-1696 da CSTB.
- Prático e estético.
- Resistente a baixas temperaturas (-20 °C).

HTA-E Evacuación altas prestaciones - CPVC

HTA-E Evacuação de altas prestações - CPVC

Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN

Tarifa 2021

Mayo 2021



SISTEMA HTA-E





HTA-E® Evacuación hasta 100 °C / EVACUAÇÃO ATÉ 100 °C

HTA-E es un sistema integral para la conducción de aguas hasta 100 °C.

Es un sistema seguro, fiable y duradero.



HTA-E es especialmente adecuado para cocinas industriales (geriátricos, hospitales, centros deportivos, restaurantes, escuelas, ...), evacuación de aguas condensadas, industria alimentaria, ...

El sistema HTA-E está certificado por el CSTB para aplicaciones de evacuación en cocinas centralizadas (ATEC N° 14/13-1885)

PRINCIPALES APLICACIONES

Cocinas centralizadas, Geriátricos, hospitales, hoteles, escuelas, restaurantes, evacuación condensada (salas de calderas), Astilleros (evacuación de las aguas negras y grises)

HTA-E é um sistema integral para a condução de águas até 100°C. É um sistema seguro, fiável e durável. HTA-E é especialmente adequado para cozinhas industriais (geriátricos, hospitais, centros desportivos, restaurantes, escolas, ...), evacuação de águas condensadas, indústria alimentar,...

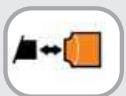
O sistema HTA-E está certificado pelo CSTB para aplicações de evacuação em cozinhas centralizadas (ATEC N° 14/13-1885)

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Cozinhas centralizadas, geriátricos, hospitais, hotéis, escolas, restaurantes, evacuação condensada (quartos de caldeiras), Estaleiros (evacuação das águas sujas e residuais)



Principales ventajas / Principais benefícios



1. SISTEMA INTEGRAL.: Tubos y accesorios Ø40 a 200 mm para cubrir la evacuación de aguas calientes hasta 100 °C.
2. NO CORROSIVO.
3. CLASIFICACIÓN AL FUEGO: Euroclase BS1d0, la mejor clasificación que un material sintético puede obtener.
4. TEMPERATURA SUPERFICIAL EN EL TUBO BAJA: Bajo riesgo de quemaduras.
5. CONDENSACIÓN LIMITADA - BAJA PÉRDIDA DE CALOR.
6. TIEMPO DE INSTALACIÓN BAJO CONTROL.
Una solución profesional para facilitar la instalación:
 - Bajo peso de los tubos.
 - Herramientas simples.
 - La llama no es requerida para la instalación.
7. Amplía gama.
8. Abrazaderas específicas.
Abrazaderas Monoklip para tubos HTA-E.
9. Durabilidad. Mínimo 50 años.
10. Reciclable: HTA-E está fabricado con C-PVC, totalmente reciclable.

1. SISTEMA INTEGRAL: Tubos e acessórios Ø40 até 200 mm para satisfazer as necessidades de evacuação de águas quentes até 100 °C.
2. NÃO CORROSIVO.
3. REAÇÃO AO FOGO: Euroclasse BS1d0, a melhor classificação que um material sintético pode obter.
4. BAIXA TEMPERATURA SUPERFICIAL NO TUBO:
Risco baixo de queimaduras.
5. CONDENSÇÃO LIMITADA - BAIXA PERDA DE CALOR.
6. TEMPO DE INSTALAÇÃO SOB CONTROLO.
Uma solução profissional para facilitar a instalação:
 - Reduzido peso dos tubos.
 - Ferramentas simples.
 - A chama não é necessária para a instalação.
7. Vasta gama.
8. Abraçadeiras específicas.
Abraçadeiras Monoklip para tubos HTA-E
9. Durabilidade. Mínimo 50 anos.
10. Reciclável: HTA-E está fabricado com C-PVC, totalmente reciclável.



Tubo Rígido

Ø Exterior	Ø Interior	Espesor	Ref.	Metros/fardo	Tubos/fardo	Metros/tubo	€/m.
40	34,0	3	80016 *	30	10	3	20,98
50	42,6	3,7	80017 *	15	5	3	32,28
63	53,6	4,7	80007 *	20	5	4	41,98
75	64,0	5,5	80013 *	4	1	4	72,26
90	76,8	6,6	80008 *	4	1	4	96,98
110	98,0	5,3	80026 HTA-E	4	1	4	116,93
125	111,0	6,0	80027 HTA-E	4	1	4	155,27
160	142,0	7,7	80028 HTA-E	4	1	4	253,36
200	184,0	7,7	80029 HTA-E	4	1	4	284,85



Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	81341 HTA-E	1	-	53,14
125	81342 HTA-E	1	-	69,95
160	81343 HTA-E	1	-	85,17

Codo M-H de 45°. / Cotovelo M-F de 45°.

Ø 40 a 90 - 90°



Ø 110 a 160 - 87°30'



HTA-E

Medida	Ref.	U/	n.º	€
40	81002 *	40	A-2	7,25
50	81003 *	20	A-2	13,05
63	81004 *	10	A-2	21,92
75	81165 *	8	A-11	28,68
90	81005 *	8	A-8	66,50
110	81350 HTA-E	1	-	69,60
125	81351 HTA-E	1	-	100,98
160	81352 HTA-E	1	-	114,58

Codo H-H. / Cotovelo F-F.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	81353 HTA-E	1	-	63,31

Codo H-H de 67°30'. / Cotovelo F-F de 67°30'.



HTA-E

Medida	Ref.	U/	n.º	€
40	81008 *	40	A-2	7,27
50	81009 *	25	A-2	11,73
63	81010 *	15	A-2	16,47
75	81166 *	4	A-2	26,21
90	81011 *	4	A-8	62,04
110	81337 HTA-E	1	-	56,05
125	81338 HTA-E	1	-	73,84
160	81339 HTA-E	1	-	89,72
200	81340 HTA-E	1	-	113,94

Codo H-H de 45°. / Cotovelo F-F de 45°.



Ø 40 a 63



Ø 75 a 200

Medida	Ref.	U/	n.º	€
40	81280 HTA-E	50	A-8	17,11
50	81281 HTA-E	15	A-2	19,92
63	81282 HTA-E	10	A-11	31,95
75	81344 HTA-E	1	-	35,59
90	81314 HTA-E	1	-	60,74
110	81346 HTA-E	1	-	78,88
125	81347 HTA-E	1	-	124,99
160	81348 HTA-E	1	-	193,75
200	81349 HTA-E	1	-	219,80

Derivación te 45° H-H-H. / Foruilha 45° F-F-F.

* Piezas de la gama HTA-presión. Todos los accesorios de HTA-presión son compatibles con la gama HTA-E.

Los tubos y accesorios HTA-E no están diseñados ni garantizados para su utilización con presión.

* Peças da gama HTA-pressão. Todos os acessórios HTA-pressão são compatíveis com gama HTA-E.0

Tubos e acessórios HT-E não são concebidos nem garantidos para o uso com pressão.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
50/40	81030 *	30	A-11	16,78
63/25	81032 *	10	A-2	30,75
63/32	81033 *	10	A-2	30,75
63/40	81234 *	10	A-2	30,75
63/50	81235 *	10	A-2	30,75
75/25	81236 *	6	A-2	45,48
75/32	81237 *	6	A-2	45,48
75/40	81238 *	6	A-2	45,48
75/50	81168 *	6	A-2	45,48
75/63	81169 *	6	A-2	45,48
90/32	81239 *	4	A-11	95,41
90/40	81240 *	4	A-11	95,41
90/50	81241 *	4	A-11	95,41
90/63	81034 *	3	A-2	95,41
90/75	81242 *	4	A-11	95,41
110/40	81243 *	4	A-8	122,49
110/50	81244 *	4	A-8	122,49
110/63	81035 *	4	A-8	122,49
110/75	81245 *	4	A-8	122,49
110/90	81246 *	4	A-8	122,49

Te boca reducida al centro. / T boca reduzida ao centro



Medida	Ref.	U/	n.º	€
75	81312 HTA-E	1	-	70,62
90	81313 HTA-E	1	-	76,06
110	81330 HTA-E	1	-	79,97
125	81362 HTA-E	1	-	85,41
160	81331 HTA-E	1	-	92,32

Tapón de registro. / Tampa de registo.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	81357 HTA-E	1	-	100,34

Manguito para conexión inox. / Casquilho conexão para inox.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
40	81020 *	50	A-8	9,88
50	81021 *	15	A-2	15,97
63	81022 *	10	A-11	30,32
75	81167 *	6	A-2	35,01
90	81023 *	3	A-2	74,38
110	81024 *	4	A-8	99,54
125	81294 *	2	A-8	192,43
160	81181 *	1	A-11	369,41

Te bocas iguales. / T bocas iguais



Medida	Ref.	U/	n.º	€
40	81068 *	50	A-1	6,37
50	81069 *	30	A-1	8,21
63	81070 *	15	A-1	15,65
75	81172 *	10	A-1	27,67
90	81071 *	5	A-1	44,55
110	81072 *	2	A-1	68,47
125	81293 *	2	A-2	81,08
160	81188 *	1	A-1	137,33

Tapón hembra. / Tampa fêmea.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	81354 HTA-E	1	-	143,06
125	81355 HTA-E	1	-	146,09
160	81356 HTA-E	1	-	189,95

Manguito dilatación. / Casquilho dilatação.

* Piezas de la gama HTA-presión. Todos los accesorios de HTA-presión son compatibles con la gama HTA-E.

Los tubos y accesorios HTA-E no están diseñados ni garantizados para su utilización con presión.

* Peças da gama HTA-pressão. Todos os acessórios HTA-pressão são compatíveis com gama HTA-E.

Tubos e acessórios HT-E não são concebidos nem garantidos para o uso com pressão.



Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
40	81363 HTA-E	1	-	27,17
50	81364 HTA-E	1	-	34,26
63	81365 HTA-E	1	-	44,28
75	81366 HTA-E	1	-	83,58
90/80	81367 HTA-E	1	-	140,96
110/100	81368 HTA-E	1	-	173,18
110	81369 HTA-E	1	-	173,18
125	81370 HTA-E	1	-	173,89

Manguito mixto H-H con junta EPDM

Casquilho mixto F-F com junção EPDM.



Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
40	81040 *	50	A-2	6,08
50	81041 *	40	A-2	7,84
63	81042 *	20	A-2	14,90
75	81164 *	8	A-1	26,36
90	81043 *	4	A-2	42,43
110	81358 HTA-E	1	-	32,97
125	81359 HTA-E	1	-	58,06
160	81360 HTA-E	1	-	100,23
200	81361 HTA-E	1	-	129,01

Manguito.

Casquilho.



Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
50/40	81050 *	50	A-1	4,17
63/50	81051 *	50	A-2	6,29
75/63	81170 *	20	A-1	8,23
90/75	81174 *	5	A-10	14,15
110/90	81052 *	5	A-1	25,25
125/110	81297 *	2	A-1	37,83
200/160	81440	1	-	140,24

Reducción simple macho/hembra.

Redução simples macho/fêmea



Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
110	81371 HTA-E	1	-	147,28
125	81372 HTA-E	1	-	213,62
160	81373 HTA-E	1	-	279,46

Derivación te con registro 45° H-H-H.

Foruilha 45° com o registro F-F-F.



Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
63/40	81060 *	18	A-1	13,35
75/40	81215 *	10	A-1	14,48
75/50	81171 *	10	A-1	15,48
90/40	81218 *	5	A-1	25,77
90/50	81219 *	5	A-1	25,77
90/63	81061 *	5	A-1	25,77
110/50	81220 *	8	A-2	39,90
110/63	81062 *	8	A-2	39,90
110/75	81221 *	8	A-11	39,90
125/90	81296 *	2	-	49,28
160/75	81384 *	1	-	125,11
160/90	81184 *	1	A-1	116,10
160/110	81185 *	1	A-1	116,10
160/125	81295 *	2	A-2	116,10

Reducción doble macho/hembra.

Redução dobro macho/fêmea.



Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
90 x 25	81385 *	5	-	19,03
90 x 32	81386 *	5	-	18,74
125 / 63	81387 *	2	-	53,51
125 / 75	81388 *	2	-	53,51
160 / 110	81389 *	1	-	65,20
160 / 125	81390 *	1	-	72,31

Reducción concéntrica.

Redução concêntrica.

* Piezas de la gama HTA-presión. Todos los accesorios de HTA-presión son compatibles con la gama HTA-E.

Los tubos y accesorios HTA-E no están diseñados ni garantizados para su utilización con presión.

* Peças da gama HTA-pressão. Todos os acessórios HTA-pressão são compatíveis com gama HTA-E.

Tubos e acessórios HT-E não são concebidos nem garantidos para o uso com pressão.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
75	22252	20	A-2	9,48
90	22253	15	A-2	11,53
110	22254	10	A-2	15,27
125	22356	10	A-2	17,56
160	22357	6	A-11	27,89

Abrazaderas Monoklip. / Abraçadeiras Monoklip. M8



Ø	Ref.	U/ 	 n.º	€
40	22207	125	A-2	5,55
50	22208	75	A-2	6,24
63	22209	50	A-2	7,48

Abrazaderas Monoklip. / Abraçadeiras Monoklip. M6



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
40	81081 *	14	A-1	18,89
50	81082 *	10	A-1	22,87
63	81083 *	6	A-1	32,38

Enlace tres piezas hembra-hembra encolar.

Enlace três peças fêmea-fêmea colar.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
110	81374 HTA-E	1	-	446,81

Sifón en línea. / Sifão em linha.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
110	81375 HTA-E	1	-	437,23

Sifón en línea con registro. / Sifão em linha com registro.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
40	81433	15	-	14,48
50	81434	10	-	23,27
63	81435	5	-	31,58

Curva de 90° hembra - hembra. / Curva de 90° fêmea - fêmea.

ADHESIVOS PARA CPVC / ADESIVOS PARA CPVC



Capacidad en ml. Capacidade em ml.	Ref.	U/ 	 n.º	€
250	83004	15	A-2	34,56
1000	83005	5	A-2	73,13

Adhesivo JIMTEN HTA-CPVC.

Adesivo JIMTEN HTA - CPVC.



Capacidad en ml. Capacidade em ml.	Ref.	U/ 	 n.º	€
1000	83007	24	-	20,11

Limpiador desengrasante.

Limpador desengordurante.

Familia 11, Varios. / Família 11, Vários

* Piezas de la gama HTA-presión. Todos los accesorios de HTA-presión son compatibles con la gama HTA-E.

Los tubos y accesorios HTA-E no están diseñados ni garantizados para su utilización con presión.

* Peças da gama HTA-pressão. Todos os acessórios HTA-pressão são compatíveis com gama HTA-E.

Tubos e acessórios HT-E não são concebidos nem garantidos para o uso com pressão.

Bajante insonorizada
phonoblack

Conduta insonorizada
phonoblack

Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN

Tarifa 2021

Mayo 2021





Sistema de evacuación insonorizado

Sistema de evacuação insonorizado



Gama completa de altas prestaciones

Gama completa de altas prestações



El sistema

Mezcla innovadora hecha de PVC-U enriquecida con aditivos minerales seleccionados para un excelente rendimiento de insonorización.

O sistema: Mistura inovadora feita de PVC-U enriquecida com aditivos minerais selecionados para um excelente rendimento de insonorização.



Certificación acústica

Rendimiento acústico certificado: 13 dB - 2 l/s obtenido en el instituto Fraunhofer de Stuttgart (P-BA 77 / 2017e).

Certificação acústica: Rendimento acústico certificado, 13 dB - 2 l/s obtido no instituto Fraunhofer de Stuttgart (P-BA 77 / 2017e).



Resistencia al fuego

Phonoblack está certificado según UNI EN13501 en Euroclass **B-s1-d0**.

Resistência ao fogo: Phonoblack está certificado segundo UNI EN 13501 em Euroclases **B-s1-d0**.



La gama

Gama completa de tuberías y accesorios en diámetros: Ø 40-50-75-90-110-125-160-200mm.

Tubos de embocadura simple (MH) y embocadura doble (HH) disponibles en longitudes: 0.25-0.50-1-2-3 m.

A gama: Variedade completa de tubagem e acessórios em diâmetros: 40-50-75-90-110-125-160-200mm.

Tubagem de embocadura simples (MH) e embocadura duplo (HH) disponíveis em longitudes: 0,25-0,50-1-2-3- m.

Con las abrazaderas fonoabsorbentes, el sistema está en cabeza.

Com as abraçadeiras fonoabsorbentes, o sistema está em cabeça.

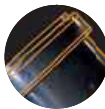


ESTANQUEIDAD GARANTIZADA

Juntas en EPDM alta calidad.

Estanqueidad garantida:

Junta em EPDM alta qualidade.



SEGURIDAD DE INSTALACION

Alojamiento para juntas

Segurança de instalação:

Alojamento para juntas.



EL MÁS SILENCIOSO

Alta capacidad de flujo

O mais silencioso:

Alta capacidade de fluxo.



EL MÁS SILENCIOSO Geometría de fonoabsorbente.

O mais silencioso: Geometria de fonoabsorbente.



ADAPTABILIDAD, VERSATILIDAD

Instalación mejorada.

Adaptabilidade, versatilidade:

Instalação melhorada.



INSTALACIÓN COMPACTA, SEGURA

Accesorios compactos.

Instalação compacta, segura:

Acessórios compactos.





Longitud	Medida	Ref.	Tubos/fardo	Tubos/pallet	€/und.	€/m.
0,50 m	40	V0504P8	20	120	2,65	
0,50 m	50	V0505P8	20	120	2,79	
0,50 m	110	V0511P8	10	50	7,89	
0,50 m	125	V0512P8	8	40	13,05	
0,50 m	160	V0516P8	6	18	18,09	
0,50 m	*75	V0575P8	10	50	4,90	
0,50 m	*90	V0509P8	10	50	5,45	
1,00 m	40	V0104P8	20	120	4,09	
1,00 m	50	V0105P8	20	120	4,22	
1,00 m	110	V0111P8	10	50	12,43	
1,00 m	125	V0112P8	8	40	18,93	
1,00 m	160	V0116P8	6	18	28,18	
1,00 m	*75	V0175P8	10	50	6,70	
1,00 m	*90	V0109P8	10	50	9,29	
2,00 m	40	V0204P8	40	240		3,69
2,00 m	50	V0205P8	40	240		4,17
2,00 m	110	V0211P8	20	100		11,24
2,00 m	125	V0212P8	16	80		16,58
2,00 m	160	V0216P8	16	80		26,18
2,00 m	*75	V0275P8	20	100		6,33
2,00 m	*90	V0209P8	20	100		9,12
3,00 m	40	V0304P8	60	360		3,61
3,00 m	50	V0305P8	60	360		4,13
3,00 m	110	V0311P8	30	150		10,30
3,00 m	125	V0312P8	24	120		15,83
3,00 m	160	V0316P8	24	120		24,80
3,00 m	200	V0320P8	-	30		29,39
3,00 m	*75	V0375P8	30	150		6,19
3,00 m	*90	V0309P8	30	150		8,01

Tubo fonoabsorbente una boca H.

Tubo fonoabsorbente uma boca F.

*Alto espesor. / Alta espessura.





Medida	Ángulo Ângulo	Ref.	U/	n.º	€
40	15°	01004P8	25	-	1,62
40	30°	01104P8	25	-	1,62
40	45°	07004P8	30	-	1,62
40	87°	07104P8	30	-	1,77
50	15°	01005P8	15	-	2,10
50	30°	01105P8	15	-	2,10
50	45°	07005P8	20	-	2,10
50	87°	07105P8	20	-	2,26
75	15°	01007P8	8	-	3,10
75	30°	01107P8	8	-	3,10
75	45°	07307P8	10	-	3,10
75	67°30'	01307P8	9	-	4,06
75	87°	07407P8	9	-	3,90
90	15°	01009P8 *	5	-	6,57
90	30°	01109P8 *	5	-	6,67
90	45°	01209P8	5	-	5,18
90	67°30'	01309P8 *	5	-	7,54
90	87°	07109P8	5	-	4,06
110	15°	01011P8	5	-	4,81
110	30°	01111P8	4	-	5,02
110	45°	01211P8	4	-	4,90
110	67°30'	01311P8	6	-	5,14
110	87°	07111P8	3	-	5,09
125	15°	01012P8	4	-	9,46
125	30°	01112P8	6	-	9,73
125	45°	07012P8	6	-	9,86
125	67°30'	01312P8	6	-	11,69
125	87°	07112P8	5	-	13,13
160	15°	01016P8	4	-	14,71
160	30°	01116P8	3	-	15,18
160	45°	07016P8	3	-	16,43
160	67°30'	01316P8	2	-	18,03
160	87°	07116P8	2	-	21,52
200	15°	01020P8	8	-	16,83
200	45°	07020P8	1	-	17,45
200	87°30'	07120P8	1	-	23,41

Codo M/H. / Curva M/F.

*Alto espesor. / Alta espessura.



Ángulo Ângulo	Medida	Ref.	U/	n.º	€
45°	110	03611P8	2	-	21,70

Derivación doble 45° M/H. / Derivação dupla 45° M/F.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
40/40	08004P8	20	-	3,32
50/50	08005P8	10	-	4,71
75/50	03127P8	6	-	5,69
75/75	08807P8	4	-	7,01
90/50	03128P8 *	5	-	13,91
90/90	08809P8	6	-	10,17
110/50	03131P8	6	-	9,80
110/75	03151P8	6	-	10,81
110/110	03011P8	4	-	10,79
125/110	03192P8	2	-	27,73
125/125	08012P8	2	-	24,90
160/110	03116P8	2	-	39,40
160/160	03016P8	4	-	39,97
200/110	03135P8	3	-	41,09
200/125	03137P8	4	-	42,61
200/160	03120P8	4	-	45,01
200/200	03020P8	1	-	43,03

Te 45° M/H. / Forquilha 45° M/F.

*Alto espesor. / Alta espessura.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
40/40	08104P8	15	-	3,90
50/50	08105P8	14	-	4,71
75/40	03507P8	4	-	7,34
75/50	03527P8	6	-	6,57
75/75	08907P8	5	-	7,01
90/50	03528P8 *	5	-	11,69
90/90	03409P8	5	-	12,25
110/50	03531P8	6	-	9,80
110/75	03571P8	6	-	10,81
110/110	08913P8 **	5	-	10,49
125/110	03572P8	4	-	28,75
125/125	08112P8	3	-	24,90
160/110	03516P8	10	-	39,40
160/160	08116P8	5	-	39,97

Te 87° M/H. / Forquilha 87° M/F.

*Alto espesor. / Alta espessura. **Radio largo. / Raio longo.



Ángulo Ângulo	Medida	Ref.	U/		n.º	€
87°30'	110	03811P8	2	-	-	21,70

Derivación doble 87° M/H. / Derivação dupla 87° M/F.



Medida	Ref.	U/		n.º	€
75	18207P8	6	-	-	11,69
110	18211P8	6	-	-	13,20
125	18212P8	2	-	-	28,80
160	18216P8	2	-	-	33,70

Te M/H con boca de registro.

Forquilha M/F com boca de registro.



Medida	Ref.	U/		n.º	€
40/50	09005P8	25	-	-	2,30
50/75	05107P8	15	-	-	2,89
50/110	05111P8	6	-	-	4,41
75/110	05131P8	6	-	-	4,84
90/110	05311P8	5	-	-	4,84
110/125	05132P8	4	-	-	7,69
110/160	05116P8	6	-	-	10,51
125/160	05136P8	6	-	-	12,48

Ampliación excentrica H/M.

Extensão excêntrica F/M.



Medida	Ref.	U/		n.º	€
50/40	09305P8	50	-	-	3,33

Manguito técnico M/H.

União técnica M/F.



Medida	Ref.	U/		n.º	€
40	06144P8	30	-	-	3,21
50	06145P8	20	-	-	3,43
75	06107P8	10	-	-	3,72
90	06109P8	6	-	-	5,25
110	06111P8	4	-	-	5,77
125	06112P8	4	-	-	11,49
160	06116P8	4	-	-	16,43
200	06120P8	8	-	-	19,85

Manguito sin tope H/H.

União sem topo F/F.



Medida	Ref.	U/		n.º	€
50	06345P8	20	-	-	2,35
75	06307P8	10	-	-	3,21
90	06309P8	6	-	-	5,25
110	06311P8	4	-	-	5,77
125	06312P8	4	-	-	11,80
160	06316P8	4	-	-	18,09

Manguito con tope H/H.

União com topo F/F.



Medida	Ref.	U/		n.º	€
40	06604P8	200	-	-	1,60
50	06605P8	150	-	-	2,16
75	06507P8 *	10	-	-	3,90
90	06509P8	8	-	-	4,73
110	06611P8	10	-	-	6,63
125	06612P8	8	-	-	14,44
160	06616P8	4	-	-	17,64

Tapón macho ciego. / Tampão macho cego.

*Versión roscada. / Versão roscada.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
90/40	71223	25	A-11	5,95
90/50	71224	25	A-11	5,95
110/40	71225	25	A-11	5,95
110/50	71226	25	A-11	5,95
125/40	71227	25	A-11	5,95
125/50	71228	25	A-11	5,95

Injerto de seguridad (imprescindible usar corona Ø57mm).

Enxerto de segurança (imprescindível usar uma coroa Ø57mm).



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
50/40	07424P8	20	-	2,12

Curva técnica M/H.

Curva técnica M/F.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
50/40	07454P8	20	-	3,11

Curva técnica larga M/H.

Curva técnica longa M/F.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
110	71229	10	-	13,47
125	71230	5	A-4	15,23

Terminal bajante.

Terminal conduta descida.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
40	338871210	20	-	2,51
50	338871211	20	-	2,56
75	338871212	20	-	4,18
90	338871213	20	-	7,32
110	338871214	10	-	8,99
125	338871215	10	-	15,20
160	338871216	2	-	20,31
200	338871217	2	-	45,37

Abrazadera acústica PHONOKLIP.

Abracadeira acústica PHONOKLIP.

13 dB a 2 L/s, Ensayo Fraunhofer P-BA 82/2016e



FTRAP

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
Ø125-Ø110xØ40	71231	10	A-4	21,81

Bote sifónico, salida Ø50.

Sifão pavimento, saída Ø50.

Ver pág. 150 **dBblue**



Bajante insonorizada dBlue

Conducta insonorizada dBlue

Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN

Tarifa 2021

Mayo 2021

dBlue


aliaxis



Bajante insonorizada dBBlue

Conduta insonorizada dBBlue

dBBlue

Sistema insonorizado integral de evacuación de aguas residuales, ventajas:

Sistema insonorizado integral de
evacuação de águas residuais, vantagens:

 Alto grado de reducción de la sonoridad en el interior de la tubería.
Alto grau de redução da sonoridade no interior da tubagem.

 Componentes de bajo peso.
Componentes de baixo peso.

 Resistencia mecánica a las influencias externas.
Resistência mecânica as influências externas.

 Resistencia a los aditivos químicos contenidos en las aguas residuales.
Resistência aos aditivos químicos contidos nas águas residuais

 Resistencia a los cambios de temperatura.
Resistência as mudanças de temperatura

 100% reciclable.
100% reciclável.

 Bajo coeficiente de rugosidad de las paredes.
Baixo coeficiente de rugosidade das paredes.

 Posibilidad de instalación a temperaturas inferiores a -10 °C.
Possibilidade de instalação a temperaturas inferiores a -10° C

 Ausencia de residuos o formación de incrustaciones calcáreas.
Ausência de resíduos ou formação de incrustações calcárias

 Bajo índice de transmisión de las vibraciones entre los componentes.
Baixo índice de transmissão das vibrações entre os componentes.

 Resistencia a las altas temperaturas de los caudales de aguas residuales.
Resistência as altas temperaturas dos caudais das águas residuais

 Plena conformidad dimensional con los sistemas existentes
Plena conformidade dimensional com os sistemas existentes

ESTRUCTURA DE LOS ACCESORIOS dBBlue

La nueva generación de los accesorios insonorizados de dBBlue combina un gran número de características técnicas y funcionales. Está fabricado en versión compacta y clasificado como un producto de alta resistencia mecánica.

ESTRUTURA DOS ACESSÓRIOS dBBlue

A nova geração dos acessórios insonorizados de dBBlue combina um grande número de características técnicas e funcionais. Está fabricado em versão compacta e classificado como um produto de alta resistência mecânica.

Fabricación compacta de la pared.
Fabricação compacta da parede.

Nervaduras de agarre para facilitar la instalación.
Nervuras de agarre para facilitar a instalação.

Clara identificación del producto.
Clara identificação do produto.

Posibilidad de añadir una descripción adicional.
Possibilidade de acrescentar uma descrição adicional.

La formulación del material garantiza la reducción del ruido.
A formulação do material garante a redução do barulho.

División del eje de montaje cada 45°.
Divisão do eixo de montagem cada 45°

Alta resistencia mecánica.
Alta resistência mecânica.

Superficie mate.
Superfície fosca.

PHONOKLIP, ABRAZADERA DE ALTAS PRESTACIONES DE INSONORIZACIÓN

PHONOKLIP, ABRAÇADEIRA DE ALTAS PRESTAÇÕES DE INSONORIZAÇÃO

Cierre con bisagra.
Fecho com dobradiça.



100% reciclable.
100% reciclável.

10 dB (A)*

Alto rendimiento acústico.
Alto rendimento acústico



Instalación simplificada.
Facilidade de instalação.



Tope para punto guía o fijo.
Batente para ponto guia ou fixo.

Zonas de amortiguación.
Zonas de amortecimento.

Fabricada con PVC.
Fabricada em PVC.

Disponible de Ø40 a 200 mm.
Disponível de Ø40 até 200 mm.





Longitud	Medida	Modelo	U/	n.º	Ref.	€/und.	€/m.
15 cm	40	PPA040018015	30	DB5	338871001	1,63	
15 cm	50	PPA050018015	20	DB5	338871008	1,84	
15 cm	75	PPA075023015	20	DB4	338871015	3,39	
15 cm	90	PPA090028015	12	DB4	338871022	3,73	
15 cm	110	PPA110034015	15	DB3	338871029	4,80	
15 cm	125	PPA125039015	10	DB3	338871036	8,63	
15 cm	160	PPA160049015	6	DB3	338871043	10,88	
25 cm	40	PPA040018025	20	DB5	338871002	2,24	
25 cm	50	PPA050018025	30	DB4	338871009	2,33	
25 cm	75	PPA075023025	25	DB3	338871016	3,88	
25 cm	90	PPA090028025	18	DB3	338871023	4,24	
25 cm	110	PPA110034025	10	DB3	338871030	6,06	
25 cm	125	PPA125039025	10	DB3	338871037	9,90	
25 cm	160	PPA160049025	4	DB3	338871044	13,20	
50 cm	40	PPA040018050	50	DB3	338871003	3,00	
50 cm	50	PPA050018050	35	DB3	338871010	3,15	
50 cm	75	PPA075023050	15	DB3	338871017	5,56	
50 cm	90	PPA090028050	12	DB3	338871024	6,18	
50 cm	110	PPA110034050	6	DB3	338871031	8,95	
50 cm	125	PPA125039050	6	DB3	338871038	14,79	
50 cm	160	PPA160049050	28	DB3	338871045	20,50	
100 cm	40	PPA040018100	10	DB3	338871004	4,63	
100 cm	50	PPA050018100	10	F	338871011	4,51	
100 cm	75	PPA075023100	10	F	338871018	7,58	
100 cm	90	PPA090028100	10	F	338871025	10,21	
100 cm	110	PPA110034100	10	F	338871032	14,08	
100 cm	125	PPA125039100	45	F	338871039	21,46	
100 cm	160	PPA160049100	28	F	338871046	31,94	
200 cm	40	PPA040018200	10	F	338871006		4,19
200 cm	50	PPA050018200	10	F	338871013		4,64
200 cm	75	PPA075023200	10	F	338871020		7,17
200 cm	90	PPA090028200	10	F	338871027		10,34
200 cm	110	PPA110034200	10	F	338871034		12,75
200 cm	125	PPA125039200	45	F	338871041		18,78
200 cm	160	PPA160049200	28	F	338871048		29,66
300 cm	40	PPA040018300	10	F	338871007		4,07
300 cm	50	PPA050018300	10	F	338871014		4,67
300 cm	75	PPA075023300	10	F	338871021		7,02
300 cm	90	PPA090028300	10	F	338871028		8,75
300 cm	110	PPA110034300	10	F	338871035		11,67
300 cm	125	PPA125039300	45	F	338871042		17,94
300 cm	160	PPA160049300	28	F	338871049		28,10
300 cm	200*	PPA200062300	30	F	338871196*		63,32

Tubo fonoabsorbente una boca. / Tubo fonoabsorvente uma boca.

* Tubo M-M, sin embocadura hembra.

Tubo M-M, sem boca fêmea.

Codo M/H. / Curva M/F.

15°



Ángulo Angulo	Medida	Modelo	U/ 	 n.º	Ref.	€
15°	40/40	VKL04000015P	20	DB7	338871050	1,85
15°	50/50	VKL05000015P	20	DB5	338871055	2,24
15°	75/75	VKL07500015P	20	DB4	338871060	3,51
15°	90/90	VKL09000015P	15	DB4	338871065	4,99
15°	110/110	VKL11000015P	8	DB4	338871070	5,44

30°



Ángulo Angulo	Medida	Modelo	U/ 	 n.º	Ref.	€
30°	40/40	VKL04000030P	20	DB7	338871051	1,85
30°	50/50	VKL05000030P	20	DB5	338871056	2,24
30°	75/75	VKL07500030P	20	DB4	338871061	3,51
30°	90/90	VKL09000030P	15	DB4	338871066	5,16
30°	110/110	VKL11000030P	8	DB4	338871071	5,68

45°



Ángulo Angulo	Medida	Modelo	U/ 	 n.º	Ref.	€
45°	40/40	VKL04000045P	20	DB7	338871052	1,85
45°	50/50	VKL05000045P	20	DB5	338871057	2,24
45°	75/75	VKL07500045P	20	DB4	338871062	3,51
45°	90/90	VKL09000045P	10	DB4	338871067	4,60
45°	110/110	VKL11000045P	14	DB3	338871072	5,56
45°	125/125	VKL12500045P	14	DB3	338871075	11,18
45°	160/160	VKL16000045P	6	DB3	338871077	18,62
45°	200/200	VKL20000045D	2	-	338871197	74,50

67°



Ángulo Angulo	Medida	Modelo	U/ 	 n.º	Ref.	€
67°	40/40	VKL04000067P	20	DB7	338871053	2,00
67°	50/50	VKL05000067P	20	DB5	338871058	2,68
67°	75/75	VKL07500067P	20	DB4	338871063	4,60
67°	90/90	VKL09000067P	10	DB4	338871068	4,60
67°	110/110	VKL11000067P	14	DB3	338871073	5,82

90°



Ángulo Angulo	Medida	Modelo	U/ 	 n.º	Ref.	€
90°	40/40	VKL04000090P	20	DB7	338871054	2,00
90°	50/50	VKL05000090P	20	DB5	338871059	2,40
90°	75/75	VKL07500090P	20	DB4	338871064	4,42
90°	90/90	VKL09000090P	10	DB4	338871069	4,60
90°	110/110	VKL11000090P	14	DB3	338871074	5,76
90°	125/125	VKL12500090P	10	DB3	338871076	14,88
90°	160/160	VKL16000090P	4	DB3	338871078	24,40
90°	200/200	VKL20000090D	3	-	338871198	85,48

Te M/H. / Forquilha M/F

45°



Ángulo Angulo	Medida	Modelo	U/	n.º	Ref.	€
45°	40/40	VTR04004045P	20	DB5	338871079	3,77
45°	50/40	VTR05004045P	20	DB4	338871082	4,21
45°	50/50	VTR05005045P	20	DB4	338871085	4,53
45°	75/40	VTR07504045P	10	DB4	338871088	6,52
45°	75/50	VTR07505045P	10	DB4	338871091	6,46
45°	75/75	VTR07507545P	10	DB4	338871094	6,91
45°	90/40	VTR09004045P	15	DB3	338871097	7,65
45°	90/50	VTR09005045P	15	DB3	338871099	8,06
45°	90/75	VTR09007545P	15	DB3	338871102	8,81
45°	90/90	VTR09009045P	15	DB3	338871103	10,75
45°	110/40	VTR11004045P	6	DB4	338871106	11,09
45°	110/50	VTR11005045P	6	DB4	338871108	11,09
45°	110/75	VTR11007545P	8	DB3	338871111	12,25
45°	110/90	VTR11009045P	8	DB3	338871114	15,33
45°	110/110	VTR11011045P	7	DB3	338871116	12,21
45°	125/110	VTR12511045AD	6	DB3	338871124	31,43
45°	125/125	VTR12512545P	5	DB3	338871119	28,22
45°	160/110	VTR16011090AD	2	DB3	338871126	44,66
45°	160/160	VTR16016045P	2	DB3	338871121	45,30
45°	200/200	VTR20020045D	1	-	338871199	97,43

67°



Ángulo Angulo	Medida	Modelo	U/	n.º	Ref.	€
67°	40/40	VTR04004067P	20	DB5	338871080	3,77
67°	50/40	VTR05004067P	20	DB4	338871083	4,21
67°	50/50	VTR05005067P	20	DB4	338871086	4,53
67°	75/40	VTR07504067P	10	DB4	338871089	6,52
67°	75/50	VTR07505067P	10	DB4	338871092	6,32
67°	75/75	VTR07507567P	10	DB4	338871095	6,91
67°	90/40	VTR09004067P	15	DB3	338871098	7,65
67°	90/50	VTR09005067P	15	DB3	338871100	7,67
67°	90/90	VTR09009067P	15	DB3	338871104	10,75
67°	110/50	VTR11005067P	8	DB4	338871109	11,09
67°	110/75	VTR11007567AD	8	DB3	338871112	19,18
67°	110/110	VTR11011067P	8	DB5	338871117	11,89

90°



Ángulo Angulo	Medida	Modelo	U/	n.º	Ref.	€
90°	40/40	VTR04004090P	20	DB5	338871081	3,77
90°	50/40	VTR05004090P	20	DB4	338871084	4,21
90°	50/50	VTR05005090P	20	DB4	338871087	4,53
90°	75/40	VTR07504090P	10	DB4	338871090	6,91
90°	75/50	VTR07505090P	10	DB4	338871093	6,52
90°	75/75	VTR07507590P	10	DB4	338871096	6,91
90°	90/50	VTR09005090P	15	DB3	338871101	7,67
90°	90/75	VTR09007590AD	15	DB3	338871123	15,33
90°	90/90	VTR09009090P	15	DB3	338871105	10,75
90°	110/40	VTR11004090P	6	DB4	338871107	11,09
90°	110/50	VTR11005090P	6	DB4	338871110	11,09
90°	110/75	VTR11007590P	8	DB3	338871113	12,25
90°	110/90	VTR11009090P	8	DB3	338871115	15,33
90°	110/110	VTR11011090P	7	DB3	338871118	11,89
90°	125/110	VTR12511090AD	7	DB3	338871125	32,58
90°	125/125	VTR12512590P	6	DB3	338871120	28,22
90°	160/110	VTR160110090	6	DB3	338871127	44,66
90°	160/160	VTR16016090P	3	DB3	338871122	45,30
90°	200/200	VTR20020090D	2	-	338871200	113,62



Ángulo Angulo	Medida	Modelo	U/	n.º	Ref.	€
67°	110	VCNZ110110067	1	DB3	338871128	57,50

Derivación doble a escuadra M/H. / Derivação dupla de esquadria M/F.



Ángulo Angulo	Medida	Modelo	U/	n.º	Ref.	€
67°	90	VCRZ090090067	5	DB5	338871130	51,76
67°	110/50	VCRZ110050067	5	DB4	338871132	45,03
67°	110	VCRZ110110067	5	DB3	338871134	53,68
90°	110	VCRZ110110090	4	DB3	338871135	53,68

Te M/H. / Forquilha M/F.

Consultar disponibilidad. / Verificar disponibilidade.



Medida	Modelo	U/	n.º	Ref.	€
40	VMD04000000P	20	DB7	338871136	4,21
50	VMD05000000P	20	DB5	338871137	2,68
75	VMD07500000P	20	DB5	338871138	3,64
90	VMD09000000P	15	DB4	338871139	5,76
110	VMD11000000P	6	DB5	338871140	6,13
125	VMD12500000P	8	DB4	338871141	13,01
160	VMD16000000P	6	DB3	338871142	18,62
200	VMD20000000D	4	-	338871202	46,01

Manguito con tope. / União com tope.



Medida	Modelo	U/	n.º	Ref.	€
40	VMP04000000P	20	DB7	338871143	4,33
50	VMP05000000P	20	DB5	338871144	2,68
75	VMP07500000P	20	DB4	338871145	3,64
90	VMP09000000P	15	DB4	338871146	5,76
110	VMP11000000P	6	DB5	338871147	6,13
125	VMP12500000P	8	DB4	338871148	13,37
160	VMP16000000P	6	DB3	338871149	20,50
200	VMP20000000D	4	-	338871203	46,01

Manguito sin tope. / União sem tope.



Medida	Modelo	U/	n.º	Ref.	€
50/40	VRD05004000P	15	DB7	338871150	2,61
75/40	VRD07504000P	20	DB5	338871151	3,07
75/50	VRD07505000P	20	DB5	338871152	3,27
90/40	VRD09004000P	30	DB4	338871153	4,21
90/50	VRD09005000P	30	DB4	338871154	4,60
90/75	VRD09007500P	15	DB4	338871155	4,99
110/50	VRD11005000P	17	DB4	338871156	4,99
110/75	VRD11007500P	15	DB4	338871157	5,08
110/90	VRD11009000P	6	DB5	338871158	5,37
125/110	VRD12511000P	10	DB4	338871159	8,70
160/110	VRD16011000P	15	DB3	338871160	11,92
160/125	VRD16012500P	10	DB3	338871161	14,14
200/160	VRD20016000D	8	-	338871201	47,75

Ampliación excéntrica H/M / Extensão excêntrica F/M



Medida	Modelo	U/	n.º	Ref.	€
75	VDK07500000P	18	DB4	338871168	5,37
90	VDK09000000P	10	DB4	338871169	6,91
110	VDK11000000P	6	DB4	338871170	8,06

Tramo de adaptación M/H. / Lanço de adaptação M/F.



Medida	Modelo	U/	n.º	Ref.	€
50	VCZ05000000P	10	DB5	338871162	8,06
75	VCZ07500000P	10	DB4	338871163	8,81
90	VCZ09000000P	6	DB4	338871164	14,32
110	VCZ11000000P	6	DB4	338871165	14,95
125	VCZ12500000P	8	DB3	338871166	32,64
160	VCZ16000000P	3	DB3	338871167	38,19
200	VCZ20000000AD	1	-	338871205	155,28

Te M/H con boca de registro. / Forquilha M/F com boca de registo



Medida	Modelo	U/	n.º	Ref.	€
40	VKK04000000P	20	DB7	338871171	1,81
50	VKK05000000P	20	DB7	338871172	2,43
75	VKK07500000P	20	DB7	338871173	3,41
90	VKK09000000P	20	DB5	338871174	3,64
110	VKK11000000P	20	DB4	338871175	7,52
125	VKK12500000P	20	DB4	338871176	16,36
160	VKK16000000P	38	DB3	338871177	19,98
200	VKK20000000D	20	-	338871204	34,55

Tapón macho ciego. / Tampão macho cego.



Medida	Modelo	U/	n.º	Ref.	€
40-90	-	25	A-11	338871188	5,95
50-90	-	25	A-11	338871189	5,95
40-110	-	25	A-11	338871190	5,95
50-110	-	25	A-11	338871191	5,95
40-125	-	25	A-11	338871192	5,95
50-125	-	25	A-11	338871193	5,95

Easy Boss, injerto seguridad. / Easy Boss, enxerto de segurança.
 (imprescindible usar corona Ø57mm). / (imprescindível usar uma coroa Ø57mm).



Medida	Modelo	U/	n.º	Ref.	€
110	A-209D	10	-	338871194	13,47
125	A-209D	5	A-4	338871195	15,23

Terminal bajante dBlue. / Terminal conduta descida dBlue.



Medida	Modelo	U/	n.º	Ref.	€
Ø125-Ø110xØ40	FTRAP	10	A-4	33001792	21,81

Bote sifónico, salida Ø50. / Sifão pavimento, saída Ø50.



Medida	Modelo	U/	n.º	Ref.	€
Ø110-75-50	VWP11005075D	8	-	338871207	28,68

Bote sifónico. / Sifão pavimento.



Medida	Modelo	U/	n.º	Ref.	€
Ø110-50	VKO11005000D	6	-	338871208	24,19

Colector 4 entradas. / Colector 4 entradas.



Medida	Modelo	U/	n.º	Ref.	€
Ø110	VSF11000000D	7	-	338871209	36,40

Sifón colector. / Sifão colector.



Medida	Modelo	U/	n.º	Ref.	€
110	AKAVENT	1	-	338871186	101,21
160	AKAVENT	1	-	338871187	Consultar

Aireador Akavent. / Aerador Akavent.

Medida	Modelo	U/	n.º	Ref.	€
Ø75	VVENKIE07500D	1	-	338871218	5,19
Ø110	VVENKIE11000D	1	-	338871219	6,61

Accesorios para la configuración de Akavent entrada lateral.

Acessórios para configuração do Akavent entrada lateral.

Medida	Modelo	U/	n.º	Ref.	€
110	VVENWLO11000D	1	-	338871220	12,81
160	VVENWLO16000D	1	-	338871221	Consultar

Accesorios para la configuración de Akavent entrada vertical expansión.

Acessórios para configuração do Akavent entrada vertical expansão.

CONFIGURACIÓN DEL AIREADOR AKAVENT / CONFIGURAÇÃO DO AERADOR AKAVENT

El aireador Akavent dispone de 6 posibles entradas laterales configurables.

La configuración del Akavent, se especificará en cada pedido y se suministrará con las conexiones necesarias soldadas en el aireador.

La configuración con entradas opuestas NO está permitida.

Consulte con nuestro Dpto. de Prescripción para más información o para diseño y cálculos detallados.

Aerador Akavent tem 6 possíveis entradas laterais configuráveis..

A configuração do Akavent, será especificada em cada ordem e será fornecido com as conexões necessárias soldadas no aerador.

A configuração com acessos opostos, não é permitido.

Consultar o nosso Dpto. de Prescrição para obter mais informações ou para projetar e cálculos detalhados.



10
dB a 2 L/s.



Abrazadera acústica PHONOKLIP® / Abraçadeira acústica PHONOKLIP®

Las abrazaderas acústicas PHONOKLIP responden a todas las exigencias de resistencia mecánica para el soporte de las instalaciones sumado a un gran rendimiento en la reducción del ruido estructural.

As abraçadeiras acústicas PHONOKLIP cumprem todos os requisitos de resistência mecânica para suportar instalações além de alto desempenho na redução ruído estrutural.

Medida	Modelo	U/ 	 n.º	Ref.	€
40	PHONOKLIP	20	-	338871210	2,51
50	PHONOKLIP	20	-	338871211	2,56
75	PHONOKLIP	20	-	338871212	4,18
90	PHONOKLIP	20	-	338871213	7,32
110	PHONOKLIP	10	-	338871214	8,99
125	PHONOKLIP	10	-	338871215	15,20
160	PHONOKLIP	2	-	338871216	20,31
200	PHONOKLIP	2	-	338871217	45,37

Abrazadera acústica PHONOKLIP.

Abraçadeira acústica PHONOKLIP.

10 dB a 2 L/s, Ensayo Fraunhofer P-BA 82/2016e

La elección de las abrazaderas es primordial para la eficacia en la insonorización del sistema.

Las abrazaderas PHONOKLIP aíslan el tubo de la pared, absorbiendo el ruido estructural y las vibraciones.

Se puede usar tanto para hacer puntos fijos como móviles.

A escolha das abraçadeiras é essencial para a eficácia no isolamento acústico

do sistema.

As abraçadeiras PHONOKLIP isolam o tubo da parede, absorvendo o ruído estrutural e vibrações.

Podem ser usadas tanto para pontos fixos como móveis.



16
dB a 2 L/s.

Medida	U/ 	 n.º	Ref.	€
40	20	-	338871178	4,72
50	20	-	338871179	5,73
75	20	-	338871180	7,68
90	20	-	338871181	8,73
110	10	-	338871182	10,77
125	10	-	338871183	12,88
160	10	-	338871184	16,50
200	10	-	338871206	29,35

Abrazadera STL dBlue / Abraçadeira STL dBlue.

16 dB a 2 L/s, Ensayo Fraunhofer P-BA 26/2016e.



Medida	Modelo	U/ 	 n.º	Ref.	€
2250x12x50 mm	9006442	1	-	33041079	338,79

Collar intumescente modular en banda continua para el sellado de paso de tuberías plásticas. Suministrado en caja tipo kit con 2,25 m. de tira, lista para su instalación, cortando a la medida necesaria.

Incluye uñas para unión, fijación y elementos auxiliares.

Aporta resistencia al fuego hasta EI120 según Norma EN1366-3.

Collar intumescente modular em banda contínua para selar a passagem de tubos de plástico.

Fornecido em caixa do tipo kit com 2,25 m. tira, pronta para instalação, cortando na medida necessária.

Inclui pregos para unir, fixar e elementos auxiliares.

Fornece resistência ao fogo até EI120, de acordo com a EN1366-3.



Medida	Modelo	Ref.	U/ 	 n.º	€
40	-	F189404	1	-	52,23
50	-	F189405	1	-	53,64
63	-	F189406	1	-	56,05
75	-	F189407	1	-	63,07
90	-	F189409	1	-	64,15
110	-	F189411	1	-	74,90
125	-	F189412	1	-	84,53
135	-	F189416	1	-	108,45
160	-	F189414	1	-	113,93
200	-	F189415	1	-	313,09

Manguito de protección contra incendios. / *União de proteção contra incêndios.*

Manguito de protección contra incendios tipo MP con insonorización integrada para instalación posterior vista al forjado o paredes, RF 90 / RF 120 (homologación: P-BA 354/1998. Z-19.17-1271, según DIN 4102-2).

União de proteção contra incêndios classe MP com insonorização integrada para instalação posterior ao reboco ou muros (visível), RF 90 / RF 120

(homologação: P-BA 354/1998. Z-19.17-1271, conforme DIN 4102-2)



Modelo	U/ 	 n.º	Ref.	€
Ø250ml	-	10	338871222	29,35

Lubricante. / *Lubrificante.*

Embalajes / Embalagens

	ANCHO	LARGO	ALTO
DB7	30	20	15
DB5	30	40	15
DB4	30	40	30
DB3	40	60	30
A-4	40	40	40
F	(FARDO)		
B	(BOLSA)		

Ventilación activa
Ventilação ativa

Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN

Tarifa 2021
Mayo 2021

 studor

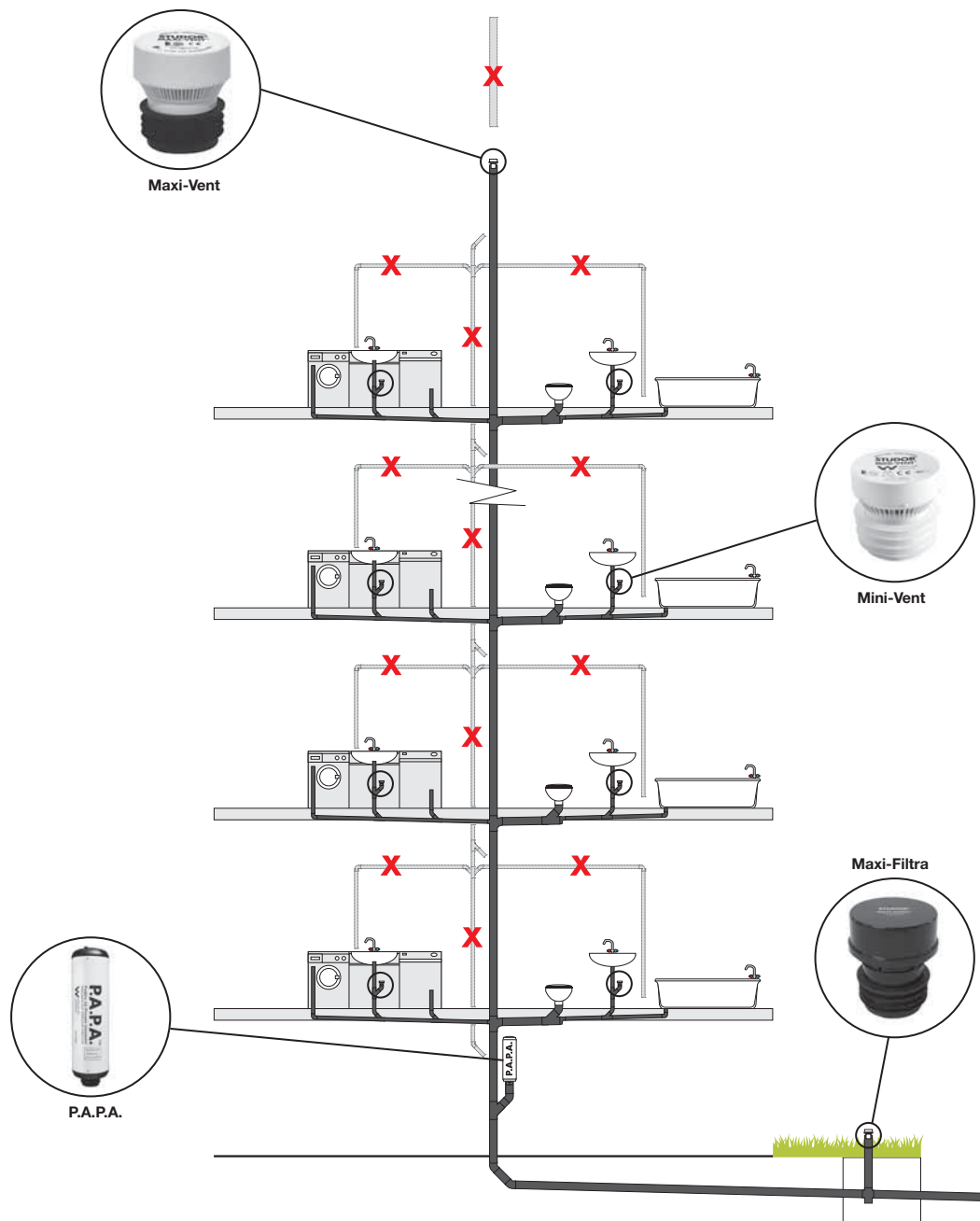

aliaxis

**TUBERÍA INNECESARIA**

El concepto es simple: los productos de ventilación activa de evacuación Studor reemplazan los sistemas de ventilación tradicionales secundario y terciario y evitan la pérdida de sellos de agua en los sifones.

TUBAGEM DESNECESSÁRIA

O conceito é simples: os produtos de ventilação ativa de evacuação Studor substituem os sistemas de ventilação secundária tradicionais secundário e terciário e evitam a perda de vedações de água nos sifões.





7,5 l/s

Medida	Caudal	Ref.	U/	n.º	€
32-50	7,5 l/s	149015	4	A-10	63,28

Studor Mini-Vent

Válvula de admisión de aire para ventilación de redes de evacuación.

Válvula de admissão de ar para ventilação de redes de evacuação.

Temperatura de trabajo / Temperatura de trabalho:

-20°C a +60°C

Presión de Trabajo / Pressão de Trabalho:

-70 Pa (-0,010 PSI)

Presión Máxima de Estanqueidad / Pressão Máxima de Estanqueidade:

10.000 Pa (1 m H₂O) a 0 Pa o mayor.

10.000 Pa (1 m H₂O) a 0 Pa ou maior.

Clasificación EN 12380 / Classificação EN 12380: AI

Fabricado con / Fabricado com:

Cuerpo / Corpo: ABS

Membrana / Membrana: Junta sintética / Vedação sintética

Conexión / Conexão: TPE



32 l/s

Medida	Caudal	Ref.	U/	n.º	€
75-110	32 l/s	149112	3	A-2	107,27

Studor Maxi-Vent

Válvula de admisión de aire para ventilación de redes de evacuación.

Válvula de admissão de ar para ventilação de redes de evacuação.

Temperatura de trabajo / Temperatura de trabalho:

-20°C a +60°C

Presión de Trabajo / Pressão de Trabalho:

-70 Pa (-0,010 PSI)

Presión Máxima de Estanqueidad / Pressão Máxima de Estanqueidade:

10.000 Pa (1 m H₂O) a 0 Pa o mayor.

10.000 Pa (1 m H₂O) a 0 Pa ou maior.

Clasificación EN 12380 / Classificação EN 12380: AI

Fabricado con / Fabricado com:

Cuerpo / Corpo: ABS

Membrana / Membrana: Junta sintética / Vedação sintética

Conexión / Conexão: TPE

Accesorios / Acessórios:

Tapa de aluminio para instalación exterior (99093).

Tampa de aluminio para instalação exterior (99093)



Medida	Caudal	Ref.	U/	n.º	€
-	-	199093	1	-	39,94

Studor Tapa de aluminio

Tapa de aluminio de refuerzo para instalación en interperie. Para instalación en Maxi-Vent y Maxi-Filtra.

Tampa de aluminio de reforço para instalação ao ar livre. Para instalação em Maxi-Vent y Maxi-Filtra



Medida	Caudal	Ref.	U/	n.º	€
75-110	2-8 l/s	8F-STU019-BLK	1	-	92,78

Studor Maxi-Filtra

Filtro de Carbón Activo diseñado para eliminar los malos olores producidos en sistemas de evacuación.

Filtro de Carbono Activo desenhado para eliminar os maus odores produzidos em sistemas de evacuação.

Temperatura de trabajo / Temperatura de trabalho:

-20°C a +60°C

Fabricado con / Fabricado com:

Cuerpo / Corpo: ABS

Membrana / Membrana: Junta / Vedação

Filtro / Filtro: Carbón ativo / Carbón ativo

Caudal según presión / Caudal segundo pressão:

100 Pa: 2 l/s 250 Pa: 5 l/s 500 Pa: 8 l/s

Accesorios / Acessórios:

Cartucho de carbón activo de repuesto (8F-STU022-YLW)

Tapa de aluminio para instalación exterior (99093)

Cartucho de carbono ativo de substituição (8F-STU022-YLW)

Tampa de aluminio para instalação exterior (99093)



Medida	Caudal	Ref.	U/	n.º	€
75-110	-	8F-STU022-YLW	1	-	20,07

Studor Cartucho Maxi-Filtra

Cartucho de repuesto de Filtro de Carbón Activo de Maxi-Filtra.

Cartucho de substituição de Filtro de Carbono Activo de Maxi-Filtra.



Medida	Caudal	Ref.	U/	n.º	€
75-110	-	8F-STU616-WHB	1	-	834,35

Studor P.A.P.A.

Atenuador de Aire de Presión Positiva

(Positive Air Pressure Attenuator)

Atenuador de Ar de Pressão Positiva (Positive Air Pressure Attenuator).

Temperatura de trabajo / Temperatura de trabalho:

-20°C a +60°C

Presión Máxima de Estanqueidad / Pressão Máxima de Estanqueidade:

10.000 Pa (1 m H₂O) a 0 Pa o mayor.

10.000 Pa (1 m H₂O) a 0 Pa ou maior.

Clasificación EN 12380: AI

Fabricado con:

Cuerpo / Corpo: PVC

Conexión / Conexão: Junta / Vedação

Contenedor interno / Recipiente interno: Isoprene

Capacidad (Litros) / Capacidade (Litros):

1 unidad: 3,785

2 unidades: 7,570

3 unidades: 11,355

4 unidades: 15,140

Accesorios saneamiento enterrado

Acessórios de
saneamento enterrado

Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN

Tarifa 2021

Mayo 2021

REDI





EVACUACIÓN Y SANEAMIENTO

Accesorios saneamiento enterrado

Acessórios de saneamento enterrado

REDI

Color Gris / Cór Cinza: Ral 7037 • Color Teja / Cór Telha: Ral 8023

CON JUNTA / COM JUNTA FACETADA



45°

Medida	Ref.	U/	n.º	Ref.	U/Pallet	€
110	SN8 32243	10	A-5	030115E	120	12,28
125	32244	8	A-13	080125E	80	14,98
160	32001	4	A-13	030165E	32	33,40
200	32002	2	A-13	0302051	20	80,71
250	32003	1	A-13	0302591	12	226,49
315	32004	1	A-7	1303091	5	544,00
400	* 32131	1	80x120x55	N304091	2	669,71
500	* 32132	1	80x120x70	N305091	1	1.225,53
630	* -	-	-	N306391	1	2.180,29

Derivación 45° macho/hembra, **con junta labiada**. Color Teja.
Forquilha 45° macho/fêmea, com o-ring labial. Cór Telha.



45°

Medida	Ref.	U/	n.º	Ref.	U/Pallet	€
110	-	-	-	0441141	96	12,71
125	-	-	-	0441241	64	15,09
160	32094	4	A-5	0441641	32	39,59
200	32203	2	A-15	1442041	20	124,31
250	32204	1	A-13	1442551	10	271,79
315	32205	1	A-7	1443041	4	623,25

Derivación 45° hembra/hembra, **con junta labiada**. Color Teja.
Forquilha 45° fêmea/fêmea, com o-ring labial. Cór Telha.



45°



45°

Medida	Ref.	U/	n.º	Ref.	U/Pallet	€
160-110	-	-	-	0311741	48	44,18
160-125 +	32095	4	A-5	0311832	48	45,51
200-125 +	32096	2	A-4	0313832	32	82,35
200-160	32097	2	A-5	0312151	25	85,72
250-160	32206	1	A-12	1444041	16	247,86
250-200	32207	1	A-5	1444141	12	253,03
315-110 *	32170	1	-	1443451	10	441,36
315-125 *	32171	1	-	1443541	10	441,36
315-160	32208	1	A-13	1444241	10	441,36
315-200	32209	1	A-15	1444342	8	441,36
315-250 *	32195	1	A-15	1444551	1	643,50
400-110 *	32172	1	-	1444441	5	675,87
400-125 *	32173	1	-	1443341	5	675,87
400-160 *	32210	1	A-7	1446641	5	675,87
400-200 *	32211	1	A-15/A-17	1447741	4	675,87
500-110 *	32245	1	-	1445141	2	766,79
500-125 *	32246	1	-	1445241	2	770,66
500-160 *	32247	1	-	1445341	2	1.206,90
500-200 +*	32248	1	-	1445442	2	1.206,90

Derivación 45° hembra/hembra, reducida al centro, **con junta labiada**. Color Teja.
Forquilha 45° fêmea/fêmea, redução ao centro, com o-ring labial. Cór Telha.

Medida	Ref.	U/	n.º	Ref.	U/Pallet	€
125-110	-	-	-	031925E	80	10,77
160-110	32068	4	A-5	031165E	56	35,49
160-125	32069	4	A-5	031365E	48	40,51
200-110	32070	2	A-4	031355E	32	73,97
200-125	32071	2	A-4	031375E	32	78,38
200-160	32072	2	A-12	031205E	24	80,13
250-110	-	-	-	0313391	20	221,26
250-125	-	-	-	D313491	16	221,26
250-160	32073	1	A-12	0314091	20	234,44
250-200	32074	1	A-5	0314191	14	238,06
315-110 *	32174	1	A-13	1318051	10	441,36
315-125 *	32175	1	-	1318151	9	441,36
315-160	32075	1	A-13	0314291	12	526,33
315-200	32076	1	A-15	0314391	10	550,90
315-250	32135	1	A-7	D314491	5	613,90
400-110 *	32176	1	A-7	1314451	4	675,87
400-125 *	32177	1	-	1313351	4	675,87
400-160 *	32136	1	A-7	1316651	4	737,61
400-200 *	32137	1	A-15/17	1317751	4	756,27
400-250 *	32138	1	-	D314691	3	813,78
400-315 *	32139	1	A-7/77	D314791	3	813,78
500-110 *	32212	1	-	1315051	2	691,93
500-125 *	32213	1	-	1315251	2	696,07
500-160 *	32140	1	-	1315351	2	1.161,26
500-200 *	32141	1	Palet	1315451	2	1.161,26
500-250 *	32142	1	Palet	D314991	3	1.341,62
500-315 *	32143	1	-	D315091	1	1.341,62
500-400 *	32144	1	-	D315191	1	1.440,46

Derivación 45° macho/hembra, reducida al centro, **con junta labiada**. Color Teja.
Forquilha 45° macho/fêmea, redução ao centro, com o-ring labial. Cór Telha.



87°-30'

Medida	Ref.	U/	n.º	Ref.	U/Pallet	€
110	SN8 32241	10	A-12	034115E	160	10,42
125	32242	8	A-12	081125E	96	12,65
160	32005	6	A-13	081165E	40	31,41
200	32006	4	A-15	081205E	30	67,37
250	32007	2	A-15	034259I	18	187,26
315	32008	1	A-13	134309I	8	445,85
400	* 32133	1	A-7/7	134405I	2	669,71
500	* 32134	1	80x120x65	N34509I	1	1.523,71
630	* -	-	-	N34639I	1	2.281,00

Derivación 87° - 30' macho/hembra, con junta labiada. Color Teja.

Forquilha 87° - 30' macho/fêmea, com o-ring labial. Cór Telha.



87°-30'

Medida	Ref.	U/	n.º	Ref.	U/Pallet	€
160-110	32098	4	A-4	035174I	64	40,62
160-125 *	32249	6	A-13	046364I	60	40,23
200-110 *	32250	4	A-13	046015I	33	106,37
200-125 *	32251	4	A-13	046024I	32	106,37
200-160	32222	4	A-13	046064I	30	107,43
250-110 *	32252	1	A-12	146114I	18	202,12
250-125 *	32253	1	A-12	146124I	18	221,57
250-160 *	32254	1	A-12	146164I	18	248,71
250-200 *	32255	1	A-5	146204I	15	272,38
315-110 *	32178	1	A-5	146414I	9	296,09
315-125 *	32179	1	-	146434I	10	296,09
315-160 *	32223	1	A-13	146425I	10	296,09
315-200 *	32168	1	A-13	146445I	10	301,98
400-110 *	32180	1	A-15/17	146554I	5	437,50
400-125 *	32181	1	-	146334I	4	437,50
400-160 *	32224	1	A-7	146664I	5	510,34
400-200 *	32169	1	A-7	146774I	4	490,74
400-250 *	32182	1	-	146884I	4	555,99
400-315 *	32183	1	-	146994I	3	576,24
500-110 *	32258	1	-	146504I	2	726,07
500-125 *	32259	1	-	146514I	2	730,34
500-160 *	32260	1	-	146524I	2	729,12
500-200 *	32261	1	-	146534I	2	895,75

Derivación 87°-30', hembra/hembra, reducida al centro, con junta labiada. Color Teja.

Forquilha 87°-30', fêmea/fêmea, redução ao centro, com o-ring labial. Cór Telha.

SN8 : Rigidez anular. / Rigidez anular.

* : Consultar plazo de entrega. / Consultar prazo de entrega.

◇ : Producto manipulado. / Produto manipulado.

+ : Color gris. / Cór Cinza.



87°-30'

Medida	Ref.	U/	n.º	Ref.	U/Pallet	€
125	-	-	-	045124I	80	28,60
160	32093	4	A-5	045164I	40	32,97
200	32155	4	A-15	145204I	25	116,33
250	32156	2	A-15	145254I	15	266,74
315	32157	1	A-7	145304I	6	519,89
400	32233	1	-	145405I	2	899,56

Derivación 87°-30', macho/hembra, con junta labiada. Color Teja.

Forquilha 87°-30', fêmea/fêmea, com o-ring labial. Cór Telha.



87°-30'

Medida	Ref.	U/	n.º	Ref.	U/Pallet	€
125-110	-	-	-	035725I	96	29,51
160-110	32077	6	A-5	035165E	80	36,16
160-125	32078	6	A-13	035365I	70	37,67
200-110	32214	4	A-13	035015E	32	60,44
200-125	32215	4	A-13	035025E	32	51,72
200-160	32079	4	A-13	035205E	32	55,87
250-110	32216	1	A-12	035355I	20	107,43
250-125 +	32217	1	A-12	035345I	18	117,73
250-160 *	32145	1	A-12	035405I	18	179,37
250-200 *	32146	1	A-5	035385I	18	196,40
315-110 *	32184	1	A-12	135225I	10	296,09
315-125 *	32185	1	-	135335I	10	296,09
315-160 *	32147	1	A-12	135445I	12	287,52
315-200 *	32148	1	A-13	135555I	12	296,09
315-250	32149	1	A-7	D35469I	6	460,23
400-110 *	32186	1	-	135415I	5	437,50
400-125 *	32187	1	-	135425I	5	437,50
400-160 *	32150	1	A-15/17	135665I	4	459,76
400-200 *	32151	1	-	135775I	4	481,10
400-250 *	32188	1	-	135885I	4	510,34
400-315 *	32189	1	A-7	135995I	4	524,15
500-110 *	32218	1	-	135505I	4	698,12
500-125 *	32219	1	-	135525I	4	702,27
500-160 *	32220	1	-	135535I	4	706,42
500-200 *	32221	1	-	135545I	2	861,33
500-250	32267	1	-	D35499I	2	1.368,37
500-315	32268	1	-	D35509I	2	1.722,25
500-400	32271	1	-	D35519I	1	1.851,75

Derivación 87°-30', macho/hembra, reducida al centro, con junta labiada. Color Teja.

Forquilha 87°-30', macho/fêmea, redução ao centro, com o-ring labial. Cór Telha.



Para encolar: Usar adhesivo Jimten. / Para colar: Usar cola Jimten.



87°-30°

Medida	Ref.	U/	n.º	Ref.	U/Pallet	€
250	32023	1	A-5	1402591	16	203,91
315	32035	1	A-13	1403091	8	494,41

Te macho/hembra 87°-30° con boca de registro, **con junta labiada**.
Color Teja.

Forquilha macho/fêmea 87°-30° com boca de registo, **com o-ring labial**. Cór Telha.



Medida	Ref.	U/	n.º	Ref.	U/Pallet	€
110	32263	12	A-9	061115E	360	5,89
125	32264	10	A-9	061125E	240	8,59
160	32054	8	A-4	061165E	144	18,75
200	32055	4	A-12	061205E	64	36,68
250	32056	1	A-9	0612591	36	102,04
315	32057	2	A-5	0613091	20	163,27
400	32065	1	A-13	0614091	12	261,27
500	32194	1	A-15	1615051	4	567,99
630	-	-	-	D616391	3	1.753,71

Manguito dilatación hembra-hembra, **con junta labiada**.
Color Teja. SIN tope.

União dilatação fêmea-fêmea, **com o-ring labial**. Cór Telha.
SEM topo.



Medida	Ref.	U/	n.º	Ref.	U/Pallet	€
110	-	-	-	063115E	360	7,38
125	-	-	-	063125E	240	9,31
160	32019	8	A-4	063165E	144	18,75
200	32020	4	A-12	063205E	64	36,68
250	32021	1	A-9	0632591	36	102,04
315	32022	2	A-5	0633091	20	163,27
400	32062	1	A-13	0634091	12	261,27
500	32226	1	A-15	1635051	4	567,99

Manguito dilatación hembra-hembra, **con junta labiada**.
Color Teja. CON tope.

União dilatação fêmea-fêmea, **com o-ring labial**. Cór Telha.
COM topo.



Ángulo - Medida	Ref.	U/	n.º	Ref.	U/Pallet	€
15° 110 SN8	-	-	-	010115E	320	4,18
15° 125	-	-	-	010125E	200	6,51
15° 160	32099	6	A-4	010165E	104	14,85
15° 200	32100	5	A-5	010205E	64	29,73
15° 250	32101	2	A-12	0102591	36	79,79
15° 315	32102	1	A-4	0103091	18	125,66
15° 400	32125	1	A-15	1104091	10	378,95
15° 500 *ø	32126	1	-	N105091	2	647,61
15° 630 ø	-	-	-	N106391	1	1.227,60
30° 110 SN8	-	-	-	0111151	320	3,87
30° 125	-	-	-	011125E	200	6,94
30° 160	32103	6	A-4	011165E	104	16,50
30° 200	32104	5	A-13	011205E	60	32,97
30° 250	32105	2	A-12	0112591	36	88,34
30° 315	32106	1	A-12	0113091	18	139,13
30° 400	32127	1	A-15	1114091	8	425,63
30° 500 *ø	32128	1	Palet	N115091	2	848,32
30° 630 ø	-	-	-	N116391	1	1.227,60
45° 110 SN8	32237	20	A-12	012115E	280	5,37
45° 125	32238	15	A-5	070125E	184	6,43
45° 160	32009	12	A-13	070165E	80	17,54
45° 200	32010	10	A-14	070205E	40	40,95
45° 250	32011	4	A-15	0122591	27	108,80
45° 315	32012	2	A-14	0123091	14	157,50
45° 400	32013	1	A-14	1124091	7	470,80
45° 500	32116	1	A-15/17	1125091	4	703,56
45° 630 ø	-	-	-	N126391	1	1.227,60
67°-30° 110 SN8	-	-	-	013115E	240	5,21
67°-30° 125	-	-	-	013125E	160	8,62
67°-30° 160	32040	6	A-12	013165E	80	19,89
67°-30° 200	32041	4	A-5	013205E	40	43,42
87°-30° 110 SN8	32239	20	A-5	071115E	200	6,47
87°-30° 125	32240	15	A-13	071125E	160	10,72
87°-30° 160	32014	12	A-15	071165E	80	19,20
87°-30° 200	32015	6	A-15	071205E	40	43,66
87°-30° 250	32016	2	A-5	0142591	20	136,43
87°-30° 315	32017	1	A-13	0143091	10	226,95
87°-30° 400	32018	1	A-14	1144091	6	629,21
87°-30° 500	32225	1	80x120x55	1145091	2	1.408,72
87°-30° 630 ø	-	-	-	N146391	1	1.571,03

Codo macho/hembra, **con junta labiada**. Color Teja

Curva macho/fêmea, **com o-ring labial**. Cór Telha.



Ángulo - Medida	Ref.	U/	n.º	Ref.	U/Pallet	€
45° 110	-	-	-	023115E	240	14,44
45° 125 +	-	-	-	0231242	160	16,46
45° 160	32107	6	A-12	0231641	80	24,79
45° 200	32158	10	A-14	0232041	40	49,12
45° 250	32159	4	A-15	1232541	27	146,47
45° 315	32160	2	A-7	1233041	12	212,07
45° 400	32234	1	A-14	1234051	6	537,42
87°-30° 110	-	-	-	024135E	200	14,75
87°-30° 125 +	-	-	-	0241242	144	16,46
87°-30° 160	32108	6	A-13	0241651	64	27,54
87°-30° 200	32161	6	A-15	0242151	32	58,77
87°-30° 250	32162	2	A-13	1242541	20	183,66
87°-30° 315	32163	1	A-13	1243041	10	305,50
87°-30° 400	32235	1	A-15/17	1244051	5	732,12

Codo hembra/hembra, **con junta labiada**. Color Teja.

Curva fêmea/fêmea, com o-ring labial. Cór Telha.



Medida H / M	Ref.	U/	n.º	Ref.	U/Pallet	€
A 110-125	32262	20	A-4	051325E	280	6,25
A 110-160	32024	20	A-13	051165E	240	9,90
B 110-200 *	32190	1	A-2	1533551	120	45,78
B 110-250	32028	2	A-8	0534151	80	69,98
A 125-160	32025	4	A-11	051365E	240	9,90
A 125-200	32026	4	A-9	051205E	120	24,76
B 125-250	32029	4	A-9	0534251	80	129,42
A 160-200	32027	4	A-9	051405E	120	34,24
A 160-250	32030	2	A-9	0514651	85	43,18
B 160-315 *	32032	1	A-8	0534851	40	48,71
B 160-400	-	-	-	1536051	26	47,29
A 200-250	32031	1	A-9	051255E	60	57,16
A 200-315	32033	1	A-4	051335E	32	79,68
B 200-400	32192	1	A-12	1536551	26	201,92
A 250-315 *	32034	1	A-4	0513091	32	92,17
B 250-400	32193	1	A-12	1537091	24	276,13
A 315-400	32063	1	A-4	0519291	18	209,63
c 400-500 *	32129	1	A-14	D519491	4	544,14

Ampliación excéntrica hembra-macho, **con junta labiada**. Color Teja.

Ampliação excêntrica fêmez-macho, com o-ring labial. Cór Telha.

H = Hembra-fêmea - M = Macho-macho.

SN8 : Rigidez anular. / Rigidez anular.

* : Consultar plazo de entrega. / Consultar prazo de entrega.

◇ : Producto manipulado. / Produto manipulado.

+ : Color gris. / Cór Cinza.



Medida	Ref.	U/	n.º	Ref.	U/Pallet	€
110	32228	20	A-11	066110E	1200	3,24
125	32256	15	A-11	066120E	800	4,11
160	32050	10	A-8	066160E	440	9,09
200	32051	6	A-8	066200E	200	14,96
250	32052	4	A-9	0662501	114	47,54
315	32053	1	A-8	0663001	67	88,56
400	32064	1	A-19	06640M1	50	135,10
500 *	32130	1	A-17	D665001	18	459,86

Tapón macho ciego para encolar. Color Teja.

Tampão macho cego. Cór Telha.



Medida	Ref.	U/	n.º	Ref.	U/Pallet	€
110	-	-	-	1652501	560	6,90
125	-	-	-	1653001	400	8,63
160	32229	10	A-9	1651601	240	14,71
200	32230	6	A-9	1652001	120	24,76
250	32231	4	A-11	1652501	100	64,14
315	32232	1	A-8	1653001	50	94,22

Tapón macho con registro, **para encolar**. Color Teja.

Tampão macho com registro, para colar. Cór Telha.



Medida	Ref.	U/	n.º	Ref.	U/Pallet	€
110	-	-	-	06613F1	1560	2,02
125	-	-	-	06615F1	1520	2,17
160	32197	10	A-2	06617F1	720	7,47
200	32198	6	A-2	06621F1	480	9,69
250	32199	4	A-11	06628F1	30	21,08
315	32200	1	A-11	06634F1	15	35,13
400	32295	1	A-19	06640F1	50	108,12

Tapón hembra para encolar. Color Teja.

Tampão fêmea. Cór Telha.



S-197

Medida	Ref.	U/	n.º	Ref.	U/Pallet	€
250	27004	12	A-14	-	-	32,07
315	27028	4	A-4	-	-	58,34

Tapón base, **para encolar**. Color Teja.

Tampão base, para colar. Cór Telha.



Para encolar: Usar adhesivo Jimten. / Para colar: Usar cola Jimten.



90°

Medida	Ref.	U/	n.°	Ref.	U/Pallet	€
200-160	32164	6	A-5	0434351	80	27,19
250-160	32165	5	A-5	1424251	64	35,42
315-160	-	-	-	142525E	64	62,97
315-200	-	-	-	1425551	64	98,99

Toma injerto 90°, con junta labiada. Color Teja.

Forquilha 90°, com o-ring labial. Cór Telha.



45°

Medida	Ref.	U/	n.°	Ref.	U/Pallet	€
160-125	32042	12	A-13	0438091	120	22,66
200-125	32043	8	A-13	0438291	80	25,35
200-160	32044	6	A-13	0438491	60	32,73
250-125	32045	6	A-13	0438691	70	33,53
250-160	32046	5	A-13	0438891	48	43,61
315-125	32047	6	A-13	1439091	40	53,47
315-160	32048	3	A-13	0439491	30	64,79
315-200	-	-	-	1433291	20	62,90
400-125	32049	6	A-13	1439191	40	64,37
400-160	32059	3	A-13	1439591	24	74,49
400-200	-	-	-	D434291	1	72,32
500-125	32293	1	-	1439291	5	72,89
500-160	32294	1	-	1439691	24	105,16

Toma injerto 45°, con junta labiada. Color Teja.

Forquilha 45°, com o-ring labial. Cór Telha.



Medida	Ref.	U/	n.°	Ref.	U/Pallet	€
136-110	32060	2	A-2	0621191	240	20,38
160-125	32061	2	A-2	0621291	144	30,73
190-160	32058	2	A-9	0621691	80	48,51
242-200	32067	1	A-9	0622091	60	111,37

Enlace mixto gres-PVC. Color Teja (unión a PVC, Macho Encolar).

União mista granito-PVC. Cór Telha (união PVC, Macho colar).



Medida	Ref.	U/	n.°	Ref.	U/Pallet	€
110	32080	15	A-11	0641191	520	14,77
125	32081	10	A-11	0641291	432	15,93
160	32082	5	A-11	0641642	288	28,16
200	32083	4	A-9	0642042	96	54,41

Manguito pasamuros, Superficie granulada, para mejor agarre al cemento.

União passamuros. Superficie granulada, para melhor aderência do cimento.



Sistema colector | Sistema colector

Colectores y terminales | Coletores e terminais

Injertos Easy Clip | Enxertos Easy Clip

Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN

Tarifa 2021

Mayo 2021



**REFORZADA**
REFORÇADO**DURABILIDAD FRENTE A CONDICIONES EXTREMAS**
DURABILIDADE EM CONDIÇÕES EXTREMAS

Altas prestaciones. Fabricada en poliamida y fibra de vidrio con material estabilizado contra las radiaciones ultravioleta.

Alto desempenho. Fabricado em poliamida e fibra de vidro com material estabilizado contra as radiações ultravioleta.

● L-15

**S-315**

Medida	Ref.	Color/Côr	Carga	U/			n.º	€
315x400	27020	●	L-15	1			A-8	121,08
315x400	27096	●	A-15	1			-	133,19

Terminal **tapa** diámetro 315 encolar - cuadrado 400x400.
Terminal tampa diâmetro colar 315 - quadrado 400x400.

**PROXIMAMENTE
DISPONIBLE
DISPONÍVEL
EM BREVE**

● A-15



● L-15

**S-316**

Medida	Ref.	Color/Côr	Carga	U/			n.º	€
315x400	27022	●	L-15	1			A-8	110,65
315x400	27097	●	A-15	1			-	121,72

Terminal **rejilla** diámetro 315 encolar - cuadrado 400x400.
Terminal grelha diâmetro colar 315 - quadrado 400x400.

**PROXIMAMENTE
DISPONIBLE
DISPONÍVEL
EM BREVE**

● A-15



● L-15

**S-199**

Medida	Ref.	Color/Côr	Carga	U/			n.º	€
250x320	27017	●	L-15	4			A-4	74,66
250x350	27094	●	A-15	4			-	82,12

Terminal **tapa** diámetro 250 encolar - cuadrado 320x320.
Terminal tampa diâmetro colar 250 - quadrado 320x320.

**PROXIMAMENTE
DISPONIBLE
DISPONÍVEL
EM BREVE**

● A-15



● L-15

**S-200**

Medida	Ref.	Color/Côr	Carga	U/			n.º	€
250x320	27018	●	L-15	4			A-4	68,33
250x350	27095	●	A-15	4			-	75,17

Terminal **rejilla** diámetro 250 encolar - cuadrado 320x320.
Terminal grelha diâmetro colar 250 - quadrado 320x320.

**PROXIMAMENTE
DISPONIBLE
DISPONÍVEL
EM BREVE**

● A-15

**REUESTO TAPAS / TAMPA DE REPOSIÇÃO**

Medida	Ref.	Color/Côr	Carga	U/			n.º	€
315	27060	●	-	1			A-19	78,56
315	27059	●	-	1			A-19	79,84
315	27061	●	-	1			A-19	79,84
315	27062	●	-	1			A-19	79,84

Repuesto tapa, **Clase L-15** (incluye 3 tornillos).
Tampa de reposição, Classe A 15 (contém 3 parafusos).

Medida	Ref.	Color/Côr	Carga	U/			n.º	€
315	27054	●	-	1			A-19	74,25
315	27053	●	-	1			A-19	75,54
315	27055	●	-	1			A-19	75,54

Repuesto rejilla, **Clase L-15** (incluye 3 tornillos).
Grelha de reposição, Classe A 15 (contém 3 parafusos).

Medida	Ref.	Color/Côr	Carga	U/			n.º	€
250	27064	●	-	1			A-4	51,34
250	27063	●	-	1			A-4	52,22
250	27065	●	-	1			A-4	52,22
250	27066	●	-	1			A-4	52,22

Repuesto tapa, **Clase L-15** (incluye 3 tornillos).
Tampa de reposição, Classe A 15 (contém 3 parafusos).

Medida	Ref.	Color/Côr	Carga	U/			n.º	€
250	27057	●	-	1			A-11	43,64
250	27056	●	-	1			A-11	47,03
250	27058	●	-	1			A-11	47,03

Repuesto rejilla, **Clase L-15** (incluye 3 tornillos).
Grelha de reposição, Classe A 15 (contém 3 parafusos).





S-1000



Medida	Ref.	Carga	U/	n.º	€
Ø250/315	27098	C-250	1	-	139,97
Ø250/315	27100	D-400	1	-	160,96

Terminal rejilla de fundición dúctil con tratamiento con esmalte Epoxi-Poliéster.

Terminal Grelha de ferro fundido dúctil com tratamento de esmalte Epoxi-Poliéster.



S-2000



Medida	Ref.	Carga	U/	n.º	€
Ø250/315	27099	C-250	1	-	153,17
Ø250/315	27101	D-400	1	-	176,14

Terminal tapa de fundición dúctil con tratamiento con esmalte Epoxi-Poliéster.

Terminal tampa de ferro fundido dúctil com tratamento de esmalte Epoxi-Poliéster.

S-194



Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
250x110x160 H	27001		4	A-14	76,36
315x160x200 H	27025		1	A-13	146,62

Colector sífónico, 3 entradas, 1 salida.

Repuesto tapa registro Ref. 27024 - Ø 250 - 4,34 €
 Ref. 27045 - Ø 315 - 6,12 €

Colector sífónico, 3 entradas, 1 salida.

Acessório tampa registro Ref. 27024 Ø 250 - 4,34 €
 Ref. 27045 Ø 315 - 6,12 €

S-212



Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
250x110x160 H	27008		4	A-14	89,91
250x160x160 H	27049		2	A-14	91,97
315x160x200 H	27027		1	A-13	207,96
315x200x200 H	27050		1	A-13	207,96

Colector inspección 4 bocas. (Con fondo).

Colector inspeção 4 bocas. (Com fundo).

S-195



Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
250x160 H	27002		4	A-15	76,36

Sifón en línea 1 entrada de 160, 1 salida de 160.

Repuesto tapa registro Ref. 27024 - 4,02 €

Sifão em linha 1 entrada de 160, 1 saída de 160.

Acessório tampa registro Ref. 27024 - 4,02 €

S-431



Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
400-160	32304		-	-	350,65
400-200	32201		1	A-15	350,65

Colector 2 salidas. (Con fondo).

Colector 2 saídas. (Com fundo).

S-196



Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
250x110x160 H	27003		4	A-14	76,36
250x160x160 H	27047		2	A-14	78,30
315x160x200 H	27026		1	A-13	146,62
315x200x200 H	27048		1	A-13	148,71

Colector 4 bocas.

Colector 4 bocas.

S-221



Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
250x160 H	27067		4	A-15	88,58
315x200 H	27068		1	A-13	193,76

Colector inspección, 2 bocas, con junta labiada. (Con fondo).

Colector inspeção, 2 bocas, com junta facetada. (Com fundo).



Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
110	32228	●	20	A-11	3,24
160	32050	●	10	A-8	9,09
200	32051	●	6	A-8	14,96

Tapón macho ciego.

Tampão macho cego. Cór Telha.

**S-198**

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
250x300	27005	●	4	A-13	46,61

Alargadera diámetro 250 M. largo 300

Aumento diâmetro 250 M. comprimento 300.

**S-513**

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
Ø500x250x315	27083	●	1	Palet	465,22

Colector inspección.

Colector inspeção.

**S-372**

Medida	Ref.	U/	n.º	€
315 M.-400 H.	27035	4	A-13	72,73

Adaptador. Color Teja.

Adaptador. Cór Telha.

**S-197**

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
250 H	27004	●	12	A-14	32,07
315 H	27028	●	4	A-4	58,34

Tapón base.

Tampão base.

**S-432**

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
400-200	32236	●	1	A-14	391,90

Colector 4 vías hembra.

Colector 4 vias fêmea

**A-63**

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
250-90	27023	●	1	A-11	26,46
315-110	27036	●	1	A-8	33,34

Kit sumidero (para realizar un sumidero sifónico a partir de la rejilla S-200 y S-316).

Kit sumidouro (para fazer um sumidouro sifónico a partir da grelha S-200 y S-316).



Medida	Ref.	U/	n.º	€
400-315	32202	1	A-8	61,31

Junta reducción.

Junta redução.





EVACUACIÓN Y SANEAMIENTO

Injertos Easy Clip
Enxertos Easy Clip

REDI

EASY CLIP



City 



Ø160



OD 200÷400
PVC



DN ID 250*
Corrugado



DN 200÷250
Gres

Adaptada a Ø más pequeños.
Adaptada a Ø mais pequenos.
*≥SN8 conforme EN 13476

Plus 



Ø160

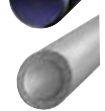
Con rótula
Com junta
esférica



OD 315÷1000
PVC



DN 300÷1200
Corrugado



DN 300÷1200
Hormigón /
Betão

Para grandes diámetros, todos los materiales; compensa el asentamiento del terreno.
Para todos os diámetros, todos os materiais; compensa o assentamento do terreno.

Link 



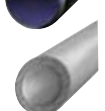
Ø160
Ø 200



OD 315÷1000
PVC



DN 300÷1200
Corrugado



DN 300÷1200
Hormigón /
Betão

Para grandes diámetros, adaptado a todos los materiales.
Para grandes diámetros, adaptado a todos os materiais.

Tech 



Ø160



DN 250-300-350
Gres



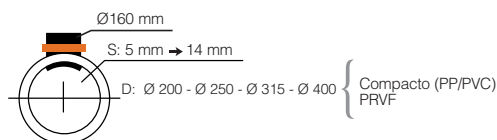
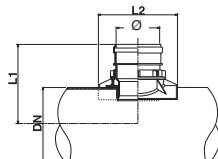
DN 250-300
Hormigón /
Betão

Para tubo de GRES u HORMIGÓN. Adaptado al lavado con cadena.
Para tubo de GRES ou BETÃO. Adaptado para lavar com corrente.



EASY CLIP City

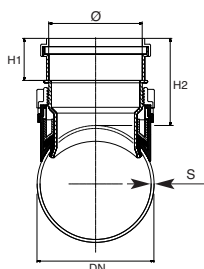
Instalación en PVC / PP / PE de espesor compacto OD. / Instalação em PVC/PP/PE de espessura compacta OD.



Ø EASY CLIP	Ø TUBO DN	S (mm)	L1	L2	Ref.	U/	U/Pallet	Ref. corona	€
A 160	200	3-9	255	195	1431158	1	10	AD1513P	88,06
B 160	250	3-15	285	290	1432258	1	48	AD1513P	88,06
B 160	315	3-15	315	290	1433358	6	48	AD1513P	88,06
B 160	400	3-18	390	290	1434458	1	48	AD1513P	88,06

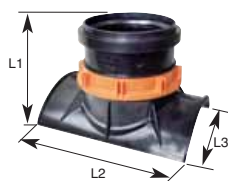
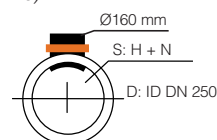
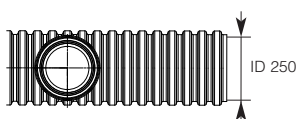
Easy Clip City Ø160 para tubo de pared llena o expandida OD.

Easy Clip City Ø160 para tubo de parede rígida ou expandida OD.



Instalación en tubo Corrugado > SN8 ID 250 (conforme EN13476).

Instalação em tubo Corrugado > SN8 ID 250 (conforme EN13476).



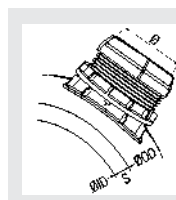
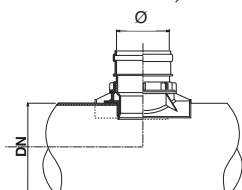
Ø EASY CLIP	Ø TUBO DN	S (mm)	L1	L2	L3	Ref.	U/	U/Pallet	Ref. corona	€
160	250	20-35*	182	290	236	1432658	6	48	AD1513P	120,06

Easy Clip City Ø160 para tubo de pared estructurada ID.

Easy Clip City Ø160 para tubo de parede estruturada ID.

* Tubo corrugado SN8

* Tubo Corrugado SN8



ID = Diámetro interno
Diámetro interno
OD = Diámetro exterior
Diámetro externo
S = Espesor de pared
Espessura da parede
DN = Diámetro nominal
Diámetro nominal



EASY CLIP City

Instalación para tubo Gres DN 200/250. / Instalação para tubo Gres DN 200/250.

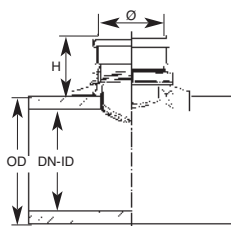


	Ø EASY CLIP	Ø TUBO DN	clase KN/M2	H	L1	L2	L2	Ref.	U/ 	U/Pallet	Ref. corona	€
Tubo Normal	160	200	160	158	194	290	219	1431658	1	48	AC1KSDZ	120,06
Tubo Extra	160	200	240	152	194	290	219	1431658	1	48	AC1KSDZ	120,06
Tubo Normal	160	250	160	161	182	290	236	1432658	1	48	AC1KSDZ	120,06
Tubo Extra	160	250	240	151	182	290	236	1432658	1	48	AC1KSDZ	120,06

Easy Clip City Ø160 para tubo de pared llena o expandida OD.

Easy Clip City Ø160 para tubo de parede rígida ou expandida OD.

Espesores conforme EN 295-1. / Clase 160/240. / Espessura conforme EN 295-1. / Classe 160/240.



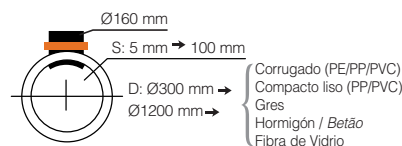
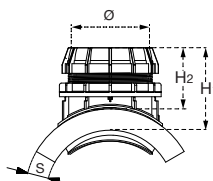
Ø	Ref.	€
160	0996606	4,95

Llave de apriete para injerto Clip 90°.
Chave de aperto para enxerto Clip 90°.
(Se incluye una llave de apriete por caja).
(Incluí uma chave de aperto por caixa).

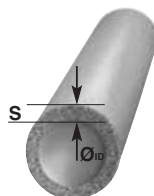


EASY CLIP Plus

EasyClip Plus
Ø 160 mm



Instalación en tubo Hormigón o Gres. / Instalação em tubo Betão ou Gres.



Ø EASY CLIP	Ø TUBO	S (mm)	H1	Ref.	U/Pallet	U/Pallet	Ref. corona	€
160	300	20-90	255	1C16058	1	38	AC2CSDZ	194,40
160	400	20-95	255	1E16058	1	38	AC2CSDZ	194,40
160	500	20-100	255	1H16058	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	194,40
160	600	20-100	255	1H16058	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	194,40
160	700-1200	20-100	255	1K16058	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	194,40

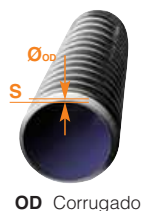
Easy Clip Plus Ø160 con rótula para tubo cemento o gres ID.

Easy Clip Plus Ø160 com junta esférica para tubo de cimento o gres ID.



EASY CLIP Plus

Instalación en tubo Corrugado OD. / Instalação em tubo Corrugado OD.



OD Corrugado

Ø EASY CLIP	Ø TUBO	S (mm)	H1	Ref.	U/	U/Pallet	Ref. corona	€
160	315	5-30	255	1A16058	1	38	AD2013P	194,40
160	400	6-35	255	1D16058	1	38	AD2013P	194,40
160	500	9-50	255	1G16058	1	38	AD2013P	194,40
160	630	9-50	255	1K16058	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	194,40
160	800-1000	20-100	255	1K16058			AD2013P / AC2CSDZ	194,40

Easy Clip Plus Ø160 con rótula para tubo de pared estructurada OD.

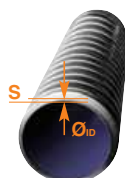
Easy Clip Plus Ø160 com junta esférica para tubo de parede estruturada OD.

1160	315	5-30	205	1Y16058	1	38	AD2013P	194,40
160	400	6-35	205	1X16058	1	38	AD2013P	194,40

Easy Clip Plus Ø160 con rótula versión rebajada para tubo de pared estructurada OD.

Easy Clip Plus Ø160 com junta esférica versão rebaixada para tubo de parede estruturada OD.

Instalación en tubo Corrugado ID. / Instalação em tubo Corrugado ID.



ID Corrugado

Ø EASY CLIP	Ø TUBO	S (mm)	H1	Ref.	U/	U/Pallet	Ref. corona	€
160	300	15-30	255	1A16058	1	38	AD2013P	194,40
160	400	30-80	255	1E16058	1	38	AC2CSDZ	194,40
160	500	20-65	255	1G16058	1	38	AD2013P	194,40
160	600	40-100	255	1H16058	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	194,40
160	700-1200	40-100	255	1K16058	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	194,40

Easy Clip Plus Ø160 con rótula para tubo de pared estructurada ID.

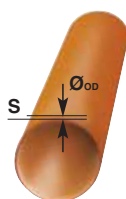
Easy Clip Plus Ø160 com junta esférica para tubo de parede estruturada ID.

160	300	15-30	205	1Y16058	1	38	AD2013P	194,40
160	400	30-55	205	1Z16058	1	38	AD2013P	194,40

Easy Clip Plus Ø160 con rótula versión rebajada para tubo de pared estructurada ID.

Easy Clip Plus Ø160 com junta esférica versão rebaixada para tubo de parede estruturada ID.

Instalación en tubo liso de pared compacta. / Instalação em tubo liso de parede compacta.



Ø EASY CLIP	Ø TUBO	S (mm)	H1	Ref.	U/	U/Pallet	Ref. corona	€
160	315	5-30	255	1A16058	1	38	AD2013P	194,40
160	400	6-35	255	1D16058	1	38	AD2013P	194,40
160	500-630	9-50	255	1G16058	1	38	AD2013P	194,40
160	710-1200	10-60	255	1J16058	1	38	AD2013P	194,40

Easy Clip Plus Ø160 con rótula para tubo de pared llena o expandida OD.

Easy Clip Plus Ø160 com junta esférica para tubo de parede rígida ou expandida OD.

160	315	5-30	205	1Y16058	1	38	AD2013P	194,40
-----	-----	------	-----	---------	---	----	---------	--------

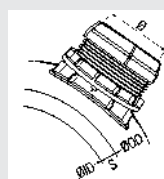
Easy Clip Plus Ø160 con rótula versión rebajada para tubo de pared llena o expandida OD.

Easy Clip Plus Ø160 com junta esférica versão rebaixada para tubo de parede rígida ou expandida OD.



Ø	Ref.	€
160	0996606	4,95

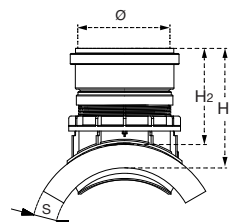
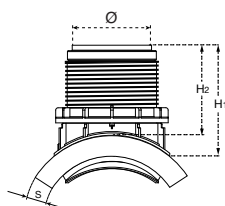
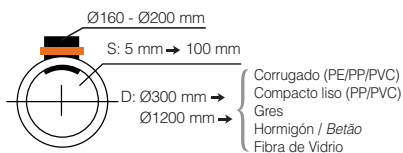
Llave de apriete para injerto Clip 90°.
Chave de aperto para enxerto Clip 90°.
(Se incluye una llave de apriete por caja).
(Incluí uma chave de aperto por caixa).



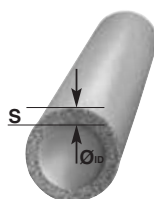
ID = Diámetro interno
Diámetro interno
OD = Diámetro exterior
Diámetro exterior
S = Espesor de pared
Espesura da parede
DN = Diámetro nominal
Diámetro nominal



EASY CLIP Link



Instalación en tubo Hormigón o Gres. / Instalação em tubo de Betão ou Gres.

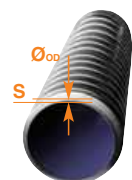


Ø EASY CLIP	Ø TUBO	S (mm)	H1	Ref.	U/ U/Pallet	Ref. corona	€
160	300	30-80	255	1C16L58	1 38	AC2CSDZ	154,38
160	400	30-80	255	1E16L58	1 38	AC2CSDZ	154,38
160	500	40-120	255	1H16L58	1 38	AD2013P / AC2CSDZ	154,38
160	600	40-120	255	1H16L58	1 38	AD2013P / AC2CSDZ	154,38
160	700-1200	40-120	255	1K16L58	1 38	AD2013P / AC2CSDZ	154,38
200	300	30-80	315	1C20058	1 38	AC2CSDZ	205,84
200	400	30-80	315	1E20058	1 38	AC2CSDZ	205,84
200	500	40-100	315	1H20058	1 38	AD2013P / AC2CSDZ	205,84
200	600	40-100	315	1H20058	1 38	AD2013P / AC2CSDZ	205,84
200	700-1200	40-100	315	1K20058	1 38	AD2013P / AC2CSDZ	205,84

Easy Clip Link para tubo cemento o gres ID.

Easy Clip Link para tubo cimento ou gres ID

Instalación en tubo Corrugado OD. / Instalação em tubo Corrugado OD.



OD Corrugado

Ø EASY CLIP	Ø TUBO	S (mm)	H1	Ref.	U/ U/Pallet	Ref. corona	€
160	315	5-30	255	1A16L58	1 38	AD2013P	154,38
160	400	6-35	255	1D16L58	1 38	AD2013P	154,38
160	500-630	9-50	255	1G16L58	1 38	AD2013P	154,38
160	800-1200	20-100	255	1K16L58	1 38	AD2013P / AC2CSDZ	154,38
200	315	5-30	315	1A20058	1 38	AD2013P	205,84
200	400	6-35	315	1D20058	1 38	AD2013P	205,84
200	500-630	9-50	315	1G20058	1 38	AD2013P	205,84
200	800-1200	20-100	315	1K20058	1 38	AD2013P / AC2CSDZ	205,84

Easy Clip Link para tubo de pared estructurada OD.

Easy Clip Link para tubo de parede estruturada OD.

160	315	5-30	205	1Y16L58	1 38	AD2013P	154,38
160	400	6-35	205	1X16L58	1 38	AD2013P	154,38
200	315	5-30	265	1Y20058	1 38	AD2013P	205,84
200	400	6-35	265	1X20058	1 38	AD2013P	205,84

Easy Clip Link versión rebajada para tubo de pared estructurada OD.

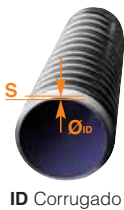
Easy Clip Link versão rebaixada para tubo de parede estruturada OD.



EASY CLIP Link

Instalación en tubo Corrugado ID. / Instalação em tubo Corrugado ID.

Ø EASY CLIP	Ø TUBO	S (mm)	H1	Ref.	U/ U/Pallet	Ref. corona	€
160	300	15-30	255	1A16L58	1 38	AD2013P	154,38
160	400	30-80	255	1E16L58	1 38	AC2CSDZ	154,38
160	500	20-80	255	1G16L58	1 38	AD2013P	154,38
160	600	40-120	255	1H16L58	1 38	AD2013P / AC2CSDZ	154,38
160	700-1200	40-120	255	1K16L58	1 38	AD2013P / AC2CSDZ	154,38
200	300	15-30	315	1A20058	1 38	AD2013P	205,84
200	400	30-80	315	1E20058	1 38	AC2CSDZ	205,84
200	500	20-65	315	1G20058	1 38	AD2013P	205,84
200	600	40-100	315	1H20058	1 38	AD2013P / AC2CSDZ	205,84
200	700-1200	40-100	315	1K20058	1 38	AD2013P / AC2CSDZ	205,84



Easy Clip Link para tubo de pared estructurada ID.

Easy Clip Link para tubo de parede estruturada ID.

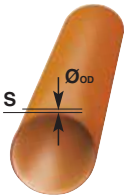
160	300	15-30	205	1Y16L58	1 38	AD2013P	154,38
160	400	30-70	205	1Z16L58	1 38	AD2013P	154,38
200	300	15-30	265	1Y20058	1 38	AD2013P	205,84
200	400	30-55	265	1Z20058	1 38	AD2013P	205,84

Easy Clip Link versión rebajada para tubo de pared estructurada ID.

Easy Clip Link versão rebaixada para tubo de parede estruturada ID.

Instalación en tubo liso de pared compacta. / Instalação em tubo liso de parede compacta.

Ø EASY CLIP	Ø TUBO	S (mm)	H1	Ref.	U/ U/Pallet	Ref. corona	€
160	315	5-30	255	1A16L58	1 38	AD2013P	154,38
160	400	6-35	255	1D16L58	1 38	AD2013P	154,38
160	500-630	9-50	255	1G16L58	1 38	AD2013P	154,38
160	710-1000	10-80	255	1J16L58	1 38	AD2013P	154,38
200	315	5-30	315	1A20058	1 38	AD2013P	205,84
200	400	6-35	315	1D20058	1 38	AD2013P	205,84
200	500-630	9-50	315	1G20058	1 38	AD2013P	205,84
200	710-1000	10-60	315	1J20058	1 38	AD2013P	205,84



Easy Clip Link para tubo de pared llena o expandida OD.

Easy Clip Link esférica para tubo de parede rígida ou expandida OD.

160	315	5-30	205	1Y16L58	1 38	AD2013P	154,38
200	315	5-30	265	1Y20058	1 38	AD2013P	205,84

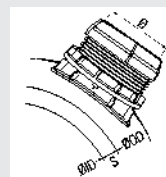
Easy Clip Link versión rebajada para tubo de pared llena o expandida OD.

Easy Clip Link esférica versão rebaixada para tubo de parede rígida ou expandida OD.



Ø	Ref.	U/ U/Pallet	nota	€
160	0995508	1	cerrada	4,95
200	0996008	1	abierta	4,95

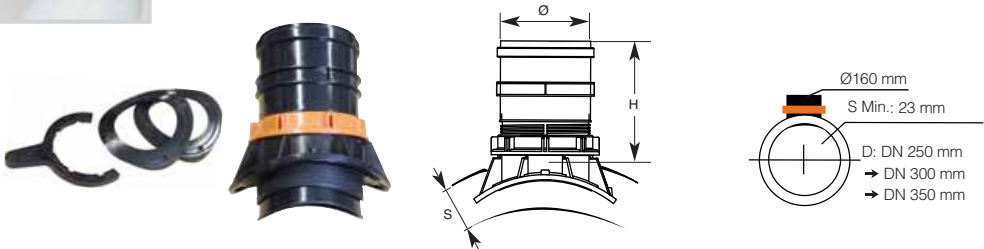
Llave de apriete para injerto Clip 90°.
Chave de aperto para enxerto Clip 90°.
(Se incluye una llave de apriete por caja).
(Inclui uma chave de aperto por caixa).



Ø ID = Diámetro interno
Diámetro interno
Ø OD = Diámetro exterior
Diámetro externo
S = Espesor de pared
Espessura da parede
DN = Diámetro nominal
Diámetro nominal

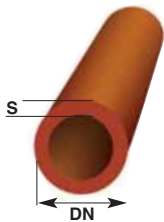


EASY CLIP Tech



Notas: Cada clip se suministra completo con una llave de apriete especial y un adaptador. Para obtener información detallada sobre el montaje, consulte las instrucciones en la caja.
Nota: Cada clip é fornecido completo, com uma chave de aperto especial e um adaptador. Para obter informação detalhada sobre a montagem, consulte as instruções na caixa.

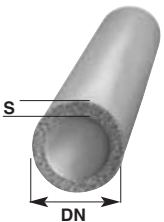
Instalación en tubo de Gres. / Instalação em tubo de Gres.



Ø EASY CLIP	Ø TUBO	S (mm)	H	Ref.	U/ U/Pallet	Ref. corona	€
160	250	min 23	260	1T21658	1 38	-	194,40
160	300	min 23	260	1T11658	1 38	-	194,40
160	350	min 23	260	1T11658	1 38	-	194,40

Easy Clip Tech Ø160 para tubo gres (diámetro nominal).
Easy Clip Tech Ø160 para tubo gres (diâmetro nominal).

Instalación en tubo de hormigón. / Instalação em tubo de betão.



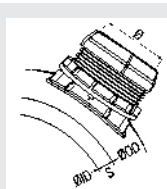
Ø EASY CLIP	Ø TUBO	S (mm)	H	Ref.	U/ U/Pallet	Ref. corona	€
160	250	min 23	260	1T21658	1 38	-	194,40
160	300	min 23	260	1T11658	1 38	-	194,40

Easy Clip Tech Ø160 para tubo de hormigon (diámetro nominal).
Easy Clip Tech Ø160 para tubo de betão (diâmetro nominal).



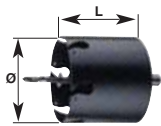
Ø	Ref.	€
160	0996606	4,95

Llave de apriete para injerto Clip 90°.
Chave de aperto para enxerto Clip 90°.
(Se incluye una llave de apriete por caja).
(Inclui uma chave de aperto por caixa).



ID = Diámetro interno
Diâmetro interno
OD = Diámetro exterior
Diâmetro externo
S = Espesor de pared
Espessura da parede
DN = Diámetro nominal
Diâmetro nominal

CORONAS PARA INJERTO. / COROAS PARA ENXERTOS



DUSS made in Germany

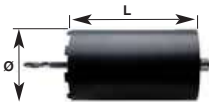
Ø (mm)	L (mm)	Eje (mm)	Ref.	U/ U/Pallet	nota	€
200	163	13	AD2013P	1 -	tubo Ø250	1.672,70
152 (6")	163	13	AD1513P	1 -	Tubo Ø200	1.650,57

Corona de corte para tubo de material **PLÁSTICO**.

Apto para perforar tubos de los siguientes materiales: PVC / PP / PE / PRFV (sin arena)

Coroa de corte para tubo de material **PLÁSTICO**.

Apto para perfurar tubos dos seguintes materiais: PVC/PP/PE/PRFV (sem areia).



DUSS made in Germany

Ø (mm)	L (mm)	Eje (mm)	Ref.	U/ U/Pallet	nota	€
202	300	SDS max	AC2CSDZ	1 -	tubo Ø250	1.681,55
172	300	SDS max	ACTKSDZ	1 -	-	consultar
152(6")	300	SDS max	AC1DSDZ	1 -	Tubo Ø200	1.270,02

Corona de corte para tubo de material **NO PLÁSTICO**.

Hormigón armado / Corrugado con refuerzo de acero / PRFV reforzado con arena / Gres.

Coroa de corte para tubos de material **NÃO PLÁSTICO**.

Betão armado/ Corrugado com reforço de aço/PRFV reforçado com areia/Gres.

Válvulas anti-retorno
Sifones en línea

Válvulas anti-retorno
Sifões em linha

Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN

Tarifa 2021

Mayo 2021

REDI





EVACUACIÓN Y SANEAMIENTO

Válvulas anti-retorno / Sifones en línea

Válvulas anti-retorno / Sifões em linha

REDI

VALVULA ANTI-RETORNO / VÁLVULA ANTI-RETORNO



S-220



Medida	Ref.	U/ n.º	Ref.	U/Pallet	€
200	70004	1 A-16	1552091	24	465,19
250	70005	1 A-5	1552591	12	1.263,08
315	70006	1 A-7	1553091	8	1.933,53
400	70007*	1 A-7	1554091	4	2.211,95

Válvula Anti-retorno. Color Teja. Con junta labiada.

Válvula Anti-retorno. Cór Telha. Com junta facetada.



S-220



Medida	Ref.	U/ n.º	Ref.	U/Pallet	€
500	70018*	1 A-7	T555191	1	5.100,16
630	70029*	1 -	T556391	1	13.025,84

Válvula Anti-retorno. Color Teja. Con junta labiada. Sin bloqueo.

Válvula Anti-retorno. Cór Telha. Com junta facetada. Sem bloqueio.



S-220

Medida	Ref.	Ref.R / A-112	U/ n.º	€
110	-	33070063	4 -	179,91
125	-	33070064	4 -	186,46
160	-	33070065	2 -	291,21

Válvula antirretorno. Extensible. Color teja. Clase 0

Válvula Anti-retorno. Extensível. Cór Telha. Classe 0.



Medida	Ref.	U/ n.º	Ref.	U/Pallet	€
110	70037	1 A-10	1SP1100	1040	59,08
125/160	70038	1 A-10	1SP1600	360	89,72

Kit segunda clapeta para S-220 y S-223.

Kit segundo obturador para S-220 e S-223.



S-220

Medida	Ref.	U/ n.º	Ref.	U/Pallet	€
110	70001	4 A-5	11R1148	60	191,79
125	70002	4 A-14	11R1248	24	198,70
160	70003	2 A-15	11R1648	24	310,46

Válvula Anti-retorno, clapeta única. Color Negro. Con junta labiada.

Válvula Anti-retorno, obturador único. Cór Negro. Com junta facetada.

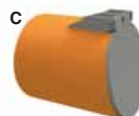
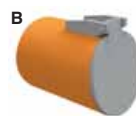
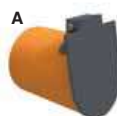


S-223

Medida	Ref.	U/ n.º	Ref.	U/Pallet	€
110	70031	4 A-5	12R1148	60	248,19
125	70032	4 A-14	12R1248	24	269,09
160	70033	2 A-15	12R1648	24	400,16

Válvula Anti-retorno, clapeta doble. Color Negro. Con junta labiada.

Válvula Anti-retorno, obturador duplo. Cór Negro. Com junta facetada.



Medida	Ref.	U/Pallet	€
A 110	P5510M1	144	86,67
A 125	P5512M1	96	104,68
A 160	P5516M1	96	111,68
A 200	P5520M1	36	156,42
B 250	P5525M1	12	274,67
B 315	P5530M1	8	384,22
C 400	P5540M1	1	607,88
C 500	P5550M1	4	965,71
C 630	P5563M1	1	1.362,68

Válvula de clapeta - Macho. Color Teja.

Válvula tipo flap - Macho. Cór Telha.

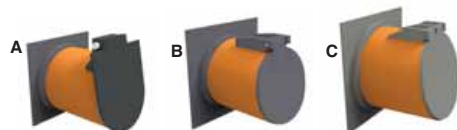
* Consultar plazo de entrega. / Consultar prazo de entrega



Medida	Ref.	U/Pallet	€
A 110	P5510F1	144	93,67
A 125	P5512F1	168	121,69
A 160	P5516F1	96	125,02
A 200	P5520F1	36	177,33
A 250	P5525F1	12	301,71
B 315	P5530F1	20	421,25
C 400	P5540F1	1	649,35
C 500	P5550F1	1	971,05
C 630	P5563F1	1	1.658,91

Válvula de clapeta - Hembra. Color Teja.

Válvula tipo flap - Fêmea. Cór Telha.



Medida	Ref.	U/Pallet	€
A 110	P551001	144	163,23
A 125	P551201	96	181,29
A 160	P551601	96	203,95
A 200	P552001	36	263,25
A 250	P552501	24	370,29
B 315	P553001	18	547,15
C 400	P554001	1	926,33
C 500	P555001	10	1.268,29
C 630	P556301	1	1.895,91

Válvula de clapeta - Brida. Color Teja.

Válvula tipo flap - Flange. Cór Telha.

SIFONES EN LINEA / SIFÕES EM LINHA



Medida	Ref.	Color	U/	n.º	Ref.	U/Pallet	€
110	32036	Teja	4	A-5	1750091	35	49,64
125	32037	Teja	4	A-15	1751391	34	65,08
110	32152	Gris	4	A-5	1750052	35	50,07
125	32227	Gris	4	A-15	1751352	34	65,08

Sifón con registro macho/hembra, **con junta labiada.**

Sifão com registo macho/fêmea, com junta facetada.



Medida	Ref.	Color	U/	n.º	Ref.	U/Pallet	€
160	32038	Teja	2	A-15	1751691	18	101,19
200	32039	Teja	1	A-7	1752091	9	153,09
160	32153	Gris	2	A-15	1751652	18	101,19
200	32154	Gris	1	A-7	1752052	9	153,09

Sifón con registro macho/hembra, **con junta labiada.**

Sifão com registo macho/fêmea, com junta facetada.



Medida	Ref.	Color	U/	n.º	Ref.	U/Pallet	€
250	32166	Gris	1	A-13/13	V752502	4	261,75
315	32167	Gris	1	A-7	V753002	2	464,36
400	32276	Gris	1	-	V754052	2	1.654,06

Sifón con registro macho/hembra, **encolar.** Color Gris.

Sifão com registo macho/fêmea, colar. Cór Cinza.

Arquetas cuadradas

Caixas quadradas

Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN

Tarifa 2021

Mayo 2021

REDI





EVACUACIÓN Y SANEAMIENTO

Arquetas cuadradas

Caixas quadradas

REDI

Rejillas fabricadas con material estabilizado contra las radiaciones ultravioleta. / Grelhas fabricadas com material estabilizado contra as radiações ultravioleta.



PP

Medida	Ref.	U/	n.º	Ref.	U/Pallet	€
200x200	34001	2	A-11	Y212104	300	17,39
300x300	34002	1	A-9	Y213104	48	40,00
400x400	34003	1	A-12	Y224004	18	66,78
550x550	34004	1	A-14	Y225504	8	130,87

Cuerpo arqueta. / Corpo caixa.



PP

Medida	Ref.	U/	n.º	Ref.	U/Pallet	€
200x200	34005	2	A-11	Y312104	300	17,39
300x300	34006	1	A-9	Y313104	48	40,00
400x400	34007	1	A-12	Y334004	18	66,78
550x550	34008	1	A-14	Y335504	8	130,87

Alargadera (igual cuerpo arqueta, sin fondo)

Aumento (igual corpo caixa, sem fundo)

Tapa
Tampa



PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	Ref.	U/Pallet	€
200x200	34009	6	A-1	E682004	950	12,72
300x300	34010	3	A-11	E683004	300	24,47
400x400	34011	2	A-19	E684004	156	44,58
550x550	34051	2	A-17	E685504	50	153,92

Tapa sin cerco "Peatonal". / Tampa sem aro "Pedestre".

Rejilla
Grelha



PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	Ref.	U/Pallet	€
200x200	34039	6	A-1	E722004	950	12,72
300x300	34040	3	A-11	E723004	300	24,47
400x400	34041	2	A-19	E724004	156	44,58
550x550	34057	2	A-17	E725504	50	153,92

Rejillas sin cerco "Peatonal". / Grelha sem aro "Pedestre".

Tapa
Tampa



PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	Ref.	U/Pallet	€
200x200	34012	6	A-2	E255704	400	23,98
300x300	34013	3	A-11	E255904	165	47,43
350X350	34054	3	A-8	E256004	165	53,76
400x400	34014	2	A-19	E256404	64	90,85
550x550	34015	2	A-17	E256604	38	184,99

Tapa sin cerco "Reforzada". / Tampa sem aro "Reforçada".

Rejilla
Grelha

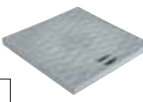


PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	Ref.	U/Pallet	€
200x200	34042	6	A-2	E256704	400	23,98
300x300	34043	3	A-11	E256904	165	47,43
350X350	34044	3	A-8	E257004	165	53,76
400x400	34045	2	A-19	E257404	64	90,85
550x550	34047	2	A-17	E257604	38	184,99

Rejillas sin cerco "Reforzada". / Grelha sem aro "Reforçada".

Tapa
Tampa



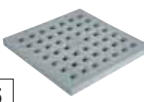
PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	Ref.	U/Pallet	€
300x300	32278	2	A-11	ECR3004	120	98,19
400x400	32279	2	A-8	ECR4004	64	163,12

Tapa sin cerco "Reforzada" clase B 125.

Tampa sem aro "Reforçada" classe B 125

Rejilla
Grelha



PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	Ref.	U/Pallet	€
300x300	32280	2	A-11	EGR3004	120	98,19
400x400	32281	2	A-8	EGR4004	64	163,12

Rejillas sin cerco "Reforzada" clase B 125.

Grelha sem aro "Reforçada" classe B 125



PP

Medida	Ref.	U/	n.º	Ref.	U/Pallet	€
300x300x100	34075	5	A-9	Y333204	168	12,45
400x400x100	34076	2	A-12	Y334204	90	23,71
550x550x315	34077	1	A-15	Y335204	16	75,47

Alargadera modular. / Aumento modular.



PP

Medida	Ref.	U/	n.º	Ref.	U/Pallet	€
300x300	34016	1	A-11	E273304	156	27,75
400x400	34017	1	A-9	E274404	54	37,41

Campana sifónica sumidero. / Sifão para caixa quadrada.



PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	Ref.	U/Pallet	€
200x200	34069	6	A-11	E202004	400	11,61
300x300	34070	4	A-8	E203004	165	18,79
350x350	34071	4	A-8	E203504	165	25,19
400x400	34072	2	A-19	E204004	64	27,70
550x550	34074	2	A-17	E205604	40	46,28

Cercos. * Para tapas y rejillas B-125, safe-STEP.

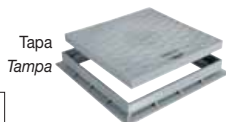
Aros. * Para tapas e grelhas B-125, safe-STEP.



PP

Medida	Ref.	U/	n.º	Ref.	U/Pallet	€
200x200	34018	2	A-10	Y112004	100	8,76
300x300	34019	2	A-2	Y113004	768	10,47
400x400	34020	1	A-11	Y114004	280	17,18
550x550	34062	1	A-4	Y115504	90	27,75

Placa para sifón. / Placa para sifão.



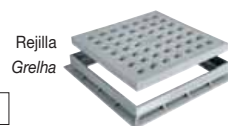
● B-125

PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	Ref.	U/Pallet	€
300x300	32282	2	A-8	ECT3004	99	131,82
400x400	32283	2	A-19	ECT4004	64	207,60

Tapa con cerco "Reforzada" clase B 125.

Tampa com aro "Reforçada" classe B 125.



● B-125

PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	Ref.	U/Pallet	€
300x300	32284	2	A-8	EGT3004	99	131,82
400x400	32285	2	A-19	EGT4004	64	207,60

Rejillas con cerco "Reforzada" clase B 125.

Grelhas com aro "Reforçada" classe B 125.



PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	Ref.	U/Pallet	€
200x200	34021	6	A-1	E702004	400	20,44
300x300	34022	3	A-11	E703004	165	45,91
400x400	34023	2	A-19	E704004	64	59,68
550x550	34053	2	A-17	E705504	38	165,03

Tapa con cerco "Peatonal". / Tampa com aro "Pedestre".



PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	Ref.	U/Pallet	€
200x200	34030	6	A-1	E742004	400	20,44
300x300	34031	3	A-11	E743004	165	45,91
400x400	34032	2	A-19	E744004	64	59,68
550x550	34059	2	A-17	E745504	38	165,03

Rejillas con cerco "Peatonal". / Grelhas com aro "Pedestre".

Arquetas cuadradas
Caixas quadradas



PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	Ref.	U/Pallet	€
200x200	34024	6	A-11	E232004	400	33,19
300x300	34025	3	A-8	E233004	165	65,94
350x350	34026	3	A-8	E233504	165	81,40
400x400	34027	2	A-19	E234004	64	105,65
550x550	34029	2	A-17	E235304	38	233,36

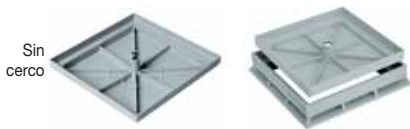
Tapa con cerco "Reforzada". / Tapa com aro "Reforçada".



PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	Ref.	U/Pallet	€
200x200	34033	6	A-11	E212004	400	33,19
300x300	34034	3	A-8	E213004	165	65,94
350x350	34035	3	A-8	E213504	165	81,40
400x400	34036	2	A-19	E214004	64	105,65
550x550	34038	2	A-17	E215304	38	233,36

Rejilla con cerco "Reforzada". / Grelha com aro "Reforçada".



PP

Medida	Ref.	U/	n.º	Ref.	U/Pallet	€
200x200	34066	4	A-11	E302204	400	23,36
300x300	34067	3	A-8	E303304	165	34,89
350x350	-	-	-	-	-	-
400x400	34068	2	A-19	E304404	64	49,28
550x550	-	-	-	-	-	-

Tapa molde con cerco (Tapa **rellenable** que permite el mismo acabado del piso).

Tapa molde com aro. (Tapa **rebaixada** que permite o mesmo acabamento do piso).

Medida	Ref.	U/	n.º	Ref.	U/Pallet	€
200x200	34063	4	A-1	E292204	400	10,57
300x300	34064	3	A-11	E293304	165	14,12
350x350	-	-	-	-	-	-
400x400	34065	2	A-19	E294404	64	19,07
550x550	-	-	-	-	-	-

Tapa molde (Tapa **rellenable** que permite el mismo acabado del piso).

Tapa molde. (Tapa **rebaixada** que permite o mesmo acabamento do piso).



PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	Ref.	U/Pallet	€
300x300	34082	3	A-8	1333304	150	49,30
400x400	34083	2	A-19	1334404	104	66,69

Tapa con cerco "Peatonal" antideslizante "Safestep"

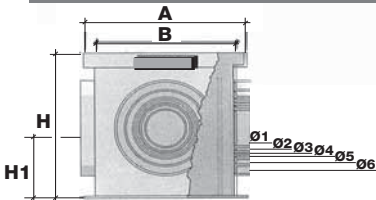
Tapa com aro "Pedestre" antiderrapante "Safestep".

Medida	Ref.	U/	n.º	Ref.	U/Pallet	€
300x300	34080	3	A-11	0333004	270	33,06
400x400	34081	2	A-19	0334004	156	52,92

Tapa sin cerco "Peatonal" antideslizante "Safestep"

Tapa sem aro "Pedestre" antiderrapante "Safestep".

Ø DE BOCAS DEL CUERPO Y DE LA ALARGADERA "ARQUETAS CUADRADAS"
Ø DAS BOCAS DO CORPO CAIXA E DO AUMENTO DAS "CAIXAS QUADRADAS"



Med.	200x200	300x300	400x400	550x550*
A	189	286	384	535
B	161	253	355	500
H	200	297	397	520
H1	100	140	200	255
Ø1	75	75	100	160
Ø2	90	90	125	200
Ø3	110	110	140	250
Ø4	-	125	160	315
Ø5	-	160	200	-
Ø6	-	-	250	-

* Sólo en 550x550, 3 bocas son hembra (entradas) y 1 boca es macho (salida)

* Só em 550x550, 3 bocas são fêmea (entrada) e 1 boca é macho (saída).

- Las arquetas JIMTEN se fabrican con diferentes diámetros de bocas, adecuados a las tuberías de diámetros standards, cumpliendo las NORMAS UNE 53112 o UNE 53114 (Ø 75, 90, 110, 125, 160, 200, 250, 315).

- As caixas JIMTEN são fabricadas em diferentes diâmetros de bocas, adequados para tubagens de diâmetro standard, cumprindo as NORMAS UNE 53112 ou UNE 53114 (Ø 75, 90, 110, 125, 160, 200, 250, 315).

Canalones | Caleiras

Serie Ovation® | Série Ovation®

Serie Elite - Alfa | Série Elite - Alfa

Serie Circular | Série Circular

Serie Omega | Série Omega

Pluviales

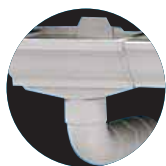
EDIFICACIÓN

Tarifa 2021

Mayo 2021

Nicoll





PLUVIALES Canalones Caleiras

Nicoll

TECHTAN® Ver pág.189					
	Serie Ovation*	Serie Alfa-Elite	Serie Circular		Serie Omega
Superficie máxima (en m²) de cubierta plana servida por una bajante. Superficie máxima (em m²) de cobertura plana servida por uma descida.	65 m²	65 a 70 m² según modelo de bajante segundo o modelo de descida	65 m²	100 m²	70 m²
Modelo de Canalón Modelo de Caleira					
Modelo de Canalón Modelo de Caleira	LG28 a encolar a colar	LG30 a encolar a colar	LG25 a encolar a colar	LG33 a encolar a colar	R517 con junta com junta
Colores disponibles Cores disponíveis	BLANCO / BRANCO ARENA / AREIA MARRÓN / CASTANHO NEGRO / PRETO COBRE / COBRE	BLANCO / BRANCO ARENA / AREIA	BLANCO / BRANCO ARENA / AREIA GRIS / CINZA	BLANCO / BRANCO NEGRO / PRETO MARRÓN / CASTANHO	

Elección del tubo de bajante / Eleição do tubo de descida

	LG 28		LG 30		LG 25	LG 33	Omega
Forma de la bajante Copia da descida							
Medidas de las bajantes Eleição do tubo de descida	80	90 x 56	Ø80	73 x 100	Ø80	Ø100	65 x 65



Resistencia a los rayos UV.

Canalón expuesto durante 1.600 horas a los rayos ultravioletas y a ciclos lluvia / evaporación. Con posterioridad al ensayo, se comprueba que la resistencia a los cambios de calor y a los choques se encuentra dentro de los parámetros requeridos por la norma.

Resistência aos raios UV.

Caleira exposta por 1.600 horas a raios ultravioleta e ciclos de chuva / evaporação. Após ao ensaio, verifica-se que a resistência a mudanças de calor e choques encontra-se dentro dos parâmetros exigidos pela norma.



Resistencia a los choques mecánicos y a la rotura.

Ensayos mediante ciclos frío/calor, a 100 °C durante 30' seguidos de enfriamiento a temperatura ambiente. No debiendo existir ninguna deformación o alteración superficial.

Resistência aos choques mecânicos e à ruptura.

Ensaio mediante ciclos frío/calor, a 100 °C durante 30' consecutivos de esfriamento a temperatura ambiente. Não devendo haver nenhuma deformação ou alteração superficial.



Resistencia al hielo.

Para comprobar la resistencia a bajas temperaturas, se realiza un ensayo de choque después de una hora a bajas temperaturas.

Resistência ao gelo.

Para verificar a resistência a baixas temperaturas, um ensaio de impacto é realizado após uma hora a baixas temperaturas.



Resistencia a tormentas violentas.

Estanqueidad: cinco ciclos de 15 min. de agua caliente a 50 °C seguidos de 10 min. de agua fría a 15 °C, no debiendo existir ninguna fuga.

Resistência a tempestades violentas.

Aperto: cinco ciclos de 15 min. de água quente a 50 °C, seguido de 10 min. de água fria a 15 °C, não devendo haver nenhuma fuga.



Resistencia a la acción corrosiva de la contaminación y a los ácidos.

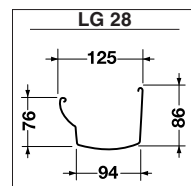
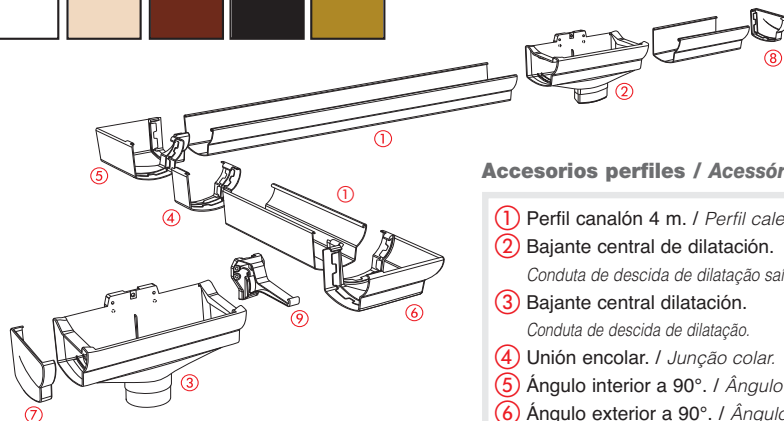
Resistência à ação corrosiva da poluição e aos ácidos.

CANALÓN / CALEIRA

Serie Ovation® 28

Colores Ral aproximado / Cores Ral aproximado

Blanco Branco 9010	Arena Areia 1015	Marrón Castanho 8017	Negro Preto 9011	Cobre Cobre 8007



Accesorios perfiles / Acessórios Perfil caleira

- ① Perfil canalón 4 m. / Perfil caleira 4 m.
- ② Bajante central de dilatación.
Conduta de descida de dilatação saída oval.
- ③ Bajante central dilatación.
Conduta de descida de dilatação.
- ④ Unión encolar. / Junção colar.
- ⑤ Ángulo interior a 90°. / Ângulo interior 90°.
- ⑥ Ángulo exterior a 90°. / Ângulo exterior 90°.
- ⑦ Tapa accesorios izquierda. / Tampa acessório esquerda.
Tapa accesorios derecha. / Tampa acessório direita.
- ⑧ Tapa canalón izquierda. / Tampa caleira esquerda.
Tapa canalón derecha. / Tampa caleira direita.
- ⑨ Gancho fijación invisible. / Gancho de fixação invisível.



Modelo	Ref.	m/Fardo	n.º	€/m
LG28B	44001	20	-	11,61
LG28S	44002	20	-	11,61
*LG28M	44003	20	-	14,07
*LG28N	44005	20	-	14,07
*LG28C	44007	20	-	20,28

Perfil canalón, 4 m.

Perfil caleira, 4 m.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
AIC28B	44022	5	-	8,48
AIC28S	44023	5	-	8,48
*AIC28M	44024	5	-	9,21
*AIC28N	44026	5	-	9,21
*AIC28C	44028	5	-	15,22

Ángulo interior, 90°.

Ângulo interior, 90°.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
NAD289B	44015	5	-	14,44
NAD289S	44016	5	-	14,44
*NAD289M	44017	5	-	15,61
*NAD289N	44019	5	-	15,61
*NAD289C	44021	5	-	27,59

Bajante de dilatación SALIDA OVAL, 90 x 56.

Conduta de descida de dilatação SAÍDA OVAL, 90 x 56.

No encolar al perfil. / Não colar ao perfil.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
NAD28B	44008	5	-	12,04
NAD28S	44009	5	-	12,04
*NAD28M	44010	5	-	12,92
*NAD28N	44012	5	-	12,92
*NAD28C	44014	5	-	26,76

Bajante de dilatación SALIDA TUBULAR, Ø80.

Conduta de descida de dilatação SAÍDA TUBULAR, Ø80.

No encolar al perfil. / Não colar ao perfil.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
AEC28B	44029	5	-	8,48
AEC28S	44030	5	-	8,48
*AEC28M	44031	5	-	9,21
*AEC28N	44033	5	-	9,21
*AEC28C	44035	5	-	15,22

Ángulo exterior, 90°.

Ângulo exterior, 90°.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
JNC28B	44050	10	-	3,47
JNC28S	44051	10	-	3,47
*JNC28M	44052	10	-	3,82
*JNC28N	44054	10	-	3,82
*JNC28C	44056	10	-	7,06

Unión de encolar.

Junção de colar.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
FG28B	44057	10	-	3,26
FG28S	44058	10	-	3,26
*FG28M	44059	10	-	3,56
*FG28N	44061	10	-	3,56
*FG28C	44063	10	-	4,75

Tapa canalón izquierda. / Tapa caleira esquerda.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
FD28B	44064	10	-	3,26
FD28S	44065	10	-	3,26
*FD28M	44066	10	-	3,56
*FD28N	44068	10	-	3,56
*FD28C	44070	10	-	4,75

Tapa canalón derecha. / Tapa caleira direita.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
FGC28B	44071	10	-	3,26
FGC28S	44072	10	-	3,26
*FGC28M	44073	10	-	3,56
*FGC28N	44075	10	-	3,56
*FGC28C	44077	10	-	4,75

Tapa accesorio izquierda. / Tapa acessório esquerda.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
FDC28B	44078	10	-	3,26
FDC28S	44079	10	-	3,26
*FDC28M	44080	10	-	3,56
*FDC28N	44082	10	-	3,56
*FDC28C	44084	10	-	4,75

Tapa accesorio derecha. / Tapa acessório direita.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
JND28B	44092	10	-	24,95
JND28S	44093	10	-	24,95
*JND28M	44094	10	-	24,95
*JND28N	44096	10	-	24,95
*JND28C	44098	10	-	30,33

Unión de dilatación. / Junção de dilatação.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
BHGB28B	44085	50	-	2,66
BHGB28S	44086	50	-	2,66
*BHGB28M	44087	50	-	2,94
*BHGB28N	44089	50	-	2,94
*BHGB28C	44091	50	-	4,71

Gancho de fijación invisible. / Gancho de fixação invisível.

Fabricadas con material estabilizado contra las radiaciones ultravioleta. / Fabricadas com material estabilizado contra as radiações ultravioleta.

CANALÓN / CALEIRA

Serie Elite - Alfa

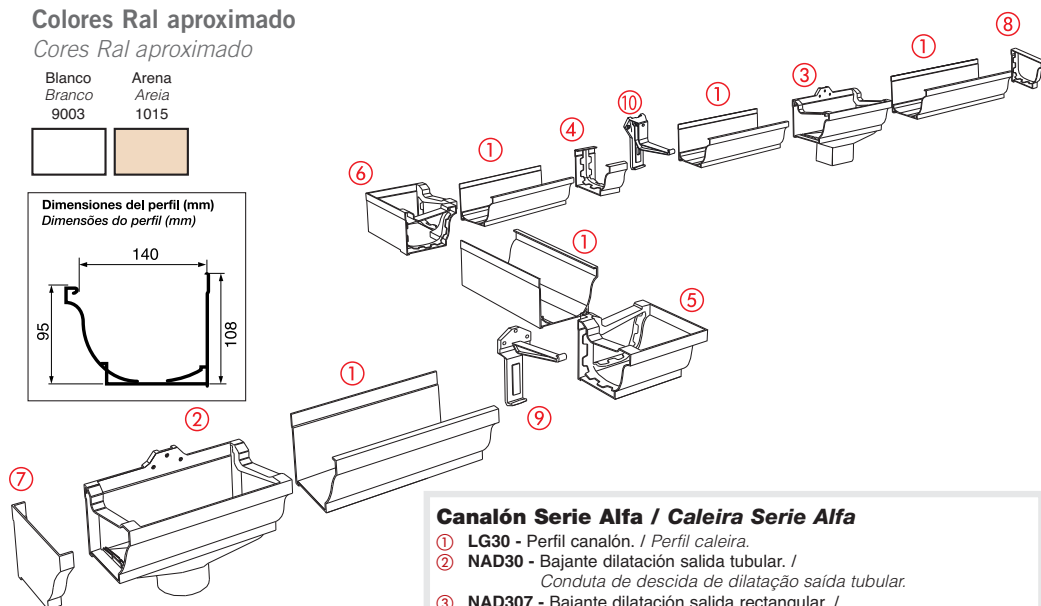
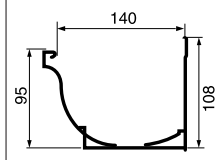
Colores Ral aproximado

Cores Ral aproximado

Blanco Arena
Branco Areia
9003 1015



Dimensiones del perfil (mm)
Dimensões do perfil (mm)



Canalón Serie Alfa / Caleira Serie Alfa

- ① LG30 - Perfil canalón. / Perfil caleira.
- ② NAD30 - Bajante dilatación saída tubular. / Conduta de descida de dilatação saída tubular.
- ③ NAD307 - Bajante dilatación saída rectangular. / Conduta de descida de dilatação saída rectangular.
- ④ JNC30 - Unión encolar. / Junção colar.
- ⑤ AIC30 - Ángulo interior 90°. / Ângulo interior. 90°
- ⑥ AEC30 - Ángulo exterior 90°. / Ângulo exterior. 90°
- ⑦ FGC30 - Tapa accesorio izquierda. / Tampa acessório esquerda.
- ⑧ FDC30 - Tapa accesorio derecha. / Tampa acessório direita.
- ⑨ FG30 - Tapa canalón izquierda. / Tampa caleira esquerda.
- ⑩ FD30 - Tapa canalón derecha. / Tampa caleira direita.
- ⑨ GB30P - Gancho de fijación invisible. / Gancho de fixação invisível.
- ⑩ BHGB30 - Gancho de fijación invisible. / Gancho de fixação invisível.



Modelo	Ref.	m/Fardo	n.º	€/m
LG30B	36001	20	-	17,96
LG30S	36002	20	-	17,96

Perfil canalón, 4m. / Perfil caleira, 4m.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
JNC30B	36101	10	A-2	4,23
JNC30S	36102	10	A-2	4,23

Unión encolar. / Junção colar.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
AIC30B	36081	5	A-11	11,18
AIC30S	36082	5	A-11	11,18

Ángulo interior. / Ângulo interior.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
AEC30B	36091	5	A-11	11,18
AEC30S	36092	5	A-11	11,18

Ángulo exterior. / Ângulo exterior.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
NAD30B	36021	○	5 A-32	16,08
NAD30S	36022	●	5 A-32	16,08

Bajante de dilatación SALIDA TUBULAR, Ø80.
Conduta de descida de dilatação SAÍDA TUBULAR, Ø80.
No encolar al perfil. / Não colar ao perfil.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
NAD307B	36031	○	5 A-32	20,96
NAD307S	36032	●	5 A-32	20,96

Bajante de dilatación SALIDA RECTANGULAR.
Conduta de descida de dilatação SAÍDA RECTANGULAR.
No encolar al perfil. / Não colar ao perfil.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
FDC30B	36041	○	10 A-1	4,72
FDC30S	36042	●	10 A-1	4,72

Tapa accesorio derecha. / Tapa acessório direita.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
FGC30B	36061	○	10 A-33	4,72
FGC30S	36062	●	10 A-33	4,72

Tapa accesorio izquierda. / Tapa acessório esquerda.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
FG30B	36111	○	10 A-1	4,72
FG30S	36112	●	10 A-1	4,72

Tapa canalón izquierda. / Tapa caleira esquerda.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
FD30B	36121	○	10 A-1	4,72
FD30S	36122	●	10 A-1	4,72

Tapa canalón derecha. / Tapa caleira direita.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
GB30PB	36131	○	50 A-11	3,06
GB30PS	36132	●	50 A-11	3,06

Gancho de fijación invisible. / Gancho de fixação invisível.

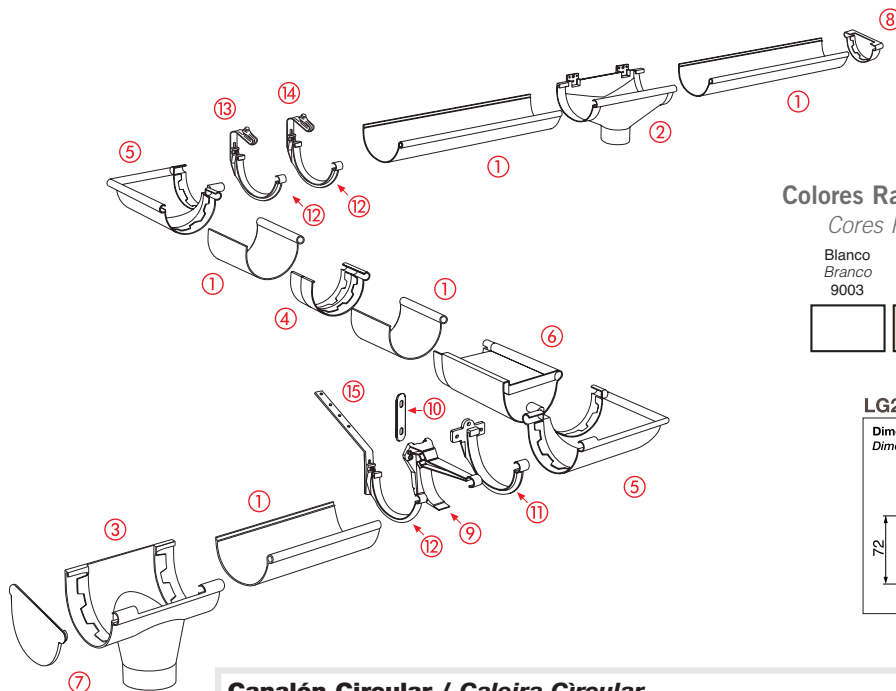


Modelo	Ref.	U/	n.º	€
BHGB30B	33030470	○	50 -	2,91
BHGB30S	33030420	●	50 -	2,91

Gancho de fijación invisible. / Gancho de fixação invisível.

CANALÓN / CALEIRA

Serie Circular 25

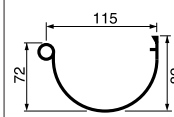


Colores Ral aproximado Cores Ral aproximado

Blanco Branco	Arena Areia	Gris Cinza
9003	1015	7040

LG25

Dimensiones del perfil (mm)
Dimensões do perfil (mm)



Canalón Circular / Caleira Circular

- ① LG25 - Perfil canalón. / Perfil caleira.
- ② NAD25 - Bajante dilatación salida tubular. / Conduta de descida de dilatação.
- ③ NAC25 - Bajante de encolar salida tubular. / Conduta de descida de colar.
- ④ JNC25 - Unión de encolar. / Junção de colar.
- ⑤ ANC25 - Ángulo universal 90°. / Ângulo universal colar. 90°
- ⑥ JND25 - Unión de dilatación. / União de dilatação.
- ⑦ FCN25 - Tapa accesorio izquierda/derecha. / Tampa acessório (direita ou esquerda).
- ⑧ FCG25 - Tapa canalón izquierda/derecha. / Tampa caleira (direita ou esquerda).
- ⑨ BHGB25 - Gancho de fijación invisible. / Gancho de fixação invisível.
- ⑩ KCB25 - Cremallera gancho fijación invisible. / Fecho gancho de fixação invisível.
- ⑪ GB25P - Gancho de fijación tradicional. / Gancho de fixação tradicional.
- ⑫ BERGO25 - Gancho fijación para soporte metálico. / Gancho de fixação para suporte metálico.
- ⑬ EO70G - Abrazadera para cubierta ondulada. / Abraçadeira para cobertura ondulada.
- ⑭ CT - Abrazadera para teja / Abraçadeira para telha.
- ⑮ HCC25 - Prolong. ganchos en chapa galvanizada 235mm. / Prolong. ganchos em chapa galvanizada 235 mm.
- HCL25 - Prolong. ganchos en chapa galvanizada 335mm. / Prolong. ganchos em chapa galvanizada 335 mm.
- HCL50 - Prolong. ganchos en chapa galvanizada 615mm. / Prolong. ganchos em chapa galvanizada 615 mm.



Modelo	Ref.	m/Fardo	n.º	€/m
LG25	37003	40 m	-	5,52
LG25B	37001	40 m	-	5,52
LG25S	37002	40 m	-	5,52

Perfil canalón, 4 m. / Perfil caleira 4 m.

Modelo	Ref.	U/	n.º	€
NAC25	37023	10	A-31	7,19
NAC25B	37021	10	A-31	7,19
NAC25S	37022	10	A-31	7,19

Bajante de encolar, Ø80. / Conduta de descida de colar, Ø80.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
NAD25	37013	10	A-32	10,01
NAD25B	37011	10	A-32	10,01
NAD25S	37012	10	A-32	10,01

Bajante de dilatación, Ø80.

Conduta de descida de dilatação, Ø80.

No encolar al perfil. / Não colar ao perfil.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
ANC25	37043	10	A-30	9,14
ANC25B	37041	10	A-30	9,14
ANC25S	37042	10	A-30	9,14

Ángulo universal encolar. / Ângulo universal colar.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
JNC25	37033	10	A-1	1,71
JNC25B	37031	10	A-1	1,71
JNC25S	37032	10	A-1	1,71

Unión encolar. / Junção colar.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
FCG25	37133	10	A-1	1,26
FCG25B	37131	10	A-1	1,26
FCG25S	37132	10	A-1	1,26

Tapa canalón universal (derecha ó izquierda).

Tampa caleira universal (direita ou esquerda)..



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
JND25	37273	10	A-31	17,11
JND25B	37271	10	A-31	17,11
JND25S	37272	10	A-31	17,11

Unión dilatación. / União dilatação.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
FCN25	37123	10	A-1	1,26
FCN25B	37121	10	A-1	1,26
FCN25S	37122	10	A-1	1,26

Tapa accesorio universal (derecha ó izquierda).

Tampa acessório universal (direita ou esquerda)..



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
BHGB25	37103	50	A-31	1,85
BHGB25B	37101	50	A-31	1,85
BHGB25S	37102	50	A-31	1,85

Unión dilatación. / União dilatação.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
BER25P	37126	50	-	1,75
BER25PB	37124	50	-	1,75
BER25PS	37125	50	-	1,75

Gancho de fijación para soporte metálico.

Gancho de fixação para suporte metálico.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
GB25P	37113	●	50 A-11	1,85
GB25PB	37111	○	50 A-11	1,85
GB25PS	37112	●	50 A-11	1,85

Gancho de fijación tradicional. / Gancho de fixação tradicional.

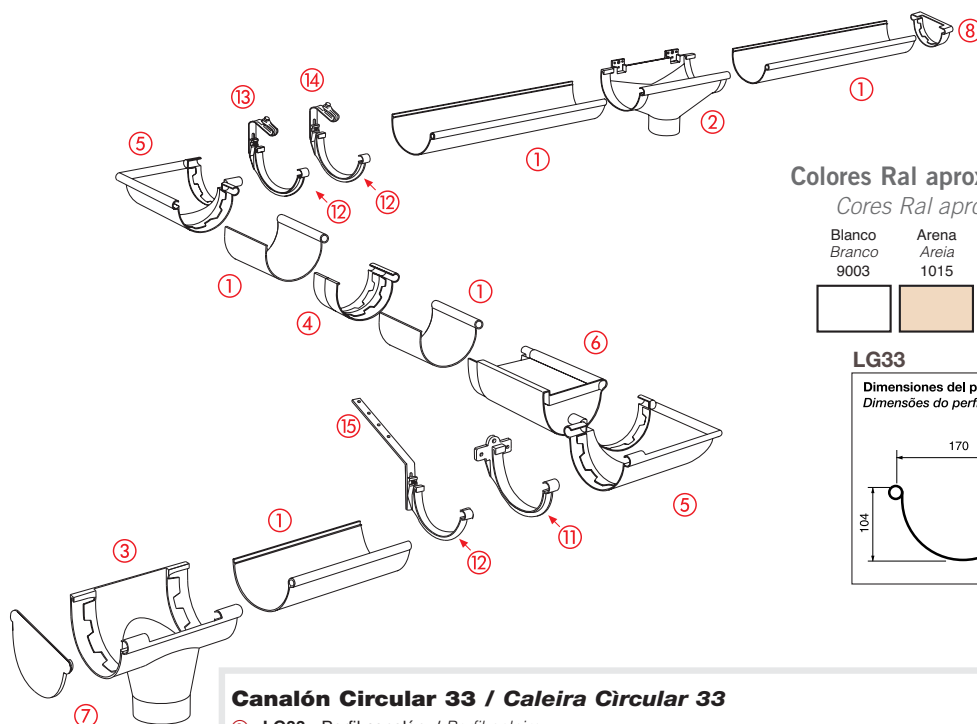


TECHTAN®, es un material compuesto ultra resistente de nueva formulación exclusiva. Ofrece la síntesis perfecta entre la resistencia característica del zinc y la gama de colores disponibles en aluminio. ¡Material tanto eficiente como elegante! Y además 100% reciclable. Los canalones TECHTAN® tienen una garantía de 30 años, la primera en el mercado para un material compuesto. 406 / 5000

TECHTAN®, es un material compuesto ultra resistente de nueva formulación exclusiva. Ofrece la síntesis perfecta entre la resistencia característica del zinc y la gama de colores disponibles en aluminio. ¡Material tanto eficiente como elegante! Y además 100% reciclable. Los canalones TECHTAN® tienen una garantía de 30 años, la primera en el mercado para un material compuesto. 406 / 5000.

TECHTAN®

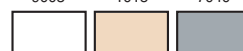




Colores Ral aproximado

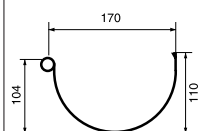
Cores Ral aproximado

Blanco	Arena	Gris
Branco	Areia	Cinza
9003	1015	7040



LG33

Dimensiones del perfil (mm)
Dimensões do perfil (mm)



Canalón Circular 33 / Caleira Circular 33

- ① LG33 - Perfil canalón. / Perfil caleira.
- ② NAD33 - Bajante dilatación salida tubular. / Conduta de descida de dilatação.
- ③ NACV33 - Bajante de encolar salida tubular. / Conduta de descida de colar.
- ④ JNC33 - Unión de encolar. / Junção de colar.
- ⑤ ANC33 - Ángulo universal 90°. / Ângulo universal colar. 90°
- ⑥ JND33 - Funda de dilatación. / Forra de dilatação.
- ⑦ FCN33 - Tapa accesorio izquierda/derecha. / Tampa acessório (direita ou esquerda).
- ⑧ FCG33 - Tapa canalón izquierda/derecha. / Tampa caleira (direita ou esquerda).
- ⑨ GB33P - Gancho de fijación tradicional. / Gancho de fixação tradicional.
- ⑩ BER33P - Gancho fijación para soporte metálico. / Gancho de fixação para suporte metálico.
- ⑪ EO70G - Abrazadera para cubierta ondulada. / Abraçadeira para cobertura ondulada.
- ⑫ CT - Abrazadera para teja. / Abraçadeira para telha.
- ⑬ HCC25 - Prolong. ganchos en chapa galvanizada 235mm. / Prolong. ganchos em chapa galvanizada 235 mm.
- ⑭ HCL25 - Prolong. ganchos en chapa galvanizada 335mm. / Prolong. ganchos em chapa galvanizada 335 mm.
- ⑮ HCL50 - Prolong. ganchos en chapa galvanizada 615mm. / Prolong. ganchos em chapa galvanizada 615 mm.



Modelo	Ref.	m/Fardo	n.º	€/m
LG33	37173	32	-	10,15
LG33S	37172	32	-	10,15
LG33B	37171	32	-	10,15

Perfil canalón, 4 m. / Perfil caleira, 4 m.

Modelo	Ref.	U/	n.º	€
JNC33	37203	10	-	2,24
JNC33S	37202	10	-	2,24
JNC33B	37201	10	-	2,24

Unión de encolar, Ø80. / União de colar, Ø80.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
NAD33	37263	6	-	18,77
NAD33S	37262	6	-	18,77
NAD33B	37261	6	-	18,77

Bajante de dilatación Ø100. No encolar al perfil.
Conduta de descida de dilatação Ø100. Não colar ao perfil.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
NAC33	37183	10	-	12,10
NAC33S	37182	10	-	12,10
NAC33B	37181	10	-	12,10

Bajante de encolar, Ø100.
Conduta de descida de colar, Ø100.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
ANC33	37193	10	-	10,64
ANC33S	37192	10	-	10,64
ANC33B	37191	10	-	10,64

Ángulo universal encolar. / Ângulo universal colar.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
FCG33	37233	10	-	2,99
FCG33S	37232	10	-	2,99
FCG33B	37231	10	-	2,99

Tapa universal canalón (derecha ó izquierda).
Tampa universal caleira (direita ou esquerda).



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
JND33	37213	10	A-8	26,59
JND33S	37212	10	A-8	26,59
JND33B	37211	10	A-8	26,59

Unión dilatación. / União dilatação.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
FCN33	37223	10	A-1	4,19
FCN33S	37222	10	A-1	4,19
FCN33B	37221	10	A-1	4,19

Tapa universal accesorio (derecha ó izquierda).
Tampa universal acessório (direita ou esquerda).



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
BER33P	37253	50	A-8	2,49
BER33PS	37252	50	A-8	2,49
BER33PB	37251	50	A-8	2,49

Gancho de fijación para soporte metálico.
Gancho de fixação para suporte metálico.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
GB33P	37243	50	A-9	2,70
GB33PS	37242	50	A-9	2,70
GB33PB	37241	50	A-9	2,70

Gancho de fijación tradicional. / Gancho de fixação tradicional.

CANALÓN / CALEIRA

Serie Omega

Colores Ral aproximado / Cores Ral aproximado

Blanco
Branco
9016

Negro
Negro
9005

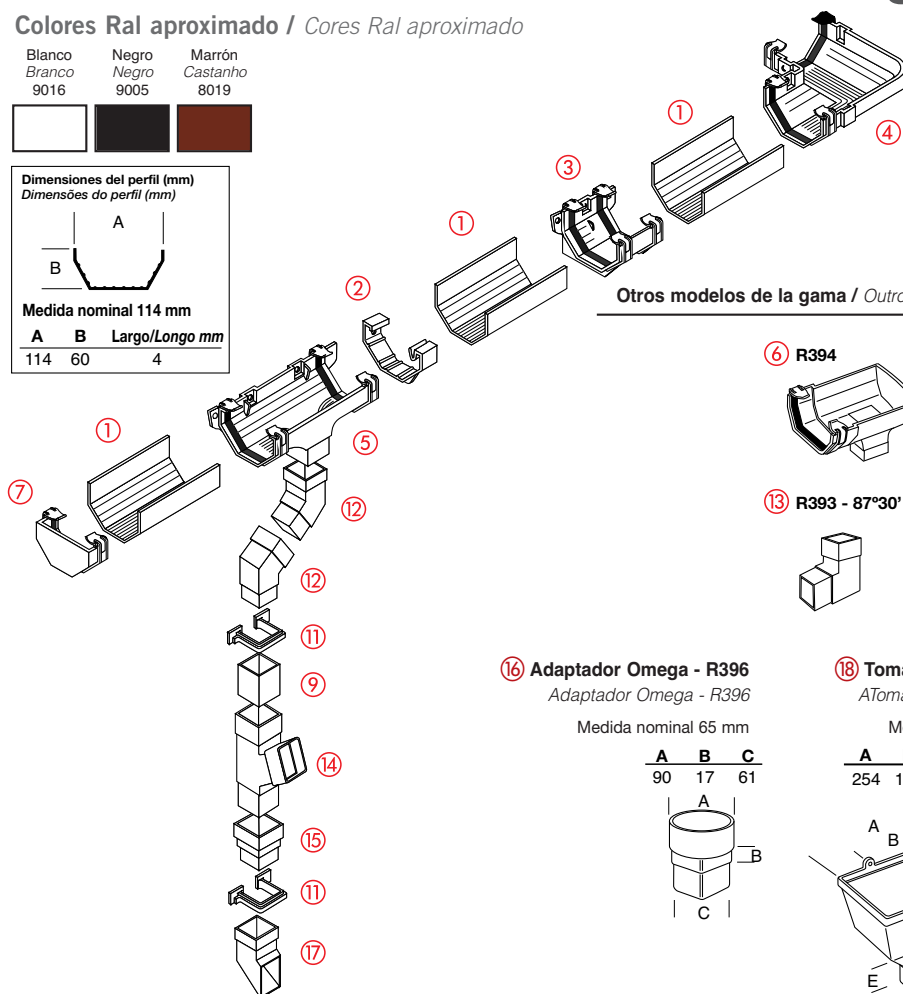
Marrón
Castanho
8019



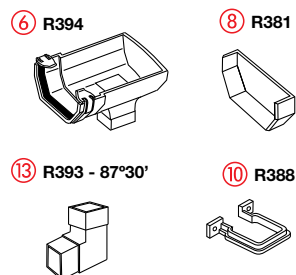
Dimensiones del perfil (mm)
Dimensões do perfil (mm)

Medida nominal 114 mm

A	B	Largo/Longo mm
114	60	4



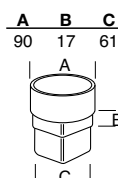
Otros modelos de la gama / Outros modelos da gama



16 Adaptador Omega - R396

Adaptador Omega - R396

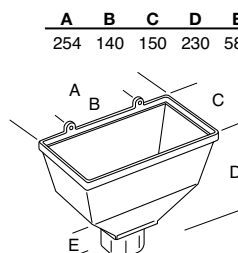
Medida nominal 65 mm



18 Toma de gárgola - R14

Tomada de gárgula - R14

Medida nominal 65 mm

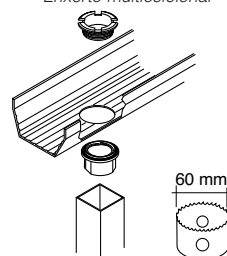


Canalón Serie Omega / Caleira Série Omega

- 1 R517 - Perfil canalón. / Perfil caleira.
- 2 R378 - Soporte para 1 tornillo. / Suporte para 1 parafuso.
- 3 R395 - Soporte para 2 tornillos. / Suporte para 2 parafusos.
- 4 R379 - Unión soporte con junta. / União suporte com junta.
- 5 R383 - Ángulo 90° / R374 - Ángulo 120°. / R375 - Ángulo 135° / R370 - Ángulo 150°.
- 6 R383 - Ángulo 90° / R374 - Ángulo 120°. / R375 - Ángulo 135° / R370 - Ángulo 150°.
- 7 R376 - Bajante central. / Conduta de descida central.
- 8 R394 - Bajante lateral. / Conduta de descida lateral.
- 9 R380 - Tapa externa (para perfil). / Tampa externa (para perfil de caleira).
- 10 R381 - Tapa interna (para accesorio). / Tampa interna (para acessórios caleira).
- 11 R525 - Tubo bajante cuadrado 2'5m. / Tubo de descida quadrado (tramos de 2,5 m).
- 12 R388 - Abrazadera para bajante. / Abraçadeira.
- 13 R373 - Abrazadera pegada a pared. / Abraçadeira pegada à parede.
- 14 R390 - Codo 67° 30'. / Cotovelo 67° 30'.
- 15 R393 - Codo 87° 30'. / Cotovelo 87° 30'.
- 16 R392 - Te 67° 30'. / Te 67° 30'.
- 17 R389 - Manguito de conexión tubo-tubo. / União quadrada.
- 18 R396 - Adaptador Omega. / Adaptador Omega.
- 19 R391 - Pie de bajante. / Pé de conduta de descida.
- 20 R14 - Toma de gárgola. / Tomada de gárgula.
- 21 R400 - Injerto multiposicional. / Injerto multiposicional.

19 Injerto multiposicional - R400

Enxerto multiosicional - R400



Una solución simple para crear salidas en cualquier posición del perfil. Válido para bajante cuadrada y tubular. Uma solução simples para criar saídas em qualquer posição do perfil. Válido para conduta de descida quadrada e tubular.



Modelo	Ref.		m/Fardo	n.º	€/m
R517	41001	○	20m	-	11,61
R517	41005	●	20m	-	11,61
R517	41006	●	20m	-	11,61

Perfil canalón, 4 m. / Perfil caleira, 4 m.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
R378	41011	○	50	3,21
R378	41015	●	50	3,21
R378	41016	●	50	3,21

Soporte para 1 tornillo. / Suporte para 1 parafuso.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
R395	41171	○	50	3,89
R395	41175	●	50	3,89
R395	41176	●	50	3,89

Soporte para 2 tornillos. / Suporte para 2 parafusos.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
R379	41021	○	5	6,99
R379	41025	●	5	6,99
R379	41026	●	5	6,99

Unión soporte con junta. / União suporte com junta.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
R383	41031	○	5	10,90
R383	41035	●	5	10,90
R383	41036	●	5	10,90

Ángulo 90°. / Ângulo 90°.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
R376	41041	○	5	11,96
R376	41045	●	5	11,96
R376	41046	●	5	11,96

Bajante central. / Conduta de descida central.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
R374	41181	○	5	13,58
R374	41185	●	5	13,58
R374	41186	●	5	13,58

Ángulo 120°. / Ângulo 120°



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
R394	41051	○	5	11,39
R394	41055	●	5	11,39
R394	41056	●	5	11,39

Bajante lateral. / Conduta de descida lateral.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
R375	41191	○	5 A-1	13,58
R375	41195	●	5 A-1	13,58
R375	41196	●	5 A-1	13,58

Ángulo 135°. / Ângulo 135°



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
R380	41071	○	25 A-2	2,96
R380	41075	●	25 A-2	2,96
R380	41076	●	25 A-2	2,96

Tapa externa (para perfil canalón).
Tampa externa (para perfil de caleira).



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
R370	41201	○	5 A-1	13,58
R370	41206	●	5 A-1	13,58

Ángulo 150°. / Ângulo 150°.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
R381	41061	○	15 A-10	1,88
R381	41065	●	15 A-10	1,88
R381	41066	●	15 A-10	1,88

Tapa interna (para accesorios canalón).
Tampa interna (para acessórios caleira).

BAJANTE / CONDUTA DE DESCIDA

Serie Omega



Modelo	Ref.	U/	n.º	€/m
R525	41081	○	15 -	9,06
R525	41085	●	15 -	9,06
R525	41086	●	15 -	9,06

Tubo bajante cuadrado, 65x65 mm (tramos de 2,5 m).
Tubo de descida quadrado, 65x65 mm (tramos de 2,5 m).



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
R390	41121	○	10 A-2	3,92
R390	41125	●	10 A-2	3,92
R390	41126	●	10 A-2	3,92

Codo 67° 30', 65 mm.* / Cotovelo 67° 30', 65 mm.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
R388	41091	○	20 A-1	1,63
R388	41095	●	20 A-1	1,63
R388	41096	●	20 A-1	1,63

Abrazadera, 65 mm. / Abraçadeira, 65 mm.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
R393	41111	○	10 A-11	4,43
R393	41115	●	10 A-11	4,43
R393	41116	●	10 A-11	4,43

Codo 87° 30', 65 mm.* / Cotovelo 87° 30', 65 mm.*

* La conexión macho entra en el interior del tubo bajante. / A ligação macho entra no interior do tubo de descida.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
R373	41211	○	50 A-10	3,12
R373	41215	●	50 A-10	3,12
R373	41216	●	50 A-10	3,12

Abrazadera pegada a pared. / Abraçadeira pegada à parede.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
R392	41131	○	10 A-8	7,10
R392	41135	●	10 A-8	7,10
R392	41136	●	10 A-8	7,10

Te 67° 30'.* / Te 67° 30' *



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
R389	41101	○	20 A-11	2,46
R389	41105	●	20 A-11	2,46
R389	41106	●	20 A-11	2,46

Manguito de conexión tubo-tubo para bajante.*

União quadrada.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
R396	41151	○	10 A-2	6,84
R396	41155	●	10 A-2	6,84
R396	41156	●	10 A-2	6,84

Adaptador Omega, 65x65x90 * (Cotas en pág. 192).

Adaptador Omega, 65x65x90. * (Dimensões em pag. 192).



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
R400	41161	○	10 A-10	10,29
R400	41165	●	10 A-10	10,29
R400	41166	●	10 A-10	10,29

Injerto multiposicional, 65x65 M.

Enxerto multiposicional, 65x65 M.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
R391	41141	○	10 A-2	3,28
R391	41145	●	10 A-2	3,28
R391	41146	●	10 A-2	3,28

Pie de bajante. / Pé de conduta de descida.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
R14	41221	○	5 A-9	22,69
R14	41225	●	5 A-9	22,69
R14	41226	●	5 A-9	22,69

Toma de gárgola. (Cotas en pág. 192).

Tomada de gárgola. (Dimensões em pag. 192)

* La conexión macho entra en el interior del tubo bajante. / A ligação macho entra no interior do tubo de descida.

BAJANTE / CONDUTA DE DESCIDA

Ovation® 28

Colores Ral aproximado / Cores Ral aproximado

Blanco Branco 9010	Arena Areia 1015	Marrón Castanho 8017	Negro Preto 9011	Cobre Cobre 8007

Accesorios bajante / Acessórios conduta de descida

- ① Tubo bajante, longitud 4 m.
Tubo de descida.
- ② Codo macho-hembra 45°.
Cotovelo de conduta de descida macho-fêmea 45°.
- ③ Codo macho-hembra 87°.
Cotovelo de conduta de descida macho-fêmea 87°.
- ④ Codo de orientación macho-hembra 90°.
Cotovelo de orientação macho-fêmea 90°.
- ⑤ Manguito macho-hembra.
Casquilho conduta de descida macho-fêmea.
- ⑥ Brida.
Abracadeira.
- ⑦ Tapón transición 90x56 hembra, Ø110 macho.
Tampão de transição 90x56 fêmea, Ø110 macho.



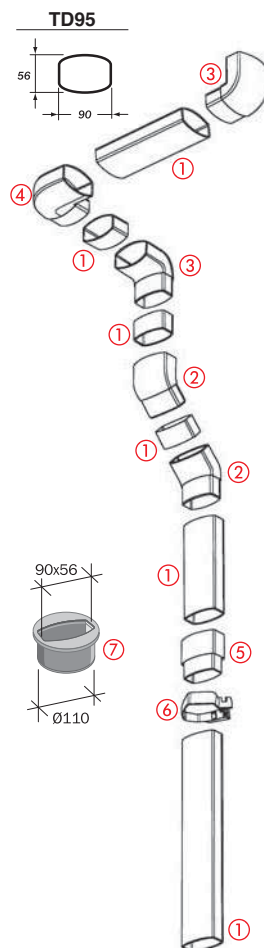
Modelo	Ref.	m/fardo	n.º	€/m
TD95B	44185	40	-	9,85
TD95S	44186	40	-	9,85
*TD95M	44187	40	-	12,11
*TD95N	44189	40	-	12,11
*TD95C	44191	40	-	17,66

Tubo bajante 4 m - 90x56.
Tubo de descida 4 m - 90x56.



Modelo	Ref.	m/fardo	n.º	€
CN6GTB	44199	10	-	6,45
CN6GTS	44200	10	-	6,45
*CN6GTM	44201	10	-	7,69
*CN6GTN	44203	10	-	7,69
*CN6GTC	44205	10	-	13,46

Codo bajante macho-hembra. Ángulo 67° 30'.
Cotovelo de conduta de descida macho-fêmea. Ângulo 67° 30'.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CN4GTB	44192	10	-	4,98
CN4GTS	44193	10	-	4,98
*CN4GTM	44194	10	-	5,61
*CN4GTN	44196	10	-	5,61
*CN4GTC	44198	10	-	9,75

Codo bajante I 90 x 56. Macho-hembra 45°.
Cotovelo de conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 45°.





Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CN8GTB	44206	10	-	5,76
CN8GTS	44207	10	-	5,76
*CN8GTM	44208	10	-	6,54
*CN8GTN	44210	10	-	6,54
*CN8GTC	44212	10	-	11,51

Codo bajante I 90 x 56. Macho-hembra 90°.

Cotovelo de conduta de descida macho-fêmea. Ângulo 87° 30'.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CN9PGTB	44220	10	-	7,95
CN9PGTS	44221	10	-	7,95
*CN9PGTM	44222	10	-	8,82
*CN9PGTN	44224	10	-	8,82
*CN9PGTC	44226	10	-	20,25

Codo bajante de orientación I 90 x 56 (giro eje 90°).

Macho-hembra 90°

Cotovelo de conduta de descida macho-fêmea. Ângulo 87° 30'.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CN9GTB	44213	10	-	6,11
CN9GTS	44214	10	-	6,11
*CN9GTM	44215	10	-	6,90
*CN9GTN	44217	10	-	6,90
*CN9GTC	44219	10	-	12,11

Codo bajante de orientación I 90 x 56. Macho-hembra 90°

Cotovelo de conduta de descida macho-fêmea. Ângulo 87° 30'.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
ZNGTB	44227	10	-	4,02
ZNGTS	44228	10	-	4,02
*ZNGTM	44229	10	-	4,67
*ZNGTN	44231	10	-	4,67
*ZNGTC	44233	10	-	7,18

Manguito bajante I 90 x 56. Macho-hembra.

Casquilho conduta de descida macho-fêmea.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
REP95B	44343	1	-	62,64
REP95S	44344	1	-	62,64

Recuperador de aguas pluviales I 90 x 56.

Recuperador da águas da chuva.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CONGAB	44234	10	-	4,32
CONGAS	44235	10	-	4,32
*CONGAM	44236	10	-	4,32
*CONGAN	44238	10	-	4,32
*CONGAC	44240	10	-	4,32

Brida I 90 x 56. / Abraçadeira.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
MT0110	44241	10	-	1,80

Tapón transición canalón ovación I 110.

Tampão de transição 90x56 fêmea, Ø110 macho.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
GAB28	44099	1	-	5,26

Plantilla para corte perfil 28 y tubo bajante 90x56.

Gabarit de corte perfil 28 e tubo de descida 90x56.

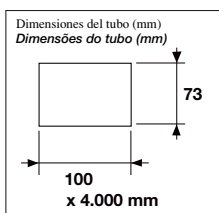
BAJANTE / CONDOTA DE DESCIDA

Rectangular 100x73

Colores Ral aproximado

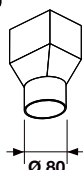
Cores Ral aproximado

Blanco Arena
Branco Areia
9003 1015



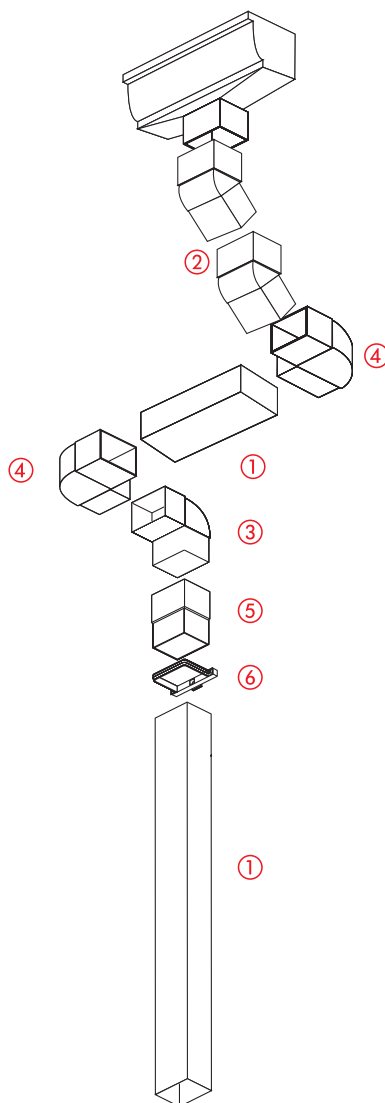
Otros modelos de la gama: Outros modelos da gama:

⑦ MMR70



Bajante Rectangular Conduto de Descida Rectangular

- ① **TD70** - Tubo bajante.
Tubo de descida.
- ② **CQ4GT** - Codo macho-hembra 45°.
*Cotovelo conduta de descida macho - fêmea 45° **
- ③ **CQ8GT** - Codo macho-hembra 87°30'.
- ④ **CQ9GT** - Codo de orientación macho-hembra 90°.
Cotovelo de orientação macho - fêmea 90°.
- ⑤ **ZQGT** - Manguito macho-hembra.
Casquilho conduta de descida macho - fêmea.
- ⑥ **CO70GA** - Brida.
Abraçadeira.
- ⑦ **MMR70** - Manguito transición hembra-macho (pie de bajante Ø 80).
Casquilho de transição fêmea - macho (pé de conduta de descida 80 Ø).



Modelo	Ref.	m/Fardo	n.º	€/m
TD70B	38201	24	-	12,68
TD70S	38202	24	-	12,68

Tubo rectangular 100 x 73. (4 m).

P Tubo rectangular 100 x 73. (4 m).

Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CQ4GTB	38211	10	-	8,52
CQ4GTS	38212	10	-	8,52

Codo bajantes 100 x 73 Macho-hembra l 45° *

Cotovelo conduta de descida 100 x 73 macho - fêmea 45° *



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CQ9GTB	38231	○	10 A-31	9,33
CQ9GTS	38232	●	10 A-31	9,33

Codo de orientación 100 x 73 Macho-hembra | 90°. *

Cotovelo de orientação 100 x 73 macho - fêmea | 90°. *



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CQ8GTB	38221	○	10 A-31	9,42
CQ8GTS	38222	●	10 A-31	9,42

Codo bajantes 100 x 73 Macho-hembra | 87°. *

Cotovelo conduta de descida 100 x 73 macho - fêmea | 87°. *



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
Ø100				
MM170B	33030476	○	10 -	5,16
MM170S	33030664	●	10 -	5,16
Ø80				
MMR70B	38261	○	10 A-11	5,35
MMR70S	38262	●	10 A-11	5,35

Manguito de transición 100 x 73 Macho-hembra.

Casquilho de transição 100 x 73 fêmea - macho.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
ZQGTB	38241	○	10 A-30	6,51
ZQGTS	38242	●	10 A-30	6,51

Manguito bajante 100 x 73 Macho-hembra. *

Casquilho conduta de descida 100 x 73 Machomacho - fêmea *



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CO70GAB	38271	○	10 A-10	2,97
CO70GAS	38272	●	10 A-10	2,97

Brida 100 x 73.

Abraçadeira 100 x 73.

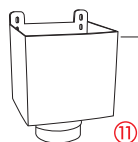
BAJANTE / CONDOTA DE DESCIDA

Tubular Ø80

Colores Ral aproximado

Cores Ral aproximado

Gris Cinza 7040	Blanco Branco 9010	Arena Areia 1015	Marrón Castanho 8017	Cobre Cobre 8007

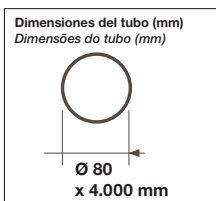
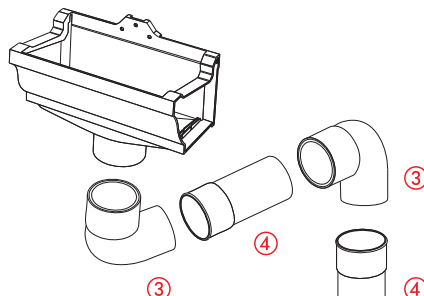


Toma de gárgola.

Se adapta a todas las bajantes y recogidas pluviales, salidas horizontal de terrazas.

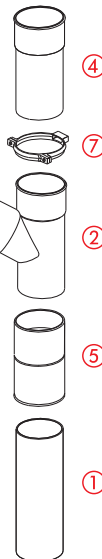
Bajante Tubular / Conduto de Descida Tubular

- ① **TD80** - Tubo bajante.
Tubo de descida.
- ② **BR16GT** - Te derivación macho-hembra 67°30'.
- ③ **CR4GT** - Codo macho-hembra 45°
Cotovelo de conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 45°.
- ④ **CR6GT** - Codo macho-hembra 67°30'
Cotovelo de conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 67°-30°.
- ⑤ **CR8GT** - Codo macho-hembra 87°30'
Cotovelo de conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 87°-30°.
- ⑥ **ZRG** - Manguito bajante macho-hembra.
Casquilho conduta de descida macho - fêmea.
- ⑦ **JRG** - Manguito bajante hembra-hembra.
Casquilho conduta de descida fêmea - fêmea.
- ⑧ **CORGA** - Brida.
Abraçadeira.
- ⑨ **CO80GA** - Abrazadera.
Abraçadeira.
- ⑩ **BAO80** - Tomá de gárgola. / Tomada de gárgula.



Otros modelos de la gama / Outros modelos da gama:

⑧ **CO80GA**



Modelo	Ref.	m/fardo	n.º	€/m
TD80	38103	40	-	7,67
TD80B	38101	40	-	7,67
TD80S	38102	40	-	7,67
*TD80M	33030178	40	-	8,83
*TD80C	33032028	40	-	17,17

Tubo bajante l Ø80. (4 m).

Tubo de descida | Ø80. (4 m).



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CR6GT1B	33033001	10	-	4,14
CR6GT1S	33033002	10	-	4,14
*CR6GT1M	33033003	10	-	4,43
*CR6GT1C	33033006	10	-	8,56

Codo bajante l Ø80. Macho-hembra 67° 30' interior.

Cotovelo de conduta de descida | Ø80. macho - fêmea 67° 30' interior.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CR4GT	38003	10	A-30	3,34
CR4GTB	38001	10	A-30	3,34
CR4GTS	38002	10	A-30	3,34
*CR4GTM	33030170	10	-	3,94
*CR4GTC	33032020	10	-	6,42

Codo bajante I Ø80. Macho-hembra. Ángulo 45°
Cotovoel de conduta de descida | Ø80. Macho - fêmea. Ângulo 45°.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CR6GT	38013	10	A-11	3,61
CR6GTB	38011	10	A-11	3,61
CR6GTS	38012	10	A-11	3,61
*CR6GTM	33030171	10	-	4,19
*CR6GTC	33032021	10	-	7,58

Codo bajante I Ø80. Macho-hembra. Ángulo 67° 30'
Cotovoel de conduta de descida | Ø80. Macho-Fêmea. Ângulo 67° 30'.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CR8GT	38023	10	A-31	3,45
CR8GTB	38021	10	A-31	3,45
CR8GTS	38022	10	A-31	3,45
*CR8GTM	33030172	10	-	4,02
*CR8GTC	33032022	10	-	7,58

Codo bajante I Ø80. Macho-hembra. Ángulo 87° 30'
Cotovoel de conduta de descida | Ø80. Macho-Fêmea. Ângulo 87° 30'.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
JRSGT	33030044	10	-	3,30
JRSGTB	33030045	10	-	3,30

Manguito ampliación concéntrica I Ø80-90.
Manguito ampliación concéntrica | Ø80-90.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
BR16GT	38033	10	A-8	5,50
BR16GTB	38031	10	A-8	5,50
BR16GTS	38032	10	A-8	5,50
*BR16GTM	33030173	10	-	6,32
*BR16GTC	33032023	10	-	13,87

Te derivación bajante I Ø80. Macho-hembra. Ángulo 67° 30'.
Te derivação conduta de descida | Ø80. Macho-Fêmea. Ângulo 67° 30'.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
JRG	38043	10	A-2	3,30
JRG	38041	10	A-2	3,30
JRG	38042	10	A-2	3,30
*JRG	33030174	10	-	3,83
*JRG	33032024	10	-	6,74

Manguito bajante I Ø80. Hembra-hembra.
Casquilho conduta de descida | Ø80. Fêmea-fêmea.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
ZRG	38053	10	A-30	6,70
ZRG	38051	10	A-30	6,70
ZRG	38052	10	A-30	6,70
*ZRG	33030175	10	-	7,70
*ZRG	33032025	10	-	12,48

Manguito bajante I Ø80. Macho-hembra.
Casquilho conduta de descida | Ø80. Macho-fêmea



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
RWS801B	38081	10	A-11	11,11
RWS801S	38082	10	A-11	11,11
*RWS801M	33033023	10	-	11,40
*RWS801C	33033026	10	-	17,98

Terminal bajante I Ø80.
Terminal conduta | Ø80.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
JAM80	33030026	5	-	19,07
JAM80B	33030076	5	-	19,07
JAM80S	33030126	5	-	19,07
*JAM80M	33030176	5	-	22,87
*JAM80C	33032026	5	-	27,35

Colector bajante lateral I Ø80.

Colector descida lateral | Ø80.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
BAO80	38153	6	-	45,62
BAO80B	38151	6	-	45,62
BAO80S	38152	6	-	45,62
*BAO80M	33030087	6	-	45,61
*BAO80N	33030057	6	-	45,62

Colector bajante central I Ø80.

Colector descida central | Ø80.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CORGA	38113	10	A-10	1,88
CORGAB	38111	10	A-10	1,88
CORGAS	38112	10	A-10	1,88
*CORGAM	33030184	10	-	1,95
*CORGAC	33032034	10	-	4,11

Brida I Ø80.

Abraçadeira | Ø80.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CORG1AB	44425	10	-	2,74
CORG1AS	44426	10	-	2,74
*CORG1AM	33033013	10	-	2,74
*CORG1AC	33033016	10	-	3,84

Brida I Ø80.

Abraçadeira | Ø80.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CO80GA	38093	10	A-10	1,85
CO80GAB	38091	10	A-10	1,85
CO80GAS	38092	10	A-10	1,85

Abrazadera I Ø80.

Abraçadeira | Ø80.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
AC80GT	38100	25	-	0,26

Cierre de seguridad I Ø80.

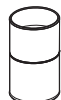
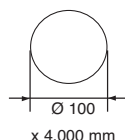
Fechamento de segurança | Ø80.

Colores Ral aproximado

Cores Ral aproximado

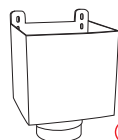
Gris Cinza 7040	Blanco Branco 9010	Arena Areia 1015	Marrón Castanho 8017	Cobre Cobre 8007
				

Dimensiones del tubo (mm)
Dimensão do tubo (mm)



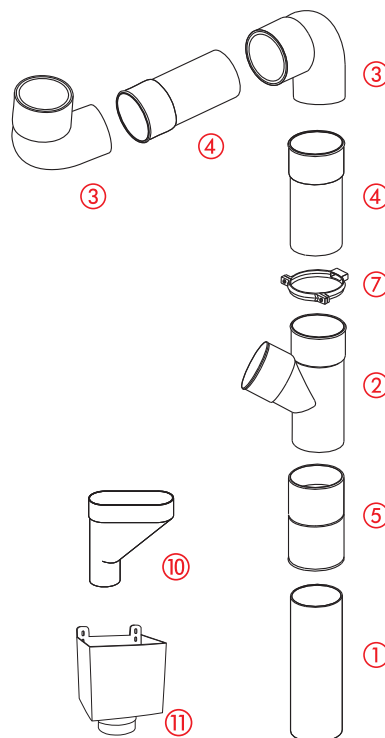
Machón doble hembra - hembra.

Util para reparar una embocadura de bajante.



Toma de gárgola.

Se adapta a todas las bajantes y recogidas pluviales, salidas horizontal de terrazas.



Bajante Tubular Ø100/ Conduto de Descida Tubular Ø100

- ① **TD100** - Tubo bajante. / Tubo de descida.
- ② **BT16GT** - Te derivación macho-hembra 67°30'.
- Te derivação conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 67°-30°.*
- ③ **CT4GT** - Codo macho-hembra 45°.
- Cotovelo de conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 45°.*
- CT6GT** - Codo macho-hembra 67°30'.
- Cotovelo de conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 67°-30°.*
- CT8GT** - Codo macho-hembra 87°30'.
- Cotovelo de conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 87°-30°.*
- ④ **ZTGT** - Manguito bajante macho-hembra.
- Casquilho conduta de descida fêmea - fêmea.*
- ⑤ **JTGT** - Manguito bajante hembra-hembra.
- Casquilho conduta de descida fêmea - fêmea.*
- ⑦ **COTGA** - Brida. / Abraçadeira.
- ⑧ **CO100GA** - Abraçadeira. / Abraçadeira.
- ⑩ **JAM100** - Colector bajante central. / Colector descida central.
- ⑪ **BAO100** - Tomá de gárgola. / Tomada de gárgola.



Modelo	Ref.	m/fardo	n.º	€/m
TD100	44298	20	-	9,35
TD100B	44296	20	-	9,35
TD100S	44297	20	-	9,35
*TD100M	33033183	20	-	14,21
*TD100C	33033186	20	-	18,57

Tubo bajante | Ø100. (4 m).

Tubo de descida | Ø100. (4 m).

Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CT6GT1B	33033031	10	-	5,55
CT6GT1S	33033032	10	-	5,55
*CT6GT1M	33033033	10	-	5,99
*CT6GT1C	33033036	10	-	11,65

Codo bajante | Ø100. Macho-hembra 67° 30' interior.

Cotovelo de conduta de descida | Ø100. macho - fêmea 67° 30' interior.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CT4GT	44301	10	A-8	4,50
CT4GTB	44299	10	A-8	4,50
CT4GTS	44300	10	A-8	4,50

Codo bajante I Ø100. Macho-hembra Ángulo 45°

Cotovoel de conduta de descida | Ø100. Macho - fêmea. Ângulo 45°.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CT6GT	44304	10	-	4,58
CT6GTB	44302	10	-	4,58
CT6GTS	44303	10	-	4,58

Codo bajante I Ø100. Macho-hembra Ángulo 67° 30'

Cotovoel de conduta de descida | Ø100. Macho-Fêmea. Ângulo 67° 30'.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CT8GT	44307	10	A-31	4,97
CT8GTB	44305	10	A-31	4,97
CT8GTS	44306	10	A-31	4,97

Codo bajante I Ø100. Macho-hembra Ángulo 87° 30'

Cotovoel de conduta de descida | Ø100. Macho-Fêmea. Ângulo 87° 30'.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
BT16GT	44310	10	-	7,91
BT16GTB	44308	10	-	7,91
BT16GTS	44309	10	-	7,91

Te derivación bajante I Ø100. Macho-hembra Ángulo 67° 30'

Te derivação conduta de descida | Ø100. Macho-Fêmea. Ângulo 67° 30'.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
JTGT	44313	10	-	3,92
JTGTB	44311	10	-	3,92
JTGTS	44312	10	-	3,92
*JTGTM	33033173	10	-	3,92
*JTGTC	33033176	10	-	10,17

Manguito bajante I Ø100. Hembra-hembra.

Casquilho conduta de descida | Ø100. Fêmea-fêmea.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
ZTGT	44316	10	-	8,40
ZTGTB	44314	10	-	8,40
ZTGTS	44315	10	-	8,40

Manguito bajante I Ø100. Macho-hembra.

Casquilho conduta de descida | Ø100. Macho-fêmea,



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
RE338	44325	10	-	5,54
RE338GTB	44323	10	-	5,54
RE338S	44324	10	-	5,54

Reducción concéntrica I Ø100-80.

Redução concêntrica | Ø100-80.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
JAM100	44319	5	-	20,28
JAM100B	44317	5	-	20,28
JAM100S	44318	5	-	20,28

Colector bajante lateral I Ø100.

Colector descida central | Ø100.





Modelo	Ref.	U/	n.º	€
COTG1AB	44423	10	A-1	2,74
COTG1AS	44424	10	A-1	2,74
*COTG1AM	33033043	10	-	4,55
*COTG1AC	33033046	10	-	4,86

Brida | Ø100.

Abraçadeira | Ø100.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
COTGAB	44336	10	A-1	2,19
COTGAS	44337	10	A-1	2,19

Brida | Ø100.

Abraçadeira | Ø100.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CO100GA	44334	10	-	2,13
CO100GAS	44333	10	-	2,13

Abrazadera | Ø100.

Abraçadeira | Ø100.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
RWS1001B	44339	10	-	12,13
RWS1001S	44340	10	-	12,13
*RWS1001M	33033053	10	-	12,45
*RWS1001C	33033056	10	-	19,76

Terminal bajante | Ø100.

Terminal conduta | Ø100.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
BAO100	44322	6	A-4	45,88
BAO100B	44320	6	A-4	45,88
*BAO100S	44321	6	A-4	45,88
*BAO100M	33033193	6	-	45,88

Colector bajante central | Ø100.

Colector descida central | Ø100.

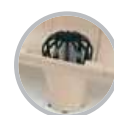
ACCESORIOS PARA CANALÓN



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
IPAF801B	33033208	1	A-18	26,58
IPAF801S	33033209	1	A-18	26,58
*IPAF801M	33033210	1	A-18	26,58
*IPAF801C	33033213	1	A-18	32,85

Filtro de bajante | Ø80

Filtro de descida | Ø80.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CRAP	37144	10	-	6,70

Rejilla de bajante | Ø 80, Ø 100 y 90 x 56.

Grelha de descida | Ø 80, Ø 100 y 90 x 56



Modelo	Ref.	U/ 	n.º 	€
Ø100				
REPF100	44345		1 -	50,24
REPF100B	44346		1 -	50,24
REPF100S	44347		1 -	50,24
*REPF100M	33033223		1 -	50,24
Ø80				
REPTD80	38144		1 -	23,16
REPTD80B	38145		1 -	23,16
REPTD80S	38146		1 -	23,16
*REPTD80M	33030883		1 -	23,16
*REPTD80C	33030886		1 -	32,70

Recuperador de aguas pluviales.
Recuperador da águas da chuva.



Modelo	Ød - ØD	Ref.	U/ 	n.º 	€
IR1	75 - 80	33030035		40 -	4,23
IS1	80 - 90	39014		30 -	4,78
IV3	80 - 110	39024		40 -	6,40
IT1	90 - 100	33030290		40 -	6,16
IX2	100 - 125	33030292		25 -	6,16

Reducción excéntrica PVC.
Redução excêntrica PVC.



Modelo	Ref.	U/ 	n.º 	€
IV1	39034		40 -	6,40

Casquillo reductor concéntrico I Ød 100 - ØD 110.
Casquilho redutor concêntrico | Ød 100 - ØD 110.

COMPLEMENTOS / COMPLEMENTOS



Modelo	Medida (mm)	Ref.	U/	n.º	€
HCC25	235	39050	50	-	2,59
HCL25	335	39060	50	-	3,56
HCL50	615	39070	50	-	7,30

Prolongador para ganchos en chapa galvanizada (con tornillo).

Prolongador para ganchos em chapa galvanizada (com parafuso)



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
EO70G	39090	50	-	4,20

Abrazadera para cubierta ondulada. ONDA NORMAL.

Abraçadeira para cobertura ondulada ONDA NORMAL



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CT	39140	50	-	4,32

Abrazadera para teja. / *Abraçadeira para telha*



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
EOGCT	33030910	50	-	5,09

Abrazadera para placa ondulada bajo teja.

Abraçadeira para telha



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CP	39150	50	-	10,68

Sujeción con punta. / *Sujeição com ponta.*



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CN25F Canalón 25	39120	50	-	7,40
CN33F Canalón 33	33030912	50	-	8,94

Gancho de fijación en chapa galvanizada. Impide la deformación por el peso de la nieve. **Para canalón circular.**

Gancho de fixação em chapa galvanizada. Impede a deformação pelo peso da neve. Para caleira circular.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
HCH25	39080	50	-	5,17

Prolongador para ganchos en chapa galvanizada.

FIJACION LATERAL (con tornillo).

Prolongador para ganchos em chapa galvanizada FIXAÇÃO LATERAL (com parafuso)



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
KEO	39160	50	-	1,19

Cuña de ajuste para cubiertas frágiles o de poco espesor (adaptable a todos los ganchos) (no incluye gancho).

Cunha de ajuste para coberturas frágeis ou de pouca espessura (adaptável a todos os ganchos) (não inclui gancho)



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CG	39170	50	-	6,11

Prolongador para ganchos fijación a pared, máx. 9 mín. 4.

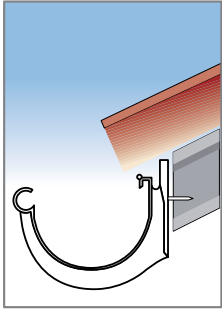
Prolongador para ganchos fixação a parede, máx. 9 mín. 4.

NOTA: Todos los complementos son utilizables en todas las gamas de canalón. (salvo el modelo CN25F que es específico del canalón circular).

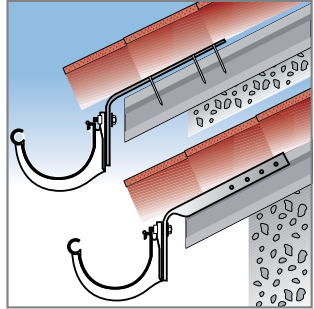
NOTA: Todos os complementos são utilizáveis em todas as gamas de caleira. (excepto o modelo CN25F que é específico do caleira circular)

GANCHOS METÁLICOS / GANCHOS METÁLICOS

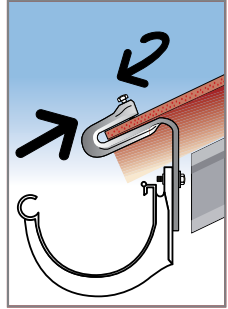
Ejemplos de instalación / Exemplos de instalação



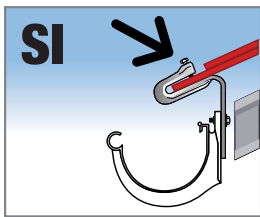
Directo a la pared.
Directo à parede.



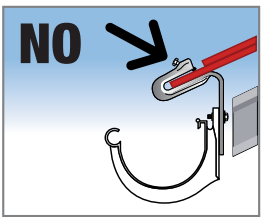
En las vigas.
Nas vigas.



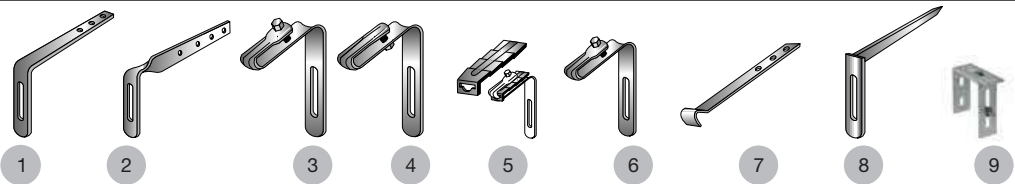
Sobre tejas o cubiertas onduladas
Sobre telhas ou cobertas onduladas



Forma correcta de colocar y apretar el tornillo en la teja. Perpendicularmente a la teja.
Forma correcta de colocar e apertar o parafuso em telha. Perpendicularmente a telha.



Forma incorrecta de colocar y apretar el tornillo a la teja, al no estar perpendicular a ésta, no ofrece la máxima resistencia al movimiento, pudiéndose doblar el tornillo.
Forma incorrecta de colocar e apertar o parafuso a telha, ao não estar perpendicular a esta, não oferece a máxima resistência ao movimento, se podendo dobrar o parafuso.



Descripción		Longitu	Model	Ref. J
1	Prolongador para ganchos en chapa galvanizada	235 mm	HCC25	39050
1	Prolongador para ganchos en chapa galvanizada	335 mm	HCL25	39060
1	Prolongador para ganchos en chapa galvanizada	615 mm	HCL50	39070
2	Prolongador para ganchos en chapa galvanizada	190 mm	HCH25	39080
3	Abrazadera para cubierta ondulada. ONDA NORMAL		EO7OG	39090
4	Abrazadera para placa ondulada bajo teja		EOGCT	33030910
5	Cuña de ajuste para cubiertas frágiles o de poco espesor		KEO	39160
6	Abrazadera para teja		CT	39140
7	Gancho de fijación en chapa galvanizada -Canalón 25		CN25F	39120
7	Gancho de fijación en chapa galvanizada -Canalón 33		CN33F	33030912
8	Sujeción con punta	330 mm	CP	39150
9	Prolongador para ganchos fijación a pared	Ext. 40-90 mm	CG	39170

AKASISON | AKASISON

Sistema sifónico de cubiertas

Sistema de sifão de coberturas

Pluviales

EDIFICACIÓN

Tarifa 2021

Mayo 2021



Ámbito de aplicación / Âmbito de aplicação



Instalaciones terciarias hospitalarias y oficinas.

Instalações terciárias hospitalares e escritórios.



Centros comerciales
Centros comerciais.



Centros de producción y almacenes

Centros de produção e armazéns.



Aeropuertos
Aerportos.



Estadios y complejos deportivos

Estádios e complexos deportivos.



Edificios con cubierta plana

Edifícios com cobertura plana.

Un sistema completo para la evacuación de aguas pluviales. / Um sistema completo para a evacuação de águas pluviais.

Evacuación por gravedad inducida. / Evacuação por gravidade induzida.

- Menor número de bajantes.
- Menores diámetros de tubería.
- Gran caudal y velocidad de evacuación.
- Instalación de tubería a pendiente 0°.
- Menos redes enterradas en la estructura del edificio.
- Autolimpieza de la instalación.
- Menor número de descidas.
- Menores diámetros de tubagem.
- Grande caudal e grande velocidade de evacuação.
- Instalação de tubagem a pente 0°.
- Menos redes enterradas na estrutura do edifício.
- Auto-limpeza da instalação.

Colector. / Colector.

- Pendiente innecesaria.
- Diámetro optimizado.
- Pente desnecessária.
- Diâmetro otimizado.

Abrazadera. / Abraçadeira.

- Diseño de fácil montaje.
- Compatible con rieles.
- Desenho de fácil montagem.
- Compatível com rieis.

Caldereta. / Caixa sumidouro.

- Caudal de gran capacidad.
- Sistema anti-vortex.
- Conector flexible hasta el colector.
- Caudal de grande capacidade.
- Sistem anti-vortex.
- Conector flexível até o coletor.

Bajante. / Descida.

El aumento del diámetro a pie de bajante asegura que la velocidad del agua evacuada es la adecuada para su conexión a la red enterrada.

O aumento do diâmetro ao final da descida assegura que a velocidade da água evacuada é a adequada para a sua conexão à rede enterrada.



Nuevos sumideros de gran caudal para cubiertas planas.

Novos sumidouros de grande caudal para cobertas planas.



Accesorios en PE para soldadura a tope, o manguitos electrosoldables o Accesorios en TPHP encolables.

Acessório em PE para soldadura batente ou uniões electrosoldáveis ou Acessórios em TPHP união por colagem.



Soportaciones metálicas totalmente re-diseñadas.

Soportes metálicos totalmente redesenhados.



Gran rapidez de instalación gracias a las soluciones de manguitos electrosoldables (Akasison XL) o cola (Akasison L).

Grande rapidez de instalação pelas soluções de uniões electrosoldáveis (Akasison XL) o cola (Akasison L).



Para más información contactar con el área de prescripción Jimten
Para mais informação contactar com a área de prescrição Jimten:
prescripcion.jimten@alixaxis.com Teléfono: +34 965 111 484

Suelo uso privado | Base uso privado

Calderetas y sumideros | Caixas e sumidouros

Rejillas y canaletas | Grelhas e caleiras

Suelo

EDIFICACIÓN

Tarifa 2021

Mayo 2021





SUELO

Calderetas y sumideros

Caixas e sumidouros



Sistema Sumidero Autolimpiante

Sistema Sumidouro Autolimpante

Autolimpiante
Grancaudal

Calderetas con prensatelas y embocadura H para extensión.

Las nuevas calderetas mejoran y superan a las tradicionales tanto en fiabilidad como en instalación.

PRENSATELAS DE FÁCIL INSTALACIÓN: La caldereta dispone de 4 centradores para el prensatelas, al presionar la tela impermeabilizante sobre la zona de la caldereta los centradores atraviesan la tela y hacen muy sencillo fijar en su alojamiento el prensatelas que sólo necesitará ser atornillado.

Caixa com pressatelas e boca F para extensão.

As novas caixas melhoram e superam as tradicionais tanto em confiabilidade como em instalação.

PRESSATELAS DE FÁCIL INSTALAÇÃO: A caixa conta com 4 centradores para o pressatelas, ao pressionar o tecido de impermeabilização na área da caixa, os centradores passam através do tecido e facilitam a fixação do pressatelas em seu alojamento, que só necessitará ser parafusado.

Centradores para
instalar el prensatelas
*Centradores para
instalar o pressatelas*

Embocadura H para
extensibilidad
Boca F para extensão

Aberturas para el
paso del agua
*Aberturas para a
passagem de água*

Prensatelas con
8 tornillos
*Pressatelas com
8 parafusos*

Reducción en versiones
Redução em versões
200 x 200
250 x 250
300 x 300

**DISPONIBLE
EN VERSIONES DE SALIDA
VERTICAL Y HORIZONTAL**
*DISPONÍVEL
NAS VERSÕES DE SAÍDA
VERTICAL E HORIZONTAL*



Instalación de la tela impermeabilizante / *Centradores para instalar o pressatelas*



Extender la tela
impermeabilizante sobre
la solera.
*Estender a tela
impermeabilizante sobre la
soleira.*



Presionar la tela sobre el área
de la caldereta teniendo en
cuenta que los centradores
atravesarán la tela.
*Pressionar a tela sobre na
área da caixa, tendo em
conta que os centradores
atravessarão a tela.*



Situat el arillo en los 4
centradores y atornillar.
*Colocar o anel nos 4
centradores e parafusar.*



Cortar el sobrante de tela.
Cortar a tela em excesso.



Autolimpiante Grancaudal



Fácil acceso / Fácil acesso



S-246

Medida Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha	Color Cór	Ref.	U/	Ø n.º	€
50	150x150	● PVC	24060	20	A-4	9,16
50	150x150	● Ac. inox	24170	2	A-1	69,74
50	150x150	● PP	24064	20	A-4	7,98
75	200x200	● PVC	24100	15	A-12	14,99
75	200x200	● Ac. inox	24180	2	A-2	80,91
75	200x200	● PP	24104	15	A-12	13,26
90	250x250	● PVC	24080	10	A-12	20,13
90	250x250	● Ac. inox	24190	2	A-8	119,96
90	250x250	● PP	24084	10	A-12	17,57
110	250x250	● PVC	24090	10	A-12	20,13
110	250x250	● Ac. inox	24200	2	A-8	119,96
110	250x250	● PP	24094	10	A-12	17,57
125	300x300	● PVC	24230	8	A-12	32,18
125	300x300	● Ac. inox	24220	2	A-9	163,57
125	300x300	● PP	24234	8	A-5	28,97

Sumidero sifónico, salida vertical macho.
Sumidouro sifónico, saída vertical macho.

● C-250

S-246

Medida	Ref.	U/	Ø n.º	€
75 224x224	24102	1	-	66,77
110 275x275	24202	1	-	99,00

Sumidero sifónico, salida vertical macho encolar, con rejilla fundición C-250. (conforme a EN 124).
Sumidouro sifónico, saída vertical macho colar. Grelha de ferro fundido. Classe C-250. (conforme a EN 124).



A-58

Medida	Color Cór	Ref.	U/	Ø n.º	€
200X200 - Ø175	● PVC	31554	15	A-8	5,68
200X200 - Ø175	● PP	31569	15	A-8	5,12
250X250 - Ø220	● PVC	31555	12	A-4	8,53
250X250 - Ø220	● PP	31570	12	A-4	7,69
300X300 - Ø250	● PVC	31556	8	A-4	10,31
300X300 - Ø250	● PP	31571	8	A-4	9,30

Rejilla alta para sumidero autolimpiante S-246.
Grelha alta para sumidouro autolimpiante S-246.



S-247P

Medida Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha	Color Cór	Ref.	U/	Ø n.º	€
75	150x150	● PVC	P8182	10	A-4	21,50
75	150x150	● Ac. inox	P8183	2	A-2	89,28
75	150x150	● PP	P8180	10	A-4	19,19
110/90	200x200	● PVC	P8202	6	A-4	34,55
110/90	200x200	● Ac. inox	P8203	2	A-8	113,82
110/90	200x200	● PP	P8200	6	A-4	30,81
110/90	250x250	● PVC	P8252	5	A-4	38,06
110/90	250x250	● Ac. inox	P8253	2	A-9	158,46
110/90	250x250	● PP	P8250	5	A-4	35,01
125	300x300	● Ac. inox	P8263	2	A-13	272,83
125	300x300	● PP	P8300	4	A-5	71,40

Caldereta sifónica con prensatelas y extensible, salida vertical macho encolar.

Caixa sifónica para tele impermeabilizante, extensível, saída vertical macho colar.



S-247

Medida Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha	Color Cór	Ref.	U/	Ø n.º	€
75	150x150	● PVC	08182	10	A-4	17,93
75	150x150	● Ac. inox	08183	2	A-2	74,40
75	150x150	● PP	08180	10	A-4	15,99
90	200x200	● PVC	08192	10	A-5	28,80
90	200x200	● Ac. inox	08193	2	A-8	91,14
90	200x200	● PP	08190	10	A-5	25,68
90	250x250	● PVC	08242	6	A-12	31,72
90	250x250	● PP	08240	6	A-12	29,17
110	200x200	● PVC	08202	6	A-4	28,79
110	200x200	● Ac. inox	08203	2	A-8	94,85
110	200x200	● PP	08200	6	A-4	25,67
110	250x250	● PVC	08252	5	A-4	31,72
110	250x250	● Ac. inox	08253	2	A-9	132,05
110	250x250	● PP	08250	5	A-4	29,17
125	300x300	● Ac. inox	08263	2	A-13	227,36
125	300x300	● PP	08300	4	A-5	59,50

Caldereta sifónica extensible, salida vertical macho encolar.
Caixa sifónica, extensível, saída vertical macho colar.

**S-248P**

Medida O Salida/Saída Rejilla/Grelha	Color Cór	Ref.	U/	n.º	€
75 150x150	PVC	P8212	10	A-4	21,50
75 150x150	Ac. inox	P8213	2	A-2	89,28
75 150x150	PP	P8210	10	A-4	20,06
110/90 200x200	PVC	P8282	10	A-13	38,21
110/90 200x200	Ac. inox	P8283	2	A-9	115,17
110/90 200x200	PP	P8280	10	A-13	35,59
110/90 250x250	PVC	P8232	5	A-5	42,91
110/90 250x250	Ac. inox	P8233	2	A-9	160,34
110/90 250x250	PP	P8230	5	A-5	39,51
125 300x300	Ac. inox	P8243	2	A-5	272,83
125 300x300	PP	P8390	2	A-12	78,81

Caldereta sifónica con prensatelas y extensible, salida horizontal macho encolar

Caixa sifónica para tele impermeabilizante, extensível, saída horizontal macho colar.

**S-248**

Medida O Salida/Saída Rejilla/Grelha	Color Cór	Ref.	U/	n.º	€
75 150x150	PVC	08212	10	A-4	17,93
75 150x150	Ac. inox	08213	2	A-2	74,40
75 150x150	PP	08210	10	A-4	16,71
90 200x200	PVC	08222	10	A-13	28,66
90 200x200	Ac. inox	08223	2	A-8	91,14
90 200x200	PP	08220	10	A-13	26,72
110 200x200	PVC	08282	10	A-13	31,84
110 200x200	Ac. inox	08283	2	A-9	95,98
110 200x200	PP	08280	10	A-13	29,66
110 250x250	PVC	08232	5	A-5	35,76
110 250x250	Ac. inox	08233	2	A-9	133,62
110 250x250	PP	08230	5	A-5	32,92
125 300x300	Ac. inox	08243	2	A-5	227,36
125 300x300	PP	08390	2	A-12	65,67

Caldereta sifónica extensible, salida horizontal macho encolar

Caixa sifónica, extensível, saída horizontal macho colar.



PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110/90	33040215	25	-	2,59
125/110	33040216	25	-	2,76

Reducción concéntrica.

Redução concêntrica.



PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110/90	33040217	25	-	2,93
125/110	33040218	25	-	2,79

Reducción excéntrica.

Redução excêntrica.

**S-388**

Medida O Salida/Saída Rejilla/Grelha	Ref.	U/	n.º	€
90 200x200	08400	6	A-5	29,95
110 200x200	08410	6	A-13	29,95
110 250x250	08420	4	A-13	34,95
125 300x300	08440	2	A-5	69,50

Caldereta sifónica extensible, salida horizontal macho encolar, con rejilla alta.

Caixa sifónica extensível, saída horizontal macho colar, com grelha alta.

**S-258**

Medida O Salida/Saída Rejilla/Grelha	Ref.	U/	n.º	€
90 200x200	08340	6	A-5	28,95
90 250x250	08260	8	A-14	33,52
110 200x200	08350	6	A-13	28,95
110 250x250	08270	8	A-14	33,52
125 300x300	08370	2	A-5	61,91

Caldereta sifónica extensible, salida vertical macho encolar, con rejilla alta.

Caixa sifónica extensível, saída vertical macho colar, com grelha alta.





CON
PRENSATELAS

S-493

Ø Salida Ø Saída	Medida	Ref.	U/	Ø Saída	Ø Saída	€
75	150X150	31561	20	A-8	10,88	
110	200X200	31562	15	A-4	13,33	
110	250X250	31563	12	A-4	14,73	
125	300X300	31564	8	A-12	21,01	

Cuerpo de caldereta con prensatelas y extensible para sumideros autolimpiantes S-246. Salida horizontal.

Corpo caixa saída vertical para tele impermeabilizante. Para os modelos S-246 autolimpante. Saída horizontal.



CON
PRENSATELAS

S-492

Ø Salida Ø Saída	Medida	Ref.	U/	Ø Saída	Ø Saída	€
75	150X150	31557	20	A-8	10,88	
110	200X200	31558	15	A-4	13,33	
110	250X250	31559	12	A-7	14,73	
125	300X300	31560	8	A-15	21,01	

Cuerpo de caldereta con prensatelas y extensible para sumideros autolimpiantes S-246. Salida vertical.

Corpo caixa saída vertical para tele impermeabilizante. Para os modelos S-246 autolimpante. Saída vertical.



S-496

Ø Salida Ø Saída	Medida	Ref.	U/	Ø Saída	Ø Saída	€
75	150X150	08450	6	A-8	7,30	
90	200X200	08460	6	A-4	11,36	
110	200X200	08480	6	A-4	11,36	
110	250X250	08490	6	A-12	12,74	

Cuerpo caldereta salida horizontal para tela impermeabilizante. Para los modelos S-246 y S-248 autolimpante.

Corpo caixa saída horizontal para tele impermeabilizante. Para os modelos S-246 e S-248 autolimpante.



S-497

Ø Salida Ø Saída	Medida	Ref.	U/	Ø Saída	Ø Saída	€
75	150X150	08500	6	A-8	6,76	
90	200X200	08510	6	A-4	10,51	
110	200X200	08530	6	A-4	10,51	
110	250X250	08540	6	A-5	14,72	
125	300X300	08550	6	A-15	24,73	

Cuerpo caldereta salida vertical para tela impermeabilizante. Para los modelos S-246 y S-247 autolimpante.

Corpo caixa saída vertical para tele impermeabilizante. Para os modelos S-246 e S-247 autolimpante.

CALDERETA Y SUMIDEROS SIFONICOS / CAIXAS E SUMIDOUROS SIFÓNICOS



S-150

Medida	Ref.	U/	Ø Saída	Ø Saída	€
40/50 105x105	08100	25	A-4	8,10	

Caldereta sifónica extensible, salida vertical hembra encolar.

Caixa sifónica extensível, saída vertical fêmea colar.



S-192

Medida	Ref.	U/	Ø Saída	Ø Saída	€
50/40 105x105 Acero inox.	24048	25	A-9	6,89	
50/40 105x105 PVC	24058	25	A-9	6,18	

Sumidero sifónico, salida vertical hembra encolar.

Sumidouro sifónico, saída vertical fêmea colar.



S-54

Medida	Ref.	U/	Ø Saída	Ø Saída	€
1 1/2 40 105x105 Acero inox.	24018	25	A-9	4,78	

Sumidero sifónico, salida vertical, rejilla acero inoxidable.

Sumidouro sifónico, saída vertical, grelha aço inoxidável.



S-191

Medida	Ref.	U/	Ø Saída	Ø Saída	€
50/40 105x105 Acero inox.	24028	25	A-9	6,89	
50/40 105x105 PVC	24038	25	A-9	6,18	

Sumidero sifónico, salida horizontal hembra encolar.

Sumidouro sifónico, saída horizontal fêmea colar.



S-20

PVC

Medida		Ref.	U/	n.º	€
Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha				
75	150x150 PVC	J40205	20	-	7,44

Sumidero sifónico PVC salida vertical.
Sumidouro sifónico PVC saída vertical.



S-23

PVC

Medida		Ref.	U/	n.º	€
Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha				
110	250x250 PVC	J40394	8	-	19,17

Sumidero sifónico PVC salida horizontal.
Sumidouro sifónico PVC saída horizontal.



S-21

PVC

Medida		Ref.	U/	n.º	€
Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha				
40	100x100 Acero inox.	J40211	25	-	5,46

Sumidero sifónico PVC para baños con embellecedor INOX.
Sumidouro sifónico PVC grelha aço inoxidável.

CALDERETAS PARA AGUAS PLUVIALES (NO SIFONICAS) / CAIXAS PARA ÁGUAS FLUVIAIS (NÃO SIFÔNICAS)



S-317

PVC

Rejilla en PP
Grelha em PP

Medida		Ref.	U/	n.º	€
Ø Salida/Saída	Rejilla / Grelha				
90	190X190	08310	10	A-15	22,89
110	210X210	08320	10	A-14	24,55

Caldereta "pluviales", no sifónica, extensible, salida vertical macho encolar.
Caixa fluvial, não sifónica, extensível, saída vertical macho colar.



S-318

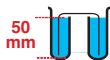
PVC

Rejilla en PP
Grelha em PP

Medida		Ref.	U/	n.º	€
Ø Salida/Saída	Rejilla / Grelha				
110	210x210	08330	10	A-14	26,56

Caldereta "pluviales", no sifónica, extensible, salida vertical macho encolar, rejilla alta.
Caixa fluvial, não sifónica, extensível, saída vertical macho colar, grelha alta.

SUMIDERO PARA BAJANTE / SUMIDOURO PARA BAIXANTES



S-516

Medida		Ref.	Acabado / Acabamento	U/	n.º	€
Ø Salida/Saída						
Ø 110		24210	Ac. Inox	25	A-5	14,97

Sumidero encastrable en tuberías de bajantes pluviales de Ø 110 mm a ras de suelo. Rejilla de 98 x 98 mm. Cuerpo de PP. Sistema Multi-junta. Sifón extraíble. Especial para terrazas.
Sumidouro encastrável em tubagens de baixantes pluviais de Ø 110 mm plano ao solo. Grelha de 98 x 98 mm. Corpo de PP. Sistema multijunta. Sifão extraível. Especial para terraços.

Rejillas fabricadas con material estabilizado contra las radiaciones ultravioleta. / Grelhas fabricadas com material estabilizado contra as radiações ultravioleta.





SUELO

Rejillas y canaletas Grelhas e caleiras



CANALETAS DE USO PRIVADO / CALEIRAS DE USO PRIVADO



REJILLA A-15 / GRELHA A-15:



APLICACIONES:

Zonas susceptibles de ser utilizadas exclusivamente por peatones y ciclistas (carga de control 15 kn).

APLICAÇÕES:

Zonas susceptíveis de ser utilizadas exclusivamente pelos peões e ciclistas. (carga de control 15 kn)



REJILLA PEATONAL / GRELHA PEDESTRE:



APLICACIONES:

Paseos, zonas ajardinadas, piscinas, polideportivos, duchas comunes...

APLICAÇÕES:

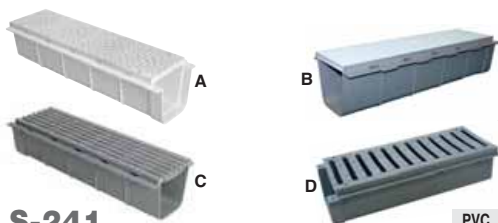
Passeios, jardins, piscinas, zonas desportivas, chuveiros...

Disponible en Gris Claro o Blanco.

Disponível em cinza claro o branco e areia.



GAMA ANCHO 130 / GAMA LARGURA 130



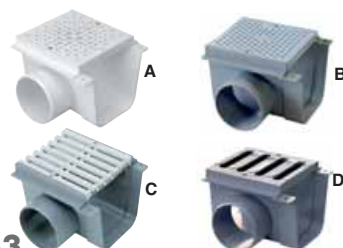
S-241

PVC

Largo mm	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
A 500	29005	P	8	A-13	44,23
A 500	29026	P	8	A-13	48,31
B 500	J40302	P	8	A-13	44,23
D 500	J40301	A-15	8	A-13	44,23
C 500	29006	A-15	8	A-13	44,23

Canaleta con rejilla. (500 largo x 130 ancho x 127 alto).

Caleira com grelha. (500 longo x 130 largo x 127 alto).



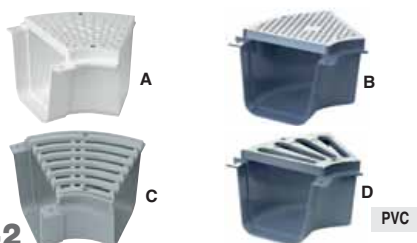
S-243

PVC

Largo mm	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
150	A 29009	P	10	A-4	15,48
con	A 29028	P	10	A-4	16,26
Salida	B J40312	P	10	A-4	15,48
Ø 90 M.	D J40311	A-15	10	A-4	15,48
	C 29010	A-15	10	A-4	15,48

Canaleta con rejilla y salida. (150 largo x 130 ancho x 127 alto).

Caleira com grelha e saída. (150 longo x 130 largo x 127 alto).



S-242

PVC

Angulo	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
A 45°	29007	P	10	A-9	16,23
A 45°	29027	P	10	A-9	17,26
B 45°	J40332	P	10	A-9	16,23
D 45°	J40331	A-15	10	A-9	16,23
C 45°	29008	A-15	10	A-9	16,23

Angulo canaleta con rejilla (45°), giro a derecha.

Ângulo caleira com grelha (45°), vire à direita.



S-259

PVC

Largo mm	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
500	29013	●	10	A-5	26,17
500	29029	○	10	A-5	28,40

Canaleta sin rejilla. (500 largo x 130 ancho x 127 alto).

Caleira sem grelha. (500 longo x 130 largo x 127 alto).



S-238

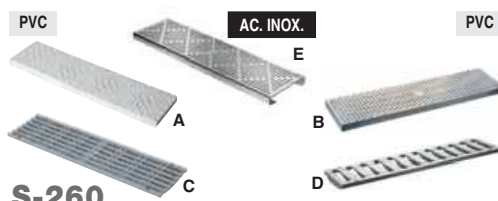
Largo mm	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
A 500	29001 P	●	20	A-16	25,00
A 500	29025 P	○	20	A-16	27,46
B 500	J40242 P	●	20	A-16	25,00
D 500	J40241 A-15	●	20	A-16	25,00
C 500	29002 A-15	●	20	A-16	25,00
E 500	29129 P	Ac. inox	20	A-16	106,84
E 500	29144 P*	Ac. inox	20	A-16	111,83

Rejilla con cerco. (500 largo x 130 ancho x 25 alto).

*Con tornillos, consultar plazo de entrega.

Grelha com aro. (500 longo x 130 largo x 25 alto).

*Com parafusos, consultar prazo de entrega.



S-260

Largo mm	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
A 500	29014 P	●	10	A-4	22,63
A 500	29030 P	○	10	A-4	23,75
A 500	29051 P	●	10	A-4	23,75
B 500	J40902 P	●	10	A-4	22,63
D 500	J40901 A-15	●	10	A-4	22,63
C 500	29015 A-15	●	10	A-12	22,63
E 500	29136 P	Ac. inox	10	4126	98,61
E 500	29145 P*	Ac. inox	10	4126	103,58

Rejillas. (500 largo x 130 ancho x 15 alto).

*Con tornillos, consultar plazo de entrega.

Grelhas. (500 longo x 130 largo x 15 alto).

*Com parafusos, consultar prazo de entrega.



S-245/S-341

Modelo	Ø Salida/Saída	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
S-245	Ø 110 M	29012 TAPON/SALIDA	●	10	A-8	9,96
S-341	Ø 110 M	29040 SALIDA/SALIDA	●	10	A-9	10,09

Conjunto tapón / salida para canaleta.

Conjunto tampão / saída para caleira.



S-244

Largo mm	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
-	29011	●	10	A-2	9,74

Conjunto tapón para canaleta.

Conjunto tampão para caleira.

REPUESTOS / PEÇAS SUBSTITUIÇÃO



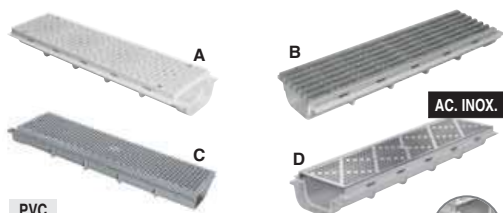
Medida	Ref.	U/	n.º	€
Ancho 130	31190	100	4114	0,56
Ancho 200	31189	100	A-10	0,77

Tornillo rosca chapa, para rejillas de canaletas.

Parafuso rosca chapa, para grelhas e caleiras.



CANALETA DE ALTURA REDUCIDA. 64 mm / CALEIRA DE ALTURA REDUZIDA. 64 mm



PVC

S-322

Largo mm	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
A 500	29035 P	●	10	A-16	37,74
A 500	29048 P	○	10	A-16	41,14
A 500	29052 P	●	10	A-16	41,14
C 500	J40601 P	●	10	A-16	37,74
B 500	29042 A-15	●	10	A-16	37,74
D 500	29130 P	Ac. inox.	10	A-16	117,35
D 500	29142 P*	Ac. inox.	10	A-16	122,34

S-498 S/V: Salida vertical pretroquelada.

500-S/V 50M	29132 P	●	5	A-16	39,64
500-S/V 50M	29133 P	○	5	A-16	43,18
500-S/V 50M	29134 P	●	5	A-16	43,18
500-S/V 50M	29135 A-15	●	5	A-16	39,64
500-S/V 50M	29131 P	Ac. inox.	5	A-16	123,24
500-S/V 50M	29143 P*	Ac. inox.	5	A-16	127,96

Canaleta con rejilla. (500 largo x 130 ancho x 64 alto).

* Con tornillos, consultar plazo de entrega.

Caleira com grelha. (500 longo x 130 largo x 64 alto).

* Com parafusos, consultar prazo de entrega.



PVC

S-324

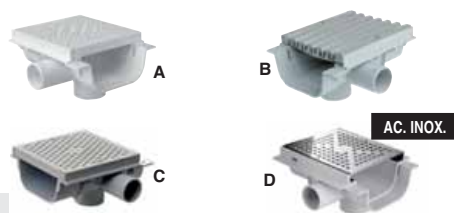
Largo mm	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
500	29037	●	10	A-16	24,03
500	29056	○	10	A-16	26,34
500	29055	●	10	A-16	26,34

S-499 S/V: Salida vertical pretroquelada.

500 - S/V 50M	29139	●	5	A-16	25,22
500 - S/V 50M	29140	○	5	A-16	27,63
500 - S/V 50M	29141	●	5	A-16	27,63

Canaleta sin rejilla. (500 largo x 130 ancho x 64 alto).

Caleira sem grelha. (500 longo x 130 largo x 64 alto).



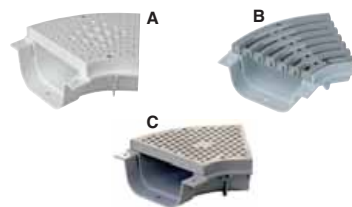
PVC

S-339

Largo mm	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
150	A 29039 P	●	10	A-9	13,05
	A 29050 P	○	10	A-9	13,86
Inferior:	A 29054 P	●	10	A-9	13,86
M Ø50	C J40631 P	●	10	A-9	13,05
Laterales:	B 29044 A-15	●	10	A-9	13,05
M Ø40	D 29158 P*	Ac. inox.	10	A-9	42,35
	D 29159 P	Ac. inox.	10	A-9	39,48

Canaleta con rejilla y salidas pretroqueladas. (150 largo x 130 ancho x 64 alto). * Con tornillos, consultar plazo de entrega.

Caleira com grelha e saídas pretroqueladas. (150 longo x 130 largo x 64 alto). * Com parafusos, consultar prazo de entrega.



PVC

S-338

Giro a derecha. / Vire à direita.

Angulo	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
A 45°	29038 P	●	10	A-8	13,60
A 45°	29049 P	○	10	A-8	14,41
A 45°	29053 P	●	10	A-8	14,41
C 45°	J40621 P	●	10	A-8	13,60
B 45°	29043 A-15	●	10	A-8	13,60

S-538

Giro a izquierda. / Vire à esquerda.

A 45°	29168 P	●	10	A-8	13,60
A 45°	29169 P	○	10	A-8	14,41
A 45°	29170 P	●	10	A-8	14,41
C 45°	J40622 P	●	10	A-8	13,60
B 45°	29171 A-15	●	10	A-8	13,60

Angulo canaleta con rejilla.

Ângulo caleira com grelha.

Medida = Longitud incluyendo la parte de encolar de 20 mm x ancho total. / **Medida** = Longitude incluindo a parte de colar de 20 mm x comprimento total.

Rejillas fabricadas con material estabilizado contra las radiaciones ultravioleta. / Grelhas fabricadas com material estabilizado contra as radiações ultravioleta.

**S-456**

PVC



Largo mm	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
150	29078 P	○	5	A-10	8,21
150	29079 P	○	5	A-10	8,72
150	29080 P	●	5	A-10	8,39
150	29081 A-15	●	5	A-10	8,21
150	29160 P	Ac. inox.	5	A-10	34,64
150	29161 P*	Ac. inox.	5	A-10	35,75

Rejilla corta, (150 largo x 130 ancho).

* Con tornillos, consultar plazo de entrega.

Grelha corta, (150 longo x 130 largo).

* Com parafusos, consultar prazo de entrega.

**S-453**

PVC

Angulo	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
45°	29072 P	○	5	A-10	8,21
45°	29073 P	○	5	A-10	8,72
45°	29074 P	●	5	A-10	8,72
45°	29075 A-15	●	5	A-10	8,21

Rejilla curva, ancho 130.

Grelha curva, largura 130.

**S-323**

PVC

Ø Salida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
Ø 40 M.	29036	○	20	A-2	4,72

Tapón / salida para canaleta (tapón/salida pretroquelado).

Tampão / saída para caleira.

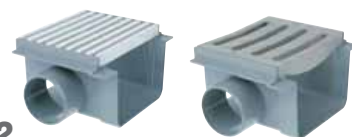
**GAMA ANCHO 200 / GAMA LARGURA 200****S-268**

PVC

Largo mm	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
500	29018 P	○	5	A-13	62,94
500	29019 A-15	●	5	A-13	62,94

Canaleta con rejilla. (500 largo x 200 ancho x 130 alto).

Caleira com grelha. (500 longo x 200 largo x 130 alto).

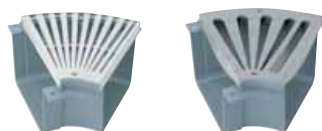
**S-302**

PVC

Largo mm	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
170 con Salid.	29033 P	○	5	A-9	25,88
Ø 90 M.	29034 A-15	●	5	A-9	25,88

Canaleta con rejilla y salida. (170 largo x 200 ancho x 130 alto).

Caleira com grelha e saída. (170 longo x 200 largo x 130 alto).

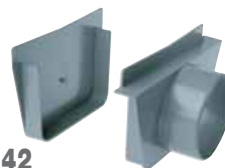
**S-301**

PVC

Angulo	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
45°	29031 P	○	5	A-9	21,88
45°	29032 A-15	●	5	A-9	21,88

Angulo canaleta con rejilla (45°).

Ângulo caleira com grelha (45°).

**S-270/S-342**

PVC

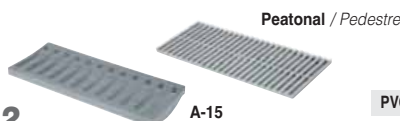
Modelo	Ø Salida/Saída	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
S-270	Ø 110 M	29021 TAPÓN/SALIDA	●	3	A-2	10,95
S-342	Ø 110 M	29041 SALIDA/SALIDA	●	3	A-11	11,07

Conjunto tapón/salida.

Conjunto tampão/saída.

Rejillas fabricadas con material estabilizado contra las radiaciones ultravioleta. / Grelhas fabricadas com material estabilizado contra as radiações ultravioleta.

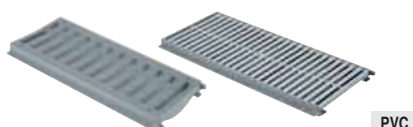


**S-272**

Largo mm	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
500	29023 P	●	5	A-12	31,86
500	29024 A-15	●	5	A-12	31,86

Rejillas. (500 largo x 200 ancho).

Grelhas. (500 longo x 200 largo).

**S-267**

Largo mm	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
500	29016 P	●	5	A-12	38,72
500	29017 A-15	●	5	A-12	38,72

Rejilla con cerco. (500 largo x 200 ancho x 20 alto).

Grelha com aro. (500 longo x 200 largo x 20 alto).

**S-454**

Angulo	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
45°	29076 P	●	5	A-2	11,61
45°	29077 A-15	●	5	A-2	11,61

Rejilla curva, ancho 200.

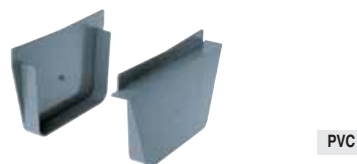
Grelha curva, largura 200.

**S-457**

Largo mm	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
170	29082 P	●	5	A-1	12,33
170	29083 A-15	●	5	A-1	12,33

Rejilla corta, (170 largo x 200 ancho).

Grelha corta, (170 longo x 200 largo).

**S-269**

Largo mm	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
-	29020	●	3	A-2	10,67

Conjunto tapón.

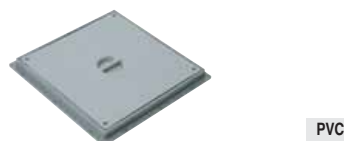
Conjunto tampão.

**S-271**

Largo mm	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
500	29022	●	10	A-13	37,74

Canaleta. (500 largo x 200 ancho x 130 alto).

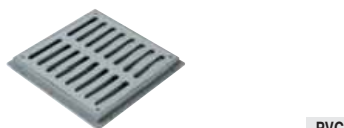
Caleira. (500 longo x 200 largo x 130 alto).

**S-239**

Medida mm	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
310x310	29003	●	10	A-4	33,18

Tapa de PVC con cerco.

Tampa de PVC com aro.

**S-240**

Medida mm	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
310x310	29004	●	10	A-4	30,51

Rejilla de PVC con cerco.

Grelha de PVC com aro.

CANALETAS DE USO PRIVADO / CALEIRAS DO USO PRIVADO

Connecto



CANALETAS DE ANCHO 130 / CALEIRAS LARGURA ÚTIL 130



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / Pallet	Clase / Clase	Rejilla / Grelha	€
WCB13PP	1.000x130x52	29137	105	 A-15	PASARELA	35,34

Canal de 1 m PP sin marco con 1 rejilla pasarela de acero galvanizado.
Caleira 1 m em PP sem aro, com 1 grelha passadiço do aço galvanizado.



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / Pallet	Clase / Clase	Rejilla / Grelha	€
CAN10ATI	1.000x130x60	29156	32	 A-15	PERFORADA-INOX	242,01

Canal de 1 m PP sin marco con 1 rejilla perforada de acero inox.
Caleira 1 m em PP sem aro, com 1 grelha perfurada aço inox.



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / Pallet	Clase / Clase	Rejilla / Grelha	€
DRP178	1.000x130x98	29069	56	 A-15	PASARELA	51,45

Canal de 1 m PP sin marco con 1 rejilla pasarela de acero galvanizado.
Caleira 1 m em PP sem aro, com 1 grelha passadiço do aço galvanizado.
No incluye fijaciones, ver pag. 224 FIXCAN. / Não inclui fixações, ver pag. 224 FIXCAN.



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / Pallet	Clase / Clase	Rejilla / Grelha	€
CAN10BC	1.000x130x115	29120	32	 B-125	CUADRICULADA-GALVANIZADO	94,34

Canal de 1 m PP con marco con 1 rejilla enrejada de acero galvanizado.
Caleira 1 m em PP con aro, 1 grelha quadriculada aço galvanizado.



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / Pallet	Clase / Clase	Rejilla / Grelha	€
CAL10BF	1.000x130x98	29152	56	 B-125	FUNDICION	69,57

Canal de 1 m PP sin marco con 2 rejillas de fundición.
Canal de 1 m em PP sin marco con 2 rejillas de fundición.
Fijaciones incluidas. / Inclui fixações

Ver página 228 Clasificación Clases de Carga.
Ver página 228 Classificação Classes de carga.

CANALETA INVISIBLE / CALEIRA INVISÍVEL



Modelo	Medida	Ref.	U/	U/Palet / Palet	Clase / Clase	Rejilla / Grelha	€
CAB510AFR	130x500x60	29153	10	58	A-15	-	37,31

Canal de 0,5 m PVC con rejilla oculta.
 Caleira 0,5 m em PVC com grelha oculta.



Modelo	Medida	Ref.	U/	Clase / Clase	Rejilla / Grelha	€
GDR10AFR	500x127x33	29154	10	A-15	-	20,33

Rejilla para canal oculta CAB510AFR.
 Grelha para caleira oculta CAB510AFR.



Modelo	Medida	Ref.	U/	Clase / Clase	Rejilla / Grelha	€
CABS773	130x500x60	29176	6	-	SIN REJILLA	32,79

Canal sífónica de 0,5 m PVC sin rejilla. Sifón 28 mm. Salida vertical Ø40, 50 ó 100 mm.
 Caleira sífónica de 0,5 m em PVC sem grelha. Sifão 28 mm. Saída vertical Ø40, 50 ou 100 mm.



CANAL + TAPA DE ACCESO
 CANAL + TAMPA DE ACESSO



NORMATIVA PIES DESCALZOS
 8mm
 NORMA PÉS DESCALÇOS
 8mm



ULTRA-FÁCIL DE INSTALAR
 Compatible con toda la gama
 Connecto L100 (ancho 130mm)
ULTRA-FÁCIL DE INSTALAR
 Compatível com toda a gama Connecto
 L100 (largura 130 mm)



CANAL + TAPA DE ACCESO
 CANAL + TAMPA DE ACESSO



CLASE DE RESISTENCIA
 Clasificada A15 Peatonal (EN1433)
 CLASSE DE RESISTÊNCIA
 Classificada A15 Pedestre (EN1433)

ACCESORIOS CANALETA USO PRIVADO / ACESSORIOS CALEIRAS USO PRIVADO



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.º	€
NAV178	110 M	29071	10	A-11	8,80

Tapa/salida de extremo o lateral PVC pretoquelada para canal DRP178 y CAL10BF.
Tampão/saída, extremidade o lateral PVC pretocado para caleira DRP178 e CAL10BF.



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.º	€
NAV177	110	29123	10	A-2	8,54

Tapa/salida de extremo o lateral PVC pretoquelada para canal CAN10BC, CAN10BCI y CAN10AHI.
Tampão/saída, extremidade o lateral PVC pretocado para caleira CAN10BC, CAN10BCI e CAN10AHI.



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.º	€
W6817PP	40	29138	10	A-1	6,17

Tapa/salida de extremo PVC pretoquelada para canal WCB13PP.
Tampão/saída, extremidade PVC pretocado para caleira WCB13PP.



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.º	€
NAH773	40	29157	10	A-1	3,94

Tapón/salida para canaleta CAN10ATI y CAB510AFR (pretoquelado).
Tampão/saída para caleira CAN10ATI e CAB510AFR (pretocado)



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.º	€
SVCAN	110 M	29070	10	A-11	12,48

Salida vertical PVC (se sirve con tornillos).
Saída inferior PVC (fornece-se con parafusos).

Modelo	Medida	Ref.	U/	n.º	€
FIXCAN1	-	29124	10	4115	0,57
FIXCAN3	Ac. inox.	29147	10	4115	2,78

Conjunto de tornillo e inserto para la fijación de las rejillas en el canales DRP178 utilizar **FIXCAN1**, CAL10BF y CAL10CF utilizar **FIXCAN3**.

*Agrupamento parafuso / inserto para a fixação das grelhas em caleiras DRP178 uso **FIXCAN1**, CAL10BF e CAL10CF uso **FIXCAN3***

Modelo	Medida	Ref.	U/	n.º	€
GRP179	1 m	J42200	1	-	19,58

Rejilla de acero galvanizado **DRP178**.
*Grelha passadiço do aço galvanizado **DRP178**.*

Suelo uso publico

Base de uso público

Suelo
EDIFICACIÓN

Tarifa 2021
Mayo 2021

Nicoll





SUELO

Uso público

Uso público

Nicoll

Kenadrain®



CANALETAS REFORZADAS ANCHO 100 / CALEIRAS REFORÇADAS LARGURA 100

Altura
80Altura
130Altura
170

PP

Altura	Modelo	Medida	Ref.	UIPalet / Pallet	Clase / Clase	Rejilla / Grelha	€
80	DR100CF	1.000x100x80	29116	40	C-250	FUNDICION	129,96
80	DR100DF	1.000x100x80	29117	40	D-400	FUNDICION	168,22
130	DR101CF	1.000x100x130	29102	40	C-250	FUNDICION	140,57
130	DR101DF	1.000x100x130	29105	40	D-400	FUNDICION	183,00
170	DR102CF	1.000x100x170	29057	40	C-250	FUNDICION	140,73
170	DR102DF	1.000x100x170	29086	40	D-400	FUNDICION	183,16

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 1 tornillo de anclaje por rejilla.

Caleira 1m com perfis protectores de aço galvanizado, 2 grelhas de ferro fundido dúctil. 1 parafuso de fixação por grelha.

Altura
80Altura
130Altura
170

PP

Altura	Modelo	Medida	Ref.	UIPalet / Pallet	Clase / Clase	Rejilla / Grelha	€
80	DR100BC	1.000x100x80	29118	40	B-125	CUADRICULADA	157,56
130	DR101BC	1.000x100x130	29109	40	B-125	CUADRICULADA	143,08
170	DR102BC	1.000x100x170	29065	40	B-125	CUADRICULADA	143,26

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado con 1 rejilla enrejada de acero galvanizado. 1 tornillo de anclaje por rejilla.

Caleira 1m com perfis protectores de aço galvanizado, 1 grelha quadriculada de aço galvanizado. 1 parafuso de fixação por grelha.

Altura
80Altura
170

PP

Altura	Modelo	Medida	Ref.	UIPalet / Pallet	Clase / Clase	Rejilla / Grelha	€
80	DR100CN	1.000x136x80	29173	40	C-250	POLIAMIDA	126,10
170	DR102CN	1.000x136x170	29174	40	C-250	POLIAMIDA	136,59

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado, con dos rejillas de Poliamida. 1 tornillo de anclaje por rejilla.

Caleira 1m com perfis protectores de aço galvanizado, 2 grelhas de Poliamida. 1 parafuso de fixação por grelha.



CANALETAS REFORZADAS ANCHO 150 / CALEIRAS REFORÇADAS LARGURA ÚTIL 150



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / Pallet	Clase / Clase	Rejilla / Grelha	€	PP
DR152DF	1.000x150x205	29084	30	● D-400	FUNDICION	284,40	

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 1 tornillo de anclaje por rejilla.

Caleira 1m do comprimeto com perfis protectores de aço galvanizado, 2 grelhas de ferro fundido dúctil. 1 parafuso do fixação por grelha.



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / Pallet	Clase / Clase	Rejilla / Grelha	€	PP
DR152BC	1.000x150x205	29087	30	● B-125	CUADRICULA	262,97	

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado con 1 rejilla enrejada de acero galvanizado. 1 tornillo de anclaje por rejilla.

Caleira 1m do comprimeto com perfis protectores de aço galvanizado, 1 grelha quadriculada de aço galvanizado. 1 parafuso do fixação por grelha.



CANALETAS REFORZADAS ANCHO 200 / CALEIRAS REFORÇADAS LARGURA ÚTIL 200



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / Pallet	Clase / Clase	Rejilla / Grelha	€	PP
DR202DF	1.000x200x240	29061	20	● D-400	FUNDICION	312,18	
DR202CF	1.000x200x240	29088	20	● C-250	FUNDICION	297,27	

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 4 tornillos de anclaje por rejilla.

Caleira 1m do comprimeto com perfis protectores de aço galvanizado, 2 grelhas de ferro fundido dúctil. 4 parafuso do fixação por grelha.



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / Pallet	Clase / Clase	Rejilla / Grelha	€	PP
DR202BC	1.000x200x240	29089	20	● B-125	CUADRICULA	351,67	

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado con 1 rejilla enrejada de acero galvanizado. 4 tornillos de anclaje por rejilla.

Caleira 1m do comprimeto com perfis protectores de aço galvanizado, 1 grelha quadriculada de aço galvanizado. 4 parafuso do fixação por grelha.



CANALETAS REFORZADAS ANCHO 300 / CALEIRAS REFORÇADO LARGURA ÚTIL 300



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / Pallet	Clase / Clase	Rejilla / Grelha	€	PP
DR302DF	1.000x300x374	29125	9	● D-400	FUNDICION	667,41	

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 4 tornillos de anclaje por rejilla.

Caleira 1m do comprimeto com perfis protectores de aço galvanizado, 2 grelhas de ferro fundido dúctil. 4 parafuso do fixação por grelha.



ACCESORIOS CANALETAS / ACESSORIOS CALEIRAS



Anchura	Altura	Tipo	Modelo	Ø Salida	Ref.	U/	n.º	€
100	80	Reforzada	NJDR100	50M	29119	10	A-2	9,46
100	130	Reforzada	NPDR101	75M	29112	10	A-11	12,19
100	170	Reforzada	NVDR102	110M	29060	10	A-8	12,11
150	205	Reforzada	NXDR152	125M	29085	10	A-9	17,98
200	240	Reforzada	NZDR202	160M	29064	10	A-12	19,63
300	374	Reforzada	NDDR302	250M	29126	1	A-8	42,67

Tapa/salida PVC petroquelada. / Tampão de saída precortado.



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.º	€
SVDR10	110 M	29058	10	A-11	12,55
SXDR10	125 M	29059	10	A-11	12,93
SZDR20	160 M	29062	10	A-9	19,14
SBDR20	200 M	29063	10	A-4	19,18
SEDR30	315 M	29127	1	A-8	45,82
SAB10	-	29115	10	A-10	4,29

Salida lateral PVC (se sirve con tornillos). / Ligação PVC (fornece-se com parafusos).

* Tapa cambio de nivel para ancho 100 / Tampa mudança do nível para largura 100.

Salida						
Ancho	Vertical		Lateral		Extremo	
100	Ø110	SVDR10	Ø110	SVDR10	Ø110	NVDR102
	Ø125	SXDR10				
150	Ø125	SXDR10	Ø125	SXDR10	Ø125	NXDR152
	Ø160	SZDR20				
200	Ø160	SZDR20	Ø160	SZDR20	Ø160	NZDR202
	Ø200	SBDR20				
300	Ø200	SBDR20	Ø200	SBDR20	Ø250	NDDR302
	Ø315	SEDR20				

CLASES DE CARGA SEGUN UNE-EN 124 / CLASSES DE CARGA SEGUNDO NORMA UNE-EN 124

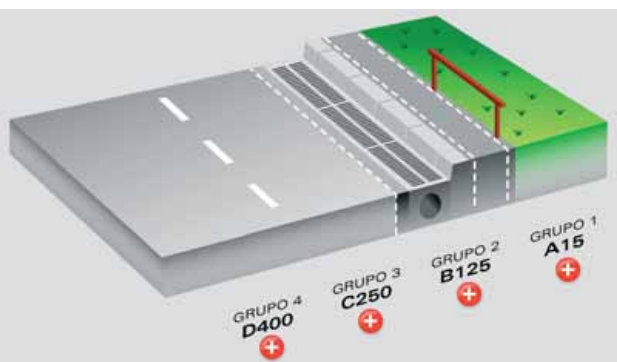
- A-15** - Zonas susceptibles de ser utilizadas exclusivamente por peatones y ciclistas (carga de control 15 kn).
Zonas susceptíveis de ser utilizadas exclusivamente pelos peões e ciclistas. (carga de control 15 kn)

- B-125** - Aceras, zonas peatonales y superficies similares, áreas de estacionamiento y aparcamiento de varios pisos para coches. (carga de control 125 kn).
Passeios, passagens para peões e superfícies similares, zonas de estacionamento e parque de vários andares para veículos (carga de control 125 kn)

- C-250** - Para los dispositivos de cubrimiento instalados sobre ar-cenes y en la zona de las cunetas de las calles, que medida a partir del bordillo de la acera se extiende en un máximo de 0.5 m sobre la calzada y 0.2 m sobre la acera. (carga de control 250 kn).

Para os dispositivos de cobertura instalados sobre as bermas e na zona das beiras das estradas cuja extensão desde a cercadura de passeio seja dum máximo de 0.5 m sobre a calçada e 0.2 m sobre o passeio. (carga de control 250 kn)

- D400** - Calzadas de carreteras (incluyendo calles peatonales), arcenes estabilizados y zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. (carga de control 400 kn).
Calçadas de estradas (até estradas de peões), bermas estabilizadas e zonas de estacionamento para todo tipo de veículos. (carga de control 400 KN)



Sistema WF/PP-R agua caliente y fría

Sistema WF/PP-R
água quente e fria

Tuberías | Tubagens

Accesorios | Acessórios

Válvulas | Válvulas

Herramientas | Ferramentas
y maquinaria | e maquinaria

Abastecimiento

EDIFICACIÓN

Tarifa 2021

Mayo 2021



Propiedades del material / Propriedades do material



Resistencia a los agentes químicos; el alto peso molecular del PP-R le confiere una elevada resistencia a los productos químicos.

Resistência aos agentes químicos: O alto peso molecular do PP - R confere-lhe uma elevada resistência aos produtos químicos.



Atoxicidad; el PP-R es totalmente atóxico y no comunica a los líquidos color, sabor u olor de ningún tipo. Es apto para uso alimentario.

Atoxicidade: O PP-R é totalmente atóxico e não comunica aos líquidos cor, sabor ou cheiro de nenhum tipo. É apto para uso alimentar.



Aislamiento acústico; la elasticidad del material provoca que las instalaciones sean fonoabsorbentes.

Isolamento acústico: a elasticidade do material provoca que as instalações sejam fonoabsorventes.



Baja pérdida de carga; debido a la superficie totalmente lisa del interior del tubo, evitando así incrustaciones.

Baixa perda de carga: Devido à superfície totalmente lisa do interior do tubo, evitando-se deste modo incrustações.



Resistencia elevada a la conducción eléctrica; el PP-R es un pésimo conductor eléctrico y por lo tanto no permite el paso de corriente evitando perforaciones debidas a corrientes parasitarias.

Resistência elevada à condução eléctrica: o PP-R é um péssimo condutor eléctrico e portanto não permite a passagem de corrente evitando perfurações devidas a correntes parasitárias.



Resistencia al hielo; la elasticidad del PP-R permite su dilatación en caso de que el líquido transportado aumente su volumen en caso de congelación.

Resistência ao gelo: a elasticidade do PP - R permite a sua dilatação no caso de que o líquido transportado aumente o seu volume em caso de congelação.



Resistencia a la abrasión y corrosión; esta característica le permite grandes velocidades en la conducción del fluido (hasta 7m/s), sin riesgo de erosión.

Resistência à abrasão e corrosão: esta característica permite-lhe grandes velocidades na condução do fluido (até 7 m/s), sem risco de erosão.



Baja conductividad térmica; reduce la dispersión del calor del fluido transportado, A un ahorro energético y una disminución de los fenómenos de condensación.

Baixa condutividade térmica: reduz a dispersão do calor do fluido transportado, provocando uma poupança energética e uma diminuição dos fenómenos de condensação.

TUBERIAS / TUBAGENS

Clasificación y condiciones de uso sobre la norma ISO 15874 / Classificação e condições de uso na ISO 15874

CLASE de aplicación Classe de aplicação	Temperatura de diseño T _D Temperatura de projeto TD	Tiempo en T _D años Tempo em anos TD	Aplicación Aplicação
1	60 °C	49	Suministro de agua caliente (hasta 60°C) Abastecimento de água quente (até 60°C)
2	70 °C	49	ACS (hasta 70°C) ACS (até 70°C)
4	60 °C	25	Calefacción baja temperatura, suelo radiante (hasta 60°C) Aquecimento a baixa temperatura, piso radiante (até 60°C)
5	80 °C	10	Calefacción alta temperatura (hasta 80°C) Aquecimento a alta temperatura (até 80°C)



Medida mm	Ref.	Metros/Fardo	T/Fardo	M./Tubo	€/m.
20 x 3,4	84002	100 m	25	4	2,07
25 x 4,2	84003	100 m	25	4	3,07
32 x 5,4	84004	40 m	10	4	4,89
40 x 6,7	84005	40 m	10	4	7,70
50 x 8,3	84006	20 m	5	4	11,44
63 x 10,5	84007	20 m	5	4	17,82
75 x 12,5	84008	12 m	3	4	27,02
90 x 15,0	84009	12 m	3	4	40,66
110 x 18,4	84010	8 m	2	4	59,58
125 x 20,8	84011	4 m	1	4	78,63

Tubería PP-R Serie 2,5 SDR 6.

Tubagem PP-R Serie 2,5 SDR 6.



Medida mm	Ref.	Metros/Fardo	T/Fardo	M./Tubo	€/m.
20 x 2,8	84062	100 m	25	4	1,76
25 x 3,5	84063	100 m	25	4	2,85
32 x 4,4	84064	40 m	10	4	4,43
40 x 5,5	84065	40 m	10	4	7,42
50 x 6,9	84066	20 m	5	4	10,98
63 x 8,6	84067	20 m	5	4	16,97
75 x 10,6	84068	12 m	3	4	25,01
90 x 12,3	84069	12 m	3	4	35,47
110 x 15,4	84070	8 m	2	4	55,38
125 x 17,1	84071	4 m	1	4	71,19

Tubería PP-R Serie 3,2 SDR 7,4.

Tubagem PP-R Serie 3,2 SDR 7,4.



Medida mm	Ref.	Metros/Fardo	T/Fardo	M./Tubo	€/m.
20x2,8	515225201	100 m	25	4	2,51
25x3,5	515225202	100 m	25	4	3,95
32x4,4	515225203	40 m	10	4	5,56
40x5,5	515225204	40 m	10	4	8,23
50x6,9	515225205	20 m	5	4	12,85
63x8,6	515225206	20 m	5	4	19,46
75x10,3	515225207	12 m	3	4	28,65
90x12,3	515225209	12 m	3	4	40,31
110x15,1	515225211	8 m	2	4	61,91
125x17,1	515225212	4 m	1	4	75,91

Tubería PP-RCT Serie 3,2 SDR 7,4.

Tubagem PP-RCT Serie 3,2 SDR 7,4.



Medida mm	Ref.	Metros/Fardo	T/Fardo	M./Tubo	€/m.
20x2,8	84039	100 m	25	4	2,74
25x3,5	84040	100 m	25	4	4,00
32x4,4	84041	40 m	10	4	5,85
40x5,5	84042	40 m	10	4	8,48
50x6,9	84043	20 m	5	4	13,21
63x8,6	84044	20 m	5	4	20,13
75x10,3	84045	12 m	3	4	27,13
90x12,3	84046	12 m	3	4	41,05
110x15,1	84047	8 m	2	4	59,58
125x17,1	84048	4 m	1	4	80,95

Tubería PP-R/Fibra Serie 3,2 SDR 7,4.

Tubagem PP-R/Fibra Serie 3,2 SDR 7,4.



Medida mm	Ref.	Metros/Fardo	T/Fardo	M./Tubo	€/m.
20x2,8	84050	100 m	25	4	2,71
25x3,5	84051	100 m	25	4	4,00

Tubería PP-RCT/Fibra Serie 3,2 SDR 7,4.

Tubagem PP-RCT/Fibra Serie 3,2 SDR 7,4.

32x2,9	84052	40 m	10	4	5,00
40x3,7	84053	40 m	10	4	7,42
50x4,6	84054	20 m	5	4	11,58
63x5,8	84055	20 m	5	4	16,70
75x6,8	84056	12 m	3	4	23,57
90x8,2	84057	12 m	3	4	34,20
110x10,0	84058	8 m	2	4	51,28
125x11,4	84059	4 m	1	4	67,37
160x14,6	84060	4 m	1	4	101,31

Tubería PP-RCT/Fibra Serie 5 SDR 11.

Tubagem PP-RCT/Fibra Serie 5 SDR 11.



Medida mm	Ref.	Metros/Fardo	T/Fardo	M./Tubo	€/m.
32x2,9	84074	40	10	4	3,86
40x3,7	84075	40	10	4	5,70
50x4,6	84076	20	5	4	9,26
63x5,8	84077	20	5	4	14,23
75x6,8	84078	12	3	4	19,62
90x8,2	84079	12	3	4	26,58
110x10,0	84080	8	2	4	41,61
125x11,4	84081	4	1	4	51,41

Tubería PP-R Serie 5 SDR 11.

Tubagem PP-R Serie 5 SDR 11.



Medida mm	Ref.	Metros/Fardo	T/Fardo	M./Tubo	€/m.
160	84102	4	1	4	144,04
200	84103	4	1	4	266,91
250	84104	4	1	4	416,05

Tubería PP-RCT Serie 5 SDR 11.

Tubagem PP-RCT Serie 5 SDR 11.



Medida mm	Ref.	Metros/Fardo	T/Fardo	M./Tubo	€/m.
160	84106	4	1	4	169,88
200	84107	4	1	4	329,84
250	84108	4	1	4	514,85

Tubería PP-RCT/Fibra Serie 5 SDR 11.

Tubagem PP-RCT/Fibra Serie 5 SDR 11.

ACCESORIOS / ACESSÓRIOS



Ángulo Ângulo	Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
45°	20	85023	10	-	-	1,53
45°	25	85024	10	-	-	1,81
45°	32	85025	5	-	-	2,46
90°	20	85020	10	-	-	1,02
90°	25	85021	10	-	-	1,91
90°	32	85022	10	-	-	2,05

Codo H-M. PP-R.

Cotovelo F-M. PP-R.



Ángulo Ângulo	Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
45°	160	85278	1	-	-	103,14
45°	200	85339	1	-	-	494,70
45°	250	85340	1	-	-	685,26
90°	160	85277	1	-	-	124,14
90°	200	85332	1	-	-	560,51
90°	250	85333	1	-	-	806,01

Codo largo de PP-RCT. Soldadura a tope y por electrofusión.

Cotovelo longo PP-RCT. Solda a topo e por eletrofunção.



Ángulo Ângulo	Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
90°	20	85310	10	-	-	3,10
90°	25	85311	10	-	-	3,56
90°	32	85312	5	-	-	3,91
90°	40	85313	5	-	-	7,66

Codo alargado H-H. PP-R.

Cotovelo alongado F-F. PP-R.



Ángulo Ângulo	Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
45°	20	85027	10	-	-	1,10
45°	25	85028	10	-	-	1,20
45°	32	85029	10	-	-	2,29
45°	40	85030	5	-	-	3,30
45°	50	85031	5	-	-	5,93
45°	63	85032	1	-	-	7,92
45°	75	85033	1	-	-	12,33
45°	90	85034	1	-	-	22,20
45°	110	85035	1	-	-	41,16
45°	125	85036	1	-	-	57,30
90°	20	85009	10	-	-	0,58
90°	25	85010	10	-	-	0,68
90°	32	85011	10	-	-	1,41
90°	40	85012	5	-	-	3,29
90°	50	85013	5	-	-	4,50
90°	63	85014	1	-	-	7,58
90°	75	85015	1	-	-	14,81
90°	90	85016	1	-	-	21,56
90°	110	85017	1	-	-	39,12
90°	125	85018	1	-	-	76,26

Codo H-H. PP-R.

Cotovelo F-F. PP-R



Ángulo Ângulo	Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
90°	160	85335	1	-	-	68,80
90°	200	85336	1	-	-	137,03
90°	250	85337	1	-	-	290,84
90°	315	85338	1	-	-	501,91

Codo corto de PP-RCT. Soldadura a tope y por electrofusión.

Cotovelo curto PP-RCT. Solda a topo e por eletrofunção.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
25x20x25	85050	10	-	-	1,27
32x20x32	85051	10	-	-	2,29
32x25x32	85052	10	-	-	2,29
40x20x40	85053	5	-	-	5,89
40x25x40	85054	5	-	-	5,89
40x32x40	85055	5	-	-	5,89
50x25x50	85056	5	-	-	6,45
50x32x50	85057	5	-	-	6,45
50x40x50	85058	5	-	-	6,45
63x20x63	85059	1	-	-	14,43
63x25x63	85060	1	-	-	14,43
63x32x63	85061	1	-	-	14,43
63x40x63	85062	1	-	-	14,43
63x50x63	85063	1	-	-	14,43
75x20x75	85064	1	-	-	21,41
75x25x75	85065	1	-	-	21,41
75x32x75	85066	1	-	-	21,41
75x40x75	85067	1	-	-	21,41
75x50x75	85068	1	-	-	21,41
75x63x75	85069	1	-	-	21,41
32x32x25	85076	10	-	-	2,05
25x20x20	85077	10	-	-	1,73
20x25x25	85078	10	-	-	1,73
32x20x25	85079	10	-	-	2,34
32x25x25	85080	10	-	-	2,56
50x20x50	85302	5	-	-	7,08
90x63x90	85070	1	-	-	36,45
90x75x90	85071	1	-	-	36,45
110x63x110	85072	1	-	-	51,34
110x75x110	85073	1	-	-	51,34
110x90x110	85074	1	-	-	51,34
125x75x125	85273	1	-	-	71,55
125x90x125	85274	1	-	-	71,55
125x110x125	85075	1	-	-	71,55
160x90x160	85280	1	-	-	172,62
160x110x160	85281	1	-	-	172,62

Te reducida al centro y reducida asimétrica. H-H-H. PP-R.

T reduzida ao centro. F-F-F. PP-R.

Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
20	85038	10	-	-	1,06
25	85039	10	-	-	1,10
32	85040	10	-	-	1,72
40	85041	5	-	-	4,10
50	85042	5	-	-	6,99
63	85043	1	-	-	12,16
75	85044	1	-	-	20,28
90	85045	1	-	-	33,53
110	85046	1	-	-	39,55
125	85047	1	-	-	65,77

Te bocas iguales. H-H-H. PP-R

T bocas iguais. F-F-F. PP-R



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
160	85279	1	-	-	226,27
200	85342	1	-	-	406,54
250	85343	1	-	-	1.260,23

Te larga de PP-RCT. Soldadura a tope y por electrofusión.

T longa PP-RCT. Solda a topo e por eletrofusão.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
160	85345	1	-	-	94,27
200	85346	1	-	-	225,20
250	85347	1	-	-	448,86

Te corta de PP-RCT. Soldadura a tope y por electrofusión.

T curta PP-RCT. Solda a topo e por eletrofusão.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
32	85314	5	-	-	6,54
40	85315	5	-	-	7,77
50	85316	1	-	-	12,31
63	85317	1	-	-	17,88

Cruz. PP-R.

Cruz. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
20	85115	10	-	-	0,97
25	85116	10	-	-	1,45
32	85117	10	-	-	1,93
40	85118	5	-	-	2,94
50	85119	5	-	-	3,47
63	85120	1	-	-	8,70
75	85121	1	-	-	9,00
90	85122	1	-	-	14,07
110	85123	1	-	-	23,64
125	85124	1	-	-	32,61

Tapón de PP-RCT. Soldadura a tope y por electrofusión.

Tampão final PP-RCT. Solda a tope e por eletrofusão.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
25/20	85083	10	-	-	1,27
32/20	85084	10	-	-	1,81
32/25	85085	10	-	-	1,81
40/20	85086	5	-	-	2,73
40/25	85087	5	-	-	2,73
40/32	85088	5	-	-	2,73
50/20	85089	5	-	-	3,10
50/25	85090	5	-	-	3,10
50/32	85091	5	-	-	3,10
50/40	85092	5	-	-	3,10
63/25	85094	1	-	-	6,27
63/32	85095	1	-	-	6,27
63/40	85093	5	-	-	6,27
63/50	85096	1	-	-	6,27
75/50	85097	1	-	-	7,35
75/63	85098	1	-	-	7,35
90/63	85099	1	-	-	11,62
90/75	85100	1	-	-	11,62
110/90	85101	1	-	-	18,12
125/110	85102*	1	-	-	35,07

Reducción M-H. PP-R.

Redução M-F. PP-R

*(M-M)



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
160	85284	1	-	-	46,30
200	85349	1	-	-	180,40
250	85350	1	-	-	242,02

Tapón final termofusión a tope y por electrofusión. M. PP-RCT.

Tampão final termofusão a tope e por eletrofusão. M. PP-RCT.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
160/110	85282*	1	-	-	100,38
160/125	85283*	1	-	-	100,38
200/160	85352	1	-	-	169,17
250/160	85353	1	-	-	214,49
250/200	85354	1	-	-	263,15

Reducción concéntrica larga de PP-RCT. Soldadura a tope y por electrofusión.

Redução concêntrica longa PP-RCT. Solda a tope e por eletrofusão.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
200/160	85356	1	-	-	57,09
250/160	85357	1	-	-	78,66
250/200	85358	1	-	-	98,39

Reducción concéntrica corta de PP-RCT. Soldadura a tope y por electrofusión.

Redução concêntrica curta PP-RCT. Solda a topo e por eletrofusão.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
20	85104	10	-	-	0,59
25	85105	10	-	-	0,63
32	85106	10	-	-	1,05
40	85107	5	-	-	2,11
50	85108	5	-	-	3,29
63	85109	1	-	-	12,69
75	85110	1	-	-	14,48
90	85111	1	-	-	17,18
110	85112	1	-	-	26,78
125	85113	1	-	-	30,49

Manguito. PP-R.

Casquilho. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
160	85363	1	-	-	49,92
200	85364	1	-	-	97,33
250	85365	1	-	-	146,74

Portabridas corto de PP-RCT. Soldadura a tope y por electrofusión.

Porta-abraçadeira curto PP-RCT. Solda a topo e por eletrofusão.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
20	85227	1	-	-	22,67
25	85228	1	-	-	24,30
32	85229	1	-	-	24,74
40	85230	1	-	-	28,08
50	85231	1	-	-	27,84
63	85232	1	-	-	40,65
75	85233	1	-	-	48,44
90	85234	1	-	-	60,76
110	85235	1	-	-	91,52
125	85236	1	-	-	166,10

Manguito electrofusión. Voltaje soldadura 40 V. PP-R.

União electrofusão. Voltagem soldadura 40 V. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
160	85287	1	-	-	210,25
200	85367	1	-	-	336,99
250	85368	1	-	-	515,64

Manguito electrofusión, Voltaje soldadura 40 V. PP-RCT.

União electrofusão. Voltagem soldadura 40 V. PP-RCT.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
160	85285	1	-	-	200,86
200	85360	1	-	-	347,26
250	85361	1	-	-	501,36

Portabridas largo de PP-RCT. Soldadura a tope y por electrofusión.

Porta-abraçadeira longo PP-RCT. Solda a topo e por eletrofusão.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
32	85125	1	-	-	4,30
40	85126	1	-	-	5,35
50	85127	1	-	-	6,22
63	85128	1	-	-	10,03
75	85129	1	-	-	11,23
90	85130	1	-	-	17,72
110	85131	1	-	-	24,65
125	85132	1	-	-	50,51

Portabrida con junta. PP-R.

Porta-abraçadeira com junta. PP-R.



Medida mm	Ref.	Nº Ag.	U/Bolsa	U/	n.º	€
32/40	85134	4	1	-	-	24,16
40/50	85135	4	1	-	-	29,80
50/40	85136	4	1	-	-	27,05
63/50	85137	4	1	-	-	32,05
75/65	85138	4	1	-	-	36,54
90/80	85139	8	1	-	-	44,84
110/100	85140	8	1	-	-	58,23
125/100	85141	8	1	-	-	65,96
160/150	85286	8	1	-	-	94,94
200/200	85374	8	1	-	-	224,10
250/250	85375	12	1	-	-	352,73

Brida PP reforzada con núcleo de hierro dúctil, perforación PN10 para portabrida. (conexión por termofusión)

Abraçadeira PP reforçada com núcleo de ferro dúctil, perfuração PN10 para porta-abraçadeira. (Conexão por termofusão)



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
160/150	85370	1	-	-	37,80
200/200	85371	1	-	-	48,51
250/250	85372	1	-	-	63,93

Junta EPDM para portabrida SDR 11. Adecuada para uniones con bridas con presión máxima 16 bar.

Junta EPDM para porta-abraçadeira SDR 11. Adequada para junções com abraçadeiras com pressão máxima 16 bar.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
32-20 x 4	85007	1	-	-	14,75

Colector distribuidor. PP-R

Coletor distribuidor. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
20	85003	10	-	-	3,70
25	85004	10	-	-	5,61
32	85005	10	-	-	6,40

Salvatubos M-M. PP-R.

Salva tubos M-M. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
20	85307	10	-	-	2,52
25	85308	10	-	-	2,99

Salvatubos H-H. PP-R.

Salva tubos F-F. PP-R



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
7 / 11	85133	1	-	-	1,66

Tapón reparador.

Tampa reparadora.

ACCESORIOS ROSCADOS Y BRIDAS / ACESSÓRIOS ROSCADOS E FLANGES

16 - 25



32 - 125



Medida	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
20 x 1/2"	85143	10	-	-	4,23
20 x 3/4"	85144	10	-	-	6,11
25 x 1/2"	85145	10	-	-	4,74
25 x 3/4"	85146	10	-	-	5,69
32 x 1"	85147	5	-	-	15,09
40 x 1 1/4"	85148	5	-	-	26,23
50 x 1 1/2"	85149	1	-	-	29,35
63 x 2"	85150	1	-	-	49,22
75 x 2"	85151	1	-	-	72,10
125 x 5"	85276	10	-	-	344,28

Enlace rosca hembra. PP-R.

Enlace rosca fêmea. PP-R.

16 - 25



32 - 125



Medida	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
20 x 1/2"	85178	10	-	-	6,06
20 x 3/4"	85179	10	-	-	8,70
25 x 1/2"	85180	10	-	-	6,06
25 x 3/4"	85181	10	-	-	8,70
32 x 1"	85182	5	-	-	19,22
40 x 1 1/4"	85183	5	-	-	29,62
50 x 1 1/2"	85184	1	-	-	34,05
63 x 2"	85185	1	-	-	57,57
75 x 2 1/2"	85186	1	-	-	70,07
90 x 3"	85174	10	-	-	106,14
110 x 3"	85175	10	-	-	134,76
110 x 4"	85176	10	-	-	198,24
125 x 5"	85275	10	-	-	408,26

Enlace rosca macho. PP-R.

Enlace rosca macho. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
20 x 1/2"	85153	10	-	-	5,40
20 x 3/4"	85154	10	-	-	7,30
25 x 1/2"	85155	10	-	-	5,40
25 x 3/4"	85156	10	-	-	8,31
32 x 3/4"	85157	10	-	-	8,79
32 x 1"	85158	10	-	-	15,79

Codo 90° rosca hembra. PP-R.

Cotovelo 90° rosca fêmea. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
20 x 1/2"	85160	10	-	-	7,84
20 x 3/4"	85161	10	-	-	9,60
25 x 1/2"	85162	10	-	-	7,84
25 x 3/4"	85163	10	-	-	10,16
32 x 3/4"	85164	10	-	-	10,80
32 x 1"	85165	10	-	-	19,03

Codo 90° rosca macho. PP-R.

Cotovelo 90° rosca macho. PP-R.



Medida	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
20 x 1/2"	85167	10	-	-	5,53
20 x 3/4"	85168	10	-	-	8,32
25 x 1/2"	85169	10	-	-	8,32
25 x 3/4"	85170	10	-	-	8,32

Codo 90° rosca hembra, sujeción pared. PP-R.

Cotovelo 90° rosca fêmea, sujeição parede. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
20 x 1/2" x 20	85188	10	-	-	5,75
20 x 3/4" x 20	85189	10	-	-	7,13
25 x 1/2" x 25	85190	10	-	-	5,75
25 x 3/4" x 25	85191	10	-	-	7,60
32 x 3/4" x 32	85192	10	-	-	7,80
32 x 1" x 32	85193	5	-	-	15,61

Te rosca hembra. PP-R.

T rosca fêmea. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
20 x 1/2"	85206	10	-	-	21,14
20 x 3/4"	85207	10	-	-	28,12
25 x 1/2"	85208	10	-	-	26,09
25 x 3/4"	85209	10	-	-	28,12
32 x 1"	85210	5	-	-	39,50
32 x 3/4"	85211	5	-	-	28,12
40 x 1 1/4"	85212	1	-	-	58,06
50 x 1 1/2"	85213	1	-	-	59,63
63 x 2"	85214	1	-	-	86,32
75 x 2 1/2"	85215	1	-	-	245,61

Racor desmontable. PP-R.

Racor desmontável. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
20 x 1/2"	85195	10	-	-	26,90
20 x 3/4"	85196	10	-	-	29,84
25 x 1/2"	85197	10	-	-	26,54
25 x 3/4"	85198	10	-	-	29,88
32 x 1"	85199	5	-	-	39,05
32 x 3/4"	85200	5	-	-	30,93
40 x 1 1/4"	85201	1	-	-	57,78
50 x 1 1/2"	85202	1	-	-	66,09
63 x 2"	85203	1	-	-	98,66
75 x 2 1/2"	85204	1	-	-	248,78

Racor desmontable hembra. PP-R.

Racor desmontável fêmea. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
20 x 3/4"	85217	10	-	-	24,21
20 x 1"	85218	10	-	-	30,84
25 x 3/4"	85219	10	-	-	24,04
25 x 1"	85220	10	-	-	29,76
32 x 1"	85221	5	-	-	29,76
32 x 1 1/4"	85222	5	-	-	33,10
40 x 1 1/2"	85223	1	-	-	51,34
50 x 1 3/4"	85318	1	-	-	74,80
63 x 2 3/8"	85319	1	-	-	86,96

Enlace tuerca loca. PP-R.

Enlace porca louca. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/ 	n.º	€
40/20	85249	1	-	-	1,78
40/25	85250	1	-	-	1,78
50/20	85251	1	-	-	1,78
50/25	85252	1	-	-	1,78
63/20	85253	1	-	-	1,78
63/25	85254	1	-	-	1,78
75/20	85255	1	-	-	1,78
75/25	85256	1	-	-	1,78
90/20	85257	1	-	-	1,78
90/25	85258	1	-	-	1,78
110/20	85259	1	-	-	1,78
110/25	85260	1	-	-	2,44
125/20	85328	1	-	-	1,71
125/25	85329	1	-	-	1,71

Injerto para derivación salida hembra-soldar. PP-R.

Enxerto com saída fêmea soldar. PP-R.



Medida	Ref.	U/Bolsa	U/ 	n.º	€
40-½"	85261	1	-	-	6,83
40-¾"	85295	1	-	-	8,89
50-½"	85262	1	-	-	6,83
50-¾"	85296	1	-	-	8,89
63-½"	85263	1	-	-	6,83
63-¾"	85297	1	-	-	8,89
75-½"	85264	1	-	-	6,83
75-¾"	85298	1	-	-	8,89
90-½"	85265	1	-	-	6,83
90-¾"	85299	1	-	-	8,89
110-½"	85266	1	-	-	6,83
110-¾"	85300	1	-	-	8,89
125-½"	85306	1	-	-	8,89
125-¾"	85301	1	-	-	8,89

Injerto para derivación salida rosca hembra. PP-R.

Enxerto com saída rosca fêmea. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/ 	n.º	€
160-250/20	85377	1	-	-	4,71
160-250/25	85378	1	-	-	5,21
160-250/32	85379	1	-	-	9,12
160-250/40	85380	1	-	-	11,21
160-250/50	85381	1	-	-	15,61
160-250/63	85382	1	-	-	18,22

Injerto para derivación salida hembra-soldar. PP-RCT.

Enxerto com saída fêmea soldar. PP-RCT.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/ 	n.º	€
160-250x½"	85389	1	-	-	24,73
160-250x¾"	85390	1	-	-	29,94
160-250x1"	85391	1	-	-	68,48
160-250x1¼"	85392	1	-	-	95,83
160-250x1½"	85393	1	-	-	112,75
160-250x2"	85394	1	-	-	167,42

Injerto para derivación salida rosca hembra. PP-RCT.

Enxerto com saída rosca fêmea. PP-RCT.



Medida	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
40-½"	85267	1	-	-	7,29
40-¾"	85288	1	-	-	10,08
50-½"	85268	1	-	-	7,29
50-¾"	85289	1	-	-	10,08
63-½"	85269	1	-	-	7,29
63-¾"	85290	1	-	-	10,08
75-½"	85270	1	-	-	7,29
75-¾"	85291	1	-	-	10,08
90-½"	85271	1	-	-	7,29
90-¾"	85292	1	-	-	10,08
110-½"	85272	1	-	-	7,29
110-¾"	85293	1	-	-	10,08
125-½"	85331	1	-	-	8,79
125-¾"	85294	1	-	-	10,08

Injerto para derivación salida rosca macho. PP-R.

Enxerto com saída rosca macho. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
160-250x½"	85401	1	-	-	24,73
160-250x¾"	85402	1	-	-	29,94
160-250x1"	85403	1	-	-	68,48
160-250x1¼"	85404	1	-	-	95,83
160-250x1½"	85405	1	-	-	112,75
160-250x2"	85406	1	-	-	167,42

Injerto para derivación salida rosca macho. PP-RCT

Enxerto com saída rosca macho. PP-RCT.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
32-½" x 4	85324	1	-	-	38,64
40-½" x 4	85325	1	-	-	38,24

Colector distribuidor salidas rosca hembra.

Coletor distribuidor saidas rosca fêmea.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
32-½" x 4	85326	1	-	-	48,91

Colector distribuidor salidas rosca macho.

Coletor distribuidor saidas rosca macho.

VÁLVULAS / VÁLVULAS



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
20	86004	1	-	-	29,05
25	86005	1	-	-	32,44
32	86039	1	-	-	65,98

Válvula completa mando triangular, alto 90 mm.

Válvula completa comando triangular, alto 90 mm.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
20	86036	1	-	-	40,49
25	86037	1	-	-	40,49
32	86038	1	-	-	60,39

Válvula completa mando triangular, alto 100 mm.

Válvula completa comando triangular, alto 100 mm.



Medida	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
20	86022	1	-	-	17,96
25	86023	1	-	-	22,57
32	86024	1	-	-	31,82
40	86025	1	-	-	48,62
50	86026	1	-	-	81,50
63	86027	1	-	-	180,08
75	85305	1	-	-	270,95

Válvula de bola mando palanca.

Válvula de esfera comando manipulo.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
20	86029	1	-	-	24,16
25	86030	1	-	-	24,16
32	85304	1	-	-	61,10

Válvula completa regulación oculta.

Válvula completa regulação oculta.

Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
20/25	86040	1	-	-	20,52
32	86041	1	-	-	42,06

Repuesto mecanismo y embellecedor válvula regulación oculta.

Mecanismo e embelezador de reposição para válvula de regulação oculta



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
25	86012	1	-	-	52,11
32	86013	1	-	-	82,03
40	86014	1	-	-	79,69

Válvula paso total asiento inclinado con dispositivo antirretorno integrado.

Válvula passo total com assento inclinado com dispositivo anti-retorno integrado.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
25	86009	1	-	-	48,57
32	86010	1	-	-	75,97
40	86011	1	-	-	74,76

Válvula paso total asiento inclinado sin dispositivo antirretorno.

Válvula passo total com assento inclinado sem dispositivo anti-retorno.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/ 	 n.º	€
20	86001	1	-	-	21,33
25	86002	1	-	-	21,33
32	86003	1	-	-	31,04

Válvula mando volante.

Válvula comando volante.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/ 	 n.º	€
-	86028	1	-	-	23,94

Alargadera 95 mm para válvulas empotradas. Para referencias 86004, 86005 y 86039.

Alongador 95 mm para válvulas embutidas. Para referências 86004, 86005 e 86039.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/ 	 n.º	€
-	86035	-	1	-	23,40

Alargadera 30 mm para válvulas empotradas.

Alongador 30 mm para válvulas embutidas.

Para referencias 86029 y 86030.

Para referências 86029 y 86030.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/ 	 n.º	€
20	86006	1	-	-	8,48
25	86007	1	-	-	8,96
32	86008	1	-	-	13,41

Cuerpo de válvula de asiento.

Corpo de válvula com assento.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/ 	 n.º	€
25	86019	1	-	-	21,83
32	86020	1	-	-	34,72
40	86021	1	-	-	33,46

Cuerpo de válvula Y.

Corpo de válvula Y.

HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA / FERRAMENTAS E MAQUINARIA



Medida mm	Ref.	U/	n.º	€
20	87002	1	-	81,95
25	87003	1	-	103,03
32	87004	1	-	105,38
40	87005	1	-	126,41
50	87006	1	-	147,03
63	87007	1	-	180,33
75	87008	1	-	256,71
90	87009	1	-	302,54
110	87010	1	-	401,64
125	87011	1	-	526,32

Matrices de soldadura para tubo y accesorio a socket.

Matrizes de soldadura para tubo e acessório a socket.



Medida mm	Ref.	U/	n.º	€
25	87035	1	-	197,02

Broca para derivaciones para soldadura en banco.

Coroa para derivações para soldadura em banco.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
-	87047	1	-	-	1,09

Calibre de profundidad.

Calibre de profundidade.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
40	87037	1	-	-	244,77
50	87038	1	-	-	244,77
63	87039	1	-	-	244,77
75	87040	1	-	-	244,77
90	87041	1	-	-	244,77
110	87042	1	-	-	244,77
125	85303	1	-	-	244,77

Matriz para injerto.

Matriz para enxerto.



Medida mm	Ref.	U/	n.º	€
25	87036	1	-	206,37

Fresadora achaflanadora.

Fresadora alinhadora.



PN16

A-126

Medida	Color/ Cór	Ref.	U/	n.º	€
½"	●	22076	100	A-1	1,03
½"	●	22077	100	A-1	1,03
½" purgador	●	22286	100	A-1	1,38
½" purgador	●	22287	100	A-1	1,38

Tapón para alicatado con junta tórica. (25 u/bolsa)

Tampão de obra com vedante em O. (25 u/bolsa)

Producto sujeto a condiciones de la familia desagües

Familia 1, Desagües. / Família 1, Saídas.



Medida mm	Ref.	U/		 n.º	€
7	87012	1	-	-	201,46
11	87013	1	-	-	201,46

Matriz de reparación de tuberías.
Matriz de reparação de condutas.



Medida mm	Ref.	U/		 n.º	€
16 - 63	87032	1	-	-	710,47
16 - 125	87033	1	-	-	1.586,85

Máquina soldadura polifusión. (No incluye matrices).
Máquina soldadura polifusão (Não inclui matrizes).

Medida mm	Ref.	U/		 n.º	€
160	87046	-	-	-	20.558,65

Máquina soldadura a tope ø 160.
Máquina soldadura topo a topo ø 160.



Medida mm	Ref.	Kg	€ / Und.	
-	E990001	19	39,5v.	6.896,83

Máquina electrofusión PE / *Máquina electrofusão PE*

Válida para todas las dimensiones desde d20 hasta d710.

Compatible para cualquier marca de accesorio, viene con un juego de conectores de 4 mm a 4,7 mm, más un rascador manual.

Entrega en una práctica caja de aluminio de transporte.

Con lápiz lector para identificación de códigos de barras, espacio abierto para el teclado. Selección de idiomas, intensidad ajustable orientable, rango de temperaturas de trabajo -20 °C hasta + 50 °C, cable soldadura con clavijas de conexión fácilmente cambiables 4,0 mm, bolsa para guardar accesorios, guía de manejo sencilla.

Válida para todas as dimensões desde d20 até d710.

Compatível para qualquer marca de acessório, vem com um jogo de conectores de 4 mm a 4,7 mm, mais um rascador manual.

Entrega numa prática caixa de alumínio de transporte.

Com lápis leitor para identificação de códigos de barras, espaço aberto para o teclado. Selecção de idiomas, intensidade ajustável orientável, classe de temperaturas de trabalho -20 °C até + 50 °C, cabo soldadura com cavilhas de ligação facilmente mudáveis 4,0 mm, saco para guardar acessórios, guia de utilização simples.

Datos Técnicos / *Dados Técnicos*

Tensión de alimentación / Campo de tensión <i>Tensão de alimentação / Campo de tensão</i>	AC 200 V - 260 V
Campo de frecuencia <i>Campo de frequência</i>	40 Hz ... 66 Hz
Consumo de corriente <i>Consumo de corrente</i>	AC 16 A máx.
Potencia / Potência	3,5 KW
Potencia nominal de salida del generador 1 / <i>Potência nominal de saída do gerador 1</i>	
D20 - d160	AC 2,4 kW
D180 - d710 (reg. Mecánica / reg. Mecânica)	AC 4,0 kW
D180 - d710 (reg. Electrónica / reg. Electrónica)	AC 5,0 kW
Fusibles de la máquina <i>Fusíveis da máquina</i>	16 A inerte
Carcasa - Protección Clase II DIN 57 700 / <i>Carcaça - Protecção Classe II DIN 57 700</i>	
Tipo de protección IP 54 EN 605229 / <i>Tipo de protecção IP 54 EN 605 229</i>	
Cable de conexión <i>Cabo de ligação</i>	5 m con enchufe de contorno <i>5 m com tomada de contorno</i>
Cable de soldadura <i>Cabo de soldadura</i>	4 m conector de accesorios/4 mm <i>4 m ficha de acessórios 4 mm</i>
Campo de Temp. de trabajo <i>Campo de Temp. de trabalho</i>	- 20 °C ... +50 °C
Vigilancia de la corriente de soldadura <i>Vigilância da corrente de soldadura</i>	Cortocircuito 110 A <i>Curto-circuito 110 A</i>
Soldadura <i>Soldadura</i>	Interrupción 2,25 x 1 <i>Interrupção 2,25 x 1</i>
Medida B x T x H <i>Medida B x T x H</i>	370x280x480 mm
Peso <i>Peso</i>	19 kg
Peso con caja transporte <i>Peso com caixa transporte</i>	23 kg

Sistema HTA-CPVC agua caliente y fría

Sistema HTA-CPVC
água quente e fria

Tubos | Tubos

Accesorios | Acessórios

Válvulas | Válvulas

Adhesivos | Adesivos

Abastecimiento

EDIFICACIÓN

Tarifa 2021

Mayo 2021



SISTEMA HTA®





Sistema HTA-CPVC agua caliente y fría

Sistema HTA-CPVC água quente e fria



El Sistema HTA permite los métodos de desinfección **contra la legionella**.

O Sistema HTA permite os métodos de desinfeção contra a legionela.

Ámbitos de uso:

- Redes de sótano
- Montajes de agua sanitaria
- Distribución horizontal

Aplicaciones:

- Distribución de agua sanitaria
- Geotermia
- Calefacción central
- Construcciones navales
- Aire acondicionado
- Estaciones termales
- Piscinas
- Evacuación de cocinas industriales
- Calefacción de invernadero
- Transporte de fluidos industriales

Ámbitos de uso:

- Redes de caves
- Montagens de água sanitária
- Distribuição horizontal

Aplicações:

- Distribuição de água sanitária
- Geotermia
- Aquecimento central
- Construções navais
- Ar condicionado
- Estações termais
- Piscinas
- Evacuação de cozinhas industriais
- Aquecimento de estufa
- Transporte de fluidos industriais

Características generales / Características gerais:



• **Resistencia a los agentes químicos;** compatibilidad excelente con muchos productos químicos.

• Resistência aos agentes químicos: compatibilidade excelente com muitos produtos químicos.



• **Atoxicidad;** todos los componentes de HTA® aparecen en la lista de sustancias aprobadas para el contacto con productos alimenticios para el consumo humano.

• Atoxicidade: todos os componentes de HTA aparecem na lista de substâncias aprovadas para o contacto com produtos alimentares para o consumo humano.



• **Condensación;** problemas mínimos comparado con los materiales tradicionales.

• Condensação: problemas mínimos comparado com os materiais tradicionais.



• **Baja conductividad térmica;** ahorro de energía. Requiere un revestimiento más fino.

• Baixa condutividade térmica: poupança de energia. Requer um revestimento mais fino.



• **Resistencia a la corrosión;** HTA® permanece inalterable ante los agentes atmosféricos (aire húmedo o salado) y aguas agresivas (es decir, muy puras o ácidas). Gracias a que HTA® es

de naturaleza no corrosible, pueden evitarse los caros tratamientos de deformación de películas normalmente necesarios en la canalización metálica.



• **Clasificación en relación con el fuego;** el sistema HTA® es ininflamable. El sistema HTA® está clasificado como M1 por CSTB (Centro científico y Tecnológico de la construcción), certificado clase 1 por Veritas Marine (y aprobado por el Germanischer Lloyd. Resistencia al fuego según EN 13501 y EN 15015 (Euroclase Bs1d0).



• Classificação com relação com o fogo: o sistema HTA é não inflamável. O sistema HTA está classificado como M1 pelo CSTB (Centro Científico e Tecnológico da construção), certificado classe 1 por Veritas Marine e aprovado pelo Germanischer Lloyd. Resistência ao fogo de acordo com EN 13501 e EN 15015 (Euroclass Bs1d0).



• **Empotrable;** se puede empotrar o enterrar sin tratamiento especial de protección anticorrosión.



• Encastrável: pode-se encastrar ou enterrar sem tratamento especial de proteção anticorrosão.



• **Baja pérdida de carga;** la superficie interna lisa de los productos HTA® reduce las pérdidas debidas al rozamiento, e impide las incrustaciones y el descascarillado.

A largo plazo mantiene una capacidad mayor para un diámetro dado que con los productos convencionales.

• Baixa perda de carga: a superfície interna dos produtos HTA reduz as perdas devidas ao roçamento e impede as incrustações e o descascamento. A longo prazo mantém uma capacidade maior para um diâmetro específico do que os produtos convencionais.

• Resistência à corrosão: HTA permanece inalterável perante os agentes atmosféricos (ar húmido ou salgado) e águas agressivas (isto é, muito puras ou ácidas). Graças a que HTA é de natureza não corrosível, pode-se evitar os custosos tratamentos de formação de películas normalmente necessários na canalização metálica.



Tubo Rígido

Ø Exterior	Ø Interior	Espesor	Presión nominal (PN)	Ref.	Metros/fardo	Tubos/fardo	Metros/tubo	€/m.
32	27,2	2,4	16	80015	30	10	3	13,65
40	34,0	3,0	16	80016	30	10	3	20,98
50	42,6	3,7	16	80017	15	5	3	32,28
63	53,6	4,7	16	80007	20	5	4	41,98
75	64,0	5,5	16	80013	4	1	4	72,26
90	76,8	6,6	16	80008	4	1	4	96,98
110	93,8	8,1	16	80009	4	1	4	136,70
125	106,4	9,2	16	80019	4	1	4	246,67
160	136,4	11,8	16	80014	4	1	4	381,22
16	12,4	1,8	25	80010	30	10	3	5,15
20	15,4	2,3	25	80011	30	10	3	7,53
25	19,4	2,8	25	80012	30	10	3	10,30
32	24,8	3,6	25	80004	30	15	3	16,39
40	31,0	4,5	25	80005	30	10	3	24,55
50	38,8	5,6	25	80006	15	5	3	38,03
63	48,8	7,1	25	80018	20	5	4	66,73

**A-126**

Medida	Color/ Cór	Ref.	U/ 	n.º 	€
½"	●	22076	100	A-1	1,03
½"	●	22077	100	A-1	1,03
½" purgador	●	22286	100	A-1	1,38
½" purgador	●	22287	100	A-1	1,38

Tapón para alicatado con junta tórica. (25 u/bolsa)

Tampão de obra com vedante em O. (25 u/bolsa)

Producto sujeto a condiciones de la familia desagües

Familia 1, Desagües. / Família 1, Saídas.



Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
20-50 mm	81289	1	-	64,88

Escariador CPVC / Escareador CPVC



Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
16	81412	5	-	35,43
20	81413	5	-	37,51
25	81414	5	-	40,62
32	81415	5	-	47,11
40	81416	5	-	56,42
50	81417	3	-	59,07
63	81418	2	-	92,48
75	81419	1	-	90,21
90	81420	1	-	115,46

Curva de 30° macho - macho. / Curva de 30° macho - macho.



Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
16	81421	5	-	35,43
20	81422	5	-	37,51
25	81423	5	-	40,62
32	81424	5	-	47,11
40	81425	5	-	56,42
50	81426	3	-	59,07
63	81427	2	-	92,48
75	81428	1	-	90,21
90	81429	1	-	115,46

Curva de 60° macho - macho. / Curva de 60° macho - macho.



Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
20	81430	25	-	5,83
25	81431	25	-	6,97
32	81432	15	-	13,35
40	81433	15	-	14,48
50	81434	10	-	23,27
63	81435	5	A-11	31,58

Curva de 90° hembra - hembra. / Curva de 90° fêmea - fêmea.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
16	81140	200	A-1	2,15
20	81141	125	A-1	2,49
25	81142	150	A-2	3,06
32	81007	35	A-1	5,35
40	81008	40	A-2	7,27
50	81009	25	A-2	11,73
63	81010	15	A-2	16,47
75	81166	8	A-2	26,21
90	81011	8	A-8	62,04
110	81012	6	A-8	84,75
125	81291	4	A-8	118,67
160	81186	1	A-11	248,01

Codo de 45°. / Cotovelo de 45°.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
16	81137	200	A-1	2,15
20	81138	100	A-1	2,49
25	81139	125	A-2	3,06
32	81001	30	A-1	5,13
40	81002	40	A-2	7,25
50	81003	20	A-2	13,05
63	81004	10	A-2	21,92
75	81165	8	A-11	28,68
90	81005	8	A-8	66,50
110	81006	5	A-8	89,87
125	81290	4	A-9	126,74
160	81180	1	A-11	233,12

Codo de 90°. / Cotovelo de 90°.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
75	22252	20	A-2	9,48
90	22253	15	A-2	11,53
110	22254	10	A-2	15,27
125	22356	10	A-2	17,56
160	22357	6	A-11	27,89

Abrazaderas Monoklip. / Abraçadeiras Monoklip. M8



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
32 x 1/2"	81376	5	A-10	43,01
32 x 3/4"	81380	5	A-10	43,01
40 x 1/2"	81377	5	-	51,75
40 x 3/4"	81381	5	-	51,75
50 x 1/2"	81378	5	-	60,38
50 x 3/4"	81382	5	-	60,38
63 x 1/2"	81379	2	-	78,19
63 x 3/4"	81383	5	A-2	77,70

Te rosca hembra con inserto de latón.

Te rosca fêmea com inserção latão



Ø	Ref.	U/ 	 n.º	€
16	22203	300	A-1	1,49
20	22204	200	A-1	1,59
25	22205	150	A-2	1,94
32	22206	75	A-1	5,18
40	22207	125	A-2	5,55
50	22208	75	A-2	6,24
63	22209	50	A-2	7,48

Abrazaderas Monoklip. / Abraçadeiras Monoklip. M6



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
16 x 1/2"	81401	20	-	11,97
20 x 1/2"	81402	15	A-10	12,81
25 x 3/4"	81403	10	-	24,27

Te rosca hembra reforzada con anillo metálico.

Te rosca fêmea reforçada com anel metálico.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
40 x ¾"	81391	10	-	38,80
50 x ¾"	81392	5	A-1	43,90
63 x ¾"	81393	5	-	51,11

Te reducción rosca hembra reforzada con anillo metálico.

Te reduzida rosca fêmea reforçada com anel metálico



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
20/16	81146	175	A-2	3,41
25/16	81147	100	A-2	4,49
25/20	81148	100	A-2	4,49
32/16	81230	50	A-2	6,58
32/20	81025	50	A-2	6,58
32/25	81026	50	A-2	6,58
40/20	81231	30	A-2	10,64
40/25	81027	30	A-2	10,64
40/32	81028	30	A-2	10,64
50/20	81232	20	A-2	16,78
50/25	81233	20	A-2	16,78
50/32	81029	20	A-2	16,78
50/40	81030	30	A-11	16,78
63/20	81031	10	A-2	30,75
63/25	81032	10	A-2	30,75
63/32	81033	10	A-2	30,75
63/40	81234	10	A-2	30,75
63/50	81235	10	A-2	30,75
75/25	81236	6	A-2	45,48
75/32	81237	6	A-2	45,48
75/40	81238	6	A-2	45,48
75/50	81168	6	A-2	45,48
75/63	81169	6	A-2	45,48
90/32	81239	4	A-11	95,41
90/40	81240	4	A-11	95,41
90/50	81241	4	A-11	95,41
90/63	81034	3	A-2	95,41
90/75	81242	4	A-11	95,41
110/40	81243	4	A-8	122,49
110/50	81244	4	A-8	122,49
110/63	81035	4	A-8	122,49
110/75	81245	4	A-8	122,49
110/90	81246	4	A-8	122,49

Te boca reducida al centro. / T boca reduzida ao centro



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
16	81143	130	A-1	2,08
20	81144	150	A-2	2,57
25	81145	80	A-2	3,19
32	81019	45	A-2	6,08
40	81020	50	A-8	9,88
50	81021	15	A-2	15,97
63	81022	10	A-11	30,32
75	81167	6	A-2	35,01
90	81023	3	A-2	74,38
110	81024	4	A-8	99,54
125	81294	2	A-8	192,43
160	81181	1	A-11	369,41

Te bocas iguales. / T bocas iguais



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
16	81149	250	A-1	1,35
20	81150	150	A-1	1,56
25	81151	90	A-1	2,25
32	81039	50	A-1	3,66
40	81040	50	A-2	6,08
50	81041	40	A-2	7,84
63	81042	20	A-2	14,90
75	81164	8	A-1	26,36
90	81043	4	A-2	42,43
110	81044	9	A-8	65,22
125	81292	4	A-11	90,63
160	81182	1	A-1	217,58

Manguito. / Casquilho



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
20/25-½"	81045	100	A-1	10,57
25/32-¾"	81046	75	A-1	14,39
32/40-1"	81047	50	A-1	20,76
40/50-1 ¼"	81254	30	A-1	29,83
50/63-1 ½"	81255	30	A-2	51,53
63/75-2"	81256	10	A-1	60,36

Manguito mixto reforzado con anillo metálico. (Encolar H/M).

Casquilho misto reforçado com anel metálico (Colar F / M)



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
16-½"	81063	125	A-10	9,91
20-½"	81064	125	A-1	9,91
25-¾"	81065	80	A-1	13,26
25-1"	81066	70	A-1	13,26
32-1"	81247	30	A-1	21,55
32-1 ¼"	81248	30	A-1	26,28
40-1 ¼"	81249	20	A-1	27,08
40-1 ½"	81250	20	A-1	33,09
50-1 ½"	81251	20	A-2	35,96
50-2"	81252	20	A-2	58,23
63-2"	81253	10	A-1	59,44

Terminal rosca macho.

Terminal rosca macho



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
20/16	81152	1200	A-10	1,21
25/20	81153	200	A-10	1,56
32/25	81048	100	A-10	2,38
40/32	81049	100	A-1	3,25
50/40	81050	50	A-1	4,17
63/50	81051	50	A-2	6,29
75/63	81170	20	A-1	8,23
90/75	81174	5	A-10	14,15
110/90	81052	5	A-1	25,25
125/110	81297	2	A-1	37,83
200/160	81440	1	-	140,24

Reducción simple macho/hembra.

Redução simples macho/fêmea



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
90 x 25	81385	5	-	19,03
90 x 32	81386	5	-	18,74
125 / 63	81387	2	-	53,51
125 / 75	81388	2	-	53,51
160 / 110	81389	1	-	65,20
160 / 125	81390	1	-	72,31

Reducción concéntrica.

Redução concêntrica.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
25/16	81154	200	A-1	1,94
32/16	81053	125	A-1	2,86
32/20	81054	100	A-1	2,86
40/16	81208	60	A-1	4,46
40/20	81055	60	A-1	4,46
40/25	81056	60	A-1	4,18
50/20	81209	35	A-1	6,53
50/25	81057	35	A-1	6,12
50/32	81058	30	A-1	6,12
63/20	81210	25	A-1	13,35
63/25	81211	25	A-1	13,35
63/32	81059	25	A-1	13,35
63/40	81060	18	A-1	13,35
75/20	81212	10	A-1	14,48
75/25	81213	10	A-1	14,48
75/32	81214	10	A-1	14,48
75/40	81215	10	A-1	14,48
75/50	81171	10	A-1	15,48
90/25	81216	5	A-1	25,77
90/32	81217	5	A-1	25,77
90/40	81218	5	A-1	25,77
90/50	81219	5	A-1	25,77
90/63	81061	5	A-1	25,77
110/50	81220	8	A-2	39,90
110/63	81062	8	A-2	39,90
110/75	81221	8	A-11	39,90
125/90	81296	2	-	49,28
160/75	81384	1	-	125,11
160/90	81184	1	A-1	116,10
160/110	81185	1	A-1	116,10
160/125	81295	2	A-2	116,10

Reducción doble macho/hembra.

Redução dobro macho/fêmea.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
110 x ¾"	81394	1	-	122,43

Manguito para instrumentación.

União para instrumentação.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
16-½"	81225	20	A-10	17,53
20-½"	81226	20	A-10	17,53
20-¾"	81227	20	A-10	18,84
25-¾"	81228	20	A-10	20,12
25-1"	81229	20	A-10	19,85

Enlace 3 piezas hembra encolar-macho roscar.

Enlace 3 peças fêmea colar – macho roscar.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
16	81077	50	A-10	7,97
20	81078	50	A-1	8,94
25	81079	40	A-1	11,44
32	81080	25	A-1	14,15
40	81081	14	A-1	18,89
50	81082	10	A-1	22,87
63	81083	6	A-1	32,38

Enlace tres piezas hembra-hembra encolar.

Enlace três peças fêmea-fêmea colar.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
16-¾"	81084	60	A-10	16,89
20-½"	81085	45	A-1	23,58
25-¾"	81086	35	A-1	36,88
32-1"	81087	30	A-1	48,58
40-1 ¼"	81088	20	A-1	78,08
50-1 ½"	81089	14	A-1	92,23
63-2"	81090	8	A-1	174,31

Enlace tres piezas hembra encolar-hembra roscar latón.

Enlace três peças fêmea colar – fêmea roscar latão.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
16-¾"	81091	70	A-1	16,89
20-½"	81092	60	A-1	23,38
25-¾"	81093	40	A-1	36,88
32-1"	81094	30	A-2	48,58
40-1 ¼"	81095	18	A-1	78,08
50-1 ½"	81096	12	A-1	92,23
63-2"	81097	8	A-2	174,31

Enlace tres piezas hembra encolar-macho roscar latón.

Enlace três peças fêmea colar – macho roscar latão.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
16-½"	81158	100	A-1	9,32
20-¾"	81159	50	A-1	9,32
25-1"	81160	50	A-1	13,09
32-1 ¼"	81098	40	A-1	19,86
40-1 ½"	81099	30	A-1	25,80
50-2"	81100	15	A-1	44,11

Enlace tuerca loca CPVC - latón. (Encolar M/H).

Enlace porca louca CPVC – latão (Colar M/F)



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
16	81155	100	A-10	1,50
20	81156	100	A-10	1,76
25	81157	125	A-1	2,31
32	81067	75	A-1	3,87
40	81068	50	A-1	6,37
50	81069	30	A-1	8,21
63	81070	15	A-1	15,65
75	81172	10	A-1	27,67
90	81071	5	A-1	44,55
110	81072	2	A-1	68,47
125	81293	2	A-2	81,08
160	81188	1	A-1	137,33

Tapón hembra.

Tampa fêmea.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
25	81102	75	A-10	4,78
32	81103	50	A-10	5,36
40	81104	50	A-1	7,64
50	81105	30	A-1	9,23
63	81106	16	A-1	14,01
75	81173	10	A-1	22,71
90	81107	5	A-1	33,30
110	81108	5	A-2	66,44
125	81298	2	A-1	79,82
160	81183	1	A-1	145,41

Portabrida hembra.

Porta-abraçadeira fêmea.



Medida	N.º Agujeros	Ref.	U/ 	 n.º	€
20	4	81117	30	A-1	48,48
25	4	81118	20	A-1	51,45
32	4	81119	20	A-1	61,47
40	4	81120	15	A-1	73,30
50	4	81121	10	A-1	79,09
63	4	81122	10	A-1	96,06
75	8	81176	10	A-2	144,76
90	8	81123	10	A-2	147,29
110	8	81124	5	A-2	164,27
125	8	81299	2	A-11	174,93
160	8	81187	1	A-11	261,96

Brida loca poliéster, fibra de vidrio.

Abraçadeira louca poliéster, fibra de vidro.

ø16 a
ø63 mmø75 a
ø110 mm

Medida	DN.	PN.	Ref.	U/ 	 n.º	€
16	10	16	81201	1	100X150X70	61,10
20	15	16	81202	1	100X150X70	63,80
25	20	16	81203	1	100X150X70	71,20
32	25	16	81204	1	135X170X95	80,91
40	32	16	81205	1	135X170X95	110,57
50	40	16	81206	1	175X215X130	128,68
63	50	16	81207	1	175X215X130	175,23
75	65	16	81261	1	4738	628,46
90	80	16	81262	1	240X280X235	656,39
110	100	16	81263	1	290X260X330	854,28

Válvulas de esfera encolar.

Válvulas de esfera colar.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
32	81436	1	A-10	181,81
40	81437	1	-	221,13
50	81438	1	-	245,70
63	81439	1	-	307,10

Compensador de dilatación.

Compensador de dilatação.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
25 x 1/2"	81410	25	-	11,97
32 x 3/4"	81411	25	-	12,81

Inserto roscado.

Inserção roscada.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
16	81404	50	-	3,61
20	81405	50	-	4,59
25	81406	50	-	5,73
32	81407	25	-	8,36
40	81408	25	-	11,82
50	81409	25	-	18,78

Espiga para manguera.

Adaptador para mangueira.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
20	81109	30	A-10	9,36
25	81110	20	4114	11,99
32	81111	20	4114	17,84
40	81112	15	A-10	26,88
50	81113	10	A-10	42,93
63	81114	10	A-10	57,87
75	81175	5	A-10	99,60
90	81115	5	A-10	100,71
110	81116	5	A-10	102,23
125	81301	5	A-10	127,99
160	81189	5	A-10	204,44

Junta plana vitón.

Junção plana vitón.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
50	81190	10	A-10	4,62
63	81191	10	A-10	5,86
75	81192	5	A-10	10,36
90	81193	5	A-10	10,36
110	81194	5	A-10	11,21
125	81300	5	A-10	16,68
160	81195	5	A-10	21,19

Junta plana EPDM.

Junção plana EPDM.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
16-½"	81264	50	A-10	16,93
20-½"	81265	50	A-1	17,27
25-¾"	81266	25	A-10	22,37

Codo mixto 90° rosca hembra con inserto de latón.

Cotovelo misto 90° rosca fêmea com inserção latão.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
16-½"	81267	50	A-1	18,78
20-½"	81268	25	A-10	19,01
25-¾"	81269	20	A-1	23,67

Codo grifo con inserto de latón.

Cotovelo torneira com inserção de latão



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
20	81283	1	4113	55,66
25	81284	1	4113	66,04
32	81285	1	4112	75,77
40	81286	1	4109	85,50

Válvula anti-retorno CPVC / Válvula anti-retorno CPVC.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
50	81287	1	4115	123,62
63	81288	1	4114	126,86

Válvula anti-retorno entre bridas CPVC.

(No incluye bridas y portabridas).

Válvula anti-retorno entre abraçadeiras CPVC

(Não inclui abraçadeiras e porta-abraçadeiras)



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
20/25x½"	81395	10	-	25,86
25/32x¾"	81396	10	-	37,48
32/40x1"	81397	10	-	42,42

Terminal rosca macho CPVC-Acero Inox. AISI316.

Terminal rosca macho CPVC-aço inox. AISI316.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
20/25x½"	81398	10	-	23,27
25/32x¾"	81399	10	-	33,74
32/40x1"	81400	10	-	45,03

Terminal rosca hembra CPVC-Acero Inox. AISI316.

Terminal rosca fêmea CPVC-aço inox. AISI316.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
16/20-½"	81273	50	A-10	16,04
20/25-½"	81274	50	A-1	16,04
20/25-¾"	81275	50	A-1	21,76
25/32-¾"	81276	35	A-1	21,76
25/32-1"	81277	35	A-1	31,19
32/40-1"	81278	25	A-1	31,19
40/50-1 ¼"	81307	4	A-10	38,47
50/63-1 ½"	81308	4	A-10	50,93
63/75-2"	81309	2	A-10	67,44
75/90-2 ½"	81310	1	A-10	102,47
90/110-3"	81311	1	A-1	123,55

Terminal rosca macho CPVC-latón. (Encolar H/M).

Terminal rosca macho CPVC-latão. (Colar F/M).



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
20/25-½"	81270	50	A-1	15,60
25/32-¾"	81271	35	A-10	19,36
32/40-1"	81272	25	A-1	20,90
40/50-1 ¼"	81302	4	A-10	37,27
50/63-1 ½"	81303	4	A-10	49,37
63/75-2"	81304	2	A-10	65,09
75/90-2 ½"	81305	1	A-10	87,24
90/110-3"	81306	1	A-10	101,14

Terminal rosca hembra CPVC-latón. (Encolar H/M).

Terminal rosca fêmea CPVC-latão (Colar F/M).

ADHESIVOS PARA CPVC / ADESIVOS PARA CPVC



Capacidad en ml. Capacidade em ml.	Ref.	U/ 	 n.º	€
250	83004	15	A-2	34,56
1000	83005	5	A-2	73,13

Adhesivo JIMTEN HTA-CPVC.

Adesivo JIMTEN HTA - CPVC.



Capacidad en ml. Capacidade em ml.	Ref.	U/ 	 n.º	€
1000	83007	24	-	20,11

Limpiador desengrasante.

Limpador desengordurante.

Familia 11, Varios. / Família 11, Vários

Tratamiento de agua

Pre-tratamiento de aguas

Bombeo de aguas

Tratamiento primario de aguas

Tratamiento secundario de aguas

Reutilización de aguas

Almacenamiento de aguas

Tratamiento de agua

EDIFICACIÓN

Tarifa 2021

Mayo 2021





Soluciones para ...		Sistema	pag.
Tratar las aguas de cocina	PRE-TRATAMIENTO	Separador de grasas	258
Tratar las aguas de una estación de servicio		Separador de hidrocarburos	262
Tratar las aguas de un taller mecánico			
Tratar las aguas del lavado de vehículos o lavandería		Ecowash	265
Bombear el agua	BOMBEO	Estación de bombeo	266
Edificio sin acceso al alcantarillado	TRATAMIENTO PRIMARIO	Imhoff	268
		Fosa Séptica con filtro	269
	TRATAMIENTO SECUNDARIO	Filtro percolador (biológico)	270
		Oxidación Total	271
Reutilizar las aguas depuradas para riego	REUTILIZACIÓN	IKBASIC	277
Reutilizar las aguas pluviales para riego		Fitodepuración	278
Reutilizar las aguas pluviales para riego y WC		IRRIGA	280
		RIUSA	
Almacenar las aguas dentro del edificio	ALMACENAMIENTO	Depósitos de superficie	284
Almacenar las aguas bajo tierra, con terreno rocoso y profundidad limitada		Depósito extraplano FLAT	288
Almacenar las aguas bajo tierra		Depósitos para instalación enterrada	289



Separadores de grasa

FUNCIONAMIENTO

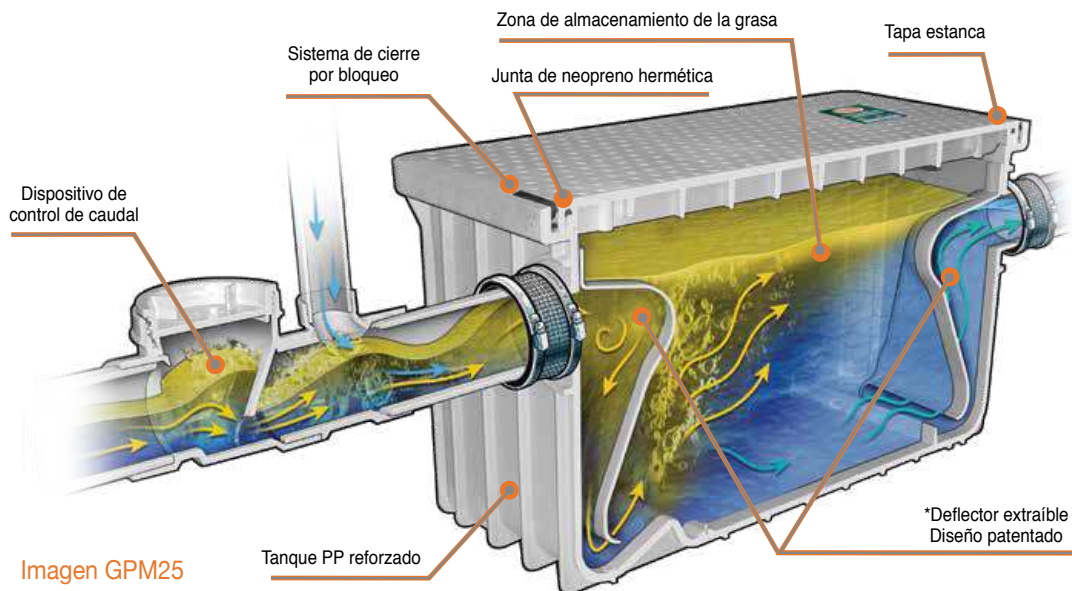


Imagen GPM25

1	2	3	4
Dispositivo Control de Caudal: Retiene parte del contenido en grasa del flujo e introduce aire en el flujo para disminuir la temperatura y provocar la formación de grumos	El deflector de entrada reduce la velocidad del flujo	El flujo golpea la rampa integral y dirige el aire y la grasa hacia arriba. El aire ayuda a la flotación de grasa	La rampa crea un efecto de flujo laminar, dirigiendo las partículas de alimentos hacia la salida

La gama de separadores de grasa Endura® ha sido desarrollada basada en los resultados de la investigación y el ensayo en el terreno durante 3 años. El resultado es una gama de producto diseñado para la eficiencia en la separación de las grasas del agua y adaptado a las múltiples situaciones que se pueden dar en las instalaciones.

Los separadores de grasa Endura® están fabricados con PP, resistiendo temperaturas de trabajo de hasta 104 °C. Están especialmente diseñados para interceptar y retener aceites y grasas mezcladas con el agua e impedir que vayan a las redes generales de alcantarillado.

ÁREAS DE APLICACIÓN

Diseñado para la instalación en el interior de los edificios de:

- Comedores industriales.
- Cocinas de restaurantes.
- Mercados.
- Lavanderías.
- Cualquier industria donde se generen grasas.

De acuerdo al Documento Básico HS5 del CTE en su punto 3.3.1.5. En el sub-apartado e) el separador de grasas debe disponerse cuando se prevea que las aguas residuales del edificio puedan transportar una cantidad excesiva de grasa, (en locales tales como restaurantes, garajes, etc.),

GPM15, Interceptor de grasa



Medidas: 38,8 x 44,4 x 41,4 cm.

Ref.	L/s	Eficiencia promedio	Capacidad de grasa real (kg)	Temperatura de trabajo (°C)
333915A02CR	0,94	92,0%	18,58	104

Capacidad de carga de la superficie (kg)	Peso de la unidad (kg)	Capacidad líquida (L)	€
200	6,26	49,06	650,75

GPM25, Interceptor de grasa



Medidas: 60,0 x 44,4 x 41,4 cm.

Ref.	L/s	Eficiencia promedio	Capacidad de grasa real (kg)	Temperatura de trabajo (°C)
333925A02R	1,6	92,50%	33,6	104

Capacidad de carga de la superficie (kg)	Peso de la unidad (kg)	Capacidad líquida (L)	€
200	10,4	81,8	864,12

GPM50, Interceptor de grasa



Medidas: 78,7 x 59,7 x 59,7 cm.

Ref.	L/s	Eficiencia promedio	Capacidad de grasa real (kg)	Temperatura de trabajo (°C)
333950A03R	3,2	93,90%	55,3	104

Capacidad de carga de la superficie (kg)	Peso de la unidad (kg)	Capacidad líquida (L)	€
200	27,2	197	1.599,78

GPM25 LO-PRO, Interceptor de grasa



Medidas: 78,7 x 59,7 x 27,9 cm.

Ref.	L/s	Eficiencia promedio	Capacidad de grasa real (kg)	Temperatura de trabajo (°C)
333925A02LOR	1,6	97,10%	24,22	104

Capacidad de carga de la superficie (kg)	Peso de la unidad (kg)	Capacidad líquida (L)	€
200	10,85	71,54	1.184,51

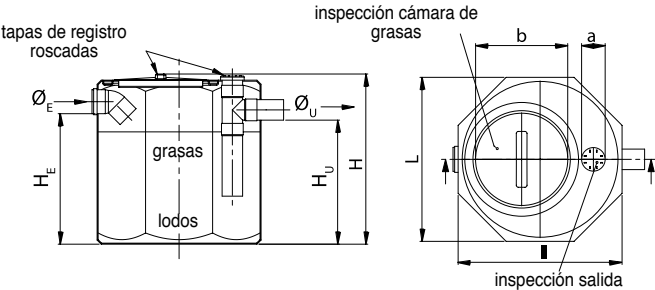
GSI, separador de grasas de acuerdo a EN 1825

Modelo	Ref.	NS (l/s)	Usuarios	Cubiertos diarios	Volumen útil (l)*	L (cm)	H (cm)	H _E (cm)	H _U (cm)	Ø _E y Ø _U (mm)	a (cm)	b (cm)	€
GSI-1	33100513**	0,2	5	-	100	60 x 68	62	43	40	Ø110	10	20	232,83
GSI-2	33100514**	0,4	10	-	200	60 x 68	82	63	60	Ø110	10	20	305,90
GSI-3	33100515**	0,6	15	-	300	60 x 68	100	84	81	Ø110	10	20	375,44
GSI-4	33105111	1	20	-	400	80	80	63	60	Ø110	10	20	469,28
GSI-6	33105112	1	25	-	600	80	120	103	100	Ø110	10	20	556,19
GSI-12	33105113	3	35	150	1.200	120	120	102	97	Ø110	10	20	830,16
	IS05114	4	50	200	1.549	120	160	142	135	Ø125	10	30	1.332,64
	IS05115	5	80	300	1.884	120	200	180	173	Ø140	10	30	1.488,89
	IS05116	6	100	400	2.560	160	160	138	132	Ø140	10	40	2.316,05
	IS05117	7	150	600	3.273	160	200	176	169	Ø160	10	40	2.536,62
	IS05118	8	180	800	4.035	160	240	215	208	Ø160	10	40	3.161,58
	IS00416	10	200	1.000	6.096	215	220	173	166	Ø200	10	60	3.414,02
	IS00417	12	250	1.100	7.693	215	275	221	214	Ø200	10	60	4.134,56
	IS00418	14	300	1.400	8.350	215	310	250	243	Ø200	10	60	5.507,04

* El volumen neto no corresponde con la capacidad del producto
 ** No certificadas

Kit de alarma de nivel de grasas

Ref.	€
ISSEN14	1.134,00

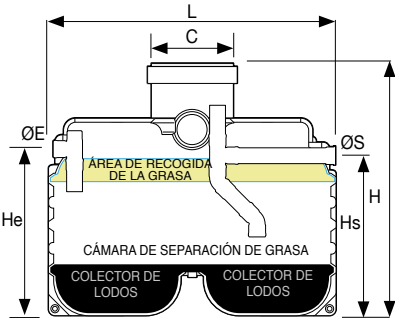


Separadores de grasas

Modelo	Ref.	Volumen (l)	Tamaño nominal	L (cm)	A (cm)	H (cm)	He (cm)	Hs (cm)	C (cm)	Ø E y S	Portes	€
GS3	33003120	1.100	3 L/s	120	120	188	135	133	60	Ø110		883,54
GS9	33003190	3.000	9 L/s	240	120	188	138,5	131	60	Ø110		2.257,90



el producto incluye boca de hombre

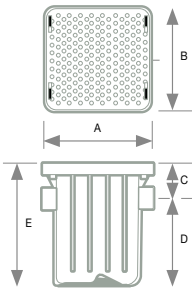


SI, separador de sólidos



Ref.	Eficiencia promedio	Capacidad de temperatura de funcionamiento (°C)
333911A02R	92,0%	104

Capacidad de carga de la superficie (kg)	Peso de la unidad (kg)	Capacidad líquida (L)	€
200	8	49,06	787,75



A	B	C	D	E
368	441	89	325	414

Cotas en mm.

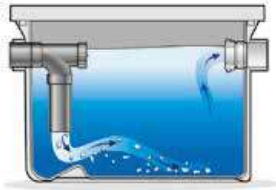


El **PLASTER TRAP** está diseñado para separar por densidad los materiales más pesados del agua.

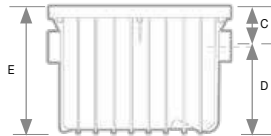
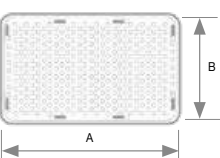
Es apto para una gran gama de aplicaciones donde por gravedad, el material fino puede ser separado del agua.

Esto incluye materiales tales como yeso, arcilla, arena, sedimentos y pequeños escombros en general (aplicaciones como clínicas dentales).

- Fabricado con PP
- Fácil acceso y mantenimiento
 - Tapa estanca (200 kilos)
- Posibilidad de instalación enterrada o sobre el pavimento
 - Máxima temperatura de trabajo 104 °C
 - Filtro de salida extraíble
 - Caudales de 0,63 y 1,26 L/s.



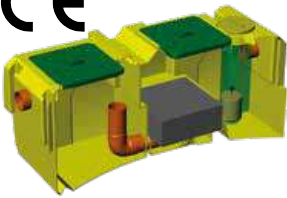
Ref.	Capacidad de carga de la superficie (Kg)	Peso de la unidad (Kg)	Capacidad líquida (L)	Unds/caja	€
333910PA15R	200	6,26	49,06	1	702,51
333920PA15R	200	10,4	81,8	1	761,37



Ref.	A	B	C	D	E
333910PA15R	368	444	89	325	414
333920PA15R	600	151	89	325	414

Cotas en mm.

OTTO, separador de aceite e hidrocarburo con filtro coalescente Clase I **CE** de acuerdo a EN 858



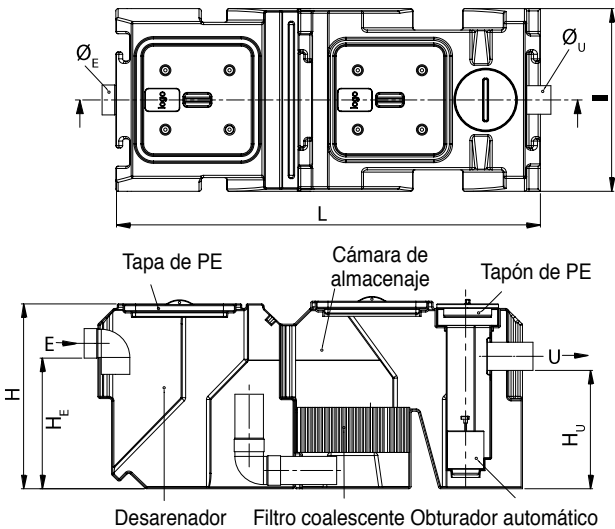
Modelo	Ref.	NS (L/s)	I (cm)	L (cm)	H (cm)	H _E (cm)	H _U (cm)	Ø _E y Ø _U (mm)	€
OTTO	IS00880	1,5	80	185	82,5	58	53	Ø125	2.062,79
	IS00881	3	80	210	82,5	58	53	Ø125	2.263,63
	IS00882	4,5	100	218	102,5	77	72	Ø160	2.808,26
	IS00883	6	100	233	102,5	77	72	Ø160	3.239,42

Kit de alarma de nivel de hidrocarburos

Ref.	€
ISSEN15	1.191,38

Fabricado con 2 módulos de PE y constituido por:

- Deflector de caudal.
- Zona de retención de arenas.
- Zona de coalescencia.
- Cámara de almacenamiento.
- Obturador automático.



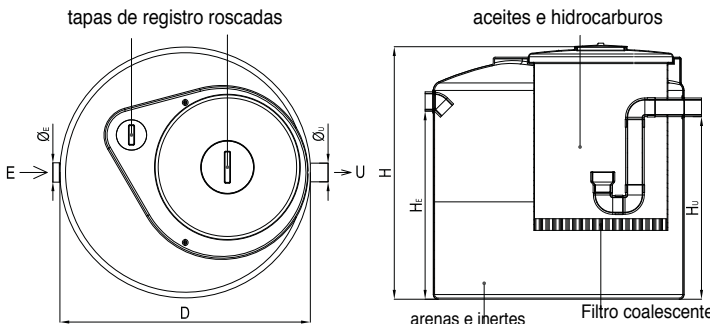
HT PLUS, separador de hidrocarburos Clase I **CE** de acuerdo a EN 858



Ref.	NS (L/s)	Volumen útil (L)	D (cm)	H (cm)	Ø _E y Ø _U (mm)	€
IS00831	3	1.177	120	140	125	2.193,47
IS00832	6	1.865	120	195	160	3.266,38
IS00884	10	2.531	147	200	200	4.698,78
IS00885	15	3.325	147	245	200	5.311,21
IS00886	20	5.309	215	220	200	6.561,11
IS00887	25	7.027	215	270	250	8.506,31
IS00888	30	8.316	215	305	250	11.846,68

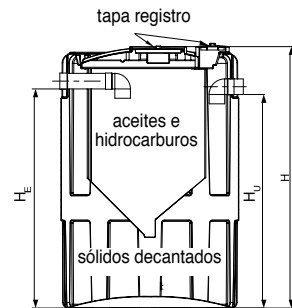
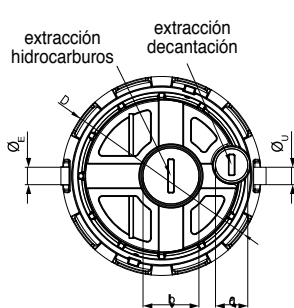
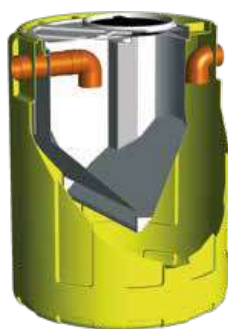
Fabricado en un depósito de PE y constituido por:

- Deflector de caudal.
- Zona de retención de arenas.
- Zona de coalescencia.
- Cámara de almacenamiento.
- OPCIONAL: Obturador automático



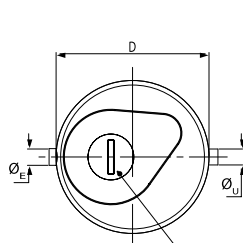
HSI, separadores de hidrocarburos Clase II

Modelo	Ref.	HE (L/s)	Superficie descubierta	Superficie cubierta	Volumen (l)	D (cm)	H (cm)	a (cm)	b (cm)	HE (cm)	HU (cm)	$\varnothing_E$ y $\varnothing_U$ (mm)	Portes	€
HSI	33100720	0,5	50	150	400	80	80	-	300	60	55	100		883,12
	33100721	1	100	300	600	80	120	-	300	100	95	100		952,99
	33100722	1,5	150	450	1.000	120	120	-	400	100	95	100		964,12
	33100723	2	200	600	1.500	120	150	-	400	128	123	125		1.567,67
	33100724	3	300	900	2.000	120	190	-	400	168	163	125		2.333,25
	33100725	4,5	450	1.350	3.000	160	185	200	400	147	142	125		3.408,54
	33100726	6	600	1.800	4.000	160	235	200	400	197	192	140		3.934,29
	33100727	10	1.000	3.000	5.000	190	215	200	400	177	172	140		4.584,77
	33100728	15	1.500	4.500	6.000	190	255	200	400	216	211	160	no incl.	5.308,11

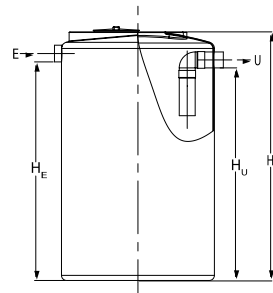


Desarenador

Modelo	Ref.	HE (L/s)	Superficie descubierta	Volumen (l)	D (cm)	H (cm)	HE (cm)	HU (cm)	$\varnothing_E$ y $\varnothing_U$ (mm)	€
SS	33100450	1	100	400	80	80	62	58	100	611,51
	33100451	2	200	600	80	120	102	97	100	682,98
	33100452	4	400	1.000	110	120	95	92	100	722,69
	33100453	6	600	1.500	120	140	115	110	125	1.005,40
	33100454	8	800	2.000	120	195	170	165	140	1.443,79
	33100455	10	1.000	3.000	147	200	170	165	140	2.033,06
	33100456	15	1.500	4.000	147	245	215	210	160	2.676,34
	33100457	20	2.000	6.000	215	220	169	164	160	4.059,78

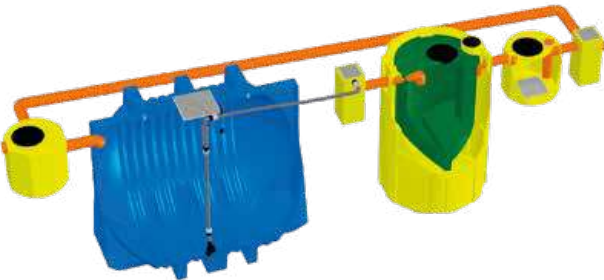


tapa registro



RAIN, tratamiento aguas pluviales

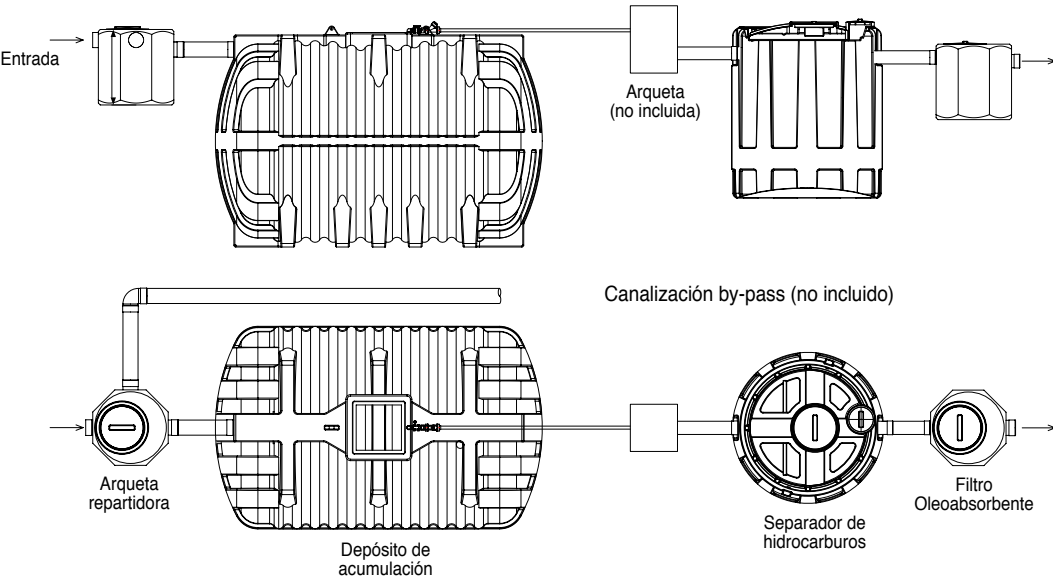
Modelo	Ref.	Superficie (m²)	Arqueta de repartición (L)	Depósito de acumulación (L)	Sep. hidrocarburos (L)	Filtro Oleoabsorbente (L)	Portes	€
RAIN	33100901	500	500	3.000	1.000	250	no incl.	6.683,08
	33100902	1.000	500	4.000	1.500	250	no incl.	8.372,94
	33100903	1.500	500	12.500	2.000	250	no incl.	12.370,00
	33100904	2.000	500	12.500	3.000	500	no incl.	13.204,02



Sistema de tratamiento de las primeras aguas de lluvia fabricado con PE.

Compuesto por:

- Arqueta de repartición con salida a by-pass.
- Compartimento de acumulación de primeras aguas con bomba sumergible temporizada.
- Separador de hidrocarburos.
- Arqueta con filtro oleoabsorbente.

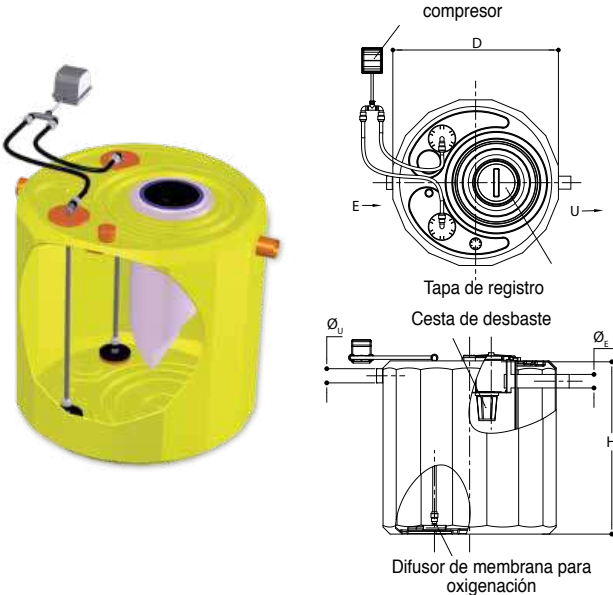


Incluye bomba sumergible con temporizador
Opcional: separador de hidrocarburos con coalescencia Clase I y sistema de control remoto

ECOWASH

Sistema de bio-filtración con carbón activo para el tratamiento de aguas procedentes de lavado.

Modelo	Ref.	Caudal (m³/h)	D (cm)	H (cm)	Ø _E y Ø _U (mm)	€
ECOWASH1	IS00850	1,5	160	160	125	5.656,67
ECOWASH2	IS00851	3	160	200	140	6.503,35
ECOWASH3	IS00852	6	160	240	140	7.350,02



ESPECIFICACIONES

Eco Wash, Bio-Filter para aguas residuales provenientes del lavado de vehículos, está fabricado con un tanque de polietileno monobloque.

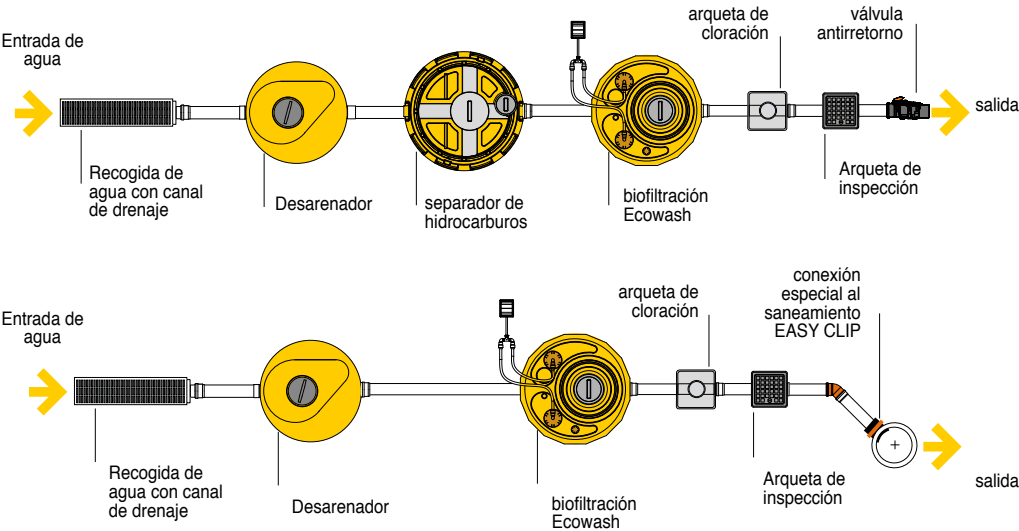
Mediante difusores de membrana, se suministra en toda la superficie de la masa filtrante constituida de carbono activo, la cantidad de oxígeno necesario para el crecimiento de la flora bacteriana para la degradación y eliminación de las sustancias biodegradables. Además, la fase posterior de la filtración y absorción en carbones activos completa la fase de tratamiento de aguas residuales.

La planta está equipada de equipos electromecánicos y cuadros eléctricos de comando.

RENDIMIENTO

Eliminación de material flotante: > 90%.

EJEMPLO DE UNA INSTALACIÓN





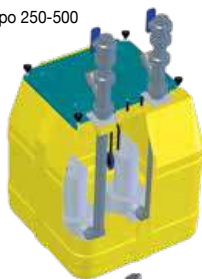
PF, estaciones de bombeo

Las estaciones de bombeo se utilizan para el transporte de aguas que quedan a cotas más bajas que el punto final del vertido. También se pueden utilizar para ajustar las velocidades de flujo en entrada a las plantas de tratamiento de aguas residuales, lo que garantiza una afluencia constante siempre que sea necesario.

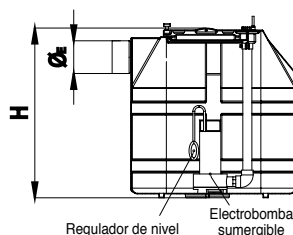
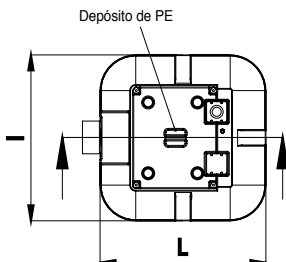
Las versiones de producto se han diseñado en función del tipo de agua a transportar, que pueden ser limpias, residuales filtradas (provenientes de tratamiento de aguas, ...) o residuales crudas.

Su funcionamiento se regula por el sensor de interruptores paneles de nivel y/o de control eléctrico, dependiendo de los modelos.

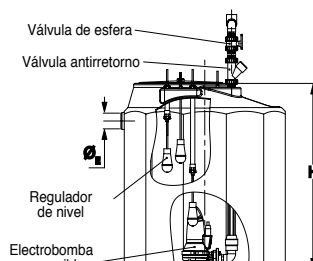
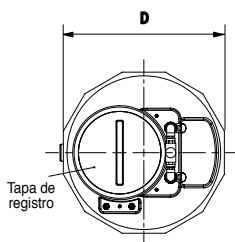
Tipo 250-500



Depósito de PE



Tipo 1000



Ref.	Modelo	Tipo	Volumen (l)	I x L o D (cm)	H (cm)	ØE (mm)	Salida (**)	H Altura máxima de elevación (m)	Q Caudal (m³/h)	Potencia de la bomba (kW)	Tensión (V)	€
Aguas limpias												
33104300	PFW	250 A1	250	66 x 66	75	110	1 □	0 - 7	0 - 10	0,38	220	1.189,46
33104301	PFW	250 A2	250	66 x 66	75	110	1 □	0 - 7	0 - 20	0,38	220	1.834,84
33104302	PFW	500 A1	500	86 x 66	85	110	1 □	0 - 7	0 - 10	0,38	220	1.295,46
33104303	PFW	500 A2	500	86 x 66	85	110	1 □	0 - 7	0 - 20	0,38	220	1.942,41
33104304	PFW	1000 A1	1.000	120	140	110	1 □	0 - 7	0 - 10	0,38	220	3.992,38
33104305	PFW	1000 A2	1.000	120	140	110	1 □	0 - 7	0 - 20	0,38	220	5.945,71
Aguas residuales filtradas												
33104310	PFG	250 A1	250	66 x 66	75	110	1 □	2 - 9	0 - 14	0,55	220	1.336,00
33104311	PFG	250 A2	250	66 x 66	75	110	1 □	2 - 9	0 - 28	0,55	220	2.137,27
33104312	PFG	500 A1	500	86 x 66	85	110	1 □	2 - 9	0 - 14	0,55	220	1.434,21
33104313	PFG	500 A2	500	86 x 66	85	110	1 □	2 - 9	0 - 28	0,55	220	2.237,05
33104112	PFG	1000 A1	1.000	120	140	110	1 □	2 - 10,5	0 - 18	0,75	220	4.265,20
33104113	PFG	1000 A2	1.000	120	140	110	1 □	2 - 10,5	0 - 36	0,75	220	6.491,33
Aguas residuales crudas												
33104320	PFB	250 A1	250	66 x 66	75	110	1 □	2 - 20	0 - 7	1,4	220	3.264,36
33104321	PFB	250 A2	250	66 x 66	75	110	1 □	2 - 20	0 - 14	1,4	220	5.983,12
33104322	PFB	500 A1	500	86 x 66	85	110	1 □	2 - 20	0 - 7	1,4	220	3.357,89
33104323	PFB	500 A2	500	86 x 66	85	110	1 □	2 - 20	0 - 14	1,4	220	6.082,89
33104221	PFB	1000 A1	1.000	120	140	110	1 □	2 - 20	0 - 7	1,4	220	7.485,92
33104222	PFB	1000 A2	1.000	120	140	110	1 □	2 - 20	0 - 14	1,4	220	12.709,85

Tipo A1: indica que la estación está dotada de 1 bomba

Tipo A2: indica que la estación está dotada de 2 bombas

Sólo en el modelo Tipo 1000 va incluido la válvula de esfera, de retención y el cuadro eléctrico

*los usuarios han sido calculados considerando un desnivel aprox. de 2 a 3 m. Consultar para datos reales.

Ref.	Accesorios	€
33100940	Alarma Visual / Acústica	466,69
33100941	Grupo Válv Esfera y V. Antirretorno	383,36
33100942	Cuadro Maniobra 1 Bomba	875,06
33100943	Cuadro Maniobra 2 Bombas	1.050,05

PRACTICA PUBLIC, Estación de bombeo

Estación de elevación en depósitos de PEAD monoblock.

Modelo	Ref.	Volumen (L)	Salida	Altura elevación (m)	Caudal (m³/h)	D (cm)	H (cm)	Ø _E (mm)	Poten- cia (Kw)	Tensión (v)	€
PF3000 B2*	IS04600	3.000	2	2 - 15	0 - 42	160	200	200	1,1	380	9.848,75
PF3000 E2**	IS04601	3.000	2	9 - 24	0 - 36	160	200	200	1,1	380	9.848,75
PF3000 R2***	IS04602	3.000	1□	4 - 21	0 - 12,5	160	200	200	2,3	380	14.773,11
4000 B2*	IS04603	4.000	2	3 - 18	0 - 48	160	240	200	1,5	380	10.325,30
4000 E2**	IS04604	4.000	2	2 - 13	0 - 42	160	240	200	1,5	380	10.325,30
4000 R2***	IS04605	4.000	1□	4 - 21	0 - 12,5	160	240	200	2,3	380	15.726,23
5000 B2*	IS04606	5.000	2	5 - 20	0 - 54	160	280	200	2,2	380	13.025,76
5000 E2**	IS04607	5.000	2	3 - 17	0 - 48	160	280	200	2,2	380	13.025,76
5000 R2***	IS04608	5.000	1□	4 - 21	0 - 12,5	160	280	200	2,3	380	18.744,38

*B: bomba con impulsor monocanal, **E: bomba con impulsor "Vortex", ***R: bomba roto-trituradora

ÁPLICACIÓN

- Elevación de aguas blancas y negras de uso civil e industrial

USO

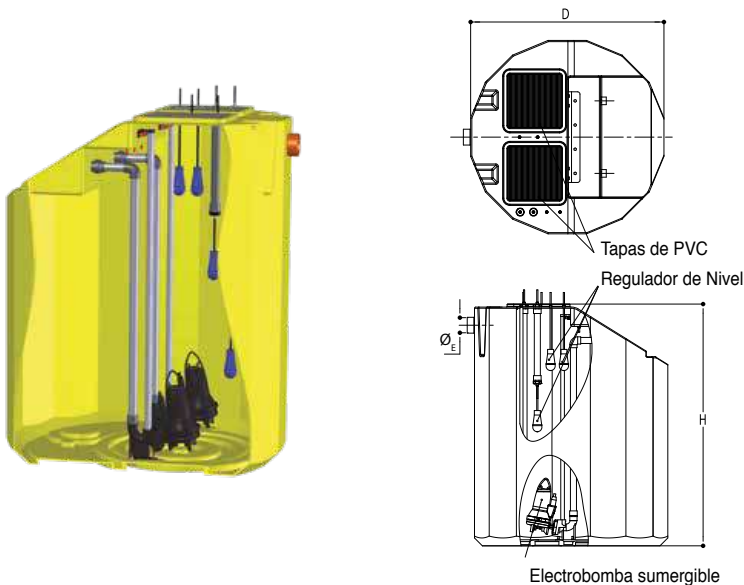
- Caudal hasta 50 m³/h
- Altura de elevación hasta 24 m

SUMINISTRADO CON

- Sonda de nivel, válvula de esfera antirretorno, cuadro eléctrico, pie de acoplamiento con tubo guía.

OPCIONAL

- Alarma visual/acústica, telecontrol





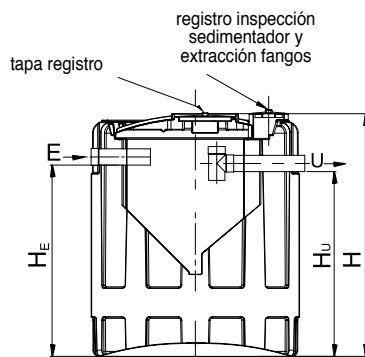
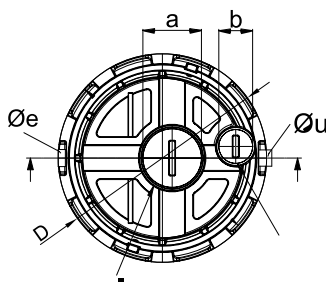
BIO HT, biológica Imhoff

SISTEMA DE TRATAMIENTO PRIMARIO PARA LAS AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS.

En un sistema de decantación Imhoff se distinguen claramente 2 compartimentos:

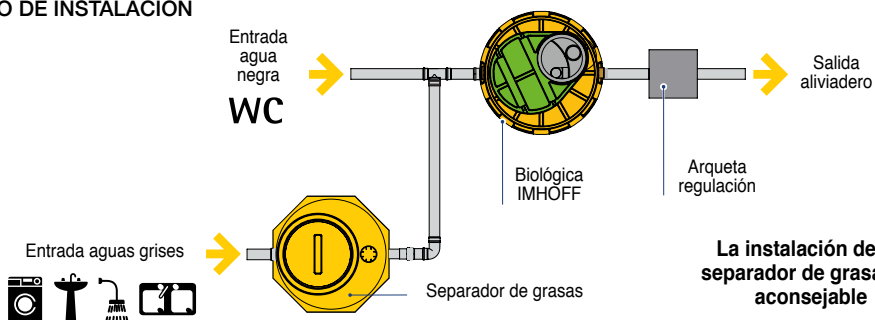
- Zona de sedimentación.
- Zona de digestión.

Los sólidos en suspensión sedimentables quedan retenidos en el compartimento de sedimentación y se decantan a la zona de digestión en el fondo del depósito. La geometría especial de la zona de sedimentación facilita una rápida decantación. Ya en el fondo la materia orgánica en un ambiente anaerobio son digeridas en el proceso llamado fermentación metánica, estabilizando los fangos primarios.



Modelo	Ref.	HE	Volumen (l)	D (cm)	H (cm)	a (cm)	b (cm)	V sed (m³)	V dig (m³)	HE (cm)	HU (cm)	ØE y ØU (mm)	Portes	€
BIO HT	33100103	6	1.100	120	120	40	-	0,24	0,86	100	95	Ø110		692,80
	33100104	10	1.500	120	150	40	-	0,4	1,1	125	120	Ø125		1.118,20
	33100105	15	2.100	120	190	40	-	0,6	1,5	165	160	Ø125		1.531,44
	33100170	20	3.000	160	185	40	20	0,8	2,0	147	142	Ø125		2.297,18
	33100171	30	4.200	160	235	40	20	1,2	3,0	197	192	Ø160		2.869,82
	33100172	40	5.600	190	215	40	20	1,6	4,0	177	172	Ø160	no incl.	4.611,28
	33100173	50	7.000	190	255	40	20	2,0	5,0	217	212	Ø160	no incl.	5.456,20
	IS174HT	65	7.598	220	260	40	20	2,6	6,5	211	208	Ø160	no incl.	6.413,31
	IS175HT	75	8.738	220	285	40	20	3,0	7,5	236	233	Ø160	no incl.	7.729,82
	IS176HT	80	9.498	220	310	40	20	3,4	8,5	261	258	Ø160	no incl.	9.088,25

EJEMPLO DE INSTALACIÓN



FST, fosas sépticas con filtro

Modelo	Ref.	Volumen (l)	L (cm)	A (cm)	h (cm)	he (cm)	Hs (cm)	Bocas de hombre	Ø Conexiones	€
ST1200*	33005206	1.150	120	120	188	135	133	1 Ø60	Ø110	888,20
FST2000	33005202	2.000	240	120	188	135	131	2 Ø60	Ø110	1.682,92
FST3000	33005203	3.000	240	120	188	135	131	1 Ø60	Ø110	2.355,88

* Sin filtro

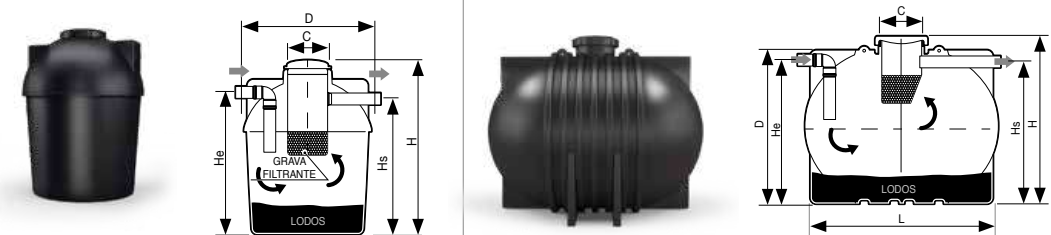


FSR, fosas sépticas con filtro

Modelo	Ref.	Volumen (l)	L (cm)	D (cm)	H (cm)	He (cm)	Hs (cm)	C (cm)	Ø Conexiones	€
FSR2000	33005402	2.000	-	140	196	165	155	50	Ø125	1.182,66
FSR3000	33005403	3.000	-	168	205	175	165	50	Ø125	1.830,36
FSR4000	33005404	4.000	-	186	227	197	187	50	Ø125	2.394,36
FSR5000	33005405	5.000	250	200	218	188	182	50	Ø160	4.294,91

De 2.000 a 4.000 L.

De 5.000 a 10.000 L.



el producto incluye boca de hombre Ø50 cm con tapa roscada



Tratamiento secundario de aguas

Filtros percoladores biológicos

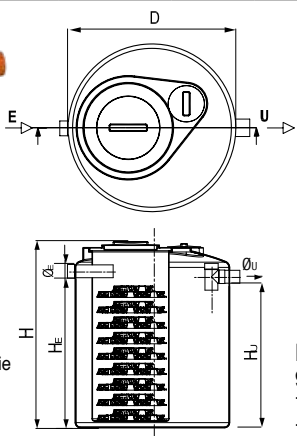
ANAPACKGE, filtro percolador anaerobio

Filtro percolador anaerobio prefabricado en tanque monoblock de PE para el tratamiento de las aguas residuales domésticas. El sistema completo se compone de Separador de grasas + Biológica Imhoff + Filtro percolador anaeróbico.

Modelo	Ref.	HE	Volumen (l)	D (cm)	H (cm)	H _E (cm)	H _U (cm)	Ø _E y Ø _U (mm)	€
ANAPACKGE	33107001	5	500	80	120	102	97	Ø110	794,17
	33107002	10	1.000	110	122	95	92	Ø110	1.169,59
	33107003	15	1.500	120	140	115	110	Ø125	1.653,31
	33107004	20	2.000	120	195	170	165	Ø160	2.057,62
	33107005	30	3.000	147	200	170	165	Ø160	2.746,82
	33107006	50	4.000	147	245	215	210	Ø160	3.636,95



Soportes de PP con elevada superficie para facilitar la formación de colonias de flora bacteriana que efectuarán la depuración del agua



SISTEMA COMPLETO CON FILTRO PERCOLADOR ANAERÓBICO

HE	Vol. ANAPACKGE	Vol. IMHOFF	Vol. SEP. GRASAS
5	500	1.000	400
10	1.500	1.500	1.200
15	1.500	2.000	1.200
25	2.000	4.000	1.200
35	3.000	5.000	2.000
50	4.000	6.000	3.000

Rendimiento del Sistema:

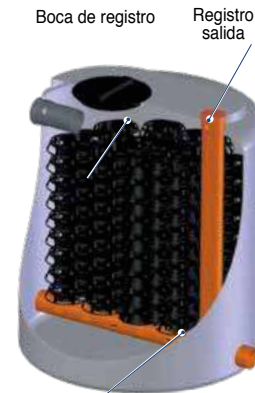
90% en SS

75% DBO₅

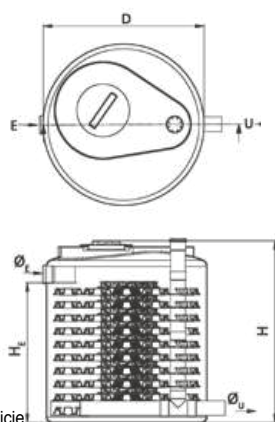
70% eliminación de sustancias sedimentables

PACKAGE, filtro percolador aerobio

Modelo	Ref.	HE	Volumen (l)	D (cm)	H (cm)	H _E (cm)	Ø _E y Ø _U (mm)	€
PACKAGE	33117001	5	500	80	120	102	Ø110	967,30
	33117002	10	1.000	110	122	95	Ø110	1.709,05
	33117003	15	1.500	120	140	115	Ø125	2.303,08
	33117004	20	2.000	120	195	170	Ø160	2.617,57
	33117005	30	3.000	147	200	170	Ø160	2.779,55
	33117006	40	4.000	147	245	215	Ø160	3.680,60



Soportes de PP con elevada superficie para facilitar la formación de colonias de flora bacteriana que efectuarán la depuración del agua



SISTEMA COMPLETO CON FILTRO PERCOLADOR AERÓBICO

HE	Vol. ANAPACKGE	Vol. IMHOFF	Vol. SEP. GRASAS
5	500	1.000	400
10	1.500	1.500	1.200
15	1.500	2.000	1.200
25	2.000	4.000	1.200
35	3.000	5.000	2.000
40	4.000	6.000	3.000

Rendimiento del Sistema:

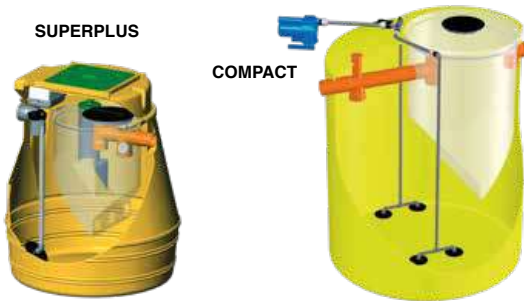
90% en SS

75% DBO₅

70% eliminación de sustancias sedimentables

Reactor fangos activos

Modelo	Ref.	HE	D (cm)	H (cm)	H _E (cm)	H _U (cm)	V _{ox} (m³)	V _{sed} (m³)	Ø _E y Ø _U (mm)	Potencia (W)	Portes	€
SUPERPLUS	S.1 33109220	5	120	142	105	100	0,73	0,17	110	30		2.714,07
	S.2 33109221	10	120	162	125	120	1,14	0,25	110	40		4.264,96
	S.3 33109222	15	120	202	165	160	1,44	0,5	125	40		5.294,43
	S.4 33109223	20	160	187	140	135	2,47	0,5	160	55		7.666,35
	S.5 33109224	25	160	222	175	170	3,47	0,6	160	85		9.418,44
COMPACT	33108015	32	215	220	173	168	4,7	1,3	160	200	no incl.	9.541,74
	33108016	45	215	270	217	212	6,7	1,7	160	700	no incl.	11.171,26
	33108017	60	215	305	251	246	8,3	1,7	160	1.100	no incl.	15.420,05



- SISTEMA COMPUESTO DE
- Reactor biológico
 - Bomba soplante de membrana
 - Temporizador
 - Dosis de activación
 - Pastilla de cloro

Planta de fangos activos fabricada con un tanque mono-block de polietileno adecuado para el tratamiento de las aguas residuales domésticas de la vivienda. Se compone de una fase de oxidación de la materia orgánica; de una fase de sedimentación en un área especial de calma; de una etapa de digestión de los fangos producidos y una fase de cloración mediante pastillas de cloro.

Principio de funcionamiento:

OXIDACIÓN

El cultivo biológico en suspensión en un medio aerobio asegura la degradación de la materia orgánica. Esta operación se realiza en el compartimento de aireación. La oxigenación se realiza mediante un difusor de aire sumergido alimentado por una bomba de membrana.

SEDIMENTACIÓN

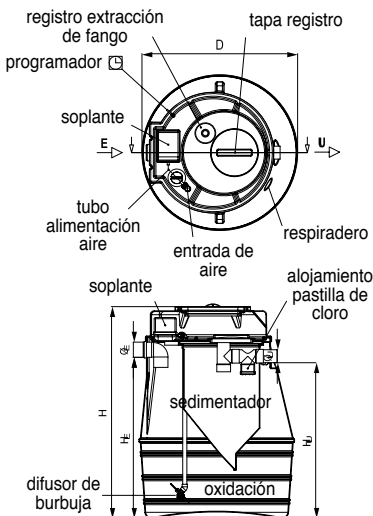
Después de la oxidación, el cultivo bacteriano en forma de fangos activos se separan del agua en el compartimento de sedimentación.

DIGESTIÓN

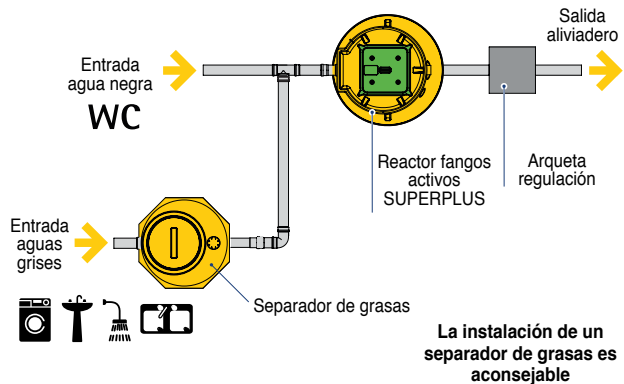
La digestión de los fangos se realiza en la parte inferior de reactor.

CLORACIÓN

A la salida del sistema el agua entra en contacto con el cloro situado en un alojamiento especial.



EJEMPLO DE INSTALACIÓN



PS4_STIM

Es un **equipo de depuración de Oxidación Total** de 2ª generación, que nace de la experiencia adquirida en más de 10.000 instalaciones alrededor de todo el Mundo.

Está certificada CE conforme la norma Europea, siendo una garantía de cumplimiento de los requerimientos de dicha Directiva.



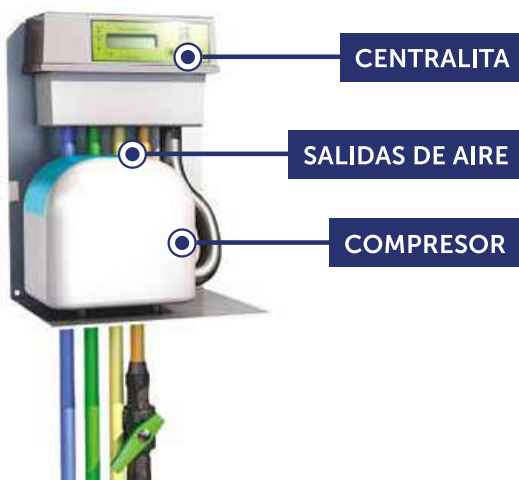
El marcado CE Implica:

- Garantía de estanqueidad.
- Garantía de resistencia a la presión del terreno.
- Garantía de Rendimientos de Depuración, tras 37 semanas de ensayo.

PS4 STIM™ se compone de 2 partes principales:

- la Unidad de Control
- y el tanque “STIM”

CU
(Unidad de control)



Tanque STIM

El tanque STIM está fabricado con Polietileno de Alta densidad con protección a los rayos ultravioleta; diseñado para instalación enterrada, su geometría optimiza espacio y resistencia superando satisfactoriamente los ensayos Resistencia a la presión del Terreno (PIT test) y de Estanqueidad.

PEAD CON UV
Resistente y duradero

TAPA DE SEGURIDAD

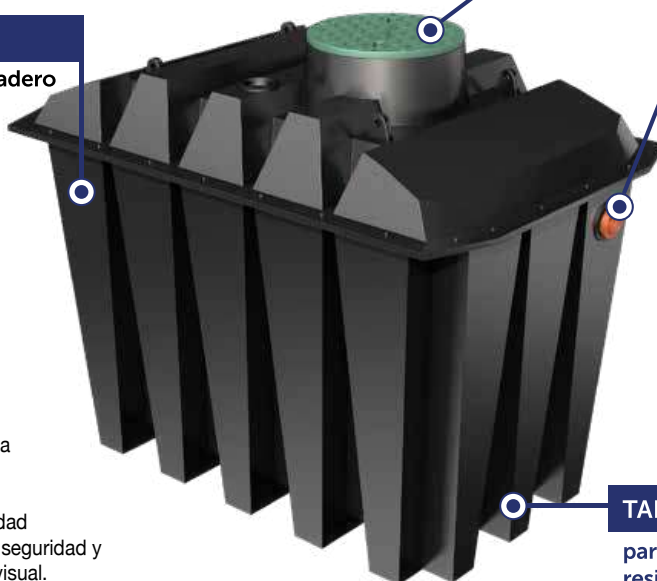
clase A-15 con protección UV

JUNTAS BILABIALES

para garantizar la estanqueidad

TANQUE NERVADO

para garantizar la resistencia estructural



Incorpora un realce para situarse al nivel del terreno, y una tapa de polietileno con protección UV con dispositivo de seguridad anti-apertura. Ofrece seguridad y minimiza el impacto visual.



Modelo	Ref.	CAUDAL DIARIO (L/día)	L	A	h	Portes	€
PS4_STIM	33005070	600	2,37	1,54	1,97	incl.	3.422,10
PS6_STIM	33005071	900	3,17	1,54	1,97	incl.	4.357,04



CE EN 12566-3
Eficiencia

DBO ₅	DQO	SS
95%	91%	95%



Fiabilidad

el sistema ha sido ensayado por laboratorio independiente (CERIB) en Rendimientos (37 semanas); Resistencia a la presión del terreno (PIT) y Estanqueidad.

Certificado

cumple con la Legislación; marcado CE de acuerdo a la norma Europea UNE-EN 12566-3.

Experiencia

en más de 10.000 instalaciones de minidepuradoras de Oxidación total.



Adaptabilidad

sistema con pre-tratamiento para adaptarse al ritmo de la vivienda.



Ahorro en costes de mantenimiento

el control del caudal, reduce el vaciado de fangos primarios a 1 vez cada 3 años.



Ahorra en costes de instalación

el tanque resiste la presión del terreno sin necesidad de aportes de materiales (PIT test).



Seguridad

incluye tapa de PEAD con protección UV y sistema de seguridad anti-apertura.



Mínimo impacto visual

sólo un tapa de registro para el control del sistema.



Asesoramiento en la instalación

La colaboración a pie de obra está garantizada por el Equipo de Prescripción



Postventa

atención personalizada para resolver cualquier incidencia.

EP480, PureStation Oxidación Total 4 HE

PureStation



Capacidad	Ref.	Caudal Máximo	Portes	€
1-4 HE	33005013	480 litros/día	incl.	2.541,61

SISTEMA
COMPUESTO
DE

- Pretratamiento con retención
- Reactor biológico
- Decantación
- Recirculación de fangos

UNIDAD DE
CONTROL

- Consumo eléctrico estimado: 0,8 kwh por día
- Dimensiones (L x A x h): 250 x 280 x 380 mm.
- Montada con consola
- Compuesta de:
 - Bomba soplante de membrana
 - Centralita de control con electroválvulas integradas
 - Enchufes rápidos

TANQUES

- Volumen neto de agua: 2.300 litros
- Tapas: **2 Clase A15 fabricadas en PEHD**
- Peso depuradora: 140 Kg.
- Dimensiones (L x A x h): 2.400 x 1.200 x 1.880 mm.
- Entrada y salida: Ø110 mm.
- Bocas de hombre: 2, Ø600 mm.

EP1200, PureStation Oxidación Total 12 HE

PureStation



Capacidad	Ref.	Caudal Máximo	Portes	€
8-12 HE	33005016	1.200 litros/día	no incl.	6.535,58

SISTEMA
COMPUESTO
DE

- Pretratamiento con retención
- Reactor biológico
- Decantación
- Purga de fangos
- Almacenador de fangos/clarificador

UNIDAD DE
CONTROL

- Consumo eléctrico estimado: 1 Kwh por día
- Dimensiones (L x A x h): 250 x 280 x 380 mm.
- Montada con consola
- Compuesta de:
 - Bomba soplante de membrana
 - Centralita de control con electroválvulas integradas
 - Enchufes rápidos

TANQUES

- Volumen neto de agua: ≈5.000 litros
- Tapas: **2 Clase A15 fabricadas en PEHD**
- Peso depuradora: 400 kg.
- Dimensiones (L x A x h): 2.400 x 2.400 x 1.880 mm.
- Entrada y salida: Ø125 mm.
- Bocas de hombre: 2 - Ø600 mm.

EP1800, depuradora de oxidación total

PureStation



Capacidad	Ref.	Caudal Máximo	Portes	€
10-18 HE	33005026	1.800 litros/día	no incl.	16.601,66

SISTEMA
COMPUESTO
DE

- Pretratamiento con retención
- Reactor biológico
- Decantación
- Purga de fangos
- Almacenador de fangos
- Clarificador

UNIDAD DE
CONTROL

- Consumo eléctrico estimado: 2,1 Kwh por día
- Dimensiones (L x A x h): 536 x 300 x 747 mm.

TANQUES

- Volumen neto de agua: ≈7.500 litros
- Tapas: **3 Clase A15 fabricadas en PEHD**
- Peso depuradora: 550 kg.
- Dimensiones (L x A x h): 3.600 x 2.400 x 1.880 mm.
- Entrada y salida: Ø125 mm.
- Bocas de hombre: 3 - Ø600 mm.

EP2400, depuradora de oxidación total

PureStation C €



Capacidad	Ref.	Caudal Máximo	Portes	€
10-18 HE	33005035	2.400 litros/día	no incl.	19.753,76

SISTEMA COMPUESTO DE	• Pretratamiento con retención • Reactor biológico • Decantación • Purga de fangos • Almacenador de fangos • Clarificador
----------------------	---

UNIDAD DE CONTROL	• Consumo eléctrico estimado: 3,4 Kwh por día • Dimensiones (L x A x h): 536 x 300 x 747 mm.
-------------------	--

TANQUES	• Volumen neto de agua: ≈10.000 litros • Tapas: 4 Clase A15 fabricadas en PEHD • Peso depuradora: 750 kg. • Dimensiones (L x A x h): 4.800 x 2.360 x 1.880 mm. • Entrada y salida: Ø125 mm. • Bocas de hombre: 4 -Ø600 mm.
---------	---

EP3750, depuradora de oxidación total

PureStation C €



Capacidad	Ref.	Caudal Máximo	Portes	€
20-38 HE	33005375	3.750 litros/día	no incl.	19.737,27

SISTEMA COMPUESTO DE	• ** Pretratamiento con retención • Reactor biológico • Decantación • Purga de fangos • Almacenador de fangos • Clarificador
----------------------	--

UNIDAD DE CONTROL	• Consumo eléctrico estimado: 5,6 Kwh por día • Dimensiones (L x A x h): 720 x 350 x 850 mm.
-------------------	--

TANQUES	• Volumen neto de agua: ≈7.500 litros • Tapas: 3 Clase A15 fabricadas en PEHD • Peso depuradora: 550 kg. • Dimensiones (L x A x h): 3.600 x 2.400 x 1.880 mm. • Entrada y salida: Ø125 mm. • Bocas de hombre: 3 -Ø600 mm.
---------	--

** Tanque de pretratamiento NO INCLUIDO. 10 m³ mínimo.

EP5250, depuradora de oxidación total

PureStation C €



Capacidad	Ref.	Caudal Máximo	Portes	€
35-52 HE	33005050	5.250 litros/día	no incl.	21.296,66

SISTEMA COMPUESTO DE	• ** Pretratamiento con retención • Reactor biológico • Decantación • Purga de fangos • Almacenador de fangos • Clarificador
----------------------	--

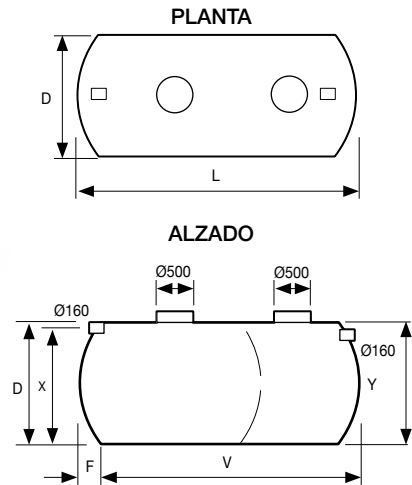
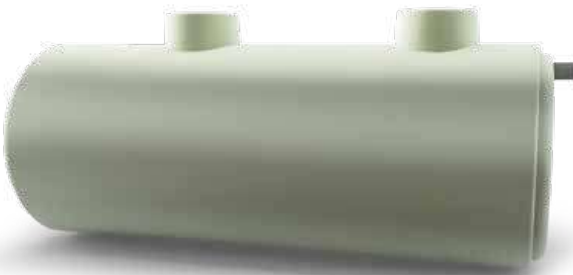
UNIDAD DE CONTROL	• Consumo eléctrico estimado: 5,6 Kwh por día • Dimensiones (L x A x h): 720 x 350 x 850 mm.
-------------------	--

TANQUES	• Volumen neto de agua: ≈10.000 litros • Tapas: 4 Clase A15 fabricadas en PEHD • Peso depuradora: 900 kg. • Dimensiones (L x A x h): 4.840 x 2.360 x 1.880 mm. • Entrada y salida: Ø125 mm. • Bocas de hombre: 4 -Ø600 mm.
---------	---

** Tanque de pretratamiento NO INCLUIDO. 10 m³ mínimo.

Tanques de pretratamiento

Modelo	Ref.	Volumen (L)	D (m)	L (m)	L (m)	F (m)	X	Y	Portes	€
TP-5	33003005	5.000	1,50	3,44	2,83	0,305	1,37	1,29	no incl.	4.425,88
TP-10	33003010	10.000	1,50	6,27	5,66	0,305	1,37	1,29	no incl.	6.600,55
TP-15	33003015	15.000	1,50	9,10	8,49	0,305	1,37	1,29	no incl.	9.352,04
TP-20	33003020	20.000	2,40	5,50	4,42	0,54	2,27	2,19	no incl.	15.236,64



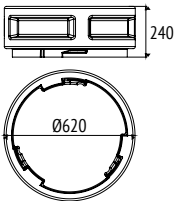
TS6AE, módulo de extensión para boca de hombre PureStation 20 cm.



Medida	Ref.	€
Ø620 x 240	33009102	84,55

EXTENSIÓN DE POLIETILENO PARA LOS DEPÓSITOS PureStation:

- Altura de extensión por módulo 20 cm.
- Apilamiento máximo: 2 módulos.



EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

Para modelos: PS6, EP480, EP600, EP1800, EP2400, EP3750, EP5750, ST1200, FST2000, FST3000, GS3, GS9, TA1200 y T6AP



PS6 sin extensión



PS6 con 1 módulo por boca de hombre



PS6 con 2 módulos por boca de hombre

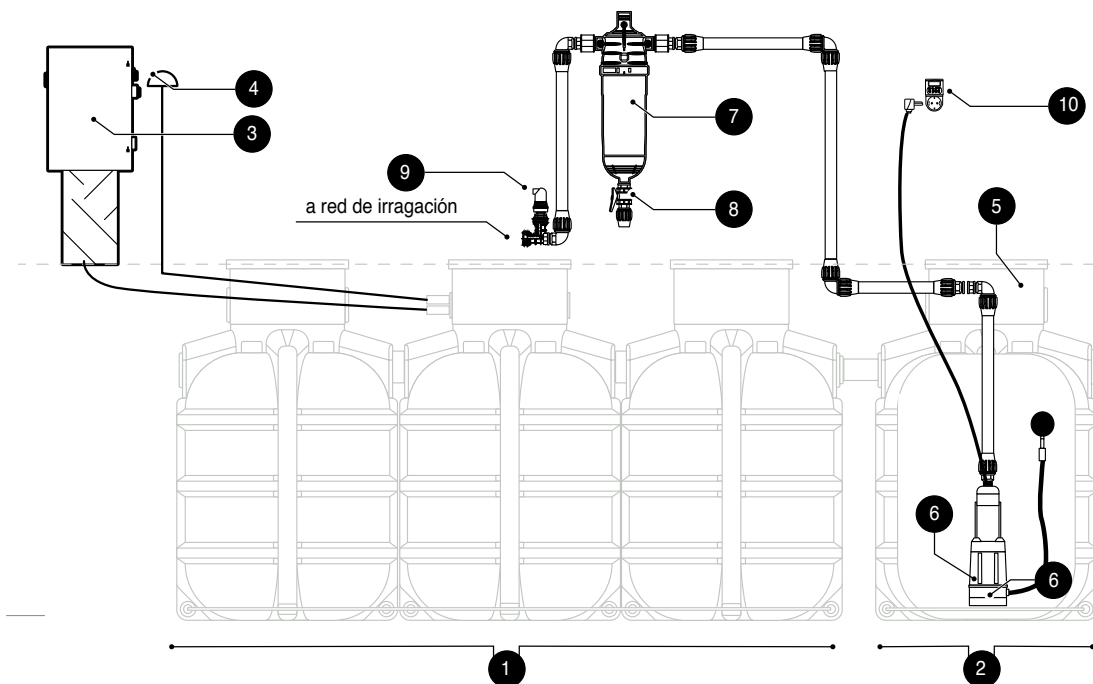


IKBASIC

PureStation

Descripción	Modelo	Ref.	Portes	€
Equipo de aprovechamiento de agua	IKBASIC	33069002	-	1.174,85

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



1. PureStation EP600
2. TA1200
3. Unidad de control
4. Ventilación PureStation
5. Tanque Acumulación TA1200

IKBASIC componentes:

6. Sistema de impulsión con aspiración flotante
7. Filtro de anillas de 130 micras
8. Válvula purga de limpieza
9. Ventosa
- Racores para conexión
10. Temporizador

COUNTRY es un sistema de subirrigación para la absorción de las aguas residuales procedentes de un tratamiento primario (Separador de grasas + Biológica Imhoff). El sistema consta de una serie de bandejas de PE conectadas entre ellas por la parte inferior creando vasos comunicantes. Las aguas residuales entrantes a la planta se distribuyen dentro de las bandejas, en las que hay un número adecuado de plantas. El proceso depurativo explota la capacidad de la evapotranspiración del suelo y la absorción por las raíces de las plantas de los elementos orgánicos.

El agua sólo sale del sistema en el caso de lluvia, en este caso, el agua diluida se evacuará a través del aliviadero.



Este sistema es ideal para:

- Vertido 0. La Legislación no permite el vertido debido a la sensibilidad del terreno.
- Terrenos no impermeables. Zonas en las que la naturaleza del terreno (arcillosas) no permita una correcta infiltración del agua en el terreno.
- Terrenos con nivel freático. Las aguas subterráneas impiden la correcta infiltración en el terreno.
- Un valor añadido. Complementar un sistema de depuración con el COUNTRY además de dar un valor añadido al entorno de la vivienda gracias a la decoración que permite añadir el sistema, convierte en ecológica la gestión de residuos de nuestra vivienda.

COUNTRY destaca principalmente por:

- Tratamiento simple.
- Altos rendimientos de depuración.
- Eliminación de la descarga del efluente.
- Fácil mantenimiento.
- Sin consumo de energía.
- Posibilidad de expansión del sistema en función de la necesidad sin aumento de costes en mantenimiento.

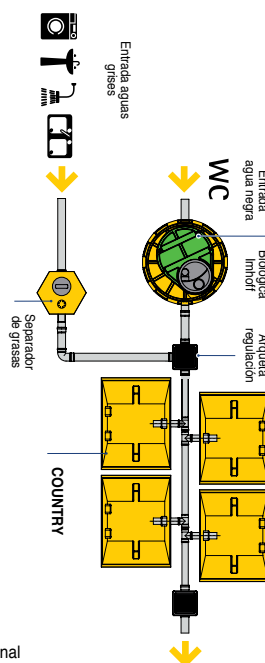
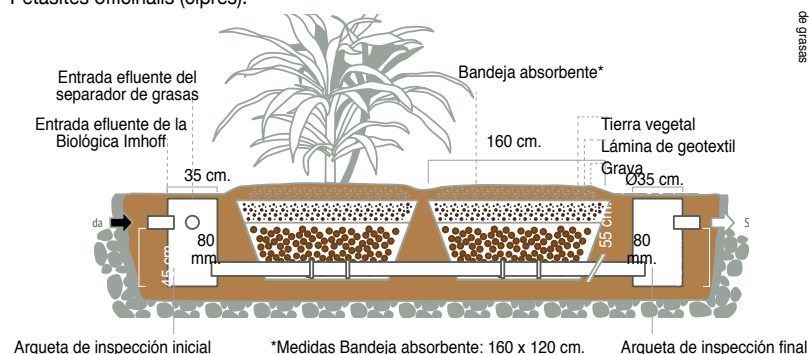
VEGETACIÓN RECOMENDADA

Arbustos:

Aucuba Japonica / bambú / Calycanthus Florindus / Cornus alba / Cornus florida / Cornus Stolonifera / Cotoneaster salicifolia / Laurus Cerasunte (laurel ceraso) / Kalmia latifolia (laurel americano) / Rhamnus Frangula (Frangola Común) / Salicifolia Spirea (Spirea con hojas de sauce).

Flores:

Auruncus Sylvester / Astilbe / Elymus arenarius (raíz Rizzomatosa) / Helechos | Pseudacorus Iris (Iris Agua) Iris kaempferi / Lythrum officinalis / Nepeta Musini / Petasites officinalis (ciprés).



COUNTRY, sistema de vasos absorbentes

SISTEMA DE SUBIRRIGACIÓN CON VASOS DE 2 m³



Modelo	Ref.	HE	€
COUNTRY	33108112	2	1.555,80
	33108114	4	2.283,81
	33108116	6	3.387,53
	33108118	8	4.422,65
	33181110	10	5.462,45

Para sistemas más grandes consultar con nuestro departamento técnico.

EL SISTEMA VIENE PROVISTO DE:

- 2 arquetas de inspección de PE (35,5 x 35,5 x 80 cm).
- Bandejas absorbentes de PE (120 x 160 x 55 cm).
- Filtro.
- Tubos y accesorios para las conexiones de PP.

COUNTRY MAXI, fitodepuración flujo horizontal



Modelo	Ref.	HE	€
COUNTRY MAXI	33183102	2	3.096,01
	33183104	4	4.951,13
	33183106	6	7.744,70
	33183108	8	9.615,40
	33183110	10	12.412,09

En caso de mayor consultar con nuestro departamento técnico

EL SISTEMA VIENE PROVISTO DE:

- 2 arquetas de inspección de PE (35,5 x 35,5 x 80 cm)
- Bandejas absorbentes de PE (200 x 250 x 55 cm)
- Filtro
- Tubos y accesorios para las conexiones de PP

Rendimiento de depuración:
Garantizado la absorción total del caudal
Vertido "0"

El sistema está calculado para 5 m² por
HE

COUNTRY PLUS, fitodepuración flujo vertical



Modelo	Ref.	HE	€
COUNTRY PLUS	33108211	2	2.879,32
	33108212	4	4.533,32
	33108213	6	6.185,79
	33108214	8	7.835,12
	33108215	10	9.489,14
	33108216	12	11.230,43
	33108217	14	12.886,00
	33108218	16	14.538,47

Para sistemas más grandes consultar con nuestro departamento técnico

EL SISTEMA VIENE PROVISTO DE:

- Arqueta de inspección de PE
- Bandejas absorbentes de PE
- Filtro
- Tubos y accesorios para las conexiones de PP
- Estación de bombeo inicial de 250 L con electrobomba sumergible (0,55 kW - 220V) con regulador de nivel.

Rendimiento de depuración:
Garantizado la absorción total del caudal
Vertido "0"

El sistema está calculado para 2,5-4 m²
por HE



El agua es un recurso precioso y gratuito. Alrededor del 50% de las necesidades de agua en una vivienda (aprox 150 y 200 L/persona/día) puede ser suministrada por recuperación de agua de lluvia, para usos como el riego de áreas verdes, lavado de vehículos, WC y lavado de la ropa.

Multiplicando el volumen de agua de lluvia recuperada por el costo del agua potable, se calcula fácilmente el ahorro económico obtenido al no tener consumo de agua potable de red.

Aliaxis proporciona al cliente la solución “llave en mano”, colaborando en el proyecto, proponiendo soluciones personalizadas, visitas preliminares, colaborando con los técnicos designados para definición de la elección más adecuada.

- Inspecciones preliminares
- Elecciones apropiadas para el proyecto
- Realización completa
- Entrega “llave en mano”

COMPONENTES DEL SISTEMA

TANQUE DE ACUMULACIÓN



El sistema está equipado con un tanque de almacenamiento de polietileno alta densidad lineal, con boca de entrada de agua y aliviadero de PVC, tapas de registro para inspección y limpieza, tubería de succión con válvula de pie.



FILTRO DE CESTA

Cesto extraíble de PVC con asa; instalado en la boca de registro previo a la entrada de agua al tanque; capaz de retener hojas y otros materiales gruesos que pueden llegar a los puntos de recogida.



BOMBA AUTOASPIRANTE Y EQUIPO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICO (MODELO IRRIGA)

Bomba de autoaspirante externa (0.77 kW, 220V) en acero inoxidable con centralita control de tiempo eléctrico.



UNIDAD DE CONTROL (MODELOS IRRIGA PLUS, RIUSA Y RIUSA PLUS)

El sistema está equipado con un sistema adecuado para control y monitoreo de la distribución del agua de lluvia recogida.

Esta unidad controla cualquier escasez de agua en el tanque acumulación y se ajusta para garantizar la operación del sistema. Cuando en el tanque de recogida no dispone de agua suficiente, el sistema cambia automáticamente a la toma de red para proporcionar un flujo de agua adecuado. La conexión entre el tanque y la tubería de succión del tanque de agua es a través de una válvula integrada de tres vías.

La unidad de control está aprobada para:

- Control de la recogida de agua de lluvia.
- Como sistema de suministro de agua doméstico recogida de lluvia.
- Para operación en áreas residenciales y comerciales.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Cambio automático entre el tanque del sistema y el tanque de recogida.
- Cambio manual entre el tanque del sistema y el tanque de recogida.
- Alarma sonora en caso de acumulación por encima de la capacidad del tanque integrado.
- Sensor de nivel para el tanque de recogida.

FILTRO DE MÚLTIPLES ETAPAS



Filtro autolimpiante con grado de filtración de 90 micras, una filtración posterior a 25 micrones y un tratamiento final con carbón activo capaz de eliminar olores y colores que el agua de lluvia asume en el camino hasta tanque de

acumulación. La unidad de tres etapas es fabricado en un solo contenedor triple.

ESTERILIZADOR



En caso de recuperar el agua para uso doméstico, la planta está equipado con un esterilizador de rayos ultravioleta (UV), para eliminar todos los peligros relacionado con la presencia de bacterias en el agua lluvias acumuladas.

Usando materiales particulares basados en cuarzo las lámparas UV son capaces de generar la longitud de onda exacta de la luz ultravioleta necesaria para la desinfección.

Un sistema fuente de alimentación especialmente diseñado y los controles electrónicos manejan y controlan estas lámparas para el mejor rendimiento.

El sistema usa la tecnología de estas lámparas UV en el interior cámaras de desinfección de acero inoxidable especialmente diseñadas. Lo que asegura que la energía UV sea distribuida cuando el agua pasa a través de la unidad. El resultado es que cada organismo dañino presente en el agua se somete a una dosis letal de energía UV.

Los beneficios de la desinfección ultravioleta:

- Destrucción efectiva de organismos peligrosos que pueden estar presente en el agua de lluvia que diluye en la superficie de recogida, y que puede sobrevivir hasta el tanque de acumulación.
- Sin subproductos residuales en el agua debido a que no se agregan productos químicos.
- La radiación UV no tiene ninguna consecuencia en el sabor, el olor y en la claridad del agua.
- El sistema UV se instala fácilmente en la línea de agua de vivienda; Las lámparas UV son fácilmente intercambiables y necesitan ser reemplazados solo después de más de un año de uso.
- El sistema UV requiere menos energía que una lámpara normal desde casa, pero pueden desinfectar todo el flujo de agua de la casa.

4 SOLUCIONES EN FUNCIÓN DE LA APLICACIÓN

RIEGO MANUAL	IRRIGA			
		Filtro de cesta	Bomba autoaspirante	Cuadro eléctrico

RIEGO AUTOMÁTICO	IRRIGA PLUS		
		Filtro de cesta	Centralita electrónica

REUTILIZACIÓN EN WC	RIUSA			
		Filtro de cesta	Filtro multietapa	Cuadro eléctrico

REUTILIZACIÓN EN WC Y DESINFECCIÓN	RIUSA PLUS				
		Filtro de cesta	Centralita electrónica	Filtro multietapa	Lámpara UV

Montado sobre tanque se PEAD nervados especialmente para instalación enterrada, con volúmenes desde 3,5 a 41 m³.

También en depósito extraplano “FLAT” para situaciones en que excavar es un problema



VOLUMEN	IRRIGA		IRRIGA PLUS		RIUSA		RIUSA PLUS	
	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
3.500	33105001	3.627,74	33105011	7.055,36	33105051	8.620,80	IS0501P	9.051,85
6.000	33105002	4.531,14	33105012	7.900,47	33105052	9.696,18	IS0501P	10.180,98
9.000							IS0502P	10.384,30
12.500	33105004	7.952,14	33105014	10.800,65	33105054	13.011,07	IS0504P	13.661,62
16.000	33105005	11.099,95	33105015	15.456,94	33105055	18.306,04	IS0505P	19.221,34
21.000	IS05006	13.986,36	IS5006P	18.622,95	IS05056	21.873,23	IS0506P	22.966,88
26.000	IS05007	17.767,53	IS5007P	23.034,96	IS05057	26.913,51	IS0507P	28.259,18
31.000	IS05008	21.551,30	IS5008P	27.450,89	IS05058	31.960,28	IS0508P	33.558,29
36.000	IS05009	25.333,80	IS5009P	31.862,92	IS05059	37.003,15	IS0509P	38.853,31
41.000	IS05010	29.079,93	IS5010P	36.232,11	IS05060	41.997,99	IS0506P	44.097,90
FLAT 5000	33105003	5.994,36	33105013	9.812,70	33105053	10.251,45	IS0503P	11.940,65
FLAT 10.000	33105006	9.716,34	33105016	13.110,44	33105531	13.672,36	IS05031	15.974,95

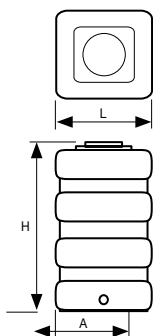
VOLUMEN	A	L	H	TAPA
3.500	186	186	212	Ø30
6.000	186	258	212	Ø30
12.500	214	347	265	50X50
16.000	214	494	265	2 X (50X50)
21.000	214	646	265	3 X (50X50)
26.000	214	798	265	4 X (50X50)
31.000	214	950	265	5 X (50X50)
36.000	214	1102	265	6 X (50X50)
41.000	214	1254	265	7 X (50X50)



Almacenamiento de aguas

Depósitos para instalación en superficie

Depósitos ahorro-espacio



Ref.	Volumen (l)	L (cm)	A (cm)	H (cm)	€
33005249	1.000	78	78	197	464,54

* Fabricado con PE calidad alimentaria

PUFFY, Depósito cilíndrico vertical bajo



Modelo	Ref.	Volumen (l)	D (cm)	H (cm)	€
PUFFY	33102050	200	77	55	115,96
	33102051	300	87	63	165,20
	33102052	500	100	69	216,00
	33102053	960	130	77	400,26
	33102054	1.390	135	125	536,86
	33102055	1.600	155	100	767,16
	33102056	2.100	155	130	843,40
	33102057	3.000	165	175	997,47
	33102058	5.000	195	183	1.226,19

* Fabricado con PE calidad alimentaria

TH, Depósito cilíndrico de superficie. Horizontal

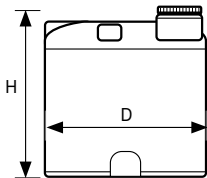
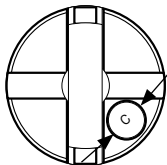


Modelo	Ref.	Volumen (l)	A (cm)	L (cm)	H (cm)	Portes	€
TH	33102224	500	88	100	90		306,83
	33102225	1.000	100	144	108		541,47
	33102226	2.000	135	160	147		876,75
	33102222	3.000	160	174	172		1.443,95
	33102223	5.000	185	222	195		2.581,04
	33102227	8.000	200	265	210	no incl.	3.831,40
	33102228	12.500	220	310	225	no incl.	4.596,16

* Fabricado con PE calidad alimentaria

Depósitos cilíndricos de PE para la instalación en superficie

**



Ref.	Volumen (l)	h (cm)	Ø (cm)	C (cm)	Portes	€
33102009	400	80	80	30		273,54
33102011	800	120	80	30		365,31
33102012	1.000	120	110	30		548,85
33005255	1.250	400	100,5	40		542,15
33102016	1.500	140	120	30		707,69
33102017	2.000	195	120	30		1.007,70
33102019	3.000	200	147	30		1.245,56
33102020	4.000	245	147	30		1.713,25
33005258	5.000	200	200	50		1.896,88
33102022	6.000	225	215	40	no incl.	2.799,82
33102023	8.000	275	215	40	no incl.	3.393,77
33005259	10.000	242	246	50	no incl.	3.149,67
33102121	20.000	480	250	60	no incl.	11.097,93
33102122	25.000	590	250	60	no incl.	14.878,29
33102123	33.000	717	245	60	no incl.	18.710,11

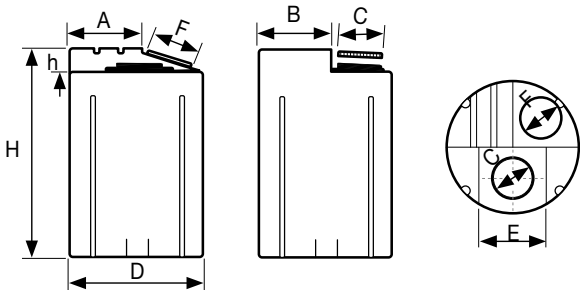
* Fabricado con PE calidad alimentaria

Depósito dosificador

**

Ref.	Volumen (l)	D (cm)	H (cm)	h (cm)	A (cm)	B (cm)	E (cm)	F (cm)	C (cm)	€
33005250	50	37,6	68	18	-	18	-	-	15	55,83
33005251	100	47,4	64,6	25	-	-	-	-	15	83,87
33005252	230	57,5	95	80	32,5	28,8	30	20	22	138,26
33005253	580	79	125,5	100	41,0	39,5	40	28	27,5	272,64
33005254	1.050	99,5	147	100	51,5	49,8	40	40	27,5	430,40

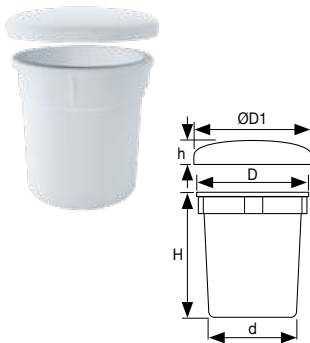
* Fabricado con PE calidad alimentaria



** La fabricación del producto en otro color tiene un sobrecoste del 3%

Depósitos cónicos

**



(DEPÓSITOS)

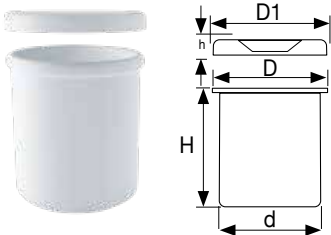
(TAPAS)

Ref. depósito	Volumen (l)	D (cm)	d (cm)	H (cm)	PVP (€)	Portes incluidos para	Ref. tapa	Tapa para depósito de	ØD1 (cm)	h (cm)	€
33005225G	200	65	50	89	82,07	6 unds.	33005230G	200 L	67	13	15,43
33005226G	500	88	72	110	130,83	6 unds.	33005401G	500 L	92	14	30,62
33005227G	1.000	117	96	131	221,27	5 unds.	33005232G	1.000 L	120	16	46,05
33005228G	2.000	171	150	115	462,87	4 unds.	33005233G	2.000 L	175	15	264,61
33005229G	3.000	184	164	144	670,08	4 unds.	33005234G	3.000 L	188	23	297,93

* Fabricado con PE calidad alimentaria

Depósitos cilíndricos

**



Ref.	Volumen (l)	D (cm)	d (cm)	H (cm)	D1 (cm)	h (cm)	Portes	€
33005235	80	53	45	55	54	4,5	no incl.	71,63
33005236	130	60	53	65	61	5	no incl.	90,87
33005237	220	65	57,5	87	67,5	5	no incl.	132,79
33005238	550	87	79	116,5	90,5	6	no incl.	254,69
33005239	1.000	108	100	138,5	112	7	no incl.	450,93
33005240	2.000	142	134	151,0	145	18	no incl.	778,37
33005235G	80	53	45	55	54	4,5	no incl.	73,77

* Fabricado con PE calidad alimentaria

Depósito rectangular apilable

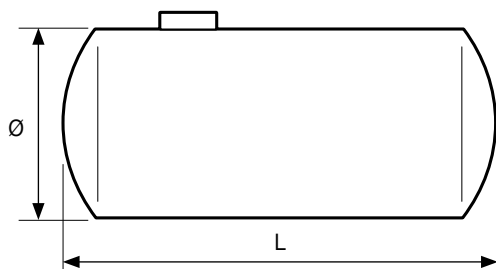
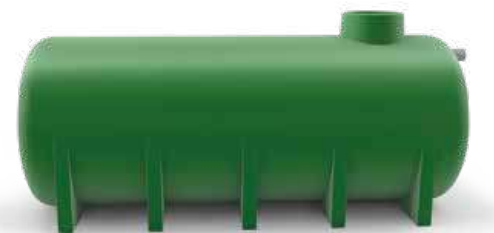
**

Ref. depósito	Volumen (l)	L (cm)	I (cm)	A (cm)	a (cm)	H (cm)	€	Tapa para depósito de	Ref. tapa	L1 (cm)	A1 (cm)	h (cm)	h1 (cm)	€	Portes incluidos para
33005241G	250	91	77	65	51	63,5	171,17								4 unds.
33005242G	500	113	87	90	65	62	240,48	500 L	33005244G	116	95	13	23	71,70	4 unds.

* Fabricado con PE calidad alimentaria



** La fabricación del producto en otro color tiene un sobrecoste del 3%

DHS, depósitos horizontales de superficie con apoyos

- Fabricado con PRFV
- Color verde.
- Soportes de apoyo fabricados con PRFV
- Extremos abombados
- Bocas de hombre Ø500 ó 700 mm
- Tapa PE con sistema de cierre de bayoneta
- Calidad alimentaria
- Conexiones a especificar en cada caso (manguitos PVC o enbridado)
- Opciones: producto con posibilidad de adaptación para funciones específicas

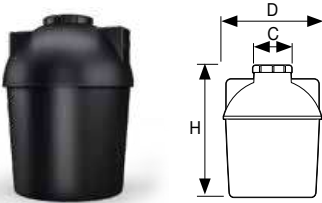
Ref.	Volumen (l)	Ø (m)	L (m)	Portes	PVP (€)
33005311	2.000	1,2	2,25	no incl.	2.441,12
33005312	3.000	1,2	3,13	no incl.	2.848,01
33005313	4.000	1,5	2,88	no incl.	3.398,04
33005314	5.000	1,5	3,44	no incl.	3.733,48
33005315	6.000	1,5	4	no incl.	4.459,47
33005410	7.000	1,5	4,58	no incl.	4.785,93
33005317	8.000	1,5	5,14	no incl.	5.506,30
33005318	8.000	2	3,41	no incl.	6.947,47
33005319	9.000	1,5	5,71	no incl.	5.710,36
33005320	10.000	1,5	6,27	no incl.	6.552,26
33005321	10.000	2	4,04	no incl.	7.727,09
33005322	11.000	1,5	6,84	no incl.	7.227,47
33005323	12.000	1,5	7,41	no incl.	7.585,64
33005324	12.000	2	4,68	no incl.	9.157,15
33005325	12.000	2,4	3,65	no incl.	9.258,78
33005326	15.000	1,5	9,1	no incl.	9.333,98
33005327	15.000	2,4	4,2	no incl.	10.265,25
33005328	18.000	2,4	4,86	no incl.	12.014,97
33005329	20.000	2,4	5,3	no incl.	12.641,90
33005330	21.000	2,4	5,52	no incl.	12.930,60
33005331	22.000	2,4	5,75	no incl.	14.103,64
33005332	23.000	2,4	5,97	no incl.	14.441,88
33005333	24.000	2,4	6,19	no incl.	14.780,31
33005334	25.000	2,4	6,41	no incl.	15.118,36
33005335	30.000	2,4	7,52	no incl.	17.644,33
33005336	35.000	2,4	8,62	no incl.	21.305,14
33005337	40.000	2,4	9,73	no incl.	23.831,12
33005338	45.000	2,8	8,21	no incl.	26.936,07
33005339	50.000	2,8	9,02	no incl.	28.456,03
33005340	50.000	3	8,23	no incl.	30.928,32
33005341	60.000	2,8	10,65	no incl.	33.398,77
33005342	60.000	3	9,65	no incl.	35.216,38
33005343	60.000	3,5	7,76	no incl.	36.382,69
33005344	70.000	3,5	8,8	no incl.	39.311,54
33005345	80.000	3,5	9,84	no incl.	42.240,36
33005346	90.000	3,5	10,87	no incl.	46.683,68
33005347	100.000	3,5	11,91	no incl.	54.459,77
33005348	120.000	3,5	14*	no incl.	63.349,70
33005349	150.000	4	13,56	no incl.	80.840,66

TA, tanques para enterrar de PE



Ref.	Volumen (l)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	€
33001200	1.150	1.200	1.200	1.880	785,34
33003000	3.000	2.400	1.200	1.880	2.084,04

Tanques enterrar de PE



Modelo	Ref.	Volumen (l)	D (cm)	H (cm)	C (cm)	€
TAR2	33005263	2.000	140	196	50	986,41
TAR3	33005264	3.000	168	205,5	50	1.397,76
TAR4	33005265	4.000	186,5	227	50	1.883,92

FLAT, depósito extraplano enterrar



Modelo	Ref.	Volumen (l)	I (cm)	L (cm)	H (cm)	€
FLAT	33102250	5.000	200	350	120	4.845,12

TANK-R, depósito horizontal para enterrar

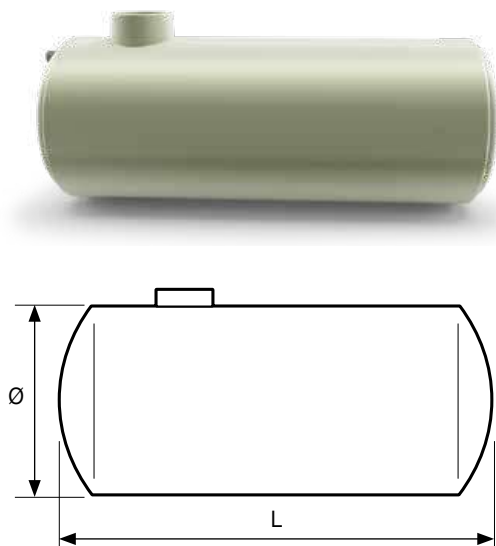


Modelo	Ref.	Volumen (l)	I (cm)	L (cm)	H (cm)	Portes	€
TANK R	33102230	3.000	140	245	173		2.161,22
	33102231	4.000	186	186	212		2.692,67
	33102232	5.000	190	245	220		2.603,39
	33102221	6.000	186	258	212	no incl.	3.743,55

MAXITANK, depósito horizontal para enterrar. Gran volumen



Modelo	Ref.	Volumen (l)	I (cm)	L (cm)	H (cm)	Portes	€
MAXITANK	IS02233	9000	196	347	212	no incl.	4.239,00
	33102400	12.500	214	347	228	no incl.	5.365,02
	33102401	16.000	214	494	228	no incl.	9.127,51
	33102402	21.000	214	646	228	no incl.	12.678,41
	33102403	26.000	214	798	228	no incl.	16.101,23
	33102404	31.000	214	950	228	no incl.	19.793,70
	33102405	36.000	214	1.102	228	no incl.	23.482,06
	33102406	41.000	214	1.254	228	no incl.	27.178,68

DHE, depósitos horizontales para enterrar de PRFV

- Fabricado con PRFV
- Color natural
- Extremos abombados
- Bocas de hombre Ø500 ó 700 mm
- Tapa PE con sistema de cierre de bayoneta
- Calidad alimentaria
- Conexiones a especificar en cada caso (manguitos PVC o enbridado)
- Opciones: producto con posibilidad de adaptación para funciones específicas

Ref.	Volumen (l)	Ø (m)	L (m)	Portes	PVP (€)
33005272	2.000	1,2	2,25	no incl.	1.740,42
33005273	3.000	1,2	3,13	no incl.	2.114,43
33005274	4.000	1,5	2,88	no incl.	2.495,67
33005275	5.000	1,5	3,44	no incl.	2.804,97
33005276	6.000	1,5	4	no incl.	3.138,32
33005277	7.000	1,5	4,58	no incl.	3.437,70
33005278	8.000	1,5	5,14	no incl.	4.131,95
33005279	8.000	2	3,41	no incl.	5.373,50
33005280	9.000	1,5	5,71	no incl.	4.309,43
33005281	10.000	1,5	6,27	no incl.	4.758,70
33005282	10.000	2	4,04	no incl.	6.113,92
33005283	11.000	1,5	6,84	no incl.	5.040,79
33005284	12.000	1,5	7,41	no incl.	5.372,36
33005285	12.000	2	4,68	no incl.	6.854,35
33005286	12.000	2,4	3,65	no incl.	7.228,58
33005287	15.000	1,5	9,1	no incl.	6.675,31
33005288	15.000	2,4	4,2	no incl.	8.194,02
33005289	18.000	2,4	4,86	no incl.	9.060,37
33005290	20.000	2,4	5,3	no incl.	9.654,47
33005350	21.000	2,4	5,52	no incl.	9.926,76
33005292	22.000	2,4	5,75	no incl.	10.248,56
33005293	23.000	2,4	5,97	no incl.	10.570,37
33005294	24.000	2,4	6,19	no incl.	10.892,37
33005295	25.000	2,4	6,41	no incl.	11.213,99
33005296	30.000	2,4	7,52	no incl.	12.823,03
33005297	35.000	2,4	8,62	no incl.	15.567,67
33005298	40.000	2,4	9,73	no incl.	17.176,74
33005299	45.000	2,8	8,21	no incl.	20.393,38
33005300	50.000	2,8	9,02	no incl.	21.842,78
33005301	50.000	3	8,23	no incl.	22.531,60
33005302	60.000	2,8	10,65	no incl.	24.741,68
33005303	60.000	3	9,65	no incl.	25.439,04
33005304	60.000	3,5	7,76	no incl.	26.253,87
33005305	70.000	3,5	8,8	no incl.	29.069,49
33005351	80.000	3,5	9,84	no incl.	31.885,09
33005307	90.000	3,5	10,87	no incl.	34.700,71
33005308	100.000	3,5	11,91	no incl.	40.847,99
33005309	120.000	3,5	14	no incl.	46.479,21
33005310	150.000	4	13,56	no incl.	61.074,30



Accesorios y repuestos

Depuración, reutilización y almacenamiento de agua

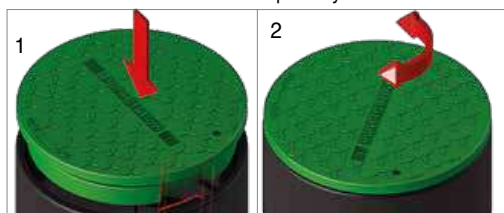
Tapa de PE



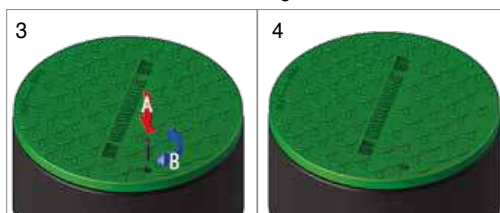
Modelo	Ref.	Medida	€
T6AP	33009101	Ø600	87,51

Peso	Paso libre	Ø con cerco	Altura cerco
4 Kg	550 mm	670 mm	45 mm

sistema de cierre por bayoneta



tornillo de seguridad



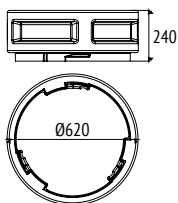
TS6AE, módulo de extensión para boca de hombre PureStation 20 cm.



Medida	Ref.	€
Ø620 x 240	33009102	84,55

EXTENSIÓN DE POLIETILENO PARA LOS DEPÓSITOS PureStation:

- Altura de extensión por módulo 20 cm.
- Apilamiento máximo: 2 módulos.



EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

Para modelos: PS6, EP480, EP600, EP1800, EP2400, EP3750, EP5750, ST1200, FST2000, FST3000, GS3, GS9, TA1200 y T6AP





Ref.	Volumen (l)	A x L (cm)	H (cm)	€
33103501	480	80 x 86	82,5	1.985,41
33103502	850	100 x 106	102,0	2.268,13

Arqueta de desbaste



Ref.	Volumen (l)	A x L (cm)	H (cm)	€
33100950	480	80 x 86	82,5	1.305,61
33100952	1.000	120	120	1.564,51

Repartidor - aliviadero



Ref.	A x L (cm)	H (cm)	€
33112223	60 x 60	82	675,04
33112224	80 x 80	80	1.013,35

Arqueta con filtro oleoabsorbente



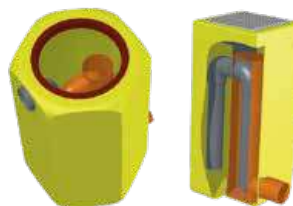
Descripción	Ref.	A (cm)	L (cm)	H (cm)	€
Arqueta PE	33100180	35,5	35,5	80	233,47
Prolongador Arqueta PE	33100181	35,5	35,5	40	120,71



Ref.	Ø (cm)	H (cm)	€
33100190	53	40	174,71

Prolongador boca de hombre Imhoff

- Extensión boca de hombre de PE para Biológica Imhoff BIO HT
- Disponible en una sola altura de 40 cm.
- Es posible cortarla en alturas de 20 ó 30 cm. en caso de necesidad.



Ref.	Volumen (l)	A x L (cm)	H (cm)	€
33100200	100	35,5 x 35,5	80	528,90
33100201	300	60 x 60	100	584,50
33100202	600	80 x 80	120	662,34

Arqueta de Expulsión monobloque de PEI, con tapa de PVC

- Sistema para la acumulación y liberación instantánea de pequeños volúmenes de líquido.
- Depósitos utilizables después del pretratamiento de las aguas residuales, por lo general antes de la dispersión en el suelo o una planta de bandejas de sub-irrigación absorbente.
- La cabina de la expulsión se utiliza para proporcionar una mayor velocidad de las aguas residuales, a través de su acumulación seguido por la liberación próxima e inmediata, con el fin de promover su homogénea distribución en el sistema de dispersión y mantener más limpias las tuberías.



Para Modelo	Ref.	A (cm)	L (cm)	H (cm)	€
Superplus S1, 2, 3 / OTTO 015-060	33100193	56	56	40	227,13
Superplus S4, 5 / OTTO 045-060	33100194	66	66	40	324,02

**AD-6**

Medida	Ref.	U/ 	n°	€
Ø8	33005061	100	-	2,98
Ø12	33005062	100	-	3,73

Tubo en poliamida en rollos de 100 m.

**AD-9**

Medida	Ref.	U/ 	n°	€
Ø12 a 8	33005091	10	-	7,08

Reducción neumática

**AD-10**

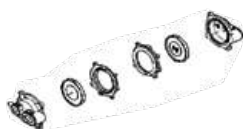
Medida	Ref.	U/ 	n°	€
Ø8	33005101	5	-	37,40

Regulador

AD-14

Medida	Ref.	U/ 	n°	€
200 g	33005141	5	95	14,00

Kit activación

**AD-20**

Medida	Ref.	U/ 	n°	€
SLL-50	33005201	1	-	76,32
EL-60-N	33005200	1	-	93,18
EL-S-80-15	33005199	1	-	162,87
DBD 60-80	33005172	1	-	94,13

Kit de reparación membranas

**AD-4**

Medida	Ref.	U/ 	n°	€
Ø8 x 1/2"	33005042	100	-	11,52
Ø12 x 1/2"	33005043	100	-	15,85

Codo neumática con rosca

**AD-8**

Medida	Ref.	U/ 	n°	€
Ø12	33005082	10	-	16,53

Racor Y

**AD-11**

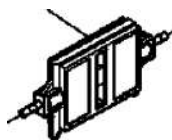
Medida	Ref.	U/ 	n°	€
300 mm	33005111	1	-	65,48
800 mm	33005112	1	-	81,44

Difusor de membrana tubular

**AD-19**

Medida	Ref.	U/ 	n°	€
50 L/m	33005191	1	-	224,61
60 L/m	33005192	1	-	273,48
80 L/m	33005193	1	-	309,94
106 L/m	33005195	1	-	552,68

Soplante de Membrana

**AD-17**

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
SLL-50	33005207	1	-	48,81

Magnet kit K-SLL-M

**AD-29**

Para	Ref.	U/ 	 n°	€
para S-6	33005291	1	-	196,16

Temporizador analógico

**STUDOR
MAXI-FILTRA**

DN	Ref.	Caudal	 n°	€
75-110	*8F-STU019-BLK	2-8 L/s	-	92,78

Filtro de carbón Activo diseñado para eliminar los malos olores producidos en sistemas de evacuación

D	L	I	d1	d2	d3
130	135	50	75	89	100

Temperatura de trabajo: -20 °C a +60 °C

Fabricado con

Cuerpo	ABS
Conexión	Junta
Filtro	Carbón activo
Caudal según presión	
100 Pa	2 l/s
250 Pa	5 l/s
500 Pa	8 l/s

Accesorios

Cartucho de carbón activo de repuesto (8F-STU022-YLW)

Tapa de aluminio para instalación exterior (*199093)

AD-23

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
	33005231	1	-	251,86

PLC 230V-50Hz 8 entradas y 4 salidas

**AD-13**

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
Ø110	33005131			8,08
Ø125	33005132			9,57
Ø160	33005133			31,70

Junta bilabial

**STUDOR CATUCHO
MAXI-FILTRA**

DN	Ref.	U/ 	 n°	€
75-110	*8F-STU022-YLW	-	-	20,07

Cartucho de repuesto de Filtro de Carbón Activo de Maxi-Filtra

**STUDOR TAPA
DE ALUMINIO**

d1	d2	D	Ref.	L	U/ 	€
126	135	175	*199093	92	-	39,94

Tapa de aluminio de refuerzo para instalación en intemperie | Para instalación en Maxi-Vent y Maxi-Filtra

* Sujeto a condiciones comerciales dBlue

Válvulas | Válvulas

De esfera PP | De esfera PP

De esfera desmontable PVC | De esfera desmontáveis em PVC

De esfera de PVC serie | De esfera de PVC série
superior motorizable | superior motorizáveis

Motorizadas con actuador | Motorizadas com activadores
neumático o eléctrico | pneumáticos ou eléctricos

De 3 vías PVC | De 3 vias em PVC

De mariposa PVC | De mariposa PVC

Enlaces 3 piezas PVC | Uniões 3 peças PVC

Serie Brico | Série Brico

Válvulas

RIEGO

Tarifa 2021

Mayo 2021





VÁLVULAS

Válvulas de esfera desmontables en PVC

Válvulas de esfera desmontáveis em PVC



Válvula de esfera $\varnothing$ 140 mm. Paso total. Ref. 52322 / Válvula de esfera $\varnothing$ 140 mm. Passo total. Ref. 52322

Superficie interior lisa que evita el daño del paso de sólidos en suspensión.

Superfície interior lisa que evita que se danifiquem os sólidos (frutos) durante a passagem pelo interior da válvula.

Brida articulada con alma de acero.

Flange articulada com alma de aço.

Esfera de paso total
dn 125, superficie de
paso lisa evitando

protuberancias que dañen los frutos a su paso.

Esfera de passagem total DN 125 com
superfície de passagem lisa evitando
protuberâncias que danifiquem os frutos
durante a passagem.

Junta tórica alineada al diámetro interior evitando
posible filtrado de residuos orgánicos.

O-ring alinhado com o diâmetro interior evitando
possíveis filtrações de resíduos orgânicos.

Junta Torica registrable para mejorar el sellado.

O-ring registável para melhorar a vedação.

Vástago con doble ranurado de alta
resistencia.

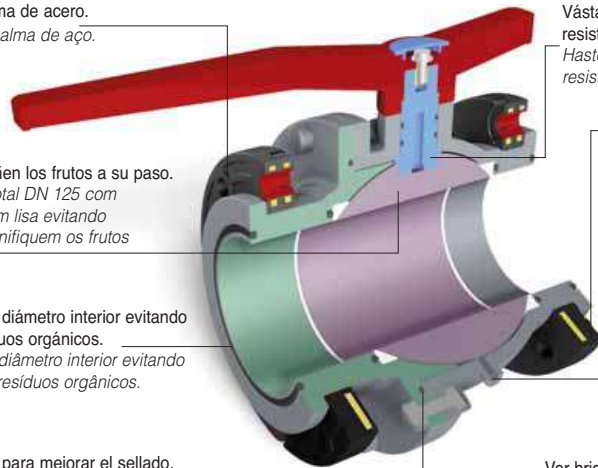
Haste com dobre ranhurado de alta
resistência.

Brida de PPFV con alma metálica.

Flange em PPFV com alma metálica.

Toma de engrase M5, para
lubricación de la esfera.

Toma de engrase M5, para
lubrificação da esfera.



Ver brida articulada y Portabrida en pág. 300

Ver flange articulado e porta-flange en pág. 300

INTERIOR TOTALMENTE LISO. / INTERIOR TOTALMENTE LISO.

PN6 - Diametro de paso 125 mm (correspondiente al de una tubería de PVC de $\varnothing$ 140 mm y PN 10 atm.)

Aplicaciones: Riego, industria agroalimentaria, industria piscícola.

PN6 - Diametro de passo 125 mm (correspondente ao de uma tubagem de PVC de $\varnothing$ 140 mm / PN 10 atm.)

Aplicações: Rega, indústria agroalimentaria, indústria piscícola.

- Mínima pérdida de carga.

- No existe estrechamiento en su paso por la bola, lo que evita obturaciones y permite el paso de productos sólidos, esta cualidad la hace idónea para la industria agroalimentaria (almazaras, bodegas, conserveras...)

- Mínima perda de carga.

- Não existe estreitamento na passagem pela bola, o que evita obturações e permite uma passagem de productos sólidos, esta qualidade a faz idónea para a industria agroalimentaria (lagares de azeite, adegas, fábricas de conservas...)

Ver accesorios para motorización en pag. 304-305

Ver accesorios para motorización en pag. 304-305



Medida	DN.	Ref.	U/			n.º	€
140	125	52322	1			A-9	603,95

Brida, paso total. Sugerencia tornillería M6x100.

Brida, passo total. Sugestão parafusaria M6x100.



Medida	DN.	Ref.	U/			n.º	€
140	125	52340	1			A-9	538,33

Cuerpo central, paso total. Sugerencia tornillería M6x100.

Corpo central, passo total. Sugestão parafusaria M6x100.

* Las medidas de 75, 90, 110, 125, 2 1/2" y 3" cuerpo fabricado en PP (polipropileno).

* As medidas de 75-90-110, 2 1/2" e 3" corpo em PP.





Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n.º	€
20	15	52201	30	A-2	8,22
25	20	52202	20	A-2	9,85
32	25	52203	15	A-2	14,79
40	32	52204	10	A-2	16,46
50	40	52205	10	A-8	21,97
63	50	52206	10	A-9	35,05
75*	65	52207	4	A-8	161,09
**90*	65	52319	1	A-2	169,21
90*	80	52208	3	A-8	176,44
**110*	80	52320	1	A-2	198,62
110*	100	52209	2	A-9	322,19
**125*	100	52297	2	A-9	386,21

Encolar. / Encolar

** Paso reducido. / Passo reduzido.



Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n.º	€
50	-	52328	10	A-8	24,75
63	-	52329	10	A-9	36,83

Válvula de especial para reparaciones, encolar.

Válvula especial para reparações, colar.



Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n.º	€
½"	15	52234	30	A-2	8,22
¾"	20	52235	20	A-2	9,85
1"	25	52236	15	A-2	14,79
1 ¼"	32	52237	10	A-2	17,93
1 ½"	40	52238	10	A-8	25,50
2"	50	52239	10	A-9	34,77
2 ½"	65	52240	4	A-8	170.05

Roscar hembra.

Rosca fêmea.



Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n.º	€
125*	113	52306	1	A-11	415,95

Encolar. / Encolar

Paso total. / Passo total.



Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n.º	€
20	15	52281	30	A-11	12,30
25	20	52282	20	A-11	14,42
32	25	52283	15	A-8	22,33
40	32	52284	10	A-8	26,37
50	40	52285	10	A-9	32,94
63	50	52286	10	A-4	43,44
75*	65	52287	4	A-4	187,94
90*	80	52288	3	A-12	201,90

Enlace tubo polietileno.

União tubo polietileno.



Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n.º	€
50	40	52289	10	A-4	35,45
63	50	52290	10	A-12	55,80
75*	65	52291	4	A-9	187,94
90*	80	52292	3	A-4	201,90

Brida. / Brida.



Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n.º	€
½"	15	52261	30	A-2	8,22
¾"	20	52262	20	A-2	9,85
1"	25	52263	15	A-2	14,79
1 ¼"	32	52264	10	A-11	17,93
1 ½"	40	52265	10	A-8	23,77
2"	50	52266	10	A-9	34,77
2 ½"	65	52267	4	A-9	170,05
3"	80	52268	3	A-9	201,90

Roscar macho.

Rosca macho.



Medida	DN.	Ref.	U/		n.º	€
20-½"	15	52501	30		A-1	5,48
25-¾"	20	52502	25		A-2	6,35
32-1"	25	52503	15		A-2	9,71
40-1 ¼"	32	52504	15		A-2	10,93
50-1 ½"	40	52505	20		A-8	14,63
63-2"	50	52506	20		A-9	20,98
75-2 ½"	65	52507	4		A-11	98,44
90-3"	80	52508	4		A-8	107,38
110-4"	100	52509	4		A-4	214,20
125 P.T.	113	52609	4		A-4	323,94

Cuerpo central.
Corpo central.



Medida	DN.	Ref.	U/		n.º	€
1 ½"	40	52315	10		A-8	41,16
2"	50	52316	10		A-9	54,38

Válvula esfera hembra roscar, adaptador para bidones.
Válvula de esfera fêmea roscar, adaptador para tambor.



Medida	DN.	Ref.	U/		n.º	€
20	15	52308	30		A-2	11,29
25	20	52309	20		A-2	13,33
32	25	52310	15		A-11	20,07
40	32	52311	10		A-11	24,32
50	40	52312	10		A-8	32,46
63	50	52313	10		A-9	43,55

Enlace PE Termofusión. (PN 10)

União PE Termofusão. (PN 10)

ASIENTO DE POLIETILENO / APOIO DE POLIETILENO



ASIENTOS DE PE
APOIO DE PE

Medida	DN.	Ref.	U/		n.º	€
50	40	52569	10		A-9	30,80
63	50	52570	10		A-4	40,53

Enlace tubo POLIETILENO, especial piscinas y agricultura.
União tubo POLIETILENO, especial piscinas e agricultura.



ASIENTOS DE PE
APOIO DE PE

Medida	DN.	Ref.	U/		n.º	€
50	40	52568	10		A-8	20,48
63	50	52567	10		A-9	29,95

Encolar, especial piscinas y agricultura.
Colar, especial piscinas e agricultura.

NOTA: Juntas de NBR, bajo demanda, las válvulas se pueden suministrar con juntas de FPM (vitón), anteponiendo un 1 a su ref., con un incremento de precio de un 40%.
(No disponible para válvulas con enlaces para tubo PE).

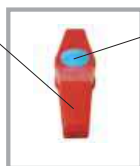
NOTA: Juntas em NBR, por encomenda, as válvulas podem-se fornecer com juntas em FPM (viton), antecedendo um 1 na sua referência, com um acréscimo de 40% no seu preço. (Não disponível para válvulas com uniões para tubo PE).

Identificación de las válvulas de esfera en función del color de la maneta y el botón-maneta.

Identificação das válvulas de esfera em função da cor do manipulo e o botão-manipulo.

Color Maneta. / Cór Manipulo.

ROJO / VERMELHO	Estandar. / Standard.
NEGRO / NEGRO	Casquillos encolar según norma ASTM. / Casquilhos colar segundo norma ASTM.
NEGRO / NEGRO	Casquillos rosca hembra según norma NPT. / Casquilhos rosca fêmea segundo norma NPT



Color botón maneta / Cór botão manipulo.

AZUL	Juntas NBR (Estandar). / Juntas NBR (Standard).
VERDE	Asientos de PE. / Apoio de PE.
BLANCO / BRANCO	Juntas EPDM Serie Superior motorizables. Juntas EPDM Série superior motorizáveis.
NEGRO / NEGRO	Juntas VITON. / Juntas VITON.

Estas válvulas permiten fácilmente realizar montajes especiales.

Se pueden suministrar por separado. (ver accesorios en pág. 300-301)

Estas válvulas permitem facilmente realizar montagens especiais.

Podem fornecer-se em separado.



El cuerpo central puede ser el cuerpo central de una válvula de 3 vías.

El corpo central pode ser o corpo central duma válvula de 3 vias.



Cualquiera de los enlaces 1, 2, 3, 4, 5 y 6 se acoplan directamente al cuerpo central para obtener las combinaciones que se indican.

Ejemplo: Con el 1 + el 3, obtenemos una válvula mixta, 1 + 3 con hembra encolar a un lado y macho para rosar con otro.

Qualquer das uniões: 1, 2, 3, 4, 5 e 6 unem-se directamente ao corpo central para obter as combinações que se indicam.

Exemplo: Co'o 1+ o 3, obtemos uma válvula mista, 1 + 3 com fêmea para colar num lado e macho para rosar do outro.





Medida	DN.	Ref.	U/		n.º	€
140	-	52323	1	-	-	184,18

Brida articulada, alma de acero.

(Sugerencia tornillería M6x100 mm).

Flange articulado núcleo de aço.

(Sugestão parafusaria M6x100).



Medida	DN.	Ref.	U/		n.º	€
140	-	52324	1	A-10	-	32,84
160	-	52325	1	-	-	37,26

Portabrida. / Porta-flange.



Medida	DN.	Ref.	U/		n.º	€
50	-	52543	10	A-2	-	11,58
63	-	52544	10	A-8	-	17,36
75	-	52545	6	A-11	-	46,52
90	-	52546	6	A-8	-	49,22

Enlace Brida. / União Flange.



Medida	DN.	Ref.	U/		n.º	€
20-½"	-	52520	30	A-10	-	1,84
25-¾"	-	52521	25	A-10	-	2,29
32-1"	-	52522	15	A-10	-	3,20
40-1 ¼"	-	52523	15	A-1	-	4,11
50-1 ½"	-	52524	20	A-2	-	5,03
63-2"	-	52525	20	A-11	-	7,75
75-2 ½"	-	52526	5	A-1	-	37,47

Enlace rosca hembra. / União rosca fêmea.



Medida	DN.	Ref.	U/		n.º	€
20-½"	-	52527	30	A-10	-	1,84
25-¾"	-	52528	25	A-1	-	2,29
32-1"	-	52529	15	A-1	-	3,20
40-1 ¼"	-	52530	15	A-1	-	4,11
50-1 ½"	-	52531	20	A-2	-	5,03
63-2"	-	52532	20	A-11	-	8,45
75-2 ½"	-	52533	5	A-2	-	37,47
90-3"	-	52534	4	A-2	-	40,27

Enlace rosca macho. / União rosca macho.



Medida	DN.	Ref.	U/		n.º	€
20	-	52510	30	A-10	-	1,84
25	-	52511	25	A-10	-	2,29
32	-	52512	15	A-10	-	3,20
40	-	52513	15	A-1	-	4,11
50	-	52514	30	A-11	-	4,57
63	-	52515	30	A-8	-	7,46
75	-	52516	5	A-1	-	32,82
90	-	52517	4	A-2	-	35,79
90**	-	52631	4	A-2	-	33,48
110	-	52518	4	A-11	-	63,86
110**	-	52632	4	A-11	-	42,98
125**	-	52519	4	A-11	-	89,16
125 P.T.	-	52610	4	A-11	-	94,76

Enlace encolar. / União colar.

** Paso reducido. / Passo reduzido.

CUERPO CENTRAL / CORPO CENTRAL.

Ver
pág. 302Ver
pág. 298



Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n.º	€
20	-	52535	30	A-1	3,64
25	-	52536	25	A-1	4,11
32	-	52537	15	A-1	5,48
40	-	52538	15	A-2	8,00
50	-	52539	20	A-8	10,07
63	-	52540	20	A-9	12,30
75	-	52541	5	A-11	46,52
90	-	52542	4	A-8	49,22

Enlace tubo PE. / União tubo PE.



Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n.º	€
20	-	52623	30	A-10	3,29
25	-	52624	25	A-10	4,50
32	-	52625	15	A-1	5,76
40	-	52626	15	A-1	7,42
50	-	52627	30	A-11	8,31
63	-	52628	30	A-9	12,40

Enlace PE Termofusión. / União PE Termofusão.



Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n.º	€
50	-	52633	30	A-8	5,95
63	-	52634	30	A-9	9,70

Enlace de reparación encolar.

União de reparação colar.





VÁLVULAS

Válvulas de esfera de 3 vías en PVC

Válvulas de esfera de 3 vías en PVC



Medida	Ref.	U/	n.º	€
40	56001	6	A-11	63,74
50	56002	6	A-9	72,63
63	56003	6	A-4	94,61

Encolar.

Colar.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 ¼"	56004	3	A-2	63,74
1 ½"	56005	3	A-11	72,63
2"	56006	3	A-8	94,61

Roscar hembra.

Rosca fêmea.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
50	56011	3	A-9	85,23
63	56012	3	A-4	99,18

Bridas.

Flanges.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
40	56013	4	A-8	75,59
50	56014	4	A-9	85,23
63	56015	4	A-12	108,00

Enlaces tubo PE.

União tubo PE.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 ¼"	56007	3	A-2	63,74
1 ½"	56008	3	A-8	72,63
2"	56009	3	A-9	94,61

Roscar macho.

Rosca macho.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
40	56016	10	A-11	45,31
50	56017	10	A-9	53,21
63	56018	10	A-4	64,66

Cuerpo central.

Corpo central.

NOTA: Juntas de NBR. Bajo demanda, las válvulas se pueden suministrar con juntas de FPM Vitón, anteponiendo un 1 a su ref., con un incremento de precio de un 40%. (No disponible para válvulas con enlaces para tubo PE).

NOTA: Juntas em NBR, por encomenda, as válvulas podem-se fornecer com juntas em FPM (viton), antecedendo um 1 na sua referência, com um acréscimo de 40% no seu preço. (Não disponível para válvulas com uniões para tubo PE).



VÁLVULAS

Válvulas de esfera PP

Válvulas de esfera PP



NOTA: Asientos de teflón y juntas de NBR. Bajo demanda se pueden suministrar con juntas de FPM (Vitón), anteponiendo un 1 al comienzo de su ref., con un 40% de incremento en su precio. (No disponible para válvulas con enlaces para tubo PE).

NOTA: Apoio em Teflon e vedações em NBR. Por encomenda podem-se fornecer com vedações em FPM (Vitón), antecedendo um 1 no começo da sua referência, com um acréscimo de 40% no seu preço. (Não disponível para válvulas com uniões para tubo PE).



Medida	Ref.	U/	n.º	€
½"	52001	30	A-2	10,70
¾"	52002	20	A-2	14,64
1"	52003	15	A-2	18,99
1 ¼"	52004	10	A-2	26,33
1 ½"	52005	10	A-11	35,60
2"	52006	5	A-2	52,11

Hembra - hembra rosca gas.

Fêmea - fêmea rosca gás.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
½"	52007	30	A-2	10,70
¾"	52008	20	A-2	14,64
1"	52009	15	A-2	18,99
1 ¼"	52010	10	A-2	26,33
1 ½"	52011	10	A-11	35,60
2"	52012	5	A-2	52,11

Hembra - macho rosca gas.

Fêmea - macho rosca gás.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	52013	30	A-11	11,71
25-¾"	52014	20	A-2	15,89
32-1"	52015	15	A-11	21,12
40-1 ¼"	52016	10	A-11	28,76
50-1 ½"	52017	10	A-8	39,46
63-2"	52018	5	A-11	57,55

Hembra rosca gas-enlace tubo PE.

Fêmea rosca gás-união tubo PE.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
¾" x 32	52616	15	A-11	24,55
¾" x 32	52617	15	A-11	24,55
1" x 32	52618	15	A-11	24,55
1 x 40	52619	10	A-11	43,85
1 ¼" x 40	52620	10	A-11	43,85

Válvula especial contadores.

Válvula para contadores.



Válvula especial contadores
Válvula para contadores





VÁLVULAS

Válvulas de esfera de PVC serie superior motorizables

Válvulas de esfera em PVC série superior motorizáveis



Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
20	15	60001	18	A-11	14,79
25	20	60002	16	A-11	17,50
32	25	60003	12	A-8	24,87
40	32	60004	6	A-2	28,24
50	40	60005	5	A-11	37,91
63	50	60006	5	A-11	51,75

Encolar (PN 1.6 MPA).

(Ø 32, 40, 50 y 63 mm. PREEQUIPADAS PARA MOTORIZACION)

Colar (PN 1.6 MPA).

(Ø 32, 40, 50 e 63 mm. PRÉ-EQUIPADAS PARA MOTORIZAÇÃO)



Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
½"	15	60007	18	A-11	15,45
¾"	20	60008	16	A-11	18,18
1"	25	60009	12	A-8	25,53
1 ¼"	32	60010	6	A-2	29,57
1 ½"	40	60011	5	A-11	39,66
2"	50	60012	5	A-11	55,79

Rosca hembra (PN 1.6 MPA).

(Ø 32, 40, 50 y 63 mm. PREEQUIPADAS PARA MOTORIZACION)

Rosca fêmea (PN 1.6 MPA).

(Ø 32, 40, 50 e 63 mm. PRÉ-EQUIPADAS PARA MOTORIZAÇÃO)



Medida	Ref.	U/	n.º	€
32 / 40	60013	4	A-10	42,83
50 / 63	60014	4	A-10	55,62
63	60015	4	A-10	51,59
32 / 40	60016	4	A-10	35,50
32 / 40	60017	4	A-10	89,62
50 / 63	60018	4	A-10	92,33

Adaptador para motorización (DIÁMETROS 32 A 63 mm.)

Adaptador para motorização (DIÁMETROS 32 A 63 mm.)



Medida	Ref.	U/	n.º	€
140	60019	1	-	135,76

Adaptador para motorización.

Adaptador para motorização.

REF. SEGUN TIPO DE MOTOR / REF. SEGUNDO TIPO DE MOTOR

MEDIDA	NEUMÁTICO SIMPLE EFECTO PNEUMÁTICO SIMPLES EFEI-	NEUMÁTICO DOBLE EFECTO PNEUMÁTICO DUPLO EFEITO	ELECTRICO ELÉCTRICO
32	60013	60016	60017
40	60013	60016	60017
50	60014	60014	60018
63	60015	60014	60018



Medida	Ref.	U/	n.º	€
140	60022	1	4114	51,42

Kit de eje actuador. / Kit eixo activador.

Asientos de teflón y juntas de EPDM. Bajo demanda se pueden suministrar con juntas de FPM (Vitón), anteponiendo un 1 al comienzo de su ref., con un 40% de incremento en su precio.

Apoio em teflon e juntas em EPDM. Por encomenda podem-se fornecer com juntas em FPM (Vitón), antecediendo um 1 no começo da sua referência, com um acréscimo de 40% no seu preço.

ACCESORIOS Y REPUESTOS DE MOTORES NEUMATICOS / ACESSÓRIOS E PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO DE MOTORES PNEUMATICOS

Medida	Ref.	Actuador	U/	 n.º	€
32 - 40	63061	PPW	1	-	260,69
50 - 63	63062	PP00	1	-	271,56

Actuador neumático doble efecto.

Activador pneumático duplo efeito.

Medida	Ref.	Actuador	U/	 n.º	€
32 - 40 - 50	63063	PP00S	1	A-10	368,81
63	63064	PP10S	1	A-2	515,98

Actuador neumático simple efecto.

Activador pneumático efeito simples.

Medida	Ref.	Actuador	U/	 n.º	€
-	60021	24 V	1	-	676,11

Actuador neumático doble efecto. Para válvula Ø 140.

Activador pneumático duplo efeito. Para válvula Ø 140.

Consultar plazo de entrega. / Consultar prazo de entrega.

Medida	Ref.	Actuador	U/	 n.º	€
-	63065	-	1	4109	217,27

Electroválvula actuador neumático simple y doble efecto 5 vías, 220 v.

Electroválvula activadora pneumática duplo e simple efeito 5 vías, 220 v.

Medida	Ref.	Actuador	U/	 n.º	€
-	63066	-	1	4110	217,27

Electroválvula actuador neumático simple efecto 5 vías, 24 v.

Electroválvula activadora pneumática efeito simples 5 vías, 24 v.

Medida	Ref.	Para actuador	U/	 n.º	€
-	63067	PPW	1	4109	257,94
-	63068	PP00-PP00S-PP10S	1	4110	257,94

Caja finales de carrera.

Caixa final de percurso.

ACCESORIOS Y REPUESTOS DE MOTORES ELECTRICOS / ACESSÓRIOS E PEÇAS SUBSTITUIÇÃO DE MOTORES ELÉCTRI-

Medida	Ref.	Actuador	U/	 n.º	€
-	63057	U-O 220 V	1	A-1	467,09
-	63058	U-O 24 V	1	A-1	564,86

Actuador eléctrico unidireccional H-10 J2.

(Sin bloque de seguridad).

Activador eléctrico unidireccional H-10 J2.

(Sem bloqueio de segurança).

Medida	Ref.	Actuador	U/	 n.º	€
-	63059	R-O 24 V	1	-	706,07

Actuador eléctrico reversible H2O-J2.

(Para utilizar con bloque de seguridad).

Activador eléctrico reversível H2O-J2.

(Para utilizar com bloqueio de segurança).

Medida	Ref.	Actuador	U/	 n.º	€
-	63060	-	1	-	787,54

Bloque de seguridad.

Bloqueio de segurança

Medida	Ref.	Actuador	U/	 n.º	€
-	60020	220 V	1	-	1.565,20

Actuador eléctrico H140 J3C. Para válvula Ø 140.

Activador eléctrico H140 J3C. Para válvula Ø 140.

Consultar plazo de entrega. / Consultar prazo de entrega.



VÁLVULAS

Válvulas motorizadas con actuadores neumáticos o eléctricos

Válvulas motorizadas com activadores pneumáticos ou eléctricos



CON ACTUADOR NEUMÁTICO DOBLE EFECTO / COM ACTIVADOR PNEUMÁTICO DUPLO EFEITO



x2

Medida	DN.	Ref.	Actuador	U/		n.º	€
32	25	63025	PPW	1		A-10	325,10
40	32	63026	PPW	1		A-1	327,63
50	40	63027	PP00	1		A-23	400,58
63	50	63028	PP00	1		A-23	409,88

Encolar / Rosca hembra (PN 1.6 MPA).

Colar / Rosca fêmea (PN 1.6 MPA).



x2

Medida	DN.	Ref.	Actuador	U/		n.º	€
32	25	63033	PPW	1		A-23	879,16
40	32	63034	PPW	1		A-23	881,69
50	40	63035	PP00	1		A-2	889,21
63	50	63036	PP00	1		A-2	896,98

Encolar / Rosca hembra (Electroválvula, finales de carrera). (PN 1.6 MPA).

Colar / Rosca fêmea (Electroválvula, final de percurso). (PN 1.6 MPA).



Medida	DN.	Ref.	Actuador	U/		n.º	€
140	-	63072	-	1		-	1.438,48

Válvulas Ø 140 con actuador neumático.

Válvula Ø 140 com activador pneumático.

CON ACTUADOR NEUMÁTICO SIMPLE EFECTO / COM ACTIVADOR PNEUMÁTICO EFEITO SIMPLES



x2

Medida	DN.	Ref.	Actuador	U/		n.º	€
32	25	63041	PP00S	1		A-1	438,89
40	32	63042	PP00S	1		A-1	441,50
50	40	63043	PP00S	1		A-23	674,06
63	50	63044	PP10S	1		A-23	682,51

Encolar / Rosca hembra (PN 1.6 MPA).

Colar / Rosca fêmea (PN 1.6 MPA).



x2

Medida	DN.	Ref.	Actuador	U/		n.º	€
32	25	63049	PP00S	1		A-2	939,08
40	32	63050	PP00S	1		A-2	941,64
50	40	63051	PP00S	1		A-11	1.081,46
63	50	63052	PP10S	1		A-11	1.089,26

Encolar / Rosca hembra

(Electroválvula, finales de carrera). (PN 1.6 MPA).

Colar / Rosca fêmea

(Electroválvula, final de percurso). (PN 1.6 MPA).

CON ACTUADOR ELÉCTRICO CON BLOQUE DE SEGURIDAD / COM ACTIVADOR ELÉCTRICO COM BLOQUEIO DE SEGURANÇA



x2

Medida	DN.	Ref.	Actuador	Bloque Seguridad	U/		n.º	€
32	25	63001	R-0 24V DC	220V	1		A-22	1.440,73
40	32	63002	R-0 24V DC	220V	1		A-22	1.454,59
50	40	63003	R-0 24V DC	220V	1		A-22	1.481,32
63	50	63004	R-0 24V DC	220V	1		A-22	1.490,24

Encolar / Rosca hembra (PN 1.6 MPA).

Colar / Rosca fêmea (PN 1.6 MPA).



Medida	DN.	Ref.	Actuador	U/		n.º	€
140	-	63073	-	1	-	-	2.250,69

Válvulas Ø 140 con actuador eléctrico.

Válvula Ø 140 com activador eléctrico.

CON ACTUADOR ELÉCTRICO SIN BLOQUE DE SEGURIDAD / COM ACTIVADOR ELÉCTRICO SEM BLOQUEIO DE SEGURANÇA



x2

Medida	DN.	Ref.	Actuador	U/		n.º	€
32	25	63005	U-0 220V AC	1		A-23	522,55
40	32	63006	U-0 220V AC	1		A-23	525,42
50	40	63007	U-0 220V AC	1		A-23	640,90
63	50	63008	U-0 220V AC	1		A-2	646,36

Encolar / Roscar hembra (PN 1.6 MPA).

Colar / Rosca fêmea (PN 1.6 MPA).



x2

Medida	DN.	Ref.	Actuador	U/		n.º	€
32	25	63017	U-0 24V AC	1		A-23	606,48
40	32	63018	U-0 24V AC	1		A-23	608,99
50	40	63019	U-0 24V AC	1		A-23	784,29
63	50	63020	U-0 24V AC	1		A-2	792,10

Encolar / Roscar hembra (PN 1.6 MPA).

Colar / Rosca fêmea (PN 1.6 MPA).

Asientos de teflón y juntas de EPDM. Bajo demanda se puede suministrar con junta de FPM (Vitón), anteponiendo un 1 al comienzo de su ref., con un 6% de incremento en su precio.

Apoio em teflon e juntas em EPDM. Por encomenda podem-se fornecer com juntas em FPM (Vitón), antecedendo um 1 no começo da sua referência, com um acréscimo de 6% no seu preço.

x2



Enlace rosca hembra
União rosca fêmea

x2



Enlace encolar
União colar

x2

Incluyen casquillos para encolar y rosca hembra
Incluem casquilhos para colar e rosca fêmea



VÁLVULAS

Válvulas de mariposa

Válvulas de mariposa



Medida	ATM	Nº. Agujeros	Ref.	U/	n.º	€
63	16	4	62000	6	-	116,56
75	10	4	62001*	5	-	116,56
90	10	4	62002	5	-	134,84
110	10	4	62003	5	-	149,20
125/140	10	4	62004*	1	-	170,11
160	10	4	62005	1	-	209,17
200/225	10	8	62006*	1	A-5	344,49
** 250	6	12	62017	1	-	935,63

Cuerpo válvula mariposa.

* El mismo cuerpo de Válvula, sirve para dos medidas de tubo utilizándose los casquillos adecuados para la unión de la tubería.

** Con reductor de volante.

Corpo válvula mariposa.

* O mesmo corpo da válvula, serve para duas medidas de tubo utilizando os casquilhos adequados para a união dos tubos.

** Com engrenagem do volante.



Medida	Nº. tornillos	Ref.	U/	n.º	€
63	4	62007	2	A-1	37,04
75	4	62008	2	A-1	44,90
90	8	62009	2	A-2	70,44
110	8	62010	2	A-11	89,35
*125	8	62011	1	A-2	112,00
140	8	62012	1	A-11	134,10
160	8	62013	1	A-11	202,88
**200	8	62014	1	A-9	312,71
225	8	62015	1	A-9	304,03
250	12	62016	1	A-9	587,31

Conjunto complementos.

(1 conjunto = casquillos + 2 bridas + tornillos).

* Adaptador para cuerpo válvula de 140.

** Adaptador para cuerpo válvula de 225.

Conjuntos complementares.

(1 conjunto = casquilhos + 2 flanges + parafusos).

* Adaptador para válvula de corpo 140.

** Adaptador para válvula de corpo 225.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
63-75	62018	1	A-1	31,23
90	62019	1	A-1	36,44
110	62023	1	A-1	35,37
125-140-160	62020	1	A-2	45,65
200-225	62021	1	A-2	60,72
250	62022	1	A-2	71,99

Conjunto maneta para válvula mariposa.

(Gama anterior a tarifa 2011)

Conjunto manípulo para válvula mariposa.

(Gama tarifa anterior à 2011)



Medida	Ref.	U/	n.º	€
63-75	62035	1	A-1	35,86
90-110	62036	1	A-2	39,45
125-140-160	62037	1	A-2	46,34
200-225	62038	1	A-2	59,66
**250	62039	1	A-2	389,34

Conjunto maneta para válvula mariposa. (Gama posterior a tarifa 2011)

Conjunto manípulo para válvula mariposa. (Gama tarifa mais tarde à 2011)



VÁLVULAS

Enlaces 3 piezas PVC

Unões 3 peças PVC



Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n.º	€
20	15	54001	50	A-1	2,33
25	20	54002	50	A-2	2,62
32	25	54003	50	A-11	3,27
40	32	54004	25	A-2	4,85
50	40	54005	25	A-8	7,00
63	50	54006	25	A-9	9,78

Encolar hembra.
Colar fêmea.



Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n.º	€
20-½"	15	54019	50	A-1	3,54
25-¾"	20	54020	50	A-2	3,83
32-1"	25	54021	50	A-11	4,38
40-1 ¼"	32	54022	25	A-2	5,68
50-1 ½"	40	54023	25	A-8	8,02
63-2"	50	54024	25	A-9	11,02

Hembra encolar / hembra roscar.
Fêmea colar / fêmea roscar.



Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n.º	€
½"	15	54007	50	A-1	2,80
¾"	20	54008	50	A-2	3,52
1"	25	54009	50	A-11	4,18
1 ¼"	32	54010	25	A-2	6,10
1 ½"	40	54011	25	A-8	8,86
2"	50	54012	25	A-9	12,31

Roscar hembra.
Rosca fêmea.



Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n.º	€
20-½"	15	54025	50	A-1	3,54
25-¾"	20	54026	50	A-2	3,83
32-1"	25	54027	50	A-11	4,38
40-1 ¼"	32	54028	25	A-11	5,48
50-1 ½"	40	54029	25	A-8	8,02
63-2"	50	54030	25	A-9	11,02

Hembra encolar / macho roscar.
Fêmea colar / macho roscar.



Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n.º	€
½"	15	54013	50	A-1	2,91
¾"	20	54014	50	A-2	3,52
1"	25	54015	50	A-11	4,18
1 ¼"	32	54016	25	A-11	6,10
1 ½"	40	54017	25	A-8	8,86
2"	50	54018	25	A-4	12,00

Roscar macho.
Rosca macho.



Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n.º	€
½"	15	54031	50	A-1	2,80
¾"	20	54032	50	A-2	3,52
1"	25	54033	50	A-11	4,18
1 ¼"	32	54034	25	A-11	6,33
1 ½"	40	54035	25	A-8	8,86
2"	50	54036	25	A-9	12,00

Hembra roscar / macho roscar.
Fêmea roscar / macho roscar.



Para encolar: Usar adhesivo Jimten. / Para colar: Usar cola Jimten.



VÁLVULAS

Serie Brico

Série Brico



Diferentes colores en función del diámetro. / Cores diferentes em função do diâmetro.



Válvulas de esfera desmontables en PVC encolar. / Válvulas de esfera desmontáveis em PVC encolar.



Ref.	Medida	DN.	U/	n.º	€	EAN 13
352201	20	15	30	A-2	8,23	8 426621 038291
352202	25	20	20	A-2	9,85	8 426621 038307
352203	32	25	15	A-2	14,80	8 426621 038314
352204	40	32	10	A-2	16,46	8 426621 038321
352205	50	40	10	A-8	21,96	8 426621 038338
352206	63	50	10	A-9	35,05	8 426621 038345

Válvulas de esfera desmontables en PVC rosca hembra. / Válvulas de esfera desmontáveis em PVC rosca fêmea.



Ref.	Medida	DN.	U/	n.º	€	EAN 13
352234	½"	15	10	A-2	8,23	8 426621 038352
352235	¾"	20	10	A-2	9,85	8 426621 038369
352236	1"	25	10	A-2	14,80	8 426621 038376
352237	1 ¼"	32	10	A-2	17,92	8 426621 038383
352238	1 ½"	40	10	A-8	25,50	8 426621 038390
352239	2"	50	10	A-9	34,78	8 426621 038406

Válvulas de esfera desmontables en PVC, enlace tubo polietileno. / Válvulas de esfera desmontáveis em PVC, união tubo polietileno.



Ref.	Medida	DN.	U/ 	n.º	€	EAN 13
352281	20	15	30	A-11	12,30	8 426621 052167
352282	25	20	20	A-11	14,42	8 426621 052174
352283	32	25	15	A-8	22,32	8 426621 052198
352284	40	32	10	A-8	26,36	8 426621 052204
352285	50	40	10	A-9	32,94	8 426621 052211

Enlaces 3 piezas PVC, encolar hembra. / Uniões 3 peças PVC, colar fêmea



Ref.	Medida	DN.	U/ 	n.º	€	EAN 13
354001	20	15	10	A-10	2,33	8 426621 038413
354002	25	20	10	A-10	2,62	8 426621 038420
354003	32	25	10	A-1	3,27	8 426621 038437
354004	40	32	10	A-1	4,85	8 426621 038444
354005	50	40	10	A-2	7,00	8 426621 038451
354006	63	50	25	A-9	9,78	8 426621 038468

Accesorios latón Gama'95

Acessorios latão Gama'95

Accesorios latón

RIEGO

Tarifa 2021
Mayo 2021





(PARA TUBERIAS DE POLIETILENO). / (PARA TUBAGENS DE POLIETILENO).

Ø 20 a 63: CASQUILLO Y ARANDELA DE RESINA ACETALICA (POM). / Ø 20 a 63: CASQUILHO E ANILHA DE RESINA ACETÁLICA (POM)

Ø 20 a 63: CASQUILLO Y ARANDELA DE LATON. / Ø 20 a 63: CASQUILHO E ANILHA DE LATÃO.

Ø 75 a 110: CASQUILLO Y ARANDELA DE ACERO INOXIDABLE. / Ø 75 a 110: CASQUILHO E ANILHA DE AÇO INOXIDÁVEL.

CASQUILLO Y ARANDELA DE RESINA ACETALICA (POM) / CASQUILHO E ANILHA DE RESINA ACETÁLICA (POM)



J-61

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	59001	80	A-34	5,02
25-¾"	59002	50	A-34	6,77
32-1"	59003	30	A-34	10,80
40-1 ¼"	59004	20	A-34	17,65
50-1 ½"	59005	10	A-34	26,15
63-2"	59006	6	A-34	34,20

Enlace mixto rosca macho.

Enlace misto rosca macho.



J-69

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	59029	60	A-34	6,60
25-¾"	59030	40	A-34	9,62
32-1"	59031	20	A-34	13,94
40-1 ¼"	59032	16	A-34	22,87
50-1 ½"	59033	6	A-34	35,28
63-2"	59034	4	A-34	61,93

Enlace acodado 90° rosca macho.

Enlace em cotovelo 90° rosca macho.



J-62

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	59009	80	A-34	5,02
25-¾"	59010	50	A-34	6,77
32-1"	59011	30	A-34	10,80
40-1 ¼"	59012	20	A-34	17,90
50-1 ½"	59013	10	A-34	26,18
63-2"	59014	6	A-34	34,20

Enlace mixto rosca hembra.

Enlace misto rosca fêmea.



J-64

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20	59045	40	A-34	9,88
25	59046	24	A-34	13,52
32	59047	16	A-34	20,25
40	59048	8	A-34	34,85
50	59049	5	A-34	54,26
63	59050	3	A-34	84,15

Enlace acodado 90°.

Enlace em cotovelo 90°



J-63

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20	59017	50	A-34	9,22
25	59018	30	A-34	11,28
32	59019	24	A-34	17,22
40	59020	12	A-34	27,23
50	59021	6	A-34	40,29
63	59022	4	A-34	62,78

Enlace recto.

Enlace recto.



J-71

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	59037	60	A-34	6,60
25-¾"	59038	40	A-34	9,62
32-1"	59039	20	A-34	13,94
40-1 ¼"	59040	16	A-34	22,87
50-1 ½"	59041	6	A-34	35,28
63-2"	59042	4	A-34	61,93

Enlace acodado 90° rosca hembra.

Enlace em cotovelo 90° rosca fêmea.



J-65

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
20-½"	59053	40	A-34	10,61
25-¾"	59054	20	A-34	13,42
32-1"	59055	16	A-34	21,95
40-1 ¼"	59056	8	A-34	33,13
50-1 ½"	59057	4	A-34	54,41
63-2"	59058	2	A-34	81,93

Derivación te rosca hembra.
 Derivação t rosca fêmea.



J-73

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
20	59061	24	A-34	13,62
25	59062	16	A-34	17,39
32	59063	10	A-34	29,03
40	59064	6	A-34	40,17
50	59065	3	A-34	69,12
63	59066	2	A-34	95,01

Te bocas iguales.
 T bocas iguais.



J-72

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
20-½"	59069	40	A-34	8,26
25-¾"	59070	25	A-34	12,30

Codo grifo.
 Cotovelo torneira

CASQUILLO Y ARANDELA DE LATÓN / CASQUILHO E ANILHA DE LATÃO



J-61

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
20-½"	59201	80	A-34	5,70
25-¾"	59202	50	A-34	7,58
32-1"	59203	30	A-34	12,21
40-1 ¼"	59204	20	A-34	21,27
50-1 ½"	59205	10	A-34	30,34
63-2"	59206	6	A-34	50,50

Enlace mixto rosca macho.
 Enlace misto rosca macho.



J-62

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
20-½"	59209	80	A-34	5,70
25-¾"	59210	50	A-34	7,58
32-1"	59211	30	A-34	12,21
40-1 ¼"	59212	20	A-34	21,27
50-1 ½"	59213	10	A-34	30,34
63-2"	59214	6	A-34	50,50

Enlace mixto rosca hembra.
 Enlace misto rosca fêmea.

**J-63**

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
20	59217	50	A-34	10,34
25	59218	30	A-34	12,48
32	59219	24	A-34	19,80
40	59220	12	A-34	33,36
50	59221	6	A-34	49,92
63	59222	4	A-34	84,15

Enlace recto.

Enlace recto.

**J-69**

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
20-½"	59229	60	A-34	7,00
25-¾"	59230	40	A-34	10,91
32-1"	59231	20	A-34	15,03
40-1 ¼"	59232	16	A-34	26,06
50-1 ½"	59233	6	A-34	40,17
63-2"	59234	4	A-34	65,71

Enlace acodado 90° rosca macho.

Enlace em cotovelo 90° rosca macho

**J-64**

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
20	59245	40	A-34	10,90
25	59246	24	A-34	15,77
32	59247	16	A-34	21,18
40	59248	8	A-34	45,30
50	59249	5	A-34	62,69
63	59250	3	A-34	92,31

Enlace acodado 90°.

Enlace em cotovelo 90°.

**J-71**

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
20-½"	59237	60	A-34	7,00
25-¾"	59238	40	A-34	10,91
32-1"	59239	20	A-34	15,03
40-1 ¼"	59240	16	A-34	26,06
50-1 ½"	59241	6	A-34	40,17
63-2"	59242	4	A-34	65,71

Enlace acodado 90° rosca hembra.

Enlace em cotovelo 90° rosca fêmea

**J-65**

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
20-½"	59253	40	A-34	11,65
25-¾"	59254	20	A-34	14,75
32-1"	59255	16	A-34	24,80
40-1 ¼"	59256	8	A-34	37,91
50-1 ½"	59257	4	A-34	64,54
63-2"	59258	2	A-34	109,72

Derivación te rosca hembra.

Derivação t rosca fêmea.

**J-73**

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
20	59261	24	A-34	15,34
25	59262	16	A-34	20,09
32	59263	10	A-34	30,39
40	59264	6	A-34	51,05
50	59265	3	A-34	79,52
63	59266	2	A-34	116,20

Te bocas iguais.

T bocas iguais



J-72

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	59269	40	A-34	9,30
25-¾"	59270	25	A-34	13,11

Codo grifo.

Cotovelo torneira

CASQUILLO Y ARANDELA DE ACERO INOXIDABLE / CASQUILHO E ANILHA DE AÇO INOXIDÁVEL



J-61

Medida	Ref.	U/	n.º	€
75-2 ½"	59007	4	A-1	104,76
90-3"	59008	2	A-1	146,64
110-4"	59072	2	A-2	352,64

Enlace mixto rosca macho.

Enlace misto rosca macho.



J-69

Medida	Ref.	U/	n.º	€
75-2 ½"	59035	2	A-1	148,48
90-3"	59036	2	A-2	226,97

Enlace acodado 90° rosca macho.

Enlace em cotovelo 90° rosca macho.



J-62

Medida	Ref.	U/	n.º	€
75-2 ½"	59015	4	A-1	104,76
90-3"	59016	2	A-1	146,64
110-4"	59073	2	A-2	358,04

Enlace mixto rosca hembra.

Enlace misto rosca fêmea.



J-64

Medida	Ref.	U/	n.º	€
75	59051	2	A-2	202,90
90	59052	2	A-11	291,23

Enlace acodado 90°.

Enlace em cotovelo 90°



J-63

Medida	Ref.	U/	n.º	€
75	59023	4	A-2	178,06
90	59024	2	A-2	251,37
110	59074	1	A-2	654,16

Enlace recto.

Enlace recto.



J-71

Medida	Ref.	U/	n.º	€
75-2 ½"	59043	2	A-1	148,74
90-3"	59044	2	A-2	230,46
110-4"	59075	1	A-2	604,98

Enlace acodado 90° rosca hembra.

Enlace em cotovelo 90° rosca fêmea

**J-65**

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
75-2 ½"	59059	2	A-2	237,43
90-3"	59060	1	A-2	342,21
110-4"	59076	1	A-2	1.036,59

Derivación te rosca hembra.

Derivação t rosca fêmea.

**J-73**

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
75	59067	1	A-2	305,20
90	59068	1	A-11	467,86

Te bocas iguales.

T bocas iguais.

Fitting | Fitting

Fitting Gama'55 | Fitting Gama'55

Bridas | Flanges

Collarines | Colarinhos

Accesorios roscados PP | Acessórios roscados PP

Fitting Gama'55

RIEGO

Tarifa 2021

Mayo 2021





FITTING GAMA'55

Fitting Gama'55 para tuberías de PE

Fitting Gama'55 para tubagem de PE



	0,6 Mpa.	1,0 Mpa.	1,6 Mpa.
PE 40			-
PE 100	-	-	

Los accesorios para tubo de Polietileno Gama-55 de Jimten, S.A. cumplen sobradamente las especificaciones de las siguientes Normas para accesorios:

- Las rosas se fabrican según: **UNE 19009, ISO R-7, UNI 338, DIN 2999.**
- Las bridas se fabrican según: **UNE 19 153, ISO2084, UNI 7442, DIN 8063.**

Os acessórios para tubo de Polietileno Gama'55 de Jimten, cumpren as especificações das seguintes Normas de acessórios:

- As rosas são feitas segundo: **UNE 19009, ISO R-7, UNI 338, DIN 2999.**
- As bridas são feitas segundo: **UNE 19 153, ISO2084, UNI 7442, DIN 8063.**

* Para obtener un resultado satisfactorio, en instalaciones con tuberías de PEHD, es necesario insertar un liner en el interior del tubo. (Ver pag. 325)

* Para obter um resultado satisfatório, em instalações com tubagens de PEHD, é necessário inserir um liner no interior do tubo. (Ver pag. 325).

Los accesorios para tubos de Polietileno, Gama-55 de Jimten, S.A., han sido probados y CERTIFICADOS por los siguientes organismos internacionales:

Os acessórios para tubos de Polietileno, Gama-55 Jimten,

foram comprovados e CERTIFICADOS pelos organismos internacionais seguintes:



Certificación por Aenor de la gama "Fitting" marca JIMTEN - España.

Certificação pela Aenor da gama "Fitting" marca JIMTEN - Espanha

Según normas UNE EN 715, 911, 713, 712.

Ø 20 a 63 mm - UNE-EN 12201-5

0,6-1,0 (PE40) - 1,6 (PE 100)



Certificado de uso alimentario por el Instituto Tecnológico del Plástico AIMPLAS, según ensayos norma UNE-EN 1186-14, "Materiales y artículos en contacto con productos alimenticios-Plásticos-Parte 14".

Certificado de utilização alimentar pelo Instituto Tecnológico de Plásticos AIMPLAS segundo ensaios da norma UNE-EN 1186-1114, "Materiais e artigos em contacto com produtos de plástico com os géneros alimentícios. Plásticos-Parte 14"



Certificado de conformidad técnica (Polonia)

Certificado de conformidade técnica (Polónia)



Certificado de uso para agua potable (Francia) (diámetro 16 a 110mm.)

Certificado para fazer uso para água potável (França)(Ø 16 a 110mm)



Certificado del Ministerio de Agricultura de Francia (Ø 16 a 110 mm)

Certificado do Ministério da Agricultura da França (Ø16 a 110mm)

Todos los productos de la Gama-55 Jimten, se pueden suministrar (bajo demanda) con etiqueta adhesiva con código de barras, anteponiendo un tres a la referencia y con un incremento neto de 0,05 euros.

Todos os produtos da Gama-55 Jimten, podem fornecer-se (abaixo da exigência) com a etiqueta adesiva com o código de barra, preferindo três à referência e com um aumento neto de 0,05 euros.

Diferentes colores en función del diámetro. / Cores diferentes em função do diâmetro.



**J-61**

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16-3/8"	55148	50	A-10	1,56
16-1/2"	55147	50	A-10	1,56
20-1/2"	55011*	100	A-2	1,90
20-3/4"	55132*	50	A-1	2,64
25-1/2"	55133*	50	A-2	2,64
25-3/4"	55012*	100	A-11	2,39
25-1"	55213*	50	A-2	2,49
32-3/4"	55214*	50	A-11	3,84
32-1"	55013*	100	A-9	3,84
32-1 1/4"	55215	50	A-11	3,84
40-1"	55216	50	A-8	5,12
40-1 1/4"	55014	100	A-4	5,12
50-1 1/2"	55001	25	A-8	6,84
63-2"	55002	25	A-4	10,37
75-2 1/2"	55015	5	A-11	18,27
90-3"	55016	5	A-9	29,58
110-4"	55192	2	A-11	64,44

*Unidades de venta reducida. / Redução unidades de venda.

20-1/2"	755011	50	A-1	1,99
20-3/4"	755132	25	A-10	2,75
25-1/2"	755133	25	A-1	2,75
25-3/4"	755012	25	A-1	2,52
25-1"	755213	25	A-1	2,62
32-3/4"	755214	20	A-1	4,05
32-1"	755013	25	A-2	4,05

Enlace mixto rosca macho. / União mista rosca macho.

**J-63**

** Ref.: 55151

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16	55149	50	A-1	2,49
20	55017*	100	A-11	3,09
25	55018*	100	A-9	3,75
32	55019*	50	A-9	5,34
40	55020	50	A-4	8,35
50	55003	25	A-4	12,05
63	55004	20	A-12	18,18
75	55021	5	A-8	31,27
90	55022	5	A-9	52,09
110	55165	2	A-8	80,89
110**	55151	2	A-9	122,94

*Unidades de venta reducida. / Redução unidades de venda.

20	755017	25	A-2	3,24
25	755018	25	A-2	3,93
32	755019	25	A-11	5,59

Enlace recto. / União recta.

**Enlace recto tipo brida. / União recta tipo flange.

**J-62****SIN REFUERZO METALICO**
SEM REFORÇO METÁLICO

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16-3/8"	55155	50	A-10	1,70
16-1/2"	55152	50	A-10	1,70
20-1/2"	55035*	100	A-2	2,34
25-1/2"	55134*	50	A-2	2,96
25-3/4"	55036*	100	A-11	2,96
25-1"	55246*	50	A-2	2,96
32-1"	55037*	100	A-9	3,93
40-1 1/4"	55038	50	A-8	5,41
50-1 1/2"	55005	25	A-8	7,45
63-2"	55006	25	A-4	11,06
75-2 1/2"	55039	5	A-11	19,81
90-3"	55040	5	A-8	31,27
110-4"	55193	2	A-11	78,14

*Unidades de venta reducida. / Redução unidades de venda.

20-1/2"	755035	50	A-1	2,46
25-1/2"	755134	25	A-1	3,09
25-3/4"	755036	50	A-2	3,09
25-1"	755246	25	A-1	3,09
32-1"	755037	50	A-11	4,14

CON REFUERZO METALICO
COM REFORÇO METÁLICO

20-1/2"	55169*	100	A-2	2,82
25-1/2"	55170*	50	A-2	3,51
25-3/4"	55171*	100	A-11	3,51
25-1"	55247*	50	A-2	3,51
32-1"	55172*	100	A-9	4,55
40-1 1/4"	55173	50	A-8	6,34
50-1 1/2"	55174	25	A-8	8,93
63-2"	55144	25	A-4	13,10
75-2 1/2"	55145	5	A-11	22,24
90-3"	55146	5	A-8	34,00
110-4"	55226	2	A-11	81,26

*Unidades de venta reducida. / Redução unidades de venda.

20-1/2"	755169	25	A-10	2,97
25-1/2"	755170	25	A-1	3,69
25-3/4"	755171	25	A-1	3,69
25-1"	755247	25	A-1	3,69
32-1"	755172	20	A-1	4,80

Enlace mixto rosca hembra.

União mista rosca fêmea.

**J-68**

Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
 20-16	55153	50	A-2	3,10
25-16	55229	50	A-2	3,75
25-20	55041	50	A-2	3,75
32-25	55042	25	A-2	5,34
40-32	55043	25	A-11	8,35
50-40	55044	15	A-11	11,69
63-50	55045	15	A-9	17,57
75-63	55070	5	A-11	31,27
90-75	55071	5	A-9	52,09
110-90	55221	2	A-8	78,42

Enlace reducido.

União redução.

**J-72****SIN REFUERZO METALICO**
SEM REFORÇO METÁLICO

Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
 20-½"	55076*	50	A-2	5,09
25-¾"	55077*	50	A-11	5,64
32-1"	55139*	25	A-11	8,00
40-1 ¼"	55140	25	A-8	12,48

*Unidades de venta reducida. / Redução unidades de venda.

20-½"	755076	25	A-1	5,36
25-¾"	755077	25	A-2	5,93
32-1"	755139	10	A-1	8,41

CON REFUERZO METALICO
COM REFORÇO METÁLICO

16-½"	55228	50	A-2	5,44
 20-½"	55179*	50	A-2	5,55
25-¾"	55180*	50	A-11	6,18
32-1"	55181*	25	A-11	8,56
40-1 ¼"	55182	25	A-8	12,68

*Unidades de venta reducida. / Redução unidades de venda.

20-½"	755179	25	A-1	5,82
25-¾"	755180	25	A-2	6,49
32-1"	755181	10	A-1	8,99

Codo grifo.

Curva torneira.

**SIN REFUERZO METALICO**
SEM REFORÇO METÁLICO**J-71**

Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
 20-½"	55135*	50	A-2	4,02
25-½"	55218*	50	A-2	4,70
25-¾"	55136*	50	A-2	4,65
32-¾"	55242*	25	A-2	5,83
32-1"	55137*	25	A-2	5,83
40-1 ¼"	55138	25	A-11	7,28
50-1 ½"	55159	20	A-9	10,88
63-2"	55160	20	A-4	13,35
75-2 ½"	55254	10	A-9	26,15
90-3"	55255	6	A-9	35,37
110-4"	55256	4	A-4	82,10

*Unidades de venta reducida. / Redução unidades de venda.

20-½"	755135	25	A-1	4,21
25-½"	755218	25	A-1	4,90
25-¾"	755136	25	A-1	4,90
32-¾"	755242	15	A-1	6,15
32-1"	755137	10	A-1	6,15

CON REFUERZO METALICO
COM REFORÇO METÁLICO

 20-½"	55175*	50	A-2	4,46
25-½"	55225*	50	A-2	5,05
25-¾"	55176*	50	A-2	5,24
32-¾"	55243*	25	A-2	6,47
32-1"	55177*	25	A-2	6,47
40-1 ¼"	55178	25	A-11	8,21
50-1 ½"	55188	20	A-9	12,44
63-2"	55189	20	A-4	15,35
75-2 ½"	55257	10	A-9	28,17
90-3"	55258	6	A-9	38,06
110-4"	55259	4	A-4	85,76

*Unidades de venta reducida. / Redução unidades de venda.

20-½"	755175	25	A-1	4,71
25-½"	755225	25	A-1	5,34
25-¾"	755176	25	A-1	5,51
32-¾"	755243	15	A-1	6,77
32-1"	755177	10	A-1	6,77

Enlace acodado 90° rosca hembra.

União curva 90° rosca fêmea.

**J-64**

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16	55154	50	A-1	2,49
20	55029*	50	A-2	3,09
25	55030*	50	A-11	3,75
32	55031*	50	A-9	5,51
40	55032	25	A-8	8,35
50	55009	15	A-9	12,05
63	55010	15	A-12	18,14
75	55033	5	A-9	32,27
90	55034	5	A-4	53,73
110	55190	2	A-9	126,86

*Unidades de venta reducida. / Redução unidades de venda.

20	755029	25	A-1	3,24
25	755030	15	A-1	3,93
32	755031	15	A-2	5,77

Enlace acodado 90°.

União curva 90°.

**J-69**

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	55096*	50	A-2	3,11
25-½"	55217*	50	A-2	3,83
25-¾"	55097*	50	A-2	3,83
32-1"	55098*	25	A-2	4,83
40-1 ¼"	55099	25	A-11	6,30
50-1 ½"	55163	20	A-9	8,60
63-2"	55164	20	A-4	13,09
75-2 ½"	55251	10	A-9	26,15
90-3"	55252	6	A-9	32,18
110-4"	55253	4	A-4	72,53

*Unidades de venta reducida. / Redução unidades de venda.

20-½"	755096	25	A-1	3,29
25-½"	755217	25	A-1	4,05
25-¾"	755097	25	A-1	4,05
32-1"	755098	10	A-1	5,05

Enlace acodado 90° rosca macho.

União curva 90° rosca macho.

**J-70**

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	55090	50	A-2	3,11
25-¾"	55091	50	A-2	3,83
32-1"	55092	25	A-2	4,83
40-1 ¼"	55093	25	A-11	6,30
50-1 ½"	55094	10	A-2	8,34
63-2"	55095	10	A-8	13,09
75-2 ½"	55161	6	A-8	19,17
90-3"	55162	4	A-8	33,13

Enlace acodado 45° rosca macho.

União curva 45° rosca macho.

**J-73**

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16	55150	50	A-2	3,93
20	55072*	100	A-9	4,70
25	55073*	100	A-4	5,64
32	55074*	25	A-8	8,00
40	55075	25	A-4	12,48
50	55086	10	A-9	18,21
63	55087	10	A-4	27,39
75	55088	5	A-4	53,73
90	55089	5	A-5	81,30
110	55191	2	A-4	145,47

*Unidades de venta reducida. / Redução unidades de venda.

20	755072	50	A-11	4,96
25	755073	50	A-8	5,93
32	755074	15	A-11	8,41

Te bocas iguales.

Tê bocas iguais.

**J-74**

Medida	Ref.	U/	n.º	€
25-20-25	55115	50	A-8	5,64
32-25-32	55116	25	A-8	8,00
40-32-40	55117	25	A-9	12,48
50-40-50	55118	10	A-9	18,07
63-50-63	55119	10	A-4	27,28
75-63-75	55120	5	A-9	52,09
90-75-90	55121	5	A-12	81,30

Te boca reducida al centro.

Tê boca reduzida ao centro.

**J-65****SIN REFUERZO METALICO**
SEM REFORÇO METÁLICO

Medida	Ref.	U/	n.º	€
 20-½"	55023*	100	A-8	3,93
25-½"	55219*	50	A-11	5,55
25-¾"	55024*	100	A-9	5,55
32-¾"	55244*	50	A-9	7,61
32-1"	55025*	50	A-9	7,61
40-1 ¼"	55026	50	A-4	9,88
50-1 ½"	55007	15	A-9	14,33
63-2"	55008	15	A-4	22,50
75-2 ½"	55027	5	A-9	39,60
90-3"	55028	5	A-4	60,43
110-4"	55220	2	A-4	131,76

*Unidades de venta reducida. / Redução unidades de venda.

20-½"	755023	25	A-1	4,14
25-½"	755219	25	A-2	5,82
25-¾"	755024	25	A-2	5,83
32-¾"	755244	15	A-2	7,96
32-1"	755025	15	A-2	7,96

CON REFUERZO METALICO
COM REFORÇO METÁLICO

 20-½"	55183*	100	A-8	4,50
25- ½"	55224*	50	A-11	5,92
25-¾"	55184*	100	A-9	6,08
32-¾"	55245*	50	A-9	8,21
32-1"	55185*	50	A-9	8,21
40-1 ¼"	55186	50	A-4	10,84
50-1 ½"	55187	15	A-9	15,35
63-2"	55141	15	A-4	24,21
75-2 ½"	55142	5	A-9	42,03
90-3"	55143	5	A-4	63,16
110-4"	55227	2	A-4	134,85

*Unidades de venta reducida. / Redução unidades de venda.

20-½"	755183	50	A-2	4,64
25- ½"	755224	25	A-2	6,21
25-¾"	755184	50	A-11	6,38
32-¾"	755245	15	A-2	8,61
32-1"	755185	15	A-2	8,61

Derivación te rosca hembra.

Derivação tê rosca fêmea.

**J-90****SIN REFUERZO METALICO**
SEM REFORÇO METÁLICO

Medida	Ref.	U/	n.º	€
 25x25x½"	55264	50	A-2	4,42
32x32x¾"	55266	50	A-9	6,78

CON REFUERZO METALICO
COM REFORÇO METÁLICO

 25x25x½"	55265	50	A-2	5,34
32x32x¾"	55267	50	A-9	7,30

Codo 90° rosca lateral.

Curva 90° rosca lateral.

**J-75**

Medida	Ref.	U/	n.º	€
 25-20-20	55122	20	A-2	5,64
32-25-25	55123	20	A-11	8,00
40-32-32	55124	15	A-11	12,48
50-40-40	55125	10	A-8	17,51
63-50-50	55126	10	A-4	26,44
75-63-63	55127	5	A-9	52,09
90-75-75	55128	5	A-4	81,30

Te dos bocas reducidas.

Tê duas bocas reduzidas.

**J-77**

Medida	Ref.	U/	n.º	€
 40-32	55129	15	A-9	28,11
50-40	55130	10	A-9	40,59
63-50	55131	10	A-12	78,14

Derivación cruz reducida.

Derivação cruz reduzida.

**J-76**

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
 32	55112	15	A-8	17,98
40	55113	10	A-8	28,11
50	55114	10	A-4	40,59

Derivación cruz.

Derivação cruz.

**J-60**

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
 20-½"	55194	50	A-2	4,16
25-¾"	55195	50	A-11	5,83
32-1"	55196	25	A-11	7,97

Derivación te rosca macho.

Derivação tê rosca macho.

**J-79**

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
 25-¾"	55230	10	A-10	5,83
32-1"	55231	10	A-1	8,74

Manguito pasamuros.

Canhão depósito.

**J-92**

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
¾"	55688	10	A-10	5,19
1"	55689	10	A-10	5,80

Pasamuros rosca macho.

Canhão depósito rosca macho.

**J-78**

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
 20	55104*	50	A-1	2,49
25	55105*	50	A-2	2,79
32	55106*	25	A-2	4,36
40	55107	25	A-2	5,38
50	55108	10	A-2	7,93
63	55109	10	A-11	11,40
75	55110	5	A-11	20,33
90	55111	5	A-8	33,27
110	55223	2	A-2	67,35

*Unidades de venta reducida. / Redução unidades de venda.

20	755104	25	A-10	2,62
25	755105	25	A-1	2,94
32	755106	15	A-1	4,58

Tapón final.

Tampão final.



Medida	Ref.	Uds. x Bolsa	U/ 	 n.º	€
20	55646	10	150	A-10	0,46
25	55647	10	90	A-1	0,68
32	55648	10	50	A-10	0,91
40	55686	10	30	A-10	1,29
50	55649	15	15	A-10	1,73
63	55650	10	10	A-1	2,65

Liner Gama'55. Para su uso con tubería PEHD.

Liner Gama'55.



FITTING GAMA'55

Fitting Gama'55 para otros tipos de tubería

Fitting Gama'55 para outros tipo de tubagem



UNION DE TUBERIAS DE POLIETILENO CON TUBOS DE COBRE / UNIÃO DE TUBAGEM DE POLIETILENO COM TUBO DE COBRE



Fitting	Medida Cobre	Ref.	U/	n.º	€
20	15	55635	30	A-1	2,67
25	22	55636	25	A-1	3,09
32	28	55637	15	A-1	3,40

Adaptador universal para tubo de cobre.

Se adapta al cuerpo de todos los modelos de fitting.

Adaptador universal para tubo de cobre.

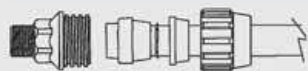
Adapta-se ao corpo de todos os modelos de fitting.

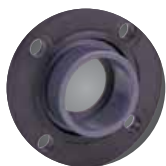
Fitting	Medida Cobre	Ref.	U/	n.º	€
16	15	55209	100	A-11	5,10
20	15	55210	100	A-8	4,31
25	22	55211	100	A-9	4,33
32	28	55212	50	A-9	6,07

Enlace mixto cobre /PE.

União mista cobre PE.

Unión a Cobre / União de Cobre





FITTING GAMA'55

Bridas Flanges



PP

J-66

Medida	Ref.	U/	n.º	€
50	55100	10	A-11	17,32
63	55101	10	A-9	21,55
75	55102	5	A-8	32,15
90	55103	5	A-9	49,83
110	55222	2	A-11	93,42

Enlace Brida para Tubo Polietileno (PE). Según Normas UNE EN 53715, 911, 713 y 712.

Flange para tubo polietileno. Segundo Normas UNE EN 53715, 911, 713 e 712.

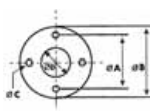


PP/PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
50-1 1/2"	58005	10	A-2	12,83
63-2"	58006	10	A-2	15,16
75-2 1/2"	58007	4	A-1	22,99

Enlace brida rosca hembra. Según Normas UNE EN 19009.

Flange rosca fêmea. Segundo Normas UNE EN 19009.



PP

Medida	DN	Nº Ag.	Ref.	U/	n.º	€
50	40	4	58001	10	A-1	7,61
63	50	4	58002	10	A-1	8,74
75	65	4	58003	5	A-10	13,13
90	80	8	58004	5	A-1	17,64
110	100	8	58017	8	A-11	21,51
Medida	A	B	C	D	Espesor	
50	110	150	16	65	16	
63	125	165	18	78	18	
75	145	185	18	92	19	
90	160	200	18	110	20	
110	180	220	18	133	21'5	

Brida. Medida según Normas: ISO 2084, UNI 7442, DIN 8063, UNE 19153.

Flange. Medida segundo Normas: ISO 2084, UNI 7442, DIN 8063, UNE 19153.



PP/PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
50-1 1/2"	58008	10	A-2	12,83
63-2"	58009	10	A-11	15,16
75-2 1/2"	58010	5	A-2	22,99
90-3"	58011	4	A-2	29,06

Enlace Brida rosca macho. Según Normas UNE EN 19009.

Flange rosca macho. Segundo Normas UNE EN 19009.



PP/PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
50	58012	10	A-2	10,04
63	58013	10	A-2	14,23
75	58014	5	A-2	18,09
90	58015	5	A-2	25,35
110	58016	8	A-8	32,78

Enlace Brida hembra encolar para tubo PVC. Según Normas UNE EN 1452.

Flange fêmea colar tubo PVC. Segundo Normas UNE EN 1452.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
50	58024*	25	A-10	1,53
63	58025*	25	A-10	1,65
75	58026*	25	A-10	1,79
90	58027*	25	A-10	1,91
110	58028**	25	A-1	3,72
125	58029**	25	A-1	4,06

Junta especial bridas. *PEBD, ** Material EVA.

Vedação especial flange.



FITTING GAMA'55

Collarines en PP Colarinhos em PP



Ø Tubo	Rosca	Nº agu.	Ref.	U/	n.º	€
25	½"	2	53133	100	A-8	1,74
32	½"	2	53041	100	A-9	2,21
32	¾"	2	53042	100	A-9	2,21
32	1"	2	53135	100	A-9	2,21
40	½"	2	53001	50	A-8	2,70
40	¾"	2	53002	50	A-8	2,70
40	1"	2	53003	50	A-8	2,70
50	½"	2	53004	50	A-8	3,87
50	¾"	2	53005	50	A-8	3,87
50	1"	2	53006	50	A-8	3,87
63	½"	4	53007	35	A-9	4,75
63	¾"	4	53008	35	A-9	4,75
63	1"	4	53009	35	A-9	4,75
63	1 ¼"	4	53136	35	A-9	4,75
63	1 ½"	4	53137	35	A-9	4,75
75	½"	4	53010	20	A-9	6,19
75	¾"	4	53011	20	A-8	6,19
75	1"	4	53012	20	A-9	6,19
75	1 ¼"	4	53138	20	A-9	6,19
75	1 ½"	4	53139	20	A-9	6,19
75	2"	4	53140	20	A-9	6,19
90	½"	4	53141	15	A-9	9,31
90	¾"	4	53048	15	A-8	9,31
90	1"	4	53049	15	A-9	9,31
90	1 ¼"	4	53050	15	A-9	9,31
90	1 ½"	4	53033	15	A-9	9,31
90	2"	4	53034	15	A-9	9,31
110	½"	4	53142	6	A-11	10,82
110	¾"	4	53051	6	A-11	10,82
110	1"	4	53052	6	A-11	10,82
110	1 ¼"	4	53053	6	A-11	10,82
110	1 ½"	4	53035	6	A-11	10,82
110	2"	4	53036	6	A-11	10,82
125	¾"	4	53143	6	A-11	15,34
125	1"	4	53144	6	A-11	15,34
125	1 ¼"	4	53145	6	A-11	15,34
125	1 ½"	4	53146	6	A-11	15,34
125	2"	4	53147	6	A-11	15,34
140	1"	6	53148	6	A-11	22,95
140	1 ¼"	6	53149	6	A-11	22,95
140	1 ½"	6	53150	6	A-11	22,95
140	2"	6	53151	6	A-11	22,95
160	1"	6	53152	4	A-11	28,33
160	1 ¼"	6	53153	4	A-11	28,33
160	1 ½"	6	53154	4	A-11	28,33
160	2"	6	53155	4	A-11	28,33

Collarines / Colarinhos.



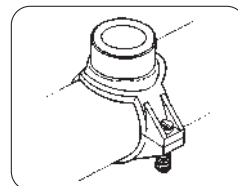
Ø Tubo	Rosca	Nº agu.	Ref.	U/	n.º	€
25	½"	2	53156	100	A-8	2,22
32	½"	2	53157	100	A-9	2,78
32	¾"	2	53158	100	A-9	2,78
32	1"	2	53159	100	A-9	2,78
40	½"	2	53160	50	A-8	3,50
40	¾"	2	53161	50	A-8	3,50
40	1"	2	53162	50	A-8	3,50
50	½"	2	53163	50	A-9	4,59
50	¾"	2	53164	50	A-9	4,59
50	1"	2	53165	50	A-9	4,59
63	½"	4	53166	35	A-9	5,56
63	¾"	4	53167	35	A-9	5,56
63	1"	4	53168	35	A-9	5,56
63	1 ¼"	4	53169	35	A-9	5,56
63	1 ½"	4	53170	35	A-9	5,56
75	½"	4	53171	20	A-9	7,33
75	¾"	4	53172	20	A-8	7,33
75	1"	4	53173	20	A-9	7,33
75	1 ¼"	4	53174	20	A-9	7,33
75	1 ½"	4	53175	20	A-9	7,33
75	2"	4	53176	20	A-9	7,33
90	½"	4	53177	15	A-9	11,06
90	¾"	4	53178	15	A-8	11,06
90	1"	4	53179	15	A-9	11,06
90	1 ¼"	4	53180	15	A-9	11,06
90	1 ½"	4	53181	15	A-9	11,06
90	2"	4	53182	15	A-9	11,06
110	½"	4	53183	6	A-11	12,83
110	¾"	4	53184	6	A-11	12,83
110	1"	4	53185	6	A-11	12,83
110	1 ¼"	4	53186	6	A-11	12,83
110	1 ½"	4	53187	6	A-11	12,83
110	2"	4	53188	6	A-11	12,83
125	¾"	4	53189	6	A-11	16,80
125	1"	4	53190	6	A-11	16,80
125	1 ¼"	4	53191	6	A-11	16,80
125	1 ½"	4	53192	6	A-11	16,80
125	2"	4	53193	6	A-11	16,80
140	1"	6	53194	6	A-11	25,23
140	1 ¼"	6	53195	6	A-11	25,23
140	1 ½"	6	53196	6	A-11	25,23
140	2"	6	53197	6	A-11	25,23
160	1"	6	53198	4	A-11	31,14
160	1 ¼"	6	53199	4	A-11	31,14
160	1 ½"	6	53200	4	A-11	31,14
160	2"	6	53201	4	A-11	31,14

Collarines reforzados / Colarinhos reforçados.



Ø Tubo	Rosca	Ref.	U/	n.º	€
200	1 ¼"	53112	2	A-11	101,68
200	1 ½"	53113	2	A-11	101,68
200	2"	53114	2	A-11	101,68
200	3"	53115	2	A-11	101,68
200	4"	53116	2	A-11	101,68
225	1 ¼"	53117	2	A-11	120,41
225	1 ½"	53118	2	A-11	120,41
225	2"	53119	2	A-11	120,41
225	3"	53120	2	A-11	120,41
225	4"	53121	2	A-11	120,41
250	1 ¼"	53122	2	A-11	139,77
250	1 ½"	53123	2	A-11	139,77
250	2"	53124	2	A-11	139,77
250	3"	53125	2	A-11	139,77
250	4"	53126	2	A-8	139,77
315	1 ¼"	53127	2	A-8	173,23
315	1 ½"	53128	2	A-8	173,23
315	2"	53129	2	A-8	173,23
315	3"	53130	2	A-8	173,23
315	4"	53131	2	A-8	173,23

Collarines reforzados (6 tornillos).
 Colarinhos reforçados (6 parafusos).



Ø Tubo	Rosca	Ref.	U/	n.º	€
40	½"	57001	25	A-1	2,43
40	¾"	57002	25	A-1	2,43
50	½"	57003	25	A-1	2,92
50	¾"	57004	25	A-1	2,92
63	½"	57005	15	A-1	3,81
63	¾"	57006	15	A-1	3,81
75	½"	57007	15	A-1	4,62
75	¾"	57008	15	A-1	4,62

Collarín integral con 1 tornillo.
 Colarinho/anel integral 1 parafuso.



Ø Interior x espesor	Ref.	U/	n.º	€
28,17x3,53	53203	50	4115	0,67
36,10x3,53	53204	50	4115	0,67
17,12x2,62	53205	50	4115	0,67
20,22x3,53	53206	50	4115	0,67
29,74x3,53	53207	50	4115	0,67
53,57x3,53	53208	25	4115	1,03
66,27x3,53	53209	25	4115	1,03
56,74x3,53	53210	25	4115	1,03

*Junta de repuesto para collarines en PP.
 *Junta anular para colarinhos em PP.

* Junta de repuesto para collarines en PP. / Junta de substituição para colarinhos em PP.

		Diámetro del tubo / Diâmetro do tubo										
		25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160
Rosca	½"	53205	53206	53207	53207	53203	53203	53203	53204			
	¾"		53206	53207	53207	53203	53203	53203	53204	53204		
	1"		53206	53207	53207	53203	53203	53203	53204	53204	53210	53210
	1 ¼"					53208	53204	53208	53208	53210	53210	53210
	1 ½"					53208	53210	53208	53208	53210	53209	53209
	2"						53210	53210	53208	53210	53209	53209



FITTING GAMA'55

Accesorios roscados PP

Acessórios roscados PP



J-80

Medida	Ref.	U/	n.º	€
½"	51501	500	A-2	0,38
¾"	51504	100	A-10	0,45
1"	51505	100	A-1	0,54
1 ¼"	51506	50	A-1	1,46
1 ½"	51502	50	A-1	1,61
2"	51503	50	A-2	2,89

Tapón macho. / Tampão macho.



J-82

Medida	Ref.	U/	n.º	€
½"	50410	100	A-10	0,89
¾"	50404	100	A-1	1,02
1"	50405	100	A-2	1,43
1 ¼"	50406	50	A-2	1,87
1 ½"	50400	50	A-11	3,05
2"	50409	25	A-2	5,79

Machón. / União macho.



J-83

Medida	Ref.	U/	n.º	€
½"	50210	50	A-10	1,25
¾"	50204	50	A-1	1,43
1"	50205	50	A-2	1,87
1 ¼"	50206	25	A-2	2,56
1 ½"	50200	25	A-11	4,37
2"	50209	25	A-8	8,10

Te 90° macho. / Tê 90° macho.



J-81

Medida	Ref.	U/	n.º	€
½"	50110	50	A-10	0,89
¾"	50104	50	A-1	1,03
1"	50105	50	A-1	1,44
1 ¼"	50106	25	A-1	1,91
1 ½"	50100	25	A-2	3,05
2"	50109	25	A-11	5,90

Codo 90° macho. / Curva 90° macho.



J-84

Medida	Ref.	U/	n.º	€
3/4"- ½"	50743	100	A-1	1,02
1"- ¾"	50754	100	A-2	1,43
1 ¼"-1"	50765	50	A-2	1,87
1 ½"- 1 ¼"	50700	50	A-2	3,05
2"- 1 ½"	50701	25	A-2	5,79

Machón reducido. / União redução.



J-85

Medida	Ref.	U/	n.º	€
½"	50310	100	A-1	0,97
¾"	50304	100	A-1	1,18
1"	50305	50	A-1	1,68
1 ¼"	50306	50	A-2	2,11
1 ½"	50300	25	A-1	3,07
2"	50309	25	A-2	5,79

Manguito hembra. / União fêmea.



J-86

Medida	Ref.	U/	n.º	€
½"-¾"	50502	100	A-1	0,97
¾"-½"	50543	100	A-1	1,18
1"-¾"	50554	50	A-1	1,68
1 ¼"-1"	50565	25	A-1	2,11
1 ½"-1 ¼"	50500	25	A-2	3,05
2"-1 ½"	50501	25	A-2	5,79

Manguito reducido hembra. / União redução.

**J-87**

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
½"	51510	100	A-10	0,54
¾"	51514	100	A-10	0,70
1"	51515	50	A-10	1,02
1 ¼"	51516	50	A-1	1,43
1 ½"	51511	50	A-1	1,87
2"	51512	25	A-1	3,47
3"	51535	15	A-2	7,56

Tapón hembra. / Tampão fêmea.

**J-88**

Medida		Ref.	U/ 	 n.º	€
M	H				
½"	¾"	50601	100	A-1	1,02
½"	1"	50602	100	A-1	1,27
½"	1 ¼"	50603	50	A-1	1,68
½"	1 ½"	50607	50	A-2	2,67
¾"	1"	50654	100	A-1	1,43
¾"	1 ¼"	50664	50	A-1	1,68
¾"	1 ½"	50604	100	A-11	2,67
1"	1 ¼"	50665	100	A-2	1,68
1"	1 ½"	50605	100	A-11	2,67
1 ¼"	1 ½"	50606	50	A-2	2,67

Reducción hembra/macho. / Redução fêmea/macho.

**J-89**

Medida		Ref.	U/ 	 n.º	€
M	H				
¾"	½"	51543	100	A-10	1,18
1"	½"	51519	100	A-1	1,43
1"	¾"	51554	100	A-1	1,43
1 ¼"	½"	51521	50	A-1	2,11
1 ¼"	¾"	51520	50	A-1	2,11
1 ¼"	1"	51565	50	A-1	2,11
1 ½"	¾"	51523	50	A-2	2,89
1 ½"	1"	51522	50	A-2	2,89
1 ½"	1 ¼"	51586	50	A-2	2,89
2"	1"	51524	50	A-11	4,64
2"	1 ¼"	51525	50	A-11	4,64
2"	1 ½"	51598	50	A-11	4,64
2 ½"	2"	51526	50	A-9	6,35
3"	2 ½"	51527	50	A-9	8,67

Reducción macho/hembra. / Redução macho/fêmea.

M = macho / macho. - H = hembra / fêmea.

ACCESORIOS ESPECIALES
ESPECIAL ACESSÓRIOS**J-94**

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
¾" - 1"	50420	50	A-2	9,04
7/8" - 1"	50421	50	A-2	9,04

Machón para contadores.

União macho para contadores.

**J-91**

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
1 ½"	51269	25	A-2	22,28
2"	51270	25	A-2	27,43

Manguito adaptador para bidón hembra.

União adaptador para tambor fêmea.

(*) válvula en pág. 298. / Ver válvula na pag. 298.

**J-98**

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
1"	51272	25	A-2	19,82
1 ½"	51273	25	A-2	21,22

Manguito adaptador para bidón hembra - macho.

União adaptador para tambor fêmea - macho.



FITTING GAMA'55

Herramientas Fitting

Ferramentas fitting



J-93

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
16 a 63	55690	10	A-2	18,41

Llave de apriete fitting universal.

Chave de aperte fitting universal.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
16-32	55248	20	A-10	32,92
40-63	55249	20	A-2	46,26
75-110	55250	10	A-8	91,92

Llave de apriete fitting Gama'55.

Chave de aperte fitting Gama'55.



FITTING GAMA'55

Serie Brico

Série Brico



Diferentes colores en función del diámetro. / Cores diferentes em função do diâmetro.



J-61 Enlace mixto rosca macho. / União mista rosca macho.



Ref.	Medida	U/ 	n.º 	€	EAN 13
355011	20-1/2"	100	A-2	1,90	
7355011		50	A-1	1,99	
355132	20-3/4"	50	A-1	2,64	
7355132		25	A-10	2,75	
355133	25-1/2"	50	A-2	2,64	
7355133		25	A-1	2,75	
355012	25-3/4"	100	A-11	2,39	
7355012		25	A-1	2,52	
355213	25-1"	50	A-2	2,49	
7355213		25	A-1	2,62	
355214	32-3/4"	50	A-11	3,84	
7355214		20	A-1	4,05	
355013	32-1"	100	A-9	3,84	
7355013		25	A-2	4,05	
355215	32-1 1/4"	50	A-11	3,84	
355216	40-1"	50	A-8	5,12	
355014	40-1 1/4"	100	A-4	5,12	
355001	50-1 1/2"	25	A-8	6,84	
355002	63-2"	25	A-4	10,37	
355015	75-2 1/2"	5	A-11	18,27	
355016	90-3"	5	A-9	29,58	
355192	110-4"	2	A-11	64,44	

J-62 Enlace mixto rosca hembra. / *União mista rosca fêmea***SIN REFUERZO METALICO / SEM REFORÇO METÁLICO**

Ref.	Medida	U/ 	 n.º	€	EAN 13
355035	20-½"	100	A-2	2,34	
7355035		50	A-1	2,46	
355134	25-½"	50	A-2	2,96	
7355134		25	A-1	3,09	
355036	25-¾"	100	A-11	2,96	
7355036		50	A-2	3,09	
355246	25-1"	50	A-2	2,96	
7355246		25	A-1	3,09	
355037	32-1"	100	A-9	3,93	
7355037		50	A-11	4,14	
355038	40-1 ¼"	50	A-8	5,41	
355005	50-1 ½"	25	A-8	7,45	
355006	63-2"	25	A-4	11,06	
355039	75-2 ½"	5	A-11	19,81	
355040	90-3"	5	A-8	31,27	
355193	110-4"	2	A-11	78,14	

CON REFUERZO METALICO / COM REFORÇO METÁLICO

355169	20-½"	100	A-2	2,82	
7355169		25	A-10	2,97	
355170	25-½"	50	A-2	3,51	
7355170		25	A-1	3,69	
355171	25-¾"	100	A-11	3,51	
7355171		25	A-1	3,69	
355247	25-1"	50	A-2	3,51	
7355247		25	A-1	3,69	
355172	32-1"	100	A-9	4,55	
7355172		20	A-1	4,80	
355173	40-1 ¼"	50	A-8	6,34	
355174	50-1 ½"	25	A-8	8,93	
355144	63-2"	25	A-4	13,10	
355145	75-2 ½"	5	A-11	22,24	
355146	90-3"	5	A-8	34,00	
355226	110-4"	2	A-11	81,26	

J-63 Enlace recto. / União recta.

Ref.	Medida	U/ 	n.º 	€	EAN 13
355017	20	100	A-11	3,09	
7355017		25	A-2	3,24	
355018	25	100	A-9	3,75	
7355018		25	A-2	3,93	
355019	32	50	A-9	5,34	
7355019		25	A-11	5,59	
355020	40	50	A-4	8,35	
355003	50	25	A-4	12,05	
355004	63	20	A-12	18,18	
355021	75	5	A-8	31,27	
355022	90	5	A-9	52,09	
355165	110	2	A-8	80,89	

J-67 Enlace recto tipo brida. / União recta tipo flange.

Ref.	Medida	U/ 	n.º 	€	EAN 13
355151	110	2	A-9	122,94	

J-66 Enlace mixto brida. / União mista flange.

Ref.	Medida	U/ 	n.º 	€	EAN 13
355100	50	10	A-11	17,32	
355101	63	10	A-9	21,55	
355102	75	5	A-8	32,15	
355103	90	5	A-9	49,83	
355222	110	2	A-11	93,42	

J-68 Enlace reducido. / União reduzido.

Ref.	Medida	U/ 	 n.º	€	EAN 13
355153	20-16	50	A-1	3,10	8 426621 014554
355229	25-16	50	A-2	3,75	8 426621 013915
355041	25-20	50	A-2	3,75	8 426621 013472
355042	32-25	25	A-2	5,34	8 426621 013489
355043	40-32	25	A-11	8,35	8 426621 013496
355044	50-40	15	A-11	11,69	8 426621 013502
355045	63-50	15	A-9	17,57	8 426621 013519
355070	75-63	5	A-11	31,27	8 426621 047880
355071	90-75	5	A-9	52,09	8 426621 047897
355221	110-90	2	A-8	78,42	8 426621 048269

J-69 Enlace acodado 90° rosca macho. / União curva 90° rosca macho.

Ref.	Medida	U/ 	 n.º	€	EAN 13
355096	20-½"	50	A-2	3,11	8 426621 013595
7355096		25	A-1	3,29	
355217	25-½"	50	A-2	3,83	8 426621 013854
7355217		25	A-1	4,05	
355097	25-¾"	50	A-2	3,83	8 426621 013601
7355097		25	A-1	4,05	
355098	32-1"	25	A-2	4,83	8 426621 013618
7355098		10	A-1	5,05	
355099	40-1 ¼"	25	A-11	6,30	8 426621 013625
355163	50-1 ½"	20	A-9	8,60	8 426621 013724
355164	63-2"	20	A-4	13,09	8 426621 013731
355251	75-2 ½"	10	A-9	26,15	8 426621 048016
355252	90-3"	6	A-9	32,18	8 426621 048023
355253	110-4"	4	A-4	72,53	8 426621 048030

J-70 Enlace acodado 45° rosca macho. / União curva 45° rosca macho.

Ref.	Medida	U/ 	 n.º	€	EAN 13
355090	20-½"	50	A-2	3,11	8 426621 013526
355091	25-¾"	50	A-2	3,83	8 426621 013533
355092	32-1"	25	A-2	4,83	8 426621 013540
355093	40-1 ¼"	25	A-11	6,30	8 426621 013557
355094	50-1 ½"	10	A-2	8,34	8 426621 013571
355095	63-2"	10	A-8	13,09	8 426621 013588
355161	75-2 ½"	6	A-8	19,17	8 426621 013717
355162	90-3"	4	A-8	33,13	8 426621 048221

J-64 Enlace acodado 90°. / União curva 90°.

Ref.	Medida	U/ 	 n.º	€	EAN 13
355029	20	50	A-2	3,09	8 426621 013427
7355029		25	A-1	3,24	
355030	25	50	A-11	3,75	8 426621 013434
7355030		15	A-1	3,93	
355031	32	50	A-9	5,51	8 426621 013441
7355031		15	A-2	5,77	
355032	40	25	A-8	8,35	8 426621 013458
355009	50	15	A-9	12,05	8 426621 013359
355010	63	15	A-12	18,14	8 426621 013373
355033	75	5	A-9	32,27	8 426621 048115
355034	90	5	A-4	53,73	8 426621 053973
355190	110	2	A-9	126,86	8 426621 048238

J-71 Enlace acodado 90° rosca hembra. / União curva 90° rosca**SIN REFUERZO METALICO / SEM REFORÇO METÁLICO**

Ref.	Medida	U/ 	n.º 	€	EAN 13
355135 7355135	20-1/2"	50 25	A-2 A-1	4,02 4,21	8 426621 013632
355218 7355218	25-1/2"	50 25	A-2 A-1	4,70 4,90	8 426621 013878
355136 7355136	25-3/4"	50 25	A-2 A-1	4,65 4,90	8 426621 013649
355137 7355137	32-1"	10 10	A-2 A-1	5,83 6,15	8 426621 013656
355242 7355242	32-3/4"	25 15	A-2 A-1	5,83 6,15	8 426621 013922
355138	40-1 1/4"	25	A-11	7,28	8 426621 013670
355159	50-1 1/2"	20	A-9	10,88	8 426621 013694
355160	63-2"	20	A-4	13,35	8 426621 013700
355254	75-2 1/2"	10	A-9	26,15	8 426621 048047
355255	90-3"	6	A-9	35,37	8 426621 048054
355256	110-4"	4	A-4	82,10	8 426621 048061

CON REFUERZO METALICO / COM REFORÇO METÁLICO

355175 7355175	20-1/2"	50 25	A-2 A-1	4,46 4,71	8 426621 013786
355225 7355225	25-1/2"	50 25	A-2 A-1	5,05 5,34	8 426621 013908
355176 7355176	25-3/4"	50 25	A-2 A-1	5,24 5,51	8 426621 013793
355243 7355243	32-3/4"	25 15	A-2 A-1	6,47 6,77	8 426621 013939
355177 7355177	32-1"	25 10	A-2 A-1	6,47 6,77	8 426621 013809
355178	40-1 1/4"	25	A-11	8,21	8 426621 013816
355188	50-1 1/2"	20	A-9	12,44	8 426621 013830
355189	63-2"	20	A-4	15,35	8 426621 013847
355257	75-2 1/2"	10	A-9	28,17	8 426621 048078
355258	90-3"	6	A-9	38,06	8 426621 048085
355259	110-4"	4	A-4	85,76	8 426621 048290

J-65 Derivación te rosca hembra. / *Derivação tê rosca fêmea.***SIN REFUERZO METALICO / SEM REFORÇO METÁLICO**

Ref.	Medida	U/ 	 n.º	€	EAN 13
355023 7355023	20-½"	100 25	A-8 A-1	3,93 4,14	8 426621 013380
355219 7355219	25-½"	50 25	A-11 A-2	5,55 5,82	8 426621 013885
355024 7355024	25-¾"	100 25	A-9 A-2	5,55 5,83	8 426621 013892
355244 7355244	32-¾"	50 15	A-9 A-2	7,61 7,96	8 426621 013946
355025 7355025	32-1"	50 15	A-9 A-2	7,61 7,96	8 426621 013403
355026	40-1 ¼"	50	A-4	9,88	8 426621 013410
355007	50-1 ½"	15	A-9	14,33	8 426621 013335
355008	63-2"	15	A-4	22,50	8 426621 013342
355027	75-2 ½"	5	A-9	39,60	8 426621 048092
355028	90-3"	5	A-4	60,43	8 426621 048108
355220	110-4"	2	A-4	131,76	8 426621 048252

CON REFUERZO METALICO / COM REFORÇO METÁLICO

355183 7355183	20-½"	100 50	A-8 A-2	4,50 4,64	8 426621 013823
355224 7355224	25- ½"	50 25	A-11 A-2	5,92 6,21	8 426621 013892
355184 7355184	25-¾"	100 50	A-9 A-11	6,08 6,38	8 426621 014363
355245 7355245	32-¾"	50 15	A-9 A-2	8,21 8,61	8 426621 014462
355185 7355185	32-1"	50 15	A-9 A-2	8,21 8,61	8 426621 014370
355186	40-1 ¼"	50	A-4	10,84	8 426621 014561
355187	50-1 ½"	15	A-9	15,35	8 426621 014394
355141	63-2"	15	A-4	24,21	8 426621 014318
355142	75-2 ½"	5	A-9	42,03	8 426621 048207
355143	90-3"	5	A-4	63,16	8 426621 048214
355227	110-4"	2	A-4	134,85	8 426621 048283

J-90 Codo 90° rosca lateral. / Curva 90° rosca lateral.**SIN REFUERZO METALICO / SEM REFORÇO METÁLICO**

Ref.	Medida	U/ 	n.º 	€	EAN 13
355264	25x25x1/2"	50	A-2	4,42	8 426621 044971
355266	32x32x3/4"	50	A-9	6,78	8 426621 053997
CON REFUERZO METALICO / COM REFORÇO METÁLICO					
355265	25x25x1/2"	50	A-2	5,34	8 426621 044995
355267	32x32x3/4"	50	A-9	7,30	8 426621 054000

J-72 Codo grifo. / Curva torneira.**SIN REFUERZO METALICO / SEM REFORÇO METÁLICO**

Ref.	Medida	U/ 	n.º 	€	EAN 13
355076	20-1/2"	50	A-2	5,09	8 426621 014011
7355076		25	A-1	5,36	
355077	25-3/4"	50	A-11	5,64	8 426621 014028
7355077		25	A-2	5,93	
355139	32-1"	25	A-11	8,00	8 426621 014295
7355139		10	A-1	8,41	
355140	40-1 1/4"	25	A-8	12,48	8 426621 014301
CON REFUERZO METALICO / COM REFORÇO METÁLICO					
355179	20-1/2"	50	A-2	5,55	8 426621 014325
7355179		25	A-1	5,82	
355180	25-3/4"	50	A-11	6,18	8 426621 014332
7355180		25	A-2	6,49	
355181	32-1"	25	A-11	8,56	8 426621 014349
7355181		10	A-1	8,99	
355182	40-1 1/4"	25	A-8	12,68	8 426621 014356

J-73 Te bocas iguales. / Tê bocas iguais.

Ref.	Medida	U/ 	 n.º	€	EAN 13
355072 7355072	20	100	A-9	4,70	
		50	A-11	4,96	
355073 7355073	25	100	A-4	5,64	
		50	A-8	5,93	
355074 7355074	32	25	A-8	8,00	
		15	A-11	8,41	
355075	40	25	A-4	12,48	
355086	50	10	A-9	18,21	
355087	63	10	A-4	27,39	
355088	75	5	A-4	53,73	
355089	90	5	A-5	81,30	
355191	110	2	A-4	145,47	

J-74 Te boca reducida al centro. / Tê boca reduzida ao centro.

Ref.	Medida	U/ 	 n.º	€	EAN 13
355115	25-20-25	50	A-8	5,64	
355116	32-25-32	25	A-8	8,00	
355117	40-32-40	25	A-9	12,48	
355118	50-40-50	10	A-9	18,07	
355119	63-50-63	10	A-4	27,28	
355120	75-63-75	5	A-9	52,09	
355121	90-75-90	5	A-12	81,30	

J-75 Te dos bocas reducidas. / *Tê duas bocas reduzidas.*

Ref.	Medida	U/ 	 n.º	€	EAN 13
355122	25-20-20	20	A-2	5,64	8 426621 014202
355123	32-25-25	20	A-11	8,00	8 426621 014219
355124	40-32-32	15	A-11	12,48	8 426621 014226
355125	50-40-40	10	A-8	17,51	8 426621 014233
355126	63-50-50	10	A-4	26,44	8 426621 014240
355127	75-63-63	5	A-9	52,09	8 426621 048184
355128	90-75-75	5	A-4	81,30	8 426621 048191

J-60 Derivación te rosca macho. / *Derivação tê rosca macho.*

Ref.	Medida	U/ 	 n.º	€	EAN 13
355194	20-½"	50	A-2	4,16	8 426621 014400
355195	25-¾"	50	A-11	5,83	8 426621 014417
355196	32-1"	25	A-11	7,97	8 426621 014424

J-76 Derivación cruz. / *Derivação cruz.*

Ref.	Medida	U/ 	 n.º	€	EAN 13
355112	32	15	A-8	17,98	8 426621 014110
355113	40	10	A-8	28,11	8 426621 014127
355114	50	10	A-4	40,59	8 426621 014134

J-77 Derivación cruz reducida. / *Derivação cruz reduzida.*

Ref.	Medida	U/ 	 n.º	€	EAN 13
355129	40-32	15	A-9	28,11	8 426621 014257
355130	50-40	10	A-9	40,59	8 426621 014271
355131	63-50	10	A-12	78,14	8 426621 014288

J-79 Manguito pasamuros. / Canhão depósito.

Ref.	Medida	U/ 	 n.º	€	EAN 13
355230	25-3/4"	10	A-10	5,83	8 426621 014578
355231	32-1"	10	A-1	8,74	8 426621 014592

J-92 Pasamuros rosca macho. / Canhão depósito rosca macho.

Ref.	Medida	U/ 	 n.º	€	EAN 13
355688	3/4"	10	A-10	5,19	8 426621 070260
355689	1"	10	A-10	5,80	8 426621 070277

J-78 Tapón final. / Tampão final.

Ref.	Medida	U/ 	 n.º	€	EAN 13
355104	20	50	A-1	2,49	8 426621 014059
7355104		25	A-10	2,62	
355105	25	50	A-2	2,79	8 426621 014073
7355105		25	A-1	2,94	
355106	32	50	A-2	4,36	8 426621 014080
7355106		15	A-1	4,58	
355107	40	25	A-2	5,38	8 426621 014097
355108	50	10	A-2	7,93	8 426621 014547
355109	63	10	A-11	11,40	8 426621 014103
355110	75	5	A-11	20,33	8 426621 048146
355111	90	5	A-8	33,27	8 426621 048153
355223	110	2	A-2	67,35	8 426621 048276

Collarines en PP (2 tornillos). / Colarinhos em PP (2 parafusos).



Ref.	Medida	DN.	U/ 	 n.º	€	EAN 13
353133	25	1/2"	100	A-9	1,74	8 426621 037836
353042	32	3/4"	100	A-9	2,21	8 426621 037829
353135	32	1"	100	A-9	2,21	8 426621 037843

UNION DE TUBERIAS DE POLIETILENO CON TUBOS DE COBRE / UNIÃO DE TUBAGEM DE POLIETILENO COM TUBO DE COBRE

Adaptador universal para tubo de cobre. Se adapta al cuerpo de todos los modelos de fitting.

Adaptador universal para tubo de cobre. Adapta-se ao corpo de todos os modelos de fitting.



Ref.	Medida Fitting	Cobre	U/ 	n.º	€	EAN 13
355635	20	15	30	A-1	2,67	8 426621 048306
355636	25	22	25	A-1	3,09	8 426621 048313
355637	32	28	15	A-1	3,40	8 426621 048320

Enlace mixto cobre PE. / União mista cobre PE.



Ref.	Medida Fitting	Cobre	U/ 	n.º	€	EAN 13
355210	20	15	100	A-8	4,31	8 426621 014431
355211	25	20	100	A-9	4,33	8 426621 014448
355212	32	25	50	A-9	6,07	8 426621 014455

Riego | Rega

Filtmaster | Filtmaster

Pilotos y electroválvulas | Pilotos e electroválvulas

Emisores y accesorios | Emissores e acessórios

Riego
RIEGO

Tarifa 2021
Mayo 2021





VENTOSAS / VENTOSAS

X-294



+ *i* Pág. 347

Medida	Ref.	U/	n.º	€
¾" BSP	93067	10	A-10	15,84
1" BSP	93068	10	A-10	15,84
1 ½" BSP	93082	4	A-2	34,74
2" BSP	93083	4	A-2	34,74
1 ½" BSP	193082*	4	A-2	36,49
2" BSP	193083*	4	A-2	36,49

Ventosa doble efecto. / Ventosa efeito duplo.

* Con filtro de toma. / Com filtro de ligação.



X-295

+ *i* Pág. 347

Medida	Ref.	U/	n.º	€
¾" BSP	93071	10	A-10	31,10
1" BSP	93072	10	A-10	31,10
1 ½" BSP	93086	1	A-1	99,00
2" BSP	93087	1	A-1	99,00
1 ½" BSP	193086*	1	A-1	128,65
2" BSP	193087*	1	A-1	128,65

Ventosa triple efecto. / Ventosa efeito triplo.

* Con cuna filtro. / Com cuna filtro.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 ½"-2"	93116	10	A-10	4,95

Cuna filtro ventosa. / Cuna filtro ventosa.

Ref. 93116



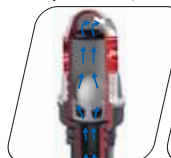
Cuna filtro para aguas con sólidos en suspensión, intercambiable con la cuna amortiguador. (Ver 93115 pag. 427)

Cuna filtro para águas com sólidos em suspensão, intercambiável com o cuna amortecedor. (Ver 93115 pag.427)

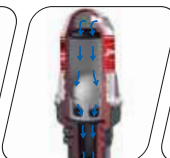
Para garantizar el correcto funcionamiento de la ventosa se recomienda realizar limpiezas periódicas del filtro.

Para assegurar um funcionamento correcto da ventosa é recomendada a limpeza periódica do filtro..

Expulsión / Expulsão



Admisión / Admissão



Cierre / Fecho



X-380 - Ventosa de Vacío/ Cierre a baja presión.

X-380 - Ventosa de Vazio/ Fecho a baixa pressão.

Expulsión: En el momento de llenado de la red, la ventosa permanece abierta expulsando todo el aire sobrante de la instalación, hasta que la red está llena de agua y la ventosa cierra de manera estanca.

Expulsão: No momento do enchimento da rede, a ventosa permanece aberta expulsando todo o ar sobrando da instalação, até que a rede esteja cheia de água e a ventosa fecha de maneira estanque.

Admisión: Bajo presiones negativas (vacío), la ventosa abre introduciendo aire en la red, evitando de esta forma deterioros en tuberías y accesorios.

Admissão: Sob pressão negativa (vazio), a ventosa abre permitindo a entrada de ar na rede, evitando desta forma a deterioração nas tubagens e acessórios.

Cierre: En el momento en que el agua toma contacto con el flotador, lo empuja hasta su cierre estanco con la junta torica.

Fecho: No momento que a água toma contato com a bóia, esta é empurrada até ao fecho estanque com a vedação.



PATROL X-380

Medida	Ref.	U/	n.º	€
¾" BSP	93108	10	A-10	15,12
1" BSP	93109	10	A-10	15,12

Ventosa doble efecto, cierre a baja presión.

Ventosa efeito duplo, fecho a baixa pressão

Ventosas / Ventosas X-294 - X-295

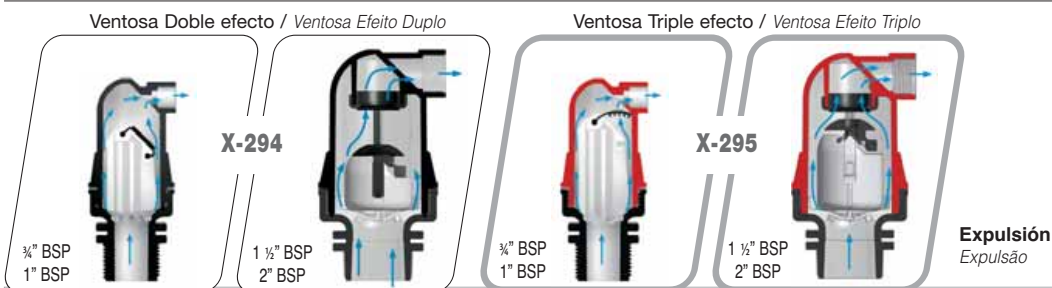
Características:

- Ventosas X-294 (Doble efecto), X-295 (Triple efecto).
- Diseño compacto.
- Conexiones 3/4" -1" en rosca NPT y BSP.
- Presión nominal PN 16 bar.
- Un sólo cierre hidráulico para todas las funciones.
- Cuerpo y base fabricados en Poliamida.
- Juntas de Cierre en EPDM.
- Flotador en Poliestireno Expandido.
- Cumplen UNE-E-1074-4

Características:

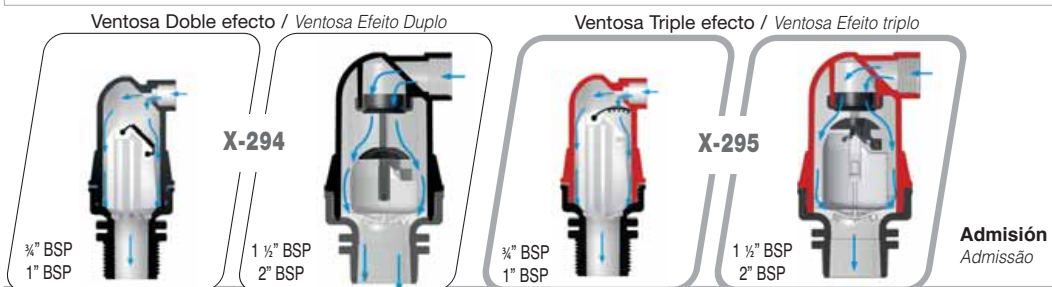
- Ventosas X-294 (Efeito duplo), X-295 (Efeito triplo).
- Desenho compacto.
- Ligações 3/4" -1" ou 1 1/2"-2" com rosca NPT e BSP.
- Pressão nominal PN 16 bar.
- Um único batoque hidráulico para todas as funções.
- Corpo e base compostos em poliamida.
- Vedações de fecho em EPDM.
- Bóia em Poliestireno Expandido.
- Cumpren UNE-E-1074-4

Funciones / Funções:



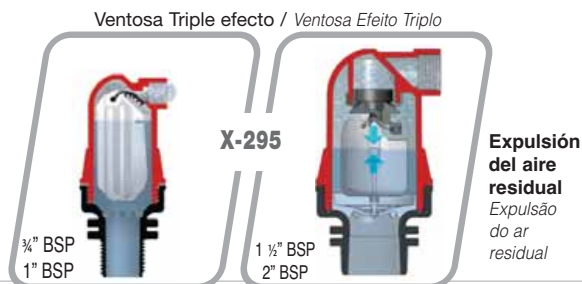
Expulsión: En el momento de llenado de la red la ventosa permanece abierta expulsando todo el aire sobrante de la instalación, hasta que la red está llena de agua y la ventosa cierra de manera estanca.

Expulsão: No momento do enchimento da rede, a ventosa é mantida aberta expulsando todo o ar em excesso da instalação, até a rede está cheia da água e a ventosa fecha de forma estanque.



Admisión: Bajo presiones negativas (vacío) la ventosa abre introduciendo aire en la red, evitando de esta forma deterioros en tuberías y accesorios.

Admissão: Sob pressões negativas (vazio) a ventosa abre introduzindo ar na rede, evitando de esta forma danos em tubagem e acessórios.



Expulsión del aire residual: (Sólo modelo X-295). La ventosa mantiene constantemente una función de purgado del aire residual generado en la instalación, expulsándolo aún cuando está bajo presión.

Expulsão do ar residual: (Só modelo X-295). La ventosa mantém constantemente uma função de purga do ar residual gerado na instalação, expulsándolo ainda quando está sob pressão.

Gama de filtros FILTMASTER para filtrado de bajos caudales (hasta 15 m³/h), de fácil manejo y mantenimiento.
Gama de filtros FILTMASTER para filtrado de baixos volumes (até 15 m³/h), de fácil manejo e manutenção.



Conexiones: Roscas ¾", 1", 1-¼", 1-½" en conexiones NPT y BSP
Conexões Rosca ¾", 1", 1-¼", 1-½" NPT e BSP

Cuerpo: Cuerpo inyectado en polipropileno negro reforzado: **PN 10**
Corpo: Corpo injectado em polipropileno preto reforçado: **PN 10**

Salida de purga en ½" y ¾" / Saída de purga em ½" e ¾"





MALLA / MALHA:

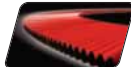
- Malla en Ac.inox AISI 304 o Polipropileno, ambas con armazon en PP de alta resistencia. Malha em aço inoxidável AISI 304 ou Polipropileno, ambas com estrutura em PP de alta resistência.
- Base deflectora a la entrada para localizar impurezas en el centro del cartucho. Base deflectora à entrada para localizar impurezas no centro do cartucho.
- Disponible en 100 y 130 micras. Disponível em 100 e 130 micras.

ANILLA / ANELHAS:

- Anillas de polipropileno, diseñadas para mantener un paso constante, garantizando un MICRAJE REAL. Anelhas de polipropileno, desenhadas para manter um passo constante, garantindo um MICRAJE REAL.
- Disponible en 100 y 130 micras. Disponível em 100 e 130 micras.
- Armazón en polipropileno, ajuste por presión. Armazón em polipropileno, ajuste por pressão.
- Tapón extensible para limpieza manual. Tampa extensível para limpeza manual.










FILTMASTER PARA FILTRADO DE BAJOS CAUDALES / FILTMASTER PARA FILTRADO DE BAIXOS VOLUMES

 X-345 azul 100 micras		 X-346 rojo 130 micras	Medida	Conexiones	U/ 	 n.º	€
91052	91060		¾"	BSP	10	A-11	21,04
91053	91061		1"	BSP	10	A-11	21,04
91054	91062		1 ¼"	BSP	5	A-9	46,60
91055	91063		1 ½"	BSP	5	A-9	46,60
Filtro de malla acero inoxidable. / Filtro de malha aço inoxidável.							
 X-347 azul 100 micras		 X-348 rojo 130 micras	Medida	Conexiones	U/ 	 n.º	€
191052	191060		¾"	BSP	10	A-11	16,84
191053	191061		1"	BSP	10	A-11	16,84
191054	191062		1 ¼"	BSP	5	A-9	32,63
191055	191063		1 ½"	BSP	5	A-9	32,63
Filtro de malla PP. / Filtro de malha PP.							
 X-347 azul 100 micras		 X-348 rojo 130 micras	Medida	Conexiones	U/ 	 n.º	€
91068	91076		¾"	BSP	10	A-11	26,59
91069	91077		1"	BSP	10	A-11	26,59
91070	91078		1 ¼"	BSP	5	A-9	60,60
91071	91079		1 ½"	BSP	5	A-9	60,60
Filtro de anillas. / Filtro de anilhas.							

FILTROS ANTIALGAS / FILTRO ANTI-ALGAS



X-347

rojo 130 micras	Medida	Conexiones	U/	n°	€
91096	3/4"	BSP	10	A-11	32,11
91097	1"	BSP	10	A-11	32,11

Filtro de anillas antialgas. / Filtro de anilhas anti-algas.

Anillas fabricadas con el compuesto ET 5200 AM Natural, que reduce y dificulta la proliferación de materia orgánica en la red.

Anilhas fabricadas com composto ET 5200 natural, que reduz e dificulta a proliferação da matéria orgânica na rede.

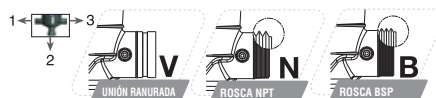
Filtros de efecto Hidrociclónico / Filtros de efeito Hidrociclone



- Los filtros hidrociclónicos Filtraster, realizan una decantación de las partículas sólidas en suspensión en el fluido.
- Os filtros hidrociclónicos filtraster realizam uma decantação das partículas sólidas em suspensão no fluido.
- La colocación de una corona deflectora en la base del cartucho origina un movimiento helicoidal del fluido arrastrando los sólidos hasta la salida de purga.
- A instalação duma coroa deflectora na base do cartucho origina um movimento helicoidal do fluido, arrastando os sólidos até a saída de purga.
- El diseño de la corona deflectora está optimizado en cuanto al número de alabes y su grado de inclinación, originando una pérdida de carga mínima y un comportamiento hidráulico óptimo
- O desenho da coroa deflectora está optimizado quanto ao número de pás e o seu grau de inclinação, originando uma perda de carregamento mínima e um comportamento hidráulico óptimo.
- Los filtros hidrociclónicos Filtraster / Os filtros hidrociclónicos filtraster:
 - 1.- Aumentan la seguridad en el grado de filtrado.
Acrecentam a segurança no grau de filtragem.
 - 2.- Aumentan la vida útil de las anillas.
Alargam a vida útil das anilhas.
 - 3.- Permiten habilitar un sistema semi-automático de filtrado.
Permitem habilitar um sistema semi-automático de filtragem.
- Salida de purga rosca hembra 1".
- Saída de purga rosca fêmea 1".

Cuerpo inyectado en polipropileno negro reforzado: **PN 10** / Corpo injectado em polipropileno preto reforçado: **PN 10**

FILTROS DE EFECTO HIDROCICLÓNICO / FILTROS DE EFEITO HIDROCICLONE



X-258 X-259 X-260 X-261 X-262

violeta 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n°	€
97454	97475	97461	97468	97447	BBB	1	4256	206,43
97455	97476	97462	97469	97448	VVB	1	4256	206,43
97456	97477	97463	97470	97449	VBV	1	4256	206,43

Filtro de anillas 2" standard hidrociclónico. / Filtro de anilhas 2" standard hidrociclone.

X-302 X-250 X-248 X-249 X-251

violeta 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n°	€
97383	97369	97355	97362	97376	BBB	1	4140	286,45
97384	97370	97356	97363	97377	VVB	1	4140	286,45
97385	97371	97357	97364	97378	VBV	1	4140	286,45

Filtro de anillas 2" hidrociclónico. / Filtro de anilhas 2" hidrociclone.

X-303 X-256 X-254 X-255 X-257

violeta 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras		Conexiones	U/	n.º	€
97425	97411	97397	97404	97418		BBB	1	4139	331,27
97426	97412	97398	97405	97419		VVB	1	4139	331,27
97427	97413	97399	97406	97420		VBV	1	4139	331,27

Filtro de anillas 2" largo hidrociclónico. / Filtro de anilhas 2" longo hidrociclone.

X-304 X-268 X-266 X-267 X-269

violeta 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras		Conexiones	U/	n.º	€
97509	97495	97481	97488	97502		BBB	1	4139	358,54
97510	97496	97482	97489	97503		VVB	1	4139	358,54
97511	97497	97483	97490	97504		VBV	1	4139	358,54

Filtro de anillas 3" hidrociclónico. / Filtro de anilhas 3" hidrociclone.



X-391 X-392 X-393 X-394 X-395

violeta 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras		Conexiones	U/	n.º	€
97900	97901	97902	97903	97904		BB	1	4969	540,38
97905	97906	97907	97908	97909		VV	1	4969	540,38

Filtro de anillas 3" hidrociclónico doble cuerpo compacto. / Filtro de anilhas 3" hidrociclone duplo corpo compacto.

X-396 X-397 X-398 X-399 X-400

violeta 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras		Conexiones	U/	n.º	€
97910	97911	97912	97913	97914		BB	1	4969	587,47
97915	97916	97917	97918	97919		VV	1	4969	587,47

Filtro de anillas 4" hidrociclónico doble cuerpo compacto. / Filtro de anilhas 4" hidrociclone duplo corpo compacto 4".

FILTROS DE MALLA / FILTROS DE MALHA



X-206 X-207 X-208

violeta 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras		Conexiones	U/	n.º	€
-	-	97043	97050	97057		BBB	1	4256	194,00
-	-	97044	97051	97058		VVB	1	4256	194,00
-	-	97045	97052	97059		VBV	1	4256	194,00

Filtro de malla 2" standard. / Filtro de malha 2" standard.

X-218 X-219 X-220

violeta 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras		Conexiones	U/	n.º	€
-	-	97127	97134	97141		BBB	1	4140	257,22
-	-	97128	97135	97142		VVB	1	4140	257,22
-	-	97129	97136	97143		VBV	1	4140	257,22

Filtro de malla 2". / Filtro de malha 2".

X-242 X-243 X-244

violeta 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras		Conexiones	U/	n.º	€
-	-	97295	97302	97309		BBB	1	4140	303,35
-	-	97296	97303	97310		VVB	1	4140	303,35
-	-	97297	97304	97311		VBV	1	4140	303,35

Filtro de malla 3". / Filtro de malha 3".

Filtros con abrazadera PAFV* / Filtros com braçadeira PAFV*



- Por su apriete regulable, permite la apertura y cierre sin ningún útil ni herramienta adicional.
Pela sua fixação ajustável, permite abertura e fechamento sem qualquer útil ou ferramenta adicional.
- Por su diseño reforzado, garantiza presiones nominales PN10. Material estabilizado contra rayos UV.
Apta para ambientes C4 de corrosión atmosférica. O design robusto, garante pressão nominal PN10. Material estabilizado contra as radiações ultravioleta Adequado para ambientes C4 corrosão atmosférica.
- Incluye anillo de seguridad antivandálico.
Inclui anel segurança antivandálico.
- Su diseño modular permite utilizar la abrazadera plástica en cualquier filtro de la gama Filtrmaster.
Seu design modular permite o uso em qualquer filtro da gama Filtrmaster.

* PAFV: Poliamida reforzada con fibra de vidrio / Poliamida reforçada com fibra de vidro.

FILTROS MANUALES HIDROCICLÓNICOS CON ABRAZADERA PAFV FILTROS DE EFEITO HIDROCICLONE COM BRAÇADEIRA PAFV



X-421 X-422 X-423 X-424 X-425

violeta 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras		Conexiones	U/	n.º	€
97990	97991	97992	97993	97994		BBB	1	4256	170,36

Filtro de anillas 2" standard hidrociclónico. / Filtro de anilhas 2" standard hidrociclone.

X-431 X-432 X-433 X-434 X-435

violeta 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras		Conexiones	U/	n.º	€
97190	97191	97192	97193	97194		BBB	1	4140	227,51

Filtro de anillas 2" hidrociclónico. / Filtro de anilhas 2" hidrociclone.

X-436 X-437 X-438 X-439 X-440

violeta 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras		Conexiones	U/	n.º	€
97195	97196	97197	97198	97199		BBB	1	4139	273,38

Filtro de anillas 2" largo hidrociclónico. / Filtro de anilhas 2" longo hidrociclone.

X-426 X-427 X-428 X-429 X-430

violeta 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras		Conexiones	U/	n.º	€
97995	97996	97997	97998	97999		BBB	1	4139	290,21

Filtro de anillas 3" hidrociclónico. / Filtro de anilhas 3" hidrociclone.

Cómo solicitar una estación de filtrado FILTMASTER.

En función de las características de su instalación será necesario, dimensionar la batería correctamente en cuanto a caudal, presión de trabajo, calidad de agua y voltaje del programador.

A continuación le ofrecemos una guía rápida para seleccionar su referencia en función de las diferentes opciones que presentan las baterías de filtrado.

Pónganse en contacto con nuestro Dpto. técnico de filtración para cualquier asesoramiento necesario sobre el dimensionado y selección de un equipo de filtrado.

Como solicitar uma estação de filtrado FILTMASTER.

Em função das características da sua instalação será necessário dimensionar a bateria corretamente, quanto ao caudal, pressão de trabalho, qualidade da água e voltagem do programador.

Em continuação oferecemos –lhe um guia rápido para escolher a sua referência em função das diferentes opções que apresentam as baterias de filtragem.

Se necessário, contate o nosso Dpto. Técnico de filtragem para qualquer conselho necessário sobre o dimensionamento e seleção de um equipamento de filtragem.

Programador Programador	Colector drenaje Colector drenagem	Solenóide 9V	Solenóide 24	Bateria
P00 = sin Prog. / Sim Prog.	3 = Si / Sim; 0 = No / Não	2 = Si / Sim; 0 = No / Não	1 = Si / Sim; 0 = No / Não	
P00	3	0	1	98888
P24	3	0	1	98888
P09	3	2	0	98888
P60	3	0	1	98888



BATERIA DE FILTROS CON RETROLAVADO MANUAL / BATERIAS DE FILTRAÇÃO COM RETROLAVAGEM MANUAL

LIMPIEZA / LIMPEZA

FILTRADO / FILTRAGEM

violeta 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones	U/ 	 n.º	€
298965	298970	298975	298980	298985	2	-	-	2.736,61
298966	298971	298976	298981	298986	3	-	-	3.317,14
298967	298972	298977	298982	298987	4	-	-	3.945,23
298968	298973	298978	298983	298988	5	-	-	5.522,71
298969	298974	298979	298984	298989	6	-	-	6.098,75

Batería de filtros 2", retrolavado manual (Colector en PEHD). / Baterias de filtros 2", retrolavagem manual.

Consulte disponibilidad en otros micrajes. / Consulte disponibilidade em outros microns.

SISTEMA INTEGRAL DE FILTROS AUTOMÁTICOS / SISTEMA INTEGRAL DE FILTRAGEM AUTOMÁTICOS



X-273

celeste 25 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras		Conexiones	U/	n.º	€
			98508			BBB	1	4139	1.245,15
			98509			VVB	1	4139	1.245,15
			98510			VBV	1	4139	1.245,15

Filtro de anillas 2" automático. / Filtro de anilhas 2" automático.

X-279

celeste 25 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras		Conexiones	U/	n.º	€
			98550			BBB	1	4139	1.402,98
			98551			VVB	1	4139	1.402,98
			98552			VBV	1	4139	1.402,98

Filtro de anillas 3" automático. / Filtro de anilhas 3" automático.

Para otros micrajes, ver página 429-430.

Para outro micragem, consulte a página 429-430.

FILTROS AUTOMATICOS - DOBLE CUERPO / FILTRAÇÃO AUTOMÁTICOS - DUPLO CORPO



X-322

celeste 25 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras		Conexiones	U/	n.º	€
			98822			VV	1	4163	1.898,52

Filtro de anillas automático doble cuerpo 3". / Filtro de anilhas automático duplo corpo 3".

X-327

celeste 25 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras		Conexiones	U/	n.º	€
			98827			VV	1	4163	1.977,62

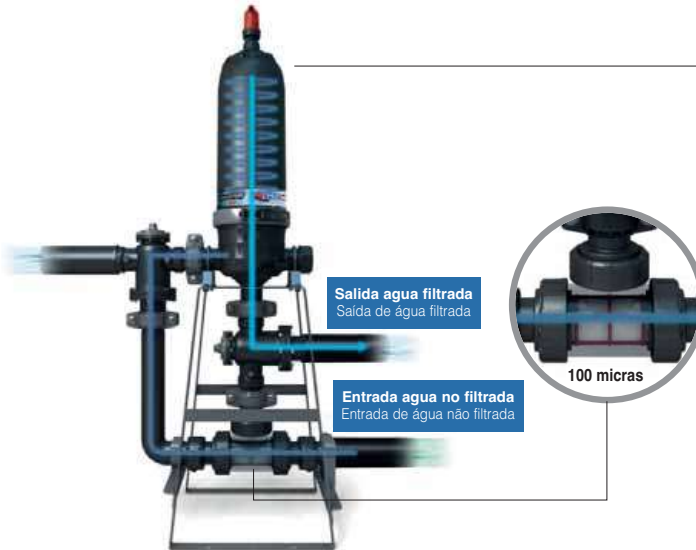
Filtro de anillas automático doble cuerpo 4". / Filtro de anilhas automático duplo corpo 4".

Para otros micrajes, ver página 429-430.

Para outro micragem, consulte a página 429-430.

MasterONE - Equipo autolimpiante de una unidad

MasterONE - Equipamento de limpeza automática de uma unidade

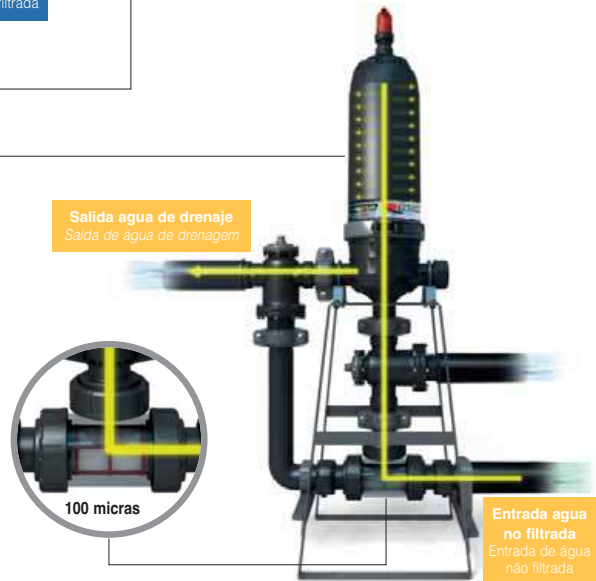


Durante la fase de filtrado, la unidad MasterONE, trabaja como un filtro de anillas tradicional, el fluido atraviesa la T inferior, produciendo la limpieza del cartucho de filtrado de la misma.

Durante a fase de filtragem, a unidade MasterONE, trabalha como um filtro de anilhas tradicionais, o fluido atravessa a T inferior e produz a limpeza do cartucho de filtragem da mesma.

Durante la fase de limpieza la unidad MasterONE, trabaja invirtiendo el flujo, este pasa a través de la T de limpieza inferior, lo que permite que la limpieza se haga con agua ya filtrada. El proceso continúa con la liberación del cartucho y limpieza por centrifugación de alta velocidad de anillas. El diseño del equipo MasterONE, permite realizar la fase de limpieza a baja presión (2 bar).

Durante a fase de limpeza, a unidade MasterONE, trabalha invertindo o fluxo, que passa a través da T de limpeza inferior, o que permite que a limpeza seja feita com água já filtrada. O processo continua com a liberação do cartucho e a limpeza por centrifugação de alta velocidade das anilhas. O desenho do equipamento MasterONE permite realizar a fase de limpeza a baixa pressão (2 bar).



BATERIAS DE FILTROS AUTOMÁTICOS / BATERIAS DE FILTROS AUTOMÁTICOS



celeste 25 micras verde 50 micras azul 100 micras rojo 130 micras amarillo 200 micras



**Sin soporte
Sin suporte



*Con soporte / Com suporte

*	98956	98957	98958	98959	98960	1	63	35	2.793,42
**	98951	98952	98953	98950	98954	1	63	35	2.254,92

Batería de filtros automáticos 2" (Colectores en PEHD). / Baterias de filtros automáticos 2".

*(Con soporte / Com suporte) - ** (Sin soporte / Sem suporte).

BATERIAS DE FILTROS AUTOMÁTICOS / BATERIAS DE FILTROS AUTOMÁTICOS



celeste 25 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Nº FILTROS	Ø colector	max.	
298620	298600	298605	298610	298615	2	90	66	5.027,94
298621	298601	298606	298611	298616	3	110	98	6.822,00
298622	298602	298607	298612	298617	4	110	131	8.768,95
298623	298603	298608	298613	298618	5	160	164	10.834,56
298624	298604	298609	298614	298619	6	160	197	12.083,26

Bateria de filtros automáticos 2" (Colectores en PEHD). / Baterias de filtros automáticos 2".

celeste 25 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Nº FILTROS	Ø colector	max.	€
298806	298625	298630	298635	298640	2	110	75	6.822,00
298807	298626	298631	298636	298641	3	160	113	8.417,95
298808	298627	298632	298637	298642	4	160	151	11.301,09
298809	298628	298633	298638	298643	5	200	188	13.640,54
298810	298629	298634	298639	298644	6	200	226	15.394,29
			298920		8 En línea	250	301	18.114,08
			298922		10 En línea	200	377	21.657,34

Bateria de filtros automáticos 3" (Colectores en PEHD). / Baterias de filtros automáticos 3".



BATERIA DE FILTROS AUTOMATICOS - DOBLE CUERPO
 BATERIAS DE FILTRAÇÃO AUTOMATICOS - DUPLO CORPO

								
celeste 25 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Nº FILTROS	Ø colector	max.	€
98829	98830	98831	98832	98833	3	160	215	10.916,51
98834	98835	98836	98837	98838	4	160	287	13.131,44
98839	98840	98841	98842	98843	5	200	359	17.297,13
98844	98845	98846	98847	98848	6	200	431	19.459,84
98849	98850	98851	98852	98853	8 En paralelo	200-315	574	28.952,45
			298921		8 En línea	250	574	23.859,90
98854	98855	98856	98857	98858	10 En paralelo	200-315	718	34.763,50

Batería de filtros automáticos doble cuerpo 3". (Colector en PEHD) / Baterias de filtros automáticos duplo corpo 3".



BATERIA DE FILTROS AUTOMATICOS CONFIGURACIÓN HORIZONTAL - DOBLE CUERPO
BATERIAS DE FILTRAÇÃO AUTOMATICOS CONFIGURAÇÃO HORIZONTAL - DUPLO CORPO



FILTMASTER

celeste 25 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Nº FILTROS	Ø colector	max.	€
98925	98926	98927	98928	98929	3	160	215	12.741,02
98930	98931	98932	98933	98934	4	160	287	15.326,14
98935	98936	98937	98938	98939	5	250	359	20.188,05
98940	98941	98942	98943	98944	6	250	431	22.712,23
98945	98946	98947	98948	98949	8	315	574	33.791,37

Batería de filtros automáticos doble cuerpo 3" configuración horizontal. (Colector en PEHD)
Baterias de filtros automáticos duplo corpo 3" configuração horizontal.



DIMENSIONADO: NUMERO DE FILTROS POR CAUDAL/CALIDAD DE AGUA

Filtros
¾", 1", 1 ½" y 1 ½"

FILTRO	Medida	Anilla 130 micras			Anilla100 micras			Superficie de filtración
		A	B	C	A	B	C	
Malla	¾"- 1"	5,0	3,5	2,0	4,8	3,3	1,8	172 cm²
Anillas	¾"- 1"	4,7	3,1	1,7	4,5	2,9	1,6	195 cm²
Malla	1 ¼"-1 ½"	13,0	8,8	6,7	12,5	8,3	6,2	297 cm²
Anillas	1 ¼"-1 ½"	12,0	8,5	6,6	11,5	8,1	5,9	322 cm²

Filtmaster Manual / Hidrociclónico

Filtros	Anilla 200 micras			Anilla 130 micras			Anilla100 micras			Anilla 50 micras			Anilla 20 micras		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
2" STD	24	18	9	23	15	9	19	12	8	12	9	6	4		
2"	33	22	13	31	20	12	25	17	10	16	11	6	5		
2"-Largo	39	25	22	37	24	20	30	20	17	19	13	10	6		
3"	50	33	22	47	31	19	39	26	17	25	17	10	6		
3" doble SUPER COMPACT	55	40	22	53	35	20	44	28	18	28	20	13	8		
4" doble SUPER COMPACT	61	44	24	58	39	22	48	30	19	30	22	15	8		
3" doble COMPACT	74	49	30	69	44	26	57	37	23	36	24	14	10		
4" doble COMPACT	81	54	33	77	50	29	63	41	25	40	26	15	10		
3" doble	107	72	43	102	65	38	83	54	33	52	34	20	12		
4" doble	118	79	47	112	72	42	91	59	36	57	38	22	12		

Baterías Filtmaster 2"

Nº de Filtros	Anilla 200 micras			Anilla 130 micras			Anilla100 micras			Anilla 50 micras			Anilla 25 micras			Ø colector
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A*	B*	C*	A*	B*	C*	
1 MasterONE	33	22	12	31	20	10	26	17	9	16	11	5	8	6	3	63
2	66	44	23	63	41	20	52	34	18	33	22	11	16	11	5	90
3	98	66	35	94	61	31	78	51	27	49	33	18	25	16	8	110
4	131	87	46	126	82	41	104	68	35	66	44	22	33	22	11	110
5	164	109	58	157	102	51	130	85	44	82	55	27	41	27	14	160
6	197	131	70	188	123	61	156	102	53	98	66	33	49	33	16	160
m³/h x filtro	32,8	21,8	11,6	31,4	20,5	10,2	25,9	17,1	8,9	16,4	10,9	5,5	8,2	5,5	2,7	

Baterías Filtmaster 3"

Nº de Filtros	Anilla 200 micras			Anilla 130 micras			Anilla100 micras			Anilla 50 micras			Anilla 25 micras			Ø colector
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A*	B*	C*	A*	B*	C*	
2	75	50	25	66	44	22	57	37	19	40	27	14	20	14	7	110
3	113	75	38	99	66	33	85	56	29	61	41	20	30	20	10	160
4	151	100	50	132	88	44	114	75	39	81	55	27	40	27	14	200
5	188	125	63	166	111	55	142	94	48	101	68	34	51	34	17	200
6	226	150	75	199	133	66	170	112	58	121	82	41	61	41	20	200
8	301	200	100	265	177	88	227	150	78	162	109	55	81	55	27	200-315
10	377	250	126	331	221	111	284	187	97	202	137	68	101	68	34	200-315
m³/h x filtro	37,7	25,0	12,6	33,1	22,1	11,1	28,4	18,7	9,7	20,2	13,7	6,8	10,1	6,8	3,4	

Baterías Filtmaster 3"-Doble

Nº de Filtros	Anilla 200 micras			Anilla 130 micras			Anilla100 micras			Anilla 50 micras			Anilla 25 micras			Ø colector
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A*	B*	C*	A*	B*	C*	
2	151	100	50	132	88	44	114	75	39	81	55	27	40	27	14	110
3	226	150	75	199	133	66	170	112	58	121	82	41	61	41	20	160
4	301	200	100	265	177	88	227	150	78	162	109	55	81	55	27	160
5	377	250	126	331	221	111	284	187	97	202	137	68	101	68	34	200
6	452	300	151	397	265	133	341	224	116	242	164	82	121	82	41	200
8	603	400	201	530	354	177	454	299	155	323	218	109	162	109	55	250
10	753	500	251	662	442	221	568	374	194	404	273	137	202	137	68	250
m³/h x filtro	75,3	50,0	25,1	66,2	44,2	22,1	56,8	37,4	19,4	40,4	27,3	13,7	20,2	13,7	6,8	

* Caudal mínimo de funcionamiento para un retrolavado correcto = 18 m³/h

Total sólidos en suspensión

A< 50 ppm	50 ppm < B <100 ppm	100 ppm< C < 150 ppm
-----------	---------------------	----------------------

Río / Embalse Canal Artificial Agua Residual

Caudal max. en m³/h

Anillas	Micras	Utilidad	Anillas	Micras	Utilidad
Amarillo	200	Filtración media aspersión, difusión	Verde	50	Filtración fina, climatización, nebulización, aplicaciones industriales
Rojo	130	Filtración media fina, goteros, micro aspersión	Celeste	25	Filtración muy fina, aguas de proceso, spa, aplicaciones industriales
Azul	100	Filtración media fina, cinta, goteros	Violeta	20	Filtración muy fina, aguas de proceso, spa, aplicaciones industriales

ACCESORIOS / ACESSÓRIOS



Medida	Ø Salida / Saída	Ref.	U/ 	 n.º	€
90	2 x 2"	98783	1	-	353,76
110	2 x 3"	98788	1	-	400,25
110	3 x 2"	98784	1	-	433,95
160	3 x 3"	98789	1	-	496,31
110	4 x 2"	98785	1	-	537,14
160	4 x 3"	98790	1	-	732,03
160	5 x 2"	98786	1	-	828,20
160	5 x 3"	98791	1	-	852,56
160	6 x 2"	98787	1	-	924,03
200	6 x 3"	98792	1	-	923,51
250	5 x 3"	98430	1	-	1.192,86
250	6 x 3"	98431	1	-	1.325,40
315	8 x 3"	98998	1	-	1.714,01

Colector para batería de filtros.

Colector para bateria de filtros.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
¼"	97354	5	A-10	26,24

Manómetro 10 bares.

Manómetro 10 bares.



Nº Solenoides	Ref.	U/ 	 n.º	€
0	98797	1	-	1.385,82
2	98876	1	-	1.998,93
3-8	98877	1	-	2.070,81
4	-	1	-	
5	-	1	-	

Kit programador 9 v Filmaster.

Kit programador 9 v Filmaster.



Medida	Ø Salida / Saída	Ref.	U/ 	 n.º	€
63	2 x 2"	91321	1	-	257,04
63	3 x 2"	91320	1	-	332,83
63	4 x 2"	91319	1	-	379,45
63	5 x 2"	91318	1	-	417,06
63	6 x 2"	91317	1	4126	449,29
63	8 x 2"	91323	1	-	580,22

Colector de drenaje para batería de filtros.

Colector de drenagem para bateria de filtros.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
90	98793	1	-	191,84
110	98794	1	-	194,75
160	98795	1	4126	256,85

Soporte para baterías, acero inoxidable.

Suporte para bateria.



Nº Solenoides	Ref.	U/ 	 n.º	€
0	98799	1	-	1.385,82
2	98874	1	-	1.998,93
3	98875	1	-	2.070,81
4	98898	1	-	2.138,75
5	98899	1	-	2.233,23
6	98683	1	-	5.158,06

Kit programador 24 v Filmaster.

Kit programador 24 v Filmaster.

REPUESTOS Y ACCESORIOS / PEÇAS SUBSTITUIÇÃO E ACESSÓRIOS



FITMASTER

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
2"	97352	10	A-2	21,62
2 1/2"	97208	10	A-2	22,41
3"	97353	10	A-2	26,20
4"	98657	4	A-2	30,76
6"	97209	4	A-11	74,64
8"	97210	3	A-11	108,22

Unión Fitmaster con tornillería cincada. PAFV*.

Junção Fitmaster com parafusaria zincada. PAFV*.

2"	98402	10	A-2	23,09
2 1/2"	98403	10	A-2	24,66
3"	98404	10	A-2	29,58
4"	98405	4	A-2	44,38
6"	98406	4	A-11	82,09
8"	98407	3	A-11	119,04

Unión Fitmaster con tornillería en acero inoxidable (disponible bajo demanda). PAFV*.

Junção Fitmaster com parafusaria de aço. inoxidável (disponível sob encomenda). PAFV*.



FITMASTER

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
2"	97839	10	A-2	5,48
2 1/2"	97877	10	A-2	6,62
3"	97840	10	A-2	6,98
4"	97841	4	A-2	9,28
6"	97878	8	A-11	20,98
8"	97879	3	A-8	32,53

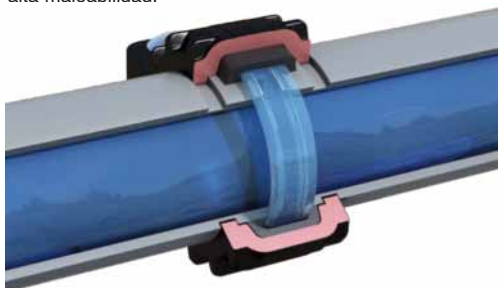
Repuesto, junta unión Fitmaster.

Peça substituição, vedação junção Fitmaster.

Unión PAFV* Fitmaster

Las bridas Fitmaster Jimten están fabricadas en Poliamida de alta resistencia, lo que garantiza una presión de trabajo interna de PN 16 Bar.

El cierre hidráulico se realiza a baja y alta presión, mediante una junta interna fabricada en EPDM de alta maleabilidad.



"União PAFV* Fitmaster

As bridas Fitmaster Jimten são fabricadas com Poliamida de alta resistência, o que garante uma pressão de trabalho interna de PN 16 Bar.

O fecho hidráulico realiza-se a baixa e alta pressão, mediante junta interna fabricada em EPDM de alta maleabilidade.

* PAFV: Poliamida reforçada con fibra de vidro.
Poliamida reforçada com fibra de vidro.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
2"	98902	3	4112	16,45

Enlace ranurado/roscar. PP polipropileno.

Ligação ranhurada/roscar. PP polipropileno.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
75-63x2"	98666	5	A-10	9,15
110-90x3"	98667	3	A-1	19,34
125-110x4"	98668	3	A-2	32,31
180-160x6"	98669	2	A-2	40,99

Enlace ranurado/encolar PVC indicado para tuberías según UNE EN ISO 1452.

Ligação ranhurada/colar PVC indicado para tubos fabricados segundo UNE EN ISO 1452.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
3"x3"x2"	98650	1	A-11	809,21

Válvula de contralavado ángulo. / Válvula de contralavado angulo.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
2"x2"x2"	98651	1	A-1	599,34

Válvula de contralavado angulo.
Válvula de contralavado angulo.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
3"x3"x2"	98890	1	-	984,43

Válvula de contralavado en línea.
Válvula de contralavado em linha.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
3"x3"x3"	90174	1	-	984,43

Válvula de contralavado ángulo.
Válvula de contralavado em ângulo.

PILOTOS / PILOTOS



X-81



X-82



X-101

X-81

Ref.	U/	n.º	€
- 93018	1	4115	117,94

Relé hidráulico. / Relé hidráulico.

X-82

Ref.	U/	n.º	€
- 93019	1	4113	157,24

Relé minipiloto 4 vías. / Relé minipiloto 4 vías.

X-101

Ref.	U/	n.º	€
- 93066	1	4113	180,81

Relé minipiloto 5 vías. / Relé minipiloto 5 vías.



X-78

Ref.	U/	n.º	€
24 V 93015	1	4113	161,86

Electrorelé hidráulico. / Electrorelé hidráulico.

X-79

Ref.	U/	n.º	€
9-12V latón 93016	1	4113	180,81

Electrorelé hidráulico. Pulsos 2 vías.
Electrorelé hidráulico. Pulsos 2 vías.

ACCESORIOS MANDO HIDRÁULICO / ACESSÓRIOS COMANDO HIDRAULICO



Medida	Ref.	U/	n.º	€
6 x 1/8"	93020	100	A-10	3,60
8 x 1/8"	93021	100	A-10	3,60
6 x 1/4"	93022	100	A-10	3,63
8 x 1/4"	93023	100	A-10	3,81

Codo 90° rosca macho. / Curva 90° rosca macho.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
8 mm	93025	100	A-10	2,91
8-6 mm	93026	100	A-10	2,91
6 mm	93024	100	A-10	2,91

Manguito.
Tubo.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
6 x 1/8"	93027	100	A-10	1,88
6 x 1/4"	93028	100	A-10	2,45
8 x 1/8"	93029	100	A-10	2,53
8 x 1/4"	93030	100	A-10	2,66

Manguito rosca macho.
Tubo rosca macho.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
6 x 1/8"	93035	100	A-10	3,37
8 x 1/8"	93037	100	A-10	3,37

Te rosca macho asimétrica.
Tê rosca macho assimétrica.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
6 x 1/8"	93031	100	A-10	3,06
8 x 1/8"	93033	100	A-10	3,16

Te rosca macho.
Tê rosca macho.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
6 mm	93039	100	A-10	3,53
8 mm	93040	100	A-10	3,83

Te bocas iguais.
Tê bocas iguais.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
1/8"	93100	20	4115	2,31
1/4"	93101	20	A-10	2,31

Machón.
União macho.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
1/8"	93103	20	4115	2,79
1/4"	93104	20	A-10	2,79

Manguito hembra.
União fêmea.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
1/4" - 1/8"	93102	20	4115	2,31

Machón reducido.
União redução.



øInt. - øExt.	Ref.	U/ 	 n.º	€/m.
6 x 8	98652	800 m	A-15	0,58

Microtubo mando hidráulico (Rollo 800 m.)
Microtubo mando hidráulico (Rollo 800 m.)

SOLENOIDES 3 VIAS / SOLENOIDES 3 VIAS



Medida	Ref.	U/		n.º	€
NO	93061	24 V.	6	4113	124,30
NC	93080	24 V.	6	4113	124,30
NO	93062	12 V.	6	4113	124,30
NC	93081	12 V.	6	4113	124,30

Solenoido 3 vías. / Solenoide 3 vías.

ELECTROVALVULAS NC / ELECTROVÁLVULAS NC



Medida	Ref.	U/		n.º	€
¾"	93041	10	A-1		39,80
1"	93042	24	A-8		39,80
1"	93079	10	A-1		51,21

Electroválvula 150. (Con solenoide 24 V AC)

Electroválvula 150. (Com solenoide 24 V AC)

(93079 con membrana).



Medida	Ref.	U/		n.º	€
3"	93047	1	A-11		284,56

Electroválvula 180. (Con solenoide 24 V AC)

Electroválvula 180.



Medida	Ref.	U/		n.º	€
1 ¼"	93044	6	A-11		92,85
1 ½"	93045	6	A-11		100,49
2"	93046	2	A-1		164,68

Electroválvula 160. (Con solenoide 24 V AC)

Electroválvula 160. (Com solenoide 24 V AC)



	Ref.	U/		n.º	€
9 V DC LACHT	93048	5	A-10		48,98
12 V DC	93049	5	A-10		36,00
24 V AC	93050	5	A-10		34,88

Solenoido para electroválvulas.

Solenoides para electroválvulas.

PROGRAMADORES / PROGRAMADORES



1 ESTACION

**1 ESTACION
NEBULIZACIÓN



* 8 ESTACIONES

Medida	Ref.	Estaciones Estações	U/		n.º	€
9V	93058	1	1	4113		151,66
*9V DC	93077	8	1	4109		447,23
*24V AC	93078	8	1	A-1		319,51

Programador. / Programador.

**9V	98887	1	1	4113		147,32
------	--------------	---	---	------	--	---------------

Programador 1 estación nebulización.

Programador 1 estações nebulização.



Medida	Ref.	U/		n.º	€
1"	93059	1	4110		239,84
1 ½"	93060	1	A-1		306,95

Programador 9 V. con válvula.

Programador 9 V. com válvula.

EMISORES Y ACCESORIOS / EMISSORES E ACESSÓRIOS

ARQUETAS RIEGO / ACESSÓRIOS PARA COLECTORES

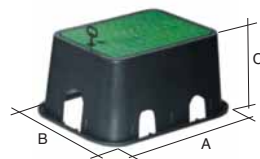


X-284

Medida ØA x B x ØC	Ref.	U/	n.º	€
160x212x230	90147	10	A-12	8,72
240x300x250	90148	5	A-12	14,98

Arqueta circular.

Caixa rega circular.



X-285

Medida A x B x C	Ref.	U/	n.º	€
27x24x17,5	90149	10	A-16	15,37
42x32x20	90150	4	A-4	22,43
64x50x30	90162	1	A-7	65,29

Arqueta cuadrada.

Caixa rega quadrada.

ACCESORIOS PARA COLECTORES / ACESSÓRIOS PARA COLECTORES

Características técnicas / Características técnicas:

Material: PPc y PPFV

Presión de trabajo: 10 Bar a 20 °C

Juntas: EPDM

Todos los accesorios están provistos de juntas que garantizan la estanqueidad del montaje sin el uso de estopa o teflón.

Las tuercas locas de los accesorios hembra permiten trabajar en espacios reducidos (arquetas), pudiéndose hacer múltiples combinaciones y facilitando las posibles reparaciones posteriores de las válvulas.

Material: PPc y PPFV

Pressão de trabalho: 10 Bar a 20 °C

Vedações: EPDM

Todos os acessórios estão providos de vedações que garantem a estanquidade da montagem sem usar estopa ou teflón.

As porcas locas dos acessórios fêmeas permitem trabalhar em espaços reduzidos (caixas), podendo-se fazer múltiplas combinações e facilitando as possíveis reparações posteriores das válvulas.



X-103

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1"	90134	50	A-11	4,69

Te M/H/H con junta. / Tê Macho/fêmea/fêmea com junta.



X-105

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1"	90136	50	A-10	1,75

Tapón hembra con junta. / Tampão fêmea com junta.



X-106

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1"	90139	50	A-2	4,09

Codo con junta. / Curva com junta.



X-104

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1"	90135	50	A-1	2,21

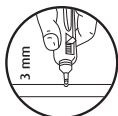
Machón con junta. / Machón com junta.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
Para machón	90137	50	A-10	0,434
Para te, codo y tapón	90138	50	A-10	0,434

Junta tórica repuesto. / Vedação o ring de substituição.

GOTEROS PINCHADOS / GOTEJADORES PERFURADOS

X-15

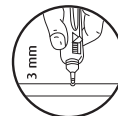


Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	Nº. de Bolsas	n.º	€
-	90034	3,6	1.000	-	A-2	0,328

Gotero cónico desmontable.

Gotejador cónico desmontável.

X-20

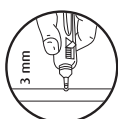


Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	Nº. de Bolsas	n.º	€
-	90040	4	500	-	A-9	0,567

Gotero pinchado desmontable.

Gotejador perfurado/detachable

X-18



Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	Color/Cór	U/ 	n.º	€
-	90037	3,9		250	A-10	0,788
-	90073	8,1		250	A-10	0,788
-	90074	11,8		250	A-10	0,788

Gotero pinchado autocompensante.

Gotejador perfurado autocompensante.

X-36

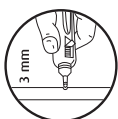


Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	Nº. de Bolsas	n.º	€
-	90059	-	2.500	5x500	A-1	0,102

Gotero pinchado regulable.

Gotejador perfurado desmontável.

X-21



Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	Nº. de Bolsas	n.º	€
-	90041	2,12	100	-	A-1	1,004

Gotero para macetas (Gotero + piqueta, sin microtubo)

Gotejador para macetas (gotejador + estaca, sem microtubo)

X-43



Ref.	Salida	Caudal máx. en l/h	Color/Côr	U/	Nº. de Bolsas	n.º	€
90076	Lateral	3,75	●	1.000	2x500	A-10	0,384

Gotero pinchado de botón autocompensante.

(Utilizar perforador ref. 90078)

Gotejador perfurado/botão autocompensante.



X-87

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	Nº de Bolsas	n.º	€
-	90107	4	250	-	A-10	0,569
-	90159	8	250	-	A-10	0,538

Gotero autocompensante desmontable.

Gotejador autocompensante desmontável.



X-88

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	Nº de Bolsas	n.º	€
-	90157	2	250	-	A-10	0,315
-	90108	4	250	-	A-10	0,323
-	90129	8	250	-	A-10	0,323
-	90158	15	250	-	A-10	0,391

Gotero turbulento desmontable.

Gotejador turvo desmontável.



X-307

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	Nº de Bolsas	n.º	€
-	90160	0-80	250	-	A-10	0,198

Gotero regulable.

Gotejador regulável.



X-308

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	Nº de Bolsas	n.º	€
-	90161	0-80	250	-	A-2	0,284

Estaca gotero regulable.

Estaca gotejador regulável.

ESTACAS / ESTACAS



X-93

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	Nº de Bolsas	n.º	€
3	90119	2	500	-	A-2	0,284

Estaca gotero.

Estaca gotejador.



X-94

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	Nº de Bolsas	n.º	€
3	90120	25	500	-	A-1	0,158

Estaca difusor.

Estaca difusor.

X-95



Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/ 	n.º	€
5-6	90121	2	500	A-1	0,158

Estaca microtubo. / Estaca microtubo.

X-97



Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/ 	n.º	€
2,5-3,3	90125	-	500	A-2	0,194

Estaca capilar dos agujeros. / Estaca capilar dois furos.

X-96



Medida	Colori/Còr	Ref.	U/ 	n.º	€
2,5-3,2	●	90123	800	A-1	0,194

Estaca capilar. / Estaca capilar.

VÁLVULAS DE RAMAL / VÁLVULAS DE RAMAL



X-33

Medida	Ref.	U/ 	n.º	€
½"	90130	50	A-1	2,45
¾"	90131	50	A-1	2,45

Válvula rosca macho. / Válvula rosca macho.

X-34

½"-12	90154	50	A-1	3,03
½"-16	90132	50	A-1	2,45
½"-20	90057	50	A-1	2,45
¾"-20	90156	50	A-1	2,45

Válvula rosca macho/enlace PE. / Válvula rosca macho/união PE.

X-35

12	90152	100	A-2	2,45
16	90153	100	A-2	2,45
20	90133	100	A-2	2,45

Válvula para tubo de PE. / Válvula para tubagem de PE.

ASPERSORES AGRICOLAS / ASPERSORES AGRÍCOLAS

X-63

Latón / Latão



X-65

Plástico



Medida	Ref.	Acabado Acabamento	U/ 	n.º	€
¾"	90090	Latón / Latão	10	A-1	26,09
¾"	90092	Plástico	10	A-1	12,44

Aspersor circular, rosca macho.

Aspersor circular, rosca macho.

X-64

Latón / Latão



X-66

Plástico



Medida	Ref.	Acabado Acabamento	U/ 	n.º	€
¾"	90091	Latón / Latão	10	A-1	32,29
¾"	90093	Plástico	10	A-1	16,09

Aspersor circular, rosca hembra.

Aspersor circular, rosca fêmea.

X-67

Latón / Latão



X-69

Plástico



Medida	Ref.	Acabado Acabamento	U/ 	n.º	€
¾"	90094	Latón / Latão	10	A-1	57,07
¾"	90096	Plástico	10	A-1	30,79

Aspersor agrícola sin difusor sectorial, rosca macho.

Aspersor agrícola sem difusor sectorial, rosca macho.

X-68

Latón / Latão



X-70

Plástico



Medida	Ref.	Acabado Acabamento	U/ 	n.º	€
¾"	90095	Latón / Latão	10	A-1	49,62
¾"	90097	Plástico	10	A-1	25,88

Aspersor agrícola con difusor sectorial, rosca macho.

Aspersor agrícola com difusor sectorial, rosca macho.

ASPERSORES Y DIFUSORES JARDINERIA / ASPERSORES E DIFUSORES JARDINAGEM



X-71

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	90098	10	A-2	45,46

Aspersor de turbina emergente. Con juego de 4 toberas
Aspersor de turbina emergente. (Com 4 tubeiros)..



X-73

Medida	Ref.	U/	n.º	€
0-360°	90101	20	4113	4,10

Tobera regulable. / Tubeira regulável.



X-72

Medida	Ref.	U/	n.º	€
7 cm	90099	20	A-1	8,21
10 cm	90100	15	A-1	8,21

Difusor emergente. No incluye toberas. (X-73 ó X-74)
Difusor emergente. (No incluindo toberas X-730 o X-74)



X-74

Medida	Ref.	U/	n.º	€
360°	90102	20	4113	1,58

Tobera fija. / Tubeira fixa.

MICROASPERSORES / MICROASPERÇÃO

X-47



X-48



X-47

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	Color/Côr	U/	n.º	€
-	90081	100	●	100	A-1	2,62

Microaspersor de mediano alcance sin regulación de caudal.
Microaspersor de médio alcance sem regulação de caudal.

X-48

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	Color/Côr	U/	n.º	€
-	90082	30	●	100	A-1	3,88

Microaspersor de mediano alcance con regulación de caudal.
Microaspersor de médio alcance com regulação de caudal.



X-49

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	Color/Côr	U/	n.º	€
-	90083	-	-	100	4126	2,24

Kit estaca + microtubo + conector.
Para X-45, X-46, X-47 y 48, y microtubos de 4/7 y 5/8 mm.
Kit estaca + microtubo + ligador.
Para X-45, X-46, X-47 e 48, e microtubos de 4/7 e 5/8 mm.



X-22

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	Color/Côr	U/	n.º	€
180°	90044	91	-	500	A-10	0,133

Difusor roscado. Radio = 1,2 m (con presión red 2,0 bar).
Difusor roscado. Raio = 1,2 m (com pressão red 2,0 bar).

X-50



X-51



X-50

Medida	Ref.	Boquillas	U/	n.º	€
-	90084	1	100	A-10	4,64

Nebulizador de bajo flujo. / Nebulizador de baixo fluxo.

X-51

Medida	Ref.	Boquillas	U/	n.º	€
-	90085	4	100	A-10	10,12

Nebulizador de bajo flujo. / Nebulizador de baixo fluxo.

VALVULAS DE ACOPLE RAPIDO / JUNÇÃO RÁPIDA



X-89

Medida	Ref.	U/	n.º	€
¾"	90109	10	A-2	18,74
1"	90110	10	A-2	18,74

Válvula de acople rápido. / Válvula de junção rápida.



X-90

Medida	Ref.	U/	n.º	€
¾"	90111	5	A-10	7,81

Llave válvula de acople rápido.

Chave válvula de junção rápida.

ACCESORIOS MICROIRRIGACIÓN / ACESSÓRIOS REGA



X-3

Medida	Ref.	U/	n.º	€
12	90005	1.000	A-11	0,143
16	90006	1.000	A-9	0,167
20	90007	1.000	A-5	0,273

Derivación te. / Derivação tê.



X-4

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16-12	90008	500	A-11	0,180
20-16	90009	500	A-9	0,273
20-12	90010	500	A-9	0,247

Derivación te reducida. / Derivação tê reduzida.



X-5

Medida	Ref.	U/	n.º	€
12	90011	1.000	A-2	0,133
16	90012	1.000	A-11	0,137
20	90013	1.000	A-9	0,163

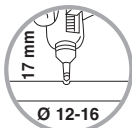
Manguito. / União.



X-6

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16-12	90014	500	A-2	0,133
20-16	90015	500	A-2	0,167
20-12	90016	500	A-2	0,527

Manguito reducido. / União reduzida.



X-7

Medida	Ref.	U/	n.º	€
12	90017	1.000	A-1	0,067
16	90018	1.000	A-2	0,071
20	90042	500	A-2	0,136

Toma injerto. / União enxerto.

* Para ø20 perforar el tubo principal con una corona de 17 mm. Es necesario junta bilabial X-38.

* Para ø20 perfurar o tubo principal com uma coroa de 17 mm. É necessária junta bilabial X-38.



X-8

Medida	Ref.	U/	n.º	€
12	90019	1.000	A-1	0,064
16	90020	1.000	A-2	0,071
20	90043	500	A-2	0,136

Tapón final. / Tampão final.



X-9

Medida	Ref.	U/	n.º	€
12-½"	90021	500	A-11	0,478
16-½"	90022	500	A-11	0,478

Enlace mixto tuerca loca. / União mista fêmea porca louca.



X-12

Medida	Ref.	U/	n.º	€
12	90027	500	A-1	0,268
16	90028	500	A-2	0,268
20	90031	500	A-11	0,274

Codo 90°. / Curva 90°.



X-27

Medida	Ref.	U/	n.º	€
7x5	90049	4.000	A-10	0,045
5x3	90050	5.000	A-10	0,056

Tapón gotero. 90049 - para ø 3mm.
90050 - para microtubo ø int. 1,8 mm.

Tampão gotejador. 90049 - para ø 3mm.
90050 - para microtubo ø int. 1,8 mm.



X-29

øExt. - øInt.	Ref.	U/	n.º	€/m.
6,5x4,5	90053	200	A-8	0,491

Microtubo para X-21 / Microtubo para X-21.



X-10

Medida	Ref.	U/	n.º	€
12-½"	90023	500	A-2	0,172
16-½"	90024	500	A-2	0,220

Enlace mixto rosca macho. / União mista rosca macho.



X-26

Medida	Ref.	U/	n.º	€
6,5x4,5	90048	500	A-10	0,104

Toma microtubo. / Ligação microtubo.



X-42

Medida	Ref.	U/	n.º	€
6,5x4,5	90069	500	A-10	0,171

Derivación te microtubo.

Derivação tê microtubo.



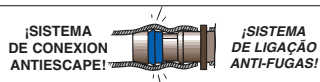
X-28 / X-44*

Medida	Ref.	U/	n.º	€
3	90051	10	A-10	13,23
7	90052	10	A-10	13,23
-	90078*	20	A-10	13,23

Perforador. * Para gotero botón autocompensante, X-43.

Perfurador. * Para gotejador botão autocompensante, X-43.

ACCESORIOS DE SEGURIDAD / ACESSÓRIOS COM ANILHA DE SEGURANÇA



X-107

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16 mm	90140	500	A-2	0,561
20 mm	90141	250	A-2	0,461

Codo 90° con anillo de seguridad.
Curva 90° com anilha de segurança.



X-38

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	90062	100	A-10	0,240

Junta bilabial.

Para usar el X-37 (ø 16 y ø 20) y X-7 (ø 20) con tuberías rígidas (PEHD, PVC...) con espesor de pared no superior a 4,5 mm.

Junta bilabial.

Para usar o X-37 (ø 16 e ø 20) e X-7 (ø 20) com tubagens rígidas (PEHD, PVC...)



X-40

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16-½"	90065	500	A-2	0,341
20-½"	90066	250	A-2	0,514

Enlace mixto rosca macho con anillo de seguridad.

União mista rosca macho com anilha de segurança.



X-37

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16	90060	500	A-2	0,201
20	90061	250	A-2	0,240

Toma injerto con anillo de seguridad. * Perforar el tubo principal con una corona de 17 mm. Es necesaria junta bilabial X-38.

União enxerto com anilha de segurança. * Perfurar o tubo principal com uma coroa de 17 mm. É necessária junta bilabial X-38.



X-39

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16	90063	500	A-2	0,274
20	90064	250	A-2	0,306

Manguito con anillo de seguridad.

União com anilha de segurança.



X-41

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16	90067	500	A-8	0,480
20	90068	250	A-11	0,544

Derivación te con anillo de seguridad.

Derivação tê com anilha de segurança.

BOBINAS RECORTABLES / BOBINAS RECORTÁVEIS



X-91

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
1/2"	90112	150	A-8	0,739
1/2" - 3/4"	90113	150	A-8	0,738
3/4"	90114	100	A-8	1,19
3/4" - 1"	90115	100	A-8	1,19

Bobina recortable. / Bobina recortável.

GANCHOS PARA TUBERIAS / GANCHOS PARA TUBAGENS



X-92

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
16	90116	500	A-1	0,078
20	90117	500	A-1	0,144
25	90118	500	A-2	0,326

Gancho para tubería. / Gancho para tuberia.

Repuestos

Peças substituição

Tarifa 2021
Mayo 2021



Índice

Repuestos | Peças de substituição

Desagües para plato de ducha de obra	
Saídas para base chuveiro de obra	375
Cisternas - Sistemas empotrados	
Autoclismos - Sistemas embutidos	384
Trituradores y estación de bombeo sanitarios	
Trituradores e estação de bombagem sanitários	390
Serie Carta Oro Serie Carta Ouro	396
Repuestos saneamiento	
Peças de substituição saneamento	398
Mecanismos cisterna Mecanismos autoclismo	416
Calderetas y sumideros Caixas e sumidouros	418
Válvula anti-retorno Válvula anti-retorno	420
Sifones en línea Sifões em linha	421
Válvulas de esfera Válvulas de esfera	422
Válvulas de mariposa Válvulas de mariposa	423
Accesorios Latón Gama'95 Acessórios Latão Gama'95	424
Fitting Fitting	425
Bridas Flanges	426
Collarines en PP Colarinhos em PP	426
Riego Rega	427

Linnum®

Wall

Modelo	Ref.		U/ 	 n.º	€
1	S-863	14326 Ac. inox. rellenable Aço Inox. rebaixada	1	-	52,67
2	S-883	14324 ABS blanco ABS branco	1	-	46,38
3	S-893	14325 Ac. inox. Aço Inox.	1	-	48,90

Repuesto tapa embellecedor canaleta de pared 62 X 25 X 0,5.

Tampa embelezador de substituição para caleira de parede 62 X 25 X 0,5.

4	14327		1	-	34,50
----------	--------------	--	---	---	--------------

Kit portaimanes regulable M10 x 1 (2 UND.)

Kit pota-ímãs regulável M10 x 1 (2 UDS.)

5	14328		1	-	3,11
----------	--------------	--	---	---	-------------

Rejilla pelos. / Filtro de cabelos.

6	14330	50 mm	1	-	10,74
----------	--------------	-------	---	---	--------------

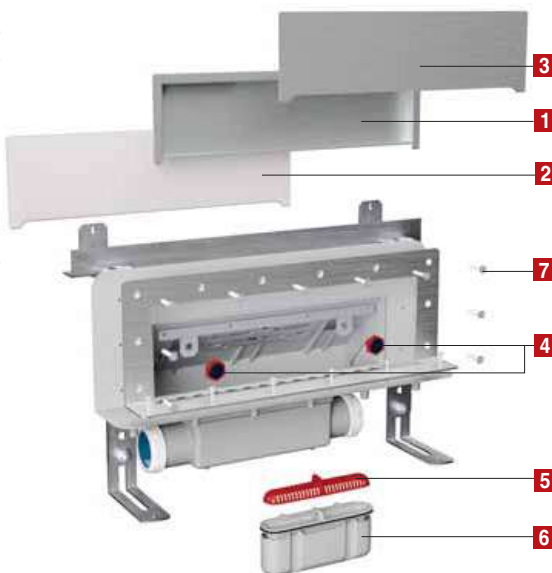
6	14331	30 mm	1	-	10,35
----------	--------------	-------	---	---	--------------

Kit sifón. / Kit sifão.

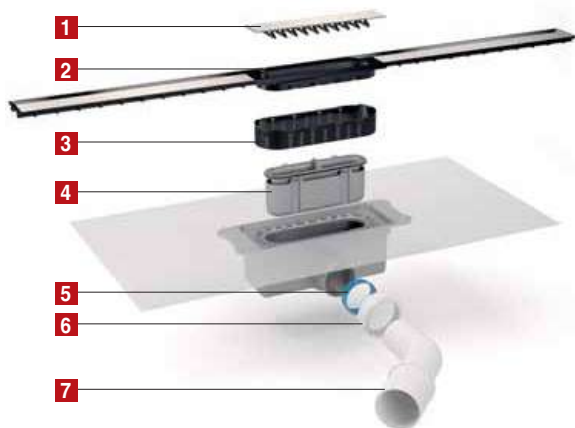
7	14329		1	-	9,82
----------	--------------	--	---	---	-------------

Conjunto tornillos prensatelas.

Conjunto parafusos pressatelas.



Linnum®40



Ref.	U/	n.º	€
1 31666	-	-	33,36

Embelezador central con filtro de pelos.

Embelezador central com filtro de cabelos.

Largo mm Longo mm	Ref.	U/	n.º	€
1+2 350	31667	1	-	47,42
650	31668	1	-	53,58
750	31669	1	-	63,58
850	31670	1	-	66,53
950	31671	1	-	69,47

Embelezador. Incluye parte central con filtro de pelos.

Embelezador. Contém parte central com filtro de cabelos.

Ref.	U/	n.º	€
3 31665	-	-	2,86

Adaptador extensible. / Adaptador extensível.

4 14330	50 mm	1	-	10,74
14331	30 mm	1	-	10,35

Kit sifón. / Kit sifão.

5 31160	1	-	0,46
-----------------------	---	---	-------------

Junta cónica 11/2" (salida). / Vedação cônica 1 1/2" (saída).

6 31058	1	-	1,06
-----------------------	---	---	-------------

Tuerca 11/2". / Porca 1 1/2".

7 22047	50	A-8	2,44
-----------------------	----	-----	-------------

Codo 45° PP 40/50 mm macho / Curva 45° PP 40/50 mm macho.

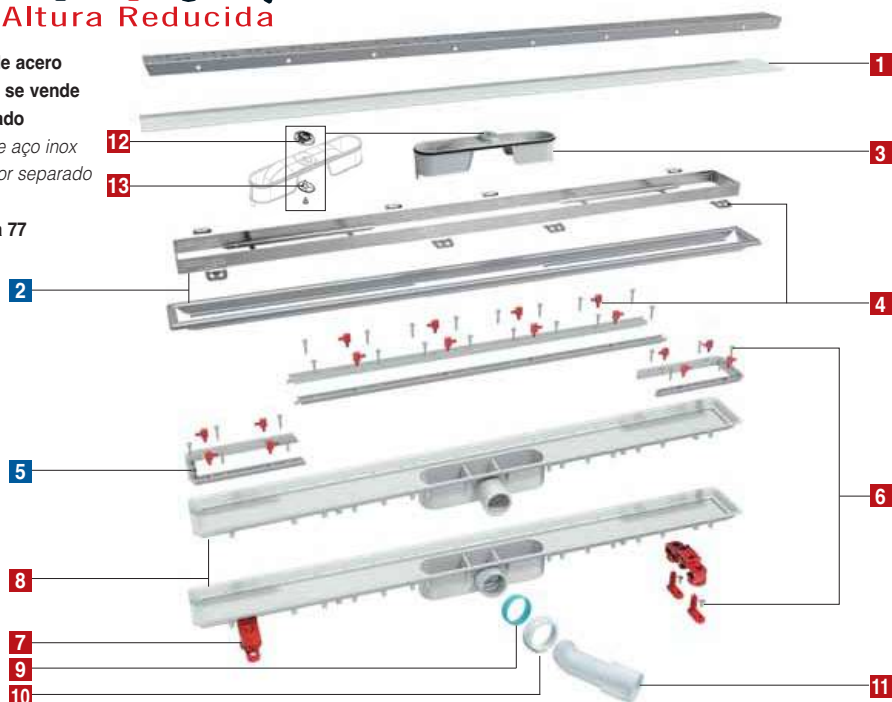
Linum®

Altura Reducida

La rejilla de acero
inoxidable se vende
por separado

A grelha de aço inox
vende-se por separado

Ver página 77



Ref.	U/	n.º	€
1 31422	1	-	7,50
Etiqueta adhesiva protección. / Etiqueta adhesiva protecção.			
3 31583	1	-	10,04
Conjunto sifón. / Conjunto sifão.			
12 31604	10	-	1,53
Rejilla filtro válvula aireación. / Grelha filtro válvula respiro.			
13 31603	10	-	2,98
Junta válvula aireación. / Vedação válvula respiro.			
4 31424	Cerco visible	1	4115
31602	Cerco oculto	10	4115
Conjunto pines altura. / Conjunto pines altura.			
31478		1	-
Conjunto distanciadores para modelo Soft. / Conjunto pines para modelo Soft.			
6 31425	1	4115	9,17
Conjunto tornillos y tacos. / Conjunto parafusos e bochas..			
7 31587	1	4114	10,20
Conjunto soportes (sin tornillos) / Conjunto suportes (sem parafusos).			
9 31160	1	-	0,46
Junta cónica 11/2" (salida). / Vedação cónica 1 1/2" (saída).			
10 31058	1	-	1,06
Tuerca 11/2". / Porca 1 1/2".			
11 22047	50	A-8	2,44
Codo 45° PP 40/50 mm macho / Curva 45° PP 40/50 mm macho.			
8 No está disponible como repuesto. / Não está disponível como reserva.			
Cuerpo canaleta. / Corpo caleira.			

ELIJA EL RECAMBIO ADECUADO SEGÚN LA LONGITUD DE LA CANALET

ESCOLHA A PEÇA ADEQUADA ACORDO COM O CUMPRIMENTO DA CALEIRA

Largo mm Longo mm	Ref.	U/	n.º	€
2 650	31428	1	-	103,56
2 750	31429	1	4923	114,33
2 850	31506	1	-	118,07
2 950	31430	1	-	119,72

Cerco visible superior.

Fence visível superior.

*(incluye pines)

Largo mm Longo mm	Ref.	U/	n.º	€
2 650	31548	1	-	113,90
2 750	31549	1	-	125,77
2 850	31550	1	-	129,87
2 950	31551	1	-	131,70

Cerco oculto superior.

Fence escondido superior.

*(incluye pines)

Largo mm Longo mm	Ref.	U/	n.º	€
5 650	31434	1	-	7,12
5 750	31435	1	-	7,54
5 850	31512	1	-	8,20
5 950	31436	1	-	8,52

Conjunto prensatelas (sin tornillos).

Conjunto pressatelas (sem parafusos).

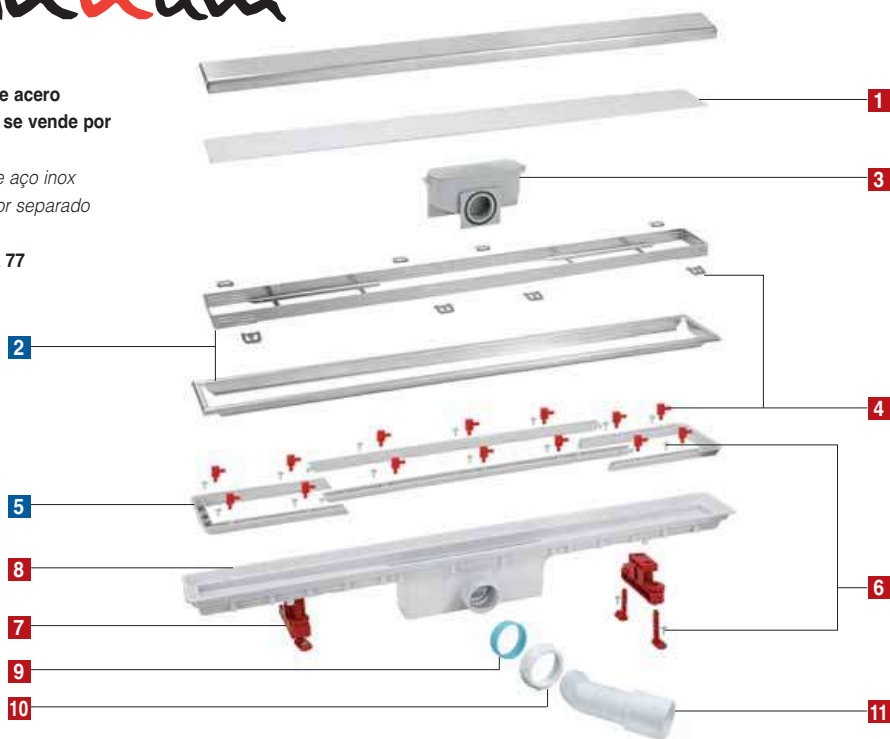
Linnum®



La rejilla de acero inoxidable se vende por separado

A grelha de aço inox vendese por separado

Ver página 77



Ref.	U/	 n.º	€	
1 31422	1	-	7,50	
Etiqueta adhesiva protección. / Etiqueta adhesiva protecção.				
3 31423	10	A-1	7,45	
Conjunto sifón. / Conjunto sifão.				
4 31424	Cerco visible	1	4115	5,62
31602	Cerco oculto	1	4115	5,17
Conjunto pines altura. / Conjunto pines altura.				
31478	1	-	4,47	
Conjunto distanciadores para modelo Soft. / Conjunto pines para modelo Soft.				
6 31425	1	4115	9,17	
Conjunto tornillos y tacos. / Conjunto parafusos e bocas..				
7 31426	1	4114	10,20	
Conjunto soportes (sin tornillos) / Conjunto suportes (sem parafusos).				
9 31160	1	-	0,46	
Junta cónica 11/2" (salida). / Vedação cónica 1 1/2" (saída).				
10 31058	1	-	1,06	
Tuerca 11/2". / Porca 1 1/2".				
11 22047	50	A-8	2,44	
Codo 45° PP 40/50 mm macho / Curva 45° PP 40/50 mm macho.				
8 No está disponible como repuesto. / Não está disponível como reserva.				
Cuerpo canaleta. / Corpo caleira.				

ELIJA EL RECAMBIO ADECUADO SEGÚN LA LONGITUD DE LA CANALETA
ESCOLHA A PEÇA ADEQUADA ACORDO COM O CUMPRIMENTO DA CALEIRA

Largo mm Longo mm	Ref.	U/	n.º	€
2 350	31504	1	-	87,91
2 550	31505	1	-	98,34
2 650	31428	1	-	103,56
2 750	31429	1	-	114,33
2 850	31506	1	-	118,07
2 950	31430	1	-	119,72
Cerco visible superior. / Fence visível superior. *(incluye pines)				
Largo mm Longo mm	Ref.	U/	n.º	€
2 350	31546	1	-	96,70
2 550	31547	1	-	108,17
2 650	31548	1	-	113,90
2 750	31549	1	-	125,77
2 850	31550	1	-	129,87
2 950	31551	1	-	131,70
Cerco oculto superior. / Fence escondido superior. *(incluye pines)				
Largo mm Longo mm	Ref.	U/	n.º	€
5 350	31510	1	-	6,48
5 550	31511	1	-	6,92
5 650	31434	1	-	7,12
5 750	31435	1	-	7,54
5 850	31512	1	-	8,20
5 950	31436	1	-	8,52
Conjunto prensatelas (sin tornillos). / Conjunto pressatelas (sem parafusos).				

Linum®



La rejilla de acero inoxidable se vende por separado

A grelha de aço inox vendese por separado

Ver página 77



Ref.	U/	n.º	€
1 31422	1	-	7,50
Etiqueta adhesiva protección. / Etiqueta adhesiva protecção.			
3 31440	1	-	3,88
Llave de apriete. / Chave de aperto.			
4 31420	10	A-10	5,22
Conjunto sifón. / Conjunto sião.			
5 31442	1	-	5,71
Adaptador roscado / Adaptador roscado.			
7 31424	1	4115	5,62
Conjunto pines altura. / Conjunto pines altura.			
31478	1	-	4,47
Conjunto distanciadores para modelo Soft. / Conjunto pines para modelo Soft.			
8 No está disponible como repuesto. / Não está disponível como reserva.			
Cuerpo cañaleta. / Corpo caleira..			
9 31425	1	-	9,17
Conjunto tornillos y tacos. / Conjunto parafusos e bocas.			

Ref.	U/	n.º	€
10 31426	1	-	10,20
Conjunto soporte (sin tornillos) / Conjunto suportes (sem parafusos).			
11 22047	50	A-8	2,44
Codo 45° PP 40/50 mm macho. / Curva 45° PP 40/50 mm macho.			
12 31443	1	-	5,71
Cuerpo válvula plato ducha con junta. / Corpo válvula base chuveiro com junta.			
13 31160	1	-	0,46
Junta cónica 1 1/2" (salida) / Vedação cónica 1 1/2" (saída).			
14 31058	1	-	1,06
Tuerca 1 1/2". / Porca 1 1/2".			
15 31649	10	A-10	10,84
Brida metálica con tornillos. / Flange metálica com parafusos.			
16 31657	10	A-10	6,64
Conjunto sifón. / Conjunto sião.			

ELIJA EL RECAMBIO ADECUADO SEGÚN LA LONGITUD DE LA CAÑALETA / ESCOLHA A PEÇA ADEQUADA ACORDO COM O CUMPRIMENTO DA CALEIRA

Largo mm Longo mm	Ref.	U/	n.º	€
2 350	31507	1	-	87,91
2 550	31508	1	-	98,34
2 650	31431	1	-	103,56
2 750	31432	1	-	114,33
2 850	31509	1	-	118,07
2 950	31433	1	-	119,72

Cerco superior.
Fence superior.

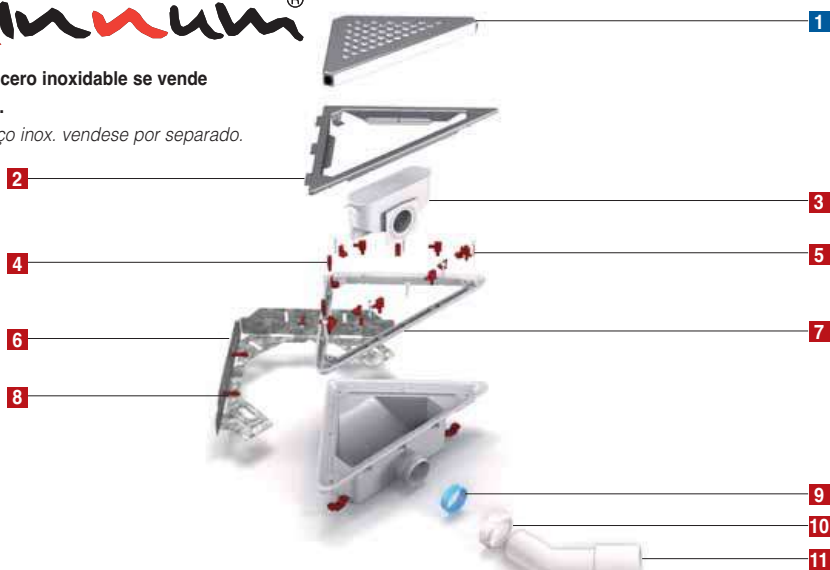
Largo mm Longo mm	Ref.	U/	n.º	€
6 350	31513	1	-	6,48
6 550	31514	1	-	6,92
6 650	31437	1	-	7,12
6 750	31438	1	-	7,53
6 850	31515	1	-	8,20
6 950	31439	1	-	8,52

Conjunto prensatelas (sin tornillos).
Conjunto pressatelas (sem parafusos).



La rejilla de acero inoxidable se vende
por separado.

A grelha de aço inox. vendese por separado.



Ref.	U/	n.º	€
2 31523	10	A-2	40,31
Cerco superior. / Fence superior.			
3 31423	10	A-1	7,45
Conjunto sifón. / Conjunto sífão.			
4 31525	10	A-10	5,62
Conjunto pines altura. / Conjunto pines altura.			
5 31524	1	-	3,95
Conjunto tornillos prensatelas. / Conjunto parafusos pressatelas.			
6 31522	1	-	25,07
Anclaje a pared de acero galvanizado. / Suporte a parede de aço galvanizado.			

Ref.	U/	n.º	€
7 31521	1	-	6,50
Prensatelas / Pressatelas.			
8 31526	50	-	3,45
Conjunto tornillos y tacos. / Conjunto parafusos e bochas.			
9 31160	1	-	0,46
Junta cónica 1 1/2" (salida) / Vedação cônica 1 1/2" (saída).			
10 31058	1	-	1,06
Tuerca de 1 1/2". / Porca 1 1/2".			
11 22047	1	-	2,44
Codo 45° PP 40/50 mm macho. / Curva 45° PP 40/50 mm macho.			

REJILLAS SUMIDERO TRIANGULAR / GRELHAS SUMIDOURO TRIANGULAR

S-785



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
1 Soft	13390	1	A-10	28,65

S-786



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
1 Square	13391	1	A-10	28,65

S-789



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
1 Elegance	13394	1	A-10	46,98

La rejilla de acero inoxidable se vende por separado.

A grelha de aço inox vendese por separado.



Ref.	U/	n.º	€
2 31523	10	A-2	40,31
Cercos superior. / Fence superior.			
3 31440	1	-	3,88
Llave de apriete. / Chave de aperto.			
4 31420	10	A-10	5,22
Conjunto sifón. / Conjunto sião.			
5 31241	20	A-1	8,09
Adaptador roscado / Adaptador roscado.			
6 31524	1	-	3,95
Conjunto tornillos prensatelas. / Conjunto parafusos pressatelas.			
7 31525	10	A-10	5,62
Conjunto pines altura. / Conjunto pines altura.			
8 31521	1	-	6,50
Prensatelas / Pressatelas.			
9 31443	1	-	5,71
Cuerpo válvula plato ducha con junta. / Corpo válvula base chuveiro com junta.			
10 31522	1	-	25,07
Anclaje a pared de acero galvanizado. / Suporte a parede de aço galvanizado.			
11 31160	1	-	0,46
Junta cónica 1 1/2" (salida) / Vedação cônica 1 1/2" (saída).			
12 31058	1	-	1,06
Tuerca de 1 1/2". / Porca 1 1/2".			
13 22047	1	-	2,44
Codo 45° PP 40/50 mm macho. / Curva 45° PP 40/50 mm macho.			
14 31526	50	-	3,45
Conjunto tornillos y tacos. / Conjunto parafusos e bochas.			

REJILLAS SUMIDERO TRIANGULAR / GRELHAS SUMIDOURO TRIANGULAR

Modelo	Ref.	U/	n.º	€
S-785				
1 Soft	13390	1	A-10	28,65

Modelo	Ref.	U/	n.º	€
S-786				
1 Square	13391	1	A-10	28,65

Modelo	Ref.	U/	n.º	€
S-789				
1 Elegance	13394	1	A-10	46,98

Camaleon®

S-429 - S-529 - S-629

S-555 - S-556 - S-557

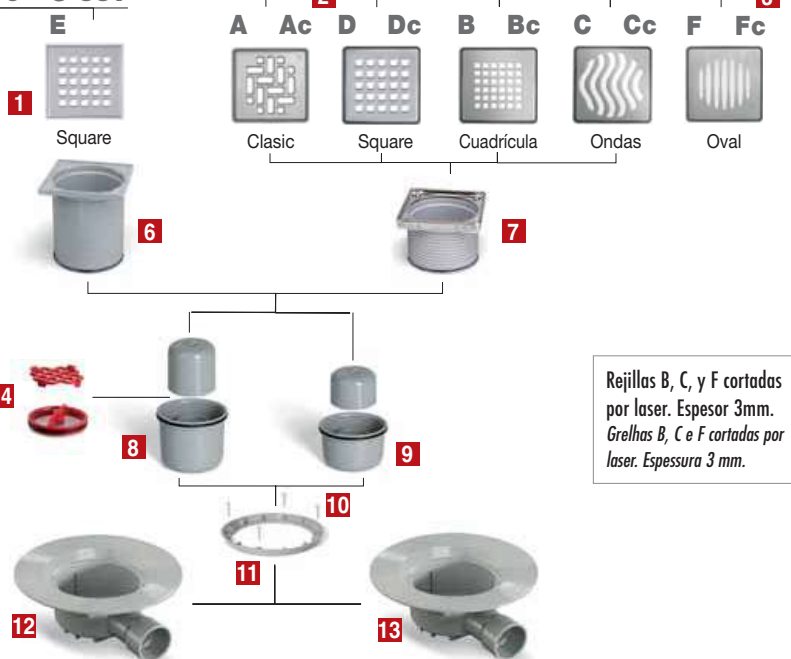
S-430 - S-530 - S-630

S-565 - S-566 - S-567

100
mm

A, B, C, D y F:
Acero inoxidable satinado
Aço inox acetinado

Ac, Bc, Cc, Dc y Fc:
Acero inoxidable cromado
Aço inox cromado



Rejillas B, C, y F cortadas por laser. Espesor 3mm.
Grelhas B, C e F cortadas por laser. Espessura 3 mm.

	Ref.	Rejilla / Grelha	U/	Ø	n.º	€
1	31624	E	50		A-10	3,13
	Rejilla de Acero Inoxidable 98 x 98 mm. Square. Grelha Aço Inoxidável 98 x 98 mm. Square.					
2	31494	A	50		A-10	9,17
	131494	A Antivandálico	50		A-10	13,62
	31495	Ac	50		A-10	19,25
	Rejilla de Acero Inoxidable 98 x 98 mm. Clasic. Grelha Aço Inoxidável 98 x 98 mm. Clasic.					
2	31500	D	10		A-10	9,17
	31501	Dc	10		A-10	19,25
	Rejilla de Acero Inoxidable 98 x 98 mm. Square. Grelha Aço Inoxidável 98 x 98 mm. Square.					
3	31496	B	10		A-10	38,08
	31497	Bc	10		A-10	43,43
	Rejilla de Acero Inoxidable 98 x 98 mm. Cuadrícula (corte laser). Grelha Aço Inoxidável 98 x 98 mm. Cuadrícula (cortada laser).					
3	31498	C	10		A-10	38,08
	31499	Cc	10		A-10	43,43
	Rejilla de Acero Inoxidable 98 x 98 mm. Ondas (corte laser). Grelha Aço Inoxidável 98 x 98 mm. Ondas (cortada laser).					
3	31664	F	10		A-10	38,08
	31663	Fc	10		A-10	43,43
	Rejilla de Acero Inoxidable 98 x 98 mm. Oval (corte laser). Grelha Aço Inoxidável 98 x 98 mm. Oval (cortada laser).					
7	31502	Ac. inox.	10		A-10	22,04
	31503	Ac. inox. Cromo	10		A-10	23,46

Extensible con cerco. / Extensível.

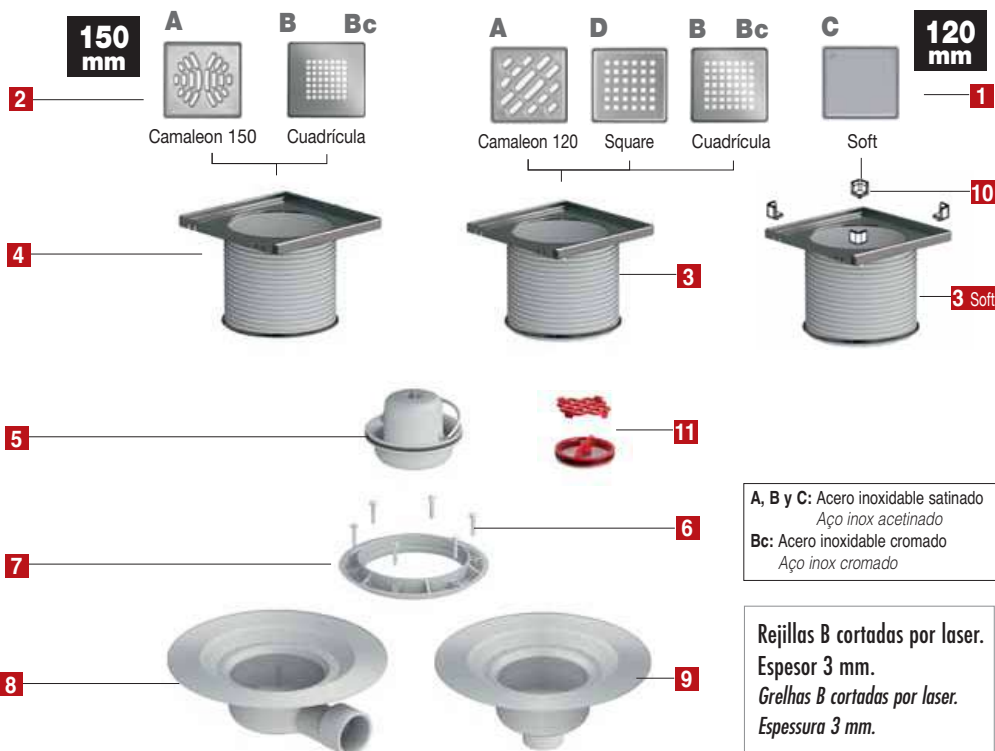
	Ref.	U/	Ø	n.º	€
6	31405	10		A-11	4,42
	Extensible acabado gris. / Extensível acabamento cinza.				
8	31298	10		A-2	4,62
	Cuerpo de sifón 50 mm con campana y junta. Corpo de sifão 50 mm com campânula e junta.				
9	31463	10		A-1	4,58
	Cuerpo de sifón 30 mm con campana y junta. Corpo de sifão 30 mm com campânula e junta.				
10	31460	10		4114	1,57
	Tornillo de acero Inoxidable (4 unidades). Parafuso aço inoxidável (4 unidades).				
11	31332	5		A-10	2,21
	Arillo prensatelas. / Anell de pressão.				
12	31461	10		A-8	21,03
	Cuerpo sumidero. Salida horizontal Ø 40 M/40 H. Corpo caixa. Saída horizontal Ø 40 M/40 F.				
13	31462	10		-	21,03
	Cuerpo sumidero. Salida horizontal Ø 40 M/50 M. Corpo caixa. Saída horizontal Ø 40 M/50 M.				
14	31640	10		4112	6,19
	Kit sistema DUAL sifón seco y filtro de pelos. Kit Sistema DUAL sifão seco e filtro de cabelos.				

Camaleon®

S-550 - S-551 - S-552

S-520 - S-521 - S-522

S-537



A, B y C: Acero inoxidable satinado
Aço inox acetinado
Bc: Acero inoxidable cromado
Aço inox cromado

Rejillas B cortadas por laser.
Espesor 3 mm.
Grelhas B cortadas por laser.
Espessura 3 mm.

Ref.	Rejilla / Grelha	U/	n.º	€
1 31447	A	10	A-10	12,72
131447	A Antivandálico	10	A-10	17,65
31485	B	10	A-10	57,37
31486	Bc	10	A-10	68,31
31417*	C	10	A-10	14,54
31614	D	10	A-10	12,78
31615	Dc	10	A-10	28,95

Rejilla de Acero Inoxidable 112 x 112 mm.
Grelha aço.inox. 112 x 112 mm.

* Incluye distanciadores / Inclui pines

2 31448	A	10	A-10	15,28
131448	A Antivandálico	10	A-10	19,81
31487	B	10	A-10	69,09
31488	Bc	10	A-10	89,23

Rejilla de Acero Inoxidable 142 x 142 mm.
Grelha aço.inox. 142 x 142 mm.

3 31449	Ac. inox.	10	A-9	19,72
3 Soft 31419	Soft	10	A-9	22,36
31492	Cromo	10	A-9	27,83

Alargadera con embellecedor de Acero Inoxidable. 120 x 120 mm.
Extensível com embelezador aço inoxidável. 120 x 120 mm.

4 31450	Ac. inox.	10	A-9	19,72
31493	Cromo	10	A-9	27,83

Alargadera con embellecedor de Acero Inoxidable. 150 x 150 mm.
Extensível com embelezador aço inoxidável. 150 x 150 mm.

5 31451	10	A-2	3,95
----------------	----	-----	------

Cuerpo de sifón con campana, junta y asa.
Corpo de sifão com campânula junta e pega.

6 31453	10	4114	1,53
----------------	----	------	------

Tornillo de acero Inoxidable (6 unidades). / Parafuso aço inoxidável (6 unidades).

7 31452	10	A-1	4,21
----------------	----	-----	------

Arillo prensatelas. / Anel de pressão.

8 31454	10	A-9	21,68
----------------	----	-----	-------

Cuerpo sumidero. Salida horizontal Ø 40/50 mm.
Corpo caixa saída horizontal Ø 40/50 mm (M).

9 31455	10	A-9	21,68
----------------	----	-----	-------

Cuerpo sumidero. Salida vertical Ø 50 mm.
Corpo caixa saída vertical Ø 50 mm (M).

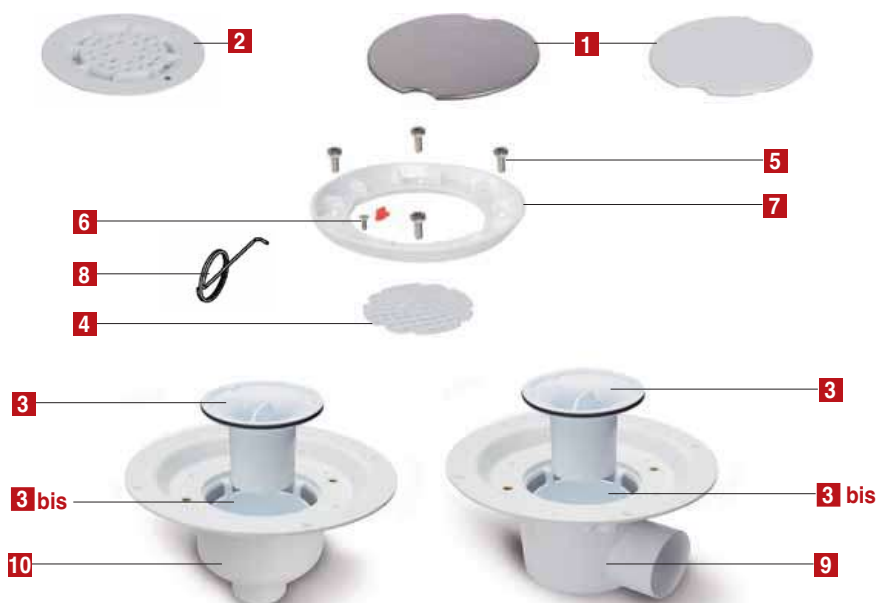
10 31418	1	-	1,25
-----------------	---	---	------

Conjunto distanciadores para modelo Soft. / Conjunto pines para modelo Soft.

11 31640	10	A-1	6,19
-----------------	----	-----	------

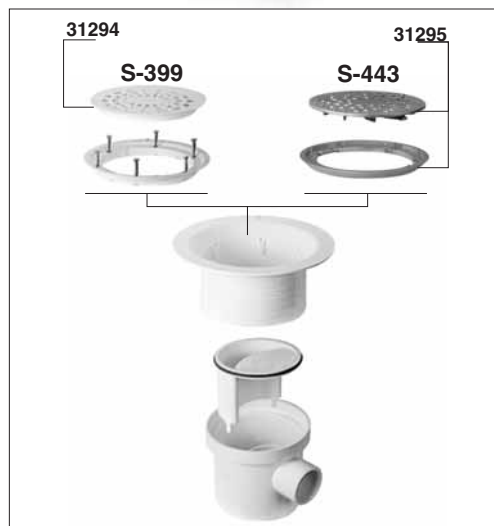
Kit sistema DUAL sifón seco y filtro de pelos.
Kit Sistema DUAL sifão seco e filtro de cabelos.

camaleon plus



Ref.	Acabado Acabamento	U/	 n.º	€
1 31588	ABS Blanco	10	A-1	13,10
31589	Ac. inox.	10	A-1	26,89
Embelecedor Ø161 mm. / Embelezador Ø161mm.				
2 31590	ABS Blanco	10	A-1	11,82
Rejilla Ø161 mm. / Grelha Ø161mm.				
3 31591		10	A-1	5,31
Sifón con junta. / Sifão com junta.				
3 bis 31600		10	A-2	5,50
Campana para Sifón. / Campânula do sifão				
4 31593		10	A-10	1,08
Filtro extraíble. / Filtro extraível.				
5 31594		10	4114	5,72
Tornillo de acero Inoxidable (4 unidades) para prensatelas. Parafuso aço inoxidável (4 unidades) para pressatelas.				
6 31595		10	4114	3,62
Tornillo de acero Inoxidable antivandálico y pin de bloqueo para tapa y rejilla. Parafuso aço inoxidável antivandálico e pin de bloqueio para tampa e grelha.				
7 31597		10	A-1	2,42
Anillo prensatelas. / Anell de pressão.				
8 31599		10	A-10	2,60
Llave desmontaje rejilla/embellecedor. Chave desmontagem grelha/embelezador.				
9 31654		10	A-1	50,82
Cuerpo sumidero salida horizontal. Corpo caixa saída horizontal.				
10 31655		10	A-9	50,82
Cuerpo sumidero salida vertical. Corpo caixa saída vertical.				

Modelos anteriores a 2013



Modelos anteriores a 2013

Rejilla / Grelha	Ref.	U/	 n.º	€
Ø125	31295	10	A-2	200,25

Rejilla metálica para sumidero suelo vinílico, con cerco y tornillos S-443.

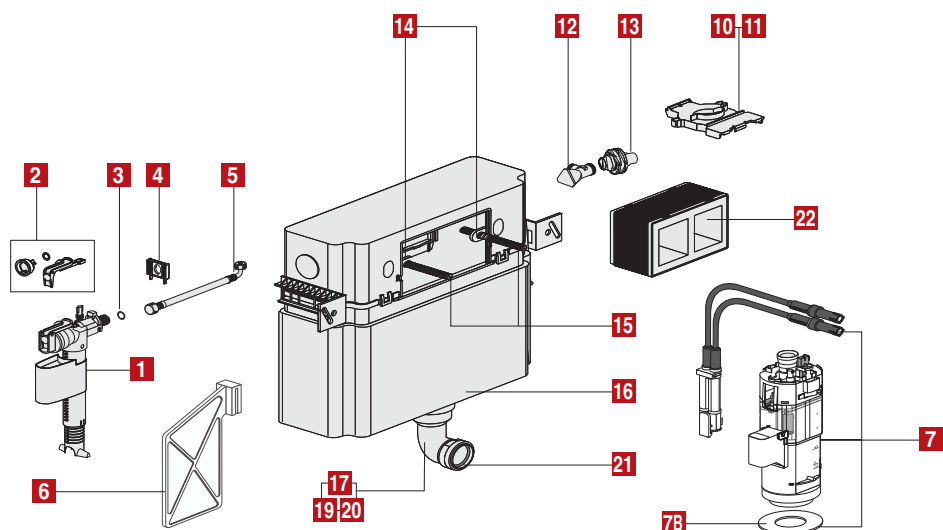
Grelha metálica para sumidouro base com revestimento vinílico, com aro e parafusos. S-443

Ø125	31294	10	A-1	37,88
------	--------------	----	-----	-------

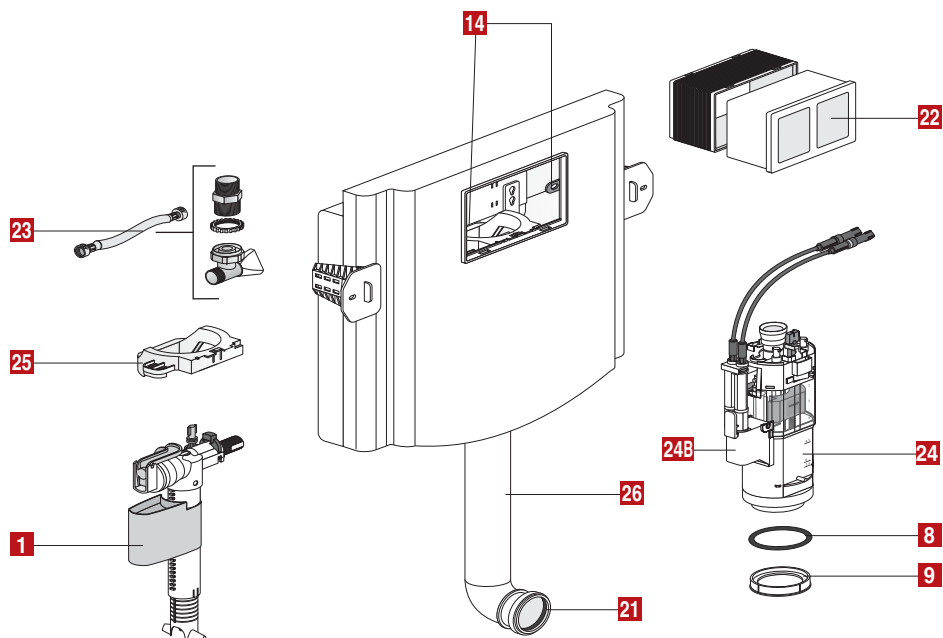
Rejilla para sumidero suelo vinílico PVC blanco, con cerco y tornillos S-399.

Grelha PVC branco para sumidouro base com revestimento vinílico, com aro e parafusos. S-399.

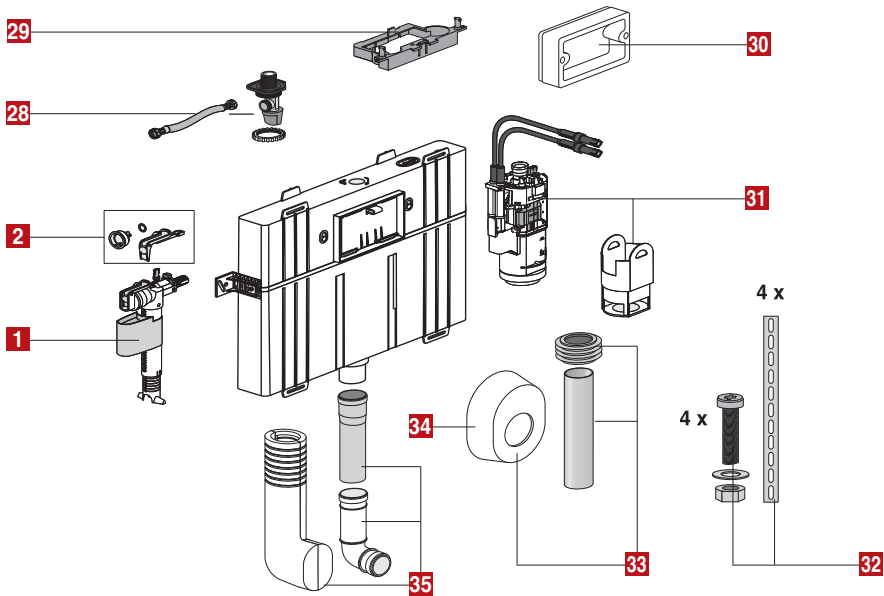
S-995N / S-982N / S-980C



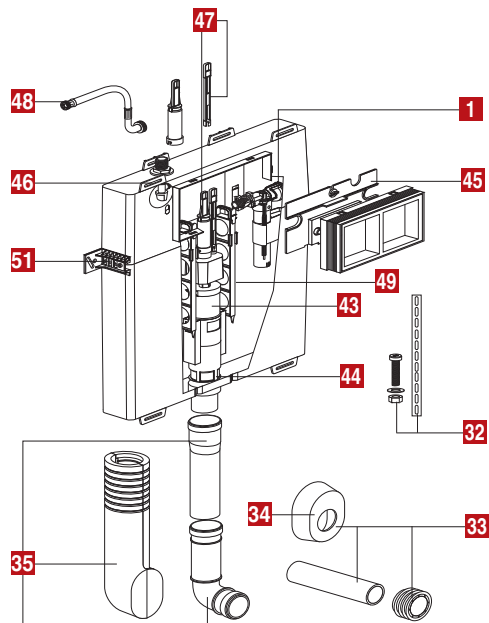
S-998 / S-999



S-806 / S-800



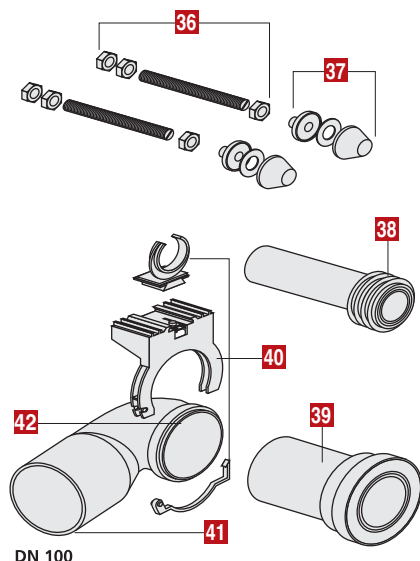
S-800 / ACCI. LEVAS (Descatalogada)



Ref.	Acabado / Acabamento	U/	n.º	€
23231	Blanco / Branco	1	-	24,88

Placa de mando doble descarga. / Placa de comando dupla descarga.

CONEXIÓN CON INODORO CONEXÃO A SANITA



REPUESTOS PARA CISTERNAS

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO PARA AUTOCLISMOS

Ref.	U/	n.º	€
1 23300	10	A-8	16,29
Grifo flotador. / Torneira bóia.			
2 31636	1	-	9,55
Conjunto cierre grifo flotador. / Conjunto fecho torneira bóia.			
3 31394	1	-	1,71
Junta cónica para latiguillo (Ø 8x1,5). / Protector torneira bóia (Ø 8x1,5).			
4 31372	1	-	2,85
Soporte grifo flotador. / Soporte torneira bóia.			
5 31373	1	-	13,60
Latiguillo con juntas 3/8". / Mangueira com vedações 3/8".			
6 31393	1	-	5,68
Protector grifo flotador. / Protector torneira bóia.			
7 31369	1	A-1	39,05
Mecanismo descarga.(Incluye cables) / Mecanismo de descarga.			
7B 31641	-	-	2,79
Junta mecanismo descarga Ø 31x64x2,8. / Vedação mecanismo de descarga Ø 31x64x2,8.			
8 31535	1	-	1,03
Junta cónica Ø 55x5. / Vedação cónica Ø 55x5.			
9 31536	1	-	2,86
Reductor de descarga. / Reductor da descarga.			
10 31456	1	4112	3,08
Bloqueo mecanismo descarga S-980C. / Bloqueio mecanismo descarga S-980C.			

Ref.	U/	n.º	€
11 31375	1	4112	2,85
Bloqueo mecanismo descarga S-995N - S-982N. Bloqueio mecanismo descarga S-995N - S-982N.			
12 31371	1	-	10,49
Llave de alimentación (en escuadra) 1/2". Chave de alimentação (em esquadro) 1/2".			
13 31370	1	-	17,00
Conexión roscada para suministro de agua. Conexão roscada para abastecimento de água.			
14 31392	1	-	1,71
Soporte tornillos sujeción placa mando. Suporte parafusos sujeção placa comando.			
15 31374	1	-	2,85
Tornillos sujeción placa (2 uds.). / Parafusos fixação placa (2 unds.)			
16 31380	1	-	1,85
Junta tórica tubo descarga (Ø 49x6). / Oring tubagem descarga (Ø 49x6).			
17 31384	1	-	9,93
Tubo descarga (cisterna 820 mm). / Tubagem descarga (autoclismo 820 mm)			
19 31382	1	-	9,07
Tubo descarga (cisterna 1.185 mm). / Tubagem descarga (autoclismo 1.185 mm)			
20 31630	1	-	10,29
Tubo descarga para S-980C. / Tubagem descarga para S-980C.			
21 31381	1	-	1,71
Junta labiada tubo descarga (Ø45). Vedação facetada tubagem descarga (Ø 45).			
22 31376	1	-	11,39
Protector para alicatado con tapa. Protecção para colocação ladrilho cerâmico com tampa.			
23 31610	INEO 1	-	33,05
Latiguillo con juntas + Llave de alimentación en escuadra r. 1/2 / Mangueira com vedações + Chave de alimentação (em esquadro) 1/2"			
24 31608	INEO 1	A-1	39,82
Mecanismo descarga.(Incluye cables) / Mecanismo de descarga.			
24B 31641	INEO -	-	2,79
Junta mecanismo descarga. / Vedação mecanismo de descarga.			
25 31609	INEO 1	-	10,66
Pin bloqueo soporte cisterna. / Pin bloqueio suporte autoclismo.			
26 31631	INEO 1	-	10,29
Tubo descarga. / Tubagem descarga.			
28 31635	INEO 8cm 1	-	16,19
Latiguillo con juntas + Llave de alimentación en escuadra r. 1/2 / Mangueira com vedações + Chave de alimentação (em esquadro) 1/2"			
29 31633	INEO 8cm 1	4112	2,97
Bloqueo mecanismo descarga. / Bloqueio mecanismo descarga.			
30 31638	INEO 8cm 1	A-10	9,78
Protector para alicatado. / Protecção para colocação ladrilho cerâmico.			
31 31637	INEO 8cm 1	A-2	40,88
Mecanismo descarga.(Incluye cables). / Mecanismo de descarga.			
32 31368	1	A-10	17,00
Conjunto de fijación. / Conjunto de fixação.			
33 31364	Blanco / Branco 1	A-2	11,39
31365	Cromo / Cromo 1	A-2	34,01
Alargadera horizontal tubo descarga. / Alongador horizontal tubo descarga.			

REPUESTOS PARA CISTERNAS

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO PARA AUTOCLISMOS

Ref.	U/ 	n.º 	€
34 31366	Blanco / Branco	1 -	5,70
31367	Cromo / Cromo	1 -	10,79
Plafón embellecedor. / Espleho embelezador.			
35 31363		1 A-2	17,00
Codo de descarga con alargadera y protección. / Codo de descarga com alongadore proteção.			
36 31389		1 -	8,55
Tornillos sujeción inodoro suspendido M12. / Parafusos sujeção sanita suspensa M12.			
37 31390		1 4115	3,97
Embellecedores tornillos sujeción inodoro. / Embelezadores parafusos sujeção sanita.			
38 31388		1 A-10	5,65
Alargadera horizontal tubo descarga. / Alongador horizontal tubo descarga.			
39 31387		1 A-1	14,14
Manguito inodoro Ø 90 mm. / Calção sanita Ø 90 mm.			
40 31385		1 -	7,34
Fijación codo evacuación Ø 90mm. / Fisação curva evacuação.			
41 31386		1 A-2	14,14
Curva evacuación 90°. / Curva evacuação 90° - DN90/DN100.			
42 31639		1 4114	1,68
Junta curva evacuación 90°. / Vedação curva evacuação 90° - DN90/DN100.			



Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
-	23100	-	-	6,81

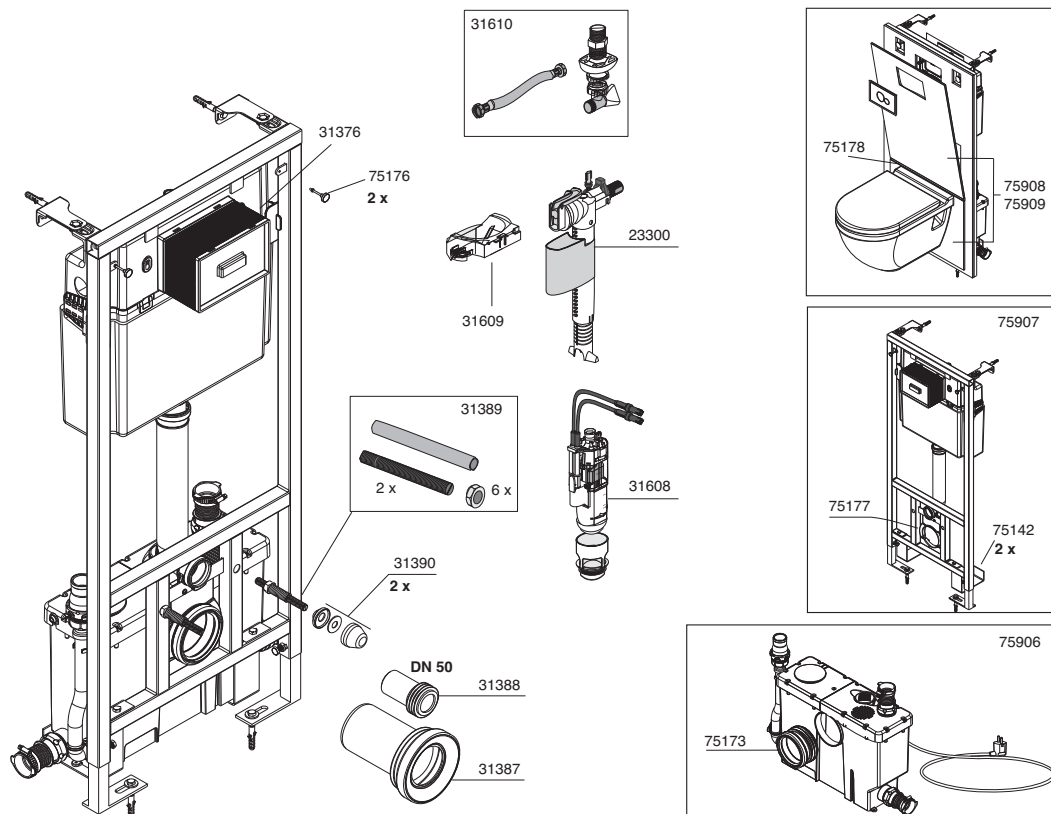
Fijación superior de cisterna con bastidor a pared. (2 uds.)
 Fixação superior do autoclismo com bastidor a parede. (2 uds.)

Ref.	U/ 	n.º 	€
43 31354	ACCI. LEVAS	1 A-2	15,89
Mecanismo descarga S-800. / Mecanismo de descarga S-800.			
44 31355	ACCI. LEVAS	1 -	2,27
Junta inferior mecanismo descarga / Vedação inferior mecanismo descarga. (Ø20,3xØ50,5x2,8)			
45 31356	ACCI. LEVAS	1 A-1	8,51
Placa actuador con tornillo operación. / Placa actuador com parafuso operação.			
46 31357	ACCI. LEVAS	1 -	10,49
Llave de alimentación (en escuadra) 1/2". / Chave de alimentação (em esquadra) 1/2".			
47 31358	ACCI. LEVAS	1 4113	2,85
Rebosadero. / Respiro.			
48 31359	ACCI. LEVAS	1 4113	13,04
Latiguillo con juntas 3/8". / Mangueira com vedações 3/8".			
49 31360	ACCI. LEVAS	1 4762	2,85
Fijación mecanismo descarga. / Fixação mecanismo descarga.			
51 31362	ACCI. LEVAS	1 -	6,80
Soportes a pared (2 uds.) / Suportes a parede (2 uds.)			



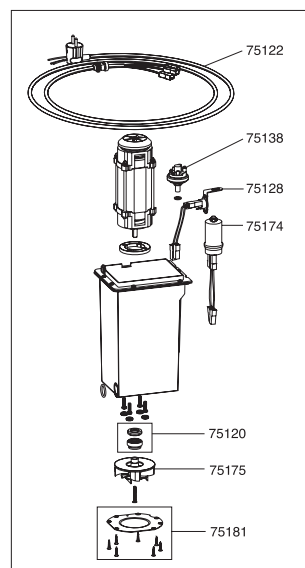
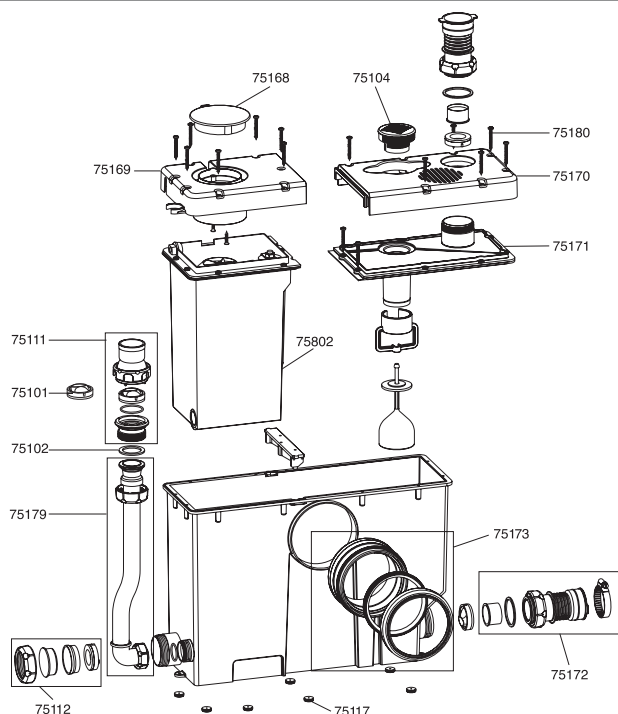
Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
-	23222	-	A-1	10,92

Placa de aislamiento acústico para WC o bidé suspendido. Calidad RG 70 kg/m², 4 mm de espesor. Incluye fundas para tornillos.
 Placa de isolamento acústico para WCo bidé suspenso. Qualidade RG 70 kg/m², 4 mm de espessura. Contém coberturas para parafusos.



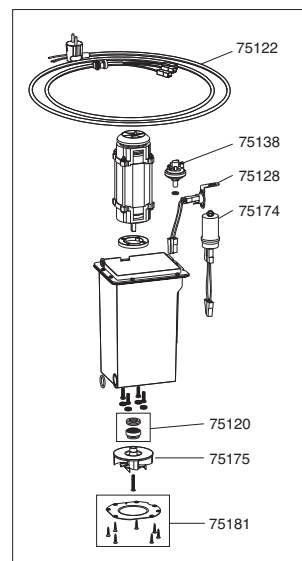
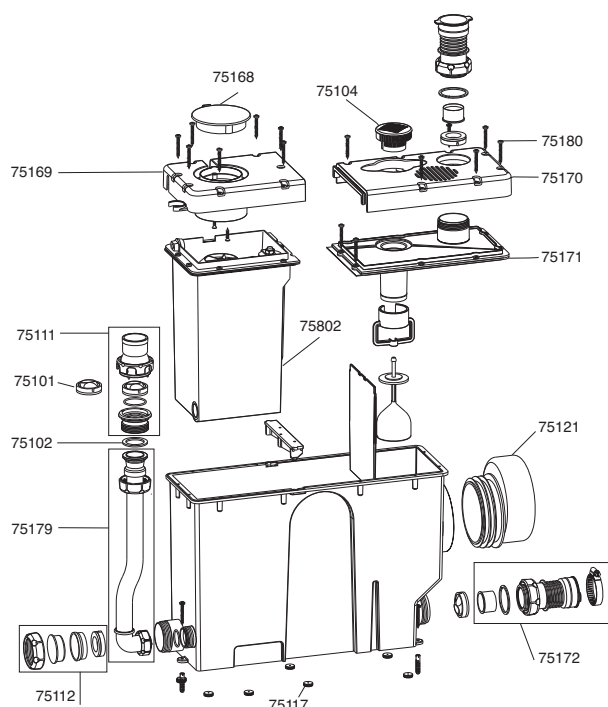
Ref.	U/	n.º	€
31608	1	A-1	39,82
Mecanismo descarga.(Incluye cables). / Mecanismo de descarga .(inclui cabos).			
31610	1	-	33,05
Llave de alimentación 1/2". / Chave de alimentação 1/2".			
31609	1	4112	10,66
Bloqueo mecanismo descarga. / Bloqueio mecanismo descarga.			
23300	10	A-8	16,29
Grifo flotador. / Torneira bóia.			
31376	1	-	11,39
Protector para alicatado con tapa. / Proteção para colocação ladrilho cerâmico com tampa.			
75173	1	-	24,17
Conexión manguito inodoro Ø 90 mm. / União calção sanita Ø 90 mm.			
31387	1	A-1	14,14
Manguito inodoro Ø 90 mm. / Calção sanita Ø 90 mm.			
75176	1	-	34,52
Conjunto ventosas magnéticas. / Conjunto ventosas magnéticas.			
31388	1	A-10	5,65
Alargadera horizontal tubo descarga. / Alongador horizontal tubo descarga.			
31389	1	-	8,55
Tornillos sujeción inodoro suspendido M12. / Parafusos sujeção sanita suspensa M12.			

Ref.	U/	n.º	€
31390	1	4115	3,97
Embellecedores tornillos sujeción inodoro. / Embelezadores parafusos sujeção sanita.			
75177	1	-	9,07
Conjunto sujeción codo evacuación. / Conjunto sujeção curva evacuação.			
75178	1	A-11	9,80
Perfil ac.inox. placa frontal Ciclon CC. / Perfil aço inox. placa frontal Ciclon CC.			
75908	1	4961	435,14
Placa frontal cristal BLANCO. / Placa frontal vidro BRANCO.			
No incluye ventosas. / Ventosas não fornecidas.			
75909	1	4961	435,14
Placa frontal cristal NEGRO. / Placa frontal vidro NEGRO.			
No incluye ventosas. / Ventosas não fornecidas.			
75142	1	-	43,74
Soporte inferior bastidor triturador. / Suporte inferior .			
75906	1	-	704,82
Repuesto triturador completo. / Peça de substituição bastidor autoclismo.			
75907	1	-	302,39
Repuesto cisterna completa. / Peça de substituição autoclismo completo.			



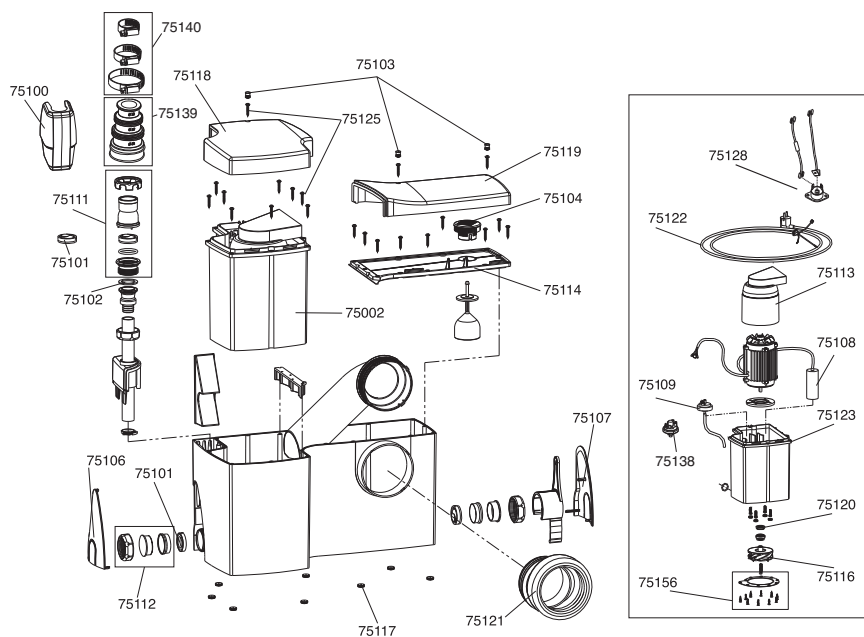
Ref.	U/	n.º	€
75802	-	-	423,48
Conjunto caset Ciclón CC. / Cassete Ciclón CC.			
75168	-	-	3,59
Embelecedor circular Ciclón CC. / Embelezador circular Ciclón CC.			
75101	-	-	0,93
Junta Válvula antiretorno. / Vedante da válvula de retenção.			
75102	-	-	0,38
Junta plana v. antiretorno. / Vedante plano da válvula de retenção.			
75172	1	-	6,07
Conjunto manguito flexible conexión auxiliar. / Conjunto manga flexível união auxiliar.			
75104	-	-	2,55
Cartucho carbon activo. / Depósito de carvão activo.			
75174	-	-	19,58
Condensador Ciclón CC. / Condensador Ciclón CC.			
75179	1	-	9,41
Tubo impulsión Ciclón CC. / Tubo saída Ciclón CC.			
75111	-	-	6,04
Conjunto válvula antiretorno. / Jogo da válvula de retenção saída.			
75112	-	-	2,96
Tapón cierre lateral. / Jogo da tampão laterais.			
75171	-	-	10,75
Tapa estanca cuerpo con junta. / Tapa do corpo com vedante.			
75175	-	-	43,26
Rotor. / Rotor.			

Ref.	U/	n.º	€
75117	-	-	1,44
Juego topes cuerpo inferior. / Jogo do batentes inferiores do corpo.			
75169	-	-	9,15
Tapa superior caset Ciclón CC. / Tapa decorativa cassette Ciclón CC.			
75170	-	-	9,75
Tapa superior cuerpo Ciclón CC. / Tapa decorativa corpo Ciclón CC.			
75120	-	-	46,57
Cierre cerámico. / Fecho cerámico.			
75173	1	-	24,17
Manguito inodoro. / Manga de ligação à sanita.			
75122	-	-	25,47
Cable con enchufe. / Cabo de três fios com vedante.			
75138	-	-	79,74
Presostato roscado. / Interruptor de pressão roscado.			
75180	-	-	1,53
Tornillo tapas exterior Ciclón CC. / Parafuso tampas exterior Ciclón CC.			
75128	-	-	30,50
Kit TRIAC. / Kit TRIAC.			
75181	-	-	36,77
Conjunto cuchilla exterior. / Conjunto cortadora exterior.			



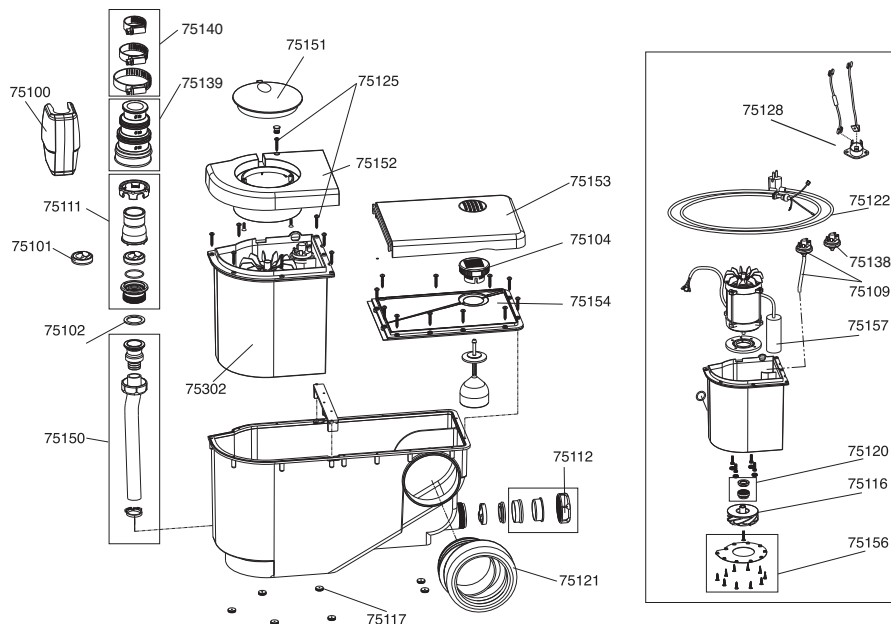
Ref.	U/	n.º	€
75802	-	-	423,48
Conjunto caset Ciclon CS. / Cassete Ciclón CS.			
75168	-	-	3,59
Embellecedor circular Ciclon CS. / Embelezador circular Ciclón CS.			
75101	-	-	0,93
Junta Válvula antiretorno. / Vedante da válvula de retenção.			
75102	-	-	0,38
Junta plana v. antiretorno. / Vedante plano da válvula de retenção.			
75172	1	-	6,07
Conjunto manguito flexible conexión auxiliar. / Conjunto manga flexível união auxiliar.			
75104	-	-	2,55
Cartucho carbon activo. / Depósito de carvão activo.			
75174	-	-	19,58
Condensador Ciclon CS. / Condensador Ciclón CS.			
75179	1	-	9,41
Tubo impulsión Ciclon CS. / Tubo saída Ciclón CS.			
75111	-	-	6,04
Conjunto válvula antiretorno. / Jogo da válvula de retenção saída.			
75112	-	-	2,96
Tapón cierre lateral. / Jogo da tampão laterais.			
75171	-	-	10,75
Tapa estanca cuerpo con junta. / Tapa do corpo com vedante.			
75175	-	-	43,26
Rotor. / Rotor.			

Ref.	U/	n.º	€
75117	-	-	1,44
Juego topes cuerpo inferior. / Jogo do batentes inferiores do corpo.			
75169	-	-	9,15
Tapa superior caset Ciclon CS. / Tapa decorativa cassette Ciclón CS.			
75170	-	-	9,75
Tapa superior cuerpo Ciclon CS. / Tapa decorativa corpo Ciclon CS.			
75120	-	-	46,57
Cierre cerámico. / Fecho cerâmico.			
75121	-	-	13,20
Manguito inodoro. / Manga de ligação à sanita.			
75122	-	-	25,47
Cable con enchufe. / Cabo de três fios com vedante.			
75138	-	-	79,74
Presostato roscado. / Interruptor de pressão roscado.			
75180	-	-	1,53
Tornillo tapas exterior Ciclon CS. / Parafuso tampas exterior Ciclon CS.			
75128	-	-	30,50
Kit TRIAC. / Kit TRIAC.			
75181	-	-	36,77
Conjunto cuchilla exterior. / Conjunto cortadora exterior.			



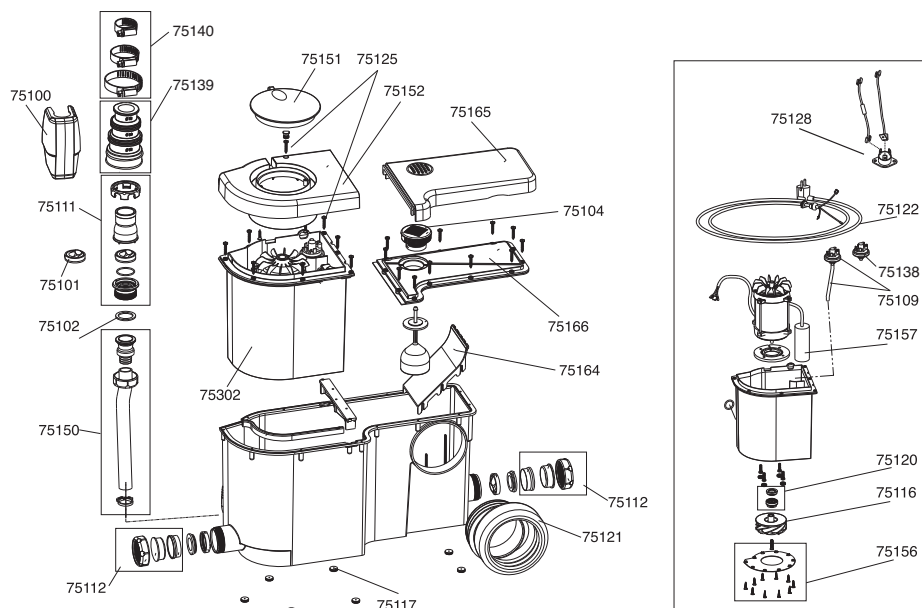
Ref.	U/	n.º	€
75002	-	-	429,42
Conjunto caset. / Cassete Ciclon L.			
75100	-	-	1,74
Embellecador v. antirretorno. / Embelecador válvula de retenção.			
75101	-	-	0,93
Válvula antirretorno. / Vedante da válvula de retenção.			
75102	-	-	0,38
Junta plana v. antirretorno. / Vedante plano da válvula de retenção.			
75103	-	-	1,44
Junta Embellecedor tornillos. / Embelezador parafusos.			
75104	-	-	2,55
Cartucho carbon activo. / Depósito de carvão activo.			
75106	-	-	1,94
Tapón lateral embellecedor izquierdo. / Tampa decorativa lateral esquerda.			
75107	-	-	1,94
Tapón lateral embellecedor derecho. / Tampa decorativa lateral direita.			
75108	-	-	21,41
Condensador Ciclon L. / Condesador do Ciclon L.			
75111	-	-	6,04
Conjunto válvula antirretorno. / Jogo da válvula de retenção saída.			
75112	-	-	2,96
Tapón cierre lateral. / Jogo da tampão laterais.			
75113	-	-	5,01
Campana ventilación motor. / Caixa de ventilação do motor.			
75114	-	-	7,67
Tapa estancia cuerpo con junta. / Tampa do corpo com vedante.			
75116	-	-	57,42
Rotor. / Rotor.			

Ref.	U/	n.º	€
75117	-	-	1,44
Juego topes cuerpo inferior. / Jogo do batentes inferiores do corpo.			
75118	-	-	9,41
Tapa superior caset Ciclon L. / Tampa decorativa cassette.			
75119	-	-	7,38
Tapa superior cuerpo. / Tampa decorativa corpo.			
75120	-	-	46,57
Cierre cerámico. / Fecho cerámico.			
75121	-	-	13,20
Manguito inodoro. / Manga de ligação à sanita.			
75122	-	-	25,47
Cable con enchufe. / Cabo de três fios com vedante.			
75123	-	-	2,55
Junta estanqueidad caset. / Vedante de cassette.			
75109	Anterior a 2013	-	79,74
Presostato con tubo. / Interruptor de pressão com tubo.			
75138	Posterior a 2013	-	79,74
Presostato roscado. / Interruptor de pressão roscado.			
75125	-	-	0,38
Tornillo tapas exterior. / Parafuso tampas exterior.			
75128	-	-	30,50
Kit TRIAC. / Kit TRIAC.			
75139	-	-	9,43
Manguito flexible impulsión. / União flexível impulsão.			
75140	-	-	4,94
Kit bridas manguito impulsión. / Kit abraçadeiras união impulsão.			
75156	-	-	34,70
Conjunto cuchilla exterior. / Conjunto cortadora exterior.			



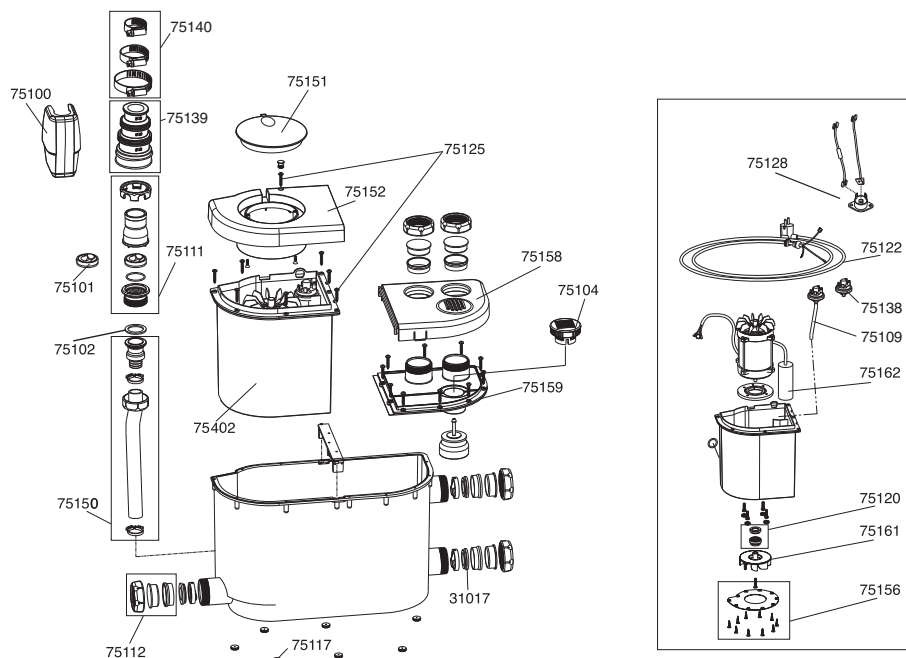
Ref.	U/	n.º	€
75302	-	-	387,14
Conjunto caset. / Cassete Ciclón XS.			
75100	-	-	1,74
Embellecedor v. antiretorno. / Embeleçador válvula de retenção.			
75101	-	-	0,93
Junta Válvula antiretorno. / Vedante da válvula de retenção.			
75102	-	-	0,38
Junta plana v. antiretorno. / Vedante plano da válvula de retenção.			
75104	-	-	2,55
Cartucho carbon activo. / Depósito de carvão activo.			
75109 Anterior a 2013	-	-	79,74
Presostato con tubo. / Interruptor de pressão com tubo.			
75138 Posterior a 2013	-	-	79,74
Presostato roscado. / Interruptor de pressão roscado.			
75111	-	-	6,04
Conjunto válvula antiretorno. / Jogo da válvula de retenção saída.			
75112	-	-	2,96
Tapón cierre lateral. / Jogo da tampão laterais.			
75116	-	-	57,42
Rotor. / Rotor.			
75117	-	-	1,44
Juego topes cuerpo inferior. / Jogo do batentes inferiores do corpo.			
75120	-	-	46,57
Cierre cerámico. / Fecho cerâmico.			

Ref.	U/	n.º	€
75121	-	-	13,20
Manguito inodoro. / Manga de ligação à sanita.			
75122	-	-	25,47
Cable con enchufe. / Cabo de três fios com vedante.			
75125	-	-	0,38
Tornillo tapas exterior. / Parafuso tampas exterior.			
75128	-	-	30,50
Kit TRIAC. / Kit TRIAC.			
75139	-	-	9,43
Manguito flexible impulsión. / União flexível impulsão.			
75140	-	-	4,94
Kit bridas manguito impulsión. / Kit abraçadeiras união impulsão.			
75150	-	-	7,67
Tubo impulsión. / Tubo saída.			
75151	-	-	3,59
Embellecedor superior. / Tampa decorativa circular.			
75152	-	-	9,73
Tapa caset. / Tampa decorativa do cassette.			
75153	-	-	5,63
Embellecedor cuerpo. / Tampa decorativa do depósito.			
75154	-	-	9,73
Conjunto estanco cuerpo. / Jogo estanco corpo.			
75156	-	-	34,70
Conjunto cuchilla exterior. / Conjunto cortadora exterior.			
75157	1	-	19,44
Condensador. / Condensador.			



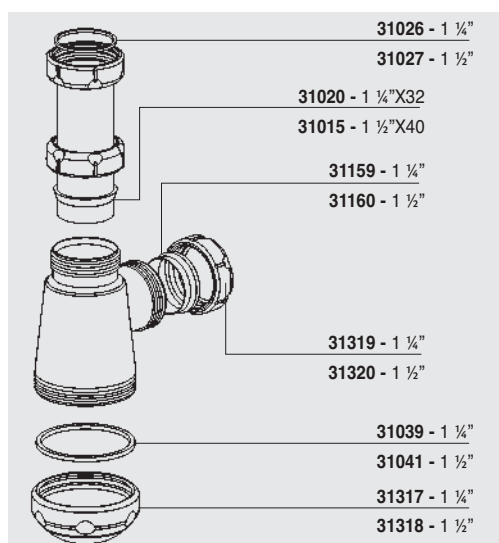
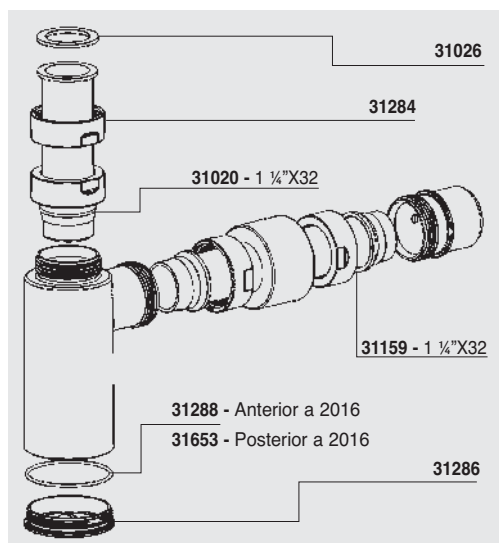
Code	U/	n.º	€
75100	-	-	1,74
Embellecedor v. antiretorno. / Embeleçador válvula de retenção.			
75101	-	-	0,93
Junta Válvula antiretorno. / Vedante da válvula de retenção.			
75102	-	-	0,38
Junta plana v. antiretorno. / Vedante plano da válvula de retenção.			
75104	-	-	2,55
Cartucho carbon activo. / Depósito de carvão activo.			
75109	Anterior a 2013	-	79,74
Presostato con tubo. / Interruptor de pressão com tubo.			
75138	Posterior a 2013	-	79,74
Presostato roscado. / Interruptor de pressão roscado.			
75111	-	-	6,04
Conjunto válvula antiretorno. / Jogo da válvula de retenção saída.			
75112	-	-	2,96
Tapón cierre lateral. / Jogo da tampão laterais.			
75116	-	-	57,42
Rotor. / Rotor.			
75117	-	-	1,44
Juego topos cuerpo inferior. / Jogo do batentes inferiores do corpo.			
75120	-	-	46,57
Cierre cerámico. / Fecho cerâmico.			
75121	-	-	13,20
Manguito inodoro. / Manga de ligação à sanita.			
75122	-	-	25,47
Cable con enchufe. / Cabo de três fios com vedante.			

Code	U/	n.º	€
75125	-	-	0,38
Tornillo tapas exterior. / Parafuso tampas exterior.			
75128	-	-	30,50
Kit TRIAC. / Kit TRIAC.			
75139	-	-	9,43
Manguito flexible impulsión. / União flexível impulsão.			
75140	-	-	4,94
Kit bridas manguito impulsión. / Kit abraçadeiras união impulsão.			
75150	-	-	7,67
Tubo impulsión. / Tubo saída.			
75151	-	-	3,59
Embellecedor superior. / Tampa decorativa circular.			
75152	-	-	9,73
Tapa caset. / Tampa decorativa do cassette.			
75156	-	-	34,70
Conjunto cuchilla exterior. / Conjunto cortadora exterior.			
75157	1	-	19,44
Condensador. / Condensador do.			
75164	-	-	7,46
Deflector cuerpo. / Deflector corpo.			
75165	-	-	7,15
Tapa superior caset / Tampa decorativa cassette.			
75166	-	-	9,13
Tapa estanca cuerpo con junta. / Tampa do corpo com vedante.			
75302	-	-	387,14
Conjunto caset. / Cassette Ciclón FIT.			



Ref.	U/	 n.º	€
31017	-	-	0,46
Junta reducida 1 1/2 x 32. / Vedante reducida 1 1/2 x 32.			
75100	-	-	1,74
Embeleçedor v. antiretorno. / Embeleçador válvula de retenção.			
75101	-	-	0,93
Junta Válvula antiretorno. / Vedante da válvula de retenção.			
75102	-	-	0,38
Junta plana v. antiretorno. / Vedante plano da válvula de retenção.			
75104	-	-	2,55
Cartucho carbon activo. / Depósito de carvão activo.			
75109	Anterior a 2013	-	79,74
Presostato con tubo. / Interruptor de pressão com tubo.			
75138	Posterior a 2013	-	79,74
Presostato roscado. / Interruptor de pressão roscado.			
75111	-	-	6,04
Conjunto válvula antiretorno. / Jogo da válvula de retenção saída.			
75112	-	-	2,96
Tapón cierre lateral. / Jogo da tampão laterais.			
75117	-	-	1,44
Juego topes cuerpo inferior. / Jogo do batentes inferiores do corpo.			
75120	-	-	46,57
Cierre cerámico. / Fecho cerámico.			
75122	-	-	25,47
Cable con enchufe. / Cabo de três fios com vedante.			
75125	-	-	0,38
Tornillo tapas exterior. / Parafuso tampas exterior.			

Ref.	U/ 	n.º 	€
75128	-	-	30,50
Kit TRIAC. / <i>Tit TRIAC.</i>			
75139	-	-	9,43
Manguito flexible impulsión. / <i>União flexível impulsão.</i>			
75140	-	-	4,94
Kit mandras manguito impulsión. / <i>Kit abraçadeiras união impulsão.</i>			
75151	-	-	3,59
Embelecedor superior. / <i>Tampa decorativa circular.</i>			
75152	-	-	9,73
Tapa caset. / <i>Tampa decorativa do cassette.</i>			
75156	-	-	34,70
Conjunto cuchilla exterior. / <i>Conjunto cortadora exterior.</i>			
75158	-	-	5,31
Embelecedor cuerpo. / <i>Decorativa do corpo.</i>			
75159	-	-	7,67
Tapa estanqueidad. / <i>Jogo estanco corpo.</i>			
75161	-	-	31,22
Rotor Cyclon LS. / <i>Rotor da Ciclón LS.</i>			
75162	-	-	18,62
Condensador Cyclon LS. / <i>Condensador do Ciclón LS.</i>			
75150	-	-	7,67
Tubo impulsión completo. / <i>Tubo saída completo.</i>			
75402	-	-	371,49
Conjunto caset Cyclon LS. / <i>Cassette Cyclon LS.</i>			

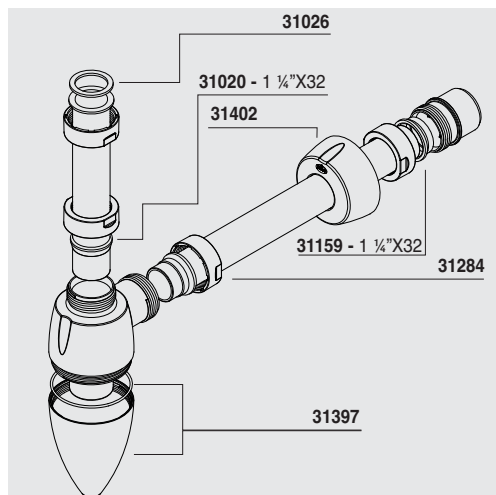


ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/		n.º	€
Cromo	-	31397	-	-	-	16,72

Tapón registro para sifón botella ABS (junta incluida).
(Para modelo S-509).

Tampão registo para sifão garrafa. ABS (Vedação incluida)
(Para modelo S-509).



ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/		n.º	€
Cromo	1 1/4"	31317	25	A-10		4,19
Cromo	1 1/2"	31318	25	-		4,67

Tapón registro para sifón botella ABS (junta incluida).
(Para modelos S-182, S-402, S-392 y S-205).

Tampão registo para sifão garrafa. ABS (Vedação incluida)
(Para modelos S-182, S-402, S-392 e S-205).



ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/		n.º	€
Cromo	1 1/4"	31286	25	A-10		4,95

Tapón registro para sifón botella ABS (junta incluida).
(Para modelos S-438, S-470 y S-448).

Tampão registo para sifão garrafa. ABS (Vedação incluida)
(Para modelos S-438, S-470 e S-448).



ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/		n.º	€
Cromo	1 1/4"	31319	25	A-10		3,46
Cromo	1 1/2"	31320	25	A-10		4,21

Tuerca ABS. / Porca.



ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/		n.º	€
Cromo	1 1/4"	31284	25	A-10		3,49

Tuerca lisa ABS. (Para modelos S-438, S-470 y S-448).
Porca lisa. (Para modelos S-438, S-470 e S-448).

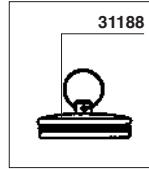


A-83

AC. INOX.

Color/Côr	Medida	Ref.	U/		n.º	€
Cromo	380 mm	22214	50		10,7x8,3x11	2,74

Cadena de bolas con anillas.
Corrente de bolas com argolas.



A-61

LAT. / AC. INOX.

Color/Côr	Ref.	U/		n.º	€
Cromo	22018	10		10,7x8,3x11	14,81

Tapón latón con anilla y junta y rejilla ac.inox.
Tampão latão com argola e vedação e ralo ac.inox.



A-30

LAT. / AC. INOX.

Color/Côr	Medida	Ref.	U/		n.º	€
Cromo	70 mm	22550	10		A-2	37,88

Conjunto bañera. (Incluye tornillos).
Conjunto banheira. (Contém parafusos).



A-31

LAT. / AC. INOX.

Color/Côr	Medida	Ref.	U/		n.º	€
Cromo	70 mm	22600	10		A-2	28,09

Conjunto lavabo-bidé, fregadero. (Incluye tornillo).
Conjunto lavatório-bidé, banca. (Contém parafusos).



A-32

LAT. / AC. INOX.

Color/Côr	Medida	Ref.	U/		n.º	€
Cromo	70 mm	22650	10		A-2	31,45

Conjunto lavabo-bidé, con espiguilla. (Incluye tornillo).
Conjunto lavatório-bidé, com espigão. (Contém parafusos).



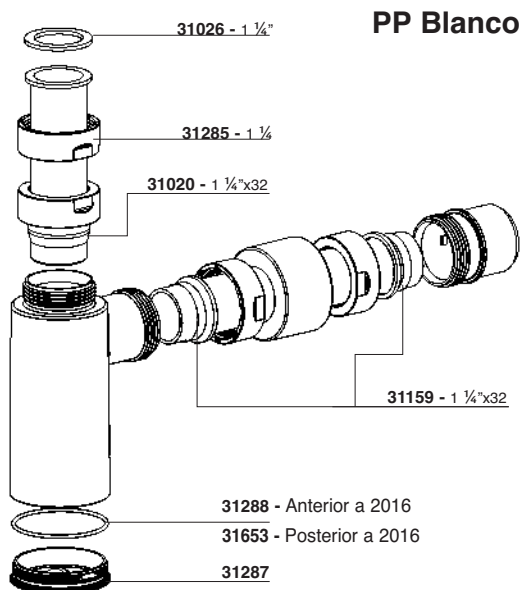
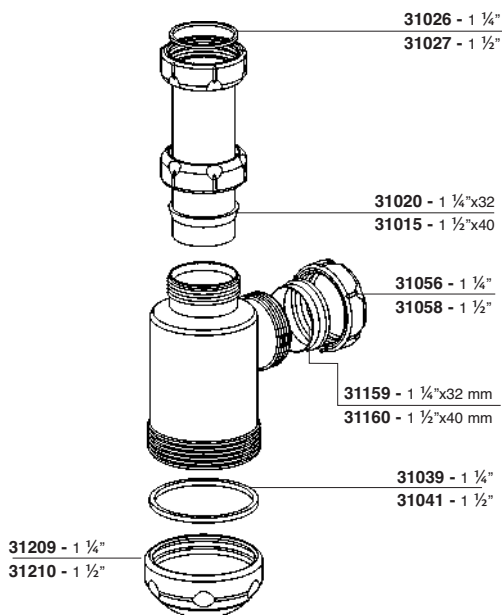
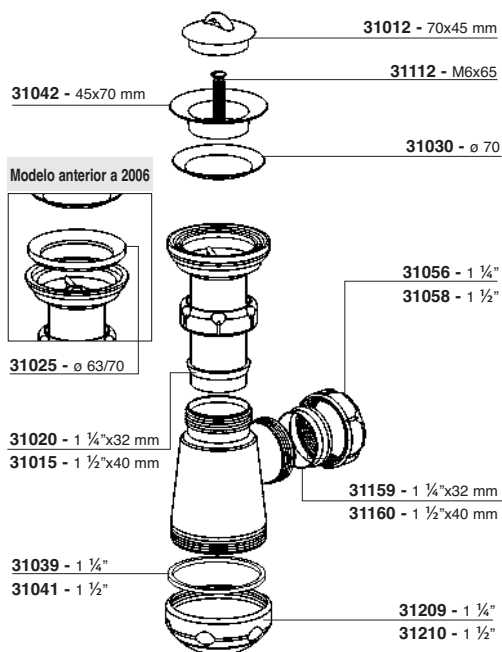
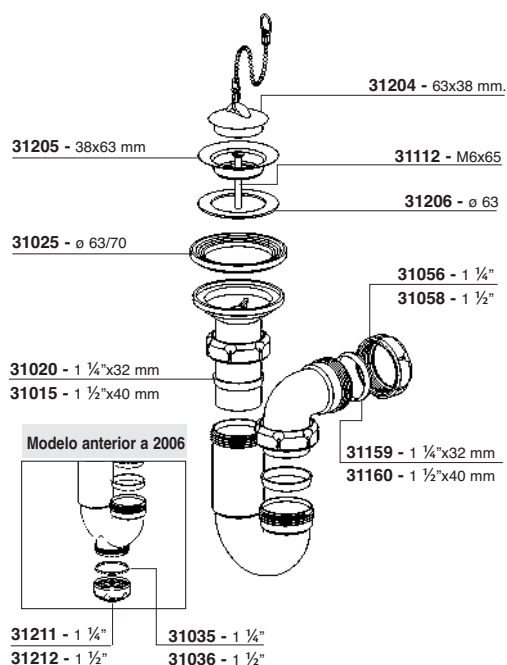
A-33

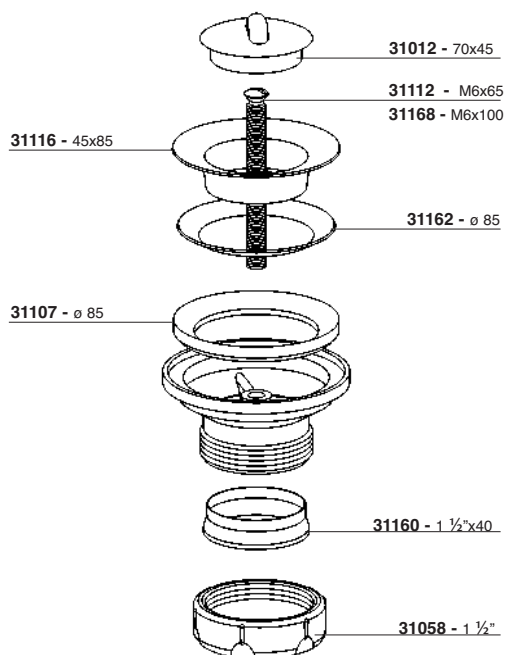
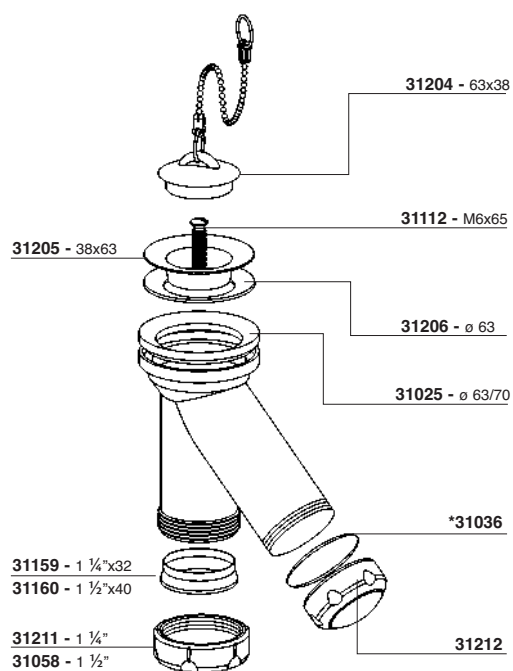
AC. INOX.

Color/Côr	Medida	Ref.	U/		n.º	€
Cromo	80 mm	22700	10		A-2	9,81

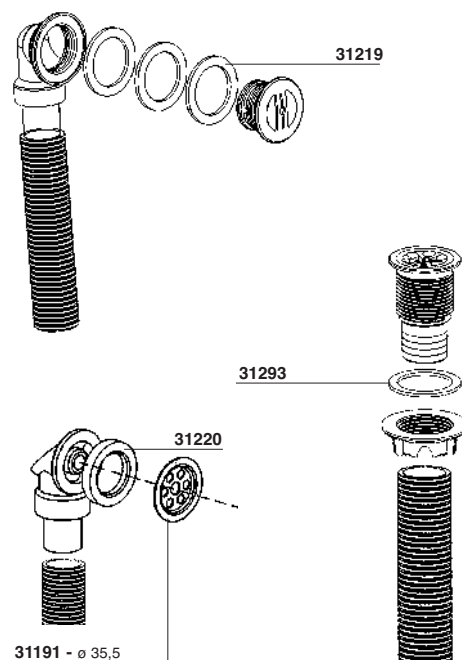
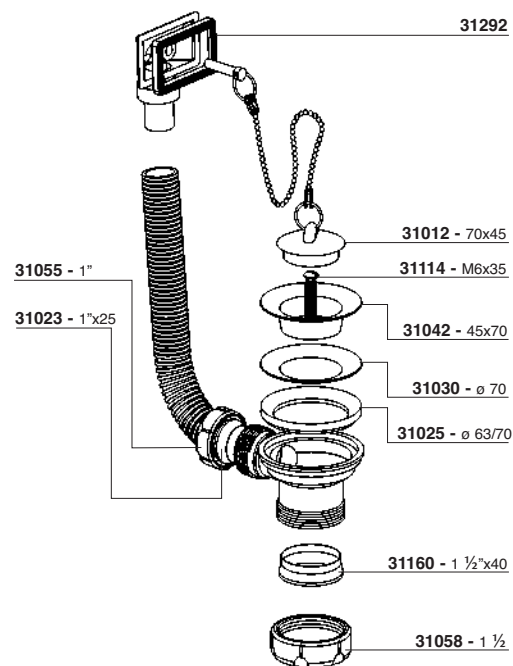
Rejilla plato ducha. (Incluye tornillo).
Ralo base chuveiro. (Contém parafusos).

	Medida	Ref.	Descripción / Descrição	U/		n.º	€
	M6X35	31119	Tornillo válvula bañera. Cromo. Parafuso válvula banheira. Cromo..	10		10,7x8,3x11	1,35
	M6X45	31121	Tornillo rebosadero bañera. Cromo. Parafuso respiro banheira. Cromo.	10		10,7x8,3x11	2,29
	M6X65	31123	Tornillo válvula lavabo y plato ducha. Cromo. Parafuso válvula lavatório e base chuveiro. Cromo.	10		10,7x8,3x11	2,34
	4,2X22	31158	Tornillo rosca chapa, tapa bote sifónico. Cromo. Parafuso rosca chapa, tampa sifão pavimento. Cromo.	10		10,7x8,3x11	2,01

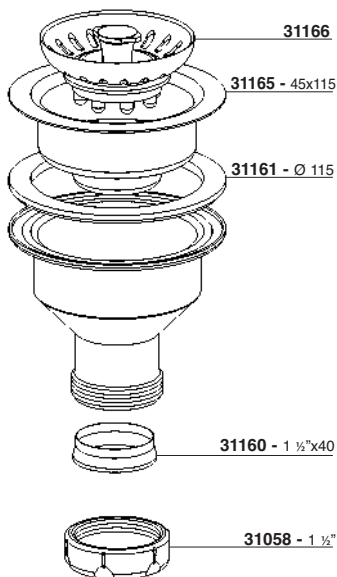
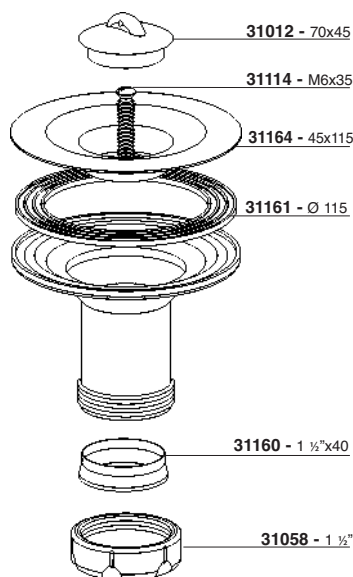




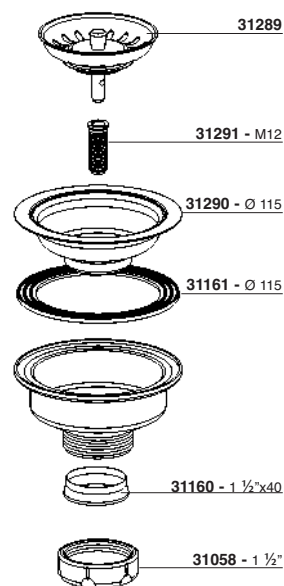
S-174



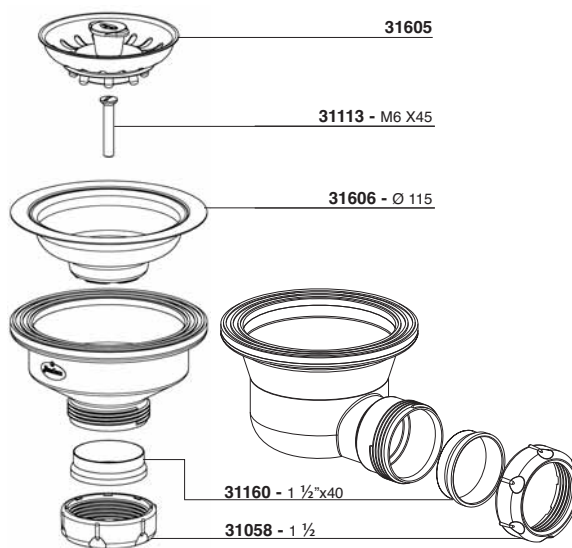
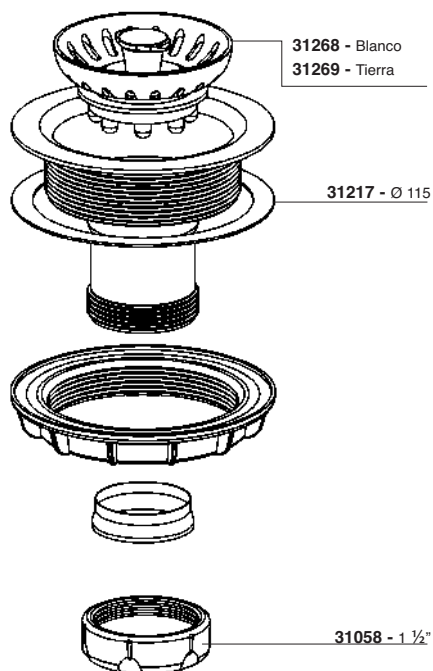
Modelos anteriores a 2012



S-236 / S-237 / S-337



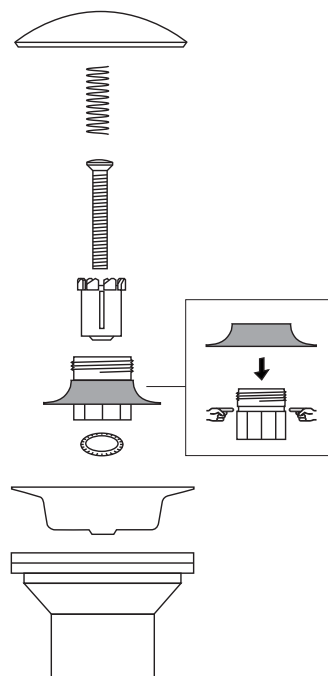
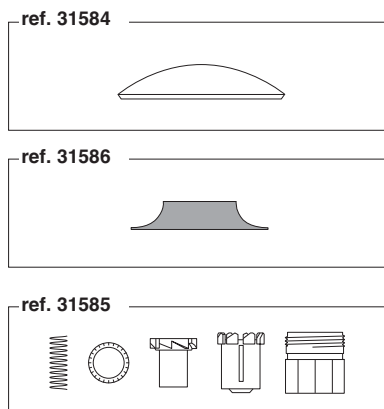
S-435 / S-436 / S-437



S-236 / S-237 / S-337 posterior a 2012
S-635 / S-636 / S-637

Válvula con sistema de apertura Click-Clack

Válvula com sistema de abertura/fecho Click-Clack



Accionamiento Sistema CLICK-CLACK POR PULSACION

Acionamento Sistema CLICK-CLACK POR PULSAÇÃO

31215 - ø 70

31324

31400 - Tapón/Tampão

31403 - Juntas/Vedações

31216

22269

Accionamiento Manual

Acionamento Manual

31215 - ø 70

31109 - ø 70

31113 - M6x45

31180 - 45x70

31114 - M6x35

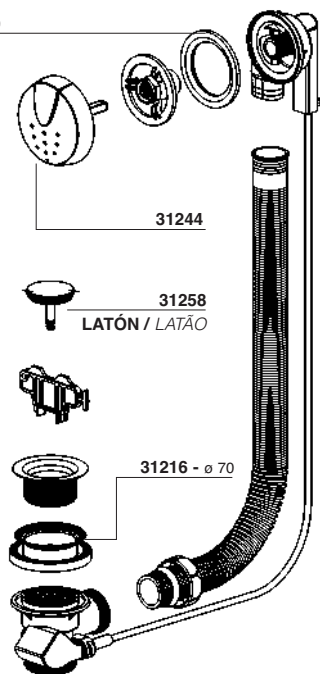
31351 - 45x70

31216 - ø 70

Accionamiento Automático

Acionamento Automático

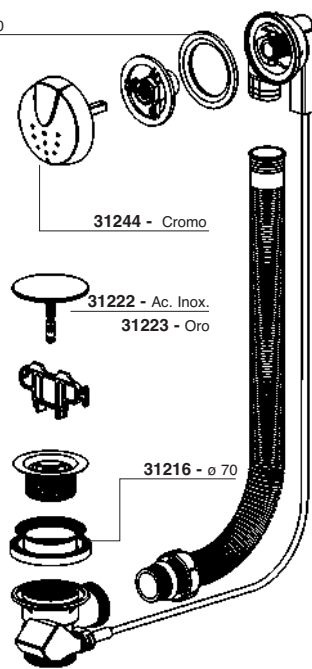
31025 - ø 70



Accionamiento Automático

Acionamento Automático

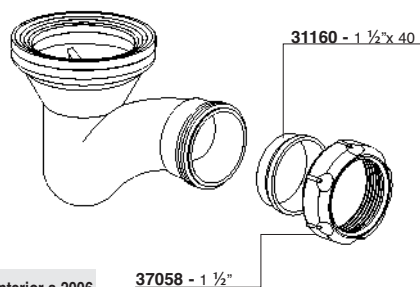
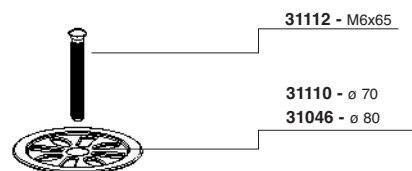
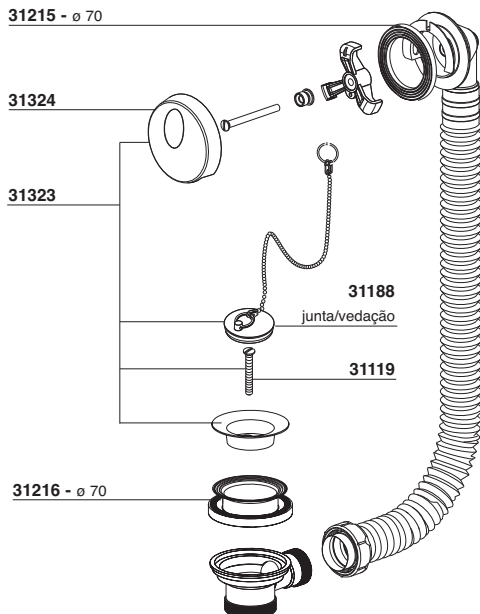
31025 - ø 70



Accionamiento Manual

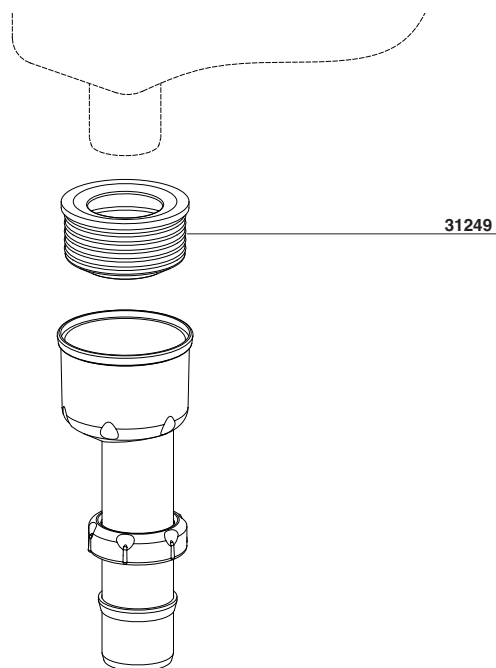
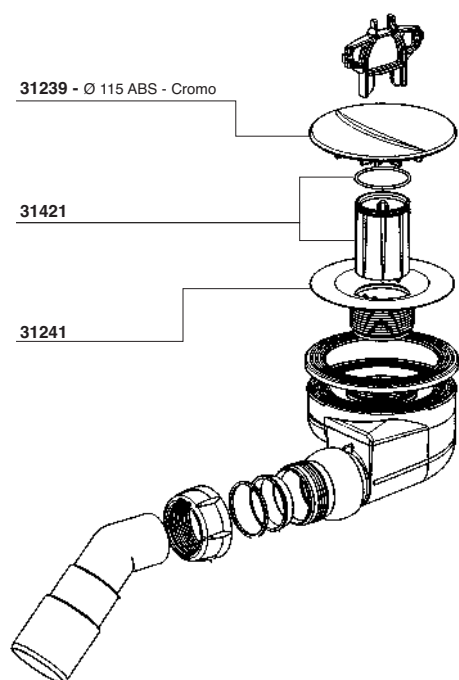
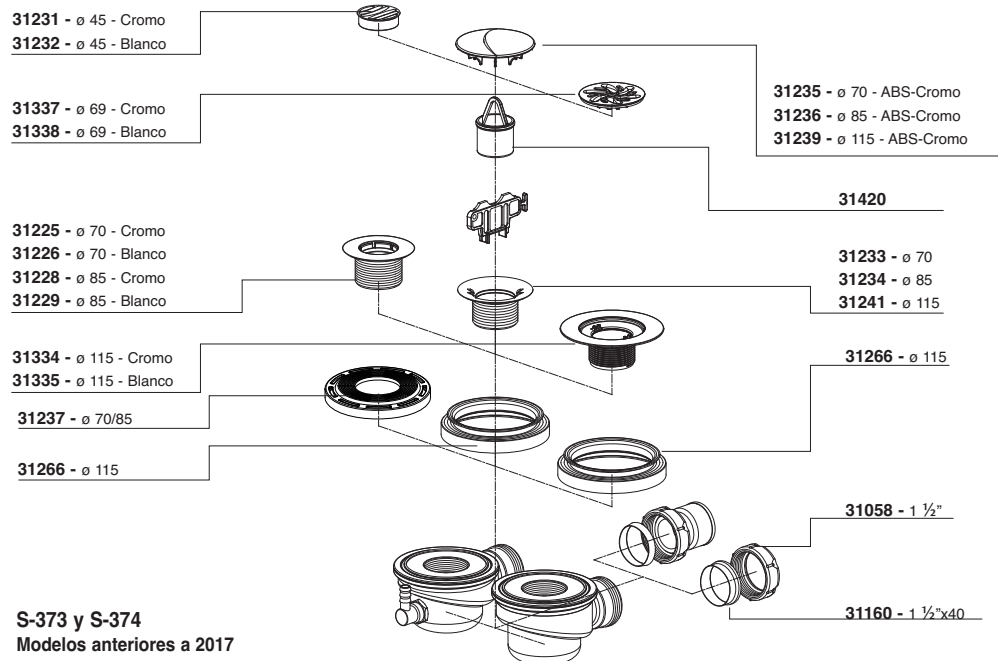
Acionamento Manual

31215 - ø 70



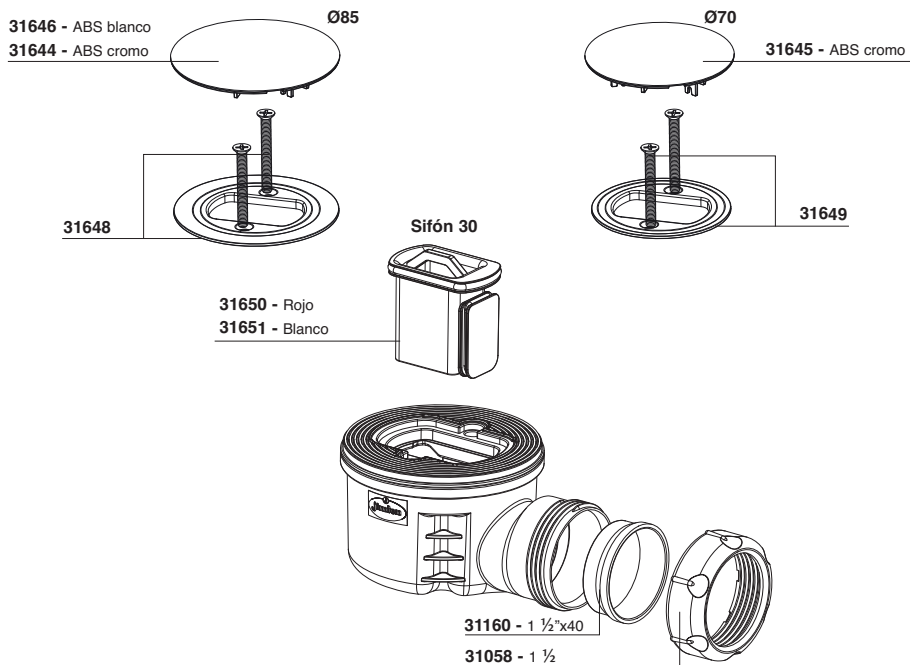
Modelo anterior a 2006





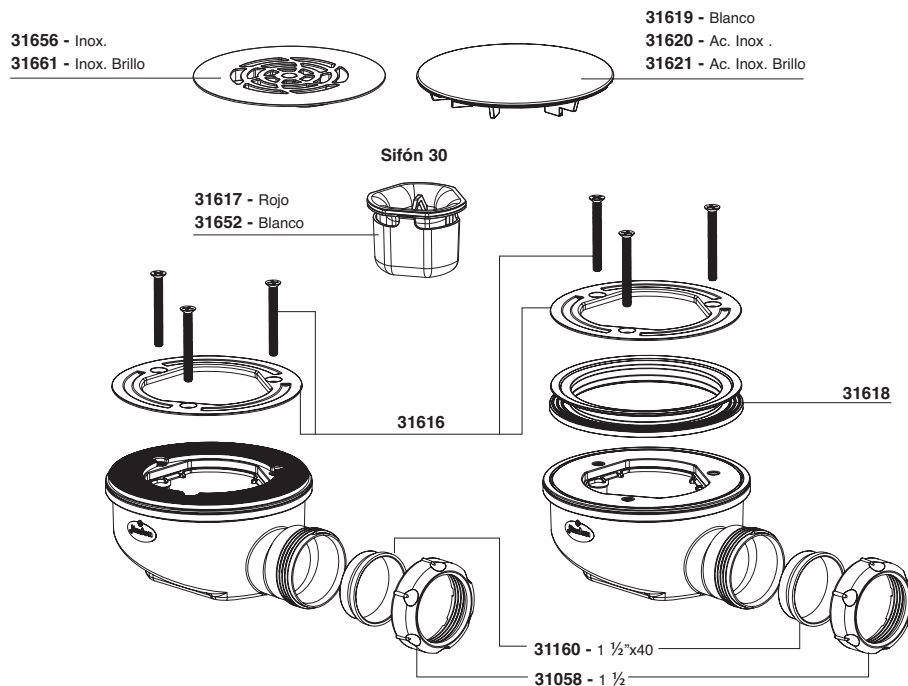
S-578 / S-579 - Ø70 - Ø85

Pag. 44 y 45 Tarifa



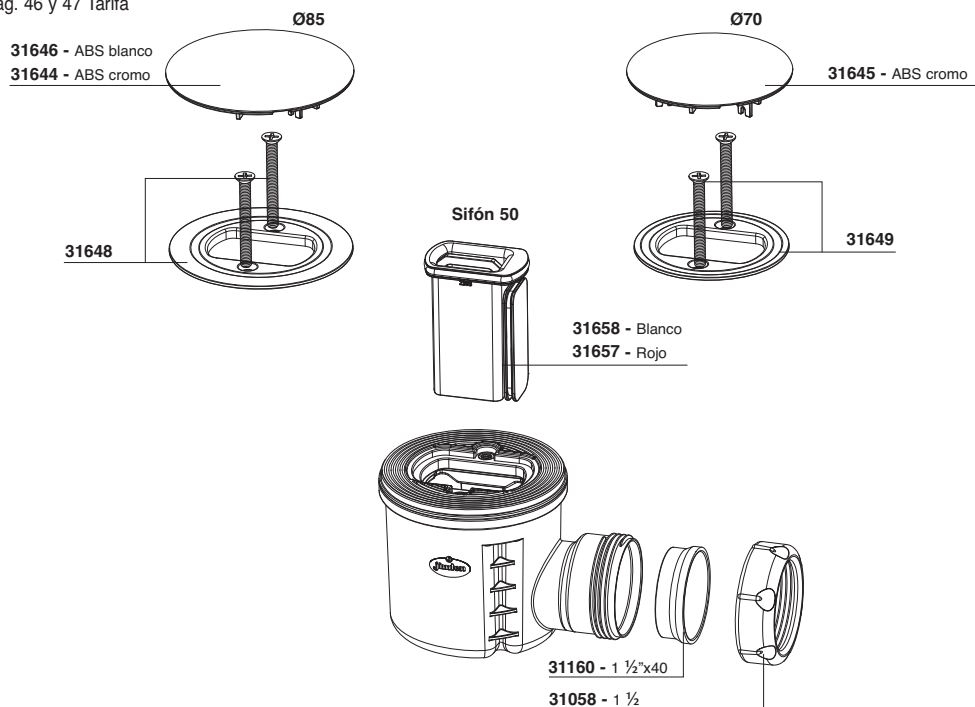
S-578 / S-579 / S-577 - Ø115

Pag. 44 y 45 Tarifa



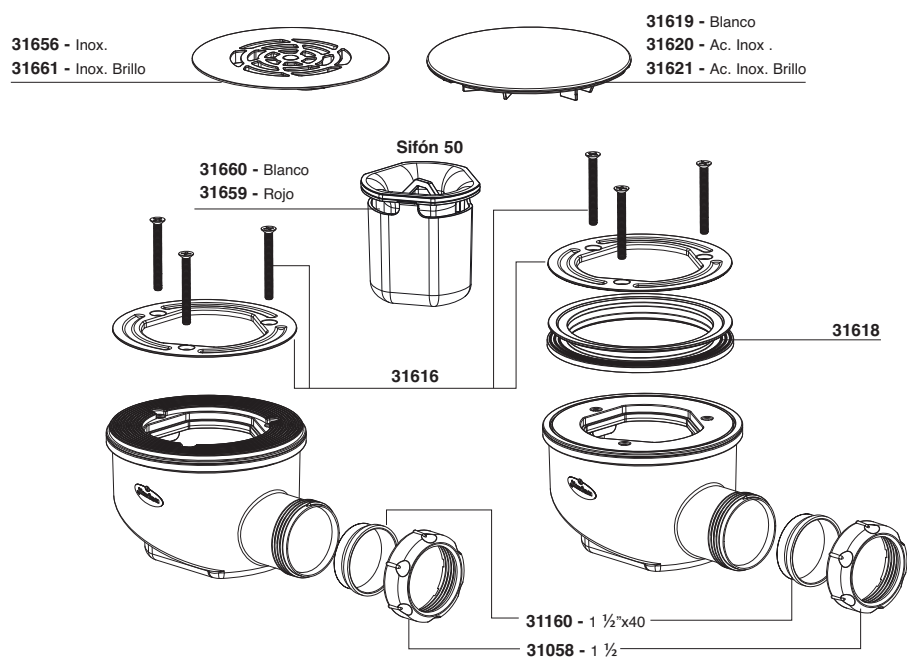
S-374 / S-574 - Ø70 - Ø85 / EN274

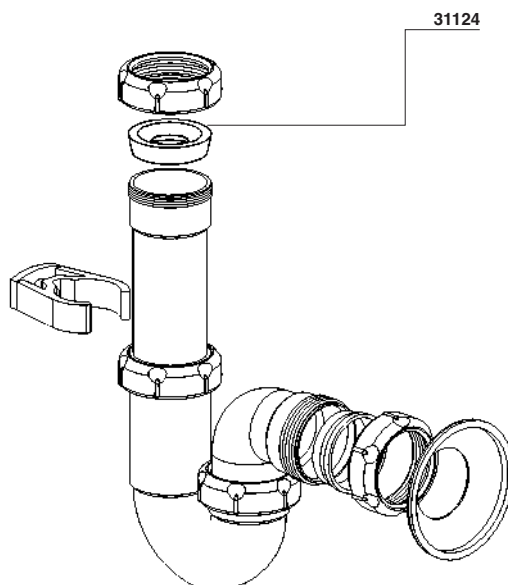
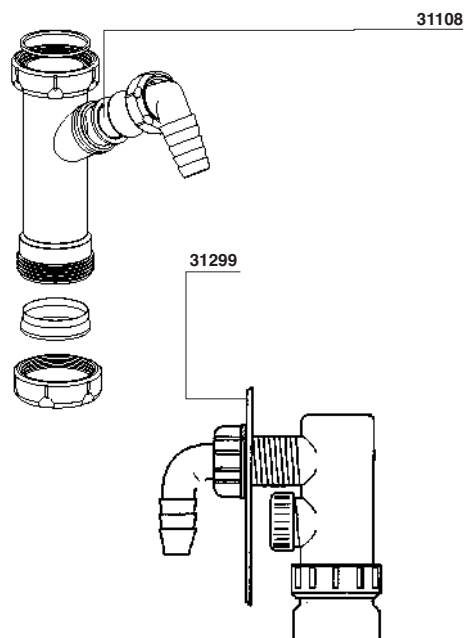
Pag. 46 y 47 Tarifa



S-374 / S-574/S-373 - Ø115 / EN274

Pag. 46 y 47 Tarifa





Junta cónica PVC flexible.

Vedação cônica PVC flexível.

31015 - 1 1/2"x40 mm

31020 - 1 1/4"x32 mm

31021 - 1/4"x30 mm

31017 - 1/2"x32 mm

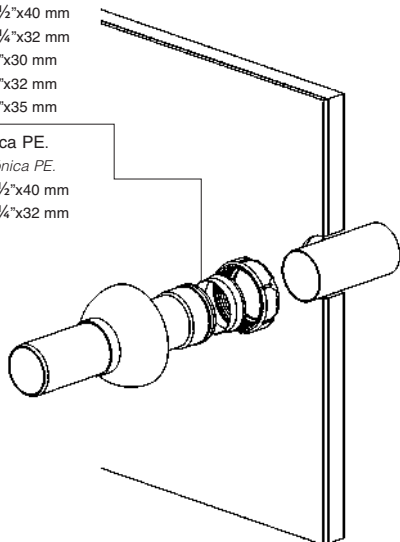
31016 - 1/2"x35 mm

Junta cónica PE.

Vedação cônica PE.

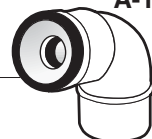
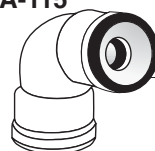
31160 - 1 1/2"x40 mm

31159 - 1 1/4"x32 mm



A-115

A-116



31322 - 32/40 - 38/40

31321 - 32/40 - 28/35

31296 - 40 - 28/32

31297 - 50 - 28/40

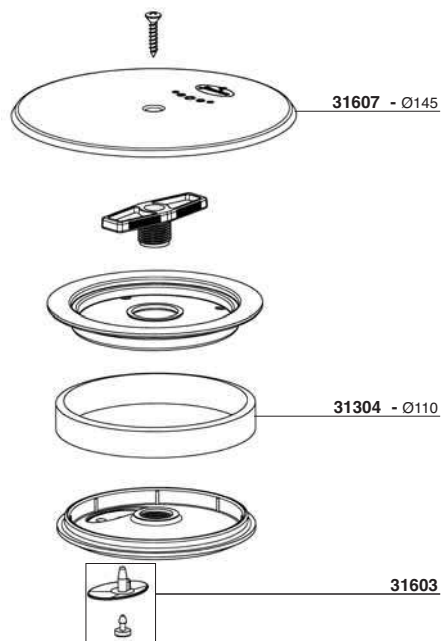


A-54

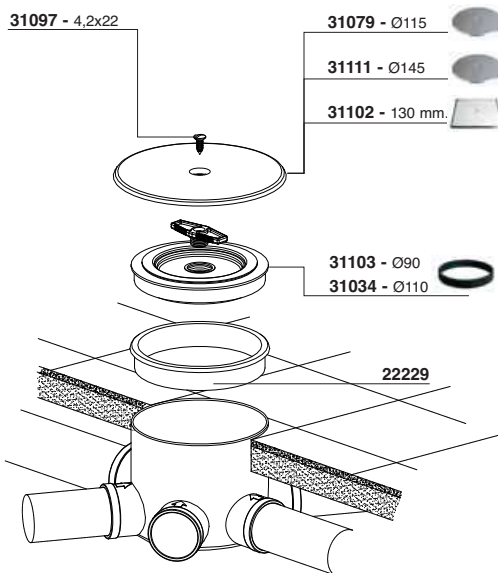
A-114



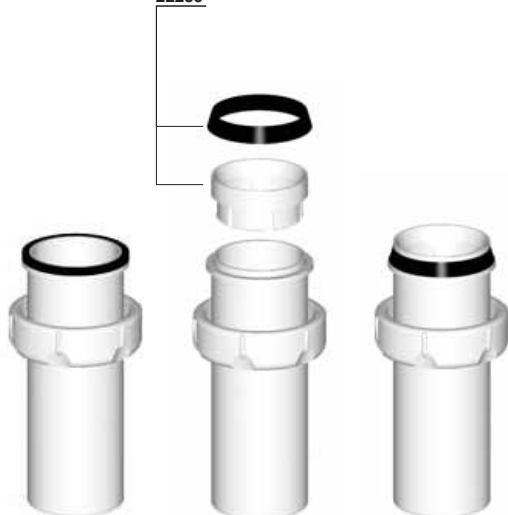
S-130 V



S-130



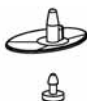
A-143 22259



REPUESTOS / PEÇAS SUBSTITUIÇÃO

Medida	Ref.	Descripción / Descrição	U/ 	n.º 	€
JUNTAS CONICAS / VEDAÇÕES CÔNICAS					
	1 1/4x32	31159 Junta cónica PE. <i>Vedação cônica PE.</i>	200	A-10	0,46
	1 1/2x40	31160 Junta cónica PE. <i>Vedação cônica PE.</i>	200	A-1	0,46
	2x50	31091 Junta cónica PVC flexible. Para tubo ø 50. <i>Vedação cônica PVC flexível. Para tubo ø 50.</i>	25	A-10	0,46
	1 1/2x40	31015 Junta cónica PVC flexible. Para tubo ø 40. <i>Vedação cônica PVC flexível. Para tubo ø 40.</i>	200	A-10	0,46
	1 1/2x35	31016 Junta cónica PVC flexible. Para tubo de plomo ø 35. <i>Vedação cônica PVC flexível. Para tubo metal ø 35.</i>	200	A-10	0,46
	1 1/2x32	31017 Junta cónica PVC flexible. Para tubo ø 32. <i>Vedação cônica PVC flexível. Para tubo ø 32.</i>	200	A-10	0,46
	1 1/4x32	31020 Junta cónica PVC flexible. Para tubo ø 32. <i>Vedação cônica PVC flexível. Para tubo ø 32.</i>	200	A-10	0,46
	1 1/4x30	31021 Junta cónica PVC flexible. Para tubo plomo ø 30. <i>Vedação cônica PVC flexível. Para tubo metal ø 30.</i>	200	A-10	0,46
	1x25	31023 Junta cónica PVC flexible. Para tubo ø 25. <i>Vedação cônica PVC flexível. Para tubo ø 25.</i>	50	4114	0,46
JUNTAS PARA REGISTROS SIFONES / VEDAÇÕES PARA REGISTOS SIFÕES					
	-	31039 Sifones botella 1 1/4. <i>Sifões garrafa 1 1/4.</i>	50	A-10	0,46
	-	31041 Sifones botella 1 1/2. <i>Sifões garrafa 1 1/2.</i>	50	A-10	0,46
	-	31035 Cuerpos curvos 1 1/4 y especiales. <i>Corpos curvos 1 1/4 e especiais.</i>	50	A-10	0,46
	-	31036 Cuerpos curvos y verticales de 1 1/2. (S-11 y S-137 de - 1 1/4") <i>Corpos curvos e verticais de 1 1/2. (S-11 y S-137 de - 1 1/4")</i>	50	4113	0,46
	-	31037 Sifones verticales de 1 1/4. <i>Sifões verticais de 1 1/4.</i>	50	A-10	0,46
	-	31188 Junta tórica tapón Serie Carta Oro. (oro y cromo). <i>Vedação tampão Série Carta Ouro. (ouro e cromo).</i> Junta tórica para tapón registro sifón botella. (Para modelos S-438, S-439, S-448, S-449 y S-470). <i>Vedação tampão para tampão registro sifão garrafa.</i> <i>(Para modelos S-438, S-439, S-448, S-449 e S-470).</i>	50	4115	1,72
	49x2	31653 Posterior 2016	50	4114	2,74
	52x2	31288 Anterior 2016	50	4114	2,74
JUNTAS PARA VALVULAS / VEDAÇÕES PARA VÁLVULAS					
	ø 70	31025 Junta inferior válvula. <i>Vedação inferior válvula.</i>	50	A-10	0,50
	ø 70	31283 Junta inferior válvula transparente <i>Vedação inferior válvula transparente.</i>	50	A-10	0,63
	ø 85	31107 Junta inferior válvula. <i>Vedação inferior válvula.</i>	50	A-10	0,52
	ø 115	31161 Junta inferior válvula. <i>Vedação inferior válvula.</i>	50	A-10	0,73

	Medida	Ref.	Descripción / Descrição	U/ 	 n.º	€
	ø70	31216	Junta multifunción válvula de bañera. <i>Vedação multifunções válvula de banheira.</i>	50	A-1	1,43
	ø 70/85	31237	Junta inferior válvula sifónica plato ducha 70/85 (S-373 y S-374). <i>Vedação inferior válvula sifónica base chuveiro 70/85 (S-373 e S-374).</i>	50	A-1	1,10
	Ø 115	31266	Junta multifunción válvula plato ducha S-373 Ø 115, S-374 y S-419. <i>Vedação multifunções válvula base chuveiro S-373 Ø 115, S-374 e S-419.</i>	50	A-2	1,52
	ø 63	31206	Junta plana superior válvula. <i>Vedação plana superior válvula.</i>	50	A-10	0,50
	ø 70	31030	Junta plana superior válvula. <i>Vedação plana superior válvula..</i>	50	A-10	0,50
	ø 85	31162	Junta plana superior válvula. <i>Vedação plana superior válvula.</i>	50	A-10	0,71
	ø 115	31217	Junta plana superior válvula de cesta. <i>Vedação plana superior válvula cesta.</i>	50	A-10	0,73
	ø 63	31403	Junta tapón válvula clic-clac lavabo S-451. <i>Vedação tampão válvula clic-clac lavatório S-451.</i>	10	4114	1,44
JUNTAS PLANAS PARA CUELLOS / VEDAÇÕES PLANAS PARA RACOR						
	1 ¼	31026	Junta plana para racor. <i>Vedação plana para porca.</i>	50	4113	0,46
	1 ½	31027	Junta plana para racor. <i>Vedação plana para porca.</i>	50	A-10	0,46
JUNTAS PARA REBOSADERO / VEDAÇÕES PARA RESPIRO						
	ø 40	31219	Junta plana rebosadero redondo (S-337, y S-333). <i>Vedação plana respiro redondo (S-337 e S-333).</i>	50	A-10	0,65
	ø 35,5	31220	Junta plana rebosadero redondo acero inoxidable (S-293). <i>Vedação plana respiro redondo aço inox. (S-293).</i>	50	A-10	0,49
	-	31292	Juego de juntas para rebosadero rectangular. <i>Jogo de vedações para respiro rectangular.</i>	25	A-10	2,07
	ø70	31215	Junta rebosadero bañera tipo clip. <i>Vedação respiro banheira tipo clip.</i>	50	A-10	0,45

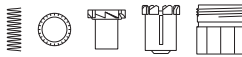
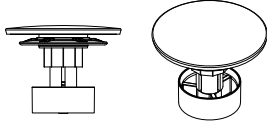
Medida	Ref.	Descripción / Descrição	U/ 	n.º 	€
JUNTAS ESPECIALES / VEDAÇÕES ESPECIALES					
	- 31108	Junta retención toma desagüe electrodoméstico. Incluye disco. <i>Vedação retenção ligação saída electrodoméstico. Inclui disco.</i>	50	4115	0,89
	- 31249	Junta repuesto adaptador urinario (para S-380, S-393, S-394 y S-392) <i>Vedação acessório adaptador urinol (para S-380, S-393, S-394 e S-392).</i>	25	A-1	6,84
	40x25 31124	Junta especial labiada para S-118. <i>Vedação especial labiada para S-118.</i>	50	A-10	1,54
	- 31103	Junta tapa bote expansión ø 90. <i>Vedação tampa sião expansão.</i>	25	A-10	1,07
	- 31034	Junta tapa bote expansión ø 110. <i>Vedação tampa sião expansão.</i>	25	A-10	1,27
	32/40-28/35 31321	Junta repuesto para manguito unión tubo metálico. <i>Vedação para calção união tubo metálico.</i>	25	A-10	2,25
	32/40-38/40 31322	Junta repuesto para manguito unión tubo metálico. <i>Vedação para calção união tubo metálico.</i>	25	A-10	2,25
	40-28/32 31296	Junta repuesto para manguito unión tubo metálico. <i>Vedação para calção união tubo metálico.</i>	25	A-10	2,34
	50-28/40 31297	Junta repuesto para manguito unión tubo metálico. <i>Vedação para calção união tubo metálico.</i>	25	A-10	2,34
	- 31603	Junta válvula aireación. <i>Vedação válvula respiro.</i>	1	-	2,98
TUERCAS SANEAMIENTO / PORCAS SANEAMENTO					
	1" 31055	Tuerca. <i>Porca.</i>	50	A-10	0,77
	1 ¼" 31056	Tuerca. <i>Porca.</i>	100	A-1	0,87
	1 ½" 31058	Tuerca. <i>Porca.</i>	100	A-1	1,06
	2 " 31096	Tuerca (Negra). <i>Porca (Negra).</i>	25	A-10	1,33
	1 ¼" 31285	Tuerca lisa. (Para modelos S-439 y S-449) <i>Porca lisa. (Para modelos S-439 e S-449)</i>	50	-	1,99

	Medida	Ref.	Descripción / Descrição	U/ 	 n.º	€
TAPONES REGISTRO PARA SIFONES / TAMPÕES REGISTO PARA SIFÕES						
	-	31008	Sifones verticales de 1 ¼. <i>Sifões verticais de 1¼.</i>	25	A-10	0,73
	-	31209	Sifones registro botella 1 ¼. <i>Sifões garrafa 1¼.</i>	25	A-10	1,33
	-	31210	Sifones registro botella 1 ½. <i>Sifões garrafa 1½.</i>	25	A-1	1,49
	-	31211	Sifones registro curvos 1 ¼. <i>Sifões curvos 1¼.</i>	25	A-10	0,87
	-	31212	Sifones registro curvos y vertical 1 ½. S-11 y S-137 de 1 ¼" <i>Sifões curvos e verticais 1½. S-11 y S-137 de 1 ¼"</i>	25	A-10	0,73
	1 ¼"	31287	Sifones botella S-439 y S-449 (Junta incluida). <i>Tampão registo para sifão garrafa S-439 e S-449 (Vedação incluída).</i>	25	A-10	2,02
CHAPAS Y REJILLAS / CHAPAS E GRELHAS						
	38x63	31205	Chapa para válvula lavabo-bidé. <i>Chapa para válvula lavatório-bidé.</i>	50	A-10	2,37
	45x70	31042	Chapa para válvula fregadero. <i>Chapa para válvula banca.</i>	50	A-10	2,37
	45x85	31116	Chapa para válvula fregadero gres y fibra. <i>Chapa para válvula banca granito e fibra.</i>	25	A-10	3,21
	ø 70	31351	Chapa para desagüe bañera. <i>Chapa para saída banheira.</i>	50	A-10	2,28
	45x115	31164	Chapa para válvula fregadero acero inoxidable. <i>Válvula para banca aço inoxidável.</i>	10	A-10	4,27
	Para modelos S-236, S-237 y S-337 anteriores a 2012.					
	45x115	31165	Chapa para válvula de cesta. <i>Chapa para válvula de cesta.</i>	10	A-1	9,19
	Para modelos S-236, S-237 y S-337 posteriores a 2012 y S-635, S-636, S-637.					
	45x115	31606	Chapa para válvula de cesta. <i>Chapa para válvula de cesta.</i>	10	A-1	5,93
	Para modelos S-236, S-237 y S-337 anteriores a 2012.					
	-	31166	Rejilla de cesta válvula de cesta. <i>Grelha completa válvula de cesta.</i>	25	A-1	5,52
	Para modelos S-236, S-237 y S-337 posteriores a 2012 y S-635, S-636, S-637.					
	-	31605	Rejilla de cesta válvula de cesta. <i>Grelha completa válvula de cesta.</i>	25	A-1	5,52
	Para modelos S-332 y S-333					
	-	31268	Rejilla válvula de cesta sintética. Blanco. <i>Grelha completa válvula de cesta sintética. Branco.</i>	25	A-1	5,30
	-	31269	Rejilla válvula de cesta sintética. Tierra. <i>Grelha completa válvula de cesta sintética. Terra.</i>	25	A-1	5,30

Medida	Ref.	Descripción / Descrição	U/ 	n.º 	€
 	Para modelos S-435, S-436 y S-437				
	ø 115	31290 Chapa para válvula de cesta S-435, S-436 y S-437 <i>Chapa para válvula de cesta S-435, S-436 e S-437</i>	10	A-10	8,06
 	Para modelos S-435, S-436 y S-437				
	-	31289 Rejilla completa válvulas de cesta S-435, S-436 y S-437 <i>Grelha completa válvulas de cesta S-435, S-436 e S-437</i>	25	A-1	8,38
	Modelos anteriores a 2017				
	ø 70	31110 Chapa para válvula plato ducha. <i>Válvula aço base chuveiro.</i>	25	A-10	2,37
	ø 80	31046 Chapa para válvula plato ducha. <i>Válvula aço base chuveiro.</i>	25	4113	2,95
	ø 115	31352 Chapa para válvula plato ducha. <i>Válvula aço base chuveiro.</i>	10	4113	6,54
	Modelos anteriores a 2017				
	ø 70/85	31231 Rejilla válvula plato ducha, S-373 y S-421, ABS-Cromo. <i>Ralo válvula sífónica base chuveiro, S-373 e S-421.</i>	25	A-10	2,52
	ø 70/85	31232 Rejilla válvula plato ducha, S-373 y S-421, ABS-Blanco. <i>Ralo válvula sífónica base chuveiro, S-373 e S-421.</i>	25	A-10	2,35
	Modelos anteriores a 2017				
	ø 115	31337 Rejilla válvula plato ducha, S-373 y S-421, ABS-Cromo. <i>Ralo válvula sífónica base chuveiro, S-373 e S-421.</i>	25	A-10	2,64
	ø 115	31338 Rejilla válvula plato ducha, S-373 y S-421, ABS-Blanco. <i>Ralo válvula sífónica base chuveiro, S-373 e S-421.</i>	25	A-10	2,48
	Modelos anteriores a 2017				
	ø 70	31225 Adapt. roscado vál. plato ducha S-373 y S-421, ABS-Cromo. <i>Adaptador roscado válvula sífónica base chuveiro S-373 e S-421.</i>	25	A-1	6,48
	ø 70	31226 Adapt. roscado vál. plato ducha S-373 y S-421, ABS-Blanco. <i>Adaptador roscado válvula sífónica base chuveiro S-373 e S-421.</i>	25	A-1	6,09
	ø 85	31228 Adapt. roscado vál. plato ducha S-373 y S-421, ABS-Cromo. <i>Adaptador roscado válvula sífónica base chuveiro S-373 e S-421.</i>	25	A-1	7,10
	ø 85	31229 Adapt. roscado vál. plato ducha S-373 y S-421, ABS-Blanco. <i>Adaptador roscado válvula sífónica base chuveiro S-373 e S-421.</i>	25	A-1	6,37
	ø 115	31334 Adapt. roscado vál. plato ducha S-373 y S-421, ABS-Cromo. <i>Adaptador roscado válvula sífónica base chuveiro S-373 e S-421.</i>	25	A-1	7,46
	ø 115	31335 Adapt. roscado vál. plato ducha S-373 y S-421, ABS-Blanco. <i>Adaptador roscado válvula sífónica base chuveiro S-373 e S-421.</i>	25	A-2	6,72
 	Modelos anteriores a 2017				
	ø 70	31235 Emb. vál. plato ducha S-374 y S-419, ABS-Cromo. <i>Embelezador válvula sífónica base chuveiro S-374 e S-419.</i>	10	A-10	12,75
	ø 85	31236 Emb. vál. plato ducha S-374 y S-419, ABS-Cromo. <i>Embelezador válvula sífónica base chuveiro S-374 e S-419.</i>	10	A-10	14,57
	ø 115	31239 Emb. vál. plato ducha S-320, S-374 y S-419, ABS-Cromo. <i>Embelezador válvula sífónica base chuveiro S-320, S-374 e S-419.</i>	20	A-1	20,30
	Modelos anteriores a 2017				
	ø 70	31233 Adaptador roscado válvula plato ducha S-374 y S-419. <i>Adaptador roscado válvula base chuveiro S-374 e S-419.</i>	25	A-1	6,56
	ø 85	31234 Adaptador roscado válvula plato ducha S-374 y S-419. <i>Adaptador roscado válvula base chuveiro S-374 e S-419.</i>	25	A-1	7,65
	ø 115	31241 Adaptador roscado válvula plato ducha S-374 y S-419 y S-320. <i>Adaptador roscado válvula base chuveiro S-374, S-419 e S-320.</i>	20	A-1	8,09

Medida	Ref.	Descripción / Descrição	U/ 	 n.º	€
	- 9006723	Embelecedor cromado para válvula INEO FLUX. Para modelo S-4403 200 <i>Embelecedor cromo para válvula INEO FLUX. Para modelo S-4403</i>	-	-	3,62
	ø 70 31645	Emb. vál. plato ducha S-578 y S-374 (pags. 44 y 47), ABS-Cromo. 20 <i>Embelezador válvula sífónica base chuveiro S-578 e S-374 (pag. 44 e 47), ABS- Cromo.</i>	A-1	12,75	
	ø 85 31646	Emb. vál. plato ducha S-578 y S-374 (pags. 44 y 47), ABS-Blanco. 20 <i>Embelezador válvula sífónica base chuveiro S-578 e S-374 (pag. 44 e 47), ABS-Branco.</i>	A-1	13,32	
	ø 85 31644	Emb. vál. plato ducha S-578 y S-374 (pags. 44 y 47), ABS-Cromo. 20 <i>Embelezador válvula sífónica base chuveiro S-578 e S-374 (pag. 44 e 47), ABS- Cromo.</i>	A-1	14,57	
	ø 115 31619	Emb. vál. plato ducha S-578 y S-374 (pags. 44 y 47), ABS-Blanco. 20 <i>Embelezador válvula sífónica base chuveiro S-578 e S-374 (pag. 44 e 47), ABS-Branco.</i>	A-1	12,19	
	ø 115 31620	Emb. vál. plato ducha S-578 y S-374 (pags. 44 y 47), Ac. inox. 20 <i>Embelezador válvula sífónica base chuveiro S-578 e S-374 (pag. 44 e 47), Aço. Inox.</i>	A-1	15,57	
	ø 115 31621	Emb. vál. plato ducha S-578 y S-374 (pags. 44 y 47), Ac. inox. Brillo. 20 <i>Embelezador válvula sífónica base chuveiro S-578 e S-374 (pag. 44 e 47), Aço. inox. Brilho.</i>	A-1	23,05	
	ø 115 31656	Rejilla con clip fijación para válvula plato duha S-579 y S-574, Ac. inox. 10 <i>Grelha com fixação para válvula base chuveiro S-579 e S-574, Aço. Inox.</i>	A-10	15,26	
	ø 115 31661	Rejilla con clip fijación para válvula plato duha S-579 y S-574, Ac. inox brillo. 10 <i>Grelha com fixação para válvula base chuveiro S-579 e S-574, Aço. Inox brilh.</i>	A-10	18,65	
	ø 70 31649	Brida metálica con tornillos. 10 <i>Flange metálica com parafusos.</i>	A-10	10,84	
	ø 85 31648	Brida metálica con tornillos. 10 <i>Flange metálica com parafusos.</i>	A-10	11,34	
	Ø 115 31616	Brida metálica con tornillos. 10 <i>Flange metálica com parafusos.</i>	A-10	13,39	
	ø 70 - 85 31657	Conjunto sífon S-374, Rojo. 10 <i>Conjunto sifão S-374, Vermelho.</i>	A-10	6,64	
	ø 70 - 85 31658	Conjunto sífon S-574, Blanco. 10 <i>Conjunto sifão S-574, Branco.</i>	A-10	6,64	
	ø 115 31659	Conjunto sífon S-374, Rojo. 10 <i>Conjunto sifão S-374, Vermelho.</i>	A-12	7,24	
	ø 115 31660	Conjunto sífon S-574 y S-373, Blanco. 10 <i>Conjunto sifão S-574 e S-373, Branco.</i>	A-12	7,24	
	ø 70 - 85 31650	Conjunto sífon S-578, Rojo. 10 <i>Conjunto sifão S-578, Vermelho.</i>	A-1	6,53	
	ø 70 - 85 31651	Conjunto sífon S-579, Blanco. 10 <i>Conjunto sifão S-579, Branco.</i>	A-1	6,53	
	ø 115 31617	Conjunto sífon S-578, Rojo. 10 <i>Conjunto sifão S-578, Vermelho.</i>	A-10	7,13	
	ø 115 31652	Conjunto sífon S-579 y S-577, Blanco. 10 <i>Conjunto sifão S-579 e S-577, Branco.</i>	A-10	7,13	
	ø 115 31618	Junta labiada S-579 y S-574. 50 <i>Vedação facetada S-579 e S-574.</i>	A-2	1,47	

	Medida	Ref.	Descripción / Descrição	U/ 	 n.º	€
	ø 35,5	31191	Chapa para rebosadero redondo para S-293 <i>Válvula aço inox. furo redondo para S-293</i>	25	4115	3,39
	-	31221	Tapón latón desagüe bañera automático. (S.C.O. antiguo sistema). <i>Tampão latão saída banheira automático. (S.C.O. antigo sistema).</i>	10	A-10	23,98
	-	31258	Tapón latón desagüe bañera automático. (S.C.O. nuevo sistema). <i>Tampão latão saída banheira automático. (S.C.O. novo sistema).</i>	10	A-10	23,98
	ø 70	31222	Tapón de acero inox. desagüe bañera automático ø 70. <i>Tampão aço inox. saída banheira automático.</i>	10	A-10	12,48
	ø 70	31399	Tapón de acero inox. desagüe lavabo clic-clac. <i>Tampão aço inox. saída lavatório clic-clac.</i>	10	-	7,39
	ø 70	31400	Tapón de acero inox. desagüe bañera clic-clac. <i>Tampão aço inox. saída banheira clic-clac.</i>	10	-	7,39
	ø 70	22269	Válvula completa para S-490, S-491 y S-653. <i>Válvula completa para S-490, S-491 e S-653.</i>	10	A-1	28,11
	-	31324	Embellecedor Serie Elite desagüe bañera. Cromo. <i>Embelezador Serie Elite válvula banheira. Cromo.</i>	10	A-10	11,99
	-	31244	Mando accionamiento desagüe bañera automático. Cromo. <i>Comando descarga válvula banheira automático. Cromo.</i>	10	A-10	12,55
	ø 70	31109	Plafón embellecedor rebosadero bañera. <i>Espelho embelezador respiro banheira.</i>	25	A-10	3,25
	ø 115	31079	Embellecedor acero tapa bote expansión redondo. <i>Embelezador aço tampa caixa expansão, redondo.</i>	10	A-10	6,50
	ø 145	31111	Embellecedor acero tapa bote expansión redondo. <i>Embelezador aço tampa caixa expansão, redondo.</i>	10	A-10	6,56
	ø 145	31607	Embellecedor acero tapa bote expansión con válvula de aireación. <i>Embelezador aço tampa caixa expansão com válvula respiro.</i>	10	A-10	6,65
	130x130	31102	Embellecedor tapa bote expansión cuadrado. <i>Embelezador tampa caixa expansão, quadrado.</i>	10	A-10	6,50
	-	31299	Embellecedor rectangular acero inox. (Sifón empotrado S-265). <i>Embelezador rectangular aço inox. (Sifão para embutir S-265).</i>	10	A-10	6,48
TORNILLOS / PARAFUSOS						
	M6X20	31218	Tornillo cabeza hexagonal. Sin taladro. <i>Parafuso cabeça hexagonal. Sem boca.</i>	100	A-10	1,84
	M6X35	31114	Tornillo acero inoxidable A2. <i>Parafuso aço inoxidável A2.</i>	100	A-10	1,26

	Medida	Ref.	Descripción / Descrição	U/ 	 n.º	€
	M6X45	31113	Tornillo acero inoxidable A2. <i>Parafuso aço inoxidável A2.</i>	100	4113	1,62
	M6X65	31112	Tornillo acero inoxidable A2. <i>Parafuso aço inoxidável A2.</i>	100	A-10	1,84
	M6x100	31168	Tornillo acero inoxidable A2. <i>Parafuso aço inoxidável A2.</i>	100	A-10	2,16
	4,2X22	31097	Tornillo acero inoxidable tapa bote sifónico. <i>Parafuso aço inox. tampa sifão pavimento.</i>	100	6,7x9,2x12,1	1,26
	-	31291	Tornillo para válvula de cesta S-435, S-436 y S-437 <i>Parafuso para válvula de cesta S-435, S-436 e S-437</i>	50	4112	4,67
VARIOS / VARIOS						
		31421	Sifón para válvula plato ducha S-320. <i>Sifão para válvula base chuveiro S-320.</i>	10	A-10	5,34
		31420	Sifón para válvula plato ducha S-373 y S-374. <i>Sifão para válvula base chuveiro S-373 e S-374.</i>	10	A-10	5,22
	70x45	31323	Conjunto bañera Serie Elite. <i>Conjunto banheira Serie Elite.</i>	10	A-10	20,13
	70x45	31012	A-46 - Tapón con anilla. <i>A-46 - Tampão com argola.</i>	100	A-1	1,33
	70x45	31179	A-46 - Tapón con cadena de 270 mm. <i>A-46 - Tampão com corrente de 270 mm.</i>	100	A-1	3,68
	70x45	31180	A-46 - Tapón con cadena de 380mm. <i>A-46 - Tampão com corrente de 380mm.</i>	100	A-1	3,91
	63x38	31203	A-46 - Tapón con anilla. <i>A-46 - Tampão com argola.</i>	100	A-1	1,33
	63x38	31204	A-46 - Tapón con cadena de 270 mm. <i>A-46 - Tampão com corrente de 270 mm.</i>	100	A-1	3,68
VÁLVULA CON SISTEMA DE APERTURA/CIERRE CLICK-CLACK / VÁLVULA COM SISTEMA DE ABERTURA/FECHO CLICK-CLACK						
		31584	Pulsador de accionamiento. <i>Botão de acionamento.</i>	10	4112	7,07
		31586	Junta de cierre <i>Vedação de fecho</i>	10	-	1,93
		31585	Conjunto mecanismo de accionamiento. <i>Conjunto mecanismo de acionamento.</i>	10	4112	3,25
		14047	Kit tapón válvula CLICK-CLACK FLAT. <i>Kit tampão válvula CLICK-CLACK FLAT.</i>	10	A-1	12,42

REPUESTOS MECANISMOS / PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO MECANISMOS

A-162



Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	23309	20	A-11	3,56

Kit adaptador a base "Roca".
Kit adaptador a base "Roca".



Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	23109	50	A-10	0,94

Junta de obturación mecanismo **S-294** y **S-376**.
Vedação de obturação mecanismo S-294 e S-376.

-	23190	50	A-10	1,23
---	--------------	----	------	-------------

Junta de obturación mecanismo **S-285**.
Vedação de obturação S-285.

-	23256	50	A-10	1,35
---	--------------	----	------	-------------

Junta de obturación mecanismo 3g S-585, S-575 y S-576
Vedação de obturação 3g S-585, S-575 e S-576



Medida	Ref.	U/	n.º	€
3/8"	23251	10	A-10	6,51
1/2"	23261	10	A-10	6,13

Conjunto toma lateral/inferior grifo flotador 2g S-465.
Conjunto ligação lateral/inferior torneira bóia 2g S-465.

A-53



Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	23108	10	A-10	6,43

Kit cisterna (junta con tornillos).
Kit autoclismo (vedação com parafusos).



Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	23253	10	A-10	3,39

Junta de obturación grifo flotador 2g S-465.
Vedação de obturação torneira bóia 2g S-465.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	23191	20	4115	3,41

Junta de obturación grifo flotador Mod. S-398.
Vedação de obturação torneira bóia (Mod. S-398).

-	23201	20	A-10	3,35
---	--------------	----	------	-------------

Junta de obturación grifo flotador Mod. S-450, S-455 y S-460.
Vedação de obturação torneira bóia (Mod. S-450, S-455 y S-460).

-	23204	20	-	7,68
---	--------------	----	---	-------------

Junta de obturación grifo flotador Mod. S-560.
Vedação de obturação torneira bóia (Mod. S-560).

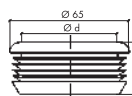


Circular bajo

Color/Côr	Ref.	U/ 	 n.º	€
Cromo	23255	10	A-10	11,13

Pulsador mecanismo doble volumen, S-285, S-575, S-576 y S-585.

Puxador para mecanismo, S-285, S-575, S-576 y S-585.



	d	h
Ø 32	25	25
Ø 40	38	28



A-82

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
Ø 65 x 25 Para tubo Ø 32	23130	20	A-10	4,88
Ø 65 x 38 Para tubo Ø 40	23131	20	A-10	4,88

Junta de conexión del tubo al WC.

Vedação de ligação do tubo ao WC.

CISTERNAS TANQUE ALTO / AUTOCLISMOS RESERVATÓRIO ALTO



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
-	31067	50	A-10	0,93

Junta cierre descargador cisterna (S-149)

Vedação de obturação descargador autoclismo (S-149)



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
-	31028	50	A-10	0,32

Junta plana descargador cisterna (S-149).

Vedação lisa descargador autoclismo (S-149).

REPUESTOS Y ACCESORIOS / PEÇAS E ACESSÓRIOS



Medida	Ref.	U/	n.º	€
1	-	31238	50 A-1	0,39

Campana sumidero, para modelos S-54, S-191 y S-192.
Campânula sumidouro, para modelos S-54, S-191 e S-192.



Acabado	Ref.	U/	n.º	€
2	Acero. inox.	31624	50 A-10	3,13

Rejilla acero inoxidable de sumidero, para modelos S-54, S-150, S-191 y S-192.

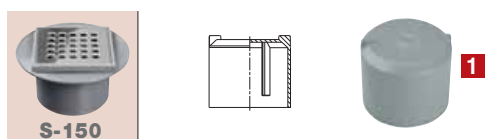
Grelha aço inoxidável de sumidouro, para modelos S-54, S-150, S-191 y S-192.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
1	-	31182	25 A-2	2,27

Rejilla PVC (para S-191 y S-192).

Grelha PVC (para S-191 e S-192).



Medida	Ref.	U/	n.º	€
1	Ø 40/50	31259	50 A-8	1,36
	Ø 75/90	31330	50 A-4	5,68

Campana sumidero para modelos S-150.

Campânula sumidouro, para modelos S-150.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
1	-	31331	5 A-10	1,29

Anillo prensatelas para sumideros S-150 (Ø8110).

Anel de pressão para sumidouros S-150 (Ø8110).

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1	-	31517	5 A-10	1,29

Anillo prensatelas para sumideros S-132 y S-133, Ø90.

Anel de pressão para sumidouros S-132 e S-133, Ø90.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1	-	31518	5 A-1	1,29

Anillo prensatelas para sumideros S-132, S-133, S-167 y S-168, Ø110.

Anel de pressão para sumidouros S-132, S-133, S-167 e S-168, Ø110.

A-36

Medida	Ref.	U/	n.º	€
2	1970x90 mm	22820	10 A-2	4,64

Rejilla alta caldereta extensible de 110 mm

(para Ref.: 08140, 08150, 08330, 08080 y 08090).

Grelha alta caixa extensível de 110 mm (para Ref.: 08140, 08150, 08330, 08080 e 08090).

Medida	Ref.	U/	n.º	€
3	190X190-Ø183	31085	10 A-2	4,87

Rejilla PP. caldereta para Ref. 08120, 08130 y 08310.

Grelha PP. caixa para Ref. 08120, 08130 e 08310.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
3	210X210-Ø195	31086	10 A-2	5,26

Rejilla PP. caldereta para Ref. 08080, 08090 y 08320.

Grelha PP. caixa para Ref. 08080, 08090 e 08320.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
3	170X170-Ø163	31181	10 A-1	4,87

Rejilla PP. caldereta para Ref. 08110.

Grelha PP. caixa para Ref. 08110.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
4	90	31328	5 A-2	6,88
	110	31329	5 A-2	6,47

Campana para sumideros S-132, S-133, S-167 y S-168.

Campânula para sumidouros S-132, S-133, S-167 y S-168.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
5	170X170	31308	5 A-11	6,88
	190X190	31306	5 A-11	7,79
	210X210	31307	5 A-9	11,02

Extensible caldereta sifónica.

Extensível caixa sifônica.



A-58

Medida	Ref.	U/	n.º	€
200x200-Ø175	31247	5	A-8	6,85
250x250-Ø220	31198	5	A-9	7,04
300x300-Ø250	31248	5	A-4	9,04

Rejilla alta en PP para S-258 y S-388.

Grelha alta em PP para S-258 e S-388.

250x250-Ø230	31194	5	A-9	7,97
--------------	--------------	---	-----	-------------

Rejilla alta en PVC para S-257.

Grelha alta em PVC para S-257.



A-58

PVC

Medida	Color Cór	Ref.	U/	n.º	€
200X200 - Ø175	● PVC	31554	15	A-8	5,68
200X200 - Ø175	● PP	31569	15	A-8	5,12
250X250 - Ø220	● PVC	31555	12	A-4	8,53
250X250 - Ø220	● PP	31570	12	A-4	7,69
300X300 - Ø250	● PVC	31556	8	A-4	10,31
300X300 - Ø250	● PP	31571	8	A-4	9,30

Rejilla para sumideros autolimpiantes.

Grelha alta para sumidouros autolimpantes.



PARA AUTOLIMPIANTES

Medida	Color Cór	Ref.	U/	n.º	€
150 X 150-Ø50	Ac. inox	31542	5	A-2	51,52
200 X 200-Ø75	Ac. inox	31543	5	A-11	61,27
250 X 250-Ø90	Ac. inox	31544	5	A-2	90,60
150 X 150-Ø50	● PVC	31475	5	A-2	6,86
200 X 200-Ø75	● PVC	31476	5	A-2	11,89
250 X 250-Ø90	● PVC	31477	5	A-2	16,23
150 X 150-Ø50	● PVC	31489	5	A-2	7,33
200 X 200-Ø75	● PVC	31490	5	A-11	12,72
250 X 250-Ø90	● PVC	31491	5	A-2	17,37
150 X 150-Ø50	● PP	31472	5	A-2	4,86
200 X 200-Ø75	● PP	31473	5	A-2	10,15
250 X 250-Ø90	● PP	31474	5	A-2	11,83

Extensible caldereta sifónica.

Extensível caixa sifónica.



A-56 A: autolimpante - B y C: no autolimpante

Medida	Color Cór	Ref. A	Ref. B	U/	n.º	€
150 X 150-Ø135	Ac. inox	31464		5	A-1	18,41
200 X 200-Ø176	Ac. inox	31465		5	A-2	22,37
250 X 250-Ø225	Ac. inox	31466		5	A-8	28,76
150 X 150-Ø135	● PVC	31342	31184	5	A-1	5,51
200 X 200-Ø176	● PVC	31343	31185	5	A-2	5,80
250 X 250-Ø225	● PVC	31344	31186	5	A-8	5,96
300 X 300-Ø260	● PVC	31416	31213	5	A-4	11,36
150 X 150-Ø135	● PVC	31345	31313	5	A-1	5,89
200 X 200-Ø176	● PVC	31346	31314	5	A-2	6,18
250 X 250-Ø225	● PVC	31347	31315	5	A-8	6,38
150 X 150-Ø135	● PP	31348	31195	5	A-1	5,51
200 X 200-Ø176	● PP	31349	31196	5	A-2	5,80
250 X 250-Ø225	● PP	31350	31197	5	A-8	5,96
300 X 300-Ø260	● PP	31415	31246	5	A-8	10,23

Rejilla plana para S-246, S-247 y S-248.

Grelha plana para S-246, S-247 y S-248.

Medida	Color Cór	Ref. C	U/	n.º	€
250X250-Ø225	● PVC	31207	5	A-8	7,64

Rejilla plana en PVC para S-370. / Grelha plana em PVC para S-370.

250X250-Ø225	● PVC	31253	5	A-8	7,41
--------------	-------	--------------	---	-----	-------------

Rejilla plana en PVC para S-370. / Grelha plana em PVC para S-370.



Color / Cór	Ref.	U/	n.º	€
●	31613	25	-	0,28

Mecanismo de cierre rejilla sumidero autolimpante.

Mecanismo de fecho grelha sumidouro autolimpante.

VÁLVULA ANTI-RETORNO / VÁLVULA ANTI-RETORNO



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
Ø 110/125	70015	1	A-10	29,65
Ø 160	70009	1	A-2	34,13
Ø 200	70010	1	A-2	85,41
Ø 250	70011	1	A-2	108,28
Ø 315	70012	1	A-11	179,20
Ø 400	70013*	1	-	321,36

Tapa registro válvula antiretorno. (*Sin bloqueo).

Tampa registro válvula anti-retorno. (*Sem bloqueio).



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
Ø 110-125	70023	1	-	23,38
Ø 160	70024	1	-	23,38
Ø 200	70025	1	-	45,64
Ø 250-315	70026	1	-	89,86

Maneta de bloqueo (incluye mecanismo interior).

Alavanca de bloqueio (inclui mecanismo interno)



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
Ø 110	70035	1	A-10	80,31
Ø 125/160	70036	1	A-2	109,03

Tapa registro válvula antiretorno. (*Sin bloqueo).

Tampa registro válvula anti-retorno. (*Sem bloqueio).

SIFONES EN LINEA / SIFÕES EM LINHA



Medida del sifón	Ref.	Color	U/ 	 n.º	€
110	32272	Teja	10	A-1	16,25
110	32265	Gris	10	-	16,25
125	32273	Teja	10	A-1	17,53
125	32266	Gris	10	A-1	17,53
160	32274	Teja	10	A-2	22,09
160 y 250	32302	Gris	10	A-2	22,09
200	32275	Teja	6	A-2	26,13
200 y 315	32303	Gris	6	A-2	26,13

Tapa registro sifón en línea con junta.

Tampa registro sifão em linha com vedação.



INOX

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
Ø 110/125	70014	1	A-10	18,90
Ø 160	70016	1	A-10	26,99
Ø 200/250	70017	1	A-1	66,40
Ø 315	70019	1	A-2	169,50
Ø 400	70020	1	A-11	478,67

Clapeta con junta válvula antiretorno. **PLASTICA**

Obturator com vedação válvula anti-retorno.

Ø 110/125	70021	1	A-10	92,88
Ø 160	70022	1	A-10	136,23

Clapeta metálica con junta válvula antiretorno. **INOX**

Obturator metalico com vedação válvula anti-retorno.

Modelos
posteriores
a 2012

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
110	70037	1	A-10	59,08
125/160	70038	1	A-10	89,72

Kit segunda clapeta para S-220 y S-223.

Kit segundo obturador para S-220 e S-223.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
110/125/160	70034	1	A-10	112,41

Maneta + 4 bloqueos para tapa de registro.

Alavanca + 4 bloqueios para tampa de registro.

ACCESORIOS GRAN EVACUACIÓN
ACESSÓRIOS GRANDE EVACUAÇÃO

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
110	32109	10	A-10	0,92
125	32110	10	A-10	1,31
160	32111	10	A-10	2,03
200	32112	10	A-10	7,11
250	32113	10	A-11	12,90
315	32114	10	A-2	16,78
400	32115	10	A-11	35,69
500	32286	10	A-11	34,70

Junta labiada de recambio (válida para Válvula Anti-Retorno Sifón en línea, Accs. Gran Evacuación y Bajante insonorizada dBlue).

Junta facetada de retorno (válida para Válvula Anti-Retorno Sifão em Linha, Acessórios grande Evacuação e Conduta insonorizada - dBlue).



Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	52547	10	A-10	1,57
25-¾"	52548	10	4113	1,71
32-1"	52549	10	4113	1,85
40-1 ¼"	52550	10	4113	1,85
50-1 ½"	52551	10	A-10	1,98
63-2"	52552	10	A-10	2,17
75-2 ½"	52553	10	A-10	3,63
90-3"	52554	10	A-10	4,45
110-125	52555	10	A-10	9,89
125 P.T.	52611	10	A-10	11,82

Conjunto de juntas tóricas (NBR) para Válvulas de esfera desmontables de 2 vías en PVC.

Conjunto orings (NBR), válvulas esfera desmontáveis de 2 vias em PVC.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	152577	10	A-10	11,72
25-¾"	152578	10	A-10	13,53
32-1"	152579	10	A-10	15,36
40-1 ¼"	152580	10	A-10	22,58
50-1 ½"	152581	10	A-10	25,56
63-2"	152582	10	A-10	31,31

Conjunto de juntas tóricas (Vitón-FPM) para Válvulas de esfera semicompactas PP.

Conjunto orings (Viton-FPM), para válvulas de esfera semi-compactas PP.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
½" - ¾"	52556	10	A-10	3,52
1"-1 ¼"	52557	10	A-10	3,52
1 ½"-2"	52558	10	A-10	3,62

Conjunto maneta para válvulas de esfera semicompactas PP.

Conjunto manípulo para válvulas de esfera semi-compactas PP.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	152547	10	A-10	14,86
25-¾"	152548	10	4113	18,18
32-1"	152549	10	4113	25,07
40-1 ¼"	152550	10	4113	27,38
50-1 ½"	152551	10	A-10	37,65
63-2"	152552	10	A-10	48,00
75-2 ½"	152553	10	A-10	90,84
90-3"	152554	10	A-10	104,43

Conjunto de juntas tóricas (Vitón-FPM) para Válvulas de esfera desmontables de 2 vías en PVC.

Conjunto orings (Viton-FPM), válvulas de esfera desmontáveis de 2 vias em PVC.



Ø 20 a 63

Ø 75 a 90

Ø 110 a 125

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-25	52559	10	A-10	3,52
32-40	52560	10	A-10	3,52
50-63	52561	10	A-10	3,52
75	52562	10	A-10	3,95
90	52563	5	A-10	3,94
110-125	52564	5	A-2	5,02

Conjunto maneta para válvulas de esfera desmontables.

Conjunto manípulo para válvulas de esfera desmontáveis.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
50-63	52565	10	A-10	3,52
75	52566	10	A-10	3,52

Conjunto maneta para válvulas de esfera de bridas.

Conjunto manípulo para válvulas de esfera de flanges.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
40	52621	10	A-10	3,52
50-63	52622	10	A-10	3,52

Conjunto maneta para válvula de esfera de 3 vías.
Conjunto manipulador para válvulas de esfera de 3 vías.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
140	52326	1	A-2	30,51

Conjunto maneta.
Conjunto manipulador.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
20	52597	60	A-10	0,54
25	52598	50	A-1	0,77
32	52599	30	A-1	1,11
40	52600	30	A-1	1,81
50	52601	40	A-2	2,42
63	52602	40	A-11	3,64
75	52612	30	A-9	10,90
90	52613	20	A-9	18,42
110-125	52614	10	A-9	31,59
125 P.T.	52615	10	A-9	36,14

Tuerca para válvulas de esfera desmontables (PVC) y enlaces de 3 piezas.

Porcas para válvulas esfera desmontáveis (PVC) e uniões 3 peças.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
140	52327	1	-	32,27

Conjunto de juntas tóricas para válvula de esfera (EPDM).
Conjunto orings para válvula de esfera (EPDM).



Medida	Ref.	U/	n.º	€
20	252603	10	A-10	2,87
25	252604	10	A-10	3,08
32	252605	10	A-10	3,34
40	252606	10	A-10	3,57
50	252607	10	A-10	4,24
63	252608	10	A-10	4,57

Conjunto de juntas tóricas para válvulas de esfera serie superior (EPDM).

Conjunto orings para válvulas de esfera série superior (EPDM).



Medida	Ref.	U/	n.º	€
20	152603	10	A-10	17,82
25	152604	10	A-10	21,81
32	152605	10	A-10	30,07
40	152606	10	A-10	32,81
50	152607	10	A-10	45,15
63	152608	10	A-10	57,60

Conjunto de juntas tóricas para válvulas de esfera serie superior (FPM - Vitón).

Conjunto orings para válvulas de esfera série superior (FPM - Viton).



Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	54037	25	4115	0,55
25-¾"	54038	25	4115	0,63
32-1"	54039	25	4115	0,96
40-1 ¼"	54040	25	4115	1,31
50-1 ½"	54041	25	4114	1,60
63-2"	54042	25	4109	2,37

Junta tórica para enlace de tres piezas (NBR).

Orings para uniões tres peças (NBR).



Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
63-75	62018	1	A-1	31,23
90	62019	1	A-1	36,44
110	62023	1	A-1	35,37
125-140-160	62020	1	A-2	45,65
200-225	62021	1	A-2	60,72
250	62022	1	A-2	71,99

Conjunto maneta para válvula mariposa.
(Gama anterior a tarifa 2011)
Conjunto manipulo para válvula mariposa.
(Gama tarifa anterior à 2011)



Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
63-75	62035	1	A-1	35,86
90-110	62036	1	A-2	39,45
125-140-160	62037	1	A-2	46,34
200-225	62038	1	A-2	59,66
**250	62039	1	A-2	389,34

Conjunto maneta para válvula mariposa. (Gama posterior a tarifa 2011)
Conjunto manipulo para válvula mariposa. (Gama tarifa mais tarde à 2011)
**Reductor manual. / Redutor manual.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
½"	59412	50	4115	0,16
¾"	59413	50	A-10	0,22
1"	59414	50	A-10	0,35
1 ¼"	59415	50	A-10	0,69
1 ½"	59416	25	A-10	0,77
2"	59417	25	A-10	1,19

Junta tórica.
 Vedação tórica.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
½"	59418	50	A-10	0,35
¾"	59419	50	A-10	0,43
1"	59420	50	A-10	0,58
1 ¼"	59421	50	A-10	0,77
1 ½"	59422	25	A-10	1,03
2"	59423	25	A-1	1,80

Casquillo dentado plástico.
 Casquilho dentado plástico



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
½"	59424	50	4115	0,44
¾"	59425	50	A-1	0,69
1"	59426	50	A-1	0,77
1 ¼"	59427	50	A-1	1,03
1 ½"	59428	25	A-10	1,19
2"	59429	25	A-1	2,52

Arandela cierre plástico.
 Arruela de estancamento plástico.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
½"	59406	50	14,5x7,5x11,5	1,03
¾"	59407	50	14,5x7,5x11,5	1,21
1"	59408	50	14,5x7,5x11,5	1,41
1 ¼"	59409	50	14,5x7,5x11,5	3,55
1 ½"	59410	25	14,5x7,5x11,5	4,10
2"	59411	25	A-1	7,51

Arandela cierre latón.
 Arruela de estancamento latão.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
½"	59400	50	14,5x7,5x11,5	1,70
¾"	59401	50	14,5x7,5x11,5	2,04
1"	59402	50	14,5x7,5x11,5	2,59
1 ¼"	59403	50	14,5x7,5x11,5	4,68
1 ½"	59404	25	A-10	6,32
2"	59405	25	A-10	10,43

Casquillo dentado latón.
 Casquilho dentado latão.

REPUESTOS FITTING / PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO FITTING



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
16	55232	50	A-10	0,50
20	55233	50	A-10	0,53
25	55234	50	A-1	0,56
32	55235	50	A-2	0,91
40	55236	50	A-11	1,52
50	55237	25	A-11	2,46
63	55238	25	A-8	4,27
75	55239	15	A-8	6,03
90	55240	15	A-4	9,43
110	55241	10	A-4	20,71

Racor. Gama 55.

Racor. Gama 55.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
16	55200	50	A-10	0,30
20	55201	50	A-10	0,42
25	55202	50	A-10	0,49
32	55203	50	A-10	0,54
40	55204	50	A-10	0,71
50	55205	25	A-10	0,91
63	55206	25	A-10	1,44
75	55207	15	A-10	2,12
90	55208	15	A-1	2,34
110	55167	10	A-1	2,74

Arandela Fitting. Gama 55.

Anilha novo sistema Fitting. Gama 55.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
16	55156	50	A-10	0,40
20	55046	50	A-10	0,46
25	55047	50	A-10	0,63
32	55048	50	A-10	0,73
40	55049	50	A-10	0,85
50	55050	25	A-10	1,18
63	55051	25	A-1	1,27
75	55064	15	A-1	3,01
90	55065	15	A-2	3,55
110	55168	15	A-2	4,97

Casquillo cónico partido. Gama 55.

Casquillo cónico partido. Gama 55.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
16-14,7x3,6	55157	50	4115	0,40
20-19x3,9	55052	50	4115	0,46
25-23,8x4,4	55053	50	4115	0,52
32-31,6x5,1	55054	50	A-10	0,84
40-38,9x5,9	55055	50	A-10	1,16
50-49,8x6,6	55056	25	A-10	1,43
63-61,9x8,5	55057	25	A-10	2,05
75-72,5x9,6	55066	15	A-10	2,56
90-88x10,7	55067	15	A-10	3,08
110-105x9,5	55166	10	A-10	3,63

Junta tórica. Gama 55. / Oring. Gama 55.

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
-	55268	25	A-10	2,92

Junta plana manguito adaptador para bidón J-91.

Vedação liso para união adaptador para tambor J-91.

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
3/4"	55269	25	-	3,16
1"	55270	25	-	3,80

Junta plana manguito pasamuros J-92.

Vedação liso para união canhão depósito J-92.

BRIDAS / FLANGES



Medida	Ref.	U/	n.º	€
50	58024 *	25	A-10	1,53
63	58025 *	25	A-10	1,65
75	58026 **	25	A-10	1,79
90	58027 **	25	A-10	1,91
110	58028 ***	25	A-1	3,72
125	58029 ***	25	A-1	4,06

Junta especial bridas. / *Vedação especial flange.*

***Material EVA. **Caucho termoplástico. *Polietileno.

COLLARINES EN PP / COLARINHOS EM PP



Ø Interior x espesor	Ref.	U/	n.º	€
28,17x3,53	53203	50	4115	0,67
36,10x3,53	53204	50	4115	0,67
17,12x2,62	53205	50	4115	0,67
20,22x3,53	53206	50	4115	0,67
29,74x3,53	53207	50	4115	0,67
53,57x3,53	53208	25	4115	1,03
66,27x3,53	53209	25	4115	1,03
56,74x3,53	53210	25	4115	1,03

*Junta de repuesto para collarines en PP.

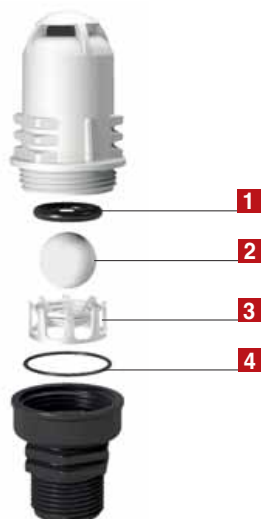
*Junta anular para colarinhos em PP.

* Junta de repuesto para collarines en PP. / Junta de substituição para colarinhos em PP.

		Diámetro del tubo / Diâmetro do tubo										
		25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160
Rosca	½"	53205	53206	53207	53207	53203	53203	53203	53204			
	¾"		53206	53207	53207	53203	53203	53203	53204	53204		
	1"		53206	53207	53207	53203	53203	53203	53204	53204	53210	53210
	1 ¼"					53208	53204	53208	53208	53210	53210	53210
	1 ½"					53208	53210	53208	53208	53210	53209	53209
	2"						53210	53210	53208	53210	53209	53209

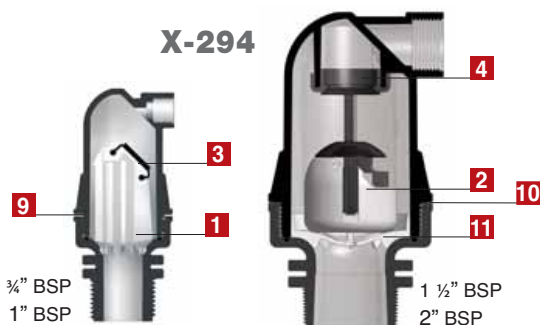
VENTOSAS / VENTOSAS

**PATROL
X-380**



	Medida	Ref.	U/	n.º	€
1	¾" - 1"	93114	10	-	6,49
Junta de cierre ventosa. <i>Vedação fecho ventosa.</i>					
2	¾" - 1"	93113	10	A-10	5,83
Flotador esférico. <i>Boia esférica.</i>					
3	¾" - 1"	93112	10	A-10	7,33
Cuna filtro. <i>Cuna filtro</i>					
4	¾" - 1"	93105	20	A-10	1,92
Junta cierre cuerpo ventosa. <i>Vedação fecho corpo ventosa.</i>					

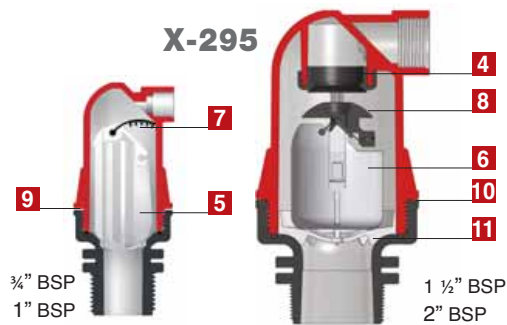
X-294



	Medida	Ref.	U/	n.º	€
1	¾" - 1"	93091	10	A-10	6,51
2	1 ½" - 2"	93093	5	A-2	16,60
Flotador para ventosas doble efecto con junta. <i>Boia para ventosa efeito duplo com vedação.</i>					
3	¾" - 1"	93096	10	4115	5,00
Junta flotador ventosa doble efecto. <i>Vedação boia ventosa efeito duplo.</i>					
4	1 ½" - 2"	93098	10	4114	5,85
Junta cierre flotador ventosa doble y triple efecto. <i>Vedação fecho boia ventosa efeito duplo e triplo.</i>					
11	1 ½" - 2"	93115	10	A-10	4,33

Cuna amortiguador ventosa. / *Cuna amortecedor ventosa.*

X-295



	Medida	Ref.	U/	n.º	€
5	¾" - 1"	93092	10	A-10	19,38
6	1 ½" - 2"	93094	5	A-2	80,89
Flotador para ventosas triple efecto con junta. <i>Boia para ventosa efeito triplo com vedação.</i>					
7	¾" - 1"	93097	10	4115	5,64
8	1 ½" - 2"	93099	10	A-10	5,78
Junta flotador ventosa triple efecto. / <i>Vedação boia ventosa efeito triplo.</i>					
9	¾" - 1"	93105	20	A-10	1,92
10	1 ½" - 2"	93106	10	4112	2,92
Junta cierre cuerpo ventosa doble y triple efecto. <i>Vedação fecho corpo ventosa duplo y triplo efeito.</i>					

FILTMASTER

PARA FILTROS

¾", 1", 1 ¼" Y 1 ½".

PARA FILTRADO DE

¾", 1", 1 ¼" y 1 ½".



Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 1" - ¾" 100 M	91088	5	A-10	13,81
1 ¼"-1 ½"100 M	91089	5	A-2	20,16
1" - ¾" 130 M	91090	5	A-10	13,81
1 ¼"-1 ½"130 M	91091	5	A-2	19,58
1" - ¾" 130 M	91098	ANTIALGAS 5	A-10	20,69

Repuesto cartucho anillas. / Peça de substituição cartucho anilhas.

2 1" - ¾" 100 M	91084	5	A-10	11,30
1 ¼"-1 ½"100 M	91085	5	A-2	16,83
1" - ¾" 130 M	91086	5	A-10	11,30
1 ¼"-1 ½"130 M	91087	5	A-2	16,83

Repuesto cartucho malla de acero inoxidable.

Peça de substituição cartucho malha de aço inoxidável.

2 1" - ¾" 100 M	191084	5	A-10	10,51
1 ¼"-1 ½"100 M	191085	5	A-2	16,30
1" - ¾" 130 M	191086	5	A-10	10,51
1 ¼"-1 ½"130 M	191087	5	A-2	16,30

Repuesto cartucho malla de PP. / Peça de substituição cartucho malha de PP.

3 ¾" - 1"	97790	10	4114	1,31
1 ¼" - 1 ½"	97791	10	4114	1,27

Junta tórica cartucho anillas/malla. / Vedação cartucho anilhas/malha.

4 ¾" - 1"	97792	10	A-10	2,66
1 ¼" - 1 ½"	97793	10	A-10	2,48

Junta tórica cierre filtro. / Vedação blindagem filtro.

5 ¾" - 1"	91422	10	A-2	5,24
1 ¼" - 1 ½"	91423	10	A-10	7,47

Tapón filtro purga. / Tampão filtro expurgo.

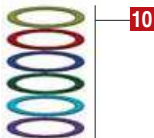
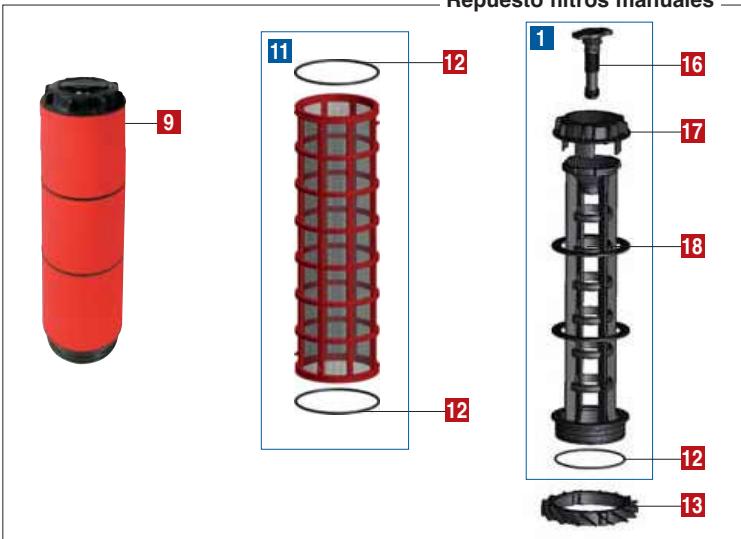
Cuerpos para filtros automáticos y manuales



Coloque en el cartucho las anillas de 20 micras con la cara estriada hacia abajo.
 Coloque no cartucho os anéis de 20 microns com a parte ranhurada para baixo



Repuesto
 filtros automáticos



	Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
1	2" Std.	97830	1	-	44,96
	2"	98892	1	A-2	52,37
	3"	98891	1	A-4	72,94

Repuesto cartucho filtro manual sin anillas.
 Peça de substituição cartucho sem anilhas.

2	-	98796	1	A-8	1.095,39
---	---	-------	---	-----	----------

Repuesto cartucho sin anillas Filtro Automático. • (3" y 2" largo)
 Peça de substituição cartucho anilhas filtragem automático. • (3" e 2" largo).

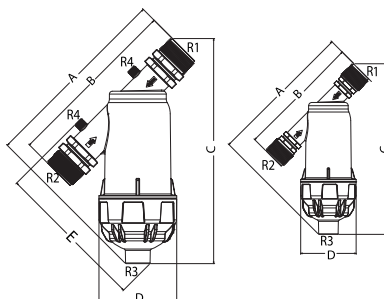
	Medida	Ref.	U/ 	A-  n.º	€	
1	2" Std.	97824	1	A-2	67,77	
	2" Negro	97345	1	A-11	72,30	
	3 1/2" L - Negro	97346	1	A-4	84,92	
	2" transp.	97347	1	A-2	189,62	
	3 1/2" L - transp.	97348	1	A-4	197,53	
Vaso filtro. / Vaso filtro.						
2	2" - 3"	97350	1	A-1	87,92	
Abrazadera cierre filtros. / Braçadeira blindagem filtros.						
3	2" - 3"	97759	1	A-2	62,60	
Abrazadera PAFV cierre filtros. / Braçadeira plástica blindagem filtros.						
4	2" - 3"	97351	10	A-10	2,21	
Junta tórica cierre filtro. / Vedação blindagem filtro.						
5	2" - BBB	97770	1	A-11	55,20	
	2" - VBV	97772	1	A-11	55,20	
	2" - VVB	97771	1	A-11	71,05	
	2" - NNN	97773	1	A-11	55,20	
	2" - VNV	97775	1	A-11	55,20	
	2" - VVN	97774	1	A-11	55,20	
	3" - BBB	97777	1	A-8	81,72	
	3" - VBV	97779	1	A-8	63,49	
	3" - VVB	97778	1	A-8	63,49	
	3" - NNN	97780	1	A-8	63,49	
	3" - VNV	97782	1	A-8	63,49	
	3" - VVN	97781	1	A-8	63,49	
Cuerpo conexión. / Corpo conexão.						
6	3" - BB	97785	1	A-9	64,97	
	3" - NN	97784	1	A-9	64,97	
	3" - VV	97786	1	A-9	64,97	
	4" - BB	97788	1	A-8	70,33	
	4" - NN	97787	1	A-8	70,33	
	4" - VV	97789	1	A-9	70,33	
Cuerpo doble conexión. / Corpo conexão dupla.						
7	2"	97802	1	4114	2,79	
	3"	97803	1	A-1	4,03	
Junta tórica cierre tapón. / Vedação blindagem tampão.						
8	2"	51512	25	A-1	3,47	
	3"	51535	15	A-2	7,56	
Tapón cierre. / Tampão feche.						
10	20 M	98813	1	A-11	101,56	
	25 M	98495	1	A-11	101,56	
	50 M	98814	1	A-11	101,56	
	100 M	98815	1	A-11	101,56	
	130 M	98816	1	A-11	101,56	
	200 M	98817	1	A-11	101,56	
Anillas para filtros. (500 Und.) / Anilhas para filtros. (500 Und.)						
11	2" Std. - 100	98678	S	1	A-2	131,81
	2" Std. - 130	98680	S	1	A-2	131,81
	2" y 3" - 100	98679	M	1	A-19	136,91
	2" y 3" - 130	98681	M	1	A-19	176,22
	3 1/2" L - 200	98918	M	1	A-19	136,91
Repuesto cartucho malla. / Peça de substituição cartucho malha.						
12	2" - 3"	97349	10	A-10	0,98	

Junta tórica cartucho filtro manual e hidrociclónico.
Vedação cartucho filtro manual e hidrociclone.

	Medida	Ref.	U/		n.º	€
12B	2" - 3"	97335	10		A-10	1,22
Junta tórica cartucho filtro automático y manual anterior a 2015. Vedação cartucho filtro automático e manual anterior a 2015.						
9	2" Std. - 20	97825	S	1	A-2	82,06
	2" Std. - 50	97826	S	1	A-2	82,06
	2" Std. - 100	97827	S	1	A-2	82,06
	2" Std. - 130	97828	S	1	A-2	82,06
	2" Std. - 200	97829	S	1	A-2	82,06
	2" - 20	98647	M	1	A-11	117,14
	2" - 50	98674	M	1	A-11	117,14
	2" - 100	97341	M	1	A-11	91,00
	2" - 130	97342	M	1	A-11	91,00
	2" - 200	98676	M	1	A-11	91,00
	3/2" L - 20	98648*	L	1	4126	135,39
	3/2" L - 50	98675*	L	1	4126	109,39
	3/2" L - 100	97343*	L	1	4126	109,39
	3/2" L - 130	97344*	L	1	4126	109,39
	3/2" L - 200	98677*	L	1	4126	109,39
	Aut. - 25	98649	L	1	4126	1.203,54
	Aut. - 50	98777	L	1	4126	1.203,54
	Aut. - 100	98778	L	1	4126	1.203,54
	Aut. - 130	98779	L	1	4126	1.203,54
	Aut. - 200	98780	L	1	4126	1.203,54
Repuesto cartucho anillas. / Peça de substituição cartucho anilhas. *(3" y 2" largo).						
13	2" - 3"	97336		1	A-10	39,46
Corona deflectora hidrociclónico. / Coroa defletora hidrociclone.						
14	2" - 3"	98782		-	4112	56,89
kit adaptador filtro automático. / kit adaptador filtro automático.						
15	-	98781		1	4109	80,78
Conjunto válvula antirretorno filtro automático. / Conjunto válvula antirretorno filtro automático.						
16	-	97801		1	-	5,14
Palomilla extensible cartucho anillas. / Palomilla extensível cartucho anilhas.						
17	-	97800		5	A-10	8,53
Tapón cartucho anillas. / Tampa cartucho anilhas.						
18	2"	97798		1	A-2	44,02
	3"	97799		1	A-8	49,76
Cuerpo cartucho anillas. / Corpo cartucho anilhas.						
19	-	97761		1	-	57,72
Tapón obturador con junta. / Tampão obturador com vedação.						
20	-	97762		1	-	80,90
	BAJA PRESION	97833		1	-	79,78
Conjunto eje/muelle pistón hidráulico. / Conjunto eixo/berço pistão hidráulico.						
21	-	97763		1	-	51,65
Arandela pistón hidráulico. / Arruela pistão hidráulico.						
22	-	97765		1	A-10	80,90
Tapón pistón hidráulico. / Tampão pistão hidráulico						
23	2" - 3"	97764		1	-	1,75
Junta torica para piston hidráulico. / Vedação para pistão hidráulico.						
24	-	97766		1	-	37,16
Palomilla superior. / Asa superior.						
25	-	97767		1	A-8	1.016,40
Portaláminas. / Portafolhas.						

Filtros / Filtros

¾", 1", 1 ¼", 1 ½"



BSP

(mm)

Modelo	A	B	C	D	E	R1 - R2	R3	R4
¾"	194,5	160	231	78	-	¾" BSP	½" BSP	-
1"	195,5	160	234	78	-	1" BSP	½" BSP	-
1 ¼"	265	243	311	108,5	210	1 ¼" BSP	¾" BSP	¼"
1 ½"	265	243	314	108,5	210	1 ½" BSP	¾" BSP	¼"

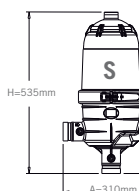
NPT

(mm)

Modelo	A	B	C	D	E	R1 - R2	R3	R4
¾"	197,5	164	233	78	-	¾" NPT	½" NPT	-
1"	202	174	239	78	-	1" NPT	½" NPT	-
1 ¼"	267	246	312	108,5	210	1 ¼" NPT	¾" NPT	¼"
1 ½"	267	246	314	108,5	210	1 ½" NPT	¾" NPT	¼"

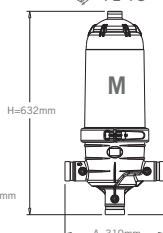
Filtros / Filtros

2" STD anillas
2" malla
4256



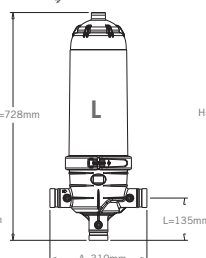
Filtros / Filtros

2" anillas
2" L malla
4140



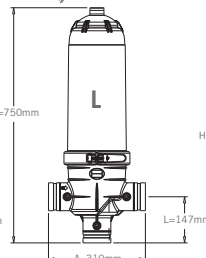
Filtros / Filtros

2" L anillas
4139



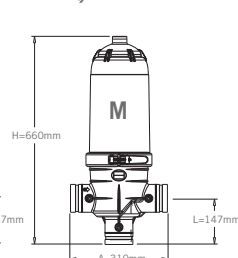
Filtros / Filtros

3" anillas
4139



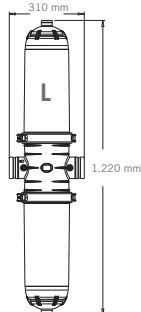
Filtros / Filtros

3" malla
4140



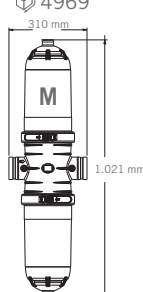
3" Doble cuerpo

Duplo corpo 3"
4163



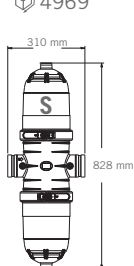
3" Doble cuerpo

Duplo corpo 3"
COMPACTO
4969



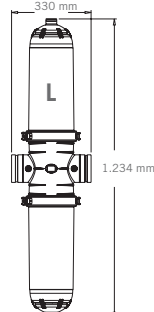
3" Doble cuerpo

Duplo corpo 3"
SUPER COMPACTO
4969



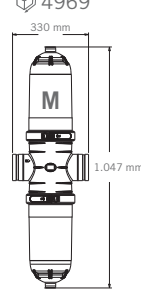
4" Doble cuerpo

Duplo corpo 4"
4163



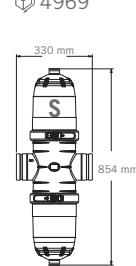
4" Doble cuerpo

Duplo corpo 4"
COMPACTO
4969



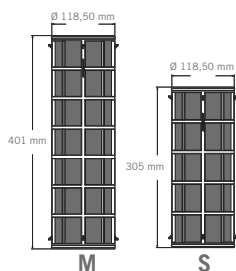
4" Doble cuerpo

Duplo corpo 4"
SUPER COMPACTO
4969



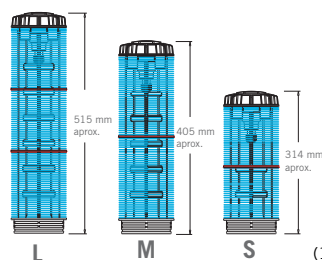
Cartuchos malla 3", 2" largo y 2"

Cartuchos malha 3", 2" largo e 2"



Cartuchos anillas 3", 2" y 2" standard

Cartuchos anilhas 3", 2" e 2" standard



(130 microns)

	1	2	3
4139	32 x 24,5 x 77,5		
4140	31 x 24,5 x 66,5		
4163	26 x 35 x 127		
4164	25 x 33 x 125		
4256	24,5 x 27,5 x 56,5		
4969	33 x 25 x 105		

**Repuestos para
válvula de
contralavado ángulo**

*Peças de substituição
para válvula de
contralavado angulo*



ref. 98651



Medida	Ref.	U/	n.º	€
2" x 2" x 2"	98895	1	-	127,02

Membrana. / Membrana

**Repuestos para
válvula de
contralavado ángulo**

*Peças de substituição
para válvula de
contralavado angulo*



ref. 98650

Medida	Ref.	U/	n.º	€
3" x 3" x 2"	98905	3	A-10	111,72

Membrana. / Membrana

3" x 3" x 2"	98906	3	4114	1,76
--------------	-------	---	------	------

Junta tórica pistón. / Vedação o-ring.

3" x 3" x 2"	98907	3	4114	1,31
--------------	-------	---	------	------

Arandela M-8. / Anilha M-8.

3" x 3" x 2"	98910	3	4114	74,41
--------------	-------	---	------	-------

Arandela cierre plano. / Anilha fecho plano.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
2"	97839	10	A-2	5,48
3"	97840	10	A-2	6,98
4"	97841	4	A-2	9,28

Junta unión victaulic.

Vedação união victaulic.

COLECTORES / COLECTORES



Medida	Ref.	U/	n.º	€
Para machón	90137	50	A-10	0,43
Para te, codo y tapón	90138	50	A-10	0,43

Junta tórica repuesto. / Vedação o ring de substituição.

VÁLVULAS HIDRÁULICAS / VÁLVULAS HIDRÁULICAS



Medida	Ref.	U/	n.º	€
3"	93095	1	4112	125,52

Membrana para válvula hidráulica.

Membrana para válvula hidráulica.

TABLA DE EQUIVALENCIA CAJAS / TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE CAIXAS

Cajas Caixas	Equivalencia Equivalência	Cajas Caixas	Equivalencia Equivalência
A-1	B	Nº 26	J
Nº 1	K	Nº 61	L
A-2	C	Nº 62	J
Nº 2	D	Nº 64	I
Nº 3	D	Nº 65	K
A-4	G	Nº 66	H
A-5	I	Nº 70	G
A-7	L	Nº 90	G
A-8	E	Nº 94	F
A-9	F	Nº 95	D
A-10	A	Nº 98	E
A-11	D	Nº 103	B
A-12	H	Nº 103	C
Nº 12	K	Nº 118	E
A-13	J	Nº 131	B
A-14	L	4139	N
A-15	K	4140	N
A-16	G	4163	M
A-17	G	4256	O
A-19	D	4739	P
A-22	C	4969	M

CAJAS / CAIXAS			PALETS / PALETES		
Cajas Caixas	Equivalencia Equivalência	Medidas en cm Ancho/Largo/Alto Lar./Comp./Alt.	Uds/pallet Uds/paletes	Nº Cajas por palet Nº Caixas por palet	Volumen m³ Volumen m³
 A	A-10	20x20x10	96	4x6x7	0,6 
 B	A-1 / Nº 103 Nº 131	20x20x20	120	6x4x5	1,2 
 C	A-2 / A-22 Nº 103	20x40x20	60	4x2x5	1,4 
 D	A-11 / A-19 Nº 2 / Nº 3 Nº 95	20x40x30	48	4x3x4	1,4 
 E	A-8 / Nº 98 Nº 118	40x40x20	36	2x3x6	1,4 
 F	A-9 / Nº 94	40x40x30	24	2x3x4	1,4 
 G	A-4 / A-16 A-17 / Nº 70 Nº 90	40x40x40	18	2x3x3	1,4 
 H	A-12 / Nº 66	40x40x50	48	4x3x4	2,2 
 I	A-5 / Nº 64	60x40x40	12	2x2x3	1,4 
 J	A-13 / Nº 26 Nº 62	60x40x50	16	2x4x2	2,2 
 K	A-15 / Nº 1 Nº 12 / Nº 65	80x40x50	12	2x2x3	2,5 
 L	A-7 / A-14 Nº 61	60x80x50	6	2x3x0,8	1,4 
M	4163	25x34x121			
N	4139 / 4140	32x25x78			
O	4256	25x28x55			
P	4739	71x21x17			

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

AENOR

Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad



ER-0288/1996

AENOR certifica que la organización

ALIAxis IBERIA, S.A.U.

dispone de un sistema de gestión de la calidad conforme con la Norma ISO 9001:2015

para las actividades:

A) La producción de tuberías de polietileno entre 20 mm. y 3000 mm. de diámetro. La producción de Push-Fast y accesorios manipulados para tuberías de polietileno.
B) Comercialización y posventa de máquinas electroscoldables y de herramientas relacionados con la electrofusión.

que se realizan en:

A) PI ZUDIBIARTE, S/N - PABELLONES A y C. 03409 - OKONDO (ARABA/ALAVA)
B) ANABEL SEGURA 11. EDIFICIO A 1º 3. 28108 - MADRID
C) SALAS BARBADILLO, 12 LOCAL E. 28017 - MADRID

Fecha de primera emisión: 1996-06-24
Fecha de última emisión: 2018-12-30
Fecha de modificación: 2020-07-09
Fecha de expiración: 2021-12-30


Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
C/Amador 6, 28004 Madrid, España
Tel: 91 432 60 00 - www.aenor.com



ISO 9001:2015 - Internacional
Certified to ISO 9001:2015
Member of the AENOR group



1. Sistema de gestión de la calidad
2. Sistema de gestión de la producción

AENOR

Certificado del Sistema de Gestión Ambiental



GA-2005/0349

AENOR certifica que la organización

ALIAxis IBERIA, S.A.U.

dispone de un sistema de gestión ambiental conforme con la Norma ISO 14001:2015

para las actividades:

La producción de tuberías de polietileno entre 20 mm. y 1000 mm. de diámetro. La producción de Push-Fast y accesorios manipulados para tuberías de polietileno.
La comercialización de tubos, accesorios para tubería y valulería.

que se realizan en:

PI ZUDIBARTE, S/N - PABELLONES A y C. 01409 - ONDINO (ARABA/ALAVA)

Fecha de primera emisión: 2005-08-02
Fecha de última emisión: 2020-08-02
Fecha de expiración: 2023-08-02


Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova 6, 28004 Madrid, España
Tel 91 437 60 00 - www.aenor.com



ISO 9001:2015 (Certificado)
Certificado de Gestión Ambiental
Número de Registro: 0349

AENOR

Certificado del Sistema de Gestión Seguridad y Salud en el Trabajo



SST-0130/2016

AENOR certifica que la organización

JIMTEN, S.A.

dispone de un sistema de gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo conforme con la especificación ENFSAS 18001:2007

para las actividades:

A) El diseño, el desarrollo y la producción de productos en materiales plásticos para la edificación y el transporte de fluidos, productos inyectados y estampados.
La comercialización de piezas en materiales plásticos para el transporte de fluidos.
La comercialización de pequeñas instalaciones prefabricadas en materiales plásticos para depuración de aguas residuales domésticas hasta 50 habitantes equivalentes.
B) La producción de productos en materiales plásticos para la edificación y el transporte de fluidos.
La producción de pequeñas instalaciones prefabricadas en materiales plásticos para depuración de aguas residuales domésticas hasta 50 habitantes equivalentes.

que se realizan en:

A) CR DE OCAÑA, 125. 03114 - ALICANTE
B) AV LA LLOMETA, 18 A. 03109 - TIBI (ALICANTE)

Fecha de primera emisión: 2016-11-16
Fecha de última emisión: 2020-07-24
Fecha expiración último ciclo de certificación: 2019-11-16
Fecha de auditoría de renovación: 2020-01-13
Fecha de expiración: 2021-09-30


Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

AENOR INTERNACIONAL S.A.
C/Princesa, 6. 28004 Madrid, España
Tel. 91 432 60 00 - www.aenor.com



ENFSAS 18001:2007
Certificado de conformidad
ENFSAS 18001:2007

ENFSAS 18001:2007
Certificado de conformidad
ENFSAS 18001:2007


Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

NOTA: Los datos facilitados en este catálogo, como consecuencia de la constante mejora y evolución de nuestros productos, pueden variar sin previo aviso. Este catálogo no tiene carácter contractual, y toda la información se da de buena fe. Declinamos cualquier responsabilidad derivada de la aplicación de los mismos.

La versión más actualizada de este catálogo la encontrará disponible en nuestra página web.

NOTA: Os dados fornecidos neste catálogo, como resultado da contínua melhora e desenvolvimen todos nossos produtos, estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. Este catálogo não é contratual, e todas as informações são prestadas de boa fé. Declinam qualquer responsabilidade derivada da aplicação dos mesmos.

La a versão mais atual deste catálogo está disponível em nosso site.

www.jimten.com

Normas Generales

PRECIOS: Los precios son de VENTA AL PÚBLICO (Recomendados) y pueden ser modificados sin previo aviso.

Los precios no incluyen IVA.

EXPEDICIONES Y PEDIDOS: La mercancía viaja siempre por cuenta y riesgo del comprador.

Los pedidos serán siempre de cajas o camiones completos, en función de la naturaleza del producto y acuerdos comerciales.

Las unidades mínimas de venta recogidas en la presente tarifa son de obligado cumplimiento, así como la venta por múltiplos de esta, conforme a los acuerdos comerciales en vigor.

JIMTEN, S.A./ALIAxis IBERIA no gestionará ningún envío a direcciones distintas al domicilio habitual del comprador.

ANULACIONES DE PEDIDOS: No se admiten anulaciones de pedidos que ya están fabricados o en curso de fabricación.

DEVOLUCIONES DE MATERIAL: No se admiten devoluciones de material, salvo por defecto imputable a la fabricación o a la gestión del transporte, en cuyo último caso el comprador deberá inspeccionar las mercancías de forma inmediata tras su recepción. Cualquier desperfecto reconocible en el transcurso de la inspección rutinaria y que sea asumible al transporte, deberá notificarse a JIMTEN, S.A./ALIAxis IBERIA por escrito en un plazo máximo de veinticuatro horas tras su recepción, no pudiendo ser atendidas las reclamaciones que excedan ese periodo.

CONDICIONES DE ENTREGA: Los pedidos podrán ser suministrados y facturados en parte sin que ello suponga la anulación de los mismos.

CALIDAD Y GARANTÍA: La garantía de nuestros materiales queda limitada a la reposición del producto, modelo o pieza que sea reconocida como defectuosa.

Igualmente cubre todos los daños a terceros mediante póliza de responsabilidad civil, siempre y cuando se hayan observado las especificaciones y prescripciones para su uso correcto e instalación descritas en la documentación técnica del producto.

Dado las características de los materiales cualquier reclamación de calidad, deberá plantearse dentro de los 15 días naturales siguientes a la entrega del material. Cualquier utilización o uso de nuestros materiales para fines distintos a los que fueron fabricados eximirá de cualquier tipo de responsabilidad.

PAGOS: Los precios de la Tarifa están considerados para pagos al contado. No obstante, previa clasificación del Comprador, se podrá optar a otras condiciones de mercado en el marco de las normas vigentes, entre ellas la Ley 15/2010 de medidas contra la morosidad en las operaciones comerciales.

Las letras de cambio, pagares o cheques tan solo se consideran aceptados por JIMTEN S.A./ALIAxis IBERIA en el momento en el que se hagan efectivos, no constituyendo en ningún caso la entrega de los mismos el cumplimiento de la obligación correspondiente.

Anexo 1: En caso de que la mora, la insolvencia o las deudas por parte del comprador hagan peligrar la solvencia de éste, JIMTEN, S.A./ALIAxis IBERIA estará facultada para exigir de forma inmediata la liquidación de todas las cantidades adeudadas o la provisión de garantías, tanto en ese momento como en futuros.

JIMTEN, S.A./ALIAxis IBERIA podrá realizar únicamente las entregas pendientes en caso de que éstas se hayan abonado por adelantado o se hayan presentado las garantías suficientes. En caso de que el comprador no pueda cumplir lo anterior en un periodo razonable de tiempo, JIMTEN, S.A./ALIAxis IBERIA podrá rescindir el contrato de venta.

RESERVA DE PROPIEDAD: JIMTEN, S.A./ALIAxis IBERIA conservará la propiedad de las mercancías suministradas hasta que se abone el pago total del correspondiente precio de compra y se liquiden la totalidad de las deudas pendientes por parte del comprador a JIMTEN, S.A./ALIAxis IBERIA.

En los casos especificados en el Anexo 1, JIMTEN, S.A./ALIAxis IBERIA también podrá impedir la tramitación y la reventa de la mercancía entregada con efectos inmediatos. Una declaración de rescisión del contrato por parte de JIMTEN, S.A./ALIAxis IBERIA también se considerará una anulación de la autorización para revender y cobrar los derechos de reventa. En estos, caso JIMTEN, S.A./ALIAxis IBERIA también podrá exigir la devolución inmediata de las mercancías entregadas por cuenta del comprador.

PROHIBICIÓN DE CESIÓN: El comprador tan solo podrá ceder los derechos y las deudas dimanantes de contratos de venta a terceros con el consentimiento previo de JIMTEN, S.A./ALIAxis IBERIA.

RESERVA: Nos reservamos el derecho a introducir modificaciones de diseño, medidas y unidades de embalaje en nuestros fabricados sin previo aviso.

COMPETENCIA JUDICIAL: Para resolver las cuestiones que puedan derivarse de la aplicación de estas Normas, tanto JIMTEN, S.A./ALIAxis IBERIA como comprador, conviene someterse a los Juzgados y Tribunales pertinentes, renunciando a su propio fuero si fuese otro.

LIMITACIONES: Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta tarifa sin la autorización expresa de JIMTEN, S.A./ALIAxis IBERIA.

Esta tarifa está sujeta a modificación sin previo aviso, todos los datos y especificaciones técnicas expresadas, se dan de buena fe y no tienen carácter contractual. Declinamos cualquier responsabilidad derivada de la aplicación de los mismos.

Condições Gerais

PREÇOS: Os preços são de venda ao público (recomendados) e podem ser alterados sem aviso prévio.

Os preços não incluem IVA.

EXPEDIÇÕES E PEDIDOS: A mercadoria viaja sempre por conta e risco do comprador.

Os pedidos serão sempre de caixas completas ou caminhões completos, dependendo da natureza do produto e dos acordos comerciais.

As unidades mínimas de venda recolhidas na presente tabela são de obrigado cumprimento, bem como a venda da múltiplos destas, em conformidade com os acordos comerciais em vigor.

JIMTEN, S.A./ALIAxis IBERIA não gestionará nenhum envio a endereços distintos ao domicílio habitual do comprador.

ANULAÇÃO DE PEDIDOS: Não se aceitam anulações de pedidos que já estão fabricados ou em curso de fabricação.

DEVOLUÇÃO DE MATERIAL: Não se aceitam devoluções de material, salvo no caso de defeito imputável à produção o à gestão do transporte, caso em que o comprador deve inspeccionar as mercadorias imediatamente após a sua recepção. Qualquer dano encontrado no momento da inspeção rotinária, que é imputável ao transporte, deverão ser comunicada por escrito a JIMTEN, S.A./ALIAxis IBERIA num prazo não superior a vinte e quatro horas após o recebimento, não podendo ser atendidas as reclamações que excedam a esse período.

CONDIÇÕES DE ENTREGA: Os pedidos poderão ser fornecidos em parte sem que se suponha a anulação dos mesmos.

QUALIDADE E GARANTIA: A garantia dos nossos materiais fica limitada à reposição do produto, modelo ou peça que seja reconhecida como defeituosa.

Cobre igualmente todos os danos a terceiros mediante apólice de responsabilidade civil, sempre e quando se tenham observado as especificações e prescrições para seu uso correcto e instalação descritas na documentação técnica do produto.

Dadas as características dos materiais, qualquer reclamação da qualidade, deverão apresentar-se dentro dos 15 dias naturais seguintes na entrega do material. Qualquer utilização dos nossos materiais para fins distintos para o que foram fabricados isentará de qualquer tipo de responsabilidade.

PAGAMENTOS: Os preços da Tabela estão considerados para pagamentos ao contado. Não obstante, prévia classificação do Comprador, se poderá optar a outras condições do mercado no limite das normas vigentes, entre as quais encontra-se a Ley 15/2010 de medidas contra a morosidade nas operações comerciais.

Letras de câmbio, pagamentos ou cheques são considerados aceites apenas por JIMTEN S.A./ALIAxis IBERIA no momento em que se tornarem efectivos, não constituindo em caso algum a entrega dos mesmos o cumprimento da obrigação correspondente.

Anexo 1: Em caso a mora, a insolvência e as dívidas pela parte do comprador façam perigar a solvabilidade deste, JIMTEN S.A./ ALIAxis IBERIA exigira de forma imediata a liquidação de todas as quantidades adequadas o a provisão de garantias, tanto nese momento quanto em momentos futuros. JIMTEN S.A./ ALIAxis IBERIA poderá realizar unicamente as entregas pendentes no caso destas foram pagadas previamente o foram sido ofecidas as garantias suficientes. Em caso o compradon não pudera cumprir o anterior num periodo razoável de tempo, JIMTEN S.A./ALIAxis IBERIA poderá rescindir o contrato de venda.

RESERVA DE PROPIEDAD: JIMTEN, S.A./ALIAxis IBERIA conservará a propriedade das mercadorias subministradas até o pagamento total do correspondente preço de compra e se paque a totalidade das dívidas pendentes pela parte do comprador a JIMTEN, S.A./ALIAxis IBERIA Nos casos especificados no anexo 1, JIMTEN, S.A./ALIAxis IBERIA também poderá impedir a tramitação e a reventa da mercadoria entregada com efeitos imediatos. Uma declaração de rescisão do contrato pela parte de JIMTEN, S.A./ALIAxis IBERIA também será considerado uma anulação da autorização para revender e cobrar os direitos da reventa.

Em tal caso JIMTEN, S.A./ALIAxis IBERIA pode também exigir a imediata devolução das merdadorias fornecidos pelo comprador.

PROIBIÇÃO DA CESSÃO: O comprador só poderá ceder os direitos e as dívidas emergentes de contratos de venda a terceiros com o consentimento prévio de JIMTEN, S.A./ALIAxis IBERIA.

RESERVA: Reservamo-nos o direito de introduzir modificações de desenho, medidas e unidades de embalagem nos nossos artigos sem aviso prévio.

COMPETÊNCIA JUDICIAL: Para resolver as questões derivadas da aplicação destas Normas, tanto JIMTEN, S.A./ALIAxis IBERIA como o comprador, devem submeterse aos tribunais de Alicante, renunciando ao seu próprio foro ser for outro.

LIMITAÇÕES: Fica proibida a reprodução total ou parcial desde catálogo sem a autorização expressa de JIMTEN, S.A./ALIAxis IBERIA.

Este catálogo, está sujeito a modificações sem aviso prévio e não tem carácter contractual, todos os dados são fornecidos de boa fé. Declinamos qualquer responsabilidade proveniente de aplicação dos mesmos.

Aliaxis Iberia
aliaxis.es

Jimten, S.A.U.
C/ del Yen, s/n - Pol. Las Atalayas
03114 Alicante, España
+34 965 109 044
jimten.com



Empresa registrada según normas

