



22

Edificación y Riego
Tarifa de precios 2022 | Enero 2022

Edificación y Riego

Tarifa 2022

Enero 2022





Editorial

2021 ha sido un año lleno de incertidumbre: todavía con olas de COVID, con la vacunación avanzando a buena velocidad, con mucha volatilidad en los mercados de las materias primas y del petróleo, lo que nos impactó a todos en nuestra cadena de valor y en los precios, para terminar, batiendo récords en los precios de la energía. Pero ¿sabéis qué? También ha sido un año de buenos resultados, incluso excepcionales para las circunstancias en las que todos nosotros los hemos logrado. Así que voy a empezar por daros a todos las **GRACIAS** en mayúsculas y **FELICITAROS** también en mayúsculas.

Como empezamos diciendo en 2020, a la vez que aprendíamos a sobrevivir en un escenario nunca conocido, Juntos salimos de esta, y ahora me atrevo a decir; **juntos hemos sido mejores!**, y hemos ayudado a la sociedad a salir adelante. TODOS nosotros. Eres parte de algo importante. Hoy, me complace presentarte la nueva edición de la tarifa de Edificación y Riego para 2022. Esta tarifa no es solo una lista de precios, es la declaración de intenciones de que seguiremos estando ahí, mejorando nuestro servicio día a día, invirtiendo en conseguir que tu experiencia como cliente con nosotros sea la más satisfactoria. Tal vez cometeremos algún error, te pido disculpas por adelantado, pero que no quepa duda de que en el grupo Aliaxis en España, tenemos dos prioridades, y solo dos:

La salud y seguridad de todas las personas que trabajan con nosotros

Proporcionar la mejor experiencia posible a nuestros clientes con nuestros productos, soluciones y servicio

Para hacerlo realidad, tenemos planes concretos de inversión en INNOVACIÓN, DIGITALIZACIÓN, CALIDAD, PROCESOS y TECNOLOGÍA en todas nuestras plantas.

Pero lo más importante, sigue siendo el equipo humano que compone ALIAXIS en España, invertimos en formación y en atraer el mejor talento, porque sabemos que, el factor humano es lo que marca la diferencia. Por ello, tienes nuestro compromiso como empresa, y el mío personal de que os vamos a escuchar para que todo lo que os ofrezcamos, sea fruto del entendimiento de vuestras necesidades. Queremos **CREAR** con vosotros, para así, **JUNTOS seguir creciendo y siendo mejores.**

Como siempre, **GRACIAS** por vuestra **CONFIANZA**, y os deseo toda la SALUD del mundo, y que, desde ahí, tengáis el mayor éxito posible en vuestros retos profesionales y negocios.

Un afectuoso saludo,

Jorge Barranco

Vicepresidente Aliaxis Iberia

Índice

Edificación

1 Sanitario	7	Ventilación activa | Ventilação ativa - 40	155
Desagües | Saídas - 01	7	Accesorios saneamiento enterrado	
Serie Carta Oro | Serie Carta Ouro	9	Acessórios de saneamento enterrado - 07	159
Sifones sencillos | Sifões simples	18	Sistema colector | Sistema colector - 08	165
Sifones dobles | Sifões duplos	29	Colectores y terminales	
Válvulas de desagüe | Válvulas Saída	34	Coletores e terminais	
Desagües de bañera y plato de ducha		Injertos Easy Clip | Enxertos Easy Clip	169
Saídas Banheirae Base Chuveiro	52	Válvulas anti-retorno / Sifones en línea	
Registros de bañera | Registros banheira	52	Válvulas anti-retorno / Sifões em linha - 07	177
Botes sifónicos | Sifões pavimento	53	Arquetas cuadradas	
Lavabos sintéticos | Lavatórios sintéticos	55	Caixas quadradas - 07	181
Accesorios saneamiento			
Acessórios saneamento	57	3 Pluviales	185
Adhesivos para PVC | Colas para PVC	67	Canalones | Caleiras - 15	185
Desagües para plato de ducha de obra		Serie Ovation® 28	
Saídas para base chuveiro de obra - 38	69	Série Ovation® 28	187
Linum	70	Serie Serie Elite - Alfa | Série Elite - Alfa	189
Camaleon	80	Serie Circular 25 | Serie Circular 25	191
Inodoro | Sanita	91	Serie Circular 33 | Série Circular 33	194
Mecanismos cisterna		Serie Omega | Série Omega	196
Mecanismos autoclismo - 23	92	Bajante Serie Omega	
Manguitos inodoro | Calção sanita - 12	96	Conduta de Série Omega	198
Cisternas empotradas		Bajante Serie Ovation® 28	
Autoclismos embutidos - 23	102	Conduta Serie Ovation® 28	200
Trituradores y estación de bombeo		Bajante rectangular 100x73	
Trituradores e estação de bombagem - 22	104	Conduta de descida rectangular 100x73	202
Ayudas para el baño		Bajante tubular Ø80	
Ajudas para casa de banho - 23	110	Conduta de descida tubular Ø80	204
		Bajante tubular Ø100	
		Conduta de descida tubular Ø100	207
		Complementos | Complementos	211
		Akasion | Akasion	213
		Sistema sifónico de cubiertas	
		Sistema de sifão de coberturas	
2 Evacuación y Saneamiento	113	4 Suelo	215
Accesorios de evacuación		Suelo uso privado | Base uso privado - 05	215
Acessórios de evacuação - 32	113	Calderetas y sumideros | Caixas e sumidouros	216
HTA-E Evacuación altas prestaciones - CPVC		Rejillas y canaletas | Grelhas e caleiras	221
HTA-E Evacuação de altas prestações - CPVC - 06	133	Suelo uso publico | Base de uso público - 21	231
Bajante insonorizada phonoblack			
Conduta insonorizada phonoblack - 39	139		
Bajante insonorizada dBlue			
Conduta insonorizada dBlue - 54	145		

Riego

5 Abastecimiento

Sistema Sistema WF/PP-R agua caliente y fría

Sistema WF/PP-R

água quente e fria - 13

Tuberías | Tubagens

Accesorios | Acessórios

Válvulas | Válvulas

Herramientas y maquinaria

Ferramentas e maquinaria

Sistema HTA-CPVC agua caliente y fría

Sistema HTA-CPVC

água quente e fria - 06

Tuberías | Tubagens

Accesorios | Acessórios

Válvulas | Válvulas

Adhesivos | Adesivos

6 Tratamiento de agua

Tratamiento de agua - 35

Pre-tratamiento de aguas

Bombeo de aguas

Tratamiento primario de aguas

Tratamiento secundario de aguas

Reutilización de aguas

Almacenamiento de aguas

235

235

236

238

247

249

251

252

253

258

260

261

262

264

271

273

275

279

286

7 Válvulas

Válvulas | Válvulas - 03

Válvulas de esfera desmontables en PVC |

Válvulas de esfera desmontáveis em PVC |

Válvulas de esfera de 3 vías en PVC |

Válvulas de esfera de 3 vías em PVC

Válvulas de esfera PP | Válvulas de esfera PP

Válvulas de esfera PVC serie superior

motorizables | Válvulas de esfera em PVC

série superior motorizáveis

Válvulas motorizadas con actuadores

neumáticos o eléctricos | Válvulas motorizadas

com activadores pneumáticos ou electricos

Válvulas de mariposa en PVC

Válvulas de mariposa em PVC

Enlaces 3 piezas PVC | União 3 peças PVC

Serie brico | Serie brico

8 Accesorios Latón

Accesorios latón Gama'95

Accesorios latão Gama'95 - 10

9 Fitting Gama'55

Fitting | Fitting - 02

Fitting Gama'55, para tuberías de PE

Fitting Gama'55, para tubagem de PE

Bridas | Flanges

Collarines en PP | Colarinhos em PP

Accesorios roscados PP | Acessórios roscados PP

Herramientas Fitting | Ferramentas Fitting

Serie brico | Serie brico

10 Riego

Riego | Rega - 04

Filtmaster® | Filtmaster®

Pilotos y electroválvulas | Pilotos e electroválvulas

Emisores y accesorios | Emissores e acessórios

Repuestos | Peças substituição

Embalajes | Embalagens

Conversiones modelo=referencia

Conversões modelo=referência

297

297

298

304

305

306

308

310

311

312

315

316

321

321

322

328

329

331

333

334

345

345

348

361

364

373

433

434

434



alixis

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







SANITARIO

Serie Carta Oro

Serie Carta Ouro



S-181

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	U/	n.º	€
Cromo	1¼"	06396	10	10	A-9	27,16
Cromo	1½"	06398	10	10	A-9	28,45
Cromo	1¼x1½"	06676	10	10	A-9	28,45

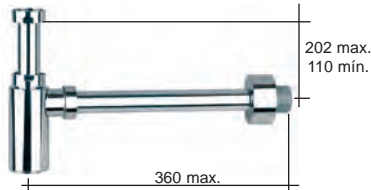
Curvo extensible, salida horizontal con racor.
Curva extensível, saída horizontal com porca.



S-392

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	U/	n.º	€
Cromo	1½"	04538	10	10	A-9	48,04

Botella extensible para urinario.
Garrafa extensível para urinol.



S-438

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	U/	n.º	€
Cromo	1¼"x40 M.	01586	10	10	A-4	46,64
Negro mate	1¼"x40 M.	01616	6	6	A-9	46,64

Sifón botella extensible con registro, salida horizontal con alargadera y plafón.
Sifão garrafa extensível saída horizontal, aumento e espelho com registro.



S-402

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	U/	n.º	€
Cromo	1¼"	06316	10	10	A-9	35,59

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

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	U/	n.º	€
Cromo	1¼"	04096	10	10	A-9	27,16
Cromo	1½"	04098	10	10	A-9	28,45
Cromo	1¼x1½"	04236	10	10	A-9	28,45

Botella extensible, salida horizontal con racor.
Garrafa extensível, saída horizontal com porca.



S-442

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	U/	n.º	€
Cromo	Ø66x40 M	01726	10	10	A-4	62,74
Negro mate	Ø66x40 M	01756	6	6	A-9	62,74

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 registro (Chapa ac. inox. Ø70)

S-549

ABS

Color/Côr	Med.x ø chapa	Ref.	U/	⊠	⊠n.º	€
Cromo	11/4x32	01587	10		A-9	37,80

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

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

S-544

ABS

Color/Côr	Med.x ø chapa	Ref.	U/	⊠	⊠n.º	€
Cromo	11/4x32	06017	10		A-9	37,80

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

Sifão curvo extensível saída horizontal, aumento e espelho com registro.



ABS

S-401

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	⊠	⊠n.º	€
Cromo	1 1/4"	06016	10		A-9	35,59

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

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



ABS / LAT. / AC. INOX.

S-205

Color/Côr	Med.x ø chapa	Ref.	U/	⊠	⊠n.º	€
Cromo	1 1/4"x70	04126	10		A-9	57,44
Cromo	1 1/2"x70	04128	10		A-9	60,29

Sifón botella con válvula lavabo-bidé.

Sifão garrafa com válvula lavatório-bidé.



ABS / LAT. / AC. INOX.

S-206

Color/Côr	Med.x ø chapa	Ref.	U/	⊠	⊠n.º	€
Cromo	1 1/4"x70	06426	10		A-9	57,44
Cromo	1 1/2"x70	06428	10		A-9	60,29

Sifón curvo con válvula lavabo-bidé.

Sifão curvo com válvula lavatório-bidé.

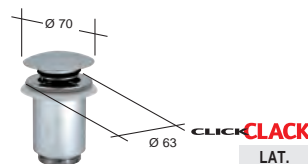
 MODELO AHORRO ESPACIO
 MODELO POUAPANÇA DE ESPAÇO
S-312

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	⊠	⊠n.º	€
Cromo	1 1/4"	06468	10		A-9	36,57

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

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



LAT.

S-451

Color/Côr	Med.x ø chapa	Ref.	U/	⊠	⊠n.º	€
Cromo	1 1/4"x63	10056	10		A-2	40,26
Cromo	1 1/2"x63	10026	10		A-2	40,26

Válvula de desagüe para lavabo "click-clack".

(Apertura-cierre por pulsador).

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



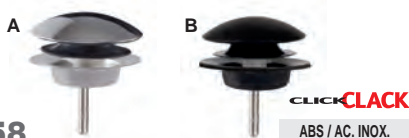
ABS / AC. INOX.

S-541 FLAT

Color/Côr	Med.salida x ø embellecedor	Ref.	U/	⊠	⊠n.º	€
Cromo	1 1/4"x66	14039	25		A-11	19,10
Cromo	1 1/2"x66	14041	25		A-11	19,32

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.



A-158

Med. chapa x ø embellecedor

	Ref.	U/	⊠	n.º	€
A	70x66	22350	25	A-2	12,21
B	70x66	22354	25	A-2	12,21

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



S-428

Color/Côr	Medida	MAX-MIN	Ref.	U/	⊠	n.º	€
Cromo	A 1 1/4x32/40	900-460	11319	50	A-12	29,27	
Cromo	A 1 1/2x40/50	1010-460	11320	50	A-62	30,39	

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

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

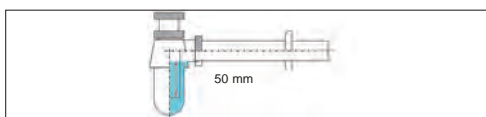


S-183

Color/Côr	Med. x ø chapa	Ref.	U/	⊠	n.º	€
Cromo	1 1/2"x70	11156	10	A-2	39,96	
Cromo	1 1/2"x70	11158	10	A-2	41,92	

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

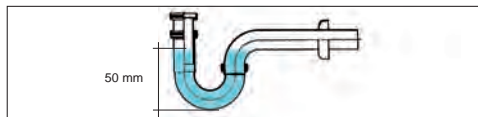
SIFONES LATÓN / SIFÕES LATÃO



S-252

Color/Côr	Medida	Ref.	Alargadera	U/	⊠	n.º	€
Cromo	1 1/4"	30007(50mm)	300 mm	10	A-8	40,52	

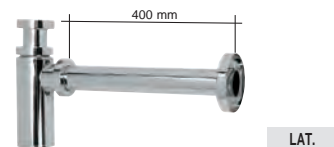
Sifón botella latón, extensible, salida horizontal, acoplam. y plafón.
Sifão garrafa latão, extensível, saída horizontal, aumento e espelho.



S-253

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	⊠	n.º	€
Cromo	1 1/4"	30002(50 mm)	10	A-11	38,95	

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



S-411

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	⊠	n.º	€
Cromo	1 1/4"	30009	8	A-8	75,95	

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/	⊠	n.º	€
Cromo	32x125	30003	10	A-10	10,32	

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	3,07

cadena de bolas con anillas.
Cadeia de bolas com argolas.

**A-61**

LAT. / AC. INOX.

Color/Côr	Ref.	U/	⊠	⊠n.º	€
Cromo	22018	10		10,7x8,3x11	16,59

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-30**

LAT. / AC. INOX.

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	⊠	⊠n.º	€
Cromo	70 mm	22550	10		A-2	42,43

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	31,46

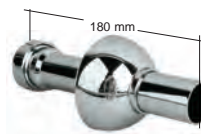
Conjunto lavabo-bidé, fregadero. (Incluye tornillo).
Conjunto lavatório-bidé, banca. (Contém parafusos).

**A-138**

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	⊠	⊠n.º	€
Cromo	1 ¼x32	22255	10		A-10	23,28
Cromo	1 ½x40	22256	10		A-10	24,48

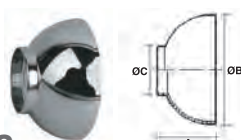
Válvula de aireación intercable.
Válvula de respiro intercável.

**A-35**

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	⊠	⊠n.º	€
Cromo	¼"x32x180	22800	10		A-2	12,08
Cromo	½" x40x180	22801	10		A-2	12,70

Acoplamiento pared cromado para sifones de salida horizontal.
Tubo parede cromado para sifões de saída horizontal.

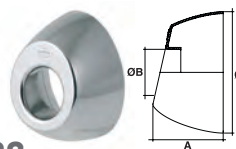
**A-68**

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	⊠	⊠n.º	€
Cromo	32 mm	22021	25		18,5x8,5x35,5	7,53
Cromo	40 mm	22051	25		18,5x8,5x35,5	7,91

Plafón embellecedor cromado.
Espelho embelezador cromado.

A	ØB	C
32	42	76,7
40	40,7	76,7

**S-123**

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	⊠	⊠n.º	€
Cromo	Ø 32	31302	50		A-2	7,53
Cromo	Ø 40	31303	50		A-11	7,91

Plafón embellecedor ovalado ABS.
Espelho embelezador ovalóide cromado.

A	ØB	C
32	49,2	32
40	53,9	40

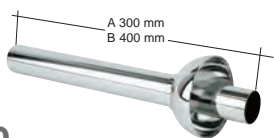


A-149

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/		n.º	€
Cromo	A 1¼x40x120	22307	10		A-10	7,01
Cromo	B 1¼x32x180	22305		10	A-1	8,70
Cromo	B 1¼x40x180	22349	10		A-1	10,21

Racor con valona y tuerca loca.
Porca com colarinho e porca louca.

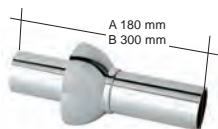


A-110

ABS / AC. INOX.

Color/Côr	Medida	Ref.	U/		n.º	€
Cromo	A 32X300	30008		10	A-2	14,34
Cromo	B 32X400	30012		10	A-2	18,63

Acoplamiento pared cromado para sifones de salida horizontal.
Aumento ac. inox. com espelho ABS.

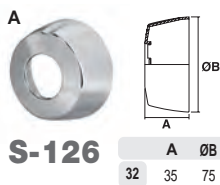


A-118

ABS

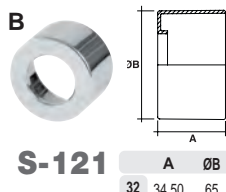
Color/Côr	Medida	Ref.	U/		n.º	€
Cromo	A 32x180	22064	10		A-2	11,38
Cromo	A 40x180	22065	10		A-2	12,24
Cromo	B 32x300	22308	10		A-2	14,52

Acoplamiento pared cromado para sifones de salida horizontal.
Aumento ABS cromado para sífoes 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	€
A Cromo	Ø 32	31402	25		A-1	7,86
B Cromo	Ø 32	31300	25		A-1	7,86
B Negro	Ø 32	17000	25		A-1	8,41

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	6,87
Cromo	1 ½"	22251		10	18,5x8,5x35,5	7,32

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	6,87
Cromo	1 ½"	22050		10	18,5x8,5x35,5	7,29

Codo, con tuerca loca.
Curva, com porca.



A-129

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/		n.º	€
Cromo	1 ½"	22084		10	A-9	13,81

Te para tubos lisos.
Tê para tubos lisos.

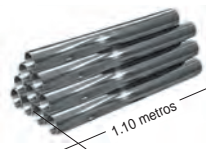


A-144

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/		n.º	€
Cromo	1 ¼"	22326		10	18,5x8,5x35,5	5,20
Cromo	1 ½"	22328		10	18,5x8,5x35,5	5,73

Enlace para tubos lisos.
União para tubos lisos.



A-135

PP

Color/Côr	Medida	Ref.	U/		n.º	€
Cromo	Ø 32x500	22314		30	A-4	10,00
Cromo	Ø 32x1100	22095		15	A-28	23,03
Cromo	Ø 40x500	22315		30	A-4	10,45
Cromo	Ø 40x1100	22096		12	A-28	24,28

Tubo liso PP Cromado.
Prolonga lisa, tubo en PP metalizado Crômico

S-397

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	-	11525	10	A-2	27,50

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	8,38

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

**A-131** Con junta plana. / Vedação liso.

PP

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.º	€
A 1 1/4x32/40	825-360	22089	50	A-4	21,50
A 1 1/2x40/50	950-365	22090	50	A-12	22,43

A-132 Con junta cónica. / Vedação cónica.

A 1 1/4x32/40	825-360	22091	50	A-4	21,50
A 1 1/2x40/50	950-365	22092	50	A-12	22,43

A-133 Con junta plana. / Vedação liso.

A 1 1/4x32/40	445-255	22093	50	A-9	17,90
---------------	---------	-------	----	-----	-------

A-134 Con junta cónica. / Vedação cónica.

A 1 1/4x32/40	445-255	22094	50	A-9	17,90
---------------	---------	-------	----	-----	-------

Manguito flexible cromado. No encolable.
(Para conexiones de difícil acceso. No utilizar como sifón de desagüe).

Tubo flexível em PP metalizado em cromado.
(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	29,98
Cromo	1 1/2x40x215	22069	10	A-11	31,27

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 Embalage	U/	☐ n°	€	EAN 13
06226	1 ¼"	Cromo	C	10	A-11	32,95	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 Embalage	U/	☐ n°	€	EAN 13
06276	1 ¼"	Cromo	C	10	A-11	32,95	8 426621 028766

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





Ref.	Medida	Color/Côr	Envase Embalage	U/	☐ n°	€	EAN 13
06206	1 ¼" x 63	Cromo	C	10	A-11	42,02	8 426621 028087
06218	1 ½" x 63	Cromo	C	10	A-11	42,02	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 Embalage	U/	☐ n°	€	EAN 13
04106	1 ¼" x 63	Cromo	C	10	A-2	42,02	8 426621 027264
04108	1 ½" x 63	Cromo	C	10	A-11	42,02	8 426621 027271



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


Ref.	Medida	Color/Côr	Envase Embalage	U/ C	n°	€	EAN 13
22297	63	Cromo	A	20	A-10	6,62	 8 426621 027370
22296	70	Cromo	A	20	A-10	6,62	 8 426621 027363

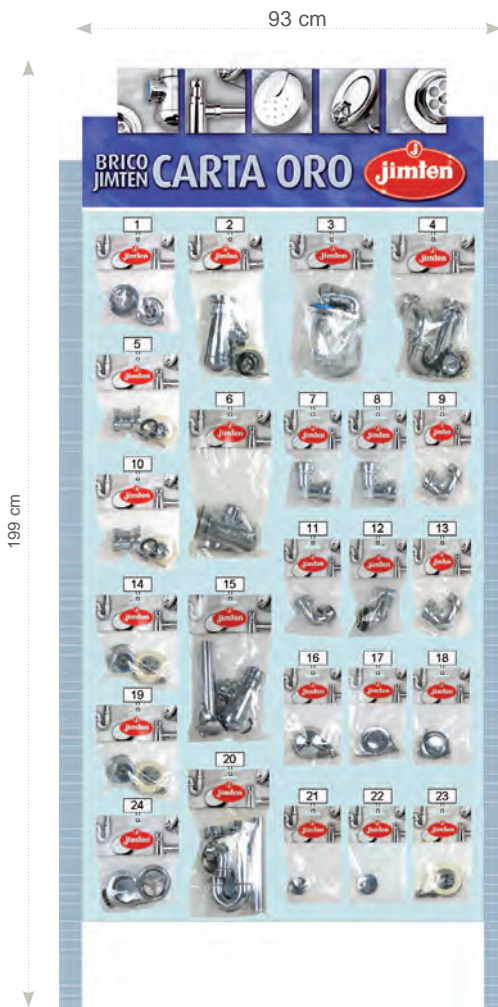
A-72 B Codo rosca una boca / *Cotovelo rosca uma boca.*


Ref.	Medida	Color/Côr	Envase Embalage	U/ C	n°	€	EAN 13
22298	1 ¼"	Cromo	A	10	A-1	7,65	 8 426621 027387

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


Ref.	Medida	Color/Côr	Envase Embalage	U/ C	n°	€	EAN 13
22300	1 ¼"	Cromo	A	10	A-1	8,28	 8 426621 027400
22301	1 ½"	Cromo	B	10	A-2	8,75	 8 426621 027417

Medidas de los envases / Medidas das embalagens





SANITARIO

Sifones sencillos

Sifões simples



S-11

Med.x ø chapa	Ref.	U/	Ø n.º	€
1¼x63	01106	● 50	A-4	10,24
1½x63	01188	● 50	A-12	10,52

Vertical compacto, válvula lavabo-bidé.
Vertical compacto, válvula lavatório-bidé.



S-18

Medida	Ref.	U/	Ø n.º	€
1¼	03066	● 50	A-4	8,72

Vertical extensible, válvula pila de granito.
Vertical extensível, saída vertical, válvula pia granito.



S-25

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	Ø n.º	€
1¼x70	06036	● 50	A-12	9,12
1½x70	06018	● 50	A-5	9,51

Curvo extensible, salida horizontal, válvula fregadero.
Curva extensível, saída horizontal, válvula branca.



S-29

JUNTAFIX

EN
274

Medida	Ref.	U/	Ø n.º	€
1¼	02056	● 50	A-4	6,48
1½	02068	● 50	A-12	6,68

Botella extensible, salida inclinada, racor.
Garrafa extensível, saída inclinada, porca.



S-31

JUNTAFIX

EN
274

Medida	Ref.	U/	Ø n.º	€
1¼	06046	● 50	A-4	6,06
1½	06028	● 50	A-12	6,20
1¼x1½	06366	● 50	A-12	6,35

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



S-38

Medida	Ref.	U/	Ø n.º	€
1¼	01116	● 50	A-9	5,44
1½	01248	● 50	A-4	5,56

Vertical, para tubos lisos.
Vertical, extensível, saída vertical, para tubos lisos.



S-39

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	Ø n.º	€
1¼	01126	● 50	A-4	6,48
1½	01268	● 50	A-12	6,68
1¼x1½	01568	● 50	A-12	7,54

Vertical extensible, racor.
Vertical extensível, saída vertical com porca.



S-61

JUNTAFIX

EN
274

Med.x ø chapa	Ref.	U/	Ø n.º	€
1¼x63	01156	● 50	A-12	11,38
1½x63	01168	● 50	A-5	11,80

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	6,16
1½	02128		50 A-12	6,41
1¼x1½	02376		50 A-12	6,41

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



EN
274

S-69

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1¼	04016		50 A-9	6,16
1½	04058		50 A-4	6,41

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



EN
274

S-69 V

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1¼	04546		40 A-9	11,51
1½	04548		40 A-4	11,73

Botella corto extensible, racor, salida horizontal, con válvula de aireación incorporada.
Garrafa curto extensível, saída horizontal, com válvula de respiro, porca.



EN
274

S-70

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	02138		50 A-5	8,48

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



S-66

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	06068		50 A-12	6,61

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



S-70

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	02428		50 A-5	9,51

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



EN
274

S-67

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1¼	06076		50 A-4	7,53
1½	06088		50 A-5	7,55

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



EN
274

S-71

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	06118		50 A-62	9,64

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

Sifones sencillos

Sifões simples



S-71

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	06818	50	A-62	11,09

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	8,44

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	9,73

Curvo extensible, salida horizontal, racor, doble toma electrodomésticos.

Curva extensível, saída horizontal, porca, 2 ligações electrodoméstico.



S-83

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1¼x70	02196	50	A-12	9,33
1½x70	02208	50	A-5	9,89
1½x85	02408	50	A-5	12,08

Botella extensible, salida horizontal, válvula fregadero.

Garrafa extensível, saída horizontal, válvula banca.



S-84

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1¼x63	04036	50	A-4	11,18
1½x63	04068	50	A-12	11,80

Botella corto extensible, salida horizontal, válvula lavabo-bidé.

Garrafa curto extensível, saída horizontal, válvula lavatório-bidé.



S-88

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x63	06298	50	A-5	12,44

Curvo extensible, salida inclinada, válvula lavabo-bidé.

Curva extensível, saída inclinada, válvula lavatório-bidé.



S-89

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1¼x63	06256	50	A-12	12,58
1½x63	06288	50	A-62	13,19

Curvo extensible, salida orientable, válvula lavabo-bidé.

Curva extensível, saída orientável, válvula lavatório-bidé.



S-90

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1¼x63	06266	50	A-12	11,35
1½x63	06278	50	A-5	11,64

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/	n.º	€
1½x63	01226	50	A-12	11,26
1½x63	01238	50	A-5	12,15

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



S-154

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x63	01308	50	A-5	12,39

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



EN
274

S-136

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1¼x70	02226	50	A-4	9,33
1¼x70	02238	50	A-12	9,91

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



EN
274

S-156

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1¼x1½	02336	50	A-12	6,51
1½	02348	50	A-12	6,72

Especial bidé, racor.
Especial bidé, porca.



S-137

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x70	02258	50	A-4	8,74

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



EN
274

S-256

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1¼	06666	50	A-4	8,38
1½	06798	50	A-62	7,26

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



S-151

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1¼	01276	50	A-9	5,34
1½	01288	50	A-4	5,75

Vertical, racor.
Vertical, saída vertical, porca.



EN
274

S-304

MODELO AHORRO ESPACIO
MODELO POUANÇA DE ESPAÇO

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	06968	25	A-12	13,42

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.

Sifones sencillos

Sifões simples


**EN
274**

S-305

MODELO AHORRO ESPACIO
 MODELO POUPANÇA DE ESPAÇO

Medida	Máx.-Mín	Junta	Ref.	U/		n.º	€
1¼	265-95	Cónica	06976		25	A-4	11,70
1½	285-186	Cónica	06978		25	A-12	12,06
1¼	265-95	Plana	06926		25	A-4	11,70

Curvo desplazado, salida horizontal.
 Curva deslocada, saída horizontal.



S-3051

MODELO AHORRO ESPACIO
 MODELO POUPANÇA DE ESPAÇO

Medida	Ref.	U/		n.º	€
1¼x40	9006738	12	-	-	40,84

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

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



S-3042

MODELO AHORRO ESPACIO
 MODELO POUPANÇA DE ESPAÇO

Medida	Ref.	U/		n.º	€
1¼x40	9006735	25	-	-	26,10

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

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


**EN
274**

S-235

Med.x ø chapa	Ref.	U/		n.º	€
1½x115	02418	50	-	A-62	13,68

Curvo extensible, salida horizontal, válvula fregadero.

Sifão banca com válvula ø 115.



S-542

JUNTAFIX
CLICK-CLICK

Med. salida x ø embellecedor	Ref.	U/		n.º	€
1¼x66	02776	50	-	A-4	19,06
1½x66	02778	50	-	A-12	20,19

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 branca, com sistema de abertura/fecho Click-Click. (Com chapa aço. inox. Ø70).



S-543

JUNTAFIX
CLICK-CLICK

Med. salida x ø embellecedor	Ref.	U/		n.º	€
1¼x66	02786	50	-	A-62	21,65

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 branca, com sistema de abertura/fecho Click-Click, aumento e espelho. (Com chapa aço. inox. Ø70).


**EN
274**

S-276

Med.x ø chapa	Ref.	U/		n.º	€
1½x115	02438		50	A-62	13,78

Botella extensible, salida horizontal, válvula fregadero.

Garrafa extensível, saída horizontal, lava loiça 115.


**EN
274**

S-325

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/		n.º	€
1¼	02606		50	A-12	7,53
1½	02628		50	A-62	7,81

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

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

Sifones sencillos
Sifões simples



S-354

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1¼	04526	50	A-12	8,34

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

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



S-351

EN 274

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1 ½x70	02638	50	A-62	11,94

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

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



S-355

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1¼x70	02646	50	A-5	11,59

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	€
1¼x40 M.	01596	25	A-4	14,95

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 ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1¼x70	06014	50	A-5	11,59

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	€
1¼	06024	50	A-12	8,34

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	-	17,95

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 registro 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	28,36

Sifón para urinario, botella, corto extensible.

Sifão urinol, garrafa curto, extensível.

Sifones sencillos
Sifões simples



S-478

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	02718	50	A-65	35,71

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

Garrafa saída horizontal, válvula cesta branca com estensivel respiro rectangular.



S-476

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	02698	50	A-65	28,59

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

Garrafa extensivel saída horizontal válvula branca com respiro rectangular.



S-477

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	02708	50	A-65	29,22

Botella extensible, salida horizontal, válvula de cesta fregadero.

Garrafa extensivel, saída horizontal, válvula cesta branca.



EN 274

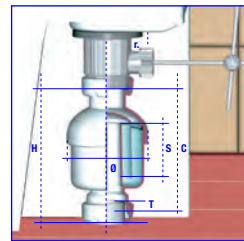
S-426

Med.x ø Salida	Ref.	U/	n.º	€
1 ¼x 32	04576	50	A-9	7,66
1 ¼x 40	04578	50	A-9	7,91

Sifón vertical lavabo-bidé. (Tamaño reducido, especial para espacios limitados).

Sifão vertical lavatório-bidé.

(tamanho reduzido, especial limitação da espaço).



11/4" 51 114 120 75 10 MAX*

* (Para facilitar el montaje y premontaje)

El 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 sifão da Jimten foi desenhado para resolver

e facilitar a instalação de sifões em lavatórios e bidés com saída vertical e especialmente em situações com restrição de espaço, como ocorre no caso de bidés providos de válvulas de saída automáticas.

JUNTAFIX

SIFÓN BOTELLA JUNTAFIX / SIFÃO GARRAFA JUNTAFIX



S-865

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 ¼"	01656	25	A-9	7,54
1 ½"	01658	25	A-9	7,47

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



S-854

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 ¼"	01666	25	A-4	9,12
1 ½"	01668	25	A-4	8,89

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	-	29,05

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	-	29,49

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 lisa. Guarnição cromada e tubo de 32x250mm.

A-2751






Color	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	9006727	25	-	32,08

Embellecedor 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	37,82
Ø40 M	19058	10	A-11	37,82


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


S-120

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
1½	19068	 25	A-4	12,99

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





S-2655

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
¾x40/50	9006739	25	-	13,90

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-118

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
1½	19018	 50	A-5	11,73

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


S-2654

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
¾x40	9006740	10	-	16,90

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.

Sifones sencillos
Sifões simples



S-508

Medida	Ref.	U/	n.º	€
22-26-32	19078	10	A-11	46,89

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



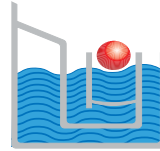
Medida	Ref.	U/	n.º	€
204x239x57	22285	10	-	35,50

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: En 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 em 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	7,69
A 40/50	980-445	22049	50	A-5	8,64
B 32	815-385	22335	50	A-12	7,40
B 40	880-345	22336	50	A-4	8,34
C 40/50-40	930-395	22347	50	A-5	8,64

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 liso.

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.º	€
1½x32/40	825-360	22363	50	A-4	7,15
1½x40/50	950-365	22364	50	A-12	8,00

A-104

Con junta cónica. / Vedação cónica.

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.º	€
1¼x32/40	825-360	22365	50	A-4	7,15
1½x40/50	950-365	22366	50	A-12	8,00

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).

Sifones sencillos

Sifões simples



A-103

Con junta plana. / Vedação lisa.

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.º	€
A 1¼x32/40	825-360	22042	50	A-4	6,78
A 1½x40/50	950-365	22043	50	A-12	7,57
B 1¼x32	800-370	22331	50	A-9	6,63
B 1½x40	875-325	22332	50	A-4	7,39

A-104

Con junta cónica. / Vedação cónica.

A 1¼x32/40	825-360	22044	50	A-4	6,78
A 1½x40/50	950-365	22045	50	A-12	7,57
B 1¼x32	800-370	22333	50	A-4	6,63
B 1½x40	875-325	22334	50	A-4	7,39

A-119

Con junta plana. / Vedação lisa.

A 1¼x32/40	445-255	22066	50	A-9	6,12
B 1¼x32	410-230	22337	50	A-9	5,98

A-120

Con junta cónica. / Vedação cónica.

A 1¼x32/40	445-255	22067	50	A-9	6,12
B 1¼x32	410-230	22338	50	A-9	5,98

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

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.º	€
1¼x70	800-370	14077	10	A-8	19,45

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

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.º	€
A 1¼x32/40	840-410	11316	50	A-12	10,94
A 1½x40/50	995-410	11318	50	A-62	12,14
B 1¼x32	765-370	11006	50	A-12	10,76
B 1½x40	920-370	11008	50	A-5	11,93

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

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.º	€
1¼x32/40	840-410	11376	50	A-12	11,32

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).



SANITARIO

Sifones dobles

Sifões duplos



EN
274

S-7

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	05018	30	A-62	15,60

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

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



EN
274

S-40

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x70	05078	25	A-62	22,86

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

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



S-10

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x70	05048	25	A-62	22,97
1½x85	05408	25	A-62	23,48

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

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



EN
274

S-41

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	05088	25	A-62	15,58

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

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



S-26

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x70	07018	25	A-62	24,12
1½x70 ESPECIAL	07078	20	A-62	24,86

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

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



EN
274

S-49

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x70	05098	25	A-62	22,85

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

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



S-30

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	07028	30	A-62	15,60
1½ ESPECIAL	07068	25	A-62	17,02

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-50

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	05108	25	A-62	15,58

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

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

Sifones dobles

Sifones dobles

**S-62**

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	05118	25	A-62	23,76

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

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

**S-91****JUNTAFIX****EN 274**

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	05128	25	A-62	15,87

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-92****JUNTAFIX****EN 274**

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	05138	25	A-62	15,87

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-106****JUNTAFIX****EN 274**

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x70	05238	25	A-62	23,18

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-201****JUNTAFIX****EN 274**

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	05328	25	A-62	16,49

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

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

**S-232**

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	05388	25	A-65	26,17

Colector central sifónico, extensible, salida horizontal, válvulas.

Colector central sifónico, extensível, saída horizontal, válvulas.

**S-233**

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	07088	25	A-65	28,91

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

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

**S-234**

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	05398	25	A-65	27,79

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

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

EN
274**S-307**
MODELO AHORRO ESPACIO
MODELO POUPANÇA DE ESPAÇO

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	07158	10	A-12	21,30

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****S-306**
MODELO AHORRO ESPACIO
MODELO POUPANÇA DE ESPAÇO

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	07148	10	A-12	23,18

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

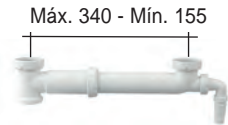
Curva dupla deslocada, com ligação auxiliar doméstica.
Máx. 305, Mín. 191.

**S-424****JUNTAFIX**

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	05598	25	A-5	13,07

Colector central no sífónico con toma electrodoméstico. (Ver kit ahorro espacio A-128 en Accesorios Saneamiento, pág. 59)

Colector central, não sífónico com ligação auxiliar. (Ver kit POUPANÇA espaço A-128 en Acessórios saneamento, pag. 59)



Máx. 340 - Mín. 155

S-319

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	05508	10	A-11	12,44

Colector extra-plano. (Ver kit ahorro espacio A-128 en Accesorios Saneamiento, pág. 59)

Colector extra-plano. (Ver kit Poupança espaço A-128 en Acessórios saneamento, pag. 59)

**S-472****JUNTAFIX**

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	05628	15	A-5	67,78

Colector central sífónico extensible, salida horizontal válvulas de cesta con rebosadero.

Colector central sífónico, extensível, saída horizontal, valvulas cesta com respiro.

**S-471**

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	05618	15	A-62	48,37

Colector central sífónico extensible, salida horizontal válvulas.
Colector central sífónico, extensível, saída horizontal, valvulas.

**S-473****JUNTAFIX**

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	05638	15	A-5	60,92

Colector central sífónico extensible, salida horizontal válvulas de cesta.

Colector central sífónico, extensível, saída horizontal, valvulas cesta.



S-559

MODELO AHORRO ESPACIO
MODELO POUPANÇA DE ESPAÇO

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	07248	10	A-12	66,68

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

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



S-558

MODELO AHORRO ESPACIO
MODELO POUPANÇA DE ESPAÇO

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½	07238	10	A-12	28,43

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

Sifão curvo POUPANÇA de espaço para banca com 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.







SISTEMA DE VENTILACIÓN AUTOMÁTICA DE LA RED DE EVACUACIÓN
SISTEMA DE VENTILAÇÃO AUTOMÁTICA À REDE DE EVACUAÇÃO

**A-69**

Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
Ø32M	22022	 20	A-1	25,46
Ø40M	22023	 20	A-1	27,92
Ø110H	22025	 5	A-2	165,97

Válvula de aireación. M.- Macho H.- Hembra
Válvulas de respiro. Macho Fêmea

**A-112**

Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
1 ¼x32	22052	 50	A-2	5,99
1 ½x40	22053	 50	A-11	6,04

Válvula de aireación intercalable.
Válvula de respiro intercalável.



SANITARIO

Válvulas desagüe Válvulas saída



VÁLVULAS DE DESAGÜE CON TAPÓN / VÁLVULAS DE SAÍDA COM TAMPÃO

S-13



EN
274

JUNTAFIX

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	Ø	n.º	€
1½x70	11016	50	50	A-8	5,17
1½x70	11028	50	50	A-8	5,44

Fregadero.
Banca.

S-174



EN
274

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	Ø	n.º	€
1½x85 C/TORNILLO M6 X 65	11078	50	50	A-9	8,21
1½x85 C/TORNILLO M6 X 100	22187	50	50	A-9	9,40

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

S-35



EN
274

JUNTAFIX

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	Ø	n.º	€
1¼x63	10036	50	50	A-8	7,07
1½x63	10048	50	50	A-8	7,16

Lavabo-bidé.
Lavatório-bidé.

S-35 Cromo



JUNTAFIX

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	Ø	n.º	€
1¼ x 63	10076	25	25	A-2	7,69
1½ x 63	10078	25	25	A-2	7,88
1¼ x 70	10006	25	25	A-11	8,01
1½ x 70	10008	25	25	A-11	8,19

Válvula desagüe con tapón ABS cromo (chapa ac. inox.)
Válvula de saída com tampão ABS cromo (chapa aço inoxidável.)

S-158



EN
274

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	Ø	n.º	€
1½x70	11058	50	50	A-9	6,04

Alta, fregadero acero inoxidable.
Alta, banca aço inoxidável.

S-540 FLAT



JUNTAFIX
CLICK-CLACK
FLOAT

Med.salida x ø embellecedor	Ref.	U/	Ø	n.º	€
1¼x66	14040	25	25	A-11	16,27
1½x66	14042	25	25	A-11	16,56

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.



A-158

CLICK-CLACK

Med.salida x ø embellecedor	Ref.	U/	Ø	n.º	€
A 70x66	22350	25	25	A-2	12,21
B 70x66	22354	25	25	A-2	12,21
C 70x66	22353	50	50	A-11	8,04

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



S-160

EN
274

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	11068	50	A-4	12,51

Fregadero acero inoxidable.
Banca aço inoxidável.



S-447

EN
274

JUNTAFIX

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1¼x63	10046	25	A-11	16,05
1½x63	10038	25	A-2	16,17

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 POUPANÇA DE ESPAÇO
ESPECIAL PARA MÓVEIS DE LAVATÓRIOS



S-683

JUNTAFIX

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x63	14072	10	A-2	8,70

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

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



S-685

CLICK-CLACK
JUNTAFIX

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1¼x70	14074	10	A-2	16,82

Válvula salida horizontal con tapón Click-Clack Ø66.
Chapa de acero inoxidable Ø70.
Válvula saída horizontal com tampão Click-Clack Ø66.
Chapa de aço inoxidável Ø70.

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



S-684

JUNTAFIX

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1¼x63	14073	10	A-2	9,31

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



S-161

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	14058	25	A-9	22,61

Rebosadero flexible, rectangular sin chapa, para fregadero acero inoxidable.
Respiro flexível, rectangular sem chapa para banca aço inoxidável.



S-293

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x70	14060		25 A-9	18,33

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 ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x70	14038		25 A-9	16,32

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

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

VÁLVULAS DE CESTA / VÁLULAS DE CESTA



ALTURA REDUCIDA
ALTURA REDUZIDA

S-237

JUNTAFIX

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	14059		25 A-4	25,38

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 ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	11308		10 A-8	25,01

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 ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	22185		25 A-8	19,63

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

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



S-436

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	14064		10 A-8	30,17

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 ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	14065		10 A-8	29,74

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 ø chapa	Ref.	U/ 	 n.º	€
1½x115	14070	 10	A-8	25,68

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 ø chapa	Ref.	U/ 	 n.º	€
1½x115	11538	 50	A-4	23,31

Válvula cesta fregadero, acero inoxidable, gres, composite, fibra, etc.
 Válvula cesta banca aço inoxidável, granito, composto, fibra, etc.



S-635

JUNTAFIX

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/ 	 n.º	€
1½x115	11539	 25	A-4	20,22

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 ø chapa	Ref.	U/ 	 n.º	€
1½x115	14071	 10	A-8	25,35

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 / Còr y Ø	Ref.	U/ 	 n.º	€
○ Ø115	11500	 50	A-4	16,27
● Ø115	11503	50	A-4	16,27

Válvula cesta sintética para fregadero de fibra.
 Válvula cesta sintética para bancas de fibra.



S-274

Color / Còr y Ø	Ref.	U/ 	 n.º	€
○ Ø85	11178	10	A-1	16,81

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



S-434

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/ 	 n.º	€
1½x85	11507	 25	A-4	29,20

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 ø chapa	Ref.	U/ 	 n.º	€
1½x85	11506	 50	A-9	26,28

Válvula cesta fregadero, acero inoxidable, gres, composite, fibra, etc.
 Válvula cesta banca aço inoxidável, granito, composto, fibra, etc.



S-441


Med.salida x ø chapa	Ref.	U/ 	 n.º	€
1½x115	11505	25	A-4	30,17

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 ø chapa	Ref.	U/ 	 n.º	€
1½x115	11504	50	A-4	25,08

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	22,06
● Ø115	11513	25	A-4	22,06





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	6,80
Cromado	11526	 25	A-8	7,13
Negro	11508	25	A-8	16,27

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	13,71



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	15,41



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	15,58
Ø 50	15488	Ext. Ø25	50	A-5	15,81	

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	18,49



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-62	18,59



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	18,59



Autolimpiante sa-
lida orientable con
tuerca Ø 40.
Autolimpante saída
orientável com
porca Ø 40.

S-34	Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
	1 ½x40	15648	Ext. Ø25	45	A-65	20,96



Autolimpiante salida
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-62	19,77



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

S-34	Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
	1 ½x40	15349	● Ext. Ø25	45	A-62	18,96

MODELOS ESPECIALES / MODELOS ESPECIAIS



S-250

Válvula plana salida horizontal con tuercas Ø 40.
Válvula recta saída horizontal com porca Ø 40.

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1½x40	15388	Flex. Ø25	50	A-62	15,81



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-8	74,80



Salida horizontal, orientable con tuercas 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	79,09

MODELOS CON SALIDA SIFÓNICA / MODELOS COM SAÍDA SIFÓNICA



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

S-490

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1½x40	15857	Ext. Ø32	10	A-12	84,01



Autolimpiante salida horizontal, con tuercas 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	84,18



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-12	85,38



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

S-490

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1 ½x40	15869	Ext. Ø32	10	A-12	84,46

Saídas banheira-Válvulas base chuveiro
Saídas banheira-Válvulas base chuveiro



Accionamiento Automático
Acionamento Automático

Ac. inox. / Aço. inox.



MODELOS CON SALIDA NO SIFÓNICA / MODELOS COM SAÍDA NÃO SIFÓNICA



Salida vertical.
Saída vertical.

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1½	15988	Ext. Ø32	10	A-9	60,77



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

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1½x40	15618	Flex. Ø32	10	A-9	64,38

MODELOS CON SALIDA SIFÓNICA / MODELOS COM SAÍDA SIFÓNICA



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

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1½x40	15678	Flex. Ø32	10	A-9	69,55



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

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1½x40	15608	Flex. Ø32	10	A-9	67,56

EN
274



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

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
40-50	15748	Flex. Ø32	10	A-4	68,06

EN
274

MODELOS ESPECIALES / MODELOS ESPECIAIS



Desagüe especial
bañeras de
hidromasaje, salida
vertical.
*Desagüe especial
banheiras de
hidromassagem,
saída vertical.*

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1 m x 1½"	15778	Flex. Ø32	10	A-4	76,47

EN
274

Desagües bañera-Válvulas plato ducha

Saídas banheira-Válvulas base chuveiro



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	82,13



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	86,24



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	87,82

MODELOS CON SALIDA SIFÓNICA / MODELOS COM SAÍDA SIFÓNICA



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

S-251

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1½x40	15398	Flex. Ø32	10	A-12	92,14



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

EN 274

S-251

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1½x40	15658	Flex. Ø32	10	A-12	92,14

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	98,37

DESAGÜES BAÑERA ESPECIALES / SAÍDAS BANHEIRA ESPECIAIS



S-3342

**EN
274**

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
-	9006747	5	-	151,26

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. Ligaçao roscada universal de 1/2M. Cabo de acionamento 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.

Desagües bañera-Válvulas plato ducha

Saídas banheiro-Válvulas base chuveiro



VÁLVULA PLATO DUCHA DE ALTURA REDUCIDA

VÁLVULA BASE CHUVEIRO DE ALTURA REDUZIDA

30
mm



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.
Abraçadeira inox. com 3 pontos 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/Côr Rejilla/Grelha	U/	Ø n.º	€
1½x70	52	12520	C ABS Cromo	10	A-9	27,23
1½x85	62	12521	C ABS Cromo	10	A-9	28,00
1½x115	90	12279	C Inox.	20	A-5	33,81
1½x115	90	12519	C Inox. Brillo	20	A-5	38,91

EN BOLSA

SIFÓNICAS

1½x70	52	B12520	C ABS Cromo	25	A-9	24,22
1½x85	62	B12521	C ABS Cromo	25	A-9	25,12
1½x115	90	B12279	C Inox.	25	A-4	33,47

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, sião 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/Côr Rejilla/Grelha	U/	Ø n.º	€
1½x70	52	12530	C ABS Cromo	10	A-9	29,46
1½x85	62	12531	C ABS Cromo	10	A-9	30,22
1½x115	90	12299	C Inox.	20	A-5	36,01
1½x115	90	12529	C Inox. Brillo	20	A-5	42,58

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, sião 30 mm com braçadeira metálica de fixação. Saída horizontal orientável com vedação ou colar Ø 40 F. Ø 50 M.

Desagües bañera-Válvulas plato ducha
Saídas banheira-Válvulas base chuveiro



A
LABIADA

B
JUNTAFIX
LABIADA

C
JUNTAFIX
PLANA

Ø70 - Ø85

Ø115



EN BOLSA

S-579 SIFÓNICAS **JUNTAFIX**

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	Ø n.º	€
1½x70	52	B12522	C -	25	A-9	23,50
1½x85	62	B12523	C -	25	A-9	24,26
1½x115	90	B12517	A -	25	A-4	29,22
1½x115	90	B12515	B -	25	A-4	32,02
1½x115	90	B12516	C -	25	A-4	29,22

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

Válvula para base chuveiro altura reducida, 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).



Ø115



S-577 SIFÓNICAS **JUNTAFIX**

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	Ø n.º	€
1½x115	90	12277	C Inox.	20	A-5	32,07
1½x115	90	12275	C Inox. Brillo	20	A-5	35,85

EN BOLSA

SIFÓNICAS

1½x115	90	B12277	C Inox.	25	A-4	32,27
1½x115	90	B12275	C Inox. Brillo	25	A-4	35,53

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.



Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	Ø n.º	€
Ø 70	52	31645	ABS Cromo	20	A-1	14,28
Ø 70	52	31647	ABS Blanco	20	A-1	12,88
Ø 85	62	31644	ABS Cromo	20	A-1	16,32
Ø 85	62	31646	ABS Blanco	20	A-1	14,92
Ø 115	90	31620	Inox.	20	A-1	17,44
Ø 115	90	31621	Inox. Brillo	20	A-1	25,82
Ø 115	90	31619	ABS Blanco	20	A-1	13,65

Capó embellecedor para válvula plato ducha S-579.
Capó embelezador para válvula base chuveiro S-579.



Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	Ø n.º	€
Ø115	90	31656	Inox.	10	A-10	17,09
Ø115	90	31661	Inox. Brillo	10	A-10	20,89

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/Côr Rejilla/Grelha	U/	Ø n.º	€
1½x115	90	12295	C Inox. Brillo	20	A-5	38,06

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.

VÁLVULA PLATO DUCHA EN274
 VÁLVULA BASE CHUVEIRO EN274

 50 mm **EN 274**

S-373 - 1½" x 115 - Ø90

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


S-374 SIFÓNICAS **JUNTAFIX**

Medida Sal x Ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Côr Rejilla/Greilha	U/📦	📦 n.º	€
1½x70	52	12540	C ABS Cromo	10	A-9	27,64
1½x85	62	12541	C ABS Cromo	10	A-9	28,43
1½x115	90	12282	C Inox.	20	A-5	34,33
1½x115	90	12532	C Inox. Brillo	20	A-5	39,50

EN BOLSA		SIFÓNICAS				
1½x70	52	B12540	C ABS Cromo	25	A-4	24,54
1½x85	62	B12541	C ABS Cromo	25	A-4	31,34
1½x115	90	B12282	C Inox.	25	A-4	33,98

Válvula para plato ducha, 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, 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.

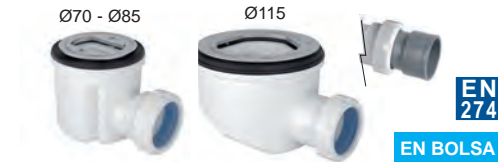

S-374 SIFÓNICAS **JUNTAFIX**

Medida Sal x Ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Côr Rejilla/Greilha	U/📦	📦 n.º	€
1½x70	52	12537	C ABS Cromo	10	A-9	29,90
1½x85	62	12539	C ABS Cromo	10	A-9	30,68
1½x115	90	12303	C Inox.	20	A-5	36,55
1½x115	90	12533	C Inox. Brillo	20	A-5	43,21

Válvula para plato ducha, 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, sifão 50 mm com braçadeira metálica de fixação. Saída horizontal orientável com vedação ou colar Ø 40 F. Ø 50 M.

Desagües bañera-Válvulas plato ducha
Saídas banheira-Válvulas base chuveiro



S-574 SIFÓNICAS **JUNTAFIX**

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Cór Rejilla/Grelha	U/	Ø n.º	€
1½x70	52	B12524	C	-	25 A-4	22,55
1½x85	62	B12525	C	-	25 A-4	28,60
1½x115	90	B12526	A	-	25 A-4	29,66
1½x115	90	B12542	B	-	25 A-4	32,50
1½x115	90	B12527	C	-	25 A-4	29,66

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

Válvula para base chuveiro, 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 ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Cór Rejilla/Grelha	U/	Ø n.º	€
Ø 70	52	31645	ABS Cromo	20	A-1	14,28
Ø 70	52	31647	ABS Blanco	20	A-1	12,88
Ø 85	62	31644	ABS Cromo	20	A-1	16,32
Ø 85	62	31646	ABS Blanco	20	A-1	14,92
Ø 115	90	31620	Inox.	20	A-1	17,44
Ø 115	90	31621	Inox. Brillo	20	A-1	25,82
Ø 115	90	31619	ABS Blanco	20	A-1	13,65

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



Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Cór Rejilla/Grelha	U/	Ø n.º	€
Ø115	90	31656	Inox.	10	A-10	17,09
Ø115	90	31661	Inox. Brillo	10	A-10	20,89

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.



S-373 SIFÓNICAS **JUNTAFIX**

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Cór Rejilla/Grelha	U/	Ø n.º	€
1½x115	90	12276	C	Inox.	20 A-5	32,55
1½x115	90	12274	C	Inox. Brillo	20 A-5	36,40

EN BOLSA SIFÓNICAS

1½x115	90	B12276	C	Inox.	25 A-4	32,20
1½x115	90	B12274	C	Inox. Brillo	25 A-4	36,05

Válvula para plato ducha, 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, 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.



S-373 SIFÓNICAS **JUNTAFIX**

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Cór Rejilla/Grelha	U/	Ø n.º	€
1½x115	90	12296	C	Inox.	20 A-5	34,76
1½x115	90	12294	C	Inox. Brillo	20 A-5	38,64

Válvula para plato ducha, 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, sifão 50 mm com braçadeira metálica de fixação. Saída horizontal orientável com vedação ou colar Ø 40 F. Ø 50 M.

Desagües bañera-Válvulas plato ducha

Saídas banheiro-Válvulas base chuveiro



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.



Dos opciones de instalación disponibles:

Dois opções de instalação disponíveis:



Salida 1 ½"x40 H
Saída 1 ½"x40 F



Salida Ø50 M
Saída Ø50 M



S-375

JUNTAFIX

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	n.º	€
1 ½"x115	90	12304	Inox.	10	A-9	39,50
1 ½"x115	90	12283	Inox. satinado	10	A-9	34,33

Válvula para plato de ducha con orificio de salida Ø90mm. Salida vertical 1 ½"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 ½"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 ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	n.º	€
Ø50Mx115	90	12306	Inox.	10	A-9	39,35
Ø50Mx115	90	12285	Inox. satinado	10	A-9	34,10

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.

Desagües bañera-Válvulas plato ducha

Saídas banheira-Válvulas base chuveiro



Para plato ducha con orificio de salida Ø 90.
Para base chuveiro con saída Ø 90.



S-820

SIFÓNICAS

JUNTAFIX

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Cór Rejilla/Grelha	U/ Caja	n.º	€
1½x115	90	12290	ABS Cromo	10	A-9	57,49

Válvula para plato ducha de hasta 25 mm de espesor, con sifón registrable y filtro de pelos integrado. Montaje rápido con tornillo central y brida sintética. Con juntas bi-inyectadas Salida dual orientable con junta o para encolar para tubos lisos Ø 40 H. Ø 50 M. Válvula para base chuveiro de até 25 mm de espessura, com sifão registrável e filtro de cabelos integrado. Montagem rápida com central e abraçadeira sintética. Com vedação bi-injectada. Saída dual parafuso orientável, com união por colagem o com vedação Ø 40 mm.



Desagües bañera-Válvulas plato ducha

Saídas banheira-Válvulas base chuveiro



S-580



Magnetech

JUNTAFIX

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	90	12480	10	A-9	46,39

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.

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 a sua base de duche.

STOP
Malos olores.

STOP
Sem cheiros.

GRAN CAUDAL

Evita atascos en la ducha y riesgos de desbordamiento.

GRANDE CAUDAL

Evita obstruções no chuveiro e riscos de transbordamento.

SUPER COMPACTA

Fácil instalación 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 INSTANTÁNEA

Garantido graças à sua tecnologia de juntas co-injetadas, fixadas ao corpo da válvula. Sempre bem fixado, sem risco de fugas.

DESAGÜES PARA PLATO DUCHA / saídas BASE CHUVEIRO



EN 274

S-128

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	U/	n.º	€	
40x80	60	12050		50	A-8	6,94
40x115	90	12988		50	A-4	9,14

Plato ducha, salida vertical PVC encolar.
Base chuveiro, saída vertical PVC colar.



EN 274

S-28

JUNTAFIX

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	U/	n.º	€	
○ 1 ¼x70	50	12026		50	A-8	6,06
○ 1 ½x70	50	12038		50	A-9	6,10
○ 1 ½x80	60	12148		50	A-9	6,10
1 ½x80*	60	*12149		50	A-9	6,20
1 ½x115	90	12058		50	A-4	7,88

Plato ducha, salida horizontal.
Base chuveiro, saída horizontal.
* Tornillo M6x45 / Parafuso M6x45.



S-117

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	U/	n.º	€	
1 ½x80	60	12048		50	A-4	9,05

Sifónica, plato ducha, salida orientable.
Sifónica, base chuveiro, saída orientável.



S-134

JUNTAFIX

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	U/	n.º	€	
○ 1 ½x80	60	12068		50	A-9	6,83
○ 1 ½x70	50	12078		50	A-9	6,91
1 ½x115	90	12108		50	A-12	9,05

Sifónica, plato ducha salida horizontal.
Base chuveiro, saída vertical PVC colar.

ACCESORIOS / ACESSORIOS



A-67

Medida	Ref.	U/	n.º	€	
1 ½x40	22020		25	A-8	6,17

Curva sifónica, salida orientable.
Curva sifónica, saída orientável.



A-66

EN 274

Medida	Ref.	U/	n.º	€	
1 ½x40	22019		25	A-9	6,17

Sifón autolimpiante, salida horizontal orientable.
Sifão autolimpante, saída horizontal orientável.

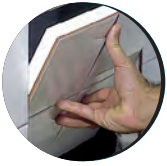


A-146

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

Medida	Ref.	U/	n.º	€
A 1 ½x40	22283	25	A-11	5,76
B 1 ½x40	22284	25	A-11	5,76

Curva sifónica, salida horizontal.
Curva sifónica, saída horizontal.





SANITARIO

Registros de bañera Registros de banheira




S-300

Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
300x300(1)	15300	10	A-4	48,25
250x400(2)	15304	10	A-12	51,77

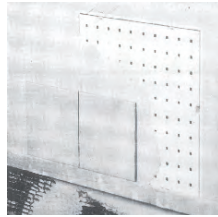
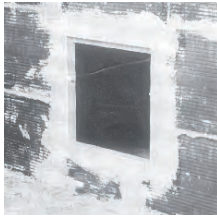
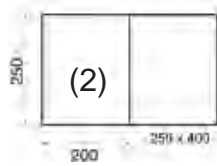
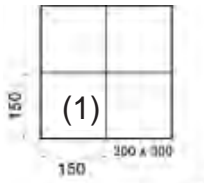
Registro de bañera para azulejos.
Registro de banheira.



S-403

Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
210x260	15309	10	A-8	37,55

Registro de bañera para azulejos.
Registro de banheira para azulejos.



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



- Golpeando levemente 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.



- 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.



SANITARIO

Botes sífónicos

Sifões pavimento



BOTES DE PVC CON SIFÓN EN SALIDA / SIFÕES DE PVC COM SIFÃO DE SAIDA



S-186

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110x50	09150	25	A-65	27,37

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-65	43,49

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-65	49,71

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 ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
90x115	26010	50	A-8	9,33
110x145	26000	50	A-9	10,75

Tapa expansión, embellecedor acero inoxidable.

Tampa expansão, embelezador aço inoxidável.



S-130

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
110x145	26030	50	A-9	10,88

Tapa expansión, embellecedor acero inoxidable. Especial GAS.

Tampa expansão, embelezador aço inoxidável. Especial GAS.



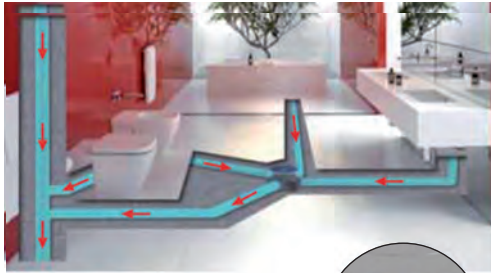
S-190

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	09190	50	A-12	27,66

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

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

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

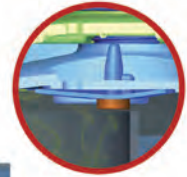
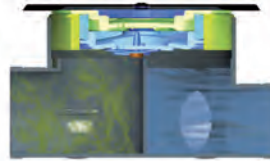


S-130 V

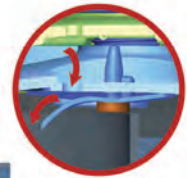
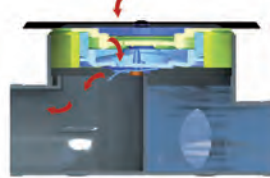
Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
110x145	26060	20	A-8	15,37

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

Válvula de aireación cerrada.
Válvula de respiro fechada.



Válvula de aireación abierta.
Válvula de respiro aberta.



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

S-153



PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110x40x50	09130	25	A-5	17,21

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

S-330



Medida	Ref.	U/	n.º	€
110x145	26020	25	A-8	13,51

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

S-228



PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110x40x50	09200	25	A-62	21,99

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

BAJANTE INSONORIZADA
CONDUTA INSONORIZADA

dBlue

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



FTRAP

Medida	Ref.	U/	n.º	€
Ø125-Ø110xØ40	33001792	10	A-4	24,43

Bote sífónico, salida Ø50. / Sifão pavimento, saída Ø50.*

S-329



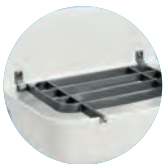
Medida	Ref.	U/	n.º	€
110x50x110	09230	5	A-9	33,90

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



Medida	Ref.	U/	n.º	€
Ø110-75-50	338871207	8	-	32,12

Bote sífónico. / Sifão pavimento.*



SANITARIO

Lavabos sintéticos Lavatórios sintéticos



LAVAMANOS MURAL / LAVATÓRIO MURAL



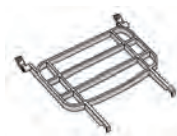
F-4

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	22264	1	-	148,18

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 y saída, grelha nao distribuda).

- 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	-	34,79

Rejilla para lavamanos.

Grelha para Lavatório mural.



S-22

Color/Côr	Ref.	U/	n.º	€
○	20010	6	A-5	28,49

Taburete de baño. / Tamborete banho.

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





SANITARIO

Accesorios saneamiento

Accesórios saneamento



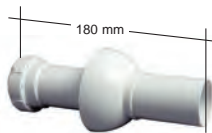
A-2

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
A 1¼x32x120	22200	50	A-2	1,75
A 1½x40x120	22210	50	A-8	2,18
B 1¼x32x180	22309	50	A-8	2,81
B 1½x40x180	22361	50	A-8	3,48

Racor con valona y tuerca loca.

Porca com colarinho e porca louca.



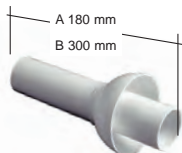
A-4

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

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1¼x32	22140	50	A-9	2,56
1½x40	22150	50	A-9	2,88

Acoplamiento a pared para sifones de salida horizontal.

Acoplamento à parede para siões de saída horizontal.



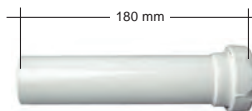
A-5

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

Medida	Ref.	U/	n.º	€
A 32x180	22211	50	A-9	3,43
A 40x180	22212	50	A-9	2,56
B 32x300	22311	50	A-4	3,45

Acoplamiento a pared para sifones de salida horizontal.

Acoplamento à parede para siões de saída horizontal.

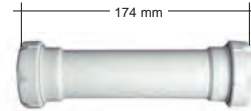


A-15

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1¼x32	22316	50	A-8	2,23
1½x40	22348	50	A-9	2,42

Alargadera 1 boca para tubos lisos

Aumento 1 boca para tubos lisos.



A-13

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	22138	50	A-9	2,62

Alargaderas dos bocas para tubos lisos.

Aumento duas bocas para tubos lisos.

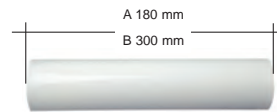


A-14

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1¼	22236	50	A-2	1,99
1½	22248	50	A-11	2,52

Enlace para tubos lisos.

União para tubos lisos.



A-17

Medida	Ref.	U/	n.º	€
A Ø 32x180	22180	50	A-11	1,75
A Ø 40x180	22190	50	A-8	1,75
B Ø 32x300	22312	50	A-9	2,62

Alargadera lisa.

Aumento liso.





A-27

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1x32	22440	50	A-2	2,16
1¼x40	22386	50	A-11	2,16

Racor reductor con valona y tuerca loca.





Racor reductor com colarinho e porca louca.

**A-6**

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
1¼	22231	50	A-8	5,01
1½	22232	50	A-9	5,08





Curva sífónica.
 Curva sífónica.

**A-7**

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
1¼	22079	 50	A-2	2,56
1½	22078	 50	A-11	2,56


Codo rosca 1 boca.
 Curva rosca 1 boca.

**A-8**

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
1¼	22099	 50	A-8	2,67
1½	22088	 50	A-8	2,67

Codo para tubos lisos.
 Curva para tubos lisos.

**A-79**

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
1 ¼x32	22037	 50	A-11	2,65
1 ½x40	22036	 50	A-11	2,67

Codo rosca una boca.
 União rosca uma boca.

**A-71**

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
1 ½x40	22028	 50	A-11	4,22



Codo extraplano con tuerca.
 Curva extraplana com porca.

**A-163**

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
1½	22367	50	A-12	17,28



Colector central ahorro espacio con dos tomas auxiliares.
 Colector central poupança de espaço com duas ligações auxiliares.

**A-10**

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
1½	22108	 50	A-4	3,64


Te para tubos lisos.
 Tê para tubos lisos.

**A-78**

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
1 ½"	22035	50	A-4	4,83

Te para tubos lisos, con toma auxiliar.
 Tê para tubos lisos, com ligação auxiliar.




**A-105**

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
1 ½"	22046	50	A-4	4,24

Te lisa, con toma auxiliar.
 Tê lisa, com ligação auxiliar.






A-70

Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
1"	22027	 50	A-1	2,52
1 ½"	22313	50	A-2	3,15

Codo toma electrodomésticos con tuerca.
Curva ligação electrodoméstico com porca.






A-128

Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
1 ½"	22083	 50	A-12	5,42

Kit ahorro espacio.
Kit poupança de espaço.






A-11

Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
1 ½"	22258	 50	A-9	3,56

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	2,17

Válvula empotrable para pias de granito o piedra artificial.
Válvula encastrável para pias de granito ou pedra artificial.







A-50

Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
1 ½"	22000	 50	A-9	5,47

Cuello extensible doble toma.
Racor extensível dupla ligação.






A-24

Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
270	22410	 100	A-10	2,88
380	22490	 100	A-10	3,07

Cadena de bolas con anillas.
Cadeia de bolas com argolas.





A-1

Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
1 ½"	22228	 50	A-9	4,10

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 ½x1"	22041	50	A-9	6,20

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	7,92
40x63	22249	 50	A-8	8,04

Válvula extensible, lavabo-bidé.

Válvula extensível, lavatório-bidé.


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

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
1 1/2x40	22040	50	A-5	6,60
1 1/2x40	22039	50	A-5	6,71

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	€
∅ 40x500 mm	22031	30	A-4	4,95

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	0,88
40	31001	 100	A-10	1,22
50	31106	 50	A-10	1,48

Tapón obturador macho.

Tampão macho.




**A-80****PVC**

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
1 1/2x40	22038	50	A-11	4,29

Codo mixto para encolar.

Curva mista para colar.






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

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
40x70	22860	 50	A-8	6,10

Válvula extensible fregadero.

Válvula extensível banca.







**A-3****PVC**

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
1 1/2x32	22160	 50	A-2	2,18
1 1/2x40	22170	 50	A-2	2,42
1 1/2x40	22257	 50	A-2	2,42

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.




**A-12****PVC**

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
1 1/2x40	22260	 50	A-2	2,62
1 1/2x40*	22358	 50	A-2	2,62
1 1/2x40	22195	 50	A-2	2,62
1 1/2x40*	22360	 50	A-2	2,62
1 1/2x50	22830	50	A-2	3,75
2x50	22196	50	A-11	3,81

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.

**A-37****PVC**

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
1 1/2x40	22216	 50	A-11	4,24
1 1/2x50	22840	50	A-8	4,29

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/	U/	n.º	€
40	22070	50	50	A-11	3,35

Enlace mixto macho PVC con doble toma auxiliar.
União mista macho PVC com dupla ligação.



A-7001

PVC

Medida	Ref.	U/	U/	n.º	€
1"	9006724	50	-	-	3,08

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/	U/	n.º	€
ø 40	22242	50	50	A-11	2,63

Enlace mixto macho PVC con toma auxiliar.
União mista macho PVC com ligação simple.



A-123

Medida	Ref.	U/	U/	n.º	€
40	22071	50	50	A-8	4,29

Codo doble toma electrodomésticos para encolar.
Curva dupla ligação para colar.



A-55

PVC

Medida	Ref.	U/	U/	n.º	€
40	22006	50	50	A-8	3,56

Codo toma electrodomésticos para encolar.
Curva ligação electrodoméstico para colar.



A-54

Medida	Ref.	U/	U/	n.º	€
32-28/35	22054	50	50	A-11	4,48
32-38/40	22055	50	50	A-2	4,17
40-28/35	22056	50	50	A-11	4,96
40-38/40	22057	50	50	A-11	4,55

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/	U/	n.º	€
40-28/32	22058	50	50	A-11	4,83
50-28/40	22059	50	50	A-8	6,18

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/	U/	n.º	€
40-28/32	22060	50	50	A-11	4,70
50-28/40	22061	50	50	A-9	8,46

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/	U/	n.º	€
40-28/32	22062	50	50	A-11	6,26

Codo unión tubo metálico macho con junta SBR. PVC BLANCO.
Curva união tubo metálico macho com vedação SBR. PVC BRANCO.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
32/40-28/35	31321	25	A-10	2,52
32/40-38/40	31322	25	A-10	2,52
40-28/32	31296	25	A-10	2,62
50-28/40	31297	25	A-10	2,62

Junta repuesto para manguito unión tubo metálico.

Vedação para calção união tubo metálico.



A-74

Medida	Ref.	U/	Metrosx fardo	€/m.
∅ 32x4 m	22032	10 tubos	40	5,62
∅ 40x4 m	22033	10 tubos	40	6,58

Tubo liso PP blanco, no encolable.

Tubo liso PP branco, não colável.



A-61

ABS

Medida	Ref.	U/	n.º	€
63	22371	10	A-10	5,88
70	22372	10	A-10	5,88

Conjunto tapón ABS cromado con anilla ac. inox. y junta.

Conjunto tampão ABS cromado com argola aço inox. e vedação.



A-46

Medida	Ref.	U/	n.º	€
70x45 A	31012	100	A-1	1,49
70x45 ^B _{270 mm}	31179	100	A-1	4,12
70x45 ^B _{380 mm}	31180	100	A-1	4,38
63x38 A	31203	100	A-1	1,49
63x38 ^B _{270 mm}	31204	100	A-1	4,12

Tapón para válvulas de lavabo-bidé, fregadero, bañera, etc.

Tampão para válvulas de lavatório-bidé, banca, banheira, etc.



S-412

Medida	Ref.	U/	n.º	€
125x145	26040	50	A-4	12,30

Tapa expansión.

Tampa expansão.

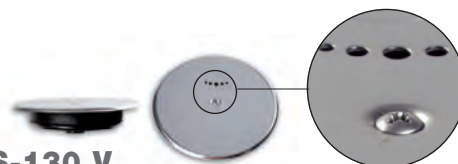


A-26

Medida	Ref.	U/	n.º	€
32x25	22450	50	A-10	1,41
40x32	22430	50	A-10	1,41
50x40	22460	50	A-10	1,41

Junta reductora para bocas tubos lisos.

Vedação redutora para bocas tubos lisos.











S-130 V

Med.x ∅ chapa	Ref.	U/	n.º	€
110x145	26060	20	A-8	15,37

Tapa expansión con embellecedor de acero inoxidable. Para botes sífónicos de baja cota. Con válvula de aireación integrada.

Tampa expansão com embelezador de aço inoxidável. Para sífões de pavimento com cota baixa. Com válvula de respiro integrada.

**S-382****JUNTAFIX**

Medida	Max-Min	Ref.	U/ 	 n.º	€
A 1½x32/40	840-410	11316	 	50 A-12	10,94
A 1½x40/50	995-410	11318	 	50 A-62	12,14
B 1¼x32	765-370	11006		50 A-12	10,76
B 1½x40	920-370	11008		50 A-5	11,93





Válvula Ø 70 con tubo flexible.

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

Válvula Ø 70 con 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	7,69
A 40/50	980-445	22049		50 A-5	8,64
B 32	815-385	22335		50 A-12	7,40
B 40	880-345	22336		50 A-4	8,34
C 40/50-40	930-395	22347		50 A-5	8,64

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-48

PVC









Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
110x103	22229	25	A-2	3,07
125x110	26050	10	A-1	3,07

Anillo reductor bote sifónico para tapa expansión.

Aro redutor sífões para tampa à expansão.






**A-103**

Con junta plana. / Vedação liso.

Medida	Max-Min	Ref.	U/ 	 n.º	€
A 1¼x32/40	825-360	22042		50 A-4	6,78
A 1½x40/50	950-365	22043		50 A-12	7,57
B 1¼x32	800-370	22331		50 A-9	6,63
B 1½x40	875-325	22332		50 A-4	7,39





A-104

Con junta cónica. / Vedação cónica.

Medida	Max-Min	Ref.	U/ 	 n.º	€
A 1¼x32/40	825-360	22044		50 A-4	6,78
A 1½x40/50	950-365	22045		50 A-12	7,57
B 1¼x32	800-370	22333		50 A-4	6,63
B 1½x40	875-325	22334		50 A-4	7,39

A-119

Con junta plana. / Vedação liso.

Medida	Max-Min	Ref.	U/ 	 n.º	€
A 1¼x32/40	445-255	22066		50 A-9	6,12
B 1¼x32	410-230	22337		50 A-9	5,98

A-120

Con junta cónica. / Vedação cónica.

Medida	Max-Min	Ref.	U/ 	 n.º	€
A 1¼x32/40	445-255	22067		50 A-9	6,12
B 1¼x32	410-230	22338		50 A-9	5,98

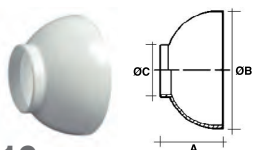
Manguito flexible. No encolable.

(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).

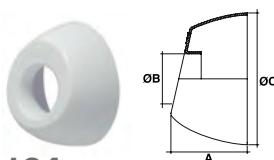




S-119

ø int. ø ext.	Ref.	U/	ØB	C	€
32-77	17090	250	42	76,7	0,86
40-77	17100	250	40,7	76,7	0,86

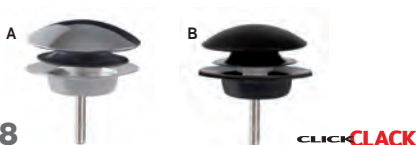
Plafón embellecedor para tubos. (125 u/bolsa)
Espelho embelezador para tubos. (125 u/bolsa)



S-124

Medida	Ref.	U/	ØB	C	€
Ø 32	31304	50	49,2	32	0,90
Ø 40	31305	50	53,9	40	0,90

Plafón embellecedor ovalado.
Espelho embelezador ovalóide.



A-158

Med.chapa x ø embellecedor	Ref.	U/	ØB	C	€
A 70x66	22350	25	42	76,7	12,21
B 70x66	22354	25	40,7	76,7	12,21

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



S-16

ø int. ø ext.	Ref.	U/	ØB	C	€
8x15-58,5	17010	500	42	76,7	0,43
15x25-58,5	17020	500	40,7	76,7	0,43
32x35-77,5	17030	300	49,2	32	0,43
40x45-77,5	17040	200	53,9	40	0,56

Plafón embellecedor para tubos.(50 u/bolsa)
Espelho embelezador para tubos. (50 u/bolsa)



S-273

ø int. ø ext.	Ref.	U/	ØB	C	€
12-59	17110	200	42	76,7	0,86
16-59	17120	200	40,7	76,7	0,85
20-59	17130	200	49,2	32	0,74
32-73	17140	200	53,9	40	0,88
40-73	17150	200	58,5	40	0,93

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/	ØB	C	€
70x66	22353	50	42	76,7	8,04

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



A-142

Medida	Ref.	U/	ØB	C	€
1 ½" M - 1 ¼" H	22302	50	42	76,7	3,70
1 ½" H - 1 ¼" M	22362	50	40,7	76,7	3,70

Adaptador roscado.
Adaptador roscado.











A-143

Medida	Ref.	U/	ØB	C	€
1 ½"	22259	50	42	76,7	0,88

Adaptador cuello a junta cónica.
Adaptador racor a vedação cônica.

**A-126**




PN16

Medida	Color/ Cór	Ref.	U/ 	 n.º	€
½"		22076		100 A-1	1,15
½"		22077		100 A-1	1,15
½" Purgador		22286		100 A-1	1,55
½" Purgador		22287		100 A-1	1,55

Tapón para alicatado con junta tórica. (25 u/bolsa)

Tampão de obra com vedante em O. (25 u/bolsa)

**S-22**

Color/Cór	Ref.	U/ 	 n.º	€
	20010	6	A-5	28,49

Taburete de baño.

Tamborete banho.

LÁMINAS IMPERMEABILIZANTES / TELAS IMPERMEABILIZANTES

A-136



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
1,5x1,5 m	22087	1	A-11	68,51
2x1,5 m	22274	1	A-11	82,43

Lámina de PVC, impermeabilizante *.
 Tela impermeabilizante de PVC *.


A-145




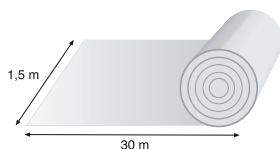




Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
2x1,5 m	22303	 1	A-2	104,37

Lámina geotextil impermeabilizante *.
 Tela impermeabilizante geotextil *.


A-154

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
5x1,5 m	22373	 1	-	114,61
30x1,5 m	22329	 1	-	654,38

Rollo geotextil impermeabilizante, 1,5 metros *.
 Rolo impermeabilizante geotextil, 1,5 metros *.
 Unidad de venta en rollo. / Unidade de venda em rolo.

* Familia 38, suelo ducha de obra.



SANITARIO

Adhesivos para PVC

Colas para PVC



Ref. U/ n.º €/Unid.

	Ref.	U/	n.º	€/Unid.
125 ml	35001	96	A-8	5,48
Bote 250 ml	35008	24	A-11	12,00
Bote 500 ml	35002	20	A-8	16,67
Bote 1.000 ml	35003	12	A-8	27,71

Adhesivo NEW GENERATION.

Cola Universal NEW GENERATION.



Ref. U/ n.º €/Unid.

	Ref.	U/	n.º	€/Unid.
Bote 500 ml	35007	24	A-8	10,00

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	



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

Producto en stock. 67

Desagües para plato de ducha de obra

Saídas para base chuveiro de obra

Linum

Camaleon

Sanitario

EDIFICACIÓN





Linnum® 40

Canaletas para plato de ducha de obra

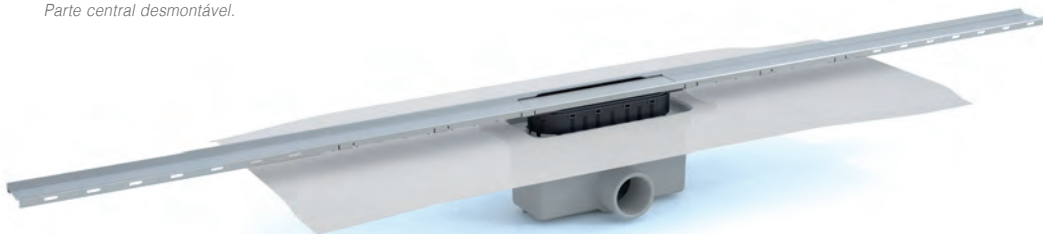
Diseño, limpieza, adaptabilidad en el mínimo espacio.

Design, limpeza, adaptabilidade no mínimo espaço.

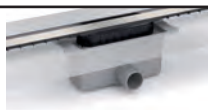


CANALETA COMPLETA CON REJILLA / CALEIRA COMPLETA COM GRELHA

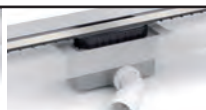
Embellecedor en acero inoxidable con acabado pulido.
Parte central desmontable.
Embelezador em aço inoxidável com acabamento polido.
Parte central desmontável.



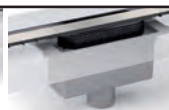
Opciones de salida:
Opções de saída:





Salida 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-741		S-741		S-742	
Altura sifón Altura sífo	Largo mm Longo mm	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	€
 30 mm	350	13025	13055	13040	13041	13042	223,08
	650	13026	13056	13041	13042	13043	235,83
	750	13027	13057	13042	13043	13044	253,02
	850	13028	13058	13043	13044	13045	275,09
	950	13029	13059	13044	13045	13046	294,77
 50 mm	350	13035	13065	13045	13046	13047	223,08
	650	13036	13066	13046	13047	13048	235,83
	750	13037	13067	13047	13048	13049	253,02
	850	13038	13068	13048	13049		275,09
	950	13039	13069	13049			294,77

Canaleta con embellecedor 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. Sífo extraível, filtro de cabelos. Com tela impermeabilizante geotextil fixada (600x600 mm).





Embellecedor inox.
Embelezador inox.



Embellecedor rellenable
Embelezador recarregável



Embellecedor ABS blanco
Embelezador ABS branco

Linum[®] 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



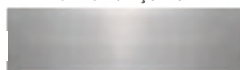
ABS Blanco / ABS Branco

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.



Sin/sem tela

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	312,95	342,43
	B	S-880	14301	S-880	14304	S-881	14313	S-881	14316	306,01	335,47
	C	S-890	14302	S-890	14305	S-891	14314	S-891	14317	308,78	338,25
50 mm	A	S-860	14306	S-860	14309	S-861	14318	S-861	14321	312,95	342,43
	B	S-880	14307	S-880	14310	S-881	14319	S-881	14322	306,01	335,47
	C	S-890	14308	S-890	14311	S-891	14320	S-891	14323	308,78	338,25

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.



Cerco visible
Aro visível



Cerco oculto
Aro oculto

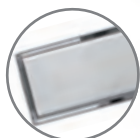


Linum®

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

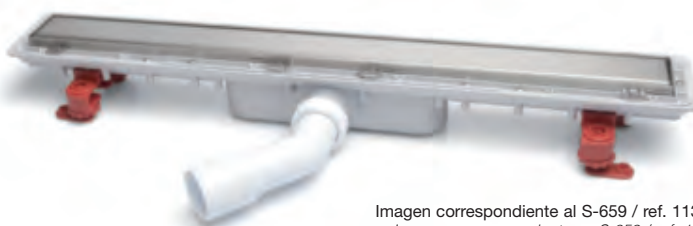


Imagen correspondiente al S-659 / ref. 113426 / sifón 30 mm
Imagem correspondente ao S-659 / ref. 113426 / sífão 30 mm

Opciones de rejilla:
Opções de grelha:

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



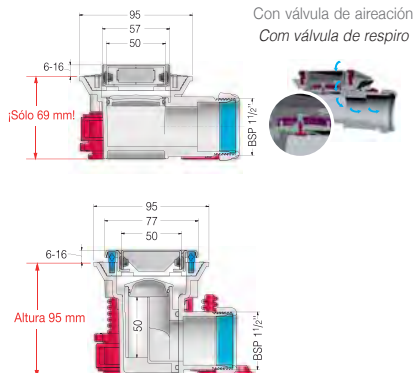
Con/com tela
3 + Ref.

Altura sifón Altura sífão	Largo mm Longo mm	Modelo	Ref.	Modelo	Ref.	Modelo	Ref.	Modelo	Ref.	€	*€
30 mm	650	S-659	113446	S-659	113426	S-651	113416	S-651	113406	312,75	344,03
	750	S-659	113447	S-659	113427	S-651	113417	S-651	113407	335,71	369,28
	850	S-659	113448	S-659	113428	S-651	113418	S-651	113408	365,06	401,59
	950	S-659	113449	S-659	113429	S-651	113419	S-651	113409	394,46	433,92
50 mm	350			S-759	113543			S-751	113513	278,68	
	550			S-759	113545			S-751	113515	295,70	
	650			S-759	113546			S-751	113516	312,75	344,03
	750			S-759	113547			S-751	113517	335,71	369,28
	850			S-759	113548			S-751	113520	365,09	401,59
	950			S-759	113549			S-751	113519	394,46	433,92

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. Sífão extraível com válvula de respiro.

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

Altura sifón Altura sífão	Largo mm Longo mm	Sin rejilla / Sem grelha		Sin / Sem tela		€
		Modelo	Ref.	Modelo	Ref.	
30 mm	650	S-650	113461	S-650	113460	282,78
	750	S-650	113471	S-650	113470	300,42
	850	S-650	113481	S-650	113480	324,22
	950	S-650	113491	S-650	113490	351,56
50 mm	350			S-750	113531	256,63
	550			S-750	113551	269,70
	650			S-750	113561	282,78
	750			S-750	113571	300,42
	850			S-750	113581	324,22
	950			S-750	113591	351,56

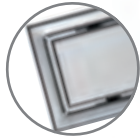


Linnum®

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

Opciones de rejilla:
Opções de grelha:

Rejilla Soft



Rejilla Classic



Opciones de salida:
Opções de saída:

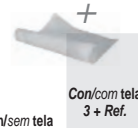


Salida horizontal
40H / 50M mm
encolar.
Saída horizontal
40F / 50M mm colar.

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

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.



Altura sifón Altura sífão	Largo mm Longo mm	Rejilla Soft		Rejilla Classic		€	*€				
		Modelo	Ref.	Modelo	Ref.						
30 mm	650	S-659	13446	S-659	13426	S-651	13416	S-651	13406	284,31	312,75
	750	S-659	13447	S-659	13427	S-651	13417	S-651	13407	305,19	335,71
	850	S-659	13448	S-659	13428	S-651	13418	S-651	13408	331,89	365,06
	950	S-659	13449	S-659	13429	S-651	13419	S-651	13409	358,61	394,46
50 mm	350			S-759	13543			S-751	13513	253,34	
	550			S-759	13545			S-751	13515	268,82	
	650			S-759	13546			S-751	13516	284,31	312,75
	750			S-759	13547			S-751	13517	305,19	335,71
	850			S-759	13548			S-751	13520	331,89	365,09
	950			S-759	13549			S-751	13519	358,61	394,46

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

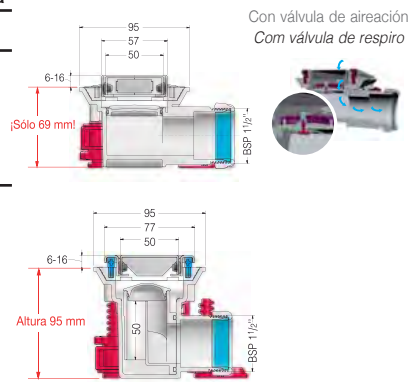
Caleira completa com grelha de largo 50 mm e diferentes longitudes e aro visível. Sífão extraível com válvula de respiro.

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

Altura Reducida

Altura Reducida

Altura sifón Altura sífão	Largo mm Longo mm	Sin rejilla / Sem grelha		Sin / Sem tela		€
		Modelo	Ref.	Modelo	Ref.	
30 mm	650	S-650	13461	S-650	13460	257,07
	750	S-650	13471	S-650	13470	273,09
	850	S-650	13481	S-650	13480	294,75
	950	S-650	13491	S-650	13490	319,59
50 mm	350			S-750	13531	233,30
	550			S-750	13551	245,19
	650			S-750	13561	257,07
	750			S-750	13571	273,09
	850			S-750	13581	294,75
	950			S-750	13591	319,59



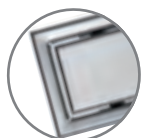
Con válvula de aireación
Com válvula de respiro



Linuum®

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 / sífão 50 mm

Opciones de rejilla:
Opções de grelha:

Rejilla Soft



Rejilla Classic



Opciones de salida:
Opções de saída:

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.

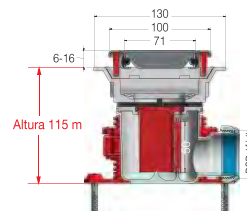


Altura sifón Altura sífão	Largo mm Longo mm	Modelo	Ref.	Modelo	Ref.	€	*€
	350	S-779	13743	S-771	13713	253,34	
	550	S-779	13745	S-771	13715	268,82	
50 mm	650	S-779	13746	S-771	13716	284,31	312,75
	750	S-779	13747	S-771	13717	305,19	335,71
	850	S-779	13748	S-771	13718	331,89	365,09
	950	S-779	13749	S-771	13719	358,61	394,45

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. Sífão extraível.

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

Altura sifón Altura sífão	Largo mm Longo mm	Sin rejilla / Sem grelha		Sin / Sem tela
		Modelo	Ref.	€
	350	S-770	13731	257,07
	550	S-770	13751	273,09
50 mm	650	S-770	13761	294,75
	750	S-770	13781	319,59
	850	S-770	13781	294,75
	950	S-770	13791	319,59




Rejilla Soft reversible/rellenable / Grelha Soft reversível/reenchível

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 recheado 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



Largo mm <i>Longo mm</i>	Soft S-752	Classic S-758	U/ 	€
350	13535	13532	1	62,87
550	13555	13552	1	65,98
650	13565	13562	1	69,15
750	13575	13572	1	75,47
850	13585	13582	1	79,21
950	13595	13592	1	82,39

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 <i>Longo mm</i>	Soft S-772	Classic S-773	U/ 	€
350	13735	13736	1	62,87
550	13755	13756	1	65,98
650	13765	13766	1	69,15
750	13775	13776	1	75,47
850	13785	13786	1	79,21
950	13795	13796	1	82,39

Rejillas disponibles en diferentes longitudes.

Corte por estampación.

Grelhas disponíveis diferentes longitudes.

Corte por estampação.



Camaleon[®] Sumidero sífónico extensible para plato de ducha de obra

Caixa Sifónica extensível para bases chuveiro de obra

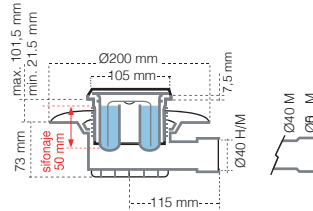
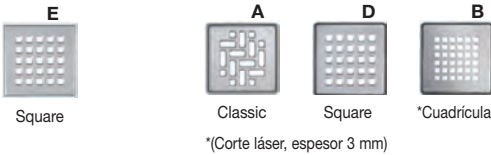
100 mm

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



Filtro PELOS CABELLOS
Sistema DUAL

KIT SIFON SECO INCORPORADO
KIT SIFÃO SECO INCORPORADO
Pag. 88.



Horizontal 40M / 40H
Horizontal 40M / 50M

S-429

Sin/sem tela

S-629

Horizontal 40M / 40H
Horizontal 40M / 50M

Con/com tela

tela 1,5X2m



Rejilla / Grelha	Ref.	Ref.	U/	Ø	Ø n°	€	Ref.	Ref.	U/	Ø	Ø n°	€
Classic E sin cerco - satinado	12938	12958	4		A-9	53,50	12109	12132	1		-	96,56



Horizontal 40M / 40H
Horizontal 40M / 50M

S-430

Sin/sem tela

S-630

Horizontal 40M / 40H
Horizontal 40M / 50M

tela 1,5X2m



Rejilla / Grelha	Ref.	Ref.	U/	Ø	Ø n°	€	Ref.	Ref.	U/	Ø	Ø n°	€
Classic A - satinado	12927	12937	4		A-9	56,16	-	12122	1		-	99,13
Classic A - cromado	12948	12968	4		A-9	64,85	12110	12112	1		-	106,75
Cuadrícula B - satinado	-	12975	4		A-9	91,46						
Cuadrícula B - cromado	12945	12965	4		A-9	94,35						
Square D - satinado	12957	12977	4		A-9	56,16		12135	1		-	99,13
Square D - cromado	12947	12967	4		A-9	64,85		12136	1		-	117,93

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 sífónico 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.

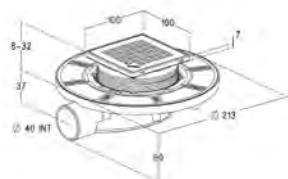
Camaleon Magnetech®

Sumidero sifónico extensible para plato de ducha de obra

Caixa Sifónica extensível para bases chuveiro de obra

100 mm
REJILLA 100 mm - CIERRE MAGNÉTICO / GRELHA 100 mm - FECHO MAGNÉTICO


Horizontal 40H

S-592

Horizontal 40H

S-593

Sin/sem tela

tela 1,5X2m



Con/com tela

Rejilla / Grelha	Ref.	U/	n°	€	Ref.	U/	n°	€
Square - satinado	13643	4	-	68,80	13644	1	-	109,33

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°	€	Ref.	U/	n°	€
Soft - satinado	13645	4	-	123,85	13646	1	-	164,38

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°	€
Square (M)	31672	A-satinado	-	-	43,21



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 olores. 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

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 olores.



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.

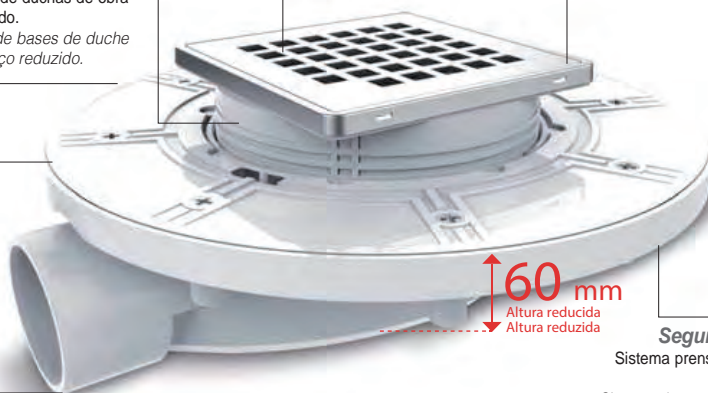
Para a instalação de bases de duche de obra com espaço reduzido.



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 olores.



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

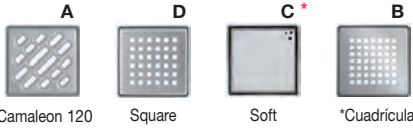
120 mm

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)



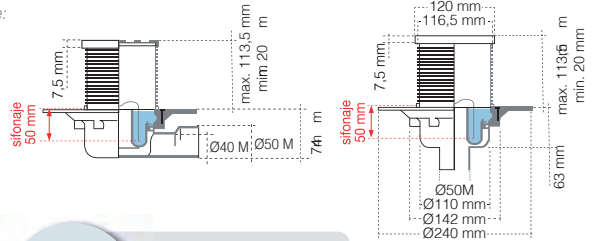
Satinado / Acetinado



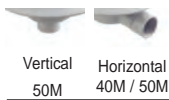
Cromado / Cromado



KIT SIFON SECO INCORPORADO
KIT SIFÃO SECO INCORPORADO
Pag. 88.



Opciones de salida:
Opções de saída:

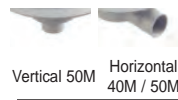


Vertical 50M Horizontal 40M / 50M

S-520

Sin/sem tela

Opciones de salida:
Opções de saída:



Vertical 50M Horizontal 40M / 50M

S-522

Con/com tela

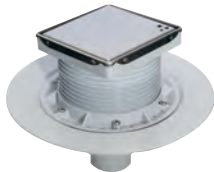
tela 1,5x2m



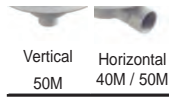
Rejilla / Grelha	Ref.	Ref.	U/⊗	⊗/n°	€	Ref.	Ref.	U/⊗	⊗/n°	€
Camaleon 120 A - satinado	13820	13821	4	A-62	63,39	13824	13825	1	-	105,88
Square D - satinado	13900	13902	4	A-62	63,39	13904	13906	1	-	105,88
Square D - cromado	13901	13903	4	A-62	89,06	13905	13911	1	-	122,76
Cuadrícula B - satinado	13826	13827	4	A-62	130,14					

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 sifónico para base chuveiro de obra, saída vertical 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°	€
Soft C - satinado	13844	13845	4	A-62	69,71

Sumidero para plato de ducha de obra, salida vertical u horizontal. Rejilla de acero inoxidable de 112 x 112 mm.

Sumidouro sifónico para base chuveiro de obra, saída vertical 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



Posición 1 / Posição 1



Posición 2 / Posição 2

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.



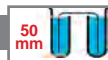


Camaleon[®] Sumidero sifónico extensible para plato de ducha de obra

Caixa Sifónica extensível para bases chuveiro de obra

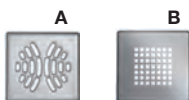
150 mm

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

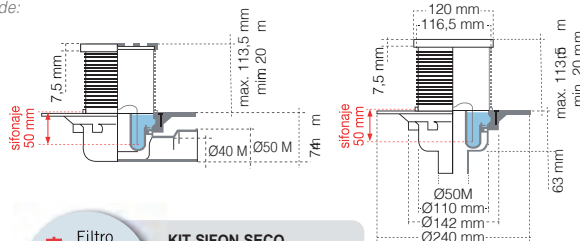
*(Corte láser, espesor 3 mm)



Satinado / Acetinado



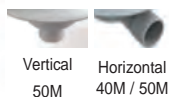
Cromado / Cromado



KIT SIFON SECO INCORPORADO
KIT SIFÃO SECO INCORPORADO
Pag. 88.

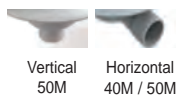


Opciones de salida:
Opções de saída:



S-550

Opciones de salida:
Opções de saída:



S-552



tela 1,5x2m

Sin/sem tela

Con/com tela

Rejilla / Grelha	Ref.	Ref.	U/	/n°	€	Ref.	Ref.	U/	/n°	€
Camaleon 150 A - satinado	13850	13851	4	A-62	68,66	-	13855	1	-	110,99
Cuadrícula B - satinado	13856	13857	4	A-62	151,82					
Cuadrícula B - cromado	13656	-	4	A-62	170,96					

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°	€
1,5x1,5 m	22087	1	A-11	68,51
2x1,5 m	22274	1	A-11	82,43

Lámina de PVC, impermeabilizante. / Tela impermeabilizante de PVC.

A-145



Medida.	Ref.	U/	/n°	€
2x1,5 m	22303	1	A-2	104,37

Lámina geotextil impermeabilizante.
Tela impermeabilizante geotextil.

Más láminas impermeabilizantes pág. 66 / Mais telas impermeabilizantes pág. 66

Desagües para plato de ducha de obra
 Sidas para base chuveiro de obra



La gama Camaleon 100, 120 y 150mm está equipada con un sifon seco, que evita la aparición de olores incluso en el caso que desaparezca el sello hidráulico.
 A gama Camaleon 100, 120 e 150mm está equipada com um sião seco, que impede o aparecimento de odores mesmo que o selo hidráulico se deteriore.



Kit sistema DUAL sión seco y filtro de pelos.
 Kit Sistema DUAL sião seco e filtro de cabelos.

Principales prestaciones del Sistema Camaleon
 Principais características do Sistema Camaleon



Sifón 50 mm.
 Sião 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 sião.



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.

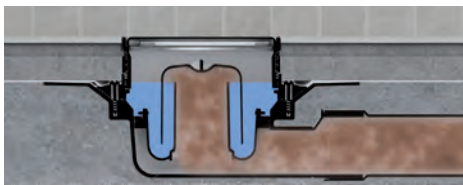


Cuerpo sumidero fabricado en PVC libre de plomo.
 Corpo sumidouro fabricado em PVC livre de chumbo.

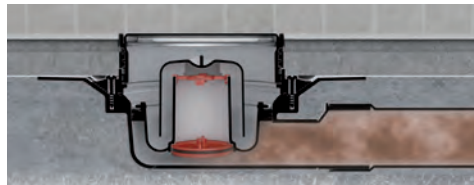


La imagen corresponde al modelo S-429
 A imagen corresponde ao modelo S-429

Funcionamiento en seco del sifón / Funcionamento em seco do sião



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 á 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 á 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 capó:

S-598

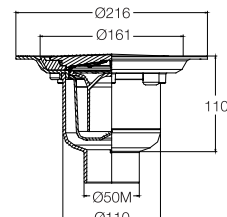
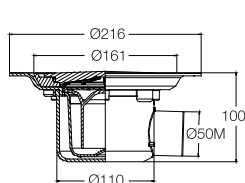
Capó ABS
 Tampa ABS

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/	U/	nº	€	Modelo	Ref.	Modelo	Ref.	U/	U/	nº	€
Blanca ABS / Branco ABS	S-598	12451	S-598	12450	4	4120	79,25		S-399	12449	S-399	12448	4	4120	79,25	
Ac. Inox. / Aço. Inox	S-599	12453	S-599	12452	4	4120	112,67									

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





SANITARIO

Mecanismos cisterna

Mecanismos autoclismo



MECANISMOS DE PULSADOR / FERRAGENS DE BOTÃO DE PRESSÃO

Nuevo mecanismo de descarga 3g con accionamiento por **infrarojos**.

Novo mecanismo de descarga 3g com funcionamento por **infravermelhos**.



Más higiénico
Mais higiénico



Para uso intensivo
Para uso intensivo



Seguro ante bacterias y virus
Seguro contra bactérias e vírus

3g



3g

S-585



Color/Côr	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	23488	10	-	95,95

Mecanismo de descarga de doble volumen de accionamiento por infrarrojos, (Adaptable a base "Roca"). No incluye kit cisterna (junta con tornillos) ni base roscada. Para cisternas con diámetro de pulsador de 40 mm. Funciona con 4 pilas LR6 (no incluidas).

Ferragem de dupla descarga com funcionamento por infravermelhos, (Adaptável a base "Roca"). Não contém kit autoclismo (vedação com parafusos) nem base roscada. Para cisternas com 40 mm de diâmetro de botão de pressão. Funciona com 4 pilhas LR6 (não incluídas).



A-148



Color/Côr	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	23489	10	-	64,95

Botón pulsador por accionamiento infrarrojos para mecanismos 3G. Funciona con 4 pilas LR6 (no incluidas). Permite descarga manual. Con testigo led.

Botão de pressão de infravermelhos para mecanismos 3G. Funciona com 4 pilhas LR6 (não incluídas). Permite a descarga manual. Com indicador LED.

Botón pulsador por accionamiento infrarrojos. Permite descarga manual. Con testigo LED.

Botão de pressão de infravermelhos. Permite o descarregamento manual. Com indicador LED.

Fácil y rápida instalación

Fácil e rápida instalação



Adaptable: Instalable en cualquier posición, vertical u horizontal.

Adaptável: Instalável em qualquer posição, vertical u horizontal.

Compacto: Cabe en la mayor parte de cisternas de tanque bajo.

Compacto: Cabe na maioria dos autoclismos de tanque baixo.

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-576

Color/Côr	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	23308	20	A-12	32,63

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. Não contém kit autoclismo (vedação com parafusos).

EN BOLSA



S-585

Color/Côr	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	23387	10	A-12	37,11

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.



S-584

Color/Côr	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	23487	20	A-9	24,95

Mecanismo descarga 2L C/base roscada. No incluye kit cisterna (junta con tornillos).

Ferragem de descarga 2L base roscada. Não contém kit autoclismo (vedação com parafusos).



Pulsador de doble descarga
Botão de dupla descarga

Fácil y rápida instalación.

Fácil e rápida instalação.

Compacto:

Apto para cisternas de tanque bajo. Consulte las dimensiones.

Compacto:

Adequado para cisternas de tanque baixo. Veja as dimensões.*

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.

Universal:

Compatible con bases Roca.

Universal:

Compatível com bases Roca





S-294

Color/Côr	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	23102	25	A-12	17,60

Mecanismo de descarga con tirador (descarga parcial)
Ferragem de descarga com puxador (descarga parcial).

MECANISMOS DE LLENADO / MECANISMOS DE ALIMENTAÇÃO

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.



S-465

Medida	Ref.	U/	n.º	€
3/8	23250	10	A-11	17,28
1/2	23260	10	A-11	17,28

Grifo flotador alimentación inferior o lateral (rosca latón).
Torneira bóia alimentação inferior o lateral (rosca latão).



S-560

Medida	Ref.	U/	n.º	€
3/8	23300	10	A-8	18,24

Grifo flotador compacto alimentación lateral (rosca latón).
Torneira bóia alimentação lateral (rosca latão).

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.



Flotador
Su altura regula el llenado de la cisterna.

Bóia
Sua altura regula o enchimento do autoclismo.

Toma de alimentación 3/8"
Equipada con filtro de toma. Permite su colocación en posición inferior o lateral.

Tomada de ligação 3/8"
Equipada com filtro de ligação. Permite a aplicação em posição inferior ou lateral.

Regulable en altura
El grifo puede regularse en altura para adaptarse a distintas formas de cisterna

Regulável em altura
A torneira é regulável em altura para se adaptar às distintas formas de autoclismos.

Tornillo de regulación
Permite regular el llenado de la cisterna.

Parafuso de regulação
Permite regular o enchimento do autoclismo.

Alimentación inferior
Rosque la toma de alimentación 3/8" sobre la entrada inferior si es su caso.

Alimentação inferior
Aplique a tomada de alimentação 3/8" na entrada inferior ser for o seu caso.

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-62	33,12

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	13,46

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-62	14,54

Cisterna tanque alto, 12 litros.
Autoclismo reservatório alto, 12 litros.



S-165

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 1/4"	23050	10	A-5	29,76

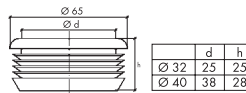
Cisterna pequeña tanque alto, válvula descarga, grifo flotador, balancín tirador, 8 litros.
Autoclismo pequeno reservatório alto, válvula descarga, torneira flutuadora, puxador, 8 litros.



S-171

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	23060	16	A-5	9,33

Cisterna pequeña tanque alto, 8 litros.
Autoclismo pequeno reservatório alto, 8 litros.



A-82

Medida	Ref.	U/	n.º	€
65 x 25 Para tubo 32	23130	20	A-10	5,47
65 x 38 Para tubo 40	23131	20	A-10	5,47

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	42,21

Salida vertical orientable.
Saída vertical orientável.



S-166

PVC

Medida	Ref.	U/	📦	📦 n.º	€
110	21050	5	●	A-4	37,40

Salida vertical orientable.
Saída vertical orientável.



S-163

PVC

Medida	Ref.	U/	📦	📦 n.º	€
110	21020	5		A-4	42,21

Salida horizontal.
Saída horizontal.



S-172

PVC

Medida	Ref.	U/	📦	📦 n.º	€
110	21060	5	●	A-4	37,40

Salida horizontal.
Saída horizontal.

MANGUITOS INODORO RÍGIDOS / CALÇÃO SANITA RIGIDO



S-164

PVC

Medida	Ref.	U/	📦	📦 n.º	€
90	21030	25	●	A-12	8,76
110	21040	25	●	A-5	9,32

Manguito inodoro.
Calção sanita.



S-344

PVC

Medida	Ref.	U/	📦	📦 n.º	€
110	21250	25	●	A-62	20,92

Manguito inodoro acodado con junta.
Calção sanita curvo com vedação.

110 Ø



90 Ø

S-213

PVC

Medida	Ref.	U/	📦	📦 n.º	€
90-25	21070	25	●	A-12	9,72
110-16	21170	25	●	A-5	10,65

Manguito inodoro excéntrico.
Calção sanita excêntrico.



S-327

PVC

Medida	Ref.	U/	📦	📦 n.º	€
110x50	21190	10		A-62	34,88

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.

Sifones placa turca - Manguitos inodoro

Sifões placa turca - Calção sanita



PP

Medida	Ref.	U/	n.º	€
Ø110 - 45°	21220	18	A-12	9,88
Ø110 - 22°	21210	18	A-4	10,21
Ø90 - 90°	21231	20	-	19,78
Ø110 - 90°	21230	18	A-5	11,88

Manguito inodoro acodado (PP blanco).
Calção sanita acotovelado (PP branco).

PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	21360	25	A-5	12,45

Manguito inodoro PVC con sistema multijunta.
Calção sanita PVC com sistema multijunta.

PVC

Medida Excentricidad	Ref.	U/	n.º	€
110-25	21370	25	A-5	13,24

Manguito inodoro PVC excéntrico con sistema multijunta.
Calção sanita PVC excêntrico com sistema multijunta.

PP

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110-90°	21300	12	-	26,70

Manguito inodoro acodado, ajustable interior. (Para inodoros con salida Dual).
Calção sanita curvo, ajustável interior. (Para sanitas com saída Dual).

PP

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110-90°	21390	12	A-5	23,62

Manguito inodoro acodado corto, ajustable interior. (Para inodoros con salida Dual).
Calção sanita curvo corto, ajustável interior. (Para sanitas com saída Dual).

ABS

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	21410	10	A-12	20,99
110	21420*	10	A-12	23,18
Tomillo / Parafuso	31459	10	A-10	3,14

Manguito inodoro acodado recortable, salida Dual.
Calção sanita curvo, saída Dual.

* Con tornillo y espárrago. / * Com parafuso y espargu.

ABS

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	21408	10	A-62	24,53
110	21409*	10	A-62	26,66
Tomillo / Parafuso	31459	10	A-10	3,14

Manguito inodoro acodado recortable. (Para inodoros con salida Dual). Calção sanita curvo recortável, saída Dual.

* Con tornillo y espárrago. / * Com parafuso y espargu.

ABS


Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	21421	1	14,5x50x14,5	76,44

Manguito inodoro excéntrico vertical.
Calção sanita excêntrico vertical.

Sifones placa turca - Manguitos inodoro
 Sifões placa turca - Calção sanita



MANGUITOS INODORO FLEXIBLES / CALÇÃO SANITA ELÁSTICO




S-218

Medida	Ref.	U/	⊠n.º	€
A 90	21120	45	-	14,92
A 110	33017001	40	-	14,92
B 110	21090	45	A-5	12,22

FLEXIBLE FLEXÍVEL

Manguito inodoro elástico.
 Calção sanita elástico.




S-219

Medida Excentricidad	Ref.	U/	⊠n.º	€
A 90-18	21130	45	-	14,92
A 110	33017021	30	-	14,92
B 110-16	21110	45	A-5	12,22

FLEXIBLE FLEXÍVEL

Manguito inodoro elástico, excéntrico.
 Calção sanita elástico, excêntrico.



S-384

Medida	Ref.	U/	⊠n.º	€
110	21280	36	-	14,25

FLEXIBLE FLEXÍVEL

Manguito inodoro elástico largo.
 Calção sanita elástico longo.



MKB2190

Medida	Ref.	U/	⊠n.º	€
110	33017051	15	-	19,72

FLEXIBLE FLEXÍVEL

Manguito inodoro elástico, acodado 90°.
 Calção sanita elástico, curvo 90°.




S-383

Medida Excentricidad	Ref.	U/	⊠n.º	€
110-40	21270	36	-	14,84

FLEXIBLE FLEXÍVEL

Manguito inodoro elástico, excéntrico.
 Calção sanita elástico, excêntrico.



S-385

Medida	Ref.	U/	⊠n.º	€
110-14°	21290	36	A-5	14,95

FLEXIBLE FLEXÍVEL

Manguito inodoro elástico, acodado.
 Calção sanita elástico, curvo.

Nuevo diseño
 Más adaptable
 Novo desenho
 Mais adaptável



S-500

Medida	Ref.	U/	⊠n.º	€
110	21400	20	A-5	21,11

FLEXIBLE FLEXÍVEL

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.



MKB3190

Medida	Ref.	U/	⊠n.º	€
110	33017061	15	-	22,28

FLEXIBLE FLEXÍVEL

Manguito elástico acodo largo 90°.
 Calção sanita longo elástico, curvo 90°.

Sifones placa turca - Manguitos inodoro

Sifões placa turca - Calção sanita

FLEXIBLE
FLEXÍVEL**MKB21104**

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	33017071	15	-	21,20

Manguito inodoro elástico, acodado 104°.
Calção sanita elástico, curvo 104°.

FLEXIBLE
FLEXÍVEL**MKEA**

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	33017091	20	-	11,30

Prolongador para manguitos.
Alongador para calção sanita.

MANGUITO INODORO ORIENTABLE S-502 / CALÇÃO SANITA AJUSTÁVEL S-502

Este manguito permite varias posiciones de montaje para un rendimiento óptimo y, además, es compatible con todos los modelos de inodoro del mercado. Descubre la solución de calidad más flexible para el inodoro.

Este calção permite até três posições de inserção para desempenho ideal e também é compatível com todos os modelos de sanita no mercado. Descubra a solução de qualidade mais flexível para a sanita.

**Clase VF ME en resistencia al fuego.***Classe VF ME em resistência ao fogo.***Se puede encolar***Pode ser colado***Gran estanqueidad y seguridad.***Grande estanqueidade e segurança.***Compatible con todos los inodoros del mercado.***Compatível com todos os sanitários do mercado.***Recortable hasta 130 mm.***Pode ser cortado em até 130 mm.***Puede rotar, ser un manguito recto, acodado o a 45.***Pode girar, ser reto, angular ou manguito de 45.***Disponibile en dos diámetros: Ø 90 y 110 mm.***Disponível em dois diâmetros: Ø 90 e 110 mm.***S-502**

Medida	Ref.	U/	n.º	€
90	21411	6	A-12	46,70
110	21412	6	A-12	46,70

Sifones placa turca - Mangitos inodoro

Sifões placa turca - Calção sanita



REPUESTOS / PEÇAS SUBSTITUIÇÃO

A-109



Medida	Color	Ref.	U/	n.º	€
110	Negro	21350	10	A-1	5,75
110	Blanco	21351	10	A-1	5,75

Junta para mangitos inodoro rígidos de 90.
Vedação para calção sanita PVC de 90.



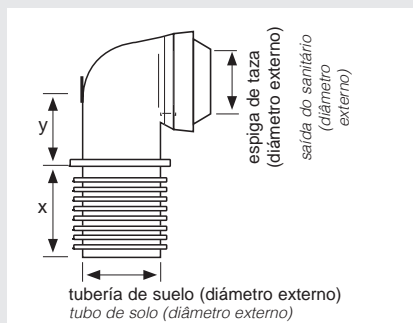
Medida	Ref.	U/	n.º	€
∅ 90-110	31117	10	A-1	7,75
Junta manguito inodoro negra. / Vedação calção sanita negra.				
∅ 110	31245	10	A-1	7,04
Junta manguito inodoro blanca (interior). / Vedação calção sanita branca (interior). Para S-328, S-310, S-311, S-500 y S-512				
-	31163	10	A-2	10,88
Junta sifón placa turca. / Vedação sifão placa turca.				
-	31199	5	A-1	9,80
Junta manguito acodado c/salidas. / Vedação calção multifunções c/saídas.				
∅ 90-110	31255	10	A-1	7,30
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: Elastómero sintético
- ADAPTABILIDADE** - Para sanitários com tanque baixo ou alto com saída horizontal ou vertical.


NORMAS DE USO
SISTEMAS DE UNIÓN

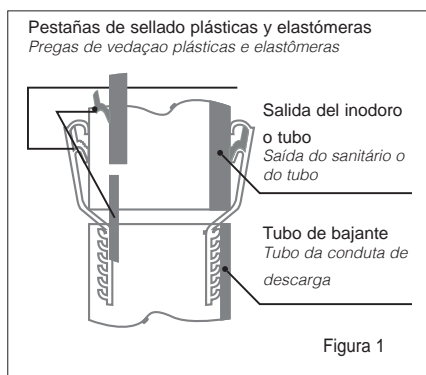
El principio de todas las conexiones es la formación de unas juntas estancas creadas por pestañas múltiples de plástico elastómero, que se comprimen contra el tubo de bajante y la salida del inodoro.

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).

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.

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

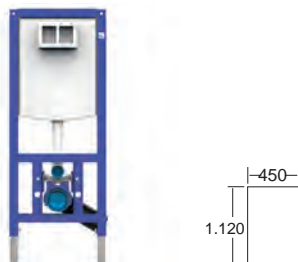
Não use nenhum lubrificante. Se necessário, os cílios podem ser mais flexíveis, mergulhando-os em água quente a um máximo de 60 °C.

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

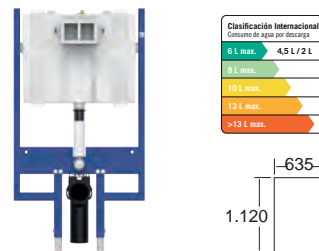
Medida	Ref.	U/	n.º	€
450x1.120	23500	1	-	237,84

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. 103).*

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. 103).*



S-806

Medida	Ref.	U/	n.º	€
635X1.120x95	23241*	1	-	306,94

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. 103).*

INEO 80 PLUS. Autoclismo de bastidor, 1.120 mm. de altura, 95 mm de profundidade e 635 mm de largura. Para paredes ligeiras ou paredes maciças com placas ligeiras frontales. 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. 103).*

* 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. 107. / Para mais informações ver pág. 107.





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	23642	Cromo brillo		
S-706	23630	Blanco		
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	-	30,18
Cromo brillo / Cromo brilho	23642	1	-	54,58

Descarga grande/pequeña. / Descarga grande/pequena.
 Pulsador mate

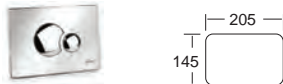
S-721



Acabado / Acabamento	Ref.	U/	n.º	€
Pulsador cristal color / Botão Cristal cor	23686	1	-	376,91

Frontal de cristal, descarga grande/pequeña.
 Frente de cristal, descarga grande/pequena.


S-706



Acabado / Acabamento	Ref.	U/	n.º	€
Blanco / Branco	23630	1	-	30,18
Cromo brillo / Cromo brilho	23632	1	-	54,58

Descarga grande/pequeña. / Descarga grande/pequena.

S-720



Acabado / Acabamento	Ref.	U/	n.º	€
Pulsador cristal color / Botão Cristal cor	23680	1	-	376,91

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 L	6m	↑		
T-604				
Color / Côr	Ref.	U/	Box n.º	€
	75001	1	-	811,00



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 XS	5m	↑		
T-502				
Color / Côr	Ref.	U/	Box n.º	€
	75301	1	-	619,81



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 FIT 1	5m	↑		
T-501				
Color / Côr	Ref.	U/	Box n.º	€
	75701	1	-	572,68



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 FIT 2	5m	↑		
T-502				
Color / Côr	Ref.	U/	Box n.º	€
	75601	1	-	630,01



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 FIT 3	5m	↑		
T-503				
Color / Côr	Ref.	U/	Box n.º	€
	75501	1	-	752,91

Trituradores y estación de bombeo sanitarios CICLON

Trituradores e estação de bombagem sanitários CICLON



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 cassete 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.



EB-705

Color / Cór	Ref.	U/	n.º	€
	75401	1	-	597,37



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 cassete 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, bide 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 incluido).



T-604 CS

Color / Cór	Ref.	U/	n.º	€
-	75801	1	-	796,88

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 acionamento por cabo. Descarga dupla regulável (7.5-4.5 litros max o 4-2 litros min). Para placas de comando de registro pequeno (não incluídas). Altura regulável ao pavimento terminado (0-200 mm).

Triturador embutido: Corpo em PP. Uniões 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.

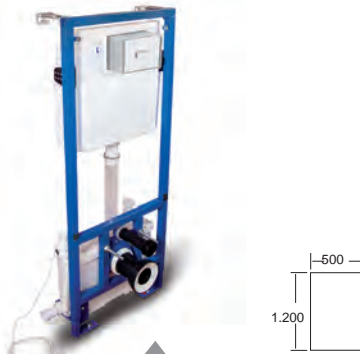
Evacuação horizontal: Até 52 m (com um declive do 1%).

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 / Côr	Ref.	U/ 	 n.º	€
-	75901	1	-	1.199,44

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 registro pequeno (não incluída).



Com molde para realizar o registro frontal de acesso ao motor com parede ligeira (registro não incluído)



T-604 CC

6m



Color / Côr	Ref.	U/ 	 n.º	€
Blanco/Branco	75902	1	-	1.970,48
Negro/Negro	75903	1	-	1.970,48

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 registro da unidade.

CICLON

CICLON L

CICLON FIT 1

CICLON FIT 2

CICLON FIT 2

CICLON FIT 3

CICLON C

CICLON XS

CICLON FIT 3

CICLON CS

CICLON L

CICLON LS

CICLON FIT 1

CICLON C

CICLON CS





AYUDAS

Ayudas para el baño

Ajudas para casa de banho



ASIDEROS / BARRAS APOIO



Ø 32MM



60 CM

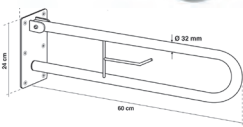
Abatible / Rebatível

Cód. Barras:	Ref:	Color/Cor	Medida:	Envase/Embalagem	U/	€/Ud.
8410787028494	20001014	●	Ø 32 mm x 60 cm	Caja-Caixa	1	151,76

■ 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.

Apoyo 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

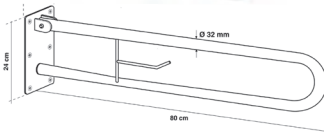
Abatible / Rebatível

Cód. Barras:	Ref:	Color/Cor	Medida:	Envase/Embalagem	U/	€/Ud.
841078708517	20001114	● ●	Ø 32 mm x 80 cm	Caja-Caixa	1	146,18

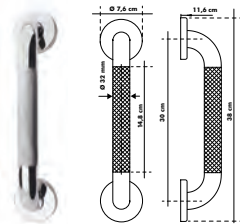
■ Caja - Caixa: 880 x 245 x 105 mm

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.

Apoyo 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	40,17

■ Caja - Caixa: 440 x 90 x 90 mm

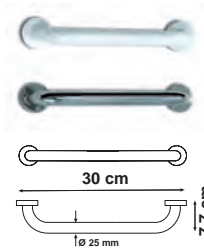
Asidero recto con superficie estriada antideslizante adecuado tanto para uso privado como para colectividades - Fabricado en acero inoxidable (AISI 304) - Tubo de 32 mm con más superficie de agarre y más seguridad - Kit de tacos y tornillos.

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 / Reto

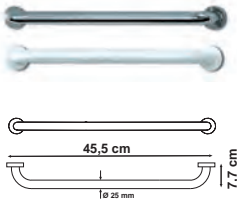
Cód. Barras:	Ref:	Color/Cor	Medida:	Envase/Embalagem	U/	€/Ud.
8410787025998	20000002	● ○	Ø 25 mm x 30 cm	Blister 112 x 290 x 40 mm	6	30,17
8410787025462	20000014	● ●	Ø 25 mm x 30 cm	Blister	6	39,00

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 / Reto

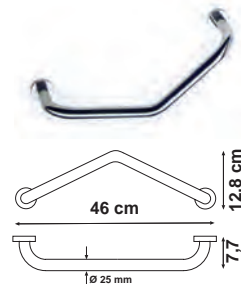
Cód. Barras:	Ref:	Color/Cor	Medida:	Envase/Embalagem	U/	€/Ud.
8410787025981	20000102	○	Ø 25 mm x 50 cm	Blister 112 x 290 x 40 mm	4	44,42
8410787025479	20000114	● ●	Ø 25 mm x 50 cm	Blister	4	42,81

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 / Angular

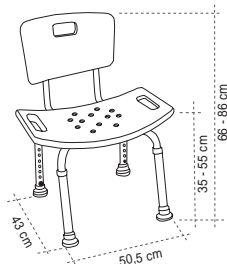
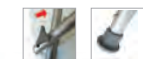
Cód. Barras:	Ref:	Color/Cor	Medida:	Envase/Embalagem	U/	€/Ud.
8410787025486	20000214	● ●	Ø 25 mm x 46 cm	Blister 112 x 290 x 40 mm	1	57,83

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

Ponny Back

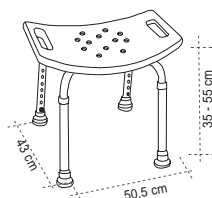
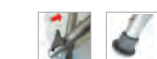
Extensible / Extensível

Cód. Barras:	Ref:	Color/ Cor	Envase/ Embalagem	U/ Caja	€/Ud.
8410787034303	20001402	● ○	Caja-Caixa	1	75,91

■ 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

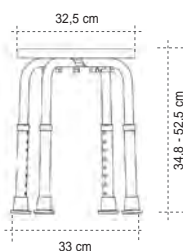
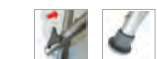
Extensible / Extensível

Cód. Barras:	Ref:	Color/ Cor	Envase/ Embalagem	U/ Caja	€/Ud.
8410787034297	20001302	● ○	Caja-Caixa	1	56,26

■ 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

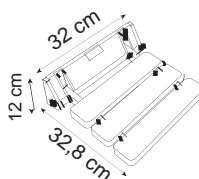
Extensible / Extensível

Cód. Barras:	Ref:	Color/ Cor	Envase/ Embalagem	U/ Caja	€/Ud.
8410787034532	20001502	● ○	Caja-Caixa	1	56,25

■ 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

Corfú

Abatible / Rebatível

Cód. Barras:	Ref:	Color/ Cor	Envase/ Embalagem	U/ Caja	€/Ud.
8410787025509	20000402	○	Caja-Caixa	2	57,59
8410787025516	20000423	●	Caja-Caixa	2	63,04

■ 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 réguas - Estrutura de alumínio lacado branco - Réguas 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



**MATERIA PRIMA**

Máximo respeto al Medio Ambiente: Todos nuestros productos fabricados con PVC estan libres de estabilizantes de Plomo desde 2013 siguiendo las recomendaciones de la asociacion **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



Medidas del accesorio
Medidas do acessório



E-209

Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø110	33072098	10	A-12	16,77
Ø125	33072099	5	A-4	18,95

Terminal de bajante con junta.
 Terminal de conduta com o-ring labial.



E-288

Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø110	33042888	10	A-12	15,75
Ø125	33042889	5	A-4	18,20

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.

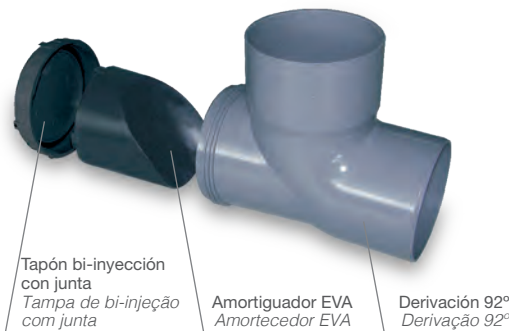
De acordo com a CTE em seu documento básico do HS Saúde:

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.





E-6

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
Ø32	33040063	☐	A-9	0,95
Ø40	33040064	☐	A-4	1,09
Ø50	33040065	☐	A-4	1,67
Ø75	33040066	☐	A-9	2,81
Ø90	33040067	☐	A-12	3,84
Ø110	33040068	☐	A-62	4,49
Ø125	33040069	☐	A-62	7,57
Ø160	33040060	☐	A-62	12,98
Ø200	33040061	☐	A-65	32,77
Ø250	33070001	☐	A-62	95,37
Ø315	33070002	☐	A-62	168,34
Ø400	33070003	☐	A-61	563,88

Codo macho-hembra | 87°30'.
 Curva macho/fêmea | 87°30'.



E-5

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
Ø32	33040053	☐	A-8	0,93
Ø40	33040054	☐	A-4	1,23
Ø50	33040055	☐	A-9	1,70
Ø75	33040056	☐	A-9	2,78
Ø90	33040057	☐	A-4	3,63
Ø110	33040058	☐	A-62	4,96
Ø125	33040059	☐	A-62	8,00
Ø160	33040050	☐	A-65	16,08
Ø200	33040051	☐	1 N	38,28
Ø250	33082	☐	A-65	93,51
Ø315	33083	☐	A-65	143,46

Codo hembra-hembra | 45°.
 Curva fêmea/fêmea | 45°.



E-83

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
Ø32	33040833	(NF)	2 N	1,02
Ø40	33040834	☐	A-4	1,31
Ø50	33040835	(NF)	2 N	1,94
Ø75	33040836	(NF)	2 N	3,81
Ø90	33040837	(NF)	3 N	8,50
Ø110	33040838	☐	A-4	5,84
Ø125	33040839	☐	1 N	14,60
Ø160	33040830	(NF)	1 N	21,36
Ø200	33040831	(NF)	1 N	60,66

Codo hembra-hembra | 67°30'.
 Curva fêmea/fêmea | 67°30'.



E-1

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
Ø32	33040013	☐	A-9	0,93
Ø40	33040014	☐	A-4	1,20
Ø50	33040015	☐	A-4	1,66
Ø75	33040016	☐	A-9	2,91
Ø90	33040017	☐	A-12	4,13
Ø110	33040018	☐	A-62	4,96
Ø125	33040019	☐	A-62	8,32
Ø160	33040010	☐	A-62	21,26
Ø200	33040011	☐	A-65	35,38
Ø250	33084	☐	A-5	121,69
Ø315	33085	☐	A-62	223,20

Codo hembra-hembra | 87°30'.
 Curva fêmea/fêmea | 87°30'.



E-8

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
Ø32	33040083	☐	A-8	1,01
Ø40	33040084	☐	A-4	1,40
Ø50	33040085	☐	A-9	1,79
Ø75	33040086	☐	A-9	2,78
Ø90	33040087	☐	A-4	3,66
Ø110	33040088	☐	A-62	4,50
Ø125	33040089	☐	A-62	7,57
Ø160	33040080	☐	A-61	12,63
Ø200	33040081	☐	A-61	30,64
Ø250	33070004	☐	A-65	69,65
Ø315	33070005	☐	A-65	108,00
Ø400	33070006	☐	A-61	366,32
Ø500	33080	☐	A-65	703,04

Codo macho-hembra | 45°.
 Curva macho/fêmea | 45°.



E-81

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
Ø32	33040813	(NF)	2 N	1,08
Ø40	33040814	☐	A-4	1,28
Ø50	33040815	(NF)	2 N	1,97
Ø75	33040816	(NF)	2 N	3,21
Ø90	33040817	(NF)	3 N	4,65
Ø110	33040818	☐	A-4	4,82
Ø125	33040819	(NF)	1 N	7,97
Ø160	33040810	☐	A-65	15,08
Ø200	33040811	☐	A-65	28,49

Codo macho-hembra | 67°30'.
 Curva macho/fêmea | 67°30'.



E-7

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
Ø32	33040073	☐	80 A-8	1,40
Ø40	33040074	☐	60 A-9	1,67
Ø50	33040075	☐	50 A-4	2,56
Ø75	33040076	☐	10 A-9	4,69
Ø90	33040077	☐	10 A-4	6,41
Ø110	33040078	☐	10 A-5	8,61
Ø125	33040079	☐	8 A-62	12,95
Ø160	33040070	☐	6 A-65	34,08
Ø200	33040071		4 1 N	88,39
Ø250	33089		1 A-62	213,98
Ø315	33090		1 A-61	511,27

Te derivación hembra-hembra | 45°.
 Forquilha fêmea/fêmea | 45°.



E-15

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
Ø50	33040155		50 A-4	2,53
Ø75	33040156	☐	10 A-9	4,60
Ø90	33040157	☐	10 A-4	6,35
Ø110	33040158	☐	10 A-5	8,72
Ø125	33040159	☐	12 A-62	13,43
Ø160	33040150	☐ (NF)	6 A-65	28,24
Ø200	33040151		4 A-61	60,84
Ø250	33070019		1 A-65	167,59
Ø315	33070020		1 A-61	483,85

Te derivación macho-hembra/hembra | 45°.
 Forquilha macho-fêmea/fêmea | 45°.



E-84

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
Ø32	33040843	☐ (NF)	100 A-8	1,72
Ø40	33040844	☐ (NF)	50 A-8	1,77
Ø50	33040845	☐ (NF)	30 A-8	2,71
Ø75	33040846	☐ (NF)	14 2 N	7,36
Ø90	33040847	☐ (NF)	15 3 N	11,75
Ø110	33040848	☐ (NF)	20 1 N	11,94
Ø125	33040849	☐ (NF)	15 1 N	18,35
Ø160	33040840	☐ (NF)	8 1 N	40,17
Ø200	33040841		5 1 N	95,12

Te derivación hembra-hembra | 67°30'.
 Forquilha fêmea/fêmea | 67°30'.



E-82

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
Ø32	33040823	☐ (NF)	100 2 N	1,58
Ø40	33040824	☐ (NF)	50 2 N	1,79
Ø50	33040825	☐ (NF)	30 2 N	2,55
Ø75	33040826	☐ (NF)	28 3 N	4,85
Ø90	33040827	☐ (NF)	20 1 N	7,97
Ø110	33040828	☐ (NF)	25 1 N	8,95
Ø125	33040829	☐ (NF)	16 1 N	12,97
Ø160	33040820	☐ (NF)	8 1 N	34,63
Ø200	33040821		4 1 N	86,48

Te derivación macho-hembra | 67°30'.
 Forquilha macho/fêmea | 67°30'.



E-2

Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø32	33040023	80	A-8	1,14
Ø40	33040024	60	A-9	1,64
Ø50	33040025	30	A-9	2,03
Ø75	33040026	10	A-8	4,12
Ø90	33040027	10	A-4	5,59
Ø110	33040028	12	A-5	7,32
Ø125	33040029	10	A-62	10,86
Ø160	33040020	5	A-62	27,97
Ø200	33040021	5	A-65	68,66
Ø250	33086	2	A-65	190,55
Ø315	33087	1	A-62	379,92

Te simple hembra-hembra | 87°30'.
 Tê simple fêmea-fêmea | 87°30'.



E-14

Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø50	33040145	30	A-9	1,96
Ø75	33040146	10	A-8	4,26
Ø90	33040147	10	A-4	5,42
Ø110	33040148	12	A-5	6,80
Ø125	33040149	15	A-62	10,46
Ø160	33040140	5	A-62	22,83
Ø200	33040141	5	A-65	57,66
Ø250	33070017	2	A-61	142,98
Ø315	33070018	1	A-62	310,06

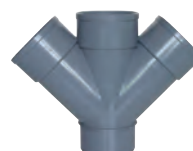
Te simple macho-hembra/hembra | 87°30'.
 Tê simple macho-fêmea-fêmea | 87°30'.



E-16

Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø40	33040164	40	-	7,40
Ø40/32	33048163	40	-	10,85
Ø50	33040165	20	-	9,28
Ø50/40	33048165	20	-	15,51
Ø75	33040166	24	A-62	9,53
Ø90	33040167	10	A-12	11,80
Ø110	33040168	8	A-62	15,01
Ø125	33040169	6	A-62	25,83

Derivacion doble plana hembra-hembra 45°
 Forquilha dupla plana fêmea-fêmea 45°.



E-17

Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø40	33049174	40	A-62	7,40
Ø50	33049175	20	A-62	9,28
Ø75	33040176	24	A-62	8,72
Ø90	33040177	20	A-62	10,71
Ø110	33040178	8	A-62	13,64
Ø125	33040179	6	A-62	18,41
Ø160	33040175	2	A-62	53,50

Derivacion doble plana macho-hembra 45°.
 Forquilha dupla plana macho-fêmea 45°.



E-19

Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø75	33040194	20	3 N	29,13
Ø90	33040195	12	3 N	30,45
Ø110	33040196	13	1 N	19,14
Ø125	33040197	8	1 N	35,34

Derivación doble plana macho-hembra | 67°30'.
 Forquilha dupla plana macho-fêmea | 67°30'.



E-18

Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø75	33040186	20	3 N	12,35
Ø90	33040187	18	3 N	13,78
Ø110	33040188	16	1 N	14,93
Ø125	33040189	12	1 N	19,62

Derivacion doble plana macho-hembra 87°30'.
 Forquilha dupla plana macho-fêmea 87°30'.



E-87

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
Ø90	33042871	(NF)	12 3 N	49,96
Ø110	33042872	(NF)	12 1 N	61,11
Ø125	33042873	(NF)	10 1 N	74,05

Doble derivación escuadra | 45°.
 Forquilha dupla a esquadra | 45°.



E-88

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
Ø90	33042881	(NF)	15 3 N	67,27
Ø110	33042882	(NF)	15 1 N	84,06
Ø125	33042883	(NF)	10 1 N	101,55

Doble derivación escuadra | 67°30'.
 Forquilha dupla a esquadra | 67°30'.



E-89

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
Ø90	33042891	(NF)	12 3 N	64,14
Ø110	33042892	(NF)	15 1 N	72,59
Ø125	33042893	(NF)	10 1 N	90,25

Doble derivación escuadra | 87°30'.
 Forquilha dupla a esquadra | 87°30'.

DERIVACIONES REDUCIDAS / FORQUILHA REDUZIDA



E-104

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
Ø50-40	33041042		30 A-8	3,95
Ø75-50	33041040	☐	25 A-4	5,35
Ø110-50	33041047	☐	20 A-12	7,97
Ø110-75	33041049	☐	20 A-62	11,68
Ø110-90	33041043	(NF)	20 -	49,24
Ø125-110	33041044	☐	10 A-62	18,87
Ø160-110	33041045		10 A-61	34,90
Ø160-125	33041046		10 A-61	39,67
Ø200-110	33070031		2 A-4	66,83
Ø200-125	33070032		2 A-12	72,82
Ø200-160	33070033		1 A-4	76,10
Ø250-160	33070034		1 A-12	203,49

Derivación reducida macho - hembra | 45°.
 Forquilha reduzida macho-fêmea | 45°.



E-105

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
Ø50-40	33041052		30 2 N	3,21
Ø110-50	33041057	☐	25 A-5	6,61
Ø110-90	33041053		25 1 N	36,80
Ø125-110	33041054		20 A-65	29,94
Ø160-110	33041055		10 A-65	34,90
Ø160-125	33041056		10 A-65	50,49
Ø200-160	33070038		4 A-62	54,29

Derivación reducida macho - hembra | 87°30'.
 Forquilha reduzida macho-fêmea | 87°30'.



E-58

Medida	Ref.	U/📦	📦 n°	€
110-50-50	33040581	10	A-4	11,91

Manguito M/H de 110 con 2 tomas de Ø50.
 União M/F de 110 com 2 ligações de Ø50.



E-59

Medida	Ref.	U/📦	📦 n°	€
110-50-50	33040591	10	A-4	11,91

Manguito H/H de 110 con 2 tomas de Ø50.
 União F/F de 110 com 2 ligações de Ø50.



E-52

Medida	Ref.	U/📦	📦 n°	€
90-50-50	33040527	20	A-12	8,88
110-50-50	33040521	20	A-62	10,33

Codo M/H de 87°30' con 2 tomas laterales de Ø50.
 Curva M/F 87°30' com 2 ligações laterais de Ø50.



E-53

Medida	Ref.	U/📦	📦 n°	€
90-50-50	33040537	20	A-12	9,14
110-50-50	33040531	20	A-62	10,33

Codo H/H de 87°30' con 2 tomas laterales de Ø50.
 Curva F/F 87°30' com 2 ligações laterais de Ø50.



E-305

Medida	Ref.	U/📦	📦 n°	€
110-50-50	33043058	20	A-62	11,92

Codo H/H de 45° con 2 tomas laterales de Ø50.
 Curva F/F 45° com 2 ligações laterais de Ø50.



E-308

Medida	Ref.	U/📦	📦 n°	€
110-50-50	33043088	20	A-62	11,92

Codo M/H de 45° con 2 tomas laterales de Ø50.
 Curva M/F 45° com 2 ligações laterais de Ø50.



E-283

Medida	Ref.	U/📦	📦 n°	€
110-50-50	33042838	20	A-62	11,42

Codo H/H de 67°30' con 2 tomas laterales de Ø50.
 Curva F/F 67°30' com 2 ligações laterais de Ø50.



E-281

Medida	Ref.	U/📦	📦 n°	€
110-50-50	33042818	20	A-62	11,42

Codo M/H de 67°30' con 2 tomas laterales de Ø50.
 Curva M/F 67°30' com 2 ligações laterais de Ø50.



E-4

Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø40 - 32	33040044	100	A-1	0,72
Ø50 - 40	33040045	80	A-11	1,02

Casquillo reductor.
 Casquilho redutor.



E-90

Medida	Ref.	U/	n°	€
32	33042998	300	A-9	1,03
40	33042999	250	A-9	1,18
50	33042990	150	-	1,69

Tapón registro.
 Tampão registro.



E-90

Medida	Ref.	U/	n°	€
75	33043991	50	A-8	3,27
90	33043992	35	A-8	4,60
110	33043993	45	2 N	4,64
125	33043994	35	2 N	5,50

Tapón registro.
 Tampão registro.



E-90

Medida	Ref.	U/	n°	€
160	33043995	20	3 N	16,16
200	33043996	40	3 N	25,20

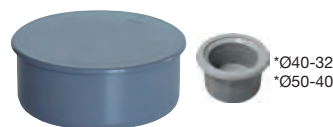
Tapón registro.
 Tampão registro.



E-90

Medida	Ref.	U/	n°	€
250	33070029	2	A-8	67,63
315	33070030	2	A-9	99,39

Tapón registro. (Cierre sistema bayoneta)
 Tampão registro. (Com fecho de baioneta)



E-11

Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø32	31002	100	A-10	0,88
*Ø40-32	33040114	100	A-1	0,78
*Ø50-40	33040115	125	A-11	1,04
Ø75	33040116	80	A-11	2,42
Ø90	33040117	55	A-8	2,99
Ø110	33040118	20	A-11	2,97
Ø125	33040119	25	2 N	4,41
Ø160	33040110	15	A-9	9,89
Ø200	33070013	6	A-8	16,23
Ø250	33070014	6	A-4	50,13
Ø315	33070015	1	A-9	93,42
Ø400	33070016	1	A-4	142,52

Tapón macho. *M/H.
 Tampão macho. *M/F.



E-160

Medida	Ref.	U/	n°	€
40	33041604	100	A-11	0,35
110	33041608	40	A-9	1,03

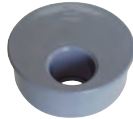
Tapón ciego para obra no encolable.
 Tampão cego de obra não colável.



E-21

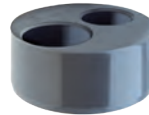
Medida	Ref.	U/	n°	€
160	33097	10	A-2	8,37
200	33094	6	A-11	10,85
250	33095	4	A-11	23,61
315	33096	1	A-11	40,50

Tapón hembra.
 Tampão fêmea.



Medida	Ref.	Mod.	U/	n°	€
75-50	33040991	P-5	40	A-11	2,18
75-40	33040992	P-4	40	A-8	2,08
75-32	33040993	P-3	100	2 N	2,13
90-50	33040994	S-5	30	A-8	2,79
90-40	33040995	S-4	30	A-11	2,79
90-32	33040996	S-3	60	2 N	2,71
110-90	33040986	V-9	30	2 N	4,13
110-75	33041048	V-7	10	A-1	3,37
110-32	33040999	V-3	35	2 N	3,48
125-110	33040988	X-11	25	2 N	5,26
125-90	33040989	X-9	25	2 N	4,65
125-75	33040990	X-7	25	2 N	4,26
125-50	33041991	X-5	25	2 N	4,05
125-40	33041992	X-4	25	2 N	4,05

Tapón reductor simple.
 Tampão redutor simple.



Medida	Ref.	Mod.	U/	n°	€
90-40-32	33041993	S-43	60	2 N	3,38
90-32-32	33041994	S-33	60	2 N	3,38
110-50-32	33041996	V-53	35	2 N	3,64
110-40-40	33041997	V-44	35	2 N	3,39
110-40-32	33041998	V-43	35	2 N	3,39
110-32-32	33041999	V-33	35	2 N	3,39
125-40-32	33041990	X-43	25	2 N	4,05
125-40-40	33042991	X-44	25	2 N	4,05
125-50-32	33042992	X-53	25	2 N	4,05
125-50-40	33042993	X-54	25	2 N	4,27
125-50-50	33042994	X-55	25	2 N	4,45

Tapón reductor doble.
 Tampão redutor duplo.



Medida	Ref.	Mod.	U/	n°	€
110-50-40	33042952	X-52	20	A-11	3,34

Tapón múltiple ciego.
 Tampão múltiplo cego.



Medida	Ref.	Mod.	U/	n°	€
110-40-40-40	33042995	V-444	30	A-11	3,72
110-40-32-32	33042996	V-433	35	A-8	4,86

Tapón reductor triple.
 Tampão redutor triplo.



E-12

Medida	Ref.	U/	n°	€
1½x40	33040123	●	50 A-11	1,79
1½x40	33040124	●	40 A-11	1,79

Manguito de unión con tuerca loca instalación mixta, asiento cónico y plano.

União porca louca para instalações mistas, vedação cônica e liso.



E-161

Medida	Ref.	U/	n°	€
1½x40	33041612	●	50 A-8	2,82
1½x40	33041611	●	40 A-11	2,82

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.



E-9

Medida	Ref.	U/	n°	€
32	33040093	●	150 A-11	1,00
40	33040094	●	125 A-8	1,18
50	33040095	●	100 A-9	1,50
75	33040096	●	20 A-11	2,83
90	33040097	●	20 A-9	3,58
110	33040098	●	24 A-4	5,13
125	33040099	●	30 A-62	6,19
160	33040090	●	30 A-61	12,50
200	33040091	●	10 A-65	22,48
250	33070007	●	2 A-62	71,23
315	33070008	●	1 A-12	113,84

Manguito unión hembra-hembra sin tope.

União fêmea-fêmea sem topo.



E-136

Medida	Ref.	U/	n°	€
160	33070009	●	10 A-12	12,14
250	33070011	●	2 A-4	71,23
315	33070012	●	1 A-12	113,84

Manguito unión hembra-hembra con tope.

União fêmea-fêmea com topo.



E-141

Medida	Ref.	U/	n°	€
32	33041411	●	8 2 N	6,53
40	33041412	●	8 2 N	7,77
50	33041413	●	24 2 N	9,92

Manguito H-H de PVC flexible.

União fêmea-fêmea PVC flexível.



E-145

Medida	Ref.	U/	n°	€
32	33041451	●	40 A-8	7,40
40	33041452	●	40 A-9	9,51
50	33041453	●	20 A-8	10,89

Manguito M-H de PVC flexible.

União macho-fêmea PVC flexível.



E-54

Medida	Ref.	U/	n°	€
32 - 28/35	33040541	60	A-11	2,18
32 - 38/40	33040542	60	A-11	2,03
40 - 28/35	33040543	60	A-11	2,41
40 - 38/40	33040544	60	A-11	2,22

Manguito unión tubo metálico macho con junta SBR.
Calção união tubo metálico macho com vedação SBR.



E-55

Medida	Ref.	U/	n°	€
40 - 28/32	33040551	50	A-11	2,40
50 - 28/40	33040552	50	A-8	3,06

Manguito unión tubo metálico hembra con junta SBR.
Calção união tubo metálico fêmea com vedação SBR.



E-57

Medida	Ref.	U/	n°	€
50 - 28/40	33040572	40	A-9	3,29

Codo unión tubo metálico macho con junta SBR | 87°30'.
Curva união tubo metálico macho com vedação SBR | 87°30'.



E-56

Medida	Ref.	U/	n°	€
40 - 28/32	33040561	90	A-9	2,30
50 - 28/40	33040562	40	A-9	3,39

Codo unión tubo metálico hembra con junta SBR | 87°30'.
Curva união tubo metálico fêmea com vedação SBR | 87°30'.



E-286

Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø75	33042860	40	-	17,85
Ø90	33042861	30	-	42,19
Ø110	33042862	20	-	49,57
Ø125	33042863	16	-	56,04

Manguito dilatación para canalización horizontal.
União dilatação para canalização horizontal.



E-86

Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø75	33040860	50	3 N	11,46
Ø90	33040861	30	3 N	16,50
Ø110	33040862	20	A-12	19,64
Ø125	33040863	30	1 N	22,29
Ø160	33040864	18	1 N	55,08

Manguito dilatación para canalización vertical.
União dilatação para canalização vertical.



E-386

Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø110	33043862	24	-	40,35
Ø125	33043863	18	-	49,92

Manguito de reparación HH con junta.
União de reparação FF com vedação.



E-144

Medida	Ref.	U/	n°	€
32 excéntrico	33041443	50	A-1	2,22
40 excéntrico	33041444	50	A-1	2,82
50 excéntrico	33041445	50	A-11	3,43
110 concéntrico	33041448	20	A-8	9,16
125 concéntrico	33041449	20	A-4	12,39

Manguito de reparación para tuberías de PVC.
 União de reparação para tubagem de PVC.

Embocadura hembra
 para recibir e 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

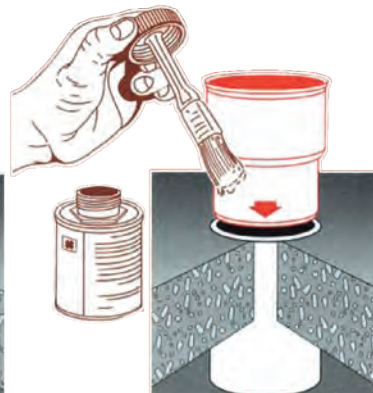
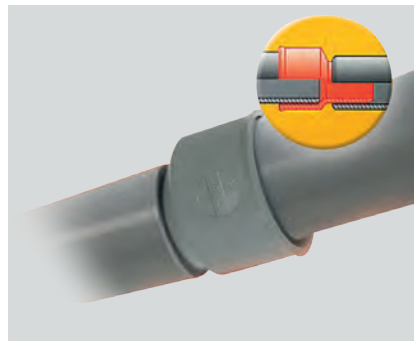
Boca macho
 para introduzir e colar no interior do tubo

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.





E-85

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
Ø40-32	33041855	☐ NF	80 1 N	1,31
Ø32-50	33040850	☐ NF	140 2 N	1,31
Ø40 - 50	33041853	● NF	140 2 N	1,28
Ø40 - 75	33040851	☐ NF	60 2 N	3,21
Ø50 - 75	33040852	●	30 A-9	3,18
Ø50 - 90	33040853	● NF	35 2 N	3,18
Ø50 - 110	33041854	●	40 A-4	4,40
Ø75 - 90	33040854	●	35 2 N	3,18
Ø75 - 110	33041852	●	40 A-4	3,99
Ø75 - 125	33040855	●	35 3 N	5,05
Ø90 - 110	33040856	●	40 3 N	4,21
Ø90 - 125	33040857	●	35 3 N	5,08
Ø110 - 125	33040858	●	25 A-12	5,24
Ø110 - 160	33040859	●	20 A-62	9,78
Ø125 - 160	33041850	●	20 A-5	8,38
Ø125 - 200	33070021	●	4 A-9	21,36
Ø125 - 250	33070022	●	4 A-4	45,01
Ø160 - 200	33041851	●	12 A-5	33,32
Ø160 - 250	33070023	●	2 A-4	46,96
Ø160 - 315	33070024	●	1 A-9	76,42
Ø200 - 250	33070025	●	2 A-4	55,68
Ø200 - 315	33070026	●	1 A-4	82,11
Ø250 - 315	33070027	●	1 A-4	94,33
Ø315 - 400	33070028	●	1 A-12	196,83

Ampliación excéntrica.
 Ampliação excêntrica.



EC-20C

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
Ø110-90	33040215	● ☐	25 A-9	2,90
Ø125-110	33040216	● ☐	25 A-4	3,09

Reducción concéntrica
 Redução concêntrica.



EC-20E

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
Ø110-90	33040217	☐	25 A-4	3,28
Ø125-110	33040218	☐	25 A-4	3,12

Reducción excéntrica.
 Redução excêntrica.

ABRAZADERAS / ABRAÇADEIRAS



E-13 PP

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
Ø12	33041131	☐	500 A-1	0,24
Ø15	33041132	☐	400 A-1	0,32
Ø18	33041133	☐	400 A-1	0,32
Ø22	33041134	☐	300 A-1	0,39
Ø28	33041135	☐	200 A-1	0,44

Abrazadera para tubo de cobre PP.
 Abraçadeira para tubagem de cobre (PP).



E-13 PVC

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
Ø32	33040131	●	200 A-1	0,47
Ø40	33040132	●	150 A-1	0,66
Ø50	33040133	●	100 A-1	1,00

Abrazadera evacuación PVC.
 Abraçadeira evacuação PVC.



E-13

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
Ø63	33040138	☐	50 A-1	0,96
Ø75	33040134	●	30 A-1	1,04
Ø90	33040135	●	25 A-1	1,55
Ø110	33040136	●	30 A-11	1,46
Ø125	33040137	☐	25 A-11	1,66

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:

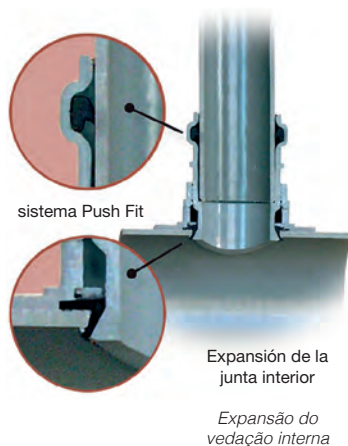
- Sem abraçadeiras.
- Sem colar - sistema com o-ring push fit
- Instalação pelo diâmetro externo do tubo
- Instalação rápida e simple



E-152

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
Ø40 - 90	33071522	25	A-8	6,84
Ø50 - 90	33071523	25	A-8	6,84
Ø40 - 110	33071524 ●	25	A-8	6,84
Ø50 - 110	33071525 ●	25	A-8	6,84
Ø40 - 125	33071526	25	A-8	6,84
Ø50 - 125	33071527 ●	25	A-8	6,84

Injerto de seguridad (imprescindible usar corona Ø57mm)
 Enxerto de segurança (imprescindível usar uma coroa Ø57mm)



sistema Push Fit

Expansión de la junta interior

Expansão do vedação interna



TI-1

Medida	Ref.	U/☐	€
Ø57	33071530	1/Caja A-1	59,43

Corona perforadora Ø57 mm. para injerto de seguridad A-152.
 Coroa perfuradora Ø57 mm para enxerto de segurança A-152.





TI-2

Medida	Ref.	U/☐	€
Ø57	33071531	A-1	71,31

Eje para corona perforadora Ø57 mm. para injerto de seguridad A-152.
 Eixo para coroa perfuradora Ø57 mm para enxerto de segurança A-152.





E-150

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
40-110-125	33040037	50	A-8	2,17
50-110-125	33040038	50	A-8	2,17

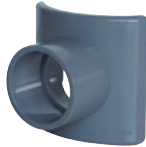
Injerto de Pinza.
 Enxerto clip.





E-151

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
Ø32 - 110	33041511	40	A-9	2,90
Ø40 - 110	33041512	40	A-9	2,90
Ø50 - 110	33041513	40	A-9	2,90
Ø32 - 125	33041514	80	3 N	3,18
Ø40 - 125	33041515	75	3 N	4,05
Ø50 - 125	33041516	70	A-4	4,05

Injerto clip.
 Enxerto clip.





E-3

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
Ø40 - 90	33040031	90	A-8	1,96
Ø50 - 90	33040032	90	A-8	1,96
Ø40 - 110	33040033	90	A-8	1,96
Ø50 - 110	33040034	90	A-8	1,96
Ø40 - 125	33040035	90	A-8	1,96
Ø50 - 125	33040036	90	A-8	1,96

Injerto.
 Enxerto.





E-110

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
Ø160 - 125	33070050	2	A-11	29,15
Ø200 - 125	33070051	2	A-9	32,04
Ø200 - 160	33070052	2	A-4	41,42
Ø250 - 125	33070053	1	A-4	43,18
Ø250 - 160	33070054	1	A-4	54,08
Ø315 - 125	33070055	1	A-4	68,90
Ø315 - 160	33070056	1	A-12	83,35
Ø400 - 125	33070057	1	A-9	82,86
Ø400 - 160	33070058	1	A-12	95,88

Toma injerto con junta labiada | 45°.
 Forquilha com junta facetada | 45°.





E-91

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
Ø32	33043913	150	2 N	2,03
Ø40	33043914	80	3 N	2,52

Codo macho-hembra gran radio | 87°30'.
 Curva macho/fêmea raio longo | 87°30'.





E-95

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
Ø32	33043953	40	2 N	12,10
Ø40	33043954	20	3 N	13,89

Doble te macho-hembra gran radio | 87°30'.
 Forquilha dupla macho/fêmea raio longo | 87°30'.







E-92

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
Ø32	33043923	60	2 N	3,07
Ø40	33043924	80	3 N	4,21

Te macho-hembra gran radio | 87°30'.
 Forquilha macho/fêmea raio longo | 87°30'.





E-96

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
Ø110	33043960 	40	2 N	4,56
Ø125	33043961 	60	3 N	4,68
Ø160	33043962	35	3 N	7,62
Ø200	33043963	40	1 N	11,79
Ø250	33043964	28	1 N	27,84

Sector de codo macho-hembra | 15°.
 Sector de curva macho/fêmea | 15°.






E-93

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
Ø32	33043933	80	2 N	9,33
Ø40	33043934	40	2 N	9,97
Ø50	33043935	20	2 N	14,93

Doble codo macho-hembra gran radio | 87°30'.
 Curva dupla macho/fêmea raio longo | 87°30'.





E-97

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
Ø110	33043970 	30	2 N	5,08
Ø125	33043971	45	3 N	5,54
Ø160	33043972	25	3 N	11,05
Ø200	33043973	30	1 N	15,98
Ø250	33043974	16	1 N	39,13

Sector de codo macho-hembra | 30°.
 Sector de curva macho/fêmea | 30°.



E-94

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
Ø32	33043943	80	2 N	9,33
Ø40	33043944	40	2 N	9,97
Ø50	33043945	20	2 N	14,93

Doble codo hembra-hembra gran radio | 87°30'.
 Curva dupla fêmea/fêmea raio longo | 87°30'.



E-100

Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø32	33041001	120	2 N	6,08
Ø40	33041002	100	2 N	7,27

Codo macho con junta para salida de aparatos sanitarios | 87°30'.
 Curva macho com junta para saída de equipamentos sanitários | 87°30'.



E-101

Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø32	33041011	120	2 N	4,78
Ø40	33041012	100	2 N	5,70

Codo hembra con junta para salida de aparatos sanitarios | 87°30'.
 Curva fêmea com junta para saída de equipamentos sanitários | 87°30'.



E-102

Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø32	33041021	150	2 N	4,94
Ø40	33041022	100	2 N	5,42
Ø50	33041023	80	2 N	10,11

Manguito macho con junta para salida de aparatos sanitarios.
 União macho com junta para saída de equipamentos sanitários.



E-103

Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø32	33041031	150	2 N	4,94
Ø40	33041032	100	2 N	5,42
Ø50	33041033	80	2 N	12,89

Manguito hembra con junta para salida de aparatos sanitarios.
 União fêmea com junta para saída de equipamentos sanitários.



E-106

Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø75	33041061	40	A-4	15,56
Ø90	33041062	20	A-12	18,23
Ø110	33041063	16	A-4	22,75
Ø125	33041064	16	A-12	24,86
Ø160	33041065	15	A-62	37,83
Ø200	33041066	10	1 N	48,84

Sombbrero de ventilación.
 Chapéu de ventilação fêmea.



E-109

Medida	Ref.	U/	n°	€
110 Ø 136	33070046	2	A-11	21,49
125 Ø 160	33070047	2	A-11	32,41
160 Ø 190	33070048	2	A-8	51,16
200 Ø 242	33070049	1	A-4	117,45

Enlace mixto gres - PVC con junta labiada.
 União mista granito-PVC, com o-ring labial.





E-99

Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø32	33004037	10	A-1	32,36
Ø40	33004038	10	A-1	32,36
Ø50	33004039	10	A-11	41,31

Válvula antirretorno.
 Válvula antiretorno.



CEP

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
32-40-50	33043985 	10	B 1	28,00
100-110	33043986 	6	B 1	79,37

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 sifões 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



SISTEMA HTA®-E



aliaxis



EVACUACIÓN Y SANEAMIENTO

Evacuación altas prestaciones - CPVC Evacuação de altas prestações - CPVC



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.

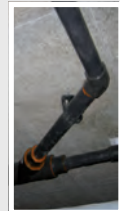


HTA-E es especialmente adecuado para cocinas industriales (geriátricos, hospitales, centros deportivos, restaurantes, escuelas, ...), evacuación de aguas condensadas, industria alimentaria, ...

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. Amplia 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. BAJA TEMPERATURA SUPERFICIAL NO TUBO:** Risco baixo de queimaduras.
- 5. CONDENSACÃO LIMITADA – BAJA 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

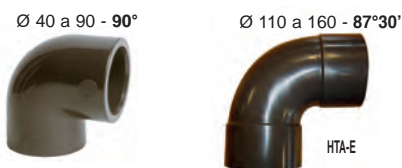
Ø Exterior	Ø Interior	Espesor	Ref.	m/fardo	Tubos/fardo	m/tubo	€/m.	€/tubo.
40	34,0	3	80016 *	30	10	3	25,60	76,80
50	42,6	3,7	80017 *	15	5	3	39,38	118,14
63	53,6	4,7	80007 *	20	5	4	51,22	204,88
75	64,0	5,5	80013 *	4	1	4	88,16	352,64
90	76,8	6,6	80008 *	4	1	4	118,32	473,28
110	98,0	5,3	80026 HTA-E	4	1	4	142,65	570,60
125	111,0	6,0	80027 HTA-E	4	1	4	189,43	757,72
160	142,0	7,7	80028 HTA-E	4	1	4	309,10	1.236,40
200	184,0	7,7	80029 HTA-E	4	1	4	347,52	1.390,08



Medida	Ref.	U/📦	📦 n°	€
110	81341 HTA-E	1	-	59,52
125	81342 HTA-E	1	-	78,34
160	81343 HTA-E	1	-	95,39

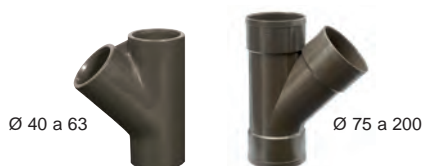
Medida	Ref.	U/📦	📦 n°	€
40	81008 *	40	A-2	8,14
50	81009 *	25	A-2	13,14
63	81010 *	15	A-2	18,45
75	81166 *	4	A-2	29,36
90	81011 *	4	A-8	69,48
110	81337 HTA-E	1	-	62,78
125	81338 HTA-E	1	-	82,70
160	81339 HTA-E	1	-	100,49
200	81340 HTA-E	1	-	127,61

Codo M-H de 45°. / Cotovelo M-F de 45°.



Medida	Ref.	U/📦	📦 n°	€
40	81002 *	40	A-2	8,12
50	81003 *	20	A-2	14,62
63	81004 *	10	A-2	24,55
75	81165 *	8	A-11	32,12
90	81005 *	8	A-8	74,48
110	81350 HTA-E	1	-	77,95
125	81351 HTA-E	1	-	113,10
160	81352 HTA-E	1	-	128,33

Codo H-H de 45°. / Cotovelo F-F de 45°.



Medida	Ref.	U/📦	📦 n°	€
40	81280 HTA-E	50	A-8	19,16
50	81281 HTA-E	15	A-2	22,31
63	81282 HTA-E	10	A-11	35,78
75	81344 HTA-E	1	-	39,86
90	81314 HTA-E	1	-	68,03
110	81346 HTA-E	1	-	88,35
125	81347 HTA-E	1	-	139,99
160	81348 HTA-E	1	-	217,00
200	81349 HTA-E	1	-	246,18

Codo H-H. / Cotovelo F-F.



Medida	Ref.	U/📦	📦 n°	€
110	81353 HTA-E	1	-	70,91

Derivación te 45° H-H-H. / Foruilha 45° F-F-F.

Codo H-H de 67°30'. / Cotovelo F-F de 67°30'.

* 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/	U/	nº	€
50/40	81030	*	30	A-11	18,79
63/25	81032	*	10	A-2	34,44
63/32	81033	*	10	A-2	34,44
63/40	81234	*	10	A-2	34,44
63/50	81235	*	10	A-2	34,44
75/25	81236	*	6	A-2	50,94
75/32	81237	*	6	A-2	50,94
75/40	81238	*	6	A-2	50,94
75/50	81168	*	6	A-2	50,94
75/63	81169	*	6	A-2	50,94
90/32	81239	*	4	A-11	106,86
90/40	81240	*	4	A-11	106,86
90/50	81241	*	4	A-11	106,86
90/63	81034	*	3	A-2	106,86
90/75	81242	*	4	A-11	106,86
110/40	81243	*	4	A-8	137,19
110/50	81244	*	4	A-8	137,19
110/63	81035	*	4	A-8	137,19
110/75	81245	*	4	A-8	137,19
110/90	81246	*	4	A-8	137,19

Te boca reducida al centro. / T boca reduzida ao centro



Medida	Ref.	HTA-E	U/	U/	nº	€
75	81312	HTA-E	1	-	-	79,09
90	81313	HTA-E	1	-	-	85,19
110	81330	HTA-E	1	-	-	89,57
125	81362	HTA-E	1	-	-	95,66
160	81331	HTA-E	1	-	-	103,40

Tapón de registro. / Tampão de registro.



Medida	Ref.	HTA-E	U/	U/	nº	€
110	81357	HTA-E	1	-	-	112,38

Manguito para conexión inox. / Casquilho conexão para inox.



Medida	Ref.	U/	U/	nº	€
40	81020	*	50	A-8	11,07
50	81021	*	15	A-2	17,89
63	81022	*	10	A-11	33,96
75	81167	*	6	A-2	39,21
90	81023	*	3	A-2	83,31
110	81024	*	4	A-8	111,48
125	81294	*	2	A-8	215,52
160	81181	*	1	A-11	413,74

Te bocas iguales. / T bocas iguais



Medida	Ref.	U/	U/	nº	€
40	81068	*	50	A-1	7,13
50	81069	*	30	A-1	9,20
63	81070	*	15	A-1	17,53
75	81172	*	10	A-1	30,99
90	81071	*	5	A-1	49,90
110	81072	*	2	A-1	76,69
125	81293	*	2	A-2	90,81
160	81188	*	1	A-1	153,81

Tapón hembra. / Tampa fêmea.



Medida	Ref.	HTA-E	U/	U/	nº	€
110	81354	HTA-E	1	-	-	160,23
125	81355	HTA-E	1	-	-	163,62
160	81356	HTA-E	1	-	-	212,74

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°	€
40	81363	HTA-E	1 -	30,43
50	81364	HTA-E	1 -	38,37
63	81365	HTA-E	1 -	49,59
75	81366	HTA-E	1 -	93,61
90/80	81367	HTA-E	1 -	157,88
110/100	81368	HTA-E	1 -	193,96
110	81369	HTA-E	1 -	193,96
125	81370	HTA-E	1 -	194,76

Manguito mixto H-H con junta EPDM
 Casquilho mixto F-F com junção EPDM.



Medida	Ref.	U/	n°	€
40	81040 *	50	A-2	6,81
50	81041 *	40	A-2	8,78
63	81042 *	20	A-2	16,69
75	81164 *	8	A-1	29,52
90	81043	4	A-2	47,52
110	81358	HTA-E	1 -	36,93
125	81359	HTA-E	1 -	65,03
160	81360	HTA-E	1 -	112,26
200	81361	HTA-E	1 -	144,49

Manguito.
 Casquilho.



Medida	Ref.	U/	n°	€
50/40	81050 *	50	A-1	4,67
63/50	81051 *	50	A-2	7,04
75/63	81170 *	20	A-1	9,22
90/75	81174 *	5	A-10	15,85
110/90	81052 *	5	A-1	28,28
125/110	81297 *	2	A-1	42,37
200/160	81440	1	-	157,07

Reducción simple macho/hembra.
 Redução simples macho/fêmea



Medida	Ref.	U/	n°	€
110	81371	HTA-E	1 -	164,95
125	81372	HTA-E	1 -	239,25
160	81373	HTA-E	1 -	313,00

Derivación te con registro 45° H-H-H.
 Forquilha 45° com o registro F-F-F.



Medida	Ref.	U/	n°	€
63/40	81060 *	18	A-1	14,95
75/40	81215 *	10	A-1	16,22
75/50	81171 *	10	A-1	17,34
90/40	81218 *	5	A-1	28,86
90/50	81219 *	5	A-1	28,86
90/63	81061 *	5	A-1	28,86
110/50	81220 *	8	A-2	44,69
110/63	81062 *	8	A-2	44,69
110/75	81221 *	8	A-11	44,69
125/90	81296 *	2	-	55,19
160/75	81384 *	1	-	140,12
160/90	81184 *	1	A-1	130,03
160/110	81185 *	1	A-1	130,03
160/125	81295 *	2	A-2	130,03

Reducción doble macho/hembra.
 Redução dobro macho/fêmea.



Medida	Ref.	U/	n°	€
90 x 25	81385 *	5	-	21,31
90 x 32	81386 *	5	-	20,99
125 / 63	81387 *	2	-	59,93
125 / 75	81388 *	2	-	59,93
160 / 110	81389 *	1	-	73,02
160 / 125	81390 *	1	-	80,99

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°	€
75	22252	20	A-2	10,62
90	22253	15	A-2	12,91
110	22254	10	A-2	17,10
125	22356	10	A-2	19,67
160	22357	6	A-11	31,24

Abrazaderas Monoklip. / Abraçadeiras Monoklip. M8



ø	Ref.	U/📦	📦 n°	€
40	22207	125	A-2	6,22
50	22208	75	A-2	6,99
63	22209	50	A-2	8,38

Abrazaderas Monoklip. / Abraçadeiras Monoklip. M6



Medida	Ref.	U/📦	📦 n°	€
40	81081 *	14	A-1	21,16
50	81082 *	10	A-1	25,61
63	81083 *	6	A-1	36,27

Enlace tres piezas hembra-hembra encolar.
 Enlace três peças fêmea-fêmea colar.



Medida	Ref.	U/📦	📦 n°	€
110	81374	HTA-E	1	500,43

Sifón en línea. / Sifão em linha.



Medida	Ref.	U/📦	📦 n°	€
110	81375	HTA-E	1	489,70

Sifón en línea con registro. / Sifão em linha com registro.



Medida	Ref.	U/📦	📦 n°	€
40	81433	15	-	16,22
50	81434	10	-	26,06
63	81435	5	-	35,37

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°	€
250	83004	15	A-2	38,71
1000	83005	5	A-2	81,91

Adhesivo JIMTEN HTA-CPVC.
 Adesivo JIMTEN HTA - CPVC.



Capacidad en ml. Capacidade em ml.	Ref.	U/📦	📦 n°	€
110	83007	5	-	22,52

impiador desengrassante.
 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
Conducta insonorizada
phonoblack

Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN

phono)))black


aliaxis



EVACUACIÓN Y SANEAMIENTO

Bajante insonorizada phonoblack

Conduta insonorizada phonoblack

phonoblack

Sistema de evacuación insonorizado

Sistema de evacuação insonorizado

phonoblack

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) disponibles en longitudes: 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) disponíveis em longitudes; 0,50-1-2-3- m.

Con las abrazaderas fonoabsorbentes, el sistema está en cabeza.

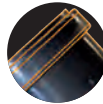
Com as abraçadeiras fonoabsorventes, o sistema está em cabeça.



ESTANQUEIDAD GARANTIZADA

Juntas en EPDM alta calidad.

Estanqueidad garantida: Junta em EPDM alta qualidade.



SEGURIDAD DE INSTALACION

Alojamiento para juntas

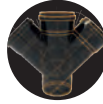
Segurança de instalação: Alojamento para juntas.



EL MÁS SILENCIOSO

Alta capacidad de flujo

O mais silencioso: Alta capacidade de fluxo.



EL MÁS SILENCIOSO Geometría 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 ø	Ref.	m/Fardo	Tubos/Fardo	€/m.	€/Tubo.
0,50 m	40	V0504P8	10	20		3,37
0,50 m	50	V0505P8	10	20		3,54
0,50 m	110	V0511P8	5	10		10,02
0,50 m	125	V0512P8	4	8		16,57
0,50 m	160	V0516P8	3	6		22,97
0,50 m	*75	V0575P8	5	10		6,22
0,50 m	*90	V0509P8	5	10		6,92
1,00 m	40	V0104P8	20	20		5,19
1,00 m	50	V0105P8	20	20		5,36
1,00 m	110	V0111P8	10	10		15,79
1,00 m	125	V0112P8	8	8		24,04
1,00 m	160	V0116P8	6	6		35,79
1,00 m	*75	V0175P8	10	10		8,51
1,00 m	*90	V0109P8	10	10		11,80
2,00 m	40	V0204P8	40	20	4,69	9,38
2,00 m	50	V0205P8	40	20	5,30	10,60
2,00 m	110	V0211P8	20	10	14,27	28,54
2,00 m	125	V0212P8	16	8	21,06	42,12
2,00 m	160	V0216P8	12	6	33,25	66,50
2,00 m	*75	V0275P8	20	10	8,04	16,08
2,00 m	*90	V0209P8	20	10	11,58	23,16
3,00 m	40	V0304P8	60	20	4,58	13,74
3,00 m	50	V0305P8	60	20	5,25	15,75
3,00 m	110	V0311P8	30	10	13,08	39,24
3,00 m	125	V0312P8	24	8	20,10	60,30
3,00 m	160	V0316P8	18	6	31,50	94,50
3,00 m	200	V0320P8	15	5	37,33	111,99
3,00 m	*75	V0375P8	15	10	7,86	23,58
3,00 m	*90	V0309P8	30	10	10,17	30,51

Tubo fonoabsorbente una boca H.

Tubo fonoabsorbente uma boca F.

*Alto espesor. / Alta espessura.





Medida	Ángulo Ángulo	Ref.	U/	n°	€
40	15°	01004P8	25	-	1,81
40	30°	01104P8	25	-	1,81
40	45°	07004P8	30	-	1,81
40	87°	07104P8	30	-	1,98
50	15°	01005P8	15	-	2,35
50	30°	01105P8	15	-	2,35
50	45°	07005P8	20	-	2,35
50	87°	07105P8	20	-	2,53
75	15°	01007P8	8	-	3,47
75	30°	01107P8	8	-	3,47
75	45°	07307P8	10	-	3,47
75	67°30'	01307P8	9	-	4,55
75	87°	07407P8	9	-	4,37
90	15°	01009P8	*	5	7,36
90	30°	01109P8	*	5	7,47
90	45°	01209P8	5	-	5,80
90	67°30'	01309P8	*	5	8,44
90	87°	07109P8	5	-	4,55
110	15°	01011P8	5	-	5,39
110	30°	01111P8	4	-	5,62
110	45°	01211P8	4	-	5,49
110	67°30'	01311P8	6	-	5,76
110	87°	07111P8	3	-	5,70
125	15°	01012P8	4	-	10,60
125	30°	01112P8	6	-	10,90
125	45°	07012P8	6	-	11,04
125	67°30'	01312P8	6	-	13,09
125	87°	07112P8	5	-	14,71
160	15°	01016P8	4	-	16,48
160	30°	01116P8	3	-	17,00
160	45°	07016P8	3	-	18,40
160	67°30'	01316P8	2	-	20,19
160	87°	07116P8	2	-	24,10
200	15°	01020P8	8	-	18,85
200	45°	07020P8	1	-	19,54
200	87°30'	07120P8	1	-	26,22

Codo M/H. / Curva M/F.
 *Alto espesor. / Alta espessura.



Ángulo Ángulo	Medida	Ref.	U/	n°	€
45°	100	03611P8	2	-	24,30

Derivación doble 45° M/H. / Derivação dupla 45° M/F.



Medida	Ref.	U/	n°	€
40/40	08004P8	20	-	3,72
50/50	08005P8	10	-	5,28
75/50	03127P8	6	-	6,37
75/75	08807P8	4	-	7,85
90/50	03128P8	*	5	15,58
90/90	08809P8	6	-	11,39
110/50	03131P8	6	-	10,98
110/75	03151P8	6	-	12,11
110/110	03011P8	4	-	12,08
125/110	03192P8	2	-	31,06
125/125	08012P8	2	-	27,89
160/110	03116P8	2	-	44,13
160/160	03016P8	4	-	44,77
200/110	03135P8	3	-	46,02
200/125	03137P8	4	-	47,72
200/160	03120P8	4	-	50,41
200/200	03020P8	1	-	48,19

Te 45° M/H. / Forquilha 45° M/F.
 *Alto espesor. / Alta espessura.



Medida	Ref.	U/	n°	€
40/40	08104P8	15	-	4,37
50/50	08105P8	14	-	5,28
75/40	03507P8	4	-	8,22
75/50	03527P8	6	-	7,36
75/75	08907P8	5	-	7,85
90/50	03528P8	*	5	13,09
90/90	03409P8	5	-	13,72
110/50	03531P8	6	-	10,98
110/75	03571P8	6	-	12,11
110/110	08913P8	**	5	11,75
125/110	03572P8	4	-	32,20
125/125	08112P8	3	-	27,89
160/110	03516P8	10	-	44,13
160/160	08116P8	5	-	44,77

Te 87° M/H. / Forquilha 87° M/F.
 *Alto espesor. / Alta espessura. **Radio largo. / Raio longo.



Ángulo Angulo	Medida	Ref.	U/	n°	€
87°30'	110	03811P8	2	-	24,30

Derivación doble 87° M/H. / Derivação dupla 87° M/F.



Medida	Ref.	U/	n°	€
75	18207P8	6	-	13,09
110	18211P8	6	-	16,76
125	18212P8	2	-	32,26
160	18216P8	2	-	37,74

Te M/H con boca de registro.
 Forquilha M/F com boca de registro.



Medida	Ref.	U/	n°	€
40/50	09005P8	25	-	2,58
50/75	05107P8	15	-	3,24
50/110	05111P8	6	-	4,94
75/110	05131P8	6	-	5,42
90/110	05311P8	5	-	5,42
110/125	05132P8	4	-	8,61
110/160	05116P8	6	-	11,77
125/160	05136P8	6	-	13,98

Ampliación excéntrica H/M.
 Extensão excêntrica F/M.



Medida	Ref.	U/	n°	€
40	09305P8	50	-	3,73

Manguito técnico M/H.
 União técnica M/F.



Medida	Ref.	U/	n°	€
40	06144P8	30	-	3,60
50	06145P8	20	-	3,84
75	06107P8	10	-	4,17
90	06109P8	6	-	5,88
110	06111P8	4	-	6,46
125	06112P8	4	-	12,87
160	06116P8	4	-	18,40
200	06120P8	8	-	22,23

Manguito sin tope H/H.
 União sem topo F/F.



Medida	Ref.	U/	n°	€
50	06345P8	20	-	2,63
75	06307P8	10	-	3,60
90	06309P8	6	-	5,88
110	06311P8	4	-	6,46
125	06312P8	4	-	13,22
160	06316P8	4	-	20,26

Manguito con tope H/H.
 União com topo F/F.



Medida	Ref.	U/	n°	€
40	06604P8	200	-	1,79
50	06605P8	150	-	2,42
75	06507P8	* 10	-	4,37
90	06509P8	8	-	5,30
110	06611P8	10	-	7,43
125	06612P8	8	-	16,17
160	06616P8	4	-	19,76

Tapón macho ciego. / Tampão macho cego.
 *Versión roscada. / Versão roscada.



Medida	Ref.	U/	n°	€
90/40	71223	25	A-11	6,66
90/50	71224	25	A-11	6,66
110/40	71225	25	A-8	6,66
110/50	71226	25	A-8	6,66
125/40	71227	25	A-8	6,66
125/50	71228	25	A-8	6,66

Injerto de seguridad (imprescindible usar corona Ø57mm).
 Enxerto de segurança (imprescindível usar uma coroa Ø57mm).



Medida	Ref.	U/	n°	€
50/40	07424P8	20	-	2,37

Curva técnica M/H.
 Curva técnica M/F.



Medida	Ref.	U/	n°	€
50/40	07454P8	20	-	3,48

Curva técnica larga M/H.
 Curva técnica longa M/F.

Ver pág. 154 **dBblue**



Medida	Ref.	U/	n°	€
110	71229	10	A-12	15,09
125	71230	5	A-4	17,06

Terminal bajante.
 Terminal conduita descida.



Medida	Ref.	U/	n°	€
40	338871210	20	-	2,81
50	338871211	20	-	2,87
75	338871212	20	-	4,68
90	338871213	20	-	8,20
110	338871214	10	-	10,07
125	338871215	10	-	17,02
160	338871216	2	-	22,75
200	338871217	2	-	50,81

Abrazadera acústica PHONOKLIP.
 Abraçadeira acústica PHONOKLIP.
 13 dB a 2 L/s, Ensayo Fraunhofer P-BA 82/2016e



Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø125-Ø110xØ40	71231	10	A-4	24,43

Bote sífónico, salida Ø50.
 Sifão pavimento, saída Ø50.



Bajante insonorizada dBlue
Conducta insonorizada dBlue

Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN

dBlue


aliaxis



EVACUACIÓN Y SANEAMIENTO

Bajante insonorizada dBlue Conduta insonorizada dBlue

dBlue

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 dBlue

La nueva generación de los accesorios insonorizados de dBlue 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 dBlue

A nova geração dos acessórios insonorizados de dBlue 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 PRESTACIONES DE INSONORIZAÇÃO

Cierre con bisagra.
Fecho com dobradiça.



100% reciclable.
100% reciclável.



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 Ø	Modelo	m/Fardo	Tubos /Fardo	Ref.	€/m.	€/und
15 cm	40	PPA040018015	4,5	30	338871001		1,99
15 cm	50	PPA050018015	3	20	338871008		2,24
15 cm	75	PPA075023015	3	20	338871015		4,14
15 cm	90	PPA090028015	1,8	12	338871022		4,55
15 cm	110	PPA110034015	2,25	15	338871029		5,86
15 cm	125	PPA125039015	1,5	10	338871036		10,53
15 cm	160	PPA160049015	0,9	6	338871043		13,27
25 cm	40	PPA040018025	5	20	338871002		2,73
25 cm	50	PPA050018025	7,5	30	338871009		2,84
25 cm	75	PPA075023025	6,25	25	338871016		4,73
25 cm	90	PPA090028025	4,5	18	338871023		5,17
25 cm	110	PPA110034025	2,5	10	338871030		7,39
25 cm	125	PPA125039025	2,5	10	338871037		12,08
25 cm	160	PPA160049025	1	4	338871044		16,10
50 cm	40	PPA040018050	25	50	338871003		3,66
50 cm	50	PPA050018050	17,5	35	338871010		3,84
50 cm	75	PPA075023050	7,5	15	338871017		6,78
50 cm	90	PPA090028050	6	12	338871024		7,54
50 cm	110	PPA110034050	3	6	338871031		10,92
50 cm	125	PPA125039050	3	6	338871038		18,04
50 cm	160	PPA160049050	14	28	338871045		25,01
100 cm	40	PPA040018100	10	10	338871004		5,65
100 cm	50	PPA050018100	10	10	338871011		5,50
100 cm	75	PPA075023100	10	10	338871018		9,25
100 cm	90	PPA090028100	10	10	338871025		12,46
100 cm	110	PPA110034100	10	10	338871032		17,18
100 cm	125	PPA125039100	45	45	338871039		26,18
100 cm	160	PPA160049100	28	28	338871046		38,97
200 cm	40	PPA040018200	40	10	338871006	5,11	10,22
200 cm	50	PPA050018200	40	10	338871013	5,66	11,32
200 cm	75	PPA075023200	40	10	338871020	8,75	17,50
200 cm	90	PPA090028200	40	10	338871027	12,61	25,22
200 cm	110	PPA110034200	40	10	338871034	15,56	31,12
200 cm	125	PPA125039200	180	45	338871041	22,91	45,82
200 cm	160	PPA160049200	112	28	338871048	36,19	72,38
300 cm	40	PPA040018300	90	10	338871007	4,97	14,91
300 cm	50	PPA050018300	90	10	338871014	5,70	17,10
300 cm	75	PPA075023300	90	10	338871021	8,56	25,68
300 cm	90	PPA090028300	90	10	338871028	10,68	32,04
300 cm	110	PPA110034300	90	10	338871035	14,24	42,72
300 cm	125	PPA125039300	405	45	338871042	21,89	65,67
300 cm	160	PPA160049300	252	28	338871049	34,28	102,84
300 cm	200*	PPA200062300	90	30	338871196*	77,25	231,75

Tubo fonoabsorbente una boca. / Tubo fonoabsorbente 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°	Ref.	€
15°	40/40	VKL04000015P	20	DB7	338871050	2,07
15°	50/50	VKL05000015P	20	DB5	338871055	2,51
15°	75/75	VKL07500015P	20	DB4	338871060	3,93
15°	90/90	VKL09000015P	15	DB4	338871065	5,59
15°	110/110	VKL11000015P	8	DB4	338871070	6,09

30°



Ángulo Angulo	Medida	Modelo	U/	n°	Ref.	€
30°	40/40	VKL04000030P	20	DB7	338871051	2,07
30°	50/50	VKL05000030P	20	DB5	338871056	2,51
30°	75/75	VKL07500030P	20	DB4	338871061	3,93
30°	90/90	VKL09000030P	15	DB4	338871066	5,78
30°	110/110	VKL11000030P	8	DB4	338871071	6,36

45°



Ángulo Angulo	Medida	Modelo	U/	n°	Ref.	€
45°	40/40	VKL04000045P	20	DB7	338871052	2,07
45°	50/50	VKL05000045P	20	DB5	338871057	2,51
45°	75/75	VKL07500045P	20	DB4	338871062	3,93
45°	90/90	VKL09000045P	10	DB4	338871067	5,15
45°	110/110	VKL11000045P	14	DB3	338871072	6,23
45°	125/125	VKL12500045P	14	DB3	338871075	12,52
45°	160/160	VKL16000045P	6	DB3	338871077	20,85
45°	200/200	VKL20000045D	2	-	338871197	83,44

67°



Ángulo Angulo	Medida	Modelo	U/	n°	Ref.	€
67°	40/40	VKL04000067P	20	DB7	338871053	2,24
67°	50/50	VKL05000067P	20	DB5	338871058	3,00
67°	75/75	VKL07500067P	20	DB4	338871063	5,15
67°	90/90	VKL09000067P	10	DB4	338871068	5,15
67°	110/110	VKL11000067P	14	DB3	338871073	6,52

90°



Ángulo Angulo	Medida	Modelo	U/	n°	Ref.	€
90°	40/40	VKL04000090P	20	DB7	338871054	2,24
90°	50/50	VKL05000090P	20	DB5	338871059	2,69
90°	75/75	VKL07500090P	20	DB4	338871064	4,95
90°	90/90	VKL09000090P	10	DB4	338871069	5,15
90°	110/110	VKL11000090P	14	DB3	338871074	6,45
90°	125/125	VKL12500090P	10	DB3	338871076	16,67
90°	160/160	VKL16000090P	4	DB3	338871078	27,33
90°	200/200	VKL20000090D	3	-	338871198	95,74

Te M/H. / Forquilha M/F.

45°



Ángulo Angulo	Medida	Modelo	U/	n°	Ref.	€
45°	40/40	VTR04004045P	20	DB5	338871079	4,22
45°	50/40	VTR05004045P	20	DB4	338871082	4,72
45°	50/50	VTR05005045P	20	DB4	338871085	5,07
45°	75/40	VTR07504045P	10	DB4	338871088	7,30
45°	75/50	VTR07505045P	10	DB4	338871091	7,24
45°	75/75	VTR07507545P	10	DB4	338871094	7,74
45°	90/40	VTR09004045P	15	DB3	338871097	8,57
45°	90/50	VTR09005045P	15	DB3	338871099	9,03
45°	90/75	VTR09007545P	15	DB3	338871102	9,87
45°	90/90	VTR09009045P	15	DB3	338871103	12,04
45°	110/40	VTR11004045P	6	DB4	338871106	12,42
45°	110/50	VTR11005045P	6	DB4	338871108	12,42
45°	110/75	VTR11007545P	8	DB3	338871111	13,72
45°	110/90	VTR11009045P	8	DB3	338871114	17,17
45°	110/110	VTR11011045P	7	DB3	338871116	13,68
45°	125/110	VTR12511045AD	6	DB3	338871124	35,20
45°	125/125	VTR12512545P	5	DB3	338871119	31,61
45°	160/110	VTR16011090AD	2	DB3	338871126	50,02
45°	160/160	VTR16016045P	2	DB3	338871121	50,74
45°	200/200	VTR20020045D	1	-	338871199	109,12

67°



Ángulo Angulo	Medida	Modelo	U/	n°	Ref.	€
67°	40/40	VTR04004067P	20	DB5	338871080	4,22
67°	50/40	VTR05004067P	20	DB4	338871083	4,72
67°	50/50	VTR05005067P	20	DB4	338871086	5,07
67°	75/40	VTR07504067P	10	DB4	338871089	7,30
67°	75/50	VTR07505067P	10	DB4	338871092	7,08
67°	75/75	VTR07507567P	10	DB4	338871095	7,74
67°	90/40	VTR09004067P	15	DB3	338871098	8,57
67°	90/50	VTR09005067P	15	DB3	338871100	8,59
67°	90/90	VTR09009067P	15	DB3	338871104	12,04
67°	110/50	VTR11005067P	8	DB4	338871109	12,42
67°	110/75	VTR11007567AD	8	DB3	338871112	21,48
67°	110/110	VTR11011067P	8	DB5	338871117	13,32

90°



Ángulo Angulo	Medida	Modelo	U/	n°	Ref.	€
90°	40/40	VTR04004090P	20	DB5	338871081	4,22
90°	50/40	VTR05004090P	20	DB4	338871084	4,72
90°	50/50	VTR05005090P	20	DB4	338871087	5,07
90°	75/40	VTR07504090P	10	DB4	338871090	7,74
90°	75/50	VTR07505090P	10	DB4	338871093	7,30
90°	75/75	VTR07507590P	10	DB4	338871096	7,74
90°	90/50	VTR09005090P	15	DB3	338871101	8,59
90°	90/75	VTR09007590AD	15	DB3	338871123	17,17
90°	90/90	VTR09009090P	15	DB3	338871105	12,04
90°	110/40	VTR11004090P	6	DB4	338871107	12,42
90°	110/50	VTR11005090P	6	DB4	338871110	12,42
90°	110/75	VTR11007590P	8	DB3	338871113	13,72
90°	110/90	VTR11009090P	8	DB3	338871115	17,17
90°	110/110	VTR11011090P	7	DB3	338871118	13,32
90°	125/110	VTR12511090AD	7	DB3	338871125	36,49
90°	125/125	VTR12512590P	6	DB3	338871120	31,61
90°	160/110	PTR160110090	6	DB3	338871127	50,02
90°	160/160	VTR16016090P	3	DB3	338871122	50,74
90°	200/200	VTR20020090D	2	-	338871200	127,25



Ángulo Angulo	Medida	Modelo	U/	n°	Ref.	€
67°	110	VCNZ110110067	1	DB3	338871128	64,40

Derivación doble a escuadra M/H./ Derivação dupla de esquadria M/F.



Ángulo Angulo	Medida	Modelo	U/	n°	Ref.	€
67°	90	VCRZ090090067	5	DB5	338871130	57,97
67°	110/50	VCRZ110050067	5	DB4	338871132	50,43
67°	110	VCRZ1101101067	5	DB3	338871134	60,12
90°	110	VCRZ1101101090	4	DB3	338871135	60,12

Te M/H. / Forquilha M/F.

Consultar disponibilidad. / Verificar disponibilidade.



Medida	Modelo	U/	n°	Ref.	€
40	VMD04000000P	20	DB7	338871136	4,72
50	VMD05000000P	20	DB5	338871137	3,00
75	VMD07500000P	20	DB5	338871138	4,08
90	VMD09000000P	15	DB4	338871139	6,45
110	VMD11000000P	6	DB5	338871140	6,87
125	VMD12500000P	8	DB4	338871141	14,57
160	VMD16000000P	6	DB3	338871142	20,85
200	VMD20000000D	4	-	338871202	51,53

Manguito con tope. / União com tope.



Medida	Modelo	U/	n°	Ref.	€
40	VMP04000000P	20	DB7	338871143	4,85
50	VMP05000000P	20	DB5	338871144	3,00
75	VMP07500000P	20	DB4	338871145	4,08
90	VMP09000000P	15	DB4	338871146	6,45
110	VMP11000000P	6	DB5	338871147	6,87
125	VMP12500000P	8	DB4	338871148	14,97
160	VMP16000000P	6	DB3	338871149	22,96
200	VMP20000000D	4	-	338871203	51,53

Manguito sin tope. / União sem tope.



Medida	Modelo	U/	n°	Ref.	€
50/40	VRD05004000P	15	DB7	338871150	2,92
75/40	VRD07504000P	20	DB5	338871151	3,44
75/50	VRD07505000P	20	DB5	338871152	3,66
90/40	VRD09004000P	30	DB4	338871153	4,72
90/50	VRD09005000P	30	DB4	338871154	5,15
90/75	VRD09007500P	15	DB4	338871155	5,59
110/50	VRD11005000P	17	DB4	338871156	5,59
110/75	VRD11007500P	15	DB4	338871157	5,69
110/90	VRD11009000P	6	DB5	338871158	6,01
125/110	VRD12511000P	10	DB4	338871159	9,74
160/110	VRD16011000P	15	DB3	338871160	13,35
160/125	VRD16012500P	10	DB3	338871161	15,84
200/160	VRD20016000D	8	-	338871201	53,48

Ampliación excéntrica H/M / Extensão excêntrica F/M



Medida	Modelo	U/	n°	Ref.	€
75	VDK07500000P	18	DB4	338871168	6,01
90	VDK09000000P	10	DB4	338871169	7,74
110	VDK11000000P	6	DB4	338871170	9,03

Tramo de adaptación M/H. / Lanço de adaptação M/F.



Medida	Modelo	U/	n°	Ref.	€
50	VCZ05000000P	10	DB5	338871162	9,83
75	VCZ07500000P	10	DB4	338871163	10,75
90	VCZ09000000P	6	DB4	338871164	17,47
110	VCZ11000000P	6	DB4	338871165	18,24
125	VCZ12500000P	8	DB3	338871166	39,82
160	VCZ16000000P	3	DB3	338871167	46,59
200	VCZ20000000AD	1	-	338871205	189,44

Te M/H con boca de registro. / Forquilha M/F com boca de registro



Medida	Modelo	U/	n°	Ref.	€
40	VKK04000000P	20	DB7	338871171	2,03
50	VKK05000000P	20	DB7	338871172	2,72
75	VKK07500000P	20	DB7	338871173	3,82
90	VKK09000000P	20	DB5	338871174	4,08
110	VKK11000000P	20	DB4	338871175	8,42
125	VKK12500000P	20	DB4	338871176	18,32
160	VKK16000000P	38	DB3	338871177	22,38
200	VKK20000000D	20	-	338871204	38,70

Tapón macho ciego. / Tampão macho cego.



Medida	Modelo	U/	n°	Ref.	€
40-90	-	25	A-11	338871188	6,66
50-90	-	25	A-11	338871189	6,66
40-110	-	25	A-11	338871190	6,66
50-110	-	25	A-11	338871191	6,66
40-125	-	25	A-11	338871192	6,66
50-125	-	25	A-11	338871193	6,66

Easy Boss, injerto seguridad. / Easy Boss, enxerto de segurança.
(imprescindible usar corona Ø57mm). / (imprescindível usar uma coroa Ø57mm).



Medida	Modelo	U/	n°	Ref.	€
110	A-209D	10	A-12	338871194	15,09
125	A-209D	5	A-4	338871195	18,64

Terminal bajante dBlue. / Terminal conduta descida dBlue.



Medida	Modelo	U/	n°	Ref.	€
Ø125-Ø110xØ40	FTRAP	10	A-4	33001792	24,43

Bote sífónico, salida Ø50. / Sifão pavimento, saída Ø50.



Medida	Modelo	U/	n°	Ref.	€
Ø110-75-50	VWP11005075D	8	-	338871207	32,12

Bote sífónico. / Sifão pavimento.



Medida	Modelo	U/	n°	Ref.	€
Ø110-50	VKO11005000D	6	-	338871208	27,09

Colector 4 entradas. / Colector 4 entradas



Medida	Modelo	U/	n°	Ref.	€
Ø110	VSF11000000D	7	-	338871209	40,77

Sifón colector. / Sifão colector.



Medida	Modelo	U/	n°	Ref.	€
110	AKAVENT	1	-	338871186	113,36
160	AKAVENT	1	-	338871187	Consultar

Aireador Akavent. / Aerador Akavent.

Medida	Modelo	U/	n°	Ref.	€
Ø75	VVENKIE07500D	1	-	338871218	Consultar
Ø110	VVENKIE11000D	1	-	338871219	7,40

Accesorios para la configuración de Akavent entrada lateral.

Accessórios para configuração do Akavent entrada lateral.

Medida	Modelo	U/	n°	Ref.	€
110	VVENWLO11000D	1	-	338871220	14,35
160	VVENWLO16000D	1	-	338871221	Consultar

Accesorios para la configuración de Akavent entrada vertical expansión.

Accessórios 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°	Ref.	€
40	PHONOKLIP	20	-	338871210	2,81
50	PHONOKLIP	20	-	338871211	2,87
75	PHONOKLIP	20	-	338871212	4,68
90	PHONOKLIP	20	-	338871213	8,20
110	PHONOKLIP	10	-	338871214	10,07
125	PHONOKLIP	10	-	338871215	17,02
160	PHONOKLIP	2	-	338871216	22,75
200	PHONOKLIP	2	-	338871217	50,81

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°	Ref.	€
40	20	-	338871178	5,29
50	20	-	338871179	6,42
75	20	-	338871180	8,60
90	20	-	338871181	9,78
110	10	-	338871182	12,06
125	10	-	338871183	14,43
160	10	-	338871184	18,48
200	10	-	338871206	32,87

Abrazadera STL dBlue / Abraçadeira STL dBlue.

16 dB a 2 L/s, Ensayo Fraunhofer P-BA 26/2016e.



Medida	Modelo	U	n°	Ref.	€
2250x12x50 mm	9006442	1	-	33041079	379,44

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.

Colar 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°	€
40	-	F189404	1	-	58,50
50	-	F189405	1	-	60,08
63	-	F189406	1	-	62,78
75	-	F189407	1	-	70,64
90	-	F189409	1	-	71,85
110	-	F189411	1	-	83,89
125	-	F189412	1	-	94,67
135	-	F189416	1	-	121,46
160	-	F189414	1	-	127,60
200	-	F189415	1	-	350,66

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)



Medida	Modelo	U	n°	Ref.	€
Ø250ml	-	10	-	338871222	4,08

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

 studor


aliaxis

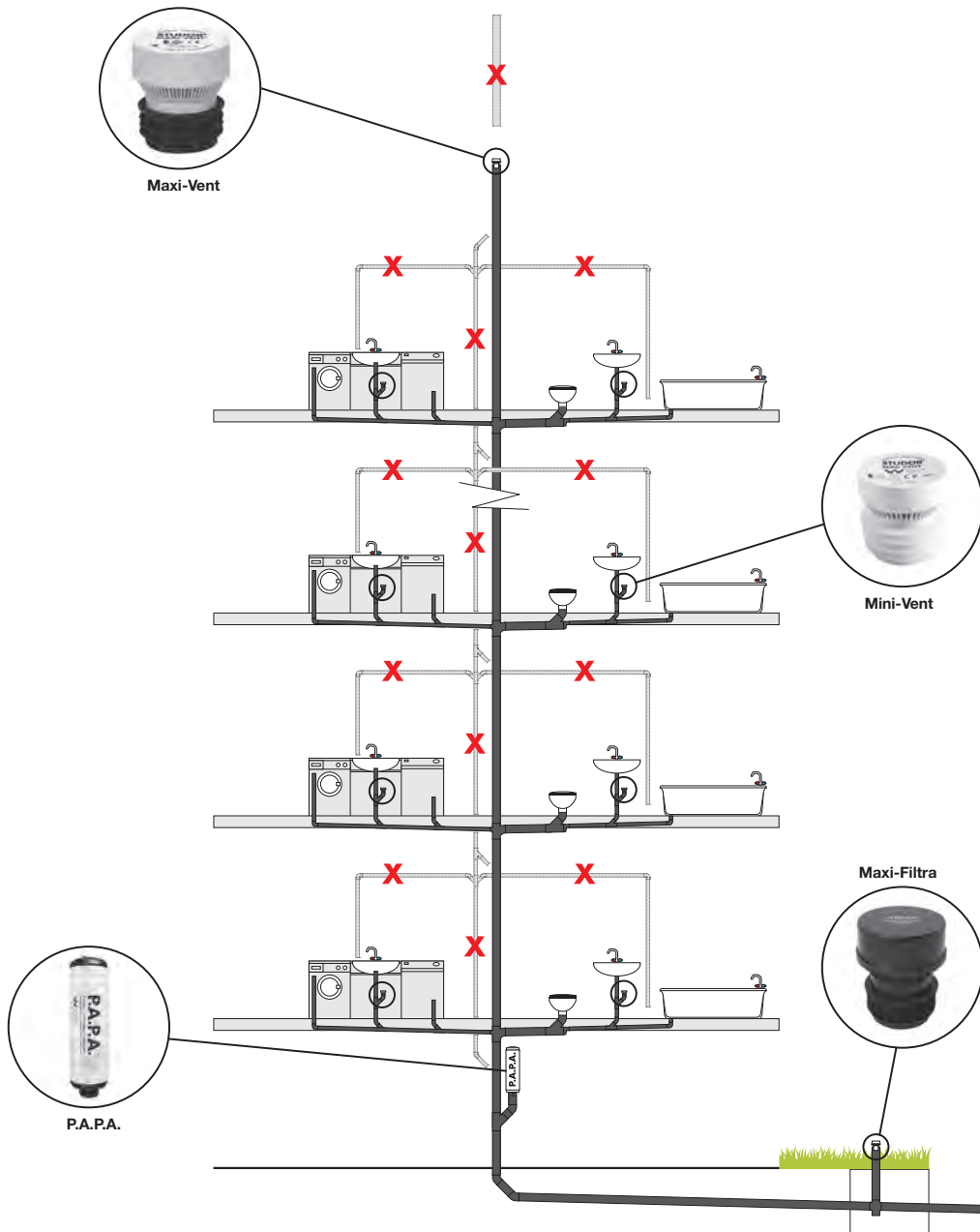


TUBERÍA INNECESARIA

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 tradicional 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	70,87

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: A1

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	120,14

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: A1

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		-	44,73

Studor Tapa de aluminio

Tapa de aluminio de refuerzo para instalación en imperierie. 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		-	103,91

Studor Maxi-Filtra

Filtro de Carbón Activo diseñado para eliminar los malos olores producidos en sistemas de evacuación.

Filtro de Carbono Activo diseñado 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 / Carbono 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		-	22,48

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		-	934,47

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: A1

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

REDI


aliaxis



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/	U/Pallet	€
110	SN8 030115E	15	120	13,75
125	080125E	10	80	16,78
160	030165E	4	32	37,41
200	0302051	1	20	90,40
250	0302591	1	12	253,67
315	1303091	1	5	609,28
400	N304091	1	2	750,08
500	N305091	1	1	1.372,59
630	N306391	1	1	2.441,92

Derivación 45° macho/hembra, con junta labiada. Color Teja.
Forquilha 45° macho/fêmea, com o-ring labial. Cór Telha.



45°

Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
110	0441141	12	96	14,24
125	0441241	8	64	16,90
160	0441641	4	32	44,34
200	1442041	1	20	139,23
250	1442551	1	10	304,40
315	1443041	1	4	698,04

Derivación 45° hembra/hembra, con junta labiada. Color Teja.
Forquilha 45° fêmea/fêmea, com o-ring labial. Cór Telha.



45°



45°

Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
160-110	0311741	6	48	49,48
160-125	+ 0311832	6	48	50,97
200-125	+ 0313832	4	32	92,23
200-160	0312151	2	25	96,01
250-160	1444041	1	16	277,60
250-200	1444141	1	12	283,39
315-110	1443451	1	10	494,32
315-125	1443541	1	10	494,32
315-160	1444241	1	10	494,32
315-200	1444341	1	8	494,32
315-250	1444551	1	8	720,72
400-110	1444441	1	5	756,97
400-125	1443341	1	5	756,97
400-160	1446641	1	5	756,97
400-200	1447741	1	4	756,97
500-110	1445141	1	2	858,80
500-125	1445241	1	2	863,14
500-160	1445341	1	2	1.351,73
500-200	+ 1445442	1	2	1.351,73

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/	U/Pallet	€
125-110	031925E	10	80	12,06
160-110	031165E	7	56	39,75
160-125	031365E	6	48	45,37
200-110	031355E	4	32	82,85
200-125	031375E	4	32	87,79
200-160	031205E	3	24	89,75
250-110	0313391	1	20	247,81
250-125	D313491	1	16	247,81
250-160	0314091	1	20	262,57
250-200	0314191	1	14	266,63
315-110	1318051	1	10	494,32
315-125	1318151	1	9	494,32
315-160	0314291	1	12	589,49
315-200	0314391	1	10	617,01
315-250	D314491	1	5	687,57
400-110	1314451	1	4	756,97
400-125	1313351	1	4	756,97
400-160	1316651	1	4	826,12
400-200	1317751	1	4	847,02
400-250	D314691	1	3	911,43
400-315	D314791	1	3	911,43
500-110	1315051	1	2	774,96
500-125	1315251	1	2	779,60
500-160	1315351	1	2	1.300,61
500-200	1315451	1	2	1.300,61
500-250	D314991	1	3	1.502,61
500-315	D315091	1	1	1.502,61
500-400	D315191	1	1	1.613,32

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.

Accesorios saneamiento enterrado

Accessórios de saneamento enterrado



87°-30°

Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
110	SN8 034115E	20	160	11,67
125	081125E	12	96	14,17
160	081165E	5	40	35,18
200	081205E	4	30	75,45
250	034259I	2	18	209,73
315	134309I	1	8	499,35
400	134405I	1	2	750,08
500	N34509I	1	1	1.706,56
630	N34639I	1	1	2.554,72

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/	U/Pallet	€
125	045124I	10	80	32,03
160	045164I	5	40	36,93
200	145204I	1	28	130,29
250	145254I	1	15	298,75
315	145304I	1	6	582,28
400	145405I	1	2	1.007,51

Derivación 87°-30°, hembra/hembra, con junta labiada. Color Teja.

Forquilha 87°-30°, fêmea/fêmea, com o-ring labial. Cór Telha.



87°-30°

Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
160-110	035174I	8	64	45,49
160-125	046364I	6	60	45,06
200-110	046015I	4	33	119,13
200-125	046024I	4	32	119,13
200-160	046064I	1	30	120,32
250-110	146114I	1	18	226,37
250-125	146124I	1	18	248,16
250-160	146164I	1	18	278,56
250-200	146204I	1	15	305,07
315-110	146414I	1	9	331,62
315-125	146434I	1	10	331,62
315-160	146425I	1	10	331,62
315-200	146445I	1	10	338,22
400-110	146554I	1	5	490,00
400-125	146334I	1	4	490,00
400-160	146664I	1	5	571,58
400-200	146774I	1	4	549,63
400-250	146884I	1	4	622,71
400-315	146994I	1	3	645,39

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.

o : Producto manipulado. / Produto manipulado.

+: Color gris. / Cór Cinza.



87°-30°

Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
125-110	035725I	12	96	33,05
160-110	035165E	10	80	40,50
160-125	035365I	1	70	42,19
200-110	035015E	4	32	67,69
200-125	035025E	4	32	57,93
200-160	035205E	4	32	62,57
250-110	035355I	1	20	120,32
250-125 +	035345I	1	18	131,86
250-160	035405I	1	18	200,89
250-200	035385I	1	18	219,97
315-110	135225I	1	10	331,62
315-125	135335I	1	10	331,62
315-160	135445I	1	12	322,02
315-200	135555I	1	12	331,62
315-250	D35469I	1	6	515,46
400-110	135415I	1	5	490,00
400-125	135425I	1	5	490,00
400-160	135665I	1	4	514,93
400-200	135775I	1	4	538,83
400-250	135885I	1	4	571,58
400-315	135995I	1	4	587,05
500-110	135505I	1	4	781,89
500-125	135525I	1	4	786,54
500-160	135535I	1	4	791,19
500-200	135545I	1	2	964,69
500-250	D35499I	1	2	1.532,57
500-315	D35509I	1	2	1.928,92
500-400	D35519I	1	1	2.073,96

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.

Accesorios saneamiento enterrado

Accessórios de saneamento enterrado

REDI



87°-30°

Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
250	1402591	1	16	228,38
315	1403091	1	8	553,74

Te macho/hembra 87°-30° con boca de registro, con junta labiada.
Color Teja.

Forquilha macho/fêmea 87°-30° com boca de registro, com o-ring labial.
Côr Telha.



Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
110	061115E	45	360	6,60
125	061125E	30	240	9,62
160	061165E	18	144	21,00
200	061205E	8	64	41,08
250	0612591	1	36	114,28
315	0613091	1	20	182,86
400	0614091	1	12	292,62
500	1615051	1	4	636,15
630	D616391	1	3	1.964,16

Manguito dilatación hembra-hembra, con junta labiada.
Color Teja. SIN tope.

União dilatação fêmea-fêmea, com o-ring labial. Côr Telha.
SEM topo.



Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
110	063115E	45	360	8,27
125	063125E	30	240	10,43
160	063165E	18	144	21,00
200	063205E	8	64	41,08
250	0632591	1	36	114,28
315	0633091	1	20	182,86
400	0634091	1	12	292,62
500	1635051	1	4	636,15

Manguito dilatación hembra-hembra, con junta labiada.
Color Teja. CON tope.

União dilatação fêmea-fêmea, com o-ring labial. Côr Telha.
COM topo.



Ángulo - Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
15° 110	010115E	40	320	4,68
15° 125	010125E	25	200	7,29
15° 160	010165E	13	104	16,63
15° 200	010205E	8	64	33,30
15° 250	0102591	1	36	89,36
15° 315	0103091	1	18	140,74
15° 400	1104091	1	10	424,42
15° 500	N105091	1	2	725,32
15° 630	N106391	1	1	1.374,91
30° 110	0111151	40	320	4,33
30° 125	011125E	25	200	7,77
30° 160	011165E	13	104	18,48
30° 200	011205E	1	60	36,93
30° 250	0112591	1	36	98,94
30° 315	0113091	1	18	155,83
30° 400	1114091	1	8	476,71
30° 500	N115091	1	2	950,12
30° 630	N116391	1	1	1.374,91
45° 110	012115E	35	280	6,01
45° 125	070125E	23	184	7,20
45° 160	070165E	10	80	19,64
45° 200	070205E	5	40	45,86
45° 250	0122591	1	27	121,86
45° 315	0123091	1	14	176,40
45° 400	1124091	1	7	527,30
45° 500	1125091	1	4	787,99
45° 630	N126391	1	1	1.374,91
67°-30' 110	013115E	30	240	5,84
67°-30' 125	013125E	20	160	9,65
67°-30' 160	013165E	10	80	22,28
67°-30' 200	013205E	5	40	48,63
87°-30' 110	071115E	25	200	7,25
87°-30' 125	071125E	20	160	12,01
87°-30' 160	071165E	10	80	21,50
87°-30' 200	071205E	1	40	48,90
87°-30' 250	0142591	1	20	152,80
87°-30' 315	0143091	1	10	254,18
87°-30' 400	1144091	1	6	704,72
87°-30' 500	1145091	1	2	1.577,77
87°-30' 630	N146391	1	1	1.759,55

Codo macho/hembra, con junta labiada. Color Teja
Curva macho/fêmea, com o-ring labial. Côr Telha.



Ángulo - Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
45° 110	023115E	30	240	16,17
45° 125 +	0231242	20	160	18,44
45° 160	0231641	10	80	27,76
45° 200	0232041	5	40	55,01
45° 250	1232541	1	27	164,05
45° 315	1233041	1	12	237,52
45° 400	1234051	1	6	601,91
87°-30' 110	024135E	25	200	16,52
87°-30' 125 +	0241242	18	144	18,44
87°-30' 160	0241651	5	64	30,84
87°-30' 200	0242151	5	32	65,82
87°-30' 250	1242541	1	20	205,70
87°-30' 315	1243041	1	10	342,16
87°-30' 400	1244051	1	5	819,97

Codo hembra/hembra, con junta labiada. Color Teja
 Curva fêmea/fêmea, com o-ring labial. Cór Telha.



Medida H / M	Ref.	U/	U/Pallet	€
A 110-125	051325E	35	280	7,00
A 110-160	051165E	30	240	11,09
B 110-200	1533551	15	120	51,27
B 110-250	0534151	10	80	78,38
A 125-160	051365E	30	240	11,09
A 125-200	051205E	15	120	27,73
B 125-250	0534251	10	80	144,95
A 160-200	051405E	15	120	38,35
A 160-250	0514651	1	85	48,36
B 160-315	0534851	5	40	54,56
B 160-400	1536051	1	26	52,96
A 200-250	051255E	5	60	64,02
A 200-315	051335E	4	32	89,24
B 200-400	1536551	1	26	226,15
A 250-315	0513091	1	32	103,23
B 250-400	1537091	1	24	309,27
A 315-400	0519291	1	18	234,79
C 400-500	D519491	1	4	609,44

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.

o : Producto manipulado. / Produto manipulado.

+ : Color gris. / Cór Cinza.



Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
110	066110E	150	1200	3,63
125	066120E	100	800	4,60
160	066160E	55	440	10,18
200	066200E	25	200	16,76
250	0662501	1	114	53,24
315	0663001	1	67	99,19
400	06640M1	1	50	151,31
500	D665001	1	18	515,04

Tapón macho ciego para encolar. Color Teja.
 Tampão macho cego. Cór Telha.



Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
110	0651101	70	560	7,73
125	0651201	50	400	9,67
160	1651601	30	240	16,48
200	1652001	15	120	27,73
250	1652501	10	100	71,84
315	1653001	5	50	105,53

Tapón macho con registro, para encolar. Color Teja.
 Tampão macho com registro, para colar. Cór Telha.



Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
110	06613F1	30	1560	2,26
125	06615F1	20	1520	2,43
160	06617F1	30	720	8,37
200	06621F1	60	480	10,85
250	06628F1	30	30	23,61
315	06634F1	15	15	39,35
400	06640F1	1	50	121,09

Tapón hembra para encolar. Color Teja.
 Tampão fêmea. Cór Telha.



S-197

Medida	Ref.	U/	n.º	€
250	27004	12	A-61	35,92
315	27028	4	A-4	65,34

Tapón base, para encolar. Color Teja.
 Tampão base, para colar. Cór Telha.



90°

Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
200-160	0434351	10	80	30,45
250-160	1424251	8	64	39,67
315-160	142525E	8	64	70,53
315-200	1425551	8	64	110,87

Toma injerto 90°, con junta labiada. Color Teja.
Forquilha 90°, com o-ring labial. Côr Telha.



45°

Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
160-125	0438091	15	120	25,38
200-125	0438291	10	80	28,39
200-160	0438491	10	60	36,66
250-125	0438691	10	70	37,55
250-160	0438891	6	48	48,84
315-125	1439091	5	40	59,89
315-160	0439491	5	30	72,56
315-200	1433291	1	20	70,45
400-125	1439191	5	40	72,09
400-160	1439591	3	24	83,43
400-200	D434291	1	1	81,00
500-125	1439291	5	5	81,64
500-160	1439691	3	24	117,78

Toma injerto 45°, con junta labiada. Color Teja.
Forquilha 45°, com o-ring labial. Côr Telha.



Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
136-110	0621191	30	240	22,83
160-125	0621291	18	144	34,42
190-160	0621691	10	80	54,33
242-200	0622091	1	60	124,73

Enlace mixto gres-PVC. Color Teja (unión a PVC,
Macho Encolar).

União mista granito-PVC. Côr Telha (união PVC, Macho colar).



Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
110	0641191	10	520	16,54
125	0641291	18	432	17,84
160	0641642	12	288	31,54
200	0642042	12	96	60,94

Manguito pasamuros. Superficie granulada, para mejor agarrar al cemento.

União passamuros. Superfície granulada, para melhor aderência do cimento.



Sistema colector | Sistema colector

Colectores y terminales | Colectores e terminais

Injertos Easy Clip | Enxertos Easy Clip

Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN





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



A-15



S-315

Medida	Ref.	Color/Côr	Carga	U/	U/	n.º	€
315x400	27020	●	L-15	1	A-8	135,61	
315x400	27096	●	A-15	1	A-8	149,17	

Terminal **tapa** diámetro 315 encolar - cuadrado 400x400.
Terminal tampa diámetro colar 315 - quadrado 400x400.

L-15



A-15



S-199

Medida	Ref.	Color/Côr	Carga	U/	U/	n.º	€
250x320	27017	●	L-15	4	A-4	83,62	
250x320	27094	●	A-15	4	A-4	91,97	

Terminal **tapa** diámetro 250 encolar - cuadrado 320x320.
Terminal tampa diámetro colar 250 - quadrado 320x320.

L-15



A-15



S-316

Medida	Ref.	Color/Côr	Carga	U/	U/	n.º	€
315x400	27022	●	L-15	1	A-8	123,93	
315x400	27097	●	A-15	1	A-8	136,33	

Terminal **rejilla** diámetro 315 encolar - cuadrado 400x400.
Terminal grelha diámetro colar 315 - quadrado 400x400.

L-15



A-15



S-200

Medida	Ref.	Color/Côr	Carga	U/	U/	n.º	€
250x320	27018	●	L-15	4	A-4	76,53	
250x320	27095	●	A-15	4	A-4	84,19	

Terminal **rejilla** diámetro 250 encolar - cuadrado 320x320.
Terminal grelha diámetro colar 250 - quadrado 320x320.

REPUESTO TAPAS / TAMPA DE REPOSIÇÃO

Medida	Ref.	Color/Côr	Carga	U/	U/	n.º	€
315	27060	●	-	1	-	87,99	
315	27059	●	-	1	-	89,42	
315	27061	●	-	1	-	89,42	
315	27062	●	-	1	-	89,42	

Repuesto tapa, **Clase L-15** (incluye 3 tornillos).
Tampa de reposição, **Classe A 15** (contém 3 parafusos).

Medida	Ref.	Color/Côr	Carga	U/	U/	n.º	€
250	27064	●	-	1	A-11	57,50	
250	27063	●	-	1	A-11	58,49	
250	27065	●	-	1	A-11	58,49	
250	27066	●	-	1	A-11	58,49	

Repuesto tapa, **Clase L-15** (incluye 3 tornillos).
Tampa de reposição, **Classe A 15** (contém 3 parafusos).

Medida	Ref.	Color/Côr	Carga	U/	U/	n.º	€
315	27054	●	-	1	-	83,16	
315	27053	●	-	1	-	84,60	
315	27055	●	-	1	-	84,60	

Repuesto rejilla, **Clase L-15** (incluye 3 tornillos).
Grelha de reposição, **Classe A 15** (contém 3 parafusos).

Medida	Ref.	Color/Côr	Carga	U/	U/	n.º	€
250	27057	●	-	1	A-11	48,88	
250	27056	●	-	1	A-11	52,67	
250	27058	●	-	1	A-11	52,67	

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	-	156,77
Ø250/315	27100	● D-400	1	-	180,28

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	-	171,55
Ø250/315	27101	● D-400	1	-	197,28

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-65	85,52
315x160x200 H	27025	●	1	A-62	164,21

Colector sífónico, 3 entradas, 1 salida.
Repuesto tapa registro Ref. 27024 - Ø 250 - 4,86 €
Ref. 27045 - Ø 315 - 6,85 €
Colector sífónico, 3 entradas, 1 salida.
Acessório tampa registro Ref. 27024 Ø 250 - 4,69 €
Ref. 27045 Ø 315 - 6,61 €



S-212

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
250x110x160 H	27008	●	4	A-65	100,70
250x160x160 H	27049	●	2	A-5	103,01
315x160x200 H	27027	●	1	A-62	232,92
315x200x200 H	27050	●	1	A-62	232,92

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-65	85,52

Sifón en línea 1 entrada de 160, 1 salida de 160.
Repuesto tapa registro Ref. 27024 - 4,86 €
Sifão em linha 1 entrada de 160, 1 saída de 160.
Acessório tampa registro Ref. 27024 - 4,69 €



S-431

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
400-160	32304	●	-	A-65	392,73
400-200	32201	●	1	A-65	392,73

Colector 2 salidas. (Con fondo).
Colector 2 saídas. (Com fundo).



S-196

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
250x110x160 H	27003	●	4	A-65	85,52
250x160x160 H	27047	●	2	A-5	87,70
315x160x200 H	27026	●	1	A-62	164,21
315x200x200 H	27048	●	1	A-62	166,56

Colector 4 bocas.
Colector 4 bocas.



S-221

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
250x160 H	27067	●	4	A-65	99,21
315x200 H	27068	●	1	A-62	217,01

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	3,63
160	32050		10	A-8	10,18
200	32051		6	A-8	16,76

Tapón macho ciego.
Tampão macho cego. Cór Telha.



S-197

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
250 H	27004			12 A-65	35,92
315 H	27028		4	A-4	65,34

Tapón base.
Tampão base.



S-198

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
250x300	27005		4	A-62	52,20

Alargadera diámetro 250 M. largo 300
Aumento diámetro 250 M. comprimento 300.



S-432

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
400-200	32236		1	A-65	438,93

Colector 4 vías hembra.
Colector 4 vias fêmea



S-513

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
Ø500x250x315	27083		1	Palet	521,05

Colector inspección.
Colector inspeção.



A-63

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
250-90	27023			1 A-11	29,64
315-110	27036		1	A-8	37,34

Kit sumidero (para realizar un sumidero sifónico a partir de las rejillas S-200, S-316 y S-1000)
Kit sumidouro (para fazer um sumidouro sifónico a partir das grelhas S-200, S-316 e S-1000)



S-372

Medida	Ref.	U/	n.º	€
315 M.-400 H.	27035	4	A-62	81,46

Adaptador. Color Teja.
Adaptador. Cór Telha.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
400-315	32202	1	A-8	68,67

Junta reducción.
Junta redução.

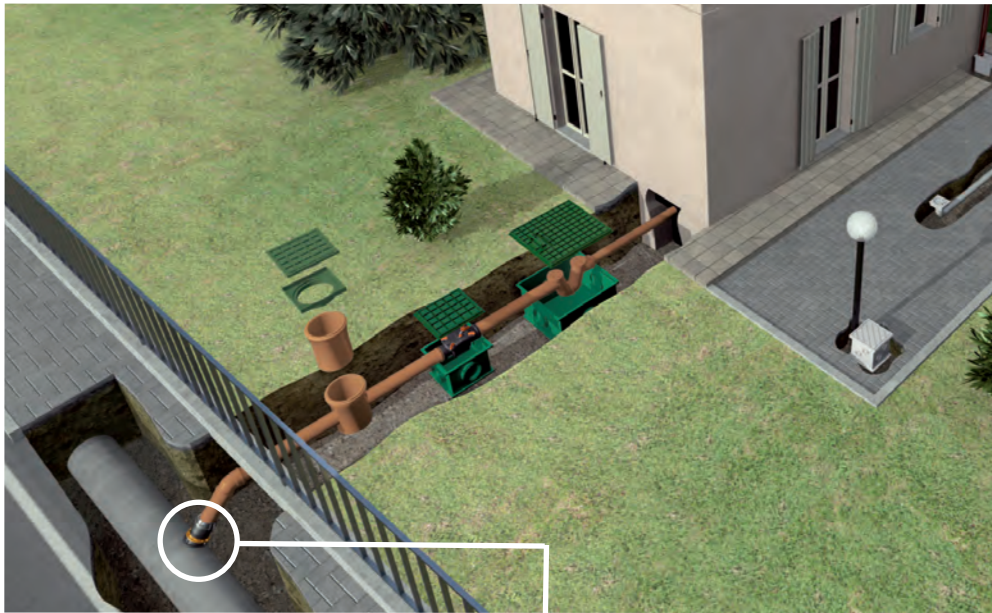


EVACUACIÓN Y SANEAMIENTO

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



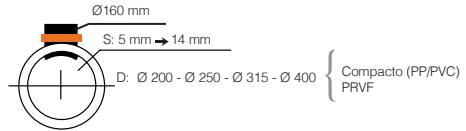
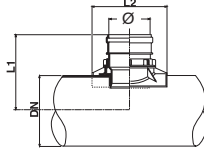
DN 250-300
Hormigón /
Betão

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.

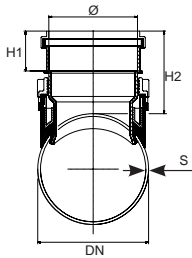


Compacto (PP/PVC)
PRVF



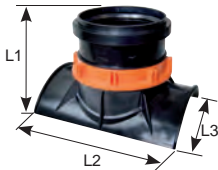
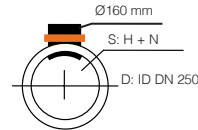
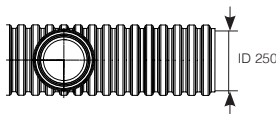
Ø EASY CLIP	Ø TUBO DN	S (mm)	L1	L2	Ref.	U/Caja	U/Pallet	Ref. corona	€	
A	160	200	3-9	255	195	1431158	1	10	AD1513P	98,63
B	160	250	3-15	285	290	1432258	1	48	AD1513P	98,63
B	160	315	3-15	315	290	1433358	6	48	AD1513P	98,63
B	160	400	3-18	390	290	1434458	1	48	AD1513P	98,63

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).

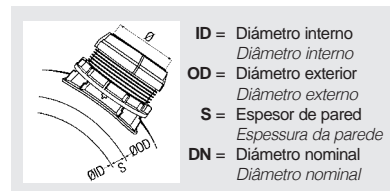
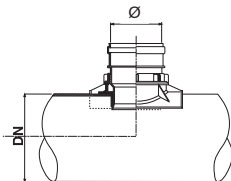
Instalação em tubo Corrugado > SN8 ID 250 (conforme EN13476).



Ø EASY CLIP	Ø TUBO DN	S (mm)	L1	L2	L3	Ref.	U/Caja	U/Pallet	Ref. corona	€
160	250	20-35*	182	290	236	1432658	6	48	AD1513P	134,47

Easy Clip City Ø160 para tubo de pared estructurada ID.
Easy Clip City Ø160 para tubo de parede estruturada ID.

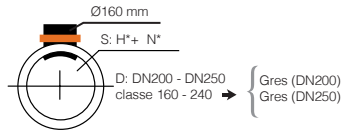
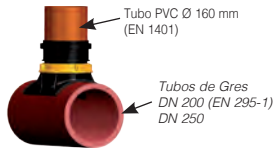
* Tubo corrugado SN8
* Tubo Corrugado SN8





EASY CLIP City

Instalación para tubo Gres DN 200/250. / Instalação para tubo Gres DN 200/250.



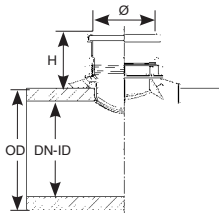
* Espesor conforme a EN 295-1 N=160 H=240
Espessura conforme a EN 295-1 N=160 H=240

	Ø EASY CLIP	Ø TUBO DN	clase KN/M2	H	L1	L2	L2	Ref.	U/Pallet	U/Pallet	Ref. corona	€
Tubo Normal	160	200	160	158	194	290	219	1431658	1	48	AC1KSDZ	134,47
Tubo Extra	160	200	240	152	194	290	219	1431658	1	48	AC1KSDZ	134,47
Tubo Normal	160	250	160	161	182	290	236	1432658	1	48	AC1KSDZ	134,47
Tubo Extra	160	250	240	151	182	290	236	1432658	1	48	AC1KSDZ	134,47

Easy Clip City Ø160 para tubo de pared lлена 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.



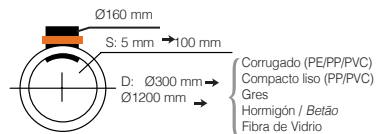
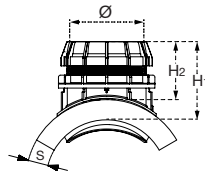
Ø	Ref.	€
160	0996606	5,54

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).

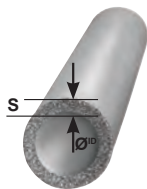


EASY CLIP Plus

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	217,73
160	400	20-95	255	1E16058	1	38	AC2CSDZ	217,73
160	500	20-100	255	1H16058	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	217,73
160	600	20-100	255	1H16058	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	217,73
160	700-1200	20-100	255	1K16058	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	217,73

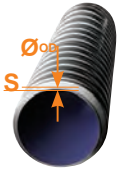
Easy Clip Plus Ø160 con rótula para tubo cemento o gres ID.

Easy Clip Plus Ø160 com junta esférica para tubo de cemento 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	217,73
160	400	6-35	255	1D16058	1	38	AD2013P	217,73
160	500	9-50	255	1G16058	1	38	AD2013P	217,73
160	630	9-50	255	1K16058	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	217,73
160	800-1000	20-100	255	1K16058			AD2013P / AC2CSDZ	217,73

Easy Clip Plus Ø160 con rótula para tubo de pared estructurada OD.

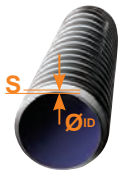
Easy Clip Plus Ø160 com junta esférica para tubo de parede estruturada OD.

1160	315	5-30	205	1Y16058	1	38	AD2013P	217,73
160	400	6-35	205	1X16058	1	38	AD2013P	217,73

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	217,73
160	400	30-80	255	1E16058	1	38	AC2CSDZ	217,73
160	500	20-65	255	1G16058	1	38	AD2013P	217,73
160	600	40-100	255	1H16058	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	217,73
160	700-1200	40-100	255	1K16058	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	217,73

Easy Clip Plus Ø160 con rótula para tubo de pared estructurada ID.

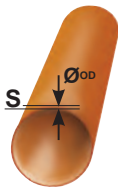
Easy Clip Plus Ø160 com junta esférica para tubo de parede estruturada ID.

160	300	15-30	205	1Y16058	1	38	AD2013P	217,73
160	400	30-55	205	1Z16058	1	38	AD2013P	217,73

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	217,73
160	400	6-35	255	1D16058	1	38	AD2013P	217,73
160	500-630	9-50	255	1G16058	1	38	AD2013P	217,73
160	710-1200	10-60	255	1J16058	1	38	AD2013P	217,73

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	217,73
-----	-----	------	-----	----------------	---	----	---------	---------------

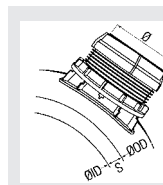
Easy Clip Plus Ø160 con rótula versión rebajada para tubo de pared llena o expandida OD.

Easy Clip Plus Ø160 com junta esférica versão rebaixada para tubo de parede rígida ou expandida OD.



Ø	Ref.	€
160	0996606	5,54

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).

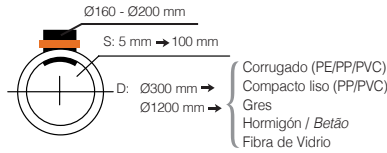


ID = Diámetro interno
Diámetro interno
OD = Diámetro exterior
Diámetro externo
S = Espesor de pared
Espessura da parede
DN = Diámetro nominal
Diámetro nominal

Injertos Easy Clip
Enxertos Easy Clip



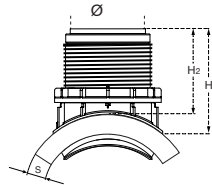
EASY CLIP Link



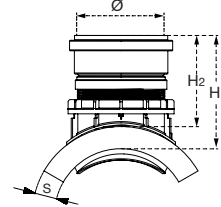
- Corrugado (PE/PP/PVC)
- Compacto liso (PP/PVC)
- Gres
- Hormigón / Betão
- Fibra de Vidrio



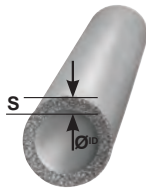
EasyClip
Ø 160 mm



EasyClip
Ø 200 mm



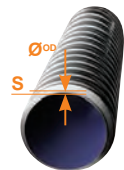
Instalación en tubo Hormigón o Gres. / Instalação em tubo de Betão ou Gres.



Ø EASY CLIP	Ø TUBO	S (mm)	H1	Ref.	U/	U/Pallet	Ref. corona	€
160	300	30-80	255	1C16L58	1	38	AC2CSDZ	172,91
160	400	30-80	255	1E16L58	1	38	AC2CSDZ	172,91
160	500	40-120	255	1H16L58	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	172,91
160	600	40-120	255	1H16L58	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	172,91
160	700-1200	40-120	255	1K16L58	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	172,91
200	300	30-80	315	1C20058	1	38	AC2CSDZ	230,54
200	400	30-80	315	1E20058	1	38	AC2CSDZ	230,54
200	500	40-100	315	1H20058	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	230,54
200	600	40-100	315	1H20058	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	230,54
200	700-1200	40-100	315	1K20058	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	230,54

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	172,91
160	400	6-35	255	1D16L58	1	38	AD2013P	172,91
160	500-630	9-50	255	1G16L58	1	38	AD2013P	172,91
160	800-1200	20-100	255	1K16L58	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	172,91
200	315	5-30	315	1A20058	1	38	AD2013P	230,54
200	400	6-35	315	1D20058	1	38	AD2013P	230,54
200	500-630	9-50	315	1G20058	1	38	AD2013P	230,54
200	800-1200	20-100	315	1K20058	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	230,54

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	172,91
160	400	6-35	205	1X16L58	1	38	AD2013P	172,91
200	315	5-30	265	1Y20058	1	38	AD2013P	230,54
200	400	6-35	265	1X20058	1	38	AD2013P	230,54

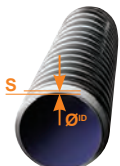
Easy Clip Link versión rebajada para tubo de pared estructurada OD.
Easy Clip Link versão rebaixada para tubo de parede estruturada OD.



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	172,91
160	400	30-80	255	1E16L58	1	38	AC2CSDZ	172,91
160	500	20-80	255	1G16L58	1	38	AD2013P	172,91
160	600	40-120	255	1H16L58	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	172,91
160	700-1200	40-120	255	1K16L58	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	172,91
200	300	15-30	315	1A20058	1	38	AD2013P	230,54
200	400	30-80	315	1E20058	1	38	AC2CSDZ	230,54
200	500	20-65	315	1G20058	1	38	AD2013P	230,54
200	600	40-100	315	1H20058	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	230,54
200	700-1200	40-100	315	1K20058	1	38	AD2013P / AC2CSDZ	230,54



ID Corrugado

Easy Clip Link para tubo de pared estructurada ID.

Easy Clip Link para tubo de parede estruturada ID.

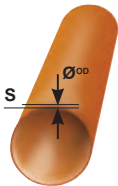
160	300	15-30	205	1Y16L58	1	38	AD2013P	172,91
160	400	30-70	205	1Z16L58	1	38	AD2013P	172,91
200	300	15-30	265	1Y20058	1	38	AD2013P	230,54
200	400	30-55	265	1Z20058	1	38	AD2013P	230,54

Easy Clip Link versión rebajada para tubo de pared estructurada ID.

Easy Clip Link versão rebaxada 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	172,91
160	400	6-35	255	1D16L58	1	38	AD2013P	172,91
160	500-630	9-50	255	1G16L58	1	38	AD2013P	172,91
160	710-1000	10-80	255	1J16L58	1	38	AD2013P	172,91
200	315	5-30	315	1A20058	1	38	AD2013P	230,54
200	400	6-35	315	1D20058	1	38	AD2013P	230,54
200	500-630	9-50	315	1G20058	1	38	AD2013P	230,54
200	710-1000	10-60	315	1J20058	1	38	AD2013P	230,54



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	172,91
200	315	5-30	265	1Y20058	1	38	AD2013P	230,54

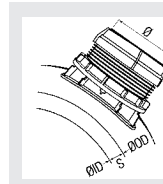
Easy Clip Link versión rebajada para tubo de pared llena o expandida OD.

Easy Clip Link esférica versão rebaxada para tubo de parede rígida ou expandida OD.



Ø	Ref.	U/	nota	€
160	0995508	1	cerrada	5,54
200	0996008	1	abierta	5,54

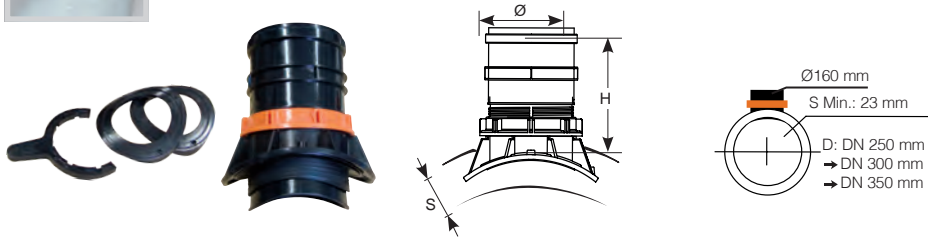
Llave de apriete para injerto Clip 90°.
Chave de aperto para enxerto Clip 90°.
(Se incluye una llave de apriete por caja).
(Inclui uma chave de aperto por caixa).



ID = Diámetro interno
Diámetro interno
OD = Diámetro exterior
Diámetro externo
S = Espesor de pared
Espessura da parede
DN = Diámetro nominal
Diámetro nominal



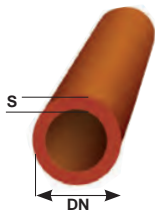
EASY CLIP Tech



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.

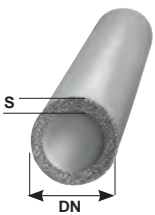


Ø EASY CLIP	Ø TUBO	S (mm)	H	Ref.	U/	U/Pallet	Ref. corona	€
160	250	min 23	260	1T21658	1	38	-	217,73
160	300	min 23	260	1T11658	1	38	-	217,73
160	350	min 23	260	1T11658	1	38	-	217,73

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	1T11658	1	38	-	217,73
160	300	min 23	260	1T11658	1	38	-	217,73

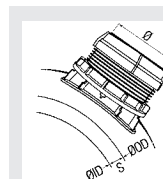
Easy Clip Tech Ø160 para tubo de hormigón (diámetro nominal).

Easy Clip Tech Ø160 para tubo de betão (diâmetro nominal).



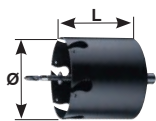
Ø	Ref.	€
160	0996606	5,54

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
Diâmetro interno
OD = Diámetro exterior
Diâmetro exterior
S = Espesor de pared
Espessura da parede
DN = Diámetro nominal
Diâmetro nominal

CORONAS PARA INJERTO. / COROAS PARA ENXERTOS



DUSS made in Germany

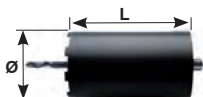
Ø (mm)	L (mm)	Eje (mm)	Ref.	U/	U/Pallet	nota	€
200	163	13	AD2013P	1	-	tubo Ø250	1.873,42
152 (6")	163	13	AD1513P	1	-	Tubo Ø200	1.848,64

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	1.883,34
172	300	SDS max	ACTKSDZ	1	-	-	consultar
152(6")	300	SDS max	AC1DSDZ	1	-	Tubo Ø200	1.422,42

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

REDI


alixis



Válvulas anti-retorno / Sifones en línea

Válvulas anti-retorno / Sifões em linha

REDI

VALVULA ANTI-RETORNO / VÁLVULA ANTI-RETORNO



S-220

Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
200	1552091	1	24	521,01
250	1552591	1	12	1.414,65
315	1553091	1	8	2.165,55
400	1554091	1	4	2.477,38

Válvula Anti-retorno. Color Teja. Con junta labiada.
Válvula Anti-retorno. Cór Telha. Com junta facetada.



S-220

Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
110	11R1148	4	60	214,80
125	11R1248	4	24	222,54
160	11R1648	2	24	347,72

Válvula Anti-retorno, clapeta única. Color Negro. Con junta labiada.
Válvula Anti-retorno, obturador único. Cór Negro. Com junta facetada.



S-220

Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
500	T555191	1	1	5.712,18
630	T556391	1	1	14.588,94

Válvula Anti-retorno. Color Teja. Con junta labiada. Sin bloqueo.
Válvula Anti-retorno. Cór Telha. Com junta facetada. Sem bloqueio.



S-223

Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
110	12R1148	4	60	277,97
125	12R1248	4	24	301,38
160	12R1648	2	24	448,18

Válvula Anti-retorno, clapeta doble. Color Negro. Con junta labiada.
Válvula Anti-retorno, obturador duplo. Cór Negro. Com junta facetada.



E-112

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	33070063	4	-	201,50
125	33070064	4	-	208,84
160	33070065	2	-	326,16

Válvula antirretorno. Extensible. Color teja. Clase 0
Válvula Anti-retorno. Extensível. Cór Telha. Classe 0.



Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
110	1SP1100	20	1040	66,17
125/160	1SP1600	15	360	100,49

Kit segunda clapeta para S-220 y S-223 y repuesto.
Kit segundo obturador para S-220 e S-223 e peça de reposição.



Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
A 110	P5510M1	1	175	97,07
A 125	P5512M1	1	100	117,24
A 160	P5516M1	1	100	125,08
A 200	P5520M1	1	48	175,19
B 250	P5525M1	1	24	307,63
B 315	P5530M1	1	8	430,33
C 400	P5540M1	8	8	680,83
C 500	P5550M1	1	4	1.081,60
C 630	P5563M1	1	1	1.526,20

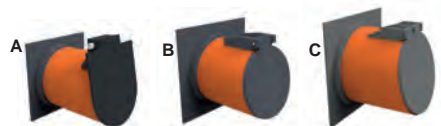
Válvula de clapeta - Macho. Color Teja.
Válvula tipo flap - Macho. Cór Telha.





Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
A 110	P5510F1	1	175	104,91
A 125	P5512F1	1	100	136,29
A 160	P5516F1	1	100	140,02
A 200	P5520F1	1	48	198,61
B 250	P5525F1	1	12	337,92
B 315	P5530F1	1	20	471,80
C 400	P5540F1	1	1	727,27
C 500	P5550F1	1	2	1.087,58
C 630	P5563F1	1	1	1.857,98

Válvula de clapeta - Hembra. Color Teja.
Válvula tipo flap - Fêmea. Cór Telha.



Medida	Ref.	U/	U/Pallet	€
A 110	* P551002	1	175	182,82
A 125	* P551202	1	100	203,04
A 160	* P551602	1	96	228,42
A 200	* P552002	1	36	294,83
B 250	P552501	1	24	414,72
B 315	P553001	1	18	612,81
C 400	P554001	1	1	1.037,49
C 500	P555001	1	10	1.420,48
C 630	P556301	1	1	2.123,42

Válvula de clapeta - Brida. Color Teja.
Válvula tipo flap - Flange. Cór Telha.
* Color Gris / * Cór Cinza.

SIFONES EN LÍNEA / SIFÕES EM LINHA



Medida	Ref.	Color	U/	U/Pallet	€
110	1750091	Teja	5	35	55,60
125	1751391	Teja	1	34	72,89
110	1750052	Gris	5	35	56,08
125	1751352	Gris	1	34	72,89

Sifón con registro macho/hembra, con junta labiada.
Sifão com registro macho/fêmea, com junta facetada.



Medida	Ref.	Color	U/	U/Pallet	€
160	1751691	Teja	1	18	113,33
200	1752091	Teja	1	9	171,46
160	1751652	Gris	1	18	113,33
200	1752052	Gris	1	9	171,46

Sifón con registro macho/hembra, con junta labiada.
Sifão com registro macho/fêmea, com junta facetada.



Medida	Ref.	Color	U/	U/Pallet	€
250	V752552	Gris	1	5	293,16
315	V753052	Gris	1	3	520,08
400	V754052	Gris	1	2	1.852,55

Sifón con registro macho/hembra, encolar. Color Gris.
Sifão com registro macho/fêmea, colar. Cór Cinza.



Arquetas cuadradas

Caixas quadradas

Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN

REDI


alixis



Arquetas cuadradas

Caixas quadradas

Rejillas fabricadas con material estabilizado contra las radiaciones ultravioleta. / *Grelhas fabricadas com material estabilizado contra as radiações ultravioleta.*



PP

Medida	Ref.	U/	U/	€
200x200	Y212104	1	300	19,48
300x300	Y213104	1	48	44,80
400x400	Y224004	1	18	74,79
550x550	Y225504	1	8	146,57

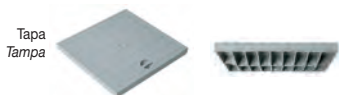
Cuerpo arqueta. / *Corpo caixa.*



PP

Medida	Ref.	U/	U/	€
200x200	Y312104	1	300	19,48
300x300	Y313104	1	48	44,80
400x400	Y334004	1	18	74,79
550x550	Y335504	1	8	146,57

Alargadera (igual cuerpo arqueta, sin fondo)
Aumento (igual corpo caixa, sem fundo)



PVC

Medida	Ref.	U/	U/	€
200x200	E682004	10	950	14,25
300x300	E683004	5	300	27,41
400x400	E684004	2	156	49,93
550x550	E685504	1	50	172,39

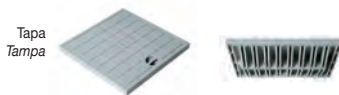
Tapa sin cerco "Peatonal". / *Tampa sem aro "Pedestre".*



PVC

Medida	Ref.	U/	U/	€
200x200	E722004	10	950	14,25
300x300	E723004	5	300	27,41
400x400	E724004	2	156	49,93
550x550	E725504	1	5	172,39

Rejillas sin cerco "Peatonal". / *Grelhas sem aro "Pedestre".*



PVC

Medida	Ref.	U/	U/	€
200x200	E255704	10	400	26,86
300x300	E255904	5	165	53,12
350x350	E256004	5	120	60,21
400x400	E256404	2	64	101,75
550x550	E256604	1	38	207,19

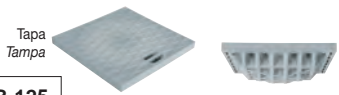
Tapa sin cerco "Reforzada". / *Tampa sem aro "Reforçada".*



PVC

Medida	Ref.	U/	U/	€
200x200	E256704	10	400	26,86
300x300	E256904	5	165	53,12
350x350	E257004	5	120	60,21
400x400	E257404	2	64	101,75
550x550	E257604	1	38	207,19

Rejillas sin cerco "Reforzada". / *Grelhas sem aro "Reforçada".*

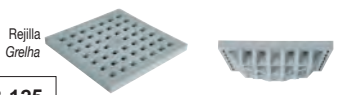


B-125

PVC

Medida	Ref.	U/	U/	€
300x300	ECR3004	2	120	109,97
400x400	ECR4004	2	64	182,69

Tapa sin cerco "Reforzada" clase B 125.
Tampa sem aro "Reforçada" classe B 125



B-125

PVC

Medida	Ref.	U/	U/	€
300x300	EGR3004	2	120	109,97
400x400	EGR4004	2	64	182,69

Rejillas sin cerco "Reforzada" clase B 125.
Grelhas sem aro "Reforçada" classe B 125

Arquetas cuadradas Caixas quadradas



PP

Medida	Ref.	U/	U/	€
300x300x100	Y333204	1	168	13,94
400x400x100	Y334204	1	90	26,56
550x550x315	Y335204	1	16	84,53

Alargadera modular. / Aumento modular.



PP

Medida	Ref.	U/	U/	€
300x300	E273304	1	156	31,08
400x400	E274404	1	54	41,90

Campana sifónica sumidero. / Sifão para caixa quadrada.



PVC

Medida	Ref.	U/	U/	€
200x200	E202004	10	400	13,00
300x300	E203004	5	165	21,04
350x350	E203504	5	120	28,21
400x400	E204004	2	64	31,02
550x550	E205604	1	38	51,83

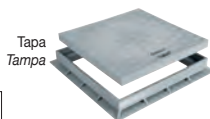
Cercos. * Para tapas y rejillas B-125, safe-STEP.
Aros. * Para tapas e grelhas B-125, safe-STEP.



PP

Medida	Ref.	U/	U/	€
200x200	Y112004	100	1200	9,81
300x300	Y113004	8	768	11,73
400x400	Y114004	4	280	19,24
550x550	Y115504	1	90	31,08

Placa para sifón. / Placa para sifão.

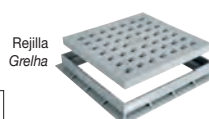


B-125

PVC

Medida	Ref.	U/	U/	€
300x300	ECT3004	2	99	147,64
400x400	ECT4004	2	64	232,51

Tapa con cerco "Reforzada" clase B 125.
Tampa com aro "Reforçada" classe B 125.



B-125

PVC

Medida	Ref.	U/	U/	€
300x300	EGT3004	2	99	147,64
400x400	EGT4004	2	64	232,51

Rejillas con cerco "Reforzada" clase B 125.
Grelhas com aro "Reforçada" classe B 125.



PVC

Medida	Ref.	U/	U/	€
200x200	E702004	10	400	22,89
300x300	E703004	5	165	51,42
400x400	E704004	2	64	66,84
550x550	E705504	1	38	184,83

Tapa con cerco "Peatonal". / Tampa com aro "Pedestre".

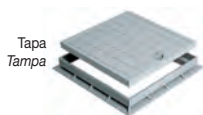


PVC

Medida	Ref.	U/	U/	€
200x200	E742004	10	400	22,89
300x300	E743004	5	165	51,42
400x400	E744004	2	64	66,84
550x550	E745504	2	38	184,83

Rejillas con cerco "Peatonal". / Grelhas com aro "Pedestre".

Arquetas cuadradas Caixas quadradas



Tapa
Tampa

PVC

Medida	Ref.	U/	U/	€
200x200	E232004	10	400	37,17
300x300	E233004	5	165	73,85
350x350	E233504	3	165	91,17
400x400	E234004	2	64	118,33
550x550	E235304	2	38	261,36

Tapa con cerco "Reforzada". / Tampa com aro "Reforçada".

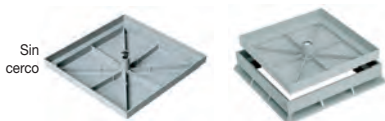


Rejilla
Grelha

PVC

Medida	Ref.	U/	U/	€
300x300	E213004	5	165	73,85
350x350	E213504	3	120	91,17
400x400	E214004	2	64	118,33
550x550	E215304	2	38	261,36

Rejilla con cerco "Reforzada". / Grelha com aro "Reforçada".



Sin
cerco

PP

Medida	Ref.	U/	U/	€
200x200	E302204	10	400	26,16
300x300	E303304	5	165	39,08
400x400	E304404	2	64	55,19

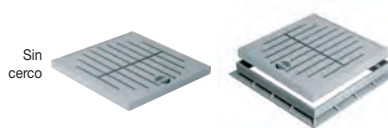
Tapa molde con cerco (Tapa rellenable que permite el mismo acabado del piso).

Tampa molde com aro. (Tampa rebaixada que permite o mesmo acabamento do piso).

Medida	Ref.	U/	U/	€
200x200	E292204	10	400	11,84
300x300	E293304	5	165	15,81
400x400	E294404	2	64	21,36

Tapa molde (Tapa rellenable que permite el mismo acabado del piso).

Tampa molde. (Tampa rebaixada que permite o mesmo acabamento do piso).



Sin
cerco

PVC

Medida	Ref.	U/	U/	€
300x300	1333304	3	150	55,22
400x400	1334404	2	104	74,69

Tapa con cerco "Peatonal" antideslizante "Safestep"

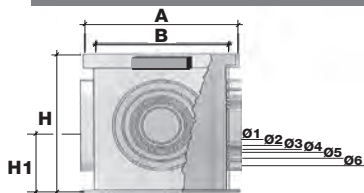
Tampa com aro "Pedestre" antiderrapante "Safestop".

Medida	Ref.	U/	U/	€
300x300	0333004	3	270	37,03
400x400	0334004	2	156	59,27

Tapa sin cerco "Peatonal" antideslizante "Safestep"

Tampa sem aro "Pedestre" antiderrapante "Safestop".

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

Nicoll





PLUVIALES

Canalones Caleiras

Nicoll

TECHTAN® Ver pág.193					
	Serie Ovation®	Serie Alfa-Elite	Serie Circular		Serie Omega
Superficie máxima (en m²) de cubierta plana servida por una bajante. <i>Superfície máxima (em m²) de cobertura plana servida por uma descida.</i>	65 m²	65 a 70 m² según modelo de bajante <i>segundo o modelo de descida</i>	65 m²	100 m²	70 m²
Modelo de Canalón <i>Modelo de Caleira</i>					
Modelo de Canalón <i>Modelo de Caleira</i>	LG28 a encolar <i>a colar</i>	LG30 a encolar <i>a colar</i>	LG25 a encolar <i>a colar</i>	LG33 a encolar <i>a colar</i>	R517 con junta <i>com junta</i>
Colores disponibles <i>Cores disponíveis</i>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">BLANCO / BRANCO</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">ARENA / AREIA</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">MARRÓN / CASTANHO</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">NEGRO / PRETO</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">COBRE / COBRE</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">BLANCO / BRANCO</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">ARENA / AREIA</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">BLANCO / BRANCO</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">ARENA / AREIA</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">GRIS / CINZA</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">BLANCO / BRANCO</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">NEGRO / PRETO</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">MARRÓN / CASTANHO</div>

Elección del tubo de bajante / *Eleição do tubo de descida*

	LG 28		LG 30		LG 25	LG 33	Omega
Forma de la bajante <i>Copia da descida</i>							
Medidas de las bajantes <i>Eleição do tubo de descida</i>	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 frio/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.

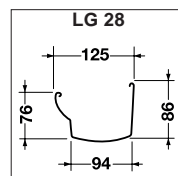
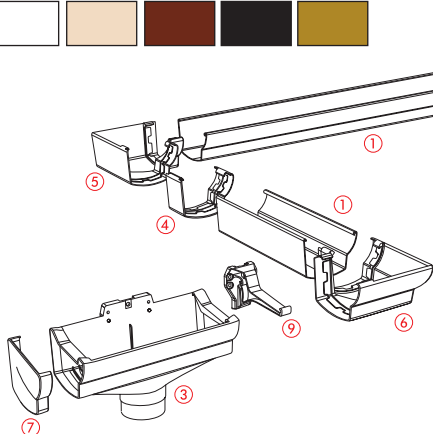
Resistência à ação corrosiva da poluição e aos ácidos.

CANALÓN / CALEIRA

Serie Ovation® 28

Colores Ral aproximado / Cores Ral aproximado

Blanco Branco	Arena Areia	Marrón Castanho	Negro Preto	Cobre Cobre
9010	1015	8017	9011	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	Perf./ Fardo	m/ Perf.	€/m	€/Perf.
LG28B	44001	○	20	5	4	14,05	56,20
LG28S	44002	●	20	5	4	14,05	56,20
LG28M	44003	●	20	5	4	17,02	68,08
LG28N	44005	●	20	5	4	17,02	68,08
LG28C	44007	●	20	5	4	24,54	98,16

Perfil canalón.
Perfil caleira.



Modelo	Ref.	U/	⊠n.º	€	
AIC28B	44022	○	5	A-2	9,50
AIC28S	44023	●	5	A-2	9,50
AIC28M	44024	●	5	A-2	10,32
AIC28N	44026	●	5	A-2	10,32
AIC28C	44028	●	5	A-2	17,05

Ángulo interior, 90°. / Ângulo interior, 90°.



Modelo	Ref.	U/	⊠n.º	€	
NAD289B	44015	○	5	A-9	16,17
NAD289S	44016	●	5	A-9	16,17
NAD289M	44017	●	5	A-9	17,48
NAD289N	44019	●	5	A-9	17,48
NAD289C	44021	●	5	A-9	30,90

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	A-9	13,48
NAD28S	44009	●	5	A-9	13,48
NAD28M	44010	●	5	A-9	14,47
NAD28N	44012	●	5	A-9	14,47
NAD28C	44014	●	5	A-9	29,97

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	A-2	9,50
AEC28S	44030	5	A-2	9,50
AEC28M	44031	5	A-2	10,32
AEC28N	44033	5	A-2	10,32
AEC28C	44035	5	A-2	17,05

Ângulo exterior, 90°.
Ângulo exterior, 90°.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
JNC28B	44050	10	A-1	3,89
JNC28S	44051	10	A-1	3,89
JNC28M	44052	10	A-1	4,28
JNC28N	44054	10	A-1	4,28
JNC28C	44056	10	A-1	7,91

Unión de encolar.
Junção de colar.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
FG28B	44057	10	A-10	3,65
FG28S	44058	10	A-10	3,65
FG28M	44059	10	A-10	3,99
FG28N	44061	10	A-10	3,99
FG28C	44063	10	A-10	5,32

Tapa canalón izquierda. / Tapa caleira esquerda.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
FD28B	44064	10	A-10	3,65
FD28S	44065	10	A-10	3,65
FD28M	44066	10	A-10	3,99
FD28N	44068	10	A-10	3,99
FD28C	44070	10	A-10	5,32

Tapa canalón derecha. / Tapa caleira direita.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
FGC28B	44071	10	A-1	3,65
FGC28S	44072	10	A-1	3,65
FGC28M	44073	10	A-1	3,99
FGC28N	44075	10	A-1	3,99
FGC28C	44077	10	A-1	5,32

Tapa accesorio izquierda. / Tapa acessório esquerda.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
FDC28B	44078	10	A-1	3,65
FDC28S	44079	10	A-1	3,65
FDC28M	44080	10	A-1	3,99
FDC28N	44082	10	A-1	3,99
FDC28C	44084	10	A-1	5,32

Tapa accesorio derecha. / Tapa acessório direita.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
JND28B	44092	10	A-1	27,94
JND28S	44093	10	A-1	27,94
JND28M	44094	10	A-1	27,94
JND28N	44096	10	A-1	27,94
JND28C	44098	10	A-1	33,97

Unión de dilatación. / Junção de dilatação.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
BHGB28B	44085	50	A-11	2,98
BHGB28S	44086	50	A-11	2,98
BHGB28M	44087	50	A-11	3,29
BHGB28N	44089	50	A-11	3,29
BHGB28C	44091	50	A-11	5,28

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

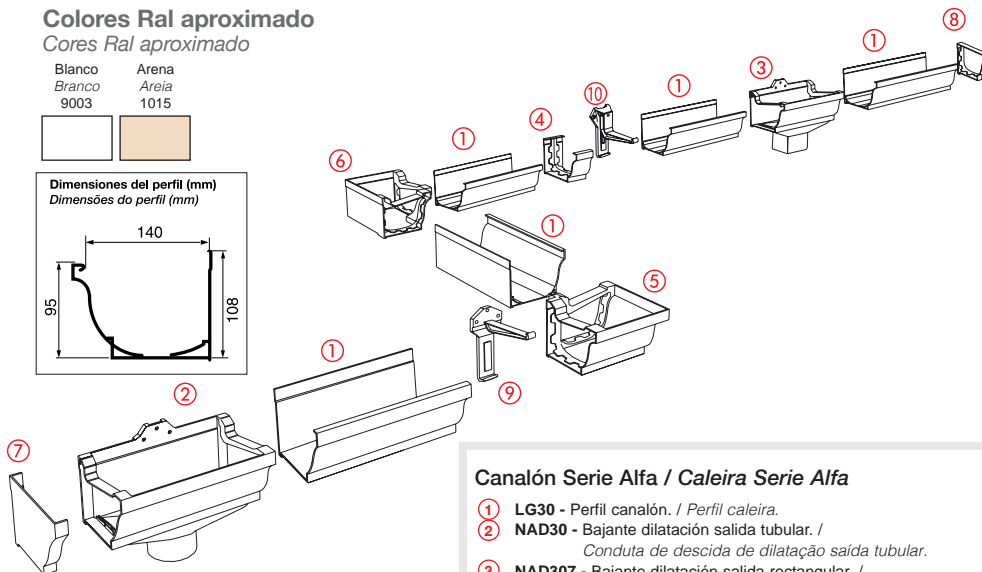
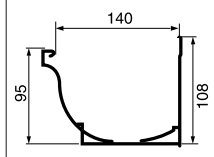
Colores Ral aproximado

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 salida tubular. / Conduta de descida de dilatação saída tubular.
- ③ **NAD307** - Bajante dilatación salida 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.
- ⑧ **FG30** - Tapa canalón izquierda. / Tampa caleira esquerda.
- ⑧ **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	Perf./ Fardo	m/ Perf.	€/m	€/Perf.
LG30B	36001	20	5	4	21,73	86,92
LG30S	36002	20	5	4	21,73	86,92

Perfil canalón. / Perfil caleira.



Modelo	Ref.	U/ Fardo	n.º	€
JNC30B	36101	10	A-2	4,74
JNC30S	36102	10	A-2	4,74

Unión encolar. / Junção colar.



Modelo	Ref.	U/ Fardo	n.º	€
AIC30B	36081	5	A-11	12,52
AIC30S	36082	5	A-11	12,52

Ángulo interior. / Ângulo interior.



Modelo	Ref.	U/ Fardo	n.º	€
AEC30B	36091	5	A-11	12,52
AEC30S	36092	5	A-11	12,52

Ángulo exterior. / Ângulo exterior.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
NAD30B	36021	5	-	18,01
NAD30S	36022	5	-	18,01

Bajante de dilatación SALIDA TUBULAR, Ø80.
Conduto de descida de dilatação SAÍDA TUBULAR, Ø80.
No encolar al perfil. / Não colar ao perfil.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
NAD307B	36031	5	-	23,48
NAD307S	36032	5	-	23,48

Bajante de dilatación SALIDA RECTANGULAR.
Conduto de descida de dilatação SAÍDA RECTANGULAR.
No encolar al perfil. / Não colar ao perfil.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
FDC30B	36041	10	A-1	5,29
FDC30S	36042	10	A-1	5,29

Tapa accesorio derecha. / Tapa acessório direita.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
FGC30B	36061	10	A-1	5,29
FGC30S	36062	10	A-1	5,29

Tapa accesorio izquierda. / Tapa acessório esquerda.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
FG30B	36111	10	A-1	5,29
FG30S	36112	10	A-1	5,29

Tapa canalón izquierda. / Tapa caleira esquerda.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
FD30B	36121	10	A-1	5,29
FD30S	36122	10	A-1	5,29

Tapa canalón derecha. / Tapa caleira direita.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
GB30PB	36131	50	A-11	3,43
GB30PS	36132	50	A-11	3,43

Gancho de fijación invisible. / Gancho de fixação invisível.

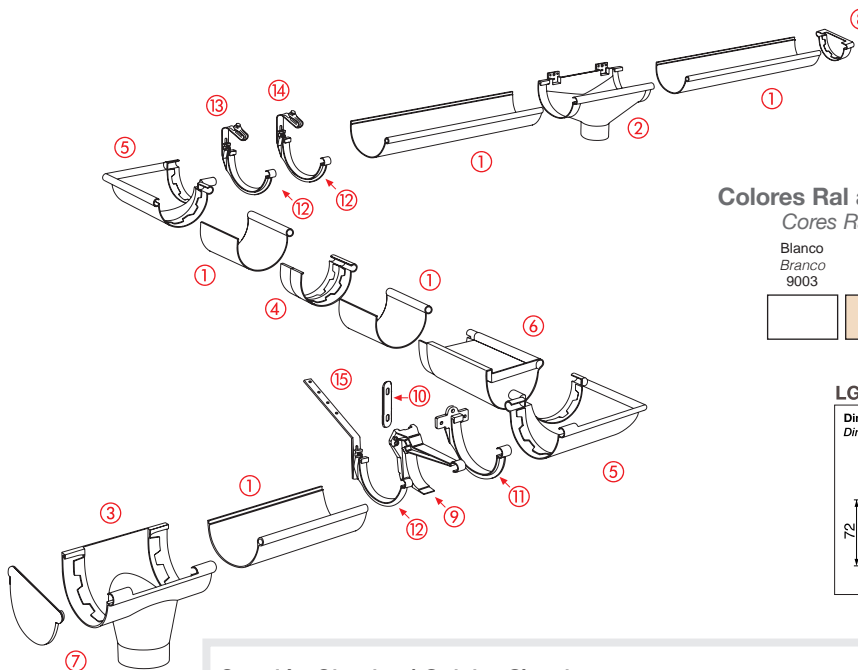


Modelo	Ref.	U/	n.º	€
BHGB30B	33030470	50	A-8	3,26
BHGB30S	33030420	50	A-4	3,26

Gancho de fijación invisible. / Gancho de fixação invisível.

CANALÓN / CALEIRA

Serie Circular 25



Colores Ral aproximado

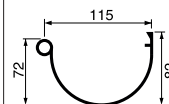
Cores Ral aproximado

Blanco	Areia	Gris
Branco	Areia	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. / Tapa acessório (direita ou esquerda).
- ⑧ FCG25 - Tapa canalón izquierda/derecha. / Tapa 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	Perf./ Fardo	m/ Perf.	€/m	€/Perf.
LG25	37003		40	10	4	6,68	26,72
LG25B	37001		40	10	4	6,68	26,72
LG25S	37002		40	10	4	6,68	26,72

Perfil canalón. / Perfil caleira.

Modelo	Ref.		U/ Caja	Caja n.º	€
NAC25	37023		10	A-8	8,05
NAC25B	37021		10	A-8	8,05
NAC25S	37022		10	A-8	8,05

Bajante de encolar, Ø80. / Conduta de descida de colar, Ø80.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
NAD25	37013	10	-	11,21
NAD25B	37011	10	-	11,21
NAD25S	37012	10	-	11,21

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	-	10,24
ANC25B	37041	10	-	10,24
ANC25S	37042	10	-	10,24

Ángulo universal encolar. / Ângulo universal colar.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
JNC25	37033	10	A-1	1,92
JNC25B	37031	10	A-1	1,92
JNC25S	37032	10	A-1	1,92

Unión encolar. / Junção colar.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
FCG25	37133	10	A-1	1,41
FCG25B	37131	10	A-1	1,41
FCG25S	37132	10	A-1	1,41

Tapa canalón universal (derecha ó izquierda).

Tampa caleira universal (direita ou esquerda).



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
JND25	37273	10	-	19,16
JND25B	37271	10	-	19,16
JND25S	37272	10	-	19,16

Unión dilatación. / União dilatação.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
FCN25	37123	10	A-10	1,41
FCN25B	37121	10	A-10	1,41
FCN25S	37122	10	A-10	1,41

Tapa accesorio universal (derecha ó izquierda).

Tampa acessório universal (direita ou esquerda).



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
BHGB25	37103	50	-	2,07
BHGB25B	37101	50	-	2,07
BHGB25S	37102	50	-	2,07

Gancho de fijación invisible. / Gancho de fixação invisível.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
BERGO25P	37126	50	A-11	1,96
BERGO25PB	37124	50	A-11	1,96
BERGO25PS	37125	50	A-11	1,96

Gancho de fijación para soporte metálico.

Gancho de fixação para suporte metálico.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€	
GB25P	37113		50	A-11	2,07
GB25PB	37111		50	A-11	2,07
GB25PS	37112		50	A-11	2,07

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

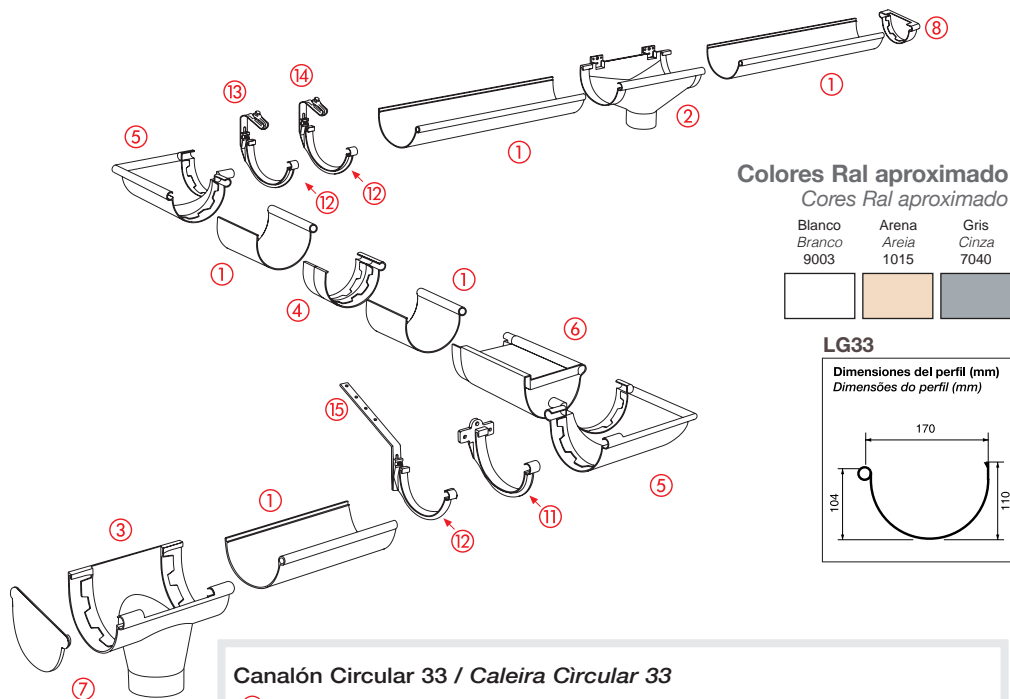
TECHTAN[®], es un material compuesto ultra resistente de nueva formulación exclusiva. Ofrece la síntesis perfecta entre la resistencia característica del zinc y la gama de colores disponibles en aluminio. ¡Material tanto eficiente como elegante! Y además 100% reciclable. Los canalones TECHTAN[®] tienen una garantía de 30 años, la primera en el mercado para un material compuesto. 406 / 5000.

TECHTAN[®]



CANALÓN / CALEIRA

Serie Circular 33



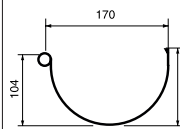
Colores Ral aproximado Cores Ral aproximado

Blanco Branco 9003	Arena Areia 1015	Gris Cinza 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).
- ⑩ GB33P - Gancho de fijación tradicional. / Gancho de fixação tradicional.
- ⑫ BER33P - 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	Perf./ Perf.	m/ Perf.	€/m	€/Perf.
LG33	37173	●	32	8	4	12,28	49,12
LG33S	37172	●	32	8	4	12,28	49,12
LG33B	37171	●	32	8	4	12,28	49,12

Perfil canalón. / Perfil caleira.

Modelo	Ref.	U/ Caja	n.º	€	
JNC33	37203	●	10	A-2	2,51
JNC33S	37202	●	10	A-2	2,51
JNC33B	37201	●	10	A-2	2,51

Bajante de encolar, Ø80. / Conduta de descida de colar, Ø80.





Modelo	Ref.	U/	n.º	€
NAD33	37263	6	A-62	21,02
NAD33S	37262	6	A-62	21,02
NAD33B	37261	6	A-62	21,02

Bajante de dilatación Ø100. No encolar al perfil.
Conduto de descida de dilatação Ø100. Não colar ao perfil.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
NAC33	37183	10	-	13,55
NAC33S	37182	10	-	13,55
NAC33B	37181	10	-	13,55

Bajante de encolar, Ø100.
Conduto de descida de colar, Ø100.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
ANC33	37193	10	A-9	11,92
ANC33S	37192	10	A-9	11,92
ANC33B	37191	10	A-9	11,92

Ángulo universal encolar. / Ângulo universal colar.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
FCG33	37233	10	A-1	3,35
FCG33S	37232	10	A-1	3,35
FCG33B	37231	10	A-1	3,35

Tapa universal canalón (derecha ó izquierda).
Tampa universal caleira (direita ou esquerda).



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
JND33	37213	10	A-2	29,78
JND33S	37212	10	A-2	29,78
JND33B	37211	10	A-2	29,78

Unión dilatación. / União dilatação.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
FCN33	37223	10	A-1	4,69
FCN33S	37222	10	A-1	4,69
FCN33B	37221	10	A-1	4,69

Tapa universal accesorio (derecha ó izquierda).
Tampa universal acessório (direita ou esquerda).



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
BERGO33P	37253	50	A-8	2,79
BERGO33PS	37252	50	A-8	2,79
BERGO33PB	37251	50	A-8	2,79

Gancho de fijación para soporte metálico.
Gancho de fixação para suporte metálico.

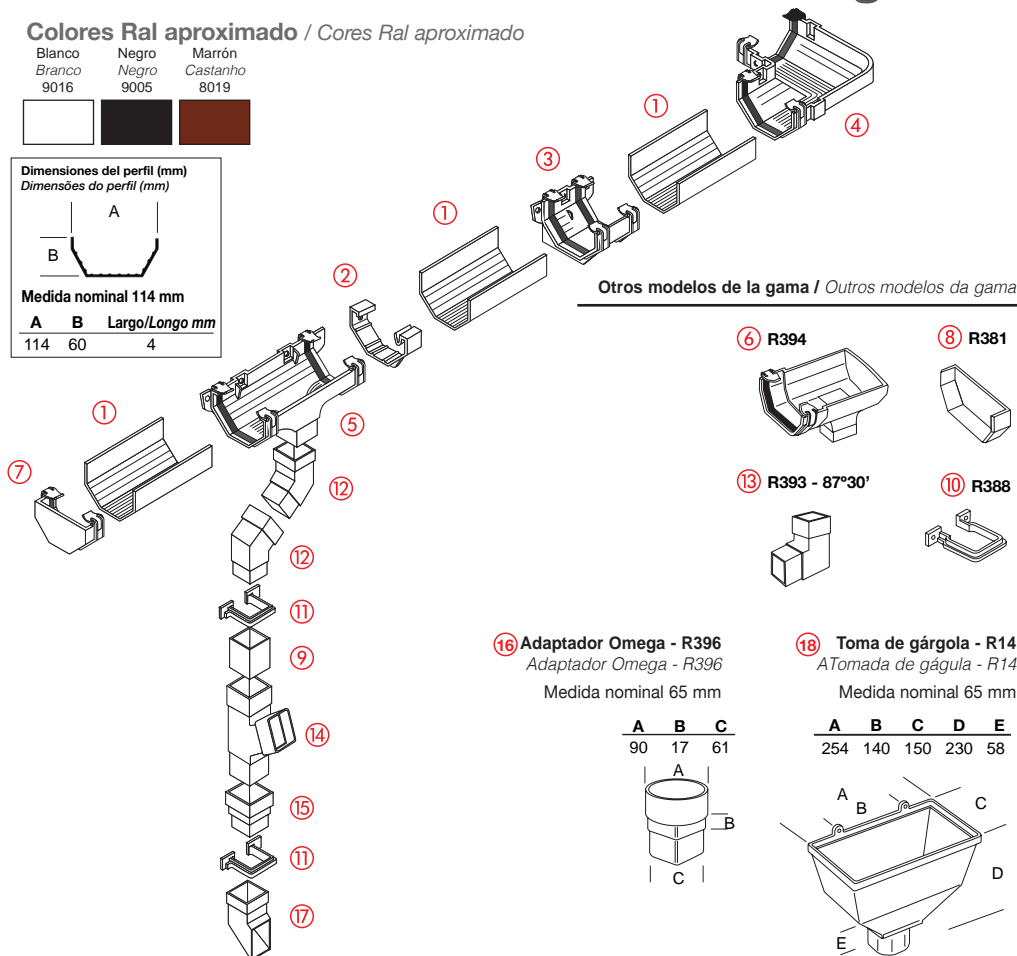
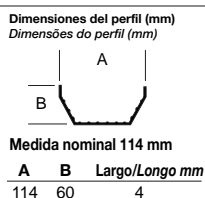


Modelo	Ref.	U/	n.º	€
GB33P	37243	50	A-9	3,02
GB33PS	37242	50	A-9	3,02
GB33PB	37241	50	A-9	3,02

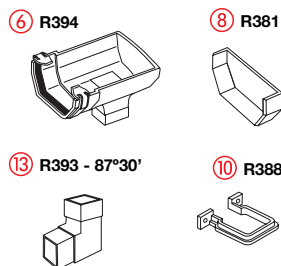
Gancho de fijación tradicional. / Gancho de fixação tradicional.

Colores Ral aproximado / Cores Ral aproximado

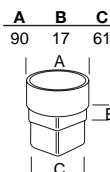
Blanco	Negro	Marrón
Branco	Negro	Castanho
9016	9005	8019



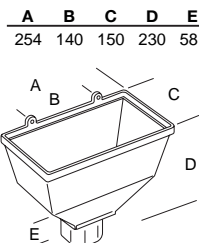
Otros modelos de la gama / Outros modelos da gama



16 Adaptador Omega - R396
Adaptador Omega - R396
Medida nominal 65 mm



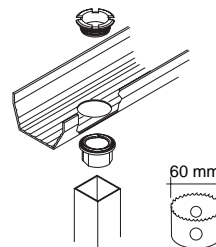
18 Toma de gárgula - R14
ATomada de gárgula - R14
Medida nominal 65 mm



Canalón Serie Omega / Caleira Série Omega

- 1** R517 - Perfil canalón. / Perfil caleira.
- 2** R378 - Soporte para 1 tornillo. / Suporte para 1 parafuso.
- R395 - Soporte para 2 tornillos. / Suporte para 2 parafuso.
- 3** R379 - Unión soporte con junta. / União suporte com junta.
- 4** R383 - Ángulo 90° / R374 - Ángulo 120°. / R375 - Ángulo 135° / R370 - Ángulo 150°.
- R383 - Ángulo 90° / R374 - Ángulo 120°. / R375 - Ángulo 135° / R370 - Ángulo 150°.
- 5** R376 - Bajante central. / Conduta de descida central.
- 6** R394 - Bajante lateral. / Conduta de descida lateral.
- 7** R380 - Tapa externa (para perfil). / Tampa externa (para perfil de caleira).
- 8** R381 - Tapa interna (para accesorio). / Tampa interna (para acessórios caleira).
- 9** R525 - Tubo bajante cuadrado 2'5m. / Tubo de descida quadrado (tramos de 2,5 m).
- 10** R388 - Abrazadera para bajante. / Abraçadeira.
- 11** R373 - Abrazadera pegada a pared. / Abraçadeira pegada à parede.
- 12** R390 - Codo 67° 30'. / Cotovelo 67° 30'.
- 13** R393 - Codo 87° 30'. / Cotovelo 87° 30'.
- 14** R392 - Te 67° 30'. / Te 67° 30'.
- 15** R389 - Manguito de conexión tubo-tubo. / União quadrada.
- 16** R396 - Adaptador Omega. / Adaptador Omega.
- 17** R391 - Pie de bajante. / Pé de conduta de descida.
- 18** R14 - Toma de gárgula. / Tomada de gárgula.
- 19** R400 - Injerto multiosicional. / Enxerto multiosicional.

19 Injerto multiosicional - 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	Perf./ Fardo	m/ Perf.	€/m	€/Perf.
R517	41001	○	20	5	4	14,05	56,20
R517	41005	●	20	5	4	14,05	56,20
R517	41006	●	20	5	4	14,05	56,20

Perfil canalón. / Perfil caleira.



Modelo	Ref.	U/ Cubo	Cubo n.º	€
R378	41011	○	A-2	3,60
R378	41015	●	A-2	3,60
R378	41016	●	A-2	3,60

Soporte para 1 tornillo. / Suporte para 1 parafuso.



Modelo	Ref.	U/ Cubo	Cubo n.º	€
R395	41171	○	A-11	4,36
R395	41175	●	A-11	4,36
R395	41176	●	A-11	4,36

Soporte para 2 tornillos. / Suporte para 2 parafusos.



Modelo	Ref.	U/ Cubo	Cubo n.º	€
R379	41021	○	A-2	7,83
R379	41025	●	A-2	7,83
R379	41026	●	A-2	7,83

Unión soporte con junta. / União suporte com junta.



Modelo	Ref.	U/ Cubo	Cubo n.º	€
R383	41031	○	A-11	12,21
R383	41035	●	A-11	12,21
R383	41036	●	A-11	12,21

Ángulo 90°. / Ângulo 90°.



Modelo	Ref.	U/ Cubo	Cubo n.º	€
R376	41041	○	A-8	13,40
R376	41045	●	A-8	13,40
R376	41046	●	A-8	13,40

Bajante central. / Conduta de descida central.



Modelo	Ref.	U/ Cubo	Cubo n.º	€
R374	41181	○	A-2	15,21
R374	41185	●	A-2	15,21
R374	41186	●	A-2	15,21

Ángulo 120°. / Ângulo 120°.



Modelo	Ref.	U/ Cubo	Cubo n.º	€
R394	41051	○	A-11	12,76
R394	41055	●	A-11	12,76
R394	41056	●	A-11	12,76

Bajante lateral. / Conduta de descida lateral.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
R375	41191	○	5 A-2	15,21
R375	41195	●	5 A-2	15,21
R375	41196	●	5 A-2	15,21

Ángulo 135°. / Ângulo 135°



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
R380	41071	○	25 A-2	3,32
R380	41075	●	25 A-2	3,32
R380	41076	●	25 A-2	3,32

Tapa externa (para perfil canalón).
Tampa externa (para perfil de caleira).



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
R370	41201	○	5 A-1	15,21
R370	41206	●	5 A-1	15,21

Ángulo 150°. / Ângulo 150°.

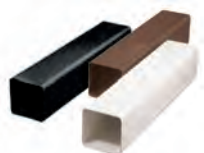


Modelo	Ref.	U/	n.º	€
R381	41061	○	15 A-10	2,11
R381	41065	●	15 A-10	2,11
R381	41066	●	15 A-10	2,11

Tapa interna (para accesorios canalón).
Tampa interna (para acessórios caleira).

BAJANTE / CONDUITA DE DESCIDA

Serie Omega



Modelo	Ref.	m/ Fardo	Tubos/ Fardo	m/ Tubo	€/m	€/Tubo
R525	41081	○	15	6 2,5	10,96	27,40
R525	41085	●	15	6 2,5	10,96	27,40
R525	41086	●	15	6 2,5	10,96	27,40

Tubo bajante cuadrado, 65x65 mm.
Tubo de descida quadrado, 65x65 mm.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
R390	41121	○	10 A-2	4,39
R390	41125	●	10 A-2	4,39
R390	41126	●	10 A-2	4,39

Codo 67° 30', 65 mm.* / Cotovelo 67° 30', 65 mm.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
R388	41091	○	20 A-2	1,83
R388	41095	●	20 A-2	1,83
R388	41096	●	20 A-2	1,83

Abrazadera, 65 mm. / Abraçadeira, 65 mm.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
R393	41111	○	10 A-11	4,96
R393	41115	●	10 A-11	4,96
R393	41116	●	10 A-11	4,96

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	3,49
R373	41215	●	50 A-10	3,49
R373	41216	●	50 A-10	3,49

Abrazadera pegada a pared. / Abraçadeira pegada à parede.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
R392	41131	○	10 A-8	7,95
R392	41135	●	10 A-8	7,95
R392	41136	●	10 A-8	7,95

Te 67° 30' * / Te 67° 30' *



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
R389	41101	○	20 A-11	2,76
R389	41105	●	20 A-11	2,76
R389	41106	●	20 A-11	2,76

Manguito de conexión tubo-tubo para bajante.*
União quadrada.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
R396	41151	○	10 A-2	7,66
R396	41155	●	10 A-2	7,66
R396	41156	●	10 A-2	7,66

Adaptador Omega, 65x65x90* (Cotas en pág. 196).
Adaptador Omega, 65x65x90.* (Dimensões em pag. 196).



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
R400	41161	○	10 A-10	11,52
R400	41165	●	10 A-10	11,52
R400	41166	●	10 A-10	11,52

Injerto multiposicional, 65x65 M.
Enxerto multiposicional, 65x65 M.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
R391	41141	○	10 A-2	3,67
R391	41145	●	10 A-2	3,67
R391	41146	●	10 A-2	3,67

Pie de bajante. / Pé de conduta de descida.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
R14	41221	○	5 A-9	25,41
R14	41225	●	5 A-9	25,41
R14	41226	●	5 A-9	25,41

Toma de gárgola. (Cotas en pág. 196).
Tomada de gárgola. (Dimensões em pag. 196)

* La conexión macho entra en el interior del tubo bajante. / A ligação macho entra no interior do tubo de descida.

BAJANTE / CONDUITA 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.
Abraçadeira.
- ⑦ Tapón transición 90x56 hembra, Ø110 macho.
Tampão de transição 90x56 fêmea, Ø110 macho.



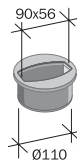
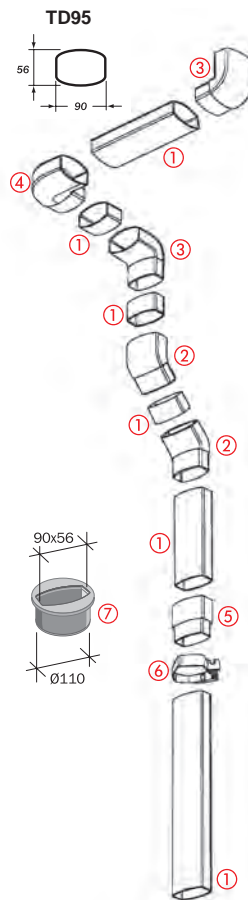
Modelo	Ref.		m/ Fardo	Tubos/ Fardo	m/ Tubo	€/m	€/Tubo
TD95B	44185	○	40	10	4	11,92	47,68
TD95S	44186	○	40	10	4	11,92	47,68
*TD95M	44187	●	40	10	4	14,65	58,60
*TD95N	44189	●	40	10	4	14,65	58,60
*TD95C	44191	●	40	10	4	21,37	85,48

Tubo bajante - 90x56.
Tubo de descida - 90x56.



Modelo	Ref.	m/fardo	U/n.º	€
CN6GTB	44199	○	10 A-2	7,22
CN6GTS	44200	○	10 A-1	7,22
*CN6GTM	44201	●	10 A-2	8,61
*CN6GTN	44203	●	10 A-2	8,61
*CN6GTC	44205	●	10 A-1	15,08

Codo bajante macho-hembra. Ángulo 67° 30'.
Cotovelo de conduta de descida macho-fêmea. Ángulo 67° 30'.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CN4GTB	44192	○	10 A-2	5,58
CN4GTS	44193	○	10 A-2	5,58
*CN4GTM	44194	●	10 A-2	6,28
*CN4GTN	44196	●	10 A-2	6,28
*CN4GTC	44198	●	10 A-2	10,92

Codo bajante | 90 x 56. Macho-hembra 45°.
Cotovelo de conduta de descida macho - fêmea. Ángulo 45°.





Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CN8GTB	44206	10	A-2	6,45
CN8GTS	44207	10	A-2	6,45
*CN8GTM	44208	10	A-2	7,32
*CN8GTN	44210	10	A-2	7,32
*CN8GTC	44212	10	A-2	12,89

Codo bajante | 90 x 56. Macho-hembra 90°.
Cotovelo de conduta de descida macho-fêmea. Ângulo 87° 30'.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CN9PGTB	44220	10	A-11	8,90
CN9PGTS	44221	10	A-11	8,90
*CN9PGTM	44222	10	A-11	9,88
*CN9PGTN	44224	10	A-11	9,88
*CN9PGTC	44226	10	A-11	22,68

Codo bajante de orientación | 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	A-2	6,84
CN9GTS	44214	10	A-2	6,84
*CN9GTM	44215	10	A-2	7,73
*CN9GTN	44217	10	A-2	7,73
*CN9GTC	44219	10	A-2	13,56

Codo bajante de orientación | 90 x 56. Macho-hembra 90°.
Cotovelo de conduta de descida macho-fêmea. Ângulo 87° 30'.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
ZNGTB	44227	10	A-1	4,50
ZNGTS	44228	10	A-1	4,50
*ZNGTM	44229	10	A-1	5,23
*ZNGTN	44231	10	A-1	5,23
*ZNGTC	44233	10	A-1	8,04

Manguito bajante | 90 x 56. Macho-hembra.
Casquilho conduta de descida macho-fêmea.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
REP95B	44343	1	-	70,16
REP95S	44344	1	-	70,16

Recuperador de aguas pluviales | 90 x 56.
Recuperador da águas da chuva.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CONGAB	44234	10	A-10	4,84
CONGAS	44235	10	A-10	4,84
*CONGAM	44236	10	A-10	4,84
*CONGAN	44238	10	A-10	4,84
*CONGAC	44240	10	A-10	4,84

Brida | 90 x 56. / Abraçadeira.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
MTO110	44241	10	A-2	2,02

Tapón transición canalón ovación | 110.
Tampão de transição 90x56 fêmea, Ø110 macho.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
GAB28	44099	1	A-1	5,89

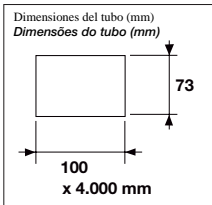
Plantilla para corte perfil 28 y tubo bajante 90x56.
Gabarit de corte perfil 28 e tubo de descida 90x56.

BAJANTE / CONDOTA DE DESCIDA **Rectangular 100x73**

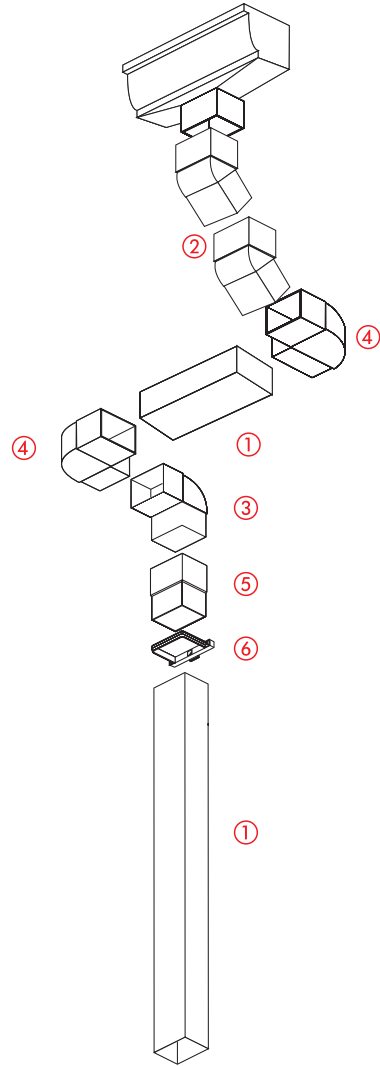
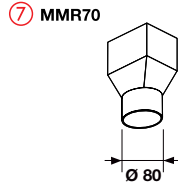
Colores Ral aproximado

Cores Ral aproximado

Blanco Branco 9003	Arena Areia 1015

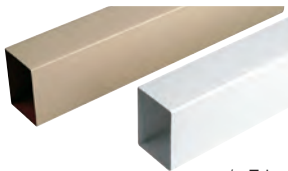


Otros modelos de la gama:
Outros modelos da gama:



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'.*Cotovelo conduta de descida macho - fêmea 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	Tubos/ Fardo	m/ Tubo	€/m	€/Tubo
TD70B	38201		24	6	4	15,34	61,36
TD70S	38202		24	6	4	15,34	61,36

Tubo rectangular 100 x 73.
Tubo rectangular 100 x 73.



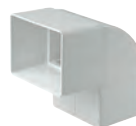
Modelo	Ref.		U/ Caja	Caja n.º	€
CQ4GTB	38211		10	-	9,54
CQ4GTS	38212		10	-	9,54

Codo bajantes 100 x 73 Macho-hembra | 45° *
*Cotovelo conduta de descida 100 x 73 macho - fêmea 45° **



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CQ9GTB	38231	10	A-11	10,45
CQ9GTS	38232	10	A-11	10,45

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-8	10,55
CQ8GTS	38222	10	A-11	10,55

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	A-4	5,78
MM170S	33030664	10	A-4	5,78
Ø80				
MMR70B	38261	10	A-11	5,99
MMR70S	38262	10	A-11	5,99

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-2	7,29
ZQGTS	38242	10	-	7,29

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	3,33
CO70GAS	38272	10	A-10	3,33

Brida 100 x 73.
Abraçadeira 100 x 73.

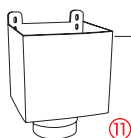
BAJANTE / CONDUITA DE DESCIDA

Tubular Ø80

Colores Ral aproximado

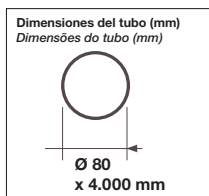
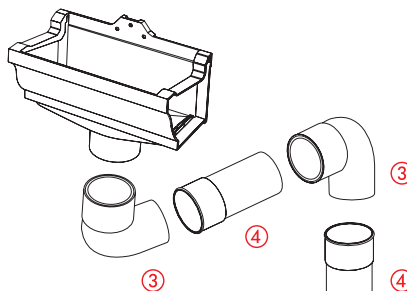
Cores Ral aproximado

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.



Otros modelos de la gama /
Outros modelos da gama:

8 CO80GA



Bajante Tubular / Conduita de Descida Tubular

- 1 TD80 - Tubo bajante.
Tubo de descida.
- 2 BR16GT - Te derivación macho-hembra 67°30'.
Te derivação conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 67°-30°.
- 3 CR4GT - Codo macho-hembra 45°.
Cotovelo de conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 45°.
- CR6GT - Codo macho-hembra 67°30'.
Cotovelo de conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 67°-30°.
- CR8GT - Codo macho-hembra 87°30'.
Cotovelo de conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 87°-30°.
- 4 ZRGT - Manguito bajante macho-hembra.
Casquilho conduta de descida macho - fêmea.
- 5 JRGT - Manguito bajante hembra-hembra.
Casquilho conduta de descida fêmea - fêmea.
- 6 CORGA - Brida.
Abraçadeira.
- 7 CO80GA - Abrazadera.
Abraçadeira.
- 8 REP80 - Recuperador aguas pluviales.
Recuperador da águas da chuva.
- 9 BAO80 - Tomá de gárgola. / Tomada de gárgola.



Modelo	Ref.		m/ Fardo	Tubos/ Fardo	m/ Tubo	€/m	€/Tubo
TD80	38103	●	40	10	4	9,28	37,12
TD80B	38101	●	40	10	4	9,28	37,12
TD80S	38102	●	40	10	4	9,28	37,12
*TD80M	33030178	●	40	10	4	10,68	42,72
*TD80C	33032028	●	40	10	4	20,78	83,12

Tubo bajante | Ø80.
Tubo de descida | Ø80.



Modelo	Ref.	U/	Box	Box n.º	€
CR6GT1B	33033001	○	10	A-4	4,64
CR6GT1S	33033002	○	10	A-4	4,64
*CR6GT1M	33033003	●	10	A-4	4,96
*CR6GT1C	33033006	●	10	A-4	9,59

Codo bajante | 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	-	3,74
CR4GTB	38001	10	-	3,74
CR4GTS	38002	10	-	3,74
*CR4GTM	33030170	10	-	4,41
*CR4GTC	33032020	10	A-4	7,19

Codo bajante | Ø80. Macho-hembra. Ángulo 45°

Cotovelo de conduta de descida | Ø80. Macho - fêmea. Ángulo 45°.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
BR16GT	38033	10	-	6,16
BR16GTB	38031	10	A-8	6,16
BR16GTS	38032	10	A-8	6,16
*BR16GTM	33030173	10	A-4	7,08
*BR16GTC	33032023	10	A-4	15,53

Te derivación bajante | Ø80. Macho-hembra. Ángulo 67° 30'

Te derivação conduta de descida | Ø80. Macho-Fêmea. Ángulo 67° 30'.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CR6GT	38013	10	A-11	4,04
CR6GTB	38011	10	A-11	4,04
CR6GTS	38012	10	A-11	4,04
*CR6GTM	33030171	10	-	4,69
*CR6GTC	33032021	10	A-4	8,49

Codo bajante | Ø80. Macho-hembra. Ángulo 67° 30'

Cotovelo de conduta de descida | Ø80. Macho-Fêmea. Ángulo 67° 30'.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
JRGT	38043	10	A-2	3,70
JRGTB	38041	10	A-2	3,70
JRGTS	38042	10	A-2	3,70
*JRGTM	33030174	10	-	4,29
*JRGTC	33032024	10	A-4	7,55

Manguito bajante | Ø80. Hembra-hembra.

Casquilho conduta de descida | Ø80. Fêmea-fêmea.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CR8GT	38023	10	A-11	3,86
CR8GTB	38021	10	A-11	3,86
CR8GTS	38022	10	A-11	3,86
*CR8GTM	33030172	10	-	4,50
*CR8GTC	33032022	10	A-4	8,49

Codo bajante | Ø80. Macho-hembra. Ángulo 87° 30'

Cotovelo de conduta de descida | Ø80. Macho-Fêmea. Ángulo 87° 30'.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
ZRGT	38053	10	-	7,50
ZRGTB	38051	10	-	7,50
ZRGTS	38052	10	A-11	7,50
*ZRGM	33030175	10	A-4	8,62
*ZRGTC	33032025	10	A-4	13,98

Manguito bajante | Ø80. Macho-hembra.

Casquilho conduta de descida | Ø80. Macho-fêmea



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
JRSGT	33030044	10	A-11	3,70
JRSGTB	33030045	10	A-11	3,70

Manguito ampliación concéntrica | Ø80-90.

Manguito ampliación concéntrica | Ø80-90.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
RWS801B	38081	10	A-11	12,44
RWS801S	38082	10	A-11	12,44
*RWS801M	33033023	10	A-4	12,77
*RWS801C	33033026	10	A-11	20,14

Terminal bajante | Ø80.

Terminal conduta | Ø80.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
JAM80	33030026	5	A-4	21,36
JAM80B	33030076	5	A-4	21,36
JAM80S	33030126	5	A-4	21,36
*JAM80M	33030176	5	A-4	25,61
*JAM80C	33032026	5	A-4	30,63

Colector bajante lateral | Ø80.
Colector descida lateral | Ø80.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
BAO80	38153	6	A-9	51,09
BAO80B	38151	6	A-4	51,09
BAO80S	38152	6	A-4	51,09
*BAO80M	33030087	6	A-4	51,08

Colector bajante central | Ø80.
Colector descida central | Ø80.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CORGGA	38113	10	A-10	2,11
CORGAB	38111	10	A-10	2,11
CORGAS	38112	10	A-10	2,11
*CORGRAM	33030184	10	A-4	2,18
*CORGAC	33032034	10	A-8	4,60

Brida | Ø80.
Abraçadeira | Ø80.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CORG1AB	44425	10	A-1	3,07
CORG1AS	44426	10	A-1	3,07
*CORG1AM	33033013	10	A-4	3,07
*CORG1AC	33033016	10	A-4	4,30

Brida | Ø80.
Abraçadeira | Ø80.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CO80GA	38093	10	A-10	2,07
CO80GAB	38091	10	A-10	2,07
CO80GAS	38092	10	A-10	2,07

Abrazadera | Ø80.
Abraçadeira | Ø80.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
AC80GT	38100	25	-	0,29

Cierre de seguridad | Ø80.
Fechamento de segurança | Ø80.



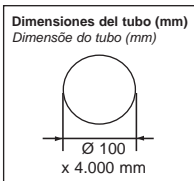
BAJANTE / CONDOTA DE DESCIDA

Tubular Ø100

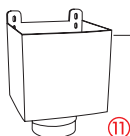
Colores Ral aproximado

Cores Ral aproximado

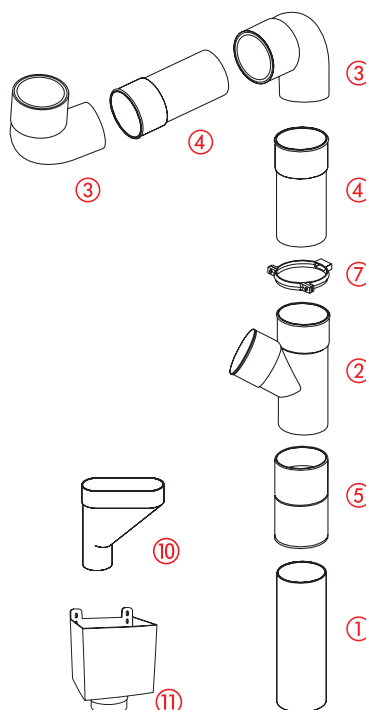
Gris Cinza 7040	Blanco Branco 9010	Arena Areia 1015	Marrón Castanho 8017	Cobre Cobre 8007



Machón doble hembra - hembra.
Util para reparar una embocadura de bajante.

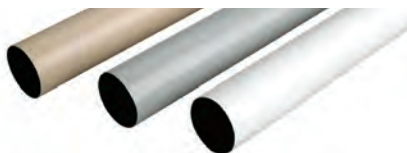


Toma de gárgola.
Se adapta a todas las bajantes y recogidas pluviales, salidas horizontal de terrazas.



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 - Abrazadera. / Abraçadeira.
- ⑩ JAM100 - Colector bajante central. / Colector descida central.
- ⑪ BAO100 - Tomá de gárgola. / Tomada de gárgola.



Modelo	Ref.		m/ Fardo	Tubos/ Fardo	m/ Tubo	€/m	€/Tubo
TD100	44298		20	5	4	11,31	45,24
TD100B	44296		20	5	4	11,31	45,24
TD100S	44297		20	5	4	11,31	45,24
*TD100M	33033183		20	5	4	17,19	68,76
*TD100C	33033186		20	5	4	22,47	89,88

Tubo bajante | Ø100.
Tubo de descida | Ø100.

Modelo	Ref.	U/	Ø	n.º	€
CT6GT1B	33033031		10	A-4	6,22
CT6GT1S	33033032		10	A-4	6,22
*CT6GT1M	33033033		10	A-4	6,71
*CT6GT1C	33033036		10	A-4	13,05

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	5,04
CT4GTB	44299	○	10 A-8	5,04
CT4GTS	44300	○	10 A-8	5,04

Codo bajante | Ø100. Macho-hembra Ángulo 45°
Cotovelo de conduta de descida | Ø100. Macho - fêmea. Ángulo 45°.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CT6GT	44304	●	10 A-4	5,13
CT6GTB	44302	○	10 A-4	5,13
CT6GTS	44303	○	10 A-9	5,13

Codo bajante | Ø100. Macho-hembra Ángulo 67° 30'
Cotovelo de conduta de descida | Ø100. Macho-Fêmea. Ángulo 67° 30'.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CT8GT	44307	●	10 A-4	5,57
CT8GTB	44305	○	10 A-4	5,57
CT8GTS	44306	○	10 A-9	5,57

Codo bajante | Ø100. Macho-hembra Ángulo 87° 30'
Cotovelo de conduta de descida | Ø100. Macho-Fêmea. Ángulo 87° 30'.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
BT16GT	44310	●	10 A-4	8,86
BT16GTB	44308	○	10 A-4	8,86
BT16GTS	44309	○	10 A-4	8,86

Te derivación bajante | Ø100. Macho-hembra Ángulo 67° 30'
Te derivação conduta de descida | Ø100. Macho-Fêmea. Ángulo 67° 30'.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
JTGT	44313	●	10 A-4	4,39
JTGTB	44311	○	10 A-4	4,39
JTGTS	44312	○	10 A-9	4,39
*JTGTM	33033173	●	10 A-4	4,39
*JTGTCS	33033176	●	10 A-4	11,39

Manguito bajante | Ø100. Hembra-hembra.
Casquilho conduta de descida | Ø100. Fêmea-fêmea.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
ZTGT	44316	●	10 A-9	9,41
ZTGTB	44314	○	10 A-4	9,41
ZTGTS	44315	○	10 A-9	9,41

Manguito bajante | Ø100. Macho-hembra.
Casquilho conduta de descida | Ø100. Macho-fêmea.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
RE338	44325	●	10 A-4	6,20
RE338GTB	44323	○	10 A-8	6,20
RE338S	44324	○	10 A-4	6,20

Reducción concéntrica | Ø100-80.
Redução concêntrica | Ø100-80.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
JAM100	44319	●	5 A-4	22,71
JAM100B	44317	○	5 A-9	22,71
JAM100S	44318	○	5 A-9	22,71

Colector bajante lateral | Ø100.
Colector descida central | Ø100.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
COTG1AB	44423	○	10 A-1	3,07
COTG1AS	44424	○	10 A-1	3,07
*COTG1AM	33033043	●	10 A-4	5,10
*COTG1AC	33033046	●	10 A-4	5,44

Brida | Ø100.
Abraçadeira | Ø100.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
RWS1001B	44339	○	10 A-4	13,59
RWS1001S	44340	○	10 A-4	13,59
*RWS1001M	33033053	●	10 A-4	13,94
*RWS1001C	33033056	●	10 A-4	22,13

Terminal bajante | Ø100.
Terminal conduta | Ø100.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
COTGAB	44336	○	10 A-1	2,45
COTGAS	44337	○	10 A-1	2,45

Brida | Ø100.
Abraçadeira | Ø100.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
BAO100	44322	●	6 A-4	51,39
BAO100B	44320	○	6 A-4	51,39
*BAO100S	44321	○	6 A-4	51,39
*BAO100M	33033193	●	6 A-4	51,39

Colector bajante central | Ø100.
Colector descida central | Ø100.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CO100GA	44334	●	10 A-1	2,39
CO100GAS	44333	○	10 A-1	2,39

Abrazadera | Ø100.
Abraçadeira | Ø100.

ACCESORIOS PARA CANALÓN



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
IPAF801B	33033208	○	1 A-62	29,77
IPAF801S	33033209	○	1 A-62	29,77
*IPAF801M	33033210	●	1 A-62	29,77
*IPAF801C	33033213	●	1 A-4	36,79

Filtro de bajante | Ø80
Filtro de descida | Ø80.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CRAP	37144	●	10 A-2	7,50

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	-	56,27
REPF100B	44346	1	A-1	56,27
REPF100S	44347	1	-	56,27
*REPF100M	33033223	1	-	56,27
Ø80				
REPTD80	38144	1	-	25,94
REPTD80B	38145	1	-	25,94
REPTD80S	38146	1	-	25,94
*REPTD80M	33030883	1	-	25,94
*REPTD80C	33030886	1	-	36,62

Recuperador de aguas pluviales.

Recuperador da água da chuva.



Modelo	Ød - ØD	Ref.	U/	n.º	€
IR1	75 - 80	33030035	40	A-4	4,74
IS1	80 - 90	39014	30	A-9	5,35
IV3	80 - 110	39024	40	A-4	7,17
IT1	90 - 100	33030290	40	A-4	6,90
IX2	100 - 125	33030292	25	A-4	6,90

Reducción excéntrica PVC.

Redução excêntrica PVC.



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
IV1	39034	40	A-8	7,17

Casquillo reductor concéntrico | Ød 100 - ØD 110.

Casquillo reductor concéntrico | Ød 100 - ØD 110.



COMPLEMENTOS / COMPLEMENTOS



Modelo	Medida (mm)	Ref.	U/	n.º	€
HCC25	235	39050	50	A-2	2,90
HCL25	335	39060	50	A-2	3,99
HCL50	615	39070	50	A-4	8,18

Prolongador para ganchos en chapa galvanizada (con tornillo).

Prolongador para ganchos em chapa galvanizada (com parafuso)



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
EO70G	39090	50	A-2	4,70

Abrazadera para cubierta ondulada. ONDA NORMAL.

Abraçadeira para cobertura ondulada ONDA NORMAL



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CT	39140	50	A-2	4,84

Abrazadera para teja. / *Abraçadeira para telha*



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
EOGCT	33030910	50	A-4	5,70

Abrazadera para placa ondulada bajo teja.

Abraçadeira para telha



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CP	39150	50	A-2	11,96

Sujeción con punta. / *Sujeição com ponta.*



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
CN25F Canalón 25	39120	50	A-2	8,29
CN33F Canalón 33	33030912	50	A-4	10,01

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	A-2	5,79

Prolongador para ganchos en chapa galvanizada. FIJACION LATERAL (con tornillo).

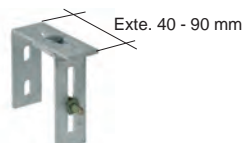
Prolongador para ganchos em chapa galvanizada FIXAÇÃO LATERAL (com parafuso)



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
KEO	39160	50	A-10	1,33

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	A-2	6,84

Prolongador para ganchos fijación a pared, máx. 9 mín. 4.

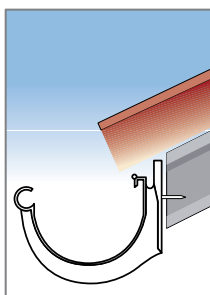
Prolongador para ganchos fixação a parede, máx. 9 mín. 4.

NOTA: Todos los complementos son utilizables en todas las gamas de canalón. (salvo el modelo CN25F que es específico del canalón circular).

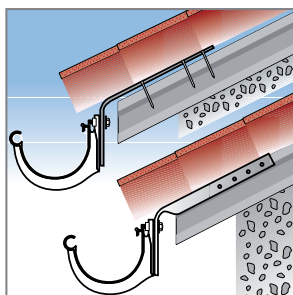
NOTA: Todos os complementos são utilizáveis em todas as gamas de caleira. (excepto o modelo CN25F que é específico do caleira circular)

GANCHOS METÁLICOS / GANCHOS METÁLICOS

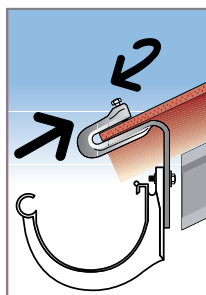
Ejemplos de instalación / Exemplos de instalação



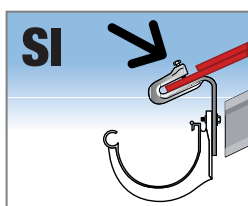
Directo a la pared.
Directo à parede.



En las vigas.
Nas vigas.

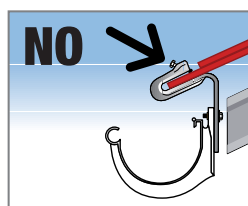


Sobre tejas o cubiertas onduladas
Sobre telhas ou cobertas onduladas



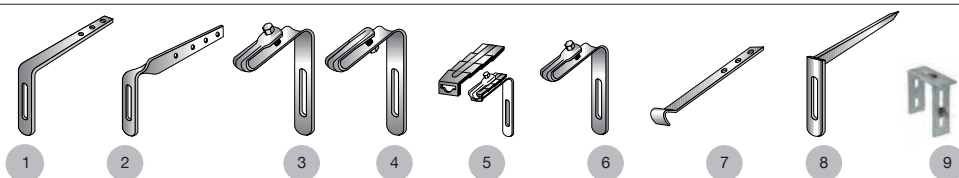
SI
Forma correcta de colocar y apretar el tornillo en la teja. Perpendicularmente a la teja.

Forma correcta de colocar e apertar o parafuso em telha. Perpendicularmente a telha.



NO
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	Longitud	Modelo	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

 akatherm


alixis



Ámbito de aplicación / *Âmbito de aplicação*



Instalaciones terciarias hospitalarias y oficinas.

Instalações terciárias hospitalais e escritórios.



Centros comerciales

Centros comerciais.



Centros de producción y almacenes

Centros de produção e armazéns.



Aeropuertos

Aeroportos.



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 pendente 0°.
- Menos redes enterradas na estrutura do edifício.
- Auto-limpeza da instalação.

Colector. / Colector.

- Pendiente innecesaria.
- Diámetro optimizado.
- Pendente 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 colector.



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 (Akasion XL) o cola (Akasion L).

Grande rapidez de instalação pelas soluções de uniões electrosoldáveis (Akasion XL) o cola (Akasion 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





SUELO

Calderetas y sumideros Caixas e sumidouros



Sistema Sumidero Autolimpiante Sistema Sumidouro Autolimpante

Autolimpiante Granncaudal

Calderetas con presatelas y embocadura H para extensión.

Las nuevas calderetas mejoran y superan a las tradicionales tanto en fiabilidad como en instalación.

PRESSATELAS DE FÁCIL INSTALACIÓN: La caldereta dispone de 4 centradores para el presatelas, 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 presatelas que sólo necesitará ser atornillado.

Caixa com presatelas 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 presatelas, ao pressionar o tecido de impermeabilização na área da caixa, os centradores passam através do tecido e facilitam a fixação do presatelas em seu alojamento, que só necessitará ser parafusado.

Centradores para
instalar el presatelas
Centradores para
instalar o presatelas

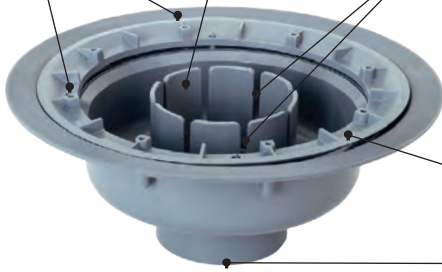
Embocadura H para
extensibilidad
Boca F para extensão

Aberturas para el
paso del agua
Aberturas para a
passagem de água

Presatelas 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 presatelas



Extender la tela impermeabilizante sobre la soleira.

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.



Situar 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	Color	Ref.	U/	⊠ / n.º	€
Ø Salida/Saída	Rejilla/Gretha	Côr			
50	150x150	PVC	24060	20 A-4	10,26
50	150x150	Ac. inox	24170	2 A-1	78,11
50	150x150	PP	24064	20 A-4	8,94
75	200x200	PVC	24100	15 A-12	16,79
75	200x200	Ac. inox	24180	2 A-2	90,62
75	200x200	PP	24104	15 A-12	14,85
90	250x250	PVC	24080	10 A-12	22,55
90	250x250	Ac. inox	24190	2 A-8	134,36
90	250x250	PP	24084	10 A-12	19,68
110	250x250	PVC	24090	10 A-12	22,55
110	250x250	Ac. inox	24200	2 A-8	134,36
110	250x250	PP	24094	10 A-12	19,68
125	300x300	PVC	24230	8 A-12	36,04
125	300x300	Ac. inox	24220	2 A-9	183,20
125	300x300	PP	24234	8 A-5	32,45

Sumidero sífónico, salida vertical macho.
Sumidouro sífónico, saída vertical macho.

S-247P

Medida	Color	Ref.	U/	⊠ / n.º	€
Ø Salida/Saída	Rejilla/Gretha	Côr			
75	150x150	PVC	P8182	10 A-4	24,08
75	150x150	Ac. inox	P8183	2 A-2	99,99
75	150x150	PP	P8180	10 A-4	21,49
110/90	200x200	PVC	P8202	6 A-4	38,70
110/90	200x200	Ac. inox	P8203	2 A-8	127,48
110/90	200x200	PP	P8200	6 A-4	34,51
110/90	250x250	PVC	P8252	5 A-4	42,63
110/90	250x250	Ac. inox	P8253	2 A-9	177,48
110/90	250x250	PP	P8250	5 A-4	39,21
125	300x300	Ac. inox	P8263	2 A-62	305,57
125	300x300	PP	P8300	4 A-5	79,97

Caldereta sífónica con prensatelas y extensible, salida vertical macho encolar.

Caixa sífónica para tele impermeabilizante, extensível, saída vertical macho color.

C-250

S-246

Ø Salida	Medida	Ref.	U/	⊠ / n.º	€
Ø Saída					
75	224x224	24102	1	-	74,78
110	275x275	24202	1	-	110,88

sifónico, salida vertical macho encolar, con rejilla fundición C-250. (conforme a EN 124).

Sumidouro sífónico, saída vertical macho color. Gretha de ferro fundido. Classe C-250. (conforme a EN 124).

A-58

Medida	Color	Ref.	U/	⊠ / n.º	€
	Côr				
200X200 - Ø175	PVC	31554	15	A-8	6,36
200X200 - Ø175	PP	31569	15	A-8	5,73
250X250 - Ø220	PVC	31555	12	A-4	9,55
250X250 - Ø220	PP	31570	12	A-4	8,61
300X300 - Ø250	PVC	31556	8	A-4	11,55
300X300 - Ø250	PP	31571	8	A-4	10,42

Rejilla alta para sumidero autolimpiante S-246.
Gretha alta para sumidouro autolimpiante S-246.

S-247

Medida	Color	Ref.	U/	⊠ / n.º	€
Ø Salida/Saída	Rejilla/Gretha	Côr			
75	150x150	PVC	08182	10 A-4	20,08
75	150x150	Ac. inox	08183	2 A-2	83,33
75	150x150	PP	08180	10 A-4	17,91
90	200x200	PVC	08192	10 A-5	32,26
90	200x200	Ac. inox	08193	2 A-8	102,08
90	200x200	PP	08190	10 A-5	28,76
90	250x250	PVC	08242	6 A-12	35,53
90	250x250	PP	08240	6 A-12	32,67
110	200x200	PVC	08202	6 A-4	32,24
110	200x200	Ac. inox	08203	2 A-8	106,23
110	200x200	PP	08200	6 A-4	28,75
110	250x250	PVC	08252	5 A-4	35,53
110	250x250	Ac. inox	08253	2 A-9	147,90
110	250x250	PP	08250	5 A-4	32,67
125	300x300	Ac. inox	08263	2 A-62	254,64
125	300x300	PP	08300	4 A-5	66,64

Caldereta sífónica extensible, salida vertical macho encolar.
Caixa sífónica, extensível, saída vertical macho color.

**S-248P**

PVC

Medida		Color	Ref.	U/	/ n.º	€
Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha	Côr				
75	150x150	PVC	P8212	10	A-4	24,08
75	150x150	Ac. inox	P8213	2	A-2	99,99
75	150x150	PP	P8210	10	A-4	22,47
110/90	200x200	PVC	P8282	10	A-62	42,80
110/90	200x200	Ac. inox	P8283	2	A-9	128,99
110/90	200x200	PP	P8280	10	A-62	39,86
110/90	250x250	PVC	P8232	5	A-5	48,06
110/90	250x250	Ac. inox	P8233	2	A-9	179,58
110/90	250x250	PP	P8230	5	A-5	44,25
125	300x300	Ac. inox	P8243	2	A-5	305,57
125	300x300	PP	P8390	2	A-12	88,27

Caldereta sífónica con prensatelas y extensible, salida horizontal macho encolar

Caixa sífónica para tele impermeabilizante, extensível, saída horizontal macho colar.

**S-248**

PVC

Medida		Color	Ref.	U/	/ n.º	€
Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha	Côr				
75	150x150	PVC	08212	10	A-4	20,08
75	150x150	Ac. inox	08213	2	A-2	83,33
75	150x150	PP	08210	10	A-4	18,72
90	200x200	PVC	08222	10	A-62	32,10
90	200x200	Ac. inox	08223	2	A-8	102,08
90	200x200	PP	08220	10	A-62	29,93
110	200x200	PVC	08282	10	A-62	35,66
110	200x200	Ac. inox	08283	2	A-9	107,50
110	200x200	PP	08280	10	A-62	33,22
110	250x250	PVC	08232	5	A-5	40,05
110	250x250	Ac. inox	08233	2	A-9	149,65
110	250x250	PP	08230	5	A-5	36,87
125	300x300	Ac. inox	08243	2	A-5	254,64
125	300x300	PP	08390	2	A-12	73,55

Caldereta sífónica extensible, salida horizontal macho encolar

Caixa sífónica, extensível, saída horizontal macho colar.



PVC

Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
110/90	33040215	25	-	2,90
125/110	33040216	25	-	3,09

Reducción concéntrica.

Redução concêntrica.



PVC

Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
110/90	33040217	25	-	3,28
125/110	33040218	25	-	3,12

Reducción excéntrica.

Redução excêntrica.

**S-388**

PVC

Rejilla en PP
Grelha em PP

Medida		Ref.	U/	/ n.º	€
Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha				
90	200x200	08400	6	A-5	33,54
110	200x200	08410	6	A-62	33,54
110	250x250	08420	4	A-62	39,14
125	300x300	08440	2	A-5	77,84

Caldereta sífónica extensible, salida horizontal macho encolar, con rejilla alta.

Caixa sífónica extensível, saída horizontal macho colar, com grelha alta.

**S-258**

PVC

Rejilla en PP
Grelha em PP



Medida		Ref.	U/	/ n.º	€
Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha				
90	200x200	08340	6	A-5	32,42
90	250x250	08260	8	A-61	37,54
110	200x200	08350	6	A-62	32,42
110	250x250	08270	8	A-61	37,54
125	300x300	08370	2	A-5	69,34

Caldereta sífónica extensible, salida vertical macho encolar, con rejilla alta.

Caixa sífónica extensível, saída vertical macho colar, com grelha alta.

CON
PRENSATELAS**S-493**

PVC

Ø Salida Ø Saída	Medida	Ref.	U/ 	 / n.º	€
75	150X150	31561	20	A-8	12,19
110	200X200	31562	15	A-4	14,93
110	250X250	31563	12	A-4	16,50
125	300X300	31564	8	A-12	23,53

Cuerpo de caldereta con prensateclas 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**

PVC



Ø Salida Ø Saída	Medida	Ref.	U/ 2	2 / n.º	€
75	150X150	31557	20	A-8	12,19
110	200X200	31558	15	A-4	14,93
110	250X250	31559	12	A-61	16,50
125	300X300	31560	8	A-65	23,53

Cuerpo de caldereta con prensateclas 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**

PVC

Ø Salida Ø Saída	Medida	Ref.	U/ 	 / n.º	€
75	150X150	08450	6	A-8	8,18
90	200X200	08460	6	A-4	12,72
110	200X200	08480	6	A-4	12,72
110	250X250	08490	6	A-12	14,27



Cuerpo caldereta salida horizontal para tela impermeabilizante.

Para los modelos S-246 y S-248 autolimpiante.

Corpo caixa saída horizontal para tele impermeabilizante. Para os modelos S-246 e S-248 autolimpante.

**S-497**

PVC

Ø Salida Ø Saída	Medida	Ref.	U/ 	 / n.º	€
75	150X150	08500	6	A-8	7,57
90	200X200	08510	6	A-4	11,77
110	200X200	08530	6	A-4	11,77
110	250X250	08540	6	A-5	16,49
125	300x300	08550	6	A-65	27,70

Cuerpo caldereta salida vertical para tela impermeabilizante.



Para los modelos S-246 y S-247 autolimpiante.

Corpo caixa saída vertical para tele impermeabilizante. Para os modelos S-246 e S-247 autolimpante.

CALDERETA Y SUMIDEROS SIFÓNICOS / CAIXAS E SUMIDOUROS SIFÓNICOS

**S-150**

PVC



Medida		Ref.	U/ 	 / n.º	€
Ø Salida/ Saída	Rejilla/Grelha				
40/50	105x105 Acero inox.	08100	25	A-4	9,07

Caldereta sifónica extensible, salida vertical hembra encolar.

Caixa sifónica extensível, saída vertical fêmea colar.

**S-192**

PVC



Medida		Ref.	U/ 	 / n.º	€
Ø Salida/ Saída	Rejilla/Grelha				
40/50	105x105 Acero inox.	24048	25	A-9	7,72
50/40	105x105 PVC	24058	25	A-9	6,92

Sumidero sifónico, salida vertical hembra encolar.

Sumidouro sifónico, saída vertical fêmea colar.

**S-54**

PP



Medida		Ref.	U/ 	 / n.º	€
Ø Salida/ Saída	Rejilla/Grelha				
1½ /40	105x105 Acero inox.	24018	25	A-9	5,35

Sumidero sifónico, salida vertical, rejilla acero inoxidable.

Sumidouro sifónico, saída vertical, grelha aço inoxidável.

**S-191**

PVC

Medida		Ref.	U/ 	 / n.º	€
Ø Salida/ Saída	Rejilla/Grelha				
50/40	105x105 Acero inox.	24028	25	A-9	7,72
50/40	105x105 PVC	24038	25	A-9	6,92

Sumidero sifónico, salida horizontal hembra encolar.

Sumidouro sifónico, saída horizontal fêmea colar.

**S-20**

Medida

Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha	Ref.	U/	/ n.º	€
75	150x150 PVC	J40205	20	-	8,33

Sumidero sifónico PVC salida vertical.
Sumidouro sifónico PVC saída vertical.

**S-23**

Medida

Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha	Ref.	U/	/ n.º	€
110	250x250 PVC	J40394	8	-	21,47

Sumidero sifónico PVC salida horizontal.
Sumidouro sifónico PVC saída horizontal.

**S-21**

Medida

Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha	Ref.	U/	/ n.º	€
40	100x100 Acero inox.	J40211	25	-	6,12

Sumidero sifónico PVC para baños con embellecedor INOX.
Sumidouro sifónico PVC grelha aço inoxidável.

CALDERETAS PARA AGUAS PLUVIALES (NO SIFÓNICAS) / CAIXAS PARA ÁGUAS FLUVIAIS (NÃO SIFÓNICAS)
**S-317**

Medida

Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha	Ref.	U/	/ n.º	€
90	190X190	08310	10	A-65	25,64
110	210X210	08320	10	A-61	27,50

Caldereta "pluviales", no sifónica, extensible, salida vertical macho encolar.

Caixa fluvial, não sifónica, extensível, saída vertical macho colar.

**S-318**

Medida

Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha	Ref.	U/	/ n.º	€
110	210x210	08330	10	A-61	29,75

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

Ø Salida/Saída	Ref.	Acabado / Acabamento	U/	/ n.º	€
Ø 110	24210	Ac. inox.	25	A-5	16,77

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...

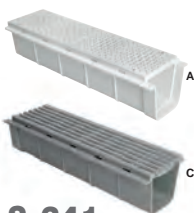


Disponible en Gris Claro o Blanco.

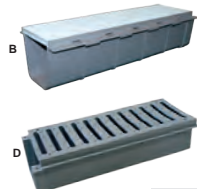
Disponível em cinza claro o branco e areia.




GAMA ANCHO 130 / GAMA LARGURA 130



S-241

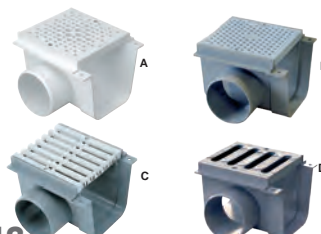


PVC

Largo mm	Ref.	Color/Côr	U/  / n.º	€
A 500	29005	P	8 A-62	49,54
A 500	29026	P	8 A-62	54,11
B 500	J40302	P	8 A-62	49,54
D 500	J40301	A-15	8 A-62	49,54
C 500	29006	A-15	8 A-62	49,54


Canaleta con rejilla. (500 largo x 130 ancho x 127 alto).

Caleira com grelha. (500 longo x 130 largo x 127 alto).



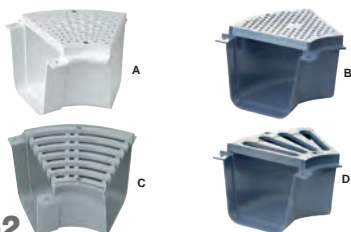
S-243

PVC

Largo mm	Ref.	Color/Côr	U/  / n.º	€
150	A 29009	P	10 A-4	17,34
con	A 29028	P	10 A-4	18,21
Salida	B J40312	P	10 A-4	17,34
Ø 90 M.	D J40311	A-15	10 A-4	17,34
	C 29010	A-15	10 A-4	17,34


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).



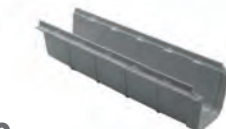
S-242

PVC

Angulo	Ref.	Color/Côr	U/  / n.º	€
A 45°	29007	P	10 A-9	18,18
A 45°	29027	P	10 A-9	19,33
B 45°	J40332	P	10 A-9	18,18
D 45°	J40331	A-15	10 A-9	18,18
C 45°	29008	A-15	10 A-9	18,18


Angulo canaleta con rejilla (45°), giro a derecha.

Ângulo caleira com grelha (45°), vire à direita.



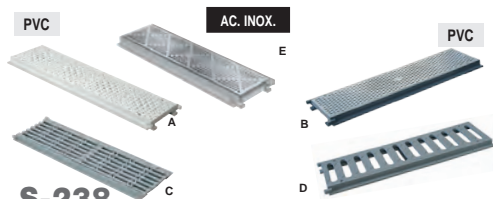
S-259

PVC

Largo mm	Ref.	Color/Côr	U/  / n.º	€
500	29013		10 A-5	29,31
500	29029		10 A-5	31,81

Canaleta sin rejilla. (500 largo x 130 ancho x 127 alto).

Caleira sem grelha. (500 longo x 130 largo x 127 alto).

**S-238**

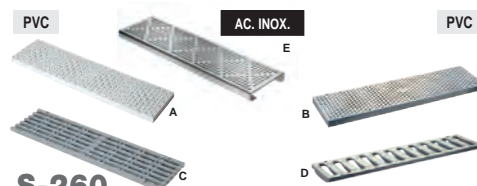
	Largo mm	Ref.	Color/Côr	U/	/ n.º	€
A	500	29001 P		20	A-4	28,00
A	500	29025 P		20	A-4	30,76
B	500	J40242 P		20	A-4	28,00
D	500	J40241 A-15		20	A-4	28,00
C	500	29002 A-15		20	A-4	28,00
E	500	29129 P	Ac. Inox	20	A-4	119,66
E	500	29144 P*	Ac. Inox	20	A-4	125,25

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	25,35
A	500	29030 P		10	A-4	26,60
A	500	29051 P		10	A-4	26,60
B	500	J40902 P		10	A-4	25,35
D	500	J40901 A-15		10	A-4	25,35
C	500	29015 A-15		10	A-12	25,35
E	500	29136 P	Ac. Inox	10	4126	110,44
E	500	29145 P*	Ac. Inox	10	4126	116,01

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.V

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	11,16
S-341	Ø 110 M	29040 SALIDA/SALIDA		10	A-9	11,30

Conjunto tapón / salida para canaleta.

Conjunto tampão / saída para caleira.

S-244

Largo mm	Ref.	Color/Côr	U/	/ n.º	€
-	29011 P*		10	A-2	10,91

Conjunto tapón para canaleta.

Conjunto tampão para caleira

REPUESTOS / PEÇAS SUBSTITUIÇÃO

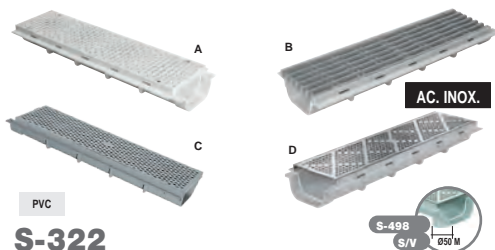
Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
Ancho 130	31190	100	4114	0,63
Ancho 200	31189	100	A-10	0,86

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



S-322

Largo mm	Ref.	Color/Côr	U/	/ n.º	€	
A 500	29035	P	10	A-4	42,27	
A 500	29048	P	10	A-4	46,08	
A 500	29052	P	10	A-4	46,08	
C 500	J40601	P	10	A-4	42,27	
B 500	29042	A-15	10	A-4	42,27	
D 500	29130	P	Ac. inox.	10	A-4	131,43
D 500	29142	P*	Ac. inox.	10	A-4	137,02

S-498

S/V: Salida vertical pretoquelada.

500-S/V 50M	Ref.	Color/Côr	U/	/ n.º	€	
500-S/V 50M	29132	P	5	A-4	44,40	
500-S/V 50M	29133	P	5	A-4	48,36	
500-S/V 50M	29134	P	5	A-4	48,36	
500-S/V 50M	29135	A-15	5	A-4	44,40	
500-S/V 50M	29131	P	Ac. inox.	5	A-4	138,03
500-S/V 50M	29143	P*	Ac. inox.	5	A-4	143,32

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.

S-324

Largo mm	Ref.	Color/Côr	U/	/ n.º	€
500	29037	P	10	A-4	26,91
500	29056	P	10	A-4	29,50
500	29055	P	10	A-4	29,50

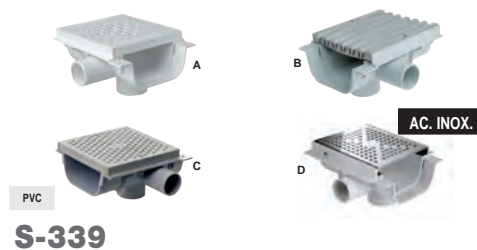
S-499

S/V: Salida vertical pretoquelada.

500-S/V 50M	Ref.	Color/Côr	U/	/ n.º	€
500-S/V 50M	29139	P	5	A-4	28,25
500-S/V 50M	29140	P	5	A-4	30,95
500-S/V 50M	29141	P	5	A-4	30,95

Canaleta sin rejilla. (500 largo x 130 ancho x 64 alto).

Caleira sem grelha. (500 longo x 130 largo x 64 alto).

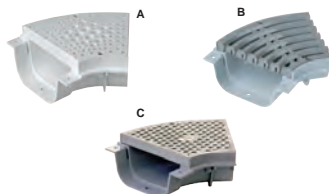


S-339

Largo mm	Ref.	Color/Côr	U/	/ n.º	€	
Largo mm	A 29039	P	10	A-9	14,62	
150	A 29050	P	10	A-9	15,52	
Inferior:	A 29054	P	10	A-9	15,52	
M Ø50	C J40631	P	10	A-9	14,62	
Laterales:	B 29044	A-15	10	A-9	14,62	
M Ø40	D 29158	P*	Ac. inox.	10	A-9	47,43
	D 29159	P	Ac. inox.	10	A-9	44,22

Canaleta con rejilla y salidas pretoqueladas. (150 largo x 130 ancho x 64 alto). * Con tornillos, consultar plazo de entrega.

Caleira com grelha e saídas pretoqueladas. (150 longo x 130 largo x 64 alto). * Com parafusos, consultar prazo de entrega.



S-338

Giro a derecha. / Vire à direita.

Angulo	Ref.	Color/Côr	U/	/ n.º	€
A 45°	29038	P	10	A-8	15,23
A 45°	29049	P	10	A-8	16,14
A 45°	29053	P	10	A-8	16,14
C 45°	J40621	P	10	A-8	15,23
B 45°	29043	A-15	10	A-8	15,23

S-538

Giro a izquierda. / Vire à esquerda.

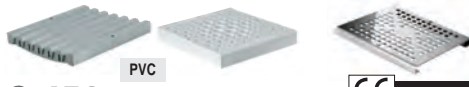
Angulo	Ref.	Color/Côr	U/	/ n.º	€
A 45°	29168	P	10	A-8	15,23
A 45°	29169	P	10	A-8	16,14
A 45°	29170	P	10	A-8	16,14
C 45°	J40622	P	10	A-8	15,23
B 45°	29171	A-15	10	A-8	15,23

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/Còr	U/	/ n.º	€
150	29078	P	○	5 A-10	9,20
150	29079	P	○	5 A-10	9,77
150	29080	P	●	5 A-10	9,40
150	29081	A-15	●	5 A-10	9,20
150	29160	P	Ac. inox.	5 A-10	38,80
150	29161	P*	Ac. inox.	5 A-10	40,04

Rejilla corta, (150 largo x 130 ancho).

* Con tornillos, consultar plazo de entrega.

Grelha corta, (150 longo x 130 longo).

* Com parafusos, consultar prazo de entrega.

**S-453**

PVC

Angulo	Ref.	Color/Còr	U/	/ n.º	€
45°	29072	P	○	5 A-10	9,20
45°	29073	P	○	5 A-10	9,77
45°	29074	P	●	5 A-10	9,77
45°	29075	A-15	●	5 A-10	9,20

Rejilla curva, ancho 130.

Grelha curva, largura 130.

**S-323**

PVC

Ø Salida	Ref.	Color/Còr	U/	/ n.º	€
Ø 40 M.	29036	●	○	20 A-2	5,29

Tapón / salida para canaleta (tapón/salida pretroquelado).

Tampão / saída para caleira.



GAMA ANCHO 200 / GAMA LARGURA 200

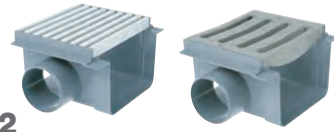
**S-268**

PVC

Largo mm	Ref.	Color/Còr	U/	/ n.º	€
500	29018	● P	○	5 A-62	70,49
500	29019	A-15	●	5 A-62	70,49

Canaleta con rejilla. (500 largo x 200 ancho x 130 alto).

Caleira com grelha. (500 longo x 200 largo x 130 alto).

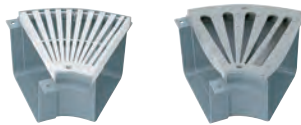
**S-302**

PVC

Largo mm	Ref.	Color/Còr	U/	/ n.º	€
170 con Salid. Ø 90 M.	29033	P	○	5 A-9	28,99
	29034	● P	●	5 A-9	28,99

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).

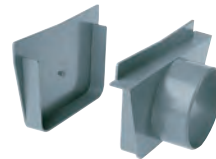
**S-301**

PVC

Angulo	Ref.	Color/Còr	U/	/ n.º	€
45°	29031	P	○	5 A-9	24,51
45°	29032	A-15	●	5 A-9	24,51

Angulo canaleta con rejilla (45°).

Ângulo caleira com grelha (45°).

**S-270/S-342**

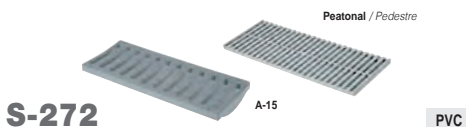
PVC

Modelo	Ø Salida/ Salida	Ref.	Color/Còr	U/	/ n.º	€
S-270	Ø 110 M	29021	●	○	3 A-2	12,26
S-245	Ø 110 M	29041	●	○	3 A-11	12,40

Conjunto tapón/salida.

Conjunto tampão/saída

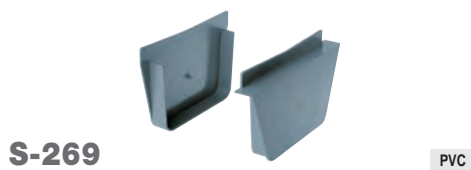
Rejillas fabricadas con material estabilizado contra las radiaciones ultravioleta. / Grelhas fabricadas com material estabilizado contra as radiações ultravioleta.

**S-272**

PVC

Largo mm	Ref.	Color/Cór	U/	/ n.º	€
500	29023	P	5	A-12	35,68
500	29024	A15	5	A-12	35,68

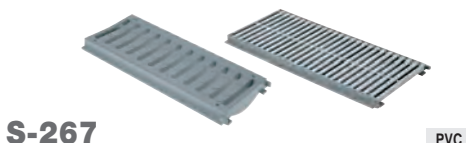
Rejillas. (500 largo x 200 ancho).
Grelhas. (500 longo x 200 largo).

**S-269**

PVC

Largo mm	Ref.	Color/Cór	U/	/ n.º	€
-	29020		3	A-2	11,95

Conjunto tapón.
Conjunto tampão.

**S-267**

PVC

Largo mm	Ref.	Color/Cór	U/	/ n.º	€
500	29016	P	5	A-12	43,37
500	29017	A15	5	A-12	43,37

Rejilla con cerco. (500 largo x 200 ancho x 20 alto).
Grelha com aro. (500 longo x 200 largo x 20 alto)..

**S-271**

PVC

Largo mm	Ref.	Color/Cór	U/	/ n.º	€
500	29022		10	A-62	42,27

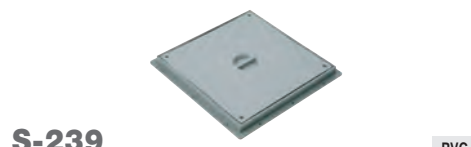
Canaleta. (500 largo x 200 ancho x 130 alto).
Caleira. (500 longo x 200 largo x 130 alto).

**S-454**

PVC

Angulo	Ref.	Color/Cór	U/	/ n.º	€
45°	29076	P	5	A-2	13,00
45°	29077	A-15	5	A-2	13,00

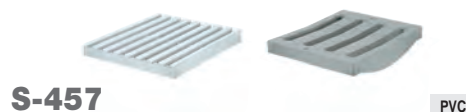
Rejilla curva, ancho 200.
Grelha curva, largura 200.

**S-239**

PVC

Medida mm	Ref.	Color/Cór	U/	/ n.º	€
310x310	29003		10	A-4	37,16

Tapa de PVC con cerco.
Tampa de PVC com aro.

**S-457**

PVC

Largo mm	Ref.	Color/Cór	U/	/ n.º	€
170	29082	P	5	A-1	13,81
170	29083	A15	5	A-1	13,81

Rejilla corta, (170 largo x 200 ancho).
Grelha corta, (170 longo x 200 largo).

**S-240**

PVC

Medida mm	Ref.	Color/Cór	U/	/ n.º	€
310x310	29004		10	A-4	34,17

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.	UPalet / Pallet	Clase / Clase	Rejilla / Grelha	€
WCB13PP	1.000x130x52	29137	105	A-15	PASARELA	39,58

Canal de 0,5 m PVC con rejilla oculta.
Caleira 0,5 m em PVC com grelha oculta.



Modelo	Medida	Ref.	UPalet / Pallet	Clase / Clase	Rejilla / Grelha	€
CAN10ATI	1.000x130x60	29156	32	A-15	PERFORADA INOX	271,05

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.	UPalet / Pallet	Clase / Clase	Rejilla / Grelha	€
DRP178	1.000x130x98	29069	56	A-15	PASARELA	57,62

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. 229 FIXCAN. / Não inclui fixações, ver pag. 229 FIXCAN.



Modelo	Medida	Ref.	UPalet / Pallet	Clase / Clase	Rejilla / Grelha	€
CAL10BF	1.000x130x98	29152	56	B-125	FUNDICION	77,92

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



Modelo	Medida	Ref.	UPalet / Pallet	Clase / Clase	Rejilla / Grelha	€
CAN10BC	1.000x130x115	29120	32	B-125	CUADRICULADA GALVANIZADO	105,66

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.	UPalet / Pallet	Clase / Clase	Rejilla / Grelha	€
CAN10API	1.000x130x115	29179	32	A-15	AC. INOX	148,10

Canal de 1 m PVC con marco con 1 rejilla enrejada de acero inoxidable.
Caleira 1 mem PVC con aro, 1 grelha quadriculada aço inoxidável.



Modelo	Medida	Ref.	UPalet / Pallet	Clase / Clase	Rejilla / Grelha	€
CAN177	1.000x130x115	29177	6	-	SIN REJILLA	28,41

Cuerpo de canal PVC sin rejilla gama Connecto.
Corpo de caleira PVC sem grelha gama Connecto.

Ver página 228 Clasificación Clases de Carga.
Ver página 228 Classificação Classes de carga.



Modelo	Medida	Ref.	UPalet / Pallet	Clase / Classe	Rejilla / Grelha	€
CAN10BN	1.000x130x115	29178	105	B-125	POLIAMIDA	54,40

Canal de 1 m PP con 2 rejillas en poliamida.
Caleira 1mem PP com 2 grelhas em poliamida.

Durable: la rejilla es resistente a los principales agentes químicos (arenilla, cloro, sal, etc.).
Durável: a grelha é resistente a aos principais agentes químicos (grão, cloro, sal, etc.).

Gran superficie de absorción: 411 cm² / ml
Grande superfície de absorção: 411 cm² / ml



Clase de resistencia B125 (NF EN 1433)
Ideal para entradas de garajes y otras áreas de tráfico.
Classe de resistência B125 (NF PT 1433)
Ideal para entradas de garagem e outras zonas de tráfego.

Cuerpo Connecto®: Sistema modular ultraligero que facilita su manipulación e instalación, con opción de salida vertical y lateral.

Corpo Connecto®: Sistema modular de fácil manuseamento e instalação, com a opção de saída vertical e lateral.



Rejilla de poliamida con tratamiento anti-UV
Grelha de poliamida com tratamento anti-UV



Anticorrosión: Rejilla fabricada de poliamida reforzada con fibra de vidrio, ofreciendo además una excepcional resistencia a la corrosión. Sin riesgo de oxidación.
Anti-corrosão: Grelha feita de poliamida reforçada com fibra de vidro, oferecendo excepcional resistência à corrosão. Sem risco de ferrugem.



Rejilla doble atornillada
Grelha aparafusada dupla



CANALETA INVISIBLE / CALEIRA INVISÍVEL



Modelo	Medida	Ref.	U/ 	Clase / Clase	Rejilla / Grelha	€
CAB510AFR	130x500x60	29153	10	A-15	-	41,79

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	-	22,77

Rejilla para canal oculta CAB510AFR.
 Grelha para caleira oculta CAB510AFR.



Modelo	Medida	Ref.	U/ 	Clase / Clase	Rejilla / Grelha	€
CABS773	130x500x60	29176	6	-	SIN REJILLA	36,72

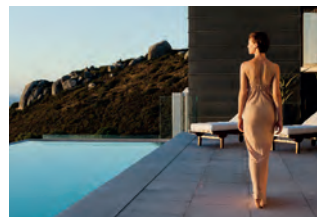
Canal sífónica de 0,5 m PVC sin rejilla. Sifón 28 mm. Salida vertical Ø40, 50 ó 100 mm.
 Caleira sífónica de 0,5 m em PVC sem grelha. Sifão 28 mm. Saída vertical Ø40, 50 ou 100 mm.



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 RESISTENCIA
 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	9,86




Tapa/salida de extremo o lateral PVC pretoquelada para canal DRP178 y CAL10BF.
Tampão/saída, extremidade o lateral PVC precortado para caleira DRP178 e CAL10BF.



Modelo	Medida	Ref.	U/ 	 / n.º	€
NAV177	110 M	29123 	10	A-11	9,56




Tapa/salida de extremo o lateral PVC pretoquelada para canal CAN10BC, CAN10BCI y CAN10AHI.
Tampão/saída, extremidade o lateral PVC precortado para caleira CAN10BC, CAN10BCI e CAN10AHI.



Modelo	Medida	Ref.	U/ 	 / n.º	€
NAV006	40	29138 	10	A-1	6,91




Tapa/salida de extremo PVC pretoquelada para canal WCB13PP.
Tampão/saída, extremidade PVC precortado para caleira WCB13PP.





Modelo	Medida	Ref.	U/ 	 / n.º	€
NAH773	40	29157 	10	A-1	4,41

Tapón/salida para canaleta CAN10ATI y CAB510AFR (pretoquelado).
Tampão/saída para caleira CAN10ATI e CAB510AFR (precortado)




Modelo	Medida	Ref.	U/ 	 / n.º	€
SVCAN	110 M	29070 	10	A-11	13,98

Salida vertical PVC (se sirve con tornillos). Para modelos CAB510AFR, CAN10BC, CAN10BN, CAN10API, CAL10BF
Saída interior PVC (fornece-se com parafusos). Para modelos CAB510AFR, CAN10BC, CAN10BN, CAN10API, CAL10BF..

Modelo	Medida	Ref.	U/ 	 / n.º	€
FIXCAN1	-	29124	10	4115	0,64
FIXCAN3	Ac. inox.	29147	10	4115	3,11

Conjunto de tornillo e inserto para la fijación de las rejillas en el canales DRP178 utilizar FIX-CAN1, 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	€
GPR179	1 m	J42200	10	-	21,93

Rejilla de acero galvanizado DRP178.
Grelha passadiço do aço galvanizado DRP178.

Suelo uso público

Base de uso público

Suelo

EDIFICACIÓN

Nicoll


aliaxis



SUELO

Uso público
Uso público

Nicoll

Kenadrain®



CANALETAS REFORZADAS ANCHO 100 / CALEIRAS REFORÇADAS LARGURA 100



Altura
80



Altura
130



Altura
170

PP

Altura	Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / Pallet	Clase / Clase	Rejilla / Grelha	€
80	DR100CF	1.000x100x80	29116	40	C-250	FUNDICIÓN	145,56
80	DR100DF	1.000x100x80	29117	40	D-400	FUNDICIÓN	188,41
130	DR101CF	1.000x100x130	29102	40	C-250	FUNDICIÓN	157,44
130	DR101DF	1.000x100x130	29105	40	D-400	FUNDICIÓN	204,96
170	DR102CF	1.000x100x170	29057	40	C-250	FUNDICIÓN	157,62
170	DR102DF	1.000x100x170	29086	40	D-400	FUNDICIÓN	205,14

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 1 tornillo de anclaje por rejilla.

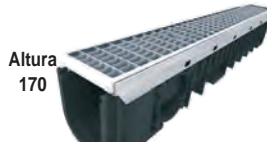
Caleira 1m com perfis protectores de aço galvanizado, 2 grelhas de ferro fundido dúctil. 1 parafuso do fixação por grelha.



Altura
80



Altura
130



Altura
170

PP

Altura	Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / Pallet	Clase / Clase	Rejilla / Grelha	€
80	DR100BC	1.000x100x80	29118	40	B-125	CUADRICULADA	176,47
130	DR101BC	1.000x100x130	29109	40	B-125	CUADRICULADA	160,25
170	DR102BC	1.000x100x17	29065	40	B-125	CUADRICULADA	160,45

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 do fixação por grelha.



Altura
80



Altura
170

PP

Altura	Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / Pallet	Clase / Clase	Rejilla / Grelha	€
80	DR100CN	1.000x136x80	29173	40	C-250	POLIAMIDA	141,23
170	DR102CN	1.000x136x170	29174	40	C-250	POLIAMIDA	152,98

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 do fixação por grelha.


CANALETAS REFORZADAS ANCHO 150 / CALEIRAS REFORÇADAS LARGURA ÚTIL 150

PP



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / Pallet	Clase / Clase	Rejilla / Grelha	€
DR152DF	1.000x150x205	29084	30	D-400 ●	FUNDICIÓN	318,53

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 1 tornillo de anclaje por rejilla.

Caleira 1m do comprimento com perfis protectores de aço galvanizado, 2 grelhas de ferro fundido dúctil. 1 parafuso do fixação por grelha.

PP



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / Pallet	Clase / Clase	Rejilla / Grelha	€
DR152BC	1.000x150x205	29087	30	B-125 ●	CUADRICULA	294,53

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 comprimento 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

PP

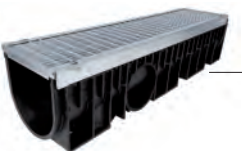


Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / Pallet	Clase / Clase	Rejilla / Grelha	€
DR202DF	1.000x200x240	29061	16	D-400 ●	FUNDICIÓN	349,64
DR202CF	1.000x200x240	29088	20	C-250 ●	FUNDICIÓN	332,94

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 4 tornillos de anclaje por rejilla.

Caleira 1m do comprimento com perfis protectores de aço galvanizado, 2 grelhas de ferro fundido dúctil. 4 parafusos do fixação por grelha.

PP



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / Pallet	Clase / Clase	Rejilla / Grelha	€
DR202BC	1.000x200x240	29089	20	B-125 ●	CUADRICULA	393,87

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 comprimento com perfis protectores de aço galvanizado, 1 grelha quadriculada de aço galvanizado. 4 parafusos do fixação por grelha.


CANALETAS REFORZADAS ANCHO 300 / CALEIRAS REFORÇADO LARGURA ÚTIL 300


Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / Pallet	Clase / Clase	Rejilla / Grelha	€
DR302DF	1.000x300x374	29125	9	D-400 ●	FUNDICIÓN	747,50

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 4 tornillos de anclaje por rejilla.

Caleira 1m do comprimento com perfis protectores de aço galvanizado, 2 grelhas de ferro fundido dúctil. 4 parafusos 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	10,60
100	130	Reforzada	NPDR101	75M	29112	10	A-11	13,65
100	170	Reforzada	NVDR102	110M	29060	10	A-8	13,56
150	205	Reforzada	NXDR152	125M	29085	10	A-9	20,14
200	240	Reforzada	NZDR202	160M	29064	10	A-12	21,99
300	374	Reforzada	NDDR302	250M	29126	1	A-8	47,79

Tapa/salida PVC petroquelada. / Tampão de saída precortado.

Modelo	Medida	Ref.	U/	n.º	€
SVDR10	110 M	29058	10	A-11	14,06
SXDR10	125 M	29059	10	A-11	14,48
SZDR20	160 M	29062	10	A-9	21,44
SBDR20	200 M	29063	10	A-4	21,48
SEDR30	315 M	29127	1	A-8	51,32
SAB10	-	29115	10	A-10	4,80



Salida lateral PVC (se sirve con tornillos). / Ligaçao PVC (fornecese 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 SEGÚN 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, areas de estacionamiento y aparcamiento de varios pisos para coches. (carga de control 125 kn).

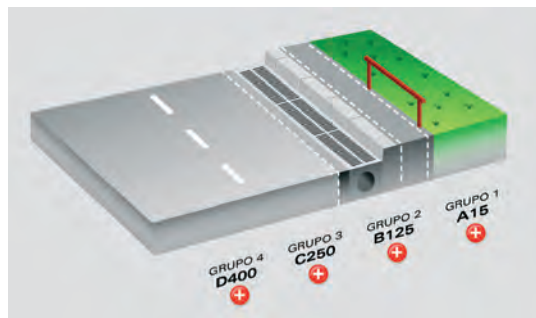
Passaios, passagens para peões e superficies similares, zonas de estacionamento e parque de vários andares para veiculos (carga de control 125 kn)

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 peoes), bermas estabilizadas e zonas de estacionamento para todo tipo de veiculos. (carga de control 400 KN)



Sistema WF/PP-R agua caliente y fría

Sistema WF/PP-R
água quente e fria

Tuberías | Tubagens

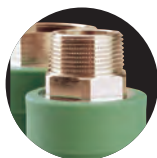
Accesorios | Acessórios

Válvulas | Válvulas

Herramientas | Ferramentas
y maquinaria | e maquinaria

Abastecimiento

EDIFICACIÓN



Sistema WF/PP-R agua caliente y fría

Sistema WF/PP-R água quente e fria



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.



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.



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.



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.



Aislamiento acústico; la elasticidad del material provoca que las instalaciones sean fonoabsorbentes.

Isolamento acústico: a elasticidade do material provoca que as instalações sejam fonoabsorventes.



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 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.



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.

TUBERÍAS / TUBAGENS

Clasificación y condiciones de uso sobre la norma ISO 15874 / Classificação e condições de uso na ISO 15874

CLASE de aplicación	Temperatura de diseño T ₀	Tiempo en T ₀ años	Aplicación
Classe de aplicação	Temperatura de projeto T _D	Tempo em anos T _D	Aplicação
1	60 °C	49	Suministro de agua caliente (hasta 60°C) <i>Abastecimento de água quente (até 60°C)</i>
2	70 °C	49	ACS (hasta 70°C) <i>ACS (até 70°C)</i>
4	60 °C	25	Calefacción baja temperatura, suelo radiante (hasta 60°C) <i>Aquecimento a baixa temperatura, piso radiante (até 60°C)</i>
5	80 °C	10	Calefacción alta temperatura (hasta 80°C) <i>Aquecimento a alta temperatura (até 80°C)</i>



Ø x Espesor	Ref	m/Fardo	T/Fardo	m/Tubo	€/m	€/Tubo
20 x 3,4	84002	100 m	25	4	3,31	13,24
25 x 4,2	84003	100 m	25	4	4,91	19,64
32 x 5,4	84004	40 m	10	4	6,21	24,84
40 x 6,7	84005	40 m	10	4	9,78	39,12
50 x 8,3	84006	20 m	5	4	14,53	58,12
63 x 10,5	84007	20 m	5	4	22,63	90,52
75 x 12,5	84008	12 m	3	4	34,32	137,28
90 x 15,0	84009	12 m	3	4	51,64	206,56
110 x 18,4	84010	8 m	2	4	75,67	302,68
125 x 20,8	84011	4 m	1	4	99,86	399,44

Tubería PP-R Serie 2,5 SDR 6.
Tubagem PP-R Serie 2,5 SDR 6.



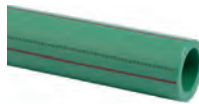
Ø x Espesor	Ref	m/Fardo	T/Fardo	m/Tubo	€/m	€/Tubo
20 x 2,8	84062	100 m	25	4	2,24	8,96
25 x 3,5	84063	100 m	25	4	3,62	14,48
32 x 4,4	84064	40 m	10	4	5,63	22,52
40 x 5,5	84065	40 m	10	4	9,42	37,68
50 x 6,9	84066	20 m	5	4	13,94	55,76
63 x 8,6	84067	20 m	5	4	21,55	86,20
75 x 10,6	84068	20 m	5	4	31,76	127,04
90 x 12,3	84069	12 m	3	4	45,05	180,20
110 x 15,4	84070	8 m	2	4	70,33	281,32
125 x 17,1	84071	4 m	1	4	90,41	361,64

Tubería PP-R Serie 3,2 SDR 7,4.
Tubagem PP-R Serie 3,2 SDR 7,4.



Ø x Espesor	Ref	m/Fardo	T/Fardo	m/Tubo	€/m	€/Tubo
20x2,8	515225201	100 m	25	4	3,19	12,76
25x3,5	515225202	100 m	25	4	5,02	20,08
32x4,4	515225203	40 m	10	4	7,06	28,24
40x5,5	515225204	40 m	10	4	10,45	41,80
50x6,9	515225205	20 m	5	4	16,32	65,28
63x8,6	515225206	20 m	5	4	24,71	98,84
75x10,3	515225207	12 m	3	4	36,39	145,56
90x12,3	515225209	12 m	3	4	51,19	204,76
110x15,1	515225211	8 m	2	4	78,63	314,52
125x17,1	515225212	4 m	1	4	96,41	385,64

Tubería PP-RCT Serie 3,2 SDR 7,4.
Tubagem PP-RCT Serie 3,2 SDR 7,4.



Ø x Espesor	Ref	m/Fardo	T/Fardo	m/Tubo	€/m	€/Tubo
20x2,8	84039	100 m	25	4	3,48	13,92
25x3,5	84040	100 m	25	4	5,08	20,32
32x4,4	84041	40 m	10	4	7,43	29,72
40x5,5	84042	40 m	10	4	10,77	43,08
50x6,9	84043	20 m	5	4	16,78	67,12
63x8,6	84044	20 m	5	4	25,57	102,28
75x10,3	84045	12 m	3	4	34,46	137,84
90x12,3	84046	12 m	3	4	52,13	208,52
110x15,1	84047	8 m	2	4	75,67	302,68
125x17,1	84048	4 m	1	4	102,81	411,24

Tubería PP-R/Fibra Serie 3,2 SDR 7,4.
Tubagem PP-R/Fibra Serie 3,2 SDR 7,4.



Ø x Espesor	Ref	m/Fardo	T/Fardo	m/Tubo	€/m	€/Tubo
20x2,8	84050	100 m	25	4	3,44	13,76
25x3,5	84051	100 m	25	4	5,08	20,32

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	6,35	25,40
40x3,7	84053	40 m	10	4	9,42	37,68
50x4,6	84054	20 m	5	4	14,71	58,84
63x5,8	84055	20 m	5	4	21,21	84,84
75x6,8	84056	12 m	3	4	29,93	119,72
90x8,2	84057	12 m	3	4	43,43	173,72
110x10,0	84058	8 m	2	4	65,13	260,52
125x11,4	84059	4 m	1	4	85,56	342,24
160x14,6	84060	4 m	1	4	128,66	514,64

Tubería PP-RCT/Fibra Serie 5 SDR 11.
Tubagem PP-RCT/Fibra Serie 5 SDR 11.



Ø x Espesor	Ref	m/Fardo	T/Fardo	m/Tubo	€/m	€/Tubo
32x2,9	84074	40	10	4	4,90	19,60
40x3,7	84075	40	10	4	7,24	28,96
50x4,6	84076	20	5	4	11,76	47,04
63x5,8	84077	20	5	4	18,07	72,28
75x6,8	84078	12	3	4	24,92	99,68
90x8,2	84079	12	3	4	33,76	135,04
110x10,0	84080	8	2	4	52,84	211,36
125x11,4	84081	4	1	4	65,29	261,16

Tubería PP-R Serie 5 SDR 11.
Tubagem PP-R Serie 5 SDR 11.



Ø x Espesor	Ref	m/Fardo	T/Fardo	m/Tubo	€/m	€/Tubo
160	84102	4	1	4	182,93	731,72
200	84103	4	1	4	338,98	1.355,92
250	84104	4	1	4	528,38	2.113,52


Tubería PP-RCT Serie 5 SDR 11.
Tubagem PP-RCT Serie 5 SDR 11.



Ø x Espesor	Ref	m/Fardo	T/Fardo	m/Tubo	€/m	€/Tubo
160	84106	4	1	4	215,75	863,00
200	84107	4	1	4	418,90	1.675,60
250	84108	4	1	4	653,86	2.615,44


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/ Caja	Caja nº	€
45°	20	85023	10	-	-	1,71
45°	25	85024	10	-	-	2,03
45°	32	85025	5	-	-	2,76
90°	20	85020	10	-	-	1,14
90°	25	85021	10	-	-	2,14
90°	32	85022	10	-	-	2,30

Codo H-M. PP-R.
Cotovelo F-M. PP-R.



Ángulo Ângulo	Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/ Caja	Caja nº	€
45°	20	85027	10	-	-	1,23
45°	25	85028	10	-	-	1,34
45°	32	85029	10	-	-	2,56
45°	40	85030	5	-	-	3,70
45°	50	85031	5	-	-	6,64
45°	63	85032	1	-	-	8,87
45°	75	85033	1	-	-	13,81
45°	90	85034	1	-	-	24,86
45°	110	85035	1	-	-	46,10
45°	125	85036	1	-	-	64,18
90°	20	85009	10	-	-	0,65
90°	25	85010	10	-	-	0,76
90°	32	85011	10	-	-	1,58
90°	40	85012	5	-	-	5,26
90°	50	85013	5	-	-	7,20
90°	63	85014	1	-	-	12,13
90°	75	85015	1	-	-	23,70
90°	90	85016	1	-	-	34,50
90°	110	85017	1	-	-	62,59
90°	125	85018	1	-	-	85,41

Codo H-H. PP-R.
Cotovelo F-F. PP-R




Ángulo Ângulo	Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/ Caja	Caja nº	€
45°	160	85278	1	-	-	115,52
45°	200	85339	1	-	-	554,06
45°	250	85340	1	-	-	767,49
90°	160	85277	1	-	-	139,04
90°	200	85332	1	-	-	627,77
90°	250	85333	1	-	-	902,73

Codo largo de PP-RCT. Soldadura a tope y por electrofusión.
Cotovelo longo PP-RCT. Solda a topo e por eletrofução.



Ángulo Ângulo	Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/ Caja	Caja nº	€
90°	20	85310	10	-	-	3,47
90°	25	85311	10	-	-	3,99
90°	32	85312	5	-	-	4,38
90°	40	85313	5	-	-	8,58

Codo alargado H-H. PP-R.
Cotovelo alargado F-F. PP-R.



Ángulo Ângulo	Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/ Caja	Caja nº	€
90°	160	85335	1	-	-	77,06
90°	200	85336	1	-	-	153,47
90°	250	85337	1	-	-	325,74
90°	315	85338	1	-	-	562,14

Codo corto de PP-RCT. Soldadura a tope y por electrofusión.
Cotovelo curto PP-RCT. Solda a topo e por eletrofução.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
25x20x25	85050	10	-	-	2,03
32x20x32	85051	10	-	-	2,56
32x25x32	85052	10	-	-	2,56
40x20x40	85053	5	-	-	6,60
40x25x40	85054	5	-	-	6,60
40x32x40	85055	5	-	-	6,60
50x25x50	85056	5	-	-	7,22
50x32x50	85057	5	-	-	7,22
50x40x50	85058	5	-	-	7,22
63x20x63	85059	1	-	-	16,16
63x25x63	85060	1	-	-	16,16
63x32x63	85061	1	-	-	16,16
63x40x63	85062	1	-	-	16,16
63x50x63	85063	1	-	-	16,16
75x20x75	85064	1	-	-	23,98
75x25x75	85065	1	-	-	23,98
75x32x75	85066	1	-	-	23,98
75x40x75	85067	1	-	-	23,98
75x50x75	85068	1	-	-	23,98
75x63x75	85069	1	-	-	23,98
32x32x25	85076	10	-	-	2,30
25x20x20	85077	10	-	-	1,94
20x25x25	85078	10	-	-	1,94
32x20x25	85079	10	-	-	2,62
32x25x25	85080	10	-	-	2,87
50x20x50	85302	5	-	-	7,93
90x63x90	85070	1	-	-	40,82
90x75x90	85071	1	-	-	40,82
110x63x110	85072	1	-	-	57,50
110x75x110	85073	1	-	-	57,50
110x90x110	85074	1	-	-	57,50
125x75x125	85273	1	-	-	80,14
125x90x125	85274	1	-	-	80,14
125x110x125	85075	1	-	-	80,14
160x90x160	85280	1	-	-	193,33
160x110x160	85281	1	-	-	193,33

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/	nº	€
20	85038	10	-	-	1,19
25	85039	10	-	-	1,23
32	85040	10	-	-	1,93
40	85041	5	-	-	4,59
50	85042	5	-	-	7,83
63	85043	1	-	-	13,62
75	85044	1	-	-	22,71
90	85045	1	-	-	37,55
110	85046	1	-	-	44,30
125	85047	1	-	-	73,66

Te bocas iguales. H-H-H. PP-R

T bocas iguais. F-F-F. PP-R



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
160	85279	10	-	-	253,42
200	85342	1	-	-	455,32
250	85343	1	-	-	1.411,46

Te larga de PP-RCT. Soldadura a tope y por electrofusión.

T longa PP-RCT. Solda a tope e por eletrofução.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
160	85345	1	-	-	105,58
200	85346	1	-	-	252,22
250	85347	1	-	-	502,72

Te corta de PP-RCT. Soldadura a tope y por electrofusión.

T curta PP-RCT. Solda a tope e por eletrofução

Sistema WF/PP-R agua caliente y fría
Sistema WF/PP-R água quente e fria



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
32	85314	5	-	-	7,32
40	85315	5	-	-	8,70
50	85316	1	-	-	13,79
63	85317	1	-	-	20,03

Cruz. PP-R.
Cruz. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
20	85115	10	-	-	1,55
25	85116	10	-	-	1,95
32	85117	10	-	-	2,16
40	85118	5	-	-	3,29
50	85119	5	-	-	3,89
63	85120	1	-	-	9,74
75	85121	1	-	-	10,08
90	85122	1	-	-	15,76
110	85123	1	-	-	26,48
125	85124	1	-	-	36,52

Tapón de PP-RCT. Soldadura a tope y por electrofusión.
Tampão final PP-RCT. Solda a topo e por eletrofundão.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
25/20	85083	10	-	-	1,42
32/20	85084	10	-	-	2,03
32/25	85085	10	-	-	2,03
40/20	85086	5	-	-	3,06
40/25	85087	5	-	-	3,06
40/32	85088	5	-	-	3,06
50/20	85089	5	-	-	3,47
50/25	85090	5	-	-	3,47
50/32	85091	5	-	-	3,47
50/40	85092	5	-	-	3,47
63/25	85094	1	-	-	7,02
63/32	85095	1	-	-	7,02
63/40	85093	5	-	-	7,02
63/50	85096	1	-	-	7,02
75/50	85097	1	-	-	8,23
75/63	85098	1	-	-	8,23
90/63	85099	1	-	-	13,01
90/75	85100	1	-	-	13,01
110/90	85101	1	-	-	20,29
125/110	85102*	1	-	-	39,28

Reducción M-H. PP-R.
Redução M-F. PP-R

*(M-M)



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
160	85284	1	-	-	51,86
200	85349	1	-	-	202,05
250	85350	1	-	-	271,06

Tapón final termofusión a tope y por electrofusión. M. PP-RCT.
Tampão final termofusão a tope e por eletrofundão. M. PP-RCT.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
160/110	85282*	1	-	-	112,43
160/125	85283*	1	-	-	112,43
200/160	85352	1	-	-	189,47
250/160	85353	1	-	-	240,23
250/200	85354	1	-	-	294,73

Reducción concéntrica larga de PP-RCT. Soldadura a tope y por electrofusión.
Redução concêntrica longa PP-RCT. Solda a topo e por eletrofundão.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
200/160	85356	1	-	-	63,94
250/160	85357	1	-	-	88,10
250/200	85358	1	-	-	110,20

Reducción concéntrica corta de PP-RCT. Soldadura a tope y por electrofusión.

Redução concêntrica curta PP-RCT. Solda a topo e por eletrofundição.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
20	85227	1	-	-	25,39
25	85228	1	-	-	27,22
32	85229	1	-	-	27,71
40	85230	1	-	-	31,45
50	85231	1	-	-	31,18
63	85232	1	-	-	45,53
75	85233	1	-	-	54,25
90	85234	1	-	-	68,05
110	85235	1	-	-	102,50
125	85236	1	-	-	186,03

Manguito electrofusión. Voltaje soldadura 40 V. PP-R.

União electrofundição. Voltagem soldadura 40 V. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
20	85104	10	-	-	0,66
25	85105	10	-	-	0,71
32	85106	10	-	-	1,18
40	85107	5	-	-	2,36
50	85108	5	-	-	3,68
63	85109	1	-	-	14,21
75	85110	1	-	-	16,22
90	85111	1	-	-	19,24
110	85112	1	-	-	29,99
125	85113	1	-	-	34,15

Manguito. PP-R.

Casquilho. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
160	85287	1	-	-	235,48
200	85367	1	-	-	377,43
250	85368	1	-	-	577,52

Manguito electrofusión. Voltaje soldadura 40 V. PP-RCT.

União electrofundição. Voltagem soldadura 40 V. PP-RCT.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
160	85363	1	-	-	55,91
200	85364	1	-	-	109,01
250	85365	1	-	-	164,35

Portabridas corto de PP-RCT. Soldadura a tope y por electrofusión.

Porta-abraçadeira curto PP-RCT. Solda a topo e por eletrofundição.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
160	85285	1	-	-	224,96
200	85360	1	-	-	388,93
250	85361	1	-	-	561,52

Portabridas largo de PP-RCT. Soldadura a tope y por electrofusión.

Porta-abraçadeira longo PP-RCT. Solda a topo e por eletrofundição.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
32	85125	1	-	-	4,82
40	85126	1	-	-	5,99
50	85127	1	-	-	6,97
63	85128	1	-	-	11,23
75	85129	1	-	-	12,58
90	85130	1	-	-	19,85
110	85131	1	-	-	27,61
125	85132	1	-	-	56,57

Portabrida con junta. PP-R.
Porta-abraçadeira com junta. PP-R.



Medida mm	Ref.	Nº Ag.	U/Bolsa	U/	nº	€
32/40	85134	4	1	-	-	27,06
40/50	85135	4	1	-	-	33,38
50/40	85136	4	1	-	-	30,30
63/50	85137	4	1	-	-	35,90
75/65	85138	4	1	-	-	40,92
90/80	85139	8	1	-	-	50,22
110/100	85140	8	1	-	-	65,22
125/100	85141	8	1	-	-	73,88
160/150	85286	8	1	-	-	106,33
200/200	85374	8	1	-	-	250,99
250/250	85375	12	1	-	-	395,06

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/	nº	€
160/150	85370	1	-	-	42,34
200/200	85371	1	-	-	54,33
250/250	85372	1	-	-	71,60

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/	nº	€
32-20 x 4	85007	1	-	-	16,52

Colector distribuidor. PP-R
Coletor distribuidor. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
20	85003	10	-	-	4,14
25	85004	10	-	-	6,28
32	85005	10	-	-	7,17

Salvatubos M-M. PP-R.
Salva tubos M-M. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
20	85307	10	-	-	2,82
25	85308	10	-	-	3,35

Salvatubos H-H. PP-R.
Salva tubos F-F. PP-R



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
7 / 11	85133	1	-	-	1,86

Tapón reparador.
Tampa reparadora.

ACCESORIOS ROSCADOS Y BRIDAS / ACESSÓRIOS ROSCADOS E FLANGES



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n°	€
20 x 1/2"	85143	10	-	-	4,74
20 x 3/4"	85144	10	-	-	6,84
25 x 1/2"	85145	10	-	-	5,31
25 x 3/4"	85146	10	-	-	6,37
32 x 1"	85147	5	-	-	16,90
40 x 1 1/4"	85148	5	-	-	29,38
50 x 1 1/2"	85149	1	-	-	32,87
63 x 2"	85150	1	-	-	55,13
75 x 2"	85151	1	-	-	80,75
125 x 5"	85276	10	-	-	385,59

Enlace rosca hembra. PP-R.
Enlace rosca fêmea. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n°	€
20 x 1/2"	85178	10	-	-	6,79
20 x 3/4"	85179	10	-	-	9,74
25 x 1/2"	85180	10	-	-	6,79
25 x 3/4"	85181	10	-	-	9,74
32 x 1"	85182	5	-	-	21,53
40 x 1 1/4"	85183	5	-	-	33,17
50 x 1 1/2"	85184	1	-	-	38,14
63 x 2"	85185	1	-	-	64,48
75 x 2 1/2"	85186	1	-	-	78,48
90 x 3"	85174	10	-	-	118,88
110 x 3"	85175	10	-	-	150,93
110 x 4"	85176	10	-	-	222,03
125 x 5"	85275	10	-	-	457,25

Enlace rosca macho. PP-R.
Enlace rosca macho. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n°	€
20 x 1/2"	85153	10	-	-	6,05
20 x 3/4"	85154	10	-	-	8,18
25 x 1/2"	85155	10	-	-	6,05
25 x 3/4"	85156	10	-	-	9,31
32 x 3/4"	85157	10	-	-	9,84
32 x 1"	85158	10	-	-	17,68

Codo 90° rosca hembra. PP-R.
Cotovelo 90° rosca fêmea. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n°	€
20 x 1/2"	85160	10	-	-	8,78
20 x 3/4"	85161	10	-	-	10,75
25 x 1/2"	85162	10	-	-	8,78
25 x 3/4"	85163	10	-	-	11,38
32 x 3/4"	85164	10	-	-	12,10
32 x 1"	85165	10	-	-	21,31

Codo 90° rosca macho. PP-R.
Cotovelo 90° rosca macho. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
20 x 1/2"	85167	10	-	-	6,19
20 x 3/4"	85168	10	-	-	9,32
25 x 1/2"	85169	10	-	-	9,32
25 x 3/4"	85170	10	-	-	9,32

Codo 90° rosca hembra, sujeción pared. PP-R.
Cotovelo 90° rosca fêmea, sujeição parede. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
20 x 1/2" x 20	85188	10	-	-	6,44
20 x 3/4" x 20	85189	10	-	-	7,99
25 x 1/2" x 25	85190	10	-	-	6,44
25 x 3/4" x 25	85191	10	-	-	8,51
32 x 3/4" x 32	85192	10	-	-	8,74
32 x 1" x 32	85193	5	-	-	17,48

Te rosca hembra. PP-R.
T rosca fêmea. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
20 x 1/2"	85206	10	-	-	23,68
20 x 3/4"	85207	10	-	-	31,49
25 x 1/2"	85208	10	-	-	29,22
25 x 3/4"	85209	10	-	-	31,49
32 x 1"	85210	5	-	-	44,24
32 x 3/4"	85211	5	-	-	31,49
40 x 1 1/4"	85212	1	-	-	92,90
50 x 1 1/2"	85213	1	-	-	95,41
63 x 2"	85214	1	-	-	138,11
75 x 2 1/2"	85215	1	-	-	275,08

Racor desmontable. PP-R.
Racor desmontável. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
20 x 1/2"	85195	10	-	-	30,13
20 x 3/4"	85196	10	-	-	33,42
25 x 1/2"	85197	10	-	-	29,72
25 x 3/4"	85198	10	-	-	33,47
32 x 1"	85199	5	-	-	43,74
32 x 3/4"	85200	5	-	-	34,64
40 x 1 1/4"	85201	1	-	-	64,71
50 x 1 1/2"	85202	1	-	-	74,02
63 x 2"	85203	1	-	-	110,50
75 x 2 1/2"	85204	1	-	-	278,63

Racor desmontable hembra. PP-R.
Racor desmontável fêmea. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
20 x 3/4"	85217	10	-	-	27,12
20 x 1"	85218	10	-	-	34,54
25 x 3/4"	85219	10	-	-	26,92
25 x 1"	85220	10	-	-	33,33
32 x 1"	85221	5	-	-	33,33
32 x 1 1/4"	85222	5	-	-	37,07
40 x 1 1/2"	85223	1	-	-	57,50
50 x 1 3/4"	85318	1	-	-	83,78
63 x 2 3/4"	85319	1	-	-	97,40

Enlace tuerca loca. PP-R.
Enlace porca louca. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
40/20	85249	1	-	-	1,99
40/25	85250	1	-	-	1,99
50/20	85251	1	-	-	1,99
50/25	85252	1	-	-	1,99
63/20	85253	1	-	-	1,99
63/25	85254	1	-	-	1,99
75/20	85255	1	-	-	1,99
75/25	85256	1	-	-	1,99
90/20	85257	1	-	-	1,99
90/25	85258	1	-	-	1,99
110/20	85259	1	-	-	1,99
110/25	85260	1	-	-	2,73
125/20	85328	1	-	-	1,92
125/25	85329	1	-	-	1,92

Injerto para derivación salida hembra-soldar. PP-R.
Enxerto com saída fêmea soldar. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
40-1/2"	85261	1	-	-	7,65
40-3/4"	85295	1	-	-	9,96
50-1/2"	85262	1	-	-	7,65
50-3/4"	85296	1	-	-	9,96
63-1/2"	85263	1	-	-	7,65
63-3/4"	85297	1	-	-	9,96
75-1/2"	85264	1	-	-	7,65
75-3/4"	85298	1	-	-	9,96
90-1/2"	85265	1	-	-	7,65
90-3/4"	85299	1	-	-	9,96
110-1/2"	85266	1	-	-	7,65
110-3/4"	85300	1	-	-	9,96
125-1/2"	85306	1	-	-	9,96
125-3/4"	85301	1	-	-	9,96

Injerto para derivación salida rosca hembra. PP-R.
Enxerto com saída rosca fêmea. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
160-250/20	85377	1	-	-	5,28
160-250/25	85378	1	-	-	5,84
160-250/32	85379	1	-	-	10,21
160-250/40	85380	1	-	-	12,56
160-250/50	85381	1	-	-	17,48
160-250/63	85382	1	-	-	20,41



Injerto para derivación salida hembra-soldar. PP-RCT.
Enxerto com saída fêmea soldar. PP-RCT.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
160-250x1/2"	85389	1	-	-	27,70
160-250x3/4"	85390	1	-	-	33,53
160-250x1"	85391	1	-	-	76,70
160-250x1 1/4"	85392	1	-	-	107,33
160-250x1 1/2"	85393	1	-	-	126,28
160-250x2"	85394	1	-	-	187,51



Injerto para derivación salida rosca hembra. PP-RCT.
Enxerto com saída rosca fêmea. PP-RCT.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/ 	 nº	€
40-1/2"	85267	1	-	-	8,16
40-3/4"	85288	1	-	-	11,29
50-1/2"	85268	1	-	-	8,16
50-3/4"	85289	1	-	-	11,29
63-1/2"	85269	1	-	-	8,16
63-3/4"	85290	1	-	-	11,29
75-1/2"	85270	1	-	-	8,16
75-3/4"	85291	1	-	-	11,29
90-1/2"	85271	1	-	-	8,16
90-3/4"	85292	1	-	-	11,29
110-1/2"	85272	1	-	-	8,16
110-3/4"	85293	1	-	-	11,29
125-1/2"	85331	1	-	-	9,84
125-3/4"	85294	1	-	-	11,29



Injerto para derivación salida rosca macho. PP-R.
Enxerto com saída rosca macho. PP-R.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/ 	 nº	€
160-250x1/2"	85401	1	-	-	27,70
160-250x3/4"	85402	1	-	-	33,53
160-250x1"	85403	1	-	-	76,70
160-250x1 1/4"	85404	1	-	-	107,33
160-250x1 1/2"	85405	1	-	-	126,28
160-250x2"	85406	1	-	-	187,51



Injerto para derivación salida rosca macho. PP-RCT
Enxerto com saída rosca macho. PP-RCT



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/ 	 nº	€
32-1/2" x 4	85324	1	-	-	43,28
40-1/2" x 4	85325	1	-	-	42,83



Colector distribuidor salidas rosca hembra.
Coletor distribuidor salidas rosca fêmea.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/ 	 nº	€
32-1/2" x 4	85326	1	-	-	54,78

Colector distribuidor salidas rosca macho.
Coletor distribuidor salidas rosca macho.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/ 	 nº	€
20 x 1/2"	515529902	30	-	-	14,50
25 x 1/2"	515529904	30	-	-	14,75

Base grifo doble codo rosca hembra
Rosca fêmea base dupla.

VÁLVULAS / VÁLVULAS



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
20	86004	1	-	-	32,54
25	86005	1	-	-	36,33
32	86039	1	-	-	73,90

Válvula completa mando triangular, alto 90 mm.
Válvula completa comando triangular, alto 90 mm.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
20	86029	1	-	-	27,06
25	86030	1	-	-	27,06
32	85304	1	-	-	68,43

Válvula completa regulación oculta.
Válvula completa regulação oculta.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
20	86036	1	-	-	45,35
25	86037	1	-	-	45,35
32	86038	1	-	-	67,64

Válvula completa mando triangular, alto 100 mm.
Válvula completa comando triangular, alto 100 mm.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
20/25	86040	1	-	-	22,98
32	86041	1	-	-	47,11

Repuesto mecanismo y embellecedor válvula regulación oculta.
Mecanismo e embelezador de reposição para válvula de regulação oculta



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
20	86022	1	-	-	20,12
25	86023	1	-	-	25,28
32	86024	1	-	-	35,64
40	86025	1	-	-	54,45
50	86026	1	-	-	91,28
63	86027	1	-	-	201,69
75	85305	1	-	-	303,46

Válvula de bola mando palanca.
Válvula de esfera comando manipulo.





Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
25	86012	1	-	-	58,36
32	86013	1	-	-	91,87
40	86014	1	-	-	89,25

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/	nº	€
25	86009	1	-	-	54,40
32	86010	1	-	-	85,09
40	86011	1	-	-	83,73



Válvula paso total asiento inclinado sin dispositivo antirretorno.
Válvula passo total com assento inclinado sem dispositivo anti-retorno.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/ 	 nº	€
20	86001	1	-	-	23,89
25	86002	1	-	-	23,89
32	86003	1	-	-	34,76

Válvula mando volante.
Válvula comando volante.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/ 	 nº	€
20	86006	1	-	-	9,50
25	86007	1	-	-	10,04
32	86008	1	-	-	15,02

Cuerpo de válvula de asiento.
Corpo de válvula com assento.





Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/ 	 nº	€
-	86028	1	-	-	26,81

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/ 	 nº	€
25	86019	1	-	-	24,45
32	86020	1	-	-	38,89
40	86021	1	-	-	37,48

Cuerpo de válvula Y.
Corpo de válvula Y.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/ 	 nº	€
-	86035	1	-	-	26,21

Alargadera 30 mm para válvulas empotradas.

Alongador 30 mm para válvulas embutidas.

Para referencias 86029 y 86030.

Para referências 86029 y 86030.

HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA / FERRAMENTAS E MAQUINARIA



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
20	87002	1	-	-	91,78
25	87003	1	-	-	115,39
32	87004	1	-	-	118,03
40	87005	1	-	-	141,58
50	87006	1	-	-	164,67
63	87007	1	-	-	201,97
75	87008	1	-	-	287,52
90	87009	1	-	-	338,84
110	87010	1	-	-	449,84
125	87011	1	-	-	589,48

Matrices de soldadura para tubo y accesorio a socket.
Matrizes de soldadura para tubo e acessório a socket.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
25	87035	1	-	-	220,66

Broca para derivaciones para soldadura en banco.
Coroa para derivações para soldadura em banco.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
-	87047	1	-	-	1,22

Calibre de profundidad.
Calibre de profundidade.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
40	87037	1	-	-	274,14
50	87038	1	-	-	274,14
63	87039	1	-	-	274,14
75	87040	1	-	-	274,14
90	87041	1	-	-	274,14
110	87042	1	-	-	274,14
125	85303	1	-	-	274,14

Matriz para injerto.
Matriz para enxerto.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	nº	€
25	87036	1	-	-	231,13

Fresadora achaflanadora.
Fresadora alinhadora.



A-126

Medida mm	Color/ Cór	Ref.	U/	nº	€
1/2"	●	22076	100	A-1	1,15
1/2"	●	22077	100	A-1	1,15
1/2" purgador	●	22286	100	A-1	1,55
1/2" purgador	●	22287	100	A-1	1,55

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, Sidas.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n°	€
7	87012	1	-	-	225,64
11	87013	1	-	-	225,64

Matriz de reparación de tuberías.
Matriz de reparação de condutas.



Medida mm	Ref.	U/	n°	€
16 - 63	87032	1	-	795,73
16 - 125	87033	1	-	1.777,27

Máquina soldadura polifusión. (No incluye matrices).
Máquina soldadura polifusão (Não inclui matrizes).

Medida mm	Ref.	U/	n°	€
160	87046	-	-	23.025,69

Máquina soldadura a tope ø 160.
Máquina soldadura topo a topo ø 160.



Medida mm	Ref.	Kg	€ / Und.
-	E990001	19 39.5v	7.724,45

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. Seleção 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>Carcapa - 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 5 m com tomada de contorno
Cable de soldadura <i>Cabo de soldadura</i>	4 m conector de accesorios/4 mm 4 m ficha de acessórios 4 mm
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 Curto-circuito 110 A
Soldadura <i>Soldadura</i>	Interrupción 2,25 x 1 Interrupção 2,25 x 1
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



SISTEMA HTA®



aliaxis



El Sistema HTA permite los métodos de desinfección **contra la legionella**.

O Sistema HTA permite os métodos de desinfeção contra a legionella.

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

Âmbitos 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.



- 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).



- Atoxicidad; todos los componentes de HTA® aparecen en la lista de substancias 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.



- Empotrable; se puede empotrar o enterrar sin tratamiento especial de protección anticorrosión.

- Encastrável: pode-se encastrar ou enterrar sem tratamento especial de proteção anticorrosão.



- Condensación; problemas mínimos comparado con los materiales tradicionales.

- Condensação: problemas mínimos comparado com os materiais tradicionais.



- 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 diámetro específico do que os produtos convencionais.



- 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.

- 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.	m/fardo	Tubos/fardo	m/tubo	€/m	€/Tubo
32	27,2	2,4	16	80015	30	10	3	16,65	49,95
40	34,0	3,0	16	80016	30	10	3	25,60	76,80
50	42,6	3,7	16	80017	15	5	3	39,38	118,14
63	53,6	4,7	16	80007	20	5	4	51,22	204,88
75	64,0	5,5	16	80013	4	1	4	88,16	352,64
90	76,8	6,6	16	80008	4	1	4	118,32	473,28
110	93,8	8,1	16	80009	4	1	4	166,77	667,08
125	106,4	9,2	16	80019	4	1	4	300,94	1.203,76
160	136,4	11,8	16	80014	4	1	4	465,09	1.860,36
16	12,4	1,8	25	80010	30	10	3	6,28	18,84
20	15,4	2,3	25	80011	30	10	3	9,19	27,57
25	19,4	2,8	25	80012	30	10	3	12,57	37,71
32	24,8	3,6	25	80004	30	15	3	20,00	60,00
40	31,0	4,5	25	80005	30	10	3	29,95	89,85
50	38,8	5,6	25	80006	15	5	3	46,40	139,20
63	48,8	7,1	25	80018	20	5	4	81,41	325,64



A-126

Medida	Color/ Cór	Ref.	U/ 	n.º	€
½"		22076	100	A-1	1,15
½"		22077	100	A-1	1,15
½" purgador		22286	100	A-1	1,55
½" purgador		22287	100	A-1	1,55


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	-	72,67


Escariador CPVC / Escareador CPVC



Medida	Ref.	U/ 	n.º	€
16	81412	5	A-2	39,68
20	81413	5	A-2	42,01
25	81414	5	A-2	45,49
32	81415	5	A-2	52,76
40	81416	5	A-2	63,19
50	81417	3	A-2	66,16
63	81418	2	A-2	103,58
75	81419	1	A-2	101,04
90	81420	1	A-2	129,32


Curva de 30° macho - macho. / Curva de 30° macho - macho.



Medida	Ref.	U/ 	n.º	€
16	81421	5	A-2	39,68
20	81422	5	A-2	42,01
25	81423	5	A-2	45,49
32	81424	5	A-2	52,76
40	81425	5	A-2	63,19
50	81426	3	A-2	66,16
63	81427	2	A-2	103,58
75	81428	1	A-2	101,04
90	81429	1	A-2	129,32



Curva de 60° macho - macho. / Curva de 60° macho - macho.



Medida	Ref.	U/ 	n.º	€
20	81430	25	A-1	6,53
25	81431	25	A-1	7,81
32	81432	15	A-1	14,95
40	81433	15	A-1	16,22
50	81434	10	A-1	26,06
63	81435	5	A-11	35,37



Curva de 90° hembra - hembra. / Curva de 90° fêmea - fêmea.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
16	81140	200	A-1	2,41
20	81141	125	A-1	2,79
25	81142	150	A-2	3,43
32	81007	35	A-1	5,99
40	81008	40	A-2	8,14
50	81009	25	A-2	13,14
63	81010	15	A-2	18,45
75	81166	8	A-2	29,36
90	81011	8	A-8	69,48
110	81012	6	A-8	94,92
125	81291	4	A-8	132,91
160	81186	1	A-11	277,77



Codo de 45°. / Cotovelo de 45°.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
16	81137	200	A-1	2,41
20	81138	100	A-1	2,79
25	81139	125	A-2	3,43
32	81001	30	A-1	5,75
40	81002	40	A-2	8,12
50	81003	20	A-2	14,62
63	81004	10	A-2	24,55
75	81165	8	A-11	32,12
90	81005	8	A-8	74,48
110	81006	5	A-8	100,65
125	81290	4	A-9	141,95
160	81180	1	A-11	261,09



Codo de 90°. / Cotovelo de 90°.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
75	22252	20	A-2	10,62
90	22253	15	A-2	12,91
110	22254	10	A-2	17,10
125	22356	10	A-2	19,67
160	22357	6	A-11	31,24



Abrazaderas Monoklip. / Abraçadeiras Monoklip. M8



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
32 x 1/2"	81376	5	A-10	48,17
32 x 3/4"	81380	5	A-10	48,17
40 x 1/2"	81377	5	A-1	57,96
40 x 3/4"	81381	5	A-1	57,96
50 x 1/2"	81378	5	A-1	67,63
50 x 3/4"	81382	5	A-1	67,63
63 x 1/2"	81379	2	A-1	87,57
63 x 3/4"	81383	5	A-1	87,02



Te rosca hembra con inserto de latón.
Te rosca fêmea com inserção latão



ø	Ref.	U/ 	 n.º	€
16	22203	300	A-1	1,67
20	22204	200	A-1	1,78
25	22205	150	A-2	2,17
32	22206	75	A-1	5,80
40	22207	125	A-2	6,22
50	22208	75	A-2	6,99
63	22209	50	A-2	8,38



Abrazaderas Monoklip. / Abraçadeiras Monoklip. M6



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
16 x 1/2"	81401	20	A-1	13,41
20 x 1/2"	81402	15	A-10	14,35
25 x 3/4"	81403	10	A-1	27,18



Te rosca hembra reforzada con anillo metálico.
Te rosca fêmea reforçada com anel metálico.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
40 x 3/4"	81391	10	A-1	43,46
50 x 3/4"	81392	5	A-1	49,17
63 x 3/4"	81393	5	A-1	57,24



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	3,82
25/16	81147	100	A-2	5,03
25/20	81148	100	A-2	5,03
32/16	81230	50	A-2	7,37
32/20	81025	50	A-2	7,37
32/25	81026	50	A-2	7,37
40/20	81231	30	A-2	11,92
40/25	81027	30	A-2	11,92
40/32	81028	30	A-2	11,92
50/20	81232	20	A-2	18,79
50/25	81233	20	A-2	18,79
50/32	81029	20	A-2	18,79
50/40	81030	30	A-11	18,79
63/20	81031	10	A-2	34,44
63/25	81032	10	A-2	34,44
63/32	81033	10	A-2	34,44
63/40	81234	10	A-2	34,44
63/50	81235	10	A-2	34,44
75/25	81236	6	A-2	50,94
75/32	81237	6	A-2	50,94
75/40	81238	6	A-2	50,94
75/50	81168	6	A-2	50,94
75/63	81169	6	A-2	50,94
90/32	81239	4	A-11	106,86
90/40	81240	4	A-11	106,86
90/50	81241	4	A-11	106,86
90/63	81034	3	A-2	106,86
90/75	81242	4	A-11	106,86
110/40	81243	4	A-8	137,19
110/50	81244	4	A-8	137,19
110/63	81035	4	A-8	137,19
110/75	81245	4	A-8	137,19
110/90	81246	4	A-8	137,19



Te boca reducida al centro. / T boca reduzida ao centro



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
16	81143	130	A-1	2,33
20	81144	150	A-2	2,88
25	81145	80	A-2	3,57
32	81019	45	A-2	6,81
40	81020	50	A-8	11,07
50	81021	15	A-2	17,89
63	81022	10	A-11	33,96
75	81167	6	A-2	39,21
90	81023	3	A-2	83,31
110	81024	4	A-8	111,48
125	81294	2	A-8	215,52
160	81181	1	A-11	413,74



Te bocas iguales. / T bocas iguais



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
16	81149	250	A-1	1,51
20	81150	150	A-1	1,75
25	81151	90	A-1	2,52
32	81039	50	A-1	4,10
40	81040	50	A-2	6,81
50	81041	40	A-2	8,78
63	81042	20	A-2	16,69
75	81164	8	A-1	29,52
90	81043	4	A-2	47,52
110	81044	9	A-8	73,05
125	81292	4	A-11	101,51
160	81182	1	A-1	243,69



Manguito. / Casquilho



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
20/25-1/2"	81045	100	A-1	11,84
25/32-3/4"	81046	75	A-1	16,12
32/40-1"	81047	50	A-1	23,25
40/50-1 1/4"	81254	30	A-1	33,41
50/63-1 1/2"	81255	30	A-2	57,71
63/75-2"	81256	10	A-1	67,60

Manguito mixto reforzado con anillo metálico. (Encolar H/M).
Casquilho misto reforçado com anel metálico (Colar F / M)





Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
16-1/2"	81063	125	A-10	11,10
20-1/2"	81064	125	A-1	11,10
25-3/4"	81065	80	A-1	14,85
25-1"	81066	70	A-1	14,85
32-1"	81247	30	A-1	24,14
32-1 1/4"	81248	30	A-1	29,43
40-1 1/4"	81249	20	A-1	30,33
40-1 1/2"	81250	20	A-1	37,06
50-1 1/2"	81251	20	A-2	40,28
50-2"	81252	20	A-2	65,22
63-2"	81253	10	A-1	66,57

Terminal rosca macho.

Terminal rosca macho





Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
20/16	81152	1200	A-10	1,36
25/20	81153	200	A-10	1,75
32/25	81048	100	A-10	2,67
40/32	81049	100	A-1	3,64
50/40	81050	50	A-1	4,67
63/50	81051	50	A-2	7,04
75/63	81170	20	A-1	9,22
90/75	81174	5	A-10	15,85
110/90	81052	5	A-1	28,28
125/110	81297	2	A-1	42,37
200/160	81440	1	-	157,07

Reducción simple macho/hembra.

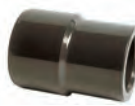
Redução simples macho/fêmea





Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
90 x 25	81385	5	A-10	21,31
90 x 32	81386	5	A-10	20,99
125 / 63	81387	2	A-1	59,93
125 / 75	81388	2	A-1	59,93
160 / 110	81389	1	A-1	73,02
160 / 125	81390	1	A-1	80,99

Reducción concéntrica.

Redução concêntrica.





Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
25/16	81154	200	A-1	2,17
32/16	81053	125	A-1	3,20
32/20	81054	100	A-1	3,20
40/16	81208	60	A-1	5,00
40/20	81055	60	A-1	5,00
40/25	81056	60	A-1	4,68
50/20	81209	35	A-1	7,31
50/25	81057	35	A-1	6,85
50/32	81058	30	A-1	6,85
63/20	81210	25	A-1	14,95
63/25	81211	25	A-1	14,95
63/32	81059	25	A-1	14,95
63/40	81060	18	A-1	14,95
75/20	81212	10	A-1	16,22
75/25	81213	10	A-1	16,22
75/32	81214	10	A-1	16,22
75/40	81215	10	A-1	16,22
75/50	81171	10	A-1	17,34
90/25	81216	5	A-1	28,86
90/32	81217	5	A-1	28,86
90/40	81218	5	A-1	28,86
90/50	81219	5	A-1	28,86
90/63	81061	5	A-1	28,86
110/50	81220	8	A-2	44,69
110/63	81062	8	A-2	44,69
110/75	81221	8	A-11	44,69
125/90	81296	2	A-2	55,19
160/75	81384	1	A-1	140,12
160/90	81184	1	A-1	130,03
160/110	81185	1	A-1	130,03
160/125	81295	2	A-2	130,03

Reducción doble macho/hembra.

Redução dobro macho/fêmea.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
110 x 3/4"	81394	1	A-1	137,12

Manguito para instrumentación.

União para instrumentação.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
16-1/2"	81225	20	A-10	19,63
20-1/2"	81226	20	A-10	19,63
20-3/4"	81227	20	A-10	21,10
25-3/4"	81228	20	A-10	22,53
25-1"	81229	20	A-10	22,23

Enlace 3 piezas hembra encolar-macho roscar.

Enlace 3 peças fêmea colar - macho roscar.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
16	81077	50	A-10	8,93
20	81078	50	A-1	10,01
25	81079	40	A-1	12,81
32	81080	25	A-1	15,85
40	81081	14	A-1	21,16
50	81082	10	A-1	25,61
63	81083	6	A-1	36,27

Enlace tres piezas hembra-hembra encolar.

Enlace três peças fêmea-fêmea colar.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
16-3/8"	81084	60	A-10	18,92
20-1/2"	81085	45	A-1	26,41
25-3/4"	81086	35	A-1	41,31
32-1"	81087	30	A-1	54,41
40-1 1/4"	81088	20	A-1	87,45
50-1 1/2"	81089	14	A-1	103,30
63-2"	81090	8	A-1	195,23

Enlace tres piezas hembra encolar-hembra roscar latón.

Enlace três peças fêmea colar - fêmea roscar latão.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
16-3/8"	81091	70	A-1	18,92
20-1/2"	81092	60	A-1	26,19
25-3/4"	81093	40	A-1	41,31
32-1"	81094	30	A-2	54,41
40-1 1/4"	81095	18	A-1	87,45
50-1 1/2"	81096	12	A-1	103,30
63-2"	81097	8	A-2	195,23

Enlace tres piezas hembra encolar-macho roscar latón.

Enlace três peças fêmea colar - macho roscar latão.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
16-1/2"	81158	100	A-1	10,44
20-3/4"	81159	50	A-1	10,44
25-1"	81160	50	A-1	14,66
32-1 1/4"	81098	40	A-1	22,24
40-1 1/2"	81099	30	A-1	28,90
50-2"	81100	15	A-1	49,40

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	1,68
20	81156	100	A-10	1,97
25	81157	125	A-1	2,59
32	81067	75	A-1	4,33
40	81068	50	A-1	7,13
50	81069	30	A-1	9,20
63	81070	15	A-1	17,53
75	81172	10	A-1	30,99
90	81071	5	A-1	49,90
110	81072	2	A-1	76,69
125	81293	2	A-2	90,81
160	81188	1	A-1	153,81

Tapón hembra.



Tampa fêmea.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
25	81102	75	A-10	5,35
32	81103	50	A-10	6,00
40	81104	50	A-1	8,56
50	81105	30	A-1	10,34
63	81106	16	A-1	15,69
75	81173	10	A-1	25,44
90	81107	5	A-1	37,30
110	81108	5	A-2	74,41
125	81298	2	A-1	89,40
160	81183	1	A-1	162,86



Portabrida hembra.
Porta-abraçadeira fêmea.



Medida	N.º Agujeros	Ref.	U/ 	 n.º	€
20	4	81117	30	A-1	54,30
25	4	81118	20	A-1	57,62
32	4	81119	20	A-1	68,85
40	4	81120	15	A-1	82,10
50	4	81121	10	A-1	88,58
63	4	81122	10	A-1	107,59
75	8	81176	10	A-2	162,13
90	8	81123	10	A-2	164,96
110	8	81124	5	A-2	183,98
125	8	81299	2	A-11	195,92
160	8	81187	1	A-11	293,40



Brida loca poliéster, fibra de vidrio.
Abraçadeira louca poliéster, fibra de vidro.



Medida	DN.	PN.	Ref.	U/ 	 n.º	€
16	10	16	81201	1	100X150X70	68,43
20	15	16	81202	1	100X150X70	71,46
25	20	16	81203	1	100X150X70	79,74
32	25	16	81204	1	135X170X95	90,62
40	32	16	81205	1	135X170X95	123,84
50	40	16	81206	1	175X215X130	144,12
63	50	16	81207	1	175X215X130	196,26
75	65	16	81261	1	4738	703,88
90	80	16	81262	1	240X280X235	735,16
110	100	16	81263	1	290X260X330	956,79



Válvulas de esfera encolar.
Válvulas de esfera colar.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
25 x 1/2"	81410	25	-	13,41
32 x 3/4"	81411	25	A-1	14,35



Inserto roscado.
Inserção roscada.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
32	81436	1	A-10	203,63
40	81437	1	A-10	247,67
50	81438	1	A-1	275,18
63	81439	1	A-1	343,95



Compensador de dilatación.
Compensador de dilatação.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
16	81404	50	A-1	4,04
20	81405	50	A-1	5,14
25	81406	50	A-1	6,42
32	81407	25	A-1	9,36
40	81408	25	A-2	13,24
50	81409	25	A-2	21,03

Espiga para manguera.
Adaptador para mangueira.





Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
20	81109	30	A-10	10,48
25	81110	20	4114	13,43
32	81111	20	4114	19,98
40	81112	15	A-10	30,11
50	81113	10	A-10	48,08
63	81114	10	A-10	64,81
75	81175	5	A-10	111,55
90	81115	5	A-10	112,80
110	81116	5	A-10	114,50
125	81301	5	A-10	143,35
160	81189	5	A-10	228,97

Junta plana vitón.

Junção plana vitón.





Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
50	81190	10	A-10	5,17
63	81191	10	A-10	6,56
75	81192	5	A-10	11,60
90	81193	5	A-10	11,60
110	81194	5	A-10	12,56
125	81300	5	A-10	18,68
160	81195	5	A-10	23,73

Junta plana EPDM.

Junção plana EPDM.





Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
16-1/2"	81264	50	A-10	18,96
20-1/2"	81265	50	A-1	19,34
25-3/4"	81266	25	A-10	25,05

Codo mixto 90° rosca hembra con inserto de latón.

Cotovelo misto 90° rosca fêmea com inserção latão.





Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
16-1/2"	81267	50	A-1	21,03
20-1/2"	81268	25	A-1	21,29
25-3/4"	81269	20	A-1	26,51

Codo grifo con inserto de latón.

Cotovelo torneira com inserção de latão



Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
20	81283	1	4113	62,34
25	81284	1	4113	73,96
32	81285	1	4112	84,86
40	81286	1	4109	95,76

Válvula anti-retorno CPVC / Válvula anti-retorno CPVC.



Medida	Ref.	U/ 	n.º 	€
50	81287	1	4115	138,45
63	81288	1	4114	142,08



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	€
20/25x1/2"	81395	10	-	28,96
25/32x3/4"	81396	10	A-1	41,98
32/40x1"	81397	10	A-1	47,51

Terminal rosca macho CPVC-Acero Inox. AISI316.

Terminal rosca macho CPVC-aço inox. AISI316.





Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
20/25x1/2"	81398	10	A-1	26,06
25/32x3/4"	81399	10	A-1	37,79
32/40x1"	81400	10	A-1	50,43

Terminal rosca hembra CPVC-Acero Inox. AISI316.

Terminal rosca fêmea CPVC-aço inox. AISI316.





Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
16/20-1/2"	81273	50	A-10	17,96
20/25-1/2"	81274	50	A-1	17,96
20/25-3/4"	81275	50	A-1	24,37
25/32-3/4"	81276	35	A-1	24,37
25/32-1"	81277	35	A-1	34,93
32/40-1"	81278	25	A-1	34,93
40/50-1 1/4"	81307	4	A-10	43,09
50/63-1 1/2"	81308	4	A-10	57,04
63/75-2"	81309	2	A-10	75,53
75/90-2 1/2"	81310	1	A-10	114,77
90/110-3"	81311	1	A-1	138,38

Terminal rosca macho CPVC-latón. (Encolar H/M).

Terminal rosca macho CPVC-latão. (Colar F/M).





Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
20/25-1/2"	81270	50	A-1	17,47
25/32-3/4"	81271	35	A-10	21,68
32/40-1"	81272	25	A-1	23,41
40/50-1 1/4"	81302	4	A-10	41,74
50/63-1 1/2"	81303	4	A-10	55,29
63/75-2"	81304	2	A-10	72,90
75/90-2 1/2"	81305	1	A-10	97,71
90/110-3"	81306	1	A-10	113,28

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	38,71
1000	83005	5	A-2	81,91

Adhesivo JIMTEN HTA-CPVC.

Adesivo JIMTEN HTA - CPVC.



Capacidad en ml. Capacidade em ml.	Ref.	U/ 	 n.º	€
1000	83007	5	A-2	22,52

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





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



Pre-tratamiento de aguas

Separadores de grasas

Separadores de grasa

FUNCIONAMIENTO

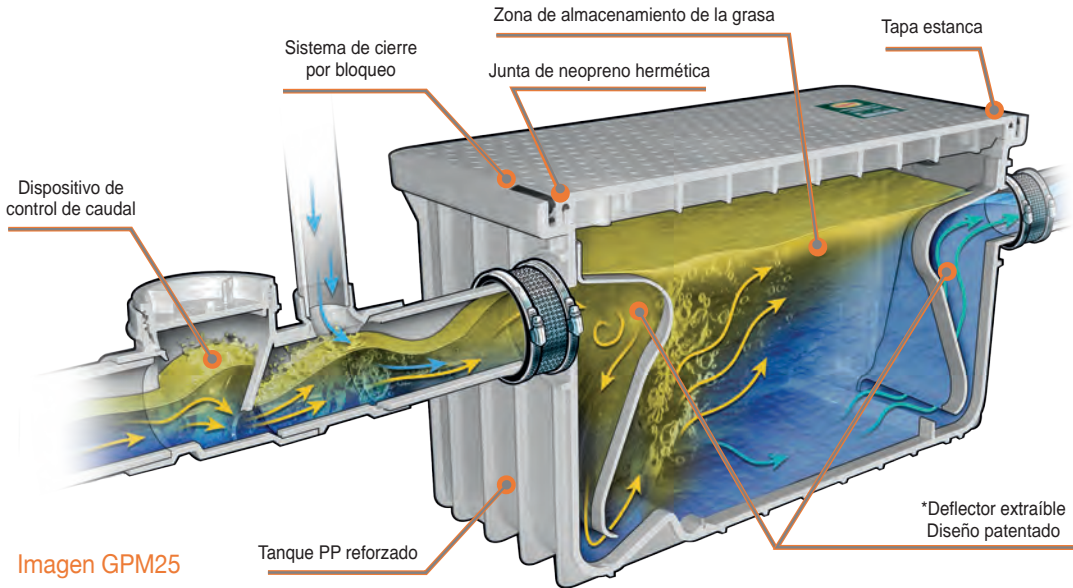


Imagen GPM25

1

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

2

El deflector de entrada reduce la velocidad del flujo

3

El flujo golpea la rampa integral y dirige el aire y la grasa hacia arriba. El aire ayuda a la flotación de grasa

4

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	728,84

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	967,81

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	1.791,75

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	1.326,65

GSI, separador de grasas  de acuerdo a EN 1825

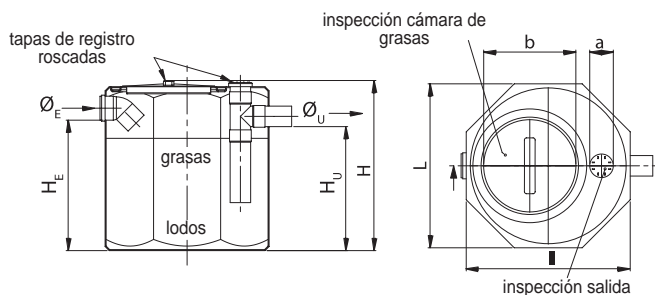
Ref.	NS (l/s)	Usuarios	Cubiertos diarios	Volumen útil (l)*	L	H (cm)	H _E (cm)	H _U (cm)	Ø _E y Ø _U (mm)	a (cm)	b (cm)	€
33100513**	0,2	5	-	100	60 x 68	62	43	40	Ø110	10	20	260,77
33100514**	0,4	10	-	200	60 x 68	82	63	60	Ø110	10	20	342,61
33100515**	0,6	15	-	300	60 x 68	100	84	81	Ø110	10	20	420,49
33105111	1	20	-	400	80	80	63	60	Ø110	10	20	525,59
33105112	1	25	-	600	80	120	103	100	Ø110	10	20	622,93
33105113	3	35	150	1.200	120	120	102	97	Ø110	10	20	929,78
IS05114	4	50	200	1.549	120	160	142	135	Ø125	10	30	1.492,56
IS05115	5	80	300	1.884	120	200	180	173	Ø140	10	30	1.667,56
IS05116	6	100	400	2.560	160	160	138	132	Ø140	10	40	2.593,98
IS05117	7	150	600	3.273	160	200	176	169	Ø160	10	40	2.841,01
IS05118	8	180	800	4.035	160	240	215	208	Ø160	10	40	3.540,97
IS00416	10	200	1.000	6.096	215	220	173	166	Ø200	10	60	3.823,70
IS00417	12	250	1.100	7.693	215	275	221	214	Ø200	10	60	4.630,71
IS00418	14	300	1.400	8.350	215	310	250	243	Ø200	10	60	6.167,88

* El volumen neto no corresponde con la capacidad del producto

** No certificadas

Kit de alarma de nivel de grasas

Ref.	€
ISSEN14	1.308,18

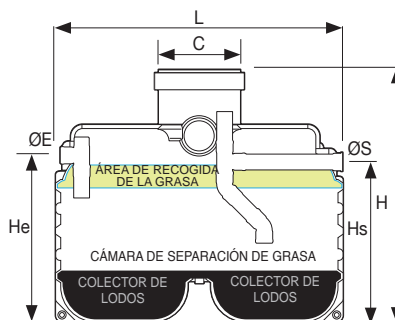


Separadores de grasas

Modelo	Ref.	Volumen (l)	Tamaño nominal	L (cm)	A (cm)	H (cm)	H _e (cm)	H _s (cm)	C (cm)	Ø E y S	Portes	€
GS3	33003120	1.100	3 L/s	120	120	188	135	133	60	Ø110		989,56
GS9	33003190	3.000	9 L/s	240	120	188	138,5	131	60	Ø110		2.528,85



el producto incluye boca de hombre



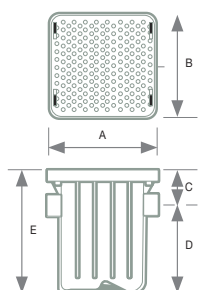


SI, separador de sólidos



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	882,28



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.

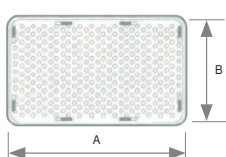
Es apto para una gran gama de aplicaciones donde por gravedad, el material fino puede ser separado del agua.

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.



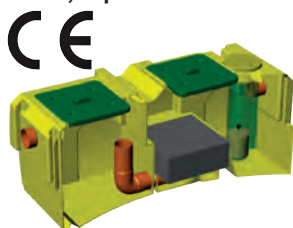
Ref.	Capacidad de carga de la superficie (Kg)	Peso de la unidad (Kg)	Capacidad líquida (L)	Unds/caja	€
333910PA15R	200	6,26	49,06	1	786,81
333920PA15R	200	10,4	81,8	1	852,73



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  de acuerdo a EN 858



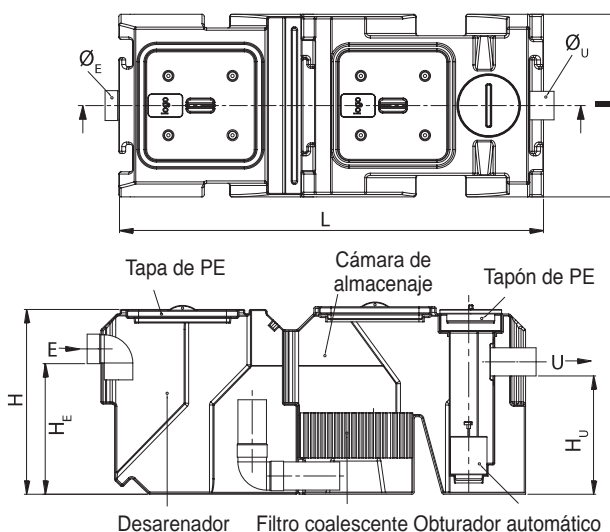
Mo- delo	Ref.	NS (L/s)	I (cm)	L (cm)	H (cm)	H _E (cm)	H _U (cm)	Ø _E y Ø _U (mm)	€
OTTO	IS00880	1,5	80	185	82,5	58	53	Ø125	2.310,32
	IS00881	3	80	210	82,5	58	53	Ø125	2.535,27
	IS00882	4,5	100	218	102,5	77	72	Ø160	3.145,25
	IS00883	6	100	233	102,5	77	72	Ø160	3.628,15

Kit de alarma de nivel de hidrocarburos

Ref.	€
ISSEN15	1.334,35

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.



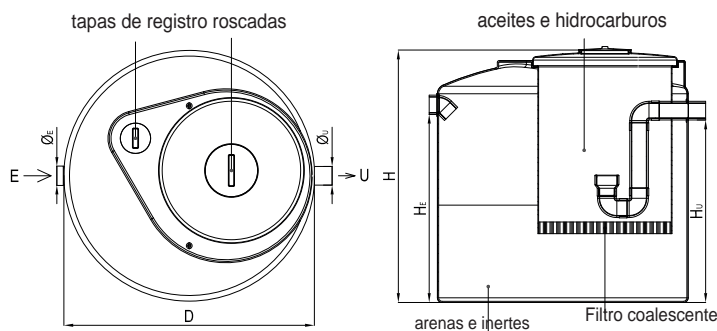
HT PLUS, separador de hidrocarburos Clase I  de acuerdo a EN 858



Ref.	NS (L/s)	Volumen útil (L)	D (cm)	H (cm)	Ø _E y Ø _U (mm)	€
IS00831	3	1.177	120	140	125	2.456,69
IS00832	6	1.865	120	195	160	3.658,35
IS00884	10	2.531	147	200	200	5.262,63
IS00885	15	3.325	147	245	200	5.948,56
IS00886	20	5.309	215	220	200	7.348,44
IS00887	25	7.027	215	270	250	9.527,07
IS00888	30	8.316	215	305	250	13.268,28

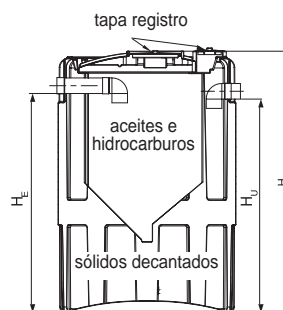
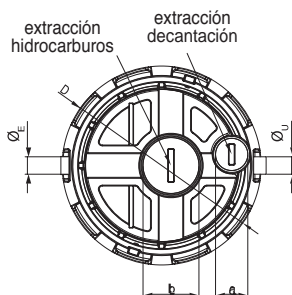
Fabricado en un depósito de PE y constituido por:

- Deflector de caudal.
- Zona de retención de arenas.
- Zona de coalescencia.
- Cámara de almacenamiento.
- OPCIONAL: Obturador automático



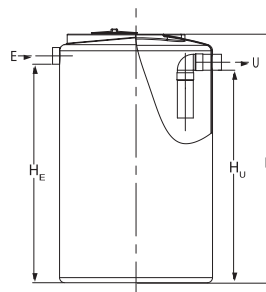
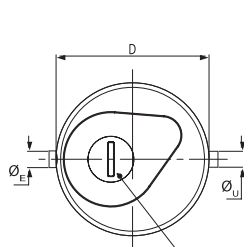
HSI, separadores de hidrocarburos Clase II

Modelo	Ref.	HE (L/s)	Superficie descubierta	Superficie cubierta	Volumen (l)	D (cm)	H (cm)	a (cm)	b (cm)	H _E (cm)	H _U (cm)	Ø _E y Ø _U (mm)	Portes	€
HSI	33100720	0,5	50	150	400	80	80	-	300	60	55	100		989,09
	33100721	1	100	300	600	80	120	-	300	100	95	100		1.067,35
	33100722	1,5	150	450	1.000	120	120	-	400	100	95	100		1.079,81
	33100723	2	200	600	1.500	120	150	-	400	128	123	125		1.755,79
	33100724	3	300	900	2.000	120	190	-	400	168	163	125		2.613,24
	33100725	4,5	450	1.350	3.000	160	185	200	400	147	142	125		3.817,56
	33100726	6	600	1.800	4.000	160	235	200	400	197	192	140		4.406,40
	33100727	10	1.000	3.000	5.000	190	215	200	400	177	172	140		5.134,94
	33100728	15	1.500	4.500	6.000	190	255	200	400	216	211	160	no incl.	5.945,08



Desarenador

Modelo	Ref.	HE (L/s)	Superficie descubierta	Volumen (l)	D (cm)	H (cm)	H _E (cm)	H _U (cm)	Ø _E y Ø _U (mm)	€
SS	33100450	1	100	400	80	80	62	58	100	684,89
	33100451	2	200	600	80	120	102	97	100	764,94
	33100452	4	400	1.000	110	120	95	92	100	809,41
	33100453	6	600	1.500	120	140	115	110	125	1.126,05
	33100454	8	800	2.000	120	195	170	165	140	1.617,04
	33100455	10	1.000	3.000	147	200	170	165	140	2.277,03
	33100456	15	1.500	4.000	147	245	215	210	160	2.997,50
	33100457	20	2.000	6.000	215	220	169	164	160	4.546,95

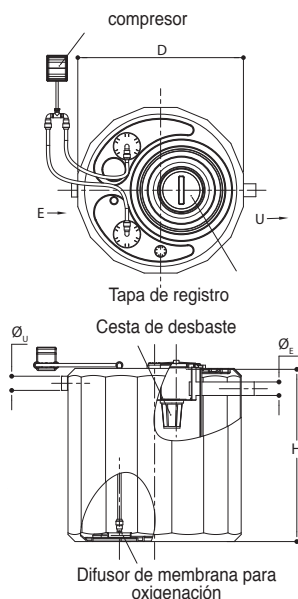


tapa registro

ECOWASH

Sistema de bio-filtración con carbón activo para el tratamiento de aguas procedentes de lavado.

Modelo	Ref.	Caudal (m ³ /h)	D (cm)	H (cm)	Ø _E y Ø _U (mm)	€
ECOWASH1	IS00850	1,5	160	160	125	6.335,47
ECOWASH2	IS00851	3	160	200	140	7.283,75
ECOWASH3	IS00852	6	160	240	140	8.232,02



ESPECIFICACIONES

Eco Wash, Bio-Filter para aguas residuales provenientes del lavado de vehículos, está fabricado con un tanque de polietileno monobloque.

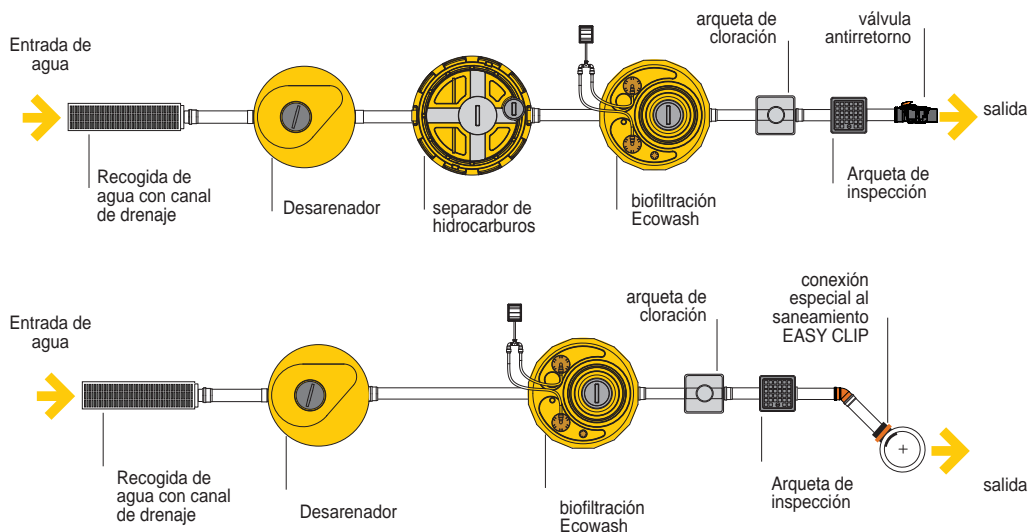
Mediante difusores de membrana, se suministra en toda la superficie de la masa filtrante constituida de carbono activo, la cantidad de oxígeno necesario para el crecimiento de la flora bacteriana para la degradación y eliminación de las sustancias biodegradables. Además, la fase posterior de la filtración 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





Bombeo de aguas Estaciones de bombeo

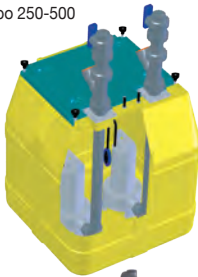
PF, estaciones de bombeo

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.

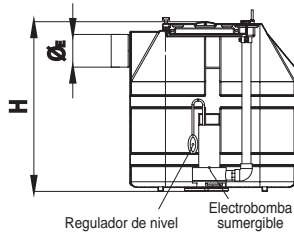
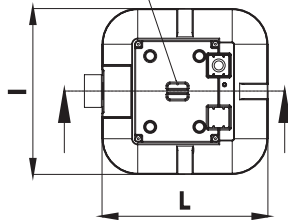
Las versiones de producto se han diseñado en función del tipo de agua a transportar, que pueden ser limpias, residuales filtradas (provenientes de tratamiento de aguas, ...) o residuales crudas.

Su funcionamiento se regula por el sensor de interruptores paneles de nivel y/o de control eléctrico, dependiendo de los modelos.

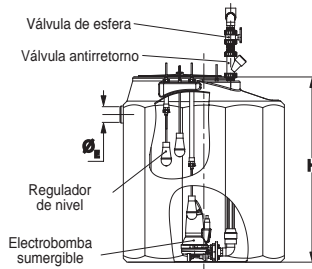
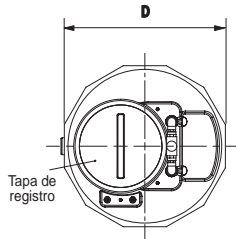
Tipo 250-500



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 ½	0 - 7	0 - 10	0,38	220	1.332,20
33104301	PFW	250 A2	250	66 x 66	75	110	1 ½	0 - 7	0 - 20	0,38	220	2.055,02
33104302	PFW	500 A1	500	86 x 66	85	110	1 ½	0 - 7	0 - 10	0,38	220	1.450,92
33104303	PFW	500 A2	500	86 x 66	85	110	1 ½	0 - 7	0 - 20	0,38	220	2.175,50
33104304	PFW	1000 A1	1.000	120	140	110	1 ½	0 - 7	0 - 10	0,38	220	4.471,47
33104305	PFW	1000 A2	1.000	120	140	110	1 ½	0 - 7	0 - 20	0,38	220	6.659,20
Aguas residuales filtradas												
33104310	PFG	250 A1	250	66 x 66	75	110	1 ½	2 - 9	0 - 14	0,55	220	1.496,32
33104311	PFG	250 A2	250	66 x 66	75	110	1 ½	2 - 9	0 - 28	0,55	220	2.393,74
33104312	PFG	500 A1	500	86 x 66	85	110	1 ½	2 - 9	0 - 14	0,55	220	1.606,32
33104313	PFG	500 A2	500	86 x 66	85	110	1 ½	2 - 9	0 - 28	0,55	220	2.505,50
33104112	PFG	1000 A1	1.000	120	140	110	1 ½	2 - 10,5	0 - 18	0,75	220	4.777,02
33104113	PFG	1000 A2	1.000	120	140	110	1 ½	2 - 10,5	0 - 36	0,75	220	7.270,29
Aguas residuales crudas												
33104320	PFB	250 A1	250	66 x 66	75	110	1 ½	2 - 20	0 - 7	1,4	220	3.656,08
33104321	PFB	250 A2	250	66 x 66	75	110	1 ½	2 - 20	0 - 14	1,4	220	6.701,09
33104322	PFB	500 A1	500	86 x 66	85	110	1 ½	2 - 20	0 - 7	1,4	220	3.760,84
33104323	PFB	500 A2	500	86 x 66	85	110	1 ½	2 - 20	0 - 14	1,4	220	6.812,84
33104221	PFB	1000 A1	1.000	120	140	110	1 ½	2 - 20	0 - 7	1,4	220	8.384,23
33104222	PFB	1000 A2	1.000	120	140	110	1 ½	2 - 20	0 - 14	1,4	220	14.235,03

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	522,69
33100941	Grupo Válv Esfera y V. Antirretorno	429,36
33100942	Cuadro Maniobra 1 Bomba	980,07
33100943	Cuadro Maniobra 2 Bombas	1.176,06

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)	Potencia (Kw)	Tensión (v)	€
PF3000 B2*	IS04600	3.000	2	2 - 15	0 - 42	160	200	200	1,1	380	11.030,60
PF3000 E2**	IS04601	3.000	2	9 - 24	0 - 36	160	200	200	1,1	380	11.030,60
PF3000 R2***	IS04602	3.000	1½	4 - 21	0 - 12,5	160	200	200	2,3	380	16.545,88
4000 B2*	IS04603	4.000	2	3 - 18	0 - 48	160	240	200	1,5	380	11.564,34
4000 E2**	IS04604	4.000	2	2 - 13	0 - 42	160	240	200	1,5	380	11.564,34
4000 R2***	IS04605	4.000	1½	4 - 21	0 - 12,5	160	240	200	2,3	380	17.613,38
5000 B2*	IS04606	5.000	2	5 - 20	0 - 54	160	280	200	2,2	380	14.588,85
5000 E2**	IS04607	5.000	2	3 - 17	0 - 48	160	280	200	2,2	380	14.588,85
5000 R2***	IS04608	5.000	1½	4 - 21	0 - 12,5	160	280	200	2,3	380	20.993,71

*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

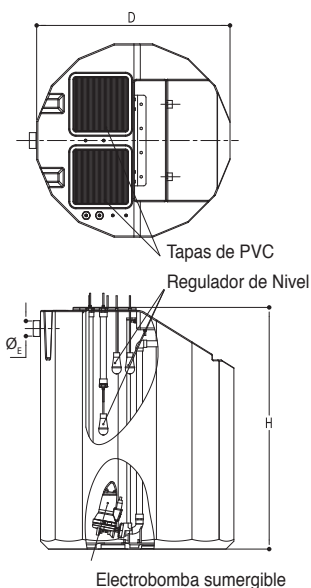
- Caudal hasta 50 m³/h
- Altura de elevación hasta 24 m

SUMINISTRADO CON

- Sonda de nivel, válvula de esfera antirretorno, cuadro eléctrico, pie de acoplamiento con tubo guía.

OPCIONAL

- Alarma visual/acústica, telecontrol





Tratamiento primario de aguas

Tratamiento primario - Imhoff

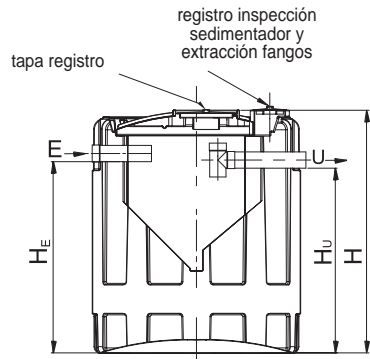
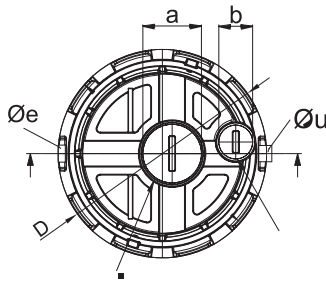
BIO HT, biológica Imhoff

SISTEMA DE TRATAMIENTO PRIMARIO PARA LAS AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS.

En un sistema de decantación Imhoff se distinguen claramente 2 compartimentos:

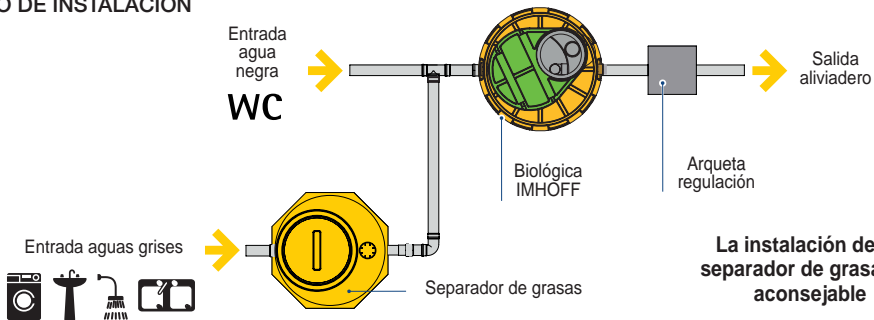
- Zona de sedimentación.
- Zona de digestión.

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	€
	33100103	6	1.100	120	120	40	-	0,24	0,86	100	95	Ø110		775,94
	33100104	10	1.500	120	150	40	-	0,4	1,1	125	120	Ø125		1.252,38
	33100105	15	2.100	120	190	40	-	0,6	1,5	165	160	Ø125		1.715,21
	33100170	20	3.000	160	185	40	20	0,8	2,0	147	142	Ø125		2.572,84
BIO HT	33100171	30	4.200	160	235	40	20	1,2	3,0	197	192	Ø160		3.214,20
	33100172	40	5.600	190	215	40	20	1,6	4,0	177	172	Ø160	no incl.	5.164,63
	33100173	50	7.000	190	255	40	20	2,0	5,0	217	212	Ø160	no incl.	6.110,94
	IS174HT	65	7.598	220	260	40	20	2,6	6,5	211	208	Ø160	no incl.	7.182,91
	IS175HT	75	8.738	220	285	40	20	3,0	7,5	236	233	Ø160	no incl.	8.657,40
	IS176HT	80	9.498	220	310	40	20	3,4	8,5	261	258	Ø160	no incl.	10.178,84

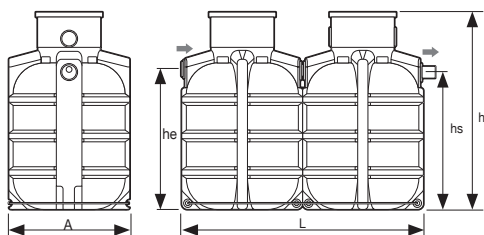
EJEMPLO DE INSTALACIÓN



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	994,78
FST2000	33005202	2.000	240	120	188	135	131	2 Ø60	Ø110	1.884,87
FST3000	33005203	3.000	240	120	188	135	131	1 Ø60	Ø110	2.638,59

* Sin filtro



SISTEMA COMPUESTO DE

• PE (Poliétileno) según la norma EN 12566-1

TAPA

• PE clase A-15

TANQUES

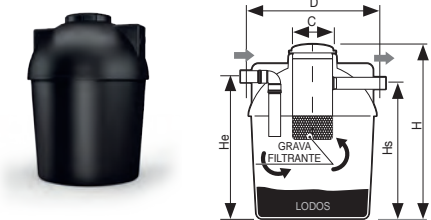
• Boca de hombre integrada en el tanque adaptarse al nivel del terreno.



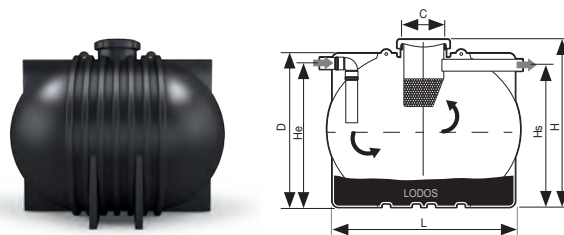
FSR, fosas sépticas con filtro

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	1.324,58
FSR3000	33005403	3.000	-	168	205	175	165	50	Ø125	2.050,00
FSR4000	33005404	4.000	-	186	227	197	187	50	Ø125	2.681,68
FSR5000	33005405	5.000	250	200	218	188	182	50	Ø160	4.810,30

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

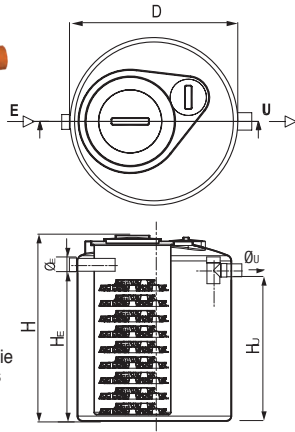
ANAPACKGE, filtro percolador anaerobio

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)	€
ANAPACKAGE	33107001	5	500	80	120	102	97	Ø110	889,47
	33107002	10	1.000	110	122	95	92	Ø110	1.309,94
	33107003	15	1.500	120	140	115	110	Ø125	1.851,71
	33107004	20	2.000	120	195	170	165	Ø160	2.304,53
	33107005	30	3.000	147	200	170	165	Ø160	3.076,44
	33107006	50	4.000	147	245	215	210	Ø160	4.073,38



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

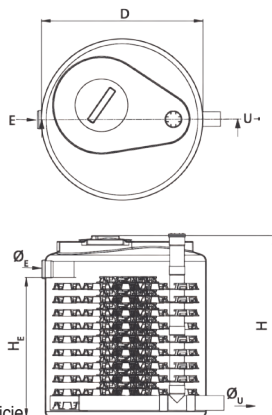
PACKAGE, filtro percolador aerobio

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	1.083,38
	33117002	10	1.000	110	122	95	Ø110	1.914,14
	33117003	15	1.500	120	140	115	Ø125	2.579,45
	33117004	20	2.000	120	195	170	Ø160	2.931,68
	33117005	30	3.000	147	200	170	Ø160	3.113,10
	33117006	40	4.000	147	245	215	Ø160	4.122,27

Boca de registro Registro salida



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} (m ³)	V _{sed} (m ³)	Ø _E y Ø _U (mm)	Potencia (W)	Portes	€
SUPERPLUS	S.1	33109220	5	120	142	105	100	0,73	0,17	110	30	3.039,76
	S.2	33109221	10	120	162	125	120	1,14	0,25	110	40	4.776,76
	S.3	33109222	15	120	202	165	160	1,44	0,5	125	40	5.929,76
	S.4	33109223	20	160	187	140	135	2,47	0,5	160	55	8.586,31
	S.5	33109224	25	160	222	175	170	3,47	0,6	160	85	10.548,65
COMPACT	33108015	32	215	220	173	168	4,7	1,3	160	200	no incl.	10.686,75
	33108016	45	215	270	217	212	6,7	1,7	160	700	no incl.	12.511,81
	33108017	60	215	305	251	246	8,3	1,7	160	1.100	no incl.	17.270,46



- SISTEMA COMPUESTO DE
- Reactor biológico
 - Bomba soplante de membrana
 - Temporizador
 - Dosis de activación
 - Pastilla de cloro

Planta de fangos activos fabricada con un tanque monoblock 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

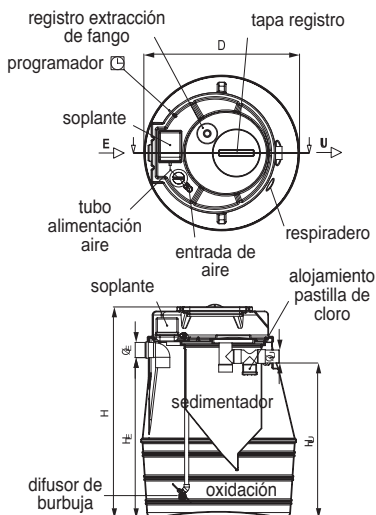
Después de la oxidación, el cultivo bacteriano en forma de fangos activos se separan del agua en el compartimento de sedimentación.

DIGESTIÓN

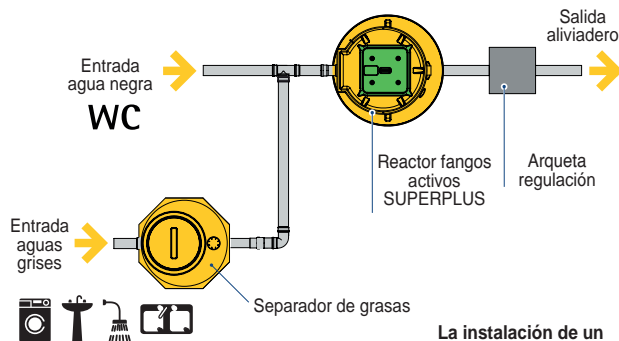
La digestión de los fangos se realiza en la parte inferior de reactor.

CLORACIÓN

A la salida del sistema el agua entra en contacto con el cloro situado en un alojamiento especial.



EJEMPLO DE INSTALACIÓN



La instalación de un separador de grasas es aconsejable

Depuradoras de oxidación total de 2ª generación, nacidas de la experiencia en más de 10.000 instalaciones en todo el Mundo.

Con el marcado CE según norma europea EN-12566-3 de acuerdo a la Directiva de Productos para la Construcción.

El marcado CE garantiza:



- Estanqueidad.
- Resistencia a la presión del terreno.
- Rendimientos de depuración.

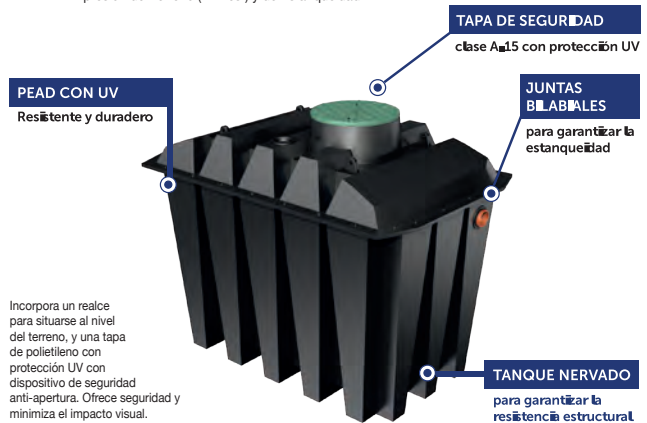
Se componen de 2 partes principales:

- La parte enterrada (tanques + componentes internos)
- La unidad de control (CU), que comanda el sistema.



Tanque **STIM**

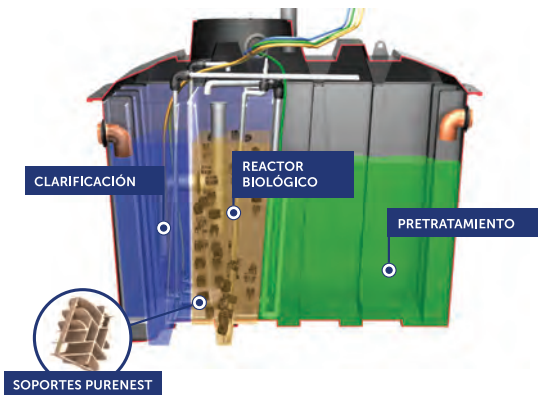
El tanque STIM está fabricado con Polietileno de Alta densidad con protección a los rayos ultravioleta; diseñado para instalación enterrada, su geometría optimiza espacio y resistencia superando satisfactoriamente los ensayos Resistencia a la presión del Terreno (PIT test) y de Estanqueidad.



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.

Las nuevas PureStation incorporan el sistema IFAS (Integrated Fixed Activated Sludge), lo que les permite mejorar la eficiencia y los gastos de mantenimiento.

Principalmente los equipos están divididos en 3 partes:



- 1. PRETRATAMIENTO:** parte vital, recibe las aguas, separa sólidos y grasas y equaliza los caudales.
- 2. REACTOR BIOLÓGICO:** con soportes móviles PURENEST, se oxida la materia orgánica presente en el agua en forma coloidal
- 3. CLARIFICACIÓN:** zona en calma para separar los fangos activos del agua depurada.

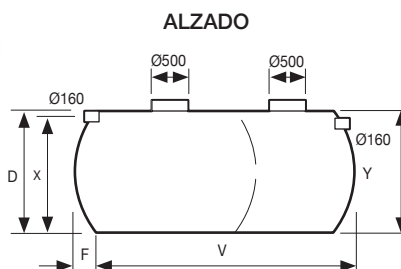
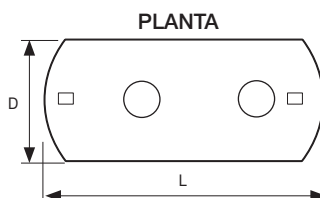
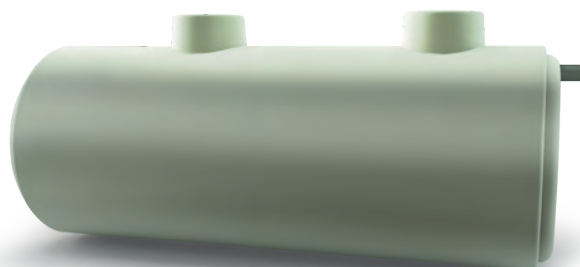
En el sistema también actúa:

- Recirculación al reactor
- Purga de fangos en exceso a cabecera

Ref.	Modelo	HE	CE	L	A	h	Volumen aproxim	Ø E y S	Tapas	Peso	Consumo Eléctrico Estimado	Portes	€
				(m)	(m)	(m)	(m3)	(mm)		(kg)	(kWh día)		
33005013	EP480	4		2,4	1,2	1,9	2,1	110	2	140	0,80		2.846,60
33005070	PS4_STIM	5	x	2,4	1,5	2	3	110	1	280	0,95		3.832,75
33005071	PS6_STIM	7	x	3,2	1,5	2	4	110	1	320	0,95		4.879,88
33005072	PS10C	10	x	2,4	2,4	1,9	5	125	2	400	2,00		5.385,00
33005073	PS10	10	x	3,6	2,4	1,9	7,5	125	3	550	2,00		6.308,00
33005074	PS15	15	x	3,8	2,3	2,4	10,29	125	3	350	4,80	NO INCLUIDOS	9.808,00
33005075	PS20	20	x	4,9	2,1	2,3	14,12	160	2	670	6,00	NO INCLUIDOS	12.031,00
33005076	PS30	30	x	6,5	2,1	2,3	18,74	160	3	920	9,60	NO INCLUIDOS	14.769,00

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.	7.392,62
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.	17.065,04



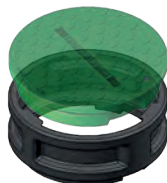
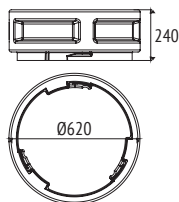
TS6AE, módulo de extensión para boca de hombre PureStation 20 cm.



Medida	Ref.	€
Ø620 x 240	33009102	94,70

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



TRATAMIENTO DE AGUA

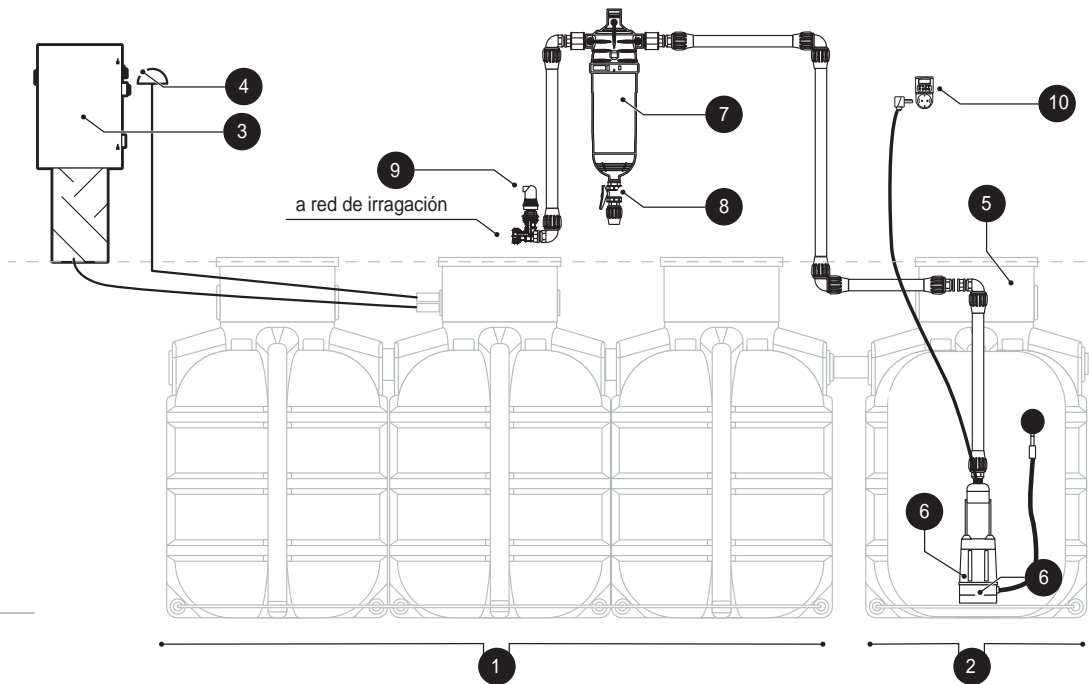
Reutilización de aguas IKBASIC

IKBASIC

PureStation

Descripción	Modelo	Ref.	Portes	€
Equipo de aprovechamiento de agua	IKBASIC	33069002	-	1.315,83

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.

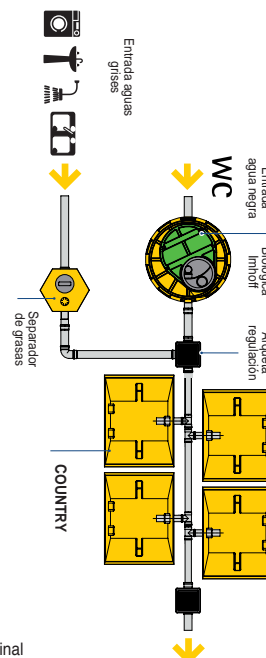
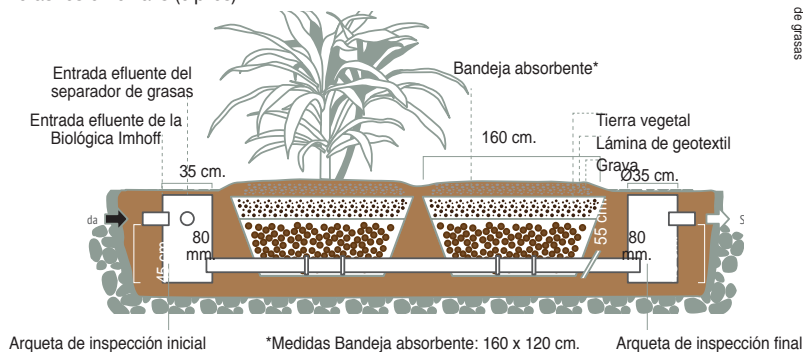
VEGETACIÓN RECOMENDADA

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).

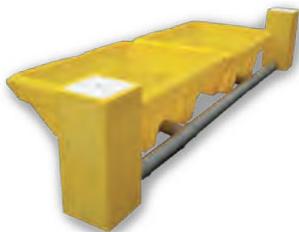
Flores:

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	1.742,50
	33108114	4	2.557,87
	33108116	6	3.794,03
	33108118	8	4.953,37
	33181110	10	6.117,94

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	3.467,53
	33183104	4	5.545,27
	33183106	6	8.674,06
	33183108	8	10.769,25
	33183110	10	13.901,54

En caso de mayor consultar con nuestro departamento técnico

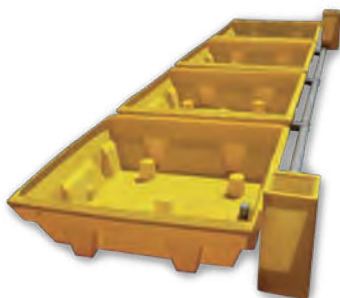
EL SISTEMA VIENE PROVISTO DE:

- 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	3.224,84
	33108212	4	5.077,32
	33108213	6	6.928,08
	33108214	8	8.775,33
	33108215	10	10.627,84
	33108216	12	12.578,08
	33108217	14	14.432,32
	33108218	16	16.283,09

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 equipada 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	4.063,07	33105011	7.902,00	33105051	9.655,30	IS5051P	10.138,07
6.000	33105002	5.074,88	33105012	8.848,53	33105052	10.859,72	IS5061P	11.402,70
9.000							IS5062P	11.630,42
12.500	33105004	8.906,40	33105014	12.096,73	33105054	14.572,40	IS5054P	15.301,01
16.000	33105005	12.431,94	33105015	17.311,77	33105055	20.502,76	IS5055P	21.527,90
21.000	IS05006	15.664,72	IS5006P	20.857,70	IS05056	24.498,02	IS5056P	25.722,91
26.000	IS05007	19.899,63	IS5007P	25.799,16	IS05057	30.143,13	IS5057P	31.650,28
31.000	IS05008	24.137,46	IS5008P	30.745,00	IS05058	35.795,51	IS5058P	37.585,28
36.000	IS05009	28.373,86	IS5009P	35.686,47	IS05059	41.443,53	IS5059P	43.515,71
41.000	IS05010	32.569,52	IS5010P	40.579,96	IS05060	47.037,75	IS5060P	49.389,65
FLAT 5000	33105003	6.713,68	33105013	10.990,22	33105053	11.481,62	IS5053P	13.373,53
FLAT 10.000	33105006	10.882,30	33105016	14.683,69	33105531	15.313,04	IS50531	17.891,94

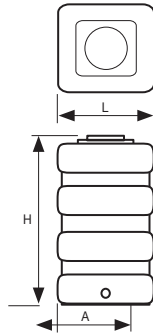
VOLUMEN	A	L	H	TAPA
3.500	186	186	212	Ø30
6.000	186	258	212	Ø30
12.500	214	347	265	50X50
16.000	214	494	265	2 X (50X50)
21.000	214	646	265	3 X (50X50)
26.000	214	798	265	4 X (50X50)
31.000	214	950	265	5 X (50X50)
36.000	214	1102	265	6 X (50X50)
41.000	214	1254	265	7 X (50X50)



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	520,28

* Fabricado con PE calidad alimentaria

PUFFY, Depósito cilíndrico vertical bajo



Modelo	Ref.	Volumen (l)	D (cm)	H (cm)	€
PUFFY	33102050	200	77	55	129,88
	33102051	300	87	63	185,02
	33102052	500	100	69	241,92
	33102053	960	130	77	448,29
	33102054	1.390	135	125	601,28
	33102055	1.600	155	100	859,22
	33102056	2.100	155	130	944,61
	33102057	3.000	165	175	1.117,17
	33102058	5.000	195	183	1.373,33

* 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		343,65
	33102225	1.000	100	144	108		606,45
	33102226	2.000	135	160	147		981,96
	33102222	3.000	160	174	172		1.617,22
	33102223	5.000	185	222	195		2.890,76
	33102227	8.000	200	265	210	no incl.	4.291,17
	33102228	12.500	220	310	225	no incl.	5.147,70

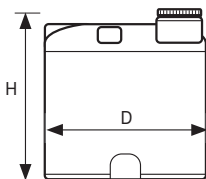
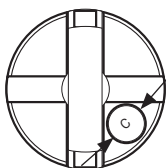
* Fabricado con PE calidad alimentaria

Depósitos cilíndricos de PE para la instalación en superficie

**



Ref.	Volumen (l)	h (cm)	Ø (cm)	C (cm)	Portes	€
33102009	400	80	80	30		306,36
33102011	800	120	80	30		409,15
33102012	1.000	120	110	30		614,71
33005255	1.250	400	100,5	40		607,21
33102016	1.500	140	120	30		792,61
33102017	2.000	195	120	30		1.128,62
33102019	3.000	200	147	30		1.395,03
33102020	4.000	245	147	30		1.918,84
33005258	5.000	200	200	50		2.124,51
33102022	6.000	225	215	40	no incl.	3.135,80
33102023	8.000	275	215	40	no incl.	3.801,02
33005259	10.000	242	246	50	no incl.	3.149,67
33102121	20.000	480	250	60	no incl.	12.429,68



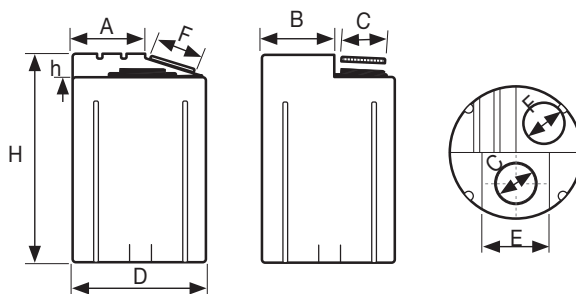
* Fabricado con PE calidad alimentaria

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	62,53
33005251	100	47,4	64,6	25	-	-	-	-	15	93,93
33005252	230	57,5	95	80	32,5	28,8	30	20	22	154,85
33005253	580	79	125,5	100	41,0	39,5	40	28	27,5	305,36
33005254	1.050	99,5	147	100	51,5	49,8	40	40	27,5	482,05

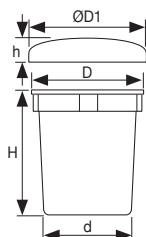
* Fabricado con PE calidad alimentaria



** La fabricación del producto en otro color tiene un sobrecoste del 3%

Depósitos cónicos

**



(DEPÓSITOS)

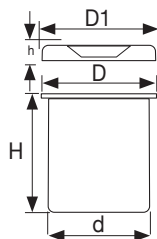
(TAPAS)

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	91,92	6 unds.	33005230G	200 L	67	13	17,28
33005226G	500	88	72	110	146,53	6 unds.	33005401G	500 L	92	14	34,29
33005227G	1.000	117	96	131	247,82	5 unds.	33005232G	1.000 L	120	16	51,58
33005228G	2.000	171	150	115	518,41	4 unds.	33005233G	2.000 L	175	15	296,36
33005229G	3.000	184	164	144	750,49	4 unds.	33005234G	3.000 L	188	23	333,68

* 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.	80,23
33005236	130	60	53	65	61	5	no incl.	101,77
33005237	220	65	57,5	87	67,5	5	no incl.	148,72
33005238	550	87	79	116,5	90,5	6	no incl.	285,25
33005239	1.000	108	100	138,5	112	7	no incl.	505,04
33005240	2.000	142	134	151,0	145	18	no incl.	871,77
33005235G	80	53	45	55	54	4,5	no incl.	82,62

* Fabricado con PE calidad alimentaria

Depósito rectangular apilable

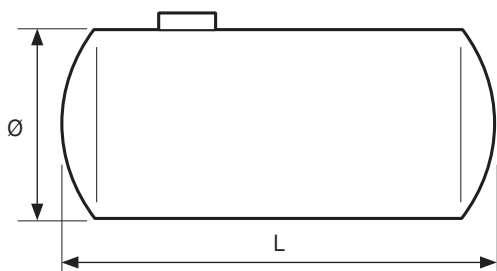
**

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	191,71								4 unds.
33005242G	500	113	87	90	65	62	269,34	500 L	33005244G	116	95	13	23	80,30	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

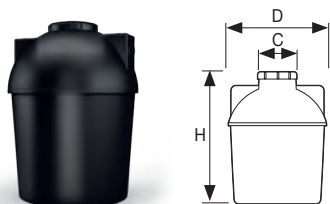
Ref.	Volumen (l)	Ø (m)	L (m)	Portes	PVP (€)
33005311	2.000	1,2	2,25	no incl.	2.734,05
33005312	3.000	1,2	3,13	no incl.	3.189,77
33005313	4.000	1,5	2,88	no incl.	3.805,80
33005314	5.000	1,5	3,44	no incl.	4.181,50
33005315	6.000	1,5	4	no incl.	4.994,61
33005410	7.000	1,5	4,58	no incl.	5.360,24
33005317	8.000	1,5	5,14	no incl.	6.167,06
33005318	8.000	2	3,41	no incl.	7.781,17
33005319	9.000	1,5	5,71	no incl.	6.395,60
33005320	10.000	1,5	6,27	no incl.	7.338,53
33005321	10.000	2	4,04	no incl.	8.654,34
33005322	11.000	1,5	6,84	no incl.	8.094,77
33005323	12.000	1,5	7,41	no incl.	8.495,92
33005324	12.000	2	4,68	no incl.	10.256,01
33005325	12.000	2,4	3,65	no incl.	10.369,83
33005326	15.000	1,5	9,1	no incl.	10.454,06
33005327	15.000	2,4	4,2	no incl.	11.497,08
33005328	18.000	2,4	4,86	no incl.	13.456,77
33005329	20.000	2,4	5,3	no incl.	14.158,93
33005330	21.000	2,4	5,52	no incl.	14.482,27
33005331	22.000	2,4	5,75	no incl.	15.796,08
33005332	23.000	2,4	5,97	no incl.	16.174,91
33005333	24.000	2,4	6,19	no incl.	16.553,95
33005334	25.000	2,4	6,41	no incl.	16.932,56
33005335	30.000	2,4	7,52	no incl.	19.761,65
33005336	35.000	2,4	8,62	no incl.	23.861,76
33005337	40.000	2,4	9,73	no incl.	26.690,85
33005338	45.000	2,8	8,21	no incl.	30.168,40
33005339	50.000	2,8	9,02	no incl.	31.870,75
33005340	50.000	3	8,23	no incl.	34.639,72
33005341	60.000	2,8	10,65	no incl.	37.406,62
33005342	60.000	3	9,65	no incl.	39.442,35
33005343	60.000	3,5	7,76	no incl.	40.748,61
33005344	70.000	3,5	8,8	no incl.	44.028,92
33005345	80.000	3,5	9,84	no incl.	47.309,20
33005346	90.000	3,5	10,87	no incl.	52.285,72
33005347	100.000	3,5	11,91	no incl.	60.994,94
33005348	120.000	3,5	14*	no incl.	70.951,66
33005349	150.000	4	13,56	no incl.	90.541,54




TA, tanques para enterrar de PE 



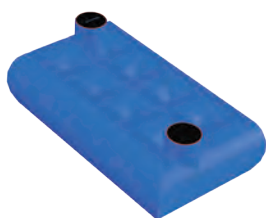
Ref.	Volumen (l)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	€
33001200 	1.150	1.200	1.200	1.880	879,58
33003000 	3.000	2.400	1.200	1.880	2.334,12


Tanques enterrar de PE



Modelo	Ref.	Volumen (l)	D (cm)	H (cm)	C (cm)	€
TAR2	33005263 	2.000	140	196	50	1.104,78
TAR3	33005264 	3.000	168	205,5	50	1.565,49
TAR4	33005265 	4.000	186,5	227	50	2.109,99





FLAT, depósito extraplano enterrar



Modelo	Ref.	Volumen (l)	I (cm)	L (cm)	H (cm)	€
FLAT	33102250 	5.000	200	350	120	5.426,53



TANK-R, depósito horizontal para enterrar

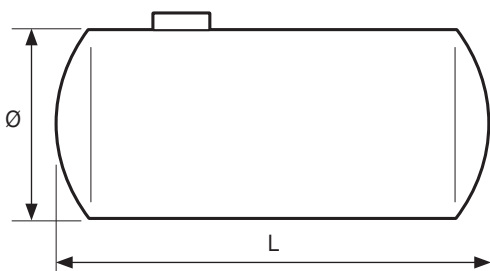


Modelo	Ref.	Volumen (l)	I (cm)	L (cm)	H (cm)	Portes	€
TANK R	33102230 	3.000	140	245	173		2.420,57
	33102231 	4.000	186	186	212		3.015,79
	33102232 	5.000	190	245	220		2.915,80
	33102221 	6.000	186	258	212	no incl.	4.192,78

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.	4.747,68
	33102400 	12.500	214	347	228	no incl.	6.008,82
	33102401	16.000	214	494	228	no incl.	10.222,81
	33102402	21.000	214	646	228	no incl.	14.199,82
	33102403	26.000	214	798	228	no incl.	18.033,38
	33102404	31.000	214	950	228	no incl.	22.168,94
	33102405	36.000	214	1.102	228	no incl.	26.299,91
33102406	41.000	214	1.254	228	no incl.	30.440,12	

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.	1.949,27
33005273	3.000	1,2	3,13	no incl.	2.368,16
33005274	4.000	1,5	2,88	no incl.	2.795,15
33005275	5.000	1,5	3,44	no incl.	3.141,57
33005276	6.000	1,5	4	no incl.	3.514,92
33005277	7.000	1,5	4,58	no incl.	3.850,22
33005278	8.000	1,5	5,14	no incl.	4.627,78
33005279	8.000	2	3,41	no incl.	6.018,32
33005280	9.000	1,5	5,71	no incl.	4.826,56
33005281	10.000	1,5	6,27	no incl.	5.329,74
33005282	10.000	2	4,04	no incl.	6.847,59
33005283	11.000	1,5	6,84	no incl.	5.645,68
33005284	12.000	1,5	7,41	no incl.	6.017,04
33005285	12.000	2	4,68	no incl.	7.676,87
33005286	12.000	2,4	3,65	no incl.	8.096,01
33005287	15.000	1,5	9,1	no incl.	7.476,35
33005288	15.000	2,4	4,2	no incl.	9.177,30
33005289	18.000	2,4	4,86	no incl.	10.147,61
33005290	20.000	2,4	5,3	no incl.	10.813,01
33005350	21.000	2,4	5,52	no incl.	11.117,97
33005292	22.000	2,4	5,75	no incl.	11.478,39
33005293	23.000	2,4	5,97	no incl.	11.838,81
33005294	24.000	2,4	6,19	no incl.	12.199,45
33005295	25.000	2,4	6,41	no incl.	12.559,67
33005296	30.000	2,4	7,52	no incl.	14.361,79
33005297	35.000	2,4	8,62	no incl.	17.435,79
33005298	40.000	2,4	9,73	no incl.	19.237,95
33005299	45.000	2,8	8,21	no incl.	22.840,59
33005300	50.000	2,8	9,02	no incl.	24.463,91
33005301	50.000	3	8,23	no incl.	25.235,39
33005302	60.000	2,8	10,65	no incl.	27.710,68
33005303	60.000	3	9,65	no incl.	28.491,72
33005304	60.000	3,5	7,76	no incl.	29.404,33
33005305	70.000	3,5	8,8	no incl.	32.557,83
33005351	80.000	3,5	9,84	no incl.	35.711,30
33005307	90.000	3,5	10,87	no incl.	38.864,80
33005308	100.000	3,5	11,91	no incl.	45.749,75
33005309	120.000	3,5	14	no incl.	52.056,72
33005310	150.000	4	13,56	no incl.	68.403,22



TRATAMIENTO DE AGUA

Accesorios y repuestos

Depuración, reutilización y almacenamiento de agua

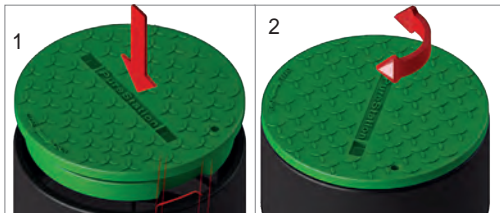
Tapa de PE



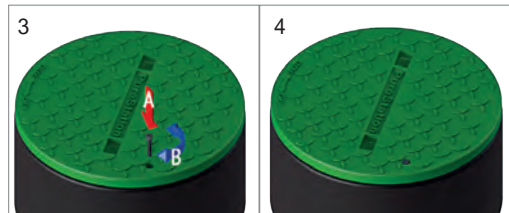
Modelo	Ref.	Medida	€
T6AP	33009101	Ø600	98,01

Peso	Paso libre	Ø con cerco	Altura cerco
4 Kg	550 mm	670 mm	45 mm

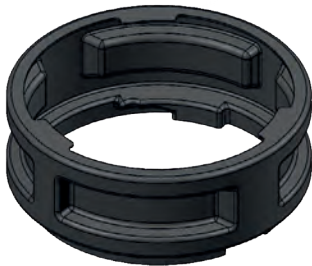
sistema de cierre por bayoneta



tornillo de seguridad



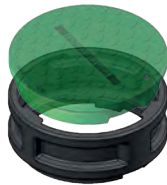
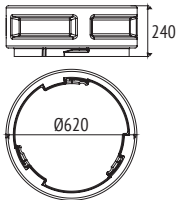
TS6AE, módulo de extensión para boca de hombre PureStation 20 cm.



Medida	Ref.	€
Ø620 x 240	33009102	94,70

EXTENSIÓN DE POLIETILENO PARA LOS DEPÓSITOS PureStation:

- Altura de extensión por módulo 20 cm.
- Apilamiento máximo: 2 módulos.



EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

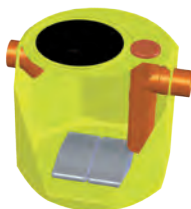
Para modelos: PS6, EP480, EP600, EP1800, EP2400, EP3750, EP5750, ST1200, FST2000, FST3000, GS3, GS9, TA1200 y T6AP





Ref.	Volumen (l)	A x L (cm)	H (cm)	€
33103501	480	80 x 86	82,5	2.223,66
33103502	850	100 x 106	102,0	2.540,31

Arqueta de desbaste



Ref.	A x L (cm)	H (cm)	€
33112223	60 x 60	82	756,04
33112224	80 x 80	80	1.134,95

Arqueta con filtro oleoabsorbente



Ref.	Ø (cm)	H (cm)	€
33100190	53	40	195,68

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.



Para Modelo	Ref.	A (cm)	L (cm)	H (cm)	€
Superplus S1, 2, 3 / OTTO 015-060	33100193	56	56	40	254,39
Superplus S4, 5 / OTTO 045-060	33100194	66	66	40	362,90

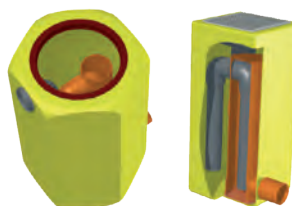


Ref.	Volumen (l)	A x L (cm)	H (cm)	€
33100950	480	80 x 86	82,5	1.462,28
33100952	1.000	120	120	1.752,25

Repartidor - aliviadero



Descripción	Ref.	A (cm)	L (cm)	H (cm)	€
Arqueta PE	33100180	35,5	35,5	80	261,49
Prolongador Arqueta PE	33100181	35,5	35,5	40	135,20



Ref.	Volumen (l)	A x L (cm)	H (cm)	€
33100200	100	35,5 x 35,5	80	592,37
33100201	300	60 x 60	100	654,64
33100202	600	80 x 80	120	741,82

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.



AD-6

Medida	Ref.	U/	☐ n°	€
Ø8	33005061	100	-	3,34
Ø12	33005062	100	-	4,18

Tubo en poliamida en rollos de 100 m.



AD-4

Medida	Ref.	U/	☐ n°	€
Ø8 x 1/2"	33005042	100	-	12,90
Ø12 x 1/2"	33005043	100	-	17,75

Codo neumática con rosca



AD-9

Medida	Ref.	U/	☐ n°	€
Ø12 a 8	33005091	10	-	7,93

Reducción neumática



AD-8

Medida	Ref.	U/	☐ n°	€
Ø12	33005082	10	-	18,51

Racor Y



AD-10

Medida	Ref.	U/	☐ n°	€
Ø8	33005101	5	-	41,89

Regulador



AD-11

Medida	Ref.	U/	☐ n°	€
300 mm	33005111	1	-	73,34
800 mm	33005112	1	-	91,21

Difusor de membrana tubular

AD-14

Medida	Ref.	U/	☐ n°	€
200 g	33005141	5	A-1	15,68

Kit activación



AD-20

Medida	Ref.	U/	☐ n°	€
SLL-50	33005201	1	-	85,48
EL-60-N	33005200	1	-	104,36
EL-S-80-15	33005199	1	-	182,41
DBD 60-80	33005172	1	-	105,43

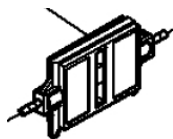
Kit de reparación membranas



AD-19

Medida	Ref.	U/	☐ n°	€
50 L/m	33005191	1	A-8	251,56
60 L/m	33005192	1	-	306,30
80 L/m	33005193	1	-	347,13
106 L/m	33005195	1	A-8	619,00

Soplante de Membrana



AD-17

Medida	Ref.	U/	n°	€
SLL-50	33005207	1	-	54,67

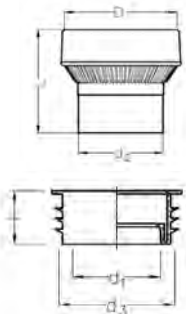
Magnet kit K-SLL-M



AD-29

Para	Ref.	U/	n°	€
para S-6	33005291	1	-	219,70

Temporizador analógico



STUDOR MAXI-FILTRA

DN	Ref.	Caudal	n°	€
75-110	*8F-STU019-BLK	2-8 L/s	-	103,91

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)

* Sujeto a condiciones comerciales dBlue



AD-23

Medida	Ref.	U/	n°	€
	33005231	1	-	325,00

PLC 230V-50Hz 8 entradas y 4 salidas



AD-13

Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø110	33005131			9,05
Ø125	33005132			10,72
Ø160	33005133			35,50

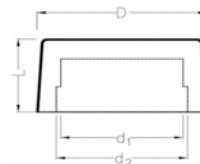
Junta bilabial



STUDOR CATUCHO MAXI-FILTRA

DN	Ref.	U/	n°	€
75-110	*8F-STU022-YLW	-	-	22,48

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	-	44,73

Tapa de aluminio de refuerzo para instalación en intemperie | Para instalación en Maxi-Vent y Maxi-Filtra

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 vías em PVC

De mariposa PVC | De mariposa PVC

Enlaces 3 piezas PVC | Uniões 3 peças PVC

Serie Brico | Série Brico

Válvulas

RIEGO





VÁLVULAS

Válvulas de esfera desmontables en PVC

Válvulas de esfera desmontáveis em PVC



Válvula de esfera ø 140 mm. Paso total. Ref. 52322 / Válvula de esfera ø 140 mm. Passo total. Ref. 52322

Superficie interior lisa que evita el daño del paso de sólidos en suspensión.

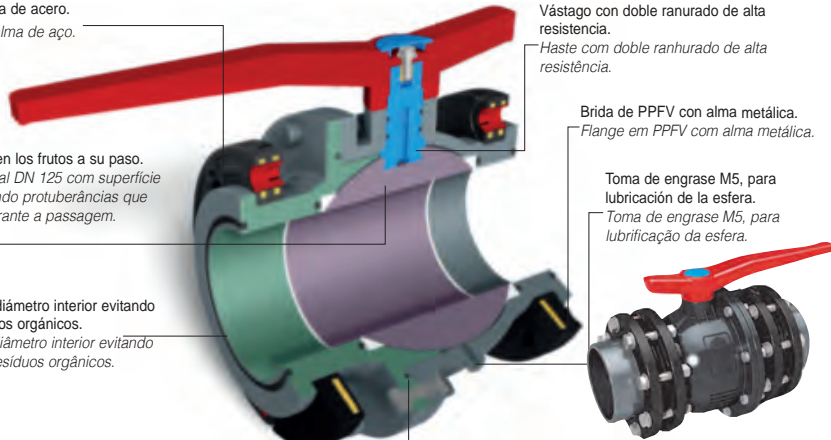
Superfície interior lisa que evita que se danifiquem os sólidos (frutos) durante a passagem pelo interior da válvula.

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 registrável 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. 302
Ver flange articulado e porta-flange en pág. 302

INTERIOR TOTALMENTE LISO. / INTERIOR TOTALMENTE LISO.

PN6 - Diametro de paso 125 mm (correspondiente al de una tubería de PVC de ø 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 ø 140 mm / PN 10 atm.)

Aplicações: Rega, industria agroalimentaria, industria 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. 306-307
Ver accesorios para motorización en pag. 306-307



Medida	DN.	Ref.	U/☐	☐ n°	€
140	125	52322	1	A-9	676,42

Brida, paso total. Sugerencia tornillería M6x100.
Brida, passo total. Sugestão parafusaria M6x100.



Medida	DN.	Ref.	U/☐	☐ n°	€
140	125	52340	1	A-9	602,93

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°	€
20	15	52201	30	A-2	9,21
25	20	52202	20	A-2	11,03
32	25	52203	15	A-2	16,56
40	32	52204	10	A-2	18,44
50	40	52205	10	A-8	24,61
63	50	52206	10	A-9	39,26
75*	65	52207	4	A-8	180,42
**90*	65	52319	1	A-2	189,52
90*	80	52208	3	A-8	197,61
**110*	80	52320	1	A-2	222,45
110*	100	52209	2	A-9	360,85
**125*	100	52297	2	A-9	432,56

Encolar. / Encolar

** Paso reducido. / Passo reduzido.



Medida	DN.	Ref.	U/	☐ n°	€
50	-	52328	10	A-8	27,72
63	-	52329	10	A-9	41,25

Válvula de especial para reparaciones, encolar.

Válvula especial para reparações, colar.



Medida	DN.	Ref.	U/	☐ n°	€
½"	15	52234	30	A-2	9,21
¾"	20	52235	20	A-2	11,03
1"	25	52236	15	A-2	16,56
1 ¼"	32	52237	10	A-2	20,08
1 ½"	40	52238	10	A-8	28,56
2"	50	52239	10	A-9	38,94
2 ½"	65	52240	4	A-8	190,46

Roscar hembra.

Rosca fêmea.



Medida	DN.	Ref.	U/	☐ n°	€
125*	113	52306	1	A-11	465,86

Encolar. / Encolar

Paso total. / Passo total.



Medida	DN.	Ref.	U/	☐ n°	€
20	15	52281	30	A-11	13,78
25	20	52282	20	A-11	16,15
32	25	52283	15	A-8	25,01
40	32	52284	10	A-8	29,53
50	40	52285	10	A-9	36,89
63	50	52286	10	A-4	48,65
75*	65	52287	4	A-4	210,49
90*	80	52288	3	A-12	226,13

Enlace tubo polietileno.

União tubo polietileno.



Medida	DN.	Ref.	U/	☐ n°	€
50	40	52289	10	A-4	39,70
63	50	52290	10	A-12	62,50
75*	65	52291	4	A-9	210,49
90*	80	52292	3	A-4	226,13

Brida. / Brida.



Medida	DN.	Ref.	U/	☐ n°	€
½"	15	52261	30	A-2	9,21
¾"	20	52262	20	A-2	11,03
1"	25	52263	15	A-2	16,56
1 ¼"	32	52264	10	A-11	20,08
1 ½"	40	52265	10	A-8	26,62
2"	50	52266	10	A-9	38,94
2 ½"	65	52267	4	A-9	190,46
3"	80	52268	3	A-9	226,13

Roscar macho.

Roscar macho.



Medida	DN.	Ref.	U/	U/	n°	€
20-1/2"	15	52501	30	A-1	6,14	
25-3/4"	20	52502	25	A-2	7,11	
32-1"	25	52503	15	A-2	10,88	
40-1 1/4"	32	52504	15	A-2	12,24	
50-1 1/2"	40	52505	20	A-8	16,39	
63-2"	50	52506	20	A-9	23,50	
75-2 1/2"	65	52507	4	A-11	110,25	
90-3"	80	52508	4	A-8	120,27	
110-4"	100	52509	4	A-4	239,90	
125 P.T.	113	52609	4	A-4	362,81	

Cuerpo central.
Corpo central.



Medida	DN.	Ref.	U/	U/	n°	€
1 1/2"	40	52315	10	A-8	46,10	
2"	50	52316	10	A-9	60,91	

Válvula esfera hembra roscar, adaptador para bidones.
Válvula de esfera fêmea roscar, adaptador para tambor.



Medida	DN.	Ref.	U/	U/	n°	€
20	15	52308	30	A-2	12,64	
25	20	52309	20	A-2	14,93	
32	25	52310	15	A-11	22,48	
40	32	52311	10	A-11	27,24	
50	40	52312	10	A-8	36,36	
63	50	52313	10	A-9	48,78	

Enlace PE Termofusión. (PN 10)
União PE Termofusão. (PN 10)

ASIENTO DE POLIETILENO / APOIO DE POLIETILENO



ASIENTO DE PE
APOIO DE PE

Medida	DN.	Ref.	U/	U/	n°	€
50	40	52569	10	A-9	34,50	
63	50	52570	10	A-4	45,39	

Enlace tubo POLIETILENO, especial piscinas y agricultura.
União tubo POLIETILENO, especial piscinas e agricultura.



ASIENTO DE PE
APOIO DE PE

Medida	DN.	Ref.	U/	U/	n°	€
50	40	52568	10	A-8	22,94	
63	50	52567	10	A-9	33,54	

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. / Casquinhos colar segundo norma ASTM.
NEGRO / NEGRO	Casquillos rosca hembra según norma NPT. / Casquinhos 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.

Válvulas de esfera desmontables en PVC

Válvulas de esfera desmontáveis em PVC



Estas válvulas permiten fácilmente realizar montajes especiales. Se pueden suministrar por separado. (ver accesorios en pág. 302-303)

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 roscar al 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 roscar do outro.






Medida	DN.	Ref.	U/ 	n°	€
140	-	52323	1	A-1	206,28


Brida articulada, alma de acero.
(Sugerencia tornillería M6x100 mm).
Flange articulado núcleo de aço.
(Sugestão parafusaria M6x100).



Medida	DN.	Ref.	U/ 	n°	€
140	-	52324	1	A-10	36,78
160	-	52325	1	-	41,73


Portabrida. / Porta-flange.



Medida	DN.	Ref.	U/ 	n°	€
50	-	52543	10	A-2	12,97
63	-	52544	10	A-8	19,44
75	-	52545	6	A-11	52,10
90	-	52546	6	A-8	55,13


Enlace Brida. / União Flange.



Medida	DN.	Ref.	U/ 	n°	€
20-½"	-	52520	30	A-10	2,06
25-¾"	-	52521	25	A-10	2,56
32-1"	-	52522	15	A-10	3,58
40-1 ¼"	-	52523	15	A-1	4,60
50-1 ½"	-	52524	30	A-2	5,63
63-2"	-	52525	4	A-11	8,68
75-2 ½"	-	52526	4	A-1	41,97


Enlace rosca hembra. / União rosca fêmea.



Medida	DN.	Ref.	U/ 	n°	€
20-½"	-	52527	30	A-10	2,06
25-¾"	-	52528	25	A-1	2,56
32-1"	-	52529	15	A-1	3,58
40-1 ¼"	-	52530	15	A-1	4,60
50-1 ½"	-	52531	20	A-2	5,63
63-2"	-	52532	20	A-11	9,46
75-2 ½"	-	52533	5	A-2	41,97
90-3"	-	52534	4	A-2	45,10

Enlace rosca macho. / União rosca macho.



Medida	DN.	Ref.	U/ 	n°	€
20	-	52510	30	A-10	2,06
25	-	52511	25	A-10	2,56
32	-	52512	15	A-10	3,58
40	-	52513	15	A-1	4,60
50	-	52514	30	A-11	5,12
63	-	52515	30	A-8	8,36
75	-	52516	5	A-1	36,76
90	-	52517	4	A-2	40,08
90**	-	52631	4	A-2	37,50
110	-	52518	4	A-11	71,52
110**	-	52632	4	A-11	48,14
125**	-	52519	4	A-11	99,86
125 P.T.	-	52610	4	A-11	106,13



Enlace encolar. / União colar.

** Paso reducido. / Passo reduzido.

CUERPO CENTRAL / CORPO CENTRAL.







Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n°	€
20	-	52535	30	A-1	4,08
25	-	52536	25	A-1	4,60
32	-	52537	15	A-1	6,14
40	-	52538	15	A-2	8,96
50	-	52539	20	A-8	11,28
63	-	52540	20	A-9	13,78
75	-	52541	5	A-11	52,10
90	-	52542	4	A-8	55,13



Enlace tubo PE. / União tubo PE.



Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n°	€
20	-	52623	30	A-10	3,68
25	-	52624	25	A-1	5,04
32	-	52625	15	A-1	6,45
40	-	52626	15	A-1	8,31
50	-	52627	30	A-11	9,31
63	-	52628	30	A-9	13,89

Enlace PE Termofusión. / União PE Termofusão.



Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n°	€
50		52633	30	A-8	6,66
63		52634	30	A-9	10,86

Enlace de reparación encolar.

União de reparação colar.



VÁLVULAS

Válvulas de esfera de 3 vías en PVC
Válvulas de esfera de 3 vías em PVC



Medida	Ref.	U/	n°	€
40	56001	6	A-11	71,39
50	56002	6	A-9	81,35
63	56003	6	A-4	105,96

Encolar.
Colar.



Medida	Ref.	U/	n°	€
1 ¼"	56004	3	A-2	71,39
1 ½"	56005	3	A-11	81,35
2"	56006	3	A-	105,96

Roscar hembra.
Rosca fêmea.



Medida	Ref.	U/	n°	€
50	56011	3	A-9	95,46
63	56012	3	A-4	111,08

Bridas.
Flanges.



Medida	Ref.	U/	n°	€
40	56013	4	A-8	84,66
50	56014	4	A-9	95,46
63	56015	4	A-12	120,96

Enlaces tubo PE.
União tubo PE



Medida	Ref.	U/	n°	€
1 ¼"	56007	3	A-2	71,39
1 ½"	56008	3	A-8	81,35
2"	56009	3	A-9	105,96

Roscar macho.
Rosca macho.



Medida	Ref.	U/	n°	€
40	56016	10	A-11	50,75
50	56017	10	A-9	59,60
63	56018	10	A-4	72,42

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°	€
½"	52001		30 A-2	11,98
¾"	52002		20 A-2	16,40
1"	52003		15 A-2	21,27
1 ¼"	52004		10 A-2	29,49
1 ½"	52005		10 A-11	39,87
2"	52006		5 A-2	58,36

Hembra - hembra rosca gas.

Fêmea - fêmea rosca gás.



Medida	Ref.	U/	n°	€
½"	52007		30 A-2	11,98
¾"	52008		20 A-2	16,40
1"	52009		15 A-2	21,27
1 ¼"	52010		10 A-2	29,49
1 ½"	52011		10 A-11	39,87
2"	52012		5 A-2	58,36

Hembra - macho rosca gas.

Fêmea - macho rosca gás.



Medida	Ref.	U/	n°	€
20-½"	52013		30 A-11	13,12
25-¾"	52014		20 A-2	17,80
32-1"	52015		15 A-11	23,65
40-1 ¼"	52016		10 A-11	32,21
50-1 ½"	52017		10 A-8	44,20
63-2"	52018		5 A-11	64,46

Hembra rosca gas-enlace tubo PE.

Fêmea rosca gás-união tubo PE.



Medida	Ref.	U/	n°	€
¾" x 32	52616		15 A-11	27,50
7/8" x 32	52617		15 A-11	27,50
1" x 32	52618		15 A-11	27,50
1 x 40	52619		10 A-11	49,11
1 ¼" x 40	52620		10 A-11	49,11

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°	€
20	15	60001	18	A-11	16,56
25	20	60002	16	A-11	19,60
32	25	60003	12	A-8	27,85
40	32	60004	6	A-2	31,63
50	40	60005	5	A-11	42,46
63	50	60006	5	A-11	57,96

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°	€
½"	15	60007	18	A-11	17,30
¾"	20	60008	16	A-11	20,36
1"	25	60009	12	A-8	28,59
1 ¼"	32	60010	6	A-2	33,12
1 ½"	40	60011	5	A-11	44,42
2"	50	60012	5	A-11	62,48

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°	€
32 / 40	60013	4	A-10	47,97
50 / 63	60014	4	A-10	62,29
63	60015	4	A-10	57,78
32 / 40	60016	4	A-10	39,76
32 / 40	60017	4	A-10	100,37
50 / 63	60018	4	A-10	103,41

Adaptador para motorización (DIÁMETROS 32 A 63 mm.)
Adaptador para motorização (DIÁMETROS 32 A 63 mm.)



Medida	Ref.	U/	n.º	€
140	60019	1	A-2	152,05

Adaptador para motorización.
Adaptador para motorização.

REF. SEGUN TIPO DE MOTOR / REF. SEGUNDO TIPO DE MOTOR

MEDIDA	NEUMÁTICO SIMPLE EFECTO PNEUMÁTICO SIMPLÉS EFEITO		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	57,59



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 (Viton), antecedendo um 1 no começo da sua referência, com um acréscimo de 40% no seu preço.



ACCESORIOS Y REPUESTOS DE MOTORES NEUMÁTICOS / ACESSÓRIOS E PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO DE MOTORES PNEUMÁTICOS

Medida	Ref.	Actuador	U/ 	 n.º	€
32 - 40	63061	PPW	1	-	291,97
50 - 63	63062	PP00	1	-	304,15



Actuador neumático doble efecto.
 Actuador pneumático duplo efeito.

Medida	Ref.	Actuador	U/ 	 n.º	€
-	63065	-	1	4109	243,34

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	€
32 - 40 - 50	63063	PP00S	1	A-10	413,07
63	63064	PP10S	1	A-2	577,90



Actuador neumático simple efecto.
 Actuador pneumático efeito simples.

Medida	Ref.	Actuador	U/ 	 n.º	€
-	63066	-	1	4110	243,34

Electroválvula actuador neumático simple efecto 5 vías, 24 v.
 Electroválvula activadora pneumática efeito simples 5 vías, 24 v.



Medida	Ref.	Actuador	U/ 	 n.º	€
-	60021	24 V	1	A-11	757,24

Actuador neumático doble efecto. Para válvula Ø 140.
 Actuador pneumático duplo efeito. Para válvula Ø 140.
 Consultar plazo de entrega. / Consultar prazo de entrega.



Medida	Ref.	Para actuador	U/ 	 n.º	€
-	63067	PPW	1	4109	288,89
-	63068	PP00-PP00S-PP10S	1	4110	288,89

Caja finales de carrera.
 Caixa final de percurso.

ACCESORIOS Y REPUESTOS DE MOTORES ELÉCTRICOS / ACESSÓRIOS E PEÇAS SUBSTITUIÇÃO DE MOTORES ELÉCTRICOS

Medida	Ref.	Actuador	U/ 	 n.º	€
-	63057	U-0 220 V	1	A-1	523,14
-	63058	U-0 24 V	1	A-1	632,64

Actuador eléctrico unidireccional H-10 J2.
 (Sin bloque de seguridad).
 Actuador eléctrico unidireccional H-10 J2.
 (Sem bloqueio de segurança).

Medida	Ref.	Actuador	U/ 	 n.º	€
-	63060	-	1	-	882,04

Bloque de seguridad.
 Bloqueio de segurança

Medida	Ref.	Actuador	U/ 	 n.º	€
-	63059	R-0 24 V	1	A-2	790,80

Actuador eléctrico reversible H2O-J2.
 (Para utilizar con bloque de seguridad).
 Actuador eléctrico reversível H2O-J2.
 (Para utilizar com bloqueio de segurança).

Medida	Ref.	Actuador	U/ 	 n.º	€
-	60020	220 V	1	-	1.753,02

Actuador eléctrico H140 J3C. Para válvula Ø 140.
 Actuador 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°	€
32	25	63025	PPW	1	A-1	364,11
40	32	63026	PPW	1	A-1	366,95
50	40	63027	PP00	1	A-2	448,65
63	50	63028	PP00	1	A-2	459,07

Encolar / Rosca hembra (PN 1.6 MPA).
 Colar / Rosca fêmea (PN 1.6 MPA).



x2

Medida	DN	Ref.	Actuador	U/	n°	€
32	25	63033	PPW	1	A-2	984,66
40	32	63034	PPW	1	A-2	987,49
50	40	63035	PP00	1	A-2	995,92
63	50	63036	PP00	1	A-2	1.004,62

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°	€
140	-	63072	-	1	A-4	1.611,10

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°	€
32	25	63041	PP00S	1	A-1	491,56
40	32	63042	PP00S	1	A-1	494,48
50	40	63043	PP00S	1	A-2	754,95
63	50	63044	PP10S	1	A-2	764,41

Encolar / Rosca hembra (PN 1.6 MPA).
 Colar / Rosca fêmea (PN 1.6 MPA).



x2

Medida	DN	Ref.	Actuador	U/	n°	€
32	25	63049	PP00S	1	A-2	1.051,77
40	32	63050	PP00S	1	A-2	1.054,64
50	40	63051	PP00S	1	A-11	1.211,24
63	50	63052	PP10S	1	A-11	1.219,97

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/ Caja	n°	€
32	25	63001	R-0 24V DC	220V	1	A-2	1.613,62
40	32	63002	R-0 24V DC	220V	1	A-11	1.629,14
50	40	63003	R-0 24V DC	220V	1	A-11	1.659,08
63	50	63004	R-0 24V DC	220V	1	A-11	1.669,07

Encolar / Rosca hembra (PN 1.6 MPA).
 Colar / Rosca fêmea (PN 1.6 MPA).



Medida	DN	Ref.	Actuador	U/ Caja	n°	€
140	-	63073	-	1	A-12	2.520,77

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/ Caja	n°	€
32	25	63005	U-0 220V AC	1	A-2	585,26
40	32	63006	U-0 220V AC	1	A-2	588,47
50	40	63007	U-0 220V AC	1	A-2	717,81
63	50	63008	U-0 220V AC	1	A-2	723,92

Encolar / Roscar hembra (PN 1.6 MPA).
 Colar / Rosca fêmea (PN 1.6 MPA).



x2

Medida	DN	Ref.	Actuador	U/ Caja	n°	€
32	25	63017	U-0 24V AC	1	A-2	679,26
40	32	63018	U-0 24V AC	1	A-2	682,07
50	40	63019	U-0 24V AC	1	A-2	878,40
63	50	63020	U-0 24V AC	1	A-2	887,15

Encolar / Roscar hembra (PN 1.6 MPA).
 Colar / Rosca fêmea (PN 1.6 MPA).

Asientos de teflón y juntas de EPDM.

x2

Enlace rosca hembra
União rosca fêmea

x2

Enlace encolar
União colar

x2

Incluyen casquillos para encolar y roscar hembra
 Incluem casquilhos para colar e rosca fêmea



VÁLVULAS

Válvulas de mariposa

Válvulas de mariposa



Medida	ATM	Nº. Agujeros	Ref.	U/	n°	€
63	16	4	62000	6	-	130,55
75	10	4	62001*	5	-	130,55
90	10	4	62002	5	-	151,02
110	10	4	62003	5	-	167,10
125/140	10	4	62004*	1	-	190,52
160	10	4	62005	1	-	234,27
200/225	10	8	62006*	1	A-5	385,83
** 250	6	12	62017	1	-	1.047,91

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°	€
63	4	62007	2	A-1	41,48
75	4	62008	2	A-1	50,29
90	8	62009	2	A-2	78,89
110	8	62010	2	A-11	100,07
*125	8	62011	1	A-11	125,44
140	8	62012	1	A-11	150,19
160	8	62013	1	A-11	227,23
**200	8	62014	1	A-9	350,24
225	8	62015	1	A-9	340,51
250	12	62016	1	A-9	657,79

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°	€
63-75	62035	1	A-1	40,16
90-110	62036	1	A-2	44,18
125-140-160	62037	1	A-2	51,90
200-225	62038	1	A-11	66,82
**250	62039	1	A-2	436,06

Conjunto maneta para válvula mariposa. (Gama posterior a tarifa 2011)

Conjunto manipulo para válvula mariposa. (Gama tarifa mais tarde à 2011)

**Volante-engranaje / Volante-engrenagem.



VÁLVULAS

Enlaces 3 piezas PVC Uniões 3 peças PVC



Medida	DN.	Ref.	U/	n°	€
20	15	54001	50	A-1	2,61
25	20	54002	50	A-2	2,93
32	25	54003	50	A-11	3,66
40	32	54004	25	A-2	5,43
50	40	54005	25	A-8	7,84
63	50	54006	25	A-9	10,95

Encolar hembra.
Colar fêmea.



Medida	DN.	Ref.	U/	n°	€
20-1/2"	15	54019	50	A-1	3,96
25-3/4"	20	54020	50	A-2	4,29
32-1"	25	54021	50	A-11	4,91
40-1 1/4"	32	54022	25	A-2	6,36
50-1 1/2"	40	54023	25	A-8	8,98
63-2"	50	54024	25	A-9	12,34

Hembra encolar / hembra roscar.
Fêmea colar / fêmea roscar.



Medida	DN.	Ref.	U/	n°	€
1/2"	15	54007	50	A-1	3,14
3/4"	20	54008	50	A-2	3,94
1"	25	54009	50	A-11	4,68
1 1/4"	32	54010	25	A-2	6,83
1 1/2"	40	54011	25	A-8	9,92
2"	50	54012	25	A-9	13,79

Roscar hembra.
Rosca fêmea.



Medida	DN.	Ref.	U/	n°	€
20-1/2"	15	54025	50	A-1	3,96
25-3/4"	20	54026	50	A-2	4,29
32-1"	25	54027	50	A-11	4,91
40-1 1/4"	32	54028	25	A-11	6,14
50-1 1/2"	40	54029	25	A-8	8,98
63-2"	50	54030	25	A-9	12,34

Hembra encolar / macho roscar.
Fêmea colar / macho roscar.



Medida	DN.	Ref.	U/	n°	€
1/2"	15	54013	50	A-1	3,26
3/4"	20	54014	50	A-2	3,94
1"	25	54015	50	A-11	4,68
1 1/4"	32	54016	25	A-11	6,83
1 1/2"	40	54017	25	A-8	9,92
2"	50	54018	25	A-4	13,44

Roscar macho.
Rosca macho.



Medida	DN.	Ref.	U/	n°	€
1/2"	15	54031	50	A-1	3,14
3/4"	20	54032	50	A-2	3,94
1"	25	54033	50	A-11	4,68
1 1/4"	32	54034	25	A-11	7,09
1 1/2"	40	54035	25	A-8	9,92
2"	50	54036	25	A-9	13,44

Hembra roscar / macho roscar.
Fêmea rosca / macho rosca.



VÁLVULAS






Serie Brico
Série Brico



 Ø20mm 8 426621 014509	 Ø40mm 8 426621 014530	 Ø75mm 8 426621 047705	 Ø110mm 8 426621 047965
 Ø25mm 8 426621 014516	 Ø50mm 8 426621 014479	 Ø90mm 8 426621 047859	
 Ø32mm 8 426621 014523	 Ø63mm 8 426621 014493		








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	-	9,22	
352202	25	20	20	-	11,03	
352203	32	25	15	-	16,58	
352204	40	32	10	-	18,44	
352205	50	40	10	-	24,60	
352206	63	50	10	-	39,26	


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-10	9,22	
352235	¾"	20	10	A-1	11,03	
352236	1"	25	10	-	16,58	
352237	1 ¼"	32	10	-	20,07	
352238	1 ½"	40	10	-	28,56	
352239	2"	50	10	-	38,95	


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	-	-	13,78	8 426621 052167
352282	25	20	20	-	-	16,15	8 426621 052174
352283	32	25	15	-	-	25,00	8 426621 052198
352284	40	32	10	-	-	29,52	8 426621 052204
352285	50	40	10	-	-	36,89	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	-	2,61	8 426621 038413
354002	25	20	10	A-10	-	2,93	8 426621 038420
354003	32	25	10	A-1	-	3,66	8 426621 038437
354004	40	32	10	A-1	-	5,43	8 426621 038444
354005	50	40	10	A-2	-	7,84	8 426621 038451
354006	63	50	25	A-9	-	10,95	8 426621 038468

Accesorios latón Gama'95
Acessorios latão Gama'95

Accesorios latón

RIEGO





ACCESORIOS LATÓN

Accesorios latón Gama'95

Accesorios latão Gama'95



(PARA TUBERIAS DE POLIETILENO). / (PARA TUBAGENS DE POLIETILENO).

Ø 20 a 63: CASQUILLO Y ARANDELA DE RESINA ACETÁLICA (POM). / Ø 20 a 63: CASQUILHO E ANILHA DE RESINA ACETÁLICA (POM)

Ø 20 a 63: CASQUILLO Y ARANDELA DE LATÓN. / 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 ACETÁLICA (POM) / CASQUILHO E ANILHA DE RESINA ACETÁLICA (POM)



J-61

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
20-1/2"	59001	80	-	5,62
25-3/4"	59002	50	-	7,58
32-1"	59003	30	-	12,10
40-1 1/4"	59004	20	-	19,77
50-1 1/2"	59005	10	-	29,29
63-2"	59006	6	-	38,30

Enlace mixto rosca macho.
Enlace misto rosca macho.



J-69

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
20-1/2"	59029	60	-	7,39
25-3/4"	59030	40	-	10,77
32-1"	59031	20	-	15,61
40-1 1/4"	59032	16	-	25,61
50-1 1/2"	59033	6	-	39,51
63-2"	59034	4	-	69,36

Enlace acodado 90° rosca macho.
Enlace em cotovelo 90° rosca macho.



J-62

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
20-1/2"	59009	40	-	5,62
25-3/4"	59010	24	-	7,58
32-1"	59011	16	-	12,10
40-1 1/4"	59012	8	-	20,05
50-1 1/2"	59013	5	-	29,32
63-2"	59014	3	-	38,30

Enlace mixto rosca hembra.
Enlace misto rosca fêmea.



J-64

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
20	59045	50	-	11,07
25	59046	30	-	15,14
32	59047	24	-	22,68
40	59048	12	-	39,03
50	59049	6	-	60,77
63	59050	4	-	94,25

Enlace acodado 90°.
Enlace em cotovelo 90°



J-63

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
20	59017	50	-	10,33
25	59018	30	-	12,63
32	59019	24	-	19,29
40	59020	12	-	30,50
50	59021	6	-	45,12
63	59022	4	-	70,31

Enlace recto.
Enlace recto.





J-71

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
20-1/2"	59037	60	-	7,39
25-3/4"	59038	40	-	10,77
32-1"	59039	20	-	15,61
40-1 1/4"	59040	16	-	25,61
50-1 1/2"	59041	6	-	39,51
63-2"	59042	4	-	69,36

Enlace acodado 90° rosca hembra.
Enlace em cotovelo 90° rosca fêmea.



**J-65**

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
20-1/2"	59053	40	-	11,88
25-3/4"	59054	20	-	15,03
32-1"	59055	16	-	24,58
40-1 1/4"	59056	8	-	37,11
50- 1 1/2"	59057	4	-	60,94
63-2"	59058	2	-	91,76

Derivación te rosca hembra.

Derivação t rosca fêmea.



**J-73**

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
20	59061	24	-	15,25
25	59062	16	-	19,48
32	59063	10	-	32,51
40	59064	6	-	44,99
50	59065	3	-	77,41
63	59066	2	-	106,41

Te bocas iguales.

T bocas iguais.



**J-72**

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
20-1/2"	59069	40	-	9,25
25-3/4"	59070	25	-	13,78

Codo grifo.

Cotovelo torneira



CASQUILLO Y ARANDELA DE LATÓN / CASQUILHO E ANILHA DE LATÃO
**J-61**

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
20-1/2"	59201 ●	80	-	6,38
25-3/4"	59202 ●	50	-	8,49
32-1"	59203 ●	30	-	13,68
40-1 1/4"	59204 ●	20	-	23,82
50- 1 1/2"	59205 ●	10	-	33,98
63-2"	59206 ●	6	-	56,56

Enlace mixto rosca macho.

Enlace misto rosca macho.



**J-62**

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
20-1/2"	59209 ●	80	-	6,38
25-3/4"	59210 ●	50	-	8,49
32-1"	59211 ●	30	-	13,68
40-1 1/4"	59212 ●	20	-	23,82
50- 1 1/2"	59213 ●	10	-	33,98
63-2"	59214 ●	6	-	56,56

Enlace mixto rosca hembra.

Enlace misto rosca fêmea.



**J-63**

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
20	59217	50	-	11,58
25	59218	30	-	13,98
32	59219	24	-	22,18
40	59220	12	-	37,36
50	59221	6	-	55,91
63	59222	4	-	94,25

Enlace recto.

Enlace recto.



**J-69**

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
20-1/2"	59229	60	-	7,84
25-3/4"	59230	40	-	12,22
32-1"	59231	20	-	16,83
40-1 1/4"	59232	16	-	29,19
50-1 1/2"	59233	6	-	44,99
63-2"	59234	4	-	73,60

Enlace acodado 90° rosca macho.

Enlace em cotovelo 90° rosca macho



**J-64**

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
20	59245	40	-	12,21
25	59246	24	-	17,66
32	59247	16	-	23,72
40	59248	8	-	50,74
50	59249	5	-	70,21
63	59250	3	-	103,39

Enlace acodado 90°.

Enlace em cotovelo 90°.



**J-71**

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
20-1/2"	59237	60	-	7,84
25-3/4"	59238	40	-	12,22
32-1"	59239	20	-	16,83
40-1 1/4"	59240	16	-	29,19
50-1 1/2"	59241	6	-	44,99
63-2"	59242	4	-	73,60

Enlace acodado 90° rosca hembra.

Enlace em cotovelo 90° rosca fêmea



**J-65**

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
20-1/2"	59253	40	-	13,05
25-3/4"	59254	20	-	16,52
32-1"	59255	16	-	27,78
40-1 1/4"	59256	8	-	42,46
50-1 1/2"	59257	4	-	72,28
63-2"	59258	2	-	122,89

Derivación te rosca hembra.

Derivação t rosca fêmea.

**J-73**

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
20	59261	24	-	17,18
25	59262	16	-	22,50
32	59263	10	-	34,04
40	59264	6	-	57,18
50	59265	3	-	89,06
63	59266	2	-	130,14

Te bocas iguales.

T bocas iguais



J-72

Medida	Ref.	U/📦	📦 n°	€
20-1/2"	59269	40	-	10,42
25-3/4"	59270	25	-	14,68

Codo grifo.

Cotovelo torneira

CASQUILLO Y ARANDELA DE ACERO INOXIDABLE / CASQUILHO E ANILHA DE AÇO INOXIDÁVEL



J-61

Medida	Ref.	U/📦	📦 n°	€
75-2 1/2"	59007	4	A-1	117,33
90-3"	59008	2	A-1	164,24
110-4"	59072	2	A-2	394,96

Enlace mixto rosca macho.

Enlace misto rosca macho.



J-69

Medida	Ref.	U/📦	📦 n°	€
75-2 1/2"	59035	2	A-1	166,30
90-3"	59036	2	A-2	254,21

Enlace acodado 90° rosca macho.

Enlace em cotovelo 90° rosca macho.



J-62

Medida	Ref.	U/📦	📦 n°	€
75-2 1/2"	59015	4	A-1	117,33
90-3"	59016	2	A-1	164,24
110-4"	59073	2	A-2	401,00

Enlace mixto rosca hembra.

Enlace misto rosca fêmea.



J-64

Medida	Ref.	U/📦	📦 n°	€
75	59015	2	A-2	227,25
90	59073	2	A-11	326,18

Enlace acodado 90°.

Enlace em cotovelo 90°



J-63

Medida	Ref.	U/📦	📦 n°	€
75	59023	4	A-2	199,43
90	59024	2	A-2	281,53
110	59074	1	A-2	732,66

Enlace recto.

Enlace recto.





J-71

Medida	Ref.	U/📦	📦 n°	€
75-2 1/2"	59043	2	A-1	166,59
90-3"	59044	2	A-2	258,12
110-4"	59075	1	A-2	677,58

Enlace acodado 90° rosca hembra.



Enlace em cotovelo 90° rosca fêmea

**J-65**

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
75-2 1/2"	59059	2	A-2	265,92
90-3"	59060	1	A-2	383,28
110-4"	59076	1	A-2	1.160,98

Derivación te rosca hembra.
 Derivação t rosca fêmea.

**J-73**

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
75	59067	1	A-2	341,82
90	59068	1	A-11	524,00

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





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 roscas 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 roscas 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. 327)

* Para obter um resultado satisfatório, em instalações com tubagens de PEHD, é necessário inserir um liner no interior do tubo. (Ver pag. 327).

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 siguientes:



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 Plastico AIMPLAS, según ensayos norma UNE-EN 1186-14, "Materiales y articulos 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 alimenticios. 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.





J-61

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
16-3/4"	55148	50	A-10	1,75
16-1/2"	55147	50	A-10	1,75
20-1/2"	55011*	100	A-2	2,13
20-3/4"	55132*	50	A-1	2,96
25-1/2"	55133*	50	A-2	2,96
25-3/4"	55012*	100	A-11	2,68
25-1"	55213*	50	A-2	2,79
32-3/4"	55214*	50	A-11	4,30
32-1"	55013*	100	A-9	4,30
32-1 1/4"	55215	50	A-11	4,30
40-1"	55216	50	A-8	5,73
40-1 1/4"	55014	100	A-4	5,73
50-1 1/2"	55001	25	A-8	7,66
63-2"	55002	25	A-4	11,61
75-2 1/2"	55015	5	A-11	20,46
90-3"	55016	5	A-9	33,13
110-4"	55192	2	A-11	72,17

*Unidades de venta reducida. / Redução unidades de venda.

20-1/2"	755011	50	A-1	2,23
20-3/4"	755132	50	A-10	3,08
25-1/2"	755133	25	A-1	3,08
25-3/4"	755012	25	A-1	2,82
25-1"	755213	5	A-1	2,93
32-3/4"	755214	5	A-1	4,54
32-1"	755013	2	A-2	4,54

Enlace mixto rosca macho. / União mista rosca macho.



J-63

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
16	55149	50	A-1	2,79
20	55017*	100	A-11	3,46
25	55018*	100	A-9	4,20
32	55019*	50	A-9	5,98
40	55020	50	A-4	9,35
50	55003	25	A-4	13,50
63	55004	20	A-12	20,36
75	55021	5	A-8	35,02
90	55022	5	A-9	58,34
110	55165	2	A-8	90,60
110**	55151	2	A-9	137,69

*Unidades de venta reducida. / Redução unidades de venda.

20	755017	25	A-1	3,63
25	755018	25	A-2	4,40
32	755019	25	A-11	6,26

Enlace recto. / União recta.

**Enlace recto tipo brida. / União recta tipo flange.



J-62

SIN REFORZO METÁLICO
SEM REFORÇO METÁLICO

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
16-3/4"	55155	50	A-10	1,90
16-1/2"	55152	50	A-10	1,90
20-1/2"	55035*	100	A-2	2,62
25-1/2"	55134*	50	A-2	3,32
25-3/4"	55036*	100	A-11	3,32
25-1"	55246*	50	A-2	3,32
32-1"	55037*	100	A-9	4,40
40-1 1/4"	55038	50	A-8	6,06
50-1 1/2"	55005	25	A-8	8,34
63-2"	55006	25	A-4	12,39
75-2 1/2"	55039	5	A-11	22,19
90-3"	55040	5	A-8	35,02
110-4"	55193	2	A-11	87,52

*Unidades de venta reducida. / Redução unidades de venda.

20-1/2"	755035	50	A-1	2,76
25-1/2"	755134	25	A-1	3,46
25-3/4"	755036	50	A-2	3,46
25-1"	755246	25	A-1	3,46
32-1"	755037	50	A-11	4,64

CON REFORZO METÁLICO
COM REFORÇO METÁLICO

20-1/2"	55169*	100	A-2	3,16
25-1/2"	55170*	50	A-2	3,93
25-3/4"	55171*	100	A-11	3,93
25-1"	55247*	50	A-2	3,93
32-1"	55172*	100	A-9	5,10
40-1 1/4"	55173	50	A-8	7,10
50-1 1/2"	55174	25	A-8	10,00
63-2"	55144	25	A-4	14,67
75-2 1/2"	55145	5	A-11	24,91
90-3"	55146	5	A-8	38,08
110-4"	55226	2	A-11	91,01

*Unidades de venta reducida. / Redução unidades de venda.

20-1/2"	755169	25	A-10	3,33
25-1/2"	755170	25	A-1	4,13
25-3/4"	755171	25	A-1	4,13
25-1"	755247	25	A-1	4,13
32-1"	755172	20	A-1	5,38

Enlace mixto rosca hembra.

União mista rosca fêmea.



J-68

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
20-16	55153	50	A-2	3,47
25-16	55229	50	A-2	4,20
25-20	55041	50	A-2	4,20
32-25	55042	25	A-2	5,98
40-32	55043	25	A-11	9,35
50-40	55044	15	A-11	13,09
63-50	55045	15	A-9	19,68
75-63	55070	5	A-11	35,02
90-75	55071	5	A-9	58,34
110-90	55221	2	A-8	87,83

Enlace reducido.
União redução..



SIN REFUERZO METÁLICO SEM REFORÇO METÁLICO

J-72

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
20-1/2"	55076*	50	A-2	5,70
25-3/4"	55077*	50	A-11	6,32
32-1"	55139*	25	A-11	8,96
40-1 1/4"	55140	25	A-8	13,98

*Unidades de venta reducida. / Redução unidades de venda.

20-1/2"	755076	25	A-1	6,00
25-3/4"	755077	25	A-2	6,64
32-1"	755139	10	A-1	9,42

CON REFUERZO METÁLICO COM REFORÇO METÁLICO

16-1/2"	55228	50	A-2	6,09
20-1/2"	55179*	50	A-2	6,22
25-3/4"	55180*	50	A-11	6,92
32-1"	55181*	25	A-11	9,59
40-1 1/4"	55182	25	A-8	14,20

*Unidades de venta reducida. / Redução unidades de venda.

20-1/2"	755179	25	A-1	6,52
25-3/4"	755180	25	A-2	7,27
32-1"	755181	10	A-1	10,07

Codo grifo.
Curva torneira.



SIN REFUERZO METÁLICO SEM REFORÇO METÁLICO

J-71

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
20-1/2"	55135*	50	A-2	4,50
25-1/2"	55218*	50	A-2	5,26
25-3/4"	55136*	50	A-2	5,21
32-3/4"	55242*	25	A-2	6,53
32-1"	55137*	25	A-2	6,53
40-1 1/4"	55138	25	A-11	8,15
50-1 1/2"	55159	20	A-9	12,19
63-2"	55160	20	A-4	14,95
75-2 1/2"	55254	10	A-9	29,29
90-3"	55255	6	A-9	39,61
110-4"	55256	4	A-4	91,95

*Unidades de venta reducida. / Redução unidades de venda.

20-1/2"	755135	25	A-1	4,72
25-1/2"	755218	25	A-1	5,49
25-3/4"	755136	25	A-1	5,49
25-1"	755242	15	A-1	6,89
32-1"	755137	10	A-1	6,89

CON REFUERZO METÁLICO COM REFORÇO METÁLICO

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
20-1/2"	55175*	0	A-2	5,00
25-1/2"	55225*	50	A-2	5,66
25-3/4"	55176*	50	A-2	5,87
32-3/4"	55243*	25	A-2	7,25
32-1"	55177*	25	A-2	7,25
40-1 1/4"	55178	25	A-11	9,20
50-1 1/2"	55188	20	A-9	13,93
63-2"	55189	20	A-4	17,19
75-2 1/2"	55257	10	A-9	31,55
90-3"	55258	6	A-9	42,63
110-4"	55259	4	A-4	96,05

*Unidades de venta reducida. / Redução unidades de venda.

20-1/2"	755175	25	A-1	5,28
25-1/2"	755225	25	A-1	5,98
25-3/4"	755176	25	A-1	6,17
32-3/4"	755243	15	A-1	7,58
32-1"	755177	10	A-1	7,58

Enlace acodado 90° rosca hembra.
União curva 90° rosca fêmea.

**J-64**

Medida	Ref.	U/	n°	€
16	55154	50	A-1	2,79
20	55029*	50	A-2	3,46
25	55030*	50	A-11	4,20
32	55031*	50	A-9	6,17
40	55032	25	A-8	9,35
50	55009	15	A-9	13,50
63	55010	15	A-12	20,32
75	55033	5	A-9	36,14
90	55034	5	A-4	60,18
110	55190	2	A-9	142,08

*Unidades de venta reducida. / Redução unidades de venda.

20	755029	25	A-1	3,63
25	755030	15	A-1	4,40
32	755031	15	A-2	6,46

Enlace acodado 90°.

União curva 90°.

**J-69**

Medida	Ref.	U/	n°	€
20-½"	55096*	50	A-2	3,48
25-½"	55217*	50	A-2	4,29
25-¾"	55097*	50	A-2	4,29
32-1"	55098*	25	A-2	5,41
40-1 ¼"	55099	25	A-11	7,06
50-1 ½"	55163	20	A-9	9,63
63-2"	55164	20	A-4	14,66
75-2 ½"	55251	10	A-9	29,29
90-3"	55252	6	A-9	36,04
110-4"	55253	4	A-4	81,23

*Unidades de venta reducida. / Redução unidades de venda.

20-½"	755096	25	A-1	3,68
25-½"	755217	25	A-1	4,54
25-¾"	755097	25	A-1	4,54
32-1"	755098	10	A-1	5,66

Enlace acodado 90° rosca macho.

União curva 90° rosca macho.

**J-70**

Medida	Ref.	U/	n°	€
20-½"	55090	50	A-2	3,48
25-¾"	55091	50	A-2	4,29
32-1"	55092	25	A-2	5,41
40-1 ¼"	55093	25	A-11	7,06
50-1 ½"	55094	10	A-2	9,34
63-2"	55095	10	A-8	14,66
75-2 ½"	55161	6	A-8	21,47
90-3"	55162	4	A-8	37,11

Enlace acodado 45° rosca macho.

União curva 45° rosca macho.

**J-73**

Medida	Ref.	U/	n°	€
16	55150	50	A-2	4,40
20	55072*	100	A-9	5,26
25	55073*	100	A-4	6,32
32	55074*	25	A-8	8,96
40	55075	25	A-4	13,98
50	55086	10	A-9	20,40
63	55087	10	A-4	30,68
75	55088	5	A-4	60,18
90	55089	5	A-5	91,06
110	55191	2	A-4	162,93

*Unidades de venta reducida. / Redução unidades de venda.

20	755072	50	A-11	5,56
25	755073	50	A-8	6,64
32	755074	15	A-11	9,42

Te bocas iguales.

Tê bocas iguais.

**J-74**

Medida	Ref.	U/	n°	€
25-20-25	55115	50	A-8	6,32
32-25-32	55116	25	A-8	8,96
40-32-40	55117	25	A-9	13,98
50-40-50	55118	10	A-9	20,24
63-50-63	55119	10	A-4	30,55
75-63-75	55120	5	A-9	58,34
90-75-90	55121	5	A-12	91,06

Te boca reducida al centro.

Tê boca reduzida ao centro.



J-65

SIN REFUERZO METÁLICO
SEM REFORÇO METÁLICO

Medida	Ref.	U	n°	€
20-1/2"	55023*	100	A-8	4,40
25-1/2"	55219*	50	A-11	6,22
25-3/4"	55024*	100	A-9	6,22
32-3/4"	55244*	50	A-9	8,52
32-1"	55025*	50	A-9	8,52
40-1 1/4"	55026	50	A-4	11,07
50-1 1/2"	55007	15	A-9	16,05
63-2"	55008	15	A-4	25,20
75-2 1/2"	55027	5	A-9	44,35
90-3"	55028	5	A-4	67,68
110-4"	55220	2	A-4	147,57

*Unidades de venta reducida. / Redução unidades de venda.

20-1/2"	755023	25	A-1	4,64
25-1/2"	755219	25	A-2	6,52
25-3/4"	755024	25	A-2	6,53
32-3/4"	755244	15	A-2	8,92
32-1"	755025	15	A-2	8,92

CON REFUERZO METÁLICO
COM REFORÇO METÁLICO

20-1/2"	55183*	100	A-8	5,04
25- 1/2"	55224*	50	A-11	6,63
25-3/4"	55184*	100	A-9	6,81
32-3/4"	55245*	50	A-9	9,20
32-1"	55185*	50	A-9	9,20
40-1 1/4"	55186	50	A-4	12,14
50-1 1/2"	55187	15	A-9	17,19
63-2"	55141	15	A-4	27,12
75-2 1/2"	55142	5	A-9	47,07
90-3"	55143	5	A-4	70,74
110-4"	55227	2	A-4	151,03

*Unidades de venta reducida. / Redução unidades de venda.

20-1/2"	755183	50	A-2	5,20
25- 1/2"	755224	25	A-2	6,96
25-3/4"	755184	50	A-11	7,15
32-3/4"	755245	15	A-2	9,64
32-1"	755185	15	A-2	9,64

Derivación te rosca hembra.

Derivação tê rosca fêmea.



J-90

SIN REFUERZO METÁLICO
SEM REFORÇO METÁLICO

Medida	Ref.	U	n°	€
25x25x1/2"	55264	50	A-11	4,95
32x32x3/4"	55266	50	A-9	7,59

Codo 90° rosca lateral.

Curva 90° rosca lateral.

CON REFUERZO METÁLICO
COM REFORÇO METÁLICO

25x25x1/2"	55265	50	A-11	5,98
32x32x3/4"	55267	50	A-9	8,18

Codo 90° rosca lateral.

Curva 90° rosca lateral.



J-75

Medida	Ref.	U	n°	€
25-20-20	55122	20	A-2	6,32
32-25-25	55123	20	A-11	8,96
40-32-32	55124	15	A-11	13,98
50-40-40	55125	10	A-8	19,61
63-50-50	55126	10	A-4	29,61
75-63-63	55127	5	A-9	58,34
90-75-75	55128	5	A-4	91,06

Te dos bocas reducidas.

Tê duas bocas reduzidas.



J-77

Medida	Ref.	U	n°	€
40-32	55129	15	A-9	31,48
50-40	55130	10	A-9	45,46
63-50	55131	10	A-12	87,52

Derivación cruz reducida.

Derivação cruz reduzida.



J-76

Medida	Ref.	U/📦	📦 n°	€
32	55112	15	A-8	20,14
40	55113	10	A-8	31,48
50	55114	10	A-4	45,46

Derivación cruz.
Derivação cruz.



J-60

Medida	Ref.	U/📦	📦 n°	€
20-1/2"	55194	50	A-2	4,66
25-3/4"	55195	50	A-11	6,53
32-1"	55196	25	A-11	8,93

Derivación te rosca macho.
Derivação tê rosca macho.



J-79

Medida	Ref.	U/📦	📦 n°	€
25-3/4"	55230	10	A-10	6,53
32-1"	55231	10	A-1	9,79

Manguito pasamuros.
Canhão depósito.



J-92

Medida	Ref.	U/📦	📦 n°	€
3/4"	55688	10	A-10	5,81
1"	55689	10	A-1	6,50

Pasamuros rosca macho.
Canhão depósito rosca macho.



J-78

Medida	Ref.	U/📦	📦 n°	€
20	55104*	50	A-1	2,79
25	55105*	50	A-2	3,12
32	55106*	25	A-2	4,88
40	55107	25	A-2	6,03
50	55108	10	A-2	8,88
63	55109	10	A-11	12,77
75	55110	5	A-11	22,77
90	55111	5	A-8	37,26
110	55223	2	A-2	75,43

*Unidades de venta reducida. / Redução unidades de venda.

20	755104	25	A-10	2,93
25	755105	25	A-1	3,29
32	755106	15	A-1	5,13

Tapón final.
Tampão final.



Medida	Ref.	Uds. x Bolsa	U/📦	📦 n°	€
20	55646	10	150	A-1	0,52
25	55647	10	540	A-9	0,76
32	55648	10	520	A-9	1,02
40	55686	10	360	A-9	1,44
50	55649	15	180	A-9	1,94
63	55650	10	60	A-9	2,97

Liner Gama'55. Para su uso con tubería PEHD.
Liner Gama'55.



FITTING GAMA'55

Bridas Flanges



PP

J-66

Medida	Ref.	U/	n°	€
50	55100	10	A-11	19,40
63	55101	10	A-9	24,14
75	55102	5	A-8	36,01
90	55103	5	A-9	55,81
110	55222	2	A-11	104,63

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°	€
50-1 1/2"	58008	10	A-2	14,37
63-2"	58009	10	A-11	16,98
75-2 1/2"	58010	5	A-2	25,75
90-3"	58011	4	A-2	32,55

Enlace Brida rosca macho. Según Normas UNE EN 19009.

Flange rosca macho. Segundo Normas UNE EN 19009.



PP/PVC

Medida	Ref.	U/	n°	€
50-1 1/2"	58005	10	A-2	14,37
63-2"	58006	10	A-2	16,98
75-2 1/2"	58007	4	A-1	25,75

Enlace brida rosca hembra. Según Normas UNE EN 19009.

Flange rosca fêmea. Segundo Normas UNE EN 19009.

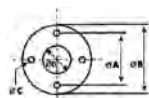


PP/PVC

Medida	Ref.	U/	n°	€
50	58012	10	A-2	11,24
63	58013	10	A-2	15,94
75	58014	5	A-2	20,26
90	58015	5	A-2	28,39
110	58016	8	A-8	36,71

Enlace Brida hembra encolar para tubo PVC. Según Normas UNE EN 1452.

Flange fêmea colar tubo PVC. Segundo Normas UNE EN 1452.



PP

Medida	DN	N° Ag.	Ref.	U/	n°	€
50	40	4	58001	10	A-1	8,52
63	50	4	58002	10	A-1	9,79
75	65	4	58003	5	A-10	14,71
90	80	8	58004	5	A-1	19,76
110	100	8	58017	8	A-11	24,09

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.



Medida	Ref.	U/	n°	€
50	58024*	25	A-10	1,71
63	58025*	25	A-10	1,85
75	58026*	25	A-10	2,00
90	58027*	25	A-10	2,14
110	58028**	25	A-1	4,17
125	58029**	25	A-1	4,55

Junta especial bridas. *PEBD, ** Material EVA.

Vedação especial flange.



FITTING GAMA'55

Collarines en PP Colarinhos em PP

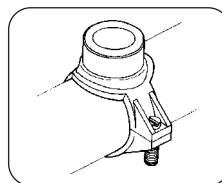


Ø Tubo	Rosca	Nº agu.	Ref.	U/	Ø n.º	€
25	½"	2	53133	100	A-8	1,95
32	½"	2	53041	100	A-9	2,48
32	¾"	2	53042	100	A-9	2,48
32	1"	2	53135	100	A-9	2,48
40	½"	2	53001	50	A-8	3,02
40	¾"	2	53002	50	A-8	3,02
40	1"	2	53003	50	A-8	3,02
50	½"	2	53004	50	A-8	4,33
50	¾"	2	53005	50	A-8	4,33
50	1"	2	53006	50	A-9	4,33
63	½"	4	53007	35	A-9	5,32
63	¾"	4	53008	35	A-9	5,32
63	1"	4	53009	35	A-9	5,32
63	1 ¼"	4	53136	35	A-9	5,32
63	1 ½"	4	53137	35	A-9	5,32
75	½"	4	53010	20	A-9	6,93
75	¾"	4	53011	20	A-8	6,93
75	1"	4	53012	20	A-9	6,93
75	1 ¼"	4	53138	20	A-9	6,93
75	1 ½"	4	53139	20	A-9	6,93
75	2"	4	53140	20	A-9	6,93
90	½"	4	53141	15	A-9	10,43
90	¾"	4	53048	15	A-8	10,43
90	1"	4	53049	15	A-8	10,43
90	1 ¼"	4	53050	15	A-9	10,43
90	1 ½"	4	53033	15	A-9	10,43
90	2"	4	53034	15	A-9	10,43
110	½"	4	53142	6	A-11	12,12
110	¾"	4	53051	6	A-11	12,12
110	1"	4	53052	6	A-11	12,12
110	1 ¼"	4	53053	6	A-11	12,12
110	1 ½"	4	53035	6	A-11	12,12
110	2"	4	53036	6	A-11	12,12
125	¾"	4	53143	6	A-11	17,18
125	1"	4	53144	6	A-11	17,18
125	1 ¼"	4	53145	6	A-11	17,18
125	1 ½"	4	53146	6	A-11	17,18
125	2"	4	53147	6	A-11	17,18
140	1"	6	53148	6	A-11	25,70
140	1 ¼"	6	53149	6	A-11	25,70
140	1 ½"	6	53150	6	A-11	25,70
140	2"	6	53151	6	A-11	25,70
160	1"	6	53152	4	A-11	31,73
160	1 ¼"	6	53153	4	A-11	31,73
160	1 ½"	6	53154	4	A-11	31,73
160	2"	6	53155	4	A-11	31,73

Collarines / Colarinhos.

Ø Tubo	Rosca	Nº agu.	Ref.	U/	Ø n.º	€
25	½"	2	53156	100	A-8	2,49
32	½"	2	53157	100	A-9	3,11
32	¾"	2	53158	100	A-9	3,11
32	1"	2	53159	100	A-9	3,11
40	½"	2	53160	50	A-8	3,92
40	¾"	2	53161	50	A-8	3,92
40	1"	2	53162	50	A-8	3,92
50	½"	2	53163	50	A-9	5,14
50	¾"	2	53164	50	A-9	5,14
50	1"	2	53165	50	A-9	5,14
63	½"	4	53166	35	A-9	6,23
63	¾"	4	53167	35	A-9	6,23
63	1"	4	53168	35	A-9	6,23
63	1 ¼"	4	53169	35	A-9	6,23
63	1 ½"	4	53170	35	A-9	6,23
75	½"	4	53171	20	A-9	8,21
75	¾"	4	53172	20	A-9	8,21
75	1"	4	53173	20	A-9	8,21
75	1 ¼"	4	53174	20	A-9	8,21
75	1 ½"	4	53175	20	A-9	8,21
75	2"	4	53176	20	A-9	8,21
90	½"	4	53177	15	A-9	12,39
90	¾"	4	53178	15	A-8	12,39
90	1"	4	53179	15	A-9	12,39
90	1 ¼"	4	53180	15	A-9	12,39
90	1 ½"	4	53181	15	A-9	12,39
90	2"	4	53182	15	A-9	12,39
110	½"	4	53183	6	A-11	14,37
110	¾"	4	53184	6	A-11	14,37
110	1"	4	53185	6	A-11	14,37
110	1 ¼"	4	53186	6	A-11	14,37
110	1 ½"	4	53187	6	A-11	14,37
110	2"	4	53188	6	A-11	14,37
125	¾"	4	53189	6	A-11	18,82
125	1"	4	53190	6	A-11	18,82
125	1 ¼"	4	53191	6	A-11	18,82
125	1 ½"	4	53192	6	A-11	18,82
125	2"	4	53193	6	A-11	18,82
140	1"	6	53194	6	A-11	28,26
140	1 ¼"	6	53195	6	A-11	28,26
140	1 ½"	6	53196	6	A-11	28,26
140	2"	6	53197	6	A-11	28,26
160	1"	6	53198	4	A-11	34,88
160	1 ¼"	6	53199	4	A-11	34,88
160	1 ½"	6	53200	4	A-11	34,88
160	2"	6	53201	4	A-11	34,88

Collarines / Colarinhos.



Ø Tubo	Rosca	Ref.	U/	n.º	€
200	1 1/4"	53112	2	A-11	113,88
200	1 1/2"	53113	2	A-11	113,88
200	2"	53114	2	A-11	113,88
200	3"	53115	2	A-11	113,88
200	4"	53116	2	A-11	113,88
225	1 1/4"	53117	2	A-11	134,86
225	1 1/2"	53118	2	A-11	134,86
225	2"	53119	2	A-11	134,86
225	3"	53120	2	A-11	134,86
225	4"	53121	2	A-11	134,86
250	1 1/4"	53122	2	A-11	156,54
250	1 1/2"	53123	2	A-11	156,54
250	2"	53124	2	A-11	156,54
250	3"	53125	2	A-11	156,54
250	4"	53126	2	A-8	156,54
315	1 1/4"	53127	2	A-8	194,02
315	1 1/2"	53128	2	A-8	194,02
315	2"	53129	2	A-8	194,02
315	3"	53130	2	A-8	194,02
315	4"	53131	2	A-8	194,02

Collarines reforzados (6 tornillos).
Colarinhos reforçados (6 parafusos).

Ø Tubo	Rosca	Ref.	U/	n.º	€
40	1/2"	57001	25	A-1	2,72
40	3/4"	57002	25	A-1	2,72
50	1/2"	57003	25	A-1	3,27
50	3/4"	57004	25	A-1	3,27
63	1/2"	57005	15	A-1	4,27
63	3/4"	57006	15	A-1	4,27
75	1/2"	57007	15	A-1	5,17
75	3/4"	57008	15	A-1	5,17

Collarín integral con 1 tornillo.
Colarinho/anel integral 1 parafuso.



Ø Interior x espesor	Ref.	U/	n.º	€
28,17x3,53	53203	50	4115	0,75
36,10x3,53	53204	50	4115	0,75
17,12x2,62	53205	50	4115	0,75
20,22x3,53	53206	50	4115	0,75
29,74x3,53	53207	50	4115	0,75
53,57x3,53	53208	25	4115	1,15
66,27x3,53	53209	25	4115	1,15
56,74x3,53	53210	25	4115	1,15

*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	1/2"	53205	53206	53207	53207	53203	53203	53203	53204			
	3/4"		53206	53207	53207	53203	53203	53203	53204	53204		
	1"		53206	53207	53207	53203	53203	53203	53204	53204	53210	53210
	1 1/4"					53208	53204	53208	53208	53210	53210	53210
	1 1/2"					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/	U/	n°	€
½"	51501	500	A-2	0,43	
¾"	51504	100	A-10	0,50	
1"	51505	100	A-1	0,60	
1 ¼"	51506	50	A-1	1,64	
1 ½"	51502	50	A-1	1,80	
2"	51503	50	A-2	3,24	

Tapón macho. / Tampão macho.



J-82

Medida	Ref.	U/	U/	n°	€
½"	50410	100	A-10	1,00	
¾"	50404	100	A-1	1,14	
1"	50405	100	A-2	1,60	
1 ¼"	50406	50	A-2	2,09	
1 ½"	50400	50	A-11	3,42	
2"	50409	25	A-2	6,48	

Machón. / União macho.



J-83

Medida	Ref.	U/	U/	n°	€
½"	50210	50	A-10	1,40	
¾"	50204	50	A-1	1,60	
1"	50205	50	A-2	2,09	
1 ¼"	50206	25	A-2	2,87	
1 ½"	50200	25	A-11	4,89	
2"	50209	25	A-8	9,07	

Te 90° macho. / Tê 90° macho.



J-81

Medida	Ref.	U/	U/	n°	€
½"	50110	50	A-10	1,00	
¾"	50104	50	A-1	1,15	
1"	50105	50	A-1	1,61	
1 ¼"	50106	25	A-1	2,14	
1 ½"	50100	25	A-2	3,42	
2"	50109	25	A-11	6,61	

Codo 90° macho. / Curva 90° macho.



J-84

Medida	Ref.	U/	U/	n°	€
¾"- ½"	50743	100	A-1	1,14	
1"- ¾"	50754	100	A-2	1,60	
1 ¼"-1"	50765	50	A-2	2,09	
1 ½"-1 ¼"	50700	50	A-2	3,42	
2"-1 ½"	50701	25	A-2	6,48	

Machón reducido. / União redução.



J-85

Medida	Ref.	U/	U/	n°	€
½"	50310	100	A-1	1,09	
¾"	50304	100	A-1	1,32	
1"	50305	50	A-1	1,88	
1 ¼"	50306	50	A-2	2,36	
1 ½"	50300	25	A-1	3,44	
2"	50309	25	A-2	6,48	

Manguito hembra. / União fêmea.



J-86

Medida	Ref.	U/	U/	n°	€
½"-¾"	50502	100	A-1	1,09	
¾"-½"	50543	100	A-1	1,32	
1"-¾"	50554	50	A-1	1,88	
1 ¼"-1"	50565	25	A-1	2,36	
1 ½"-1 ¼"	50500	25	A-2	3,42	
2"-1 ½"	50501	25	A-2	6,48	

Manguito reducido hembra. / União redução.



J-87

Medida	Ref.	U/	n°	€
½"	51510	100	A-10	0,60
¾"	51514	100	A-10	0,78
1"	51515	50	A-10	1,14
1 ¼"	51516	50	A-1	1,60
1 ½"	51511	50	A-1	2,09
2"	51512	25	A-1	3,89
3"	51535	15	A-2	8,47

Tapón hembra. / Tampa fêmea.



J-88

Medida		Ref.	U/	n°	€
M	H				
½"	¾"	50601	100	A-1	1,14
½"	1"	50602	100	A-1	1,42
½"	1 ¼"	50603	50	A-1	1,88
½"	1 ½"	50607	50	A-2	2,99
¾"	1"	50654	100	A-1	1,60
¾"	1 ¼"	50664	50	A-1	1,88
¾"	1 ½"	50604	100	A-11	2,99
1"	1 ¼"	50665	100	A-2	1,88
1"	1 ½"	50605	100	A-11	2,99
1 ¼"	1 ½"	50606	50	A-2	2,99

Reducción macho/hembra. / Redução macho/fêmea.



J-89

Medida		Ref.	U/	n°	€
M	H				
¾"	½"	51543	100	A-10	1,32
1"	½"	51519	100	A-1	1,60
1"	¾"	51554	100	A-1	1,60
1 ¼"	½"	51521	50	A-1	2,36
1 ¼"	¾"	51520	50	A-1	2,36
1 ¼"	1"	51565	50	A-1	2,36
1 ½"	¾"	51523	50	A-2	3,24
1 ½"	1"	51522	50	A-2	3,24
1 ½"	1 ¼"	51586	50	A-2	3,24
2"	1"	51524	50	A-11	5,20
2"	1 ¼"	51525	50	A-11	5,20
2"	1 ½"	51598	50	A-11	5,20
2 ½"	2"	51526	50	A-9	7,11
3"	2 ½"	51527	50	A-9	9,71

Reducción macho/hembra. / Redução macho/fêmea.

M = macho / macho. - H = hembra / fêmea.

ACCESORIOS ESPECIALES ESPECIAL ACESSÓRIOS



J-94

Medida	Ref.	U/	n°	€
¾" - 1"	50420	50	A-2	10,12
½" - 1"	50421	50	A-2	10,12

Machón para contadores.
União macho para contadores.

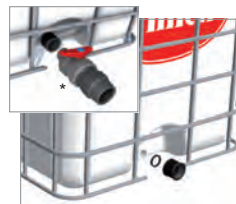


J-91

Medida	Ref.	U/	n°	€
1 ½"	51269	25	A-2	24,95
2"	51270	25	A-2	30,72

Manguito adaptador para bidón hembra - macho.
União adaptador para tambor fêmea - macho.

(*) válvula en pág. 300. / Ver válvula na pag. 300.



J-98

Medida	Ref.	U/	n°	€
1"	51272	25	A-2	22,20
1 ½"	51273	25	A-2	23,77

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°	€	
16 a 63	55690		10	A-2	20,62

Llave de apriete fitting universal.

Chave de aperte fitting universal.



Medida	Ref.	U/	n°	€	
16-32	55248		20	A-10	36,87
40-63	55249		20	A-2	51,81
75-110	55250		10	A-8	102,95

Llave de apriete fitting Gama'55.

Chave de aperte fitting Gama'55.



FITTING GAMA'55

Serie Brico
Série Brico
















J-61 Enlace mixto rosca macho. / União mista rosca macho.














Ref.	Medida	U/	n.º	€	EAN 13
355011	20-½"	100	A-2	2,13	8 426621 013090
7355011		50	A-1	2,23	
355132	20-¾"	50	A-1	2,96	8 426621 013182
7355132		25	A-10	3,08	
355133	25-½"	50	A-2	2,96	8 426621 013199
7355133		25	A-1	3,08	
355012	25-¾"	100	A-11	2,68	8 426621 013106
7355012		25	A-1	2,82	
355213	25-1"	50	A-2	2,79	8 426621 013243
7355213		25	A-1	2,93	
355214	32-¾"	50	A-11	4,30	8 426621 013250
7355214		20	A-1	4,54	
355013	32-1"	100	A-9	4,30	8 426621 013113
7355013		25	A-2	4,54	
355215	32-1 ¼"	50	A-11	4,30	8 426621 013274
355216	40-1"	50	A-8	5,73	8 426621 013281
355014	40-1 ¼"	100	A-4	5,73	8 426621 013120
355001	50-1 ½"	25	A-8	7,66	8 426621 013045
355002	63-2"	25	A-4	11,61	8 426621 013052
355015	75-2 ½"	5	A-11	20,46	8 426621 047835
355016	90-3"	5	A-9	33,13	8 426621 047842
355192	110-4"	2	A-11	72,17	8 426621 047972

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,05 euros.
 Todos os produtos da podem fornecem-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,05 euros.


J-62 Enlace mixto rosca hembra. / União mista rosca fêmea**SIN REFUERZO METÁLICO / SEM REFORÇO METÁLICO**

Ref.	Medida	U/ 	 n.º	€	EAN 13
355035	20-½"	100	A-2	2,62	
7355035		50	A-1	2,76	
355134	25-½"	50	A-2	3,32	
7355134		25	A-1	3,46	
355036	25-¾"	100	A-11	3,32	
7355036		50	A-2	3,46	
355246	25-1"	50	A-2	3,32	
7355246		25	A-1	3,46	
355037	32-1"	100	A-9	4,40	
7355037		50	A-11	4,64	
355038	40-1 ¼"	50	A-8	6,06	
355005	50-1 ½"	25	A-8	8,34	
355006	63-2"	25	A-4	12,39	
355039	75-2 ½"	5	A-11	22,19	
355040	90-3"	5	A-8	35,02	
355193	110-4"	2	A-11	87,52	




CON REFUERZO METÁLICO / COM REFORÇO METÁLICO

355169	20-½"	100	A-2	3,16	
7355169		25	A-10	3,33	
355170	25-½"	50	A-2	3,93	
7355170		25	A-1	4,13	
355171	25-¾"	100	A-11	3,93	
7355171		25	A-1	4,13	
355247	25-1"	50	A-2	3,93	
7355247		25	A-1	4,13	
355172	32-1"	100	A-9	5,10	
7355172		20	A-1	5,38	
355173	40-1 ¼"	50	A-8	7,10	
355174	50-1 ½"	25	A-8	10,00	
355144	63-2"	25	A-4	14,67	
355145	75-2 ½"	5	A-11	24,91	
355146	90-3"	5	A-8	38,08	
355226	110-4"	2	A-11	91,01	








J-63 Enlace recto. / União recta.

Ref.	Medida	U/ 	 n.º	€	EAN 13
355017	20	100	A-11	3,46	
7355017		25	A-2	3,63	
355018	25	100	A-9	4,20	
7355018		25	A-2	4,40	
355019	32	50	A-9	5,98	
7355019		25	A-11	6,26	
355020	40	50	A-4	9,35	
355003	50	25	A-4	13,50	
355004	63	20	A-12	20,36	
355021	75	5	A-8	35,02	
355022	90	5	A-9	58,34	
355165	110	2	A-8	90,60	

J-67 Enlace recto tipo brida. / União recta tipo flange.

Ref.	Medida	U/ 	 n.º	€	EAN 13
355151	110	2	A-9	137,69	


J-66 Enlace mixto brida. / União mista flange.

Ref.	Medida	U/ 	 n.º	€	EAN 13
355100	50	10	A-11	19,40	
355101	63	10	A-9	24,14	
355102	75	5	A-8	36,01	
355103	90	5	A-9	55,81	
355222	110	2	A-11	104,63	


J-68 Enlace reducido. / União redução.

Ref.	Medida	U/ 	n.º	€	EAN 13
355153	20-16	50	A-1	3,47	8 426621 014554
355229	25-16	50	A-2	4,20	8 426621 013915
355041	25-20	50	A-2	4,20	8 426621 013472
355042	32-25	25	A-2	5,98	8 426621 013489
355043	40-32	25	A-11	9,35	8 426621 013496
355044	50-40	15	A-11	13,09	8 426621 013502
355045	63-50	15	A-9	19,68	8 426621 013519
355070	75-63	5	A-11	35,02	8 426621 047880
355071	90-75	5	A-9	58,34	8 426621 047897
355221	110-90	2	A-8	87,83	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	3,48	8 426621 013595
7355096		25	A-1	3,68	
355217	25-½"	50	A-2	4,29	8 426621 013854
7355217		25	A-1	4,54	
355097	25-¾"	50	A-2	4,29	8 426621 013601
7355097		25	A-1	4,54	
355098	32-1"	25	A-2	5,41	8 426621 013618
7355098		10	A-1	5,66	
355099	40-1 ¼"	25	A-11	7,06	8 426621 013625
355163	50-1 ½"	20	A-9	9,63	8 426621 013724
355164	63-2"	20	A-4	14,66	8 426621 013731
355251	75-2 ½"	10	A-9	29,29	8 426621 048016
355252	90-3"	6	A-9	36,04	8 426621 048023
355253	110-4"	4	A-4	81,23	8 426621 048030



J-70 Enlace acodado 45° rosca macho. / União curva 45° rosca macho.

Ref.	Medida	U/ 	 n.º	€	EAN 13
355090	20-1/2"	50	A-2	3,48	8 426621 013526
355091	25-3/4"	50	A-2	4,29	8 426621 013533
355092	32-1"	25	A-2	5,41	8 426621 013540
355093	40-1 1/4"	25	A-11	7,06	8 426621 013557
355094	50-1 1/2"	10	A-2	9,34	8 426621 013571
355095	63-2"	10	A-8	14,66	8 426621 013588
355161	75-2 1/2"	6	A-8	21,47	8 426621 013717
355162	90-3"	4	A-8	37,11	8 426621 048221

J-64 Enlace acodado 90°. / União curva 90°.

Ref.	Medida	U/ 	 n.º	€	EAN 13
355029	20	50	A-2	3,46	8 426621 013427
7355029		25	A-1	3,63	
355030	25	50	A-11	4,20	8 426621 013434
7355030		15	A-1	4,40	
355031	32	50	A-9	6,17	8 426621 013441
7355031		15	A-2	6,46	
355032	40	25	A-8	9,35	8 426621 013458
355009	50	15	A-9	13,50	8 426621 013359
355010	63	15	A-12	20,32	8 426621 013373
355033	75	5	A-9	36,14	8 426621 048115
355034	90	5	A-4	60,18	8 426621 053973
355190	110	2	A-9	142,08	8 426621 048238














J-71 Enlace acodado 90° rosca hembra. / União curva 90° rosca fêmea. **SIN REFUERZO METÁLICO / SEM REFORÇO METÁLICO**

Ref.	Medida	U/ 	 n.º	€	EAN 13
355135	20-½"	50	A-2	4,50	8 426621 013632
7355135		25	A-1	4,72	
355218	25-½"	50	A-2	5,26	8 426621 013878
7355218		25	A-1	5,49	
355136	25-¾"	50	A-2	5,21	8 426621 013649
7355136		25	A-1	5,49	
355137	32-1"	10	A-2	6,53	8 426621 013656
7355137		10	A-1	6,89	
355242	32-¾"	25	A-2	6,53	8 426621 013922
7355242		15	A-1	6,89	
355138	40-1 ¼"	25	A-11	8,15	8 426621 013670
355159	50-1 ½"	20	A-9	12,19	8 426621 013694
355160	63-2"	20	A-4	14,95	8 426621 013700
355254	75-2 ½"	10	A-9	29,29	8 426621 048047
355255	90-3"	6	A-9	39,61	8 426621 048054
355256	110-4"	4	A-4	91,95	8 426621 048061












CON REFUERZO METÁLICO / COM REFORÇO METÁLICO

355175	20-½"	50	A-2	5,00	8 426621 013786
7355175		25	A-1	5,28	
355225	25-½"	50	A-2	5,66	8 426621 013908
7355225		25	A-1	5,98	
355176	25-¾"	50	A-2	5,87	8 426621 013793
7355176		25	A-1	6,17	
355243	32-¾"	25	A-2	7,25	8 426621 013939
7355243		15	A-1	7,58	
355177	32-1"	25	A-2	7,25	8 426621 013809
7355177		10	A-1	7,58	
355178	40-1 ¼"	25	A-11	9,20	8 426621 013816
355188	50-1 ½"	20	A-9	13,93	8 426621 013830
355189	63-2"	20	A-4	17,19	8 426621 013847
355257	75-2 ½"	10	A-9	31,55	8 426621 048078
355258	90-3"	6	A-9	42,63	8 426621 048085
355259	110-4"	4	A-4	96,05	8 426621 048290



J-65 Derivación te rosca hembra. / Derivação tê rosca fêmea.**SIN REFUERZO METÁLICO / SEM REFORÇO METÁLICO**

Ref.	Medida	U/ 	 n°	€	EAN 13
355023	20-½"	100	A-8	4,40	
7355023		25	A-1	4,64	
355219	25-½"	50	A-11	6,22	
7355219		25	A-2	6,52	
355024	25-¾"	100	A-9	6,22	
7355024		25	A-2	6,53	
355244	32-¾"	50	A-9	8,52	
7355244		15	A-2	8,92	
355025	32-1"	50	A-9	8,52	
7355025		15	A-2	8,92	
355026	40-1 ¼"	50	A-4	11,07	
355007	50-1 ½"	15	A-9	16,05	
355008	63-2"	15	A-4	25,20	
355027	75-2 ½"	5	A-9	44,35	
355028	90-3"	5	A-4	67,68	
355220	110-4"	2	A-4	147,57	

CON REFUERZO METÁLICO / COM REFORÇO METÁLICO

355183	20-½"	100	A-8	5,04	
7355183		50	A-2	5,20	
355224	25- ½"	50	A-11	6,63	
7355224		25	A-2	6,96	
355184	25-¾"	100	A-9	6,81	
7355184		50	A-11	7,15	
355245	32-¾"	50	A-9	9,20	
7355245		15	A-2	9,64	
355185	32-1"	50	A-9	9,20	
7355185		15	A-2	9,64	
355186	40-1 ¼"	50	A-4	12,14	
355187	50-1 ½"	15	A-9	17,19	
355141	63-2"	15	A-4	27,12	
355142	75-2 ½"	5	A-9	47,07	
355143	90-3"	5	A-4	70,74	
355227	110-4"	2	A-4	151,03	



J-90 Codo 90° rosca lateral. / Curva 90° rosca lateral.**SIN REFUERZO METÁLICO / SEM REFORÇO METÁLICO**

Ref.	Medida	U/ 	 n.º	€	EAN 13
355264	25x25x½"	50	A-2	4,95	8 426621 044971
355266	32x32x¾"	50	A-9	7,59	8 426621 053997

CON REFUERZO METÁLICO / COM REFORÇO METÁLICO

355265	25x25x½"	50	A-2	5,98	8 426621 044995
355267	32x32x¾"	50	A-9	8,18	8 426621 054000

J-72 Codo grifo. / Curva torneira.**SIN REFUERZO METÁLICO / SEM REFORÇO METÁLICO**

Ref.	Medida	U/ 	 n.º	€	EAN 13
355076	20-½"	50	A-2	5,70	8 426621 014011
7355076		25	A-1	6,00	
355077	25-¾"	50	A-11	6,32	8 426621 014028
7355077		25	A-2	6,64	
355139	32-1"	25	A-11	8,96	8 426621 014295
7355139		10	A-1	9,42	
355140	40-1 ¼"	25	A-8	13,98	8 426621 014301

CON REFUERZO METÁLICO / COM REFORÇO METÁLICO

355179	20-½"	50	A-2	6,22	8 426621 014325
7355179		25	A-1	6,52	
355180	25-¾"	50	A-11	6,92	8 426621 014332
7355180		25	A-2	7,27	
355181	32-1"	25	A-11	9,59	8 426621 014349
7355181		10	A-1	10,07	
355182	40-1 ¼"	25	A-8	14,20	8 426621 014356



J-73 Te bocas iguales. / Tê bocas iguais.

Ref.	Medida	U/ 	n.º	€	EAN 13
355072	20	100	A-9	5,26	8 426621 013977
7355072		50	A-11	5,56	
355073	25	100	A-4	6,32	8 426621 013984
7355073		50	A-8	6,64	
355074	32	25	A-8	8,96	8 426621 013991
7355074		15	A-11	9,42	
355075	40	25	A-4	13,98	8 426621 014004
355086	50	10	A-9	20,40	8 426621 014035
355087	63	10	A-4	30,68	8 426621 014042
355088	75	5	A-4	60,18	8 426621 048122
355089	90	5	A-5	91,06	8 426621 048139
355191	110	2	A-4	162,93	8 426621 048245

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	6,32	8 426621 014141
355116	32-25-32	25	A-8	8,96	8 426621 014158
355117	40-32-40	25	A-9	13,98	8 426621 014172
355118	50-40-50	10	A-9	20,24	8 426621 014189
355119	63-50-63	10	A-4	30,55	8 426621 014196
355120	75-63-75	5	A-9	58,34	8 426621 048160
355121	90-75-90	5	A-12	91,06	8 426621 048177

J-75 Te dos bocas reducidas. / *Tê duas bocas reduzidas.*

Ref.	Medida	U/ 	 n.º	€	EAN 13
355122	25-20-20	20	A-2	6,32	8 426621 014202
355123	32-25-25	20	A-11	8,96	8 426621 014219
355124	40-32-32	15	A-11	13,98	8 426621 014226
355125	50-40-40	10	A-8	19,61	8 426621 014233
355126	63-50-50	10	A-4	29,61	8 426621 014240
355127	75-63-63	5	A-9	58,34	8 426621 048184
355128	90-75-75	5	A-4	91,06	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	4,66	8 426621 014400
355195	25-¾"	50	A-11	6,53	8 426621 014417
355196	32-1"	25	A-11	8,93	8 426621 014424



J-76 Derivación cruz. / *Derivação cruz.*

Ref.	Medida	U/ 	 n.º	€	EAN 13
355112	32	15	A-8	20,14	8 426621 014110
355113	40	10	A-8	31,48	8 426621 014127
355114	50	10	A-4	45,46	8 426621 014134



J-77 Derivación cruz reducida. / *Derivação cruz reduzida.*

Ref.	Medida	U/ 	 n.º	€	EAN 13
355129	40-32	15	A-9	31,48	8 426621 014257
355130	50-40	10	A-9	45,46	8 426621 014271
355131	63-50	10	A-12	87,52	8 426621 014288



J-79 Manguito pasamuros. / Canhão depósito.

Ref.	Medida	U/ 	 n.º	€	EAN 13
355230	25-3/4"	10	A-10	6,53	8 426621 014578
355231	32-1"	10	A-1	9,79	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	5,81	8 426621 070260
355689	1"	10	A-10	6,50	8 426621 070277

J-78 Tapón final. / Tampão final.

Ref.	Medida	U/ 	 n.º	€	EAN 13
355104	20	50	A-1	2,79	8 426621 014059
7355104		25	A-10	2,93	
355105	25	50	A-2	3,12	8 426621 014073
7355105		25	A-1	3,29	
355106	32	50	A-2	4,88	8 426621 014080
7355106		15	A-1	5,13	
355107	40	25	A-2	6,03	8 426621 014097
355108	50	10	A-2	8,88	8 426621 014547
355109	63	10	A-11	12,77	8 426621 014103
355110	75	5	A-11	22,77	8 426621 048146
355111	90	5	A-8	37,26	8 426621 048153
355223	110	2	A-2	75,43	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	1,95	8 426621 037836
353042	32	3/4"	100	A-9	2,48	8 426621 037829
353135	32	1"	100	A-9	2,48	8 426621 037843

Riego | Rega

Filtmaster | Filtmaster

Pilotos y electroválvulas | Pilotos e electroválvulas

Emisores y accesorios | Emissores e acessórios

Riego

Rega





VENTOSAS / VENTOSAS

X-294



Medida	Ref.	U/	n.º	+i Pág. 347 €
¾" BSP	93067	10	A-10	17,74
1" BSP	93068	10	A-10	17,74
1 ½" BSP	93082	4	A-2	38,91
2" BSP	93083	4	A-2	38,91
1 ½" BSP	193082*	4	A-2	40,87
2" BSP	193083*	4	A-2	40,87

Ventosa doble efecto. / Ventosa efeito duplo.
* Con filtro de toma. / Com filtro de ligação.



X-295

Medida	Ref.	U/	n.º	+i Pág. 347 €
¾" BSP	93071	10	A-10	34,83
1" BSP	93072	10	A-10	34,83
1 ½" BSP	93086	1	A-1	110,88
2" BSP	93087	1	A-1	110,88
1 ½" BSP	193086*	1	A-1	144,09
2" BSP	193087*	1	A-1	144,09

Ventosa triple efecto. / Ventosa efeito triplô.
* Con cuna filtro. / Com cuna filtro.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 ½"-2"	93116	10	A-10	5,54

Cuna filtro ventosa. / Cuna filtro ventosa.

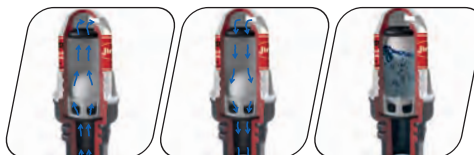
Ref. 93116



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	16,93
1" BSP	93109	10	A-10	16,93

Ventosa doble efecto, cierre a baja presión.

Ventosa efeito duplo, fecho a baixa pressão

Ventosas / Ventosas X-294 - X-295

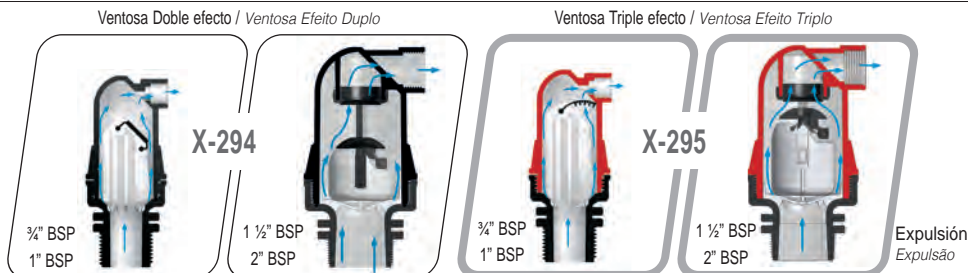
Características:

- 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:

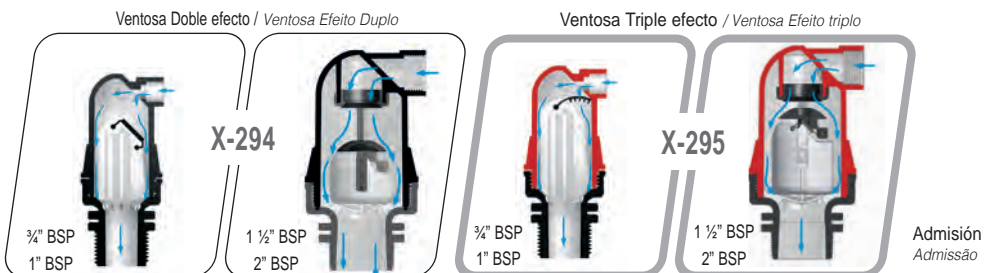
- Ventosas X-294 (Efeito duplo), X-295 (Efeito triplo).
- Desenho compacto.
- Ligações 3/4" -1" ou 1 1/2"-2" com rosca NPT e BSP.
- Pressão nominal PN 16 bar.
- Um único batoque hidráulico para todas as funções.
- Corpo e base compostos em poliamida.
- Vedações de fecho em EPDM.
- Bóia em Poliestireno Expandido.
- **Cumpren UNE-E-1074-4**

Funciones / Funções:



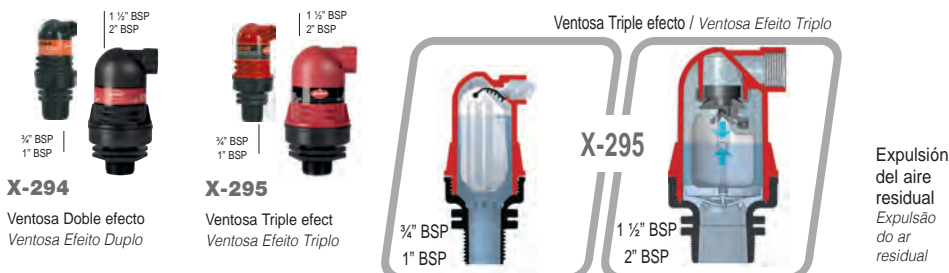
Expulsión: En el momento de llenado de la red la ventosa permanece abierta expulsando todo el aire sobrante de la instalación, hasta que la red está llena de agua y la ventosa cierra de manera estanca.

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.

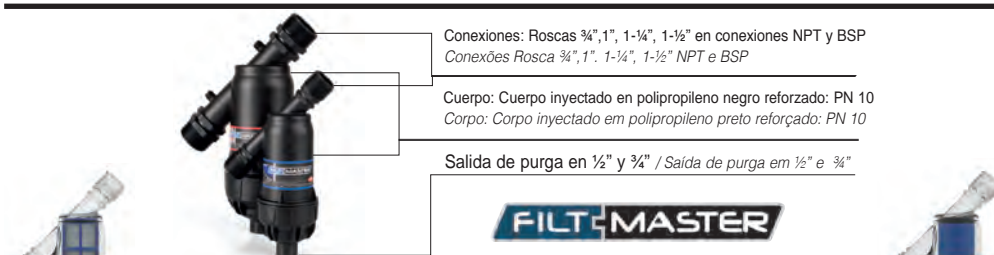
Admissão: Sob pressões negativas (vazio) a ventosa abre introduzindo ar na rede, evitando de esta forma danos em tubagem e acessórios.



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: (Sólo modelo X-295). La ventosa manté 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.



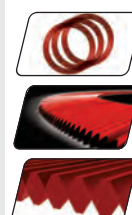
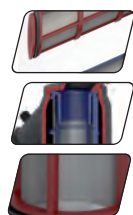
Medios filtrantes / Meios filtrantes

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



azul 100 micras	rojo 130 micras	Medida	Conexiones	U/	n.º	€
91052	91060	3/4"	BSP	10	A-11	23,56
91053	91061	1"	BSP	10	A-11	23,56
91054	91062	1 1/4"	BSP	5	A-9	52,19
91055	91063	1 1/2"	BSP	5	A-9	52,19

Filtro de malla acero inoxidable. / Filtro de malha aço inoxidável.

azul 100 micras	rojo 130 micras	Medida	Conexiones	U/	n.º	€
191052	191060	3/4"	BSP	10	A-11	18,86
191053	191061	1"	BSP	10	A-11	18,86
191054	191062	1 1/4"	BSP	5	A-9	36,55
191055	191063	1 1/2"	BSP	5	A-9	36,55

Filtro de malla PP. / Filtro de malha PP.

X-347 X-348

azul 100 micras	rojo 130 micras	Medida	Conexiones	U/	n.º	€
91068	91076	3/4"	BSP	10	A-11	29,78
91069	91077	1"	BSP	10	A-11	29,78
91070	91078	1 1/4"	BSP	5	A-9	67,87
91071	91079	1 1/2"	BSP	5	A-9	67,87

Filtro de anillas. / Filtro de anilhas.

FILTROS DE EFECTO HIDROCICLÓNICO / FILTROS DE EFEITO HIDROCICLONE

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 dum coroa defletora 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 defletora 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.
Aumentam 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







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.º 	€
97454	97475	97461	97468	97447		BBB	1	4256	231,20
97455	97476	97462	97469	VVB		1	4256	231,20	
97456	97477	97463	97470	VBV		1	4256	231,20	

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.º 	€
97383	97369	97355	97362	97376		BBB	1	4140	320,82
97384	97370	97356	97363	97377		VVB	1	4140	320,82
97385	97371	97357	97364	97378		VBV	1	4140	320,82

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	371,02
97426	97412	97398	97405	97419	VVB	1	4139	371,02	
97427	97413	97399	97406	97420	VBV	1	4139	371,02	

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	401,56
97510	97496	97482	97489	97503	VVB	1	4139	401,56	
97511	97497	97483	97490	97504	VBV	1	4139	401,56	

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	605,23
97905	97906	97907	97908	97909	VV	1	4969	605,23	

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	657,97
97915	97916	97917	97918	97919	VV	1	4969	657,97	

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

violeta 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras		Conexiones	U/	n.º	€
-	-	97043	97050			BBB	1	4256	217,28
-	-	97044	97051		VVB	1	4256	217,28	
-	-	97045	97052		VBV	1	4256	217,28	

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	288,09
-	-	97128	97135	97142	VVB	1	4140	288,09	
-	-	97129	97136	97143	VBV	1	4140	288,09	

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	339,75
-	-	97296	97303	97310		VVB	1	4140	339,75
-	-	97297	97304	97311		VBV	1	4140	339,75

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 Filmaster.
Seu design modular permite o uso em qualquer filtro da gama Filmaster.

* 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	190,80

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	254,81

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	306,19

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	325,04

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.

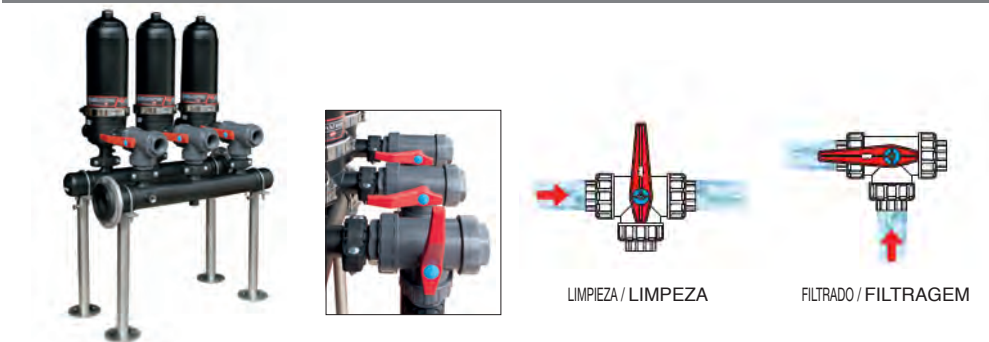
Em continuação oferecemos -lhe um guia rápido para escolher a sua referência em função das diferentes opções que apresentam as baterias de filtragem.

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	Batería
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



BATERÍA 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	-	-	3.065,00
298966	298971	298976	298981	298986	3	-	-	3.715,20
298967	298972	298977	298982	298987	4	-	-	4.418,66
298968	298973	298978	298983	298988	5	-	-	6.185,44
298969	298974	298979	298984	298989	6	-	-	6.830,60

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



	violeta 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras					
				98508						
				98509						
				98510						

Conexiones	U/	☐	☐ n.º	€
BBB	1		4139	1.394,57
VVB	1		4139	1.394,57
VBV	1		4139	1.394,57

Filtro de anillas 2" automático. / Filtro de anilhas 2" automático.

	violeta 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras					
				98550						
				98551						
				98552						

Conexiones	U/	☐	☐ n.º	€
BBB	1		4139	1.571,34
VVB	1		4139	1.571,34
VBV	1		4139	1.571,34

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 AUTOMÁTICOS - DOBLE CUERPO / FILTRAÇÃO AUTOMÁTICOS - DUPLO CORPO



	celeste 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras					
				98822						

Conexiones	U/	☐	☐ n.º	€
VV	1		4163	2.126,34

Filtro de anillas automático doble cuerpo 3". / Filtro de anilhas automático duplo corpo 3".

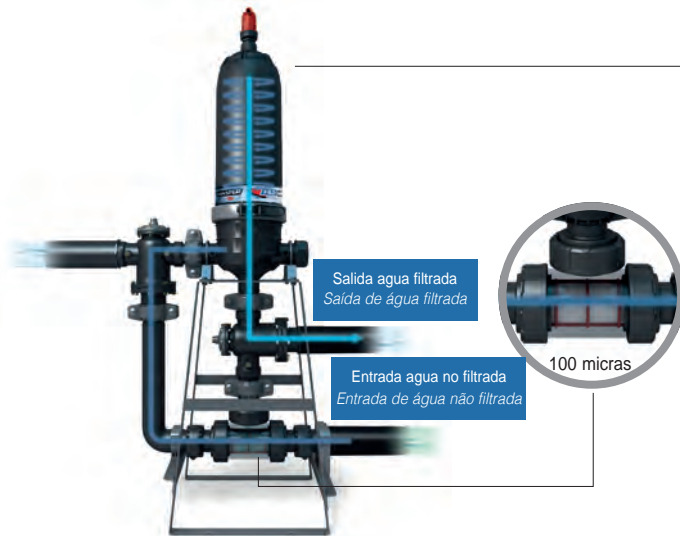
	celeste 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras					
				98827						

Conexiones	U/	☐	☐ n.º	€
VV	1		4163	2.214,93

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

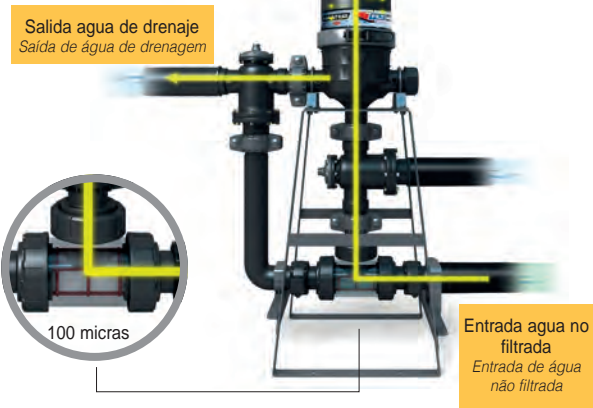


Durante la fase de filtrado, la unidad MasterONE, trabaja como un filtro de anillas tradicional, el fluido atraviesa la T inferior, produciendo la limpieza del cartucho de filtrado de la misma.

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 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Nº FILTROS	Ø colector	max. e
* 98956	98957	98958	98959	98960	1	63	35 3.128,63
** 98951	98952	98953	98950	98954	1	63	35 2.525,51

Bateria de filtros automáticos 2" (Colectores en PEHD). / Baterias de filtros automáticos 2".

*(Con soporte / Com suporte) - **(Sin soporte / Sem suporte).



BATERÍAS DE FILTROS AUTOMÁTICOS / BATERIAS DE FILTROS AUTOMÁTICOS



celeste 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	NºFILTROS	Ø colector	max.	€
298620	298600	298605	298610	298615	2	90	66	5.631,29
298621	298601	298606	298611	298616	3	110	98	7.640,64
298622	298602	298607	298612	298617	4	110	131	9.821,22
298623	298603	298608	298613	298618	5	160	164	12.134,71
298624	298604	298609	298614	298619	6	160	197	13.533,25

Bateria de filtros automáticos 2" (Colectores en PEHD). / Bateria de filtros automáticos 2".

celeste 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	NºFILTROS	Ø colector	max.	€
298806	298625	298630	298635	298640	2	110	75	7.640,64
298807	298626	298631	298636	298641	3	160	113	9.821,22
298808	298627	298632	298637	298642	4	160	151	12.657,22
298809	298628	298633	298638	298643	5	200	188	15.277,40
298810	298629	298634	298639	298644	6	200	226	17.241,60
			298920		8 En línea	250	301	20.287,77
			298922		10 En línea	200	377	24.256,22

Bateria de filtros automáticos 3" (Colectores en PEHD). / Bateria de filtros automáticos 3".



BATERÍA DE FILTROS AUTOMÁTICOS - DOBLE CUERPO
BATERIAS DE FILTRAÇÃO AUTOMÁTICOS - DUPLO CORPO



	celeste 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	N°FILTROS	Ø colector	max.	€
98829	98830	98831	98832	98833		3	160	215	12.226,49
98834	98835	98836	98837	98838		4	160	287	14.707,21
98839	98840	98841	98842	98843		5	200	359	19.372,79
98844	98845	98846	98847	98848		6	200	431	21.795,02
98849	98850	98851	98852	98853		8 En paralelo	200-315	574	32.426,74
98854	98855	98856	98857	98858		10 En paralelo	200-315	718	38.935,12

Bateria de filtros automáticos doble cuerpo 3". (Colector en PEHD) / *Baterias de filtros automáticos duplo corpo 3".*



BATERÍA DE FILTROS AUTOMÁTICOS CONFIGURACIÓN HORIZONTAL - DOBLE CUERPO
BATERIAS DE FILTRAÇÃO AUTOMÁTICAS CONFIGURAÇÃO HORIZONTAL - DUPLO CORPO



FILT MASTER

	celeste 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Nº FILTROS	O colector	max.	€
98925	98926	98927	98928	98929	3	160	215	14.269,94	
98930	98931	98932	98933	98934	4	160	287	17.165,28	
98935	98936	98937	98938	98939	5	250	359	22.610,62	
98940	98941	98942	98943	98944	6	250	431	25.437,70	
98945	98946	98947	98948	98949	8	315	574	37.846,33	

Batería de filtros automáticos doble cuerpo 3" configuración horizontal. (Colector en PEHD)

Baterias de filtros automáticos duplo corpo 3" configuração horizontal.



DIMENSIONADO: NÚMERO DE FILTROS POR CAUDAL/CALIDAD DE AGUA

Filtros	Medida	Anilla 130 micras			Anilla 100 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 cm ²
Anillas	¾"- 1"	4,7	3,1	1,7	4,5	2,9	1,6	195cm ²
Malla	1 ¼"-1 ½"	13,0	8,8	6,7	12,5	8,3	6,2	297 cm ²
Anillas	1 ¼"-1 ½"	12,0	8,5	6,6	11,5	8,1	5,9	322 cm ²

Filtros	Anilla 200 micras			Anilla 130 micras			Anilla 100 micras			Anilla 50 micras			Anilla 20 micras			
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	pre-treat si % ≤ 10-20 ppm
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 Filmmaster 2"	Nº de Filtros	Anilla 200 micras			Anilla 130 micras			Anilla 100 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 Filmmaster 3"	Nº de Filtros	Anilla 200 micras			Anilla 130 micras			Anilla 100 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 Filmmaster 3"-Doble	Nº de Filtros	Anilla 200 micras			Anilla 130 micras			Anilla 100 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	315	
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
------------	----------------------	-----------------------

Caudal max. en m3/h

Río / Embalse

Canal Artificial

Agua Residual

Anillas	Micras	Utilidad	Anillas	Micras	Utilidad
Amarillo	200	Filtración media aspersion, difusión	Verde	50	Filtración fina, climatizacion, nebulizacion, aplicaciones industriales
Rojo	130	Filtración media fina, goteros, micro aspersion	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	A-60	396,21
110	2 x 3"	98788	1	-	448,28
110	3 x 2"	98784	1	-	486,02
160	3 x 3"	98789	1	-	555,87
110	4 x 2"	98785	1	-	601,60
160	4 x 3"	98790	1	-	819,87
160	5 x 2"	98786	1	-	927,58
160	5 x 3"	98791	1	-	954,87
160	6 x 2"	98787	1	-	1.034,91
200	6 x 3"	98792	1	-	1.034,33
250	5 x 3"	98430	1	-	1.336,00
250	6 x 3"	98431	1	-	1.484,45
315	8 x 3"	98998	1	-	1.919,69

Colector para batería de filtros.
Colector para bateria de filtros.



Medida	Ø Salida / Saída	Ref.	U/	n.º	€
63	2 x 2"	91321	1	-	287,88
63	3 x 2"	91320	1	-	372,77
63	4 x 2"	91319	1	-	424,98
63	5 x 2"	91318	1	-	467,11
63	6 x 2"	91317	1	4126	503,20
63	8 x 2"	91323	1	-	649,85

Colector de drenaje para batería de filtros.
Colector de drenagem para bateria de filtros.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
1/4"	97354	5	A-10	29,39

Manómetro 10 bares.
Manómetro 10 bares.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
90	98793	1	A-60	214,86
110	98794	1	-	218,12
160	98795	1	A-60	287,67

Soporte para baterías, acero inoxidable.
Suporte para bateria.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	70003080	1	-	125,55

Modulo de expansión para programador Filtmaster ref 98806. Cada módulo de expansión amplía dos salidas sobre las que ya incluye el programador.

Módulo de expansão para o controlador Filtmaster ref. 98806. Cada módulo de expansão expande duas saídas em cima das já incluídas no controlador.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	98806	1	-	776,13

Programador Filtmaster 24 VAC 2 salidas, ampliables hasta 10 salidas usando módulos de expansión REF 700308
Programador Filtmaster 24 VAC 2 saídas, expansível até 10 saídas usando módulos de expansão REF 700308

REPUESTOS Y ACCESORIOS / PEÇAS SUBSTITUIÇÃO E ACESSÓRIOS



FITMASTER

Medida	Ref.	U/	n.º	€
2"	97352	10	A-2	24,21
2 1/2"	97208	10	A-2	25,10
3"	97353	10	A-2	29,34
4"	98657	4	A-2	34,45
6"	97209	4	A-11	83,60
8"	97210	3	A-11	121,21

Unión Fitmaster con tornillería cincada. PAFV*.

Junção Fitmaster com parafusaria zincada. PAFV*.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
2"	98402	10	A-2	25,86
2 1/2"	98403	10	A-2	27,62
3"	98404	10	A-2	33,13
4"	98405	4	A-2	49,71
6"	98406	4	A-11	91,94
8"	98407	3	A-11	133,32

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	6,14
2 1/2"	97877	10	A-2	7,41
3"	97840	10	A-2	7,82
4"	97841	4	A-2	10,39
6"	97878	8	A-11	23,50
8"	97879	3	A-8	36,43

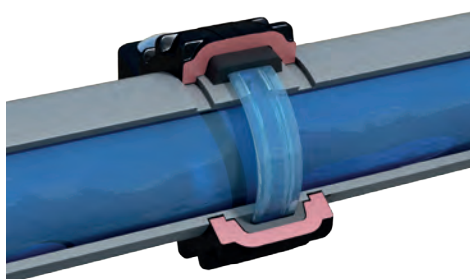
Repuesto, junta unión Fitmaster.

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 reforzada con fibra de vidrio.

Poliamida reforçada com fibra de vidro.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
2"	98902	3	4112	18,42

Enlace ranurado/rosocar. PP polipropileno.

Ligação ranhurada/rosocar. PP polipropileno.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
75-63x2"	98666	5	A-10	10,25
110-90x3"	98667	3	A-1	21,66
125-110x4"	98668	3	A-2	36,19
180-160x6"	98669	2	A-2	45,91

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	906,32

Válvula de contralavado ángulo. / Válvula de contralavado angulo.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
2"x2"x2"	98651	1	A-2	671,26

Válvula de contralavado ángulo.
Válvula de contralavado angulo.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
3"x3"x2"	98890	1	A-11	1.102,56

Válvula de contralavado en línea.
Válvula de contralavado em linha.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
3"x3"x3"	90174	1	A-11	1.102,56

Válvula de contralavado ángulo.
Válvula de contralavado em ángulo.

PILOTOS / PILOTOS



X-81



X-82

X-81

Ref.	U/	n.º	€
- 93018	1	4115	132,09

Relé hidráulico. / Relé hidráulico.

X-82

Ref.	U/	n.º	€
- 93019	1	4113	176,11

Relé minipiloto 4 vías. / Relé minipiloto 4 vías.



X-78

Ref.	U/	n.º	€
24 V 93015	1	4113	181,28

Electrorelé hidráulico. / Electrorelé hidráulico.

X-79

Ref.	U/	n.º	€
9-12V latón 93016	1	4113	202,51

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	4,03
8 x 1/8"	93021	100	A-10	4,03
6 x 1/4"	93022	100	A-10	4,07
8 x 1/4"	93023	100	A-10	4,27

Codo 90º rosca macho. / Curva 90º rosca macho.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
8 mm	93025	100	A-10	3,26
8-6 mm	93026	100	A-10	3,26
6 mm	93024	100	A-10	3,26

Manguito.
Tubo.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
6 x 1/8"	93027	100	A-10	2,11
6 x 1/4"	93028	100	A-10	2,74
8 x 1/8"	93029	100	A-10	2,83
8 x 1/4"	93030	100	A-10	2,98

Manguito rosca macho.
Tubo rosca macho.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
6 x 1/8"	93035	100	A-10	3,77
8 x 1/8"	93037	100	A-10	3,77

Te rosca macho asimétrica.
Tê rosca macho asimétrica.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
6 x 1/8"	93031	100	A-10	3,43
8 x 1/8"	93033	100	A-10	3,54

Te rosca macho.
Tê rosca macho.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
6 mm	93039	100	A-10	3,95
8 mm	93040	100	A-10	4,29

Te bocas iguales.
Tê bocas iguais.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
1/8"	93100	20	4115	2,59
1/4"	93101	20	A-10	2,59

Machón.
União macho.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
1/8"	93103	20	4115	3,12
1/4"	93104	20	A-10	3,12

Manguito hembra.
União fêmea.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
1/4" - 1/8"	93102	20	4115	2,59

Machón reducido.
União redução.



øInt. - øExt.	Ref.	U/	n.º	€/m.
6 x 8	98652	800 m	A-65	0,65

Microtubo mando hidráulico (Rollo 800 m.)
Microtubo mando hidráulico (Rollo 800 m.)

SOLENOIDES 3 VÍAS / SOLENOIDES 3 VIAS



Medida	Ref.	U/	Estaciones Estagões	n.º	€
NO	93061	24 V.	6	4113	139,22
NC	93080	24 V.	6	A-10	139,22
NO	93062	12 V.	6	4113	139,22
NC	93081	12 V.	6	4113	139,22

Solenoides 3 vías. / Solenoide 3 vías.

ELECTROVÁLVULAS NC / ELECTROVÁLVULAS NC



Medida	Ref.	U/	Estaciones Estagões	n.º	€
¾"	93041	10	A-2	44,58	
1"	93042	24	A-8	44,58	

Electroválvula 150. (Con solenoide 24 V AC)
Electroválvula 150. (Com solenoide 24 V AC)
(93079 con membrana).



Medida	Ref.	U/	Estaciones Estagões	n.º	€
1 ¼"	93044	6	A-11	103,99	
1 ½"	93045	6	A-11	112,55	
2"	93046	2	A-1	184,44	

Electroválvula 160. (Con solenoide 24 V AC)
Electroválvula 160. (Com solenoide 24 V AC)



Medida	Ref.	U/	Estaciones Estagões	n.º	€
3"	93047	1	A-11	318,71	

Electroválvula 180. (Con solenoide 24 V AC)
Electroválvula 180.



	Ref.	U/	Estaciones Estagões	n.º	€
9 V DC LACHT	93048	5	A-10	54,86	
12 V DC	93049	5	A-10	40,32	
24 V AC	93050	5	A-10	39,07	

Solenoides para electroválvulas.
Solenoïdes para electroválvulas.

PROGRAMADORES / PROGRAMADORES



Medida	Ref.	Estaciones Estagões	U/	n.º	€
9V	93058	1	1	4113	169,86

Programador. / Programador.

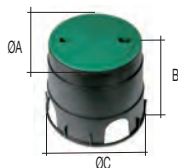


Medida	Ref.	U/	Estaciones Estagões	n.º	€
1"	93059	1	4110	268,62	
1 ½"	93060	1	A-1	343,78	

Programador 9 V. con válvula.
Programador 9 V. com válvula.

EMISORES Y ACCESORIOS / EMISSORES E ACESSÓRIOS

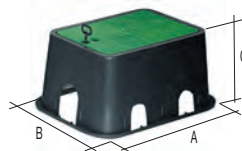
ARQUETAS RIEGO / ACESSÓRIOS PARA COLECTORES



X-284

Medida OA x B x OC	Ref.	U/	n.º	€
160x212x230	90147	10	A-12	9,77
240x300x250	90148	5	A-12	16,78

Arqueta circular.
Caixa rega circular.



X-285

Medida A x B x C	Ref.	U/	n.º	€
27x24x17,5	90149	10	A-4	17,21
42x32x20	90150	4	A-4	25,12
64x50x30	90162	1	A-61	73,12

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 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 loucas 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	5,25

Te M/H/H con junta. / Tê Macho/fêmea/fêmea con junta.



X-105

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1"	90136	50	A-10	1,96

Tapón hembra con junta. / Tampão fêmea con junta.



X-106

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1"	90139	50	A-2	4,58

Codo con junta. / Curva con junta.



X-104

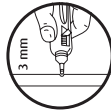
Medida	Ref.	U/	n.º	€
1"	90135	50	A-1	2,48

Machón con junta. / Machón con junta.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
Para machón	90137	50	A-10	0,486
Para te, codo y tapón	90138	50	A-10	0,486

Junta tórica repuesto. / Vedação o ring de substituição.

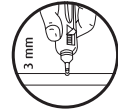
GOTEROS PINCHADOS / GOTEJADORES PERFORADOS



X-15

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	Nº. de Bolsas	n.º	€
-	90034	3,6	1.000	-	A-2	0,368

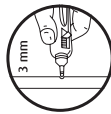
Gotero cónico desmontable.
Gotejador cónico desmontável.



X-20

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	Nº. de Bolsas	n.º	€
-	90040	4	500	-	A-9	0,635

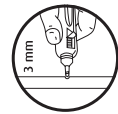
Gotero pinchado desmontable.
Gotejador perfurado/botão



X-18

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	Color/Côr	U/	Nº. de Bolsas	n.º	€
-	90037	3,9	●	250	A-10	0,883	
-	90073	8,1	●	250	A-10	0,883	
-	90074	11,8	●	250	A-10	0,883	

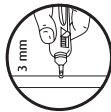
Gotero pinchado autocompensante.
Gotejador perfurado autocompensante.



X-36

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	Nº. de Bolsas	n.º	€
-	90059	-	2.500	5x500	A-1	0,114

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	1,12

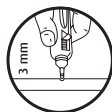
Gotero para macetas (Gotero + piqueta, sin microtubo)
Gotejador para macetas (gotejador + estaca, sem microtubo)



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	0,431

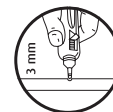
Gotero pinchado de botón autocompensante.
(Utilizar perforador ref. 90078)
Gotejador perfurado/botão autocompensante.



X-87

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/ /	Nº. de Bolsas	n.º	€
-	90107	4	250	-	A-10	0,637
-	90159	8	250	-	A-10	0,602

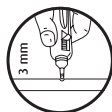
Gotero autocompensante desmontable.
Gotejador autocompensante desmontável.



X-88

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/ /	Nº. de Bolsas	n.º	€
-	90157	2	250	-	A-10	0,353
-	90108	4	250	-	A-10	0,362
-	90129	8	250	-	A-10	0,362
-	90158	15	250	-	A-10	0,438

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	0,221

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	0,318

Estaca gotero regulable.
Estaca gotejador regulável.

ESTACAS / ESTACAS



X-93

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/ /	n.º	€
3	90119	2	500	A-2	0,177

Estaca gotero.
Estaca gotejador.



X-94

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/ /	n.º	€
3	90120	25	500	A-1	0,177

Estaca difusor.
Estaca difusor.

X-95



Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	n.º	€
5-6	90121	2	500	A-1	0,177

Estaca microtubo. / Estaca microtubo.

X-97



Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	n.º	€
2,5-3,3	90125	-	500	A-2	0,218

Estaca capilar dos agujeros. / Estaca capilar dois furos.

X-96



Medida	Color/Còr	Ref.	U/	n.º	€
2,5-3,2	●	90123	800	A-1	0,218

Estaca capilar. / Estaca capilar.

VÁLVULAS DE RAMAL / VÁLVULAS DE RAMAL



X-33

Medida	Ref.	U/	n.º	€
½"	90130	50	A-1	2,74
¾"	90131	50	A-1	2,74

Válvula rosca macho. / Válvula rosca macho.

X-34

Medida	Ref.	U/	n.º	€
½"-12	90154	50	A-1	3,39
½"-16	90132	50	A-1	2,74
½"-20	90057	50	A-1	2,74
¾"-20	90156	50	A-1	2,74

Válvula rosca macho/enlace PE. / Válvula rosca macho/união PE.

X-35

Medida	Ref.	U/	n.º	€
12	90152	100	A-2	2,74
16	90153	100	A-2	2,74
20	90133	100	A-2	2,74

Válvula para tubo de PE. / Válvula para tubagem de PE.

ASPERSORES AGRÍCOLAS / ASPERSORES AGRÍCOLAS

X-63

Latón / Latão



Medida	Ref.	Acabado Acabamento	U/	n.º	€
¾"	90090	Latón / Latão	10	A-1	29,22
¾"	90092	Plástico	10	A-1	13,93

Aspersor circular, rosca macho.
Aspersor circular, rosca macho.

X-65

Plástico



X-64

Latón / Latão



X-66

Plástico



Medida	Ref.	Acabado Acabamento	U/	n.º	€
¾"	90091	Latón / Latão	10	A-1	36,16
¾"	90093	Plástico	10	A-1	18,02

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	63,92
¾"	90096	Plástico	10	A-1	34,48

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	55,57
¾"	90097	Plástico	10	A-1	28,99

Aspersor agrícola con difusor sectorial, rosca macho.
Aspersor agrícola com difusor sectorial, rosca macho.

ASPERSORES Y DIFUSORES JARDINERÍA / ASPERSORES E DIFUSORES JARDINAGEM



X-71

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	90098	10	A-2	50,92

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	4,59

Tobera regulable. / *Tubeira regulável.*



X-72

Medida	Ref.	U/	n.º	€
7 cm	90099	20	A-1	9,20
10 cm	90100	15	A-1	9,20

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	1,77

Tobera fija. / *Tubeira fixa.*

MICROASPERSORES / MICROASPERÇÃO



X-47

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	Color/Cór	U/	n.º	€
-	90081	100		100	A-1	2,93

Microaspersor de mediano alcance sin regulación de caudal.

Microaspersor de médio alcance sem regulação de caudal.

X-48

-	90082	30		100	A-1	4,35
---	--------------	----	--	-----	-----	-------------

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/Cór	U/	n.º	€
-	90083	-	-	100	A-60	2,51

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/Cór	U/	n.º	€
180°	90044	91		500	A-10	0,149

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

Medida	Ref.	Boquillas	U/	n.º	€
-	90084	1	100	A-10	5,20

Nebulizador de bajo flujo. / *Nebulizador de baixo fluxo.*



X-51

-	90085	4	100	A-10	11,33
---	--------------	---	-----	------	--------------

Nebulizador de bajo flujo. / *Nebulizador de baixo fluxo.*

VÁLVULAS DE ACOPLE RÁPIDO / JUNÇÃO RÁPIDA



X-89

Medida	Ref.	U/	n.º	€
3/4"	90109	10	A-2	20,99
1"	90110	10	A-2	20,99

Válvula de acople rápido. / Válvula de junção rápida.



X-90

Medida	Ref.	U/	n.º	€
3/4"	90111	5	A-10	8,75

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	0,160
16	90006	1.000	A-9	0,187
20	90007	1.000	A-5	0,306

Derivación te. / Derivação tê.



X-4

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16-12	90008	500	A-11	0,202
20-16	90009	500	A-9	0,306
20-12	90010	500	A-9	0,277

Derivación te reducida. / Derivação tê reduzida.



X-5

Medida	Ref.	U/	n.º	€
12	90011	1.000	A-2	0,149
16	90012	1.000	A-11	0,154
20	90013	1.000	A-9	0,183

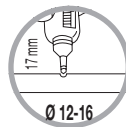
Manguito. / União.



X-6

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16-12	90014	500	A-2	0,149
20-16	90015	500	A-2	0,187
20-12	90016	500	A-2	0,590

Manguito reducido. / União reduzida.



X-7

Medida	Ref.	U/	n.º	€
12	90017	1.000	A-1	0,075
16	90018	1.000	A-2	0,080
20	90042	500	A-2	0,152

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	0,071
16	90020	1.000	A-2	0,080
20	90043	500	A-2	0,152

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-9

Medida	Ref.	U/	n.º	€
12-½"	90021	500	A-11	0,536
16-½"	90022	500	A-11	0,536

Enlace mixto tuerca loca. / União mista fêmea porca louca.



X-10

Medida	Ref.	U/	n.º	€
12-½"	90023	500	A-2	0,192
16-½"	90024	500	A-2	0,247

Enlace mixto rosca macho. / União mista rosca macho.



X-12

Medida	Ref.	U/	n.º	€
12	90027	500	A-1	0,300
16	90028	500	A-2	0,300
20	90031	500	A-11	0,307

Codo 90°. / Curva 90°.



X-26

Medida	Ref.	U/	n.º	€
6,5x4,5	90048	500	A-10	0,116

Toma microtubo. / Ligaço microtubo.



X-27

Medida	Ref.	U/	n.º	€
7x5	90049	4.000	A-10	0,051
5x3	90050	5.000	A-10	0,063

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-42

Medida	Ref.	U/	n.º	€
6,5x4,5	90069	500	A-10	0,191

Derivación te microtubo.
Derivação tê microtubo.



X-29

øExt. - øInt.	Ref.	U/	n.º	€/m.
6,5x4,5	90053	200	A-8	0,550

Microtubo para X-21 / Microtubo para X-21.

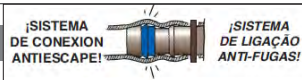


X-28 / X-44*

Medida	Ref.	U/	n.º	€
3	90051	10	A-10	14,82
7	90052	10	A-10	14,82
-	90078*	20	A-10	14,82

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	0,628
20 mm	90141	250	A-2	0,516

Codo 90º con anillo de seguridad.
Curva 90º com anilha de segurança.



X-37

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16	90060	500	A-2	0,225
20	90061	250	A-2	0,269

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-38

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	90062	100	A-10	0,269

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-39

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16	90063	500	A-2	0,307
20	90064	250	A-2	0,342

Manguito con anillo de seguridad.

União com anilha de segurança.



X-40

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16-½"	90065	500	A-2	0,382
20-½"	90066	250	A-2	0,576

Enlace mixto rosca macho con anillo de seguridad.

União mista rosca macho com anilha de segurança.



X-41

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16	90067	500	A-8	0,537
20	90068	250	A-11	0,610



Derivación te con anillo de seguridad.

Derivação tê com anilha de segurança.

BOBINAS RECORTABLES / BOBINAS RECORTÁVEIS



X-91



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
½"	90112	150	A-8	0,827
½"-¾"	90113	150	A-8	0,826
¾"	90114	100	A-8	1,33
¾"-1"	90115	100	A-8	1,33

Bobina recortable. / Bobina recortável.

GANCHOS PARA TUBERÍAS / GANCHOS PARA TUBAGENS



X-92

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
16	90116	500	A-1	0,087
20	90117	500	A-1	0,161
25	90118	500	A-2	0,365

Gancho para tubería. / Gancho para tuberia.

Repuestos

Peças substituição



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	420
Válvulas de esfera | Válvulas de esfera	421
Válvulas de mariposa | Válvulas de mariposa	423
Accesorios Latón Gama'95 | Acessórios Latão Gama'95	424
Fitting | Fitting	425
Riego | Rega	427

Linnum®

Wall

Modelo	Ref.	U/	n.º	€	
1 S-863	14326	Ac. inox. rellenable Aço Inox. rellavada	1	-	58,99
2 S-883	14324	ABS blanco ABS branco	1	-	51,95
3 S-893	14325	Ac. inox. Aço Inox.	1	-	54,77

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	-	38,64
----------	--------------	--	---	---	--------------

Kit portaimanes regulable M10 x 1 (2 UND.)

Kit pota-ímãs regulável M10 x 1 (2 UDS.)

5	14328		1	-	3,48
----------	--------------	--	---	---	-------------

Rejilla pelos. / Filtro de cabelos.

6	14330	50 mm	1	-	12,03
----------	--------------	-------	---	---	--------------

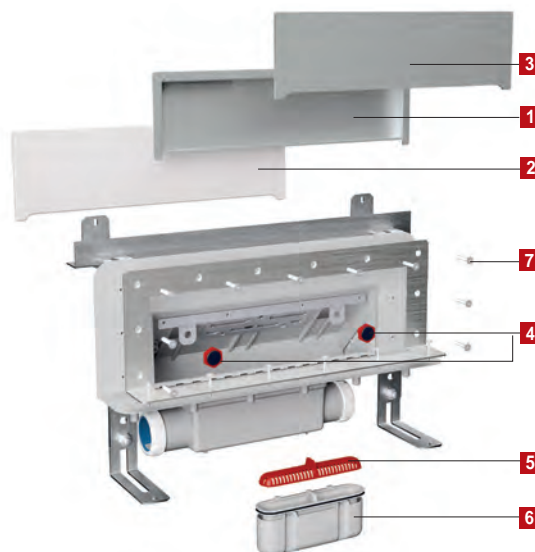
6	14331	30 mm	1	-	11,59
----------	--------------	-------	---	---	--------------

Kit sifón. / Kit sifão.

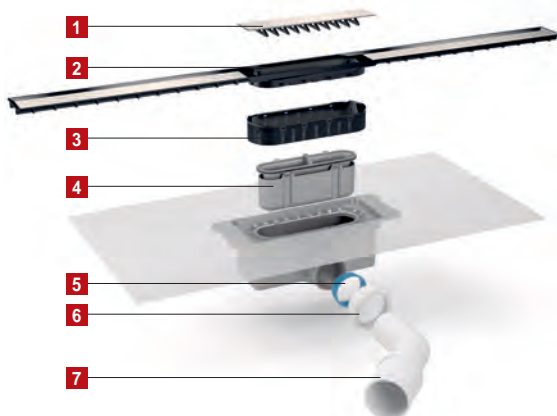
7	14329		1	-	11,00
----------	--------------	--	---	---	--------------

Conjunto tornillos prensatelas.

Conjunto parafusos pressatelas.



Linnum®40



Ref.	U/	n.º	€
1 31666	-	-	37,36

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	-	53,11
650	31668	1	-	60,01
750	31669	1	-	73,67
850	31670	1	-	74,51
950	31671	1	-	77,81

Embelezador. Incluye parte central con filtro de pelos.

Embelezador. Contém parte central com filtro de cabelos.

Ref.	U/	n.º	€
3 31665	-	-	3,20

Adaptador extensible. / Adaptador extensível.

4 14330	50 mm	1	-	12,03	
	14331	30 mm	1	-	11,59

Kit sifón. / Kit sifão.

5 31160		1	-	0,52
----------------	--	---	---	-------------

Junta cónica 11/2" (salida). / Vedação cônica 1 1/2" (saída).

6 31058		1	-	1,19
----------------	--	---	---	-------------

Tuerca 11/2". / Porca 1 1/2".

7 22047	50	A-8		2,73
----------------	----	-----	--	-------------

Codo 45° PP 40/50 mm macho / Curva 45° PP 40/50 mm macho.

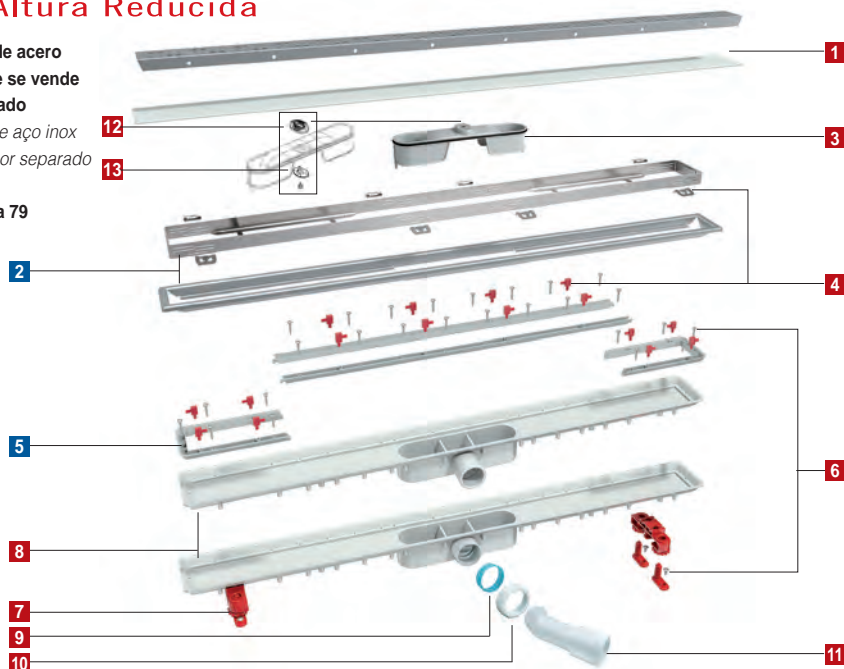
Linnum
Altura Reducida



La rejilla de acero inoxidable se vende por separado

A grelha de aço inox vendese por separado

Ver página 79



Ref.	U/	Icon	n.º	€
1 31422	1		-	8,40
Etiqueta adhesiva protección. / Etiqueta adhesiva protecção.				
3 31583	1		-	11,24
Conjunto sifón. / Conjunto sifão.				
12 31604	10		-	1,71
Rejilla filtro válvula aireación. / Grelha filtro válvula respiro.				
13 31603	10		-	3,34
Junta válvula aireación. / Vedação válvula respiro.				
4 31424	Cerco visible	1	4115	6,29
31602	Cerco oculto	10	4115	5,79
Conjunto pines altura. / Conjunto pines altura.				
31478		1	-	5,01
Conjunto distanciadores para modelo Soft. / Conjunto pines para modelo Soft.				
6 31425		1	4115	10,27
Conjunto tornillos y tacos. / Conjunto parafusos e bochas.				
7 31587		1	4114	26,02
Conjunto soportes (sin tornillos) / Conjunto suportes (sem parafusos).				
9 31160		1	-	0,52
Junta cónica 11/2" (salida). / Vedação cónica 1 1/2" (saída).				
10 31058		1	-	1,19
Tuerca 11/2". / Porca 1 1/2".				
11 22047	50		A-8	2,73
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/	Icon	n.º	€
2 650	31428	1		-	115,99
2 750	31429	1	4923	-	128,05
2 850	31506	1		-	132,24
2 950	31430	1		-	134,09

Cerco visible superior. *(incluye pines)
Fence visível superior.

Largo mm Longo mm	Ref.	U/	Icon	n.º	€
2 650	31548	1		-	127,57
2 750	31549	1		-	140,86
2 850	31550	1		-	145,45
2 950	31551	1		-	147,50

Cerco oculto superior. *(incluye pines)
Fence escondido superior.

Largo mm Longo mm	Ref.	U/	Icon	n.º	€
5 650	31434	1		-	7,97
5 750	31435	1		-	8,44
5 850	31512	1		-	9,18
5 950	31436	1		-	9,54

Conjunto prensatelas (sin tornillos).
Conjunto pressatelas (sem parafusos).

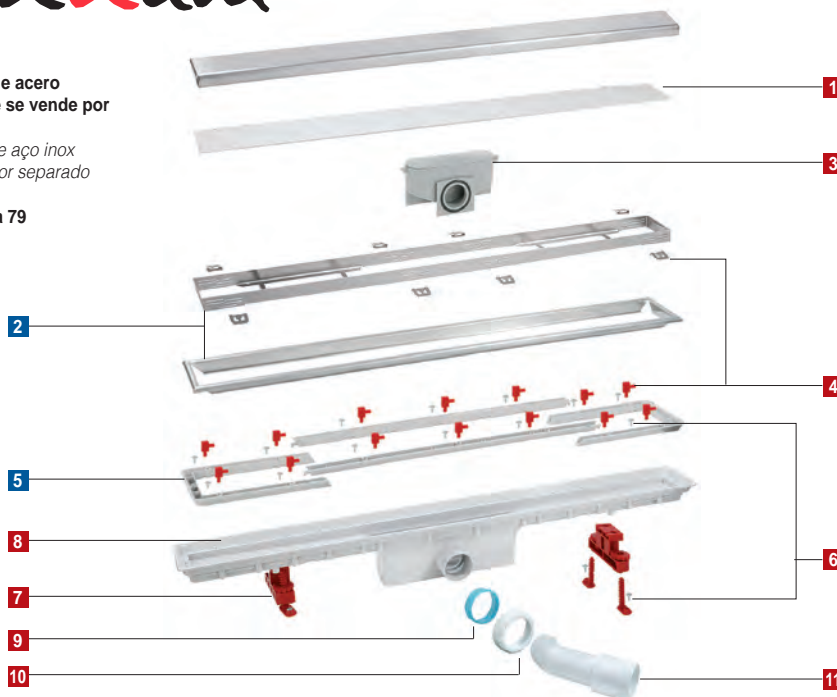
Linnum®



La rejilla de acero inoxidable se vende por separado

A grelha de aço inox vendese por separado

Ver página 79



Ref.	U/	n.º	€
1 31422	1	-	8,40
Etiqueta adhesiva protección. / Etiqueta adhesiva protecção.			
3 31423	10	A-1	8,34
Conjunto sifón. / Conjunto sifão.			
4 31424	1	4115	6,29
31602	1	4115	5,79
Conjunto pines altura. / Conjunto pines altura.			
31478	1	-	5,01
Conjunto distanciadores para modelo Soft. / Conjunto pines para modelo Soft.			
6 31425	1	4115	10,27
Conjunto tornillos y tacos. / Conjunto parafusos e bochas.			
7 31426	1	4114	11,42
Conjunto soportes (sin tornillos) / Conjunto suportes (sem parafusos).			
9 31160	1	-	0,52
Junta cónica 11/2" (salida). / Vedação cónica 1 1/2" (saída).			
10 31058	1	-	1,19
Tuerca 11/2". / Porca 1 1/2".			
11 22047	50	A-8	2,73
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	€
350	31504	1	-	98,46
550	31505	1	-	110,14
650	31428	1	-	115,99
750	31429	1	-	128,05
850	31506	1	-	132,24
950	31430	1	-	134,09

Cerco visible superior. / Fence visível superior. *(incluye pines)

Largo mm Longo mm	Ref.	U/	n.º	€
350	31546	1	-	108,30
550	31547	1	-	121,15
650	31548	1	-	127,57
750	31549	1	-	140,86
850	31550	1	-	145,45
950	31551	1	-	147,50

Cerco oculto superior. / Fence escondido superior. *(incluye pines)

Largo mm Longo mm	Ref.	U/	n.º	€
350	31510	1	-	7,26
550	31511	1	-	7,75
650	31434	1	-	7,97
750	31435	1	-	8,44
850	31512	1	-	9,18
950	31436	1	-	9,54

Conjunto prensatelas (sin tornillos). / Conjunto pressatelas (sem parafusos).

Linnum®

70

La rejilla de acero inoxidable se vende por separado

A grelha de aço inox vendese por separado

Ver página 79



Ref.	U/	⊠	⊠n.º	€
1 31422	1		-	8,40
Etiqueta adhesiva protección. / Etiqueta adhesiva protecção.				
3 31440	1		-	14,19
Llave de apriete. / Chave de aperto.				
4 31420	10		A-10	5,85
Conjunto sifón. / Conjunto sifão.				
5 31442	1		-	21,17
Adaptador roscado / Adaptador roscado.				
7 31424	1		4115	6,29
Conjunto pines altura. / Conjunto pines altura.				
31478	1		-	5,01
Conjunto distanciadores para modelo Soft. / Conjunto pines para modelo Soft.				
7 No está disponible como repuesto. / Não está disponível como reserva.				
Cuerpo canaleta. / Corpo caleira..				
7 31425	1		-	10,27
Conjunto tornillos y tacos. / Conjunto parafusos e bochas.				

Ref.	U/	⊠	⊠n.º	€
10 31426	1		-	11,42
Conjunto soporte (sin tornillos) / Conjunto suportes (sem parafusos).				
11 22047	50		A-8	2,73
Codo 45° PP 40/50 mm macho. / Curva 45° PP 40/50 mm macho.				
12 31443	1		-	26,17
Cuerpo válvula plato ducha con junta. / Corpo válvula base chuveiro com junta.				
13 31160	1		-	0,52
Junta cónica 1 1/2" (salida) / Vedação cónica 1 1/2" (saída).				
7 31058	1		-	1,19
Tuerca 1 1/2". / Porca 1 1/2".				
15 31649	10		A-10	12,14
Brida metálica con tornillos. / Flange metálica com parafusos.				
7 31657	10		A-10	7,44
Conjunto sifón. / Conjunto sifão.				

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	31507	1		-	98,46
2 550	31508	1		-	110,14
2 650	31431	1		-	115,99
2 750	31432	1		-	128,05
2 850	31509	1		-	132,24
2 950	31433	1		-	134,09

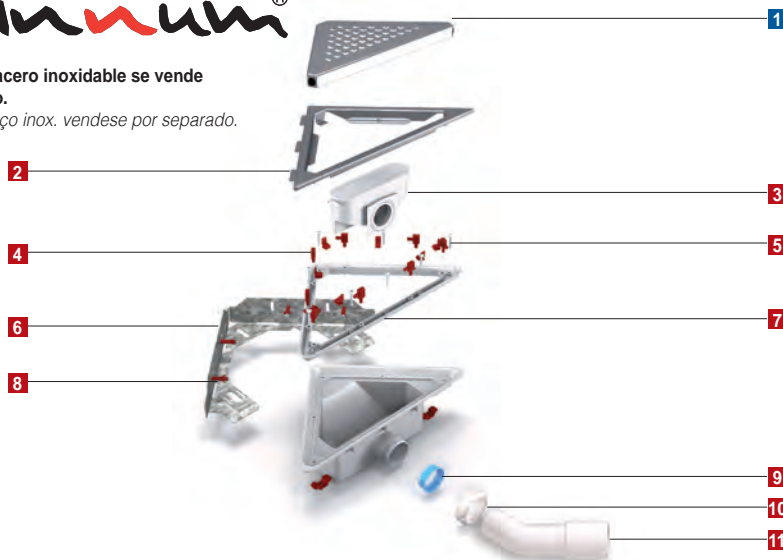
Cerco superior.
Fence superior.

Largo mm Longo mm	Ref.	U/	⊠	⊠n.º	€
6 350	31513	1		-	7,26
6 550	31514	1		-	7,75
6 650	31437	1		-	7,97
6 750	31438	1		-	8,43
6 850	31515	1		-	9,18
6 950	31439	1		-	9,54

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	45,15
<i>Cerco superior. / Fence superior.</i>			
3 31423	10	A-1	8,34
<i>Conjunto sifón. / Conjunto sifão.</i>			
4 31525	10	A-10	6,29
<i>Conjunto pines altura. / Conjunto pines altura.</i>			
5 31524	1	-	4,42
<i>Conjunto tornillos prensatelas. / Conjunto parafusos pressatelas.</i>			
7 31522	1	-	28,08
<i>Anclaje a pared de acero galvanizado. / Suporte a parede de aço galvanizado.</i>			

Ref.	U/	n.º	€
7 31521	1	-	7,28
<i>Prensatelas / Pressatelas.</i>			
8 31526	50	-	3,86
<i>Conjunto tornillos y tacos. / Conjunto parafusos e bochas.</i>			
9 31160	1	-	0,52
<i>Junta cónica 1 1/2" (salida) / Vedação cônica 1 1/2" (saída).</i>			
10 31058	1	-	1,19
<i>Tuerca de 1 1/2". / Porca 1 1/2".</i>			
11 22047	1	-	2,73
<i>Codo 45° PP 40/50 mm macho. / Curva 45° PP 40/50 mm macho.</i>			

REJILLAS SUMIDERO TRIANGULAR / GRELHAS SUMIDOURO TRIANGULAR

S-789					
Modelo	Ref.	U/	n.º	€	
1 Elegance	13394	1	A-10	52,62	

S-786					
Modelo	Ref.	U/	n.º	€	
1 Square	13391	1	A-10	32,09	

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	45,15
Cercos superior. / Fence superior.				
3 31440	1		-	14,19
Llave de apriete. / Chave de aperto.				
4 31420	10		A-10	5,85
Conjunto sifón. / Conjunto sifão.				
5 31241	20		A-1	9,06
Adaptador roscado / Adaptador roscado.				
7 31524	1		-	4,42
Conjunto tornillos presatelas. / Conjunto parafusos presatelas.				
7 31525	10		A-10	6,29
Conjunto pines altura. / Conjunto pines altura.				
8 31521	1		-	7,28
Presatelas / Pressatelas.				
9 31443	1		-	26,17
Cuerpo válvula plato ducha con junta. / Corpo válvula base chuveiro com junta.				
10 31522	1		-	28,08
Anclaje a pared de acero galvanizado. / Suporte a parede de aço galvanizado.				
11 31160	1		-	0,52
Junta cónica 1 1/2" (salida) / Vedação cônica 1 1/2" (saída).				
12 31058	1		-	1,19
Tuerca de 1 1/2". / Porca 1 1/2".				
13 22047	1		-	2,73
Codo 45° PP 40/50 mm macho. / Curva 45° PP 40/50 mm macho.				
14 31526	50		-	3,86
Conjunto tornillos y tacos. / Conjunto parafusos e bochas.				

REJILLAS SUMIDERO TRIANGULAR / GRELHAS SUMIDOURO TRIANGULAR

S-789

Modelo	Ref.	U/	⊠	⊠n.º	€
1 Elegance	13394	1		A-10	52,62

S-786

Modelo	Ref.	U/	⊠	⊠n.º	€
1 Square	13391	1		A-10	32,09

Camaleon®

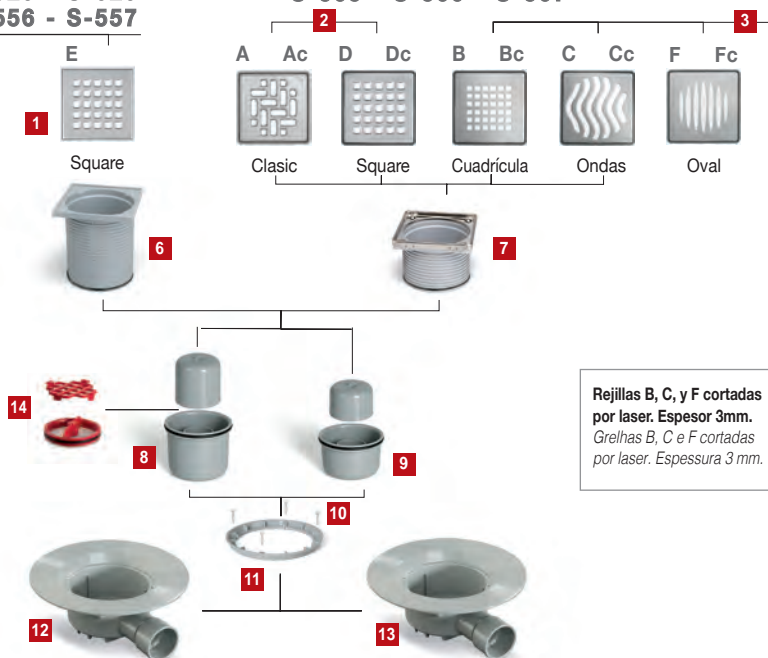
100
mm

S-429 - S-529 - S-629
S-555 - S-556 - S-557

S-430 - S-530 - S-630
S-565 - S-566 - S-567

A, B, C, D y F:
Acero inoxidable satinado
Aço inox acetinado

Ac, Bc, Cc, Dc y Fc:
Acero inoxidable cromado
Aço inox cromado



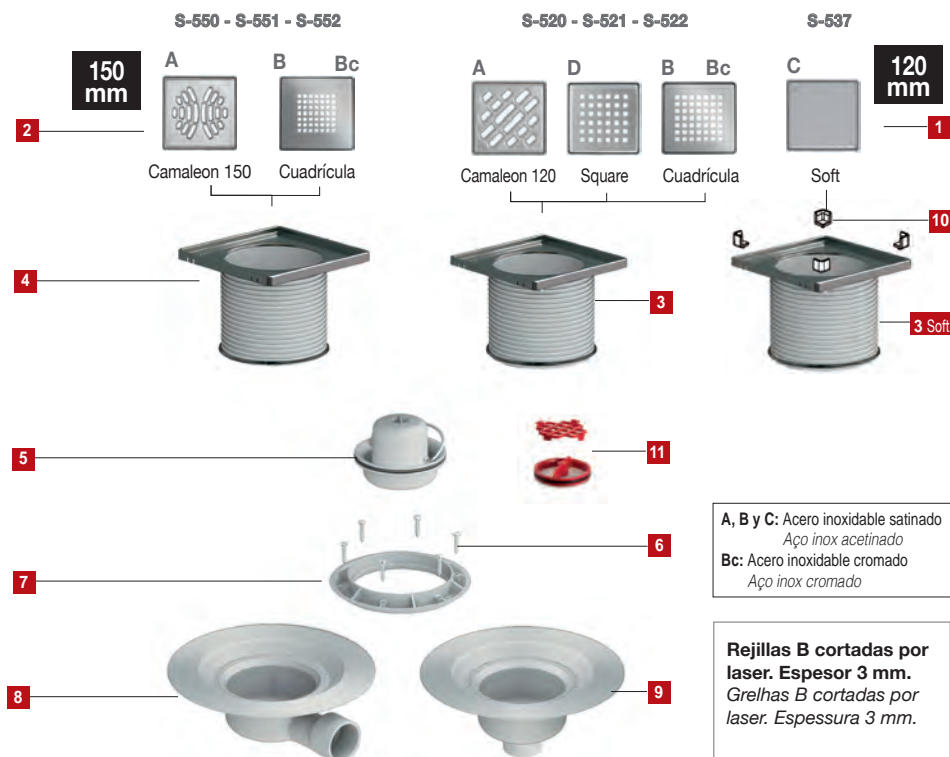
Rejillas B, C, y F cortadas por laser. Espesor 3mm.
Grelhas B, C e F cortadas por laser. Espessura 3mm.

Ref.	Rejilla / Grelha	U/	n.º	€
1 31624	E	50	A-10	3,51
Rejilla de Acero Inoxidable 98 x 98 mm. Square. Grelha Aço Inoxidável 98 x 98 mm. Square.				
2 31494	A	50	A-10	10,27
131494	A Antivandálico	50	A-10	15,25
31495	Ac	50	A-10	21,56
Rejilla de Acero Inoxidable 98 x 98 mm. Clasic. Grelha Aço Inoxidável 98 x 98 mm. Clasic.				
2 31500	D	10	A-10	10,27
31501	Dc	10	A-10	50,79
Rejilla de Acero Inoxidable 98 x 98 mm. Square. Grelha Aço Inoxidável 98 x 98 mm. Square.				
3 31496	B	10	A-10	42,65
31497	Bc	10	A-10	48,64
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	71,13
31499	Cc	10	A-10	48,64
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	42,65
31663	Fc	10	A-10	48,64
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	24,68
31503	Ac. inox. Cromo	10	A-10	26,28

Extensible con cerco. / Extensível.

Ref.	U/	n.º	€
6 31405	10	A-11	4,95
Extensible acabado gris. / Extensível acabamento cinza.			
8 31298	10	A-2	5,17
Cuerpo de sifón 50 mm con campana y junta. Corpo de sifão 50 mm com campânula e junta.			
9 31463	10	A-1	5,13
Cuerpo de sifón 30 mm con campana y junta. Corpo de sifão 30 mm com campânula e junta.			
10 31460	10	4114	1,76
Tornillo de acero Inoxidable (4 unidades). Parafuso aço inoxidável (4 unidades).			
11 31332	5	A-10	6,39
Arillo prensatelas. / Anel de pressão.			
12 31461	10	A-8	23,55
Cuerpo sumidero. Salida horizontal Ø 40 M/40 H. Corpo caixa. Saída horizontal Ø 40 M/40 F.			
13 31462	10	-	23,55
Cuerpo sumidero. Salida horizontal Ø 40 M/50 M. Corpo caixa. Saída horizontal Ø 40 M/50 M.			
14 31640	10	4112	6,93
Kit sistema DUAL sifón seco y filtro de pelos. Kit Sistema DUAL sifão seco e filtro de cabelos.			

Camaleon®



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/	Icon	n.º	€
1 31447	A Antivan-	10	Icon	A-10	14,25
131447	dalico	10	Icon	A-10	19,77
31485	B	10	Icon	A-10	64,25
31486	Bc	10	Icon	A-10	76,51
31417*	C	10	Icon	A-10	16,28
31614	D	10	Icon	A-10	14,31
31615	Dc	10	Icon	A-10	32,42

Rejilla de Acero Inoxidable 112 x 112 mm.

Grelha aço.inox. 112 x 112 mm.

* Incluye distanciadores / Inclui pines

2 31448	A	10	Icon	A-10	17,11
131448	A Antivandalico	10	Icon	A-10	22,19
31487	B	10	Icon	A-10	77,38
31488	Bc	10	Icon	A-10	99,94

Rejilla de Acero Inoxidable 142 x 142 mm.

Grelha aço.inox. 142 x 142 mm.

3 31449	Ac. inox.	10	Icon	A-9	22,09
3 Soft 31419	Soft	10	Icon	A-9	25,04
31492	Cromo	10	Icon	A-9	31,17

Alargadera con embellecedor de Acero Inoxidable. 120 x 120 mm.

Extênsivel com embelezador aço inoxidável. 120 x 120 mm.

Ref.	U/	Icon	n.º	€
4 31450	Ac. inox.	10	A-9	22,09
31493	Cromo	10	A-9	31,17

Alargadera con embellecedor de Acero Inoxidable. 150 x 150 mm.

Extênsivel com embelezador aço inoxidável. 150 x 150 mm.

5 31451	10	Icon	A-2	4,42
----------------	----	------	-----	------

Cuerpo de sifón con campana, junta y asa.

Corpo de sifão com campânula junta e pega.

6 31453	10	Icon	4114	1,71
----------------	----	------	------	------

Tornillo de acero Inoxidable (6 unidades). / Parafuso aço inoxidável (6 unidades).

7 31452	10	Icon	A-1	4,72
----------------	----	------	-----	------

Anillo prensatelas. / Anell de pressão.

8 31454	10	Icon	A-9	24,28
----------------	----	------	-----	-------

Cuerpo sumidero. Salida horizontal Ø 40/50 mm.

Corpo caixa saída horizontal Ø 40/50 mm (M).

9 31455	10	Icon	A-9	24,28
----------------	----	------	-----	-------

Cuerpo sumidero. Salida vertical Ø 50 mm.

Corpo caixa saída vertical Ø 50 mm (M).

10 31418	1	Icon	-	1,40
-----------------	---	------	---	------

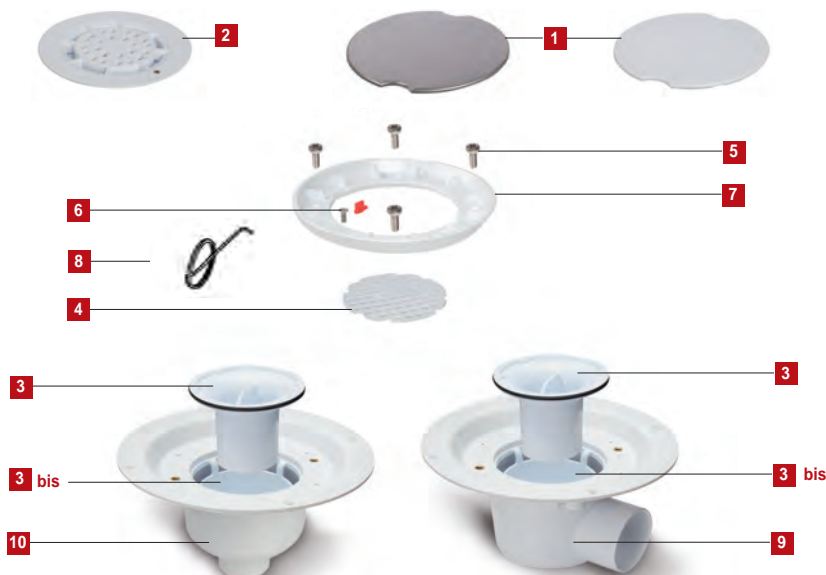
Conjunto distanciadores para modelo Soft. / Conjunto pines para modelo Soft.

11 31640	10	Icon	A-1	6,93
-----------------	----	------	-----	------

Kit sistema DUAL sifón seco y filtro de pelos.

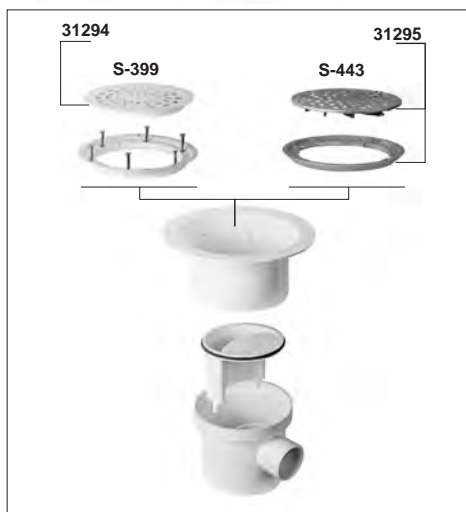
Kit Sistema DUAL sifão seco e filtro de cabelos.

camaleon plus



Ref.	Acabado	U/	Øn.º	€
1 31588	ABS Blanco	10	A-1	14,67
31589	Ac. inox.	10	A-1	30,12
Embelecedor Ø161 mm. / Embelezador Ø161mm.				
2 31590	ABS Blanco	10	A-1	13,24
Rejilla Ø161 mm. / Grelha Ø161mm.				
3 31591		10	A-1	5,95
Sifón con junta. / Sifão com junta.				
3 bis 31600		10	A-2	6,16
Campana para Sifón. / Campânula do sifão				
4 31593		10	A-10	1,21
Filtro extraíble. / Filtro extraível.				
5 31594		10	4114	6,41
Tornillo de acero Inoxidable (4 unidades) para prensatelas. Parafuso aço inoxidável (4 unidades) para pressatelas.				
6 31595		10	4114	4,05
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	2,71
Anillo prensatelas. / Anell de pressão.				
8 31599		10	A-10	2,91
Llave desmontaje rejilla/embellezador. Chave desmontagem grelha/embellezador.				
9 31654		10	A-1	56,92
Cuerpo sumidero salida horizontal. Corpo caixa saída horizontal.				
10 31655		10	A-9	56,92
Cuerpo sumidero salida vertical. Corpo caixa saída vertical.				

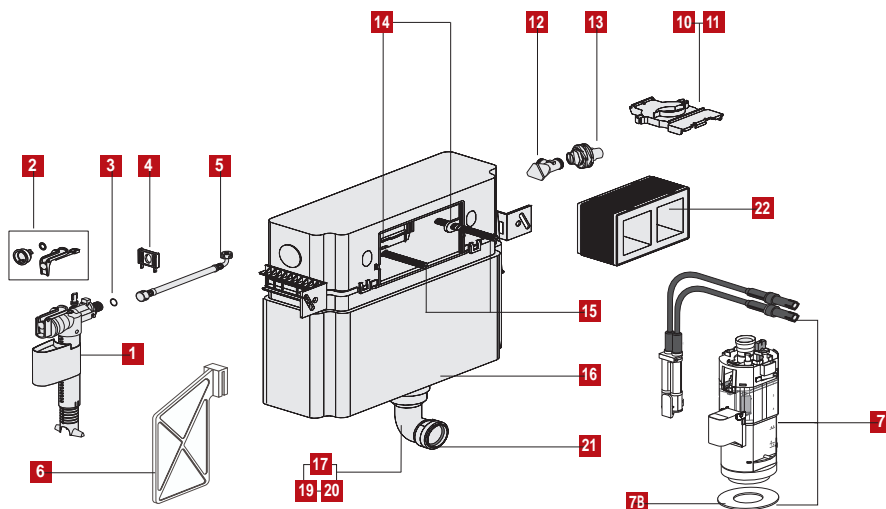
Modelos anteriores a 2013



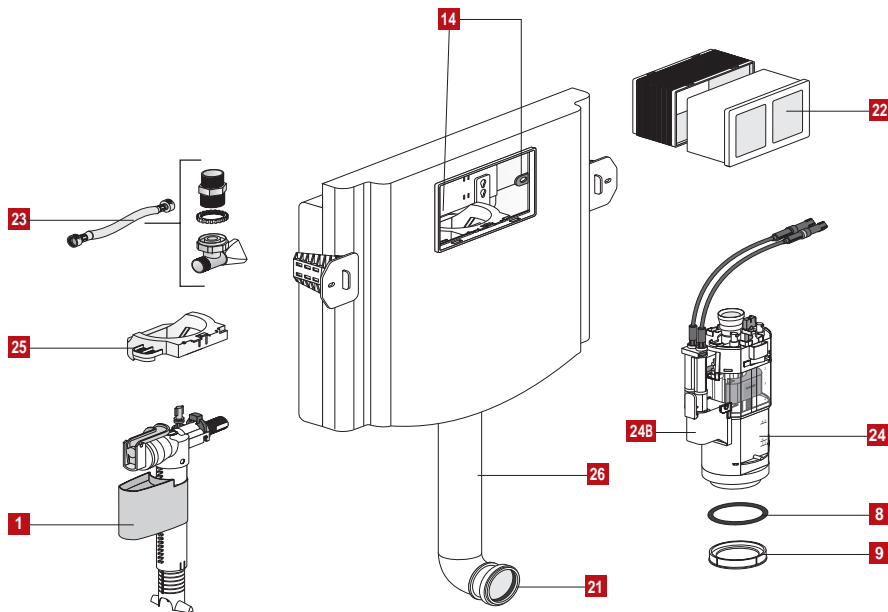
Modelos anteriores a 2013

Rejilla / Grelha	Ref.	U/	Øn.º	€
Ø125	31295	10	A-2	224,28
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	42,43
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.				

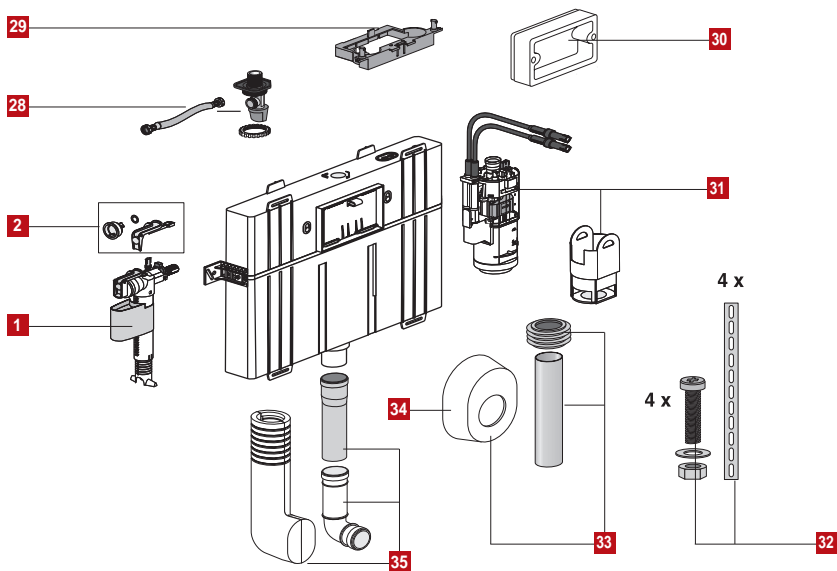
S-995N / S-982N / S-980C



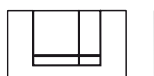
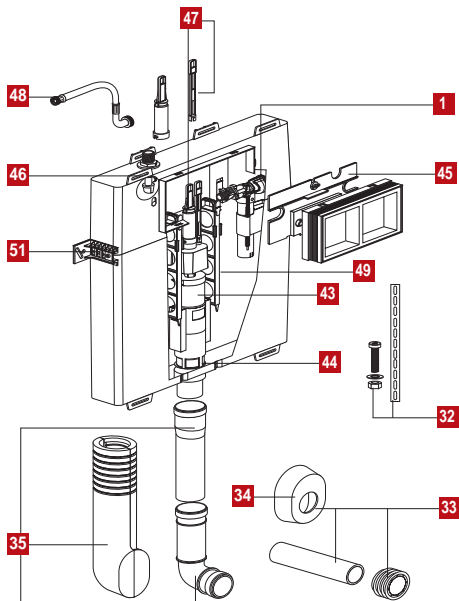
S-998 / S-999



S-806 / S-800



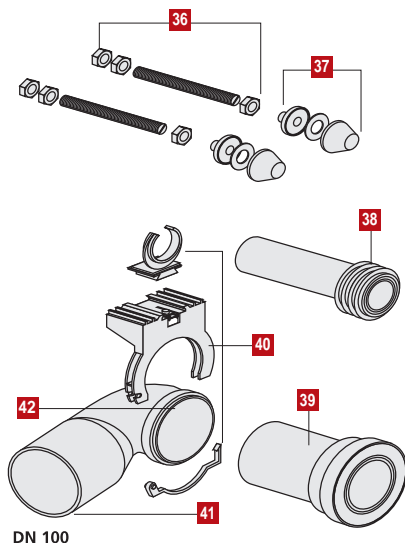
S-800 / ACCI. LEVAS (Descatalogada)



Ref.	Acabado / Acabamento	U/	Acab.	n.º	€
23231	Blanco / Branco	1	-	-	27,87

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/	U/	n.º	€
1 23300	10		A-8	18,24
Grifo flotador. / Torneira bóia.				
2 31636	1	-	-	20,31
Conjunto cierre grifo flotador. / Conjunto fecho torneira bóia.				
3 31394	1	-	-	21,85
Junta cónica para latiguillo (Ø 8x1,5). / Protector torneira bóia (Ø 8x1,5).				
4 31372	1	-	-	18,08
Soporte grifo flotador. / Soporte torneira bóia.				
5 31373	1	-	-	15,23
Latiguillo con juntas 3/8". / Mangueira com vedações 3/8".				
6 31393	1	-	-	16,13
Protector grifo flotador. / Protector torneira bóia.				
7 31369	1	-	A-1	43,74
Mecanismo descarga.(Incluye cables) / Mecanismo de descarga.				
7B 31641	-	-	-	9,95
Junta mecanismo descarga Ø 31x64x2,8. / Vedação mecanismo de descarga Ø 31x64x2,8.				
8 31535	1	-	-	6,11
Junta cónica Ø 55x5. / Vedação cónica Ø 55x5.				
9 31536	1	-	-	18,09
Reductor de descarga. / Reductor da descarga.				
10 31456	1	4112	-	18,33

Bloqueo mecanismo descarga S-980C. / Bloqueio mecanismo descarga S-980C.

Ref.	U/	U/	n.º	€
11 31375	1	4112	-	13,08
Bloqueo mecanismo descarga S-995N - S-982N. Bloqueio mecanismo descarga S-995N - S-982N.				
12 31371	1	-	-	11,75
Llave de alimentación (en escuadra) 1/2". Chave de alimentação (em esquadro) 1/2".				
13 31370	1	-	-	33,36
Conexión roscada para suministro de agua. Conexão roscada para abastecimento de água.				
14 31392	1	-	-	16,85
Soporte tornillos sujeción placa mando. Suporte parafusos sujeção placa comando.				
15 31374	1	-	-	18,08
Tornillos sujeción placa (2 unds.). / Parafusos fixação placa (2 unds.)				
16 31380	1	-	-	2,07
Junta tórica tubo descarga (Ø 49x6). / Oring tubagem descarga (Ø 49x6).				
17 31384	1	-	-	11,12
Tubo descarga (cisterna 820 mm). / Tubagem descarga (autoclismo 820 mm)				
19 31382	1	-	-	10,16
Tubo descarga (cisterna 1.185 mm). / Tubagem descarga (autoclismo 1.185 mm)				
20 31630	1	-	-	11,52
Tubo descarga para S-980C. / Tubagem descarga para S-980C.				
21 31381	1	-	-	21,85
Junta labiada tubo descarga (Ø45). Vedação facetada tubagem descarga (Ø 45).				
22 31376	1	-	-	32,30
Protector para alicatado con tapa. Protecção para colocação ladrinho cerámico com tampa.				
23 31610	INEO	1	-	37,02
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	44,60
Mecanismo descarga.(Incluye cables) / Mecanismo de descarga.				
24B 31641	INEO	-	-	9,95
Junta mecanismo descarga. / Vedação mecanismo de descarga.				
25 31609	INEO	1	-	11,94
Pin bloqueo soporte cisterna. / Pin bloqueio suporte autoclismo.				
26 31631	INEO	1	-	21,11
Tubo descarga. / Tubagem descarga.				
28 31635	INEO 8cm	1	-	27,49
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	33,21
Bloqueo mecanismo descarga. / Bloqueio mecanismo descarga.				
30 31638	INEO 8cm	1	A-10	40,56
Protector para alicatado. / Protecção para colocação ladrinho cerámico.				
31 31637	INEO 8cm	1	A-2	45,79
Mecanismo descarga.(Incluye cables). / Mecanismo de descarga.				
32 31368		1	A-10	19,04
Conjunto de fijación. / Conjunto de fixação.				
33 31364	Blanco / Branco	1	A-2	12,76
31365	Cromo / Cromo	1	A-2	38,09
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	-	6,38
31367	Cromo / Cromo	1	-	12,08
Plafón embellecedor. / Espelho embelezador.				
35 31363		1	A-2	33,36
Codo de descarga con alargadera y protección. / Codo de descarga com alongadore proteção.				
36 31389		1	-	9,58
Tornillos sujeción inodoro suspendido M12. / Parafusos sujeção sanita suspensa M12.				
37 31390		1	4115	12,29
Embellecedores tornillos sujeción inodoro. / Embelezadores parafusos sujeção sanita.				
38 31388		1	A-10	9,58
Alargadera horizontal tubo descarga. / Alongador horizontal tubo descarga.				
39 31387		1	A-1	15,84
Manguito inodoro Ø 90 mm. / Calção sanita Ø 90 mm.				
40 31385		1	-	22,93
Fijación codo evacuación Ø 90mm. / Fisação curva evacuação.				
41 31386		1	A-2	30,27
Curva evacuación 90°. / Curva evacuação 90° - DN90/DN100.				
42 31639		1	4114	21,81
Junta curva evacuación 90°. / Vedação curva evacuação 90° - DN90/DN100.				



Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	23100	-	-	12,35

Fijación superior de cisterna con bastidor a pared. (2 unds.)
 Fixação superior do autoclismo com bastidor a parede. (2 unds.)

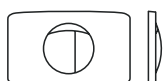
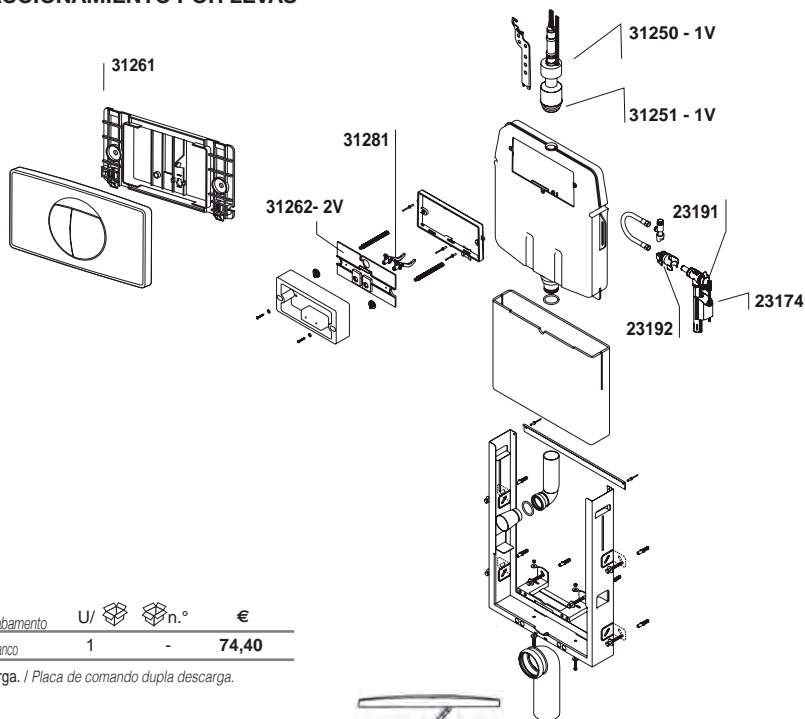
Ref.	U/	n.º	€	
43 31354	ACCI. LEVAS	1	A-2	17,80
Mecanismo descarga S-800. / Mecanismo de descarga S-800.				
44 31355	ACCI. LEVAS	1	-	5,45
Junta inferior mecanismo descarga / Vedação inferior mecanismo descarga. (Ø20,3xØ50,5x2,8)				
45 31356	ACCI. LEVAS	1	A-1	19,19
Placa actuador con tornillo operación. / Placa actuador com parafuso operação.				
46 31357	ACCI. LEVAS	1	-	11,75
Llave de alimentación (en escuadra) 1/2". / Chave de alimentação (em esquadro) 1/2".				
47 31358	ACCI. LEVAS	1	4113	28,08
Rebosadero. / Respiro.				
48 31359	ACCI. LEVAS	1	4113	14,60
Latiguillo con juntas 3/8". / Mangueira com vedações 3/8".				
49 31360	ACCI. LEVAS	1	4762	3,19
Fijación mecanismo descarga. / Fixação mecanismo descarga.				
51 31362	ACCI. LEVAS	1	-	7,62
Soportes a pared (2 unds.) / Suportes a parede (2 unds.)				



Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	23222	-	A-1	12,23

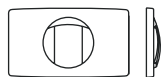
Placa de aislamiento acústico para WC o bidé suspendido. Calidad RG 70 kg/m², 4 mm de espesor. Incluye fundas para tornillos.
 Placa de isolamento acustico para WCo bidé suspenso. Qualidade RG 70 kg/m², 4 mm de espessura. Contém coberturas para parafusos.

S-340 Y S-405 - ACCIONAMIENTO POR LEVAS
(Descatalogadas)



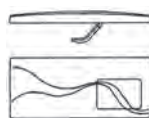
Ref.	Acabado / Acabamento	U/	n.º	€
23183	Blanco / Branco	1	-	74,40

Placa de mando doble descarga. / Placa de comando dupla descarga.



Ref.	Acabado / Acabamento	U/	n.º	€
23171	Blanco. ANTIVANDALICA	1	-	66,33

Placa de mando descarga única. / Placa de comando descarga única.



Ref.	Acabado / Acabamento	U/	n.º	€
23141	Blanco / Branco	1	-	71,61

Placa de mando superior para S-982 y S-603.
 Placa de comando superior para S-982 e S-603.

1 VOLUMEN

Ref.	U/	n.º	€
31250	1	A-10	31,05

Mecanismo de descarga. / Mecanismo de descarga.

31641	1	A-10	9,95
--------------	---	------	-------------

Junta mecanismo de descarga. / Vedação mecanismo de descarga.

23174	10	A-11	16,93
--------------	----	------	--------------

Grifo flotador. (necesario adaptador 23192) / Torneira bóia. (Necessário adaptador 23192).

23192	20	A-1	2,30
--------------	----	-----	-------------

Adaptador grifo flotador. / Adaptador torneira.

23191	20	A-10	3,82
--------------	----	------	-------------

Junta grifo flotador. / Vedação torneira bóia.

2 VOLUMENES

Ref.	U/	n.º	€
31641	50	A-10	9,95

Junta mecanismo de descarga. / Vedação mecanismo de descarga.

23174	10	A-11	16,93
--------------	----	------	--------------

Grifo flotador. / Torneira bóia.

23191	20	A-10	3,82
--------------	----	------	-------------

Junta grifo flotador. / Vedação torneira bóia.

31262	6	A-2	22,30
--------------	---	-----	--------------

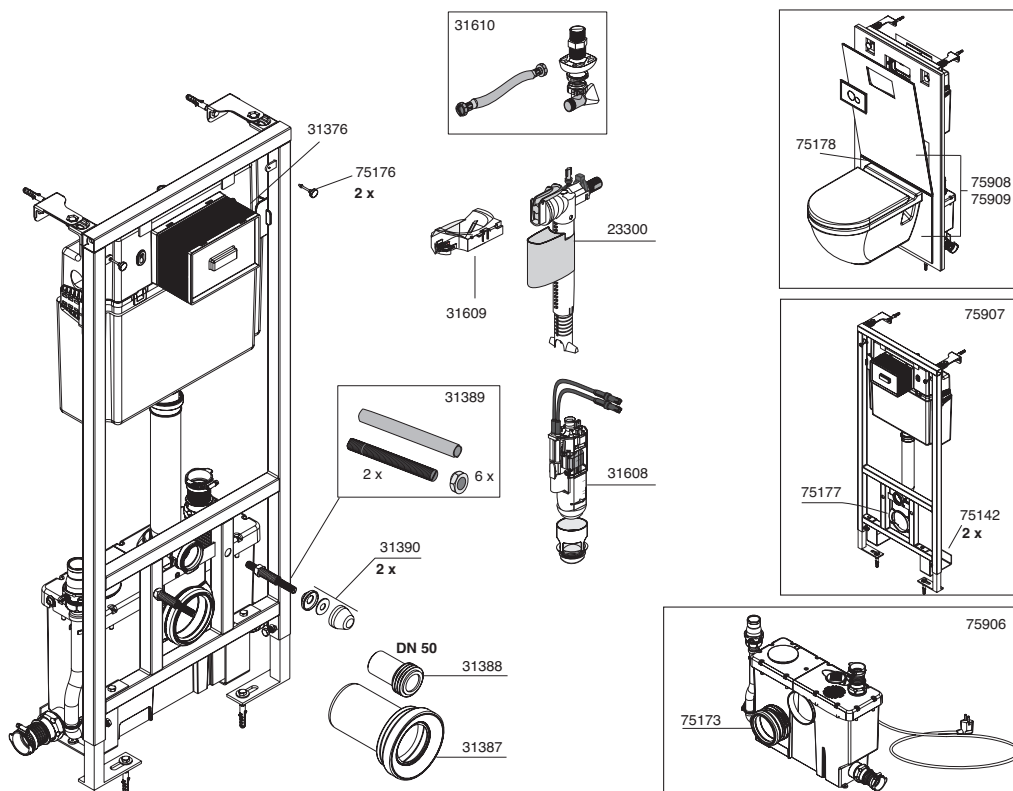
Placa bisagra. / Placa dobradiça.

31261	50	A-2	11,94
--------------	----	-----	--------------

Placa sujeción. / Placa fixadora.

31281	10	A-10	26,99
--------------	----	------	--------------

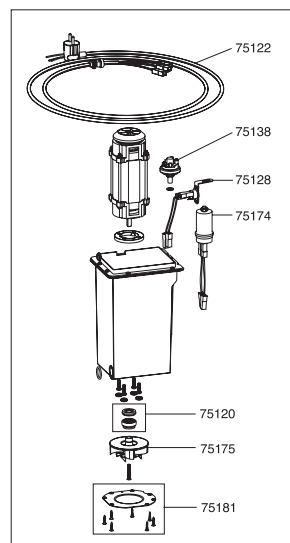
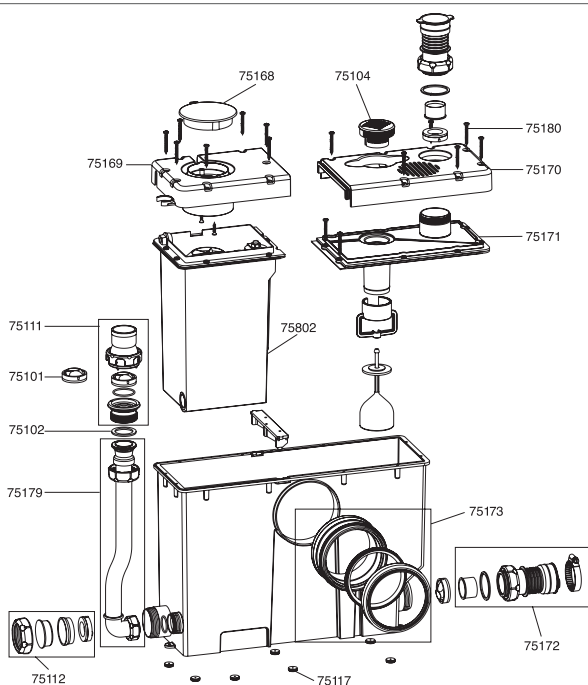
Levas placa mando. / Manipulos para placa de comando.



Ref.	U/	n.º	€
31608	1	A-1	44,60
Mecanismo descarga. (Incluye cables). / Mecanismo de descarga. (inclui cabos).			
31610	1	-	37,02
Llave de alimentación 1/2". / Chave de alimentação 1/2".			
31609	1	4112	11,94
Bloqueo mecanismo descarga. / Bloqueio mecanismo descarga.			
23300	10	A-8	18,24
Grifo flotador. / Tomeira bóia.			
31376	1	-	32,30
Protector para alicatado con tapa. / Protecção para colocação ladrinho cerâmico com tampa.			
75173	1	-	27,07
Conexión manguito inodoro Ø 90 mm. / União calção sanita Ø 90 mm.			
31387	1	A-1	15,84
Manguito inodoro Ø 90 mm. / Calção sanita Ø 90 mm.			
75176	1	-	38,66
Conjunto ventosas magnéticas. / Conjunto ventosas magnéticas.			
31388	1	A-10	6,33
Alargadera horizontal tubo descarga. / Alongador horizontal tubo descarga.			
31389	1	-	9,58

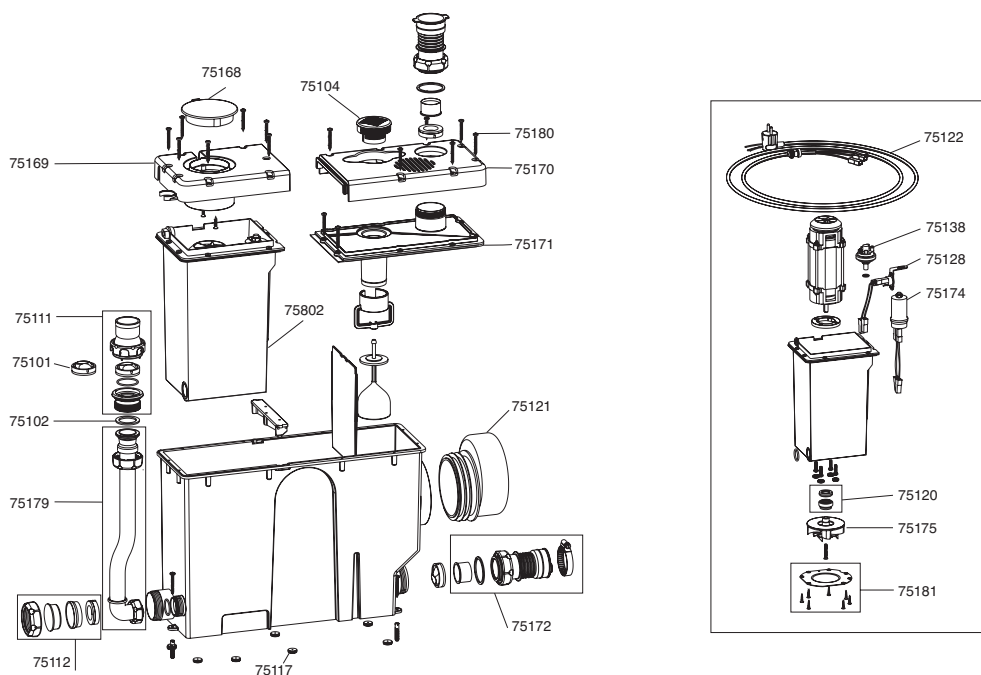
Tornillos sujeción inodoro suspendido M12. / Parafusos sujeção sanita suspensa M12.

Ref.	U/	n.º	€
31390	1	4115	12,29
Embellecedores tornillos sujeción inodoro. / Embellezadores parafusos sujeção sanita.			
75177	1	-	10,16
Conjunto sujeción codo evacuación. / Conjunto sujeção curva evacuação.			
75178	1	A-11	35,58
Perfil ac.inox. placa frontal Ciclon CC. / Perfil aço inox. placa frontal Ciclon CC.			
75908	1	4961	487,36
Placa frontal cristal BLANCO. / Placa frontal vidro BRANCO. No incluye ventosas. / Ventosas não fornecidas.			
75909	1	4961	487,36
Placa frontal cristal NEGRO. / Placa frontal vidro NEGRO. No incluye ventosas. / Ventosas não fornecidas.			
75142	1	-	48,99
Soporte inferior bastidor triturador. / Suporte inferior.			
75906	1	-	789,40
Repuesto triturador completo. / Peça de substituição bastidor autoclismo.			
75907	1	-	338,68
Repuesto cisterna completa. / Peça de substituição autoclismo completo.			



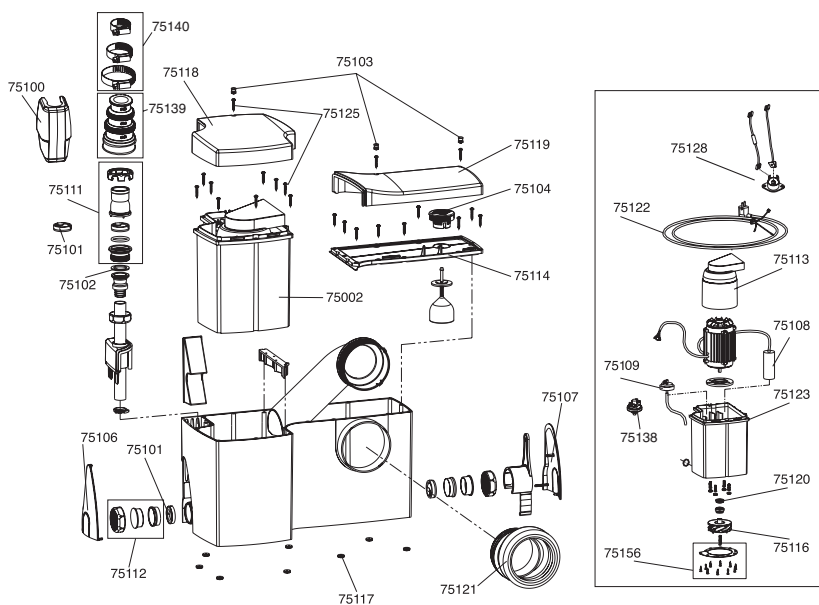
Ref.	U/	n.º	€
75802	-	-	474,30
Conjunto caset Cyclon CC. / Cassete Ciclón CC.			
75168	-	-	4,02
Embelecedor circular Cyclon CC. / Embelezador circular Ciclón CC.			
75101	-	-	3,00
Junta Válvula antiretorno. / Vedante da válvula de retenção.			
75102	-	-	4,91
Junta plana v. antiretorno. / Vedante plano da válvula de retenção.			
75172	1	-	31,56
Conjunto manguito flexible conexión auxiliar. / Conjunto manga flexível união auxiliar.			
75104	-	-	2,86
Cartucho carbon activo. / Depósito de carvão activo.			
75174	-	-	21,93
Condensador Cyclon CC. / Condensador Ciclón CC.			
75179	1	-	10,54
Tubo impulsión Cyclon CC. / Tubo saída Ciclón CC.			
75111	-	-	6,76
Conjunto válvula antiretorno. / Jogo da válvula de retenção saída.			
75112	-	-	3,32
Tapón cierre lateral. / Jogo da tampão laterais.			
75171	-	-	12,04
Tapa estancia cuerpo con junta. / Tapa do corpo com vedante.			
75175	-	-	48,45
Rotor. / Rotor.			

Ref.	U/	n.º	€
75117	-	-	1,61
Juego topes cuerpo inferior. / Jogo do batentes inferiores do corpo.			
75169	-	-	10,25
Tapa superior caset Cyclon CC. / Tapa decorativa cassette Ciclón CC.			
75170	-	-	10,92
Tapa superior cuerpo Cyclon CC. / Tapa decorativa corpo Cyclón CC.			
75120	-	-	52,16
Cierre cerámico. / Fecho cerâmico.			
75173	1	-	27,07
Manguito inodoro. / Manga de ligação à sanita.			
75122	-	-	28,53
Cable con enchufe. / Cabo de três fios com vedante.			
75138	-	-	89,31
Presostato roscado. / Interruptor de pressão roscado.			
75180	-	-	1,71
Tornillo tapas exterior Cyclon CC. / Parafuso tampas exterior Cyclón CC.			
75128	-	-	34,16
Kit TRIAC. / Kit TRIAC.			
75181	-	-	41,18
Conjunto cuchilla exterior. / Conjunto cortadora exterior.			



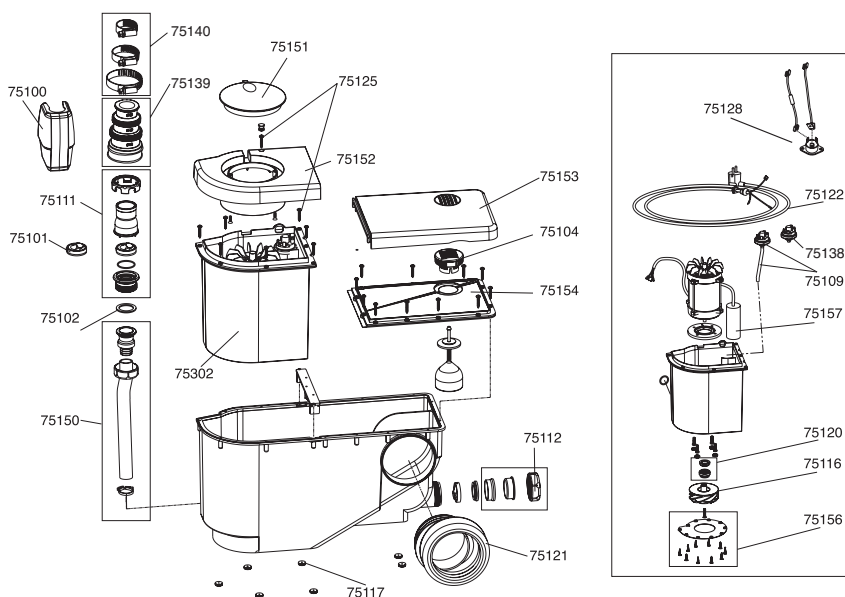
Ref.	U/	n.º	€
75802	-	-	474,30
Conjunto caset Ciclon CS. / Cassete Ciclon CS.			
75168	-	-	4,02
Embelezador circular Ciclon CS. / Embelezador circular Ciclon CS.			
75101	-	-	3,00
Junta Válvula antiretorno. / Vedante da válvula de retenção.			
75102	-	-	4,91
Junta plana v. antiretorno. / Vedante plano da válvula de retenção.			
75172	1	-	31,56
Conjunto manguito flexible conexión auxiliar. / Conjunto manga flexível união auxiliar.			
75104	-	-	2,86
Cartucho carbon activo. / Depósito de carvão activo.			
75174	-	-	21,93
Condensador Ciclon CS. / Condensador Ciclon CS.			
75179	1	-	10,54
Tubo impulsión Ciclon CS. / Tubo saída Ciclon CS.			
75111	-	-	6,76
Conjunto válvula antiretorno. / Jogo da válvula de retenção saída.			
75112	-	-	3,32
Tapón cierre lateral. / Jogo da tampão laterais.			
75171	-	-	12,04
Tapa estancia cuerpo con junta. / Tapa do corpo com vedante.			
75175	-	-	48,45
Rotor. / Rotor.			

Ref.	U/	n.º	€
75117	-	-	1,61
Juego topes cuerpo inferior. / Jogo do batentes inferiores do corpo.			
75169	-	-	10,25
Tapa superior caset Ciclon CS. / Tapa decorativa cassette Ciclon CS.			
75170	-	-	10,92
Tapa superior cuerpo Ciclon CS. / Tapa decorativa corpo Ciclon CS.			
75120	-	-	52,16
Cierre cerámico. / Fecho cerâmico.			
75173	-	-	14,78
Manguito inodoro. / Manga de ligação à sanita.			
75122	-	-	28,53
Cable con enchufe. / Cabo de três fios com vedante.			
75138	-	-	89,31
Presostato roscado. / Interruptor de pressão roscado.			
75180	-	-	1,71
Tornillo tapas exterior Ciclon CS. / Parafuso tampas exterior Ciclon CS.			
75128	-	-	34,16
Kit TRIAC. / Kit TRIAC.			
75181	-	-	41,18
Conjunto cuchilla exterior. / Conjunto cortadora exterior.			



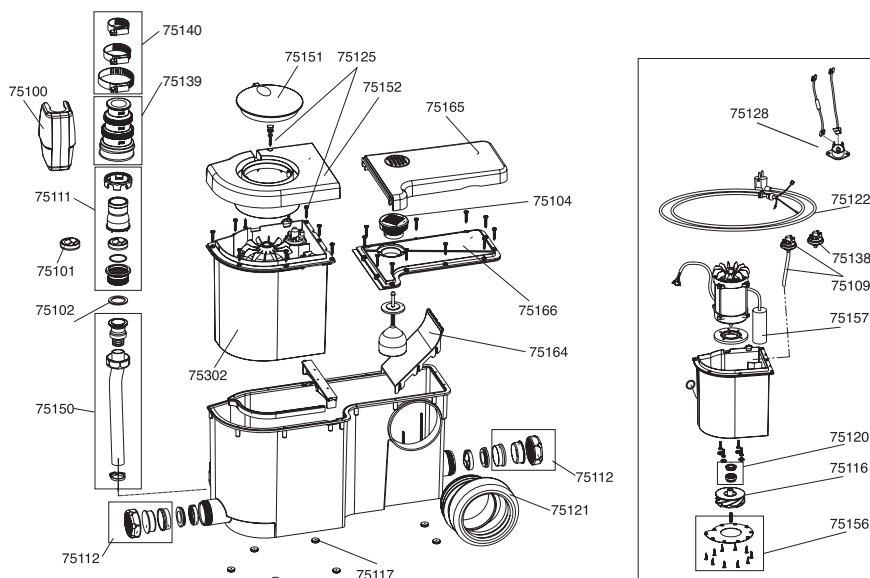
Ref.	U/	n.º	€
75002	-	-	480,95
Conjunto caset. / Cassette Cyclón L.			
75100	-	-	6,88
Embelecedor v. antiretorno. / Embebeçador válvula de retenção.			
75101	-	-	3,00
Válvula antiretorno. / Vedante da válvula de retenção.			
75102	-	-	4,91
Junta plana v. antiretorno. / Vedante plano da válvula de retenção.			
75103	-	-	1,61
Junta Embellecedor tornillos. / Embebeçador parafusos.			
75104	-	-	2,86
Cartucho carbon activo. / Depósito de carvão activo.			
75106	-	-	2,17
Tapón lateral embellecedor izquierdo. / Tampa decorativa lateral esquerda.			
75107	-	-	2,17
Tapón lateral embellecedor derecho. / Tampa decorativa lateral direita.			
75108	-	-	23,98
Condensador Cyclon L. / Condensador do Cyclón L.			
75111	-	-	6,76
Conjunto válvula antiretorno. / Jogo da válvula de retenção saída.			
75112	-	-	3,32
Tapón cierre lateral. / Jogo da tampa laterais.			
75113	-	-	5,61
Campana ventilación motor. / Caixa de ventilação do motor.			
75114	-	-	8,59
Tapa estancia cuerpo con junta. / Tampa do corpo com vedante.			
75116	-	-	64,31
Rotor. / Rotor.			

Ref.	U/	n.º	€
75117	-	-	1,61
Juego topes cuerpo inferior. / Jogo do batentes inferiores do corpo.			
75118	-	-	10,54
Tapa superior caset Cyclon L. / Tampa decorativa cassette.			
75119	-	-	8,27
Tapa superior cuerpo. / Tampa decorativa corpo.			
75120	-	-	52,16
Cierre cerámico. / Fecho cerâmico.			
75121	-	-	14,78
Manguito inodoro. / Manga de ligação à sanita.			
75122	-	-	28,53
Cable con enchufe. / Cabo de três fios com vedante.			
75123	-	-	12,75
Junta estanqueidad caset. / Vedante de cassette.			
75109	Anterior a 2013	-	89,31
Presostato con tubo. / Interruptor de pressão com tubo.			
75138	Posterior a 2013	-	89,31
Presostato roscado. / Interruptor de pressão roscado.			
75125	-	-	1,41
Tornillo tapas exterior. / Parafuso tampas exterior.			
75128	-	-	34,16
Kit TRIAC. / Kit TRIAC.			
75139	-	-	10,56
Manguito flexible impulsión. / União flexível impulsão.			
75140	-	-	5,53
Kit bridas manguito impulsión. / Kit abraçadeiras união impulsão.			
75156	-	-	38,86
Conjunto cuchilla exterior. / Conjunto cortadora exterior.			



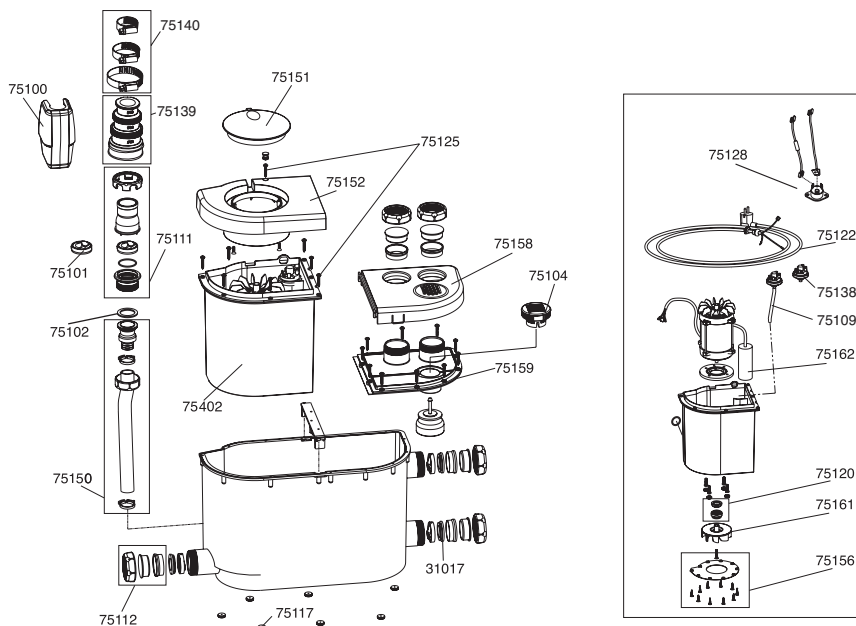
Ref.	U/	n.º	€
75302	-	-	433,60
Conjunto caset. / Cassete Ciclón XS.			
75100	-	-	6,88
Embellecedor v. antiretorno. / Embelleçador válvula de retenção.			
75101	-	-	3,00
Junta Válvula antiretorno. / Vedante da válvula de retenção.			
75102	-	-	4,91
Junta plana v. antiretorno. / Vedante plano da válvula de retenção.			
75104	-	-	2,86
Cartucho carbon activo. / Depósito de carvão activo.			
75109	Anterior a 2013	-	89,31
Presostato con tubo. / Interruptor de pressão com tubo.			
75138	Posterior a 2013	-	89,31
Presostato roscado. / Interruptor de pressão roscado.			
75111	-	-	6,76
Conjunto válvula antiretorno. / Jogo da válvula de retenção saída.			
75112	-	-	3,32
Tapón cierre lateral. / Jogo da tampão laterais.			
75116	-	-	64,31
Rotor. / Rotor.			
75117	-	-	1,61
Juego topes cuerpo inferior. / Jogo do batentes inferiores do corpo.			
75120	-	-	52,16
Cierre cerámico. / Fecho cerámico.			



Ref.	U/	n.º	€
75121	-	-	14,78
Manguito inodoro. / Manga de ligação à sanita.			
75122	-	-	28,53
Cable con enchufe. / Cabo de três fios com vedante.			
75125	-	-	1,41
Tornillo tapas exterior. / Parafuso tampas exterior.			
75128	-	-	34,16
Kit TRIAC. / Kit TRIAC.			
75139	-	-	10,56
Manguito flexible impulsión. / União flexível impulsão.			
75140	-	-	5,53
Kit bridas manguito impulsión. / Kit abraçadeiras união impulsão.			
75150	-	-	28,28
Tubo impulsión. / Tubo saída.			
75151	-	-	4,02
Embellecedor superior. / Tampa decorativa circular.			
75152	-	-	10,90
Tapa caset. / Tampa decorativa do cassette.			
75153	-	-	6,31
Embellecedor cuerpo. / Tampa decorativa do depósito.			
75154	-	-	10,90
Conjunto estanco cuerpo. / Jogo estanco corpo.			
75156	-	-	38,86
Conjunto cuchilla exterior. / Conjunto cortadora exterior.			
75157	1	-	21,77
Condensador. / Condensador.			




Code	U/	n.º	€
75100	-	-	6,88
Embellecedor v. antiretorno. / Embebeçador válvula de retenção.			
75101	-	-	3,00
Junta Válvula antiretorno. / Vedante da válvula de retenção.			
75102	-	-	4,91
Junta plana v. antiretorno. / Vedante plano da válvula de retenção.			
75104	-	-	2,86
Cartucho carbon activo. / Depósito de carvão activo.			
75109	Anterior a 2013	-	89,31
Presostato con tubo. / Interruptor de pressão com tubo.			
75138	Posterior a 2013	-	89,31
Presostato roscado. / Interruptor de pressão roscado.			
75111	-	-	6,76
Conjunto válvula antiretorno. / Jogo da válvula de retenção saída.			
75112	-	-	3,32
Tapón cierre lateral. / Jogo da tampão laterais.			
75116	-	-	64,31
Rotor. / Rotor.			
75117	-	-	1,61
Juego topes cuerpo inferior. / Jogo do batentes inferiores do corpo.			
75120	-	-	52,16
Cierre cerámico. / Fecho cerâmico.			
75121	-	-	14,78
Manguito inodoro. / Manga de ligação à sanita.			
75122	-	-	28,53
Cable con enchufe. / Cabo de três fios com vedante.			

Code	U/	n.º	€
75125	-	-	1,41
Tornillo tapas exterior. / Parafuso tampas exterior.			
75128	-	-	34,16
Kit TRIAC. / Kit TRIAC.			
75139	-	-	10,56
Manguito flexible impulsión. / União flexível impulsão.			
75140	-	-	5,53
Kit bridas manguito impulsión. / Kit abraçadeiras união impulsão.			
75150	-	-	28,28
Tubo impulsión. / Tubo saída.			
75151	-	-	4,02
Embellecedor superior. / Tampa decorativa circular.			
75152	-	-	10,90
Tapa caset. / Tampa decorativa do cassette.			
75156	-	-	38,86
Conjunto cuchilla exterior. / Conjunto cortadora exterior.			
75157	1	-	21,77
Condensador. / Condensador do.			
75164	-	-	8,36
Deflector cuerpo. / Deflector corpo.			
75165	-	-	8,01
Tapa superior caset / Tampa decorativa cassette.			
75166	-	-	10,23
Tapa estancia cuerpo con junta. / Tampa do corpo com vedante.			
75302	-	-	433,60
Conjunto caset. / Cassete Ciclón FIT.			



Ref.	U/ 	n.º 	€
31017	-	-	0,52
Junta reducida 1 1/2 x 32. / Vedante reducida 1 1/2 x 32.			
75100	-	-	6,88
Embellecedor v. antiretorno. / Embebeçador válvula de retenção.			
75101	-	-	3,00
Junta Válvula antiretorno. / Vedante da válvula de retenção.			
75102	-	-	4,91
Junta plana v. antiretorno. / Vedante plano da válvula de retenção.			
75104	-	-	2,86
Cartucho carbon activo. / Depósito de carvão activo.			
75109	Anterior a 2013	-	89,31
Presostato con tubo. / Interruptor de pressão com tubo.			
75138	Posterior a 2013	-	89,31
Presostato roscado. / Interruptor de pressão roscado.			
75111	-	-	6,76
Conjunto válvula antiretorno. / Jogo da válvula de retenção saída.			
75112	-	-	3,32
Tapón cierre lateral. / Jogo da tampão laterais.			
75117	-	-	1,61
Juego topes cuerpo inferior. / Jogo do bateres inferiores do corpo.			
75120	-	-	52,16
Cierre cerámico. / Fecho cerâmico.			
75122	-	-	28,53
Cable con enchufe. / Cabo de três fios com vedante.			
75125	-	-	1,41
Tornillo tapas exterior. / Parafuso tampas exterior.			

Ref.	U/ 	n.º 	€
75128	-	-	34,16
Kit TRIAC. / Tit TRIAC.			
75139	-	-	10,56
Manguito flexible impulsión. / União flexível impulsão.			
75140	-	-	5,53
Kit bridas manguito impulsión. / Kit abraçadeiras união impulsão.			
75151	-	-	4,02
Embellecedor superior. / Tampa decorativa circular.			
75152	-	-	10,90
Tapa caset. / Tampa decorativa do cassette.			
75156	-	-	38,86
Conjunto cuchilla exterior. / Conjunto cortadora exterior.			
75158	-	-	5,95
Embellecedor cuerpo. / Decorativa do corpo.			
75159	-	-	8,59
Tapa estanqueidad. / Jogo estanco corpo.			
75161	-	-	34,97
Rotor Ciclon LS. / Rotor do Ciclón LS.			
75162	-	-	20,85
Condensador Ciclon LS. / Condensador do Ciclón LS.			
75150	-	-	28,28
Tubo impulsión completo. / Tubo saída completo.			
75402	-	-	416,07
Conjunto caset Ciclon LS. / Cassete Ciclon LS.			

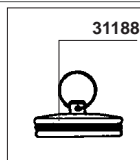


A-83

AC. INOX.

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	⊠	⊠n.º	€
Cromo	380 mm	22214	50		10,7x8,3x11	3,07

Cadena de bolas con anillas.
 Cadeia de bolas com argolas.



31188



A-61

LAT. / AC. INOX.

Color/Côr	Ref.	U/	⊠	⊠n.º	€
Cromo	22018	10		10,7x8,3x11	16,59

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	42,43

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	31,46

Conjunto lavabo-bidé, fregadero. (Incluye tornillo).
 Conjunto lavatório-bidé, banca. (Contém parafusos).





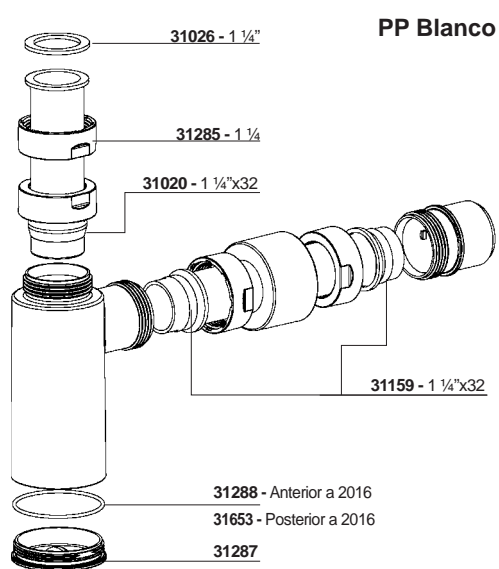
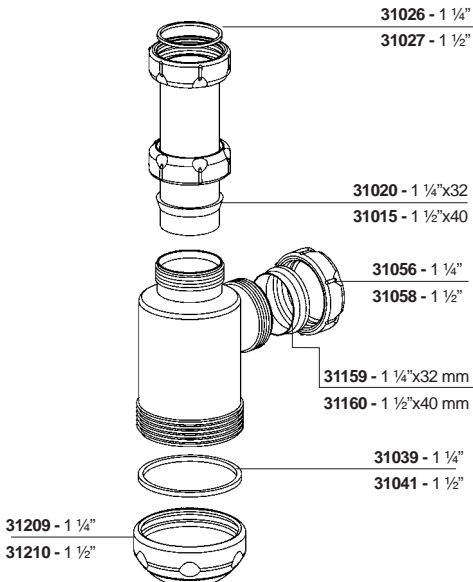
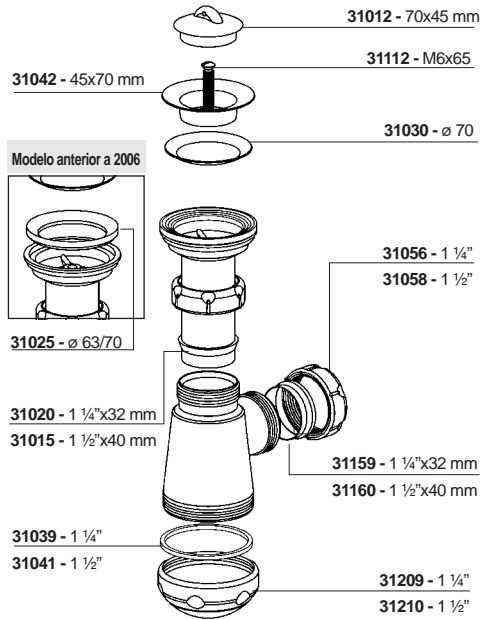
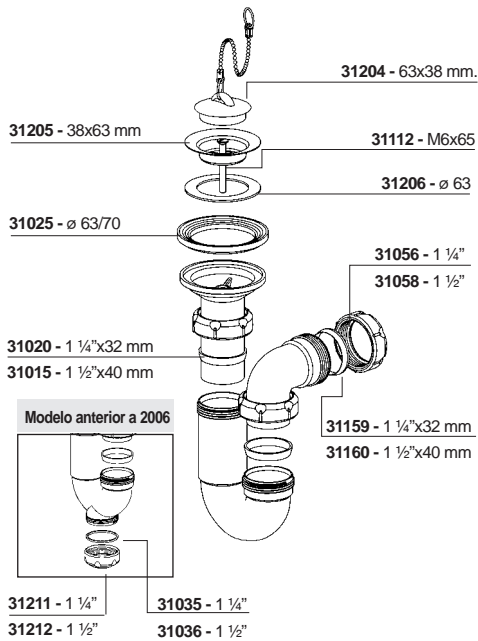
A-32

LAT. / AC. INOX.

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	⊠	⊠n.º	€
Cromo	70 mm	22650	10		A-2	35,22

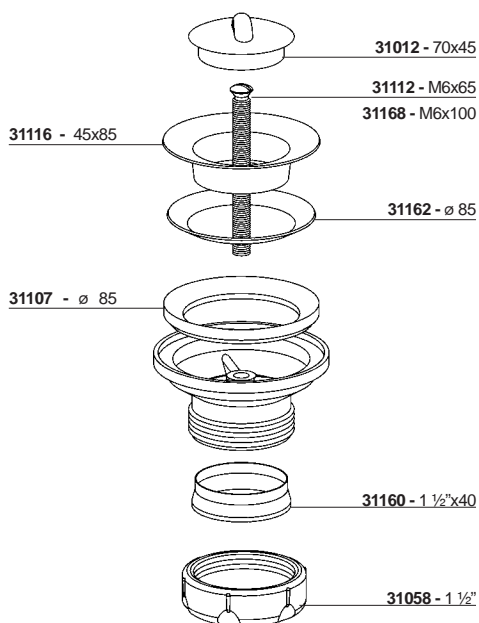
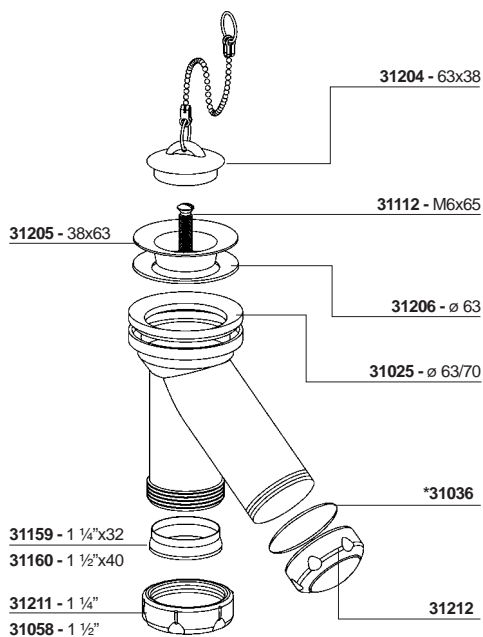
Conjunto lavabo-bidé, con espiguilla. (Incluye tornillo).
 Conjunto lavatório-bidé, com espigão. (Contém parafusos).

	Medida	Ref.	Descripción / Descrição	U/	⊠	⊠n.º	€
	M6X35	31119	Tornillo válvula bañera. Cromo. Parafuso válvula banheira. Cromo..	10		10,7x8,3x11	1,51
	M6X45	31121	Tornillo rebosadero bañera. Cromo. Parafuso respiro banheira. Cromo.	10		10,7x8,3x11	2,56
	M6X65	31123	Tornillo válvula lavabo y plato ducha. Cromo. Parafuso válvula lavatório e base chuveiro. Cromo.	10		10,7x8,3x11	2,62
	4,2X22	31158	Tornillo rosca chapa, tapa bote sifónico. Cromo. Parafuso rosca chapa, tampa sifão pavimento. Cromo.	10		10,7x8,3x11	2,25

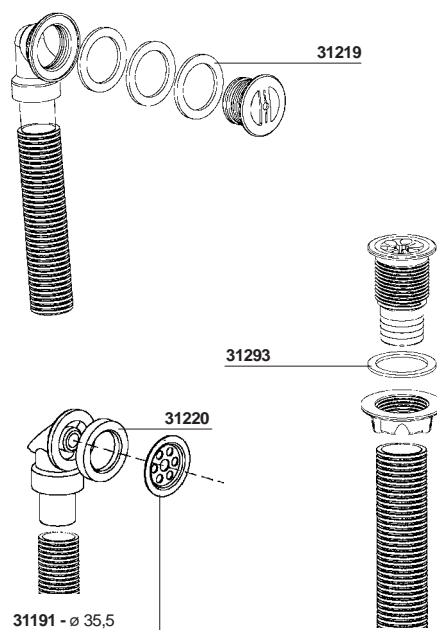
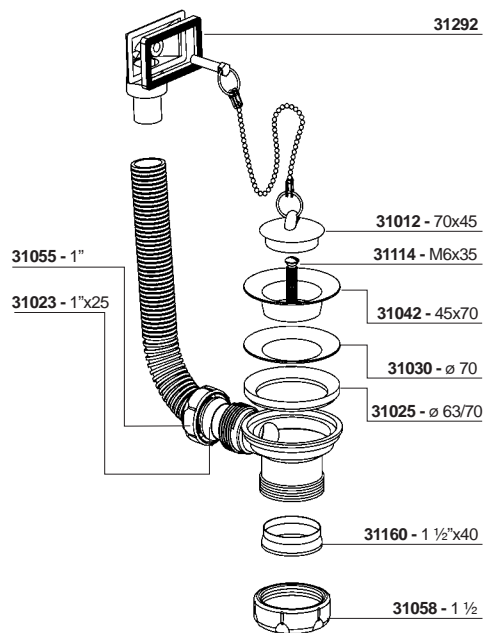


PP Blanco

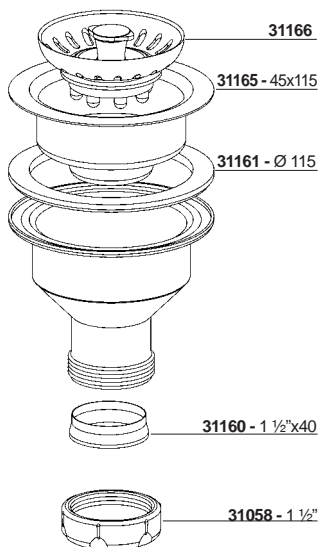
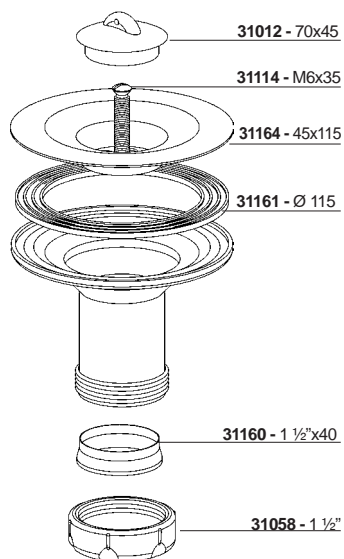
* ABS Cromo ver pag. 396 / ABS Cromo na pag. 396



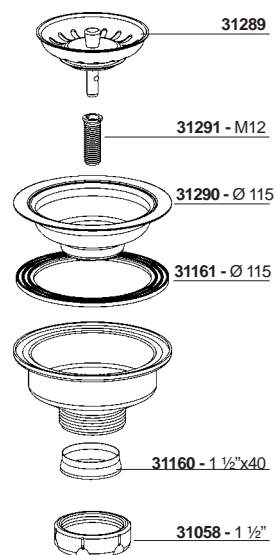
S-174



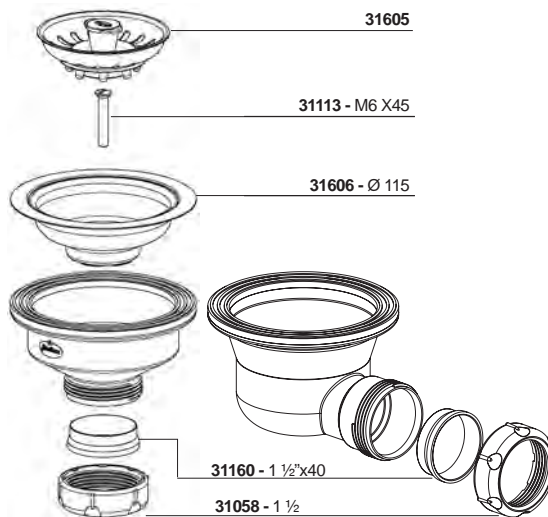
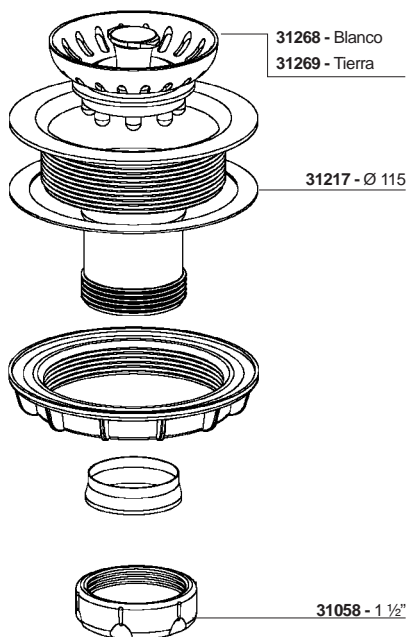
Modelos anteriores a 2012



S-236 / S-237 / S-337

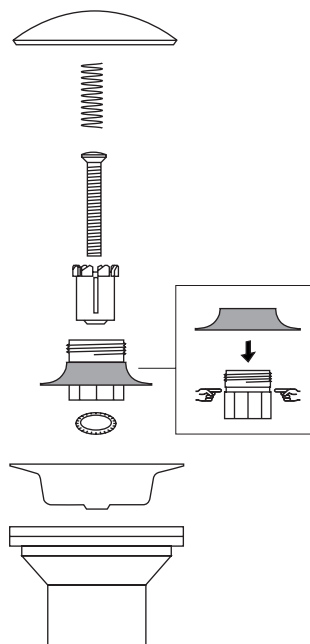
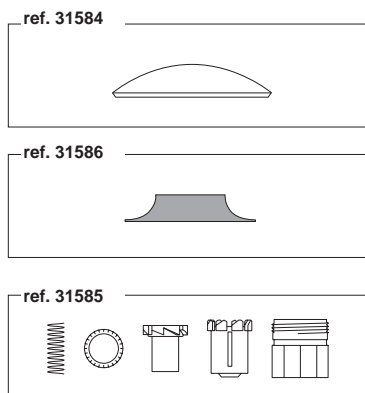


S-435 / S-436 / S-437



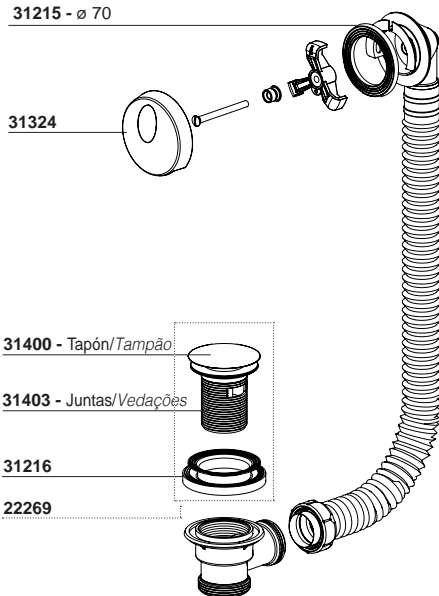
S-236 / S-237 / S-337 posterior a 2012
S-635 / S-636 / S-637

Válvula con sistema de apertura Click-Clack
Válvula com sistema de abertura/fecho Click-Clack



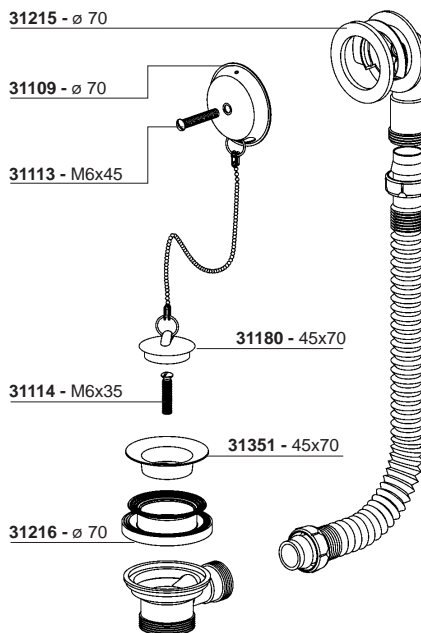
Accionamiento Sistema CLICK-CLACK POR PULSACION
Acionamento Sistema CLICK-CLACK POR PULSAÇÃO

31215 - \varnothing 70



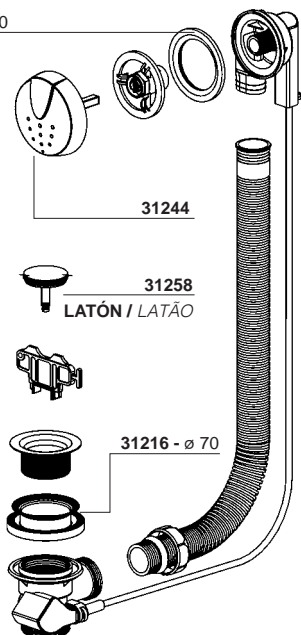
Accionamiento Manual
Acionamento Manual

31215 - \varnothing 70



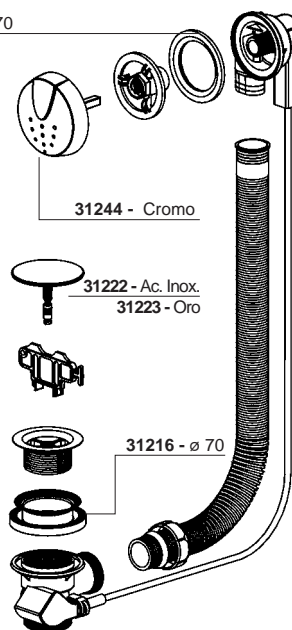
Accionamiento Automático
Acionamento Automático

31025 - ø 70



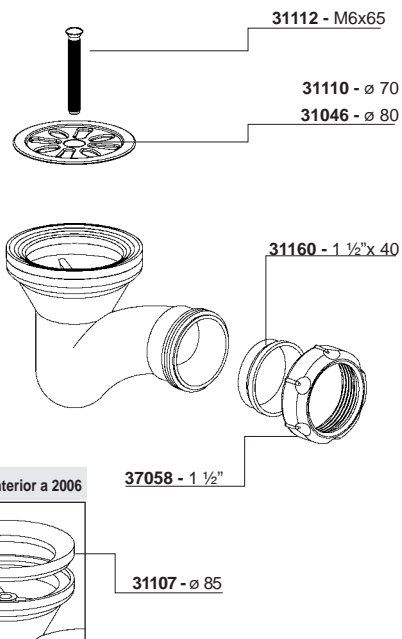
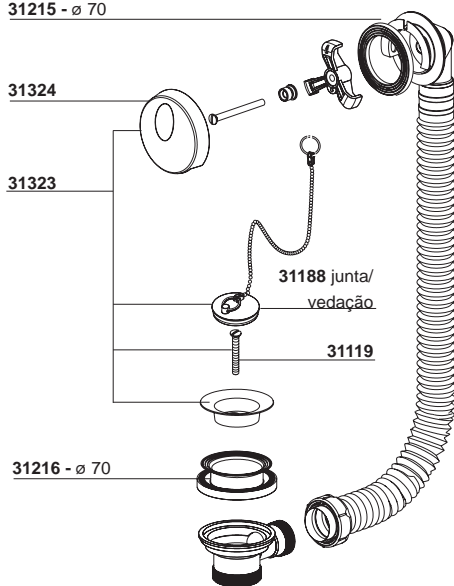
Accionamiento Automático
Acionamento Automático

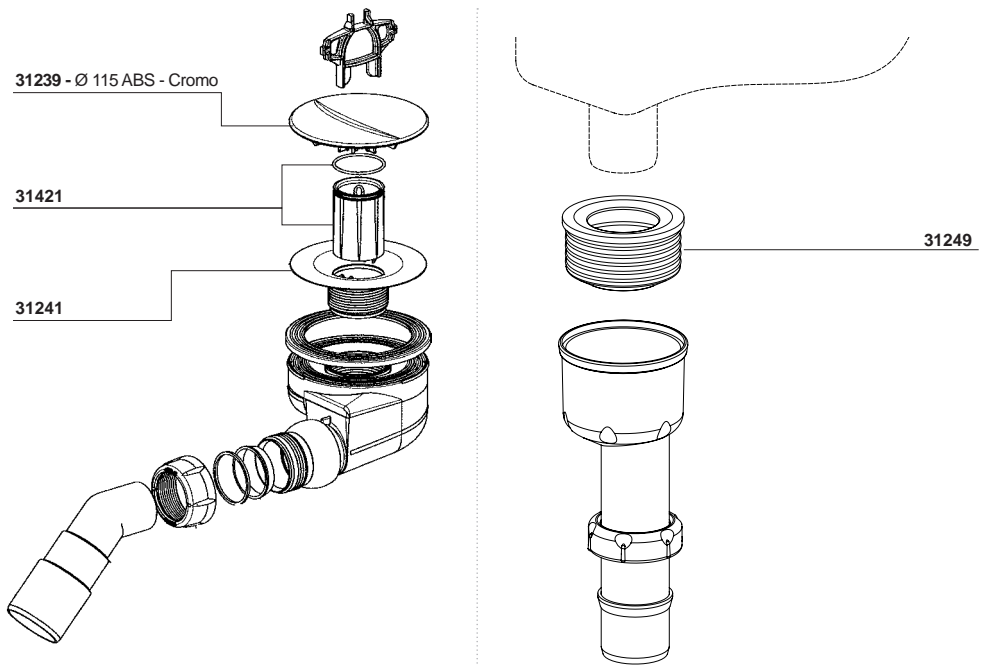
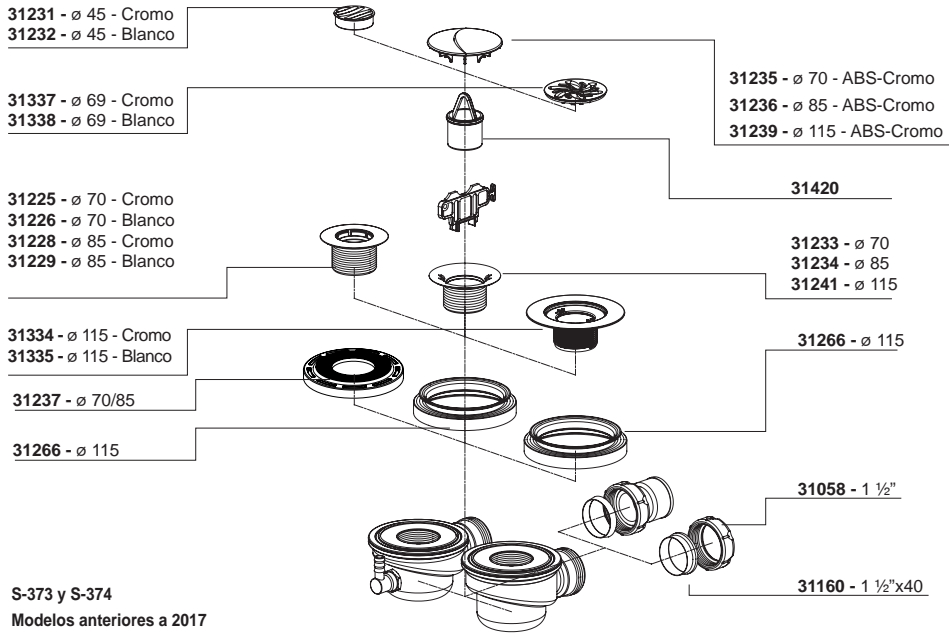
31025 - ø 70



Accionamiento Manual
Acionamento Manual

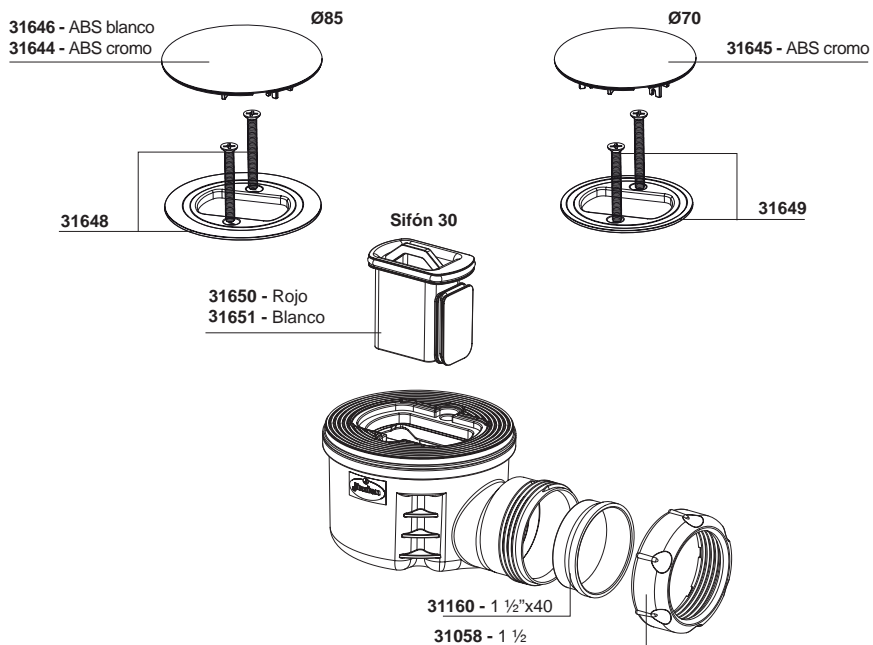
31215 - ø 70





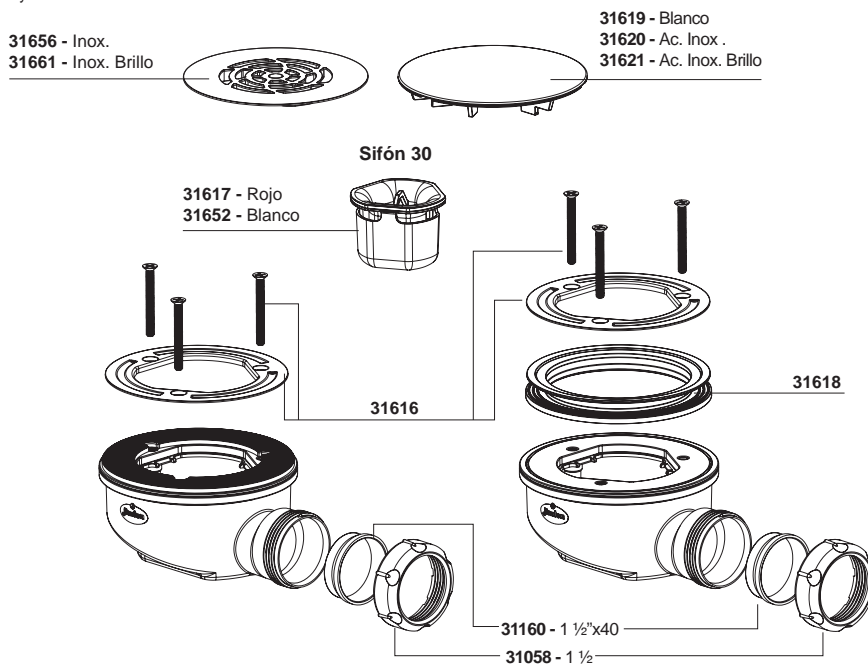
S-578 / S-579 - Ø70 - Ø85

Pag. 44 y 45 Tarifa



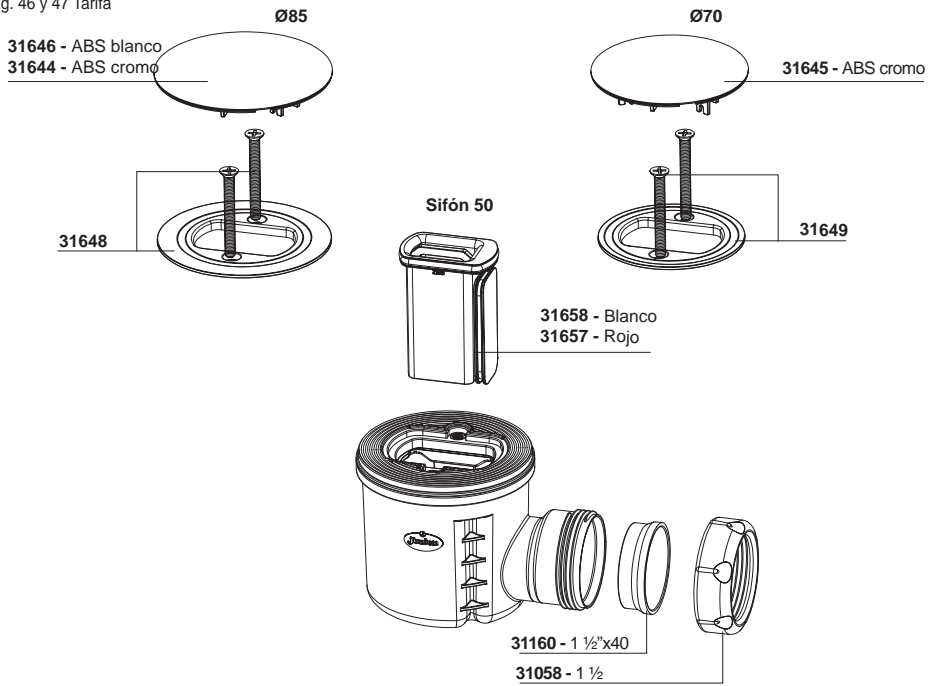
S-578 / S-579 / S-577 - Ø115

Pag. 44 y 45 Tarifa



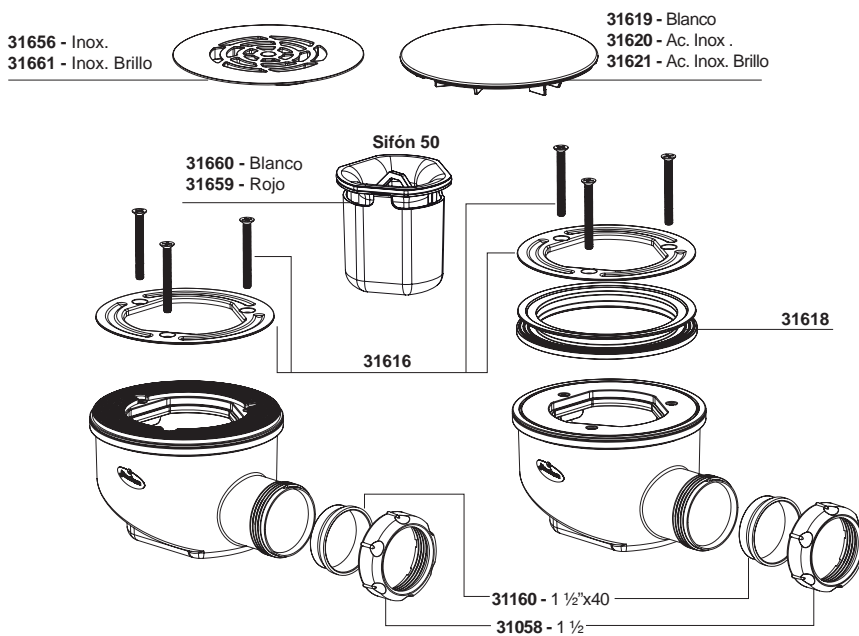
S-374 / S-574 - Ø70 - Ø85 / EN274

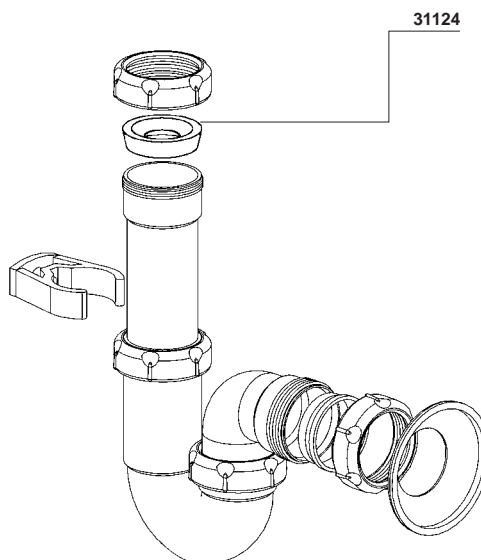
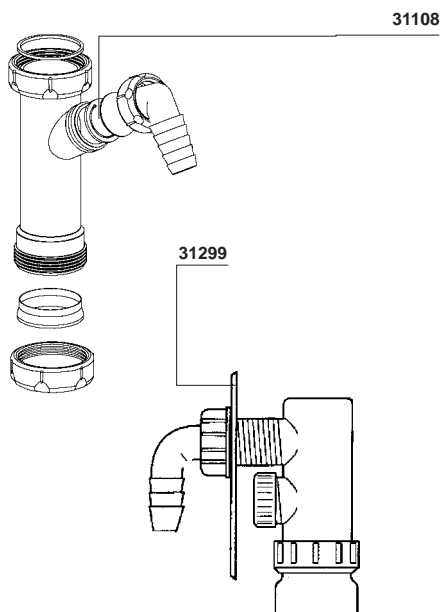
Pag. 46 y 47 Tarifa



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

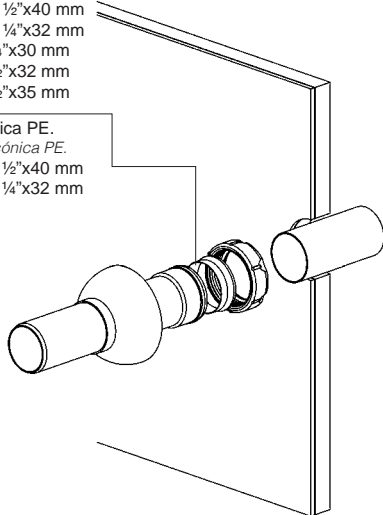
31016 - 1/2"x35 mm

Junta cónica PE.

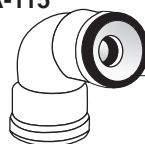
Vedação cônica PE.

31160 - 1 1/2"x40 mm

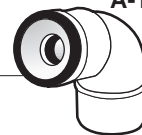
31159 - 1 1/4"x32 mm



A-115



A-116



31322 - 32/40 - 38/40

31321 - 32/40 - 28/35

31296 - 40 - 28/32

31297 - 50 - 28/40



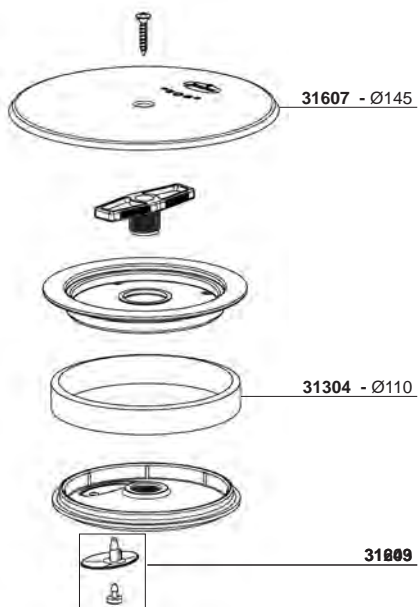
A-54



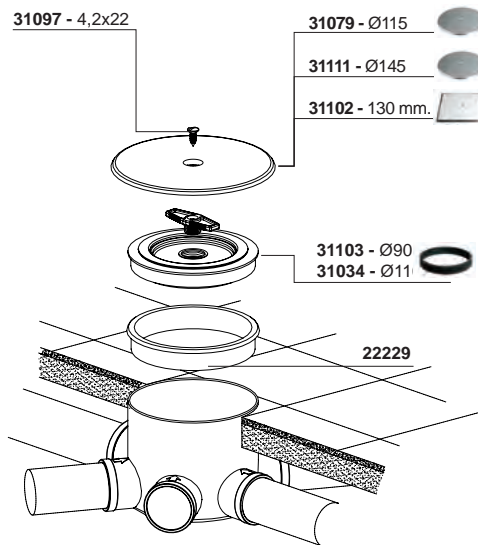
A-114



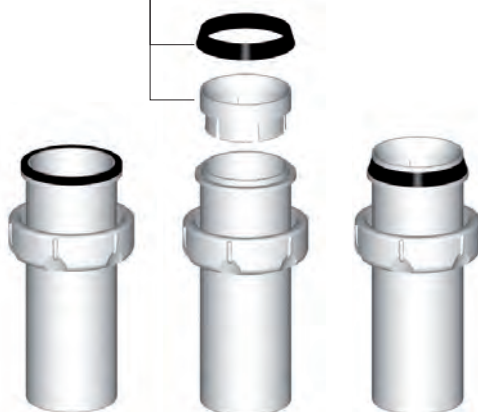
S-130 V



S-130



A-143 22259



REPUESTOS / PEÇAS SUBSTITUIÇÃO













Medida	Ref.	Descripción / Descrição	U/	n.º	€
JUNTAS CÓNICAS / VEDAÇÕES CÓNICAS					
	1 ¼x32	31159 Junta cónica PE. <i>Vedação cónica PE.</i>	200	A-10	0,52
	1 ½x40	31160 Junta cónica PE. <i>Vedação cónica PE.</i>	200	A-1	0,52
	2x50	31091 Junta cónica PVC flexible. Para tubo ø 50. <i>Vedação cónica PVC flexível. Para tubo ø 50.</i>	25	A-10	0,56
	1 ½x40	31015 Junta cónica PVC flexible. Para tubo ø 40. <i>Vedação cónica PVC flexível. Para tubo ø 40.</i>	200	A-10	0,52
	1 ½x35	31016 Junta cónica PVC flexible. Para tubo de plomo ø 35. <i>Vedação cónica PVC flexível. Para tubo metal ø 35.</i>	200	A-10	0,52
	1 ½x32	31017 Junta cónica PVC flexible. Para tubo ø 32. <i>Vedação cónica PVC flexível. Para tubo ø 32.</i>	200	A-10	0,52
	1 ¼x32	31020 Junta cónica PVC flexible. Para tubo ø 32. <i>Vedação cónica PVC flexível. Para tubo ø 32.</i>	200	A-10	0,52
	1 ¼x30	31021 Junta cónica PVC flexible. Para tubo plomo ø 30. <i>Vedação cónica PVC flexível. Para tubo metal ø 30.</i>	200	A-10	0,52
	1x25	31023 Junta cónica PVC flexible. Para tubo ø 25. <i>Vedação cónica PVC flexível. Para tubo ø 25.</i>	50	4114	0,52
JUNTAS PARA REGISTROS SIFONES / VEDAÇÕES PARA Registros SIFÕES					
	-	31039 Sifones botella 1 ¼. <i>Sifões garrafa 1 ¼.</i>	50	A-10	0,52
	-	31041 Sifones botella 1 ½. <i>Sifões garrafa 1 ½.</i>	50	A-10	0,52
	-	31035 Cuerpos curvos 1 ¼ y especiales. <i>Corpos curvos 1¼ e especiais.</i>	50	A-10	0,52
	-	31036 Cuerpos curvos y verticales de 1 ½. (S-11 y S-137 de - 1 ¼") <i>Corpos curvos e verticais de 1½. (S-11 y S-137 de - 1 ¼")</i>	50	4113	0,52
	-	31037 Sifones verticales de 1 ¼. <i>Sifões verticais de 1¼.</i>	50	A-10	0,52
	-	31188 Junta tórica tapón Serie Carta Oro. (oro y cromo). <i>Vedação tampão Série Carta Ouro. (ouro e cromo).</i>	50	4115	1,93
		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. (Para modelos S-438, S-439, S-448, S-449 e S-470).</i>			
	49x2	31653 Posterior 2016	50	4114	3,07
	52x2	31288 Anterior 2016	50	4114	3,07
JUNTAS PARA VÁLVULAS / VEDAÇÕES PARA VÁLVULAS					
	ø 70	31025 Junta inferior válvula. <i>Vedação inferior válvula.</i>	50	A-10	0,56

	Medida	Ref.	Descripción / Descrição	U/ 	 n.º	€
	ø 70	31283	Junta inferior válvula transparente <i>Vedação inferior válvula transparente.</i>	50	A-10	0,71
	ø 85	31107	Junta inferior válvula. <i>Vedação inferior válvula.</i>	50	A-10	0,58
	ø 115	31161	Junta inferior válvula. <i>Vedação inferior válvula.</i>	50	A-10	0,82
	ø70	31216	Junta multifunción válvula de bañera. <i>Vedação multifunções válvula de banheira.</i>	50	A-1	1,60
	ø 70/85	31237	Junta inferior válvula sifónica plato ducha 70/85 (S-373 y S-374). 50 <i>Vedação inferior válvula sifónica base chuveiro 70/85 (S-373 e S-374).</i>		A-1	1,23
	Ø 115	31266	Junta multifunción válvula plato ducha S-373 Ø 115, S-374 y S-419. 50 <i>Vedação multifunções válvula base chuveiro S-373 Ø 115, S-374 e S-419.</i>		A-2	1,70
	ø 63	31206	Junta plana superior válvula. <i>Vedação plana superior válvula.</i>	50	A-10	0,56
	ø 70	31030	Junta plana superior válvula. <i>Vedação plana superior válvula..</i>	50	A-10	0,56
	ø 85	31162	Junta plana superior válvula. <i>Vedação plana superior válvula.</i>	50	A-10	0,80
	ø 115	31217	Junta plana superior válvula de cesta. <i>Vedação plana superior válvula cesta.</i>	50	A-10	0,82
	ø 63	31403	Junta tapón válvula clic-clac lavabo S-451. <i>Vedação tampão válvula clic-clac lavatório S-451.</i>	10	4114	1,61
JUNTAS PLANAS PARA CUELLOS / VEDAÇÕES PLANAS PARA RACOR						
	1 ¼	31026	Junta plana para racor. <i>Vedação plana para porca.</i>	50	4113	0,52
	1 ½	31027	Junta plana para racor. <i>Vedação plana para porca.</i>	50	A-10	0,52
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	0,73
	ø 35,5	31220	Junta plana rebosadero redondo acero inoxidable (S-293). 50 <i>Vedação plana respiro redondo aço inox. (S-293).</i>		A-10	0,55

	Medida	Ref.	Descripción / Descrição	U/	n.º	€
	-	31292	Juego de juntas para rebosadero rectangular. <i>Jogo de vedações para respiro rectangular.</i>	25	A-10	2,32
	ø70	31215	Junta rebosadero bañera tipo clip. <i>Vedação respiro banheira tipo clip.</i>	50	A-10	1,49
		JUNTAS ESPECIALES / VEDAÇÕES ESPECIALES				
	-	31108	Junta retención toma desagüe electrodoméstico. Incluye disco. <i>Vedação retenção ligação saída electrodoméstico. Inclui disco.</i>	50	4115	1,00
	-	31249	Junta repuesto adaptador urinario (para S-380, S-393, S-394 y S-392)25 <i>Vedação acessório adaptador urino (para S-380, S-393, S-394 e S-392).</i>		A-1	7,66
	40x25	31124	Junta especial labiada para S-118. <i>Vedação especial labiada para S-118.</i>	50	A-10	1,72
	-	31103	Junta tapa bote expansión ø 90. <i>Vedação tampa sifão expansão.</i>	25	A-10	1,20
	-	31034	Junta tapa bote expansión ø 110. <i>Vedação tampa sifão expansão.</i>	25	A-10	2,37
	32/40-28/35	31321	Junta repuesto para manguito unión tubo metálico. <i>Vedação para calção união tubo metálico.</i>	25	A-10	2,52
	32/40-38/40	31322	Junta repuesto para manguito unión tubo metálico. <i>Vedação para calção união tubo metálico.</i>	25	A-10	2,52
	40-28/32	31296	Junta repuesto para manguito unión tubo metálico. <i>Vedação para calção união tubo metálico.</i>	25	A-10	2,62
	50-28/40	31297	Junta repuesto para manguito unión tubo metálico. <i>Vedação para calção união tubo metálico.</i>	25	A-10	2,62
	-	31603	Junta válvula aireación. <i>Vedação válvula respiro.</i>	1	-	3,34
TUERCAS SANEAMIENTO / PORCAS SANEAMENTO						
	1"	31055	Tuerca. <i>Porca.</i>	50	A-10	0,86
	1 ¼"	31056	Tuerca. <i>Porca.</i>	100	A-1	0,97
	1 ½"	31058	Tuerca. <i>Porca.</i>	100	A-1	1,19
	2"	31096	Tuerca (Negra). <i>Porca (Negra).</i>	25	A-10	1,49
	1 ¼"	31285	Tuerca lisa. (Para modelos S-439 y S-449) <i>Porca lisa. (Para modelos S-439 e S-449)</i>	50	-	2,23

Medida	Ref.	Descripción / Descrição	U/	n.º	€
TAPONES REGISTRO PARA SIFONES / TAMPÕES REGISTRO PARA SIFÕES					
	-	31008 Sifones verticales de 1 ¼. <i>Sifões verticais de 1¼.</i>	25	A-10	0,82
	-	31209 Sifones registro botella 1 ¼. <i>Sifões garrafa 1¼.</i>	25	A-10	1,49
	-	31210 Sifones registro botella 1 ½. <i>Sifões garrafa 1½.</i>	25	A-1	1,67
	-	31211 Sifones registro curvos 1 ¼. <i>Sifões curvos 1¼.</i>	25	A-10	1,44
	-	31212 Sifones registro curvos y vertical 1 ½. S-11 y S-137 de 1 ¼" 25 <i>Sifões curvos e verticais 1½. S-11 y S-137 de 1 ¼"</i>		A-10	0,82
	1 ¼"	31287 Sifones botella S-439 y S-449 (Junta incluida). <i>Tampão registro para sifão garrafa S-439 e S-449 (Vedação incluida).</i>	25	A-10	2,26
CHAPAS Y REJILLAS / CHAPAS E GRELHAS					
	38x63	31205 Chapa para válvula lavabo-bidé. <i>Chapa para válvula lavatório-bidé.</i>	50	A-10	2,65
	45x70	31042 Chapa para válvula fregadero. <i>Chapa para válvula banca.</i>	50	A-10	2,65
	45x85	31116 Chapa para válvula fregadero gres y fibra. <i>Chapa para válvula banca granito e fibra.</i>	25	A-10	3,60
	ø 70	31351 Chapa para desagüe bañera. <i>Chapa para saída banheira.</i>	50	A-10	2,55
	45x115	31164 Chapa para válvula fregadero acero inoxidable. <i>Válvula para banca aço inoxidável.</i>	10	A-10	6,61
	45x115	31165 Para modelos S-236, S-237 y S-337 anteriores a 2012. Chapa para válvula de cesta. <i>Chapa para válvula de cesta.</i>	10	A-1	10,29
	45x115	31606 Para modelos S-236, S-237 y S-337 posteriores a 2012 y S-635, S-636, S-637. Chapa para válvula de cesta. <i>Chapa para válvula de cesta.</i>	10	A-1	11,40
	-	31166 Para modelos S-236, S-237 y S-337 anteriores a 2012. Rejilla de cesta válvula de cesta. <i>Grelha completa válvula de cesta.</i>	25	A-1	6,18
	-	31605 Para modelos S-236, S-237 y S-337 posteriores a 2012 y S-635, S-636, S-637. Rejilla de cesta válvula de cesta. <i>Grelha completa válvula de cesta.</i>	25	A-1	6,18
	-	31268 Para modelos S-332 y S-333 Rejilla válvula de cesta sintética. Blanco. <i>Grelha completa válvula de cesta sintética. Branco.</i>	25	A-1	5,94
	-	31269 Rejilla válvula de cesta sintética. Tierra. <i>Grelha completa válvula de cesta sintética. Terra.</i>	25	A-1	5,94

	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	9,03
			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	9,39
Modelos anteriores a 2017						
	ø 70	31110	Chapa para válvula plato ducha. <i>Válvula aço base chuveiro.</i>	25	A-10	2,65
	ø 80	31046	Chapa para válvula plato ducha. <i>Válvula aço base chuveiro.</i>	25	4113	3,30
	ø 115	31352	Chapa para válvula plato ducha. <i>Válvula aço base chuveiro.</i>	10	4113	7,32
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	2,82
	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	2,63
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	2,96
	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	2,78
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	7,26
	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	6,82
	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	7,95
	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	7,13
	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	8,36
	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	7,53
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	14,28
	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	16,32
	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	22,74
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	7,35
	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	8,57
	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	9,06

	Medida	Ref.	Descripción / Descrição	U/ 	 n.º	€
	-	9006723	Embelecedor cromado para válvula INEO FLUX. Para modelo S-4403200 <i>Embelezador cromo para válvula INEO FLUX. Para modelo S-4403</i>	-	-	4,05
	ø 70	31645	Emb. vál. plato ducha S-578 y S-374 (pags. 44 y 47), ABS-Cromo.20 <i>Embelezador válvula sifónica base chuveiro S-578 e S-374 (pag. 44 e 47), ABS- Cromo.</i>		A-1	14,28
	ø 85	31646	Emb. vál. plato ducha S-578 y S-374 (pags. 44 y 47), ABS-Blanco. 20 <i>Embelezador válvula sifónica base chuveiro S-578 e S-374 (pag. 44 e 47), ABS-Branco.</i>		A-1	14,92
	ø 85	31644	Emb. vál. plato ducha S-578 y S-374 (pags. 44 y 47), ABS-Cromo. 20 <i>Embelezador válvula sifónica base chuveiro S-578 e S-374 (pag. 44 e 47), ABS- Cromo.</i>		A-1	16,32
	ø 115	31619	Emb. vál. plato ducha S-578 y S-374 (pags. 44 y 47), ABS-Blanco. 20 <i>Embelezador válvula sifónica base chuveiro S-578 e S-374 (pag. 44 e 47), ABS-Branco.</i>		A-1	13,65
	ø 115	31620	Emb. vál. plato ducha S-578 y S-374 (pags. 44 y 47), Ac. inox. 20 <i>Embelezador válvula sifónica base chuveiro S-578 e S-374 (pag. 44 e 47), Aço. Inox.</i>		A-1	17,44
	ø 115	31621	Emb. vál. plato ducha S-578 y S-374 (pags. 44 y 47), Ac. inox. Brillo. 20 <i>Embelezador válvula sifónica base chuveiro S-578 e S-374 (pag. 44 e 47), Aço. inox. Brilho.</i>		A-1	25,82
	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	17,09
	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 brilhar.</i>		A-10	20,89
	ø 70	31649	Brida metálica con tornillos. <i>Flange metálica com parafusos.</i>	10	A-10	12,14
	ø 85	31648	Brida metálica con tornillos. <i>Flange metálica com parafusos.</i>	10	A-10	12,70
	Ø 115	31616	Brida metálica con tornillos. <i>Flange metálica com parafusos.</i>	10	A-10	15,00
	ø 70 - 85	31657	Conjunto sifón S-374, Rojo. <i>Conjunto sifão S-374, Vermelho.</i>	10	A-10	7,44
	ø 70 - 85	31658	Conjunto sifón S-574, Blanco. <i>Conjunto sifão S-574, Branco.</i>	10	A-10	7,44
	ø 115	31659	Conjunto sifón S-374, Rojo. <i>Conjunto sifão S-374, Vermelho.</i>	10	A-12	8,11
	ø 115	31660	Conjunto sifón S-574 y S-373, Blanco. <i>Conjunto sifão S-574 e S-373, Branco.</i>	10	A-12	8,11
	ø 70 - 85	31650	Conjunto sifón S-578, Rojo. <i>Conjunto sifão S-578, Vermelho.</i>	10	A-1	7,31
	ø 70 - 85	31651	Conjunto sifón S-579, Blanco. <i>Conjunto sifão S-579, Branco.</i>	10	A-1	7,31
	ø 115	31617	Conjunto sifón S-578, Rojo. <i>Conjunto sifão S-578, Vermelho.</i>	10	A-10	7,99
	ø 115	31652	Conjunto sifón S-579 y S-577, Blanco. <i>Conjunto sifão S-579 e S-577, Branco.</i>	10	A-10	7,99
	ø 115	31618	Junta labiada S-579 y S-574. <i>Vedação facetada S-579 e S-574.</i>	50	A-2	3,59

	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	3,80
	-	31221	Tapón latón desagüe bañera automático. (S.C.O. antiguo sistema).10 <i>Tampão latão saída banheira automático. (S.C.O. antigo sistema).</i>		A-10	26,86
	-	31258	Tapón latón desagüe bañera automático. (S.C.O. nuevo sistema).10 <i>Tampão latão saída banheira automático. (S.C.O. novo sistema).</i>		A-10	26,86
	ø 70	31222	Tapón de acero inox. desagüe bañera automático ø 70. <i>Tampão aço inox. saída banheira automático.</i>	10	A-10	13,98
	ø 70	31399	Tapón de acero inox. desagüe lavabo clic-clac. <i>Tampão aço inox. saída lavatório clic-clac.</i>	10	-	8,28
	ø 70	31400	Tapón de acero inox. desagüe bañera clic-clac. <i>Tampão aço inox. saída banheira clic-clac.</i>	10	-	8,28
	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	31,48
	-	31324	Embellecedor Serie Elite desagüe bañera. Cromo. <i>Embelezador Serie Elite válvula banheira. Cromo.</i>	10	A-10	13,43
	-	31244	Mando accionamiento desagüe bañera automático. Cromo. <i>Comando descarga válvula banheira automático. Cromo.</i>	10	A-10	14,06
	ø 70	31109	Plafón embellecedor rebosadero bañera. <i>Espelho embelezador respiro banheira.</i>	25	A-10	3,64
	ø 115	31079	Embellecedor acero tapa bote expansión redondo. <i>Embelezador aço tampa caixa expansão, redondo.</i>	10	A-10	7,28
	ø 145	31111	Embellecedor acero tapa bote expansión redondo. <i>Embelezador aço tampa caixa expansão, redondo.</i>	10	A-10	7,35
	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	7,45
	130x130	31102	Embellecedor tapa bote expansión cuadrado. <i>Embelezador tampa caixa expansão, quadrado.</i>	10	A-10	7,28
	-	31299	Embellecedor rectangular acero inox. (Sifón empotrado S-265).10 <i>Embelezador rectangular aço inox. (Sifão para embutir S-265).</i>		A-10	7,26
TORNILLOS / PARAFUSOS						
	M6X20	31218	Tornillo cabeza hexagonal. Sin taladro. <i>Parafuso cabeça hexagonal. Sem boca.</i>	100	A-10	2,06
	M6X35	31114	Tornillo acero inoxidable A2. <i>Parafuso aço inoxidável A2</i>	100	A-10	1,41

	Medida	Ref.	Descripción / Descrição	U/ 	n.º	€
	M6X45	31113	Tornillo acero inoxidable A2. <i>Parafuso aço inoxidável A2.</i>	100	4113	1,81
	M6X65	31112	Tornillo acero inoxidable A2. <i>Parafuso aço inoxidável A2.</i>	100	A-10	2,06
	M6x100	31168	Tornillo acero inoxidable A2. <i>Parafuso aço inoxidável A2.</i>	100	A-10	2,42
	4,2X22	31097	Tornillo acero inoxidable tapa bote sifónico. <i>Parafuso aço inox. tampa sifão pavimento.</i>	100	6,7x9,2x12,1	1,41
	-	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	5,23
VARIOS / VARIOS						
		31421	Sifón para válvula plato ducha S-320. <i>Sifão para válvula base chuveiro S-320.</i>	10	A-10	5,98
		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	5,85
	70x45	31323	Conjunto bañera Serie Elite. <i>Conjunto banheira Serie Elite.</i>	10	A-10	22,55
	70x45	31012	A-46 - Tapón con anilla. <i>A-46 - Tampão com argola.</i>	100	A-1	1,49
	70x45	31179	A-46 - Tapón con cadena de 270 mm. <i>A-46 - Tampão com Cadeia de 270 mm.</i>	100	A-1	4,12
	70x45	31180	A-46 - Tapón con cadena de 380mm. <i>A-46 - Tampão com Cadeia de 380mm.</i>	100	A-1	4,38
	63x38	31203	A-46 - Tapón con anilla. <i>A-46 - Tampão com argola.</i>	100	A-1	1,49
	63x38	31204	A-46 - Tapón con cadena de 270 mm. <i>A-46 - Tampão com Cadeia de 270 mm.</i>	100	A-1	4,12
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	7,92
		31586	Junta de cierre <i>Vedação de fecho</i>	10	-	2,16
		31585	Conjunto mecanismo de accionamiento. <i>Conjunto mecanismo de acionamento.</i>	10	4112	3,64
		14047	Kit tapón válvula CLICK-CLACK FLAT. <i>Kit tampão válvula CLICK-CLACK FLAT.</i>	10	A-1	13,91

REPUESTOS MECANISMOS / PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO MECANISMOS



A-162

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	23309	20	A-11	3,99

Kit adaptador a base "Roca".
 Kit adaptador a base "Roca".



Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	23109	50	A-10	3,02

Junta de obturación mecanismo **S-294** y **S-376**.
 Vedação de obturação mecanismo S-294 e S-376.

-	23190	50	A-10	1,38
---	--------------	----	------	-------------

Junta de obturación mecanismo **S-285**.
 Vedação de obturação S-285.

-	23256	50	A-10	1,51
---	--------------	----	------	-------------

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	7,29
1/2"	23261	10	A-10	6,87

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	7,20

Kit cisterna (junta con tornillos).
 Kit autoclismo (vedação com parafusos).



Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	23253	10	A-10	3,80

Junta de obturación grifo flotador 2g S-465.
 Vedação de obturação torneira bóia 2g S-465.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	23191	20	4115	3,82

Junta de obturación grifo flotador Mod. S-398.
 Vedação de obturação torneira bóia (Mod. S-398).

-	23201	20	A-10	3,75
---	--------------	----	------	-------------

Junta de obturación grifo flotador Mod. S-450, S-455 y S-460.
 Vedação de obturação torneira bóia (Mod. S-450, S-455 e S-460).

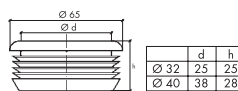


Circular bajo

Color/Côr	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	23255	10	A-10	12,47

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.



A-82

Medida	Ref.	U/	n.º	€
Ø 65 x 25 Para tubo Ø 32	23130	20	A-10	5,47
Ø 65 x 38 Para tubo Ø 40	23131	20	A-10	5,47

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	1,04

Junta cierre descargador cisterna (S-149)

Vedação de obturação descargador autoclismo (S-149)



Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	31028	50	A-10	0,36

Junta plana descargador cisterna (S-149).

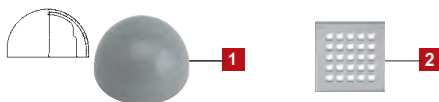
Vedação liso descargador autoclismo (S-149).

REPUESTOS Y ACCESORIOS / PEÇAS E ACESSÓRIOS



Medida	Ref.	U/	⊠n.º	€
1 -	31238	50	A-1	0,44

Campana sumidero, para modelos S-54, S-191 y S-192.
Campânula sumidouro, para modelos S-54, S-191 e S-192.



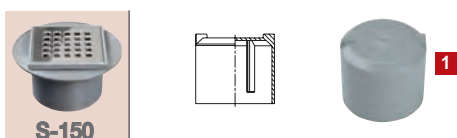
Acabado	Ref.	U/	⊠n.º	€
2 Acero, inox.	31624	50	A-10	3,51

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	2,54

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	1,52
Ø 75/90	31330	50	A-4	6,36

Campana sumidero para modelos S-150.
Campânula sumidouro, para modelos S-150.



Medida	Ref.	U/	⊠n.º	€
1 -	31331	5	A-10	1,44

Anillo prensatelas para sumideros S-150 (08110).
Anel de pressão para sumidouros S-150 (08110).

1 -	31517	5	A-10	1,44
-----	--------------	---	------	-------------

Anillo prensatelas para sumideros S-132 y S-133, Ø90.
Anel de pressão para sumidouros S-132 e S-133, Ø90.

1 -	31518	5	A-1	1,44
-----	--------------	---	-----	-------------

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 197x90 mm	22820	10	A-2	5,20

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	5,45

Rejilla PP. caldereta para Ref. 08120, 08130 y 08310.
Grelha PP. caixa para Ref. 08120, 08130 e 08310.

3 210X210-Ø195	31086	10	A-2	5,89
----------------	--------------	----	-----	-------------

Rejilla PP. caldereta para Ref. 08080, 08090 y 08320.
Grelha PP. caixa para Ref. 08080, 08090 e 08320.

3 170X170-Ø163	31181	10	A-1	5,45
----------------	--------------	----	-----	-------------

Rejilla PP. caldereta para Ref. 08110.
Grelha PP. caixa para Ref. 08110.

Medida	Ref.	U/	⊠n.º	€
4 90	31328	5	A-2	7,71

Campana para sumideros S-132, S-133, S-167 y S-168.

110	31329	5	A-2	7,25
-----	--------------	---	-----	-------------

Campânula para sumidouros S-132, S-133, S-167 y S-168.

Medida	Ref.	U/	⊠n.º	€
5 170X170	31308	5	A-11	7,71

190X190 **31306** 5 A-11 **8,72**

210X210	31307	5	A-9	12,34
---------	--------------	---	-----	--------------

Extensible caldereta sífónica.
Extensível caixa sífónica.



A-58

Medida	Ref.	U/	☐	☐n.º	€
200x200-ø175	31247	5		A-8	7,67
250x250-ø220	31198	5		A-9	7,88
300x300-ø250	31248	5		A-4	10,12

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	8,93
--------------	--------------	---	--	-----	-------------

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	6,36
200X200 - Ø175	● PP	31569	15		A-8	5,73
250X250 - Ø220	● PVC	31555	12		A-4	9,55
250X250 - Ø220	● PP	31570	12		A-4	8,61
300X300 - Ø250	● PVC	31556	8		A-4	11,55
300X300 - Ø250	● PP	31571	8		A-4	10,42

Rejilla para sumideros autolimpiantes.

Grelha alta para sumidouros autolimpantes.

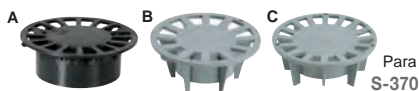


PARA AUTOLIMPIAN-
TES

Medida	Color Cór	Ref.	U/	☐	☐n.º	€
150 X 150-ø50	Ac. inox	31542	5		A-2	57,70
200 X 200-ø75	Ac. inox	31543	5		A-11	68,62
250 X 250-ø90	Ac. inox	31544	5		A-2	101,47
150 X 150-ø50	● PVC	31475	5		A-2	7,68
200 X 200-ø75	● PVC	31476	5		A-2	13,32
250 X 250-ø90	● PVC	31477	5		A-2	18,18
150 X 150-ø50	● PVC	31489	5		A-2	8,21
200 X 200-ø75	● PVC	31490	5		A-11	14,25
250 X 250-ø90	● PVC	31491	5		A-2	19,45
150 X 150-ø50	● PP	31472	5		A-2	5,44
200 X 200-ø75	● PP	31473	5		A-2	11,37
250 X 250-ø90	● PP	31474	5		A-2	13,25

Extensible caldereta sifónica.

Extensível caixa sifónica.



A-56

A: autolimpiante - B y C: no autolimpiante

Medida	Color Cór	Ref. A	Ref. B	U/	☐	☐n.º	€
150 X 150-ø135	Ac. inox	31464		5		A-1	20,62
200 X 200-ø176	Ac. inox	31465		5		A-2	25,05
250 X 250-ø225	Ac. inox	31466		5		A-8	32,21
150 X 150-ø135	● PVC	31342	31184	5		A-1	6,17
200 X 200-ø176	● PVC	31343	31185	5		A-2	6,50
250 X 250-ø225	● PVC	31344	31186	5		A-8	6,68
300 X 300-ø260	● PVC	31416	31213	5		A-4	12,72
150 X 150-ø135	● PVC	31345	31313	5		A-1	6,60
200 X 200-ø176	● PVC	31346	31314	5		A-2	6,92
250 X 250-ø225	● PVC	31347	31315	5		A-8	7,15
150 X 150-ø135	● PP	31348	31195	5		A-1	6,17
200 X 200-ø176	● PP	31349	31196	5		A-2	6,50
250 X 250-ø225	● PP	31350	31197	5		A-8	6,68
300 X 300-ø260	● PP	31415	31246	5		A-8	11,46

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	8,56

Rejilla plana en PVC para S-370. / Grelha plana em PVC para S-370.

250X250-ø225	● PVC	31253	5		A-8	8,30
--------------	-------	--------------	---	--	-----	-------------

Rejilla plana en PVC para S-370. / Grelha plana em PVC para S-370.



Color / Cór	Ref.	U/	☐	☐n.º	€
●	31613	25		-	0,31

Mecanismo de cierre rejilla sumidero autolimpiante.

Mecanismo de fecho grelha sumidouro autolimpante.

VÁLVULA ANTI-RETORNO / VÁLVULA ANTI-RETORNO



Medida	Ref.	U/	n.º	€
Ø 110/125	70015	1	A-10	33,21
Ø 160	70009	1	A-2	38,23
Ø 200	70010	1	A-2	95,66
Ø 250	70011	1	A-2	121,27
Ø 315	70012	1	A-11	200,70
Ø 400	70013*	1	-	359,92

Tapa registro válvula antiretorno. (*Sin bloqueo).
 Tampa registro válvula anti-retorno. (*Sem bloqueio).



Medida	Ref.	U/	n.º	€
Ø 110-125	70023	1	-	26,19
Ø 160	70024	1	-	26,19
Ø 200	70025	1	-	51,12
Ø 250-315	70026	1	-	100,64

Maneta de bloqueo (incluye mecanismo interior).
 Alavanca de bloqueio (inclui mecanismo interno)



Medida	Ref.	U/	n.º	€
Ø 110	70035	1	A-10	89,95
Ø 125/160	70036	1	A-2	122,11

Tapa registro válvula antiretorno. (*Sin bloqueo).
 Tampa registro válvula anti-retorno. (*Sem bloqueio).



Medida	Ref.	U/	n.º	€
Ø 110/125	70014	1	A-10	21,17
Ø 160	70016	1	A-10	30,23
Ø 200/250	70017	1	A-1	74,37
Ø 315	70019	1	A-2	189,84
Ø 400	70020	1	A-11	536,11

Clapeta con junta válvula antiretorno. **PLASTICA**
 Obturador com vedação válvula anti-retorno.

Ø 110/125	70021	1	A-10	104,03
Ø 160	70022	1	A-10	152,58

Clapeta metálica con junta válvula antiretorno. **INOX**
 Obturador metálico com vedação válvula anti-retorno.

Modelos posteriores a 2012



Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	70037	1	A-10	66,17
125/160	70038	1	A-10	100,49

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	125,90

Maneta + 4 bloqueos para tapa de registro.
 Alavanca + 4 bloqueios para tampa de registro.

SIFONES EN LÍNEA / SIFÕES EM LINHA



Medida del sifón	Ref.	Color	U/	n.º	€
110	32272	Teja	10	A-1	18,20
110	32265	Gris	10	-	18,20
125	32273	Teja	10	A-1	19,63
125	32266	Gris	10	A-1	19,63
160	32274	Teja	10	A-2	24,74
160 y 250	32302	Gris	10	A-2	24,74
200	32275	Teja	6	A-2	29,27
200 y 315	32303	Gris	6	A-2	29,27

Tapa registro sifón en línea con junta.
 Tampa registro sifão em linha com vedação.

ACCESORIOS GRAN EVACUACIÓN
ACESSÓRIOS GRANDE EVACUAÇÃO



Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	32109	10	A-10	1,03
125	32110	10	A-10	1,47
160	32111	10	A-10	2,27
200	32112	10	A-10	7,96
250	32113	10	A-11	14,45
315	32114	10	A-2	18,79
400	32115	10	A-11	39,97
500	32286	10	A-11	38,86

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	€
20-1/2"	52547	10	A-10	1,76
25-3/4"	52548	10	4113	1,92
32-1"	52549	10	4113	2,07
40-1 1/4"	52550	10	4113	2,07
50-1 1/2"	52551	10	A-10	2,22
63-2"	52552	10	A-10	2,43
75-2 1/2"	52553	10	A-10	4,07
90-3"	52554	10	A-10	4,98
110-125	52555	10	A-10	11,08
125 P.T.	52611	10	A-10	13,24

Conjunto de juntas tóricas (NBR) para Válvulas de esfera desmontables de 2 vías en PVC.

Conjunto orings (NBR), válvulas esfera desmontáveis de 2 vías em PVC.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-1/2"	152547	10	A-10	16,64
25-3/4"	152548	10	4113	20,36
32-1"	152549	10	4113	28,08
40-1 1/4"	152550	10	4113	30,67
50-1 1/2"	152551	10	A-10	42,17
63-2"	152552	10	A-10	53,76
75-2 1/2"	152553	10	A-10	101,74
90-3"	152554	10	A-10	116,96

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 vías em PVC.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-1/2"	152577	10	A-10	13,13
25-3/4"	152578	10	A-10	15,15
32-1"	152579	10	A-10	17,20
40-1 1/4"	152580	10	A-10	25,29
50-1 1/2"	152581	10	A-10	28,63
63-2"	152582	10	A-10	35,07

Conjunto de juntas tóricas (Vitón-FPM) para Válvulas de esfera semicompactas PP.

Conjunto orings (Viton-FPM), para válvulas de esfera semi-compactas PP.



Ø 20 a 63



Ø 75 a 90



Ø 110 a 125

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-25	52559	10	A-10	3,94
32-40	52560	10	A-10	3,94
50-63	52561	10	A-10	3,94
75	52562	10	A-10	4,42
90	52563	5	A-10	4,41
110-125	52564	5	A-2	5,62

Conjunto maneta para válvulas de esfera desmontables.

Conjunto manipulo para válvulas de esfera desmontáveis.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
1/2"-3/4"	52556	10	A-10	3,94
1"-1 1/4"	52557	10	A-10	3,94
1 1/2"-2"	52558	10	A-10	4,05

Conjunto maneta para válvulas de esfera semicompactas PP.

Conjunto manipulo para válvulas de esfera semi-compactas PP.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
50-63	52565	10	A-10	3,94
75	52566	10	A-10	3,94

Conjunto maneta para válvulas de esfera de bridas.

Conjunto manipulo para válvulas de esfera de flanges.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
40	52621	10	A-10	3,94
50-63	52622	10	A-10	3,94

Conjunto maneta para válvula de esfera de 3 vías.
Conjunto manípulo para válvulas de esfera de 3 vías.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
140	52326	1	A-2	34,17

Conjunto maneta.
Conjunto manípulo.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
20	52597	60	A-10	0,60
25	52598	50	A-1	0,86
32	52599	30	A-1	1,24
40	52600	30	A-1	2,03
50	52601	40	A-2	2,71
63	52602	40	A-11	4,08
75	52612	30	A-9	12,21
90	52613	20	A-9	20,63
110-125	52614	10	A-9	35,38
125 P.T.	52615	10	A-9	40,48

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	-	36,14

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	3,21
25	252604	10	A-10	3,45
32	252605	10	A-10	3,74
40	252606	10	A-10	4,00
50	252607	10	A-10	4,75
63	252608	10	A-10	5,12

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	19,96
25	152604	10	A-10	24,43
32	152605	10	A-10	33,68
40	152606	10	A-10	36,75
50	152607	10	A-10	50,57
63	152608	10	A-10	64,51

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	€
20-1/2"	54037	25	4115	0,62
25-3/4"	54038	25	4115	0,71
32-1"	54039	25	4115	1,08
40-1 1/4"	54040	25	4115	1,47
50-1 1/2"	54041	25	4114	1,79
63-2"	54042	25	4109	2,65

Junta tórica para enlace de tres piezas (NBR).
Orings para uniões tres peças (NBR).

VÁLBULAS
Válvulas de mariposa
 Válvulas de mariposa



Medida	Ref.	U/	n.º	€
63-75	62018	1	A-1	34,98
90	62019	1	A-1	40,81
110	62023	1	A-1	39,61
125-140-160	62020	1	A-2	51,13
200-225	62021	1	A-2	68,01
250	62022	1	A-2	80,63



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	40,16
90-110	62036	1	A-2	44,18
125-140-160	62037	1	A-2	51,90
200-225	62038	1	A-2	66,82
**250	62039	1	A-2	436,06



Conjunto maneta para válvula mariposa. (Gama posterior a tarifa 2011)
 Conjunto manípulo para válvula mariposa. (Gama tarifa mais tarde à 2011)
 **Reductor manual. / Redutor manual.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
1/2"	59412	50	4115	0,18
3/4"	59413	50	A-10	0,25
1"	59414	50	A-10	0,39
1 1/4"	59415	50	A-10	0,77
1 1/2"	59416	25	A-10	0,86
2"	59417	25	A-10	1,33



Junta tórica.
Vedação torica.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
1/2"	59418	50	A-10	0,39
3/4"	59419	50	A-10	0,48
1"	59420	50	A-10	0,65
1 1/4"	59421	50	A-10	0,86
1 1/2"	59422	25	A-10	1,15
2"	59423	25	A-1	2,02



Casquillo dentado plástico.
Casquillo dentado plástico



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
1/2"	59424	50	4115	0,49
3/4"	59425	50	A-1	0,77
1"	59426	50	A-1	0,86
1 1/4"	59427	50	A-1	1,15
1 1/2"	59428	25	A-10	1,33
2"	59429	25	A-1	2,82



Arandela cierre plástico.
Arruela de estancamento plástico.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
1/2"	59406	50	14,5x7,5x11,5	1,15
3/4"	59407	50	14,5x7,5x11,5	1,36
1"	59408	50	14,5x7,5x11,5	1,58
1 1/4"	59409	50	14,5x7,5x11,5	3,98
1 1/2"	59410	25	14,5x7,5x11,5	4,59
2"	59411	25	A-1	8,41

Arandela cierre latón.
Arruela de estancamento latão.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
1/2"	59400	50	14,5x7,5x11,5	1,90
3/4"	59401	50	14,5x7,5x11,5	2,28
1"	59402	50	14,5x7,5x11,5	2,90
1 1/4"	59403	50	14,5x7,5x11,5	5,24
1 1/2"	59404	25	A-10	7,08
2"	59405	25	A-10	11,68

Casquillo dentado latón.
Casquillo dentado latão.

REPUESTOS FITTING / PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO FITTING



Medida	Ref.	U/	n.º	€
16	55232	50	A-10	0,56
20	55233	50	A-10	0,59
25	55234	50	A-1	0,63
32	55235	50	A-2	1,02
40	55236	50	A-11	1,70
50	55237	25	A-11	2,76
63	55238	25	A-8	4,78
75	55239	15	A-8	6,75
90	55240	15	A-4	10,56
110	55241	10	A-4	23,20

Racor. Gama 55.

Racor. Gama 55.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
16	55200	50	A-10	0,34
20	55201	50	A-10	0,47
25	55202	50	A-10	0,55
32	55203	50	A-10	0,60
40	55204	50	A-10	0,80
50	55205	25	A-10	1,02
63	55206	25	A-10	1,61
75	55207	15	A-10	2,37
90	55208	15	A-1	2,62
110	55167	10	A-1	3,07

Arandela Fitting. Gama 55.

Anilha novo sistema Fitting. Gama 55.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
16	55156	50	A-10	0,45
20	55046	50	A-10	0,52
25	55047	50	A-10	0,71
32	55048	50	A-10	0,82
40	55049	50	A-10	0,95
50	55050	25	A-10	1,32
63	55051	25	A-1	1,42
75	55064	15	A-1	3,37
90	55065	15	A-2	3,98
110	55168	15	A-2	5,57

Casquillo cónico partido. Gama 55.

Casquilho cónico partido. Gama 55.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
16-14,7x3,6	55157	50	4115	0,45
20-19x3,9	55052	50	4115	0,52
25-23,8x4,4	55053	50	4115	0,58
32-31,6x5,1	55054	50	A-10	0,94
40-38,9x5,9	55055	50	A-10	1,30
50-49,8x6,6	55056	25	A-10	1,60
63-61,9x8,5	55057	25	A-10	2,30
75-72,5x9,6	55066	15	A-10	2,87
90-88x10,7	55067	15	A-10	3,45
110-105x9,5	55166	10	A-10	4,07

Junta tórica. Gama 55. / Oring. Gama 55.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	55268	25	A-10	3,27

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	-	3,54
1"	55270	25	-	4,26

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	1,71
63	58025 *	25	A-10	1,85
75	58026 **	25	A-10	2,00
90	58027 **	25	A-10	2,14
110	58028 ***	25	A-1	4,17
125	58029 ***	25	A-1	4,55

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	0,75
36,10x3,53	53204	50	4115	0,75
17,12x2,62	53205	50	4115	0,75
20,22x3,53	53206	50	4115	0,75
29,74x3,53	53207	50	4115	0,75
53,57x3,53	53208	25	4115	1,15
66,27x3,53	53209	25	4115	1,15
56,74x3,53	53210	25	4115	1,15

*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.

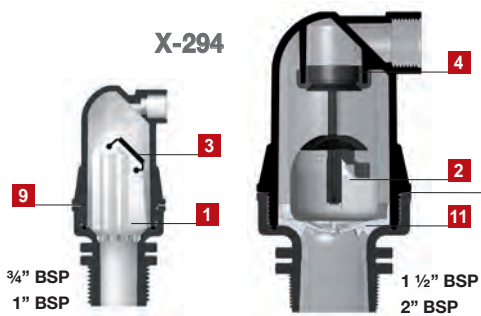
		Diámetro del tubo / Diâmetro do tubo										
		25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160
Rosca	1/2"	53205	53206	53207	53207	53203	53203	53203	53204			
	3/4"		53206	53207	53207	53203	53203	53203	53204	53204		
	1"		53206	53207	53207	53203	53203	53203	53204	53204	53210	53210
	1 1/4"					53208	53204	53208	53208	53210	53210	53210
	1 1/2"					53208	53210	53208	53208	53210	53209	53209
	2"						53210	53210	53208	53210	53209	53209

VENTOSAS / VENTOSAS

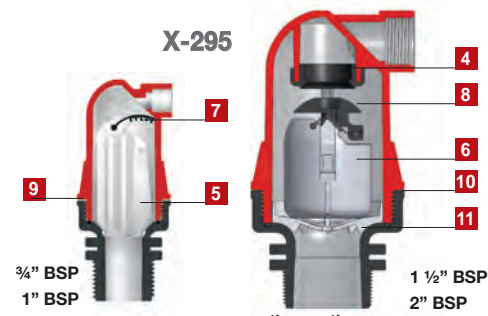
PATROL
X-380



	Medida	Ref.	U/	n.º	€
1	¾" - 1"	93114	10	-	7,27
Junta de cierre ventosa. <i>Vedação fecho ventosa.</i>					
2	¾" - 1"	93113	10	A-10	6,53
Flotador esférico. <i>Boia esférica.</i>					
3	¾" - 1"	93112	10	A-10	8,21
Cuna filtro. <i>Cuna filtro</i>					
4	¾" - 1"	93105	20	A-10	2,15
Junta cierre cuerpo ventosa. <i>Vedação fecho corpo ventosa.</i>					



	Medida	Ref.	U/	n.º	€
1	¾" - 1"	93091	10	A-10	7,29
2	1 ½" - 2"	93093	5	A-2	18,59
Flotador para ventosas doble efecto con junta. <i>Boia para ventosa efeito duplo com vedação.</i>					
3	¾" - 1"	93096	10	4115	5,60
Junta flotador ventosa doble efecto. <i>Vedação boia ventosa efeito duplo.</i>					
4	1 ½" - 2"	93098	10	4114	6,55
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	4,85
Cuna amortiguador ventosa. / <i>Cuna amortecedor ventosa.</i>					



	Medida	Ref.	U/	n.º	€
5	¾" - 1"	93092	10	A-10	21,71
6	1 ½" - 2"	93094	5	A-2	90,60
Flotador para ventosas triple efecto con junta. <i>Boia para ventosa efeito triplo com vedação.</i>					
7	¾" - 1"	93097	10	4115	6,32
8	1 ½" - 2"	93099	10	A-10	6,47
Junta flotador ventosa triple efecto. / <i>Vedação boia ventosa efeito triplo.</i>					
9	¾" - 1"	93105	20	A-10	2,15
10	1 ½" - 2"	93106	10	4112	3,27
Junta cierre cuerpo ventosa doble y triple efecto. <i>Vedação fecho corpo ventosa duplo y triplo efeito.</i>					



	Medida	Ref.	U/	n.º	€
1	1" - 3/4" 100 M	91088	5	A-10	15,47
	1 1/4"-1 1/2"100 M	91089	5	A-2	22,58
	1" - 3/4" 130 M	91090	5	A-10	15,47
	1 1/4"-1 1/2"130 M	91091	5	A-2	21,93

Repuesto cartucho anillas. / Peça de substituição cartucho anilhas.

2	1" - 3/4" 100 M	91084	5	A-10	12,66
	1 1/4"-1 1/2"100 M	91085	5	A-2	18,85
	1" - 3/4" 130 M	91086	5	A-10	12,66
	1 1/4"-1 1/2"130 M	91087	5	A-2	18,85

Repuesto cartucho malla de acero inoxidable.

Peça de substituição cartucho malha de aço inoxidável.

2	1" - 3/4" 100 M	191084	5	A-10	11,77
	1 1/4"-1 1/2"100 M	191085	5	A-2	18,26
	1" - 3/4" 130 M	191086	5	A-10	11,77
	1 1/4"-1 1/2"130 M	191087	5	A-2	18,26

Repuesto cartucho malla de PP. / Peça de substituição cartucho malha de PP.

3	3/4" - 1"	97790	10	4114	1,47
	1 1/4" - 1 1/2"	97791	10	4114	1,42

Junta tórica cartucho anillas/malla. / Vedação cartucho anilhas/malha.

4	3/4" - 1"	97792	10	A-10	2,98
	1 1/4" - 1 1/2"	97793	10	A-10	2,78

Junta tórica cierre filtro. / Vedação blindagem filtro.

5	3/4" - 1"	91422	10	A-2	5,87
	1 1/4" - 1 1/2"	91423	10	A-10	8,37

Tapón filtro purga. / Tampão filtro expurgo.

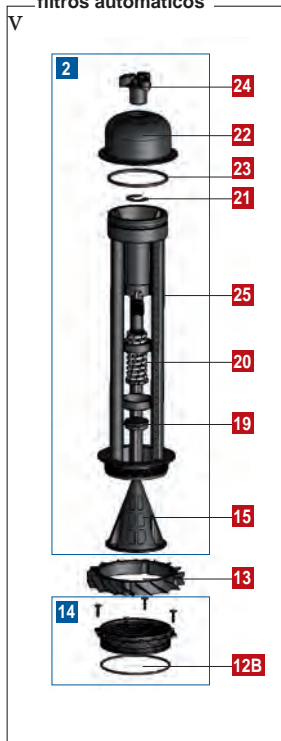
Cuerpos para filtros automáticos y manuales



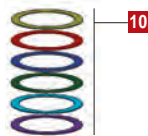
Coloque en el cartucho las anillas de 20 micras con la cara estriada hacia abajo. Coloque no cartucho os anéis de 20 microns com a parte ranhurada para baixo



Repuesto filtros automáticos



Repuesto filtros manuales



	Medida	Ref.	U	⊠ n.º	€
1	2" Std.	97830	1	-	50,36
	2"	98892	1	A-2	58,65
	3"	98891	1	A-4	81,69

Repuesto cartucho filtro manual sin anillas.
Peça de substituição cartucho sem anilhas.

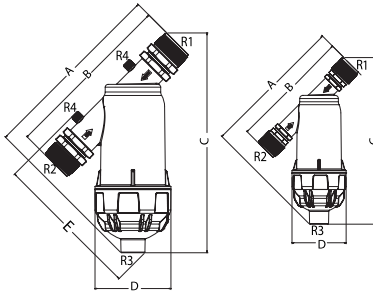
2	-	98796	1	A-8	1.226,84
---	---	-------	---	-----	----------

Repuesto cartucho sin anillas Filtro Automático. • (3" y 2" largo)
Peça de substituição cartucho anilhas filtragem automática. *(3" e 2" largo).

	Medida	Ref.	U/	n.º	€	
1	2" Std.	97824	1	A-2	75,90	
	2" Negro	97345	1	A-11	80,98	
	3/2" L - Negro	97346	1	A-4	95,11	
	2" transp.	97347	1	A-2	212,37	
	3/2" L - transp.	97348	1	A-4	221,23	
Vaso filtro. / Vaso filtro.						
2	2" - 3"	97350	1	A-1	98,47	
Abrazadera cierre filtros. / Braçadeira blindagem filtros.						
3	2" - 3"	97759	1	A-2	70,11	
Abrazadera PAFV cierre filtros. / Braçadeira plástica blindagem filtros.						
4	2" - 3"	97351	10	A-10	2,48	
Junta tórica cierre filtro. / Vedação blindagem filtro.						
5	2" - BBB	97770	1	A-11	61,82	
	2" - VBV	97772	1	A-11	61,82	
	2" - VVB	97771	1	A-11	79,58	
	2" - NNN	97773	1	A-11	61,82	
	2" - VNV	97775	1	A-11	61,82	
	2" - VVN	97774	1	A-11	61,82	
	3" - BBB	97777	1	A-8	91,53	
	3" - VBV	97779	1	A-8	71,11	
	3" - VVB	97778	1	A-8	71,11	
	3" - NNN	97780	1	A-8	71,11	
	3" - VNV	97782	1	A-8	71,11	
	3" - VVN	97781	1	A-8	71,11	
	Cuerpo conexión. / Corpo conexão.					
	6	3" - BB	97785	1	A-9	72,77
3" - NN		97784	1	A-9	72,77	
3" - VV		97786	1	A-9	72,77	
4" - BB		97788	1	A-8	78,77	
4" - NN		97787	1	A-8	78,77	
	4" - VV	97789	1	A-9	78,77	
Cuerpo doble conexión. / Corpo conexão dupla.						
7	2"	97802	1	4114	3,12	
	3"	97803	1	A-1	4,51	
Junta tórica cierre tapón. / Vedação blindagem tampão.						
8	2"	51512	25	A-1	3,89	
	3"	51535	15	A-2	8,47	
Tapón cierre. / Tampão feche.						
10	20 M	98813	1	A-11	113,75	
	25 M	98495	1	A-11	113,75	
	50 M	98814	1	A-11	113,75	
	100 M	98815	1	A-11	113,75	
	130 M	98816	1	A-11	113,75	
	200 M	98817	1	A-11	113,75	
Anillas para filtros. (500 Und.) / Anilhas para filtros. (500 Und.)						
11	2" Std. - 100	98678	S	1	A-2	147,63
	2" Std. - 130	98680	S	1	A-2	147,63
	2" y 3" - 100	98679	M	1	A-11	153,34
	2" y 3" - 130	98681	M	1	A-11	197,37
	3/2" L - 200	98918	M	1	A-11	153,34
Repuesto cartucho malla. / Peça de substituição cartucho malha.						
12	2" - 3"	97349	10	A-10	1,10	
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	1,37	
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	91,91
	2" Std. - 50	97826	S	1	A-2	91,91
	2" Std. - 100	97827	S	1	A-2	91,91
	2" Std. - 130	97828	S	1	A-2	91,91
	2" Std. - 200	97829	S	1	A-2	91,91
	2" - 20	98647	M	1	A-11	131,20
	2" - 50	98674	M	1	A-11	131,20
	2" - 100	97341	M	1	A-11	101,92
	2" - 130	97342	M	1	A-11	101,92
	2" - 200	98676	M	1	A-11	101,92
	3/2" L - 20	98648*	L	1	4126	151,64
	3/2" L - 50	98675*	L	1	4126	122,52
	3/2" L - 100	97343*	L	1	4126	122,52
	3/2" L - 130	97344*	L	1	4126	122,52
	3/2" L - 200	98677*	L	1	4126	122,52
	Aut. - 25	98649	L	1	4126	1.347,96
	Aut. - 50	98777	L	1	4126	1.347,96
Aut. - 100	98778	L	1	4126	1.347,96	
Aut. - 130	98779	L	1	4126	1.347,96	
Aut. - 200	98780	L	1	4126	1.347,96	
Repuesto cartucho anillas. / Peça de substituição cartucho anilhas. (*3" y 2" largo).						
13	2" - 3"	97336	1	A-10	44,20	
Corona deflectora hidrociclónico. / Coroa deflectora hidrociclone.						
14	2" - 3"	98782	-	4112	63,72	
kit adaptador filtro automático. / kit adaptador filtro automático.						
15	-	98781	1	4109	90,47	
Conjunto válvula antiretorno filtro automático. / Conjunto válvula antiretorno filtro automático.						
16	-	97801	1	-	5,76	
Palomilla extensible cartucho anillas. / Palomilla extensível cartucho anilhas.						
17	-	97800	5	A-10	9,55	
Tapón cartucho anillas. / Tampa cartucho anilhas.						
18	2"	97798	1	A-2	49,30	
	3"	97799	1	A-8	55,73	
Cuerpo cartucho anillas. / Corpo cartucho anilhas.						
19	-	97761	1	-	64,65	
Tapón obturador con junta. / Tampão obturador com vedação.						
20	-	97762	1	-	90,61	
	BAJA PRESION	97833	1	-	89,35	
Conjunto eje/muelle pistón hidráulico. / Conjunto eixo/berço pistón hidráulico.						
21	-	97763	1	-	57,85	
Arandela pistón hidráulico. / Arruela pistón hidráulico.						
22	-	97765	1	A-10	90,61	
Tapón pistón hidráulico. / Tampão pistón hidráulico						
23	2" - 3"	97764	1	-	1,96	
Junta tórica para pistón hidráulico. / Vedação para pistón hidráulico.						
24	-	97766	1	-	41,62	
Palomilla superior. / Asa superior.						
25	-	97767	1	A-8	1.138,37	
Portaláminas. / Portafolhas.						

Filtros / *Filtros*
3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2"



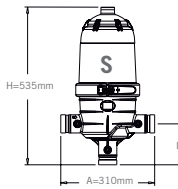
BSP (mm)

Modelo	A	B	C	D	E	R1 - R2	R3	R4
3/4"	194,5	160	231	78	-	3/4" BSP	1/2" BSP	-
1"	195,5	160	234	78	-	1" BSP	1/2" BSP	-
1 1/4"	265	243	311	108,5	210	1 1/4" BSP	3/4" BSP	1/4"
1 1/2"	265	243	314	108,5	210	1 1/2" BSP	3/4" BSP	1/4"

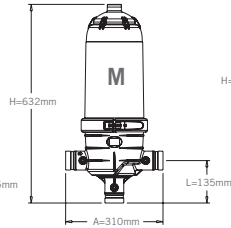
NPT (mm)

Modelo	A	B	C	D	E	R1 - R2	R3	R4
3/4"	197,5	164	233	78	-	3/4" NPT	1/2" NPT	-
1"	202	174	239	78	-	1" NPT	1/2" NPT	-
1 1/4"	267	246	312	108,5	210	1 1/4" NPT	3/4" NPT	1/4"
1 1/2"	267	246	314	108,5	210	1 1/2" NPT	3/4" NPT	1/4"

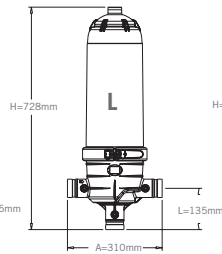
Filtros / *Filtros*
2" STD anillas
2" malla
2" L malla
4256



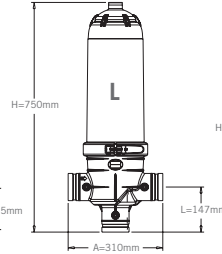
Filtros / *Filtros*
2" anillas
2" L malla
4140



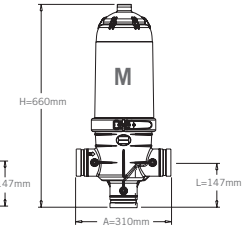
Filtros / *Filtros*
2" L anillas
4139



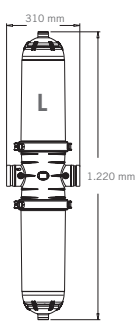
Filtros / *Filtros*
3" anillas
4139



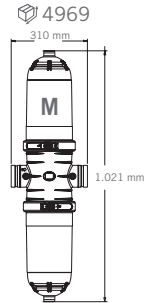
Filtros / *Filtros*
3" malla
4140



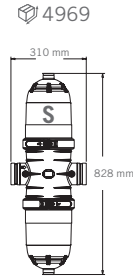
3" Doble cuerpo
Duplo corpo 3"
4163



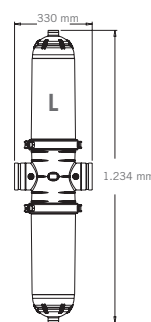
3" Doble cuerpo
Duplo corpo 3"
COMPACTO
4969



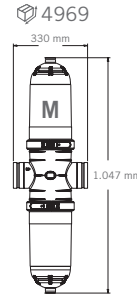
3" Doble cuerpo
Duplo corpo 3"
SUPER COMPACTO
4969



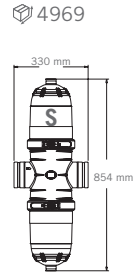
4" Doble cuerpo
Duplo corpo 4"
4163



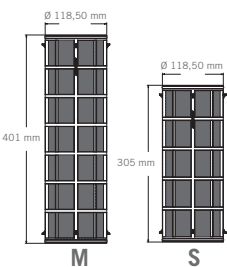
4" Doble cuerpo
Duplo corpo 4"
COMPACTO
4969



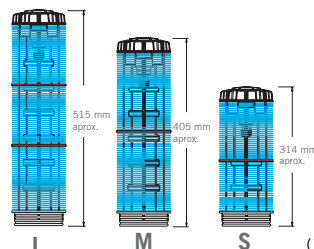
4" Doble cuerpo
Duplo corpo 4"
SUPER COMPACTO
4969



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	-	142,26

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	125,13

Membrana. / Membrana

3" x 3" x 2"	98906	3	4114	1,97
--------------	-------	---	------	------

Junta tórica pistón. / Vedação o-ring.

3" x 3" x 2"	98907	3	4114	1,47
--------------	-------	---	------	------

Arandela M-8. / Anilha M-8.

3" x 3" x 2"	98910	3	4114	83,34
--------------	-------	---	------	-------

Arandela cierre plano. / Anilha fecho plano.



FITMASTER

Medida	Ref.	U/	n.º	€
2"	97839	10	A-2	6,14
2 1/2"	97877	10	A-2	7,41
3"	97840	10	A-2	7,82
4"	97841	4	A-2	10,39
6"	97878	8	A-11	23,50
8"	97879	3	A-8	36,43

Repuesto, junta unión Fitmaster.

























Peça substituição, vedação junção Fitmaster.

COLECTORES / COLECTORES



Medida	Ref.	U/	n.º	€
Para machón	90137	50	A-10	0,49
Para te, codo y tapón	90138	50	A-10	0,49

Junta tórica repuesto. / Vedação o ring de substituição.

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 m ³ Volumen m ³
 A	A-10	20x20x10	96	4x6x7	0,6 
 B	A-1	20x20x20	120	6x4x5	1,2 
 C	A-2	20x40x20	60	4x2x5	1,4 
 D	A-11	20x40x30	48	4x3x4	1,4 
 E	A-8	40x40x20	36	2x3x6	1,4 
 F	A-9	40x40x30	24	2x3x4	1,4 
 G	A-4	40x40x40	18	2x3x3	1,4 
 H	A-12	40x40x50	48	4x3x4	2,2 
 I	A-5	40x60x40	12	2x2x3	1,4 
 J	A-62	40x60x50	16	2x4x2	2,2 
 K	A-65	40x80x50	12	2x2x3	2,5 
 L	A-61	80x60x50	6	2x3x0,8	1,4 
P	A-60	20x71x17			
	4139	25x32x78			
	4140	25x31x67			
	4163	25x121x34			
	4256	28x25x55			

CONVERSIONES

Modelo = Referência

Modelo = Referência

Modelo	Referencia	Pag.	A-46	31204	415	A-61	22018	397
Modelo	Referência	Pag	A-46	31296	62	A-61	22371	62
A-1	22228	59	A-46	31296	410	A-61	22372	62
A-2	22200	57	A-46	31297	62	A-61 B	22296	16
A-2	22210	57	A-46	31297	410	A-61 B	22297	16
A-2	22309	57	A-46	31321	62	A-63	27023	168
A-2	22361	57	A-46	31321	410	A-63	27036	168
A-3	22160	60	A-46	31322	62	A-66	22019	51
A-3	22170	60	A-46	31322	410	A-67	22020	51
A-3	22257	60	A-47	31001	60	A-68	22021	12
A-4	22140	57	A-47	31002	60	A-68	22051	12
A-4	22150	57	A-47	31002	121	A-69	22022	33
A-5	22211	57	A-47	31106	60	A-69	22023	33
A-5	22212	57	A-48	22229	63	A-69	22025	33
A-5	22311	57	A-49	22242	61	A-70	22027	59
A-6	22231	58	A-49	26050	63	A-70	22313	59
A-6	22232	58	A-50	22000	59	A-71	22028	58
A-7	22078	58	A-51	22860	60	A-72	22029	13
A-7	22079	58	A-54	22054	61	A-72	22050	13
A-8	22088	58	A-54	22055	61	A-72 B	22298	16
A-8	22099	58	A-54	22056	61	A-73	22031	60
A-10	22108	58	A-54	22057	61	A-74	22032	62
A-11	22258	59	A-55	22006	61	A-74	22033	62
A-12	22195	60	A-56	31184	419	A-78	22035	58
A-12	22196	60	A-56	31185	419	A-79	22036	58
A-12	22260	60	A-56	31186	419	A-79	22037	58
A-12	22358	60	A-56	31195	419	A-80	22038	60
A-12	22360	60	A-56	31196	419	A-82	23130	95
A-12	22830	60	A-56	31197	419	A-82	23130	417
A-13	22138	57	A-56	31207	419	A-82	23131	95
A-14	22236	57	A-56	31213	419	A-82	23131	417
A-14	22248	57	A-56	31246	419	A-83	22214	12
A-15	22316	57	A-56	31253	419	A-83	22214	397
A-15	22348	57	A-56	31313	419	A-84	22039	60
A-17	22180	57	A-56	31314	419	A-84	22040	60
A-17	22190	57	A-56	31315	419	A-102	22041	59
A-17	22312	57	A-56	31342	419	A-103	22042	28
A-22	22396	59	A-56	31343	419	A-103	22042	63
A-24	22410	59	A-56	31344	419	A-103	22043	28
A-24	22490	59	A-56	31345	419	A-103	22043	63
A-26	22430	62	A-56	31346	419	A-103	22331	28
A-26	22450	62	A-56	31347	419	A-103	22331	63
A-26	22460	62	A-56	31348	419	A-103	22332	28
A-27	22386	57	A-56	31349	419	A-103	22332	63
A-27	22440	57	A-56	31350	419	A-103	22363	27
A-30	22550	12	A-56	31415	419	A-103	22364	27
A-30	22550	397	A-56	31416	419	A-104	22044	28
A-31	22600	12	A-56	31464	419	A-104	22044	63
A-31	22600	397	A-56	31465	419	A-104	22045	28
A-32	22650	397	A-56	31466	419	A-104	22045	63
A-35	22800	12	A-58	31194	419	A-104	22333	28
A-35	22801	12	A-58	31198	419	A-104	22333	63
A-36	22820	418	A-58	31247	419	A-104	22334	28
A-37	22216	60	A-58	31248	419	A-104	22334	63
A-37	22840	60	A-58	31554	217	A-104	22365	27
A-39	22230	60	A-58	31554	419	A-104	22366	27
A-39	22249	60	A-58	31555	217	A-105	22046	58
A-44	30003	11	A-58	31555	419	A-109	21350	100
A-46	31012	62	A-58	31556	217	A-109	21351	100
A-46	31012	415	A-58	31556	419	A-110	30008	13
A-46	31179	62	A-58	31569	217	A-110	30012	13
A-46	31179	415	A-58	31569	419	A-111	22048	27
A-46	31180	62	A-58	31570	217	A-111	22048	63
A-46	31180	415	A-58	31570	419	A-111	22049	27
A-46	31203	62	A-58	31571	217	A-111	22049	63
A-46	31203	415	A-58	31571	419	A-111	22335	27
A-46	31204	62	A-61	22018	12	A-111	22335	63

CONVERSIONES

Modelo = Referencia

Modelo = Referência

A-111.....	22336.....	27	A-145.....	22303.....	87	ANAPACKAGE.....	33107004.....	275
A-111.....	22336.....	63	A-146.....	22283.....	51	ANAPACKAGE.....	33107005.....	275
A-111.....	22347.....	27	A-146.....	22284.....	51	ANAPACKAGE.....	33107006.....	275
A-111.....	22347.....	63	A-148.....	23489.....	92	ANC25.....	37043.....	192
A-112.....	22052.....	33	A-149.....	22305.....	13	ANC25B.....	37041.....	192
A-112.....	22053.....	33	A-149.....	22307.....	13	ANC25S.....	37042.....	192
A-114.....	22058.....	61	A-149.....	22349.....	13	ANC33.....	37193.....	195
A-114.....	22059.....	61	A-154.....	22329.....	66	ANC33B.....	37191.....	195
A-115.....	22060.....	61	A-154.....	22373.....	66	ANC33S.....	37192.....	195
A-115.....	22061.....	61	A-158.....	22350.....	11	BAO100.....	44322.....	209
A-116.....	22062.....	61	A-158.....	22350.....	34	BAO100B.....	44320.....	209
A-118.....	22064.....	13	A-158.....	22350.....	64	BAO100M.....	33033193.....	209
A-118.....	22065.....	13	A-158.....	22353.....	34	BAO100S.....	44321.....	209
A-118.....	22308.....	13	A-158.....	22353.....	64	BAO80.....	38153.....	206
A-119.....	22066.....	28	A-158.....	22354.....	11	BAO80B.....	38151.....	206
A-119.....	22066.....	63	A-158.....	22354.....	34	BAO80M.....	33030087.....	206
A-119.....	22337.....	28	A-158.....	22354.....	64	BAO80S.....	38152.....	206
A-119.....	22337.....	63	A-163.....	22367.....	58	BER25P.....	37126.....	192
A-120.....	22067.....	28	A-209D.....	338871194.....	151	BER25PB.....	37124.....	192
A-120.....	22067.....	63	A-209D.....	338871195.....	151	BER25PS.....	37125.....	192
A-120.....	22338.....	28	A-2651.....	9006729.....	25	BER33P.....	37253.....	195
A-120.....	22338.....	63	A-2751.....	9006727.....	25	BER33PB.....	37251.....	195
A-121.....	22068.....	14	A-7001.....	9006724.....	61	BER33PS.....	37252.....	195
A-121.....	22069.....	14	AC80GT.....	38100.....	206	BHG28B.....	44085.....	188
A-122.....	22070.....	61	AD-4.....	33005042.....	294	BHG28S.....	44086.....	188
A-123.....	22071.....	61	AD-4.....	33005043.....	294	BHGB25.....	37103.....	192
A-124.....	22072.....	14	AD-6.....	33005061.....	294	BHGB25B.....	37101.....	192
A-126.....	22076.....	65	AD-6.....	33005062.....	294	BHGB25S.....	37102.....	192
A-126.....	22076.....	249	AD-8.....	33005082.....	294	BHGB28C.....	44091.....	188
A-126.....	22076.....	253	AD-9.....	33005091.....	294	BHGB28M.....	44087.....	188
A-126.....	22077.....	65	AD-10.....	33005101.....	294	BHGB28N.....	44089.....	188
A-126.....	22077.....	249	AD-11.....	33005111.....	294	BHGB30B.....	33030470.....	190
A-126.....	22077.....	253	AD-11.....	33005112.....	294	BHGB30S.....	33030420.....	190
A-126.....	22286.....	65	AD-13.....	33005131.....	295	BIO HT.....	33100103.....	273
A-126.....	22286.....	249	AD-13.....	33005132.....	295	BIO HT.....	33100104.....	273
A-126.....	22286.....	253	AD-13.....	33005133.....	295	BIO HT.....	33100105.....	273
A-126.....	22287.....	65	AD-14.....	33005141.....	294	BIO HT.....	33100170.....	273
A-126.....	22287.....	249	AD-17.....	33005207.....	295	BIO HT.....	33100171.....	273
A-126.....	22287.....	253	AD-19.....	33005191.....	294	BIO HT.....	33100172.....	273
A-128.....	22083.....	59	AD-19.....	33005192.....	294	BIO HT.....	33100173.....	273
A-129.....	22084.....	13	AD-19.....	33005193.....	294	BIO HT.....	IS174HT.....	273
A-131.....	22089.....	14	AD-19.....	33005195.....	294	BIO HT.....	IS175HT.....	273
A-131.....	22090.....	14	AD-20.....	33005172.....	294	BIO HT.....	IS176HT.....	273
A-132.....	22091.....	14	AD-20.....	33005199.....	294	BR16GT.....	38033.....	205
A-132.....	22092.....	14	AD-20.....	33005200.....	294	BR16GTB.....	38031.....	205
A-133.....	22093.....	14	AD-20.....	33005201.....	294	BR16GTC.....	33032023.....	205
A-134.....	22094.....	14	AD-23.....	33005231.....	295	BR16GTM.....	33030173.....	205
A-135.....	22095.....	13	AD-29.....	33005291.....	295	BR16GTS.....	38032.....	205
A-135.....	22096.....	13	AEC28B.....	44029.....	188	BT16GT.....	44310.....	208
A-135.....	22314.....	13	AEC28C.....	44035.....	188	BT16GTB.....	44308.....	208
A-135.....	22315.....	13	AEC28M.....	44031.....	188	BT16GTS.....	44309.....	208
A-136.....	22087.....	66	AEC28N.....	44033.....	188	CAB510AFR.....	29153.....	228
A-136.....	22087.....	87	AEC28S.....	44030.....	188	CAB5773.....	29176.....	228
A-136.....	22274.....	66	AEC30B.....	36091.....	189	CAL10BF.....	29152.....	226
A-136.....	22274.....	87	AEC30S.....	36092.....	189	CAN10API.....	29179.....	226
A-137.....	22250.....	13	AIC28B.....	44022.....	187	CAN10ATI.....	29156.....	226
A-137.....	22251.....	13	AIC28C.....	44028.....	187	CAN10BC.....	29120.....	226
A-137 B.....	22300.....	16	AIC28M.....	44024.....	187	CAN10BN.....	29178.....	227
A-137 B.....	22301.....	16	AIC28N.....	44026.....	187	CAN177.....	29177.....	226
A-138.....	22255.....	12	AIC28S.....	44023.....	187	CEP.....	33043985.....	131
A-138.....	22256.....	12	AIC30B.....	36081.....	189	CEP.....	33043986.....	131
A-142.....	22302.....	64	AIC30S.....	36082.....	189	CG.....	39170.....	211
A-142.....	22362.....	64	AKAVENT.....	338871186.....	152	CN25F.....	39120.....	211
A-143.....	22259.....	64	AKAVENT.....	338871187.....	152	CN33F.....	33030912.....	211
A-144.....	22326.....	13	ANAPACKAGE.....	33107001.....	275	CN4GTB.....	44192.....	200
A-144.....	22328.....	13	ANAPACKAGE.....	33107002.....	275	CN4GTC.....	44198.....	200
A-145.....	22303.....	66	ANAPACKAGE.....	33107003.....	275	CN4GTM.....	44194.....	200

CONVERSIONES

Modelo = Referencia

Modelo = Referência

CN4GTN	44196	200	COUNTRY PLUS	33108216	281	DHE	33005296	291
CN4GTS	44193	200	COUNTRY PLUS	33108217	281	DHE	33005297	291
CN6GTB	44199	200	COUNTRY PLUS	33108218	281	DHE	33005298	291
CN6GTC	44205	200	CP	39150	211	DHE	33005299	291
CN6GTM	44201	200	CQ4GTB	38211	202	DHE	33005300	291
CN6GTN	44203	200	CQ4GTS	38212	202	DHE	33005301	291
CN6GTS	44200	200	CQ8GTB	38221	203	DHE	33005302	291
CN8GTB	44206	201	CQ8GTS	38222	203	DHE	33005303	291
CN8GTC	44212	201	CQ9GTB	38231	202	DHE	33005304	291
CN8GTM	44208	201	CQ9GTS	38232	202	DHE	33005305	291
CN8GTN	44210	201	CR4GT	38003	205	DHE	33005307	291
CN8GTS	44207	201	CR4GTB	38001	205	DHE	33005308	291
CN9GTB	44213	201	CR4GTC	33032020	205	DHE	33005309	291
CN9GTC	44219	201	CR4GTM	33030170	205	DHE	33005310	291
CN9GTM	44215	201	CR4GTS	38002	205	DHE	33005350	291
CN9GTN	44217	201	CR6GT	38013	205	DHE	33005351	291
CN9GTS	44214	201	CR6GT1B	33033001	204	DR100BC	29118	232
CN9PTB	44220	201	CR6GT1C	33033006	204	DR100CF	29116	232
CN9PTC	44226	201	CR6GT1M	33033003	204	DR100CN	29173	232
CN9PTM	44222	201	CR6GT1S	33033002	204	DR100DF	29117	232
CN9PTN	44224	201	CR6GTB	38011	205	DR101BC	29109	232
CN9PTS	44221	201	CR6GTC	33032021	205	DR101CF	29102	232
CO10OGA	44334	209	CR6GTM	33030171	205	DR101DF	29105	232
CO10OGAS	44333	209	CR6GTS	38012	205	DR102BC	29065	232
CO70GAB	38271	203	CR8GT	38023	205	DR102CF	29057	232
CO70GAS	38272	203	CR8GTB	38021	205	DR102CN	29174	232
CO80GA	38093	206	CR8GTC	33032022	205	DR102DF	29086	232
CO80GAB	38091	206	CR8GTM	33030172	205	DR152BC	29087	233
CO80GAS	38092	206	CR8GTS	38022	205	DR152DF	29084	232
COMPACT	33108015	276	CRAP	37144	209	DR202BC	29089	233
COMPACT	33108016	276	CT	39140	211	DR202CF	29088	233
COMPACT	33108017	276	CT4GT	44301	208	DR202DF	29061	233
CONGAB	44234	201	CT4GTB	44299	208	DR302DF	29125	233
CONGAC	44240	201	CT4GTS	44300	208	DRP178	29069	226
CONGAM	44236	201	CT6GT	44304	208	E-1	33084	116
CONGAN	44238	201	CT6GT1B	33033031	207	E-1	33085	116
CONGAS	44235	201	CT6GT1C	33033036	207	E-1	33040010	116
CORG1AB	44425	206	CT6GT1M	33033033	207	E-1	33040011	116
CORG1AC	33033016	206	CT6GT1S	33033032	207	E-1	33040013	116
CORG1AM	33033013	206	CT6GTB	44302	208	E-1	33040014	116
CORG1AS	44426	206	CT6GTS	44303	208	E-1	33040015	116
CORGA	38113	206	CT8GT	44307	208	E-1	33040016	116
CORGAB	38111	206	CT8GTB	44305	208	E-1	33040017	116
CORGAC	33032034	206	CT8GTS	44306	208	E-1	33040018	116
CORGAM	33030184	206	DHE	33005272	291	E-1	33040019	116
CORGAS	38112	206	DHE	33005273	291	E-2	33086	118
COTG1AB	44423	209	DHE	33005274	291	E-2	33087	118
COTG1AC	33033046	209	DHE	33005275	291	E-2	33040020	118
COTG1AM	33033043	209	DHE	33005276	291	E-2	33040021	118
COTG1AS	44424	209	DHE	33005277	291	E-2	33040023	118
COTGAB	44336	209	DHE	33005278	291	E-2	33040024	118
COTGAS	44337	209	DHE	33005279	291	E-2	33040025	118
COUNTRY	33108112	281	DHE	33005280	291	E-2	33040026	118
COUNTRY	33108114	281	DHE	33005281	291	E-2	33040027	118
COUNTRY	33108116	281	DHE	33005282	291	E-2	33040028	118
COUNTRY	33108118	281	DHE	33005283	291	E-2	33040029	118
COUNTRY	33181110	281	DHE	33005284	291	E-3	33040031	128
COUNTRY MAXI	33183102	281	DHE	33005285	291	E-3	33040032	128
COUNTRY MAXI	33183104	281	DHE	33005286	291	E-3	33040033	128
COUNTRY MAXI	33183106	281	DHE	33005287	291	E-3	33040034	128
COUNTRY MAXI	33183108	281	DHE	33005288	291	E-3	33040035	128
COUNTRY MAXI	33183110	281	DHE	33005289	291	E-3	33040036	128
COUNTRY PLUS	33108211	281	DHE	33005290	291	E-4	33040044	121
COUNTRY PLUS	33108212	281	DHE	33005292	291	E-4	33040045	121
COUNTRY PLUS	33108213	281	DHE	33005293	291	E-5	33082	116
COUNTRY PLUS	33108214	281	DHE	33005294	291	E-5	33083	116
COUNTRY PLUS	33108215	281	DHE	33005295	291	E-5	33040050	116

CONVERSIONES

Modelo = Referencia

Modelo = Referência

E-5.....	33040051.....	116	E-12.....	33040124.....	123	E-55.....	33040551.....	124
E-5.....	33040053.....	116	E-13.....	33040134.....	126	E-55.....	33040552.....	124
E-5.....	33040054.....	116	E-13.....	33040135.....	126	E-56.....	33040561.....	124
E-5.....	33040055.....	116	E-13.....	33040136.....	126	E-56.....	33040562.....	124
E-5.....	33040056.....	116	E-13.....	33040137.....	126	E-57.....	33040572.....	124
E-5.....	33040057.....	116	E-13.....	33040138.....	126	E-58.....	33040581.....	120
E-5.....	33040058.....	116	E-13 PP.....	33041131.....	126	E-59.....	33040591.....	120
E-5.....	33040059.....	116	E-13 PP.....	33041132.....	126	E-81.....	33040810.....	116
E-6.....	33040060.....	116	E-13 PP.....	33041133.....	126	E-81.....	33040811.....	116
E-6.....	33040061.....	116	E-13 PP.....	33041134.....	126	E-81.....	33040813.....	116
E-6.....	33040063.....	116	E-13 PP.....	33041135.....	126	E-81.....	33040814.....	116
E-6.....	33040064.....	116	E-13 PVC.....	33040131.....	126	E-81.....	33040815.....	116
E-6.....	33040065.....	116	E-13 PVC.....	33040132.....	126	E-81.....	33040816.....	116
E-6.....	33040066.....	116	E-13 PVC.....	33040133.....	126	E-81.....	33040817.....	116
E-6.....	33040067.....	116	E-14.....	33040140.....	118	E-81.....	33040818.....	116
E-6.....	33040068.....	116	E-14.....	33040141.....	118	E-81.....	33040819.....	116
E-6.....	33040069.....	116	E-14.....	33040145.....	118	E-82.....	33040820.....	117
E-6.....	33070001.....	116	E-14.....	33040146.....	118	E-82.....	33040821.....	117
E-6.....	33070002.....	116	E-14.....	33040147.....	118	E-82.....	33040823.....	117
E-6.....	33070003.....	116	E-14.....	33040148.....	118	E-82.....	33040824.....	117
E-7.....	33089.....	117	E-14.....	33040149.....	118	E-82.....	33040825.....	117
E-7.....	33090.....	117	E-14.....	33070017.....	118	E-82.....	33040826.....	117
E-7.....	33040070.....	117	E-14.....	33070018.....	118	E-82.....	33040827.....	117
E-7.....	33040071.....	117	E-15.....	33040150.....	117	E-82.....	33040828.....	117
E-7.....	33040073.....	117	E-15.....	33040151.....	117	E-82.....	33040829.....	117
E-7.....	33040074.....	117	E-15.....	33040155.....	117	E-83.....	33040830.....	116
E-7.....	33040075.....	117	E-15.....	33040156.....	117	E-83.....	33040831.....	116
E-7.....	33040076.....	117	E-15.....	33040157.....	117	E-83.....	33040833.....	116
E-7.....	33040077.....	117	E-15.....	33040158.....	117	E-83.....	33040834.....	116
E-7.....	33040078.....	117	E-15.....	33040159.....	117	E-83.....	33040835.....	116
E-7.....	33040079.....	117	E-15.....	33070019.....	117	E-83.....	33040836.....	116
E-8.....	33080.....	116	E-15.....	33070020.....	117	E-83.....	33040837.....	116
E-8.....	33040080.....	116	E-16.....	33040164.....	118	E-83.....	33040838.....	116
E-8.....	33040081.....	116	E-16.....	33040165.....	118	E-83.....	33040839.....	116
E-8.....	33040083.....	116	E-16.....	33040166.....	118	E-84.....	33040840.....	117
E-8.....	33040084.....	116	E-16.....	33040167.....	118	E-84.....	33040841.....	117
E-8.....	33040085.....	116	E-16.....	33040168.....	118	E-84.....	33040843.....	117
E-8.....	33040086.....	116	E-16.....	33040169.....	118	E-84.....	33040844.....	117
E-8.....	33040087.....	116	E-16.....	33048163.....	118	E-84.....	33040845.....	117
E-8.....	33040088.....	116	E-16.....	33048165.....	118	E-84.....	33040846.....	117
E-8.....	33040089.....	116	E-17.....	33040175.....	118	E-84.....	33040847.....	117
E-8.....	33070004.....	116	E-17.....	33040176.....	118	E-84.....	33040848.....	117
E-8.....	33070005.....	116	E-17.....	33040177.....	118	E-84.....	33040849.....	117
E-8.....	33070006.....	116	E-17.....	33040178.....	118	E-85.....	33040850.....	126
E-9.....	33040090.....	123	E-17.....	33040179.....	118	E-85.....	33040851.....	126
E-9.....	33040091.....	123	E-17.....	33049174.....	118	E-85.....	33040852.....	126
E-9.....	33040093.....	123	E-17.....	33049175.....	118	E-85.....	33040853.....	126
E-9.....	33040094.....	123	E-18.....	33040186.....	118	E-85.....	33040854.....	126
E-9.....	33040095.....	123	E-18.....	33040187.....	118	E-85.....	33040855.....	126
E-9.....	33040096.....	123	E-18.....	33040188.....	118	E-85.....	33040856.....	126
E-9.....	33040097.....	123	E-18.....	33040189.....	118	E-85.....	33040857.....	126
E-9.....	33040098.....	123	E-19.....	33040194.....	118	E-85.....	33040858.....	126
E-9.....	33040099.....	123	E-19.....	33040195.....	118	E-85.....	33040859.....	126
E-9.....	33070007.....	123	E-19.....	33040196.....	118	E-85.....	33041850.....	126
E-9.....	33070008.....	123	E-19.....	33040197.....	118	E-85.....	33041851.....	126
E-11.....	33040110.....	121	E-21.....	33094.....	122	E-85.....	33041852.....	126
E-11.....	33040114.....	121	E-21.....	33095.....	122	E-85.....	33041853.....	126
E-11.....	33040115.....	121	E-21.....	33096.....	122	E-85.....	33041854.....	126
E-11.....	33040116.....	121	E-21.....	33097.....	122	E-85.....	33041855.....	126
E-11.....	33040117.....	121	E-52.....	33040521.....	120	E-85.....	33070021.....	126
E-11.....	33040118.....	121	E-52.....	33040527.....	120	E-85.....	33070022.....	126
E-11.....	33040119.....	121	E-53.....	33040531.....	120	E-85.....	33070023.....	126
E-11.....	33070013.....	121	E-53.....	33040537.....	120	E-85.....	33070024.....	126
E-11.....	33070014.....	121	E-54.....	33040541.....	124	E-85.....	33070025.....	126
E-11.....	33070015.....	121	E-54.....	33040542.....	124	E-85.....	33070026.....	126
E-11.....	33070016.....	121	E-54.....	33040543.....	124	E-85.....	33070027.....	126
E-12.....	33040123.....	123	E-54.....	33040544.....	124	E-85.....	33070028.....	126

CONVERSIONES

Modelo = Referencia

Modelo = Referência

E-86.....	33040860.....	124	E-104.....	33041049.....	119	E-286.....	33042860.....	124
E-86.....	33040861.....	124	E-104.....	33070031.....	119	E-286.....	33042861.....	124
E-86.....	33040862.....	124	E-104.....	33070032.....	119	E-286.....	33042862.....	124
E-86.....	33040863.....	124	E-104.....	33070033.....	119	E-286.....	33042863.....	124
E-86.....	33040864.....	124	E-104.....	33070034.....	119	E-288.....	33042888.....	115
E-87.....	33042871.....	119	E-105.....	33041052.....	119	E-288.....	33042889.....	115
E-87.....	33042872.....	119	E-105.....	33041053.....	119	E-305.....	33043058.....	120
E-87.....	33042873.....	119	E-105.....	33041054.....	119	E-308.....	33043088.....	120
E-88.....	33042881.....	119	E-105.....	33041055.....	119	E-386.....	33043862.....	124
E-88.....	33042882.....	119	E-105.....	33041056.....	119	E-386.....	33043863.....	124
E-88.....	33042883.....	119	E-105.....	33041057.....	119	EB-705.....	75401.....	106
E-89.....	33042891.....	119	E-105.....	33070038.....	119	EC-20C.....	33040215.....	126
E-89.....	33042892.....	119	E-106.....	33041061.....	130	EC-20C.....	33040216.....	126
E-89.....	33042893.....	119	E-106.....	33041062.....	130	EC-20E.....	33040217.....	126
E-90.....	33042990.....	121	E-106.....	33041063.....	130	EC-20E.....	33040218.....	126
E-90.....	33042998.....	121	E-106.....	33041064.....	130	ECOWASH1.....	IS00850.....	270
E-90.....	33042999.....	121	E-106.....	33041065.....	130	ECOWASH2.....	IS00851.....	270
E-90.....	33043991.....	121	E-106.....	33041066.....	130	ECOWASH3.....	IS00852.....	270
E-90.....	33043992.....	121	E-109.....	33070046.....	130	ENDURA.....	333915A02CR.....	265
E-90.....	33043993.....	121	E-109.....	33070047.....	130	ENDURA.....	333925A02LOR.....	265
E-90.....	33043994.....	121	E-109.....	33070048.....	130	ENDURA.....	333925A02R.....	265
E-90.....	33043995.....	121	E-109.....	33070049.....	130	ENDURA.....	333950A03R.....	265
E-90.....	33043996.....	121	E-110.....	33070050.....	128	E070G.....	39090.....	211
E-90.....	33070029.....	121	E-110.....	33070051.....	128	E0GCT.....	33030910.....	211
E-90.....	33070030.....	121	E-110.....	33070052.....	128	EP480.....	33005013.....	277
E-91.....	33043913.....	129	E-110.....	33070053.....	128	F-4.....	22264.....	55
E-91.....	33043914.....	129	E-110.....	33070054.....	128	F-5.....	22265.....	55
E-92.....	33043923.....	129	E-110.....	33070055.....	128	FCG25.....	37133.....	192
E-92.....	33043924.....	129	E-110.....	33070056.....	128	FCG25B.....	37131.....	192
E-93.....	33043933.....	129	E-110.....	33070057.....	128	FCG25S.....	37132.....	192
E-93.....	33043934.....	129	E-110.....	33070058.....	128	FCG33.....	37233.....	195
E-93.....	33043935.....	129	E-136.....	33070009.....	123	FCG33B.....	37231.....	195
E-94.....	33043943.....	129	E-136.....	33070011.....	123	FCG33S.....	37232.....	195
E-94.....	33043944.....	129	E-136.....	33070012.....	123	FCN25.....	37123.....	192
E-94.....	33043945.....	129	E-141.....	33041411.....	123	FCN25B.....	37121.....	192
E-95.....	33043953.....	129	E-141.....	33041412.....	123	FCN25S.....	37122.....	192
E-95.....	33043954.....	129	E-141.....	33041413.....	123	FCN33.....	37223.....	195
E-96.....	33043960.....	129	E-144.....	33041443.....	125	FCN33B.....	37221.....	195
E-96.....	33043961.....	129	E-144.....	33041444.....	125	FCN33S.....	37222.....	195
E-96.....	33043962.....	129	E-144.....	33041445.....	125	FD28B.....	44064.....	188
E-96.....	33043963.....	129	E-144.....	33041448.....	125	FD28C.....	44070.....	188
E-96.....	33043964.....	129	E-144.....	33041449.....	125	FD28M.....	44066.....	188
E-97.....	33043970.....	129	E-145.....	33041451.....	123	FD28N.....	44068.....	188
E-97.....	33043971.....	129	E-145.....	33041452.....	123	FD28S.....	44065.....	188
E-97.....	33043972.....	129	E-145.....	33041453.....	123	FD30B.....	36121.....	190
E-97.....	33043973.....	129	E-150.....	33040037.....	128	FD30S.....	36122.....	190
E-97.....	33043974.....	129	E-150.....	33040038.....	128	FDC28B.....	44078.....	188
E-99.....	33004037.....	130	E-151.....	33041511.....	128	FDC28C.....	44084.....	188
E-99.....	33004038.....	130	E-151.....	33041512.....	128	FDC28M.....	44080.....	188
E-99.....	33004039.....	130	E-151.....	33041513.....	128	FDC28N.....	44082.....	188
E-100.....	33041001.....	130	E-151.....	33041514.....	128	FDC28S.....	44079.....	188
E-100.....	33041002.....	130	E-151.....	33041515.....	128	FDC30B.....	36041.....	190
E-101.....	33041011.....	130	E-151.....	33041516.....	128	FDC30S.....	36042.....	190
E-101.....	33041012.....	130	E-152.....	33071522.....	127	FG28B.....	44057.....	188
E-102.....	33041021.....	130	E-152.....	33071523.....	127	FG28C.....	44063.....	188
E-102.....	33041022.....	130	E-152.....	33071524.....	127	FG28M.....	44059.....	188
E-102.....	33041023.....	130	E-152.....	33071525.....	127	FG28N.....	44061.....	188
E-103.....	33041031.....	130	E-152.....	33071526.....	127	FG28S.....	44058.....	188
E-103.....	33041032.....	130	E-152.....	33071527.....	127	FG30B.....	36111.....	190
E-103.....	33041033.....	130	E-160.....	33041604.....	122	FG30S.....	36112.....	190
E-104.....	33041040.....	119	E-160.....	33041608.....	122	FGC28B.....	44071.....	188
E-104.....	33041042.....	119	E-161.....	33041611.....	123	FGC28C.....	44077.....	188
E-104.....	33041043.....	119	E-161.....	33041612.....	123	FGC28M.....	44073.....	188
E-104.....	33041044.....	119	E-209.....	33072098.....	115	FGC28N.....	44075.....	188
E-104.....	33041045.....	119	E-209.....	33072099.....	115	FGC28S.....	44072.....	188
E-104.....	33041046.....	119	E-281.....	33042818.....	120	FGC30B.....	36061.....	190
E-104.....	33041047.....	119	E-283.....	33042838.....	120	FGC30S.....	36062.....	190

CONVERSIONES

Modelo = Referencia

Modelo = Referência

FIXCAN1	29124	229	IRRIGA	IS05010	285	J-61	355214	334
FIXCAN3	29147	229	IRRIGA PLUS	33105011	285	J-61	355215	334
FLAT	33102250	290	IRRIGA PLUS	33105012	285	J-61	355216	334
FSR2000	33005402	274	IRRIGA PLUS	33105013	285	J-61	755011	323
FSR3000	33005403	274	IRRIGA PLUS	33105014	285	J-61	755012	323
FSR4000	33005404	274	IRRIGA PLUS	33105015	285	J-61	755013	323
FSR5000	33005405	274	IRRIGA PLUS	33105016	285	J-61	755132	323
FST2000	33005202	274	IRRIGA PLUS	IS5006P	285	J-61	755133	323
FST3000	33005203	274	IRRIGA PLUS	IS5007P	285	J-61	755213	323
FTRAP	33001792	54	IRRIGA PLUS	IS5008P	285	J-61	755214	323
FTRAP	33001792	152	IRRIGA PLUS	IS5009P	285	J-61	7355011	334
GAB28	44099	201	IRRIGA PLUS	IS5010P	285	J-61	7355012	334
GB25P	37113	193	IS1	39014	210	J-61	7355013	334
GB25PB	37111	193	IT1	33030290	210	J-61	7355132	334
GB25PS	37112	193	IV1	39034	210	J-61	7355133	334
GB30PB	36131	190	IV3	39024	210	J-61	7355213	334
GB30PS	36132	190	IX2	33030292	210	J-61	7355214	334
GB33P	37243	195	J-60	55194	327	J-62	55005	323
GB33PB	37241	195	J-60	55195	327	J-62	55006	323
GB33PS	37242	195	J-60	55196	327	J-62	55035	323
GDR10AFR	29154	228	J-60	355194	343	J-62	55036	323
GRP179	J42200	229	J-60	355195	343	J-62	55037	323
GS3	33003120	266	J-60	355196	343	J-62	55038	323
GS9	33003190	266	J-61	55001	323	J-62	55039	323
GS1-1	33100513	266	J-61	55002	323	J-62	55040	323
GS1-2	33100514	266	J-61	55011	323	J-62	55134	323
GS1-3	33100515	266	J-61	55012	323	J-62	55144	323
GS1-4	33105111	266	J-61	55013	323	J-62	55145	323
GS1-4	33105111	266	J-61	55014	323	J-62	55146	323
GS1-5	IS05115	266	J-61	55015	323	J-62	55152	323
GS1-6	33105112	266	J-61	55016	323	J-62	55155	323
GS1-6	IS05116	266	J-61	55132	323	J-62	55169	323
GS1-7	IS05117	266	J-61	55133	323	J-62	55170	323
GS1-8	IS05118	266	J-61	55147	323	J-62	55171	323
GS1-10	IS00416	266	J-61	55148	323	J-62	55172	323
GS1-12	33105113	266	J-61	55192	323	J-62	55173	323
GS1-12	IS00417	266	J-61	55213	323	J-62	55174	323
GS1-14	IS00418	266	J-61	55214	323	J-62	55193	323
HCC25	39050	211	J-61	55215	323	J-62	55226	323
HCH25	39080	211	J-61	55216	323	J-62	55246	323
HCL25	39060	211	J-61	59001	316	J-62	55247	323
HCL50	39070	211	J-61	59002	316	J-62	59009	316
HSI	33100720	269	J-61	59003	316	J-62	59010	316
HSI	33100721	269	J-61	59004	316	J-62	59011	316
HSI	33100722	269	J-61	59005	316	J-62	59012	316
HSI	33100723	269	J-61	59006	316	J-62	59013	316
HSI	33100724	269	J-61	59007	319	J-62	59014	316
HSI	33100725	269	J-61	59008	319	J-62	59015	319
HSI	33100726	269	J-61	59072	319	J-62	59016	319
HSI	33100727	269	J-61	59201	317	J-62	59073	319
HSI	33100728	269	J-61	59202	317	J-62	59209	317
IKBASIC	33069002	279	J-61	59203	317	J-62	59210	317
IPAF801B	33033208	209	J-61	59204	317	J-62	59211	317
IPAF801C	33033213	209	J-61	59205	317	J-62	59212	317
IPAF801M	33033210	209	J-61	59206	317	J-62	59213	317
IPAF801S	33033209	209	J-61	355001	334	J-62	59214	317
IR1	33030035	210	J-61	355002	334	J-62	355005	335
IRRIGA	33105001	285	J-61	355011	334	J-62	355006	335
IRRIGA	33105002	285	J-61	355012	334	J-62	355035	335
IRRIGA	33105003	285	J-61	355013	334	J-62	355036	335
IRRIGA	33105004	285	J-61	355014	334	J-62	355037	335
IRRIGA	33105005	285	J-61	355015	334	J-62	355038	335
IRRIGA	33105006	285	J-61	355016	334	J-62	355039	335
IRRIGA	IS05006	285	J-61	355132	334	J-62	355040	335
IRRIGA	IS05007	285	J-61	355133	334	J-62	355134	335
IRRIGA	IS05008	285	J-61	355192	334	J-62	355144	335
IRRIGA	IS05009	285	J-61	355213	334	J-62	355145	335

CONVERSIONES

Modelo = Referencia

Modelo = Referência

J-62	355146	335	J-63	755018	323	J-65	59054	317
J-62	355169	335	J-63	755019	323	J-65	59055	317
J-62	355170	335	J-63	7355017	336	J-65	59056	317
J-62	355171	335	J-63	7355018	336	J-65	59057	317
J-62	355172	335	J-63	7355019	336	J-65	59058	317
J-62	355173	335	J-64	55009	325	J-65	59059	320
J-62	355174	335	J-64	55010	325	J-65	59060	320
J-62	355193	335	J-64	55029	325	J-65	59076	320
J-62	355226	335	J-64	55030	325	J-65	59253	318
J-62	355246	335	J-64	55031	325	J-65	59254	318
J-62	355247	335	J-64	55032	325	J-65	59255	318
J-62	755035	323	J-64	55033	325	J-65	59256	318
J-62	755036	323	J-64	55034	325	J-65	59257	318
J-62	755037	323	J-64	55154	325	J-65	59258	318
J-62	755134	323	J-64	55190	325	J-65	355007	340
J-62	755169	323	J-64	59045	316	J-65	355008	340
J-62	755170	323	J-64	59046	316	J-65	355023	340
J-62	755171	323	J-64	59047	316	J-65	355024	340
J-62	755172	323	J-64	59048	316	J-65	355025	340
J-62	755246	323	J-64	59049	316	J-65	355026	340
J-62	755247	323	J-64	59050	316	J-65	355027	340
J-62	7355035	335	J-64	59051	319	J-65	355028	340
J-62	7355036	335	J-64	59052	319	J-65	355141	340
J-62	7355037	335	J-64	59245	318	J-65	355142	340
J-62	7355134	335	J-64	59246	318	J-65	355143	340
J-62	7355169	335	J-64	59247	318	J-65	355183	340
J-62	7355170	335	J-64	59248	318	J-65	355184	340
J-62	7355171	335	J-64	59249	318	J-65	355185	340
J-62	7355172	335	J-64	59250	318	J-65	355186	340
J-62	7355246	335	J-64	355009	338	J-65	355187	340
J-62	7355247	335	J-64	355010	338	J-65	355219	340
J-63	55003	323	J-64	355029	338	J-65	355220	340
J-63	55004	323	J-64	355030	338	J-65	355224	340
J-63	55017	323	J-64	355031	338	J-65	355227	340
J-63	55018	323	J-64	355032	338	J-65	355244	340
J-63	55019	323	J-64	355033	338	J-65	355245	340
J-63	55020	323	J-64	355034	338	J-65	755023	326
J-63	55021	323	J-64	355190	338	J-65	755024	326
J-63	55022	323	J-64	755029	325	J-65	755025	326
J-63	55149	323	J-64	755030	325	J-65	755183	326
J-63	55151	323	J-64	755031	325	J-65	755184	326
J-63	55165	323	J-64	7355029	338	J-65	755185	326
J-63	59017	316	J-64	7355030	338	J-65	755219	326
J-63	59018	316	J-64	7355031	338	J-65	755224	326
J-63	59019	316	J-65	55007	326	J-65	755244	326
J-63	59020	316	J-65	55008	326	J-65	755245	326
J-63	59021	316	J-65	55023	326	J-65	7355023	340
J-63	59022	316	J-65	55024	326	J-65	7355024	340
J-63	59023	319	J-65	55025	326	J-65	7355025	340
J-63	59024	319	J-65	55026	326	J-65	7355183	340
J-63	59074	319	J-65	55027	326	J-65	7355184	340
J-63	59217	318	J-65	55028	326	J-65	7355185	340
J-63	59218	318	J-65	55141	326	J-65	7355219	340
J-63	59219	318	J-65	55142	326	J-65	7355224	340
J-63	59220	318	J-65	55143	326	J-65	7355244	340
J-63	59221	318	J-65	55183	326	J-65	7355245	340
J-63	59222	318	J-65	55184	326	J-66	55100	328
J-63	355003	336	J-65	55185	326	J-66	55101	328
J-63	355004	336	J-65	55186	326	J-66	55102	328
J-63	355017	336	J-65	55187	326	J-66	55103	328
J-63	355018	336	J-65	55219	326	J-66	55222	328
J-63	355019	336	J-65	55220	326	J-66	355100	336
J-63	355020	336	J-65	55224	326	J-66	355101	336
J-63	355021	336	J-65	55227	326	J-66	355102	336
J-63	355022	336	J-65	55244	326	J-66	355103	336
J-63	355165	336	J-65	55245	326	J-66	355222	336
J-63	755017	323	J-65	59053	317	J-67	355151	336

CONVERSIONES

Modelo = Referencia

Modelo = Referência

J-68	55041	324	J-70	55095	325	J-71	355257	339
J-68	55042	324	J-70	55161	325	J-71	355258	339
J-68	55043	324	J-70	55162	325	J-71	355259	339
J-68	55044	324	J-70	355090	338	J-71	755135	324
J-68	55045	324	J-70	355091	338	J-71	755136	324
J-68	55070	324	J-70	355092	338	J-71	755137	324
J-68	55071	324	J-70	355093	338	J-71	755175	324
J-68	55153	324	J-70	355094	338	J-71	755176	324
J-68	55221	324	J-70	355095	338	J-71	755177	324
J-68	55229	324	J-70	355161	338	J-71	755218	324
J-68	355041	337	J-70	355162	338	J-71	755225	324
J-68	355042	337	J-71	55135	324	J-71	755242	324
J-68	355043	337	J-71	55136	324	J-71	755243	324
J-68	355044	337	J-71	55137	324	J-71	7355135	339
J-68	355045	337	J-71	55138	324	J-71	7355136	339
J-68	355070	337	J-71	55159	324	J-71	7355137	339
J-68	355071	337	J-71	55160	324	J-71	7355175	339
J-68	355153	337	J-71	55175	324	J-71	7355176	339
J-68	355221	337	J-71	55176	324	J-71	7355177	339
J-68	355229	337	J-71	55177	324	J-71	7355218	339
J-69	55096	325	J-71	55178	324	J-71	7355225	339
J-69	55097	325	J-71	55188	324	J-71	7355242	339
J-69	55098	325	J-71	55189	324	J-71	7355243	339
J-69	55099	325	J-71	55218	324	J-72	55076	324
J-69	55163	325	J-71	55225	324	J-72	55077	324
J-69	55164	325	J-71	55242	324	J-72	55139	324
J-69	55217	325	J-71	55243	324	J-72	55140	324
J-69	55251	325	J-71	55254	324	J-72	55179	324
J-69	55252	325	J-71	55255	324	J-72	55180	324
J-69	55253	325	J-71	55256	324	J-72	55181	324
J-69	59029	316	J-71	55257	324	J-72	55182	324
J-69	59030	316	J-71	55258	324	J-72	55228	324
J-69	59031	316	J-71	55259	324	J-72	59069	317
J-69	59032	316	J-71	59037	316	J-72	59070	317
J-69	59033	316	J-71	59038	316	J-72	59269	319
J-69	59034	316	J-71	59039	316	J-72	59270	319
J-69	59035	319	J-71	59040	316	J-72	355076	341
J-69	59036	319	J-71	59041	316	J-72	355077	341
J-69	59229	318	J-71	59042	316	J-72	355139	341
J-69	59230	318	J-71	59043	319	J-72	355140	341
J-69	59231	318	J-71	59044	319	J-72	355179	341
J-69	59232	318	J-71	59075	319	J-72	355180	341
J-69	59233	318	J-71	59237	318	J-72	355181	341
J-69	59234	318	J-71	59238	318	J-72	355182	341
J-69	355096	337	J-71	59239	318	J-72	755076	324
J-69	355097	337	J-71	59240	318	J-72	755077	324
J-69	355098	337	J-71	59241	318	J-72	755139	324
J-69	355099	337	J-71	59242	318	J-72	755179	324
J-69	355163	337	J-71	355135	339	J-72	755180	324
J-69	355164	337	J-71	355136	339	J-72	755181	324
J-69	355217	337	J-71	355137	339	J-72	7355076	341
J-69	355251	337	J-71	355138	339	J-72	7355077	341
J-69	355252	337	J-71	355159	339	J-72	7355139	341
J-69	355253	337	J-71	355160	339	J-72	7355179	341
J-69	755096	325	J-71	355175	339	J-72	7355180	341
J-69	755097	325	J-71	355176	339	J-72	7355181	341
J-69	755098	325	J-71	355177	339	J-73	55072	325
J-69	755217	325	J-71	355178	339	J-73	55073	325
J-69	7355096	337	J-71	355188	339	J-73	55074	325
J-69	7355097	337	J-71	355189	339	J-73	55075	325
J-69	7355098	337	J-71	355218	339	J-73	55086	325
J-69	7355217	337	J-71	355225	339	J-73	55087	325
J-70	55090	325	J-71	355242	339	J-73	55088	325
J-70	55091	325	J-71	355243	339	J-73	55089	325
J-70	55092	325	J-71	355254	339	J-73	55150	325
J-70	55093	325	J-71	355255	339	J-73	55191	325
J-70	55094	325	J-71	355256	339	J-73	59061	317

CONVERSIONES

Modelo = Referencia

Modelo = Referência

J-73.....	59062.....	317	J-77.....	355131.....	343	J-86.....	50543.....	331
J-73.....	59063.....	317	J-78.....	55104.....	327	J-86.....	50554.....	331
J-73.....	59064.....	317	J-78.....	55105.....	327	J-86.....	50565.....	331
J-73.....	59065.....	317	J-78.....	55106.....	327	J-87.....	51510.....	332
J-73.....	59066.....	317	J-78.....	55107.....	327	J-87.....	51511.....	332
J-73.....	59067.....	320	J-78.....	55108.....	327	J-87.....	51512.....	332
J-73.....	59068.....	320	J-78.....	55109.....	327	J-87.....	51512.....	430
J-73.....	59261.....	318	J-78.....	55110.....	327	J-87.....	51514.....	332
J-73.....	59262.....	318	J-78.....	55111.....	327	J-87.....	51515.....	332
J-73.....	59263.....	318	J-78.....	55223.....	327	J-87.....	51516.....	332
J-73.....	59264.....	318	J-78.....	355104.....	344	J-87.....	51535.....	332
J-73.....	59265.....	318	J-78.....	355105.....	344	J-87.....	51535.....	430
J-73.....	59266.....	318	J-78.....	355106.....	344	J-88.....	50601.....	332
J-73.....	355072.....	342	J-78.....	355107.....	344	J-88.....	50602.....	332
J-73.....	355073.....	342	J-78.....	355108.....	344	J-88.....	50603.....	332
J-73.....	355074.....	342	J-78.....	355109.....	344	J-88.....	50604.....	332
J-73.....	355075.....	342	J-78.....	355110.....	344	J-88.....	50605.....	332
J-73.....	355086.....	342	J-78.....	355111.....	344	J-88.....	50606.....	332
J-73.....	355087.....	342	J-78.....	355223.....	344	J-88.....	50607.....	332
J-73.....	355088.....	342	J-78.....	755104.....	327	J-88.....	50654.....	332
J-73.....	355089.....	342	J-78.....	755105.....	327	J-88.....	50664.....	332
J-73.....	355191.....	342	J-78.....	755106.....	327	J-88.....	50665.....	332
J-73.....	755072.....	325	J-78.....	7355104.....	344	J-89.....	51519.....	332
J-73.....	755073.....	325	J-78.....	7355105.....	344	J-89.....	51520.....	332
J-73.....	755074.....	325	J-78.....	7355106.....	344	J-89.....	51521.....	332
J-73.....	7355072.....	342	J-79.....	55230.....	327	J-89.....	51522.....	332
J-73.....	7355073.....	342	J-79.....	55231.....	327	J-89.....	51523.....	332
J-73.....	7355074.....	342	J-79.....	355230.....	344	J-89.....	51524.....	332
J-74.....	55115.....	325	J-79.....	355231.....	344	J-89.....	51525.....	332
J-74.....	55116.....	325	J-80.....	51501.....	331	J-89.....	51526.....	332
J-74.....	55117.....	325	J-80.....	51502.....	331	J-89.....	51527.....	332
J-74.....	55118.....	325	J-80.....	51503.....	331	J-89.....	51543.....	332
J-74.....	55119.....	325	J-80.....	51504.....	331	J-89.....	51554.....	332
J-74.....	55120.....	325	J-80.....	51505.....	331	J-89.....	51565.....	332
J-74.....	55121.....	325	J-80.....	51506.....	331	J-89.....	51586.....	332
J-74.....	355115.....	342	J-81.....	50100.....	331	J-89.....	51598.....	332
J-74.....	355116.....	342	J-81.....	50104.....	331	J-90.....	55264.....	326
J-74.....	355117.....	342	J-81.....	50105.....	331	J-90.....	55265.....	326
J-74.....	355118.....	342	J-81.....	50106.....	331	J-90.....	55266.....	326
J-74.....	355119.....	342	J-81.....	50109.....	331	J-90.....	55267.....	326
J-74.....	355120.....	342	J-81.....	50110.....	331	J-90.....	355264.....	341
J-74.....	355121.....	342	J-82.....	50400.....	331	J-90.....	355265.....	341
J-75.....	55122.....	326	J-82.....	50404.....	331	J-90.....	355266.....	341
J-75.....	55123.....	326	J-82.....	50405.....	331	J-90.....	355267.....	341
J-75.....	55124.....	326	J-82.....	50406.....	331	J-91.....	51269.....	332
J-75.....	55125.....	326	J-82.....	50409.....	331	J-91.....	51270.....	332
J-75.....	55126.....	326	J-82.....	50410.....	331	J-92.....	55688.....	327
J-75.....	55127.....	326	J-83.....	50200.....	331	J-92.....	55689.....	327
J-75.....	55128.....	326	J-83.....	50204.....	331	J-92.....	355688.....	344
J-75.....	355122.....	343	J-83.....	50205.....	331	J-92.....	355689.....	344
J-75.....	355123.....	343	J-83.....	50206.....	331	J-93.....	55690.....	333
J-75.....	355124.....	343	J-83.....	50209.....	331	J-94.....	50420.....	332
J-75.....	355125.....	343	J-83.....	50210.....	331	J-94.....	50421.....	332
J-75.....	355126.....	343	J-84.....	50700.....	331	J-98.....	51272.....	332
J-75.....	355127.....	343	J-84.....	50701.....	331	J-98.....	51273.....	332
J-75.....	355128.....	343	J-84.....	50743.....	331	JAM100.....	44319.....	208
J-76.....	55112.....	327	J-84.....	50754.....	331	JAM100B.....	44317.....	208
J-76.....	55113.....	327	J-84.....	50765.....	331	JAM100S.....	44318.....	208
J-76.....	55114.....	327	J-85.....	50300.....	331	JAM80.....	33030026.....	206
J-76.....	355112.....	343	J-85.....	50304.....	331	JAM80B.....	33030076.....	206
J-76.....	355113.....	343	J-85.....	50305.....	331	JAM80C.....	33032026.....	206
J-76.....	355114.....	343	J-85.....	50306.....	331	JAM80M.....	33030176.....	206
J-77.....	55129.....	326	J-85.....	50309.....	331	JAM80S.....	33030126.....	206
J-77.....	55130.....	326	J-85.....	50310.....	331	JNC25.....	37033.....	192
J-77.....	55131.....	326	J-86.....	50500.....	331	JNC25B.....	37031.....	192
J-77.....	355129.....	343	J-86.....	50501.....	331	JNC25S.....	37032.....	192
J-77.....	355130.....	343	J-86.....	50502.....	331	JNC28B.....	44050.....	188

CONVERSIONES

Modelo = Referencia

Modelo = Referência

JNC28C.....	44056.....	188	NAC25.....	37023.....	191	PFW.....	33104303.....	271
JNC28M.....	44052.....	188	NAC25B.....	37021.....	191	PFW.....	33104304.....	271
JNC28N.....	44054.....	188	NAC25S.....	37022.....	191	PFW.....	33104305.....	271
JNC28S.....	44051.....	188	NAC33.....	37183.....	195	PHONOKLIP.....	338871210.....	144
JNC30B.....	36101.....	189	NAC33B.....	37181.....	195	PHONOKLIP.....	338871210.....	153
JNC30S.....	36102.....	189	NAC33S.....	37182.....	195	PHONOKLIP.....	338871211.....	144
JNC33.....	37203.....	194	NAD25.....	37013.....	192	PHONOKLIP.....	338871211.....	153
JNC33B.....	37201.....	194	NAD25B.....	37011.....	192	PHONOKLIP.....	338871212.....	144
JNC33S.....	37202.....	194	NAD25S.....	37012.....	192	PHONOKLIP.....	338871212.....	153
JND25.....	37273.....	192	NAD289B.....	44015.....	187	PHONOKLIP.....	338871213.....	144
JND25B.....	37271.....	192	NAD289C.....	44021.....	187	PHONOKLIP.....	338871213.....	153
JND25S.....	37272.....	192	NAD289M.....	44017.....	187	PHONOKLIP.....	338871214.....	144
JND28B.....	44092.....	188	NAD289N.....	44019.....	187	PHONOKLIP.....	338871214.....	153
JND28C.....	44098.....	188	NAD289S.....	44016.....	187	PHONOKLIP.....	338871215.....	144
JND28M.....	44094.....	188	NAD28B.....	44008.....	187	PHONOKLIP.....	338871215.....	153
JND28N.....	44096.....	188	NAD28C.....	44014.....	187	PHONOKLIP.....	338871216.....	144
JND28S.....	44093.....	188	NAD28M.....	44010.....	187	PHONOKLIP.....	338871216.....	153
JND33.....	37213.....	195	NAD28N.....	44012.....	187	PHONOKLIP.....	338871217.....	144
JND33B.....	37211.....	195	NAD28S.....	44009.....	187	PHONOKLIP.....	338871217.....	153
JND33S.....	37212.....	195	NAD307B.....	36031.....	190	PPA040018015.....	338871001.....	147
JRGT.....	38043.....	205	NAD307S.....	36032.....	190	PPA040018025.....	338871002.....	147
JRGTB.....	38041.....	205	NAD30B.....	36021.....	190	PPA040018050.....	338871003.....	147
JRGT C.....	33032024.....	205	NAD30S.....	36022.....	190	PPA040018100.....	338871004.....	147
JRGT M.....	33030174.....	205	NAD33.....	37263.....	195	PPA040018200.....	338871006.....	147
JRGT S.....	38042.....	205	NAD33B.....	37261.....	195	PPA040018300.....	338871007.....	147
JRSGT.....	33030044.....	205	NAD33S.....	37262.....	195	PPA050018015.....	338871008.....	147
JRSGT B.....	33030045.....	205	NAH773.....	29157.....	229	PPA050018025.....	338871009.....	147
JTGT.....	44313.....	208	NAV177.....	29123.....	229	PPA050018050.....	338871010.....	147
JTGT B.....	44311.....	208	NAV178.....	29071.....	229	PPA050018100.....	338871011.....	147
JTGT C.....	33033176.....	208	NDDR302.....	29126.....	234	PPA050018200.....	338871013.....	147
JTGT M.....	33033173.....	208	NJDR100.....	29119.....	234	PPA050018300.....	338871014.....	147
JTGTS.....	44312.....	208	NPDR101.....	29112.....	234	PPA075023015.....	338871015.....	147
KEO.....	39160.....	211	NVDR102.....	29060.....	234	PPA075023025.....	338871016.....	147
LG25.....	37003.....	191	NXDR152.....	29085.....	234	PPA075023050.....	338871017.....	147
LG25B.....	37001.....	191	NZDR202.....	29064.....	234	PPA075023100.....	338871018.....	147
LG25S.....	37002.....	191	OTTO.....	ISO0880.....	268	PPA075023200.....	338871020.....	147
LG28B.....	44001.....	187	OTTO.....	ISO0881.....	268	PPA075023300.....	338871021.....	147
LG28C.....	44007.....	187	OTTO.....	ISO0882.....	268	PPA090028015.....	338871022.....	147
LG28M.....	44003.....	187	OTTO.....	ISO0883.....	268	PPA090028025.....	338871023.....	147
LG28N.....	44005.....	187	P.A.PA.....	8F-STU616-WHB.....	157	PPA090028050.....	338871024.....	147
LG28S.....	44002.....	187	P3.....	33040993.....	122	PPA090028100.....	338871025.....	147
LG30B.....	36001.....	189	P4.....	33040992.....	122	PPA090028200.....	338871027.....	147
LG30S.....	36002.....	189	P5.....	33040991.....	122	PPA090028300.....	338871028.....	147
LG33.....	37173.....	194	PACKAGE.....	33117001.....	275	PPA110034015.....	338871029.....	147
LG33B.....	37171.....	194	PACKAGE.....	33117002.....	275	PPA110034025.....	338871030.....	147
LG33S.....	37172.....	194	PACKAGE.....	33117003.....	275	PPA110034050.....	338871031.....	147
MAXI-FILTRA.....	8F-STU019-BLK.....	157	PACKAGE.....	33117004.....	275	PPA110034100.....	338871032.....	147
MAXI-FILTRA.....	8F-STU019-BLK.....	295	PACKAGE.....	33117005.....	275	PPA110034200.....	338871034.....	147
MAXI-VENT.....	149112.....	157	PACKAGE.....	33117006.....	275	PPA110034300.....	338871035.....	147
MINI-VENT.....	149015.....	157	PF3000 B2.....	ISO4600.....	272	PPA125039015.....	338871036.....	147
MAXITANK.....	33102400.....	290	PF3000 E2.....	ISO4601.....	272	PPA125039025.....	338871037.....	147
MAXITANK.....	33102401.....	290	PF3000 R2.....	ISO4602.....	272	PPA125039050.....	338871038.....	147
MAXITANK.....	33102402.....	290	PFB.....	33104221.....	271	PPA125039100.....	338871039.....	147
MAXITANK.....	33102403.....	290	PFB.....	33104222.....	271	PPA125039200.....	338871041.....	147
MAXITANK.....	33102404.....	290	PFB.....	33104320.....	271	PPA125039300.....	338871042.....	147
MAXITANK.....	33102405.....	290	PFB.....	33104321.....	271	PPA160049015.....	338871043.....	147
MAXITANK.....	33102406.....	290	PFB.....	33104322.....	271	PPA160049025.....	338871044.....	147
MAXITANK.....	ISO2233.....	290	PFB.....	33104323.....	271	PPA160049050.....	338871045.....	147
MKB21104.....	33017071.....	99	PFG.....	33104112.....	271	PPA160049100.....	338871046.....	147
MKB2190.....	33017051.....	98	PFG.....	33104113.....	271	PPA160049200.....	338871048.....	147
MKB3190.....	33017061.....	98	PFG.....	33104310.....	271	PPA160049300.....	338871049.....	147
MKEA.....	33017091.....	99	PFG.....	33104311.....	271	PPA200062300.....	338871196.....	147
MM170B.....	33030476.....	203	PFG.....	33104312.....	271	PS10.....	33005073.....	277
MM170S.....	33030664.....	203	PFG.....	33104313.....	271	PS10C.....	33005072.....	277
MMR70B.....	38261.....	203	PFW.....	33104300.....	271	PS15.....	33005074.....	277
MMR70S.....	38262.....	203	PFW.....	33104301.....	271	PS20.....	33005075.....	277
MT0110.....	44241.....	201	PFW.....	33104302.....	271	PS30.....	33005076.....	277

CONVERSIONES

Modelo = Referencia

Modelo = Referência

PS4_STIM	33005070	277	R395	41176	197	S-16	17030	64
PS6_STIM	33005071	277	R396	41151	199	S-16	17040	64
PTR160110090	338871127	149	R396	41155	199	S-18	03066	18
PUFFY	33102050	286	R396	41156	199	S-20	J40205	220
PUFFY	33102051	286	R400	41161	199	S-21	J40211	220
PUFFY	33102052	286	R400	41165	199	S-22	20010	55
PUFFY	33102053	286	R400	41166	199	S-22	20010	65
PUFFY	33102054	286	R517	41001	197	S-23	J40394	220
PUFFY	33102055	286	R517	41005	197	S-25	06018	18
PUFFY	33102056	286	R517	41006	197	S-25	06036	18
PUFFY	33102057	286	R525	41081	198	S-26	07018	29
PUFFY	33102058	286	R525	41085	198	S-26	07078	29
R14	41221	199	R525	41086	198	S-27	15338	39
R14	41225	199	RE338	44325	208	S-27	15408	39
R14	41226	199	RE338GTB	44323	208	S-27	15488	39
R370	41201	198	RE338S	44324	208	S-28	12026	51
R370	41206	198	REP95B	44343	201	S-28	12038	51
R373	41211	199	REP95S	44344	201	S-28	12058	51
R373	41215	199	REPF100	44345	210	S-28	12148	51
R373	41216	199	REPF100B	44346	210	S-28	12149	51
R374	41181	197	REPF100M	33033223	210	S-29	02056	18
R374	41185	197	REPF100S	44347	210	S-29	02068	18
R374	41186	197	REPTD80	38144	210	S-30	07028	29
R375	41191	198	REPTD80B	38145	210	S-30	07068	29
R375	41195	198	REPTD80C	33030886	210	S-31	06028	18
R375	41196	198	REPTD80M	33030883	210	S-31	06046	18
R376	41041	197	REPTD80S	38146	210	S-31	06366	18
R376	41045	197	RIUSA	33105051	285	S-34	15348	39
R376	41046	197	RIUSA	33105052	285	S-34	15349	39
R378	41011	197	RIUSA	33105053	285	S-34	15418	39
R378	41015	197	RIUSA	33105054	285	S-34	15638	39
R378	41016	197	RIUSA	33105055	285	S-34	15648	39
R379	41021	197	RIUSA	33105531	285	S-34	15738	39
R379	41025	197	RIUSA	IS05056	285	S-35	10036	34
R379	41026	197	RIUSA	IS05057	285	S-35	10048	34
R380	41071	198	RIUSA	IS05058	285	S-35 Cromo	10006	34
R380	41075	198	RIUSA	IS05059	285	S-35 Cromo	10008	34
R380	41076	198	RIUSA	IS05060	285	S-35 Cromo	10076	34
R381	41061	198	RIUSA PLUS	IS5051P	285	S-35 Cromo	10078	34
R381	41065	198	RIUSA PLUS	IS50531	285	S-38	01116	18
R381	41066	198	RIUSA PLUS	IS5053P	285	S-38	01248	18
R383	41031	197	RIUSA PLUS	IS5054P	285	S-39	01126	18
R383	41035	197	RIUSA PLUS	IS5055P	285	S-39	01268	18
R383	41036	197	RIUSA PLUS	IS5056P	285	S-39	01568	18
R388	41091	198	RIUSA PLUS	IS5057P	285	S-40	05078	29
R388	41095	198	RIUSA PLUS	IS5058P	285	S-41	05088	29
R388	41096	198	RIUSA PLUS	IS5059P	285	S-47	23016	95
R389	41101	199	RIUSA PLUS	IS5060P	285	S-49	05098	29
R389	41105	199	RIUSA PLUS	IS5061P	285	S-50	05108	29
R389	41106	199	RIUSA PLUS	IS5062P	285	S-51	14038	36
R390	41121	198	RWS1001B	44339	209	S-54	24018	219
R390	41125	198	RWS1001C	33033056	209	S-61	01156	18
R390	41126	198	RWS1001M	33033053	209	S-61	01168	18
R391	41141	199	RWS1001S	44340	209	S-62	05118	30
R391	41145	199	RWS801B	38081	205	S-65	02116	19
R391	41146	199	RWS801C	33033026	205	S-65	02128	19
R392	41131	199	RWS801M	33033023	205	S-65	02376	19
R392	41135	199	RWS801S	38082	205	S-66	06068	19
R392	41136	199	S-7	05018	29	S-67	06076	19
R393	41111	198	S-10	05048	29	S-67	06088	19
R393	41115	198	S-10	05408	29	S-69	04016	19
R393	41116	198	S-11	01106	18	S-69	04058	19
R394	41051	197	S-11	01188	18	S-69 V	04546	19
R394	41055	197	S-13	11016	34	S-69 V	04548	19
R394	41056	197	S-13	11028	34	S-70	02138	19
R395	41171	197	S-16	17010	64	S-70	02428	19
R395	41175	197	S-16	17020	64	S-71	06118	19

CONVERSIONES

Modelo = Referencia

Modelo = Referência

S-71	06818	20	S-181	06398	9	S-223	12R1248	178
S-73	06138	20	S-181	06676	9	S-223	12R1648	178
S-73	06828	20	S-182	04096	9	S-228	09200	54
S-83	02196	20	S-182	04098	9	S-232	05388	30
S-83	02208	20	S-182	04236	9	S-233	07088	30
S-83	02408	20	S-183	11156	11	S-234	05398	30
S-84	04036	20	S-183	11158	11	S-235	02418	22
S-84	04068	20	S-186	09150	53	S-236	22185	36
S-88	06298	20	S-187	09160	53	S-237	14059	36
S-89	06256	20	S-189	09180	53	S-238	29001	222
S-89	06288	20	S-190	09190	53	S-238	29002	222
S-90	06266	20	S-191	24028	219	S-238	29025	222
S-90	06278	20	S-191	24038	219	S-238	29129	222
S-91	05128	30	S-192	24048	219	S-238	29144	222
S-92	05138	30	S-192	24058	219	S-238	J40241	222
S-106	05238	30	S-194	27001	167	S-238	J40242	222
S-112	15768	39	S-194	27025	167	S-239	29003	225
S-117	12048	51	S-195	27002	167	S-240	29004	225
S-118	19018	26	S-196	27003	167	S-241	29005	221
S-119	17090	64	S-196	27026	167	S-241	29006	221
S-119	17100	64	S-196	27047	167	S-241	29026	221
S-120	19068	26	S-196	27048	167	S-241	J40301	221
S-121	17000	13	S-197	27004	163	S-241	J40302	221
S-121	31300	13	S-197	27004	168	S-242	29007	221
S-123	31302	12	S-197	27028	163	S-242	29008	221
S-123	31303	12	S-197	27028	168	S-242	29027	221
S-124	31304	64	S-198	27005	168	S-242	J40331	221
S-124	31305	64	S-199	27017	166	S-242	J40332	221
S-126	31402	13	S-199	27094	166	S-243	29009	221
S-128	12050	51	S-200	27018	166	S-243	29010	221
S-128	12988	51	S-200	27095	166	S-243	29028	221
S-130	26000	53	S-201	05328	30	S-243	J40311	221
S-130	26010	53	S-205	04126	10	S-243	J40312	221
S-130	26030	53	S-205	04128	10	S-244	29011	222
S-130 V	26060	54	S-205 B	04106	15	S-245	29012	222
S-130 V	26060	62	S-205 B	04108	15	S-246	24060	217
S-134	12068	51	S-206	06426	10	S-246	24064	217
S-134	12078	51	S-206	06428	10	S-246	24080	217
S-134	12108	51	S-206 B	06206	15	S-246	24084	217
S-135	01226	21	S-206 B	06218	15	S-246	24090	217
S-135	01238	21	S-212	27008	167	S-246	24094	217
S-136	02226	21	S-212	27027	167	S-246	24100	217
S-136	02238	21	S-212	27049	167	S-246	24102	217
S-137	02258	21	S-212	27050	167	S-246	24104	217
S-147	23020	95	S-213	21070	96	S-246	24170	217
S-149	23040	95	S-213	21170	96	S-246	24180	217
S-150	08100	219	S-218	21090	98	S-246	24190	217
S-151	01276	21	S-218	21120	98	S-246	24200	217
S-151	01288	21	S-218	33017001	98	S-246	24202	217
S-153	09130	54	S-219	21110	98	S-246	24220	217
S-154	01308	21	S-219	21130	98	S-246	24230	217
S-156	02336	21	S-219	33017021	98	S-246	24234	217
S-156	02348	21	S-220	1552091	178	S-247	08180	217
S-158	11058	34	S-220	1552591	178	S-247	08182	217
S-160	11068	35	S-220	1553091	178	S-247	08183	217
S-161	14058	35	S-220	1554091	178	S-247	08190	217
S-162	21010	96	S-220	33070063	178	S-247	08192	217
S-163	21020	96	S-220	33070064	178	S-247	08193	217
S-164	21030	96	S-220	33070065	178	S-247	08200	217
S-164	21040	96	S-220	11R1148	178	S-247	08202	217
S-165	23050	95	S-220	11R1248	178	S-247	08203	217
S-166	21050	96	S-220	11R1648	178	S-247	08240	217
S-171	23060	95	S-220	T555191	178	S-247	08242	217
S-172	21060	96	S-220	T556391	178	S-247	08250	217
S-174	11078	34	S-221	27067	167	S-247	08252	217
S-174	22187	34	S-221	27068	167	S-247	08253	217
S-181	06396	9	S-223	12R1148	178	S-247	08263	217

CONVERSIONES

Modelo = Referencia

Modelo = Referência

S-247	08300	217	S-268	29019	224	S-338	29053	223
S-247P	P8180	217	S-269	29020	225	S-338	J40621	223
S-247P	P8182	217	S-270	29021	224	S-339	12448	90
S-247P	P8183	217	S-271	29022	225	S-339	12449	90
S-247P	P8200	217	S-272	29023	225	S-339	29039	223
S-247P	P8202	217	S-272	29024	225	S-339	29044	223
S-247P	P8203	217	S-273	17110	64	S-339	29050	223
S-247P	P8250	217	S-273	17120	64	S-339	29054	223
S-247P	P8252	217	S-273	17130	64	S-339	29158	223
S-247P	P8253	217	S-273	17140	64	S-339	29159	223
S-247P	P8263	217	S-273	17150	64	S-339	J40631	223
S-247P	P8300	217	S-274	11178	37	S-341	29040	222
S-248	08210	218	S-276	02438	22	S-342	29041	224
S-248	08212	218	S-293	14060	36	S-343	15748	41
S-248	08213	218	S-294	23102	94	S-344	21250	96
S-248	08220	218	S-300	15300	52	S-345	15678	41
S-248	08222	218	S-300	15304	52	S-351	02638	23
S-248	08223	218	S-301	29031	224	S-352	06014	23
S-248	08230	218	S-301	29032	224	S-353	06024	23
S-248	08232	218	S-302	29033	224	S-354	04526	23
S-248	08233	218	S-302	29034	224	S-355	02646	23
S-248	08243	218	S-304	06968	21	S-372	27035	168
S-248	08280	218	S-305	06926	22	S-373	12274	47
S-248	08282	218	S-305	06976	22	S-373	12276	47
S-248	08283	218	S-305	06978	22	S-373	12294	47
S-248	08390	218	S-306	07148	31	S-373	12296	47
S-248P	P8210	218	S-307	07158	31	S-373	B12274	47
S-248P	P8212	218	S-310	21210	97	S-373	B12276	47
S-248P	P8213	218	S-311	21230	97	S-374	12282	46
S-248P	P8230	218	S-311	21231	97	S-374	12303	46
S-248P	P8232	218	S-312	06468	10	S-374	12532	46
S-248P	P8233	218	S-315	27020	166	S-374	12533	46
S-248P	P8243	218	S-315	27096	166	S-374	12537	46
S-248P	P8280	218	S-316	27022	166	S-374	12539	46
S-248P	P8282	218	S-316	27097	166	S-374	12540	46
S-248P	P8283	218	S-317	08310	220	S-374	12541	46
S-248P	P8390	218	S-317	08320	220	S-374	B12282	46
S-250	15388	40	S-318	08330	220	S-374	B12540	46
S-251	15398	42	S-319	05508	31	S-374	B12541	46
S-251	15658	42	S-322	29035	223	S-375	12283	48
S-252	30007	11	S-322	29042	223	S-375	12285	48
S-253	30002	11	S-322	29048	223	S-375	12304	48
S-256	06666	21	S-322	29052	223	S-375	12306	48
S-256	06798	21	S-322	29130	223	S-380	04528	23
S-258	08260	218	S-322	29142	223	S-382	11006	28
S-258	08270	218	S-322	J40601	223	S-382	11006	63
S-258	08340	218	S-323	29036	224	S-382	11008	28
S-258	08350	218	S-324	29037	223	S-382	11008	63
S-258	08370	218	S-324	29055	223	S-382	11316	28
S-259	29013	221	S-324	29056	223	S-382	11316	63
S-259	29029	221	S-325	02606	22	S-382	11318	28
S-260	29014	222	S-325	02628	22	S-382	11318	63
S-260	29015	222	S-327	21190	96	S-382	11376	28
S-260	29030	222	S-328	21220	97	S-383	21270	98
S-260	29051	222	S-329	09230	54	S-384	21280	98
S-260	29136	222	S-330	26020	54	S-385	21290	98
S-260	29145	222	S-332	11500	37	S-386	21300	97
S-260	J40901	222	S-332	11503	37	S-388	08400	218
S-260	J40902	222	S-333	11510	38	S-388	08410	218
S-261	15428	42	S-333	11513	38	S-388	08420	218
S-262	15438	42	S-334	15608	41	S-388	08440	218
S-262	15788	42	S-335	15618	41	S-390	21360	97
S-265	19028	26	S-336	15778	41	S-391	21370	97
S-265	19058	26	S-337	11308	36	S-392	04538	9
S-267	29016	225	S-338	29038	223	S-395	11508	38
S-267	29017	225	S-338	29043	223	S-395	11519	38
S-268	29018	224	S-338	29049	223	S-395	11526	38

CONVERSIONES

Modelo = Referencia

Modelo = Referência

S-397.....	11525.....	14	S-473.....	05638.....	31	S-540 FLAT.....	14042.....	34
S-399.....	13855.....	87	S-476.....	02698.....	24	S-541 FLAT.....	14039.....	10
S-401.....	06016.....	10	S-477.....	02708.....	24	S-541 FLAT.....	14041.....	10
S-401 B.....	06226.....	15	S-478.....	02718.....	24	S-542.....	02776.....	22
S-402.....	06316.....	9	S-486.....	21390.....	97	S-542.....	02778.....	22
S-402 B.....	06276.....	15	S-490.....	15857.....	40	S-543.....	02786.....	22
S-403.....	15309.....	52	S-490.....	15869.....	40	S-544.....	06017.....	10
S-404.....	12398.....	51	S-490.....	15877.....	40	S-549.....	01587.....	10
S-411.....	30009.....	11	S-490.....	15938.....	40	S-550.....	13656.....	87
S-412.....	26040.....	62	S-491.....	15817.....	40	S-550.....	13850.....	87
S-424.....	05598.....	31	S-492.....	31557.....	219	S-550.....	13851.....	87
S-426.....	04576.....	24	S-492.....	31558.....	219	S-550.....	13856.....	87
S-426.....	04578.....	24	S-492.....	31559.....	219	S-550.....	13857.....	87
S-428.....	11319.....	11	S-492.....	31560.....	219	S-558.....	07238.....	32
S-428.....	11320.....	11	S-493.....	31561.....	219	S-559.....	07248.....	32
S-429.....	12938.....	81	S-493.....	31562.....	219	S-560.....	23300.....	94
S-429.....	12958.....	81	S-493.....	31563.....	219	S-560.....	23300.....	386
S-429.....	13844.....	85	S-493.....	31564.....	219	S-560.....	23300.....	389
S-429.....	13845.....	85	S-495.....	21421.....	97	S-574.....	B12524.....	47
S-430.....	12927.....	81	S-496.....	08450.....	219	S-574.....	B12525.....	47
S-430.....	12937.....	81	S-496.....	08460.....	219	S-574.....	B12526.....	47
S-430.....	12945.....	81	S-496.....	08480.....	219	S-574.....	B12527.....	47
S-430.....	12947.....	81	S-496.....	08490.....	219	S-574.....	B12542.....	47
S-430.....	12948.....	81	S-497.....	08500.....	219	S-576.....	23308.....	93
S-430.....	12957.....	81	S-497.....	08510.....	219	S-577.....	12275.....	45
S-430.....	12965.....	81	S-497.....	08530.....	219	S-577.....	12277.....	45
S-430.....	12967.....	81	S-497.....	08540.....	219	S-577.....	12295.....	45
S-430.....	12968.....	81	S-497.....	08550.....	219	S-577.....	B12275.....	45
S-430.....	12975.....	81	S-498.....	29131.....	223	S-577.....	B12277.....	45
S-430.....	12977.....	81	S-498.....	29132.....	223	S-578.....	12279.....	44
S-431.....	32201.....	167	S-498.....	29133.....	223	S-578.....	12299.....	44
S-431.....	32304.....	167	S-498.....	29134.....	223	S-578.....	12519.....	44
S-432.....	32236.....	168	S-498.....	29135.....	223	S-578.....	12520.....	44
S-433.....	11506.....	37	S-498.....	29143.....	223	S-578.....	12521.....	44
S-434.....	11507.....	37	S-499.....	29139.....	223	S-578.....	12529.....	44
S-435.....	11538.....	37	S-499.....	29140.....	223	S-578.....	12530.....	44
S-436.....	14064.....	36	S-499.....	29141.....	223	S-578.....	12531.....	44
S-437.....	14065.....	36	S-500.....	21400.....	98	S-578.....	B12279.....	44
S-438.....	01586.....	9	S-501.....	21408.....	97	S-578.....	B12520.....	44
S-438.....	01616.....	9	S-501.....	21409.....	97	S-578.....	B12521.....	44
S-439.....	01596.....	23	S-502.....	21411.....	99	S-579.....	B12522.....	45
S-440.....	11504.....	38	S-502.....	21412.....	99	S-580.....	12480.....	50
S-441.....	11505.....	38	S-508.....	19078.....	27	S-580.....	B12523.....	45
S-442.....	01726.....	9	S-512.....	21410.....	97	S-581.....	B12517.....	45
S-442.....	01756.....	9	S-512.....	21420.....	97	S-582.....	11346.....	63
S-447.....	10038.....	35	S-513.....	27083.....	168	S-582.....	11348.....	63
S-447.....	10046.....	35	S-516.....	24210.....	220	S-582.....	B12515.....	45
S-451.....	10026.....	10	S-520.....	13820.....	85	S-583.....	B12516.....	45
S-451.....	10056.....	10	S-520.....	13821.....	85	S-584.....	23487.....	93
S-453.....	29072.....	224	S-520.....	13826.....	85	S-585.....	23387.....	93
S-453.....	29073.....	224	S-520.....	13827.....	85	S-585 IR.....	23488.....	92
S-453.....	29074.....	224	S-520.....	13900.....	85	S-592.....	13643.....	82
S-453.....	29075.....	224	S-520.....	13901.....	85	S-593.....	13644.....	82
S-454.....	29076.....	225	S-520.....	13902.....	85	S-594.....	13645.....	82
S-454.....	29077.....	225	S-520.....	13903.....	85	S-595.....	13646.....	82
S-456.....	29078.....	224	S-522.....	13824.....	85	S-598.....	12450.....	90
S-456.....	29079.....	224	S-522.....	13825.....	85	S-598.....	12451.....	90
S-456.....	29080.....	224	S-522.....	13904.....	85	S-599.....	12452.....	90
S-456.....	29081.....	224	S-522.....	13905.....	85	S-599.....	12453.....	90
S-456.....	29160.....	224	S-522.....	13906.....	85	S-629.....	12109.....	81
S-456.....	29161.....	224	S-522.....	13911.....	85	S-629.....	12132.....	81
S-457.....	29082.....	225	S-538.....	29168.....	223	S-630.....	12110.....	81
S-457.....	29083.....	225	S-538.....	29169.....	223	S-630.....	12112.....	81
S-465.....	23250.....	94	S-538.....	29170.....	223	S-630.....	12122.....	81
S-465.....	23260.....	94	S-538.....	29171.....	223	S-630.....	12135.....	81
S-471.....	05618.....	31	S-538.....	J40622.....	223	S-630.....	12136.....	81
S-472.....	05628.....	31	S-540 FLAT.....	14040.....	34	S-635.....	11539.....	37

CONVERSIONES

Modelo = Referencia

Modelo = Referência

S-636.....	14070.....	37	S-741.....	13029.....	71	S-759.....	13549.....	76
S-637.....	14071.....	37	S-741.....	13035.....	71	S-759.....	113543.....	75
S-650.....	13460.....	76	S-741.....	13036.....	71	S-759.....	113545.....	75
S-650.....	13461.....	76	S-741.....	13037.....	71	S-759.....	113546.....	75
S-650.....	13470.....	76	S-741.....	13038.....	71	S-759.....	113547.....	75
S-650.....	13471.....	76	S-741.....	13039.....	71	S-759.....	113548.....	75
S-650.....	13480.....	76	S-741.....	13055.....	71	S-759.....	113549.....	75
S-650.....	13481.....	76	S-741.....	13056.....	71	S-770.....	13731.....	78
S-650.....	13490.....	76	S-741.....	13057.....	71	S-770.....	13751.....	78
S-650.....	13491.....	76	S-741.....	13058.....	71	S-770.....	13761.....	78
S-650.....	113460.....	75	S-741.....	13059.....	71	S-770.....	13781.....	78
S-650.....	113461.....	75	S-741.....	13065.....	71	S-770.....	13791.....	78
S-650.....	113470.....	75	S-741.....	13066.....	71	S-771.....	13713.....	78
S-650.....	113471.....	75	S-741.....	13067.....	71	S-771.....	13715.....	78
S-650.....	113480.....	75	S-741.....	13068.....	71	S-771.....	13716.....	78
S-650.....	113481.....	75	S-741.....	13069.....	71	S-771.....	13717.....	78
S-650.....	113490.....	75	S-742.....	13040.....	71	S-771.....	13718.....	78
S-650.....	113491.....	75	S-742.....	13041.....	71	S-771.....	13719.....	78
S-651.....	13406.....	76	S-742.....	13042.....	71	S-772.....	13735.....	79
S-651.....	13407.....	76	S-742.....	13043.....	71	S-772.....	13755.....	79
S-651.....	13408.....	76	S-742.....	13044.....	71	S-772.....	13765.....	79
S-651.....	13409.....	76	S-742.....	13045.....	71	S-772.....	13775.....	79
S-651.....	13416.....	76	S-742.....	13046.....	71	S-772.....	13785.....	79
S-651.....	13417.....	76	S-742.....	13047.....	71	S-772.....	13795.....	79
S-651.....	13418.....	76	S-742.....	13048.....	71	S-773.....	13736.....	79
S-651.....	13419.....	76	S-742.....	13049.....	71	S-773.....	13756.....	79
S-651.....	113406.....	75	S-750.....	13531.....	76	S-773.....	13766.....	79
S-651.....	113407.....	75	S-750.....	13551.....	76	S-773.....	13776.....	79
S-651.....	113408.....	75	S-750.....	13561.....	76	S-773.....	13786.....	79
S-651.....	113409.....	75	S-750.....	13571.....	76	S-773.....	13796.....	79
S-651.....	113416.....	75	S-750.....	13581.....	76	S-779.....	13743.....	78
S-651.....	113417.....	75	S-750.....	13591.....	76	S-779.....	13745.....	78
S-651.....	113418.....	75	S-750.....	113531.....	75	S-779.....	13746.....	78
S-651.....	113419.....	75	S-750.....	113551.....	75	S-779.....	13747.....	78
S-653.....	15978.....	40	S-750.....	113561.....	75	S-779.....	13748.....	78
S-654.....	15988.....	41	S-750.....	113571.....	75	S-779.....	13749.....	78
S-655.....	15998.....	42	S-750.....	113581.....	75	S-786.....	13391.....	379
S-659.....	13426.....	76	S-750.....	113591.....	75	S-786.....	13391.....	380
S-659.....	13427.....	76	S-751.....	13513.....	76	S-789.....	13394.....	379
S-659.....	13428.....	76	S-751.....	13515.....	76	S-789.....	13394.....	380
S-659.....	13429.....	76	S-751.....	13516.....	76	S-806.....	23241.....	102
S-659.....	13446.....	76	S-751.....	13517.....	76	S-820.....	12290.....	49
S-659.....	13447.....	76	S-751.....	13519.....	76	S-854.....	01666.....	25
S-659.....	13448.....	76	S-751.....	13520.....	76	S-854.....	01668.....	25
S-659.....	13449.....	76	S-751.....	113513.....	75	S-860.....	14300.....	73
S-659.....	113426.....	75	S-751.....	113515.....	75	S-860.....	14306.....	73
S-659.....	113427.....	75	S-751.....	113516.....	75	S-860.....	14315.....	73
S-659.....	113428.....	75	S-751.....	113517.....	75	S-860.....	14321.....	73
S-659.....	113429.....	75	S-751.....	113519.....	75	S-861.....	14303.....	73
S-659.....	113446.....	75	S-751.....	113520.....	75	S-861.....	14309.....	73
S-659.....	113447.....	75	S-752.....	13535.....	79	S-861.....	14312.....	73
S-659.....	113448.....	75	S-752.....	13555.....	79	S-861.....	14318.....	73
S-659.....	113449.....	75	S-752.....	13565.....	79	S-865.....	01656.....	25
S-680.....	14077.....	28	S-752.....	13575.....	79	S-865.....	01658.....	25
S-683.....	14072.....	35	S-752.....	13585.....	79	S-880.....	14301.....	73
S-684.....	14073.....	35	S-752.....	13595.....	79	S-880.....	14307.....	73
S-685.....	14074.....	35	S-758.....	13532.....	79	S-880.....	14316.....	73
S-706.....	23630.....	103	S-758.....	13552.....	79	S-880.....	14322.....	73
S-706.....	23632.....	103	S-758.....	13562.....	79	S-881.....	14304.....	73
S-707.....	23640.....	103	S-758.....	13572.....	79	S-881.....	14310.....	73
S-707.....	23642.....	103	S-758.....	13582.....	79	S-881.....	14313.....	73
S-720.....	23680.....	103	S-758.....	13592.....	79	S-881.....	14319.....	73
S-721.....	23686.....	103	S-759.....	13543.....	76	S-890.....	14302.....	73
S-741.....	13025.....	71	S-759.....	13545.....	76	S-890.....	14308.....	73
S-741.....	13026.....	71	S-759.....	13546.....	76	S-890.....	14317.....	73
S-741.....	13027.....	71	S-759.....	13547.....	76	S-890.....	14323.....	73
S-741.....	13028.....	71	S-759.....	13548.....	76	S-891.....	14305.....	73

CONVERSIONES

Modelo = Referencia

Modelo = Referência

S-891	14311	73	TD80	38103	204	VKL07500015P	338871060	148
S-891	14314	73	TD80B	38101	204	VKL07500030P	338871061	148
S-891	14320	73	TD80C	33032028	204	VKL07500045P	338871062	148
S-999	23500	102	TD80M	33030178	204	VKL07500067P	338871063	148
S-1000	27098	167	TD80S	38102	204	VKL07500090P	338871064	148
S-1000	27100	167	TD95B	44185	200	VKL09000015P	338871065	148
S-2000	27099	167	TD95C	44191	200	VKL09000030P	338871066	148
S-2000	27101	167	TD95M	44187	200	VKL09000045P	338871067	148
S-2651	9006743	25	TD95N	44189	200	VKL09000067P	338871068	148
S-2654	9006740	26	TD95S	44186	200	VKL09000090P	338871069	148
S-2655	9006739	26	TH	33102222	286	VKL11000015P	338871070	148
S-3042	9006735	22	TH	33102223	286	VKL11000030P	338871071	148
S-3051	9006738	22	TH	33102224	286	VKL11000045P	338871072	148
S-3342	9006747	43	TH	33102225	286	VKL11000067P	338871073	148
S-3801	9006736	23	TH	33102226	286	VKL11000090P	338871074	148
S3	33040996	122	TH	33102227	286	VKL12500045P	338871075	148
S33	33041994	122	TH	33102228	286	VKL12500090P	338871076	148
S4	33040995	122	TI-1	33071530	127	VKL16000045P	338871077	148
S43	33041993	122	TI-2	33071531	127	VKL16000090P	338871078	148
S5	33040994	122	TP-5	33003005	278	VKL20000045D	338871197	148
SAB10	29115	234	TP-10	33003010	278	VKL20000090D	338871198	148
SBDP20	29063	234	TP-15	33003015	278	VK01100500D	338871208	152
SEDR30	29127	234	TP-20	33003020	278	VMD04000000P	338871136	150
SS	33100450	269	TS6AE	33009102	278	VMD05000000P	338871137	150
SS	33100451	269	TS6AE	33009102	292	VMD07500000P	338871138	150
SS	33100452	269	V3	33040999	122	VMD09000000P	338871139	150
SS	33100453	269	V33	33041999	122	VMD11000000P	338871140	150
SS	33100454	269	V43	33041998	122	VMD12500000P	338871141	150
SS	33100455	269	V433	33042996	122	VMD16000000P	338871142	150
SS	33100456	269	V44	33041997	122	VMD20000000D	338871202	150
SS	33100457	269	V444	33042995	122	VMP04000000P	338871143	150
ST1200	33005206	274	V53	33041996	122	VMP05000000P	338871144	150
SUPERPLUS S.1	33109220	276	V7	33041048	122	VMP07500000P	338871145	150
SUPERPLUS S.2	33109221	276	V9	33040986	122	VMP09000000P	338871146	150
SUPERPLUS S.3	33109222	276	VGNZ110110067	338871128	150	VMP11000000P	338871147	150
SUPERPLUS S.4	33109223	276	VCRZ090090067	338871130	150	VMP12500000P	338871148	150
SUPERPLUS S.5	33109224	276	VCRZ110050067	338871132	150	VMP16000000P	338871149	150
SVCAN	29070	229	VCRZ11011067	338871134	150	VMP20000000D	338871203	150
SVDR10	29058	234	VCRZ11011090	338871135	150	VRD05004000P	338871150	150
SXDR10	29059	234	VCZ05000000P	338871162	151	VRD07504000P	338871151	150
SZDR20	29062	234	VCZ07500000P	338871163	151	VRD07505000P	338871152	150
T-501	75701	105	VCZ09000000P	338871164	151	VRD09004000P	338871153	150
T-502	75301	105	VCZ11000000P	338871165	151	VRD09005000P	338871154	150
T-502	75601	105	VCZ12500000P	338871166	151	VRD09007500P	338871155	150
T-503	75501	105	VCZ16000000P	338871167	151	VRD11005000P	338871156	150
T-604	75001	105	VCZ20000000AD	338871205	151	VRD11007500P	338871157	150
T-604 CC	75901	107	VDK07500000P	338871168	151	VRD11009000P	338871158	150
T-604 CC	75902	107	VDK09000000P	338871169	151	VRD12511000P	338871159	150
T-604 CC	75903	107	VDK11000000P	338871170	151	VRD16011000P	338871160	150
T-604 CS	75801	106	VKK04000000P	338871171	151	VRD16012500P	338871161	150
T6AP	33009101	292	VKK05000000P	338871172	151	VRD20016000D	338871201	150
TA	33001200	290	VKK07500000P	338871173	151	VSF11000000D	338871209	152
TA	33003000	290	VKK09000000P	338871174	151	VTR04004045P	338871079	149
TANK R	33102221	290	VKK11000000P	338871175	151	VTR04004067P	338871080	149
TANK R	33102230	290	VKK12500000P	338871176	151	VTR04004090P	338871081	149
TANK R	33102231	290	VKK16000000P	338871177	151	VTR05004045P	338871082	149
TANK R	33102232	290	VKK20000000D	338871204	151	VTR05004067P	338871083	149
TAR2	33005263	290	VKL04000015P	338871050	148	VTR05004090P	338871084	149
TAR3	33005264	290	VKL04000030P	338871051	148	VTR05005045P	338871085	149
TAR4	33005265	290	VKL04000045P	338871052	148	VTR05005067P	338871086	149
TD100	44298	207	VKL04000067P	338871053	148	VTR05005090P	338871087	149
TD100B	44296	207	VKL04000090P	338871054	148	VTR07504045P	338871088	149
TD100C	3303186	207	VKL05000015P	338871055	148	VTR07504067P	338871089	149
TD100M	33033183	207	VKL05000030P	338871056	148	VTR07504090P	338871090	149
TD100S	44297	207	VKL05000045P	338871057	148	VTR07505045P	338871091	149
TD70B	38201	202	VKL05000067P	338871058	148	VTR07505067P	338871092	149
TD70S	38202	202	VKL05000090P	338871059	148	VTR07505090P	338871093	149

CONVERSIONES

Modelo = Referencia

Modelo = Referência

VTR07507545P	338871094	149	X-12	90031	370	X-91	90112	372
VTR07507567P	338871095	149	X-15	90034	365	X-91	90113	372
VTR07507590P	338871096	149	X-18	90037	365	X-91	90114	372
VTR09004045P	338871097	149	X-18	90073	365	X-91	90115	372
VTR09004067P	338871098	149	X-18	90074	365	X-92	90116	372
VTR09005045P	338871099	149	X-20	90040	365	X-92	90117	372
VTR09005067P	338871100	149	X-21	90041	365	X-92	90118	372
VTR09005090P	338871101	149	X-22	90044	368	X-93	90119	366
VTR09007545P	338871102	149	X-26	90048	370	X-94	90120	366
VTR09007590AD	338871123	149	X-27	90049	370	X-95	90121	367
VTR09009045P	338871103	149	X-27	90050	370	X-96	90123	367
VTR09009067P	338871104	149	X-28	90051	370	X-97	90125	367
VTR09009090P	338871105	149	X-28	90052	370	X-103	90134	364
VTR11004045P	338871106	149	X-29	90053	370	X-104	90135	364
VTR11004090P	338871107	149	X-33	90130	367	X-105	90136	364
VTR11005045P	338871108	149	X-33	90131	367	X-106	90139	364
VTR11005067P	338871109	149	X-34	90057	367	X-107	90140	371
VTR11005090P	338871110	149	X-34	90132	367	X-107	90141	371
VTR11007545P	338871111	149	X-34	90154	367	X-206	97043	350
VTR11007567AD	338871112	149	X-34	90156	367	X-206	97044	350
VTR11007590P	338871113	149	X-35	90133	367	X-206	97045	350
VTR11009045P	338871114	149	X-35	90152	367	X-207	97050	350
VTR11009090P	338871115	149	X-35	90153	367	X-207	97051	350
VTR11011045P	338871116	149	X-36	90059	365	X-207	97052	350
VTR11011067P	338871117	149	X-37	90060	371	X-218	97127	350
VTR11011090P	338871118	149	X-37	90061	371	X-218	97128	350
VTR12511045AD	338871124	149	X-38	90062	371	X-218	97129	350
VTR12511090AD	338871125	149	X-39	90063	371	X-219	97134	350
VTR12512545P	338871119	149	X-39	90064	371	X-219	97135	350
VTR12512590P	338871120	149	X-40	90065	371	X-219	97136	350
VTR16011090AD	338871126	149	X-40	90066	371	X-220	97141	350
VTR16016045P	338871121	149	X-41	90067	371	X-220	97142	350
VTR16016090P	338871122	149	X-41	90068	371	X-220	97143	350
VTR20020045D	338871199	149	X-42	90069	370	X-242	97295	351
VTR20020090D	338871200	149	X-43	90076	365	X-242	97296	351
VVENKIE07500D	338871218	152	X-44	90078	370	X-242	97297	351
VVENKIE11000D	338871219	152	X-47	90081	368	X-243	97302	351
VVENWLO11000D	338871220	152	X-48	90082	368	X-243	97303	351
VVENWLO16000D	338871221	152	X-49	90083	368	X-243	97304	351
VWP11005075D	338871207	54	X-50	90084	368	X-244	97309	351
VWP11005075D	338871207	152	X-51	90085	368	X-244	97310	351
W6817PP	29138	229	X-63	90090	367	X-244	97311	351
WCB13PP	29137	226	X-64	90091	367	X-248	97355	349
X-3	90005	369	X-65	90092	367	X-248	97356	349
X-3	90006	369	X-66	90093	367	X-248	97357	349
X-3	90007	369	X-67	90094	367	X-249	97362	349
X-4	90008	369	X-68	90095	367	X-249	97363	349
X-4	90009	369	X-69	90096	367	X-249	97364	349
X-4	90010	369	X-70	90097	367	X-250	97369	349
X-5	90011	369	X-71	90098	368	X-250	97370	349
X-5	90012	369	X-72	90099	368	X-250	97371	349
X-5	90013	369	X-72	90100	368	X-251	97376	349
X-6	90014	369	X-73	90101	368	X-251	97377	349
X-6	90015	369	X-74	90102	368	X-251	97378	349
X-6	90016	369	X-78	93015	361	X-254	97397	350
X-7	90017	369	X-79	93016	361	X-254	97398	350
X-7	90018	369	X-81	93018	361	X-254	97399	350
X-7	90042	369	X-82	93019	361	X-255	97404	350
X-8	90019	369	X-87	90107	366	X-255	97405	350
X-8	90020	369	X-87	90159	366	X-255	97406	350
X-8	90043	369	X-88	90108	366	X-256	97411	350
X-9	90021	370	X-88	90129	366	X-256	97412	350
X-9	90022	370	X-88	90157	366	X-256	97413	350
X-10	90023	370	X-88	90158	366	X-257	97418	350
X-10	90024	370	X-89	90109	369	X-257	97419	350
X-12	90027	370	X-89	90110	369	X-257	97420	350
X-12	90028	370	X-90	90111	369	X-258	97454	349

CONVERSIONES

Modelo = Referencia

Modelo = Referência

X-258.....	97455.....	349	X-345.....	191053.....	348	X53.....	33042992.....	122
X-258.....	97456.....	349	X-345.....	191054.....	348	X54.....	33042993.....	122
X-259.....	97475.....	349	X-345.....	191055.....	348	X55.....	33042994.....	122
X-259.....	97476.....	349	X-346.....	91060.....	348	X7.....	33040990.....	122
X-259.....	97477.....	349	X-346.....	91061.....	348	X9.....	33040989.....	122
X-260.....	97461.....	349	X-346.....	91062.....	348	ZNGTB.....	44227.....	201
X-260.....	97462.....	349	X-346.....	91063.....	348	ZNGTC.....	44233.....	201
X-260.....	97463.....	349	X-346.....	191060.....	348	ZNGTM.....	44229.....	201
X-261.....	97468.....	349	X-346.....	191061.....	348	ZNGTN.....	44231.....	201
X-261.....	97469.....	349	X-346.....	191062.....	348	ZNGTS.....	44228.....	201
X-261.....	97470.....	349	X-346.....	191063.....	348	ZQGTB.....	38241.....	203
X-262.....	97447.....	349	X-347.....	91068.....	348	ZQGTS.....	38242.....	203
X-262.....	97448.....	349	X-347.....	91069.....	348	ZRGM.....	33030175.....	205
X-262.....	97449.....	349	X-347.....	91070.....	348	ZRGT.....	38053.....	205
X-266.....	97481.....	350	X-347.....	91071.....	348	ZRGTB.....	38051.....	205
X-266.....	97482.....	350	X-348.....	91076.....	348	ZRGTC.....	33032025.....	205
X-266.....	97483.....	350	X-348.....	91077.....	348	ZRGTS.....	38052.....	205
X-267.....	97488.....	350	X-348.....	91078.....	348	ZTGT.....	44316.....	208
X-267.....	97489.....	350	X-348.....	91079.....	348	ZTGTB.....	44314.....	208
X-267.....	97490.....	350	X-380.....	93108.....	346	ZTGTS.....	44315.....	208
X-268.....	97495.....	350	X-380.....	93109.....	346	4000 B2.....	ISO4603.....	272
X-268.....	97496.....	350	X-391.....	97900.....	350	4000 E2.....	ISO4604.....	272
X-268.....	97497.....	350	X-391.....	97905.....	350	4000 R2.....	ISO4605.....	272
X-269.....	97502.....	350	X-392.....	97901.....	350	5000 B2.....	ISO4606.....	272
X-269.....	97503.....	350	X-392.....	97906.....	350	5000 E2.....	ISO4607.....	272
X-269.....	97504.....	350	X-393.....	97902.....	350	5000 R2.....	ISO4608.....	272
X-273.....	98508.....	353	X-393.....	97907.....	350	9006442.....	33041079.....	154
X-273.....	98509.....	353	X-394.....	97903.....	350			
X-273.....	98510.....	353	X-394.....	97908.....	350			
X-279.....	98550.....	353	X-395.....	97904.....	350			
X-279.....	98551.....	353	X-395.....	97909.....	350			
X-279.....	98552.....	353	X-396.....	97910.....	350			
X-284.....	90147.....	364	X-396.....	97915.....	350			
X-284.....	90148.....	364	X-397.....	97911.....	350			
X-285.....	90149.....	364	X-397.....	97916.....	350			
X-285.....	90150.....	364	X-398.....	97912.....	350			
X-285.....	90162.....	364	X-398.....	97917.....	350			
X-294.....	93067.....	346	X-399.....	97913.....	350			
X-294.....	93068.....	346	X-399.....	97918.....	350			
X-294.....	93082.....	346	X-400.....	97914.....	350			
X-294.....	93083.....	346	X-400.....	97919.....	350			
X-294.....	193082.....	346	X-421.....	97990.....	351			
X-294.....	193083.....	346	X-422.....	97991.....	351			
X-295.....	93071.....	346	X-423.....	97992.....	351			
X-295.....	93072.....	346	X-424.....	97993.....	351			
X-295.....	93086.....	346	X-425.....	97994.....	351			
X-295.....	93087.....	346	X-426.....	97995.....	351			
X-295.....	193086.....	346	X-427.....	97996.....	351			
X-295.....	193087.....	346	X-428.....	97997.....	351			
X-302.....	97383.....	349	X-429.....	97998.....	351			
X-302.....	97384.....	349	X-430.....	97999.....	351			
X-302.....	97385.....	349	X-431.....	97190.....	351			
X-303.....	97425.....	350	X-432.....	97191.....	351			
X-303.....	97426.....	350	X-433.....	97192.....	351			
X-303.....	97427.....	350	X-434.....	97193.....	351			
X-304.....	97509.....	350	X-435.....	97194.....	351			
X-304.....	97510.....	350	X-436.....	97195.....	351			
X-304.....	97511.....	350	X-437.....	97196.....	351			
X-307.....	90160.....	366	X-438.....	97197.....	351			
X-308.....	90161.....	366	X-439.....	97198.....	351			
X-322.....	98822.....	353	X-440.....	97199.....	351			
X-327.....	98827.....	353	X11.....	33040988.....	122			
X-345.....	91052.....	348	X4.....	33041992.....	122			
X-345.....	91053.....	348	X43.....	33041990.....	122			
X-345.....	91054.....	348	X44.....	33042991.....	122			
X-345.....	91055.....	348	X5.....	33041991.....	122			
X-345.....	191052.....	348	X52.....	33042952.....	122			

CONVERSIONES

Referencia = Modelo

Referência = Modelo

Referencia	Modelo	Pag.			
<i>Referência</i>	<i>Modelo</i>	<i>Pag</i>			
01106.....	S-11.....	18	04538.....	S-392.....	9
01116.....	S-38.....	18	04546.....	S-69 V.....	19
01126.....	S-39.....	18	04548.....	S-69 V.....	19
01156.....	S-61.....	18	04576.....	S-426.....	24
01168.....	S-61.....	18	04578.....	S-426.....	24
01188.....	S-11.....	18	05018.....	S-7.....	29
01226.....	S-135.....	21	05048.....	S-10.....	29
01238.....	S-135.....	21	05078.....	S-40.....	29
01248.....	S-38.....	18	05088.....	S-41.....	29
01268.....	S-39.....	18	05098.....	S-49.....	29
01276.....	S-151.....	21	05108.....	S-50.....	29
01288.....	S-151.....	21	05118.....	S-50.....	30
01308.....	S-154.....	21	05128.....	S-91.....	30
01568.....	S-39.....	18	05138.....	S-92.....	30
01586.....	S-438.....	9	05238.....	S-106.....	30
01587.....	S-549.....	10	05328.....	S-201.....	30
01596.....	S-439.....	23	05388.....	S-232.....	30
01616.....	S-438.....	9	05398.....	S-234.....	30
01656.....	S-865.....	25	05408.....	S-10.....	29
01658.....	S-865.....	25	05508.....	S-319.....	31
01666.....	S-854.....	25	05598.....	S-424.....	31
01668.....	S-854.....	25	05618.....	S-471.....	31
01726.....	S-442.....	9	05628.....	S-472.....	31
01756.....	S-442.....	9	05638.....	S-473.....	31
02056.....	S-29.....	18	06014.....	S-352.....	23
02068.....	S-29.....	18	06016.....	S-401.....	10
02116.....	S-65.....	19	06017.....	S-544.....	10
02128.....	S-65.....	19	06018.....	S-25.....	18
02138.....	S-70.....	19	06024.....	S-353.....	23
02196.....	S-83.....	20	06028.....	S-31.....	18
02208.....	S-83.....	20	06036.....	S-25.....	18
02226.....	S-136.....	21	06046.....	S-31.....	18
02238.....	S-136.....	21	06068.....	S-66.....	19
02258.....	S-137.....	21	06076.....	S-67.....	19
02336.....	S-156.....	21	06088.....	S-67.....	19
02348.....	S-156.....	21	06118.....	S-71.....	19
02376.....	S-65.....	19	06138.....	S-73.....	20
02408.....	S-83.....	20	06206.....	S-206 B.....	15
02418.....	S-235.....	22	06218.....	S-206 B.....	15
02428.....	S-70.....	19	06226.....	S-401 B.....	15
02438.....	S-276.....	22	06256.....	S-89.....	20
02606.....	S-325.....	22	06266.....	S-90.....	20
02628.....	S-325.....	22	06276.....	S-402 B.....	15
02638.....	S-351.....	23	06278.....	S-90.....	20
02646.....	S-355.....	23	06288.....	S-89.....	20
02698.....	S-476.....	24	06298.....	S-88.....	20
02708.....	S-477.....	24	06316.....	S-402.....	9
02718.....	S-478.....	24	06366.....	S-31.....	18
02776.....	S-542.....	22	06396.....	S-181.....	9
02778.....	S-542.....	22	06398.....	S-181.....	9
02786.....	S-543.....	22	06426.....	S-206.....	10
03066.....	S-18.....	18	06428.....	S-206.....	10
04016.....	S-69.....	19	06468.....	S-312.....	10
04036.....	S-84.....	20	06666.....	S-256.....	21
04058.....	S-69.....	19	06676.....	S-181.....	9
04068.....	S-84.....	20	06798.....	S-256.....	21
04096.....	S-182.....	9	06818.....	S-71.....	20
04098.....	S-182.....	9	06828.....	S-73.....	20
04106.....	S-205 B.....	15	06926.....	S-305.....	22
04108.....	S-205 B.....	15	06968.....	S-304.....	21
04126.....	S-205.....	10	06976.....	S-305.....	22
04128.....	S-205.....	10	06978.....	S-305.....	22
04236.....	S-182.....	9	07018.....	S-26.....	29
04526.....	S-354.....	23	07028.....	S-30.....	29
04528.....	S-380.....	23	07068.....	S-30.....	29
			07078.....	S-26.....	29
			07088.....	S-233.....	30
			07148.....	S-306.....	31
			07158.....	S-307.....	31
			07238.....	S-558.....	32
			07248.....	S-559.....	32
			08100.....	S-150.....	219
			08180.....	S-247.....	217
			08182.....	S-247.....	217
			08183.....	S-247.....	217
			08190.....	S-247.....	217
			08192.....	S-247.....	217
			08193.....	S-247.....	217
			08200.....	S-247.....	217
			08202.....	S-247.....	217
			08203.....	S-247.....	217
			08210.....	S-248.....	218
			08212.....	S-248.....	218
			08213.....	S-248.....	218
			08220.....	S-248.....	218
			08222.....	S-248.....	218
			08223.....	S-248.....	218
			08230.....	S-248.....	218
			08232.....	S-248.....	218
			08233.....	S-248.....	218
			08240.....	S-247.....	217
			08242.....	S-247.....	217
			08243.....	S-248.....	218
			08250.....	S-247.....	217
			08252.....	S-247.....	217
			08253.....	S-247.....	217
			08260.....	S-258.....	218
			08263.....	S-247.....	217
			08270.....	S-258.....	218
			08280.....	S-248.....	218
			08282.....	S-248.....	218
			08283.....	S-248.....	218
			08300.....	S-247.....	217
			08310.....	S-317.....	220
			08320.....	S-317.....	220
			08330.....	S-318.....	220
			08340.....	S-258.....	218
			08350.....	S-258.....	218
			08370.....	S-258.....	218
			08390.....	S-248.....	218
			08400.....	S-388.....	218
			08410.....	S-388.....	218
			08420.....	S-388.....	218
			08440.....	S-388.....	218
			08450.....	S-496.....	219
			08460.....	S-496.....	219
			08480.....	S-496.....	219
			08490.....	S-496.....	219
			08500.....	S-497.....	219
			08510.....	S-497.....	219
			08530.....	S-497.....	219
			08540.....	S-497.....	219
			08550.....	S-497.....	219
			09130.....	S-153.....	54
			09150.....	S-186.....	53
			09160.....	S-187.....	53
			09180.....	S-189.....	53
			09190.....	S-190.....	53
			09200.....	S-228.....	54
			09230.....	S-329.....	54
			10006.....	S-35 Cromo.....	34
			10008.....	S-35 Cromo.....	34
			10026.....	S-451.....	10
			10036.....	S-35.....	34

CONVERSIONES

Referencia = Modelo

Referência = Modelo

10038.....	S-447	35	12290.....	S-820	49	13065.....	S-741	71
10046.....	S-447	35	12294.....	S-373	47	13066.....	S-741	71
10048.....	S-35	34	12295.....	S-577	45	13067.....	S-741	71
10056.....	S-451	10	12296.....	S-373	47	13068.....	S-741	71
10076.....	S-35 Cromo	34	12299.....	S-578	44	13069.....	S-741	71
10078.....	S-35 Cromo	34	12303.....	S-374	46	13391.....	S-786	379
11006.....	S-382	28	12304.....	S-375	48	13391.....	S-786	380
11006.....	S-382	63	12306.....	S-375	48	13394.....	S-789	379
11008.....	S-382	28	12398.....	S-404	51	13394.....	S-789	380
11008.....	S-382	63	12448.....	S-339	90	13406.....	S-651	76
11016.....	S-13	34	12449.....	S-339	90	13407.....	S-651	76
11028.....	S-13	34	12450.....	S-598	90	13408.....	S-651	76
11058.....	S-158	34	12451.....	S-598	90	13409.....	S-651	76
11068.....	S-160	35	12452.....	S-599	90	13416.....	S-651	76
11078.....	S-174	34	12453.....	S-599	90	13417.....	S-651	76
11156.....	S-183	11	12480.....	S-580	50	13418.....	S-651	76
11158.....	S-183	11	12519.....	S-578	44	13419.....	S-651	76
11178.....	S-274	37	12520.....	S-578	44	13426.....	S-659	76
11308.....	S-337	36	12521.....	S-578	44	13427.....	S-659	76
11316.....	S-382	28	12529.....	S-578	44	13428.....	S-659	76
11316.....	S-382	63	12530.....	S-578	44	13429.....	S-659	76
11318.....	S-382	28	12531.....	S-578	44	13446.....	S-659	76
11318.....	S-382	63	12532.....	S-374	46	13447.....	S-659	76
11319.....	S-428	11	12533.....	S-374	46	13448.....	S-659	76
11320.....	S-428	11	12537.....	S-374	46	13449.....	S-659	76
11346.....	S-582	63	12539.....	S-374	46	13460.....	S-650	76
11348.....	S-582	63	12540.....	S-374	46	13461.....	S-650	76
11376.....	S-382	28	12541.....	S-374	46	13470.....	S-650	76
11500.....	S-332	37	12927.....	S-430	81	13471.....	S-650	76
11503.....	S-332	37	12937.....	S-430	81	13480.....	S-650	76
11504.....	S-440	38	12938.....	S-429	81	13481.....	S-650	76
11505.....	S-441	38	12945.....	S-430	81	13490.....	S-650	76
11506.....	S-433	37	12947.....	S-430	81	13491.....	S-650	76
11507.....	S-434	37	12948.....	S-430	81	13513.....	S-751	76
11508.....	S-395	38	12957.....	S-430	81	13515.....	S-751	76
11510.....	S-333	38	12958.....	S-429	81	13516.....	S-751	76
11513.....	S-333	38	12965.....	S-430	81	13517.....	S-751	76
11519.....	S-395	38	12967.....	S-430	81	13519.....	S-751	76
11525.....	S-397	14	12968.....	S-430	81	13520.....	S-751	76
11526.....	S-395	38	12975.....	S-430	81	13531.....	S-750	76
11538.....	S-435	37	12977.....	S-430	81	13532.....	S-758	79
11539.....	S-635	37	12988.....	S-128	51	13535.....	S-752	79
12026.....	S-28	51	13025.....	S-741	71	13543.....	S-759	76
12038.....	S-28	51	13026.....	S-741	71	13545.....	S-759	76
12048.....	S-117	51	13027.....	S-741	71	13546.....	S-759	76
12050.....	S-128	51	13028.....	S-741	71	13547.....	S-759	76
12058.....	S-28	51	13029.....	S-741	71	13548.....	S-759	76
12068.....	S-134	51	13035.....	S-741	71	13549.....	S-759	76
12078.....	S-134	51	13036.....	S-741	71	13551.....	S-750	76
12108.....	S-134	51	13037.....	S-741	71	13552.....	S-758	79
12109.....	S-629	81	13038.....	S-741	71	13555.....	S-752	79
12110.....	S-630	81	13039.....	S-741	71	13561.....	S-750	76
12112.....	S-630	81	13040.....	S-742	71	13562.....	S-758	79
12122.....	S-630	81	13041.....	S-742	71	13565.....	S-752	79
12132.....	S-629	81	13042.....	S-742	71	13571.....	S-750	76
12135.....	S-630	81	13043.....	S-742	71	13572.....	S-758	79
12136.....	S-630	81	13044.....	S-742	71	13575.....	S-752	79
12148.....	S-28	51	13045.....	S-742	71	13581.....	S-750	76
12149.....	S-28	51	13046.....	S-742	71	13582.....	S-758	79
12274.....	S-373	47	13047.....	S-742	71	13585.....	S-752	79
12275.....	S-577	45	13048.....	S-742	71	13591.....	S-750	76
12276.....	S-373	47	13049.....	S-742	71	13592.....	S-758	79
12277.....	S-577	45	13055.....	S-741	71	13595.....	S-752	79
12279.....	S-578	44	13056.....	S-741	71	13643.....	S-592	82
12282.....	S-374	46	13057.....	S-741	71	13644.....	S-593	82
12283.....	S-375	48	13058.....	S-741	71	13645.....	S-594	82
12285.....	S-375	48	13059.....	S-741	71	13646.....	S-595	82

CONVERSIONES

Referencia = Modelo

Referência = Modelo

13656.....	S-550	87	14077.....	S-680	28	17020.....	S-16	64
13713.....	S-771	78	14300.....	S-860	73	17030.....	S-16	64
13715.....	S-771	78	14301.....	S-880	73	17040.....	S-16	64
13716.....	S-771	78	14302.....	S-890	73	17090.....	S-119	64
13717.....	S-771	78	14303.....	S-861	73	17100.....	S-119	64
13718.....	S-771	78	14304.....	S-881	73	17110.....	S-273	64
13719.....	S-771	78	14305.....	S-891	73	17120.....	S-273	64
13731.....	S-770	78	14306.....	S-860	73	17130.....	S-273	64
13735.....	S-772	79	14307.....	S-880	73	17140.....	S-273	64
13736.....	S-773	79	14308.....	S-890	73	17150.....	S-273	64
13743.....	S-779	78	14309.....	S-861	73	19018.....	S-118	26
13745.....	S-779	78	14310.....	S-881	73	19028.....	S-265	26
13746.....	S-779	78	14311.....	S-891	73	19058.....	S-265	26
13747.....	S-779	78	14312.....	S-861	73	19068.....	S-120	26
13748.....	S-779	78	14313.....	S-881	73	19078.....	S-508	27
13749.....	S-779	78	14314.....	S-891	73	20010.....	S-22	55
13751.....	S-770	78	14315.....	S-860	73	20010.....	S-22	65
13755.....	S-772	79	14316.....	S-880	73	21010.....	S-162	96
13756.....	S-773	79	14317.....	S-890	73	21020.....	S-163	96
13761.....	S-770	78	14318.....	S-861	73	21030.....	S-164	96
13765.....	S-772	79	14319.....	S-881	73	21040.....	S-164	96
13766.....	S-773	79	14320.....	S-891	73	21050.....	S-166	96
13775.....	S-772	79	14321.....	S-860	73	21060.....	S-172	96
13776.....	S-773	79	14322.....	S-880	73	21070.....	S-213	96
13781.....	S-770	78	14323.....	S-890	73	21090.....	S-218	98
13785.....	S-772	79	14324.....		375	21110.....	S-219	98
13786.....	S-773	79	14325.....		375	21120.....	S-218	98
13791.....	S-770	78	14326.....		375	21130.....	S-219	98
13795.....	S-772	79	14327.....		375	21170.....	S-213	96
13796.....	S-773	79	14328.....		375	21190.....	S-327	96
13820.....	S-520	85	14329.....		375	21210.....	S-310	97
13821.....	S-520	85	14330.....		375	21220.....	S-328	97
13824.....	S-522	85	14331.....		375	21230.....	S-311	97
13825.....	S-522	85	15300.....	S-300	52	21231.....	S-311	97
13826.....	S-520	85	15304.....	S-300	52	21250.....	S-344	96
13827.....	S-520	85	15309.....	S-403	52	21270.....	S-383	98
13844.....	S-429	85	15338.....	S-27	39	21280.....	S-384	98
13845.....	S-429	85	15348.....	S-34	39	21290.....	S-385	98
13850.....	S-550	87	15349.....	S-34	39	21300.....	S-386	97
13851.....	S-550	87	15388.....	S-250	40	21350.....	A-109	100
13855.....	S-399	87	15398.....	S-251	42	21351.....	A-109	100
13856.....	S-550	87	15408.....	S-27	39	21360.....	S-390	97
13857.....	S-550	87	15418.....	S-34	39	21370.....	S-391	97
13900.....	S-520	85	15428.....	S-261	42	21390.....	S-486	97
13901.....	S-520	85	15438.....	S-262	42	21400.....	S-500	98
13902.....	S-520	85	15488.....	S-27	39	21408.....	S-501	97
13903.....	S-520	85	15608.....	S-334	41	21409.....	S-501	97
13904.....	S-522	85	15618.....	S-335	41	21410.....	S-512	97
13905.....	S-522	85	15638.....	S-34	39	21411.....	S-502	99
13906.....	S-522	85	15648.....	S-34	39	21412.....	S-502	99
13911.....	S-522	85	15658.....	S-251	42	21420.....	S-512	97
14038.....	S-51	36	15678.....	S-345	41	21421.....	S-495	97
14039.....	S-541 FLAT	10	15738.....	S-34	39	22000.....	A-50	59
14040.....	S-540 FLAT	34	15748.....	S-343	41	22006.....	A-55	61
14041.....	S-541 FLAT	10	15768.....	S-112	39	22018.....	A-61	12
14042.....	S-540 FLAT	34	15778.....	S-336	41	22018.....	A-61	397
14047.....		415	15788.....	S-262	42	22019.....	A-66	51
14058.....	S-161	35	15817.....	S-491	40	22020.....	A-67	51
14059.....	S-237	36	15857.....	S-490	40	22021.....	A-68	12
14060.....	S-293	36	15869.....	S-490	40	22022.....	A-69	33
14064.....	S-436	36	15877.....	S-490	40	22023.....	A-69	33
14065.....	S-437	36	15938.....	S-490	40	22025.....	A-69	33
14070.....	S-636	37	15978.....	S-653	40	22027.....	A-70	59
14071.....	S-637	37	15988.....	S-654	41	22028.....	A-71	58
14072.....	S-683	35	15998.....	S-655	42	22029.....	A-72	13
14073.....	S-684	35	17000.....	S-121	13	22031.....	A-73	60
14074.....	S-685	35	17010.....	S-16	64	22032.....	A-74	62

CONVERSIONES

Referencia = Modelo

Referência = Modelo

22033.....	A-74.....	62	22093.....	A-133.....	14	22286.....	A-126.....	253
22035.....	A-78.....	58	22094.....	A-134.....	14	22287.....	A-126.....	65
22036.....	A-79.....	58	22095.....	A-135.....	13	22287.....	A-126.....	249
22037.....	A-79.....	58	22096.....	A-135.....	13	22287.....	A-126.....	253
22038.....	A-80.....	60	22099.....	A-8.....	58	22296.....	A-61 B.....	16
22039.....	A-84.....	60	22108.....	A-10.....	58	22297.....	A-61 B.....	16
22040.....	A-84.....	60	22138.....	A-13.....	57	22298.....	A-72 B.....	16
22041.....	A-102.....	59	22140.....	A-4.....	57	22300.....	A-137 B.....	16
22042.....	A-103.....	28	22150.....	A-4.....	57	22301.....	A-137 B.....	16
22042.....	A-103.....	63	22160.....	A-3.....	60	22302.....	A-142.....	64
22043.....	A-103.....	28	22170.....	A-3.....	60	22303.....	A-145.....	66
22043.....	A-103.....	63	22180.....	A-17.....	57	22303.....	A-145.....	87
22044.....	A-104.....	28	22185.....	S-236.....	36	22305.....	A-149.....	13
22044.....	A-104.....	63	22187.....	S-174.....	34	22307.....	A-149.....	13
22045.....	A-104.....	28	22190.....	A-17.....	57	22308.....	A-118.....	13
22045.....	A-104.....	63	22195.....	A-12.....	60	22309.....	A-2.....	57
22046.....	A-105.....	58	22196.....	A-12.....	60	22311.....	A-5.....	57
22047.....		376	22200.....	A-2.....	57	22312.....	A-17.....	57
22047.....		377	22203.....		254	22313.....	A-70.....	59
22047.....		378	22204.....		254	22314.....	A-135.....	13
22047.....		379	22205.....		254	22315.....	A-135.....	13
22047.....		380	22206.....		254	22316.....	A-15.....	57
22048.....	A-111.....	27	22207.....		138	22326.....	A-144.....	13
22048.....	A-111.....	63	22207.....		254	22328.....	A-144.....	13
22049.....	A-111.....	27	22208.....		138	22329.....	A-154.....	66
22049.....	A-111.....	63	22208.....		254	22331.....	A-103.....	28
22050.....	A-72.....	13	22209.....		138	22331.....	A-103.....	63
22051.....	A-68.....	12	22209.....		254	22332.....	A-103.....	28
22052.....	A-112.....	33	22210.....	A-2.....	57	22332.....	A-103.....	63
22053.....	A-112.....	33	22211.....	A-5.....	57	22333.....	A-104.....	28
22054.....	A-54.....	61	22212.....	A-5.....	57	22333.....	A-104.....	63
22055.....	A-54.....	61	22214.....	A-83.....	12	22334.....	A-104.....	28
22056.....	A-54.....	61	22214.....	A-83.....	397	22334.....	A-104.....	63
22057.....	A-54.....	61	22216.....	A-37.....	60	22335.....	A-111.....	27
22058.....	A-114.....	61	22228.....	A-1.....	59	22335.....	A-111.....	63
22059.....	A-114.....	61	22229.....	A-48.....	63	22336.....	A-111.....	27
22060.....	A-115.....	61	22230.....	A-39.....	60	22336.....	A-111.....	63
22061.....	A-115.....	61	22231.....	A-6.....	58	22337.....	A-119.....	28
22062.....	A-116.....	61	22232.....	A-6.....	58	22337.....	A-119.....	63
22064.....	A-118.....	13	22236.....	A-14.....	57	22338.....	A-120.....	28
22065.....	A-118.....	13	22242.....	A-49.....	61	22338.....	A-120.....	63
22066.....	A-119.....	28	22248.....	A-14.....	57	22347.....	A-111.....	27
22066.....	A-119.....	63	22249.....	A-39.....	60	22347.....	A-111.....	63
22067.....	A-120.....	28	22250.....	A-137.....	13	22348.....	A-15.....	57
22067.....	A-120.....	63	22251.....	A-137.....	13	22349.....	A-149.....	13
22068.....	A-121.....	14	22252.....		138	22350.....	A-158.....	11
22069.....	A-121.....	14	22252.....		254	22350.....	A-158.....	34
22070.....	A-122.....	61	22253.....		138	22350.....	A-158.....	64
22071.....	A-123.....	61	22253.....		254	22353.....	A-158.....	34
22072.....	A-124.....	14	22254.....		138	22353.....	A-158.....	64
22076.....	A-126.....	65	22254.....		254	22354.....	A-158.....	11
22076.....	A-126.....	249	22255.....	A-138.....	12	22354.....	A-158.....	34
22076.....	A-126.....	253	22256.....	A-138.....	12	22354.....	A-158.....	64
22077.....	A-126.....	65	22257.....	A-3.....	60	22356.....		138
22077.....	A-126.....	249	22258.....	A-11.....	59	22356.....		254
22077.....	A-126.....	253	22259.....	A-143.....	64	22357.....		138
22078.....	A-7.....	58	22260.....	A-12.....	60	22357.....		254
22079.....	A-7.....	58	22264.....	F-4.....	55	22358.....	A-12.....	60
22083.....	A-128.....	59	22265.....	F-5.....	55	22360.....	A-12.....	60
22084.....	A-129.....	13	22269.....		414	22361.....	A-2.....	57
22087.....	A-136.....	66	22274.....	A-136.....	66	22362.....	A-142.....	64
22087.....	A-136.....	87	22274.....	A-136.....	87	22363.....	A-103.....	27
22088.....	A-8.....	58	22283.....	A-146.....	51	22364.....	A-103.....	27
22089.....	A-131.....	14	22284.....	A-146.....	51	22365.....	A-104.....	27
22090.....	A-131.....	14	22285.....		27	22366.....	A-104.....	27
22091.....	A-132.....	14	22286.....	A-126.....	65	22367.....	A-163.....	58
22092.....	A-132.....	14	22286.....	A-126.....	249	22371.....	A-61.....	62

CONVERSIONES

Referencia = Modelo

Referência = Modelo

22372.....	A-61	62	23680.....	S-720	103	27062.....		166
22373.....	A-154	66	23686.....	S-721	103	27063.....		166
22386.....	A-27	57	24018.....	S-54	219	27064.....		166
22396.....	A-22	59	24028.....	S-191	219	27065.....		166
22410.....	A-24	59	24038.....	S-191	219	27066.....		166
22430.....	A-26	62	24048.....	S-192	219	27067.....	S-221	167
22440.....	A-27	57	24058.....	S-192	219	27068.....	S-221	167
22450.....	A-26	62	24060.....	S-246	217	27083.....	S-513	168
22460.....	A-26	62	24064.....	S-246	217	27094.....	S-199	166
22490.....	A-24	59	24080.....	S-246	217	27095.....	S-200	166
22550.....	A-30	12	24084.....	S-246	217	27096.....	S-315	166
22550.....	A-30	397	24090.....	S-246	217	27097.....	S-316	166
22600.....	A-31	12	24094.....	S-246	217	27098.....	S-1000	167
22600.....	A-31	397	24100.....	S-246	217	27099.....	S-2000	167
22650.....	A-32	397	24102.....	S-246	217	27100.....	S-1000	167
22800.....	A-35	12	24104.....	S-246	217	27101.....	S-2000	167
22801.....	A-35	12	24170.....	S-246	217	29001.....	S-238	222
22820.....	A-36	418	24180.....	S-246	217	29002.....	S-238	222
22830.....	A-12	60	24190.....	S-246	217	29003.....	S-239	225
22840.....	A-37	60	24200.....	S-246	217	29004.....	S-240	225
22860.....	A-51	60	24202.....	S-246	217	29005.....	S-241	221
23016.....	S-47	95	24210.....	S-516	220	29006.....	S-241	221
23020.....	S-147	95	24220.....	S-246	217	29007.....	S-242	221
23040.....	S-149	95	24230.....	S-246	217	29008.....	S-242	221
23050.....	S-165	95	24234.....	S-246	217	29009.....	S-243	221
23060.....	S-171	95	26000.....	S-130	53	29010.....	S-243	221
23100.....		387	26010.....	S-130	53	29011.....	S-244	222
23102.....	S-294	94	26020.....	S-330	54	29012.....	S-245	222
23108.....		416	26030.....	S-130	53	29013.....	S-259	221
23109.....		416	26040.....	S-412	62	29014.....	S-260	222
23130.....	A-82	95	26050.....	A-49	63	29015.....	S-260	222
23130.....	A-82	417	26060.....	S-130 V	54	29016.....	S-267	225
23131.....	A-82	95	26060.....	S-130 V	62	29017.....	S-267	225
23131.....	A-82	417	27001.....	S-194	167	29018.....	S-268	224
23141.....		388	27002.....	S-195	167	29019.....	S-268	224
23171.....		388	27003.....	S-196	167	29020.....	S-269	225
23174.....		388	27004.....	S-197	163	29021.....	S-270	224
23183.....		388	27004.....	S-197	168	29022.....	S-271	225
23190.....		416	27005.....	S-198	168	29023.....	S-272	225
23191.....		388	27008.....	S-212	167	29024.....	S-272	225
23191.....		416	27017.....	S-199	166	29025.....	S-238	222
23192.....		388	27018.....	S-200	166	29026.....	S-241	221
23201.....		416	27020.....	S-315	166	29027.....	S-242	221
23222.....		387	27022.....	S-316	166	29028.....	S-243	221
23231.....		385	27023.....	A-63	168	29029.....	S-259	221
23241.....	S-806	102	27024.....		167	29030.....	S-260	222
23250.....	S-465	94	27025.....	S-194	167	29031.....	S-301	224
23251.....		416	27026.....	S-196	167	29032.....	S-301	224
23253.....		416	27027.....	S-212	167	29033.....	S-302	224
23255.....		417	27028.....	S-197	163	29034.....	S-302	224
23256.....		416	27028.....	S-197	168	29035.....	S-322	223
23260.....	S-465	94	27035.....	S-372	168	29036.....	S-323	224
23261.....		416	27036.....	A-63	168	29037.....	S-324	223
23300.....	S-560	94	27045.....		167	29038.....	S-338	223
23300.....	S-560	386	27047.....	S-196	167	29039.....	S-339	223
23300.....	S-560	389	27048.....	S-196	167	29040.....	S-341	222
23308.....	S-576	93	27049.....	S-212	167	29041.....	S-342	224
23309.....		416	27050.....	S-212	167	29042.....	S-322	223
23387.....	S-585	93	27053.....		166	29043.....	S-338	223
23487.....	S-584	93	27054.....		166	29044.....	S-339	223
23488.....	S-585 IR	92	27055.....		166	29048.....	S-322	223
23489.....	A-148	92	27056.....		166	29049.....	S-338	223
23500.....	S-999	102	27057.....		166	29050.....	S-339	223
23630.....	S-706	103	27058.....		166	29051.....	S-260	222
23632.....	S-706	103	27059.....		166	29052.....	S-322	223
23640.....	S-707	103	27060.....		166	29053.....	S-338	223
23642.....	S-707	103	27061.....		166	29054.....	S-339	223

CONVERSIONES

Referencia = Modelo

Referência = Modelo

29055.....	S-324	223	29154.....	GDR10AFR.....	228	31106.....	A-47	60
29056.....	S-324	223	29156.....	CAN10ATI.....	226	31107.....	.....	408
29057.....	DR102CF	232	29157.....	NAH773	229	31108.....	.....	410
29058.....	SVDR10	234	29158.....	S-339	223	31109.....	.....	414
29059.....	SXDR10	234	29159.....	S-339	223	31110.....	.....	412
29060.....	NVDR102	234	29160.....	S-456	224	31111.....	.....	414
29061.....	DR202DF	233	29161.....	S-456	224	31112.....	.....	415
29062.....	SZDR20	234	29168.....	S-538	223	31113.....	.....	415
29063.....	SBDR20	234	29169.....	S-538	223	31114.....	.....	414
29064.....	NZDR202	234	29170.....	S-538	223	31116.....	.....	411
29065.....	DR102BC	232	29171.....	S-538	223	31117.....	.....	100
29069.....	DRP178	226	29173.....	DR100CN	232	31119.....	.....	397
29070.....	SVCAN	229	29174.....	DR102CN	232	31121.....	.....	397
29071.....	NAV178	229	29176.....	CABS773	228	31123.....	.....	397
29072.....	S-453	224	29177.....	CAN177	226	31124.....	.....	410
29073.....	S-453	224	29178.....	CAN10BN	227	31158.....	.....	397
29074.....	S-453	224	29179.....	CAN10API	226	31159.....	.....	408
29075.....	S-453	224	30002.....	S-253	11	31160.....	.....	375
29076.....	S-454	225	30003.....	A-44	11	31160.....	.....	376
29077.....	S-454	225	30007.....	S-252	11	31160.....	.....	377
29078.....	S-456	224	30008.....	A-110	13	31160.....	.....	378
29079.....	S-456	224	30009.....	S-411	11	31160.....	.....	379
29080.....	S-456	224	30012.....	A-110	13	31160.....	.....	380
29081.....	S-456	224	31001.....	A-47	60	31160.....	.....	408
29082.....	S-457	225	31002.....	A-47	60	31161.....	.....	408
29083.....	S-457	225	31002.....	A-47	121	31162.....	.....	409
29084.....	DR152DF	233	31008.....	.....	411	31163.....	.....	100
29085.....	NXDR152	234	31012.....	A-46	62	31164.....	.....	411
29086.....	DR102DF	232	31012.....	A-46	415	31165.....	.....	411
29087.....	DR152BC	233	31015.....	.....	408	31166.....	.....	411
29088.....	DR202CF	233	31016.....	.....	408	31168.....	.....	415
29089.....	DR202BC	233	31017.....	.....	395	31179.....	A-46	62
29102.....	DR101CF	232	31017.....	.....	408	31179.....	A-46	415
29105.....	DR101DF	232	31020.....	.....	408	31180.....	A-46	62
29109.....	DR101BC	232	31021.....	.....	408	31180.....	A-46	415
29112.....	NPDR101	234	31023.....	.....	408	31181.....	.....	418
29115.....	SAB10	234	31025.....	.....	408	31182.....	.....	418
29116.....	DR100CF	232	31026.....	.....	409	31184.....	A-56	419
29117.....	DR100DF	232	31027.....	.....	409	31185.....	A-56	419
29118.....	DR100BC	232	31028.....	.....	417	31186.....	A-56	419
29119.....	NJDR100	234	31030.....	.....	409	31188.....	.....	408
29120.....	CAN10BC	226	31034.....	.....	410	31189.....	.....	222
29123.....	NAV177	229	31035.....	.....	408	31190.....	.....	222
29124.....	FIXCAN1	229	31036.....	.....	408	31191.....	.....	414
29125.....	DR302DF	233	31037.....	.....	408	31194.....	A-58	419
29126.....	NDDR302	234	31039.....	.....	408	31195.....	A-56	419
29127.....	SEDR30	234	31041.....	.....	408	31196.....	A-56	419
29129.....	S-238	222	31042.....	.....	411	31197.....	A-56	419
29130.....	S-322	223	31046.....	.....	412	31198.....	A-58	419
29131.....	S-498	223	31055.....	.....	410	31199.....	.....	100
29132.....	S-498	223	31056.....	.....	410	31203.....	A-46	62
29133.....	S-498	223	31058.....	.....	375	31203.....	A-46	415
29134.....	S-498	223	31058.....	.....	376	31204.....	A-46	62
29135.....	S-498	223	31058.....	.....	377	31204.....	A-46	415
29136.....	S-260	222	31058.....	.....	378	31205.....	.....	411
29137.....	WCB13PP	226	31058.....	.....	379	31206.....	.....	409
29138.....	W6817PP	229	31058.....	.....	380	31207.....	A-56	419
29139.....	S-499	223	31058.....	.....	410	31209.....	.....	411
29140.....	S-499	223	31067.....	.....	417	31210.....	.....	411
29141.....	S-499	223	31079.....	.....	414	31211.....	.....	411
29142.....	S-322	223	31085.....	.....	418	31212.....	.....	411
29143.....	S-498	223	31086.....	.....	418	31213.....	A-56	419
29144.....	S-238	222	31091.....	.....	408	31215.....	.....	409
29145.....	S-260	222	31096.....	.....	410	31216.....	.....	409
29147.....	FIXCAN3	229	31097.....	.....	415	31217.....	.....	409
29152.....	CAL10BF.....	226	31102.....	.....	414	31218.....	.....	414
29153.....	CAB510AFR	228	31103.....	.....	410	31219.....	.....	409

CONVERSIONES

Referencia = Modelo

Referência = Modelo

31220.....	409	31320.....	396	31397.....	396
31221.....	414	31321.....	A-46 62	31399.....	414
31222.....	414	31321.....	A-46 410	31400.....	414
31225.....	412	31322.....	A-46 62	31402.....	S-126 13
31226.....	412	31322.....	A-46 410	31403.....	409
31228.....	412	31323.....	415	31405.....	381
31229.....	412	31324.....	414	31415.....	A-56 419
31231.....	412	31328.....	418	31416.....	A-56 419
31232.....	412	31329.....	418	31417.....	382
31233.....	412	31330.....	418	31418.....	382
31234.....	412	31331.....	418	31419.....	382
31235.....	412	31332.....	381	31420.....	378
31236.....	412	31334.....	412	31420.....	380
31237.....	409	31335.....	412	31420.....	415
31238.....	418	31337.....	412	31421.....	415
31239.....	412	31338.....	412	31422.....	376
31241.....	380	31342.....	A-56 419	31422.....	377
31241.....	412	31343.....	A-56 419	31422.....	378
31244.....	414	31344.....	A-56 419	31423.....	377
31245.....	100	31345.....	A-56 419	31423.....	379
31246.....	A-56 419	31346.....	A-56 419	31424.....	376
31247.....	A-58 419	31347.....	A-56 419	31424.....	377
31248.....	A-58 419	31348.....	A-56 419	31424.....	378
31249.....	410	31349.....	A-56 419	31425.....	376
31250.....	388	31350.....	A-56 419	31425.....	377
31253.....	A-56 419	31351.....	411	31425.....	378
31255.....	100	31352.....	412	31426.....	377
31258.....	414	31354.....	387	31426.....	378
31259.....	418	31355.....	387	31428.....	376
31261.....	388	31356.....	387	31428.....	377
31262.....	388	31357.....	387	31429.....	376
31266.....	409	31358.....	387	31429.....	377
31268.....	411	31359.....	387	31430.....	376
31269.....	411	31360.....	387	31430.....	377
31281.....	388	31362.....	387	31431.....	378
31283.....	408	31363.....	387	31432.....	378
31284.....	396	31364.....	386	31433.....	378
31285.....	410	31365.....	386	31434.....	376
31286.....	396	31366.....	387	31434.....	377
31287.....	411	31367.....	387	31435.....	376
31288.....	408	31368.....	386	31435.....	377
31289.....	412	31369.....	386	31436.....	376
31290.....	412	31370.....	386	31436.....	377
31291.....	415	31371.....	386	31437.....	378
31292.....	409	31372.....	386	31438.....	378
31294.....	383	31373.....	386	31439.....	378
31295.....	383	31374.....	386	31440.....	378
31296.....	A-46 62	31375.....	386	31440.....	380
31296.....	A-46 410	31376.....	386	31442.....	378
31297.....	A-46 62	31376.....	389	31443.....	378
31297.....	A-46 410	31380.....	386	31443.....	380
31298.....	381	31381.....	386	31447.....	382
31299.....	414	31382.....	386	31448.....	382
31300.....	S-121 13	31384.....	386	31449.....	382
31302.....	S-123 12	31385.....	387	31450.....	382
31303.....	S-123 12	31386.....	387	31451.....	382
31304.....	S-124 64	31387.....	387	31452.....	382
31305.....	S-124 64	31387.....	389	31453.....	382
31306.....	418	31388.....	387	31454.....	382
31307.....	418	31388.....	389	31455.....	382
31308.....	418	31389.....	387	31456.....	386
31313.....	A-56 419	31389.....	389	31459.....	97
31314.....	A-56 419	31390.....	387	31460.....	381
31315.....	A-56 419	31390.....	389	31461.....	381
31317.....	396	31392.....	386	31462.....	381
31318.....	396	31393.....	386	31463.....	381
31319.....	396	31394.....	386	31464.....	A-56 419

CONVERSIONES

Referencia = Modelo

Referência = Modelo

31465.....	A-56	419	31549.....		376	31621.....		45
31466.....	A-56	419	31549.....		377	31621.....		47
31472.....		419	31550.....		376	31621.....		413
31473.....		419	31550.....		377	31624.....		381
31474.....		419	31551.....		376	31624.....		418
31475.....		419	31551.....		377	31630.....		386
31476.....		419	31554.....	A-58	217	31631.....		386
31477.....		419	31554.....	A-58	419	31633.....		386
31478.....		376	31555.....	A-58	217	31635.....		386
31478.....		377	31555.....	A-58	419	31636.....		386
31478.....		378	31556.....	A-58	217	31637.....		386
31485.....		382	31556.....	A-58	419	31638.....		386
31486.....		382	31557.....	S-492	219	31639.....		387
31487.....		382	31558.....	S-492	219	31640.....		381
31488.....		382	31559.....	S-492	219	31640.....		382
31489.....		419	31560.....	S-492	219	31641.....		386
31490.....		419	31561.....	S-493	219	31641.....		388
31491.....		419	31562.....	S-493	219	31644.....		45
31492.....		382	31563.....	S-493	219	31644.....		47
31493.....		382	31564.....	S-493	219	31644.....		413
31494.....		381	31569.....	A-58	217	31645.....		45
31495.....		381	31569.....	A-58	419	31645.....		47
31496.....		381	31570.....	A-58	217	31645.....		413
31497.....		381	31570.....	A-58	419	31646.....		45
31498.....		381	31571.....	A-58	217	31646.....		47
31499.....		381	31571.....	A-58	419	31646.....		413
31500.....		381	31583.....		376	31647.....		45
31501.....		381	31584.....		415	31647.....		47
31502.....		381	31585.....		415	31648.....		413
31503.....		381	31586.....		415	31649.....		378
31504.....		377	31587.....		376	31649.....		413
31505.....		377	31588.....		383	31650.....		413
31506.....		376	31589.....		383	31651.....		413
31506.....		377	31590.....		383	31652.....		413
31507.....		378	31591.....		383	31653.....		408
31508.....		378	31593.....		383	31654.....		383
31509.....		378	31594.....		383	31655.....		383
31510.....		377	31595.....		383	31656.....		45
31511.....		377	31597.....		383	31656.....		47
31512.....		376	31599.....		383	31656.....		413
31512.....		377	31600.....		383	31657.....		378
31513.....		378	31602.....		376	31657.....		413
31514.....		378	31602.....		377	31658.....		413
31515.....		378	31603.....		376	31659.....		413
31517.....		418	31603.....		410	31660.....		413
31518.....		418	31604.....		376	31661.....		45
31521.....		379	31605.....		411	31661.....		47
31521.....		380	31606.....		411	31661.....		413
31522.....		379	31607.....		414	31663.....		381
31522.....		380	31608.....		386	31664.....		381
31523.....		379	31608.....		389	31665.....		375
31523.....		380	31609.....		386	31666.....		375
31524.....		379	31609.....		389	31667.....		375
31524.....		380	31610.....		386	31668.....		375
31525.....		379	31610.....		389	31669.....		375
31525.....		380	31613.....		419	31670.....		375
31526.....		379	31614.....		382	31671.....		375
31526.....		380	31615.....		382	31672.....		82
31535.....		386	31616.....		413	32050.....		168
31536.....		386	31617.....		413	32051.....		168
31542.....		419	31618.....		413	32109.....		420
31543.....		419	31619.....		45	32110.....		420
31544.....		419	31619.....		47	32111.....		420
31546.....		377	31619.....		413	32112.....		420
31547.....		377	31620.....		45	32113.....		420
31548.....		376	31620.....		47	32114.....		420
31548.....		377	31620.....		413	32115.....		420

CONVERSIONES

Referencia = Modelo

Referência = Modelo

32201.....	S-431	167	37042.....	ANC25S	192	38052.....	ZRGTS	205
32202.....		168	37043.....	ANC25	192	38053.....	ZRGT	205
32228.....		168	37101.....	BHGB25B	192	38081.....	RWS801B	205
32236.....	S-432	168	37102.....	BHGB25S	192	38082.....	RWS801S	205
32265.....		420	37103.....	BHGB25	192	38091.....	CO80GAB	206
32266.....		420	37111.....	GB25PB	193	38092.....	CO80GAS	206
32272.....		420	37112.....	GB25PS	193	38093.....	CO80GA	206
32273.....		420	37113.....	GB25P	193	38100.....	AC80GT	206
32274.....		420	37121.....	FCN25B	192	38101.....	TD80B	204
32275.....		420	37122.....	FCN25S	192	38102.....	TD80S	204
32286.....		420	37123.....	FCN25	192	38103.....	TD80	204
32302.....		420	37124.....	BER25PB	192	38111.....	CORGAB	206
32303.....		420	37125.....	BER25PS	192	38112.....	CORGAS	206
32304.....	S-431	167	37126.....	BER25P	192	38113.....	CORGA	206
33080.....	E-8	116	37131.....	FCG25B	192	38144.....	REPTD80	210
33082.....	E-5	116	37132.....	FCG25S	192	38145.....	REPTD80B	210
33083.....	E-5	116	37133.....	FCG25	192	38146.....	REPTD80S	210
33084.....	E-1	116	37144.....	CRAP	209	38151.....	BA080B	206
33085.....	E-1	116	37171.....	LG33B	194	38152.....	BA080S	206
33086.....	E-2	118	37172.....	LG33S	194	38153.....	BA080	206
33087.....	E-2	118	37173.....	LG33	194	38201.....	TD70B	202
33089.....	E-7	117	37181.....	NAC33B	195	38202.....	TD70S	202
33090.....	E-7	117	37182.....	NAC33S	195	38211.....	CQ4GTB	202
33094.....	E-21	122	37183.....	NAC33	195	38212.....	CQ4GTS	202
33095.....	E-21	122	37191.....	ANC33B	195	38221.....	CQ8GTB	203
33096.....	E-21	122	37192.....	ANC33S	195	38222.....	CQ8GTS	203
33097.....	E-21	122	37193.....	ANC33	195	38231.....	CQ9GTB	202
35001.....		67	37201.....	JNC33B	194	38232.....	CQ9GTS	202
35002.....		67	37202.....	JNC33S	194	38241.....	ZQGTB	203
35003.....		67	37203.....	JNC33	194	38242.....	ZQGTS	203
35007.....		67	37211.....	JND33B	195	38261.....	MMR70B	203
35008.....		67	37212.....	JND33S	195	38262.....	MMR70S	203
36001.....	LG30B	189	37213.....	JND33	195	38271.....	CO70GAB	203
36002.....	LG30S	189	37221.....	FCN33B	195	38272.....	CO70GAS	203
36021.....	NAD30B	190	37222.....	FCN33S	195	39014.....	IS1	210
36022.....	NAD30S	190	37223.....	FCN33	195	39024.....	IV3	210
36031.....	NAD307B	190	37231.....	FCG33B	195	39034.....	IV1	210
36032.....	NAD307S	190	37232.....	FCG33S	195	39050.....	HCC25	211
36041.....	FDC30B	190	37233.....	FCG33	195	39060.....	HCL25	211
36042.....	FDC30S	190	37241.....	GB33PB	195	39070.....	HCL50	211
36061.....	FGC30B	190	37242.....	GB33PS	195	39080.....	HCH25	211
36062.....	FGC30S	190	37243.....	GB33P	195	39090.....	E070G	211
36081.....	AIC30B	189	37251.....	BER33PB	195	39120.....	CN25F	211
36082.....	AIC30S	189	37252.....	BER33PS	195	39140.....	CT	211
36091.....	AEC30B	189	37253.....	BER33P	195	39150.....	CP	211
36092.....	AEC30S	189	37261.....	NAD33B	195	39160.....	KEO	211
36101.....	JNC30B	189	37262.....	NAD33S	195	39170.....	CG	211
36102.....	JNC30S	189	37263.....	NAD33	195	41001.....	R517	197
36111.....	FG30B	190	37271.....	JND25	192	41005.....	R517	197
36112.....	FG30S	190	37272.....	JND25S	192	41006.....	R517	197
36121.....	FD30B	190	37273.....	JND25	192	41011.....	R378	197
36122.....	FD30S	190	38001.....	CR4GTB	205	41015.....	R378	197
36131.....	GB30PB	190	38002.....	CR4GTS	205	41016.....	R378	197
36132.....	GB30PS	190	38003.....	CR4GT	205	41021.....	R379	197
37001.....	LG25B	191	38011.....	CR6GTB	205	41025.....	R379	197
37002.....	LG25S	191	38012.....	CR6GTS	205	41026.....	R379	197
37003.....	LG25	191	38013.....	CR6GT	205	41031.....	R383	197
37011.....	NAD25B	192	38021.....	CR8GTB	205	41035.....	R383	197
37012.....	NAD25S	192	38022.....	CR8GTS	205	41036.....	R383	197
37013.....	NAD25	192	38023.....	CR8GT	205	41041.....	R376	197
37021.....	NAC25B	191	38031.....	BR16GTB	205	41045.....	R376	197
37022.....	NAC25S	191	38032.....	BR16GTS	205	41046.....	R376	197
37023.....	NAC25	191	38033.....	BR16GT	205	41051.....	R394	197
37031.....	JNC25B	192	38041.....	JRGTB	205	41055.....	R394	197
37032.....	JNC25S	192	38042.....	JRGTS	205	41056.....	R394	197
37033.....	JNC25	192	38043.....	JRGT	205	41061.....	R381	198
37041.....	ANC25B	192	38051.....	ZRGTB	205	41065.....	R381	198

CONVERSIONES

Referencia = Modelo

Referência = Modelo

41066.....	R381.....	198	44028.....	AIC28C.....	187	44220.....	CN9PGTB.....	201
41071.....	R380.....	198	44029.....	AEC28B.....	188	44221.....	CN9PGTS.....	201
41075.....	R380.....	198	44030.....	AEC28S.....	188	44222.....	CN9PGTM.....	201
41076.....	R380.....	198	44031.....	AEC28M.....	188	44224.....	CN9PGTN.....	201
41081.....	R525.....	198	44033.....	AEC28N.....	188	44226.....	CN9PGTC.....	201
41085.....	R525.....	198	44035.....	AEC28C.....	188	44227.....	ZNGTB.....	201
41086.....	R525.....	198	44050.....	JNC28B.....	188	44228.....	ZNGTS.....	201
41091.....	R388.....	198	44051.....	JNC28S.....	188	44229.....	ZNGTM.....	201
41095.....	R388.....	198	44052.....	JNC28M.....	188	44231.....	ZNGTN.....	201
41096.....	R388.....	198	44054.....	JNC28N.....	188	44233.....	ZNGTC.....	201
41101.....	R389.....	199	44056.....	JNC28C.....	188	44234.....	CONGAB.....	201
41105.....	R389.....	199	44057.....	FG28B.....	188	44235.....	CONGAS.....	201
41106.....	R389.....	199	44058.....	FG28S.....	188	44236.....	CONGAM.....	201
41111.....	R393.....	198	44059.....	FG28M.....	188	44238.....	CONGAN.....	201
41115.....	R393.....	198	44061.....	FG28N.....	188	44240.....	CONGAC.....	201
41116.....	R393.....	198	44063.....	FG28C.....	188	44241.....	MT0110.....	201
41121.....	R390.....	198	44064.....	FD28B.....	188	44296.....	TD100B.....	207
41125.....	R390.....	198	44065.....	FD28S.....	188	44297.....	TD100S.....	207
41126.....	R390.....	198	44066.....	FD28M.....	188	44298.....	TD100.....	207
41131.....	R392.....	199	44068.....	FD28N.....	188	44299.....	CT4GTB.....	208
41135.....	R392.....	199	44070.....	FD28C.....	188	44300.....	CT4GTS.....	208
41136.....	R392.....	199	44071.....	FGC28B.....	188	44301.....	CT4GT.....	208
41141.....	R391.....	199	44072.....	FGC28S.....	188	44302.....	CT6GTB.....	208
41145.....	R391.....	199	44073.....	FGC28M.....	188	44303.....	CT6GTS.....	208
41146.....	R391.....	199	44075.....	FGC28N.....	188	44304.....	CT6GT.....	208
41151.....	R396.....	199	44077.....	FGC28C.....	188	44305.....	CT8GTB.....	208
41155.....	R396.....	199	44078.....	FDC28B.....	188	44306.....	CT8GTS.....	208
41156.....	R396.....	199	44079.....	FDC28S.....	188	44307.....	CT8GT.....	208
41161.....	R400.....	199	44080.....	FDC28M.....	188	44308.....	BT16GTB.....	208
41165.....	R400.....	199	44082.....	FDC28N.....	188	44309.....	BT16GTS.....	208
41166.....	R400.....	199	44084.....	FDC28C.....	188	44310.....	BT16GT.....	208
41171.....	R395.....	197	44085.....	BHG28B.....	188	44311.....	JTGTB.....	208
41175.....	R395.....	197	44086.....	BHG28S.....	188	44312.....	JTGTS.....	208
41176.....	R395.....	197	44087.....	BHGB28M.....	188	44313.....	JTGT.....	208
41181.....	R374.....	197	44089.....	BHGB28N.....	188	44314.....	ZTGTB.....	208
41185.....	R374.....	197	44091.....	BHGB28C.....	188	44315.....	ZTGT.....	208
41186.....	R374.....	197	44092.....	JND28B.....	188	44316.....	ZTGT.....	208
41191.....	R375.....	198	44093.....	JND28S.....	188	44317.....	JAM100B.....	208
41195.....	R375.....	198	44094.....	JND28M.....	188	44318.....	JAM100S.....	208
41196.....	R375.....	198	44096.....	JND28N.....	188	44319.....	JAM100.....	208
41201.....	R370.....	198	44098.....	JND28C.....	188	44320.....	BA0100B.....	209
41206.....	R370.....	198	44099.....	GAB28.....	201	44321.....	BA0100S.....	209
41211.....	R373.....	199	44185.....	TD95B.....	200	44322.....	BA0100.....	209
41215.....	R373.....	199	44186.....	TD95S.....	200	44323.....	RE338GTB.....	208
41216.....	R373.....	199	44187.....	TD95M.....	200	44324.....	RE338S.....	208
41221.....	R14.....	199	44189.....	TD95N.....	200	44325.....	RE338.....	208
41225.....	R14.....	199	44191.....	TD95C.....	200	44333.....	CO100GAS.....	209
41226.....	R14.....	199	44192.....	CN4GTB.....	200	44334.....	CO100GA.....	209
44001.....	LG28B.....	187	44193.....	CN4GTS.....	200	44336.....	COTGAB.....	209
44002.....	LG28S.....	187	44194.....	CN4GTM.....	200	44337.....	COTGAS.....	209
44003.....	LG28M.....	187	44196.....	CN4GTN.....	200	44339.....	RWS1001B.....	209
44005.....	LG28N.....	187	44198.....	CN4GTC.....	200	44340.....	RWS1001S.....	209
44007.....	LG28C.....	187	44199.....	CN6GTB.....	200	44343.....	REP95B.....	201
44008.....	NAD28B.....	187	44200.....	CN6GTS.....	200	44344.....	REP95S.....	201
44009.....	NAD28S.....	187	44201.....	CN6GTM.....	200	44345.....	REPF100.....	210
44010.....	NAD28M.....	187	44203.....	CN6GTN.....	200	44346.....	REPF100B.....	210
44012.....	NAD28N.....	187	44205.....	CN6GTC.....	200	44347.....	REPF100S.....	210
44014.....	NAD28C.....	187	44206.....	CN8GTB.....	201	44423.....	COTG1AB.....	209
44015.....	NAD289B.....	187	44207.....	CN8GTS.....	201	44424.....	COTG1AS.....	209
44016.....	NAD289S.....	187	44208.....	CN8GTM.....	201	44425.....	CORG1AB.....	206
44017.....	NAD289M.....	187	44210.....	CN8GTN.....	201	44426.....	CORG1AS.....	206
44019.....	NAD289N.....	187	44212.....	CN8GTC.....	201	50100.....	J-81.....	331
44021.....	NAD289C.....	187	44213.....	CN9GTB.....	201	50104.....	J-81.....	331
44022.....	AIC28B.....	187	44214.....	CN9GTS.....	201	50105.....	J-81.....	331
44023.....	AIC28S.....	187	44215.....	CN9GTM.....	201	50106.....	J-81.....	331
44024.....	AIC28M.....	187	44217.....	CN9GTN.....	201	50109.....	J-81.....	331
44026.....	AIC28N.....	187	44219.....	CN9GTC.....	201	50110.....	J-81.....	331

CONVERSIONES

Referencia = Modelo

Referência = Modelo

50200.....	J-83.....	331	51535.....	J-87.....	332	52312.....	300
50204.....	J-83.....	331	51535.....	J-87.....	430	52313.....	300
50205.....	J-83.....	331	51543.....	J-89.....	332	52315.....	300
50206.....	J-83.....	331	51554.....	J-89.....	332	52316.....	300
50209.....	J-83.....	331	51565.....	J-89.....	332	52319.....	299
50210.....	J-83.....	331	51586.....	J-89.....	332	52320.....	299
50300.....	J-85.....	331	51598.....	J-89.....	332	52322.....	298
50304.....	J-85.....	331	52001.....		305	52323.....	302
50305.....	J-85.....	331	52002.....		305	52324.....	302
50306.....	J-85.....	331	52003.....		305	52325.....	302
50309.....	J-85.....	331	52004.....		305	52326.....	422
50310.....	J-85.....	331	52005.....		305	52327.....	422
50400.....	J-82.....	331	52006.....		305	52328.....	299
50404.....	J-82.....	331	52007.....		305	52329.....	299
50405.....	J-82.....	331	52008.....		305	52340.....	298
50406.....	J-82.....	331	52009.....		305	52501.....	300
50409.....	J-82.....	331	52010.....		305	52502.....	300
50410.....	J-82.....	331	52011.....		305	52503.....	300
50420.....	J-94.....	332	52012.....		305	52504.....	300
50421.....	J-94.....	332	52013.....		305	52505.....	300
50500.....	J-86.....	331	52014.....		305	52506.....	300
50501.....	J-86.....	331	52015.....		305	52507.....	300
50502.....	J-86.....	331	52016.....		305	52508.....	300
50543.....	J-86.....	331	52017.....		305	52509.....	300
50554.....	J-86.....	331	52018.....		305	52510.....	302
50565.....	J-86.....	331	52201.....		299	52511.....	302
50601.....	J-88.....	332	52202.....		299	52512.....	302
50602.....	J-88.....	332	52203.....		299	52513.....	302
50603.....	J-88.....	332	52204.....		299	52514.....	302
50604.....	J-88.....	332	52205.....		299	52515.....	302
50605.....	J-88.....	332	52206.....		299	52516.....	302
50606.....	J-88.....	332	52207.....		299	52517.....	302
50607.....	J-88.....	332	52208.....		299	52518.....	302
50654.....	J-88.....	332	52209.....		299	52519.....	302
50664.....	J-88.....	332	52234.....		299	52520.....	302
50665.....	J-88.....	332	52235.....		299	52521.....	302
50700.....	J-84.....	331	52236.....		299	52522.....	302
50701.....	J-84.....	331	52237.....		299	52523.....	302
50743.....	J-84.....	331	52238.....		299	52524.....	302
50754.....	J-84.....	331	52239.....		299	52525.....	302
50765.....	J-84.....	331	52240.....		299	52526.....	302
51269.....	J-91.....	332	52261.....		299	52527.....	302
51270.....	J-91.....	332	52262.....		299	52528.....	302
51272.....	J-98.....	332	52263.....		299	52529.....	302
51273.....	J-98.....	332	52264.....		299	52530.....	302
51501.....	J-80.....	331	52265.....		299	52531.....	302
51502.....	J-80.....	331	52266.....		299	52532.....	302
51503.....	J-80.....	331	52267.....		299	52533.....	302
51504.....	J-80.....	331	52268.....		299	52534.....	302
51505.....	J-80.....	331	52281.....		299	52535.....	303
51506.....	J-80.....	331	52282.....		299	52536.....	303
51510.....	J-87.....	332	52283.....		299	52537.....	303
51511.....	J-87.....	332	52284.....		299	52538.....	303
51512.....	J-87.....	332	52285.....		299	52539.....	303
51512.....	J-87.....	430	52286.....		299	52540.....	303
51514.....	J-87.....	332	52287.....		299	52541.....	303
51515.....	J-87.....	332	52288.....		299	52542.....	303
51516.....	J-87.....	332	52289.....		299	52543.....	302
51519.....	J-89.....	332	52290.....		299	52544.....	302
51520.....	J-89.....	332	52291.....		299	52545.....	302
51521.....	J-89.....	332	52292.....		299	52546.....	302
51522.....	J-89.....	332	52297.....		299	52547.....	421
51523.....	J-89.....	332	52306.....		299	52548.....	421
51524.....	J-89.....	332	52308.....		300	52549.....	421
51525.....	J-89.....	332	52309.....		300	52550.....	421
51526.....	J-89.....	332	52310.....		300	52551.....	421
51527.....	J-89.....	332	52311.....		300	52552.....	421

CONVERSIONES

Referencia = Modelo

Referência = Modelo

52553.....	421	53049.....	329	53176.....	329
52554.....	421	53050.....	329	53177.....	329
52555.....	421	53051.....	329	53178.....	329
52556.....	421	53052.....	329	53179.....	329
52557.....	421	53053.....	329	53180.....	329
52558.....	421	53112.....	330	53181.....	329
52559.....	421	53113.....	330	53182.....	329
52560.....	421	53114.....	330	53183.....	329
52561.....	421	53115.....	330	53184.....	329
52562.....	421	53116.....	330	53185.....	329
52563.....	421	53117.....	330	53186.....	329
52564.....	421	53118.....	330	53187.....	329
52565.....	421	53119.....	330	53188.....	329
52566.....	421	53120.....	330	53189.....	329
52567.....	300	53121.....	330	53190.....	329
52568.....	300	53122.....	330	53191.....	329
52569.....	300	53123.....	330	53192.....	329
52570.....	300	53124.....	330	53193.....	329
52597.....	422	53125.....	330	53194.....	329
52598.....	422	53126.....	330	53195.....	329
52599.....	422	53127.....	330	53196.....	329
52600.....	422	53128.....	330	53197.....	329
52601.....	422	53129.....	330	53198.....	329
52602.....	422	53130.....	330	53199.....	329
52609.....	300	53131.....	330	53200.....	329
52610.....	302	53133.....	329	53201.....	329
52611.....	421	53135.....	329	53203.....	330
52612.....	422	53136.....	329	53203.....	426
52613.....	422	53137.....	329	53204.....	330
52614.....	422	53138.....	329	53204.....	426
52615.....	422	53139.....	329	53205.....	330
52616.....	305	53140.....	329	53205.....	426
52617.....	305	53141.....	329	53206.....	330
52618.....	305	53142.....	329	53206.....	426
52619.....	305	53143.....	329	53207.....	330
52620.....	305	53144.....	329	53207.....	426
52621.....	422	53145.....	329	53208.....	330
52622.....	422	53146.....	329	53208.....	426
52623.....	303	53147.....	329	53209.....	330
52624.....	303	53148.....	329	53209.....	426
52625.....	303	53149.....	329	53210.....	330
52626.....	303	53150.....	329	53210.....	426
52627.....	303	53151.....	329	54001.....	311
52628.....	303	53152.....	329	54002.....	311
52631.....	302	53153.....	329	54003.....	311
52632.....	302	53154.....	329	54004.....	311
52633.....	303	53155.....	329	54005.....	311
52634.....	303	53156.....	329	54006.....	311
53001.....	329	53157.....	329	54007.....	311
53002.....	329	53158.....	329	54008.....	311
53003.....	329	53159.....	329	54009.....	311
53004.....	329	53160.....	329	54010.....	311
53005.....	329	53161.....	329	54011.....	311
53006.....	329	53162.....	329	54012.....	311
53007.....	329	53163.....	329	54013.....	311
53008.....	329	53164.....	329	54014.....	311
53009.....	329	53165.....	329	54015.....	311
53010.....	329	53166.....	329	54016.....	311
53011.....	329	53167.....	329	54017.....	311
53012.....	329	53168.....	329	54018.....	311
53033.....	329	53169.....	329	54019.....	311
53034.....	329	53170.....	329	54020.....	311
53035.....	329	53171.....	329	54021.....	311
53036.....	329	53172.....	329	54022.....	311
53041.....	329	53173.....	329	54023.....	311
53042.....	329	53174.....	329	54024.....	311
53048.....	329	53175.....	329	54025.....	311

CONVERSIONES

Referencia = Modelo

Referência = Modelo

54026.....	311	55051.....	425	55134.....	J-62.....	323
54027.....	311	55052.....	425	55135.....	J-71.....	324
54028.....	311	55053.....	425	55136.....	J-71.....	324
54029.....	311	55054.....	425	55137.....	J-71.....	324
54030.....	311	55055.....	425	55138.....	J-71.....	324
54031.....	311	55056.....	425	55139.....	J-72.....	324
54032.....	311	55057.....	425	55140.....	J-72.....	324
54033.....	311	55064.....	425	55141.....	J-65.....	326
54034.....	311	55065.....	425	55142.....	J-65.....	326
54035.....	311	55066.....	425	55143.....	J-65.....	326
54036.....	311	55067.....	425	55144.....	J-62.....	323
54037.....	422	55070.....	J-68.....	55145.....	J-62.....	323
54038.....	422	55071.....	J-68.....	55146.....	J-62.....	323
54039.....	422	55072.....	J-73.....	55147.....	J-61.....	323
54040.....	422	55073.....	J-73.....	55148.....	J-61.....	323
54041.....	422	55074.....	J-73.....	55149.....	J-63.....	323
54042.....	422	55075.....	J-73.....	55150.....	J-73.....	325
55001.....	J-61.....	55076.....	J-72.....	55151.....	J-63.....	323
55002.....	J-61.....	55077.....	J-72.....	55152.....	J-62.....	323
55003.....	J-63.....	55086.....	J-73.....	55153.....	J-68.....	324
55004.....	J-63.....	55087.....	J-73.....	55154.....	J-64.....	325
55005.....	J-62.....	55088.....	J-73.....	55155.....	J-62.....	323
55006.....	J-62.....	55089.....	J-73.....	55156.....		425
55007.....	J-65.....	55090.....	J-70.....	55157.....		425
55008.....	J-65.....	55091.....	J-70.....	55159.....	J-71.....	324
55009.....	J-64.....	55092.....	J-70.....	55160.....	J-71.....	324
55010.....	J-64.....	55093.....	J-70.....	55161.....	J-70.....	325
55011.....	J-61.....	55094.....	J-70.....	55162.....	J-70.....	325
55012.....	J-61.....	55095.....	J-70.....	55163.....	J-69.....	325
55013.....	J-61.....	55096.....	J-69.....	55164.....	J-69.....	325
55014.....	J-61.....	55097.....	J-69.....	55165.....	J-63.....	323
55015.....	J-61.....	55098.....	J-69.....	55166.....		425
55016.....	J-61.....	55099.....	J-69.....	55167.....		425
55017.....	J-63.....	55100.....	J-66.....	55168.....		425
55018.....	J-63.....	55101.....	J-66.....	55169.....	J-62.....	323
55019.....	J-63.....	55102.....	J-66.....	55170.....	J-62.....	323
55020.....	J-63.....	55103.....	J-66.....	55171.....	J-62.....	323
55021.....	J-63.....	55104.....	J-78.....	55172.....	J-62.....	323
55022.....	J-63.....	55105.....	J-78.....	55173.....	J-62.....	323
55023.....	J-65.....	55106.....	J-78.....	55174.....	J-62.....	323
55024.....	J-65.....	55107.....	J-78.....	55175.....	J-71.....	324
55025.....	J-65.....	55108.....	J-78.....	55176.....	J-71.....	324
55026.....	J-65.....	55109.....	J-78.....	55177.....	J-71.....	324
55027.....	J-65.....	55110.....	J-78.....	55178.....	J-71.....	324
55028.....	J-65.....	55111.....	J-78.....	55179.....	J-72.....	324
55029.....	J-64.....	55112.....	J-76.....	55180.....	J-72.....	324
55030.....	J-64.....	55113.....	J-76.....	55181.....	J-72.....	324
55031.....	J-64.....	55114.....	J-76.....	55182.....	J-72.....	324
55032.....	J-64.....	55115.....	J-74.....	55183.....	J-65.....	326
55033.....	J-64.....	55116.....	J-74.....	55184.....	J-65.....	326
55034.....	J-64.....	55117.....	J-74.....	55185.....	J-65.....	326
55035.....	J-62.....	55118.....	J-74.....	55186.....	J-65.....	326
55036.....	J-62.....	55119.....	J-74.....	55187.....	J-65.....	326
55037.....	J-62.....	55120.....	J-74.....	55188.....	J-71.....	324
55038.....	J-62.....	55121.....	J-74.....	55189.....	J-71.....	324
55039.....	J-62.....	55122.....	J-75.....	55190.....	J-64.....	325
55040.....	J-62.....	55123.....	J-75.....	55191.....	J-73.....	325
55041.....	J-68.....	55124.....	J-75.....	55192.....	J-61.....	323
55042.....	J-68.....	55125.....	J-75.....	55193.....	J-62.....	323
55043.....	J-68.....	55126.....	J-75.....	55194.....	J-60.....	327
55044.....	J-68.....	55127.....	J-75.....	55195.....	J-60.....	327
55045.....	J-68.....	55128.....	J-75.....	55196.....	J-60.....	327
55046.....	425	55129.....	J-77.....	55200.....		425
55047.....	425	55130.....	J-77.....	55201.....		425
55048.....	425	55131.....	J-77.....	55202.....		425
55049.....	425	55132.....	J-61.....	55203.....		425
55050.....	425	55133.....	J-61.....	55204.....		425

CONVERSIONES

Referencia = Modelo

Referência = Modelo

55205.....	425	56001.....	304	59014.....	J-62	316
55206.....	425	56002.....	304	59015.....	J-62	319
55207.....	425	56003.....	304	59016.....	J-62	319
55208.....	425	56004.....	304	59017.....	J-63	316
55213.....	J-61 323	56005.....	304	59018.....	J-63	316
55214.....	J-61 323	56006.....	304	59019.....	J-63	316
55215.....	J-61 323	56007.....	304	59020.....	J-63	316
55216.....	J-61 323	56008.....	304	59021.....	J-63	316
55217.....	J-69 325	56009.....	304	59022.....	J-63	316
55218.....	J-71 324	56011.....	304	59023.....	J-63	319
55219.....	J-65 326	56012.....	304	59024.....	J-63	319
55220.....	J-65 326	56013.....	304	59029.....	J-69	316
55221.....	J-68 324	56014.....	304	59030.....	J-69	316
55222.....	J-66 328	56015.....	304	59031.....	J-69	316
55223.....	J-78 327	56016.....	304	59032.....	J-69	316
55224.....	J-65 326	56017.....	304	59033.....	J-69	316
55225.....	J-71 324	56018.....	304	59034.....	J-69	316
55226.....	J-62 323	57001.....	330	59035.....	J-69	319
55227.....	J-65 326	57002.....	330	59036.....	J-69	319
55228.....	J-72 324	57003.....	330	59037.....	J-71	316
55229.....	J-68 324	57004.....	330	59038.....	J-71	316
55230.....	J-79 327	57005.....	330	59039.....	J-71	316
55231.....	J-79 327	57006.....	330	59040.....	J-71	316
55232.....	425	57007.....	330	59041.....	J-71	316
55233.....	425	57008.....	330	59042.....	J-71	316
55234.....	425	58001.....	328	59043.....	J-71	319
55235.....	425	58002.....	328	59044.....	J-71	319
55236.....	425	58003.....	328	59045.....	J-64	316
55237.....	425	58004.....	328	59046.....	J-64	316
55238.....	425	58005.....	328	59047.....	J-64	316
55239.....	425	58006.....	328	59048.....	J-64	316
55240.....	425	58007.....	328	59049.....	J-64	316
55241.....	425	58008.....	328	59050.....	J-64	316
55242.....	J-71 324	58009.....	328	59051.....	J-64	319
55243.....	J-71 324	58010.....	328	59052.....	J-64	319
55244.....	J-65 326	58011.....	328	59053.....	J-65	317
55245.....	J-65 326	58012.....	328	59054.....	J-65	317
55246.....	J-62 323	58013.....	328	59055.....	J-65	317
55247.....	J-62 323	58014.....	328	59056.....	J-65	317
55248.....	333	58015.....	328	59057.....	J-65	317
55249.....	333	58016.....	328	59058.....	J-65	317
55250.....	333	58017.....	328	59059.....	J-65	320
55251.....	J-69 325	58024.....	328	59060.....	J-65	320
55252.....	J-69 325	58024.....	426	59061.....	J-73	317
55253.....	J-69 325	58025.....	328	59062.....	J-73	317
55254.....	J-71 324	58025.....	426	59063.....	J-73	317
55255.....	J-71 324	58026.....	328	59064.....	J-73	317
55256.....	J-71 324	58026.....	426	59065.....	J-73	317
55257.....	J-71 324	58027.....	328	59066.....	J-73	317
55258.....	J-71 324	58027.....	426	59067.....	J-73	320
55259.....	J-71 324	58028.....	328	59068.....	J-73	320
55264.....	J-90 326	58028.....	426	59069.....	J-72	317
55265.....	J-90 326	58029.....	328	59070.....	J-72	317
55266.....	J-90 326	58029.....	426	59072.....	J-61	319
55267.....	J-90 326	59001.....	J-61 316	59073.....	J-62	319
55268.....	425	59002.....	J-61 316	59074.....	J-63	319
55269.....	425	59003.....	J-61 316	59075.....	J-71	319
55270.....	425	59004.....	J-61 316	59076.....	J-65	320
55646.....	327	59005.....	J-61 316	59201.....	J-61	317
55647.....	327	59006.....	J-61 316	59202.....	J-61	317
55648.....	327	59007.....	J-61 319	59203.....	J-61	317
55649.....	327	59008.....	J-61 319	59204.....	J-61	317
55650.....	327	59009.....	J-62 316	59205.....	J-61	317
55686.....	327	59010.....	J-62 316	59206.....	J-61	317
55688.....	J-92 327	59011.....	J-62 316	59209.....	J-62	317
55689.....	J-92 327	59012.....	J-62 316	59210.....	J-62	317
55690.....	J-93 333	59013.....	J-62 316	59211.....	J-62	317

CONVERSIONES

Referencia = Modelo

Referência = Modelo

59212.....	J-62.....	317	59426.....	424	63026.....	308
59213.....	J-62.....	317	59427.....	424	63027.....	308
59214.....	J-62.....	317	59428.....	424	63028.....	308
59217.....	J-63.....	318	59429.....	424	63033.....	308
59218.....	J-63.....	318	60001.....	306	63034.....	308
59219.....	J-63.....	318	60002.....	306	63035.....	308
59220.....	J-63.....	318	60003.....	306	63036.....	308
59221.....	J-63.....	318	60004.....	306	63041.....	308
59222.....	J-63.....	318	60005.....	306	63042.....	308
59229.....	J-69.....	318	60006.....	306	63043.....	308
59230.....	J-69.....	318	60007.....	306	63044.....	308
59231.....	J-69.....	318	60008.....	306	63049.....	308
59232.....	J-69.....	318	60009.....	306	63050.....	308
59233.....	J-69.....	318	60010.....	306	63051.....	308
59234.....	J-69.....	318	60011.....	306	63052.....	308
59237.....	J-71.....	318	60012.....	306	63057.....	307
59238.....	J-71.....	318	60013.....	306	63058.....	307
59239.....	J-71.....	318	60014.....	306	63059.....	307
59240.....	J-71.....	318	60015.....	306	63060.....	307
59241.....	J-71.....	318	60016.....	306	63061.....	307
59242.....	J-71.....	318	60017.....	306	63062.....	307
59245.....	J-64.....	318	60018.....	306	63063.....	307
59246.....	J-64.....	318	60019.....	306	63064.....	307
59247.....	J-64.....	318	60020.....	307	63065.....	307
59248.....	J-64.....	318	60021.....	307	63066.....	307
59249.....	J-64.....	318	60022.....	306	63067.....	307
59250.....	J-64.....	318	62000.....	310	63068.....	307
59253.....	J-65.....	318	62001.....	310	63072.....	308
59254.....	J-65.....	318	62002.....	310	63073.....	309
59255.....	J-65.....	318	62003.....	310	70009.....	420
59256.....	J-65.....	318	62004.....	310	70010.....	420
59257.....	J-65.....	318	62005.....	310	70011.....	420
59258.....	J-65.....	318	62006.....	310	70012.....	420
59261.....	J-73.....	318	62007.....	310	70013.....	420
59262.....	J-73.....	318	62008.....	310	70014.....	420
59263.....	J-73.....	318	62009.....	310	70015.....	420
59264.....	J-73.....	318	62010.....	310	70016.....	420
59265.....	J-73.....	318	62011.....	310	70017.....	420
59266.....	J-73.....	318	62012.....	310	70019.....	420
59269.....	J-72.....	319	62013.....	310	70020.....	420
59270.....	J-72.....	319	62014.....	310	70021.....	420
59400.....		424	62015.....	310	70022.....	420
59401.....		424	62016.....	310	70023.....	420
59402.....		424	62017.....	310	70024.....	420
59403.....		424	62035.....	310	70025.....	420
59404.....		424	62035.....	423	70026.....	420
59405.....		424	62036.....	310	70034.....	420
59406.....		424	62036.....	423	70035.....	420
59407.....		424	62037.....	310	70036.....	420
59408.....		424	62037.....	423	70037.....	420
59409.....		424	62038.....	310	70038.....	420
59410.....		424	62038.....	423	71223.....	144
59411.....		424	62039.....	310	71224.....	144
59412.....		424	62039.....	423	71225.....	144
59413.....		424	63001.....	309	71226.....	144
59414.....		424	63002.....	309	71227.....	144
59415.....		424	63003.....	309	71228.....	144
59416.....		424	63004.....	309	71229.....	144
59417.....		424	63005.....	309	71230.....	144
59418.....		424	63006.....	309	71231.....	144
59419.....		424	63007.....	309	75001.....	T-604 105
59420.....		424	63008.....	309	75002.....	392
59421.....		424	63017.....	309	75100.....	392
59422.....		424	63018.....	309	75100.....	393
59423.....		424	63019.....	309	75100.....	394
59424.....		424	63020.....	309	75100.....	395
59425.....		424	63025.....	308	75101.....	390

CONVERSIONES

Referencia = Modelo

Referência = Modelo

75101.....	391	75125.....	392	75179.....	390
75101.....	392	75125.....	393	75179.....	391
75101.....	393	75125.....	394	75180.....	390
75101.....	394	75125.....	395	75180.....	391
75101.....	395	75128.....	390	75181.....	390
75102.....	390	75128.....	391	75181.....	391
75102.....	391	75128.....	392	75301.....	T-502 105
75102.....	392	75128.....	393	75302.....	393
75102.....	393	75128.....	394	75302.....	394
75102.....	394	75128.....	395	75401.....	EB-705 106
75102.....	395	75138.....	390	75402.....	395
75103.....	392	75138.....	391	75501.....	T-503 105
75104.....	390	75138.....	392	75601.....	T-502 105
75104.....	391	75138.....	393	75701.....	T-501 105
75104.....	392	75138.....	394	75801.....	T-604 CS 106
75104.....	393	75138.....	395	75802.....	390
75104.....	394	75139.....	392	75802.....	391
75104.....	395	75139.....	393	75901.....	T-604 CC 107
75106.....	392	75139.....	394	75902.....	T-604 CC 107
75107.....	392	75139.....	395	75903.....	T-604 CC 107
75108.....	392	75140.....	392	75906.....	389
75109.....	392	75140.....	393	75907.....	389
75109.....	393	75140.....	394	75908.....	389
75109.....	394	75140.....	395	75909.....	389
75109.....	395	75142.....	389	80004.....	252
75111.....	390	75150.....	393	80005.....	252
75111.....	391	75150.....	394	80006.....	252
75111.....	392	75150.....	395	80007.....	135
75111.....	393	75151.....	393	80007.....	252
75111.....	394	75151.....	394	80008.....	135
75111.....	395	75151.....	395	80008.....	252
75112.....	390	75152.....	393	80009.....	252
75112.....	391	75152.....	394	80010.....	252
75112.....	392	75152.....	395	80011.....	252
75112.....	393	75153.....	393	80012.....	252
75112.....	394	75154.....	393	80013.....	135
75112.....	395	75156.....	392	80013.....	252
75113.....	392	75156.....	393	80014.....	252
75114.....	392	75156.....	394	80015.....	252
75116.....	392	75156.....	395	80016.....	135
75116.....	393	75157.....	394	80016.....	252
75116.....	394	75158.....	395	80017.....	135
75117.....	390	75159.....	395	80017.....	252
75117.....	391	75161.....	395	80018.....	252
75117.....	392	75162.....	395	80019.....	252
75117.....	393	75164.....	394	80026.....	135
75117.....	394	75165.....	394	80027.....	135
75117.....	395	75166.....	394	80028.....	135
75118.....	392	75168.....	390	80029.....	135
75119.....	392	75168.....	391	81001.....	254
75120.....	390	75169.....	390	81002.....	135
75120.....	391	75169.....	391	81002.....	254
75120.....	392	75170.....	390	81003.....	135
75120.....	393	75170.....	391	81003.....	254
75120.....	394	75171.....	390	81004.....	135
75120.....	395	75171.....	391	81004.....	254
75121.....	391	75172.....	390	81005.....	135
75121.....	392	75172.....	391	81005.....	254
75121.....	393	75173.....	389	81006.....	254
75121.....	394	75173.....	390	81007.....	254
75122.....	390	75174.....	390	81008.....	135
75122.....	391	75174.....	391	81008.....	254
75122.....	392	75175.....	390	81009.....	135
75122.....	393	75175.....	391	81009.....	254
75122.....	394	75176.....	389	81010.....	135
75122.....	395	75177.....	389	81010.....	254
75123.....	392	75178.....	389	81011.....	135

CONVERSIONES

Referencia = Modelo

Referência = Modelo

81011.....	254	81067.....	257	81143.....	255
81012.....	254	81068.....	136	81144.....	255
81019.....	255	81068.....	257	81145.....	255
81020.....	136	81069.....	136	81146.....	255
81020.....	255	81069.....	257	81147.....	255
81021.....	136	81070.....	136	81148.....	255
81021.....	255	81070.....	257	81149.....	255
81022.....	136	81071.....	136	81150.....	255
81022.....	255	81071.....	257	81151.....	255
81023.....	136	81072.....	136	81152.....	256
81023.....	255	81072.....	257	81153.....	256
81024.....	136	81077.....	257	81154.....	256
81024.....	255	81078.....	257	81155.....	257
81025.....	255	81079.....	257	81156.....	257
81026.....	255	81080.....	257	81157.....	257
81027.....	255	81081.....	138	81158.....	257
81028.....	255	81081.....	257	81159.....	257
81029.....	255	81082.....	138	81160.....	257
81030.....	136	81082.....	257	81164.....	137
81030.....	255	81083.....	138	81164.....	255
81031.....	255	81083.....	257	81165.....	135
81032.....	136	81084.....	257	81165.....	254
81032.....	255	81085.....	257	81166.....	135
81033.....	136	81086.....	257	81166.....	254
81033.....	255	81087.....	257	81167.....	136
81034.....	136	81088.....	257	81167.....	255
81034.....	255	81089.....	257	81168.....	136
81035.....	136	81090.....	257	81168.....	255
81035.....	255	81091.....	257	81169.....	136
81039.....	255	81092.....	257	81169.....	255
81040.....	137	81093.....	257	81170.....	137
81040.....	255	81094.....	257	81170.....	256
81041.....	137	81095.....	257	81171.....	137
81041.....	255	81096.....	257	81171.....	256
81042.....	137	81097.....	257	81172.....	136
81042.....	255	81098.....	257	81172.....	257
81043.....	137	81099.....	257	81173.....	258
81043.....	255	81100.....	257	81174.....	137
81044.....	255	81102.....	258	81174.....	256
81045.....	255	81103.....	258	81175.....	259
81046.....	255	81104.....	258	81176.....	258
81047.....	255	81105.....	258	81180.....	254
81048.....	256	81106.....	258	81181.....	136
81049.....	256	81107.....	258	81181.....	255
81050.....	137	81108.....	258	81182.....	255
81050.....	256	81109.....	259	81183.....	258
81051.....	137	81110.....	259	81184.....	137
81051.....	256	81111.....	259	81184.....	256
81052.....	137	81112.....	259	81185.....	137
81052.....	256	81113.....	259	81185.....	256
81053.....	256	81114.....	259	81186.....	254
81054.....	256	81115.....	259	81187.....	258
81055.....	256	81116.....	259	81188.....	136
81056.....	256	81117.....	258	81188.....	257
81057.....	256	81118.....	258	81189.....	259
81058.....	256	81119.....	258	81190.....	259
81059.....	256	81120.....	258	81191.....	259
81060.....	137	81121.....	258	81192.....	259
81060.....	256	81122.....	258	81193.....	259
81061.....	137	81123.....	258	81194.....	259
81061.....	256	81124.....	258	81195.....	259
81062.....	137	81137.....	254	81201.....	258
81062.....	256	81138.....	254	81202.....	258
81063.....	256	81139.....	254	81203.....	258
81064.....	256	81140.....	254	81204.....	258
81065.....	256	81141.....	254	81205.....	258
81066.....	256	81142.....	254	81206.....	258

CONVERSIONES

Referencia = Modelo

Referência = Modelo

81207.....	258	81263.....	258	81347.....	135
81208.....	256	81264.....	259	81348.....	135
81209.....	256	81265.....	259	81349.....	135
81210.....	256	81266.....	259	81350.....	135
81211.....	256	81267.....	259	81351.....	135
81212.....	256	81268.....	259	81352.....	135
81213.....	256	81269.....	259	81353.....	135
81214.....	256	81270.....	260	81354.....	136
81215.....	137	81271.....	260	81355.....	136
81215.....	256	81272.....	260	81356.....	136
81216.....	256	81273.....	260	81357.....	136
81217.....	256	81274.....	260	81358.....	137
81218.....	137	81275.....	260	81359.....	137
81218.....	256	81276.....	260	81360.....	137
81219.....	137	81277.....	260	81361.....	137
81219.....	256	81278.....	260	81362.....	136
81220.....	137	81280.....	135	81363.....	137
81220.....	256	81281.....	135	81364.....	137
81221.....	137	81282.....	135	81365.....	137
81221.....	256	81283.....	259	81366.....	137
81225.....	257	81284.....	259	81367.....	137
81226.....	257	81285.....	259	81368.....	137
81227.....	257	81286.....	259	81369.....	137
81228.....	257	81287.....	259	81370.....	137
81229.....	257	81288.....	259	81371.....	137
81230.....	255	81289.....	253	81372.....	137
81231.....	255	81290.....	254	81373.....	137
81232.....	255	81291.....	254	81374.....	138
81233.....	255	81292.....	255	81375.....	138
81234.....	136	81293.....	136	81376.....	254
81234.....	255	81293.....	257	81377.....	254
81235.....	136	81294.....	136	81378.....	254
81235.....	255	81294.....	255	81379.....	254
81236.....	136	81295.....	137	81380.....	254
81236.....	255	81295.....	256	81381.....	254
81237.....	136	81296.....	137	81382.....	254
81237.....	255	81296.....	256	81383.....	254
81238.....	136	81297.....	137	81384.....	137
81238.....	255	81297.....	256	81384.....	256
81239.....	136	81298.....	258	81385.....	137
81239.....	255	81299.....	258	81385.....	256
81240.....	136	81300.....	259	81386.....	137
81240.....	255	81301.....	259	81386.....	256
81241.....	136	81302.....	260	81387.....	137
81241.....	255	81303.....	260	81387.....	256
81242.....	136	81304.....	260	81388.....	137
81242.....	255	81305.....	260	81388.....	256
81243.....	136	81306.....	260	81389.....	137
81243.....	255	81307.....	260	81389.....	256
81244.....	136	81308.....	260	81390.....	137
81244.....	255	81309.....	260	81390.....	256
81245.....	136	81310.....	260	81391.....	255
81245.....	255	81311.....	260	81392.....	255
81246.....	136	81312.....	136	81393.....	255
81246.....	255	81313.....	136	81394.....	256
81247.....	256	81314.....	135	81395.....	260
81248.....	256	81330.....	136	81396.....	260
81249.....	256	81331.....	136	81397.....	260
81250.....	256	81337.....	135	81398.....	260
81251.....	256	81338.....	135	81399.....	260
81252.....	256	81339.....	135	81400.....	260
81253.....	256	81340.....	135	81401.....	254
81254.....	255	81341.....	135	81402.....	254
81255.....	255	81342.....	135	81403.....	254
81256.....	255	81343.....	135	81404.....	258
81261.....	258	81344.....	135	81405.....	258
81262.....	258	81346.....	135	81406.....	258

CONVERSIONES

Referencia = Modelo

Referência = Modelo

81407.....	258	84053.....	237	85043.....	239
81408.....	258	84054.....	237	85044.....	239
81409.....	258	84055.....	237	85045.....	239
81410.....	258	84056.....	237	85046.....	239
81411.....	258	84057.....	237	85047.....	239
81412.....	253	84058.....	237	85050.....	239
81413.....	253	84059.....	237	85051.....	239
81414.....	253	84060.....	237	85052.....	239
81415.....	253	84062.....	236	85053.....	239
81416.....	253	84063.....	236	85054.....	239
81417.....	253	84064.....	236	85055.....	239
81418.....	253	84065.....	236	85056.....	239
81419.....	253	84066.....	236	85057.....	239
81420.....	253	84067.....	236	85058.....	239
81421.....	253	84068.....	236	85059.....	239
81422.....	253	84069.....	236	85060.....	239
81423.....	253	84070.....	236	85061.....	239
81424.....	253	84071.....	236	85062.....	239
81425.....	253	84074.....	237	85063.....	239
81426.....	253	84075.....	237	85064.....	239
81427.....	253	84076.....	237	85065.....	239
81428.....	253	84077.....	237	85066.....	239
81429.....	253	84078.....	237	85067.....	239
81430.....	253	84079.....	237	85068.....	239
81431.....	253	84080.....	237	85069.....	239
81432.....	253	84081.....	237	85070.....	239
81433.....	138	84102.....	237	85071.....	239
81433.....	253	84103.....	237	85072.....	239
81434.....	138	84104.....	237	85073.....	239
81434.....	253	84106.....	237	85074.....	239
81435.....	138	84107.....	237	85075.....	239
81435.....	253	84108.....	237	85076.....	239
81436.....	258	85003.....	242	85077.....	239
81437.....	258	85004.....	242	85078.....	239
81438.....	258	85005.....	242	85079.....	239
81439.....	258	85007.....	242	85080.....	239
81440.....	137	85009.....	238	85083.....	240
81440.....	256	85010.....	238	85084.....	240
83004.....	138	85011.....	238	85085.....	240
83004.....	260	85012.....	238	85086.....	240
83005.....	138	85013.....	238	85087.....	240
83005.....	260	85014.....	238	85088.....	240
83007.....	138	85015.....	238	85089.....	240
83007.....	260	85016.....	238	85090.....	240
84002.....	236	85017.....	238	85091.....	240
84003.....	236	85018.....	238	85092.....	240
84004.....	236	85020.....	238	85093.....	240
84005.....	236	85021.....	238	85094.....	240
84006.....	236	85022.....	238	85095.....	240
84007.....	236	85023.....	238	85096.....	240
84008.....	236	85024.....	238	85097.....	240
84009.....	236	85025.....	238	85098.....	240
84010.....	236	85027.....	238	85099.....	240
84011.....	236	85028.....	238	85100.....	240
84039.....	237	85029.....	238	85101.....	240
84040.....	237	85030.....	238	85102.....	240
84041.....	237	85031.....	238	85104.....	241
84042.....	237	85032.....	238	85105.....	241
84043.....	237	85033.....	238	85106.....	241
84044.....	237	85034.....	238	85107.....	241
84045.....	237	85035.....	238	85108.....	241
84046.....	237	85036.....	238	85109.....	241
84047.....	237	85038.....	239	85110.....	241
84048.....	237	85039.....	239	85111.....	241
84050.....	237	85040.....	239	85112.....	241
84051.....	237	85041.....	239	85113.....	241
84052.....	237	85042.....	239	85115.....	241

CONVERSIONES

Referencia = Modelo

Referência = Modelo

85116.....	240	85192.....	244	85277.....	238
85117.....	240	85193.....	244	85278.....	238
85118.....	240	85195.....	244	85279.....	239
85119.....	240	85196.....	244	85280.....	239
85120.....	240	85197.....	244	85281.....	239
85121.....	240	85198.....	244	85282.....	240
85122.....	240	85199.....	244	85283.....	240
85123.....	240	85200.....	244	85284.....	240
85124.....	240	85201.....	244	85285.....	241
85125.....	242	85202.....	244	85286.....	242
85126.....	242	85203.....	244	85287.....	241
85127.....	242	85204.....	244	85288.....	246
85128.....	242	85206.....	244	85289.....	246
85129.....	242	85207.....	244	85290.....	246
85130.....	242	85208.....	244	85291.....	246
85131.....	242	85209.....	244	85292.....	246
85132.....	242	85210.....	244	85293.....	246
85133.....	242	85211.....	244	85294.....	246
85134.....	242	85212.....	244	85295.....	245
85135.....	242	85213.....	244	85296.....	245
85136.....	242	85214.....	244	85297.....	245
85137.....	242	85215.....	244	85298.....	245
85138.....	242	85217.....	244	85299.....	245
85139.....	242	85218.....	244	85300.....	245
85140.....	242	85219.....	244	85301.....	245
85141.....	242	85220.....	244	85302.....	239
85143.....	243	85221.....	244	85303.....	249
85144.....	243	85222.....	244	85304.....	247
85145.....	243	85223.....	244	85305.....	247
85146.....	243	85227.....	241	85306.....	245
85147.....	243	85228.....	241	85307.....	242
85148.....	243	85229.....	241	85308.....	242
85149.....	243	85230.....	241	85310.....	238
85150.....	243	85231.....	241	85311.....	238
85151.....	243	85232.....	241	85312.....	238
85153.....	243	85233.....	241	85313.....	238
85154.....	243	85234.....	241	85314.....	240
85155.....	243	85235.....	241	85315.....	240
85156.....	243	85236.....	241	85316.....	240
85157.....	243	85249.....	245	85317.....	240
85158.....	243	85250.....	245	85318.....	244
85160.....	243	85251.....	245	85319.....	244
85161.....	243	85252.....	245	85324.....	246
85162.....	243	85253.....	245	85325.....	246
85163.....	243	85254.....	245	85326.....	246
85164.....	243	85255.....	245	85328.....	245
85165.....	243	85256.....	245	85329.....	245
85167.....	244	85257.....	245	85331.....	246
85168.....	244	85258.....	245	85332.....	238
85169.....	244	85259.....	245	85333.....	238
85170.....	244	85260.....	245	85335.....	238
85174.....	243	85261.....	245	85336.....	238
85175.....	243	85262.....	245	85337.....	238
85176.....	243	85263.....	245	85338.....	238
85178.....	243	85264.....	245	85339.....	238
85179.....	243	85265.....	245	85340.....	238
85180.....	243	85266.....	245	85342.....	239
85181.....	243	85267.....	246	85343.....	239
85182.....	243	85268.....	246	85345.....	239
85183.....	243	85269.....	246	85346.....	239
85184.....	243	85270.....	246	85347.....	239
85185.....	243	85271.....	246	85349.....	240
85186.....	243	85272.....	246	85350.....	240
85188.....	244	85273.....	239	85352.....	240
85189.....	244	85274.....	239	85353.....	240
85190.....	244	85275.....	243	85354.....	240
85191.....	244	85276.....	243	85356.....	241

CONVERSIONES

Referencia = Modelo

Referência = Modelo

85357.....	241	87004.....	249	90067.....	X-41	371
85358.....	241	87005.....	249	90068.....	X-41	370
85360.....	241	87006.....	249	90069.....	X-42	370
85361.....	241	87007.....	249	90073.....	X-18	365
85363.....	241	87008.....	249	90074.....	X-18	365
85364.....	241	87009.....	249	90076.....	X-43	365
85365.....	241	87010.....	249	90078.....	X-44	370
85367.....	241	87011.....	249	90081.....	X-47	368
85368.....	241	87012.....	250	90082.....	X-48	368
85370.....	242	87013.....	250	90083.....	X-49	368
85371.....	242	87032.....	250	90084.....	X-50	368
85372.....	242	87033.....	250	90085.....	X-51	368
85374.....	242	87035.....	249	90090.....	X-63	367
85375.....	242	87036.....	249	90091.....	X-64	367
85377.....	245	87037.....	249	90092.....	X-65	367
85378.....	245	87038.....	249	90093.....	X-66	367
85379.....	245	87039.....	249	90094.....	X-67	367
85380.....	245	87040.....	249	90095.....	X-68	367
85381.....	245	87041.....	249	90096.....	X-69	367
85382.....	245	87042.....	249	90097.....	X-70	367
85389.....	245	87046.....	250	90098.....	X-71	368
85390.....	245	87047.....	249	90099.....	X-72	368
85391.....	245	90005.....	X-3	90100.....	X-72	368
85392.....	245	90006.....	X-3	90101.....	X-73	368
85393.....	245	90007.....	X-3	90102.....	X-74	368
85394.....	245	90008.....	X-4	90107.....	X-87	366
85401.....	246	90009.....	X-4	90108.....	X-88	366
85402.....	246	90010.....	X-4	90109.....	X-89	369
85403.....	246	90011.....	X-5	90110.....	X-89	369
85404.....	246	90012.....	X-5	90111.....	X-90	369
85405.....	246	90013.....	X-5	90112.....	X-91	372
85406.....	246	90014.....	X-6	90113.....	X-91	372
86001.....	248	90015.....	X-6	90114.....	X-91	372
86002.....	248	90016.....	X-6	90115.....	X-91	372
86003.....	248	90017.....	X-7	90116.....	X-92	372
86004.....	247	90018.....	X-7	90117.....	X-92	372
86005.....	247	90019.....	X-8	90118.....	X-92	372
86006.....	248	90020.....	X-8	90119.....	X-93	366
86007.....	248	90021.....	X-9	90120.....	X-94	366
86008.....	248	90022.....	X-9	90121.....	X-95	367
86009.....	247	90023.....	X-10	90123.....	X-96	367
86010.....	247	90024.....	X-10	90125.....	X-97	367
86011.....	247	90027.....	X-12	90129.....	X-88	366
86012.....	247	90028.....	X-12	90130.....	X-33	367
86013.....	247	90031.....	X-12	90131.....	X-33	367
86014.....	247	90034.....	X-15	90132.....	X-34	367
86019.....	248	90037.....	X-18	90133.....	X-35	367
86020.....	248	90040.....	X-20	90134.....	X-103	364
86021.....	248	90041.....	X-21	90135.....	X-104	364
86022.....	247	90042.....	X-7	90136.....	X-105	364
86023.....	247	90043.....	X-8	90137.....		364
86024.....	247	90044.....	X-22	90137.....		432
86025.....	247	90048.....	X-26	90138.....		364
86026.....	247	90049.....	X-27	90138.....		432
86027.....	247	90050.....	X-27	90139.....	X-106	364
86028.....	248	90051.....	X-28	90140.....	X-107	371
86029.....	247	90052.....	X-28	90141.....	X-107	371
86030.....	247	90053.....	X-29	90147.....	X-284	364
86035.....	248	90057.....	X-34	90148.....	X-284	364
86036.....	247	90059.....	X-36	90149.....	X-285	364
86037.....	247	90060.....	X-37	90150.....	X-285	364
86038.....	247	90061.....	X-37	90152.....	X-35	367
86039.....	247	90062.....	X-38	90153.....	X-35	367
86040.....	247	90063.....	X-39	90154.....	X-34	367
86041.....	247	90064.....	X-39	90156.....	X-34	367
87002.....	249	90065.....	X-40	90157.....	X-88	366
87003.....	249	90066.....	X-40	90158.....	X-88	366

CONVERSIONES

Referencia = Modelo

Referência = Modelo

90159.....	X-87	366	93058.....		363	97297.....	X-242	351
90160.....	X-307	366	93059.....		363	97302.....	X-243	351
90161.....	X-308	366	93060.....		363	97303.....	X-243	351
90162.....	X-285	364	93061.....		363	97304.....	X-243	351
90174.....		361	93062.....		363	97309.....	X-244	351
91052.....	X-345	348	93067.....	X-294	346	97310.....	X-244	351
91053.....	X-345	348	93068.....	X-294	346	97311.....	X-244	351
91054.....	X-345	348	93071.....	X-295	346	97335.....		430
91055.....	X-345	348	93072.....	X-295	346	97336.....		430
91060.....	X-346	348	93080.....		363	97341.....		430
91061.....	X-346	348	93081.....		363	97342.....		430
91062.....	X-346	348	93082.....	X-294	346	97343.....		430
91063.....	X-346	348	93083.....	X-294	346	97344.....		430
91068.....	X-347	348	93086.....	X-295	346	97345.....		430
91069.....	X-347	348	93087.....	X-295	346	97346.....		430
91070.....	X-347	348	93091.....		427	97347.....		430
91071.....	X-347	348	93092.....		427	97348.....		430
91076.....	X-348	348	93093.....		427	97349.....		430
91077.....	X-348	348	93094.....		427	97350.....		430
91078.....	X-348	348	93096.....		427	97351.....		430
91079.....	X-348	348	93097.....		427	97352.....		360
91084.....		428	93098.....		427	97353.....		360
91085.....		428	93099.....		427	97354.....		359
91086.....		428	93100.....		362	97355.....	X-248	349
91087.....		428	93101.....		362	97356.....	X-248	349
91088.....		428	93102.....		362	97357.....	X-248	349
91089.....		428	93103.....		362	97362.....	X-249	349
91090.....		428	93104.....		362	97363.....	X-249	349
91091.....		428	93105.....		427	97364.....	X-249	349
91317.....		359	93106.....		427	97369.....	X-250	349
91318.....		359	93108.....	X-380	346	97370.....	X-250	349
91319.....		359	93109.....	X-380	346	97371.....	X-250	349
91320.....		359	93112.....		427	97376.....	X-251	349
91321.....		359	93113.....		427	97377.....	X-251	349
91323.....		359	93114.....		427	97378.....	X-251	349
91422.....		428	93115.....		427	97383.....	X-302	349
91423.....		428	93116.....		346	97384.....	X-302	349
93015.....	X-78	361	97043.....	X-206	350	97385.....	X-302	349
93016.....	X-79	361	97044.....	X-206	350	97397.....	X-254	350
93018.....	X-81	361	97045.....	X-206	350	97398.....	X-254	350
93019.....	X-82	361	97050.....	X-207	350	97399.....	X-254	350
93020.....		361	97051.....	X-207	350	97404.....	X-255	350
93021.....		361	97052.....	X-207	350	97405.....	X-255	350
93022.....		361	97127.....	X-218	350	97406.....	X-255	350
93023.....		361	97128.....	X-218	350	97411.....	X-256	350
93024.....		361	97129.....	X-218	350	97412.....	X-256	350
93025.....		361	97134.....	X-219	350	97413.....	X-256	350
93026.....		361	97135.....	X-219	350	97418.....	X-257	350
93027.....		362	97136.....	X-219	350	97419.....	X-257	350
93028.....		362	97141.....	X-220	350	97420.....	X-257	350
93029.....		362	97142.....	X-220	350	97425.....	X-303	350
93030.....		362	97143.....	X-220	350	97426.....	X-303	350
93031.....		362	97190.....	X-431	351	97427.....	X-303	350
93033.....		362	97191.....	X-432	351	97447.....	X-262	349
93035.....		362	97192.....	X-433	351	97448.....	X-262	349
93037.....		362	97193.....	X-434	351	97449.....	X-262	349
93039.....		362	97194.....	X-435	351	97454.....	X-258	349
93040.....		362	97195.....	X-436	351	97455.....	X-258	349
93041.....		363	97196.....	X-437	351	97456.....	X-258	349
93042.....		363	97197.....	X-438	351	97461.....	X-260	349
93044.....		363	97198.....	X-439	351	97462.....	X-260	349
93045.....		363	97199.....	X-440	351	97463.....	X-260	349
93046.....		363	97208.....		360	97468.....	X-261	349
93047.....		363	97209.....		360	97469.....	X-261	349
93048.....		363	97210.....		360	97470.....	X-261	349
93049.....		363	97295.....	X-242	351	97475.....	X-259	349
93050.....		363	97296.....	X-242	351	97476.....	X-259	349

CONVERSIONES

Referencia = Modelo

Referência = Modelo

97477.....	X-259.....	349	97878.....		360	98778.....		430
97481.....	X-266.....	350	97879.....		360	98779.....		430
97482.....	X-266.....	350	97900.....	X-391.....	350	98780.....		430
97483.....	X-266.....	350	97901.....	X-392.....	350	98781.....		430
97488.....	X-267.....	350	97902.....	X-393.....	350	98782.....		430
97489.....	X-267.....	350	97903.....	X-394.....	350	98783.....		359
97490.....	X-267.....	350	97904.....	X-395.....	350	98784.....		359
97495.....	X-268.....	350	97905.....	X-391.....	350	98785.....		359
97496.....	X-268.....	350	97906.....	X-392.....	350	98786.....		359
97497.....	X-268.....	350	97907.....	X-393.....	350	98787.....		359
97502.....	X-269.....	350	97908.....	X-394.....	350	98788.....		359
97503.....	X-269.....	350	97909.....	X-395.....	350	98789.....		359
97504.....	X-269.....	350	97910.....	X-396.....	350	98790.....		359
97509.....	X-304.....	350	97911.....	X-397.....	350	98791.....		359
97510.....	X-304.....	350	97912.....	X-398.....	350	98792.....		359
97511.....	X-304.....	350	97913.....	X-399.....	350	98793.....		359
97759.....		430	97914.....	X-400.....	350	98794.....		359
97761.....		430	97915.....	X-396.....	350	98795.....		359
97762.....		430	97916.....	X-397.....	350	98796.....		429
97763.....		430	97917.....	X-398.....	350	98806.....		359
97764.....		430	97918.....	X-399.....	350	98813.....		430
97765.....		430	97919.....	X-400.....	350	98814.....		430
97766.....		430	97990.....	X-421.....	351	98815.....		430
97767.....		430	97991.....	X-422.....	351	98816.....		430
97770.....		430	97992.....	X-423.....	351	98817.....		430
97771.....		430	97993.....	X-424.....	351	98822.....	X-322.....	353
97772.....		430	97994.....	X-425.....	351	98827.....	X-327.....	353
97773.....		430	97995.....	X-426.....	351	98829.....		356
97774.....		430	97996.....	X-427.....	351	98830.....		356
97775.....		430	97997.....	X-428.....	351	98831.....		356
97777.....		430	97998.....	X-429.....	351	98832.....		356
97778.....		430	97999.....	X-430.....	351	98833.....		356
97779.....		430	98402.....		360	98834.....		356
97780.....		430	98403.....		360	98835.....		356
97781.....		430	98404.....		360	98836.....		356
97782.....		430	98405.....		360	98837.....		356
97784.....		430	98406.....		360	98838.....		356
97785.....		430	98407.....		360	98839.....		356
97786.....		430	98430.....		359	98840.....		356
97787.....		430	98431.....		359	98841.....		356
97788.....		430	98495.....		430	98842.....		356
97789.....		430	98508.....	X-273.....	353	98843.....		356
97790.....		428	98509.....	X-273.....	353	98844.....		356
97791.....		428	98510.....	X-273.....	353	98845.....		356
97792.....		428	98550.....	X-279.....	353	98846.....		356
97793.....		428	98551.....	X-279.....	353	98847.....		356
97798.....		430	98552.....	X-279.....	353	98848.....		356
97799.....		430	98647.....		430	98849.....		356
97800.....		430	98648.....		430	98850.....		356
97801.....		430	98649.....		430	98851.....		356
97802.....		430	98650.....		361	98852.....		356
97803.....		430	98651.....		361	98853.....		356
97824.....		430	98652.....		362	98854.....		356
97825.....		430	98657.....		360	98855.....		356
97826.....		430	98666.....		360	98856.....		356
97827.....		430	98667.....		360	98857.....		356
97828.....		430	98668.....		360	98858.....		356
97829.....		430	98669.....		360	98890.....		361
97830.....		429	98674.....		430	98891.....		429
97833.....		430	98675.....		430	98892.....		429
97839.....		360	98676.....		430	98895.....		432
97839.....		432	98677.....		430	98902.....		360
97840.....		360	98678.....		430	98905.....		432
97840.....		432	98679.....		430	98906.....		432
97841.....		360	98680.....		430	98907.....		432
97841.....		432	98681.....		430	98910.....		432
97877.....		360	98777.....		430	98918.....		430

CONVERSIONES

Referencia = Modelo

Referência = Modelo

98925.....	357	113517.....	S-751	75	0242151.....	163
98926.....	357	113519.....	S-751	75	252603.....	422
98927.....	357	113520.....	S-751	75	252604.....	422
98928.....	357	113531.....	S-750	75	252605.....	422
98929.....	357	113543.....	S-759	75	252606.....	422
98930.....	357	113545.....	S-759	75	252607.....	422
98931.....	357	113546.....	S-759	75	252608.....	422
98932.....	357	113547.....	S-759	75	298600.....	355
98933.....	357	113548.....	S-759	75	298601.....	355
98934.....	357	113549.....	S-759	75	298602.....	355
98935.....	357	113551.....	S-750	75	298603.....	355
98936.....	357	113561.....	S-750	75	298604.....	355
98937.....	357	113571.....	S-750	75	298605.....	355
98938.....	357	113581.....	S-750	75	298606.....	355
98939.....	357	113591.....	S-750	75	298607.....	355
98940.....	357	0122591.....		162	298608.....	355
98941.....	357	0123091.....		162	298609.....	355
98942.....	357	131447.....		382	298610.....	355
98943.....	357	131448.....		382	298611.....	355
98944.....	357	131494.....		381	298612.....	355
98945.....	357	0142591.....		162	298613.....	355
98946.....	357	0143091.....		162	298614.....	355
98947.....	357	149015.....	MINI-VENT	157	298615.....	355
98948.....	357	149112.....	MAXI-VENT	157	298616.....	355
98949.....	357	152547.....		421	298617.....	355
98950.....	354	152548.....		421	298618.....	355
98951.....	354	152549.....		421	298619.....	355
98952.....	354	152550.....		421	298620.....	355
98953.....	354	152551.....		421	298621.....	355
98954.....	354	152552.....		421	298622.....	355
98956.....	354	152553.....		421	298623.....	355
98957.....	354	152554.....		421	298624.....	355
98958.....	354	152577.....		421	298625.....	355
98959.....	354	152578.....		421	298626.....	355
98960.....	354	152579.....		421	298627.....	355
98998.....	359	152580.....		421	298628.....	355
0102591.....	162	152581.....		421	298629.....	355
0103091.....	162	152582.....		421	298630.....	355
0112591.....	162	152603.....		422	298631.....	355
0113091.....	162	152604.....		422	298632.....	355
113406.....	S-651	152605.....		422	298633.....	355
113407.....	S-651	152606.....		422	298634.....	355
113408.....	S-651	152607.....		422	298635.....	355
113409.....	S-651	152608.....		422	298636.....	355
113416.....	S-651	191052.....	X-345	348	298637.....	355
113417.....	S-651	191053.....	X-345	348	298638.....	355
113418.....	S-651	191054.....	X-345	348	298639.....	355
113419.....	S-651	191055.....	X-345	348	298640.....	355
113426.....	S-659	191060.....	X-346	348	298641.....	355
113427.....	S-659	191061.....	X-346	348	298642.....	355
113428.....	S-659	191062.....	X-346	348	298643.....	355
113429.....	S-659	191063.....	X-346	348	298644.....	355
113446.....	S-659	191084.....		428	298806.....	355
113447.....	S-659	191085.....		428	298807.....	355
113448.....	S-659	191086.....		428	298808.....	355
113449.....	S-659	191087.....		428	298809.....	355
113460.....	S-650	193082.....	X-294	346	298810.....	355
113461.....	S-650	193083.....	X-294	346	298920.....	355
113470.....	S-650	193086.....	X-295	346	298922.....	355
113471.....	S-650	193087.....	X-295	346	298965.....	352
113480.....	S-650	199093.....		157	298966.....	352
113481.....	S-650	199093.....		295	298967.....	352
113490.....	S-650	0231242.....		163	298968.....	352
113491.....	S-650	0231641.....		163	298969.....	352
113513.....	S-751	0232041.....		163	298970.....	352
113515.....	S-751	0241242.....		163	298971.....	352
113516.....	S-751	0241651.....		163	298972.....	352

CONVERSIONES

Referencia = Modelo

Referência = Modelo

298973.....	352	355005.....	J-62.....	335	355104.....	J-78.....	344
298974.....	352	355006.....	J-62.....	335	355105.....	J-78.....	344
298975.....	352	355007.....	J-65.....	340	355106.....	J-78.....	344
298976.....	352	355008.....	J-65.....	340	355107.....	J-78.....	344
298977.....	352	355009.....	J-64.....	338	355108.....	J-78.....	344
298978.....	352	355010.....	J-64.....	338	355109.....	J-78.....	344
298979.....	352	355011.....	J-61.....	334	355110.....	J-78.....	344
298980.....	352	355012.....	J-61.....	334	355111.....	J-78.....	344
298981.....	352	355013.....	J-61.....	334	355112.....	J-76.....	343
298982.....	352	355014.....	J-61.....	334	355113.....	J-76.....	343
298983.....	352	355015.....	J-61.....	334	355114.....	J-76.....	343
298984.....	352	355016.....	J-61.....	334	355115.....	J-74.....	342
298985.....	352	355017.....	J-63.....	336	355116.....	J-74.....	342
298986.....	352	355018.....	J-63.....	336	355117.....	J-74.....	342
298987.....	352	355019.....	J-63.....	336	355118.....	J-74.....	342
298988.....	352	355020.....	J-63.....	336	355119.....	J-74.....	342
298989.....	352	355021.....	J-63.....	336	355120.....	J-74.....	342
0302051.....	160	355022.....	J-63.....	336	355121.....	J-74.....	342
0302591.....	160	355023.....	J-65.....	340	355122.....	J-75.....	343
0311741.....	160	355024.....	J-65.....	340	355123.....	J-75.....	343
0311832.....	160	355025.....	J-65.....	340	355124.....	J-75.....	343
0312151.....	160	355026.....	J-65.....	340	355125.....	J-75.....	343
0313391.....	160	355027.....	J-65.....	340	355126.....	J-75.....	343
0313832.....	160	355028.....	J-65.....	340	355127.....	J-75.....	343
0314091.....	160	355029.....	J-64.....	338	355128.....	J-75.....	343
0314191.....	160	355030.....	J-64.....	338	355129.....	J-77.....	343
0314291.....	160	355031.....	J-64.....	338	355130.....	J-77.....	343
0314391.....	160	355032.....	J-64.....	338	355131.....	J-77.....	343
0333004.....	184	355033.....	J-64.....	338	355132.....	J-61.....	334
0334004.....	184	355034.....	J-64.....	338	355133.....	J-61.....	334
0342591.....	161	355035.....	J-62.....	335	355134.....	J-62.....	335
0351741.....	161	355036.....	J-62.....	335	355135.....	J-71.....	339
352201.....	312	355037.....	J-62.....	335	355136.....	J-71.....	339
352202.....	312	355038.....	J-62.....	335	355137.....	J-71.....	339
352203.....	312	355039.....	J-62.....	335	355138.....	J-71.....	339
352204.....	312	355040.....	J-62.....	335	355139.....	J-72.....	341
352205.....	312	355041.....	J-68.....	337	355140.....	J-72.....	341
352206.....	312	355042.....	J-68.....	337	355141.....	J-65.....	340
352234.....	312	355043.....	J-68.....	337	355142.....	J-65.....	340
352235.....	312	355044.....	J-68.....	337	355143.....	J-65.....	340
352236.....	312	355045.....	J-68.....	337	355144.....	J-62.....	335
352237.....	312	355070.....	J-68.....	337	355145.....	J-62.....	335
352238.....	312	355071.....	J-68.....	337	355146.....	J-62.....	335
352239.....	312	355072.....	J-73.....	342	355151.....	J-67.....	336
352281.....	313	355073.....	J-73.....	342	355153.....	J-68.....	337
352282.....	313	355074.....	J-73.....	342	355159.....	J-71.....	339
352283.....	313	355075.....	J-73.....	342	355160.....	J-71.....	339
352284.....	313	355076.....	J-72.....	341	355161.....	J-70.....	338
352285.....	313	355077.....	J-72.....	341	355162.....	J-70.....	338
353042.....	344	355086.....	J-73.....	342	355163.....	J-69.....	337
353133.....	344	355087.....	J-73.....	342	355164.....	J-69.....	337
353135.....	344	355088.....	J-73.....	342	355165.....	J-63.....	336
0353451.....	161	355089.....	J-73.....	342	355169.....	J-62.....	335
0353551.....	161	355090.....	J-70.....	338	355170.....	J-62.....	335
0353651.....	161	355091.....	J-70.....	338	355171.....	J-62.....	335
0353851.....	161	355092.....	J-70.....	338	355172.....	J-62.....	335
354001.....	313	355093.....	J-70.....	338	355173.....	J-62.....	335
354002.....	313	355094.....	J-70.....	338	355174.....	J-62.....	335
354003.....	313	355095.....	J-70.....	338	355175.....	J-71.....	339
354004.....	313	355096.....	J-69.....	337	355176.....	J-71.....	339
354005.....	313	355097.....	J-69.....	337	355177.....	J-71.....	339
354006.....	313	355098.....	J-69.....	337	355178.....	J-71.....	339
0354051.....	161	355099.....	J-69.....	337	355179.....	J-72.....	341
355001.....	J-61.....	355100.....	J-66.....	336	355180.....	J-72.....	341
355002.....	J-61.....	355101.....	J-66.....	336	355181.....	J-72.....	341
355003.....	J-63.....	355102.....	J-66.....	336	355182.....	J-72.....	341
355004.....	J-63.....	355103.....	J-66.....	336	355183.....	J-65.....	340

CONVERSIONES

Referencia = Modelo

Referência = Modelo

355184.....	J-65.....	340	0460641.....	161	755180.....	J-72.....	324
355185.....	J-65.....	340	0463641.....	161	755181.....	J-72.....	324
355186.....	J-65.....	340	0513091.....	163	755183.....	J-65.....	326
355187.....	J-65.....	340	0514651.....	163	755184.....	J-65.....	326
355188.....	J-71.....	339	0519291.....	163	755185.....	J-65.....	326
355189.....	J-71.....	339	0534151.....	163	755213.....	J-61.....	323
355190.....	J-64.....	338	0534251.....	163	755214.....	J-61.....	323
355191.....	J-73.....	342	0534851.....	163	755217.....	J-69.....	325
355192.....	J-61.....	334	0612591.....	162	755218.....	J-71.....	324
355193.....	J-62.....	335	0613091.....	162	755219.....	J-65.....	326
355194.....	J-60.....	343	0614091.....	162	755224.....	J-65.....	326
355195.....	J-60.....	343	0621191.....	164	755225.....	J-71.....	324
355196.....	J-60.....	343	0621291.....	164	755242.....	J-71.....	324
355213.....	J-61.....	334	0621691.....	164	755243.....	J-71.....	324
355214.....	J-61.....	334	0622091.....	164	755244.....	J-65.....	326
355215.....	J-61.....	334	0632591.....	162	755245.....	J-65.....	326
355216.....	J-61.....	334	0633091.....	162	755246.....	J-62.....	323
355217.....	J-69.....	337	0634091.....	162	755247.....	J-62.....	323
355218.....	J-71.....	339	0641191.....	164	0995508.....		174
355219.....	J-65.....	340	0641291.....	164	0996008.....		174
355220.....	J-65.....	340	0641642.....	164	0996606.....		171
355221.....	J-68.....	337	0642042.....	164	0996606.....		172
355222.....	J-66.....	336	0651101.....	163	0996606.....		175
355223.....	J-78.....	344	0651201.....	163	1104091.....		162
355224.....	J-65.....	340	0662501.....	163	1114091.....		162
355225.....	J-71.....	339	0663001.....	163	1124091.....		162
355226.....	J-62.....	335	755011.....	J-61.....	1125091.....		162
355227.....	J-65.....	340	755012.....	J-61.....	1144091.....		162
355229.....	J-68.....	337	755013.....	J-61.....	1145091.....		162
355230.....	J-79.....	344	755017.....	J-63.....	1232541.....		163
355231.....	J-79.....	344	755018.....	J-63.....	1233041.....		163
355242.....	J-71.....	339	755019.....	J-63.....	1234051.....		163
355243.....	J-71.....	339	755023.....	J-65.....	1242541.....		163
355244.....	J-65.....	340	755024.....	J-65.....	1243041.....		163
355245.....	J-65.....	340	755025.....	J-65.....	1244051.....		163
355246.....	J-62.....	335	755029.....	J-64.....	1303091.....		160
355247.....	J-62.....	335	755030.....	J-64.....	1313351.....		160
355251.....	J-69.....	337	755031.....	J-64.....	1314451.....		160
355252.....	J-69.....	337	755035.....	J-62.....	1315051.....		160
355253.....	J-69.....	337	755036.....	J-62.....	1315251.....		160
355254.....	J-71.....	339	755037.....	J-62.....	1315351.....		160
355255.....	J-71.....	339	755072.....	J-73.....	1315451.....		160
355256.....	J-71.....	339	755073.....	J-73.....	1316651.....		160
355257.....	J-71.....	339	755074.....	J-73.....	1317751.....		160
355258.....	J-71.....	339	755076.....	J-72.....	1318051.....		160
355259.....	J-71.....	339	755077.....	J-72.....	1318151.....		160
355264.....	J-90.....	341	755096.....	J-69.....	1333304.....		184
355265.....	J-90.....	341	755097.....	J-69.....	1334404.....		184
355266.....	J-90.....	341	755098.....	J-69.....	1343091.....		161
355267.....	J-90.....	341	755104.....	J-78.....	1344051.....		161
355688.....	J-92.....	344	755105.....	J-78.....	1352251.....		161
355689.....	J-92.....	344	755106.....	J-78.....	1353351.....		161
0357251.....		161	755132.....	J-61.....	1354151.....		161
0434351.....		164	755133.....	J-61.....	1354251.....		161
0438091.....		164	755134.....	J-62.....	1354451.....		161
0438291.....		164	755135.....	J-71.....	1355051.....		161
0438491.....		164	755136.....	J-71.....	1355251.....		161
0438691.....		164	755137.....	J-71.....	1355351.....		161
0438891.....		164	755139.....	J-72.....	1355451.....		161
0439491.....		164	755169.....	J-62.....	1355551.....		161
0441141.....		160	755170.....	J-62.....	1356651.....		161
0441241.....		160	755171.....	J-62.....	1357751.....		161
0441641.....		160	755172.....	J-62.....	1358851.....		161
0451241.....		161	755175.....	J-71.....	1359951.....		161
0451641.....		161	755176.....	J-71.....	1402591.....		162
0460151.....		161	755177.....	J-71.....	1403091.....		162
0460241.....		161	755179.....	J-72.....	1424251.....		164

CONVERSIONES

Referencia = Modelo

Referência = Modelo

1425551.....	164	1751652.....	179	9006735.....	S-3042	22
1431158.....	170	1751691.....	179	9006736.....	S-3801	23
1431658.....	171	1752052.....	179	9006738.....	S-3051	22
1432258.....	170	1752091.....	179	9006739.....	S-2655	26
1432658.....	170	7355011.....	J-61	9006740.....	S-2654	26
1433291.....	164	7355012.....	J-61	9006743.....	S-2651	25
1433358.....	170	7355013.....	J-61	9006747.....	S-3342	43
1434458.....	170	7355017.....	J-63	20000002.....		111
1439091.....	164	7355018.....	J-63	20000014.....		111
1439191.....	164	7355019.....	J-63	20000102.....		111
1439291.....	164	7355023.....	J-65	20000114.....		111
1439591.....	164	7355024.....	J-65	20000214.....		111
1439691.....	164	7355025.....	J-65	20000402.....		112
1442041.....	160	7355029.....	J-64	20000423.....		112
1442551.....	160	7355030.....	J-64	20001014.....		110
1443041.....	160	7355031.....	J-64	20001114.....		110
1443341.....	160	7355035.....	J-62	20001302.....		112
1443451.....	160	7355036.....	J-62	20001402.....		112
1443541.....	160	7355037.....	J-62	20001502.....		112
1444041.....	160	7355072.....	J-73	20001614.....		110
1444141.....	160	7355073.....	J-73	33001200.....	TA	290
1444241.....	160	7355074.....	J-73	33001792.....	FTRAP	54
1444341.....	160	7355076.....	J-72	33001792.....	FTRAP	152
1444441.....	160	7355077.....	J-72	33003000.....	TA	290
1444551.....	160	7355096.....	J-69	33003005.....	TP-5	278
1445141.....	160	7355097.....	J-69	33003010.....	TP-10	278
1445241.....	160	7355098.....	J-69	33003015.....	TP-15	278
1445341.....	160	7355104.....	J-78	33003020.....	TP-20	278
1445442.....	160	7355105.....	J-78	33003120.....	GS3	266
1446641.....	160	7355106.....	J-78	33003190.....	GS9	266
1447741.....	160	7355132.....	J-61	33004037.....	E-99	130
1452041.....	161	7355133.....	J-61	33004038.....	E-99	130
1452541.....	161	7355134.....	J-62	33004039.....	E-99	130
1453041.....	161	7355135.....	J-71	33005013.....	EP480	277
1454051.....	161	7355136.....	J-71	33005042.....	AD-4	294
1461141.....	161	7355137.....	J-71	33005043.....	AD-4	294
1461241.....	161	7355139.....	J-72	33005061.....	AD-6	294
1461641.....	161	7355169.....	J-62	33005062.....	AD-6	294
1462042.....	161	7355170.....	J-62	33005070.....	PS4_STIM	277
1463341.....	161	7355171.....	J-62	33005071.....	PS6_STIM	277
1464142.....	161	7355172.....	J-62	33005072.....	PS10C	277
1464251.....	161	7355175.....	J-71	33005073.....	PS10	277
1464341.....	161	7355176.....	J-71	33005074.....	PS15	277
1464451.....	161	7355177.....	J-71	33005075.....	PS20	277
1465541.....	161	7355179.....	J-72	33005076.....	PS30	277
1466641.....	161	7355180.....	J-72	33005082.....	AD-8	294
1467741.....	161	7355181.....	J-72	33005091.....	AD-9	294
1468841.....	161	7355183.....	J-65	33005101.....	AD-10	294
1469941.....	161	7355184.....	J-65	33005111.....	AD-11	294
1533551.....	163	7355185.....	J-65	33005112.....	AD-11	294
1536051.....	163	7355213.....	J-61	33005131.....	AD-13	295
1536551.....	163	7355214.....	J-61	33005132.....	AD-13	295
1537091.....	163	7355217.....	J-69	33005133.....	AD-13	295
1552091.....	S-220	7355218.....	J-71	33005141.....	AD-14	294
1552591.....	S-220	7355219.....	J-65	33005172.....	AD-20	294
1553091.....	S-220	7355224.....	J-65	33005191.....	AD-19	294
1554091.....	S-220	7355225.....	J-71	33005192.....	AD-19	294
1615051.....	162	7355242.....	J-71	33005193.....	AD-19	294
1635051.....	162	7355243.....	J-71	33005195.....	AD-19	294
1651601.....	163	7355244.....	J-65	33005199.....	AD-20	294
1652001.....	163	7355245.....	J-65	33005200.....	AD-20	294
1652501.....	163	7355246.....	J-62	33005201.....	AD-20	294
1653001.....	163	7355247.....	J-62	33005202.....	FST2000	274
1750052.....	179	9006723.....		33005203.....	FST3000	274
1750091.....	179	9006724.....	A-7001	33005206.....	ST1200	274
1751352.....	179	9006727.....	A-2751	33005207.....	AD-17	295
1751391.....	179	9006729.....	A-2651	33005231.....	AD-23	295

CONVERSIONES

Referencia = Modelo

Referência = Modelo

33005235.....	288	33005323.....	289	33030910.....	E0GCT	211
33005236.....	288	33005324.....	289	33030912.....	CN33F	211
33005237.....	288	33005325.....	289	33032020.....	CR4GTC	205
33005238.....	288	33005326.....	289	33032021.....	CR6GTC	205
33005239.....	288	33005327.....	289	33032022.....	CR8GTC	205
33005240.....	288	33005328.....	289	33032023.....	BR16GTC	205
33005249.....	286	33005329.....	289	33032024.....	JRGTC	205
33005250.....	287	33005330.....	289	33032025.....	ZRGTC	205
33005251.....	287	33005331.....	289	33032026.....	JAM80C	206
33005252.....	287	33005332.....	289	33032028.....	TD80C	204
33005253.....	287	33005333.....	289	33032034.....	CORGAC	206
33005254.....	287	33005334.....	289	33033001.....	CR6GT1B	204
33005255.....	287	33005335.....	289	33033002.....	CR6GT1S	204
33005258.....	287	33005336.....	289	33033003.....	CR6GT1M	204
33005259.....	287	33005337.....	289	33033006.....	CR6GT1C	204
33005263.....	TAR2	33005338.....	289	33033013.....	CORG1AM	206
33005264.....	TAR3	33005339.....	289	33033016.....	CORG1AC	206
33005265.....	TAR4	33005340.....	289	33033023.....	RWS801M	205
33005272.....	DHE	33005341.....	289	33033026.....	RWS801C	205
33005273.....	DHE	33005342.....	289	33033031.....	CT6GT1B	207
33005274.....	DHE	33005343.....	289	33033032.....	CT6GT1S	207
33005275.....	DHE	33005344.....	289	33033033.....	CT6GT1M	207
33005276.....	DHE	33005345.....	289	33033036.....	CT6GT1C	207
33005277.....	DHE	33005346.....	289	33033043.....	COTG1AM	209
33005278.....	DHE	33005347.....	289	33033046.....	COTG1AC	209
33005279.....	DHE	33005348.....	289	33033053.....	RWS1001M	209
33005280.....	DHE	33005349.....	289	33033056.....	RWS1001C	209
33005281.....	DHE	33005350.....	DHE	33033173.....	JTGTM	208
33005282.....	DHE	33005351.....	DHE	33033176.....	JTGTC	208
33005283.....	DHE	33005402.....	FSR2000	33033183.....	TD100M	207
33005284.....	DHE	33005403.....	FSR3000	33033186.....	TD100C	207
33005285.....	DHE	33005404.....	FSR4000	33033193.....	BA0100M	209
33005286.....	DHE	33005405.....	FSR5000	33033208.....	IPAF801B	209
33005287.....	DHE	33005410.....		33033209.....	IPAF801S	209
33005288.....	DHE	33009101.....	T6AP	33033210.....	IPAF801M	209
33005289.....	DHE	33009102.....	TS6AE	33033213.....	IPAF801C	209
33005290.....	DHE	33009102.....	TS6AE	33033223.....	REPF100M	210
33005291.....	AD-29	33017001.....	S-218	33040010.....	E-1	116
33005292.....	DHE	33017021.....	S-219	33040011.....	E-1	116
33005293.....	DHE	33017051.....	MKB2190	33040013.....	E-1	116
33005294.....	DHE	33017061.....	MKB3190	33040014.....	E-1	116
33005295.....	DHE	33017071.....	MKB21104	33040015.....	E-1	116
33005296.....	DHE	33017091.....	MKEA	33040016.....	E-1	116
33005297.....	DHE	33030026.....	JAM80	33040017.....	E-1	116
33005298.....	DHE	33030035.....	IR1	33040018.....	E-1	116
33005299.....	DHE	33030044.....	JRS GT	33040019.....	E-1	116
33005300.....	DHE	33030045.....	JRS GTB	33040020.....	E-2	118
33005301.....	DHE	33030076.....	JAM80B	33040021.....	E-2	118
33005302.....	DHE	33030087.....	BAO80M	33040023.....	E-2	118
33005303.....	DHE	33030126.....	JAM80S	33040024.....	E-2	118
33005304.....	DHE	33030170.....	CR4GTM	33040025.....	E-2	118
33005305.....	DHE	33030171.....	CR6GTM	33040026.....	E-2	118
33005307.....	DHE	33030172.....	CR8GTM	33040027.....	E-2	118
33005308.....	DHE	33030173.....	BR16GTM	33040028.....	E-2	118
33005309.....	DHE	33030174.....	JRGTM	33040029.....	E-2	118
33005310.....	DHE	33030175.....	ZRGM	33040031.....	E-3	128
33005311.....	289	33030176.....	JAM80M	33040032.....	E-3	128
33005312.....	289	33030178.....	TD80M	33040033.....	E-3	128
33005313.....	289	33030184.....	CORGAM	33040034.....	E-3	128
33005314.....	289	33030290.....	IT1	33040035.....	E-3	128
33005315.....	289	33030292.....	IX2	33040036.....	E-3	128
33005317.....	289	33030420.....	BHGB30S	33040037.....	E-150	128
33005318.....	289	33030470.....	BHGB30B	33040038.....	E-150	128
33005319.....	289	33030476.....	MM170B	33040044.....	E-4	121
33005320.....	289	33030664.....	MM170S	33040045.....	E-4	121
33005321.....	289	33030883.....	REPTD80M	33040050.....	E-5	116
33005322.....	289	33030886.....	REPTD80C	33040051.....	E-5	116

CONVERSIONES

Referencia = Modelo

Referência = Modelo

33040053.....	E-5.....	116	33040150.....	E-15.....	117	33040830.....	E-83.....	116
33040054.....	E-5.....	116	33040151.....	E-15.....	117	33040831.....	E-83.....	116
33040055.....	E-5.....	116	33040155.....	E-15.....	117	33040833.....	E-83.....	116
33040056.....	E-5.....	116	33040156.....	E-15.....	117	33040834.....	E-83.....	116
33040057.....	E-5.....	116	33040157.....	E-15.....	117	33040835.....	E-83.....	116
33040058.....	E-5.....	116	33040158.....	E-15.....	117	33040836.....	E-83.....	116
33040059.....	E-5.....	116	33040159.....	E-15.....	117	33040837.....	E-83.....	116
33040060.....	E-6.....	116	33040164.....	E-16.....	118	33040838.....	E-83.....	116
33040061.....	E-6.....	116	33040165.....	E-16.....	118	33040839.....	E-83.....	116
33040063.....	E-6.....	116	33040166.....	E-16.....	118	33040840.....	E-84.....	117
33040064.....	E-6.....	116	33040167.....	E-16.....	118	33040841.....	E-84.....	117
33040065.....	E-6.....	116	33040168.....	E-16.....	118	33040843.....	E-84.....	117
33040066.....	E-6.....	116	33040169.....	E-16.....	118	33040844.....	E-84.....	117
33040067.....	E-6.....	116	33040175.....	E-17.....	118	33040845.....	E-84.....	117
33040068.....	E-6.....	116	33040176.....	E-17.....	118	33040846.....	E-84.....	117
33040069.....	E-6.....	116	33040177.....	E-17.....	118	33040847.....	E-84.....	117
33040070.....	E-7.....	117	33040178.....	E-17.....	118	33040848.....	E-84.....	117
33040071.....	E-7.....	117	33040179.....	E-17.....	118	33040849.....	E-84.....	117
33040073.....	E-7.....	117	33040186.....	E-18.....	118	33040850.....	E-85.....	126
33040074.....	E-7.....	117	33040187.....	E-18.....	118	33040851.....	E-85.....	126
33040075.....	E-7.....	117	33040188.....	E-18.....	118	33040852.....	E-85.....	126
33040076.....	E-7.....	117	33040189.....	E-18.....	118	33040853.....	E-85.....	126
33040077.....	E-7.....	117	33040194.....	E-19.....	118	33040854.....	E-85.....	126
33040078.....	E-7.....	117	33040195.....	E-19.....	118	33040855.....	E-85.....	126
33040079.....	E-7.....	117	33040196.....	E-19.....	118	33040856.....	E-85.....	126
33040080.....	E-8.....	116	33040197.....	E-19.....	118	33040857.....	E-85.....	126
33040081.....	E-8.....	116	33040215.....		218	33040858.....	E-85.....	126
33040083.....	E-8.....	116	33040215.....	EC-20C	126	33040859.....	E-85.....	126
33040084.....	E-8.....	116	33040216.....		218	33040860.....	E-86.....	124
33040085.....	E-8.....	116	33040216.....	EC-20C	126	33040861.....	E-86.....	124
33040086.....	E-8.....	116	33040217.....		218	33040862.....	E-86.....	124
33040087.....	E-8.....	116	33040217.....	EC-20E	126	33040863.....	E-86.....	124
33040088.....	E-8.....	116	33040218.....		218	33040864.....	E-86.....	124
33040089.....	E-8.....	116	33040218.....	EC-20E	126	33040986.....	V9.....	122
33040090.....	E-9.....	123	33040521.....	E-52.....	120	33040988.....	X11.....	122
33040091.....	E-9.....	123	33040527.....	E-52.....	120	33040989.....	X9.....	122
33040093.....	E-9.....	123	33040531.....	E-53.....	120	33040990.....	X7.....	122
33040094.....	E-9.....	123	33040537.....	E-53.....	120	33040991.....	P5.....	122
33040095.....	E-9.....	123	33040541.....	E-54.....	124	33040992.....	P4.....	122
33040096.....	E-9.....	123	33040542.....	E-54.....	124	33040993.....	P3.....	122
33040097.....	E-9.....	123	33040543.....	E-54.....	124	33040994.....	S5.....	122
33040098.....	E-9.....	123	33040544.....	E-54.....	124	33040995.....	S4.....	122
33040099.....	E-9.....	123	33040551.....	E-55.....	124	33040996.....	S3.....	122
33040110.....	E-11.....	121	33040552.....	E-55.....	124	33040999.....	V3.....	122
33040114.....	E-11.....	121	33040561.....	E-56.....	124	33041001.....	E-100.....	130
33040115.....	E-11.....	121	33040562.....	E-56.....	124	33041002.....	E-100.....	130
33040116.....	E-11.....	121	33040572.....	E-57.....	124	33041011.....	E-101.....	130
33040117.....	E-11.....	121	33040581.....	E-58.....	120	33041012.....	E-101.....	130
33040118.....	E-11.....	121	33040591.....	E-59.....	120	33041021.....	E-102.....	130
33040119.....	E-11.....	121	33040810.....	E-81.....	116	33041022.....	E-102.....	130
33040123.....	E-12.....	123	33040811.....	E-81.....	116	33041023.....	E-102.....	130
33040124.....	E-12.....	123	33040813.....	E-81.....	116	33041031.....	E-103.....	130
33040131.....	E-13 PVC	126	33040814.....	E-81.....	116	33041032.....	E-103.....	130
33040132.....	E-13 PVC	126	33040815.....	E-81.....	116	33041033.....	E-103.....	130
33040133.....	E-13 PVC	126	33040816.....	E-81.....	116	33041040.....	E-104.....	119
33040134.....	E-13.....	126	33040817.....	E-81.....	116	33041042.....	E-104.....	119
33040135.....	E-13.....	126	33040818.....	E-81.....	116	33041043.....	E-104.....	119
33040136.....	E-13.....	126	33040819.....	E-81.....	116	33041044.....	E-104.....	119
33040137.....	E-13.....	126	33040820.....	E-82.....	117	33041045.....	E-104.....	119
33040138.....	E-13.....	126	33040821.....	E-82.....	117	33041046.....	E-104.....	119
33040140.....	E-14.....	118	33040823.....	E-82.....	117	33041047.....	E-104.....	119
33040141.....	E-14.....	118	33040824.....	E-82.....	117	33041048.....	V7.....	122
33040145.....	E-14.....	118	33040825.....	E-82.....	117	33041049.....	E-104.....	119
33040146.....	E-14.....	118	33040826.....	E-82.....	117	33041052.....	E-105.....	119
33040147.....	E-14.....	118	33040827.....	E-82.....	117	33041053.....	E-105.....	119
33040148.....	E-14.....	118	33040828.....	E-82.....	117	33041054.....	E-105.....	119
33040149.....	E-14.....	118	33040829.....	E-82.....	117	33041055.....	E-105.....	119

CONVERSIONES

Referencia = Modelo

Referência = Modelo

33041056.....	E-105.....	119	33042952.....	X52.....	122	33070020.....	E-15.....	117
33041057.....	E-105.....	119	33042990.....	E-90.....	121	33070021.....	E-85.....	126
33041061.....	E-106.....	130	33042991.....	X44.....	122	33070022.....	E-85.....	126
33041062.....	E-106.....	130	33042992.....	X53.....	122	33070023.....	E-85.....	126
33041063.....	E-106.....	130	33042993.....	X54.....	122	33070024.....	E-85.....	126
33041064.....	E-106.....	130	33042994.....	X55.....	122	33070025.....	E-85.....	126
33041065.....	E-106.....	130	33042995.....	V444.....	122	33070026.....	E-85.....	126
33041066.....	E-106.....	130	33042996.....	V433.....	122	33070027.....	E-85.....	126
33041079.....	9006442.....	154	33042998.....	E-90.....	121	33070028.....	E-85.....	126
33041131.....	E-13 PP.....	126	33042999.....	E-90.....	121	33070029.....	E-90.....	121
33041132.....	E-13 PP.....	126	33043058.....	E-305.....	120	33070030.....	E-90.....	121
33041133.....	E-13 PP.....	126	33043088.....	E-308.....	120	33070031.....	E-104.....	119
33041134.....	E-13 PP.....	126	33043862.....	E-386.....	124	33070032.....	E-104.....	119
33041135.....	E-13 PP.....	126	33043863.....	E-386.....	124	33070033.....	E-104.....	119
33041411.....	E-141.....	123	33043913.....	E-91.....	129	33070034.....	E-104.....	119
33041412.....	E-141.....	123	33043914.....	E-91.....	129	33070038.....	E-105.....	119
33041413.....	E-141.....	123	33043923.....	E-92.....	129	33070046.....	E-109.....	130
33041443.....	E-144.....	125	33043924.....	E-92.....	129	33070047.....	E-109.....	130
33041444.....	E-144.....	125	33043933.....	E-93.....	129	33070048.....	E-109.....	130
33041445.....	E-144.....	125	33043934.....	E-93.....	129	33070049.....	E-109.....	130
33041448.....	E-144.....	125	33043935.....	E-93.....	129	33070050.....	E-110.....	128
33041449.....	E-144.....	125	33043943.....	E-94.....	129	33070051.....	E-110.....	128
33041451.....	E-145.....	123	33043944.....	E-94.....	129	33070052.....	E-110.....	128
33041452.....	E-145.....	123	33043945.....	E-94.....	129	33070053.....	E-110.....	128
33041453.....	E-145.....	123	33043953.....	E-95.....	129	33070054.....	E-110.....	128
33041511.....	E-151.....	128	33043954.....	E-95.....	129	33070055.....	E-110.....	128
33041512.....	E-151.....	128	33043960.....	E-96.....	129	33070056.....	E-110.....	128
33041513.....	E-151.....	128	33043961.....	E-96.....	129	33070057.....	E-110.....	128
33041514.....	E-151.....	128	33043962.....	E-96.....	129	33070058.....	E-110.....	128
33041515.....	E-151.....	128	33043963.....	E-96.....	129	33070063.....	S-220.....	178
33041516.....	E-151.....	128	33043964.....	E-96.....	129	33070064.....	S-220.....	178
33041604.....	E-160.....	122	33043970.....	E-97.....	129	33070065.....	S-220.....	178
33041608.....	E-160.....	122	33043971.....	E-97.....	129	33071522.....	E-152.....	127
33041611.....	E-161.....	123	33043972.....	E-97.....	129	33071523.....	E-152.....	127
33041612.....	E-161.....	123	33043973.....	E-97.....	129	33071524.....	E-152.....	127
33041850.....	E-85.....	126	33043974.....	E-97.....	129	33071525.....	E-152.....	127
33041851.....	E-85.....	126	33043985.....	CEP.....	131	33071526.....	E-152.....	127
33041852.....	E-85.....	126	33043986.....	CEP.....	131	33071527.....	E-152.....	127
33041853.....	E-85.....	126	33043991.....	E-90.....	121	33071530.....	TI-1.....	127
33041854.....	E-85.....	126	33043992.....	E-90.....	121	33071531.....	TI-2.....	127
33041855.....	E-85.....	126	33043993.....	E-90.....	121	33072098.....	E-209.....	115
33041990.....	X43.....	122	33043994.....	E-90.....	121	33072099.....	E-209.....	115
33041991.....	X5.....	122	33043995.....	E-90.....	121	33100103.....	BIO HT.....	273
33041992.....	X4.....	122	33043996.....	E-90.....	121	33100104.....	BIO HT.....	273
33041993.....	S43.....	122	33048163.....	E-16.....	118	33100105.....	BIO HT.....	273
33041994.....	S33.....	122	33048165.....	E-16.....	118	33100170.....	BIO HT.....	273
33041996.....	V53.....	122	33049174.....	E-17.....	118	33100171.....	BIO HT.....	273
33041997.....	V44.....	122	33049175.....	E-17.....	118	33100172.....	BIO HT.....	273
33041998.....	V43.....	122	33069002.....	IKBASIC.....	279	33100173.....	BIO HT.....	273
33041999.....	V33.....	122	33070001.....	E-6.....	116	33100180.....	.....	293
33042818.....	E-281.....	120	33070002.....	E-6.....	116	33100181.....	.....	293
33042838.....	E-283.....	120	33070003.....	E-6.....	116	33100190.....	.....	293
33042860.....	E-286.....	124	33070004.....	E-8.....	116	33100193.....	.....	293
33042861.....	E-286.....	124	33070005.....	E-8.....	116	33100194.....	.....	293
33042862.....	E-286.....	124	33070006.....	E-8.....	116	33100200.....	.....	293
33042863.....	E-286.....	124	33070007.....	E-9.....	123	33100201.....	.....	293
33042871.....	E-87.....	119	33070008.....	E-9.....	123	33100202.....	.....	293
33042872.....	E-87.....	119	33070009.....	E-136.....	123	33100450.....	SS.....	269
33042873.....	E-87.....	119	33070011.....	E-136.....	123	33100451.....	SS.....	269
33042881.....	E-88.....	119	33070012.....	E-136.....	123	33100452.....	SS.....	269
33042882.....	E-88.....	119	33070013.....	E-11.....	121	33100453.....	SS.....	269
33042883.....	E-88.....	119	33070014.....	E-11.....	121	33100454.....	SS.....	269
33042888.....	E-288.....	115	33070015.....	E-11.....	121	33100455.....	SS.....	269
33042889.....	E-288.....	115	33070016.....	E-11.....	121	33100456.....	SS.....	269
33042891.....	E-89.....	119	33070017.....	E-14.....	118	33100457.....	SS.....	269
33042892.....	E-89.....	119	33070018.....	E-14.....	118	33100513.....	GSI-1.....	266
33042893.....	E-89.....	119	33070019.....	E-15.....	117	33100514.....	GSI-2.....	266

CONVERSIONES

Referencia = Modelo

Referência = Modelo

33100515.....	GSI-3	266	33104311.....	PFG.....	271	33183110.....	COUNTRY MAXI.....	281
33100720.....	HSI	269	33104312.....	PFG.....	271	70003080.....		359
33100721.....	HSI	269	33104313.....	PFG.....	271	338871001.....	PPA040018015.....	147
33100722.....	HSI	269	33104320.....	PFB.....	271	338871002.....	PPA040018025.....	147
33100723.....	HSI	269	33104321.....	PFB.....	271	338871003.....	PPA040018050.....	147
33100724.....	HSI	269	33104322.....	PFB.....	271	338871004.....	PPA040018100.....	147
33100725.....	HSI	269	33104323.....	PFB.....	271	338871006.....	PPA040018200.....	147
33100726.....	HSI	269	33105001.....	IRRIGA	285	338871007.....	PPA040018300.....	147
33100727.....	HSI	269	33105002.....	IRRIGA	285	338871008.....	PPA050018015.....	147
33100728.....	HSI	269	33105003.....	IRRIGA	285	338871009.....	PPA050018025.....	147
33100940.....		271	33105004.....	IRRIGA	285	338871010.....	PPA050018050.....	147
33100941.....		271	33105005.....	IRRIGA	285	338871011.....	PPA050018100.....	147
33100942.....		271	33105006.....	IRRIGA	285	338871013.....	PPA050018200.....	147
33100943.....		271	33105011.....	IRRIGA PLUS	285	338871014.....	PPA050018300.....	147
33100950.....		293	33105012.....	IRRIGA PLUS	285	338871015.....	PPA075023015.....	147
33100952.....		293	33105013.....	IRRIGA PLUS	285	338871016.....	PPA075023025.....	147
33102009.....		287	33105014.....	IRRIGA PLUS	285	338871017.....	PPA075023050.....	147
33102011.....		287	33105015.....	IRRIGA PLUS	285	338871018.....	PPA075023100.....	147
33102012.....		287	33105016.....	IRRIGA PLUS	285	338871020.....	PPA075023200.....	147
33102016.....		287	33105051.....	RIUSA	285	338871021.....	PPA075023300.....	147
33102017.....		287	33105052.....	RIUSA	285	338871022.....	PPA090028015.....	147
33102019.....		287	33105053.....	RIUSA	285	338871023.....	PPA090028025.....	147
33102020.....		287	33105054.....	RIUSA	285	338871024.....	PPA090028050.....	147
33102022.....		287	33105055.....	RIUSA	285	338871025.....	PPA090028100.....	147
33102023.....		287	33105111.....	GSI-4	266	338871027.....	PPA090028200.....	147
33102050.....	PUFFY	286	33105112.....	GSI-6	266	338871028.....	PPA090028300.....	147
33102051.....	PUFFY	286	33105113.....	GSI-12	266	338871029.....	PPA110034015.....	147
33102052.....	PUFFY	286	33105531.....	RIUSA	285	338871030.....	PPA110034025.....	147
33102053.....	PUFFY	286	33107001.....	ANAPACKAGE	275	338871031.....	PPA110034050.....	147
33102054.....	PUFFY	286	33107002.....	ANAPACKAGE	275	338871032.....	PPA110034100.....	147
33102055.....	PUFFY	286	33107003.....	ANAPACKAGE	275	338871034.....	PPA110034200.....	147
33102056.....	PUFFY	286	33107004.....	ANAPACKAGE	275	338871035.....	PPA110034300.....	147
33102057.....	PUFFY	286	33107005.....	ANAPACKAGE	275	338871036.....	PPA125039015.....	147
33102058.....	PUFFY	286	33107006.....	ANAPACKAGE	275	338871037.....	PPA125039025.....	147
33102121.....		287	33108015.....	COMPACT	276	338871038.....	PPA125039050.....	147
33102221.....	TANK R	290	33108016.....	COMPACT	276	338871039.....	PPA090028300.....	147
33102222.....	TH	286	33108017.....	COMPACT	276	338871041.....	PPA125039200.....	147
33102223.....	TH	286	33108112.....	COUNTRY	281	338871042.....	PPA125039300.....	147
33102224.....	TH	286	33108114.....	COUNTRY	281	338871043.....	PPA160049015.....	147
33102225.....	TH	286	33108116.....	COUNTRY	281	338871044.....	PPA160049025.....	147
33102226.....	TH	286	33108118.....	COUNTRY	281	338871045.....	PPA160049050.....	147
33102227.....	TH	286	33108211.....	COUNTRY PLUS	281	338871046.....	PPA160049100.....	147
33102228.....	TH	286	33108212.....	COUNTRY PLUS	281	338871048.....	PPA160049200.....	147
33102230.....	TANK R	290	33108213.....	COUNTRY PLUS	281	338871049.....	PPA160049300.....	147
33102231.....	TANK R	290	33108214.....	COUNTRY PLUS	281	338871050.....	VKL04000015P.....	148
33102232.....	TANK R	290	33108215.....	COUNTRY PLUS	281	338871051.....	VKL04000030P.....	148
33102250.....	FLAT	290	33108216.....	COUNTRY PLUS	281	338871052.....	VKL04000045P.....	148
33102400.....	MAXITANK	290	33108217.....	COUNTRY PLUS	281	338871053.....	VKL04000067P.....	148
33102401.....	MAXITANK	290	33108218.....	COUNTRY PLUS	281	338871054.....	VKL04000090P.....	148
33102402.....	MAXITANK	290	33109220.....	SUPERPLUS S.1	276	338871055.....	VKL05000015P.....	148
33102403.....	MAXITANK	290	33109221.....	SUPERPLUS S.2	276	338871056.....	VKL05000030P.....	148
33102404.....	MAXITANK	290	33109222.....	SUPERPLUS S.3	276	338871057.....	VKL05000045P.....	148
33102405.....	MAXITANK	290	33109223.....	SUPERPLUS S.4	276	338871058.....	VKL05000067P.....	148
33102406.....	MAXITANK	290	33109224.....	SUPERPLUS S.5	276	338871059.....	VKL05000090P.....	148
33103501.....		293	33112223.....		293	338871060.....	VKL07500015P.....	148
33103502.....		293	33112224.....		293	338871061.....	VKL07500030P.....	148
33104112.....	PFG	271	33117001.....	PACKAGE	275	338871062.....	VKL07500045P.....	148
33104113.....	PFG	271	33117002.....	PACKAGE	275	338871063.....	VKL07500067P.....	148
33104221.....	PFB	271	33117003.....	PACKAGE	275	338871064.....	VKL07500090P.....	148
33104222.....	PFB	271	33117004.....	PACKAGE	275	338871065.....	VKL09000015P.....	148
33104300.....	PFW	271	33117005.....	PACKAGE	275	338871066.....	VKL09000030P.....	148
33104301.....	PFW	271	33117006.....	PACKAGE	275	338871067.....	VKL09000045P.....	148
33104302.....	PFW	271	33181110.....	COUNTRY	281	338871068.....	VKL09000067P.....	148
33104303.....	PFW	271	33183102.....	COUNTRY MAXI	281	338871069.....	VKL09000090P.....	148
33104304.....	PFW	271	33183104.....	COUNTRY MAXI	281	338871070.....	VKL11000015P.....	148
33104305.....	PFW	271	33183106.....	COUNTRY MAXI	281	338871071.....	VKL11000030P.....	148
33104310.....	PFG	271	33183108.....	COUNTRY MAXI	281	338871072.....	VKL11000045P.....	148

CONVERSIONES

Referencia = Modelo

Referência = Modelo

338871073.....	VKL11000067P.....	148	338871143.....	VMP04000000P.....	150	338871210.....	PHONOKLIP.....	144
338871074.....	VKL11000090P.....	148	338871144.....	VMP05000000P.....	150	338871210.....	PHONOKLIP.....	153
338871075.....	VKL12500045P.....	148	338871145.....	VMP07500000P.....	150	338871211.....	PHONOKLIP.....	144
338871076.....	VKL12500090P.....	148	338871146.....	VMP09000000P.....	150	338871211.....	PHONOKLIP.....	153
338871077.....	VKL16000045P.....	148	338871147.....	VMP11000000P.....	150	338871212.....	PHONOKLIP.....	144
338871078.....	VKL16000090P.....	148	338871148.....	VMP12500000P.....	150	338871212.....	PHONOKLIP.....	153
338871079.....	VTR04004045P.....	149	338871149.....	VMP16000000P.....	150	338871213.....	PHONOKLIP.....	144
338871080.....	VTR04004067P.....	149	338871150.....	VRD05004000P.....	150	338871213.....	PHONOKLIP.....	153
338871081.....	VTR04004090P.....	149	338871151.....	VRD07504000P.....	150	338871214.....	PHONOKLIP.....	144
338871082.....	VTR05004045P.....	149	338871152.....	VRD07505000P.....	150	338871214.....	PHONOKLIP.....	153
338871083.....	VTR05004067P.....	149	338871153.....	VRD09004000P.....	150	338871215.....	PHONOKLIP.....	144
338871084.....	VTR07505045P.....	149	338871154.....	VRD09005000P.....	150	338871215.....	PHONOKLIP.....	153
338871085.....	VTR05005045P.....	149	338871155.....	VRD09007500P.....	150	338871216.....	PHONOKLIP.....	144
338871086.....	VTR05005067P.....	149	338871156.....	VRD11005000P.....	150	338871216.....	PHONOKLIP.....	153
338871087.....	VTR05005090P.....	149	338871157.....	VRD11007500P.....	150	338871217.....	PHONOKLIP.....	144
338871088.....	VTR07504045P.....	149	338871158.....	VRD11009000P.....	150	338871217.....	PHONOKLIP.....	153
338871089.....	VTR07504067P.....	149	338871159.....	VRD12511000P.....	150	338871218.....	VVENKIE07500D.....	152
338871090.....	VTR07504090P.....	149	338871160.....	VRD16011000P.....	150	338871219.....	VVENKIE11000D.....	152
338871091.....	VTR07505045P.....	149	338871161.....	VRD16012500P.....	150	338871220.....	VVENWLO11000D.....	152
338871092.....	VTR07505067P.....	149	338871162.....	VCZ05000000P.....	151	338871221.....	VVENWLO16000D.....	152
338871093.....	VTR07505090P.....	149	338871163.....	VCZ07500000P.....	151	338871222.....		154
338871094.....	VTR07507545P.....	149	338871164.....	VCZ09000000P.....	151	515225201.....		237
338871095.....	VTR07507567P.....	149	338871165.....	VCZ11000000P.....	151	515225202.....		237
338871096.....	VTR07507590P.....	149	338871166.....	VCZ12500000P.....	151	515225203.....		237
338871097.....	VTR09004045P.....	149	338871167.....	VCZ16000000P.....	151	515225204.....		237
338871098.....	VTR09004067P.....	149	338871168.....	VDK07500000P.....	151	515225205.....		237
338871099.....	VTR09005045P.....	149	338871169.....	VDK09000000P.....	151	515225206.....		237
338871100.....	VTR09005067P.....	149	338871170.....	VDK11000000P.....	151	515225207.....		237
338871101.....	VTR09005090P.....	149	338871171.....	VKK04000000P.....	151	515225209.....		237
338871102.....	VTR09007545P.....	149	338871172.....	VKK05000000P.....	151	515225211.....		237
338871103.....	VTR09009045P.....	149	338871173.....	VKK07500000P.....	151	515225212.....		237
338871104.....	VTR09009067P.....	149	338871174.....	VKK09000000P.....	151	515529902.....		246
338871105.....	VTR09009090P.....	149	338871175.....	VKK11000000P.....	151	515529904.....		246
338871106.....	VTR11004045P.....	149	338871176.....	VKK12500000P.....	151	01004P8.....		142
338871107.....	VTR11004090P.....	149	338871177.....	VKK16000000P.....	151	01005P8.....		142
338871108.....	VTR11005045P.....	149	338871178.....		153	01007P8.....		142
338871109.....	VTR11005067P.....	149	338871179.....		153	01009P8.....		142
338871110.....	VTR11005090P.....	149	338871180.....		153	010115E.....		162
338871111.....	VTR11007545P.....	149	338871181.....		153	01011P8.....		142
338871112.....	VTR11007567AD.....	149	338871182.....		153	010125E.....		162
338871113.....	VTR11007590P.....	149	338871183.....		153	01012P8.....		142
338871114.....	VTR11009045P.....	149	338871184.....		153	010165E.....		162
338871115.....	VTR11009090P.....	149	338871186.....	AKAVENT.....	152	01016P8.....		142
338871116.....	VTR11011045P.....	149	338871187.....	AKAVENT.....	152	010205E.....		162
338871117.....	VTR11011067P.....	149	338871188.....		151	01020P8.....		142
338871118.....	VTR11011090P.....	149	338871189.....		151	01104P8.....		142
338871119.....	VTR12512545P.....	149	338871190.....		151	01105P8.....		142
338871120.....	VTR12512590P.....	149	338871191.....		151	01107P8.....		142
338871121.....	VTR16016045P.....	149	338871192.....		151	01109P8.....		142
338871122.....	VTR16016090P.....	149	338871193.....		151	011115E.....		162
338871123.....	VTR09007590AD.....	149	338871194.....	A-209D.....	151	01111P8.....		142
338871124.....	VTR12511045AD.....	149	338871195.....	A-209D.....	151	011125E.....		162
338871125.....	VTR12511090AD.....	149	338871196.....	PPA200062300.....	147	01112P8.....		142
338871126.....	VTR16011090AD.....	149	338871197.....	VKL20000045D.....	148	011165E.....		162
338871127.....	PTR160110090.....	149	338871198.....	VKL20000090D.....	148	01116P8.....		142
338871128.....	VCNZ110110067.....	150	338871199.....	VTR20020045D.....	149	011205E.....		162
338871130.....	VCRZ090090067.....	150	338871200.....	VTR20020090D.....	149	01209P8.....		142
338871132.....	VCRZ110050067.....	150	338871201.....	VRD20016000D.....	150	012115E.....		162
338871134.....	VCRZ11011067.....	150	338871202.....	VMD20000000D.....	150	01211P8.....		142
338871135.....	VCRZ11011090.....	150	338871203.....	VMP20000000D.....	150	01307P8.....		142
338871136.....	VMD04000000P.....	150	338871204.....	VKK20000000D.....	151	01309P8.....		142
338871137.....	VMD05000000P.....	150	338871205.....	VCZ20000000AD.....	151	013115E.....		162
338871138.....	VMD07500000P.....	150	338871206.....		153	01311P8.....		142
338871139.....	VMD09000000P.....	150	338871207.....	VWP11005075D.....	54	013125E.....		162
338871140.....	VMD11000000P.....	150	338871207.....	VWP11005075D.....	152	01312P8.....		142
338871141.....	VMD12500000P.....	150	338871208.....	VKO11005000D.....	152	013165E.....		162
338871142.....	VMD16000000P.....	150	338871209.....	VSF11000000D.....	152	01316P8.....		142

CONVERSIONES

Referencia = Modelo

Referência = Modelo

013205E.....	162	06311P8.....	143	11R1248.....	S-220.....	178
023115E.....	163	063125E.....	162	11R1648.....	S-220.....	178
024135E.....	163	06312P8.....	143	12R1148.....	S-223.....	178
030115E.....	160	063165E.....	162	12R1248.....	S-223.....	178
03011P8.....	142	06316P8.....	143	12R1648.....	S-223.....	178
030165E.....	160	063205E.....	162	142525E.....		164
03016P8.....	142	06345P8.....	143	18207P8.....		143
03020P8.....	142	06507P8.....	143	18211P8.....		143
031165E.....	160	06509P8.....	143	18212P8.....		143
03116P8.....	142	06604P8.....	143	18216P8.....		143
031205E.....	160	06605P8.....	143	1A16058.....		172
03120P8.....	142	066110E.....	163	1A16L58.....		173
03127P8.....	142	06611P8.....	143	1A16L58.....		174
03128P8.....	142	066120E.....	163	1A20058.....		173
03131P8.....	142	06612P8.....	143	1A20058.....		174
031355E.....	160	06613F1.....	163	1C16058.....		171
03135P8.....	142	06615F1.....	163	1C16L58.....		173
031365E.....	160	066160E.....	163	1C20058.....		173
031375E.....	160	06616P8.....	143	1D16058.....		172
03137P8.....	142	06617F1.....	163	1D16L58.....		173
03151P8.....	142	066200E.....	163	1D16L58.....		174
031925E.....	160	06621F1.....	163	1D20058.....		173
03192P8.....	142	06628F1.....	163	1D20058.....		174
03409P8.....	142	06634F1.....	163	1E16058.....		171
034115E.....	161	06640F1.....	163	1E16058.....		172
035015E.....	161	06640M1.....	163	1E16L58.....		173
035025E.....	161	07004P8.....	142	1E16L58.....		174
03507P8.....	142	07005P8.....	142	1E20058.....		173
035165E.....	161	070125E.....	162	1E20058.....		174
03516P8.....	142	07012P8.....	142	1G16058.....		172
035205E.....	161	070165E.....	162	1G16L58.....		173
03527P8.....	142	07016P8.....	142	1G16L58.....		174
03528P8.....	142	070205E.....	162	1G20058.....		173
03531P8.....	142	07020P8.....	142	1G20058.....		174
03571P8.....	142	07104P8.....	142	1H16058.....		171
03572P8.....	142	07105P8.....	142	1H16058.....		172
03611P8.....	142	07109P8.....	142	1H16L58.....		173
03811P8.....	143	071115E.....	162	1H16L58.....		174
05107P8.....	143	07111P8.....	142	1H20058.....		173
05111P8.....	143	071125E.....	162	1H20058.....		174
051165E.....	163	07112P8.....	142	1J16058.....		172
05116P8.....	143	071165E.....	162	1J16L58.....		174
051205E.....	163	07116P8.....	142	1J20058.....		174
051255E.....	163	071205E.....	162	1K16058.....		171
05131P8.....	143	07120P8.....	142	1K16058.....		172
051325E.....	163	07307P8.....	142	1K16L58.....		173
05132P8.....	143	07407P8.....	142	1K16L58.....		174
051335E.....	163	07424P8.....	144	1K20058.....		173
051365E.....	163	07454P8.....	144	1K20058.....		174
05136P8.....	143	08004P8.....	142	1SP1100.....		178
051405E.....	163	08005P8.....	142	1SP1600.....		178
05311P8.....	143	080125E.....	160	1T11658.....		175
06107P8.....	143	08012P8.....	142	1T21658.....		175
06109P8.....	143	08104P8.....	142	1X16058.....		172
061115E.....	162	08105P8.....	142	1X16L58.....		173
06111P8.....	143	081125E.....	161	1X20058.....		173
061125E.....	162	08112P8.....	142	1Y16058.....		172
06112P8.....	143	081165E.....	161	1Y16L58.....		173
061165E.....	162	08116P8.....	142	1Y16L58.....		174
06116P8.....	143	081205E.....	161	1Y20058.....		173
061205E.....	162	08807P8.....	142	1Y20058.....		174
06120P8.....	143	08809P8.....	142	1Z16058.....		172
06144P8.....	143	08907P8.....	142	1Z16L58.....		174
06145P8.....	143	08913P8.....	142	1Z20058.....		174
06307P8.....	143	09005P8.....	143	33005225G.....		288
06309P8.....	143	09305P8.....	143	33005226G.....		288
063115E.....	162	11R1148.....	S-220.....	33005227G.....		288

CONVERSIONES

Referencia = Modelo

Referência = Modelo

33005228G	288	E205604	183	IS00850	ECOWASH1	270
33005229G	288	E213004	184	IS00851	ECOWASH2	270
33005230G	288	E213504	184	IS00852	ECOWASH3	270
33005232G	288	E215304	184	IS00880	OTTO	268
33005233G	288	E232004	184	IS00881	OTTO	268
33005234G	288	E233004	184	IS00882	OTTO	268
33005235G	288	E233504	184	IS00883	OTTO	268
33005241G	288	E234004	184	IS00884		268
33005242G	288	E235304	184	IS00885		268
33005244G	288	E255704	182	IS00886		268
33005401G	288	E255904	182	IS00887		268
333910PA15R	267	E256004	182	IS00888		268
333911A02R	267	E256404	182	IS02233	MAXITANK	290
333915A02CR	ENDURA	E256604	182	IS04600	PF3000 B2	272
333920PA15R	267	E256704	182	IS04601	PF3000 E2	272
333925A02LOR	ENDURA	E256904	182	IS04602	PF3000 R2	272
333925A02R	ENDURA	E257004	182	IS04603	4000 B2	272
333950A03R	ENDURA	E257404	182	IS04604	4000 E2	272
8F-STU019-BLK	MAXI-FILTRA	E257604	182	IS04605	4000 R2	272
8F-STU019-BLK	MAXI-FILTRA	E273304	183	IS04606	5000 B2	272
8F-STU022-YLW		E274404	183	IS04607	5000 E2	272
8F-STU022-YLW		E292204	184	IS04608	5000 R2	272
8F-STU016-WHB	PA.PA	E293304	184	IS05006	IRRIGA	285
AC1DSDZ		E294404	184	IS05007	IRRIGA	285
AC2CSDZ		E302204	184	IS05008	IRRIGA	285
ACTKSDZ		E303304	184	IS05009	IRRIGA	285
AD1513P		E304404	184	IS05010	IRRIGA	285
AD2013P		E682004	182	IS05056	RIUSA	285
B12274	S-373	E683004	182	IS05057	RIUSA	285
B12275	S-577	E684004	182	IS05058	RIUSA	285
B12276	S-373	E685504	182	IS05059	RIUSA	285
B12277	S-577	E702004	183	IS05060	RIUSA	285
B12279	S-578	E703004	183	IS05114	GSI-4	266
B12282	S-374	E704004	183	IS05115	GSI-5	266
B12515	S-582	E705504	183	IS05116	GSI-6	266
B12516	S-583	E722004	182	IS05117	GSI-7	266
B12517	S-581	E723004	182	IS05118	GSI-8	266
B12520	S-578	E724004	182	IS174HT	BIO HT	273
B12521	S-578	E725504	182	IS175HT	BIO HT	273
B12522	S-579	E742004	183	IS176HT	BIO HT	273
B12523	S-580	E743004	183	IS5006P	IRRIGA PLUS	285
B12524	S-574	E744004	183	IS5007P	IRRIGA PLUS	285
B12525	S-574	E745504	183	IS5008P	IRRIGA PLUS	285
B12526	S-574	E990001	250	IS5009P	IRRIGA PLUS	285
B12527	S-574	ECR3004	182	IS5010P	IRRIGA PLUS	285
B12540	S-374	ECR4004	182	IS5051P	RIUSA PLUS	285
B12541	S-374	ECT3004	183	IS50531	RIUSA PLUS	285
B12542	S-574	ECT4004	183	IS5053P	RIUSA PLUS	285
D313491		EGR3004	182	IS5054P	RIUSA PLUS	285
D314491		EGR4004	182	IS5055P	RIUSA PLUS	285
D314691		EGT3004	183	IS5056P	RIUSA PLUS	285
D314791		EGT4004	183	IS5057P	RIUSA PLUS	285
D314991		F189404	154	IS5058P	RIUSA PLUS	285
D315091		F189405	154	IS5059P	RIUSA PLUS	285
D315191		F189406	154	IS5060P	RIUSA PLUS	285
D354691		F189407	154	IS5061P	RIUSA PLUS	285
D354991		F189409	154	IS5062P	RIUSA PLUS	285
D355091		F189411	154	ISSEN14		266
D355191		F189412	154	ISSEN15		268
D434291		F189414	154	J40205	S-20	220
D519491		F189415	154	J40211	S-21	220
D616391		F189416	154	J40241	S-238	222
D665001		IS00416	266	J40242	S-238	222
E202004		IS00417	266	J40301	S-241	221
E203004		IS00418	266	J40302	S-241	221
E203504		IS00831	268	J40311	S-243	221
E204004		IS00832	268	J40312	S-243	221

CONVERSIONES

Referencia = Modelo

Referência = Modelo

J40331.....	S-242	221	P8283	S-248P	218
J40332.....	S-242	221	P8300	S-247P	217
J40394.....	S-23	220	P8390	S-248P	218
J40601.....	S-322	223	T555191.....	S-220	178
J40621.....	S-338	223	T556391.....	S-220	178
J40622.....	S-538	223	V0104P8		141
J40631.....	S-339	223	V0105P8		141
J40901.....	S-260	222	V0109P8		141
J40902.....	S-260	222	V0111P8		141
J42200.....	GRP179	229	V0112P8		141
N105091		162	V0116P8		141
N106391		162	V0175P8		141
N115091		162	V0204P8		141
N116391		162	V0205P8		141
N126391		162	V0209P8		141
N146391		162	V0211P8		141
N304091		160	V0212P8		141
N305091		160	V0216P8		141
N306391		160	V0275P8		141
N345091		161	V0304P8		141
N346391		161	V0305P8		141
P551002		179	V0309P8		141
P5510F1.....		179	V0311P8		141
P5510M1		178	V0312P8		141
P551202		179	V0316P8		141
P5512F1.....		179	V0320P8		141
P5512M1		178	V0375P8		141
P551602		179	V0504P8		141
P5516F1.....		179	V0505P8		141
P5516M1		178	V0509P8		141
P552002		179	V0511P8		141
P5520F1.....		179	V0512P8		141
P5520M1		178	V0516P8		141
P552501		179	V0575P8		141
P5525F1.....		179	V752552		179
P5525M1		178	V753052		179
P553001		179	V754052		179
P5530F1.....		179	Y112004.....		183
P5530M1		178	Y113004.....		183
P554001		179	Y114004.....		183
P5540F1.....		179	Y115504.....		183
P5540M1		178	Y212104.....		182
P555001		179	Y213104.....		182
P5550F1.....		179	Y224004.....		182
P5550M1		178	Y225504.....		182
P556301		179	Y312104.....		182
P5563F1.....		179	Y313104.....		182
P5563M1		178	Y333204.....		183
P8180	S-247P	217	Y334004.....		182
P8182	S-247P	217	Y334204.....		183
P8183	S-247P	217	Y335204.....		183
P8200	S-247P	217	Y335504.....		182
P8202	S-247P	217			
P8203	S-247P	217			
P8210	S-248P	218			
P8212	S-248P	218			
P8213	S-248P	218			
P8230	S-248P	218			
P8232	S-248P	218			
P8233	S-248P	218			
P8243	S-248P	218			
P8250	S-247P	217			
P8252	S-247P	217			
P8253	S-247P	217			
P8263	S-247P	217			
P8280	S-248P	218			
P8282	S-248P	218			

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 continua 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./ALIXIS 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./ALIXIS 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./ALIXIS 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./ALIXIS 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./ALIXIS 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./ALIXIS IBERIA podrá rescindir el contrato de venta.

RESERVA DE PROPIEDAD: JIMTEN, S.A./ALIXIS 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./ALIXIS IBERIA.

En los casos especificados en el Anexo 1, JIMTEN, S.A./ALIXIS 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./ALIXIS IBERIA también se considerará una anulación de la autorización para revender y cobrar los derechos de reventa. En estos, caso JIMTEN, S.A./ALIXIS 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./ALIXIS 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./ALIXIS 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./ALIXIS 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 da 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./ALIXIS 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 ou 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./ALIXIS 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, deverá 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./ALIXIS 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./ALIXIS 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./ALIXIS IBERIA poderá realizar unicamente as entregas pendentes no caso destas foram pagadas previamente o foram são ofecidas as garantias suficientes. Em caso o comprador não pudera cumprir o anterior num periodo razoável de tempo, JIMTEN S.A./ALIXIS IBERIA poderá rescindir o contrato de venda.

RESERVA DE PROPIEDADE: JIMTEN, S.A./ALIXIS IBERIA conservará a propriedade das mercadorias subministradas até o pagamento total do correspondente preço de compra e se pague a totalidade das dívidas pendentes pela parte do comprador a JIMTEN, S.A./ALIXIS IBERIA Nos casos especificados no anexo 1, JIMTEN, S.A./ALIXIS 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./ALIXIS IBERIA também será considerado uma anulação da autorização para revender e cobrar os direitos da reventa.

Em tal caso JIMTEN, S.A./ALIXIS IBERIA pode também exigir a imediata devolução das mercadorias 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./ALIXIS 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./ALIXIS 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./ALIXIS 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.

Jimten, S.A.U.

C/ del Yen, s/n - Pol. Las Atalayas
03114 Alicante, España
+34 965 109 044

Línea directa comercial:
+34 965 109 063



alixis.es

Empresa registrada según normas



ER-0084/1996 GA-999/0156 SST-0130/2016

