

TARIFA 2024

ALIAxis



domini ambiental





Edificación

1 Sanitario	7	Bajante insonorizada dBlue	
Desagües Saídas 0201	7	Conduta insonorizada dBlue 0354	139
Serie ECO Serie ECO	9	Ventilación activa Ventilação ativa 0340	149
Serie Carta Oro Serie Carta Ouro	10	Accesorios saneamiento enterrado	
Sifones sencillos Sifões simples	20	Acessórios de saneamento enterrado 0307	153
Sifones dobles Sifões duplos	29	Sistema colector Sistema colector 0308	159
Válvulas de desagüe Válvulas Saída	34	Colectores y terminales	
Sifones y válvulas de desagüe flexibles		Coletores e terminais	160
Sifões e válvulas de drenagem flexíveis	39	Injertos Easy Clip Enxertos Easy Clip	163
Desagües de bañera y plato de ducha		Válvulas anti-retorno Sifones en línea	
Saídas Banheira e Base Chuveiro	40	Válvulas anti-retorno Sifões em linha 0307	171
Registros de bañera Registros banheira	52	Arquetas cuadradas	
Botes sifónicos Sifões pavimento	53	Caixas quadradas 0307	175
Lavabos sintéticos Lavatórios sintéticos	55		
Accesorios saneamiento		4 Pluviales	179
Acessórios saneamento	57	Canalones Caleiras 0315	180
Adhesivos para PVC Colas para PVC 0211	65	Serie Ovation® 28	
Rejillas de ventilación Grelhas de ventilação 0212	66	Série Ovation® 28	181
Desagües para plato de ducha de obra		Serie Serie Elite - Alfa Série Elite - Alfa	183
Saídas para base chuveiro de obra 0238	71	Serie Circular 25 Serie Circular 25	185
Linum	71	Serie Circular 33 Série Circular 33	188
Camaleon	82	Serie Omega Série Omega	190
Inodoro Sanita	93	Bajante Serie Omega	
Mecanismos cisterna		Conduta de Série Omega	192
Mecanismos autoclismo 0223	94	Bajante Serie Ovation® 28	
Manguitos inodoro Calção sanita 0212	98	Conduta Serie Ovation® 28	194
Trituradores y estación de bombeo		Bajante rectangular 100x73	
Trituradores e estação de bombagem 0222	104	Conduta de descida rectangular 100x73	196
		Bajante tubular Ø80	
2 Recuperación de calor	107	Conduta de descida tubular Ø80	198
Recuperación de calor		Bajante tubular Ø100	
Recuperação de calor	107	Conduta de descida tubular Ø100	201
		Complementos Complementos	205
3 Evacuación y Saneamiento	109	Akasison Akasison 0318	207
Accesorios de evacuación		Sistema sifónico de cubiertas	
Acessórios de evacuação 3332	109	Sistema de sifão de coberturas	
HTA-E Evacuación altas prestaciones - CPVC		5 Suelo	209
HTA-E Evacuação de altas prestações - CPVC 0306	127	Suelo uso privado Base uso privado 0305	209
Bajante insonorizada phonoblack		Calderetas y sumideros Caixas e sumidouros	210
Conduta insonorizada phonoblack 0339	133	Rejillas y canaletas Grelhas e canais	215
		Suelo uso publico Base de uso público 0321	227



6 Abastecimiento

Sistema Sistema WF/PP-R agua caliente y fría

Sistema WF/PP-R

água quente e fria 0313

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 0306

Tuberías | Tubagens

Accesorios | Acessórios

Válvulas | Válvulas

Adhesivos | Adesivos

233

233

234

236

245

247

249

250

251

256

258

Válvulas de esfera de 3 vías en PVC

322

Válvulas de esfera PP | Válvulas de esfera PP

323

Válvulas motorizadas con actuadores
neumáticos o eléctricos | Válvulas motorizadas
com activadores pneumáticos ou electricos

324

Válvulas de mariposa en PVC

Válvulas de mariposa em PVC

342

Serie brico | Serie brico

343

10 Accesorios Latón

345

Accesorios latón Gama'95

Acessorios latão Gama'95 0110

346

11 Magnum 3G 0137

351

Sistema para unión de tuberías a presión

Sistema de união de tubos de pressão

351

Fitting para tubo de PE

Encaixe para tubo PE

352

Fitting con inserto de latón

Encaixe com inserção de latão

357

Fitting UTC/PE | Encaixe UTC/PE

358

Fitting alta resistencia química HCR

Conexão HCR de alta resistência química

360

Válvulas para contador HCR

Válvulas medidoras HCR

362

Repuestos | Peças de reposição

363

7 Tratamiento de agua

Tratamiento de agua 3516

Pre-tratamiento de aguas

Bombeo de aguas

Tratamiento primario de aguas

Tratamiento secundario de aguas

Reutilización de aguas 3517

Almacenamiento de aguas 3518

259

259

262

271

273

275

277

284

12 Fitting Gama'55

365

Fitting | Fitting 0102

365

Fitting Gama'55, para tuberías de PE

Fitting Gama'55, para tubagem de PE

366

Bridas | Flanges

372

Collarines en PP | Colarinhos em PP

373

Accesorios roscados PP | Acessórios roscados PP

375

Herramientas Fitting | Ferramentas Fitting

377

Serie brico | Serie brico

378

Riego

8 Accesorios de PVC-U Presión

295

Accesorios de PVC-U Presión 0801

295

Accesorios encolados, mixtos y roscados

Acessórios colados, mistos e roscados

296

Bridas y adaptadores | Flanges e adaptadores

302

Uniones 3 piezas | Uniões 3 peças

309

Soportes y abrazadera

Suportes e abraçadeiras

311

9 Válvulas

315

Válvulas | Válvulas 0103

315

Válvulas de esfera desmontables en PVC |

Válvulas de esfera desmontáveis em PVC

316

Válvulas de esfera de 3 vías en PVC |

13 Riego

389

Riego | Rega 0104

389

Filtmaster® | Filtmaster®

402

Pilotos y electroválvulas | Pilotos e electroválvulas

405

Emisores y accesorios | Emissores e acessórios

408

Repuestos | Peças substituição

417

Embalajes | Embalagens

475

Conversiones modelo=referencia

Conversões modelo=referência

477

Desagües | Saídas

Serie ECO | Serie ECO

Serie Carta Oro | Serie Carta Ouro

Sifones sencillos | Sifões simples

Sifones dobles | Sifões duplos

Válvulas de desagüe | Válvulas Saída

Sifones y válvulas de desagüe flexibles | Sifões e válvulas de drenagem flexíveis

Desagües de bañera y plato de ducha | Saídas Banheira 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

Rejillas de ventilación | Grelhas de ventilação



Sanitario

EDIFICACIÓN





SANITARIO

Sifones serie ECO

Sifões serie ECO



Think ECO

La gama Think ECO, es la nueva apuesta de JIMTEN por la sostenibilidad, como respuesta a un cliente cada vez más comprometido con el cuidado del planeta. Con el uso de PP reciclado, hemos estimado aprox. -30% menos de emisiones de CO₂ que los plásticos tradicionales. ¡Así que creemos que nuestros clientes estarán felices de contribuir a un planeta mejor!

Características generales del producto:

- Productos realizados en compuesto de plástico 100% reciclado con el código 5 PP de identificación de resinas plásticas.
- Packaging Eco-friendly con certificado FSC de consumo sostenible de papel.
- Producción 100% española, evitando emisiones de CO₂ producidas por los transportes de productos importados.
- Cumplimiento de requisitos de caudal y choque térmico (normativa EN274).

A gama Think ECO é o novo compromisso da JIMTEN com a sustentabilidade, em resposta a um cliente cada vez mais empenhado em cuidar do planeta. Com o uso de PP reciclado, estimamos aprox. -30% menos emissões de CO₂ do que plásticos tradicionais. Por isso, acreditamos que nossos clientes ficarão felizes em contribuir para um planeta melhor!

Características gerais do produto:

- Produtos confeccionados em composto plástico 100% reciclado com o código 5 PP para identificação de resinas plásticas.
- Embalagens ecologicamente corretas com certificado FSC para consumo sustentável de papel.
- Produção 100% espanhola, evitando as emissões de CO₂ produzidas pelo transporte de produtos importados.
- Conformidade com os requisitos de fluxo e choque térmico (norma EN274).



S-31

PP

Color/ Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Negro	1¼" - 1½"	006028EC	10	A-9	7,08

Curvo extensible, salida horizontal, racor.

Curva extensível, saída horizontal, porca.



S-35

PP

Color/ Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Negro	1¼"x 63	010048EC	10	A-11	8,17

Válvula lavabo/bidé con tapón y cadenilla.

Válvula lavatório/bide com tampão e cadeia.



S-73

PP

Color/ Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Negro	1½"	006138EC	10	A-9	9,63

Curvo extensible, salida horizontal, racor, toma electrodoméstico.

Curva extensível, saída horizontal, porca, ligação auxiliar.



S-237

PP

Color/ Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Negro	1½"x115	014059EC	10	A-8	28,96

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.



S-69

PP

Color/ Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Negro	1¼" - 1½"	004058EC	10	A-11	7,31

Botella corto extensible, salida horizontal, racor.

Garrafa curto extensível, saída horizontal, porca.



SANITARIO

Serie Carta Oro

Serie Carta Oro



EN
274

ABS

S-181

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	📦	📦 n.º	€
Cromo	1¼"	006396	●	10	A-9	30,99
Cromo	1½"	006398	●	10	A-9	32,46
Cromo	1¼x1½"	006676	■	10	A-9	32,46

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



ABS

S-402

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	📦	📦 n.º	€
Cromo	1¼"	006316		10	A-9	40,61

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

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



EN
274

ABS

S-392

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	📦	📦 n.º	€
Cromo	1½"	004538		10	A-9	54,81

Botella extensible para urinario.
Garrafa extensível para urinol.



EN
274

ABS

S-182

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	📦	📦 n.º	€
Cromo	1¼"	004096	●	10	A-9	30,99
Cromo	1½"	004098	●	10	A-9	32,46
Cromo	1¼x1½"	004236	■	10	A-9	32,46

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



EN
274

ABS

S-438

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	📦	📦 n.º	€
Cromo	1¼"x40 M.	001586	●	10	A-4	53,21
Negro mate	1¼"x40 M.	001616	●	6	A-9	53,21

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

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



BLACK
EDITION

CLICK-CLACK

ABS / AC. INOX.

S-442

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	📦	📦 n.º	€
Cromo	Ø66x40 M	001726	●	10	A-4	71,59
Negro mate	Ø66x40 M	001756	●	6	A-9	71,59

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 aç. inox.Ø70)

**S-549**

ABS

Color/Côr	Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	11/4x40	001587	10	A-9	43,13

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	11/4x40	006017	10	A-9	43,13

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

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

**S-401**

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1 1/4"	006016	10	A-9	40,61

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

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

**S-205**

ABS / LAT. / AC. INOX.

Color/Côr	Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1 1/4"x70	004126	10	A-9	65,54
Cromo	1 1/2"x70	004128	10	A-9	68,78

Sifón botella con válvula lavabo-bidé.

Sifão garrafa com válvula lavatório-bidé.

**S-206**

ABS / LAT. / AC. INOX.

Color/Côr	Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1 1/4"x70	006426	10	A-9	65,54
Cromo	1 1/2"x70	006428	10	A-9	68,78

Sifón curvo con válvula lavabo-bidé.

Sifão curvo com válvula lavatório-bidé.

EN
274MODELO AHORRO ESPACIO
MODELO POUAPANÇA DE ESPAÇO**S-312**

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1 1/4"	006468	10	A-9	41,73

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

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

EN
274

PP / ABS / AC. INOX.

S-428

Color/Côr	Medida	MAX-MIN	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	A 1 1/4x32/40	900-460	011319	50	A-12	33,39
Cromo	A 1 1/2x40/50	1010-460	011320	50	A-62	34,68

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).

EN
274**S-183**

ABS / LAT. / AC. INOX.

Color/Côr	Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1 1/4"x70	011156	10	A-2	45,60
Cromo	1 1/2"x70	011158	10	A-2	47,83

Válvula con cadena y anilla.

Válvula com cadeia e argola.

CLICK
CLACK
FLAT**S-541 FLAT**

ABS / AC. INOX.

Color/Côr	Med.salida x ø embellecedor	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1 1/4"x66	014039	25	A-11	21,79
Cromo	1 1/2"x66	014041	25	A-11	22,05

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

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

**S-601**

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	€
A Negro mate	1 ¼"	010030	50	14,47
B Negro mate	1 ¼"	010031	50	13,16

Válvula lavabo/bidé en negro mate con sistema de apertura/cierre Click-Clack. Tornillo M6x70. Dos versiones de tapón.
 Válvula lavatório/bide em preto mate com sistema de abertura/fecho Click-Clack. Parafuso M6x70. Duas versões de boné.

**S-600**

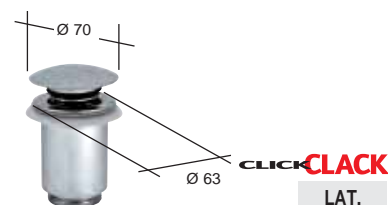
Color/Côr	Medida	Ref.	U/	€
A Cromo	1 ¼"	010027	50	13,13
B Cromo	1 ¼"	010028	50	11,32
C Cromo	1 ¼"	010029	50	14,47

Válvula lavabo/bidé en latón cromado con sistema de apertura/cierre Click-Clack. Tornillo M6x65. Tres versiones de tapón.
 Válvula lavatório/bide em latão cromado com sistema de abertura/fecho Click-Clack. Parafuso M6x65. Três versões de boné.

**S-602**

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	€
A Cromo	1 ¼"	010032	50	15,53
B Cromo	1 ¼"	010033	50	15,26

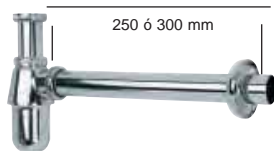
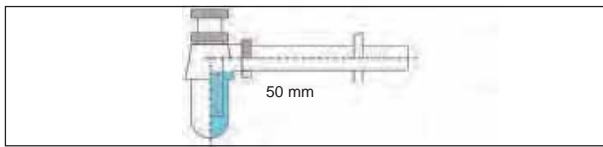
Válvula lavabo/bidé con rebosadero en latón cromado con sistema de apertura/cierre Click-Clack. Dos versiones de tapón.
 Válvula lavatório/bide com extravasamento em latão cromado com sistema de abertura/fecho Click-Clack. Parafuso M6x70. Duas versões de boné.

**S-451**

Color/Côr	Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1 ¼"x63	010056	10	A-2	45,93
Cromo	1 ½"x63	010026	10	A-2	45,93

Válvula de desagüe para lavabo "click-clack". (Apertura-cierre por pulsador).
 Válvula de saída para lavatório "click-clack". (Abertura-fecho por pressão).

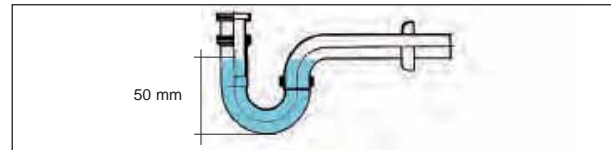
SIFONES LATÓN / SIFÕES LATÃO

**S-252**

LAT.

Color/Côr	Medida	Ref.	Alargadera	U/	☐n.º	€
Cromo	1 ¼	030007	300 mm	10	A-8	46,24

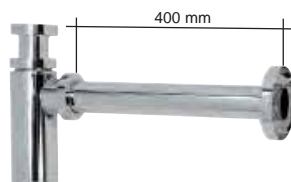
Sifón botella latón, extensible, salida horizontal, acoplamiento y plafón.
Sifão garrafa latão, extensível, saída horizontal, aumento e espelho.

**S-253**

LAT.

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	☐n.º	€
Cromo	1 ¼"	030002	10	A-11	44,44

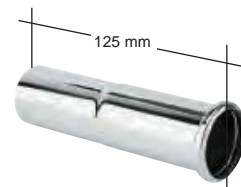
Sifón curvo latón, extensible, salida horizontal, acoplamiento y plafón.
Sifão curvo latão, extensível, saída horizontal, acoplamiento e espelho.

**S-411**

LAT.

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	☐n.º	€
Cromo	1 ¼	030009	● 8	A-8	86,66

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

**A-44**

LAT.

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	☐n.º	€
Cromo	32x125	030003	● 10	A-10	11,78

Alargadera latón.
Aumento latão.

ACCESORIOS Y REPUESTOS / ACESSÓRIOS Y REPUESTOS



A-83

AC. INOX.

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	☐	☐n.º	€
Cromo	380 mm	022214	50		10,7x8,3x11	3,50

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



A-61

LAT. / AC. INOX.

Color/Côr	Ref.	U/	☐	☐n.º	€
Cromo	022018	●	10	10,7x8,3x11	18,93

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	022550	10		A-2	48,41

Conjunto bañera. (Incluye tornillos).
Conjunto banheira. (Contém parafusos).



A-31

LAT. / AC. INOX.

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	☐	☐n.º	€
Cromo	70 mm	022600	10		A-2	35,90

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	022255	10		A-10	26,55
Cromo	1 ½x40	022256	10		A-10	27,92

Válvula de aireación intercalable.
Válvula de respiro intercálavel.

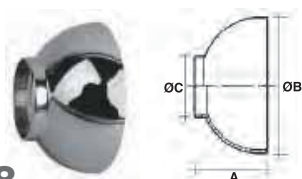


A-35

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	☐	☐n.º	€
Cromo	¼"x32x180	022800	●	10	A-2	13,78
Cromo	½" x40x180	022801	●	10	A-2	14,49

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

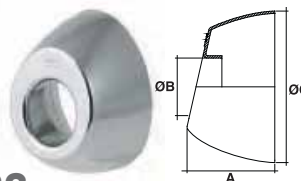


A-68

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	☐	☐n.º	€
Cromo	32 mm	022021	●	25	18,5x8,5x35,5	8,60
Cromo	40 mm	022051	●	25	18,5x8,5x35,5	9,03

Plafón embellecedor cromado.
Espelho embelezador cromado.



S-123

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	☐	☐n.º	€
Cromo	Ø 32	031302		50	A-2	8,60
Cromo	Ø 40	031303		50	A-11	9,03

Plafón embellecedor ovalado ABS.
Espelho embelezador ovalóide cromado.

	A	ØB	C
32	42	76,7	32
40	40,7	76,7	40

	A	ØB	C
32	49,2	32	85
40	53,9	40	85

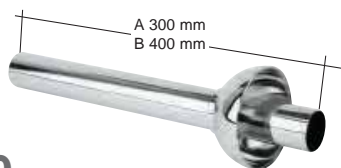


A-149

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	A 1¼x40x120	022307	10	A-10	7,99
Cromo	B 1¼x32x180	022305	10	A-1	9,93
Cromo	B 1¼x40x180	022349	10	A-1	11,65

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

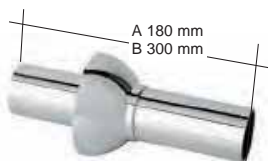


A-110

ABS / AC. INOX.

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	A 32X300	030008	10	A-2	16,37
Cromo	B 32X400	030012	10	A-2	21,26

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

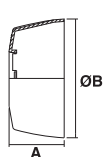


A-118

ABS

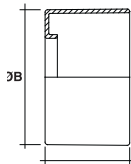
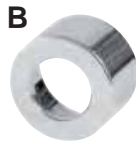
Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	A 32x180	022064	10	A-2	12,99
Cromo	A 40x180	022065	10	A-2	13,97
Cromo	B 32x300	022308	10	A-2	16,57

Acoplamiento pared cromado para sifones de salida horizontal.
Aumento ABS cromado para síões 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	031402	25	A-1	8,96
B Cromo	Ø 32	031300	25	A-1	8,96
B Negro	Ø 32	017000	25	A-1	9,60

Plafón embellecedor cilíndrico.
Espelho embelezador cilíndrico.



A-137

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1 ¼"	022250	10	18,5x8,5x35,5	7,84
Cromo	1 ½"	022251	10	18,5x8,5x35,5	8,35

Codo para tubos lisos.
Curva para tubos lisos.



A-72

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1 ¼"	022029	10	18,5x8,5x35,5	7,84
Cromo	1 ½"	022050	10	18,5x8,5x35,5	8,31

Codo, con tuerca loca.
Curva, com porca.



A-129

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1 ½"	022084	10	A-9	15,76

Te para tubos lisos.
Tê para tubos lisos.

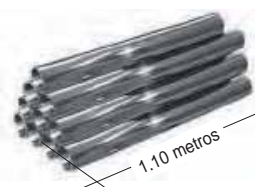


A-144

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1 ¼"	022326	10	18,5x8,5x35,5	5,93
Cromo	1 ½"	022328	10	18,5x8,5x35,5	6,54

Enlace para tubos lisos.
União para tubos lisos.



A-135

PP

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	Ø 32x500	022314	30	A-4	11,41
Cromo	Ø 32x1100	022095	15	A-28	26,28
Cromo	Ø 40x500	022315	30	A-4	11,92
Cromo	Ø 40x1100	022096	12	A-28	27,70

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

**S-397**

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	📦	📦n.º	€
Cromo	-	011525	●	10	A-2	31,38

Adaptador rebosadero redondo cromado.
Adaptador respiro redondo cromado.

**A-124**

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	📦	📦n.º	€
Cromo	-	022072		10	18,5x8,5x35,5	9,56

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	022089	●	50	A-4	24,53
A 1 1/2x40/50	950-365	022090		50	A-12	25,60

A-132

Con junta cónica. / Vedação cónica.

A 1 1/4x32/40	825-360	022091	●	50	A-4	24,53
A 1 1/2x40/50	950-365	022092		50	A-12	25,60

A-133

Con junta plana. / Vedação liso.

A 1 1/4x32/40	445-255	022093		50	A-9	20,42
---------------	---------	--------	--	----	-----	-------

A-134

Con junta cónica. / Vedação cónica.

A 1 1/4x32/40	445-255	022094		50	A-9	20,42
---------------	---------	--------	--	----	-----	-------

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	022068	●	10	A-11	34,37
Cromo	1 1/2x40x215	022069		10	A-11	35,68

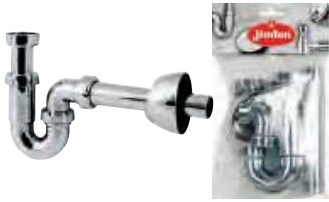
Acoplamiento pared cromado acodado.
Acoplamento à parede curvo cromado.

**A-103**

Con junta plana. / Vedação liso.

Medida	Max-Min	Ref.	U/	📦	📦n.º	€
A 1 1/4x32/40	825-360	022042N		50	A-4	7,74

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/ C	n°	€	EAN 13
006226	1 ¼"	Cromo	C	10	A-11	37,60	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/ C	n°	€	EAN 13
006276	1 ¼"	Cromo	C	10	A-11	37,60	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/ C	n°	€	EAN 13
006206	1 ¼" x 63	Cromo	C	10	A-11	47,95	8 426621 028087
006218	1 ½" x 63	Cromo	C	10	A-11	47,95	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/ C	n°	€	EAN 13
004106	1 ¼" x 63	Cromo	C	10	A-2	47,95	8 426621 027264
004108	1 ½" x 63	Cromo	C	10	A-11	47,95	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
022297	63	Cromo	A	20	A-10	7,55	8 426621 027370
022296	70	Cromo	A	20	A-10	7,55	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
022298	1 ¼"	Cromo	A	10	A-1	8,72	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
022300	1 ¼"	Cromo	A	10	A-1	9,45	8 426621 027400
022301	1 ½"	Cromo	B	10	A-2	9,99	8 426621 027417

Medidas de los envases / Medidas das embalagens





SANITARIO

Sifones sencillos

Sifões simples



S-11

Med.x ø chapa	Ref.	U/	⊠	n.º	€
1¼x63	001106	●	50	A-4	11,68
1½x63	001188	●	50	A-12	12,01

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



S-18

Medida	Ref.	U/	⊠	n.º	€
1¼	003066	●	50	A-4	9,95

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



S-25

Med.x ø chapa	Ref.	U/	⊠	n.º	€
1¼x70	006036	●	50	A-12	10,41
1½x70	006018	●	50	A-5	10,86

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



S-29

Medida	Ref.	U/	⊠	n.º	€
1¼	002056	●	50	A-4	7,39
1½	002068	●	50	A-12	7,62

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



S-31

JUNTAFIX

EN
274

Medida	Ref.	U/	⊠	n.º	€
1¼	006046	●	50	A-4	6,91
1½	006028	●	50	A-12	7,08
1¼x1½	006366	●	50	A-12	7,25

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



S-38

Medida	Ref.	U/	⊠	n.º	€
1¼	001116	●	50	A-9	6,20
1½	001248	●	50	A-4	6,34

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



S-39

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	⊠	n.º	€
1¼	001126	●	50	A-4	7,39
1½	001268	●	50	A-12	7,62
1¼x1½	001568	●	50	A-12	8,61

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



S-61

JUNTAFIX








EN
274

Med.x ø chapa	Ref.	U/	⊠	n.º	€
1¼x63	001156	●	50	A-12	12,99
1½x63	001168	●	50	A-5	13,46

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	002116		50 A-4	7,03
1½	002128	 	50 A-12	7,31
1¼x1½	002376	 	50 A-12	7,31

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

EN
274**S-69**




JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
1¼	004016		50 A-9	7,03
1½	004058	 	50 A-4	7,31

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

EN
274**S-69 V**

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
1¼	004546	40	A-9	13,13
1½	004548		40 A-4	13,39

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	002138		50 A-5	9,67

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




**S-66**

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
1½	006068	50	A-12	7,54

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




**S-70**

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
1½	002428		50 A-5	10,86

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	006076	50	A-4	8,60
1½	006088		50 A-5	8,62

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

EN
274**S-71**

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
1½	006118		50 A-62	11,00

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	006818	50	A-62	12,65

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

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



S-73

EN
274

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	006138	50	A-5	9,63

Curvo extensible, salida horizontal, racor, toma electrodoméstico.

Curva extensível, saída horizontal, porca, ligação auxiliar.



S-73

EN
274

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	006828	50	A-5	11,10

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

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



S-83

JUNTAFIX

EN
274

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1¼x70	002196	50	A-12	10,65
1½x70	002208	50	A-5	11,28
1½x85	002408	50	A-5	13,78

Botella extensible, salida horizontal, válvula fregadero.

Garrafa extensível, saída horizontal, válvula banca.



S-84

JUNTAFIX

EN
274

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1¼x63	004036	50	A-4	12,76
1½x63	004068	50	A-12	13,46

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

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



S-88

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x63	006298	50	A-5	14,19

Curvo extensible, salida inclinada, válvula lavabo-bidé.

Curva extensível, saída inclinada, válvula lavatório-bidé.



S-89

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1¼x63	006256	50	A-12	14,36
1½x63	006288	50	A-62	15,05

Curvo extensible, salida orientable, válvula lavabo-bidé.

Curva extensível, saída orientável, válvula lavatório-bidé.



S-90

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1¼x63	006266	50	A-12	12,96
1½x63	006278	50	A-5	13,28

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	€
1¼x63	001226	●	50 A-12	12,84
1½x63	001238	● ■	50 A-5	13,86

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	001308	●	50 A-5	14,14

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

EN
274**S-136****JUNTAFIX**

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1¼x70	002226	●	50 A-4	10,65
1½x70	002238	● ■	50 A-12	11,31

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	002336	●	50 A-12	7,44
1½	002348	■	50 A-12	7,67

Especial bidé, racor.
Especial bidé, porca.

**S-137**

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x70	002258	■	50 A-4	9,97

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

EN
274**S-256****JUNTAFIX**

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1¼	006666	■	50 A-4	8,28
1½	006798	■	50 A-62	8,28

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

**S-151**

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1¼	001276	●	50 A-9	6,10
1½	001288	●	50 A-4	6,56

Vertical, racor.
Vertical, saída vertical, porca.

EN
274**S-304**

MODELO AHORRO ESPACIO
MODELO POUPANÇA DE ESPAÇO

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	006968	●	25 A-12	15,31

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

MODELO AHORRO ESPACIO
MODELO POUPANÇA DE ESPAÇO

S-305

Medida	Máx.-Min	Junta	Ref.	U/	📦	n.º	€
1¼	265-95	Cónica	006976	●	25	A-4	13,36
1½	285-186	Cónica	006978	■	25	A-12	13,76
1¼	265-95	Plana	006926	●	25	A-4	13,36

Curvo desplazado, salida horizontal.

Curva deslocada, saída horizontal.



MODELO AHORRO ESPACIO
MODELO POUPANÇA DE ESPAÇO

S-3042

Medida	Ref.	U/	📦	n.º	€
1 ½x40	9006735	25	-	-	29,79

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.



JUNTAFIX
CLICK-CLACK

S-542

Med.salida x ø embellecedor	Ref.	U/	📦	n.º	€
1¼x66	002776	50	A-4	-	21,74
1½x66	002778	50	A-12	-	23,04

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

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

EN
274

S-276

Med.x ø chapa	Ref.	U/	📦	n.º	€
1½x115	002438	●	50	A-62	15,73

Botella extensible, salida horizontal, válvula fregadero.

Garrafa extensível, saída horizontal, lava loiça 115.

EN
274

S-235

Med.x ø chapa	Ref.	U/	📦	n.º	€
1½x115	002418	50	A-62	-	15,60

Curvo extensible, salida horizontal, válvula fregadero.

Sifão banca com válvula ø 115.



JUNTAFIX
CLICK-CLACK

S-543

Med.salida x ø embellecedor	Ref.	U/	📦	n.º	€
1¼x66	002786	50	A-62	-	24,70

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

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

EN
274

S-325

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	📦	n.º	€
1¼	002606	50	A-12	-	8,60
1½	002628	■	50	A-62	8,91

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

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



S-354



JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	📦	n.º	€
1¼	004526	50	A-12	-	9,52

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

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


**S-355****JUNTAFIX**

Med.x ø chapa	Ref.	U/ 	 n.º	€
1½x70	002646	50	A-5	13,23

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

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


**S-439****EN
274**

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
1½x40 M.	001596	25	A-4	17,06

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	€
1½x70	006014	50	A-5	13,23

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	006024	50	A-12	9,52

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

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



**S-351****EN
274**

Med.x ø chapa	Ref.	U/ 	 n.º	€
1½x70	002638	50	A-62	13,63

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

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



**S-380****EN
274**

Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
1½	004528	25	A-9	32,36

Sifón para urinario, botella, corto extensible.

Sifão urinol, garrafa curto, extensível.



**S-478**

Med.x ø chapa	Ref.	U/ 	 n.º	€
1½x115	002718	50	A-65	40,75

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

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

**S-476****JUNTAFIX**

Med.x ø chapa	Ref.	U/ 	 n.º	€
1½x115	002698	50	A-65	32,62

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

Garrafa extensível saída horizontal valvula banca com respiro rectangular.

**S-477**

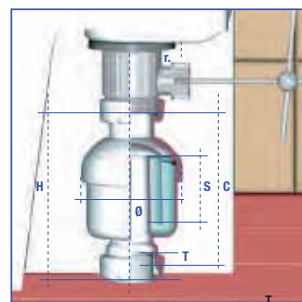
Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	002708	50	A-62	33,34

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

**S-426****EN
274**

Med.x ø Salida	Ref.	U/	n.º	€
1 ¼x32	004576	50	A-9	8,73
1 ¼x40	004578	50	A-9	9,03

Sifón vertical lavabo-bidé.
(Tamaño reducido, especial para espacios limitados).
Sifão vertical lavatório-bidé.
(tamanho reduzido, especial limitação da espaço).



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 lavatorios 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"	001656	25	A-9	8,52
1 ½"	001658	25	A-9	8,61

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

**S-854****EN
274**

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 ¼"	001666	25	A-4	10,14
1 ½"	001668	25	A-4	10,41

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

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

**S-265**

Medida	Ref.	U/	n.º	€
Ø40 H	019028	10	A-11	43,35
Ø40 M	019058	10	A-11	43,15

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	019068	25	A-4	14,82

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

**S-118**

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	019018	50	A-5	13,39

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



Medida	Ref.	U/	n.º	€
204x239x57	022285	10	A-9	40,51

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.

**S-508**

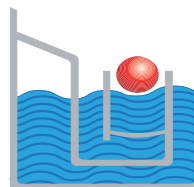
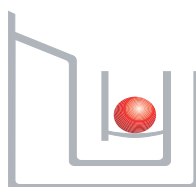
Medida	Ref.	U/	n.º	€
22-26-32	019078	10	A-11	53,50

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

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 en ligações. Saídas pretroqueladas.
- D - Útil para desbloqueo salidas suministrado.
Ferramenta para desbloqueio de saídas fornecido.
- E - Tapón de registro.
Tampa de registro.

MANGUITOS FLEXIBLES / UNIÕES FLEXÍVEIS

**A-103** Con junta plana. / Vedação liso.

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.º	€
1½x32/40	825-360	022363	50	A-4	8,16
1½x40/50	950-365	022364	50	A-12	9,13

**A-103** Con junta plana. / Vedação liso.

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.º	€
A 1½x32/40	825-360	022042	50	A-4	7,74
A 1½x40/50	950-365	022043	50	A-12	8,64
B 1½x32	800-370	022331	50	A-9	7,56
B 1½x40	875-325	022332	50	A-4	8,44

A-104 Con junta cónica. / Vedação cónica.

A 1½x32/40	825-360	022044	50	A-4	7,74
A 1½x40/50	950-365	022045	50	A-12	8,64
B 1½x32	800-370	022333	50	A-4	7,56
B 1½x40	875-325	022334	50	A-4	8,44

A-119 Con junta plana. / Vedação liso.

A 1½x32/40	445-255	022066	50	A-9	6,98
B 1½x32	410-230	022337	50	A-9	6,83

A-120 Con junta cónica. / Vedação cónica.

A 1½x32/40	445-255	022067	50	A-9	6,98
B 1½x32	410-230	022338	50	A-9	6,83

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	€
1½x70	800-370	014077	10	A-8	22,19

Válvula salida horizontal con sistema click-clack Ø66 (chapa de acero inoxidable Ø70) con tubo flexible. (Para conexiones de difícil acceso. No utilizar como sifón de desagüe).

Valvula saída horizontal com sistema click-clack Ø66 (chapa aço inoxidável Ø70) com tubo flexível. (Para ligações de difícil acesso. Não utilizar como sifão de saída).

**A-111**

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.º	€
A 32/40	910-480	022048	50	A-12	8,77
A 40/50	980-445	022049	50	A-5	9,86
B 32	815-385	022335	50	A-12	8,45
B 40	880-345	022336	50	A-4	9,52
C 40/50-40	930-395	022347	50	A-5	9,86

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-104 Con junta cónica. / Vedação cónica.

1½x32/40	825-360	022365	50	A-4	8,16
1½x40/50	950-365	022366	50	A-12	9,13

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).



EN 274

S-382

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.º	€
A 1½x32/40	840-410	011316	50	A-12	12,48
A 1½x40/50	995-410	011318	50	A-62	13,85
B 1½x32	765-370	011006	50	A-12	12,28
B 1½x40	920-370	011008	50	A-5	13,62

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).



EN 274

S-382

1½x32/40	840-410	011376	50	A-12	12,92
----------	---------	--------	----	------	-------

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	005018	30	A-62	17,80

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	005078	25	A-62	26,08

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

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



EN
274

S-10

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x70	005048	25	A-62	26,21
1½x85	005408	25	A-62	26,79

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	005088	25	A-62	17,78

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

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



EN
274

S-26

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x70	007018	25	A-62	27,52
1½x70 ESPECIAL	007078	20	A-62	28,37

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	005098	25	A-62	26,07

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

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



EN
274

S-30

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	007028	30	A-62	17,80
1½ ESPECIAL	007068	25	A-62	19,42

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	005108	25	A-62	17,78

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

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



S-62

Medida	e	U/	n.°	€
1½		25	A-62	

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

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



S-201

JUNTAFIX

Medida	e	U/	n.°	€
1½		25	A-62	

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

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



S-91

JUNTAFIX

Medida	e	U/	n.°	€
1½		25	A-62	

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

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



S-232

Med.x ø chapa	e	U/	n.°	€
1½x115		25	A-65	

Colector central sifónico, extensible, salida horizontal, válvulas.

Colector central sifónico, extensível, saída horizontal, válvulas.



S-92

JUNTAFIX

Medida	e	U/	n.°	€
1½		25	A-62	

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

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



S-233

Med.x ø chapa	e	U/	n.°	€
1½x115		25	A-65	

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

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



S-106

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	e	U/	n.°	€
1½x70		25	A-62	

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

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



S-234

Med.x ø chapa	e	U/	n.°	€
1½x115		25	A-65	

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

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

**S-307**

P
MODELO POUPANÇA DE ESPAÇO

Medida	e	U/	n.°	€
1½		10	A-12	

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

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

**S-306**

P
MODELO POUPANÇA DE ESPAÇO

Medida	e	U/	n.°	€
1½		10	A-12	

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	e	U/	n.°	€
1½		25	A-5	

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)

**S-471**

Med.x ø chapa	e	U/	n.°	€
1½x115		15	A-62	

Colector central sífónico extensible, salida horizontal válvulas.

Colector central sífónico, extensível, saída horizontal, valvulas.



Máx. 340 - Mín. 155

S-319

Medida	e	U/	n.°	€
1½		10	A-11	

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-473****JUNTAFIX**

Med.x ø chapa	e	U/	n.°	€
1½x115		15	A-5	

Colector central sífónico extensible, salida horizontal válvulas de cesta.

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

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

Med.x ø chapa	e	U/	n.°	€
1½x115		15	A-5	

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

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



S-559

P
MODELO POUPANÇA DE ESPAÇO

Med.x ø chapa	e	U/	n.º	€
1½x115		10	A-12	

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

P
MODELO POUPANÇA DE ESPAÇO

Med.x ø chapa	e	U/	n.º	€
1½		10	A-12	

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 VENTILAÇÃO AUTOMÁTICA À REDE DE EVACUAÇÃO







A-69

Más información en Ventilación de bajantes (p. 156).
Mais informações em Ventilação de calha (p. 156)



A-112

Medida	e	U/ 	n.º 	€
1 ¼x32		 50	A-2	
1 ½x40		 50	A-11	

Válvula de aireación intercalable.
Valvula de respiro intercalável.



SANITARIO

u s des e

Válvulas saída



P / VÁLVULAS DE SAÍDA COM TAMPÃO

S-13**JUNTAFIX**

Med.salida x Ø chapa	e	U/	n.º	€
1¼x70			50 A-8	
1½x70			50 A-8	

Fregadero.
Banca.

S-174

Med.salida x Ø chapa	e	U/	n.º	€
1½x85 C/TORNILLO M6 X 65			50 A-9	
1½x85 C/TORNILLO M6 X 100			50 A-9	

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

S-35**JUNTAFIX**

Med.salida x Ø chapa	e	U/	n.º	€
1¼x63			50 A-8	
1½x63			50 A-8	

Lavabo-bidé.
Lavatório-bidé.

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

Med.salida x Ø embellecedor	e	U/	n.º	€
1¼x66			25 A-11	
1½x66			25 A-11	

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

S-35 Cromo**JUNTAFIX**

Med.salida x Ø chapa	e	U/	n.º	€
1¼ x 63			25 A-2	
1½ x 63			25 A-2	
1¼ x 70			25 A-11	
1½ x 70			25 A-11	

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

S-160

Med.salida x Ø chapa	e	U/	n.º	€
1½x115			50 A-4	

Fregadero acero inoxidable.
Banca aço inoxidável.

Siempre Abierto
Sempre Aberto

S-447**JUNTAFIX**

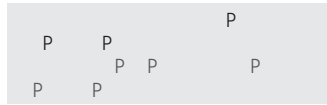
Med.salida x Ø chapa	e	U/	n.º	€
1¼x63			25 A-11	
1½x63			25 A-2	

Válvula de desagüe con embellecedor cromo, para lavabo sin rebosadero.
Válvula de saída com embelezador cromo, para lavatórios sem respiro.

S-158

Med.salida x Ø chapa	e	U/	n.º	€
1½x70			50 A-9	

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

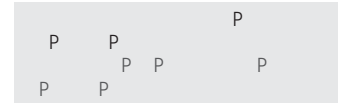


S-683

JUNTAFIX

Med.salida x Ø chapa	e	U/	n.º	€
1¼x63		10	A-2	

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

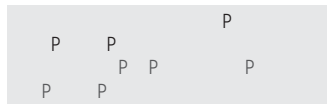


S-685

**CLICK-CLACK
JUNTAFIX**

Med.salida x Ø chapa	e	U/	n.º	€
1¼x70		10	A-2	

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.



S-684

Med.salida x
Ø chapa
1¼x63

JUNTAFIX

e	U/	n.º	€
	10	A-2	

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



S-161

Med.salida x Ø chapa	e	U/	n.º	€
1½x115		25	A-9	

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
1½x70

e	U/	n.º	€
	25	A-9	

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	e	U/	n.º	€
1½x70		25	A-9	

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

**S-237****JUNTAFIX**

Med.salida x ø chapa	e	U/	⊠ n.º	€
1½x115		● 25	A-4	

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.

**S-337****JUNTAFIX**

Med.salida x ø chapa	e	U/	⊠ n.º	€
1½x115		● 10	A-8	

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-236****JUNTAFIX**

Med.salida x ø chapa	e	U/	⊠ n.º	€
1½x115		● 25	A-8	

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	e	U/	⊠ n.º	€
1½x115		● 10	A-8	

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	e	U/	⊠ n.º	€
1½x115		● 10	A-8	

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	e	U/	Ø n.º	€
1½x115		10	A-8	

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	e	U/	Ø n.º	€
1½x115		50	A-4	

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	e	U/	Ø n.º	€
1½x115		25	A-9	

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	e	U/	Ø n.º	€
1½x115		10	A-8	

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

**S-332**

Color / Cór y Ø	e	U/	Ø n.º	€
○ Ø115		50	A-4	
● Ø115		50	A-4	

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

**S-274**

Color / Cór y Ø	e	U/	Ø n.º	€
○ Ø85		10	A-1	

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

**S-434**

Med.salida x Ø chapa	e	U/	Ø n.º	€
1½x85		25	A-4	



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	e	U/	Ø n.º	€
1½x85		50	A-9	

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	e	U/ 	 n.º	€
1½x115		25	A-4	

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	e	U/ 	 n.º	€
1½x115		50	A-4	

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

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

**S-333**




Color / Cór y Ø	e	U/ 	 n.º	€
○ Ø115		 25	A-4	
● Ø115		25	A-4	

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

Válvula cesta sintética com respiro flexível para bancas de fibra.

I RESPIROS

**S-395**

Rejilla rebosadero	e	U/ 	 n.º	€
Blanco		25	A-8	
Cromado		 25	A-8	
Negro		25	A-8	

Adaptador rebosadero redondo.

Adaptador respiro redondo



SANITARIO

Conexiones de drenaje flexibles

Sifões e válvulas de drenagem flexíveis



S-63

Ø	e	U/	n.º	€
Ø35		50	A-12	
Ø40		50	A-12	

Sifón flexible abierto horizontal.
Sifão flexível aberto horizontal.



S-64

Ø	e	U/	n.º	€
Ø35		50	A-5	
Ø40		50	A-5	

Sifón flexible cerrado vertical.
Sifão flexível fechado vertical.



S-68

Ø	e	U/	n.º	€
Ø35		25	A-62	

Sifón flexible doble cerrado vertical.
Sifão flexível vertical duplo fechado.

I VÁLVULAS



S-32

Ø	e	U/	n.º	€
Ø35		25	A-11	
Ø38		25	A-11	

Válvula de acero inoxidable AISI 304 cromado. Rosca interior en acero inoxidable AISI304. Tapón en goma remachado. Cadena de 30 cm de longitud en latón cromado.

Válvula em aço inoxidável AISI 304 cromado. Rosca interna em aço inoxidável AISI304. Rolha de borracha rebitada. Corrente de 30 cm de comprimento em latão cromado.

I ACESSÓRIO



A-28

¿? x Ø	e	U/	n.º	€
1 ¼"x35		50	A-11	
1 ½"x35		50	A-11	

Racor sifón flexible.
Encaixe de sifão flexível.



SANITARIO

es es er u s to duc

Saídas banheiro-Válvulas base chuveiro



Accionamiento Manual Acionamento Manual

PVC

/ MODELOS COM SAÍDA NÃO SIFÓNICA



Salida vertical.
Saída vertical.

S-112

Medida	e	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1½		● Ext. Ø25	50	A-12	



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

S-27

Medida	e	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1½x40		● Ext. Ø25	50	A-5	



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

S-27

Medida	e	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
Ø 40		● Ext. Ø25	50	A-5	
Ø 50		Ext. Ø25	50	A-5	

/ MODELOS COM SAÍDA SIFÓNICA



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

S-34

Medida	e	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1½x40		● Ext. Ø25	45	A-5	



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

S-34

Medida	e	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
Ø40		● Ext. Ø25	45	A-62	



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

S-34

Medida	e	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1½x40		● Ext. Ø25	40	A-5	



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

S-34

Medida	e	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1 ½x40		Ext. Ø25	45	A-65	



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

S-34

Medida	e	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
40-50	015738	Ext. Ø25	40	A-62	



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

S-34

Medida	e	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1 ½x40		● Ext. Ø25	45	A-62	

P / MODELOS ESPECIAIS



S-250

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

Medida	e	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1½x40		Flex. Ø25	50	A-62	



Accionamiento Sistema CLICK-CLACK por pulsación
Acionamento Sistema CLICK-CLACK por pulsação

ABS Cromado

/ MODELOS COM SAÍDA NÃO SIFÓNICA



Salida vertical.
Saída vertical.

S-653

Medida	e	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1½		Ext. Ø32	10	A-8	



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

S-491

Medida	e	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1½x40		Ext. Ø32	10	A-12	

/ MODELOS COM SAÍDA SIFÓNICA



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

S-490

Medida	e	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1½x40		Ext. Ø32	10	A-12	



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

S-490

Medida	e	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1½x40		Ext. Ø32	10	A-12	



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

S-490

Medida	e	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
40-50		Ext. Ø32	10	A-12	



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

S-490

Medida	e	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1½x40		Ext. Ø32	10	A-12	



Accionamiento Automático
Acionamento Automático

Ac. inox. / Aço. inox.



MODELOS COM SAÍDA NÃO SIFÓNICA



Salida vertical.
Saída vertical.

S-654	Medida	e	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
	1½		Ext. Ø32	10	A-9	



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

S-335	Medida	e	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
	1½x40		Flex. Ø32	10	A-9	

MODELOS COM SAÍDA SIFÓNICA



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

S-345	Medida	e	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
	1½x40		Flex. Ø32	10	A-9	



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

S-334	Medida	e	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
	1½x40		Flex. Ø32	10	A-9	



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

S-343	Medida	e	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
	40-50		Flex. Ø32	10	A-4	

P / MODELOS ESPECIAIS



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

S-336	Medida	e	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
	1 m x 1½"		Flex. Ø32	10	A-4	



Accionamiento Automático

Acionamento Automático

Latón / Latão



I MODELOS COM SAÍDA NÃO SIFÓNICA



Salida vertical.
Saída vertical.

S-655

Medida	e	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1½		Ext. Ø32	10	A-12	



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

S-261

Medida	e	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1½x40		Flex. Ø32	10	A-12	



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

S-262

Medida	e	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
Ø40		Flex. Ø32	10	A-12	

I MODELOS COM SAÍDA SIFÓNICA



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

S-251

Medida	e	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1 ½x40		Flex. Ø32	10	A-12	



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

S-251

Medida	e	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1½x40		Flex. Ø32	10	A-12	

P

I MODELOS ESPECIAIS



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

S-262

Medida	e	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1m x 1½		Flex. Ø32	10	A-4	

P
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.



S-578

SIFÓNICAS

JUNTAFIX

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	e	Color/Cór Rejilla/Grelha	U/	Ø n.º	€
1½x70	52		C ABS Cromo	10	A-9	
1½x85	62		C ABS Cromo	10	A-9	
1½x115	90		C Inox.	20	A-5	
1½x115	90		C Inox. Brillo	20	A-5	

SIFÓNICAS

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	e	Color/Cór Rejilla/Grelha	U/	Ø n.º	€
1½x70	52		C ABS Cromo	25	A-9	
1½x85	62		C ABS Cromo	25	A-9	
1½x115	90		C Inox.	25	A-4	

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

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



S-578

SIFÓNICAS

JUNTAFIX

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	e	Color/Cór Rejilla/Grelha	U/	Ø n.º	€
1½x70	52		C ABS Cromo	10	A-9	
1½x85	62		C ABS Cromo	10	A-9	
1½x115	90		C Inox.	20	A-5	
1½x115	90		C Inox. Brillo	20	A-5	

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

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



LABIADA

JUNTAFIX
LABIADA

JUNTAFIX
PLANA

Ø70 - Ø85

Ø115



S-579

SIFÓNICAS

JUNTAFIX

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	e	Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	Ø n.º	€
1½x70	52		C	-	25	A-9
1½x85	62		C	-	25	A-9
1½x115	90		A	-	25	A-4
1½x115	90		B	-	25	A-4
1½x115	90		C	-	25	A-4

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).



Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	e	Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	Ø n.º	€
Ø 70	52		ABS Cromo	20	A-1	
Ø 70	52		ABS Blanco	20	A-1	
Ø 85	62		ABS Cromo	20	A-1	
Ø 85	62		ABS Blanco	20	A-1	
Ø 115	90		Inox.	20	A-1	
Ø 115	90		Inox. Brillo	20	A-1	
Ø 115	90		ABS Blanco	20	A-1	

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	e	Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	Ø n.º	€
Ø115	90		Inox.	10	A-10	
Ø115	90		Inox. Brillo	10	A-10	

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	e	Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	Ø n.º	€
1½x115	90		C Inox.	20	A-5	
1½x115	90		C Inox. Brillo	20	A-5	
SIFÓNICAS						
1½x115	90		C Inox.	25	A-4	
1½x115	90		C Inox. Brillo	25	A-4	

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.

Ø115



S-577

SIFÓNICAS

JUNTAFIX

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	e	Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	Ø n.º	€
1½x115	90		C Inox. Brillo	20	A-5	

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.

P
VÁLVULA BASE CHUVEIRO EN274

50 mm



S-374 SIFÓNICAS **JUNTAFIX**

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	e	Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	n.º	€
1½x70	52		C ABS Cromo	10	A-9	
1½x85	62		C ABS Cromo	10	A-9	
1½x115	90		C Inox.	20	A-5	
1½x115	90		C Inox. Brillo	20	A-5	

SIFÓNICAS						
Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	e	Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	n.º	€
1½x70	52		C ABS Cromo	25	A-4	
1½x85	62		C ABS Cromo	25	A-4	
1½x115	90		C Inox.	25	A-4	

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 - 1½" x 115 - Ø90

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



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.

78 mm Altura
Altura



S-374 SIFÓNICAS **JUNTAFIX**

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	e	Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	n.º	€
1½x70	52		C ABS Cromo	10	A-9	
1½x85	62		C ABS Cromo	10	A-9	
1½x115	90		C Inox.	20	A-5	
1½x115	90		C Inox. Brillo	20	A-5	

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.



LABIADA

JUNTAFIX

LABIADA

JUNTAFIX

PLANA

Ø70 - Ø85

Ø115

**S-574**

SIFÓNICAS

JUNTAFIX

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	e	Color/Cór Rejilla/Grelha	U/	n.º	€
1½x70	52		C -	25	A-4	
1½x85	62		C -	25	A-4	
1½x115	90		A -	25	A-4	
1½x115	90		B -	25	A-4	
1½x115	90		C -	25	A-4	

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	e	Color/Cór Rejilla/Grelha	U/	n.º	€
Ø 70	52		ABS Cromo	20	A-1	
Ø 70	52		ABS Blanco	20	A-1	
Ø 85	62		ABS Cromo	20	A-1	
Ø 85	62		ABS Blanco	20	A-1	
Ø 115	90		Inox.	20	A-1	
Ø 115	90		Inox. Brillo	20	A-1	
Ø 115	90		ABS Blanco	20	A-1	

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	e	Color/Cór Rejilla/Grelha	U/	n.º	€
Ø115	90		Inox.	10	A-10	
Ø115	90		Inox. Brillo	10	A-10	

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



Ø115

**S-373**

SIFÓNICAS

JUNTAFIX

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

SIFÓNICAS

1½x115	90		C Inox.	25	A-4	
1½x115	90		C Inox. Brillo	25	A-4	

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.

Ø115

**S-373**

SIFÓNICAS

JUNTAFIX

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

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.

S-375

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

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



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

Abracadeira 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 54 l/min.
Grande caudal
Até 54 l/min.



S-375

JUNTAFIX

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	e	Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	Øn.º	€
1½x115	90		Inox.	10	A-9	
1½x115	90		Inox. satinado	10	A-9	
Ø50Mx115	90		Inox.	10	A-9	
Ø50Mx115	90		Inox. satinado	10	A-9	

Válvula para plato de ducha con orificio de salida Ø90mm. Sistema de junta integrada JUNTAFIX. Para platos de ducha de hasta 27 mm de espesor.

Salida vertical 1 ½"x40 mm para tubos lisos. (1)
Salida vertical Ø50 mm M. (2)

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

Saída vertical 1 ½"x40 mm para tubos lisos. (1)
Saída vertical Ø50 mm M. (2)



S-379

JUNTAFIX

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	e	Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	Øn.º	€
1½x115	90		-	10	A-9	
Ø50Mx115	90		-	10	A-9	

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

Válvula para base chuveiro, sifão de 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).

Dos opciones de instalación disponibles:

Doas opções de instalação disponíveis:



Salida 1 ½"x40 H
Saída 1 ½"x40 F



Salida Ø50 M
Saída Ø50 M



Para plato ducha con orificio de salida \varnothing 90.
Para base chuveiro com saída \varnothing 90.

S-820

SIFÓNICAS

JUNTAFIX

Medida Sal x \varnothing Chapa	\varnothing Salida plato ducha	e	Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	 n.º	€
1½x115	90		ABS Cromo	10	A-12	

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 \varnothing 40 H. \varnothing 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 \varnothing 40 mm.





S-580

JUNTAFIX

Medida Sal x Ø Chapa	Ø Salida plato ducha	e	U/	n.º	€
1½x115	90		10	A-9	

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.

Clapeta y base magnética + Sello hidraulico de 1 cm.
SISTEMA DUPLO
Tampa e base magnética + selo hidráulico de 1 cm.

STOP
Malos olores.
STOP
Sem cheiros.

Evita atascos en la ducha y riesgos de desbordamiento.
GRANDE CAUDAL
Evita obstruções no chuveiro e riscos de transbordamento.

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..

Fácil instalacion en platos extraplano. Ahorra tiempo.
SUPER COMPACTA
Fácil instalação em bases de duche extra-planos. Economiza tempo.

A platos de ducha de espesores de 6 a 25 mm.
ADAPTÁVEL
Para bases de duche de 6 até 25 mm de espessura.

El capó extraplano cromo le da un acabado perfecto y moderno a su plato de ducha.
ÓTIMO ACABAMENTO
O capó extra-plano cromado confere-lhe um acabamento perfeito e moderno para a sua base de duche.

Garantizada gracias a su tecnología de juntas co-inyectadas, unidas al cuerpo de la válvula. Siempre bien fijadas, sin riesgos de fugas.
VEDAÇÃO INSTANTÂNEA
Garantido graças à sua tecnologia de juntas co-injetadas, fixadas ao corpo da válvula. Sempre bem fixado, sem risco de fugas.

Para instalaciones con configuración de drenaje con sifón individual (sin bote sifónico).
Para instalações com configuração de dreno de sifão individual (sem recipiente de sifão).

P P





I saídas BASE CHUVEIRO

**S-128**

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	e	U/ 	 n.º	€
40x80	60		 	50	A-8
40x115	90			50	A-4

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

**S-28****JUNTAFIX**




Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	e	U/ 	 n.º	€
○ 1 ½x70	50			50	A-8
○ 1 ½x70	50			50	A-9
○ 1 ½x80	60			50	A-9
1 ½x80*	60			50	A-9
1 ½x115	90			50	A-4

Plato ducha, salida horizontal.

Base chuveiro, saída horizontal.






* Tornillo M6x45 / Parafuso M6x45.

**S-117**

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	e	U/ 	 n.º	€
1 ½x80	60			50	A-4

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

**S-134****JUNTAFIX**



Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	e	U/ 	 n.º	€
○ 1 ½x80	60			50	A-9
○ 1 ½x70	50			50	A-9
1 ½x115	90			50	A-12

Sifónica, plato ducha salida horizontal.

Base chuveiro, saída vertical PVC colar.




I ACESSORIOS

**A-67**

Medida	e	U/ 	 n.º	€
1 ½x40			25	A-8



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

**A-66**

Medida	e	U/ 	 n.º	€
1 ½x40			25	A-9

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

**A-146**

Medida	e	U/ 	 n.º	€
A 1 ½x40			25	A-11
B 1 ½x40			25	A-11

Curva sifónica, salida horizontal.

Curva sifónica, saída horizontal.

A: Con junta conica.
Com vedação conica.

B: Con junta plana.
Com vedação plana.





SANITARIO

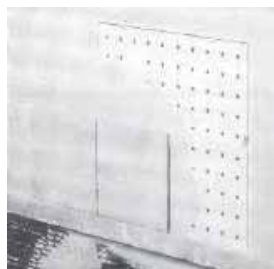
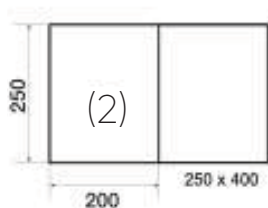
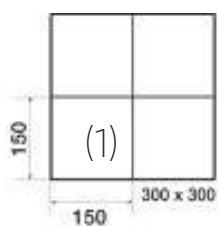
Registros de bañera



S-300

Medida	e	U/ 	n.º 	€
300x300(1)		10	A-4	
250x400(2)		10	A-12	

Registro de bañera para azulejos.
Registro de banheira.



S-403

Medida	e	U/ 	n.º 	€
210x260	015309	10	A-8	

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



- 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

otes s n cos

Sifões pavimento



P

I SIFÕES DE PVC COM SIFÃO DE SAIDA

**S-186**

Medida	e	U/	n.°	€
110x50		25	A-61	

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-130**

Med.x ø chapa	e	U/	n.°	€
90x115		50	A-8	
110x145		50	A-9	

Tapa expansión, embellecedor acero inoxidable.

Tampa expansão, embelezador aço inoxidável.

**S-187**

Medida	e	U/	n.°	€
110x50		25	A-61	

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-130**

Med.x ø chapa	e	U/	n.°	€
110x145		50	A-9	

Tapa expansión, embellecedor acero inoxidable. Especial GAS.

Tampa expansão, embelezador aço inoxidável. Especial GAS.

**S-189**

Medida	e	U/	n.°	€
110x50		10	A-65	

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-190**

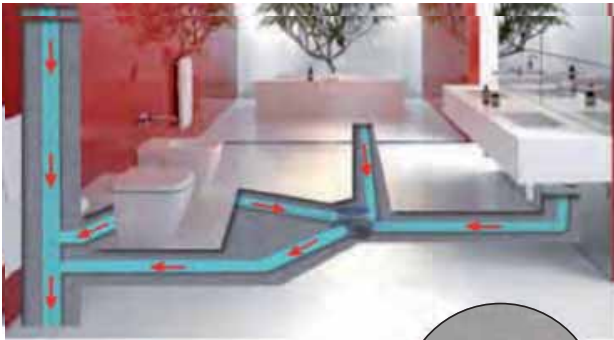
Medida	e	U/	n.°	€
110		50	A-12	




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

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

P

I SIFÕES PVC COM SIFÃO DE ENTRADA

**S-130 V**



Med.x ø chapa	e	U/ 	 n.º	€
110x145		 20	A-8	

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.

**S-153**

PVC

Medida	e	U/ 	 n.º	€
110x40x50		 25	A-5	

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

**S-228**



PVC

Medida	e	U/ 	 n.º	€
110x40x50		25	A-62	

Bote PVC completo, tapa sumidero, embellecedor acero inox., 5 entradas.

Sifão PVC completo, tampa sumidouro, embelezador aço inox., 5 entradas, 1 saída.

**S-329**

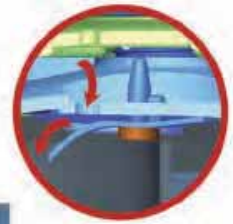
Medida	e	U/ 	 n.º	€
110x50x110		5	A-9	

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

Válvula de aireación cerrada.
Válvula de respiro fechada.





Válvula de aireación abierta.
Válvula de respiro aberta.

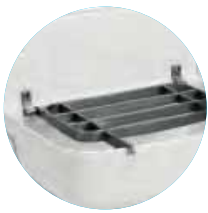


Compatible con botes sífónicos de salida seca (tipo S-153).
Compatível com sífões de pavimento de saída seca (tipo S-153).

**S-330**

Medida	e	U/ 	 n.º	€
110x145		25	A-8	

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



SANITARIO

os s nt t cos Lavatórios sintéticos



LAVATÓRIO MURAL



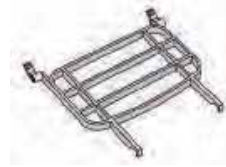
F-4

Medida	e	U/	n.º	€
-		1	-	

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, grella nao distribuda).

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



F-5

Medida	e	U/	n.º	€
-		1	-	

Rejilla para lavamanos.

Grelha para Lavatório mural.



SANITARIO

Accesorios saneamiento

Acessórios saneamento



A-2

JUNTAFIX

Medida	e	U/	n.º	€
○ A 1¼x32x120		● 50	A-2	
○ A 1½x40x120		● 50	A-8	
B 1¼x32x180		50	A-8	
B 1½x40x180		50	A-8	

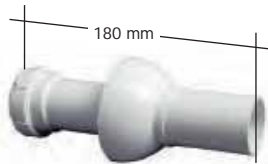
Racor con valona y tuerca loca.
Porca com colarinho e porca louca.



A-13

Medida	e	U/	n.º	€
1½		● 50	A-9	

Alargaderas dos bocas para tubos lisos.
Aumento duas bocas para tubos lisos.



A-4

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

Medida	e	U/	n.º	€
1¼x32		● 50	A-9	
1½x40		● 50	A-9	

Acoplamiento a pared para sifones de salida horizontal.
Acoplamento à parede para siões de saída horizontal.



A-14

Medida	e	U/	n.º	€
1¼		● 50	A-2	
1½		● 50	A-11	

Enlace para tubos lisos.
União para tubos lisos.

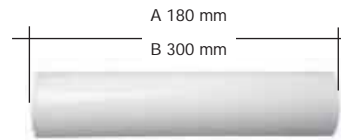


A-5

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

Medida	e	U/	n.º	€
A 32x180		50	A-9	
A 40x180		50	A-9	
B 32x300		50	A-4	

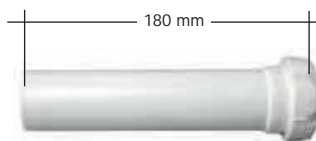
Acoplamiento a pared para sifones de salida horizontal.
Acoplamento à parede para siões de saída horizontal.



A-17

Medida	e	U/	n.º	€
A Ø 32x180		50	A-11	
A Ø 40x180		50	A-8	
B Ø 32x300		50	A-9	

Alargadera lisa.
Aumento liso.



A-15

Medida	e	U/	n.º	€
1¼x32		● 50	A-8	
1½x40		● 50	A-9	

Alargadera 1 boca para tubos lisos
Aumento 1 boca para tubos lisos.



A-27

Medida	e	U/	n.º	€
1x32		50	A-2	
1¼x40		● 50	A-11	

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

**A-6**

Medida	e	U/	n.º	€
1¼			50 A-8	
1½			50 A-9	

Curva sifónica.
 Curva sifónica.

**A-7**

Medida	e	U/	n.º	€
1¼			50 A-2	
1½			50 A-11	

Codo rosca 1 boca.
 Curva rosca 1 boca.

**A-8**

Medida	e	U/	n.º	€
1¼			50 A-8	
1½			50 A-8	

Codo para tubos lisos.
 Curva para tubos lisos.

**A-79**

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 ¼x32			50 A-11	
1 ½x40			50 A-11	

Codo rosca una boca.
 União rosca uma boca.

**A-71**

Medida	e	U/	n.º	€
1 ½x40			50 A-11	

Codo extraplano con tuerca.
 Curva extraplana com porca.

**A-163**

Medida	e	U/	n.º	€
1½			50 A-12	

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

**A-10**

Medida	e	U/	n.º	€
1½			50 A-4	

Te para tubos lisos.
 Tê para tubos lisos.

**A-78**

Medida	e	U/	n.º	€
1 ½"			50 A-4	

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

**A-105**

Medida	e	U/	n.º	€
1 ½"			50 A-4	

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

**A-128**

Medida	e	U/	n.º	€
1 ½"			50 A-12	

Kit ahorro espacio.
 Kit poupança de espaço.

**A-70**

Medida	e	U/	n.º	€
1"		50	A-2	
1 1/2"		50	A-2	

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

**A-89**

Medida	e	U/	n.º	€
1 1/2"		50	A-2	

Doble toma electrodomésticos con tuerca.
Dupla ligação electrodoméstico com porca.

**A-11**

Medida	e	U/	n.º	€
1 1/2"		50	A-9	

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

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

**A-22**

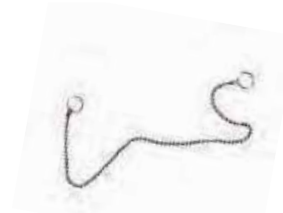
Medida	e	U/	n.º	€
Ø 32		50	A-2	

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

**A-50**

Medida	e	U/	n.º	€
1 1/2"		50	A-9	

Cuello extensible doble toma.
Racor extensível dupla ligação.

**A-24**

Medida	e	U/	n.º	€
270		100	A-10	
380		100	A-10	

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

**A-1**

Medida	e	U/	n.º	€
1 1/2"		50	A-9	

Racor toma desagüe electrodomésticos con valona y tuerca loca.

Racor toma desagüe electrodomésticos com valona y tuerca loca.





**A-102**

Medida	e	U/	n.º	€
1 1/2x1"		50	A-9	

Válvula extensible fregadero con toma electrodomésticos.
Válvula extensível lava loiça com ligação electrodoméstico.





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

Medida	e	U/ 	 n.º	€
32x63		 50	A-8	
40x63		 50	A-8	



Válvula extensible, lavabo-bidé.
Válvula extensível, lavatório-bidé.

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

Medida	e	U/ 	 n.º	€
40x70		50	A-8	

Válvula extensible fregadero.
Válvula extensível banca.





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

Medida	e	U/ 	 n.º	€
1 ¼x40		50	A-5	
1 ½x40		50	A-5	

Acoplamiento a pared acodado c/plafón y enlace mixto PVC de encolar.
Acoplamento à parede curvo c/espelho colar.



**A-3**

P

Medida	e	U/ 	 n.º	€
1¼x32		 50	A-2	
1½x40		 50	A-2	
1¼x40		50	A-2	

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-73**

Medida	e	U/ 	 n.º	€
ø 40x500 mm		30	A-5	

Acoplamiento a pared c/plafón y enlace mixto PVC de encolar.
Acoplamento à parede c/espelho e união mista PVC de colar.

**A-47**



P

Medida	e	U/ 	 n.º	€
32		 100	A-10	
40		 100	A-10	
50		 50	A-10	

Tapón obturador macho.
Tampão macho.

**A-80**




P

Medida	e	U/ 	 n.º	€
1 ½x40		50	A-11	

Codo mixto para encolar.
Curva mista para colar.

**A-37**

P

Medida	e	U/ 	 n.º	€
1½x40		 50	A-11	
1½x50		50	A-8	

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	e	U/ 	 n.º	€
40			50 A-11	


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

**A-7001**

Medida	e	U/ 	 n.º	€
1"			50 -	

Toma de electrodoméstico con toma auxiliar de condensación.
Incluye tapón.
Ligação electrodoméstico com ligação auxiliar de condensação.
Contém tampão.

**A-49**

Medida	e	U/ 	 n.º	€
∅ 40			50 A-11	




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

**A-123**

Medida	e	U/ 	 n.º	€
40			50 A-8	







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

**A-55**

Medida	e	U/ 	 n.º	€
40			50 A-8	




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

**A-54**

Medida	e	U/ 	 n.º	€
32-28/35			50 A-11	
32-38/40			50 A-2	
40-28/35			50 A-11	
40-38/40			50 A-11	



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

**A-114**

Medida	e	U/ 	 n.º	€
40-28/32			50 A-11	
50-28/40			50 A-8	

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

**A-115**

Medida	e	U/ 	 n.º	€
40-28/32			50 A-11	
50-28/40			50 A-9	

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

**A-116**

Medida	e	U/ 	 n.º	€
40-28/32			50 A-11	

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





A-46

Medida	e	U/	n.º	€
32/40-28/35			25 A-10	
32/40-38/40			25 A-10	
40-28/32			25 A-10	
50-28/40			25 A-10	

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



A-74

Medida	e	U/	Metrosxfardo	€/m.
∅ 32x4 m		10 tubos	40	
∅ 40x4 m		10 tubos	40	

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



A-61

Medida	e	U/	n.º	€
63		10	A-10	
70		10	A-10	

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



A-46

Medida	e	U/	n.º	€
70x45 A			100 A-1	
70x45 ^B _{270 mm}			100 A-1	
70x45 ^B _{380 mm}			100 A-1	
63x38 A			100 A-1	
63x38 ^B _{270 mm}			100 A-1	

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



S-412

Medida	e	U/	n.º	€
125x145			50 A-4	

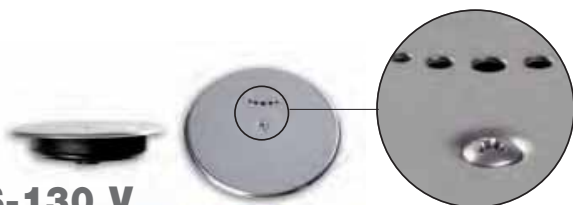
Tapa expansión.
 Tapa expansão.



A-26

Medida	e	U/	n.º	€
32x25		50	A-10	
40x32		50	A-10	
50x40		50	A-10	

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



S-130 V

Med.x ∅ chapa	e	U/	n.º	€
110x145			20 A-8	

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

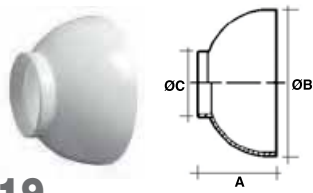


A-48

Medida	e	U/	n.º	€
110x103		25	A-2	
125x110		10	A-1	

Anillo reductor bote sífónico para tapa expansión.
 Aro reductor sífões para tampa à expansão.





	A	ØB	C
32	42	76,7	32
40	40,7	76,7	40

S-119

Ø int. Ø ext.	e	U/	U/	n.º	€
32-77			250	A-8	
40-77			250	A-8	

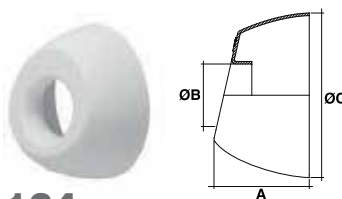
Plafón embellecedor para tubos. (125 u/bolsa)
 Espelho embelezador para tubos. (125 u/bolsa)



S-16

Ø int. Ø ext.	e	U/	U/	n.º	€
8x15-58,5		●	500	A-2	
15x25-58,5		●	500	A-2	
32x35-77,5		●	300	A-2	
40x45-77,5		●	200	A-2	

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



	A	ØB	C
32	49,2	32	85
40	53,9	40	85

S-124

Medida	e	U/	U/	n.º	€
Ø 32			50	A-2	
Ø 40			50	A-2	

Plafón embellecedor ovalado.
 Espelho embelezador ovalóide.



S-273

Ø int. Ø ext.	e	U/	U/	n.º	€
12-59			200	A-1	
16-59		●	200	A-1	
20-59			200	A-1	
32-73			200	A-11	
40-73			200	A-11	

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



A-142

Medida	e	U/	U/	n.º	€
1 ½" M - 1 ¼" H			50	A-1	
1 ½" H - 1 ¼" M			50	A-1	

Adaptador roscado.
 Adaptador roscado.



A-143

Medida	e	U/	U/	n.º	€
1 ½"			50	A-1	

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



A-158

Med.salida x Ø embellecedor	e	U/	U/	n.º	€
A 70x66		●	25	A-2	
B 70x66		●	25	A-2	
C 70x66			50	A-11	

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



A-126

Medida	Color/ Cór	e	U/	U/	n.º	€
½"	●		●	100	A-1	
½"	●		●	100	A-1	
½" Purgador	●			100	A-1	
½" Purgador	●			100	A-1	

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

P / TELAS IMPERMEABILIZANTES



A-136

Medida	e	U/	n.º	€
1,5x1,5 m		1	A-11	
2x1,5 m		1	A-11	

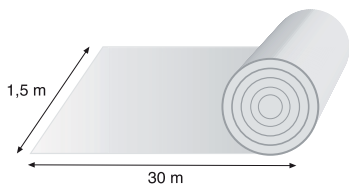
Lámina de PVC, impermeabilizante *.
Tela impermeabilizante de PVC *.



A-145

Medida	e	U/	n.º	€
2x1,5 m		1	A-2	

Lámina geotextil impermeabilizante *.
Tela impermeabilizante geotextil *.



A-154

Medida	e	U/	n.º	€
5x1,5 m		1	-	
30x1,5 m		1	-	

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

desos r P Colas para PVC



e U/ n.° €/Unid.

e	U/	n.°	€/Unid.
125 ml	96	A-9	
Bote 250 ml	24	A-11	
Bote 500 ml	20	A-8	
Bote 1.000 ml	12	A-8	

Adhesivo NEW GENERATION.
Cola Universal NEW GENERATION.



e U/ n.° €/Unid.

e	U/	n.°	€/Unid.
Bote 500 ml	24	A-8	

Limpiador.
Desengordurante.

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

	P DESENGORDURANTE	
es es Saídas P	×	×
ccesor os ue o Acessórios base	×	×
r n cu c n Grande Evacuação	×	×
u s Válvulas P	×	×
n ones Caleiras	×	×
P	UTILIZAR ADHESIVO ESPECIAL PARA SISTEMA HTA-CPVC	



Preco r Usar adhesivo Jimten. / Para colar Usar cola Jimten.

Producto en stock.



SANITARIO

es de extracción

Grelhas de ventilação

Más información

**Nicoll****GRELHAS DE VENTILAÇÃO**

Medida	Ref.	U/	Caudal m ³ /h Flujo m ³ /h	€
		10	15-35	
		10	15-35	

Boca de extracción regulable pre instalación para VMC.
Boca de extração ajustável pré-instalação para VMC.



Medida	Ref.	U/	Caudal m ³ /h Flujo m ³ /h	€
		10	0-135	
		10	0-135	

Boca de extracción regulable pre y post instalación para VMC.
Boca de extração ajustável pré e pós instalação para VMC.



100-125



160

Medida	Ref.	U/	Uso-material Utilização-material	€
		10	Interior-resina	
		10	Interior-resina	
		10	Interior-resina	

Rejilla de ventilación interior con mosquitera y fijación con clips.
Grelha de ventilação interna com rede mosquiteira e fixação com cliques.



Medida	Ref.	U/	Color-tamaño Cor-tamanho	€
		8	Blanco / Branco 20x20	
		8	Gris antracita / Cinzento antracite 20x20	

Rejilla de salida de aire con lamas móviles.
Grelha para saída de ar com lâminas móveis.



Medida	Ref.	U/	Uso-material Utilização-material	€
		10	Interior-poliestileno	
		10	Interior-poliestileno	

Rejilla de ventilación con mosquitera para fijar o pegar.
Grelha de ventilação com rede mosquiteira para fixar ou colar.



Medida	Ref.	U/	cm ³ paso de aire-tamaño cm ³ passagem de ar-tamanho	€
		10	37 cm ³ - 12x12	
		10	37 cm ³ - 12x12	
		10	37 cm ³ - 12x12	

Rejilla de ventilación anti-UV y anti insectos especial para fachada.
Grelha de ventilação especial anti-UV e anti-insetos para fachada.

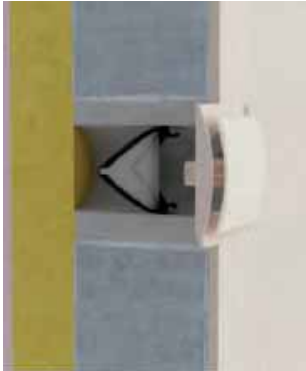
Producto en stock.

REJILLAS NEOLIA

Rejillas de diseño estético y versátiles válidas para interior y exterior

GRELHAS NEOLIA

Grelhas esteticamente concebidas e versáteis, adequadas para uso interior e exterior



Compatible con mosquitera fácil de instalar y mantener que no reduce la sección de paso.

Compatível com telas de insectos fáceis de instalar e manter que não reduzem a secção de passagem.



Máximo confort en la difusión de aire
Máximo conforto na difusão do ar.



Válida para aplicaciones en el exterior.
Válido para aplicações externas.



Medida	Ref.	U/	Color-pasaje Cor-passagem	€
		10	PVC blanco / Branco	
		10	PVC antracita / Antracite	
		10	PVC gris inox / Cinzento	
		10	PVC blanco / Branco	
		10	PVC antracita / Antracite	
		10	PVC gris inox / Cinzento	

Rejilla de ventilación diseño Neolia, anti-UV con sección de paso optimizada.
Grelha de ventilação de design Neolia, anti-UV com secção de passagem otimizada.



Medida	Ref.	U/	Compatible con Compatível com	€
		20	Neolia diam 100	
		20	Neolia diam 125	

Mosquitera flexible fácil de instalar y mantener.
Rede mosquiteira flexível fácil de instalar e manter.

P

ENTRADAS DE AR PARA JANELAS



Componentes exteriores: deflectores (estables a los rayos UV), para proteger la abertura del agua de lluvia.

Componentes interiores: reguladores de caudal de aire de cruce.

Contiene componentes absorbentes de sonido para atrapar los ruidos provenientes del exterior.

Componentes externos: deflectores (estáveis aos UV), para proteger a abertura da água da chuva.



Componentes interiores: reguladores de fluxo de ar cruzado.

Contém componentes que absorvem o som para reter o ruído do exterior.

Entradas de aire con parte exterior e interior para colocación en marco de ventanas

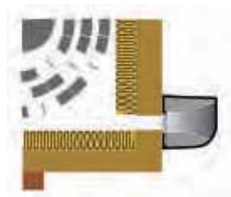
Tomadas de ar com parte externa e interna para instalação em caixilhos de janelas.





Medida	Ref.	U/ 	Color/ Cor	€
		50	Blanco / Branco	
		50	Marrón / Castanho	
		50	Madera clara / Madeira clara	
		50	Arena/ Areia	
		50	Gris inox / Cinzento	
		50	Andracita / Antracite	

Entradas de aire para instalación interior en caja de persiana

Entradas de ar para instalação interior em caixa de persianas



Medida	Ref.	U/ 	Color/ Cor	€
		50	Blanco / Branco	
		50	Marrón / Castanho	
		50	Madera clara / Madeira clara	
		50	Arena/ Areia	
		50	Gris inox / Cinzento	
		50	Andracita / Antracite	

Desagües para plato de ducha de obra

Saídas para base chuveiro de obra

Linum

Camaleon



domini ambiental



Sanitario

EDIFICACIÓN



Linnum® 40

Canaletas para plato de ducha de obra

Diseño, limpieza, adaptabilidad en el mínimo espacio.

Design, limpeza, adaptabilidade no mínimo espaço.



P

CALEIRA COMPLETA COM GRELHA

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



Opciones de salida:
Opções de saída:



Salida 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 <i>Altura sifão</i>	Largo mm <i>Longo mm</i>	e	e	e	€
	650	●	●	●	
	750				
	950				
	650				
	750				
	950				

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. Sifão extraível, filtro de cabelos. Com tela impermeabilizante geotextil fixada (600x600 mm).

Un buen acabado empieza por la mejor elección

La nueva canaleta de acero inoxidable es más estrecha, estética y robusta. Además, es más fácil de instalar en todo tipo de situación, incluso en duchas planas por su opción de sifón de 30 mm.



● Producto en stock.

Linnum[®] Wall

Una amplia gama de diseños adaptada a cada instalación.

Uma extensa gama de desenhos adaptada a cada instalação.

Opciones de embellecedor:
Opções de embelezador:

Ac. inox. rellenable / Aço Inox. rebaixado



ABS Blanco / ABS Branco



Ac. inox. / Aço Inox.



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.



Com m te
Re .sin

Altura sifón Altura sifão	Embelezador Embelezador	ode o	e	ode o	e	ode o	e	ode o	e	€	€

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.



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.



Cercos oculto
Aros ocultos



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

Opciones de rejilla:
Opções de grelha:



Opciones de salida:
Opções de saída:



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 0/50 mm.



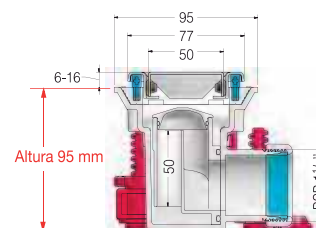
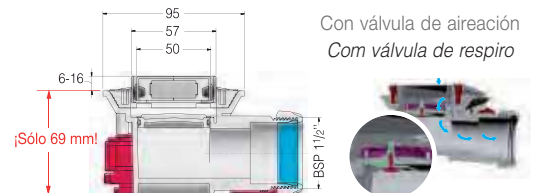
Con m te
Re .

Altura sifón Altura sião	Largo mm Longo mm	e o t		e s s c		n em te	€	€
		ode o	e	ode o	e			
			●		●			
			●		●			
				●		●		

Canaletas con rejilla de ancho 50 mm en diferentes longitudes y cerco oculto. Sifón extraíble con válvula de aireación.
Caleira completa com grelha de largo 50 mm e diferentes longitudes e aro oculto. Sião extraível com válvula de respiro.

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

Altura sifón Altura sião	Largo mm Longo mm	n re		Sem grelha		n Sem te	€
		ode o	e	ode o	e		



Consulte nuestra tarifa de repuestos / Consulte nossa tabela de peças de substituição.

● Producto en stock.

● n stock ers n con te .

Linum[®] NEGRO MATE

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.

Nuevo modelo Linnum de altura reducida con rejilla soft y cerco en acabado negro mate.

Novo modelo Linnum de altura reduzida com grelha macia e moldura em preto mate.




Altura Reducida

Altura sifón Altura sifão	Largo mm Longo 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.	Con m te Re
	650	ode o e	ode o e	€
				€
				92,65
				221,65

Nuevo modelo conjunto de 650x50 de cerco oculto con tapa soft en acabado negro mate.

Novo conjunto de modelos de moldura oculta 650x50 com capa mole em acabamento preto fosco



Largo mm Longo mm	o t S-752	U/ 	€
650		1	82.50

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.

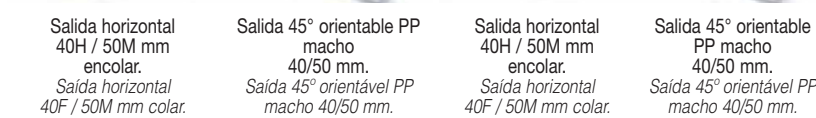


Imagen correspondiente al S-659 / ref. 113426 / sifón 30 mm
Imagem correspondente ao S-659 / ref. 113426 / sião 30 mm

Opciones de rejilla:
Opções de grelha:



Opciones de salida:
Opções de saída:



Altura sifón Altura sião	Largo mm Longo mm	e o t		e s s c		n em te	€	€
		ode o	e	ode o	e			
 650 750 850 950	650							
	750							
	850							
	950							
 350 550 650 750 850 950	350							
	550							
	650							
	750							
850								
950								

Altura Reducida

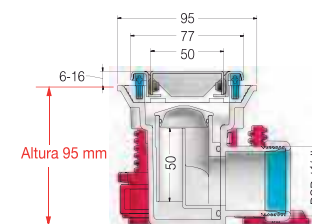
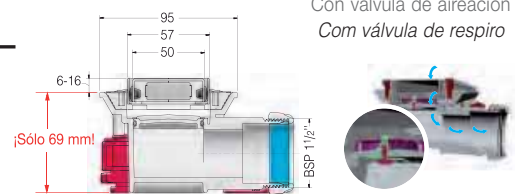
Altura Reducida

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

Caleira completa com grelha de largo 50 mm e diferentes longitudes e aro visível. Sião 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 sião	Largo mm Longo mm	n re		Sem grelha		n Sem te	€
		ode o	e	ode o	e		
 650 750 850 950	650						
	750						
	850						
	950						
 350 550 650 750 850 950	350						
	550						
	650						
	750						
850							
950							



Consulte nuestra tarifa de repuestos / Consulte nossa tabela de peças de substituição.

Producto en stock.

n stock ers n con te .

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 / sifão 50 mm

Opciones de rejilla:
Opções de grelha:



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.

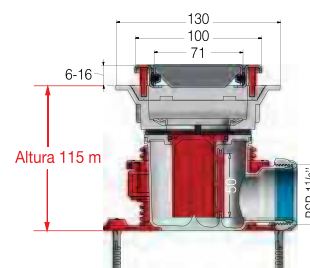


Altura sifón Altura sifão	Largo mm Longo mm	ode o	e	ode o	e	€	Con m te Re .sin
	350						
	550						
	650						
	750						
	850						
	950						

Canaletas con rejilla de ancho 70 mm en diferentes longitudes y cerco visible. Sifón extraíble.
Caleira completa com grelha de largo 70 mm e diferentes longitudes e aro visível.. Sifão extraível.

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

Altura sifón Altura sifão	Largo mm Longo mm	n re ode o	Sem grelha e	n Sem te €
	350			
	550			
	650			
	750			
	850			
	950			





Rejilla Soft reversible/rellenable / el a S e e el llable

Gracias al diseño reversible de la rejilla modelo Soft, se pueden conseguir sencillamente acabados con otros materiales (cerámico, mármol, cristal...).

Basta con voltear la rejilla 180° para obtener un marco rellenable y más acorde al diseño del resto de la habitación.

Por ter a grelhas modelo Soft um desenho reversível, pode-se conseguir facilmente acabados com outros materiais (cerâmico, mármore, cristal...)

É suficiente tornar a grelhas 180° para ter um marco que pode ser recheiado e mas acorde ao desenho do resto do quarto.



P

P

GRELHAS DISPONÍVELS PARA A CALEIRA S-750 E S-650



Opciones de rejilla / Opções de grelha:

ot

SS C

Largo mm Longo mm	ot S-752	SS C S-758	U/	€
350			1	
550			1	
650			1	
750			1	
850			1	
950			1	

Rejillas disponibles en diferentes longitudes.

Corte por estampación.

Grelhas disponivels diferentes longitudes.

Corte por estampação.



P

P

GRELHAS DISPONÍVELS PARA A CALEIRA S-770



S-770

ot

SS C

Largo mm Longo mm	ot S-772	SS C S-773	U/	€
350			1	
550			1	
650			1	
750			1	
850			1	
950			1	

Rejillas disponibles en diferentes longitudes.

Corte por estampación.

Grelhas disponivels diferentes longitudes.

Corte por estampação.

Camaleon®

Sumidero sifónico extensible para plato de ducha de obra
Caixa Sifónica extensível para bases chuveiro de obra

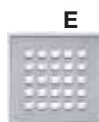
100 mm

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

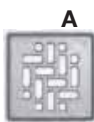


Square

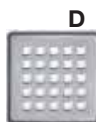


Satinado / Acetinado

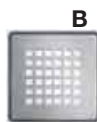
S-430 / S-630



Classic



Square

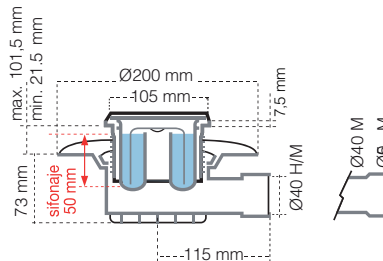


*Cuadrícula



Cromado / Cromado

*(Corte láser, espesor 3 mm)



Filtro PELOS CABELOS
Sistema DUAL

P
KIT SIFÃO SECO
INCORPORADO
P



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

S-429

n em te

S-629

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

Con m te

Rejilla / Grelha	e	e	U/ n°	€	e	e	U/ n°	€
ss c E sin cerco - satinado	●	●						



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

S-430

n em te

S-630

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

Con m te

Rejilla / Grelha	e	e	U/ n°	€	e	e	U/ n°	€
ss c A - satinado								
ss c A - cromado								
u dr cu B - satinado								
u dr cu B - cromado								
u re D - satinado								
u re D - cromado								


Sumidero para plato de ducha de obra, salida horizontal. Rejilla de acero inoxidable de 98 x 98 mm. Modelos S-629 y S-630 con lámina impermeabilizante de tela geotextil premontada 1,5x2 m.
Sumidouro sifónico para base chuveiro de obra, saída horizontal. Grelha de aço inoxidável de 98 x 98 mm. Modelos S-629 e S-630 com tela impermeabilizante de lamina geotextil premontada 1,5x2 m.

Camaleon Magnetech®

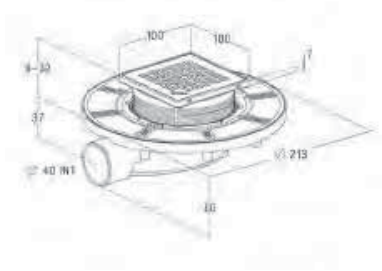
Sumidero sifónico extensible para plato de ducha de obra


Caixa Sifónica extensível para bases chuveiro de obra

100 mm GRELHA 100 mm - FECHO MAGNÉTICO



Horizontal 40H
S-592






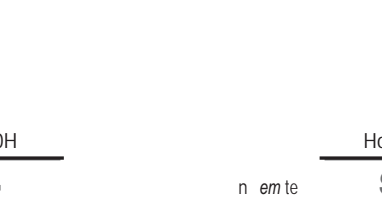
Horizontal 40H
S-593


Rejilla / Grelha	e	U/ n	€	e	U/ n	€
u re - satinado						

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





Horizontal 40H
S-595

Rejilla / Grelha	e	U/ n	€	e	U/ n	€
o t - satinado						

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.

GRELHA SUMIDOURO CAMALEON MAGNETECH

Modelo	e	Rejilla / Grelha	U/ n	€
u re		A-satinado		



Camaleon® Sumidero sifónico extensible para plato de ducha de obra

Caixa Sifónica extensível para bases chuveiro de obra

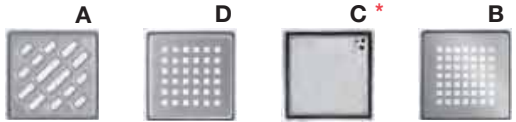
120 mm

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

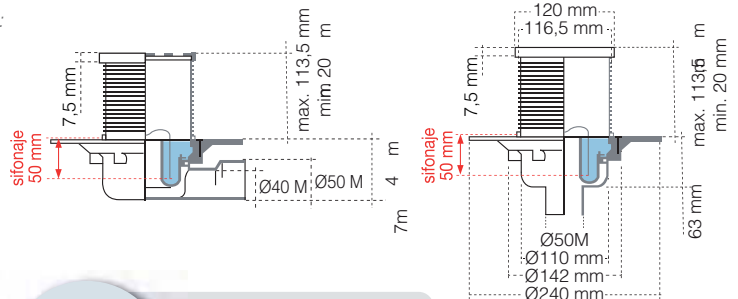
*(Corte láser, espesor 3 mm)



Satinado / Acetinado



Cromado / Cromado



Filtro PELOS CABELOS
Sistema DUAL

P
KIT SIFÃO SECO
INCORPORADO
P



Opciones de salida:
Opções de saída:



S-520

Opciones de salida:
Opções de saída:



S-522

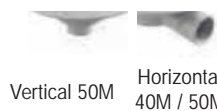
Rejilla / Grelha	e	e	€	Con	€
eon - satinado	●	●			
u re - satinado					
u re - cromado					
u dr cu - satinado					

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 vetical ou horizontal. Grelha de aço inoxidavel 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:



S-537

Rejilla / Grelha	Ref.	Ref.	U/n°	€
o t C - satinado			4 A-62	

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 vetical ou horizontal. Grelha de aço inoxidavel de 112 x 112 mm.

* Para convertir a Soft, substituir alargadera por 31419.
Para converter em Soft alterar a extensão por 31419.

La rejilla de 120x120 permite integrar la instalación del sumidero en cualquier ambiente.

Instalação de Grelhas Soft: A grelha Soft de 120x120 permite integrar a instalação do sumidouro em qualquer ambiente



La rejilla 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

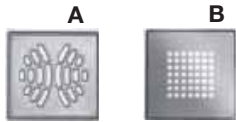
150 mm

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

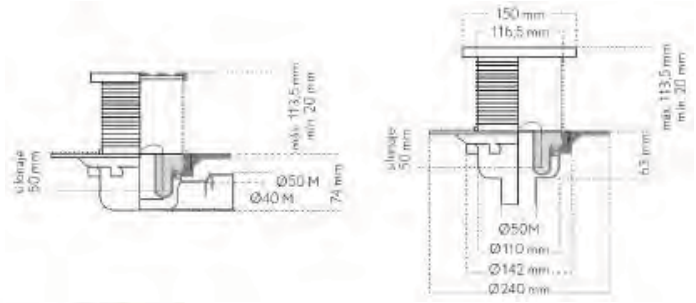


Cromado / Cromado

Filtro PELOS CABELOS

Sistema DUAL

P
KIT SIFÃO SECO
INCORPORADO
P



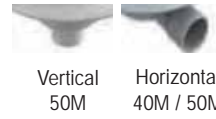
Opciones de salida:
Opções de saída:



Vertical 50M / Horizontal 40M / 50M

S-550

Opciones de salida:
Opções de saída:



Vertical 50M / Horizontal 40M / 50M

S-552



Con mte

Rejilla / Grelha	e	e	€	e	e	€
Camaleon 150 - satinado	●	●			●	
Camaleon 150 - satinado						
Camaleon 150 - cromado						

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.

ACESSÓRIOS

A-136



ed d e €

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

A-145



ed d e €

Lámina geotextil impermeabilizante.
Tela impermeabilizante geotextil.

Más láminas impermeabilizantes pág. 67 / Mais telas impermeabilizantes pág. 67

camaleon plus

Gama de sumideros para suelo con revestimiento vinílico
Caixa Sifónica extensível para bases chuveiro de obra

Opciones de rejilla o capó:
Opções de grelha ou tampa:

S-598



Capó ABS
Tampa ABS

S-599

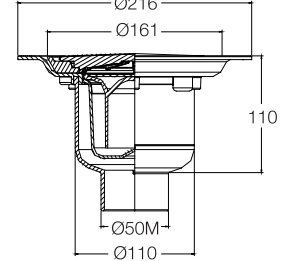
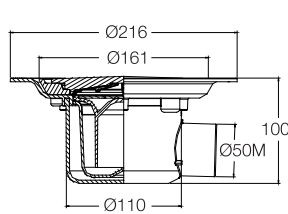


Capó Ac. Inox.
Tampa Aço. Inox.

S-399



Rejilla ABS
Grelha ABS



Opciones de salida:
Opções de saída:



Vertical 50M Horizontal 50M

Capó / Tampa

Opciones de salida:
Opções de saída:



Vertical 50M Horizontal 50M

Rejilla / Grelha

Rejilla / Grelha	ode o	e	ode o	e	n	€	ode o	e	ode o	e	n	€
Blanca ABS / Branco ABS												
Ac. Inox. / Aço. Inox												

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

Trituradores y estación de bombeo |

Trituradores e estação de bombagem



domini ambiental



Sanitario

EDIFICACIÓN





SANITARIO

ec n s os c stern Mecanismos autoclismo

Más información



P

I FERRAGEMS DE BOTÃO DE PRESSÃO

ue o ec n s o de desc r
con cc on ento or n r rro os
**No o ecanis o de descarga g co
unciona ento por in ra er el os.**



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	e	U/	n.º	€
Cromo		10	A-12	

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	e	U/	n.º	€
Cromo		10	A-9	

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.

ot n us dor or cc on ento
n r rro os 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

d t e
Instalable en
cualquier posición,
vertical u horizontal.

Adapt el:
Instalável
em qualquer
posição, vertical
ou horizontal.

co co
Sus múltiples opciones de
regulación permiten reducir el
consumo de agua hasta 35m³/año.

Ecol gico:
As múltiplas opções de regulação
permitem reduzir o consumo de
água até 35m³/ano.

o usto
Su cuerpo reforzado ha sido diseñado
para otorgarle años de funcionamiento.

Ro usto:
O corpo reforçado foi concebido para
proporcionar anos de funcionamento.

e
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.

i el:
A junta de vedação é compatível com os
agentes químicos presentes na água e o
fecho amortecido proporciona um ótimo
comportamento a longo prazo.

o cto
Cabe en la mayor parte
de cisternas de tanque
bajo.

Compacto:
Cabe na maioria dos
autoclismos de tanque
baixo.



n ers
Compatible con bases
Roca anteriores y
posteriores a 2007.

Uni ersal:
Compatível com bases
Roca anteriores e
posteriores a 2007.

3g

S-576

Color/Côr	e	U/	n.º	€
Cromo		20	A-12	

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).



S-585

Color/Côr	e	U/	n.º	€
Cromo		10	A-12	

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).

ue o ec n s o de desc r
un ers o nes

No o ecanis o de descarga
uni ersal **dupla descarga.**



S-584

Color/Côr	e	U/	n.º	€
Cromo		20	A-62	

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.

o cto:
Apto para cisternas de tanque bajo. Consulte las dimensiones.

Co pacto:
Adequado para cisternas de tanque baixo. Veja as dimensões.*

co co
Sus múltiples opciones de regulación permiten reducir el consumo de agua hasta 35m³ /año.

Ecol gico:
As múltiplas opções de regulação permitem reduzir o consumo de água até 35m³ /ano.

o usto
Su cuerpo reforzado ha sido diseñado para otorgarle años de funcionamiento.

Ro usto:
O corpo reforçado foi concebido para proporcionar anos de funcionamento.

n ers
Compatible con bases Roca.

Uni ersal:
Compatível com bases Roca



**S-294**

Color/Côr	e	U/	n.º	€
Cromo		25	A-12	

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

/ 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.

2g

**S-465**

Medida	e	U/	n.º	€
3/8		10	A-11	
1/2		10	A-11	

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

**S-560**

Medida	e	U/	n.º	€
3/8		10	A-8	

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.

2g



Rango de presión: 0.5 bar a 16 bar / *Faixa de pressão: 0.5 bar a 16 bar*

I AUTOCLISMOS RESERVATÓRIO ALTO

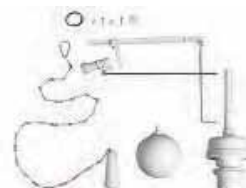


S-47

Medida	e	U/	n.º	€
1¼"		10	A-62	

Cisterna tanque alto, válvula descarga, grifo flotador, balancín tirador, 12 litros.

Autoclismo alto, válvula descarga, torneira bóia, alavanca descarga, 12 litros.



S-149

Medida	e	U/	n.º	€
1¼"		25	A-4	

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	e	U/	n.º	€
-		10	A-62	

Cisterna tanque alto, 12 litros.

Autoclismo reservatório alto, 12 litros.



S-165

Medida	e	U/	n.º	€
1¼"		10	A-5	

Cisterna pequeña tanque alto, válvula descarga, grifo flotador, balancín tirador, 8 litros.

Autoclismo pequeno reservatório alto, válvula descarga, torneira flutuadora, puxador, 8 litros.

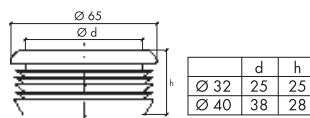


S-171

Medida	e	U/	n.º	€
-		16	A-5	

Cisterna pequeña tanque alto, 8 litros.

Autoclismo pequeno reservatório alto, 8 litros.



A-82

Medida	e	U/	n.º	€
Ø 65 x 25 Para tubo Ø 32		20	A-10	
Ø 65 x 38 Para tubo Ø 40		20	A-10	

Junta de conexión del tubo al WC.

Vedação de ligação do tubo ao WC.



SANITARIO

Conexões curvas para unidades sanitárias sem odor

Sifões placa turca - Calção sanitário



P

/ SIFÕES PLACA TURCA



S-162

P

Medida	e	U/	📦	n.º	€
110		5		A-12	

Salida vertical orientable.
Saída vertical orientável.



S-166

P

Medida	e	U/	📦	n.º	€
110		5	●	A-4	

Salida vertical orientable.
Saída vertical orientável.



S-163

P

Medida	e	U/	📦	n.º	€
110		5		A-4	

Salida horizontal.
Saída horizontal.



S-172

P

Medida	e	U/	📦	n.º	€
110		5	●	A-4	

Salida horizontal.
Saída horizontal.

/ CALÇÃO SANITÁRIO RÍGIDO



S-164

P

Medida	e	U/	📦	n.º	€
90		25	●	A-12	
110		25	●	A-5	

Manguito inodoro.
Calção sanitário.



S-344

P

Medida	e	U/	📦	n.º	€
110		25	●	A-62	

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



S-213

P

Medida	Excentricidad	e	U/	📦	n.º	€
90-25			●	25	A-12	
110-16			●	25	A-5	

Manguito inodoro excêntrico.
Calção sanitário excêntrico.



S-327

P

Medida	e	U/	📦	n.º	€
110x50		10		A-62	

Manguito inodoro acodado con junta y 3 tomas auxiliares Ø 50 con reducción a Ø 40 mm.
Calção sanitário curvo com vedação e 3 ligações Ø 50 com redução a Ø 40 mm.



Medida	e	U/	n.°	€
Ø110 - 45°		18	A-12	
Ø110 - 22°		18	A-4	
Ø110 - 90°		18	A-5	

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



Medida	e	U/	n.°	€
110	●	25	A-5	

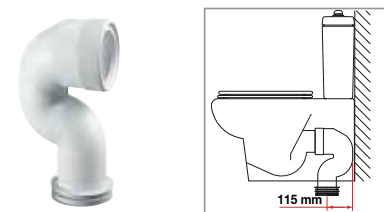
Manguito inodoro PVC con sistema multijunta.
Calção sanita PVC com sistema multijunta.



Medida Excentricidad	e	U/	n.°	€
110-25	●	25	A-5	

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

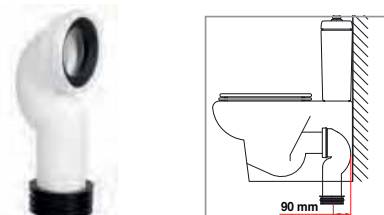
PP



Medida	e	U/	n.°	€
110-90°	●	12	-	

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

PP



Medida	e	U/	n.°	€
110-90°	●	12	A-5	

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

Tornillo / Parafuso

Medida	e	U/	n.°	€
110	●	10	A-12	
110		10	A-12	
Tornillo / Parafuso		10	A-10	

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

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

Medida	e	U/	n.°	€
110	●	10	A-62	
110	●	10	A-62	
Tornillo / Parafuso		10	A-10	

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

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

Medida	e	U/	n.°	€
110	●	1	14,5x50x14,5	

Manguito inodoro excéntrico vertical.
Calção sanita excêntrico vertical.



I CALÇÃO SANITA ELÁSTICO

**S-218**

Medida	e	U/	n.°	€
A 90		● 45	-	
A 110		40	-	
B 110		● 45	A-5	

Manguito inodoro elástico.
Calção sanita elástico.

**S-219**

Medida	Excentricidad	e	U/	n.°	€
A 90-18			● 45	-	
A 110			● 30	-	
B 110-16			● 45	A-5	

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

**S-384**

Medida	e	U/	n.°	€
110		36	-	

Manguito inodoro elástico largo.
Calção sanita elástico longo.

**MKB2190**

Medida	e	U/	n.°	€
110		● 15	-	

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

**S-383**

Medida	Excentricidad	e	U/	n.°	€
110-40			● 36	-	

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

**S-385**

Medida	e	U/	n.°	€
110-14°		36	A-5	

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

Nuevo diseño
Más adaptable
Novo desenho
Mais adaptável

FLEXÍVEL

S-500

Medida	e	U/	n.°	€
110		● 20	A-5	

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	e	U/	n.°	€
110		15	-	

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



MKB21104

Medida	e	U/	n.º	€
110		15	-	

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



MKEA

Medida	e	U/	n.º	€
110		20	-	

Prolongador para manguitos. *Alongador para calção sanita.*

I 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 o sanita.



se en res stenc ue o
Classe VF ME em resistência ao fogo.

e uede enco r
Pode ser colado

r nest n ue d d se ur d d
Grande estanqueidade e segurança.

o t e con todos os nodoros de erc do
Compatível com todos os sanitários do mercado.

ecort e st
Pode ser cortado em até 130 mm.

Puede rot r ser un n u to recto cod do o
Pode girar, ser reto, angular ou manguito de 45.

s on e en dos d etros
Disponível em dois diâmetros: Ø 90 e 110 mm.





S-502

Medida	e	U/	n.º	€
90		6	A-9	
110		6	A-12	

P I PEÇAS SUBSTITUIÇÃO



A-109



Medida	Color	e	U/ 	n.º	€
110	Negro		 10	A-1	
110	Blanco		10	A-1	

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



Medida	e	U/ 	n.º	€
ø 90-110		 10	A-1	
Junta manguito inodoro negra. / Vedação calção sanita negra.				
ø 110		10	A-1	
Junta manguito inodoro blanca (interior). / Vedação calção sanita blanca (interior). Para S-328, S-310, S-311, S-500 y S-512				
-		10	A-2	
Junta sifón placa turca. / Vedação sifão placa turca.				
-		5	A-1	
Junta manguito acodado c/salidas. / Vedação calção multifunções c/saídas.				
ø 90-110		10	A-1	
Junta manguito inodoro blanca (para S-344). / Vedação calção sanita blanca (para S-344).				



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
T-604



Color / Cór	e	U/	n.º	€
		1	-	



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
T-502



Color / Cór	e	U/	n.º	€
		1	-	



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
T-501



Color / Cór	Ref.	U/	n.º	€
			1	-



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
T-502



Color / Cór	e	U/	n.º	€
			1	-



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
T-503



Color / Cór	e	U/	n.º	€
			1	-

Producto en stock.

Trituradores y estación de bombeo sanitarios CICLON

Trituradores e estação de bombagem sanitários CICLON



Este modelo está 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.

CICLON LS



Color / Cór	e	U/	n.º	€
		1	-	



Triturador sanitario para empotrar.

Triturador sanitário para embutir.

CICLON CS

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.

cu c n ert c Hasta 6 m.
cu c n or ont Hasta 62 m.
(con una pendiente del 1%).
ntr d s 1 lateral, WC. 1 lateral Ø40 mm
(ducha, bide, lavabo). 1 superior Ø40 mm (lavabo).
d Ø32 mm PVC encolable
(Ø28 o Ø22 mediante adaptador).
e er tur d s ede ue cu d 50° C.
ens n de ent c n 220-240 V / 50 Hz.
onsu o otor 470 W.
n nst c n re er un re stro ront de
cceso r nten ento no nc u do

Evacuação vertical: Até 6 m.
horizontal: Até 62 m (com um declive do 1%).
Entradas: 1 lateral (WC). 1 lateral Ø 40 mm (duche, bidé ou lavatório). 1 superior Ø40 mm (lavatório).
Saída: Ø 32 mm PVC, união por colagem (Ø28 o Ø22 mediante adaptador)
Temperatura admissível da água evacuada: 50° C.
Tensão de alimentação: 220-240 V/50 Hz.
Consumo motor: 470 W.
Na instalação prever um registo de acesso para a manutenção (não incluído).



T-604 CS



Color / Cór	e	U/	n.º	€
-		1	-	



Recuperación de calor de ducha

EDIFICACIÓN



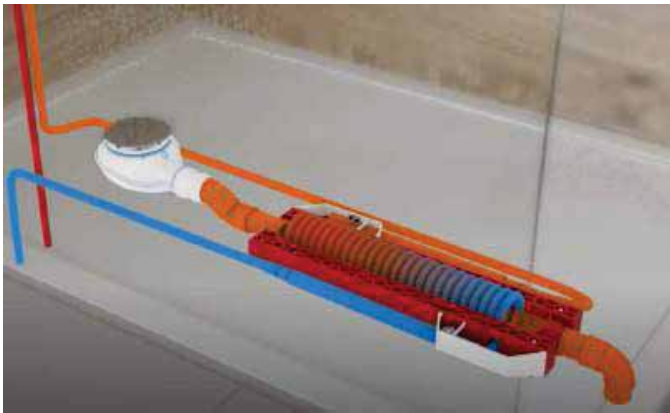


RECUPERACIÓN DE CALOR

Recuperación de calor del agua de la ducha Recuperação de calor da água do chuveiro



El calor residual es energía térmica que no está recuperada y que no es valorizada.
O calor residual é a energia térmica que não é recuperada e não é valorizada.

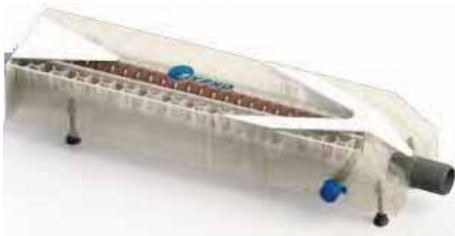


¿Cuáles son las oportunidades de recuperación de energía residual?
Quais são as oportunidades para a valorização energética dos resíduos?

- Ahorro de energía
Economía de energia
- Reducción de energía de fuentes externas
Reduzir a compra de energia de fontes externas
- Reducción de emisiones de CO²
Reduzir as emissões de CO²

P GAMA DE PRODUCTOS

IZI 30
IZI 40



Recuperadores de calor horizontales seleccionados para proyectos de edificios residenciales.
Recuperadores de calor horizontais. Especialmente para proyectos de habitação multifamiliar, casas unifamiliares e hotéis.

SLIM 50



Recuperador de calor horizontal e tricotado. Perfecto para los proyectos de renovación de edificios con requisitos de altura reducida.
Recuperador de calor horizontal, muito compacto e adaptável. Perfeitamente adaptado aos projectos anteriormente enumerados e com grande potencial para remodelações, uma vez que a sua altura é muito baixa.

PIPE



Unidad de recuperación de calor vertical ideal para proyectos unifamiliares donde existe espacio disponible sob a laja.

Per ten ener r un orro ener t co de

Para conocer más sobre nuestros productos de recuperación de calor, digitalice este código QR.
Para saber mais sobre a nossa gama de produtos de recuperação de calor, digitalize este código QR.



Accesorios de evacuación

Acessórios de evacuação



Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN





E-209

Medida	Ref.	U/	nº	€
Ø110	33072098 ●	10	A-12	
Ø125	33072099	5	A-4	

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



E-288

Medida	Ref.	U/	nº	€
Ø110	33042888 ●	10	A-12	
Ø125	33042889	5	A-4	

Terminal de bajante encolar.
 Terminal de conduta encolar.

Según el CTE en su Documento Básico HS Salubridad:

3.3.1.4.1 Colectores colgados

1 Las bajantes deben conectarse mediante piezas especiales, según las especificaciones técnicas del material. No puede realizarse esta conexión mediante simples codos, ni en el caso en que estos sean reforzados.

La Terminal de Bajante es un producto especialmente diseñado para cumplir con los requisitos del CTE.

La Terminal de bajante es registrable, y dispone de un "amortiguador" que minimiza el impacto de las aguas de la bajante, reduciendo notablemente el nivel sonoro.

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

3.3.1.4.1 Coletores pendurados

1 As algerozes devem ser conectadas por peças especiais, conforme especificações técnicas de materiais. Isso não pode ser feito conexão por cotovelos simples, nem no caso em que estes são reforçados.

O Terminal de Cano é um produto especialmente projetado para atender às Requisitos de CTE.

O terminal de downspout é registrável e possui de um "amortecedor" que minimiza o impacto de águas a jusante, reduzindo significativamente o nível do som.



Versión con junta labiada E-209
 Verçao com o-ring labiada E-209





E-6

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
Ø32	33040063	☐	200	A-8
Ø40	33040064	☐	200	A-4
Ø50	33040065	☐	100	A-4
Ø75	33040066	☐	20	A-9
Ø90	33040067	☐	25	A-12
Ø110	33040068	☐	25	A-62
Ø125	33040069	☐	15	A-62
Ø160	33040060	☐	8	A-62
Ø200	33040061	☐	7	A-65
Ø250	33070001	☐	2	A-62
Ø315	33070002	☐	1	A-62
Ø400	33070003	☐	1	A-61

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



E-1

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
Ø32	33040013	☐	200	A-8
Ø40	33040014	☐	200	A-4
Ø50	33040015	☐	90	A-4
Ø75	33040016	☐	20	A-9
Ø90	33040017	☐	25	A-12
Ø110	33040018	☐	25	A-62
Ø125	33040019	☐	15	A-62
Ø160	33040010	☐	8	A-62
Ø200	33040011	☐	7	A-65
Ø250	033084	☐	2	A-5
Ø315	033085	☐	1	A-62

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



E-5

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
Ø32	33040053	☐	200	A-8
Ø40	33040054	☐	200	A-4
Ø50	33040055	☐	80	A-9
Ø75	33040056	☐	20	A-9
Ø90	33040057	☐	25	A-4
Ø110	33040058	☐	28	A-62
Ø125	33040059	☐	20	A-62
Ø160	33040050	☐	15	A-65
Ø200	33040051	☐	10	1 N
Ø250	033082	☐	4	A-65
Ø315	033083	☐	2	A-61

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



E-8

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
Ø32	33040083	☐	200	A-8
Ø40	33040084	☐	200	A-4
Ø50	33040085	☐	80	A-9
Ø75	33040086	☐	20	A-9
Ø90	33040087	☐	25	A-4
Ø110	33040088	☐	28	A-62
Ø125	33040089	☐	20	A-62
Ø160	33040080	☐	20	A-61
Ø200	33040081	☐	10	A-61
Ø250	33070004	☐	4	A-65
Ø315	33070005	☐	2	A-65
Ø400	33070006	☐	1	A-61
Ø500	033080	☐	10	A-4

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



E-83

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
Ø32	33040833	☐ (NF)	200	2 N
Ø40	33040834	☐	200	A-4
Ø50	33040835	☐ (NF)	60	2 N
Ø75	33040836	☐ (NF)	20	2 N
Ø90	33040837	☐ (NF)	12	3 N
Ø110	33040838	☐	12	A-4
Ø125	33040839	☐	25	1 N
Ø160	33040830	☐ (NF)	12	1 N
Ø200	33040831	☐ (NF)	8	1 N

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



E-81

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
Ø32	33040813	☐ (NF)	200	2 N
Ø40	33040814	☐	250	A-4
Ø50	33040815	☐ (NF)	60	2 N
Ø75	33040816	☐ (NF)	25	2 N
Ø90	33040817	☐ (NF)	15	3 N
Ø110	33040818	☐	12	A-4
Ø125	33040819	☐ (NF)	25	1 N
Ø160	33040810	☐	15	A-65
Ø200	33040811	☐	8	A-65

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



E-7

Medida	Ref.		U/	n°	€
Ø32	33040073			80	A-8
Ø40	33040074			60	A-9
Ø50	33040075			50	A-4
Ø75	33040076			10	A-9
Ø90	33040077			10	A-4
Ø110	33040078			10	A-5
Ø125	33040079			8	A-62
Ø160	33040070			6	A-65
Ø200	33040071			4	1 N
Ø250	033089			1	A-62
Ø315	033090			1	A-61

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



E-84

Medida	Ref.		U/	n°	€
Ø32	33040843			100	A-8
Ø40	33040844			50	A-8
Ø50	33040845			30	A-8
Ø75	33040846			14	2 N
Ø90	33040847			15	3 N
Ø110	33040848			20	1 N
Ø125	33040849			15	1 N
Ø160	33040840			8	1 N
Ø200	33040841			5	1 N

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



E-15

Medida	Ref.		U/	n°	€
Ø50	33040155			50	A-4
Ø75	33040156			10	A-9
Ø90	33040157			10	A-4
Ø110	33040158			10	A-5
Ø125	33040159			12	A-62
Ø160	33040150			6	A-65
Ø200	33040151			4	A-61
Ø250	33070019			1	A-65
Ø315	33070020			1	A-61

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



E-82

Medida	Ref.		U/	n°	€
Ø32	33040823			100	2 N
Ø40	33040824			50	2 N
Ø50	33040825			30	2 N
Ø75	33040826			15	3 N
Ø90	33040827			20	1 N
Ø110	33040828			22	1 N
Ø125	33040829			16	1 N
Ø160	33040820			8	1 N
Ø200	33040821			4	1 N

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



E-2

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
Ø32	33040023	☐	80 A-8	
Ø40	33040024	☐	60 A-9	
Ø50	33040025	☐	30 A-9	
Ø75	33040026	☐	10 A-8	
Ø90	33040027	☐	10 A-4	
Ø110	33040028	☐	12 A-5	
Ø125	33040029	☐	10 A-62	
Ø160	33040020	☐	5 A-62	
Ø200	33040021		5 A-65	
Ø250	033086		2 A-65	
Ø315	033087		1 A-62	

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



E-14

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
Ø50	33040145		30 A-9	
Ø75	33040146	☐	10 A-8	
Ø90	33040147	☐	10 A-4	
Ø110	33040148	☐	12 A-5	
Ø125	33040149	☐	15 A-62	
Ø160	33040140	☐	5 A-62	
Ø200	33040141		5 A-65	
Ø250	33070017		2 A-61	
Ø315	33070018		1 A-62	

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



E-16

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
Ø40	33040164		-	
Ø40/32	33048163		-	
Ø50	33040165		-	
Ø50/40	33048165		-	
Ø75	33040166	☐	24 A-62	
Ø90	33040167	☐	10 A-12	
Ø110	33040168	☐	8 A-62	
Ø125	33040169	☐	6 A-62	

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



E-17

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
Ø40	33049174		40 A-62	
Ø50	33049175		20 A-62	
Ø75	33040176		24 A-62	
Ø90	33040177	☐	20 A-62	
Ø110	33040178	☐	8 A-62	
Ø125	33040179	☐	6 A-62	
Ø160	33040175	☐	2 A-62	

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



E-19

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
Ø75	33040194	(NF)	20 3 N	
Ø90	33040195	(NF)	12 3 N	
Ø110	33040196	(NF)	13 1 N	
Ø125	33040197	(NF)	8 1 N	

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



E-18

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
Ø75	33040186	(NF)	20 3 N	
Ø90	33040187	(NF)	18 3 N	
Ø110	33040188	(NF)	16 1 N	
Ø125	33040189	(NF)	12 1 N	

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
Ø110	33042872 ●	(NF)	12	1 N
Ø125	33042873 ●	(NF)	10	1 N

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



E-88

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
Ø90	33042881	(NF)	15	3 N
Ø110	33042882 ●	(NF)	15	1 N
Ø125	33042883	(NF)	10	1 N

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



E-89

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
Ø90	33042891	(NF)	12	3 N
Ø110	33042892 ●	(NF)	15	1 N
Ø125	33042893 ●	(NF)	10	1 N

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

FORQUILHA REDUZIDA



E-104

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
Ø50-40	33041042		30	A-8
Ø75-50	33041040	☐	25	A-4
Ø110-50	33041047 ●	☐	20	A-12
Ø110-75	33041049	☐	20	A-62
Ø110-90	33041043	(NF)	20	-
Ø125-110	33041044	☐	10	A-62
Ø160-110	33041045		10	A-61
Ø160-125	33041046		10	A-61
Ø200-110	33070031		2	A-4
Ø200-125	33070032		2	A-12
Ø200-160	33070033		1	A-4
Ø250-160	33070034		1	A-12

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



E-105

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
Ø50-40	33041052		30	2 N
Ø110-50	33041057 ●		25	A-5
Ø110-90	33041053		25	1 N
Ø125-110	33041054		20	A-65
Ø160-110	33041055		10	A-65
Ø160-125	33041056		10	A-65
Ø200-160	33070038		4	A-62

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	

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	

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	
110-50-50	33040521 ●	20	A-62	

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	
110-50-50	33040531 ●	20	A-62	

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	

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	

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



E-281

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
110-50-50	33042818 ○	20	A-62	

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	
Ø50 - 40	33040045 ●	80	A-2	

Casquillo reductor.
 Casquilho redutor.



E-90

Medida	Ref.	U/	n°	€
32	33042998 ●	200	A-9	
40	33042999 ●	250	A-9	
50	33042990 ●	150	-	

Tapón registro.
 Tampão registro.



E-90

Medida	Ref.	U/	n°	€
75	33043991 ●	50	A-8	
90	33043992 ●	70	A-8	
110	33043993 ●	45	2 N	
125	33043994 ●	35	2 N	

Tapón registro.
 Tampão registro.



E-90

Medida	Ref.	U/	n°	€
160	33043995 ●	45	3 N	
200	33043996 ○	40	3 N	

Tapón registro.
 Tampão registro.



E-90

Medida	Ref.	U/	n°	€
250	33070029 ○	2	A-8	
315	33070030 ○	2	A-9	

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



E-11

Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø32	031002 ●	100	A-10	
*Ø40-32	33040114 ●	100	A-1	
*Ø50-40	33040115 ●	125	A-2	
Ø75	33040116 ○	80	A-11	
Ø90	33040117 ○	55	A-8	
Ø110	33040118 ○	20	A-11	
Ø125	33040119 ○	25	2 N	
Ø160	33040110 ○	15	A-9	
Ø200	33070013 ○	6	A-8	
Ø250	33070014 ○	6	A-4	
Ø315	33070015 ○	1	A-9	
Ø400	33070016 ○	1	A-4	

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



E-160

Medida	Ref.	U/📦	📦 n°	€
40	33041604 ●	100	A-11	
110	33041608 ●	40	A-9	

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



E-21

Medida	Ref.	U/📦	📦 n°	€
160	033097	10	A-2	
200	033094	6	A-11	
250	033095	4	A-11	
315	033096	1	A-11	

Tapón hembra.
 Tampão fêmea.



Medida	Ref.	Mod.	U/📦	📦 n°	€
75-50	33040991 ●	P-5	80	A-11	
75-40	33040992 ●	P-4	100	A-8	
75-32	33040993	P-3	100	2 N	
90-50	33040994 ●	S-5	30	A-8	
90-40	33040995 ●	S-4	60	A-11	
90-32	33040996	S-3	60	2 N	
110-90	33040986 ●	V-9	30	2 N	
110-75	33041048 ●	V-7	10	A-2	
110-32	33040999	V-3	30	2 N	
125-110	33040988 ●	X-11	25	2 N	
125-90	33040989	X-9	25	2 N	
125-75	33040990	X-7	25	2 N	
125-50	33041991 ●	X-5	25	2 N	
125-40	33041992 ●	X-4	25	2 N	

Tapón reductor simple.
 Tampão redutor simple.



Medida	Ref.	Mod.	U/📦	📦 n°	€
90-40-32	33041993	S-43	60	2 N	
90-32-32	33041994	S-33	60	2 N	
110-50-32	33041996	V-53	30	2 N	
110-40-40	33041997 ●	V-44	30	2 N	
110-40-32	33041998	V-43	35	2 N	
110-32-32	33041999	V-33	35	2 N	
125-40-32	33041990	X-43	25	2 N	
125-40-40	33042991	X-44	25	2 N	
125-50-32	33042992	X-53	25	2 N	
125-50-40	33042993 ●	X-54	25	2 N	
125-50-50	33042994 ●	X-55	25	2 N	

Tapón reductor doble.
 Tampão redutor duplo.



Medida	Ref.	Mod.	U/📦	📦 n°	€
110-50-40	33042952 ●	X-52	20	A-11	

Tapón múltiple ciego.
 Tampão múltiplo cego.



Medida	Ref.	Mod.	U/📦	📦 n°	€
110-40-40-40	33042995 ●	V-444	30	A-11	
110-40-32-32	33042996	V-433	35	A-8	

Tapón reductor triple.
 Tampão redutor triplo.



E-12

Medida	Ref.	U/	n°	€
1¼x40	33040123	50	A-11	
1½x40	33040124	40	A-11	

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	
1¼x40	33041611	40	A-11	

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	
40	33040094	125	A-11	
50	33040095	100	A-9	
75	33040096	20	A-11	
90	33040097	20	A-9	
110	33040098	24	A-4	
125	33040099	30	A-62	
160	33040090	30	A-61	
200	33040091	10	A-65	
250	33070007	2	A-5	
315	33070008	1	A-12	

Manguito unión hembra-hembra sin tope.
União fêmea-fêmea sem topo.



E-136

Medida	Ref.	U/	n°	€
160	33070009	10	A-12	
250	33070011	2	A-12	
315	33070012	1	A-12	

Manguito unión hembra-hembra con tope.
União fêmea-fêmea com topo.



E-141

Medida	Ref.	U/	n°	€
32	33041411	8	2 N	
40	33041412	8	2 N	
50	33041413	24	2 N	

Manguito H-H de PVC flexible.
União fêmea-fêmea PVC flexível.



E-145

Medida	Ref.	U/	n°	€
32	33041451	40	A-8	
40	33041452	40	A-9	
50	33041453	20	A-8	

Manguito M-H de PVC flexible.
União macho-fêmea PVC flexível.



E-54

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

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-2	
50 - 28/40	33040552	50	A-8	

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	

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	
50 - 28/40	33040562	40	A-9	

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	-	
Ø90	33042861	30	-	
Ø110	33042862	20	-	
Ø125	33042863	16	-	

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



E-86

Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø75	33040860	50	3 N	
Ø90	33040861	30	3 N	
Ø110	33040862	35	A-12	
Ø125	33040863	15	1 N	
Ø160	33040864	18	1 N	

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





E-386

Medida	Ref.	U/	n°	€
Ø110	33043862	24	-	
Ø125	33043863	18	-	

Manguito de reparación HH con junta.
União de reparação FF com vedação.



E-144

Medida	Ref.	U/ 	 nº	€
32 excéntrico	33041443	50	A-1	
40 excéntrico	33041444 ●	50	A-1	
50 excéntrico	33041445	50	A-11	
110 concéntrico	33041448 ●	50	A-8	
125 concéntrico	33041449 ●	20	A-4	

Manguito de reparación para tuberías de PVC.
 União de reparação para tubagem de PVC.

Embocadura hembra
 para recibir y encolar el extremo macho del accesorio o el tubo

Boca fêmea
 para receber e colar o extremo macho do acessório o el tubo



Embocadura macho
 para introducir y encolar en el interior del tubo

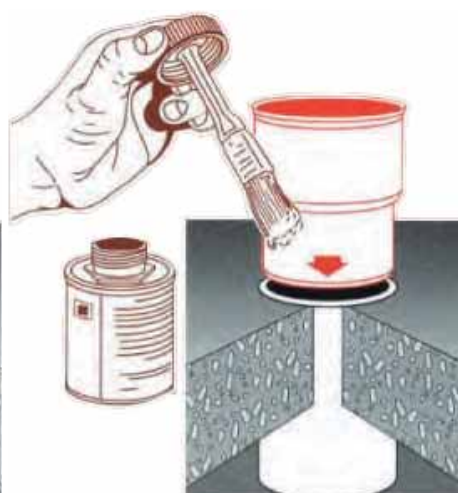
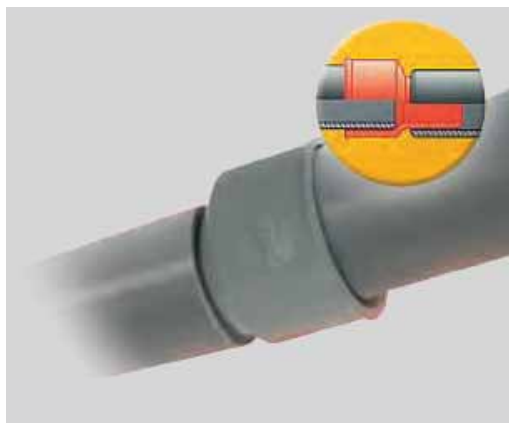
Boca macho
 para introduzir e colar no interior do tubo

Utilidad

Permite la unión de tubos del mismo diámetro, sin embocadura, en los casos en que es imposible la utilización de un accesorio macho-hembra. Unión por encolado.

Utilidade

Permite a união de tubos do mesmo diâmetro, sem embocadura, nos casos em que é impossível a utilização de uma conexão macho-fêmea. União por colagem.





E-85

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
Ø40-32	33041855	☐NF	80	1 N
Ø32-50	33040850	☐NF	140	2 N
Ø40 - 50	33041853	☐NF	140	2 N
Ø40 - 75	33040851	☐NF	50	2 N
Ø50 - 75	33040852	●	30	A-8
Ø50 - 90	33040853	●☐NF	35	2 N
Ø50 - 110	33041854		40	A-4
Ø75 - 90	33040854	●	35	2 N
Ø75 - 110	33041852	●	40	A-4
Ø75 - 125	33040855	●	35	3 N
Ø90 - 110	33040856	●	40	3 N
Ø90 - 125	33040857	●	35	3 N
Ø110 - 125	33040858	●	25	A-12
Ø110 - 160	33040859	●	20	A-5
Ø125 - 160	33041850	●	20	A-5
Ø125 - 200	33070021	●	4	A-9
Ø125 - 250	33070022	●	4	A-4
Ø160 - 200	33041851	●	12	A-5
Ø160 - 250	33070023	●	2	A-4
Ø160 - 315	33070024	●	1	A-8
Ø200 - 250	33070025	●	2	A-4
Ø200 - 315	33070026	●	1	A-4
Ø250 - 315	33070027	●	1	A-4
Ø315 - 400	33070028		1	A-12

Ampliación excéntrica.
 Ampliação excêntrica.



EC-20C

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
Ø110-90	33040215	●☐	25	A-9
Ø125-110	33040216	☐	25	A-4

Reducción concéntrica
 Redução concêntrica.



EC-20E

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
Ø110-90	33040217	☐	25	A-4
Ø125-110	33040218	☐	25	A-4

Reducción excéntrica.
 Redução excêntrica.

ABRAÇADEIRAS



E-13 PP

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
Ø12	33041131		500	A-1
Ø15	33041132		400	A-1
Ø18	33041133		400	A-1
Ø22	33041134		300	A-1
Ø28	33041135		200	A-1

Abrazadera para tubo de cobre PP.
 Abraçadeira para tubagem de cobre (PP).



E-13 PVC

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
Ø32	33040131		200	A-1
Ø40	33040132	●	150	A-1
Ø50	33040133	●	100	A-1

Abrazadera evacuación PVC.
 Abraçadeira evacuação PVC.



E-13

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
Ø63	33040138		50	A-1
Ø75	33040134		30	A-1
Ø90	33040135		25	A-1
Ø110	33040136		30	A-11
Ø125	33040137		25	A-11

Abrazadera evacuación.
 Abraçadeira evacuação.

I ENXERTO DE SEGURANÇA "EASY BOSS"



1. Perforar el tubo perpendicularmente a su eje Ø57 mm

1. Perfurar o tubo perpendicularmente o seu eixo Ø57 mm.



2. Colocar el EASY BOSS

2. Colocar o EASY BOSS



3. Apretar con la tuerca

3. Apertar com a porca



4. Embocar el tubo

4. Embocar o tubo



Disponible en versiones
 Disponível em versões (Ø)

40/90 mm
 40/110 mm
 40/125 mm
 50/90 mm
 50/110 mm
 50/125 mm

Puntos fuertes:

- Sin abrazaderas.
- Sin encolar - sistema con junta Push Fit
- Instalación por el exterior del tubo
- Instalación rápida y sencilla

Pontos fortes:

- Sem abraçadeiras.
- Sem colar - sistema com o-ring push fit
- Instalação pelo diâmetro externo do tubo
- Instalação rápida e simple



sistema Push Fit

Expansión de la junta interior

Expansão do vedação interna



E-152

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
Ø40 - 90	33071522	25	A-8	
Ø50 - 90	33071523	25	A-8	
Ø40 - 110	33071524 ●	25	A-8	
Ø50 - 110	33071525 ●	25	A-8	
Ø40 - 125	33071526 ●	25	A-8	
Ø50 - 125	33071527 ●	25	A-8	

Injerto de seguridad (imprescindible usar corona Ø57mm)
 Enxerto de segurança (imprescindível usar uma coroa Ø57mm)



TI-1

Medida	Ref.	U/☐	€
Ø57	33071530	1/Caja A-1	

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	

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	
50-110-125	33040038	50	A-8	

Injerto de Pinza.
 Enxerto clip.





E-151

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
Ø32 - 110	33041511 ●	40	A-9	
Ø40 - 110	33041512 ●	40	A-9	
Ø50 - 110	33041513	40	A-9	
Ø32 - 125	33041514	80	3 N	
Ø40 - 125	33041515	75	3 N	
Ø50 - 125	33041516	70	A-4	

Injerto clip.
 Enxerto clip.





E-3

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
Ø40 - 90	33040031 ●	90	A-8	
Ø50 - 90	33040032 ●	90	A-8	
Ø40 - 110	33040033	90	A-8	
Ø50 - 110	33040034	90	A-8	
Ø40 - 125	33040035	90	A-8	
Ø50 - 125	33040036	90	A-8	

Injerto.
 Enxerto.





E-110

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
Ø160 - 125	33070050 ●	2	A-11	
Ø200 - 125	33070051 ●	2	A-9	
Ø200 - 160	33070052 ●	2	A-4	
Ø250 - 125	33070053 ●	1	A-4	
Ø250 - 160	33070054	1	A-4	
Ø315 - 125	33070055	1	A-4	
Ø315 - 160	33070056	1	A-12	
Ø400 - 125	33070057	1	A-9	

Toma injerto con junta labiada | 45°.
 Forquilha com junta facetada | 45°.





E-91

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
Ø32	33043913	150	2 N	
Ø40	33043914	80	3 N	

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	
Ø40	33043954 ●	20	3 N	

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	
Ø40	33043924	80	3 N	

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	
Ø125	33043961 ●	60	3 N	
Ø160	33043962	35	3 N	
Ø200	33043963	40	1 N	
Ø250	33043964	28	1 N	

Sector de codo macho-hembra | 15°.
 Sector de curva macho/fêmea | 15°.





E-93

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
Ø32	33043933	80	2 N	
Ø40	33043934	40	2 N	
Ø50	33043935	20	2 N	

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	
Ø125	33043971	45	3 N	
Ø160	33043972	25	3 N	
Ø200	33043973	30	1 N	
Ø250	33043974	16	1 N	

Sector de codo macho-hembra | 30°.
 Sector de curva macho/fêmea | 30°.





E-94

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
Ø32	33043943	80	2 N	
Ø40	33043944	40	2 N	
Ø50	33043945	20	2 N	

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	
Ø40	33041002	100	2 N	

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	
Ø40	33041012	100	2 N	

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	
Ø40	33041022	100	2 N	
Ø50	33041023	80	2 N	

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	
Ø40	33041032	100	2 N	
Ø50	33041033	80	2 N	

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	
Ø90	33041062	20	A-12	
Ø110	33041063 ●	16	A-4	
Ø125	33041064 ●	16	A-12	
Ø160	33041065 ●	15	A-62	
Ø200	33041066	10	1 N	

Sombbrero de ventilación.
 Chapéu de ventilação fêmea.





E-109

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
110 Ø 136	33070046 ●	2	A-11	
125 Ø 160	33070047 ●	2	A-11	
160 Ø 190	33070048	2	A-8	
200 Ø 242	33070049	1	A-4	

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	
Ø40	33004038	10	A-1	
Ø50	33004039	10	A-11	

Válvula antirretorno.
 Válvula antiretorno.

HTA-E Evacuación altas prestaciones - CPVC

HTA-E Evacuação de altas prestações - CPVC



Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN





U
o
do

Ø Exterior	Ø Interior	Espesor	Ref.	m/fardo	Tubos/fardo	m/tubo	€/m.	€/tubo.
40	34,0	3		30	10	3		
50	42,6	3,7		15	5	3		
63	53,6	4,7		20	5	4		
75	64,0	5,5		4	1	4		
90	76,8	6,6		4	1	4		
110	98,0	5,3		4	1	4		
125	111,0	6,0		4	1	4		
160	142,0	7,7		4	1	4		
200	184,0	7,7		4	1	4		



Medida	e	U/☐	☐ n°	€
110	081341	1	-	
125	081342	1	-	
160	081343	1	-	

Codo M-H de 45°. / Cotovelo M-F de 45°.

Medida	e	U/☐	☐ n°	€
40	081008	40	A-2	
50	081009	25	A-2	
63	081010	15	A-2	
75	081166	4	A-2	
90	081011	4	A-8	
110	081337	1	-	
125	081338	1	-	
160	081339	1	-	
200	081340	1	-	

Codo H-H de 45°. / Cotovelo F-F de 45°.

Ø 40 a 90 -

Ø 110 a 160 - 87°30'



Medida	e	U/☐	☐ n°	€
40	081002	40	A-2	
50	081003	20	A-2	
63	081004	10	A-2	
75	081165	8	A-11	
90	081005	8	A-8	
110	081350	1	-	
125	081351	1	-	
160	081352	1	-	

Codo H-H. / Cotovelo F-F.



Ø 40 a 63

Ø 75 a 200

Medida	e	U/☐	☐ n°	€
40	081280	50	A-8	
50	081281	15	A-2	
63	081282	10	A-11	
75	081344	1	-	
90	081314	1	-	
110	081346	1	-	
125	081347	1	-	
160	081348	1	-	
200	081349	1	-	

Derivación te 45° H-H-H. / Foruilha 45° F-F-F.



Medida	e	U/☐	☐ n°	€
110	081353	1	-	

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	e	U/📦	📦 n°	€
50/40	081030	30	A-11	
63/25	081032	10	A-2	
63/32	081033	10	A-2	
63/40	081234	10	A-2	
63/50	081235	10	A-2	
75/25	081236	6	A-2	
75/32	081237	6	A-2	
75/40	081238	6	A-2	
75/50	081168	6	A-2	
75/63	081169	6	A-2	
90/32	081239	4	A-11	
90/40	081240	4	A-11	
90/50	081241	4	A-11	
90/63	081034	3	A-2	
90/75	081242	4	A-11	
110/40	081243	4	A-8	
110/50	081244	4	A-8	
110/63	081035	4	A-8	
110/75	081245	4	A-8	
110/90	081246	4	A-8	

Te boca reducida al centro. / T boca reduzida ao centro



Medida	e	U/📦	📦 n°	€
75	081312	1	-	
90	081313	1	-	
110	081330	1	-	
125	081362	1	-	
160	081331	1	-	

Tapón de registro. / Tampão de registro.



Medida	e	U/📦	📦 n°	€
110	081357	1	-	

Manguito para conexión inox. / Casquilho conexão para inox.



Medida	e	U/📦	📦 n°	€
40	081020	50	A-8	
50	081021	15	A-2	
63	081022	10	A-11	
75	081167	6	A-2	
90	081023	3	A-2	
110	081024	4	A-8	
125	081294	2	A-8	
160	081181	1	A-11	

Te bocas iguales. / T bocas iguais



Medida	e	U/📦	📦 n°	€
40	081068	50	A-1	
50	081069	30	A-1	
63	081070	15	A-1	
75	081172	10	A-1	
90	081071	5	A-1	
110	081072	2	A-1	
125	081293	2	A-2	
160	081188	1	A-1	

Tapón hembra. / Tampa fêmea.



Medida	e	U/📦	📦 n°	€
110	081354	1	-	
125	081355	1	-	
160	081356	1	-	

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	e	U/	n°	€
40	081363	1	-	
50	081364	1	-	
63	081365	1	-	
75	081366	1	-	
90/80	081367	1	-	
110/100	081368	1	-	
110	081369	1	-	
125	081370	1	-	

Manguito mixto H-H con junta EPDM
 Casquilho mixto F-F com junção EPDM.



Medida	e	U/	n°	€
40	081040	50	A-2	
50	081041	40	A-2	
63	081042	20	A-2	
75	081164	8	A-1	
90	081043	4	A-2	
110	081358	1	-	
125	081359	1	-	
160	081360	1	-	
200	081361	1	-	

Manguito.
 Casquilho.



Medida	e	U/	n°	€
50/40	081050	50	A-1	
63/50	081051	50	A-2	
75/63	081170	20	A-1	
90/75	081174	5	A-10	
110/90	081052	5	A-1	
125/110	081297	2	A-1	
200/160	081440	1	-	

Reducción simple macho/hembra.
 Redução simples macho/fêmea



Medida	e	U/	n°	€
110	081371	1	-	
125	081372	1	-	
160	081373	1	-	

Derivación te con registro 45° H-H-H.
 Forquilha 45° com o registro F-F-F.



Medida	e	U/	n°	€
63/40	081060	18	A-1	
75/40	081215	10	A-1	
75/50	081171	10	A-2	
90/40	081218	5	A-1	
90/50	081219	5	A-1	
90/63	081061	5	A-1	
110/50	081220	8	A-2	
110/63	081062	8	A-2	
110/75	081221	8	A-11	
125/90	081296	2	-	
160/75	081384	1	-	
160/90	081184	1	A-1	
160/110	081185	1	A-1	
160/125	081295	2	A-2	

Reducción doble macho/hembra.
 Redução dobro macho/fêmea.



Medida	e	U/	n°	€
90 x 25	081385	5	-	
90 x 32	081386	5	-	
125 / 63	081387	2	-	
125 / 75	081388	2	-	
160 / 110	081389	1	-	
160 / 125	081390	1	-	

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	e	U/	n°	€
75	022252	20	A-2	
90	022253	15	A-2	
110	022254	10	A-2	
125	022356	10	A-2	
160	022357	6	A-11	

Abrazaderas Monoklip. / Abraçadeiras Monoklip. M8



Ø	e	U/	n°	€
40	022207	125	A-2	
50	022208	75	A-2	
63	022209	50	A-2	

Abrazaderas Monoklip. / Abraçadeiras Monoklip. M6



Medida	e	U/	n°	€
40	081081	14	A-1	
50	081082	10	A-1	
63	081083	6	A-1	

Enlace tres piezas hembra-hembra encolar.
 Enlace três peças fêmea-fêmea colar.



Medida	e	U/	n°	€
110	081374	1	-	

Sifón en línea. / Sifão em linha.



Medida	e	U/	n°	€
110	081375	1	-	

Sifón en línea con registro. / Sifão em linha com registro.



Medida	e	U/	n°	€
40	081433	15	-	
50	081434	10	A-2	
63	081435	5	-	

Curva de 90° hembra - hembra. / Curva de 90° fêmea - fêmea.

P P ADESIVOS PARA CPVC



Capacidad en ml. Capacidade em ml.	e	U/	n°	€
250	083004	15	A-2	
1000	083005	5	A-2	

Adhesivo JIMTEN HTA-CPVC.
 Adesivo JIMTEN HTA - CPVC.



Capacidad en ml. Capacidade em ml.	e	U/	n°	€
110	083007	5	-	

limpiador desengrasante.
 Limpador desengordurante.
 Família 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



phono)))black

Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN



Más información


aliaxis

Bajante insonorizada phonoblack

Conducta insonorizada phonoblack



Longitud	Medida \varnothing	Ref.	m/Fardo	Tubos/Fardo	€/m.	€/Tubo.
1,00 m	110	P	10	10		
1,00 m	*75	P	10	10		
1,00 m	*90	P	10	10		
3,00 m	40	P	60	20		
3,00 m	50	P	60	20		
3,00 m	110	P	30	10		
3,00 m	125	P	24	8		
3,00 m	160	P	18	6		
3,00 m	200	P	15	5		
3,00 m	*75	P	15	10		
3,00 m	*90	P	30	10		

Tubo insonorizado una boca H.

Tubo fonoabsorbente una boca F.

*Alto espesor. / Alta espessura.



Bajante insonorizada phonoblack

Conduta insonorizada phonoblack



Medida	Ángulo Ângulo	e	U/	n°	€
40	15°	P	25	-	
40	30°	P	25	-	
40	45°	P	30	-	
40	87°	P	30	-	
50	15°	P	15	-	
50	30°	P	15	-	
50	45°	P	20	-	
50	87°	P	20	-	
75	15°	P	8	-	
75	30°	P	8	-	
75	45°	P	10	-	
75	67°30'	P	9	-	
75	87°	P	9	-	
90	15°	P	*	5	-
90	30°	P	*	5	-
90	45°	P		5	-
90	67°30'	P	*	5	-
90	87°	P		5	-
110	15°	P		5	-
110	30°	P		4	-
110	45°	P		4	-
110	67°30'	P		6	-
110	87°	P		3	-
125	15°	P		4	-
125	30°	P		6	-
125	45°	P		6	-
125	67°30'	P		6	-
125	87°	P		5	-
160	15°	P		4	-
160	30°	P		3	-
160	45°	P		3	-
160	67°30'	P		2	-
160	87°	P		2	-
200	15°	P		8	-
200	45°	P		1	-
200	87°30'	P		1	-

Codo M/H. / Curva M/F.

*Alto espesor. / Alta espessura.



Ángulo Ângulo	Medida	e	U/	n°	€
45°	110	P	2	-	

Derivación doble 45° M/H. / Derivação dupla 45° M/F.



Medida	e	U/	n°	€
40/40	P	20	-	
50/50	P	10	-	
75/50	P	6	-	
75/75	P	4	-	
90/50	P	*	5	-
90/90	P	6	-	
110/50	P	6	-	
110/75	P	6	-	
110/110	P	4	-	
125/110	P	2	-	
125/125	P	2	-	
160/110	P	2	-	
160/160	P	4	-	
200/110	P	3	-	
200/125	P	4	-	
200/160	P	4	-	
200/200	P	1	-	

Te 45° M/H. / Forquilha 45° M/F.

*Alto espesor. / Alta espessura.



Medida	e	U/	n°	€
40/40	P	15	-	
50/50	P	14	-	
75/40	P	4	-	
75/50	P	6	-	
75/75	P	5	-	
90/50	P	*	5	-
90/90	P	5	-	
110/50	P	6	-	
110/75	P	6	-	
110/110	P	**	5	-
125/110	P	4	-	
125/125	P	3	-	
160/110	P	10	-	
160/160	P	5	-	

Te 87° M/H. / Forquilha 87° M/F.

*Alto espesor. / Alta espessura. **Radio largo. / Raio longo.



Angulo Ángulo	Medida	e	U/	n°	€
87°30'	110	P	2	-	

Derivación doble 87° M/H. / Derivação dupla 87° M/F.



Medida	e	U/	n°	€
75	P	6	-	
110	P	6	-	
125	P	2	-	
160	P	2	-	

Te M/H con boca de registro.
Forquilha M/F com boca de registro.



Medida	e	U/	n°	€
40/50	P	25	-	
50/75	P	15	-	
50/110	P	6	-	
75/110	P	6	-	
90/110	P	5	-	
110/125	P	4	-	
110/160	P	6	-	
125/160	P	6	-	

Ampliación excéntrica H/M.
Extensão excêntrica F/M.



Medida	e	U/	n°	€
40	P	50	-	

Manguito técnico M/H.
União técnica M/F.



Medida	e	U/	n°	€
40	P	30	-	
50	P	20	-	
75	P	10	-	
90	P	6	-	
110	P	4	-	
125	P	4	-	
160	P	4	-	
200	P	8	-	

Manguito sin tope H/H.
União sem topo F/F.



Medida	e	U/	n°	€
50	P	20	-	
75	P	10	-	
90	P	6	-	
110	P	4	-	
125	P	4	-	
160	P	4	-	

Manguito con tope H/H.
União com topo F/F



Medida	e	U/	n°	€
40	P	200	-	
50	P	150	-	
75	P	* 10	-	
90	P	8	-	
110	P	10	-	
125	P	8	-	
160	P	4	-	

Tapón macho ciego. / Tampão macho cego.
*Versión roscada. / Versão roscada.



Medida	e	U/	n°	€
90/40		25	A-11	
90/50		25	A-11	
110/40		25	A-8	
110/50		25	A-8	
125/40		25	A-8	
125/50		25	A-8	

Injerto de seguridad (imprescindible usar corona Ø57mm).
 Enxerto de segurança (imprescindível usar uma coroa Ø57mm).



Medida	e	U/	n°	€
50/40	P	20	-	

Curva técnica M/H.
 Curva técnica M/F.



Medida	e	U/	n°	€
50/40	P	20	-	

Curva técnica larga M/H.
 Curva técnica longa M/F.

Ver pág. 158 **dBblue**



Medida	e	U/	n°	€
110		10	A-12	
125		5	A-4	

Terminal bajante.
 Terminal conduta descida.



Medida	e	U/	n°	€
40		20	-	
50		20	-	
75		20	-	
90		20	-	
110		10	-	
125		10	-	
160		2	-	
200		2	-	

Abrazadera acústica PHONOKLIP.
 Abraçadeira acústica PHONOKLIP.
 13 dB a 2 L/s, Ensayo Fraunhofer P-BA 82/2016e
 *Producto sujeto a condiciones de la familia 0354 dBlue
 *Produto sujeito a condições da família 0354 dBlue



Medida	e	U/	n°	€
Ø125-Ø110xØ40		10	A-4	

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



Bajante insonorizada dBlue

Conducta insonorizada dBlue



dBlue

Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN



Más información





Longitud	Medida Ø	Modelo	m/Fardo	Tubos /Fardo	Ref.	€/m.	€/und
15 cm	40	PPA040018015	4,5	30			
15 cm	50	PPA050018015	3	20			
15 cm	75	PPA075023015	3	20			
15 cm	90	PPA090028015	1,8	12			
15 cm	110	PPA110034015	2,25	15			
15 cm	125	PPA125039015	1,5	10			
15 cm	160	PPA160049015	0,9	6			
25 cm	40	PPA040018025	5	20			
25 cm	50	PPA050018025	7,5	30			
25 cm	75	PPA075023025	6,25	25			
25 cm	90	PPA090028025	4,5	18			
25 cm	110	PPA110034025	2,5	10			
25 cm	125	PPA125039025	2,5	10			
25 cm	160	PPA160049025	1	4			
50 cm	40	PPA040018050	25	50			
50 cm	50	PPA050018050	17,5	35			
50 cm	75	PPA075023050	7,5	15			
50 cm	90	PPA090028050	6	12			
50 cm	110	PPA110034050	3	6			
50 cm	125	PPA125039050	3	6			
50 cm	160	PPA160049050	14	28			
100 cm	40	PPA040018100	10	10			
100 cm	50	PPA050018100	10	10			
100 cm	75	PPA075023100	10	10			
100 cm	90	PPA090028100	10	10			
100 cm	110	PPA110034100	10	10			
100 cm	125	PPA125039100	45	45			
100 cm	160	PPA160049100	28	28			
200 cm	40	PPA040018200	40	20			
200 cm	50	PPA050018200	40	20			
200 cm	75	PPA075023200	40	20			
200 cm	90	PPA090028200	40	20			
200 cm	110	PPA110034200	40	20			
200 cm	125	PPA125039200	180	90			
200 cm	160	PPA160049200	112	56			
300 cm	40	PPA040018300	90	30			
300 cm	50	PPA050018300	90	30			
300 cm	75	PPA075023300	90	30			
300 cm	90	PPA090028300	90	30			
300 cm	110	PPA110034300	90	30			
300 cm	125	PPA125039300	405	135			
300 cm	160	PPA160049300	252	84			
300 cm	200*	PPA200062300	90	30			

Tubo fonoabsorbente una boca. / Tubo fonoabsorbente uma boca.
 u o s n e o c d u r e r
Tu o M M se oca ea.

Codo M/H. / Curva M/F.



Ángulo Angulo	Medida	ode o	U/	n°	e	€
15°	40/40	VKL04000015P	20	DB7		
15°	50/50	VKL05000015P	20	DB5		
15°	75/75	VKL07500015P	20	DB4		
15°	90/90	VKL09000015P	15	DB4		
15°	110/110	VKL11000015P	8	DB4		



Ángulo Angulo	Medida	ode o	U/	n°	e	€
30°	40/40	VKL04000030P	20	DB7		
30°	50/50	VKL05000030P	20	DB5		
30°	75/75	VKL07500030P	20	DB4		
30°	90/90	VKL09000030P	15	DB4		
30°	110/110	VKL11000030P	8	DB4		



Ángulo Angulo	Medida	ode o	U/	n°	e	€
45°	40/40	VKL04000045P	20	DB7		
45°	50/50	VKL05000045P	20	DB5		
45°	75/75	VKL07500045P	20	DB4		
45°	90/90	VKL09000045P	10	DB4		
45°	110/110	VKL11000045P	14	DB3		
45°	125/125	VKL12500045P	14	DB3		
45°	160/160	VKL16000045P	6	DB3		
45°	200/200	VKL20000045D	2	-		



Ángulo Angulo	Medida	ode o	U/	n°	e	€
67°	40/40	VKL04000067P	20	DB7		
67°	50/50	VKL05000067P	20	DB5		
67°	75/75	VKL07500067P	20	DB4		
67°	90/90	VKL09000067P	10	DB4		
67°	110/110	VKL11000067P	14	DB3		



Ángulo Angulo	Medida	ode o	U/	n°	e	€
90°	40/40	VKL04000090P	20	DB7		
90°	50/50	VKL05000090P	20	DB5		
90°	75/75	VKL07500090P	20	DB4		
90°	90/90	VKL09000090P	10	DB4		
90°	110/110	VKL11000090P	14	DB3		
90°	125/125	VKL12500090P	10	DB3		
90°	160/160	VKL16000090P	4	DB3		
90°	200/200	VKL20000090D	3	-		

Te M/H. / Forquilha M/F.



Ángulo Angulo	Medida	ode o	U/	no	e	€
45°	40/40	VTR04004045P	20	DB5		
45°	50/40	VTR05004045P	20	DB4		
45°	50/50	VTR05005045P	20	DB4		
45°	75/40	VTR07504045P	10	DB4		
45°	75/50	VTR07505045P	10	DB4		
45°	75/75	VTR07507545P	10	DB4		
45°	90/40	VTR09004045P	15	DB3		
45°	90/50	VTR09005045P	15	DB3		
45°	90/75	VTR09007545P	15	DB3		
45°	90/90	VTR09009045P	15	DB3		
45°	110/40	VTR11004045P	6	DB4		
45°	110/50	VTR11005045P	6	DB4		
45°	110/75	VTR11007545P	8	DB3		
45°	110/90	VTR11009045P	8	DB3		
45°	110/110	VTR11011045P	7	DB3		
45°	125/110	VTR12511045AD	6	DB3		
45°	125/125	VTR12512545P	5	DB3		
45°	160/110	VTR16011090AD	2	DB3		
45°	160/160	VTR16016045P	2	DB3		
45°	200/200	VTR20020045D	1	-		



Ángulo Angulo	Medida	ode o	U/	no	e	€
67°	40/40	VTR04004067P	20	DB5		
67°	50/40	VTR05004067P	20	DB4		
67°	50/50	VTR05005067P	20	DB4		
67°	75/40	VTR07504067P	10	DB4		
67°	75/50	VTR07505067P	10	DB4		
67°	75/75	VTR07507567P	10	DB4		
67°	90/40	VTR09004067P	15	DB3		
67°	90/50	VTR09005067P	15	DB3		
67°	90/90	VTR09009067P	15	DB3		
67°	110/50	VTR11005067P	8	DB4		
67°	110/75	VTR11007567AD	8	DB3		
67°	110/110	VTR11011067P	8	DB5		



Ángulo Angulo	Medida	ode o	U/	no	e	€
90°	40/40	VTR04004090P	20	DB5		
90°	50/40	VTR05004090P	20	DB4		
90°	50/50	VTR05005090P	20	DB4		
90°	75/40	VTR07504090P	10	DB4		
90°	75/50	VTR07505090P	10	DB4		
90°	75/75	VTR07507590P	10	DB4		
90°	90/50	VTR09005090P	15	DB3		
90°	90/75	VTR09007590AD	15	DB3		
90°	90/90	VTR09009090P	15	DB3		
90°	110/40	VTR11004090P	6	DB4		
90°	110/50	VTR11005090P	6	DB4		
90°	110/75	VTR11007590P	8	DB3		
90°	110/90	VTR11009090P	8	DB3		
90°	110/110	VTR11011090P	7	DB3		
90°	125/110	VTR12511090AD	7	DB3		
90°	125/125	VTR12512590P	6	DB3		
90°	160/110	PTR160110090	6	DB3		
90°	160/160	VTR16016090P	3	DB3		
90°	200/200	VTR20020090D	2	-		



Ángulo Ángulo	Medida	ode o	U/	no	e	€
67°	110	VCNZ110110067	1	DB3		

Derivación doble a escuadra M/H./ Derivação dupla de esquadria M/ .



Ángulo Ángulo	Medida	ode o	U/	no	e	€
67°	90	VCRZ090090067	5	DB5		
67°	110/50	VCRZ110050067	5	DB4		
67°	110	VCRZ11011067	5	DB3		
90°	110	VCRZ11011090	4	DB3		

Te M/H. / or uilha M/ .

Consultar disponibilidad. / verificar disponibilidade.



Medida	ode o	U/	no	e	€
40	VMD04000000P	20	DB7		
50	VMD05000000P	20	DB5		
75	VMD07500000P	20	DB5		
90	VMD09000000P	15	DB4		
110	VMD11000000P	6	DB5		
125	VMD12500000P	8	DB4		
160	VMD16000000P	6	DB3		
200	VMD20000000D	4	-		

Manguito con tope. / não com topo.



Medida	ode o	U/	no	e	€
40	VMP04000000P	20	DB7		
50	VMP05000000P	20	DB5		
75	VMP07500000P	20	DB4		
90	VMP09000000P	15	DB4		
110	VMP11000000P	6	DB5		
125	VMP12500000P	8	DB4		
160	VMP16000000P	6	DB3		
200	VMP20000000D	4	-		

Manguito sin tope. / não sem topo.



Medida	ode o	U/	no	e	€
50/40	VRD05004000P	15	DB7		
75/40	VRD07504000P	20	DB5		
75/50	VRD07505000P	20	DB5		
90/40	VRD09004000P	30	DB4		
90/50	VRD09005000P	30	DB4		
90/75	VRD09007500P	15	DB4		
110/50	VRD11005000P	17	DB4		
110/75	VRD11007500P	15	DB4		
110/90	VRD11009000P	6	DB5		
125/110	VRD12511000P	10	DB4		
160/110	VRD16011000P	15	DB3		
160/125	VRD16012500P	10	DB3		
200/160	VRD20016000D	8	-		

Ampliación excentrica H/M / E tensão e c ntrica /M



Medida	Code	U/Box	Box nº	e	€
75	VDK07500000P	18	DB4		
90	VDK09000000P	10	DB4		
110	VDK11000000P	6	DB4		

Tramo de adaptación M/H. / Lanço de adaptação M/ .



Medida	Code	U/Box	Box nº	e	€
50	VCZ05000000P	10	DB5		
75	VCZ07500000P	10	DB4		
90	VCZ09000000P	6	DB4		
110	VCZ11000000P	6	DB4		
125	VCZ12500000P	8	DB3		
160	VCZ16000000P	3	DB3		
200	VCZ20000000AD	1	-		

Te M/H con boca de registro. / or uilha M/ com boca de registro



Medida	Code	U/Box	Box nº	e	€
40	VKK04000000P	20	DB7		
50	VKK05000000P	20	DB7		
75	VKK07500000P	20	DB7		
90	VKK09000000P	20	DB5		
110	VKK11000000P	20	DB4		
125	VKK12500000P	20	DB4		
160	VKK16000000P	38	DB3		
200	VKK20000000D	20	-		

Tapón macho ciego. / Tampão macho cego.



Medida	Code	U/Box	Box nº	e	€
40-90	-	25	A-11		
50-90	-	25	A-11		
40-110	-	25	A-11		
50-110	-	25	A-11		
40-125	-	25	A-11		
50-125	-	25	A-11		

Easy Boss, injerto seguridad. / Easy Boss emerto de segurança.
(imprescindible usar corona Ø57mm). / (imprescindível usar uma coroa Ø57 mm).

Medida	Code	U/Box	Box nº	e	€
110	E-209-D	10	A-12		
125	E-209-D	5	A-4		

Terminal bajante dBlue. / Terminal conduta descida dBlue.



Medida	Modelo	U/caja	Caja nº	€
Ø125-Ø110xØ40	FTRAP	10	A-4	

Bote sifónico, salida Ø50. / Si ão pavimento saída .



Medida	Modelo	U/caja	Caja nº	€
Ø110-75-50	VWP11005075D	8	-	

Bote sifónico. / Si ão pavimento.



Medida	Modelo	U/caja	Caja nº	€
Ø110-50	VKO11005000D	6	-	

Colector 4 entradas. / Colector 4 entradas



Medida	Modelo	U/caja	Caja nº	€
Ø110	VSF11000000D	7	-	

Sifón colector. / Si ão colector.



Medida	Modelo	U/caja	Caja nº	€
110	AKAVENT	1	-	
160	AKAVENT	1	-	onsu t r

Aireador Akavent. / Aerador Akavent.

Medida	Modelo	U/caja	Caja nº	€
Ø75	VVENKIE07500D	1	-	
Ø110	VVENKIE11000D	1	-	

Accesorios para la configuración de Akavent entrada lateral.
Acessórios para configuração do Akavent entrada lateral.

Medida	Modelo	U/caja	Caja nº	€
110	VVENWLO11000D	1	-	
160	VVENWLO16000D	1	-	onsu t r

Accesorios para la configuración de Akavent entrada vertical expansión.
Acessórios para configuração do Akavent entrada vertical e expansão.

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.



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/📦	📦 nº	e	€
40	PHONOKLIP	20	-		
50	PHONOKLIP	20	-		
75	PHONOKLIP	20	-		
90	PHONOKLIP	20	-		
110	PHONOKLIP	10	-		
125	PHONOKLIP	10	-		
160	PHONOKLIP	2	-		
200	PHONOKLIP	2	-		

10

dB

a 2 L/s.



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/📦	📦 nº	e	€
40	20	-		
50	20	-		
75	20	-		
90	20	-		
110	10	-		
125	10	-		
160	10	-		
200	10	-		

Abrazadera STL dBlue / Abraçadeira STL dBlue.

16 dB a 2 L/s, Ensayo Fraunhofer P-BA 26/2016e.



Medida	ode o	U/	n°	e	€
2250x12x50 mm	9006442	1	-		

Collar intumescente modular en banda continua para el sellado de paso de tuberías plásticas. Suministrado en caja tipo kit con 2,25 m. de tira, lista para su instalación, cortando a la medida necesaria. Incluye uñas para unión, fijación y elementos auxiliares.

Aporta resistencia al fuego hasta EI120 según Norma EN1366-3.

Collar intumescente modular em banda contínua para selar a passagem de tubos de plástico.

Fornecido em caixa do tipo kit com 2,25 m. tira, pronta para instalação, cortando na medida necessária.

Inclui pregos para unir, fixar e elementos auxiliares.

Fornece resistência ao fogo até EI120, de acordo com a EN1366-3.



Medida	ode o	e	U/	n°	€
40	-		1	-	
50	-		1	-	
63	-		1	-	
75	-		1	-	
90	-		1	-	
110	-		1	-	
125	-		1	-	
135	-		1	-	
160	-		1	-	
200	-		1	A-9	

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	ode o	U/	n°	e	€
Ø250ml	-	10	-		

Lubricante. / Lubrificante.

Embalajes / Embalagens

	30	20	15
	30	40	15
	30	40	30
	40	60	30
	40	40	40
		(FARDO)	
		(BOLSA)	

Ventilación de bajantes

Ventilação do tubo de descida



Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN





Medida	Caudal	e	U/	n.º	€
32-50	7,5 l/s		4	A-10	

Válvula de admisión de aire para ventilación de redes de evacuación.

Válvula de admissão de ar para ventilação de redes de evacuação.
e er tur de tr o Temperatura de trabalho:
-20°C a +60°C

Pres n de r o Pressão de Trabalho:
-70 Pa (-0,010 PSI)

Pres n de st n ue d d 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.

s c c n Classificação EN 12380: A1

r c do con Fabricado com:

Cuerpo / Corpo: ABS

Membrana / Membrana: Junta sintética / Vedação sintética

Conexión / Conexão: TPE



Medida	Caudal	e	U/	n.º	€
75-110	32 l/s		3	A-2	

Válvula de admisión de aire para ventilación de redes de evacuación.

Válvula de admissão de ar para ventilação de redes de evacuação.
e er tur de tr o Temperatura de trabalho:
-20°C a +60°C

Pres n de r o Pressão de Trabalho:
-70 Pa (-0,010 PSI)

Pres n de st n ue d d 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.

s c c n Classificação EN 12380: A1

r c do con Fabricado com:

Cuerpo / Corpo: ABS

Membrana / Membrana: Junta sintética / Vedação sintética

Conexión / Conexão: TPE

Accesorios / Acessórios:

Tapa de aluminio para instalación exterior (199093).

Tampa de aluminio para instalação exterior (199093)



Medida	Caudal	e	U/	n.º	€
-	-		1	-	

Tapa de aluminio de refuerzo para instalación en exterior y interior.
Tampa de aluminio de reforço para instalação ao ar livre. Para instalação em Maxi-Vent y Maxi-Filtra



Medida	Caudal	e	U/	n.º	€
75-110	2-8 l/s		1	-	

Filtro de Carbón Activo diseñado para eliminar los malos olores producidos en sistemas de evacuación.

Filtro de Carbono Activo desenhado para eliminar os maus odores produzidos em sistemas de evacuação.
e er tur de tr o Temperatura de trabalho:
-20°C a +60°C

r c do con Fabricado com:

Cuerpo / Corpo: ABS

Membrana / Membrana: Junta / Vedação

Filtro / Filtro: Carbón activo / Carbón ativo

ud se n res n Caudal segundo pressão

P 2 l/s

P 5 l/s

P 8 l/s

ccesorios 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	e	U/	n.º	€
75-110	-		1	-	

Cartucho de repuesto de Filtro de Carbón Activo de Maxi-Filtra.
Cartucho de substituição de Filtro de Carbono Ativo de Maxi-Filtra.



Medida	Caudal	e	U/	n.º	€
75-110	-		1	-	onsu t r

Atenuador de Aire de Presión Positiva
(Positive Air Pressure Attenuator)

Atenuador de Ar de Pressão Positiva (Positive Air Pressure Attenuator).

e er tur de tr o Temperatura de trabalho:
-20°C a +60°C

Pres n de st n ue d d 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.

s c c n A1

r c do con

Cuerpo / Corpo: PVC

Conexión / Conexão: Junta / Vedação

Contenedor interno / Recipiente interno: Isoprene

c d d tros Capacidade (Litros):

un d d 3,785

un d des 7,570

un d des 11,355

un d des 15,140



EVACUACIÓN Y SANEAMIENTO

Otras válvulas de ventilación

Outras válvulas de ventilação



CEP

Medida	Ref.	U/	n°	€
32-40-50	33043985 ●	10	B 1	
100-110	33043986 ●	6	B 1	

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).*



A-69

Medida	e	U/	n.º	€
Ø32M		20	A-1	
Ø40M		20	A-1	
*Ø110H		5	A-2	

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

Clasificación EN 12380: AII / BI*

Temperatura de trabajo : 0°C a 60°C / * 0°C a 20°C

Caudal: 0.7 (l/s) / 17 (l/s)*

*Classificação EN 12380: AII/BI**

*Temperatura de trabalho: 0°C a 60°C / * 0°C a 20°C*

*Taxa de fluxo: 0,7 (l/s) / 17 (l/s)**

Accesorios saneamiento enterrado

Acessórios de
saneamento enterrado



REDI

Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN





Accesorios saneamiento enterrado

Acessórios de saneamento enterrado

Color Gris / Cór Cinza: Ral 7037 • Color Teja / Cór Telha: Ral 8023

COM JUNTA FACETADA



Medida	e	U/	U/Pallet	€
110 SN8		15	120	
125		10	80	
160		4	32	
200		1	20	
250		1	12	
315		1	5	
400 o		1	2	
500 *o		1	1	
630 *o		1	1	

Derivación 45° macho/hembra, con unt d . Color Teja.
Forquilha 45° macho/fêmea, com o-ring labial. Cór Telha.



Medida	e	U/	U/Pallet	€
110		12	96	
160		4	32	
200		1	20	
315		1	4	

Derivación 45° hembra/hembra, con unt d . Color Teja.
Forquilha 45° fêmea/fêmea, com o-ring labial. Cór Telha.



Medida	e	U/	U/Pallet	€
125-110		10	80	
160-110		7	56	
160-125		6	48	
200-110		4	32	
200-125		4	32	
200-160		3	24	
250-110 o		1	20	
250-125 o		1	16	
250-160 o		1	20	
250-200 o		1	14	
315-110 o		1	10	
315-125 o		1	9	
315-160 o		1	12	
315-200 o		1	10	
315-250 o		1	5	
400-110 o		1	4	
400-160 o		1	4	
400-200 o		1	4	
400-250 o		1	3	
400-315 o		1	3	
*o		1	2	
500-160 *o		1	2	
500-200 *o		1	2	
500-250 *o		1	3	
500-315 *o		1	1	
500-400 *o		1	1	

Derivación 45° macho/hembra, reducida al centro, con unt d . Color Teja.

Forquilha 45° macho/fêmea, redução ao centro, com o-ring labial.. Cór Telha.



Medida	e	U/	U/Pallet	€
160-110		6	48	
160-125 +		6	48	
200-125 +		4	32	
200-160		1	25	
		1	16	
315-110		1	10	
315-125 o+		1	10	
315-250 *		1	6	
400-110 *o		1	5	
o+		1	5	
*o+		1	4	

Derivación 45° hembra/hembra, reducida al centro, con unt d . Color Teja.

Forquilha 45° fêmea/fêmea, redução ao centro, com o-ring labial. Cór Telha.



Medida	e	U/	U/Pallet	€
110 SN8		20	160	
125		12	96	
160		5	40	
200		1	30	
250		1	18	
315		1	8	
400 *o		1	2	
500 *o		1	1	
630 *o		1	1	

Derivación 87° - 30' macho/hembra, con unido. Color Teja.
 Forquilha 87° - 30' macho/fêmea, com o-ring labial. Côr Telha.



Medida	e	U/	U/Pallet	€
160-110		8	64	
200-110		1	33	
	*	1	30	
250-125	*	1	18	
250-160	*	1	18	
315-125		1	10	
		1	10	
315-200 *o		1	10	
400-110 *o		1	5	
400-125 *o		1	9	
		1	5	
400-200 o*+		1	4	
400-250 o*+		1	4	
400-315		1	3	

Derivación 87°-30', hembra/hembra, reducida al centro, con unido. Color Teja.

Forquilha 87°-30', fêmea/fêmea, redução ao centro, com o-ring labial. Côr Telha.

SN8: Rigidez anular. / Rigidez anular.

o : Producto manipulado. / Produto manipulado.

+ : Color gris. / Côr Cinza.

***** : Bajo pedido. / Sob pedido.



Medida	e	U/	U/Pallet	€
160		5	40	
200		1	28	
315		1	6	
400 o		1	2	

Derivación 87°-30', hembra/hembra, con unido. Color Teja.
 Forquilha 87°-30', fêmea/fêmea, com o-ring labial. Côr Telha.



Medida	e	U/	U/Pallet	€
125-110		12	96	
160-110		10	80	
160-125		1	70	
		4	32	
		4	32	
200-160 o		4	32	
	o	1	20	
		1	18	
250-160 o		1	18	
250-200 o		1	18	
315-110 o		1	10	
315-125 o		1	10	
315-160 o		1	12	
315-200 o		1	12	
315-250 o		1	6	
400-110 *o		1	5	
400-125 *o+		1	5	
400-160 o		1	4	
400-200 o		1	4	
400-250 o		1	4	
400-315 o		1	4	
	*o	1	2	
	*o	1	2	
	*o	1	2	
	*o	1	3	
	*o	1	2	
	*o	1	1	

Derivación 87°-30', macho/hembra, reducida al centro, con unido. Color Teja.

Forquilha 87°-30', macho/fêmea, redução ao centro, com o-ring labial. Côr Telha.



Medida	e	U/	U/Pallet	€
250		1	16	
315		1	8	

Te macho/hembra 87°-30' con boca de registro, con unt d .
Color Teja.

Forquilha macho/fêmea 87°-30' com boca de registro, com o-ring labial.
Côr Telha.



Medida	e	U/	U/Pallet	€
110		45	360	
125		30	240	
160		18	144	
200		8	64	
250		1	36	
315		1	20	
400		1	12	
	o	1	4	
630	o	1	3	

Manguito dilatación hembra-hembra con unt d .
Color Teja. SIN tope.

União dilatação fêmea-fêmea, com o-ring labial. Côr Telha.
SEM topo.



Medida	e	U/	U/Pallet	€
110		45	360	
125		30	240	
160		18	144	
200		8	64	
250		1	36	
315		1	20	
400		1	12	
500	o	1	4	

Manguito dilatación hembra-hembra con unt d .
Color Teja. CON tope.

União dilatação fêmea-fêmea, com o-ring labial. Côr Telha.
COM topo.



Ángulo - Medida	e	U/	U/Pallet	€
15° 110 SN8		40	320	
15° 125		25	200	
15° 160		13	104	
15° 200		8	64	
15° 250		1	36	
15° 315		1	18	
15° 400		1	10	
15° 500 *o		1	2	
15° 630 *o		1	1	
30° 110 SN8		40	320	
30° 125		25	200	
30° 160		13	104	
30° 200		1	60	
30° 250		1	33	
30° 315		1	18	
30° 400		1	8	
30° 500 *o		1	2	
30° 630 *o		1	1	
45° 110 SN8		35	280	
45° 125		23	184	
45° 160		10	80	
45° 200		5	40	
45° 250		1	27	
45° 315		1	14	
45° 400		1	7	
45° 500		1	4	
45° 630 *o		1	1	
67°-30' 110 SN8		30	240	
67°-30' 125		20	160	
67°-30' 160		10	80	
67°-30' 200		5	40	
87°-30' 110 SN8		25	200	
87°-30' 125		20	160	
87°-30' 160		10	80	
87°-30' 200		1	40	
87°-30' 250		1	20	
87°-30' 315		1	10	
87°-30' 400		1	6	
87°-30' 500 *o		1	2	
87°-30' 630 *o		1	1	

Codo macho/hembra, con unt d . Color Teja
Curva macho/fêmea, com o-ring labial. Côr Telha.



Ángulo - Medida	e	U/	U/Pallet	€
45° 110		30	240	
45° 125 +		20	160	
45° 160		10	80	
45° 200		5	40	
45° 250		1	27	
45° 315		1	12	
45° 400		1	6	
87°-30' 110		25	200	
87°-30' 125 +		18	144	
87°-30' 160		8	64	
87°-30' 200		4	32	
87°-30' 250		1	20	
87°-30' 315		1	10	
87°-30' 400		1	5	

Codo hembra/hembra, con unt d . Color Teja
 Curva fêmea/fêmea, com o-ring labial. Côr Telha.



Medida	e	U/	U/Pallet	€
110-125		35	280	
110-160		30	240	
110-200 o		15	120	
110-250		10	80	
125-160		30	240	
125-200		15	120	
125-250		10	80	
160-200		15	120	
160-250		1	85	
160-315		5	40	
200-250		5	60	
200-315		4	32	
200-400 o		1	26	
250-315		1	32	
250-400		1	24	
315-400		1	18	
400-500 o		1	4	

Ampliación excéntrica hembra-macho, con unt d . Color Teja.
 Ampliação excêntrica fêmez-macho, com o-ring labial. Côr Telha.
 e r -fêmea c o macho.

SN8 : Rigidez anular. / Rigidez anular.

* : Consultar plazo de entrega. / Consultar prazo de entrega.

o : Producto manipulado. / Produto manipulado.

+: Color gris. / Côr Cinza.



Medida	e	U/	U/Pallet	€
110		150	1200	
125		100	800	
160		55	440	
200		25	200	
250		1	114	
315		1	67	
400		1	50	
500		1	18	

Tapón macho ciego para encolar. Color Teja.
 Tampão macho cego. Côr Telha.



Medida	e	U/	U/Pallet	€
110		70	560	
125		50	400	
160		30	240	
200		15	120	
250		10	100	
315		5	50	

Tapón macho con registro, r enco r. Color Teja.
 Tampão macho com registro, para colar. Côr Telha.



Medida	e	U/	U/Pallet	€
110		30	1560	
125		20	1040	
160		30	720	
200		60	480	
250		30	240	
315		15	120	
400		1	50	

Tapón hembra para encolar. Color Teja.
 Tampão fêmea. Côr Telha.




S-197

Medida	e	U/	n.º	€
250		12	A-61	
315		4	A-4	


Tapón base, r enco r. Color Teja.
 Tampão base, para colar. Côr Telha.



Medida	e	U/ 	U/Pallet	€
200-160		10	80	
250-160		8	64	
315-160		8	64	


Toma injerto 90°, con unt d . Color Teja.
Forquilha 90°, com o-ring labial. Côr Telha.



Medida	e	U/ 	U/Pallet	€
160-125		15	120	
200-125		10	80	
200-160		10	60	
250-125		10	70	
250-160		6	48	
315-125		5	40	
315-160		5	30	
400-125		5	40	
400-160		3	24	
400-200		1	1	
500-125		5	100	
500-160		3	24	

Toma injerto 45°, con unt d . Color Teja.
Forquilha 45°, com o-ring labial. Côr Telha.




Medida	e	U/ 	U/Pallet	€
136-110		30	240	
160-125		18	144	
190-160		10	80	
242-200		1	60	

Enlace mixto gres-PVC. Color Teja (unión a PVC, Macho Encolar).

União mista granito-PVC. Côr Telha (união PVC, Macho colar).



Medida	e	U/ 	U/Pallet	€
110		10	520	
125		18	432	
160		12	168	
200		12	96	

Manguito pasamuros, Superficie granulada, para mejor agarrar al cemento.

União passamuros. Superficie granulado, para melhor aderência do cimento.



Sistema colector | Sistema colector

Colectores y terminales | Coletores e terminais

Injertos Easy Clip | Enxertos Easy Clip



domini ambiental



Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN





REFORÇADO



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.



S-315

Medida	e	Color/Côr	Carga	U/	📦 n.º	€
315x400	●	●	L-15	1	A-8	
315x400		●	A-15	1	A-8	

Terminal t diámetro 315 encolar - cuadrado 400x400.
Terminal tampa diámetro colar 315 - quadrado 400x400.



S-199

Medida	e	Color/Côr	Carga	U/	📦 n.º	€
250x320	●	●	L-15	4	A-4	
250x320	●	●	A-15	4	A-4	

Terminal t diámetro 250 encolar - cuadrado 320x320.
Terminal tampa diámetro colar 250 - quadrado 320x320.



S-316

Medida	e	Color/Côr	Carga	U/	📦 n.º	€
315x400	●	●	L-15	1	A-8	
315x400	●	●	A-15	1	A-8	

Terminal re diámetro 315 encolar - cuadrado 400x400.
Terminal grelha diámetro colar 315 - quadrado 400x400.



S-200

Medida	e	Color/Côr	Carga	U/	📦 n.º	€
250x320	●	●	L-15	4	A-4	
250x320		●	A-15	4	A-4	

Terminal re diámetro 250 encolar - cuadrado 320x320.
Terminal grelha diámetro colar 250 - quadrado 320x320.

P P TAMPA DE REPOSIÇÃO

Medida	e	Color/Côr	Carga	U/	📦 n.º	€
315		●	-	1	A-11	
315		●	-	1	A-11	
315		●	-	1	A-11	
315		●	-	1	A-11	

Repuesto tapa, se (incluye 3 tornillos).
Tampa de reposição, Classe L-15 (contém 3 parafusos).

Medida	e	Color/Côr	Carga	U/	📦 n.º	€
315		●	-	1	A-11	
315		●	-	1	A-11	
315		●	-	1	A-11	

Repuesto rejilla, se (incluye 3 tornillos).
Grelha de reposição, Classe L-15 (contém 3 parafusos).

Medida	e	Color/Côr	Carga	U/	📦 n.º	€
250	●	●	-	1	A-11	
250	●	●	-	1	A-11	
250	●	●	-	1	A-11	
250		●	-	1	A-11	

Repuesto tapa, se (incluye 3 tornillos).
Tampa de reposição, Classe L-15 (contém 3 parafusos).

Medida	e	Color/Côr	Carga	U/	📦 n.º	€
250		●	-	1	A-11	
250		●	-	1	A-11	
250		●	-	1	A-11	

Repuesto rejilla, se (incluye 3 tornillos).
Grelha de reposição, Classe L-15 (contém 3 parafusos).



S-1000



Medida	e	Carga	U/			n.º	€
Ø250/315		C-250	1			A-8	
Ø250/315		D-400	1			A-8	

Terminal rejilla de fundición dúctil con tratamiento con esmalte Epoxi-Poliéster. Compatible con el kit de sumidero A-63 medida 250-90 ref. 027023.

Terminal Grelha de ferro fundido dúctil com tratamento de esmalte Epoxi-Poliéster. Compatível com o kit de drenagem A-63 tamanho 250-90 ref. 027023

S-2000



Medida	e	Carga	U/			n.º	€
Ø250/315		C-250	1			A-8	
Ø250/315		D-400	1			A-8	

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	e	Color/Côr	U/			n.º	€
250x110x160 H			4			A-61	
315x160x200 H			1			A-62	

Colector sifónico, 3 entradas, 1 salida.

Repuesto tapa registro Ref. 027024 - Ø 250 - 5,38 €
Ref. 027045 - Ø 315 - 7,59 €

Colector sifónico, 3 entradas, 1 saída.

Acessório tampa registro Ref. 027024 Ø 250 - 5,38 €
Ref. 027045 Ø 315 - 7,59 €

S-212



Medida	e	Color/Côr	U/			n.º	€
250x110x160 H			4			A-61	
250x160x160 H			2			A-5	
315x160x200 H			1			A-62	
315x200x200 H			1			A-62	

Colector inspección 4 bocas. (Con fondo).

Colector inspeção 4 bocas. (Com fundo).

S-195



Medida	e	Color/Côr	U/			n.º	€
250x160 H			4			A-65	

Sifón en línea 1 entrada de 160, 1 salida de 160.

Repuesto tapa registro Ref. 027024 - 5,38 €

Sifão em linha 1 entrada de 160, 1 saída de 160.

Acessório tampa registro Ref. 027024 - 5,38 €

S-431



Medida	e	Color/Côr	U/			n.º	€
400-160			-			A-65	
400-200			1			A-65	

Colector 2 salidas. (Con fondo).

Colector 2 saídas. (Com fundo).

S-196



Medida	e	Color/Côr	U/			n.º	€
250x110x160 H			4			A-61	
250x160x160 H			2			A-5	
315x160x200 H			1			A-62	
315x200x200 H			1			A-62	

Colector 4 bocas.

Colector 4 bocas.

S-221



Medida	e	Color/Côr	U/			n.º	€
250x160 H			4			A-65	
315x200 H			1			A-62	

Colector inspección, 2 bocas, con junta labiada. (Con fondo).

Colector inspeção, 2 bocas, com junta facetada. (Com fundo).



Medida	e	Color/Côr	U/	U/	n.º	€
110		●	20		A-11	
160		●	10		A-8	
200		●	6		A-8	

Tapón macho ciego.
Tampão macho cego. Côr Telha.



S-197

Medida	e	Color/Côr	U/	U/	n.º	€
250 H		● ●	12		A-61	
315 H		● ●	4		A-4	

Tapón base.
Tampão base.



S-198

Medida	e	Color/Côr	U/	U/	n.º	€
250x300		● ●	4		A-62	

Alargadera diámetro 250 M. largo 300
Aumento diâmetro 250 M. comprimento 300.



S-432

Medida	e	Color/Côr	U/	U/	n.º	€
400-200		●	1		A-61	

Colector 4 vías hembra.
Colector 4 vias fêmea



S-513

Medida	e	Color/Côr	U/	U/	n.º	€
Ø500x250x315		● ●	1		Palet	

Colector inspección.
Colector inspeção.



A-63

Medida	e	Color/Côr	U/	U/	n.º	€
250-90		● ●	1		A-11	
315-110		● ●	1		A-8	

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-1000 compatible con ref. 027023.



S-372

Medida	e	U/	U/	n.º	€
315 M.-400 H.		4		A-62	

Adaptador. Color Teja.
Adaptador. Côr Telha.



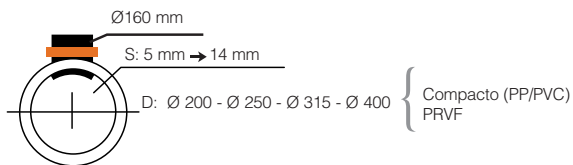
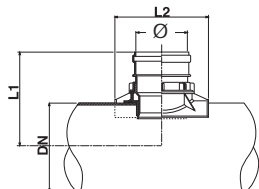
Medida	e	U/	U/	n.º	€
400-315		1		A-8	

Junta reducción.
Junta redução.



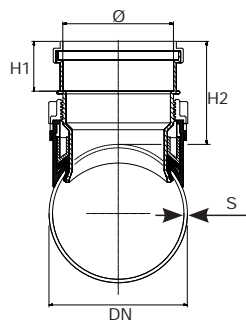
EASY CLIP City

Instalación en PVC/PP/PE de espesura compacta OD. *Instalação em PVC/PP/PE de espesura compacta OD.*

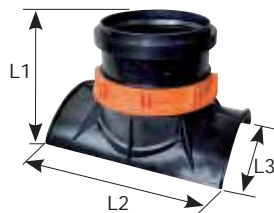
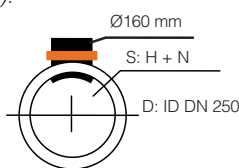
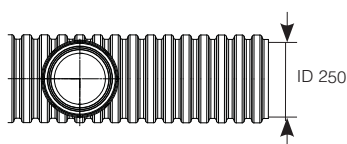


EASY CLIP	TUBO DN	(mm)	L1	L2	e	U/Caja	U/Pallet	€
160	200	3-9	255	195		1	10	
160	250	3-15	285	290		1	48	
160	315	3-15	315	290		6	48	
160	400	3-18	390	290		1	48	

Easy Clip City Ø160 para tubo de pared llaena o expandida OD.
Easy Clip City Ø160 para tubo de parede rigida ou expandida OD.

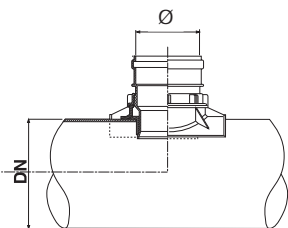


Instalación en tubo corrugado con orificio. *Instalação em tubo Corrugado > SN8 ID 250 (conforme EN13476).*



EASY CLIP	TUBO DN	(mm)	L1	L2	L3	e	U/Caja	U/Pallet	€
160	250	20-35*	182	290	236		6	48	

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

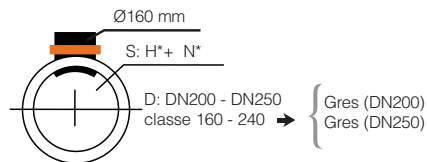
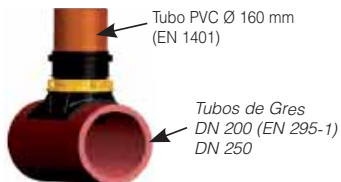


- = Diámetro interno
Diâmetro interno
- = Diámetro exterior
Diâmetro externo
- = Espesor de pared
Espessura da parede
- = Diámetro nominal
Diâmetro nominal



EASY CLIP City

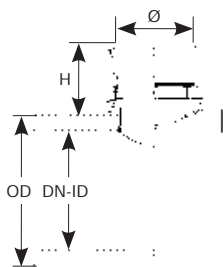
Instalación en tubo de PVC o res *Instalação para tubo Gres DN 200/250.*



* Espesor conforme a EN 295-1 N=160 H=240
Espessura conforme a EN 295-1 N=160 H=240

	EASY CLIP	TUBO DN	clase KN/M2	H	L1	L2	L2	e	U/	U/Pallet	€
Tubo Normal	160	200	160	158	194	290	219		1	48	
Tubo Extra	160	200	240	152	194	290	219		1	48	
Tubo Normal	160	250	160	161	182	290	236		1	48	
Tubo Extra	160	250	240	151	182	290	236		1	48	

Easy Clip City Ø160 para tubo de pared llena o expandida OD.
Easy Clip City Ø160 para tubo de parede rígida ou expandida OD.
Espesores conforme EN 295-1. / Clase 160/240. / Espessura conforme EN 295-1. / Clase 160/240.



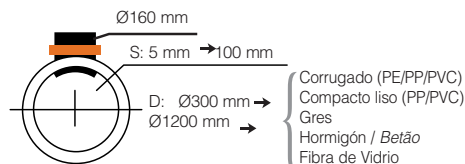
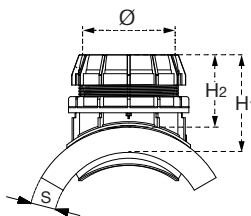
e	€
160	0996606

Llave de apriete para injerto Clip 90°.
Chave de aperto para enxerto Clip 90°.
(Se incluye una llave de apriete por caja).
(Incluí uma chave de aperto por caixa).

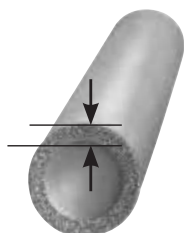


EASY CLIP Plus

EasyClip Plus
Ø 160 mm



Instalación en tubo de cemento o res *Instalação em tubo Betão ou Gres.*



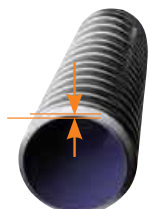
EASY CLIP	TUBO	(mm)	H1	e	U/	U/Pallet	€
160	300	20-90	255		1	38	
160	400	20-95	255		1	38	
160	500	20-100	255		1	38	
160	600	20-100	255		1	38	
160	700-1200	20-100	255		1	38	

Easy Clip Plus Ø160 con rótula para tubo cemento o gres ID.
Easy Clip Plus Ø160 com junta esférica para tubo de cimento o gres ID.



EASY CLIP Plus

Instalación en tubo corrugado OD.



Corrugado

EASY CLIP	TUBO (mm)	H1	e	U/Pallet	€
160	315	5-30	255	1	38
160	400	6-35	255	1	38
160	500	9-50	255	1	38
160	630	9-50	255	1	38
160	800-1000	20-100	255		

Easy Clip Plus Ø160 con rótula para tubo de pared estructurada OD.

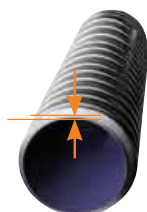
Easy Clip Plus Ø160 com junta esférica para tubo de parede estruturada OD.

1160	315	5-30	205	1	38
------	-----	------	-----	---	----

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 corrugado ID.



Corrugado

EASY CLIP	TUBO (mm)	H1	e	U/Pallet	€
160	300	15-30	255	1	38
160	400	30-80	255	1	38
160	500	20-65	255	1	38
160	600	40-100	255	1	38
160	700-1200	40-100	255	1	38

Easy Clip Plus Ø160 con rótula para tubo de pared estructurada ID.

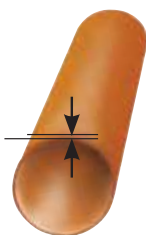
Easy Clip Plus Ø160 com junta esférica para tubo de parede estruturada ID.

160	300	15-30	205	1	38
160	400	30-55	205	1	38

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.



EASY CLIP	TUBO (mm)	H1	e	U/Pallet	€
160	315	5-30	255	1	38
160	400	6-35	255	1	38
160	500-630	9-50	255	1	38
160	710-1200	10-60	255	1	38

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	1	38
-----	-----	------	-----	---	----

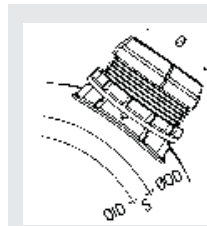
Easy Clip Plus Ø160 con rótula versión rebajada para tubo de pared llena o expandida OD.

Easy Clip Plus Ø160 com junta esférica versão rebaixada para tubo de parede rígida ou expandida OD.



e	€
160	0996606

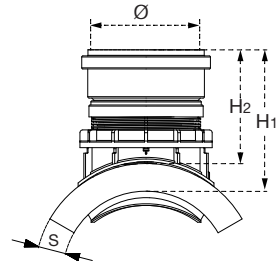
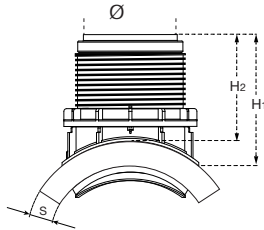
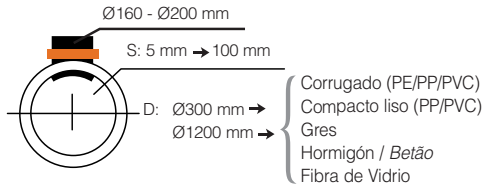
Llave de apriete para injerto Clip 90°.
Chave de aperto para enxerto Clip 90°.
(Se incluye una llave de apriete por caja).
(Incluí uma chave de aperto por caixa).



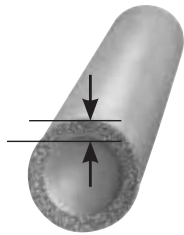
- = Diámetro interno
Diámetro interno
- = Diámetro exterior
Diámetro exterior
- = Espesor de pared
Espessura da parede
- = Diámetro nominal
Diámetro nominal



EASY CLIP Link



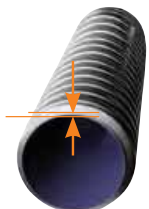
Instalación en tubo de Betón o Gres.



EASY CLIP	TUBO	(mm)	H1	e	U/Caja	U/Pallet	€
160	300	30-80	255		1	38	
160	400	30-80	255		1	38	
160	500	40-120	255		1	38	
160	600	40-120	255		1	38	
160	700-1200	40-120	255		1	38	
200	300	30-80	315		1	38	
200	400	30-80	315		1	38	
200	500	40-100	315		1	38	
200	600	40-100	315		1	38	
200	700-1200	40-100	315		1	38	

Easy Clip Link para tubo cemento o gres ID.
Easy Clip Link para tubo cemento ou gres ID

Instalación en tubo Corrugado OD.



Corrugado

EASY CLIP	TUBO	(mm)	H1	e	U/Caja	U/Pallet	€
160	315	5-30	255		1	38	
160	400	6-35	255		1	38	
160	500-630	9-50	255		1	38	
160	800-1200	20-100	255		1	38	
200	315	5-30	315		1	38	
200	400	6-35	315		1	38	
200	500-630	9-50	315		1	38	
200	800-1200	20-100	315		1	38	

Easy Clip Link para tubo de pared estructurada OD.
Easy Clip Link para tubo de parede estruturada OD.

160	315	5-30	205		1	38	
160	400	6-35	205		1	38	
200	315	5-30	265		1	38	

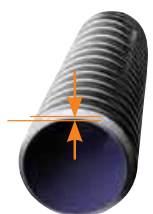
Easy Clip Link para tubo de pared estructurada OD.
Easy Clip Link para tubo de parede estruturada OD.



EASY CLIP Link

Instalación en tubo corrugado *Instalação em tubo Corrugado ID.*

EASY CLIP	TUBO	(mm)	H1	e	U/ U/Pallet	€
160	300	15-30	255		1 38	
160	400	30-80	255		1 38	
160	500	20-80	255		1 38	
160	600	40-120	255		1 38	
160	700-1200	40-120	255		1 38	
200	300	15-30	315		1 38	
200	400	30-80	315		1 38	
200	500	20-65	315		1 38	
200	600	40-100	315		1 38	
200	700-1200	40-100	315		1 38	



Corrugado

Easy Clip Link para tubo de pared estructurada ID.

Easy Clip Link para tubo de parede estruturada ID.

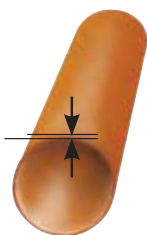
160	300	15-30	205		1 38	
160	400	30-70	205		1 38	
200	300	15-30	265		1 38	
200	400	30-55	265		1 38	

Easy Clip Link versión rebajada para tubo de pared estructurada ID.

Easy Clip Link versão rebaixada para tubo de parede estruturada ID.

Instalación en tubo liso de pared compacta *Instalação em tubo liso de parede compacta.*

EASY CLIP	TUBO	(mm)	H1	e	U/ U/Pallet	€
160	315	5-30	255		1 38	
160	400	6-35	255		1 38	
160	500-630	9-50	255		1 38	
160	710-1000	10-80	255		1 38	
200	315	5-30	315		1 38	
200	400	6-35	315		1 38	
200	500-630	9-50	315		1 38	
200	710-1000	10-60	315		1 38	



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		1 38	
200	315	5-30	265		1 38	

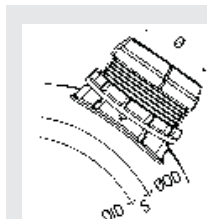
Easy Clip Link versión rebajada para tubo de pared llena o expandida OD.

Easy Clip Link esférica versão rebaixada para tubo de parede rígida ou expandida OD.



	e	U/ U/Pallet	nota	€
160	0995508	1	cerrada	
200	0996008	1	abierta	

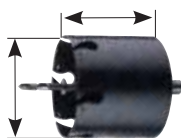
Llave de apriete para injerto Clip 90°.
Chave de aperto para enxerto Clip 90°.
(Se incluye una llave de apriete por caja).
(Incluí uma chave de aperto por caixa).



- = Diámetro interno
Diâmetro interno
- = Diámetro exterior
Diâmetro externo
- = Espesor de pared
Espessura da parede
- = Diámetro nominal
Diâmetro nominal

P

COROAS PARA ENXERTOS RECOMENDADAS



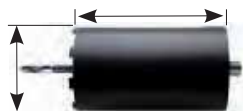
(mm)	(mm)	e (mm)	e	U/	U/Pallet	nota	€
200	163	13			-	Tubo Ø250	
152 (6")	163	13			-	Tubo Ø200	

Corona de corte para tubo de material P

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).



(mm)	(mm)	e (mm)	e	U/	U/Pallet	nota	€
202	300	SDS max			-	Tubo Ø250	
172	300	SDS max			-	-	
152(6")	300	SDS max			-	Tubo Ø200	

Corona de corte para tubo de material P

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



REDI

Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN





Válvulas anti-retorno / Sifones en línea

Válvulas anti-retorno / Sifões em linha

REDI

VÁLVULA ANTI-RETORNO



S-220

máx. 0,5 bar

Medida	e	U/	U/Pallet	€
200		1	24	
250		1	12	
315		1	8	
400		1	4	

Válvula Anti-retorno. Color Teja. Con junta labiada.
Válvula Anti-retorno. Cór Telha. Com junta facetada.



S-220

máx. 0,5 bar

Medida	e	U/	U/Pallet	€
110		4	60	
125		4	24	
160		2	24	

Válvula Anti-retorno, clapeta única. Color Negro. Con junta labiada.
Válvula Anti-retorno, obturador único. Cór Negro. Com junta facetada.



S-220

máx. 0,5 bar

Medida	e	U/	U/Pallet	€
500		1	1	
630		1	1	

Válvula Anti-retorno. Color Teja. Con junta labiada. Sin bloqueo.
Válvula Anti-retorno. Cór Telha. Com junta facetada. Sem bloqeo.



S-223

máx. 0,5 bar

Medida	e	U/	U/Pallet	€
110		4	60	
125		4	24	
160		2	24	

Válvula Anti-retorno, clapeta doble. Color Negro. Con junta labiada.
Válvula Anti-retorno, obturador duplo. Cór Negro. Com junta facetada.



Medida	e	U/	U/Pallet	€
110	P	20	1040	
125/160	P	15	360	

Kit segunda clapeta para S-220 y S-223 y repuesto.
Kit segundo obturador para S-220 e S-223 e peça de reposição.



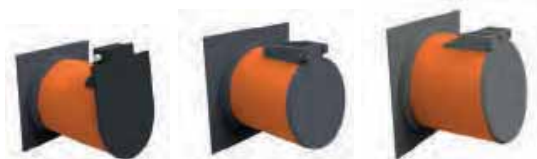
Medida	e	U/	U/Pallet	€
110	P	1	175	
125	P	1	100	
160	P	1	100	
200	P	1	48	
250	P	1	24	
315	P	1	8	
400	P	8	8	
500	P	1	4	
630	P	1	1	

Válvula de clapeta - Macho. Color Teja.
Válvula tipo flap - Macho. Cór Telha.



Medida	e	U/	U/Pallet	€
110	P	1	175	
125	P	1	100	
160	P	1	100	
200	P	1	48	
250	P	1	12	
315	P	1	20	
400	P	1	1	
500	P	1	2	
630	P	1	1	

Válvula de clapeta - Hembra. Color Teja.
Válvula tipo flap - Fêmea. Côr Telha.



Medida	e	U/	U/Pallet	€
110	* P	1	175	
125	* P	1	100	
160	* P	1	96	
200	* P	1	36	
250	P	1	24	
315	P	1	18	
400	P	1	1	
500	P	1	10	
630	P	1	1	

Válvula de clapeta - Brida. Color Teja.
Válvula tipo flap - Flange. Côr Telha.
* Color Gris / * Côr Cinza.

SIFÕES EM LINHA



Medida	e	Color	U/	U/Pallet	€
110		Teja	5	35	
125		Teja	1	34	
110		Gris	5	35	
125		Gris	1	34	

Sifón con registro macho/hembra, con untd
Sifão com registro macho/fêmea, com junta facetada.



Medida	e	Color	U/	U/Pallet	€
160		Teja	1	18	
200		Teja	1	9	
160		Gris	1	18	
200		Gris	1	9	

Sifón con registro macho/hembra, con untd
Sifão com registro macho/fêmea, com junta facetada.



Medida	e	Color	U/	U/Pallet	€
250		Gris	1	5	
315		Gris	1	3	

Sifón con registro macho/hembra, enco r. Color Gris.
Sifão com registro macho/fêmea, colar. Côr Cinza.



Arquetas cuadradas

Caixas quadradas



REDI

Evacuación y Saneamiento

EDIFICACIÓN





Arquetas cuadradas

Caixas quadradas

Rejillas fabricadas con material estabilizado contra las radiaciones ultravioleta. / *Grelhas fabricadas com material estabilizado contra as radiações ultravioleta.*



PP

Medida	e	U/	U/	€
200x200		1	300	
300x300		1	48	
400x400		1	18	
550x550		1	8	

Cuerpo arqueta. / *Corpo caixa.*



PP

Medida	e	U/	U/	€
200x200		1	300	
300x300		1	48	
400x400		1	18	
550x550		1	8	

Alargadera (igual cuerpo arqueta, sin fondo)
Aumento (igual corpo caixa, sem fundo)



P

Medida	e	U/	U/	€
200x200		10	950	
300x300		5	300	
400x400		2	156	
550x550		1	50	

Tapa sin cerco Pe ton . / *Tampa sem aro "Pedestre".*



P

Medida	e	U/	U/	€
200x200		10	950	
300x300		5	300	
400x400		2	156	
550x550		1	5	

Rejillas sin cerco Pe ton . / *Grelha sem aro "Pedestre".*



P

Medida	e	U/	U/	€
200x200		10	400	
300x300		5	165	
350X350		5	120	
400x400		2	64	
550x550		1	38	

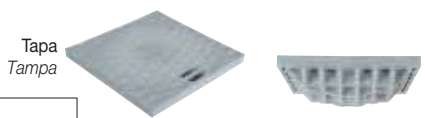
Tapa sin cerco e or d . / *Tampa sem aro "Reforçada".*



P

Medida	e	U/	U/	€
200x200		10	400	
300x300		5	165	
350X350		5	120	
400x400		2	64	
550x550		1	38	

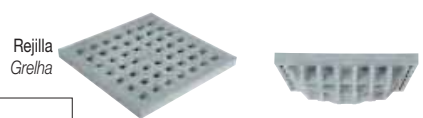
Rejillas sin cerco e or d . / *Grelha sem aro "Reforçada".*



P

Medida	e	U/	U/	€
300x300		2	120	
400x400		2	64	

Tapa sin cerco " e or d " clase B 125.
Tampa sem aro "Reforçada" clase B 125



P

Medida	e	U/	U/	€
300x300		2	120	
400x400		2	64	

Rejillas sin cerco " e or d " clase B 125.
Grelha sem aro "Reforçada" clase B 125

Arquetas cuadradas

Caixas quadradas

Tapa
Tampa



Medida	e	U/	U/	€
200x200		10	400	
300x300		5	165	
400x400		2	64	

Tapa molde (Tapa re en e que permite el mismo acabado del piso).
Tampa molde. (Tampa rebaixada que permite o mesmo acabamento do piso).



PP

Medida	e	U/	U/	€
300x300		1	156	
400x400		1	54	

Campana sifónica sumidero. / Sifão para caixa quadrada.



PP

Medida	e	U/	U/	€
300x300x100		1	168	
400x400x100		1	90	
550x550x315		1	16	

Alargadera modular. / Aumento modular.



PP

Medida	e	U/	U/	€
200x200		10	1200	
300x300		8	768	
400x400		5	280	
550x550		1	90	

Placa para sifón. / Placa para sifão.



P

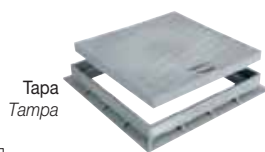
Medida	e	U/	U/	€
200x200		10	400	
300x300		5	165	
350x350		5	120	
400x400		2	64	
550x550		1	38	

Cercos. * Para tapas y rejillas B-125, safe-STEP.
Aros. * Para tapas e grelhas B-125, safe-STEP.

Correspondencia con cercos. Correspondência com aros.

A continuación se indica la correspondencia entre tapas, rejillas y cercos. Si desea el conjunto es necesario pedir los dos códigos. El producto se sirve por separado.

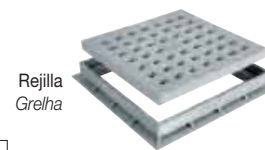
A correspondência entre as tampas, as grelhas e os aros é indicada abaixo. Se pretender o conjunto completo, é necessário encomendar os dois códigos. O produto é fornecido separadamente.



Tapa
Tampa

Medida	e		e	cerco	ro
300x300			+		
400x400			+		

Tapa con cerco * e or d " clase B 125.
Tampa com aro "Reforçada" clase B 125.



Rejilla
Grelha

Medida	e	e	re	e	cerco	ro
300x300				+		
400x400				+		

Rejillas con cerco * e or d " clase B 125.
Grelha com aro "Reforçada" clase B 125.

Arquetas cuadradas

Caixas quadradas



Medida	e	e	erco	ro
200x200		+		
300x300		+		
400x400		+		
550x550		+		

Tapa con cerco Pe ton . / Tampa com aro "Pedestre".



Medida	e	e	re	e	erco	ro
200x200				+		
300x300				+		
400x400				+		
550x550				+		

Rejillas con cerco Pe ton . / Grelha com aro "Pedestre".



Medida	e	e	erco	ro
200x200		+		
300x300		+		
350x350		+		
400x400		+		
550x550		+		

Tapa con cerco Pe ton . / Tampa com aro "Pedestre".



Medida	e	e	re	e	erco	ro
200x200				+		
300x300				+		
350x350				+		
400x400				+		
550x550				+		

Rejilla con cerco e or d . / Grelha com aro "Reforçada".



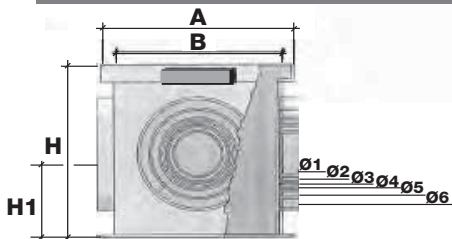
Medida	e	e	erco	ro
200x200		+		
300x300		+		
400x400		+		

Tapa molde con cerco (Tapa re en e que permite el mismo acabado del piso).

Tampa molde com aro. (Tampa rebaixada que permite o mesmo acabamento do piso).

Ø DE BOCAS DEL CUERPO Y DE LA ALARGADERA "ARQUETAS CUADRADAS"

Ø DAS BOCAS DO CORPO CAIXA E DO AUMENTO DAS "CAIXAS QUADRADAS"



Med.				
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 se fabrican con diferentes diámetros de bocas, adecuados a las tuberías de diámetros standards, cumpliendo las 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



Nicoll

Pluviales

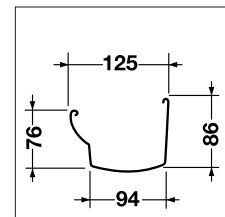
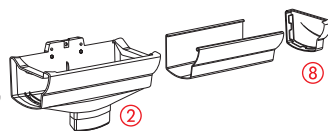
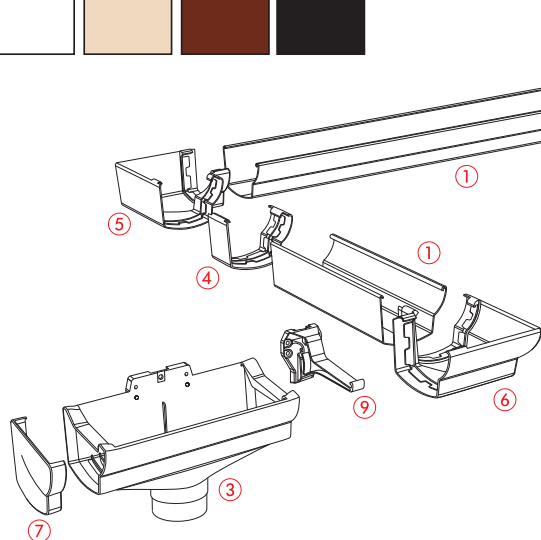
EDIFICACIÓN



er e t on

Colores Ral aproximado / Cores Ral aproximado

Blanco Branco 9010	Arena Areia 1015	Marrón Castanho 8017	Negro Preto 9011
--------------------------	------------------------	----------------------------	------------------------



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	e		m/ Fardo	Perf./ Fardo	m/ Perf.	€/m	€/Perf.
LG28B	●	○	20	5	4		
LG28S	●	○	20	5	4		
LG28M	●	●	20	5	4		
LG28N	●	●	20	5	4		

Perfil canalón.
Perfil caleira.



Modelo	e	U/	n.º	€
NAD289B	●	○	5 A-9	
NAD289S		○	5 A-9	
NAD289M		●	5 A-9	
NAD289N		●	5 A-9	

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	e	U/	n.º	€
AIC28B	●	○	5 A-2	
AIC28S		○	5 A-2	
AIC28M		●	5 A-2	
AIC28N		●	5 A-2	

Ángulo interior, 90°. / *Ângulo interior, 90°.*



Modelo	e	U/	n.º	€
NAD28B	●	○	5 A-9	
NAD28S		○	5 A-9	
NAD28M		●	5 A-9	
NAD28N		●	5 A-9	

Bajante de dilatación SALIDA TUBULAR, Ø80.
Conduta de descida de dilatação SAÍDA TUBULAR, Ø80.
No encolar al perfil. / *Não colar ao perfil.*



Modelo	e	U/	n.º	€
AEC28B			5	A-2
AEC28S			5	A-2
AEC28M			5	A-2
AEC28N			5	A-2

Ángulo exterior, 90°. / *Ângulo exterior, 90°.*



Modelo	e	U/	n.º	€
JNC28B			10	A-1
JNC28S			10	A-1
JNC28M			10	A-1
JNC28N			10	A-1

Unión de encolar. / *Junção de colar.*



Modelo	e	U/	n.º	€
FG28B			10	A-10
FG28S			10	A-10
FG28M			10	A-10
FG28N			10	A-10

Tapa canalón izquierda. / *Tampa caleira esquerda.*



Modelo	e	U/	n.º	€
FD28B			10	A-10
FD28S			10	A-10
FD28M			10	A-10
FD28N			10	A-10

Tapa canalón derecha. / *Tampa caleira direita.*



Modelo	e	U/	n.º	€
FGC28B			10	A-1
FGC28S			10	A-1
FGC28M			10	A-1
FGC28N			10	A-1

Tapa accesorio izquierda. / *Tampa acessório esquerda.*



Modelo	e	U/	n.º	€
FDC28B			10	A-1
FDC28S			10	A-1
FDC28M			10	A-1
FDC28N			10	A-1

Tapa accesorio derecha. / *Tampa acessório direita.*



Modelo	e	U/	n.º	€
JND28B			10	A-11
JND28S			10	A-11
JND28M			10	A-11
JND28N			10	A-11

Unión de dilatación. / *Junção de dilatação.*



Modelo	e	U/	n.º	€
BHG28B			50	A-11
BHG28S			50	A-11
BHGB28M			50	A-11
BHGB28N			50	A-11

Gancho de fijación invisible. / *Gancho de fixação invisível.*

Fabricadas con material estabilizado contra las radiaciones ultravioleta. / Fabricadas com material estabilizado contra as radiações ultravioleta.

/ CALEIRA

er e te

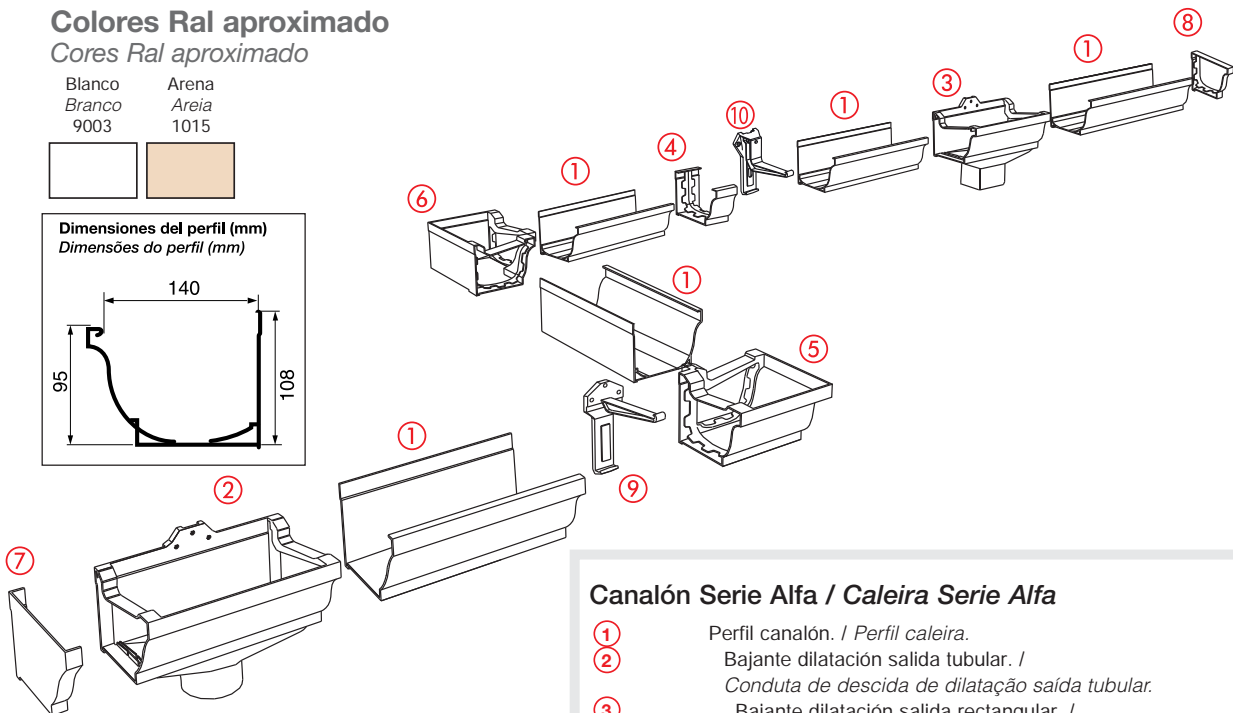
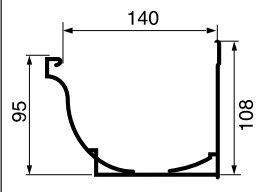
Colores Ral aproximado

Cores Ral aproximado

Blanco Arena
Branco Areia
9003 1015



Dimensiones del perfil (mm)
Dimensões do perfil (mm)



Canalón Serie Alfa / Caleira Serie Alfa

- ① Perfil canalón. / Perfil caleira.
- ② Bajante dilatación salida tubular. /
Conduta de descida de dilatação saída tubular.
- ③ Bajante dilatación salida rectangular. /
Conduta de descida de dilatação saída rectangular.
- ④ Unión encolar. / *Junção colar.*
- ⑤ Ángulo interior 90°. / *Ângulo interior. 90°*
- ⑥ Ángulo exterior 90°. / *Ângulo exterior. 90°*
- ⑦ Tapa accesorio izquierda. / *Tampa acessório esquerda.*
Tapa accesorio derecha. / *Tampa acessório direita.*
- ⑧ Tapa canalón izquierda. / *Tampa caleira esquerda.*
Tapa canalón derecha. / *Tampa caleira direita.*
- ⑨ P Gancho de fijación invisible. / *Gancho de fixação invisível.*
- ⑩ Gancho de fijación invisible. / *Gancho de fixação invisível.*



Modelo	e	m/ Fardo	Perf./ Fardo	m/ Perf.	€/m	€/Perf.
LG30B	● ○	20	5	4		
LG30S	● ○	20	5	4		

Perfil canalón. / Perfil caleira.



Modelo	e	U/	U/	n.º	€
JNC30B	● ○	10		A-2	
JNC30S	● ○	10		A-2	

Unión encolar. / *Junção colar.*



Modelo	e	U/	U/	n.º	€
AIC30B	● ○	5		A-11	
AIC30S	● ○	5		A-11	

Ángulo interior. / *Ângulo interior.*



Modelo	e	U/	U/	n.º	€
AEC30B	● ○	5		A-11	
AEC30S	● ○	5		A-11	

Ángulo exterior. / *Ângulo exterior.*



Modelo	e	U/	n.º	€
NAD30B	● ○	5	-	
NAD30S	● ●	5	-	

Bajante de dilatación SALIDA TUBULAR, Ø80.
Conduta de descida de dilatação SAÍDA TUBULAR, Ø80.
No encolar al perfil. / Não colar ao perfil.



Modelo	e	U/	n.º	€
NAD307B	● ○	5	-	
NAD307S	● ●	5	-	

Bajante de dilatación SALIDA RECTANGULAR.
Conduta de descida de dilatação SAÍDA RECTANGULAR.
No encolar al perfil. / Não colar ao perfil.



Modelo	e	U/	n.º	€
FDC30B	● ○	10	A-1	
FDC30S	● ●	10	A-1	

Tapa accesorio derecha. / Tapa acessório direita.



Modelo	e	U/	n.º	€
FGC30B	● ○	10	A-1	
FGC30S	● ●	10	A-1	

Tapa accesorio izquierda. / Tapa acessório esquerda.



Modelo	e	U/	n.º	€
FG30B	● ○	8	A-1	
FG30S	● ●	10	A-1	

Tapa canalón izquierda. / Tapa caleira esquerda.



Modelo	e	U/	n.º	€
FD30B	● ○	8	A-1	
FD30S	● ●	10	A-1	

Tapa canalón derecha. / Tapa caleira direita.



Modelo	e	U/	n.º	€
GB30PB	● ○	50	A-11	
GB30PS	● ●	50	A-11	

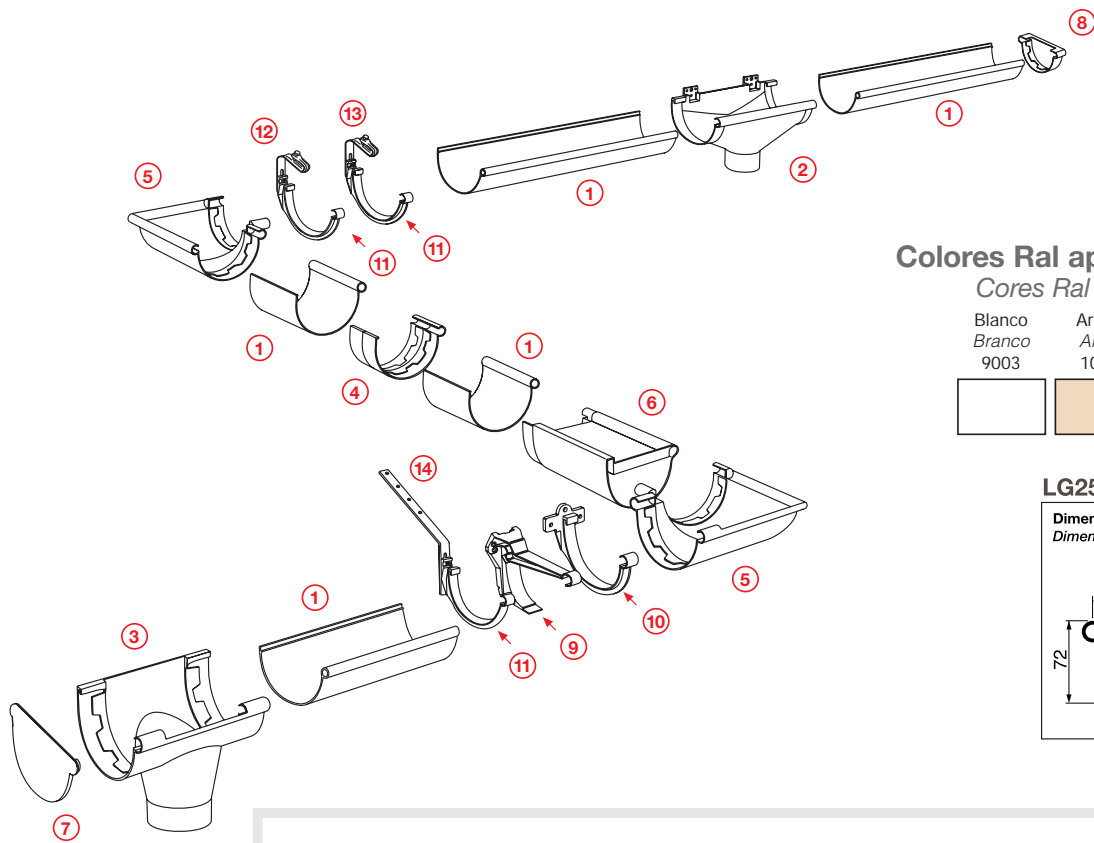
Gancho de fijación invisible. / Gancho de fixação invisível.



Modelo	e	U/	n.º	€
BHGB30B	○	50	A-11	
BHGB30S	●	50	A-11	

Gancho de fijación invisible. / Gancho de fixação invisível.

/ CALEIRA er e rcu r



Colores Ral aproximado

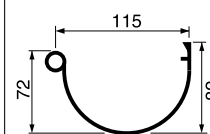
Cores Ral aproximado

Blanco Branco 9003	Arena Areia 1015	Gris Cinza 7040
--------------------------	------------------------	-----------------------



LG25

Dimensiones del perfil (mm)
Dimensões do perfil (mm)



Canalón Circular / Caleira Circular

- ① Perfil canalón. / Perfil caleira.
- ② Bajante dilatación salida tubular. / Conduta de descida de dilatação.
- ③ Bajante de encolar salida tubular. / Conduta de descida de colar.
- ④ Unión de encolar. / Junção de colar.
- ⑤ Ángulo universal 90°. / Ângulo universal colar. 90°
- ⑥ Unión de dilatación. / União de dilatação.
- ⑦ Tapa accesorio izquierda/derecha. / Tampa acessório (direita ou esquerda).
- ⑧ Tapa canalón izquierda/derecha. / Tampa caleira (direita ou esquerda).
- ⑨ Gancho de fijación invisible. / Gancho de fixação invisível.
- ⑩ P Gancho de fijación tradicional. / Gancho de fixação tradicional.
- ⑪ Gancho fijación para soporte metálico. / Gancho de fixação para suporte metálico.
- ⑫ Abrazadera para cubierta ondulada. / Abraçadeira para cobertura ondulada.
- ⑬ Abrazadera para teja / Abraçadeira para telha.
- ⑭ Prolong. ganchos en chapa galvanizada 235mm. / Prolong. ganchos em chapa galvanizada 235 mm.
- Prolong. ganchos en chapa galvanizada 335mm. / Prolong. ganchos em chapa galvanizada 335 mm.
- Prolong. ganchos en chapa galvanizada 615mm. / Prolong. ganchos em chapa galvanizada 615 mm.



Modelo	e	m/ Fardo	Perf./ Fardo	m/ Perf.	€/m	€/Perf.
LG25	● ●	40	10	4		
LG25B	● ○	40	10	4		
LG25S	● ●	40	10	4		

Perfil canalón. / Perfil caleira.

Modelo	e	U/	n.º	€
NAC25	● ●	10	A-8	
NAC25B	● ○	10	A-8	
NAC25S	● ●	10	A-8	

Bajante de encolar, Ø80. / Conduta de descida de colar, Ø80.



Modelo	e	U/	n.º	€
NAD25		●	10	-
NAD25B	●	○	10	-
NAD25S	●	●	10	-

Bajante de dilatación, Ø80.

Conduta de descida de dilatação, Ø80.

No encolar al perfil. / Não colar ao perfil.



Modelo	e	U/	n.º	€
ANC25	●	●	10	-
ANC25B	●	○	10	-
ANC25S	●	●	10	-

Ângulo universal encolar. / Ângulo universal colar.



Modelo	e	U/	n.º	€
JNC25	●	●	10	A-1
JNC25B	●	○	10	A-1
JNC25S	●	●	10	A-1

Unión encolar. / Junção colar.



Modelo	e	U/	n.º	€
FCG25	●	●	10	A-1
FCG25B	●	○	10	A-1
FCG25S	●	●	10	A-1

Tapa canalón universal (derecha ó izquierda).

Tampa caleira universal (direita ou esquerda).



Modelo	e	U/	n.º	€
JND25		●	10	-
JND25B		○	10	-
JND25S		●	10	-

Unión dilatación. / União dilatação.



Modelo	e	U/	n.º	€
FCN25	●	●	10	A-10
FCN25B	●	○	10	A-10
FCN25S	●	●	10	A-10

Tapa accesorio universal (derecha ó izquierda).

Tampa acessório universal (direita ou esquerda).



Modelo	e	U/	n.º	€
BHGB25	●	●	50	-
BHGB25B	●	○	50	-
BHGB25S	●	●	50	-

Gancho de fijación invisible. / Gancho de fixação invisível.



Modelo	e	U/	n.º	€
BERGO25P	●	●	50	A-11
BERGO25PB	●	○	50	A-11
BERGO25PS	●	●	50	A-11

Gancho de fijación para soporte metálico.

Gancho de fixação para suporte metálico.



Modelo	e	U/	n.º	€
GB25P		50	A-11	
GB25PB		50	A-11	
GB25PS		50	A-11	

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

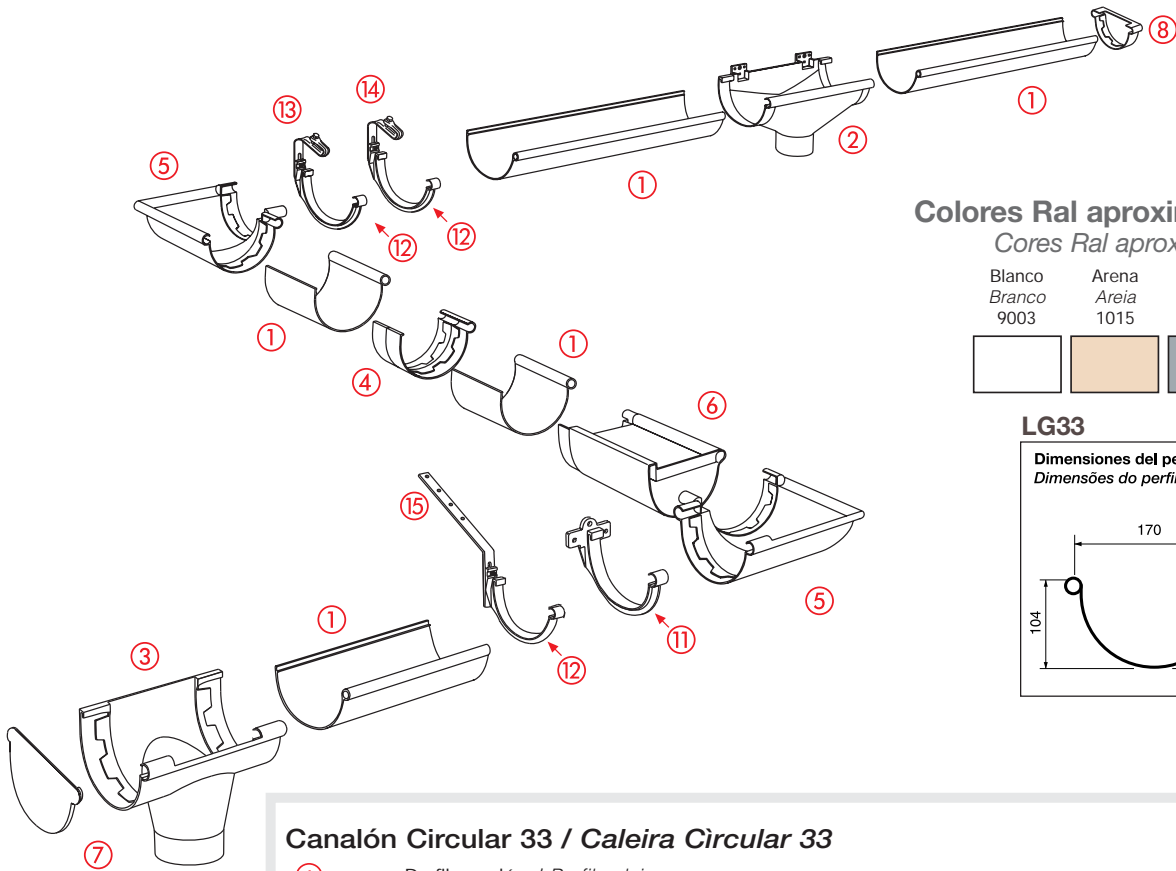
TECHTAN[®], é um material composto, ultra resistente com nova formulação exclusiva.

Oferece a síntese perfeita entre a resistência, característica do zinco e a gama de cores disponíveis em alumínio. Material tão eficiente como elegante! E ainda, 100% reciclável. As caleiras TECHTAN[®] têm garantia de 30 anos, a primeira no mercado para um material composto 406/5000

TECHTAN[®]



/ CALEIRA er e rcu r

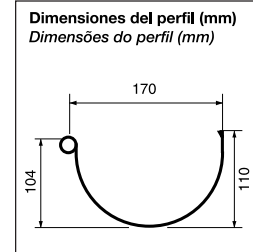


Colores Ral aproximado
Cores Ral aproximado

Blanco Branco 9003	Arena Areia 1015	Gris Cinza 7040
--------------------------	------------------------	-----------------------



LG33



Canalón Circular 33 / Caleira Circular 33

- ① Perfil canalón. / Perfil caleira.
- ② Bajante dilatación salida tubular. / Conduta de descida de dilatação.
- ③ Bajante de encolar salida tubular. / Conduta de descida de colar.
- ④ Unión de encolar. / Junção de colar.
- ⑤ Ángulo universal 90°. / Ângulo universal colar. 90°
- ⑥ Funda de dilatación. / Forra de dilatação.
- ⑦ Tapa accesorio izquierda/derecha. / Tampa acessório (direita ou esquerda).
- ⑧ Tapa canalón izquierda/derecha. / Tampa caleira (direita ou esquerda).
- ⑪ P Gancho de fijación tradicional. / Gancho de fixação tradicional.
- ⑫ P Gancho fijación para soporte metálico. / Gancho de fixação para suporte metálico.
- ⑬ Abrazadera para cubierta ondulada. / Abraçadeira para cobertura ondulada.
- ⑭ Abrazadera para teja. / Abraçadeira para telha.
- ⑮ Prolong. ganchos en chapa galvanizada 235mm. / Prolong. ganchos em chapa galvanizada 235 mm.
- Prolong. ganchos en chapa galvanizada 335mm. / Prolong. ganchos em chapa galvanizada 335 mm.
- Prolong. ganchos en chapa galvanizada 615mm. / Prolong. ganchos em chapa galvanizada 615 mm.



Modelo	e	m/ Fardo	Perf./ Fardo	m/ Perf.	€/m	€/Perf.
LG33	●	32	8	4		
LG33S	●	32	8	4		
LG33B	●	32	8	4		

Perfil canalón. / Perfil caleira.

Modelo	e	U/ Caja	Caja n.º	€
JNC33	●	10	A-2	
JNC33S	●	10	A-2	
JNC33B	●	10	A-2	

Bajante de encolar, Ø80. / Conduta de descida de colar, Ø80.



Modelo	e	U/	n.º	€
NAD33		●	6 A-62	
NAD33S		●	6 A-62	
NAD33B		○	6 A-62	

Bajante de dilatación Ø100. No encolar al perfil.
Conduta de descida de dilatación Ø100. Não colar ao perfil.



Modelo	e	U/	n.º	€
NAC33		●	10 A-4	
NAC33S		●	10 A-4	
NAC33B		●	10 A-4	

Bajante de encolar, Ø100.
Conduta de descida de colar, Ø100.



Modelo	e	U/	n.º	€
ANC33		●	10 A-9	
ANC33S		●	10 A-9	
ANC33B		●	10 A-9	

Ángulo universal encolar. / Ângulo universal colar.



Modelo	e	U/	n.º	€
FCG33		●	10 A-1	
FCG33S		●	10 A-1	
FCG33B		○	10 A-1	

Tapa universal canalón (derecha ó izquierda).
Tampa universal caleira (direita ou esquerda).



Modelo	e	U/	n.º	€
JND33		●	10 A-11	
JND33S		●	10 A-11	
JND33B		○	10 A-11	

Unión dilatación. / União dilatação.



Modelo	e	U/	n.º	€
FCN33		●	10 A-1	
FCN33S		●	10 A-1	
FCN33B		○	10 A-1	

Tapa universal accesorio (derecha ó izquierda).
Tampa universal acessório (direita ou esquerda).



Modelo	e	U/	n.º	€
BERGO33P		●	50 A-9	
BERGO33PS		●	50 A-9	
BERGO33PB		○	50 A-9	

Gancho de fijación para soporte metálico.
Gancho de fixação para suporte metálico.



Modelo	e	U/	n.º	€
GB33P		●	50 A-9	
GB33PS		●	50 A-9	
GB33PB		○	50 A-9	

Gancho de fijación tradicional. / Gancho de fixação tradicional.



Modelo	e		m/ Fardo	Perf./ Fardo	m/ Perf.	€/m	€/Perf.
R517	● ○		20	5	4		
R517	● ●		20	5	4		
R517	● ●		20	5	4		

Perfil canalón. / Perfil caleira.



Modelo	e	U/	n.º	€
R378	● ○	50	A-2	
R378	● ●	50	A-2	
R378	● ●	50	A-2	

Soporte para 1 tornillo. / Suporte para 1 parafuso.



Modelo	e	U/	n.º	€
R395	● ○	50	A-11	
R395	● ●	50	A-11	
R395	● ●	50	A-11	

Soporte para 2 tornillos. / Suporte para 2 parafusos.



Modelo	e	U/	n.º	€
R379	● ○	5	A-1	
R379	● ●	5	A-1	
R379	● ●	5	A-1	

Unión soporte con junta. / União suporte com junta.



Modelo	e	U/	n.º	€
R383	● ○	5	A-11	
R383	● ●	5	A-11	
R383	● ●	5	A-11	

Ángulo 90°. / Ângulo 90°.



Modelo	e	U/	n.º	€
R376	● ○	5	A-8	
R376	● ●	5	A-8	
R376	● ●	5	A-8	

Bajante central. / Conduta de descida central.



Modelo	e	U/	n.º	€
R374	○ 5		A-2	
R374	● 5		A-2	
R374	● 5		A-2	

Ángulo 120°. / Ângulo 120°



Modelo	e	U/	n.º	€
R394	● ○	5	A-11	
R394	● ●	5	A-11	
R394	● ●	5	A-11	

Bajante lateral. / Conduta de descida lateral.



Modelo	e	U/	n.º	€
R375		○ 5	A-2	
R375		● 5	A-2	
R375		● 5	A-2	

Ángulo 135°. / *Ángulo 135°*



Modelo	e	U/	n.º	€
R380	●	○ 25	A-2	
R380		● 25	A-2	
R380	●	● 25	A-2	

Tapa externa (para perfil canalón).
Tampa externa (para perfil de caleira).



Modelo	e	U/	n.º	€
R370		○ 5	A-1	
R370		● 5	A-1	

Ángulo 150°. / *Ángulo 150°*



Modelo	e	U/	n.º	€
R381	●	○ 15	A-10	
R381		● 15	A-10	
R381	●	● 15	A-10	

Tapa interna (para accesorios canalón).
Tampa interna (para acessórios caleira).

/ CONDUCTA DE DESCIDA

er e e



Modelo	e	U/	m/ Fardo	Tubos/ Fardo	m/ Tubo	€/m	€/Tubo
R525	●	○	15	6	2,5		
R525		●	15	6	2,5		
R525	●	●	15	6	2,5		

Tubo bajante cuadrado, 65x65 mm.
Tubo de descida quadrado, 65x65 mm.



Modelo	e	U/	n.º	€
R390	●	○ 10	A-2	
R390		● 10	A-2	
R390	●	● 10	A-2	

Codo 67° 30', 65 mm. / *Cotovelo 67° 30', 65 mm.*



Modelo	e	U/	n.º	€
R388	●	○ 20	A-2	
R388		● 20	A-2	
R388	●	● 20	A-2	

Abrazadera, 65 mm. / *Abraçadeira, 65 mm.*



Modelo	e	U/	n.º	€
R393	●	○ 10	A-2	
R393		● 10	A-2	
R393	●	● 10	A-2	

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	e	U/	n.º	€
R373	● ○	50	A-10	
R373	● ●	50	A-10	
R373	● ●	50	A-10	

Abrazadera pegada a pared. / Abraçadeira pegada à parede.



Modelo	e	U/	n.º	€
R392	● ○	10	A-8	
R392	● ●	10	A-8	
R392	● ●	10	A-8	

Te 67° 30'. / Te 67° 30' *



Modelo	e	U/	n.º	€
R389	○	20	A-11	
R389	● ●	20	A-11	
R389	● ●	20	A-11	

Manguito de conexión tubo-tubo para bajante.
União quadrada.



Modelo	e	U/	n.º	€
R396	● ○	10	A-2	
R396	● ●	10	A-2	
R396	● ●	10	A-2	

Adaptador Omega, 65x65x90 (Cotas en pág. 202).
Adaptador Omega, 65x65x90.* (Dimensões em pag. 202).



Modelo	e	U/	n.º	€
R400	○	10	A-10	
R400	● ●	10	A-10	
R400	● ●	10	A-10	

Injerto multiposicional, 65x65 M.
Enxerto multiposicional, 65x65 M.



Modelo	e	U/	n.º	€
R391	○	10	A-2	
R391	● ●	10	A-2	
R391	● ●	10	A-2	

Pie de bajante. / Pé de conduta de descida.



Modelo	e	U/	n.º	€
R14	● ○	5	A-9	
R14	● ●	5	A-9	
R14	● ●	5	A-9	

Toma de gárgola. (Cotas en pág. 202).
Tomada de gárgula. (Dimensões em pag. 202)

La conexión macho entra en el interior del tubo bajante. / A ligação macho entra no interior do tubo de descida.

/ CONDOTA DE DESCIDA

t on

Colores Ral aproximado / Cores Ral aproximado

Blanco Branco 9010	Arena Areia 1015	Marrón Castanho 8017	Negro Preto 9011
--------------------------	------------------------	----------------------------	------------------------



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.



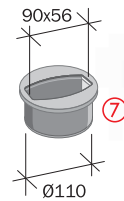
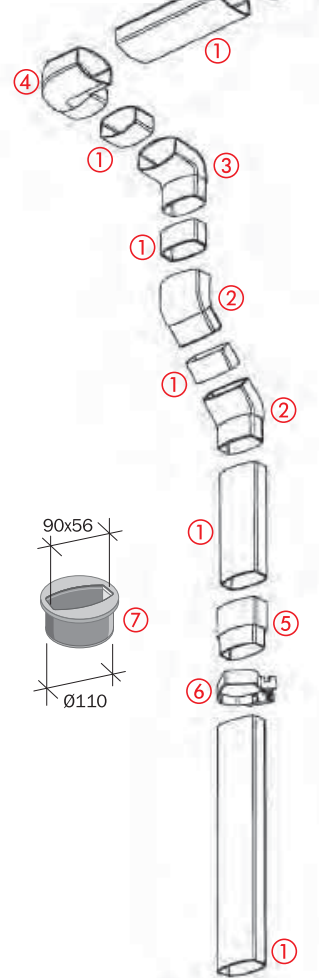
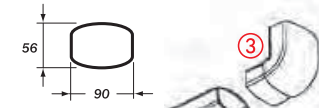
Modelo	e		m/ Fardo	Tubos/ Fardo	m/ Tubo	€/m	€/Tubo
TD95B		○	40	10	4		
TD95S		●	40	10	4		
*TD95M		●	40	10	4		
*TD95N		●	40	10	4		

Tubo bajante - 90x56.
Tubo de descida - 90x56.



Modelo	e	m/fardo	U/ n.º	€
CN6GTB		○	10 A-2	
CN6GTS		●	10 A-2	
*CN6GTM		●	10 A-2	
*CN6GTN		●	10 A-2	

Codo bajante macho-hembra. Ángulo 67° 30'.
Cotovelo de conduta de descida macho-fêmea. Ângulo 67° 30'.



Modelo	e	U/ n.º	€
CN4GTB	●	10 A-2	
CN4GTS	●	10 A-2	
*CN4GTM	●	10 A-2	
*CN4GTN	●	10 A-2	

Codo bajante | 90 x 56. Macho-hembra 45°.
Cotovelo de conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 45°.





Modelo	e	U/	n.º	€
CN8GTB			10 A-2	
CN8GTS			10 A-2	
*CN8GTM			10 A-2	
*CN8GTN			10 A-2	

Codo bajante | 90 x 56. Macho-hembra 90°. *Cotovelo de conduta de descida macho-fêmea. Ângulo 87° 30'.*



Modelo	e	U/	n.º	€
CN9PGTB			10 A-11	
CN9PGTS			10 A-11	
CN9PGTM			10 A-11	
CN9PGTN			10 A-11	

Codo bajante de orientación | 90 x 56 (giro eje 90°). Macho-hembra 90°. *Cotovelo de conduta de descida macho-fêmea. Ângulo 87° 30'.*



Modelo	e	U/	n.º	€
CN9GTB			10 A-2	
CN9GTS			10 A-2	
*CN9GTM			10 A-2	
*CN9GTN			10 A-2	

Codo bajante de orientación | 90 x 56. Macho-hembra 90°. *Cotovelo de conduta de descida macho-fêmea. Ângulo 87° 30'.*



Modelo	e	U/	n.º	€
ZNGTB			10 A-1	
ZNGTS			10 A-1	
*ZNGTM			10 A-1	
*ZNGTN			10 A-1	

Manguito bajante | 90 x 56. Macho-hembra. *Casquilho conduta de descida macho-fêmea.*



Modelo	e	U/	n.º	€
REP95B			1 -	
REP95S			1 -	

Recuperador de aguas pluviales | 90 x 56. *Recuperador da águas da chuva.*



Modelo	e	U/	n.º	€
CONGAB			10 A-10	
CONGAS			10 A-10	
*CONGAM			10 A-10	
*CONGAN			10 A-10	

Brida | 90 x 56. | *Abraçadeira.*



Modelo	e	U/	n.º	€
MTO110			10 A-2	

Tapón transición canalón ovación | 110. *Tampão de transição 90x56 fêmea, Ø110 macho.*



Modelo	e	U/	n.º	€
GAB28			1 A-1	

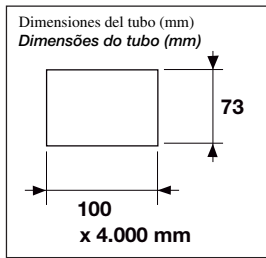
Plantilla para corte perfil 28 y tubo bajante 90x56. *Gabarit de corte perfil 28 e tubo de descida 90x56.*

/ CONDOTA DE DESCIDA

ect n u r

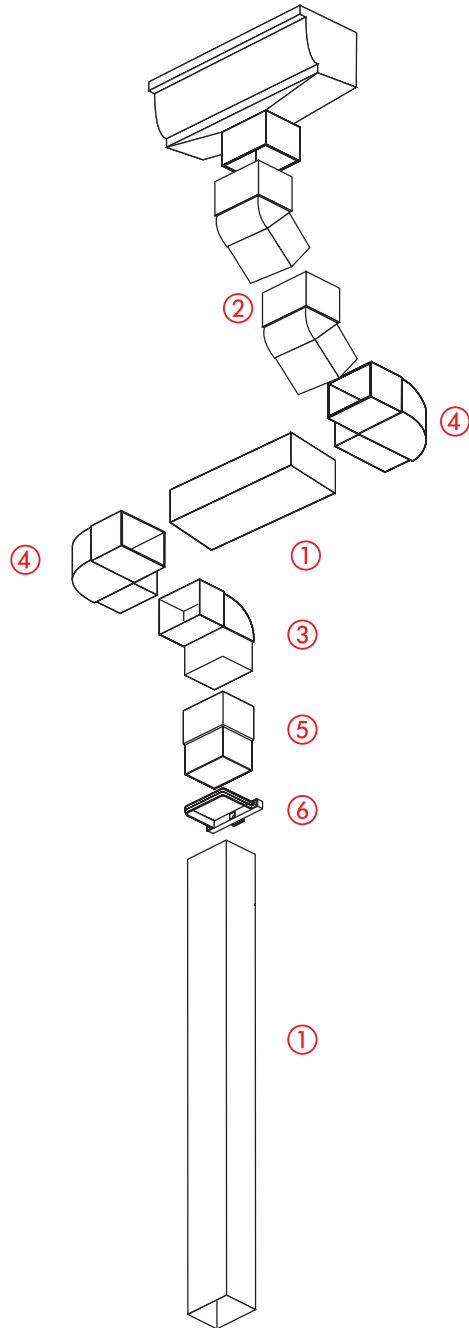
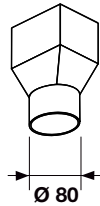
Colores Ral aproximado
Cores Ral aproximado

Blanco Arena
Branco Areia
9003 1015



Otros modelos de la gama:
Outros modelos da gama:

⑦ MMR70



Bajante Rectangular
Conduta de Descida Rectangular

- ① Tubo bajante.
Tubo de descida.
- ② Codo macho-hembra 45°.
Cotovelo conduta de descida macho - fêmea 45°.*
- ③ Codo macho-hembra 87°30'.
Cotovelo conduta de descida macho - fêmea 87° 30'.
- 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 Manguito transición hembra-macho (pie de bajante Ø 80).
Casquilho de transição fêmea - macho (pé de conduta de descida 80 Ø).



Modelo	e		m/ Fardo	Tubos/ Fardo	m/ Tubo	€/m	€/Tubo
TD70B	○		24	6	4		
TD70S	●	○	24	6	4		

Tubo rectangular 100 x 73.
Tubo rectangular 100 x 73.



Modelo	e	U/ n.º	U/ n.º	€
CQ4GTB	○	10	-	
CQ4GTS	●	10	-	

Codo bajantes 100 x 73 Macho-hembra | 45° *
Cotovelo conduta de descida 100 x 73 macho - fêmea 45° *



Modelo	e	U/	n.º	€
CQ9GTB		○	10 A-11	
CQ9GTS	●	○	10 A-11	

Codo de orientación 100 x 73 Macho-hembra | 90°. *
Cotovelo de orientação 100 x 73 macho - fêmea | 90°. *



Modelo	e	U/	n.º	€
CQ8GTB		○	8 A-8	
CQ8GTS	●	○	8 A-11	

Codo bajantes 100 x 73 Macho-hembra | 87°. *
Cotovelo conduta de descida 100 x 73 macho - fêmea | 87°. *



Modelo	e	U/	n.º	€
MM170B		○	10 A-4	
MM170S		○	10 A-4	

MMR70B		○	10 A-11	
MMR70S	●	○	10 A-11	

Manguito de transición 100 x 73 Macho-hembra.
Casquilho de transição 100 x 73 fêmea - macho.



Modelo	e	U/	n.º	€
ZQGTB		○	10 A-2	
ZQGTS	●	○	10 -	

Manguito bajante 100 x 73 Macho-hembra. *
Casquilho conduta de descida 100 x 73 Machomacho - fêmea*



Modelo	e	U/	n.º	€
CO70GAB		○	10 A-10	
CO70GAS	●	○	10 A-10	

Brida 100 x 73.
Abraçadeira 100 x 73.

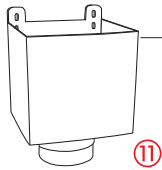
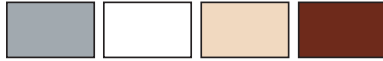
/ CONDOTA DE DESCIDA

u u r

Colores Ral aproximado

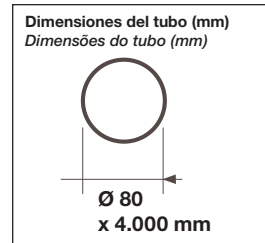
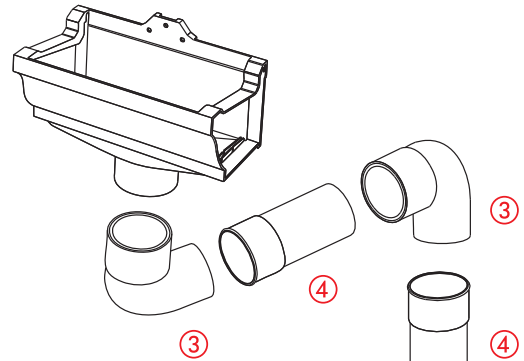
Cores Ral aproximado

Gris Cinza 7040	Blanco Branco 9010	Arena Areia 1015	Marrón Castanho 8017
-----------------------	--------------------------	------------------------	----------------------------



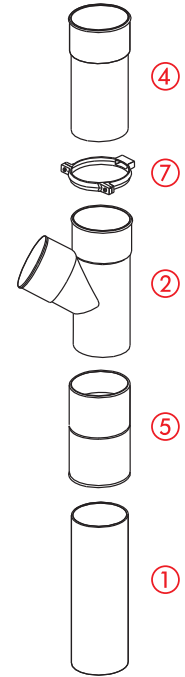
Toma de gárgola.

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 / Condota de Descida Tubular

- 1 Tubo bajante.
Tubo de descida.
- 2 Te derivación macho-hembra 67°30'.
Te derivação conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 67°-30°.
- 3 Codo macho-hembra 45°.
Cotovelo de conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 45°.
- 4 Codo macho-hembra 67°30'.
Cotovelo de conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 67°-30°.
- 5 Codo macho-hembra 87°30'.
Cotovelo de conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 87°-30°.
- 6 Manguito bajante macho-hembra.
Casquilho conduta de descida macho - fêmea.
- 7 Manguito bajante hembra-hembra.
Casquilho conduta de descida fêmea - fêmea.
- 8 Brida.
Abraçadeira.
- 9 Abrazadera.
Abraçadeira.
- 8 P Recuperador aguas pluviales.
Recuperador da águas da chuva.
- 9 Toma de gárgola. / Tomada de gárgola.



Modelo	e		m/ Fardo	Tubos/ Fardo	m/ Tubo	€/m	€/Tubo
TD80		●	40	10	4		
TD80B		○	40	10	4		
TD80S		●	40	10	4		
*TD80M		●	40	10	4		

Tubo bajante | Ø80.
Tubo de descida | Ø80.



Modelo	e	U/	n.º	€
CR6GT1B		○10	A-11	
CR6GT1S		●10	A-11	
*CR6GT1M		●10	A-11	

Codo bajante | Ø80. Macho-hembra 67° 30' interior.
Cotovelo de conduta de descida | Ø80. macho - fêmea 67° 30' interior.



Modelo	e	U/	n.º	€
CR4GT			10 A-11	
CR4GTB			10 A-11	
CR4GTS			10 A-11	
*CR4GTM			10 A-11	

Codo bajante | Ø80. Macho-hembra. Ángulo 45°
Cotovelo de conduta de descida | Ø80. Macho - fêmea. Ângulo 45°.



Modelo	e	U/	n.º	€
BR16GT			10 -	
BR16GTB			10 A-8	
BR16GTS			10 A-8	
*BR16GTM			10 A-4	

Te derivación bajante | Ø80. Macho-hembra. Ángulo 67° 30'.
Te derivação conduta de descida | Ø80. Macho-Fêmea. Ângulo 67° 30'.



Modelo	e	U/	n.º	€
CR6GT			10 A-11	
CR6GTB			10 A-11	
CR6GTS			10 A-11	
*CR6GTM			10 A-4	

Codo bajante | Ø80. Macho-hembra. Ángulo 67° 30'.
Cotovelo de conduta de descida | Ø80. Macho-Fêmea. Ângulo 67° 30'.



Modelo	e	U/	n.º	€
JRGT			10 A-65	
JRGTB			10 A-65	
JRGTS			10 A-65	
*JRGTM			10 A-65	

Manguito bajante | Ø80. Hembra-hembra.
Casquilho conduta de descida | Ø80. Fêmea-fêmea.



Modelo	e	U/	n.º	€
CR8GT			10 A-11	
CR8GTB			10 A-11	
CR8GTS			10 A-11	
*CR8GTM			10 -	

Codo bajante | Ø80. Macho-hembra. Ángulo 87° 30'.
Cotovelo de conduta de descida | Ø80. Macho-Fêmea. Ângulo 87° 30'.



Modelo	e	U/	n.º	€
ZRGT			10 -	
ZRGTB			10 -	
ZRGTS			10 A-11	
*ZRGM			10 A-4	

Manguito bajante | Ø80. Macho-hembra.
Casquilho conduta de descida | Ø80. Macho-fêmea



Modelo	e	U/	n.º	€
JRSGT			10 A-11	
JRSGTB			10 A-11	

Manguito ampliación concéntrica | Ø80-90.
Manguito ampliación concéntrica | Ø80-90.



Modelo	e	U/	n.º	€
RWS801B			10 A-11	
RWS801S			10 A-11	
*RWS801M			10 A-4	

Terminal bajante | Ø80.
Terminal conduta | Ø80.



Modelo	e	U/	n.º	€
JAM80		● 5	A-4	
JAM80B		○ 5	A-4	
JAM80S		● 5	A-4	
*JAM80M		● 5	A-4	

Colector bajante lateral | Ø80.
Colector descida lateral | Ø80.



Modelo	e	U/	n.º	€
BAO80		● 6	A-9	
BAO80B	●	○ 6	A-4	
BAO80S		● 6	A-4	
*BAO80M		● 6	A-4	

Colector bajante central | Ø80.
Colector descida central | Ø80.



Modelo	e	U/	n.º	€
CORGA	●	● 10	A-10	
CORGAB		○ 10	A-10	
CORGAS		● 10	A-10	
*CORGAM		● 10	A-10	

Brida | Ø80.
Abraçadeira | Ø80.



Modelo	e	U/	n.º	€
CORG1AB		○ 10	A-1	
CORG1AS		● 10	A-1	
*CORG1AM		● 10	A-1	

Brida | Ø80.
Abraçadeira | Ø80.



Modelo	e	U/	n.º	€
CO80GA	●	○ 10	A-10	
CO80GAB		● 10	A-10	
CO80GAS	●	● 10	A-10	

Abrazadera | Ø80.
Abraçadeira | Ø80.



Modelo	e	U/	n.º	€
AC80GT		● 25	-	

Cierre de seguridad | Ø80.
Fechamento de segurança | Ø80.



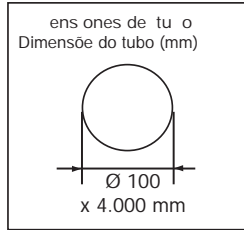
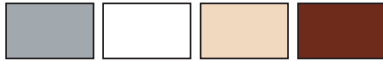
/ CONDOTA DE DESCIDA

u u r

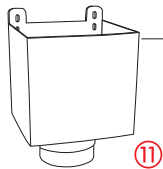
Colores Ral aproximado

Cores Ral aproximado

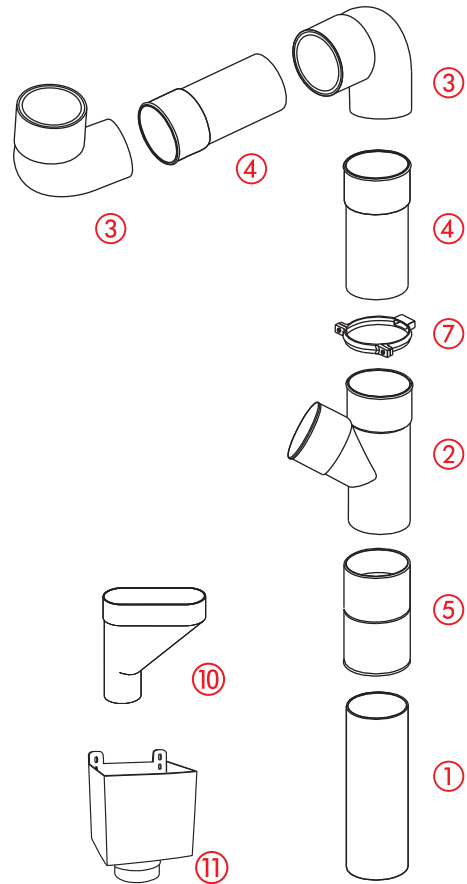
Gris Cinza 7040	Blanco Branco 9010	Arena Areia 1015	Marrón Castanho 8017
-----------------------	--------------------------	------------------------	----------------------------



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/ Condota de Descida Tubular Ø100

- 1 Tubo bajante. / Tubo de descida.
- 2 Te derivación macho-hembra 67°30'.
- Te derivação conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 67°-30'.
- 3 Codo macho-hembra 45°.
- Cotovelo de conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 45°.
- Codo macho-hembra 67°30'.
- Cotovelo de conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 67°-30'.
- Codo macho-hembra 87°30'.
- Cotovelo de conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 87°-30'.
- 4 Manguito bajante macho-hembra.
- Casquilho conduta de descida fêmea - fêmea.
- 5 Manguito bajante hembra-hembra.
- Casquilho conduta de descida fêmea - fêmea.
- 7 Brida. / Abraçadeira.
- 8 Abrazadera. / Abraçadeira.
- 10 Colector bajante central. / Colector descida central.
- 11 Tomá de gárgola. / Tomada de gárgola.



Modelo	e	m/ Fardo	Tubos/ Fardo	m/ Tubo	€/m	€/Tubo
TD100		20	5	4		
TD100B		20	5	4		
TD100S	●	20	5	4		
*TD100M	●	20	5	4		

Modelo	e	U/ n.º	U/ n.º	€
CT6GT1B		10	A-4	
CT6GT1S		10	A-4	
*CT6GT1M	●	10	A-4	

Tubo bajante | Ø100.
Tubo de descida | Ø100.

Codo bajante | Ø100. Macho-hembra 67° 30' interior.
Cotovelo de conduta de descida | Ø100. macho - fêmea 67° 30' interior.



Modelo	e	U/	n.º	€
CT4GT		●	10 A-8	
CT4GTB		○	10 A-8	
CT4GTS		●	10 A-8	

Codo bajante | Ø100. Macho-hembra Ángulo 45°
Cotovelo de conduta de descida | Ø100. Macho - fêmea. Ângulo 45°.



Modelo	e	U/	n.º	€
CT6GT		●	10 A-9	
CT6GTB		○	10 A-9	
CT6GTS		●	10 A-9	

Codo bajante | Ø100. Macho-hembra Ángulo 67° 30'
Cotovelo de conduta de descida | Ø100. Macho-Fêmea. Ângulo 67° 30'.



Modelo	e	U/	n.º	€
CT8GT		●	10 A-4	
CT8GTB		○	10 A-4	
CT8GTS		●	10 A-9	

Codo bajante | Ø100. Macho-hembra Ángulo 87° 30'
Cotovelo de conduta de descida | Ø100. Macho-Fêmea. Ângulo 87° 30'.



Modelo	e	U/	n.º	€
BT16GT		●	10 A-4	
BT16GTB		○	10 A-4	
BT16GTS		●	10 A-4	

Te derivación bajante | Ø100. Macho-hembra Ángulo 67° 30'
Te derivação conduta de descida | Ø100. Macho-Fêmea. Ângulo 67° 30'.



Modelo	e	U/	n.º	€
JTGT		●	10 A-8	
JTGTB		○	10 A-8	
JTGTS		●	10 A-8	
*JTGTM		●	10 A-8	

Manguito bajante | Ø100. Hembra-hembra.
Casquilho conduta de descida | Ø100. Fêmea-fêmea.



Modelo	e	U/	n.º	€
ZTGT		●	10 A-9	
ZTGTB		○	10 A-9	
ZTGTS		●	10 A-9	

Manguito bajante | Ø100. Macho-hembra.
Casquilho conduta de descida | Ø100. Macho-fêmea.



Modelo	e	U/	n.º	€
RE338		●	10 A-8	
RE338GTB		○	10 A-8	
RE338S		●	10 A-8	

Reducción concéntrica | Ø100-80.
Redução concêntrica | Ø100-80.



Modelo	e	U/	n.º	€
JAM100		●	5 A-4	
JAM100B		○	5 A-9	
JAM100S		●	5 A-9	

Colector bajante lateral | Ø100.
Colector descida central | Ø100.



Modelo	e	U/	n.º	€
COTG1AB		○ 10	A-1	
COTG1AS		○ 10	A-1	
*COTG1AM		● 10	A-4	

Brida | Ø100.
Abraçadeira | Ø100.



Modelo	e	U/	n.º	€
RWS1001B		○ 10	A-4	
RWS1001S		○ 10	A-4	
*RWS1001M		● 10	A-4	

Terminal bajante | Ø100.
Terminal conduta | Ø100.



Modelo	e	U/	n.º	€
COTGAB		○ 10	A-1	
COTGAS		○ 10	A-1	

Brida | Ø100.
Abraçadeira | Ø100.



Modelo	e	U/	n.º	€
BAO100		● 6	A-4	
BAO100B		○ 6	A-4	
*BAO100S		○ 6	A-4	
*BAO100M		● 6	A-4	

Colector bajante central | Ø100.
Colector descida central | Ø100.



Modelo	e	U/	n.º	€
CO100GA		● 10	A-1	
CO100GAS		○ 10	A-1	

Abrazadera | Ø100.
Abraçadeira | Ø100.

P



Modelo	e	U/	n.º	€
IPAF801B		○ 1	A-2	
IPAF801S		○ 1	A-2	
*IPAF801M		● 1	A-2	

Filtro de bajante | Ø80
Filtro de descida | Ø80.



Modelo	e	U/	n.º	€
CRAP		● 10	A-2	

Rejilla de bajante | Ø 80, Ø 100 y 90 x 56.
Grelha de descida | Ø 80, Ø 100 y 90 x 56



Modelo	e	U/	n.º	€
REPF100		● 1	-	
REPF100B		○ 1	A-1	
REPF100S		● 1	-	
*REPF100M		● 1	-	
REPTD80		● 1	-	
REPTD80B		○ 1	-	
REPTD80S		● 1	-	
*REPTD80M		● 1	-	

Recuperador de aguas pluviales.
Recuperador da águas da chuva.



Modelo	e	U/	n.º	€
IV1		● 40	A-8	

Casquillo reductor concéntrico | Ød 100 - ØD 110.
Casquilho redutor concêntrico | Ød 100 - ØD 110.



Modelo	Ød - ØD	e	U/	n.º	€
IR1	75 - 80		● 40	A-4	
IS1	80 - 90		● 30	A-9	
IV3	80 - 110		● 40	A-4	
IT1	90 - 100		● 40	A-4	
IX2	100 - 125		● 25	A-4	

Reducción excéntrica PVC.
Redução excêntrica PVC.

P COMPLEMENTOS



Modelo	Medida (mm)	e	U/	n.º	€
HCC25	235		50	A-2	
HCL25	335	●	50	A-2	
HCL50	615		50	A-4	

Prolongador para ganchos en chapa galvanizada (con tornillo).

Prolongador para ganchos em chapa galvanizada (com parafuso)



Modelo	e	U/	n.º	€
EO70G		50	A-2	

Abrazadera para cubierta ondulada. ONDA NORMAL.

Abraçadeira para cobertura ondulada ONDA NORMAL



Modelo	e	U/	n.º	€
CT		50	A-2	

Abrazadera para teja. / *Abraçadeira para telha*



Modelo	e	U/	n.º	€
EOGCT		50	A-4	

Abrazadera para placa ondulada bajo teja.

Abraçadeira para telha



Modelo	e	U/	n.º	€
CP		50	A-2	

Sujeción con punta. / *Sujeição com ponta.*



Modelo	e	U/	n.º	€
CN25F Canalón 25		50	A-2	
CN33F Canalón 33		50	A-4	

Gancho de fijación en chapa galvanizada. Impide la deformación por el peso de la nieve. *P r c n n c r c u r*
Gancho de fixação em chapa galvanizada. Impede a deformação pelo peso da neve. Para caleira circular.



Modelo	e	U/	n.º	€
HCH25		50	A-2	

Prolongador para ganchos en chapa galvanizada. FIJACION LATERAL (con tornillo).

Prolongador para ganchos em chapa galvanizada FIXAÇÃO LATERAL (com parafuso)



Modelo	e	U/	n.º	€
KEO		50	A-10	

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	e	U/	n.º	€
CG	●	50	A-2	

Prolongador para ganchos fijación a pared, *n*
Prolongador para ganchos fixação a parede, . ín. .

Todos los complementos son utilizables en todas la 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)

AKASISON | AKASISON

Sistema sifónico de cubiertas

Sistema de sifão de coberturas



Pluviales

EDIFICACIÓN



Akasion L / XL- Sistema sifónico de cubierta

AKASISON L / XL- Sistema sifónico de cubiertas



					
Instalaciones terciarias hospitalares y oficinas. <i>Instalações terciárias hospitais e escritórios.</i>	Centros comerciales <i>Centros comerciais.</i>	Centros de producción y almacenes <i>Centros de produção e armazéns.</i>	Aeropuertos <i>Aeropostos.</i>	Estadios y complejos deportivos <i>Estádios e complexos deportivos.</i>	Edificios con cubierta plana <i>Edifícios com cobertura plana.</i>

Este completo sistema de evacuación de aguas pluviales. *Um sistema completo para a evacuação de águas pluviais.*

Conector de inducción por gravedad. *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.

Abraçadeira.

- Diseño de fácil montaje.
- Compatible con rieles.
- Desenho de fácil montagem.
- Compatível com rieis.

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.

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 coberturas 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 canais



Suelo

EDIFICACIÓN



Autolimpiante Grancaudal



C cceso cil acceso



S-246

Medida Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha	Color Côr	e	U/ n.º	€/n.º
50	150x150	PVC	●	20	A-4
50	150x150	Ac. inox	●	2	A-1
50	150x150	PP	●	20	A-4
75	200x200	PVC	●	15	A-12
75	200x200	Ac. inox	●	2	A-2
75	200x200	PP	●	15	A-12
90	250x250	PVC	●	10	A-12
90	250x250	Ac. inox	●	2	A-8
90	250x250	PP	●	10	A-12
110	250x250	PVC	●	10	A-12
110	250x250	Ac. inox	●	2	A-8
110	250x250	PP	●	10	A-12
125	300x300	PVC	●	8	A-62
125	300x300	Ac. inox	●	2	A-9
125	300x300	PP	●	8	A-5

Sumidero sifónico, salida vertical macho.
Sumidouro sifónico, saída vertical macho.



S-246

Medida	e	U/ n.º	€/n.º
75 224x224	●	1	A-10
110 275x275	●	1	A-10

Sumidero sifónico, salida vertical macho encolar, con rejilla fundición. (conforme a EN 124).

Sumidouro sifónico, saída vertical macho colar. Grelha de ferro fundido. Clase C-250. (conforme a EN 124).



A-58

Medida	Color Côr	e	U/ n.º	€/n.º
200X200 - Ø175	PVC	●	15	A-8
200X200 - Ø175	PP	●	15	A-8
250X250 - Ø220	PVC	●	12	A-4
250X250 - Ø220	PP	●	12	A-4
300X300 - Ø250	PVC	●	8	A-4
300X300 - Ø250	PP	●	8	A-4

Rejilla alta para sumidero autolimpiante S-246.
Grelha alta para sumidouro autolimpante S-246.



S-247P

Medida Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha	Color Côr	e	U/ n.º	€/n.º
75	150x150	PVC	P	●	10 A-4
75	150x150	Ac. inox	P	●	2 A-2
75	150x150	PP	P	●	10 A-4
110/90	200x200	PVC	P	●	6 A-4
110/90	200x200	Ac. inox	P	●	2 A-8
110/90	200x200	PP	P	●	6 A-4
110/90	250x250	PVC	P	●	5 A-4
110/90	250x250	Ac. inox	P	●	2 A-9
110/90	250x250	PP	P	●	5 A-4
125	300x300	Ac. inox	P	●	2 A-62
125	300x300	PP	P	●	4 A-62

Caldereta sifónica con prensatelas y extensible, salida vertical macho encolar.
Caixa sifónica para tela impermeabilizante, extensível, saída vertical macho colar.



S-247

Medida Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha	Color Côr	e	U/ n.º	€/n.º
75	150x150	PVC	●	10	A-4
75	150x150	Ac. inox	●	2	A-2
75	150x150	PP	●	10	A-4
90	200x200	PVC	●	10	A-5
90	200x200	Ac. inox	●	2	A-8
90	200x200	PP	●	10	A-5
90	250x250	PVC	●	6	A-12
90	250x250	PP	●	6	A-12
110	200x200	PVC	●	6	A-4
110	200x200	Ac. inox	●	2	A-8
110	200x200	PP	●	6	A-4
110	250x250	PVC	●	5	A-4
110	250x250	Ac. inox	●	2	A-9
110	250x250	PP	●	5	A-4
125	300x300	Ac. inox	●	2	A-62
125	300x300	PP	●	4	A-62

Caldereta sifónica extensible, salida vertical macho encolar.
Caixa sifónica, extensível, saída vertical macho colar.



S-248P

Medida		Color	e	U/	/ n.º	€
Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha	Côr				
75	150x150	PVC	P	10	A-4	
75	150x150	Ac. inox	P	2	A-2	
75	150x150	PP	P	10	A-4	
110/90	200x200	PVC	P	10	A-65	
110/90	200x200	Ac. inox	P	2	A-9	
110/90	200x200	PP	P	10	A-62	
110/90	250x250	PVC	P	5	A-62	
110/90	250x250	Ac. inox	P	2	A-9	
110/90	250x250	PP	P	5	A-62	
125	300x300	Ac. inox	P	2	A-5	
125	300x300	PP	P	2	A-12	

Caldereta sifónica con prensatelas y extensible, salida horizontal macho encolar

Caixa sifónica para tela impermeabilizante, extensível, saída horizontal macho colar.



S-248

Medida		Color	e	U/	/ n.º	€
Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha	Côr				
75	150x150	PVC		10	A-4	
75	150x150	Ac. inox		2	A-2	
75	150x150	PP		10	A-4	
90	200x200	PVC		10	A-62	
90	200x200	Ac. inox		2	A-8	
90	200x200	PP		10	A-62	
110	200x200	PVC		10	A-62	
110	200x200	Ac. inox		2	A-9	
110	200x200	PP		10	A-62	
110	250x250	PVC		5	A-5	
110	250x250	Ac. inox		2	A-9	
110	250x250	PP		5	A-5	
125	300x300	Ac. inox		2	A-5	
125	300x300	PP		2	A-12	

Caldereta sifónica extensible, salida horizontal macho encolar

Caixa sifónica, extensível, saída horizontal macho colar.



Medida	e	U/	/ n.º	€
110/90		25	A-9	
125/110		25	A-4	

Reducción concéntrica.

Redução concêntrica.



Medida	e	U/	/ n.º	€
110/90		25	A-4	
125/110		25	A-4	

Reducción excéntrica.

Redução excêntrica.



S-388

Medida		e	U/	/ n.º	€
Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha				
90	200x200		6	A-5	
110	200x200		6	A-62	
110	250x250		4	A-62	
125	300x300		2	A-5	

Caldereta sifónica extensible, salida horizontal macho encolar, con rejilla alta.

Caixa sifónica extensível, saída horizontal macho colar, com grelha alta.



S-258

Medida		e	U/	/ n.º	€
Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha				
90	200x200		6	A-5	
90	250x250		8	A-61	
110	200x200		6	A-62	
110	250x250		8	A-61	
125	300x300		2	A-5	

Caldereta sifónica extensible, salida vertical macho encolar, con rejilla alta.

Caixa sifónica extensível, saída vertical macho colar, com grelha alta.



S-493

P

Ø Salida / Ø Saída	Medida	e	U/	▣ / n.º	€
75	150X150		20	A-62	
110	200X200		15	A-4	
110	250X250		12	A-61	
125	300X300		8	A-12	

Cuerpo de caldereta con prensatelas y extensible para sumideros autolimpiantes S-246. Salida horizontal.

Corpo caixa saída horizontal para tela impermeabilizante. Para os modelos S-246 autolimpante. Saída horizontal.



S-492

P

Ø Salida / Ø Saída	Medida	e	U/	▣ / n.º	€
75	150X150		20	A-62	
110	200X200		15	A-62	
110	250X250		12	A-61	
125	300X300		8	A-65	

Cuerpo de caldereta con prensatelas y extensible para sumideros autolimpiantes S-246. Salida vertical.

Corpo caixa saída vertical para tela impermeabilizante. Para os modelos S-246 autolimpante. Saída vertical.



S-496

P

Ø Salida / Ø Saída	Medida	e	U/	▣ / n.º	€
75	150X150		6	A-8	
90	200X200		6	A-4	
110	200X200		6	A-4	
110	250X250		6	A-12	

Cuerpo caldereta salida horizontal para tela impermeabilizante. Para los modelos S-246 y S-248 autolimpiante.

Corpo caixa saída horizontal para tela impermeabilizante. Para os modelos S-246 e S-248 autolimpante.



S-497

P

Ø Salida / Ø Saída	Medida	e	U/	▣ / n.º	€
75	150X150		6	A-8	
90	200X200		6	A-4	
110	200X200		6	A-4	
110	250X250		6	A-5	
125	300x300		6	A-65	

Cuerpo caldereta salida vertical para tela impermeabilizante. Para los modelos S-246 y S-247 autolimpiante.

Corpo caixa saída vertical para tela impermeabilizante. Para os modelos S-246 e S-247 autolimpante.

CAIXAS E SUMIDOUROS SIFÓNICOS



S-150

P

Medida		e	U/	▣ / n.º	€
Ø Salida / Saída	Rejilla/Grelha				
40/50	105x105 Acero inox.		25	A-4	

Caldereta sifónica extensible, salida vertical hembra encolar.

Caixa sifónica extensível, saída vertical fêmea colar.



S-192

P

Medida		e	U/	▣ / n.º	€
Ø Salida / Saída	Rejilla/Grelha				
40/50	105x105 Acero inox.		25	A-9	
50/40	105x105 PVC		25	A-9	

Sumidero sifónico, salida vertical hembra encolar.

Sumidouro sifónico, saída vertical fêmea colar.



S-54

PP

Medida		e	U/	▣ / n.º	€
Ø Salida / Saída	Rejilla/Grelha				
1 1/2 /40	105x105 Acero inox.		25	A-9	

Sumidero sifónico, salida vertical, rejilla acero inoxidable.

Sumidouro sifónico, saída vertical, grelha aço inoxidável.



S-191

P

Medida		e	U/	▣ / n.º	€
Ø Salida / Saída	Rejilla/Grelha				
50/40	105x105 Acero inox.		25	A-9	
50/40	105x105 PVC		25	A-9	

Sumidero sifónico, salida horizontal hembra encolar.

Sumidouro sifónico, saída horizontal fêmea colar.



S-20

Medida

P

Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha	e	U/	/ n.º	€
75	150x150 PVC			20	-

Sumidero sifónico PVC salida vertical.
Sumidouro sifónico PVC saída vertical.



S-23

Medida

P

Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha	e	U/	/ n.º	€
110	250x250 PVC			8 A-62	

Sumidero sifónico PVC salida horizontal.
Sumidouro sifónico PVC saída horizontal.

P

P

CAIXAS PARA ÁGUAS FLUVIAIS (NAÕ SIFÓNICAS)



S-317

Medida

P

e en PP
Grelha em PP

Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha	e	U/	/ n.º	€
90	190X190			10 A-65	
110	210X210			10 A-61	

Caldereta "pluviales", no sifónica, extensible, salida vertical macho encolar, rejilla alta.
Caixa fluvial, não sifónica, extensível, saída vertical macho colar.



S-318

Medida

P

e en PP
Grelha em PP

Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha	e	U/	/ n.º	€
110	210x210			10 A-61	

Caldereta "pluviales", no sifónica, extensible, salida vertical macho encolar, rejilla alta.
Caixa fluvial, não sifónica, extensível, saída vertical macho colar, grelha alta.

P

SUMIDOURO PARA BAIXANTES



S-516

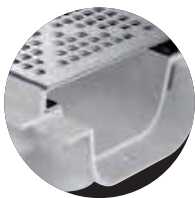
Medida



Ø Salida/Saída	e	Acabado / Acabamento	U/	/ n.º	€
Ø 110		Ac. inox.		25 A-5	

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 canais



P

CANAIS DE USO PRIVADO



/ GRELHA A-15:



P
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)

A-15

P

/ GRELHA PEDESTRE:



P
Paseos, zonas ajardinadas, piscinas, polideportivos, duchas comunes...

APLICA ES:

Passeios, jardins, piscinas, zonas desportivas, chuveiros...

Disponibile en Gris Claro o Blanco.

Disponível em cinza claro o branco e areia.

P



130

GAMA LARGURA 130



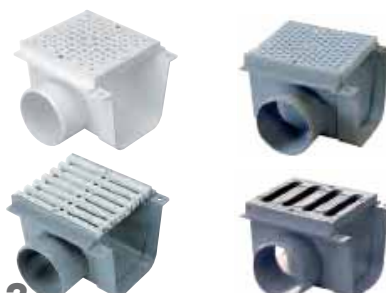
S-241

P

Largo mm	e	Color/Côr	U/ / n.º	€
500		P	8 A-62	
500		P	8 A-62	
500		P	8 A-62	
500			8 A-62	
500			8 A-62	

Canaleta con rejilla. (500 largo x 130 ancho x 127 alto).

Canal com grelha. (500 longo x 130 largo x 127 alto).



S-243

P

Largo mm	e	Color/Côr	U/ / n.º	€
150		P	10 A-4	
con		P	10 A-4	
Salida		P	10 A-4	
Ø 90 M.			10 A-4	
			10 A-4	

Canaleta con rejilla y salida. (150 largo x 130 ancho x 127 alto).

Canal com grelha e saída. (150 longo x 130 largo x 127 alto).



S-242

P

Angulo	e	Color/Côr	U/ / n.º	€
45°		P	10 A-9	
45°		P	10 A-9	
45°		P	10 A-9	
45°			10 A-9	
45°			10 A-9	

Angulo canaleta con rejilla (45°), giro a derecha.

Ângulo canal com grelha (45°), vire à direita.



S-259

P

Largo mm	e	Color/Côr	U/ / n.º	€
500			10 A-5	
500			10 A-5	

Canaleta sin rejilla. (500 largo x 130 ancho x 127 alto).

Canal sem grelha. (500 longo x 130 largo x 127 alto).



S-238

Largo mm	e	Color/Côr	U/ / n.º	€
500		P	20 A-12	
500		P	20 A-12	
500		P	20 A-12	
500			20 A-12	
500			20 A-12	
500		P	Ac. Inox 20 A-12	
500		P	Ac. Inox 20 A-12	

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	e	Color/Côr	U/ / n.º	€
500		P	10 A-60	
500		P	10 A-60	
500		P	10 A-60	
500		P	10 A-60	
500			10 A-60	
500			10 A-60	
500		P	Ac. Inox 10 A-60	
500		P	Ac. Inox 10 A-60	

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	e	Color/Côr	U/ / n.º	€
S-245	Ø 110 M	P		10 A-8	
S-341	Ø 110 M			10 A-9	

Conjunto tapón / salida para canaleta.

Conjunto tampão / saída para canal.



S-244

Largo mm	e	Color/Côr	U/ / n.º	€
-		P	10 A-2	

Conjunto tapón para canaleta.

Conjunto tampão para canal.

P **PEÇAS SUBSTITUIÇÃO**



Medida	e	U/ / n.º	€
Ancho 130		100 4114	
Ancho 200		100 A-10	

Tornillo rosca chapa, para rejillas de canaletas.

Parafuso rosca chapa, para grelhas e canais.



/ CANAL DE ALTURA REDUZIDA. 64 mm



S-322

Largo mm	e	Color/Côr	U/	n.º	€
500	P	○	10	A-5	
500	P	○	10	A-5	
500	P	●	10	A-5	
500	P	○	10	A-5	
500	P	●	10	A-5	
500	P	Ac. inox.	10	A-5	
500	P	Ac. inox.	10	A-5	

S-498

Salida vertical pretoquelada.

500-S/V 50M	P	○	5	A-4	
500-S/V 50M	P	○	5	A-4	
500-S/V 50M	P	●	5	A-4	
500-S/V 50M		●	5	A-4	
500-S/V 50M	P	Ac. inox.	5	A-4	
500-S/V 50M	P	Ac. inox.	5	A-4	

Canaleta con rejilla. (500 largo x 130 ancho x 64 alto).

* Con tornillos, consultar plazo de entrega.

Canal com grelha. (500 longo x 130 largo x 64 alto).

* Com parafusos, consultar prazo de entrega.



S-324

Largo mm	e	Color/Côr	U/	n.º	€
500	●	○	10	A-5	
500		○	10	A-5	
500		●	10	A-5	

S-499

Salida vertical pretoquelada.

500-S/V 50M		○	5	A-4	
500-S/V 50M		○	5	A-4	
500-S/V 50M		●	5	A-4	

Canaleta sin rejilla. (500 largo x 130 ancho x 64 alto).

Canal sem grelha. (500 longo x 130 largo x 64 alto).

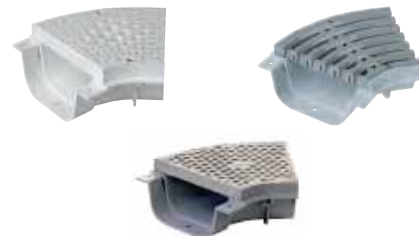


S-339

Largo mm	e	Color/Côr	U/	n.º	€
150	P	○	10	A-9	
Inferior:	P	○	10	A-9	
M Ø50	P	○	10	A-9	
Laterales:	P	○	10	A-9	
M Ø40	P	○	10	A-9	

Canaleta con rejilla y salidas pretoqueladas. (150 largo x 130 ancho x 64 alto). * Con tornillos, consultar plazo de entrega.

Canal 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	e	Color/Côr	U/	n.º	€
45°		P	○	10	A-8
45°		P	○	10	A-8
45°		P	●	10	A-8
45°		P	○	10	A-8
45°			●	10	A-8

S-538

Giro a izquierda. / Vire à esquerda.

Angulo	e	Color/Côr	U/	n.º	€
45°		P	○	10	A-8
45°		P	○	10	A-8
45°		P	●	10	A-8
45°		P	○	10	A-8
45°			●	10	A-8

Angulo canaleta con rejilla.

Ângulo canal com grelha

ed d = 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



Largo mm	e	Color/Côr	U/	U/ / n.º	€
150	P	○	5	A-10	
150	P	○	5	A-10	
150	P	●	5	A-10	
150		●	5	A-10	
150	P	Ac. inox.	5	A-10	
150	P	Ac. inox.	5	A-10	

Rejilla corta, (150 largo x 130 ancho).

* Con tornillos, consultar plazo de entrega.

Grelha corta, (150 longo x 130 largo).

* Com parafusos, consultar prazo de entrega.



S-453

P

Angulo	e	Color/Côr	U/	U/ / n.º	€
45°	P	○	5	A-10	
45°	P	○	5	A-10	
45°	P	●	5	A-10	
45°		●	5	A-10	

Rejilla curva, ancho 130.

Grelha curva, largura 130.



S-323

P

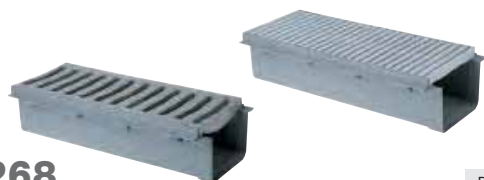
Ø Salida	e	Color/Côr	U/	U/ / n.º	€
Ø 40 M.	●	○	20	A-2	

Tapón / salida para canaleta (tapón/salida pretoquelado).

Tampão / saída para canal.



GAMA LARGURA 200



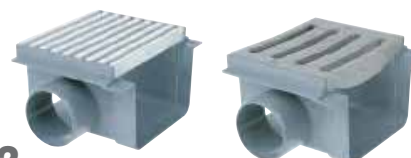
S-268

P

Largo mm	e	Color/Côr	U/	U/ / n.º	€
500	● P	○	5	A-62	
500		●	5	A-62	

Canaleta con rejilla. (500 largo x 200 ancho x 130 alto).

Canal com grelha. (500 longo x 200 largo x 130 alto).



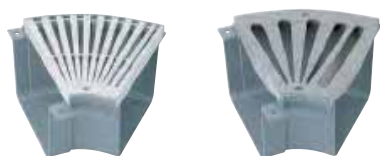
S-302

P

Largo mm	e	Color/Côr	U/	U/ / n.º	€
170 con Salid. Ø 90 M.	● P	○	5	A-9	
		●	5	A-9	

Canaleta con rejilla y salida. (170 largo x 200 ancho x 130 alto).

Canal com grelha e saída. (170 longo x 200 largo x 130 alto).



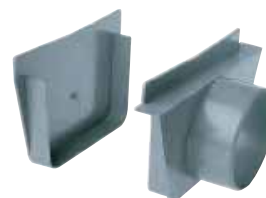
S-301

P

Angulo	e	Color/Côr	U/	U/ / n.º	€
45°	P	○	5	A-9	
45°		●	5	A-9	

Angulo canaleta con rejilla (45°).

Ângulo canal com grelha (45°).



S-270/S-342

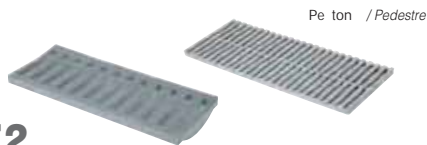
P

Modelo	Ø Salida/ Saída	e	Color/Côr	U/	U/ / n.º	€
S-270	Ø 110 M	P	●	3	A-2	
S-245	Ø 110 M		●	3	A-11	

Conjunto tapón/salida.

Conjunto tampão/saída

Rejillas fabricadas con material estabilizado contra las radiaciones ultravioleta. / Grelhas fabricadas com material estabilizado contra as radiações ultravioleta.



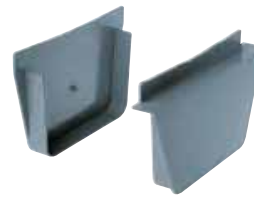
Pe ton / Pedestre

S-272

P

Largo mm	e	Color/Côr	U/	/ n.º	€
500		P		5 A-60	
500				5 A-60	

Rejillas. (500 largo x 200 ancho).
Grelhas. (500 longo x 200 largo).



S-269

P

Largo mm	e	Color/Côr	U/	/ n.º	€
-			3	A-2	

Conjunto tapón.
Conjunto tampão.



S-267

P

Largo mm	e	Color/Côr	U/	/ n.º	€
500		P		5 A-12	
500				5 A-12	

Rejilla con cerco. (500 largo x 200 ancho x 20 alto).
Grelha com aro. (500 longo x 200 largo x 20 alto)..



S-271

P

Largo mm	e	Color/Côr	U/	/ n.º	€
500			10	A-62	

Canaleta. (500 largo x 200 ancho x 130 alto).
Canal (500 longo x 200 largo x 130 alto).

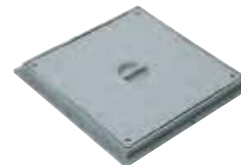


S-454

P

Angulo	e	Color/Côr	U/	/ n.º	€
45°		P		5 A-2	
45°				5 A-2	

Rejilla curva, ancho 200.
Grelha curva, largura 200.

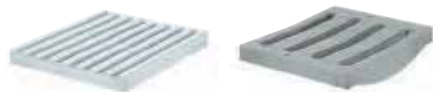


S-239

P

Medida mm	e	Color/Côr	U/	/ n.º	€
310x310			10	A-4	

Tapa de PVC con cerco.
Tampa de PVC com aro.



S-457

P

Largo mm	e	Color/Côr	U/	/ n.º	€
170		P		5 A-1	
170				5 A-1	

Rejilla corta, (170 largo x 200 ancho).
Grelha corta, (170 longo x 200 largo).



S-240

P

Medida mm	e	Color/Côr	U/	/ n.º	€
310x310			10	A-4	

Rejilla de PVC con cerco.
Grelha de PVC com aro.

Rejillas fabricadas con material estabilizado contra las radiaciones ultravioleta. / Grelhas fabricadas com material estabilizado contra as radiações ultravioleta.

Gama

®

Solución modular de canaletas para evacuación de aguas en superficie

Solução modular de canais para drenagem de águas de superfície



CALEIRAS LARGURA ÚTIL 130

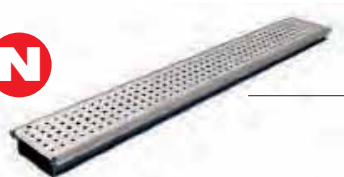


REFERENCIAS MONTADAS (CUERPO + REJILLA) REFERÊNCIAS MONTADAS (CORPO + GRELHA)



e	Medida	U/Palet / Pallet	Clase / Classe	Rejilla / Grelha	€
PP	1.000x130x52	105	A-15	PASARELA	

Canal de 1 m PP sin marco con 1 rejilla pasarela de acero galvanizado.
Canal 1 m em PP sem aro, com 1 grelha passadiço do aço galvanizado.



e	Medida	U/Palet / Pallet	Clase / Classe	Rejilla / Grelha	€
	1.000x130x55	64	A-15	PERF.INOX	

Canal de baja cota de 1m PVC con rejilla de ac inox perforada y perfiles de acero inoxidable
Caleira baixo 1m em PVC com grelha perfurada aço inox e perfis em aço inoxidável.



e	Medida	U/Palet / Pallet	Clase / Classe	Rejilla / Grelha	€
P	1.000x130x98	56	A-15	PASARELA	

Canal de 1 m PP sin marco con 1 rejilla pasarela de acero galvanizado.
Canal 1 m em PP sem aro, com 1 grelha passadiço de aço galvanizado.
No incluye fijaciones, ver pag. 229 FIXCAN1. / Não inclui fixações, ver pag. 229 FIXCAN1.



e	Medida	U/Palet / Pallet	Clase / Classe	Rejilla / Grelha	€
P	1.000x130x115	32	A-15	AC. INOX	

Canal de 1 m PP con marco con 1 rejilla enrejada de acero inoxidable.
Canal 1m em PP com aro, com 1 grelha quadriculada de aço inoxidável.



e	Medida	U/Palet / Pallet	Clase / Classe	Rejilla / Grelha	€
	1.000x130x115	32	A-15	PVC RANURADA	

Canal de 1 m PP sin marco con dos rejillas ranurada de PVC de gran paso.
Canal 1m em PP sem aro, com duas grelhas grande passo.



e	Medida	U/Palet / Pallet	Clase / Classe	Rejilla / Grelha	€
	1.000x130x60	32	A-15	PERF.INOX	

Canal de 1 m PP sin marco con 1 rejilla perforada de acero inox.
Canal 1 m em PP sem aro, com 1 grelha perfurada aço inox.



e	Medida	U/Palet / Pallet	Clase / Classe	Rejilla / Grelha	€
P	500x130x60	64	A-15	PERF.PVC	

Canal de 0,5 m en PVC con rejilla tipo piscina en PVC.
Canal 0,5 m em PVC com grelha perfurada piscina

Ver página 228 Clasificación Clases de Carga.
Ver página 228 Classificação Classes de carga.



e	Medida	U/	Clase / Clase	Rejilla / Grelha	€
	130x500x60	10	A-15	-	

Canal de 0,5 m PVC con rejilla oculta.
Caleira 0,5 m em PVC com grelha oculta.

Canaleta totalmente invisible y de fácil instalación

Canal totalmente invisível e fácil de instalar



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)



INVISIBLE
INVISÍVEL



CLASE DE RESISTENCIA
Clasificada A15 Peatonal (EN1433)
CLASSE DE RESISTÊNCIA
Classificada A15 Pedestre (EN1433)



REFERENCIAS MONTADAS (CUERPO + REJILLA) REFERÊNCIAS MONTADAS (CORPO + GRELHA)

CALEIRAS LARGURA ÚTIL 130



e	Medida	U/Palet / Pallet	Clase / Classe	Rejilla / Grelha	€
	1.000x130x115	64	B-125	FUNDICIÓN	

Canal de 1 m PP sin marco con 2 rejillas de fundición.
Canal de 1 m em PP sem marco com 2 grelhas de fundição.
Fijaciones incluidas. / Inclui fixações



e	Medida	U/Palet / Pallet	Clase / Classe	Rejilla / Grelha	€
	1.000x130x115	32	B-125	CUADRICULADA GALVANIZADO	

Canal de 1 m PP con marco con 1 rejilla enrejada de acero galvanizado.
Canal 1 m em PP com aro, 1 grelha quadriculada de aço galvanizado.



e	Medida	U/Palet / Pallet	Clase / Classe	Rejilla / Grelha	€
	1.000x130x115	32	B-125	POLIAMIDA	

Canal de 1 m PP con 2 rejillas en poliamida.
Caleira 1mem PP com 2 grelhas em poliamida.

P

ACESSÓRIOS PARA MODELOS MONTADOS

e	Salida Frontal/lateral Saída frontal/lateral	Salida vertical/ Saída vertical	Arenero / areiro	Fijaciones- uniones / fixações-uniões
PP	NAV006	-	-	-
	NAHJ13A	SVCAN13	-	JCAB13 - FIXCAB13
P	NAV178	SVCAN	PSCVV	FIXCAN1
P	NAV177	SVCAN	PSCVV	FIXCAN3
	NAV177	SVCAN	PSCVV	FIXCAN
	NAV177	SVCAN	PSCVV	FIXCAN3
P	NAH773	SVCAN	PSCVV	FIXCAN
	NAH773	SVCAN	PSCVV	sin fijación / sem i ação
	NAV178	SVCAN	PSCVV	incluido / incluindo
	NAV177	SVCAN	PSCVV	sin fijación / sem i ação
	NAV177N	SVCAN	PSCVV	incluido / incluindo

Rejillas
Grelhas

e	Medida	U/Palet / Pallet	Clase / Clase	Rejilla / Grelha	€
P	128x1000	1	A-15	AC INOX	
P	128x1000	84	A-15	AC galvanizado	
PP	128x1000	84	A-15	Polipropileno	
	128x1000	1	A-15	AC INOX	
	128x500	12	A-15	PVC gris/cinzeno	
P	128x500	12	A-15	PVC gris/cinzeno	
	127x500	10	A-15	Ocultas	
	130x500x85	10	A-16	Semiocultas	
	130x500	12	B-125	PVC gris	

Accesorios
Acessórios

e	Medida	U/Palet / Pallet	Clase / Clase	Rejilla / Grelha	€
	40	10	-	-	
	110M	10	-	-	
	110M	10	-	-	
	110M	10	-	-	
	40/50	10	-	-	
	110M	10	-	-	
	110M	-	-	-	
P	110	-	-	-	
	-	6	-	-	
	inox	12	-	-	
	-	12	-	-	
	inox	12	-	-	
	40	10	-	-	

Cuerpos
Corpos

e	Medida	U/Palet / Pallet	Material	€
	130x500x60	12	-	
	130x500x60	6	-	
	130x1.000x115	6	-	
	130x1.000x115	6	-	
	130x4000x55	4	-	
	130x1000x55	84	-	

Suelo uso público

Base de uso público



Nicoll

Suelo

EDIFICACIÓN



Kenadrain®



CANAIS REFORÇADAS LARGURA 100



tur



tur



tur

PP

tur	e	Medida	U/Palet / Pallet	se / Clase	Rejilla / Grelha	€
		1.000x100x80	40	C-250	FUNDICIÓN	
		1.000x100x80	40	D-400	FUNDICIÓN	
		1.000x100x130	40	C-250	FUNDICIÓN	
		1.000x100x130	40	D-400	FUNDICIÓN	
		1.000x100x170	40	C-250	FUNDICIÓN	
		1.000x100x170	40	D-400	FUNDICIÓN	

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 1 tornillo de anclaje por rejilla.
Canal 1m com perfis protectores de aço galvanizado, 2 grelhas de ferro fundido dúctil. 1 parafuso do fixação por grelha.



tur



tur



tur

PP

tur	e	Medida	U/Palet / Pallet	se / Clase	Rejilla / Grelha	€
		1.000x100x80	40	B-125	CUADRICULADA	
		1.000x100x130	40	B-125	CUADRICULADA	
		1.000x100x17	40	B-125	CUADRICULADA	

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado con 1 rejilla enrejada de acero galvanizado. 1 tornillo de anclaje por rejilla.
Canal 1m com perfis protectores de aço galvanizado, 1 grelha quadriculada de aço galvanizado. 1 parafuso do fixação por grelha.



tur



tur

PP

tur	e	Medida	U/Palet / Pallet	se / Clase	Rejilla / Grelha	€
		1.000x136x80	40	C-250	POLIAMIDA	
		1.000x136x170	40	C-250	POLIAMIDA	

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado, con dos rejillas de Poliamida. 1 tornillo de anclaje por rejilla.
Canal 1m com perfis protectores de aço galvanizado, 2 grelhas de Poliamida. 1 parafuso do fixação por grelha.



CANAIS REFORÇADAS LARGURA ÚTIL 150



e	Medida	U/Palet / Pallet	se / Clase	Rejilla / Grelha	€
	1.000x150x205	30	D-400	● FUNDICIÓN	

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 1 tornillo de anclaje por rejilla.

Canal 1m do comprimeto com perfis protectores de aço galvanizado, 2 grelhas de ferro fundido dúctil. 1 parafuso do fixação por grelha.

PP



e	Medida	U/Palet / Pallet	se / Clase	Rejilla / Grelha	€
	1.000x150x205	30	C-250	● FUNDICIÓN	

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 1 tornillo de anclaje por rejilla.

Canal 1m do comprimeto com perfis protectores de aço galvanizado, 2 grelhas de ferro fundido dúctil. 1 parafuso do fixação por grelha.

PP



e	Medida	U/Palet / Pallet	se / Clase	Rejilla / Grelha	€
	1.000x150x205	30	B-125	● CUADRÍCULA	

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado con 1 rejilla enrejada de acero galvanizado. 1 tornillo de anclaje por rejilla.

Canal 1m do comprimeto com perfis protectores de aço galvanizado, 1 grelha quadriculada de aço galvanizado. 1 parafuso do fixação por grelha.

PP



CANAIS REFORÇADAS LARGURA ÚTIL 200



e	Medida	U/Palet / Pallet	se / Clase	Rejilla / Grelha	€
	1.000x200x240	12	D-400	● FUNDICIÓN	
	1.000x200x240	20	C-250	● FUNDICIÓN	

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 4 tornillos de anclaje por rejilla.

Canal 1m do comprimeto com perfis protectores de aço galvanizado, 2 grelhas de ferro fundido dúctil. 4 parafuso do fixação por grelha.

PP



e	Medida	U/Palet / Pallet	se / Clase	Rejilla / Grelha	€
	1.000x200x240	20	B-125	● CUADRÍCULA	

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado con 1 rejilla enrejada de acero galvanizado. 4 tornillos de anclaje por rejilla.

Canal 1m do comprimeto com perfis protectores de aço galvanizado, 1 grelha quadriculada de aço galvanizado. 4 parafuso do fixação por grelha.

PP



CANAIS REFORÇADO LARGURA ÚTIL 300



e	Medida	U/Palet / Pallet	Clase / Clase	Rejilla / Grelha	€
	1.000x300x374	9	D-400	● FUNDICIÓN	

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 4 tornillos de anclaje por rejilla.

Canal 1m do comprimeto com perfis protectores de aço galvanizado, 2 grelhas de ferro fundido dúctil. 4 parafuso do fixação por grelha.



ACESSORIOS CALEIRAS



nc ur	tur	o	e	Ø Salida	U/	n.º	€
		Reforzada		50M	10	A-2	
		Reforzada	P	75M	10	A-11	
		Reforzada		110M	10	A-8	
		Reforzada		125M	10	A-9	
		Reforzada		160M	10	A-12	
		Reforzada		250M	1	A-8	

Tapas/salida PVC petroquelada. / Tampão de saída precortado.



e	Medida	U/	n.º	€
	110 M	10	A-11	
	125 M	10	A-11	
	160 M	10	A-9	
	200 M	10	A-4	
	315 M	1	A-8	
	-	10	A-10	

Salida lateral PVC (se sirve con tornillos). / Ligaçao PVC (fornece-se com parafusos).

* Tapa cambio de nivel para ancho 100 / Tampa mudança do nível para largura 100.

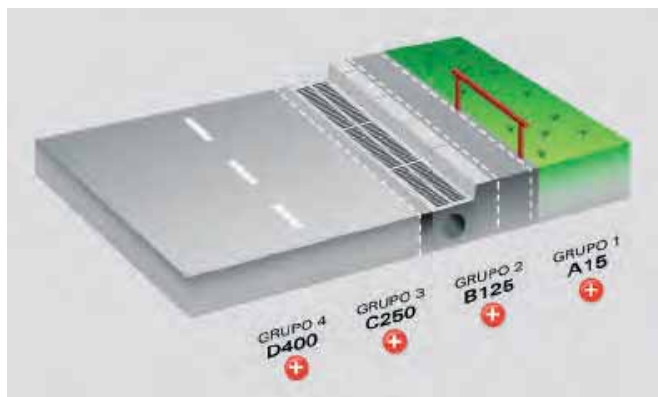
d					
Ancho	Vertical		Lateral	Extremo	
100	Ø110		Ø110	Ø110	
	Ø125				
150	Ø125		Ø125	Ø125	
	Ø160				
200	Ø160		Ø160	Ø160	
	Ø200				
300	Ø200		Ø200	Ø250	
	Ø315				

CLASSES DE CARGA SEGUNDO NORMA UNE-EN 124

- - 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)

- - Aceras, zonas peatonales y superficies similares, areas de estacionamiento y aparcamiento de varios pisos para coches. (carga de control 125 kn).
Passeios, passagens para peões e superficies similares, zonas de estacionamento e parque de vários andares para veículos (carga de control 125 kn)

- - 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)



- - Calzadas de carreteras (incluyendo calles peatonales), arcenes estabilizados y zonas de aparcamiento para todo tipo de vehiculos. (carga de control 400 kn).
Calçadas de estradas (até estradas de peoes), bermas estabilizadas e zonas de estacionamento para todo tipo de vehiculos. (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

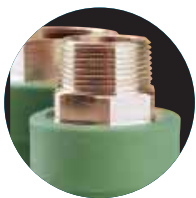
Herramientas | Ferramentas
y maquinaria | e maquinaria



Abastecimiento

EDIFICACIÓN





Propiedades de tuberías / Propriedades do material



La estructura 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.



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 à condutividade elétrica: O PP-R é um péssimo condutor elétrico e portanto não permite a passagem de corrente evitando perfurações devidas a correntes parasitárias.



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.



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.



La elasticidad del material provoca que las instalaciones sean fonoabsorbentes.

Isolamento acústico: a elasticidade do material provoca que as instalações sejam fonoabsorventes.



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.



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.



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.

TUBAGENS

Condición de uso superior / Classificação e condições de uso na ISO

Clase de aplicación	Temperatura de projeto TD	Tempo em anos TD	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	e	m/Fardo	T/Fardo	m/Tubo	€/m	€/ Tubo
20 x 3,4		100 m	25	4		
25 x 4,2		100 m	25	4		
32 x 5,4		40 m	10	4		
40 x 6,7		40 m	10	4		
50 x 8,3		20 m	5	4		
63 x 10,5		20 m	5	4		
75 x 12,5		12 m	3	4		
90 x 15,0		12 m	3	4		
110 x 18,4		8 m	2	4		
125 x 20,8		4 m	1	4		

Tubería PP Serie 2,5 SDR 6.
Tubagem PP R Serie 2,5 SDR 6.

Ø x Espesor	e	m/Fardo	T/Fardo	m/Tubo	€/m	€/ Tubo
20 x 2,8		100 m	25	4		
25 x 3,5		100 m	25	4		
32 x 4,4		40 m	10	4		
40 x 5,5		40 m	10	4		
50 x 6,9		20 m	5	4		
63 x 8,6		20 m	5	4		
75 x 10,6		20 m	5	4		
90 x 12,3		12 m	3	4		
110 x 15,4		8 m	2	4		
125 x 17,1		4 m	1	4		

Tubería PP Serie 3,2 SDR 7,4.
Tubagem PP R Serie 3,2 SDR 7,4.



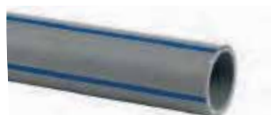
Ø x Espesor	e	m/Fardo	T/Fardo	m/Tubo	€/m	€/Tubo
20x2,8		100 m	25	4		
25x3,5		100 m	25	4		
32x4,4		40 m	10	4		
40x5,5		40 m	10	4		
50x6,9		20 m	5	4		
63x8,6		20 m	5	4		
75x10,3		12 m	3	4		
90x12,3		12 m	3	4		
110x15,1		8 m	2	4		
125x17,1		4 m	1	4		

Tubería PP Serie 3,2 SDR 7,4.
Tubagem **PP RCT** Serie 3,2 SDR 7,4.



Ø x Espesor	e	m/Fardo	T/Fardo	m/Tubo	€/m	€/Tubo
20x2,8		100 m	25	4		
25x3,5		100 m	25	4		
32x4,4		40 m	10	4		
40x5,5		40 m	10	4		
50x6,9		20 m	5	4		
63x8,6		20 m	5	4		
75x10,3		12 m	3	4		
90x12,3		12 m	3	4		
110x15,1		8 m	2	4		
125x17,1		4 m	1	4		

Tubería PP r Serie 3,2 SDR 7,4.
Tubagem **PP R i ra** Serie 3,2 SDR 7,4.



Ø x Espesor	e	m/Fardo	T/Fardo	m/Tubo	€/m	€/Tubo
20x2,8		100 m	25	4		
25x3,5		100 m	25	4		

Tubería PP-RCT/Fibra Serie 3,2 SDR 7,4.
Tubagem **PP-RCT/Fibra** Serie 3,2 SDR 7,4.

32x2,9		40 m	10	4		
40x3,7		40 m	10	4		
50x4,6		20 m	5	4		
63x5,8		20 m	5	4		
75x6,8		12 m	3	4		
90x8,2		12 m	3	4		
110x10,0		8 m	2	4		
125x11,4		4 m	1	4		
160x14,6		4 m	1	4		

Tubería PP r Serie 5 SDR 11.
Tubagem **PP RCT i ra** Serie 5 SDR 11.



Ø x Espesor	e	m/Fardo	T/Fardo	m/Tubo	€/m	€/Tubo
32x2,9		40	10	4		
40x3,7		40	10	4		
50x4,6		20	5	4		
63x5,8		20	5	4		
75x6,8		12	3	4		
90x8,2		12	3	4		
110x10,0		8	2	4		
125x11,4		4	1	4		

Tubería PP Serie 5 SDR 11.
Tubagem **PP R** Serie 5 SDR 11.



Ø x Espesor	e	m/Fardo	T/Fardo	m/Tubo	€/m	€/Tubo
160		4	1	4		
200		4	1	4		
250		4	1	4		

Tubería PP Serie 5 SDR 11.
Tubagem **PP RCT** Serie 5 SDR 11.



Ø x Espesor	e	m/Fardo	T/Fardo	m/Tubo	€/m	€/Tubo
160		4	1	4		
200		4	1	4		
250		4	1	4		

Tubería PP r Serie 5 SDR 11.
Tubagem **PP RCT i ra** Serie 5 SDR 11.

ACESSÓRIOS



Angulo Ângulo	Medida mm	e	U/Bolsa	U/	n°	€
45°	20		10	-	-	
45°	25		10	-	-	
45°	32		5	-	-	
90°	20		10	-	-	
90°	25		10	-	-	
90°	32		10	-	-	

Codo H-M. PP-R.
Cotovelo F-M. PP-R.



Angulo Ângulo	Medida mm	e	U/Bolsa	U/	n°	€
45°	160		1	-	-	
45°	200		1	-	-	
45°	250		1	-	-	
90°	160		1	-	-	

Codo largo de PP-RCT. Soldadura a tope y por electrofusión.
Cotovelo longo PP-RCT. Solda a topo e por eletrofusão.



Angulo Ângulo	Medida mm	e	U/Bolsa	U/	n°	€
90°	20		10	-	-	
90°	25		10	-	-	
90°	32		5	-	-	
90°	40		5	-	-	

Codo alargado H-H. PP-R.
Cotovelo alongado F-F. PP-R.



Angulo Ângulo	Medida mm	e	U/Bolsa	U/	n°	€
45°	20		10	-	-	
45°	25		10	-	-	
45°	32		10	-	-	
45°	40		5	-	-	
45°	50		5	-	-	
45°	63		1	-	-	
45°	75		1	-	-	
45°	90		1	-	-	
45°	110		1	-	-	
45°	125		1	-	-	
90°	20		10	-	-	
90°	25		10	-	-	
90°	32		10	-	-	
90°	40		5	-	-	
90°	50		5	-	-	
90°	63		1	-	-	
90°	75		1	-	-	
90°	90		1	-	-	
90°	110		1	-	-	
90°	125		1	-	-	

Codo H-H. PP-R.
Cotovelo F-F. PP-R



Angulo Ângulo	Medida mm	e	U/Bolsa	U/	n°	€
90°	160		1	-	-	
90°	200		1	-	-	
90°	250		1	-	-	
90°	315		1	-	-	

Codo corto de PP-RCT. Soldadura a tope y por electrofusión.
Cotovelo curto PP-RCT. Solda a topo e por eletrofusão.



Medida mm	e	U/Bolsa	U/	n°	€
25x20x25		10	-	-	
32x20x32		10	-	-	
32x25x32		10	-	-	
40x20x40		5	-	-	
40x25x40		5	-	-	
40x32x40		5	-	-	
50x25x50		5	-	-	
50x32x50		5	-	-	
50x40x50		5	-	-	
63x20x63		1	-	-	
63x25x63		1	-	-	
63x32x63		1	-	-	
63x40x63		1	-	-	
63x50x63		1	-	-	
75x20x75		1	-	-	
75x25x75		1	-	-	
75x32x75		1	-	-	
75x40x75		1	-	-	
75x50x75		1	-	-	
75x63x75		1	-	-	
32x32x25		10	-	-	
25x20x20		10	-	-	
20x25x25		10	-	-	
32x20x25		10	-	-	
32x25x25		10	-	-	
50x20x50		5	-	-	
90x63x90		1	-	-	
90x75x90		1	-	-	
110x63x110		1	-	-	
110x75x110		1	-	-	
110x90x110		1	-	-	
125x75x125		1	-	-	
125x90x125		1	-	-	
125x110x125		1	-	-	

Te reducida al centro y reducida asimétrica. H-H-H. PP-R.
T reduzida ao centro. F-F-F. PP-R.



Medida mm	e	U/Bolsa	U/	n°	€
20		10	-	-	
25		10	-	-	
32		10	-	-	
40		5	-	-	
50		5	-	-	
63		1	-	-	
90		1	-	-	
110		1	-	-	
125		1	-	-	

Te bocas iguales. H-H-H. PP-R
T bocas iguais. F-F-F. PP-R



Medida mm	e	U/Bolsa	U/	n°	€
160		10	-	-	
200		1	-	-	
250		1	-	-	

Te larga de PP-RCT. Soldadura a tope y por electrofusión.
T longa PP-RCT. Solda a topo e por eletrofusão.



Medida mm	e	U/Bolsa	U/	n°	€
160		1	-	-	
200		1	-	-	
250		1	-	-	

Te corta de PP-RCT. Soldadura a tope y por electrofusión.
T curta PP-RCT. Solda a topo e por eletrofusão



Medida mm	e	U/Bolsa	U/	nº	€
32		5	-	-	
40		5	-	-	
50		1	-	-	
63		1	-	-	

Cruz. PP-R.
Cruz. PP-R.



Medida mm	e	U/Bolsa	U/	nº	€
20		10	-	-	
25		10	-	-	
32		10	-	-	
40		5	-	-	
50		5	-	-	
63		1	-	-	
75		1	-	-	
90		1	-	-	
110		1	-	-	
125		1	-	-	

Tapón de PP-RCT. Soldadura a tope y por electrofusión.
Tampão final PP-RCT. Solda a tope e por eletrofusão.



Medida mm	e	U/Bolsa	U/	nº	€
25/20		10	-	-	
32/20		10	-	-	
32/25		10	-	-	
40/20		5	-	-	
40/25		5	-	-	
40/32		5	-	-	
50/20		5	-	-	
50/25		5	-	-	
50/32		5	-	-	
50/40		5	-	-	
63/25		1	-	-	
63/32		1	-	-	
63/40		5	-	-	
63/50		1	-	-	
75/50		1	-	-	
75/63		1	-	-	
90/63		1	-	-	
90/75		1	-	-	
110/90		1	-	-	
125/110		1	-	-	

Reducción M-H. PP-R.
Redução M-F. PP-R

*(M-M)



Medida mm	e	U/Bolsa	U/	nº	€
160		1	-	-	
200		1	-	-	
250		1	-	-	

Tapón final termofusión a tope y por electrofusión. M. PP-RCT.
Tampão final termofusão a tope e por electrofusão. M. PP-RCT.



Medida mm	e	U/Bolsa	U/	nº	€
160/110		1	-	-	
160/125		1	-	-	
200/160		1	-	-	
250/160		1	-	-	
250/200		1	-	-	

Reducción concéntrica larga de PP-RCT. Soldadura a tope y por electrofusión.

Redução concêntrica longa PP-RCT. Solda a tope e por eletrofusão.



Medida mm	e	U/Bolsa	U/	n°	€
200/160		1	-	-	
250/160		1	-	-	
250/200		1	-	-	

Reducción concéntrica corta de PP-RCT. Soldadura a tope y por electrofusión.

Redução concêntrica curta PP-RCT. Solda a topo e por eletrofusão.



Medida mm	e	U/Bolsa	U/	n°	€
20		1	-	-	
25		1	-	-	
32		1	-	-	
40		1	-	-	
50		1	-	-	
63		1	-	-	
75		1	-	-	
90		1	-	-	
110		1	-	-	
125		1	-	-	

Manguito electrofusión. Voltaje soldadura 40 V. PP-R.

União electrofusão. Voltagem soldadura 40 V. PP-R.



Medida mm	e	U/Bolsa	U/	n°	€
20		10	-	-	
25		10	-	-	
32		10	-	-	
40		5	-	-	
50		5	-	-	
63		1	-	-	
75		1	-	-	
90		1	-	-	
110		1	-	-	
125		1	-	-	

Manguito. PP-R.
Casquillo. PP-R.



Medida mm	e	U/Bolsa	U/	n°	€
160		1	-	-	
200		1	-	-	

Manguito electrofusión, Voltaje soldadura 40 V. PP-RCT.

União electrofusão. Voltagem soldadura 40 V. PP-RCT.



Medida mm	e	U/Bolsa	U/	n°	€
160		1	-	-	
200		1	-	-	
250		1	-	-	

Portabridas corto de PP-RCT. Soldadura a tope y por electrofusión.

Porta-abraçadeira curto PP-RCT. Solda a topo e por eletrofusão.





Medida mm	e	U/Bolsa	U/	n°	€
160		1	-	-	
200		1	-	-	
250		1	-	-	

Portabridas largo de PP-RCT. Soldadura a tope y por electrofusión.

Porta-abraçadeira longo PP-RCT. Solda a topo e por eletrofusão.





Medida mm	e	U/Bolsa	U/ 	 n°	€
32		1	-	-	
40		1	-	-	
50		1	-	-	
63		1	-	-	
75		1	-	-	
90		1	-	-	
110		1	-	-	
125		1	-	-	

Portabrida con junta. PP-R.

Porta-abraçadeira com junta. PP-R.





Medida mm	e	N° Ag.	U/Bolsa	U/ 	 n°	€
32/40		4	1	-	-	
40/50		4	1	-	-	
50/40		4	1	-	-	
63/50		4	1	-	-	
75/65		4	1	-	-	
90/80		8	1	-	-	
110/100		8	1	-	-	
125/100		8	1	-	-	
160/150		8	1	-	-	
200/200		8	1	-	-	
250/250		12	1	-	-	

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	e	U/Bolsa	U/ 	 n°	€
160/150		1	-	-	
200/200		1	-	-	
250/250		1	-	-	

Junta EPDM para portabrida SDR 11. Adecuada para uniones con bridas con presión máxima 16 bar.

Junta EPDM para porta-abraçadeira SDR 11. Adecuada para junções com abraçadeiras com pressão máxima 16 bar.





Medida mm	e	U/Bolsa	U/ 	 n°	€
20		10	-	-	
25		10	-	-	
32		10	-	-	

Salvatubos M-M. PP-R.

Salva tubos M-M. PP-R.



Medida mm	e	U/Bolsa	U/ 	 n°	€
20		10	-	-	
25		10	-	-	

Salvatubos H-H. PP-R.

Salva tubos F-F. PP-R



Medida mm	e	U/Bolsa	U/ 	 n°	€
7 / 11		1	-	-	

Tapón reparador.

Tampa reparadora.

ACESSÓRIOS ROSCADOS E FLANGES



Medida mm	e	U/Bolsa	U/ n°	€
20 x 1/2"		10	-	-
20 x 3/4"		10	-	-
25 x 1/2"		10	-	-
25 x 3/4"		10	-	-
32 x 1"		5	-	-
40 x 1 1/4"		5	-	-
50 x 1 1/2"		1	-	-
63 x 2"		1	-	-
75 x 2"		1	-	-
125 x 5"		10	-	-

Enlace rosca hembra. PP-R.
Enlace rosca fêmea. PP-R.



Medida mm	e	U/Bolsa	U/ n°	€
20 x 1/2"		10	-	-
20 x 3/4"		10	-	-
25 x 1/2"		10	-	-
25 x 3/4"		10	-	-
32 x 1"		5	-	-
40 x 1 1/4"		5	-	-
50 x 1 1/2"		1	-	-
63 x 2"		1	-	-
75 x 2 1/2"		1	-	-
90 x 3"		10	-	-
110 x 3"		10	-	-
110 x 4"		10	-	-
125 x 5"		10	-	-

Enlace rosca macho. PP-R.
Enlace rosca macho. PP-R.



Medida mm	e	U/Bolsa	U/ n°	€
20 x 1/2"		10	-	-
20 x 3/4"		10	-	-
25 x 1/2"		10	-	-
25 x 3/4"		10	-	-
32 x 3/4"		10	-	-
32 x 1"		10	-	-

Codo 90° rosca hembra. PP-R.
Cotovelo 90° rosca fêmea. PP-R.



Medida mm	e	U/Bolsa	U/ n°	€
20 x 1/2"		10	-	-
20 x 3/4"		10	-	-
25 x 1/2"		10	-	-
25 x 3/4"		10	-	-
32 x 3/4"		10	-	-
32 x 1"		10	-	-

Codo 90° rosca macho. PP-R.
Cotovelo 90° rosca macho. PP-R.



Medida mm	e	U/Bolsa	U/	n°	€
20 x 1/2"		10	-	-	
20 x 3/4"		10	-	-	
25 x 1/2"		10	-	-	
25 x 3/4"		10	-	-	

Codo 90° rosca hembra, sujeción pared. PP-R.
Cotovelo 90° rosca fêmea, sujeição parede. PP-R.



Medida mm	e	U/Bolsa	U/	n°	€
20 x 1/2"		10	80	-	
25 x 3/4"		5	40	-	
32 x 1"		5	30	-	
40 x 1 1/4"		1	20	-	
50 x 1 1/2"		1	12	-	
63 x 2 3/8"		1	10	-	

Enlace tres piezas PP-RCT/rosca macho latón.
Acoplamento de três peças PP-RCT/rosca macho latão.



Medida mm	e	U/Bolsa	U/	n°	€
20 x 1/2" x 20		10	-	-	
20 x 3/4" x 20		10	-	-	
25 x 1/2" x 25		10	-	-	
25 x 3/4" x 25		10	-	-	
32 x 3/4" x 32		10	-	-	
32 x 1" x 32		5	-	-	

Te rosca hembra. PP-R.
T rosca fêmea. PP-R.



Medida mm	e	U/Bolsa	U/	n°	€
20 x 1/2"		10	80	-	
25 x 3/4"		5	40	-	
32 x 1"		5	30	-	
40 x 1 1/4"		1	20	-	
50 x 1 1/2"		1	12	-	
63 x 2 3/8"		1	10	-	

Enlace tres piezas PP-RCT/rosca macho latón.
Acoplamento de três peças PP-RCT/rosca macho latão.



Medida mm	e	U/Bolsa	U/	n°	€
20 x 1/2"		10	50	-	
25 x 3/4"		10	50	-	
32 x 1"		5	35	-	
40 x 1 1/4"		1	25	-	
50 x 1 1/2"		1	12	-	
63 x 2 3/8"		1	10	-	

Enlace tres piezas PP-RCT.
Acoplamento de três peças PP-RCT.



Medida mm	e	U/Bolsa	U/	n°	€
20 x 3/4"		10	-	-	
20 x 1"		10	-	-	
25 x 3/4"		10	-	-	
25 x 1"		10	-	-	
32 x 1"		5	-	-	
32 x 1 1/4"		5	-	-	
40 x 1 1/2"		1	-	-	
50 x 1 3/4"		1	-	-	
63 x 2 3/8"		1	-	-	

Enlace tuerca loca. PP-R.
Enlace porca louca. PP-R.



Medida mm	e	U/Bolsa	U/	n°	€
40/20		1	-	-	
40/25		1	-	-	
50/20		1	-	-	
50/25		1	-	-	
63/20		1	-	-	
63/25		1	-	-	
75/20		1	-	-	
75/25		1	-	-	
90/20		1	-	-	
90/25		1	-	-	
110/20		1	-	-	
110/25		1	-	-	
125/20		1	-	-	
125/25		1	-	-	

Injerto para derivación salida hembra-soldar. PP-R.
Enxerto com saída fêmea soldar. PP-R.



Medida mm	e	U/Bolsa	U/	n°	€
40-1/2"		1	-	-	
40-3/4"		1	-	-	
50-1/2"		1	-	-	
50-3/4"		1	-	-	
63-1/2"		1	-	-	
63-3/4"		1	-	-	
75-1/2"		1	-	-	
75-3/4"		1	-	-	
90-1/2"		1	-	-	
90-3/4"		1	-	-	
110-1/2"		1	-	-	
110-3/4"		1	-	-	
125-3/4"		1	-	-	

Injerto para derivación salida rosca hembra. PP-R.
Enxerto com saída rosca fêmea. PP-R.



Medida mm	e	U/Bolsa	U/	n°	€
160-250/20		1	-	-	
160-250/25		1	-	-	
160-250/32		1	-	-	
160-250/40		1	-	-	
160-250/50		1	-	-	
160-250/63		1	-	-	

Injerto para derivación salida hembra-soldar. PP-RCT.
Enxerto com saída fêmea soldar. PP-RCT.



Medida mm	e	U/Bolsa	U/	n°	€
160-250x1/2"		1	-	-	
160-250x "		1	-	-	
160-250x1"		1	-	-	
160-250x1 1/4"		1	-	-	
160-250x1 1/2"		1	-	-	
160-250x2"		1	-	-	

Injerto para derivación salida rosca hembra. PP-RCT.
Enxerto com saída rosca fêmea. PP-RCT.



Medida mm	e	U/Bolsa	U/	n°	€
40-1/2"		1	-	-	
40-3/4"		1	-	-	
50-1/2"		1	-	-	
50-3/4"		1	-	-	
63-1/2"		1	-	-	
63-3/4"		1	-	-	
75-1/2"		1	-	-	
75-3/4"		1	-	-	
90-1/2"		1	-	-	
90-3/4"		1	-	-	
110-1/2"		1	-	-	
110-3/4"		1	-	-	
125-1/2"		1	-	-	
125-3/4"		1	-	-	

Injerto para derivación salida rosca macho. PP-R.
Enxerto com saída rosca macho. PP-R.



Medida mm	e	U/Bolsa	U/	n°	€
160-250x1/2"		1	-	-	
160-250x "		1	-	-	
160-250x1"		1	-	-	
160-250x1 1/4"		1	-	-	
160-250x1 1/2"		1	-	-	
160-250x2"		1	-	-	

Injerto para derivación salida rosca macho. PP-RCT
Enxerto com saída rosca macho. PP-RCT



Medida mm	e	U/Bolsa	U/	n°	€
40-1/2" x 4		1	-	-	

Colector distribuidor salidas rosca hembra.
Coletor distribuidor saidas rosca fêmea.



Medida mm	e	U/Bolsa	U/	n°	€
32-1/2" x 4		1	-	-	

Colector distribuidor salidas rosca macho.
Coletor distribuidor saidas rosca macho.



Medida mm	e	U/Bolsa	U/	n°	€
20 x 1/2"		30	-	-	
25 x 1/2"		30	-	-	

Base grifo doble codo rosca hembra
Rosca fêmea base dupla.

VÁLVULAS



Medida mm	e	U/Bolsa	U/	nº	€
20		1	-	-	
25		1	-	-	
32		1	-	-	

Válvula completa mando triangular, alto 90 mm.
Válvula completa comando triangular, alto 90 mm.



Medida mm	e	U/Bolsa	U/	nº	€
20		1	-	-	
25		1	-	-	
32		1	-	-	

Válvula completa regulación oculta.
Válvula completa regulação oculta.



Medida mm	e	U/Bolsa	U/	nº	€
20		1	-	-	
25		1	-	-	
32		1	-	-	

Válvula completa mando triangular, alto 100 mm.
Válvula completa comando triangular, alto 100 mm.



Medida mm	e	U/Bolsa	U/	nº	€
25		1	-	-	
32		1	-	-	
40		1	-	-	



Válvula paso total asiento inclinado sin dispositivo antirretorno.
Válvula passo total com assento inclinado sem dispositivo anti-retorno.



Medida mm	e	U/Bolsa	U/	nº	€
20		1	-	-	
25		1	-	-	
32		1	-	-	
40		1	-	-	
50		1	-	-	
63		1	-	-	
75		1	-	-	



Válvula de bola mando palanca.
Válvula de esfera comando manipulo.



Medida mm	e	U/Bolsa	U/ 	 n°	€
20		1	-	-	
25		1	-	-	
32		1	-	-	

Válvula mando volante.
Válvula comando volante.



Medida mm	e	U/Bolsa	U/ 	 n°	€
20		1	-	-	
25		1	-	-	
32		1	-	-	

Cuerpo de válvula de asiento.
Corpo de válvula com assento.



Medida mm	e	U/Bolsa	U/ 	 n°	€
-		1	-	-	

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	e	U/Bolsa	U/ 	 n°	€
-		1	-	-	

Alargadera 30 mm para válvulas empotradas.
Alongador 30 mm para válvulas embutidas.
Para referencias 86029 y 86030.
Para referências 86029 y 86030.

FERRAMENTAS E MAQUINARIA



Medida mm	e	U/Bolsa	U/	nº	€
20		1	-	-	
25		1	-	-	
32		1	-	-	
40		1	-	-	
50		1	-	-	
63		1	-	-	
75		1	-	-	
90		1	-	-	
110		1	-	-	
125		1	-	-	

Matrices de soldadura para tubo y accesorio a socket.
Matrizes de soldadura para tubo e acessório a socket.



Medida mm	e	U/Bolsa	U/	nº	€
40		1	-	-	
50		1	-	-	
63		1	-	-	
75		1	-	-	
90		1	-	-	
110		1	-	-	
125		1	-	-	

Matriz para injerto.
Matriz para enxerto.



Medida mm	e	U/Bolsa	U/	nº	€
25		1	-	-	

Broca para derivaciones para soldadura en banco.
Coroa para derivações para soldadura em banco.



Medida mm	e	U/Bolsa	U/	nº	€
25		1	-	-	

Fresadora achaflanadora.
Fresadora alinhadora.



Medida mm	e	U/Bolsa	U/	nº	€
-		1	-	-	

Calibre de profundidad.
Calibre de profundidade.



A-126

Medida mm	Color/ Cór	e	U/	nº	€
1/2"			100	A-1	
1/2"			100	A-1	
1/2" purgador			100	A-1	
1/2" purgador			100	A-1	

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

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



Medida mm	e	U/Bolsa	U/	n°	€
7		1	-	-	
11		1	-	-	

Matriz de reparación de tuberías.
Matriz de reparação de condutas.



Medida mm	e	U/	n°	€
16 - 63		1	-	
16 - 125		1	-	

Máquina soldadura polifusión. (No incluye matrices).
Máquina soldadura polifusão (Não inclui matrizes).

Medida mm	e	U/	n°	€
160		-	-	

Máquina soldadura a tope ø 160.
Máquina soldadura topo a topo ø 160.



Medida mm	e	Kg	€ / Und.
-		19	39.5v

Máquina electrofusión PE / Máquina electrofusão PE

... d r tod s s d ens ones desde d st d
o t e r cu uer rc de ccesor o ene con un ue o
de conectores de s un r sc dor nu

ntre en un r ct c c de u no de tr ns orte
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>Carcasa - Protecção Classe II DIN 57 700</i>	
Tipo de protección IP 54 EN 605229 / <i>Tipo de protecção IP 54 EN 605 229</i>	
Cable de conexión <i>Cabo de ligação</i>	5 m con enchufe de contorno <i>5 m com tomada de contorno</i>
Cable de soldadura <i>Cabo de soldadura</i>	4 m conector de accesorios/4 mm <i>4 m ficha de acessórios 4 mm</i>
Campo de Temp. de trabajo <i>Campo de Temp. de trabalho</i>	- 20 °C ... +50 °C
Vigilancia de la corriente de soldadura <i>Vigilância da corrente de soldadura</i>	Cortocircuito 110 A <i>Curto-circuito 110 A</i>
Soldadura <i>Soldadura</i>	Interrupción 2,25 x 1 <i>Interrupção 2,25 x 1</i>
Medida B x T x H <i>Medida B x T x H</i>	370x280x480 mm
Peso <i>Peso</i>	19 kg
Peso con caja transporte <i>Peso com caixa transporte</i>	23 kg

Sistema HTA-CPVC agua caliente y fría

Sistema HTA-CPVC
água quente e fria

Tubos | Tubos

Accesorios | Acessórios

Válvulas | Válvulas

Adhesivos | Adesivos



domini ambiental



GIRPI

SISTEMA HTA®

Abastecimiento

EDIFICACIÓN





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

Ámbitos de uso:

- Redes de caves
- Montagens de água sanitária
- Distribuição horizontal

Aplicações:

- Distribuição de água sanitária
- Geotermia
- Aquecimento central
- Construções navais
- Ar condicionado
- Estações termais
- Piscinas
- Evacuação de cozinhas industriais
- Aquecimento de estufa
- Transporte de fluidos industriais

Características generales Características gerais:



- Resistencia a los agentes químicos: compatibilidad excelente con muchos productos químicos.

- Resistência aos agentes químicos: compatibilidade excelente com muitos produtos químicos.



- 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 clase1 por Veritas Marine y aprobado por el Germaniscer 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 Germaniscer 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 protecção 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 R gido

Ø Exterior	Ø Interior	Espesor	Presión nominal (PN)	Ref.	m/fardo	Tubos/fardo	m/tubo	€/m	€/Tubo
32	27,2	2,4	16	080015	30	10	3	18,52	55,56
40	34,0	3,0	16	080016	30	10	3	28,48	85,44
50	42,6	3,7	16	080017	15	5	3	43,81	131,42
63	53,6	4,7	16	080007	20	5	4	56,98	227,92
75	64,0	5,5	16	080013	4	1	4	98,07	392,27
90	76,8	6,6	16	080008	4	1	4	131,62	526,49
110	93,8	8,1	16	080009	4	1	4	185,51	742,05
125	106,4	9,2	16	080019	4	1	4	334,77	1.339,08
160	136,4	11,8	16	080014	4	1	4	517,37	2.069,48
16	12,4	1,8	25	080010	30	10	3	6,98	20,95
20	15,4	2,3	25	080011	30	10	3	10,23	30,68
25	19,4	2,8	25	080012	30	10	3	13,99	41,96
32	24,8	3,6	25	080004	30	15	3	22,25	66,74
40	31,0	4,5	25	080005	30	10	3	33,32	99,96
50	38,8	5,6	25	080006	15	5	3	51,61	154,84
63	48,8	7,1	25	080018	20	5	4	90,56	362,23



A-126



Medida	Color/ Cór	e	U/ 	 n.º	€
½"			100	A-1	
½"			100	A-1	
½" purgador			100	A-1	
½" purgador			100	A-1	

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	081289	1	-	



Escariador CPVC / Escareador CPVC



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
16	081412	5	A-2	
20	081413	5	A-2	
25	081414	5	A-2	
32	081415	5	A-2	
40	081416	5	A-2	
50	081417	3	A-2	
63	081418	2	A-2	
75	081419	1	A-2	
90	081420	1	A-2	



Curva de 30° macho - macho. / Curva de 30° macho - macho.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
16	081421	5	A-2	
20	081422	5	A-2	
25	081423	5	A-2	
32	081424	5	A-2	
40	081425	5	A-2	
50	081426	3	A-2	
63	081427	2	A-2	
75	081428	1	A-2	
90	081429	1	A-2	



Curva de 60° macho - macho. / Curva de 60° macho - macho.



Medida	Ref.	U/ 	 n.º	€
20	081430	25	A-1	
25	081431	25	A-1	
32	081432	15	A-1	
40	081433	15	A-1	
50	081434	10	A-2	
63	081435	5	A-11	



Curva de 90° hembra - hembra. / Curva de 90° fêmea - fêmea.



Medida	e	U/ 	 n.º	€
16		200	A-1	
20		125	A-1	
25		150	A-2	
32		35	A-1	
40		40	A-2	
50		25	A-2	
63		15	A-2	
75		8	A-2	
90		8	A-8	
110		6	A-8	
125		4	A-8	
160		1	A-11	



Codo de 45°. / Cotovelo de 45°.



Medida	e	U/ 	 n.º	€
16		200	A-1	
20		100	A-1	
25		125	A-2	
32		30	A-1	
40		40	A-2	
50		20	A-2	
63		10	A-2	
75		8	A-11	
90		8	A-8	
110		5	A-8	
125		4	A-9	
160		1	A-11	



Codo de 90°. / Cotovelo de 90°.



Medida	e	U/ 	 n.º	€
75		20	A-2	
90		15	A-2	
110		10	A-2	
125		10	A-2	
160		6	A-11	



Abrazaderas Monoklip. / Abraçadeiras Monoklip. M8



Medida	e	U/ 	 n.º	€
32 x 1/2"		5	A-10	
32 x 3/4"		5	A-10	
40 x 1/2"		5	A-1	
40 x 3/4"		5	A-1	
50 x 1/2"		5	A-1	
50 x 3/4"		5	A-1	
63 x 1/2"		2	A-1	
63 x 3/4"		5	A-1	



Te rosca hembra con inserto de latón.
Te rosca fêmea com inserção latão



∅	e	U/ 	 n.º	€
16		300	A-1	
20		200	A-1	
25		150	A-2	
32		75	A-1	
40		125	A-2	
50		75	A-2	
63		50	A-2	



Abrazaderas Monoklip. / Abraçadeiras Monoklip. M6



Medida	e	U/ 	 n.º	€
16 x 1/2"		20	A-1	
20 x 1/2"		15	A-10	
25 x 3/4"		10	A-1	



Te rosca hembra reforzada con anillo metálico.
Te rosca fêmea reforçada com anel metálico.



Medida	e	U/ 	 n.º	€
40 x 3/4"		10	A-1	
50 x 3/4"		5	A-1	
63 x 3/4"		5	A-1	



Te reducción rosca hembra reforzada con anillo metálico.
Te reduzida rosca fêmea reforçada com anel metálico



Medida	e	U/ 	 n.º	€
16		130	A-1	
20		150	A-2	
25		80	A-2	
32		45	A-2	
40		50	A-8	
50		15	A-2	
63		10	A-11	
75		6	A-2	
90		3	A-2	
110		4	A-8	
125		2	A-8	
160		1	A-11	



Te bocas iguales. / T bocas iguais



Medida	e	U/ 	 n.º	€
20/16		175	A-2	
25/16		100	A-2	
25/20		100	A-2	
32/16		50	A-2	
32/20		50	A-2	
32/25		50	A-2	
40/20		30	A-2	
40/25		30	A-2	
40/32		30	A-2	
50/20		20	A-2	
50/25		20	A-2	
50/32		20	A-2	
50/40		30	A-11	
63/20		10	A-2	
63/25		10	A-2	
63/32		10	A-2	
63/40		10	A-2	
63/50		10	A-2	
75/25		6	A-2	
75/32		6	A-2	
75/40		6	A-2	
75/50		6	A-2	
75/63		6	A-2	
90/32		4	A-11	
90/40		4	A-11	
90/50		4	A-11	
90/63		3	A-2	
90/75		4	A-11	
110/40		4	A-8	
110/50		4	A-8	
110/63		4	A-8	
110/75		4	A-8	
110/90		4	A-8	



Te boca reducida al centro. / T boca reduzida ao centro



Medida	e	U/ 	 n.º	€
16		250	A-1	
20		150	A-1	
25		90	A-1	
32		50	A-1	
40		50	A-2	
50		40	A-2	
63		20	A-2	
75		8	A-1	
90		4	A-2	
110		9	A-8	
125		4	A-11	
160		1	A-1	



Manguito. / Casquilho



Medida	e	U/ 	 n.º	€
20/25-1/2"		100	A-1	
25/32-3/4"		75	A-1	
32/40-1"		50	A-1	
40/50-1 1/4"		30	A-1	
50/63-1 1/2"		30	A-2	
63/75-2"		10	A-1	



Manguito mixto reforzado con anillo metálico. (Encolar H/M).
Casquilho misto reforçado com anel metálico (Colar F / M)



Medida	e	U/ 	 n.º	€
16-1/2"		125	A-10	
20-1/2"		125	A-1	
25-3/4"		80	A-1	
25-1"		70	A-1	
32-1"		30	A-1	
32-1 1/4"		30	A-1	
40-1 1/4"		20	A-1	
40-1 1/2"		20	A-1	
50-1 1/2"		20	A-2	
50-2"		20	A-2	
63-2"		10	A-1	



Terminal rosca macho.
Terminal rosca macho



Medida	e	U/ 	 n.º	€
20/16		1200	A-10	
25/20		200	A-10	
32/25		100	A-10	
40/32		100	A-1	
50/40		50	A-1	
63/50		50	A-2	
75/63		20	A-1	
90/75		5	A-10	
110/90		5	A-1	
125/110		2	A-1	
200/160		1	-	



Reducción simple macho/hembra.
Redução simples macho/fêmea



Medida	e	U/ 	 n.º	€
90 x 25		5	A-10	
90 x 32		5	A-10	
125 / 63		2	A-1	
125 / 75		2	A-1	
160 / 110		1	A-1	
160 / 125		1	A-1	



Reducción concéntrica.
Redução concêntrica



Medida	e	U/ 	 n.º	€
25/16		200	A-1	
32/16		125	A-1	
32/20		100	A-1	
40/16		60	A-1	
40/20		60	A-1	
40/25		60	A-1	
50/20		35	A-1	
50/25		35	A-1	
50/32		30	A-1	
63/20		25	A-1	
63/25		25	A-1	
63/32		25	A-1	
63/40		18	A-1	
75/20		10	A-1	
75/25		10	A-1	
75/32		10	A-1	
75/40		10	A-1	
75/50		10	A-2	
90/25		5	A-1	
90/32		5	A-1	
90/40		5	A-1	
90/50		5	A-1	
90/63		5	A-1	
110/50		8	A-2	
110/63		8	A-2	
110/75		8	A-11	
125/90		2	A-2	
160/75		1	A-1	
160/90		1	A-1	
160/110		1	A-1	
160/125		2	A-2	



Reducción doble macho/hembra.
Redução dobro macho/fêmea



Medida	e	U/ 	 n.º	€
110 x 3/4"		1	A-1	



Manguito para instrumentación.
União para instrumentação



Medida	e	U/ 	 n.º	€
16-1/2"		20	A-10	
20-1/2"		20	A-10	
20-3/4"		20	A-10	
25-3/4"		20	A-10	
25-1"		20	A-10	



Enlace 3 piezas hembra encolar-macho roscar.
Enlace 3 peças fêmea colar – macho roscar.



Medida	e	U/ 	 n.º	€
16		50	A-10	
20		50	A-1	
25		40	A-1	
32		25	A-1	
40		14	A-1	
50		10	A-1	
63		6	A-1	



Enlace tres piezas hembra-hembra encolar.
Enlace três peças fêmea-fêmea colar.



Medida	e	U/ 	 n.º	€
16-3/8"		60	A-10	
20-1/2"		45	A-1	
25-3/4"		35	A-1	
32-1"		30	A-1	
40-1 1/4"		20	A-1	
50-1 1/2"		14	A-1	
63-2"		8	A-1	



Enlace tres piezas hembra encolar-hembra roscar latón.
Enlace três peças fêmea colar – fêmea roscar latão.



Medida	e	U/ 	 n.º	€
16-3/8"		70	A-1	
20-1/2"		60	A-1	
25-3/4"		40	A-2	
32-1"		30	A-2	
40-1 1/4"		18	A-1	
50-1 1/2"		12	A-1	
63-2"		8	A-2	



Enlace tres piezas hembra encolar-macho roscar latón.
Enlace três peças fêmea colar – macho roscar latão.



Medida	e	U/ 	 n.º	€
16-1/2"		100	A-1	
20-3/4"		50	A-1	
25-1"		50	A-1	
32-1 1/4"		40	A-1	
40-1 1/2"		30	A-1	
50-2"		15	A-1	



Enlace tuerca loca CPVC - latón. (Encolar M/H).
Enlace porca louca CPVC – latão (Colar M/F)



Medida	e	U/ 	 n.º	€
16		100	A-10	
20		100	A-10	
25		125	A-1	
32		75	A-1	
40		50	A-1	
50		30	A-1	
63		15	A-1	
75		10	A-1	
90		5	A-1	
110		2	A-1	
125		2	A-2	
160		1	A-1	



Tapón hembra.
Tampa fêmea.



Medida	e	U/ 	 n.º	€
25		75	A-10	
32		50	A-10	
40		50	A-1	
50		30	A-1	
63		16	A-1	
75		10	A-2	
90		5	A-1	
110		5	A-2	
125		2	A-1	
160		1	A-2	

Portabrida hembra.
Porta-abraçadeira fêmea.





Medida	N.º Agujeros	e	U/ 	 n.º	€
20	4		30	A-1	
25	4		20	A-1	
32	4		20	A-1	
40	4		15	A-1	
50	4		10	A-1	
63	4		10	A-1	
75	8		10	A-2	
90	8		10	A-2	
110	8		5	A-2	
125	8		2	A-11	
160	8		1	A-11	

Brida loca poliéster, fibra de vidrio.
Abraçadeira louca poliéster, fibra de vidro.



ø16 a
ø63 mm



Medida	DN.	PN.	e	U/ 	 n.º	€
16	10	16		1	100X150X70	
20	15	16		1	100X150X70	
25	20	16		1	100X150X70	
32	25	16		1	135X170X95	
40	32	16		1	135X170X95	
50	40	16		1	175X215X130	
63	50	16		1	175X215X130	
75	65	16		1	A-11	
90	80	16		1	240X280X235	
110	100	16		1	290X260X330	



Válvulas de esfera encolar.
Válvulas de esfera colar.



Medida	e	U/ 	 n.º	€
25 x 1/2"		25	A-1	
32 x 3/4"		25	A-1	



Inserto roscado.
Inserção roscada.



Medida	e	U/ 	 n.º	€
32		1	A-10	
40		1	A-2	
50		1	A-1	
63		1	A-1	



Compensador de dilatación.
Compensador de dilatação.



Medida	e	U/ 	 n.º	€
16		50	A-1	
20		50	A-1	
25		50	A-1	
32		25	A-1	
40		25	A-2	
50		25	A-2	



Espiga para manguera.
Adaptador para mangueira.



Medida	e	U/ 	 n.º	€
20		30	A-10	
25		20	4114	
32		20	4114	
40		15	A-10	
50		10	A-10	
63		10	A-10	
75		5	A-10	
90		5	A-10	
110		5	A-10	
125		5	A-10	
160		5	A-10	



Junta plana vitón.
Junção plana vitón.



Medida	e	U/ 	 n.º	€
50		10	A-10	
63		10	A-10	
75		5	A-10	
90		5	A-10	
110		5	A-10	
125		5	A-10	
160		5	A-10	



Junta plana EPDM.
Junção plana EPDM.



Medida	e	U/ 	 n.º	€
16-1/2"		50	A-10	
20-1/2"		50	A-1	
25-3/4"		25	A-10	



Codo mixto 90° rosca hembra con inserto de latón.
Cotovelo misto 90° rosca fêmea com inserção latão.



Medida	e	U/ 	 n.º	€
16-1/2"		50	A-1	
20-1/2"		25	A-1	
25-3/4"		20	A-1	

Codo grifo con inserto de latón.
Cotovelo torneira com inserção de latão.



Medida	e	U/ 	 n.º	€
20		1	4113	
25		1	4113	
32		1	4112	
40		1	4109	



Válvula anti-retorno CPVC / Válvula anti-retorno CPVC.



Medida	e	U/ 	 n.º	€
50		1	4115	
63		1	4114	



Válvula anti-retorno entre bridas CPVC.
(No incluye bridas y portabridas).
Válvula anti-retorno entre abraçadeiras CPVC
(Não inclui abraçadeiras e porta-abraçadeiras)



Medida	e	U/ 	 n.º	€
20/25x1/2"		10	-	
25/32x3/4"		10	A-1	
32/40x1"		10	A-1	



Terminal rosca macho CPVC-Acero Inox. AISI316.
Terminal rosca macho CPVC-aço inox. AISI316.



Medida	e	U/ 	 n.º	€
20/25x1/2"		10	A-1	
25/32x3/4"		10	A-1	
32/40x1"		10	A-1	



Terminal rosca hembra CPVC-Acero Inox. AISI316.
Terminal rosca fêmea CPVC-aço inox. AISI316.



Medida	e	U/ 	 n.º	€
16/20-1/2"		50	A-10	
20/25-1/2"		50	A-1	
20/25-3/4"		50	A-1	
25/32-3/4"		35	A-1	
25/32-1"		35	A-1	
32/40-1"		25	A-1	
40/50-1 1/4"		4	A-10	
50/63-1 1/2"		4	A-10	
63/75-2"		2	A-10	
75/90-2 1/2"		1	A-10	
90/110-3"		1	A-1	

Terminal rosca macho CPVC-latón. (Encolar H/M).
Terminal rosca macho CPVC-latão. (Colar F/M).



Medida	e	U/ 	 n.º	€
20/25-1/2"		50	A-1	
25/32-3/4"		35	A-10	
32/40-1"		25	A-1	
40/50-1 1/4"		4	A-10	
50/63-1 1/2"		4	A-10	
63/75-2"		2	A-10	
75/90-2 1/2"		1	A-10	
90/110-3"		1	A-10	

Terminal rosca hembra CPVC-latón. (Encolar H/M).
Terminal rosca fêmea CPVC-latão. (Colar F/M).



P P ADESIVOS PARA CPVC



Capacidad en ml. Capacidade em ml.	e	U/ 	 n.º	€
250		15	A-2	
1000		5	A-2	

Adhesivo JIMTEN HTA-CPVC.
Adesivo JIMTEN HTA - CPVC.



Capacidad en ml. Capacidade em ml.	e	U/ 	 n.º	€
1000		5	A-2	

Limpiador desengrasante.
Limpador desengordurante.
Familia 11, Varios. / Família 11, Vários

Tratamiento de agua

Pre-tratamiento

Bombeo

Tratamiento primario

Tratamiento secundario

Reutilización de aguas pluviales

Almacenamiento de aguas



domini ambiental

Tratamiento de agua

EDIFICACIÓN



GPM15, Interceptor de grasa



Medidas: 38,8 x 44,4 x 41,4 cm.

e	L/s	Eficiencia promedio	Capacidad de grasa real (kg)	Temperatura de trabajo (°C)
●	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	

GPM25, Interceptor de grasa



Medidas: 60,0 x 44,4 x 41,4 cm.

e	L/s	Eficiencia promedio	Capacidad de grasa real (kg)	Temperatura de trabajo (°C)
●	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	

GPM50, Interceptor de grasa



Medidas: 78,7 x 59,7 x 59,7 cm.

e	L/s	Eficiencia promedio	Capacidad de grasa real (kg)	Temperatura de trabajo (°C)
●	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	

GPM25 LO-PRO, Interceptor de grasa



Medidas: 78,7 x 59,7 x 27,9 cm.

e	L/s	Eficiencia promedio	Capacidad de grasa real (kg)	Temperatura de trabajo (°C)
●	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	

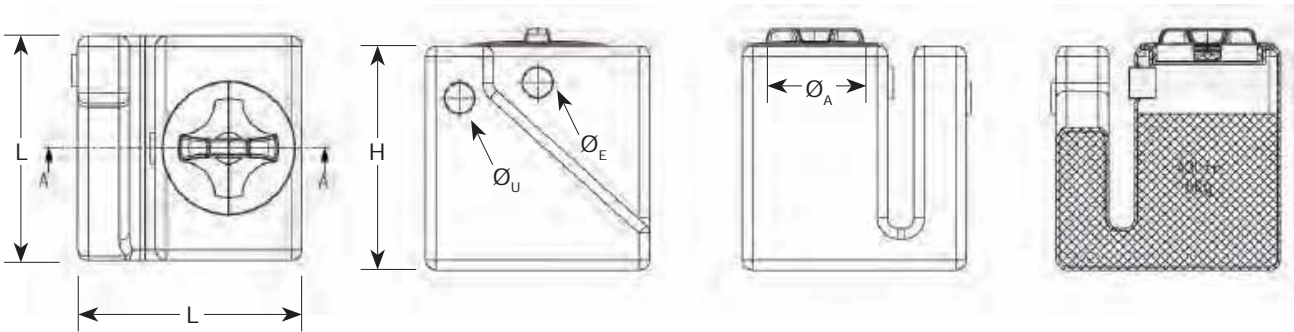
Separador de grasas XS



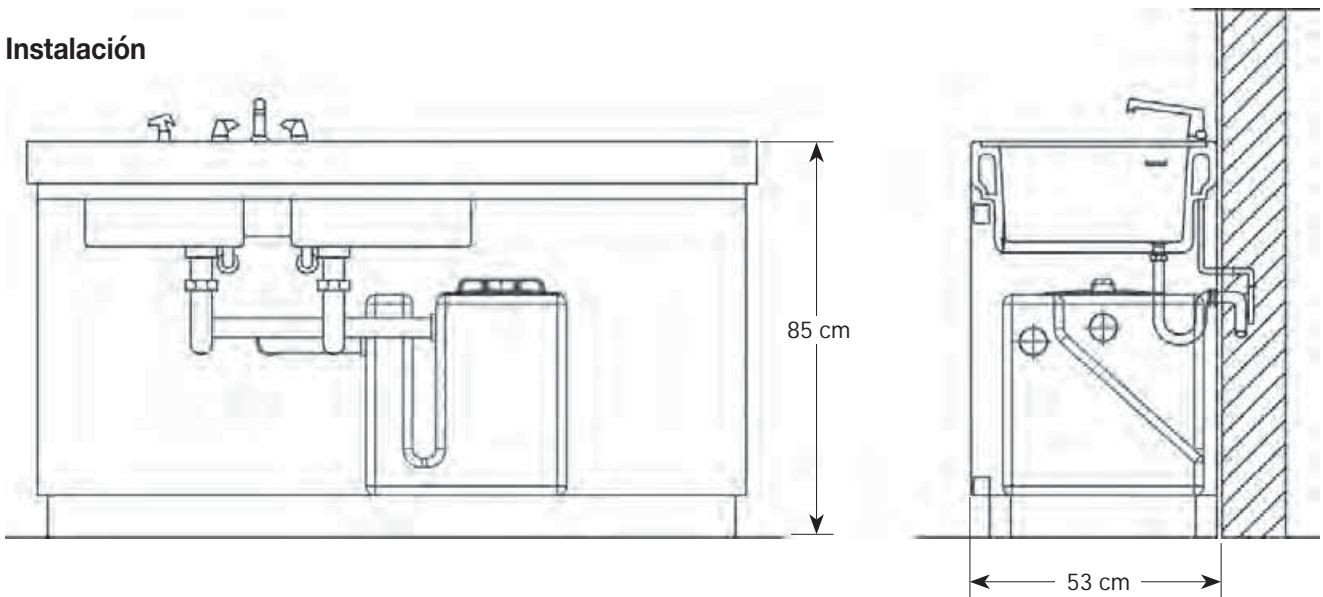
e	NS (L/s)	Caudal punta (L/s)	Volumen útil (L)	LxL (cm)	H (cm)	Ø _E y Ø _S (mm)	Ø _A (mm)	€
●	0,2	0,5	48	43x43	43	40/50	19,5	

Separador de grasas para instalar en espacios reducidos (p.ej. bajo fregadero). Para el tratamiento de aguas grises de origen civil. Fabricado en polietileno monobloque reciclable. El producto se suministra con un juego de juntas para conexión a tuberías: 1 1/4", 1 1/2" y 2".

CE de acuerdo a EN 1825



Instalación



3 Entradas opcionales

Salida

Diseño compacto

Facilidad de ubicación



El producto se suministra con juntas:
 Ø 1 1/4 (32mm)
 Ø 1 1/2 (40mm)
 Ø 2" (50mm)

Fácil acceso



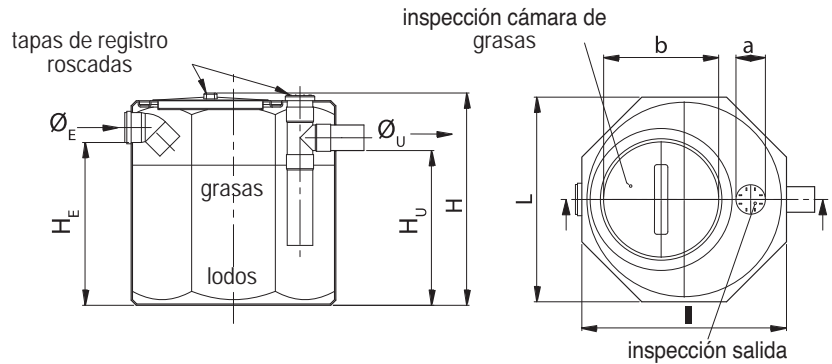
GSI, separador de grasas  de acuerdo a EN 1825

e	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)	€
●	0,2	5	-	100	60 x 68	62	43	40	Ø110	10	20	
●	0,4	10	-	200	60 x 68	82	63	60	Ø110	10	20	
●	0,6	15	-	300	60 x 68	100	84	81	Ø110	10	20	
●	1	20	-	400	80	80	63	60	Ø110	10	20	
●	2	25	-	600	80	120	103	100	Ø110	10	20	
●	3	35	150	1.200	120	120	102	97	Ø110	10	20	
●	4	50	200	1.549	120	160	142	135	Ø125	10	30	
●	5	80	300	1.884	120	200	180	173	Ø140	10	30	
●	6	100	400	2.560	160	160	138	132	Ø140	10	40	
	7	150	600	3.273	160	200	176	169	Ø160	10	40	
	8	180	800	4.035	160	240	215	208	Ø160	10	40	
	10	200	1.000	6.096	215	220	173	166	Ø200	10	60	
	12	250	1.100	7.693	215	275	221	214	Ø200	10	60	
	14	300	1.400	8.350	215	310	250	243	Ø200	10	60	

* El volumen neto no corresponde con la capacidad del producto
 ** No certificadas

Kit de alarma de nivel de grasas

e	€

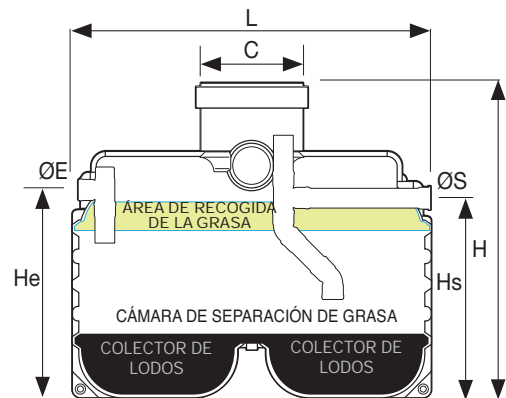


Separadores de grasas

Modelo	e	Volumen (l)	Tamaño nominal	L (cm)	A (cm)	H (cm)	He (cm)	Hs (cm)	C (cm)	Ø E y S	Portes	€
	●	1.100	3 L/s	120	120	188	135	133	60	Ø110		
	●	3.000	9 L/s	240	120	188	138,5	131	60	Ø110		



el producto incluye boca de hombre



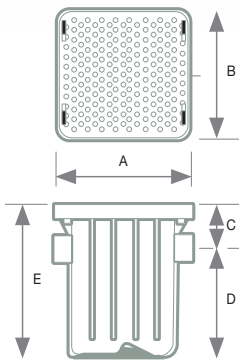
● Producto en stock.

SI, separador de sólidos



e	Eficiencia promedio	Capacidad de temperatura de funcionamiento (°C)
●	92,0%	104

Capacidad de carga de la superficie (kg)	Peso de la unidad (kg)	Capacidad líquida (L)	€
200	8	49,06	



A	B	C	D	E
368	441	89	325	414

Cotas en mm.

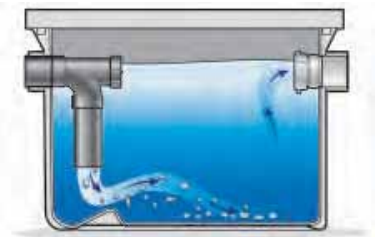


El **PLASTER TRAP** está diseñado para separar por densidad los materiales más pesados del agua.

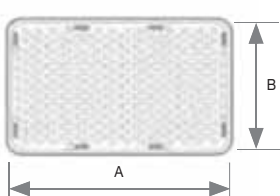
Es apto para una gran gama de aplicaciones donde por gravedad, el material fino puede ser separado del agua.

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.



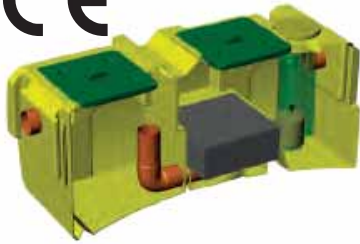
e	Capacidad de carga de la superficie (Kg)	Peso de la unidad (Kg)	Capacidad líquida (L)	Unds/caja	€
P ●	200	6,26	49,06	1	
P ●	200	10,4	81,8	1	



e	A	B	C	D	E
P	368	444	89	325	414
P	600	151	89	325	414

Cotas en mm.

OTTO, separador de aceite e hidrocarburo con filtro coalescente Clase I  de acuerdo a EN 858



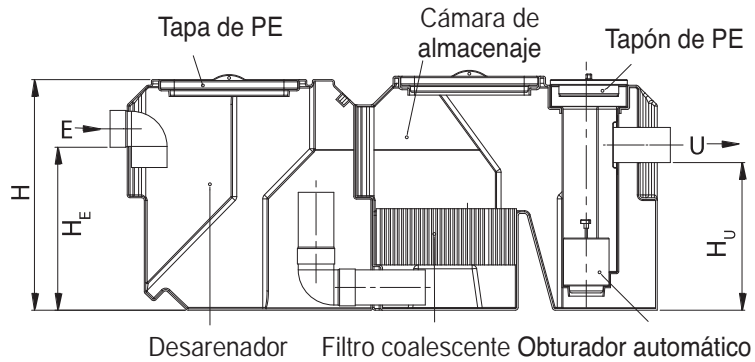
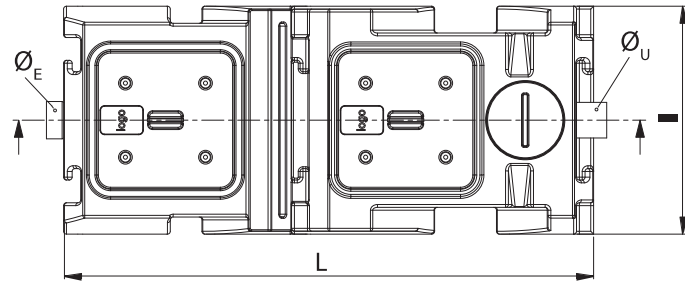
Mo- delo	e	NS (L/s)	I (cm)	L (cm)	H (cm)	H _E (cm)	H _U (cm)	Ø _E y Ø _U (mm)	€
	●	1,5	80	185	82,5	58	53	Ø125	
	●	3	80	210	82,5	58	53	Ø125	
	●	4,5	100	218	102,5	77	72	Ø160	
	●	6	100	233	102,5	77	72	Ø160	

Kit de alarma de nivel de hidrocarburos

e	€

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.



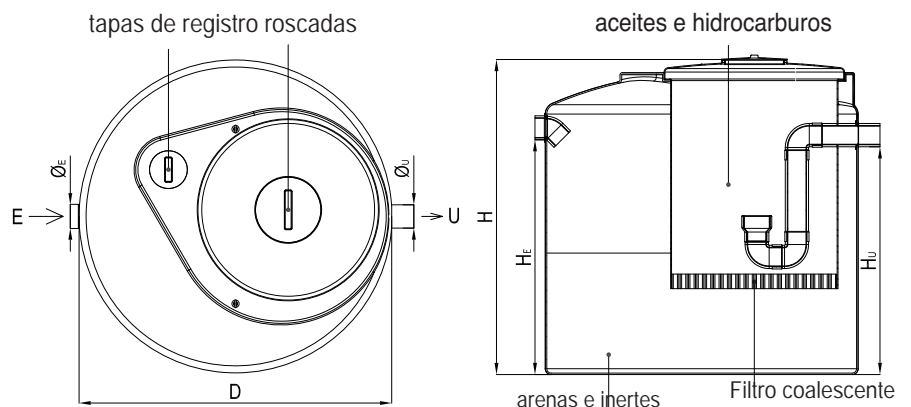
HT PLUS, separador de hidrocarburos Clase I  de acuerdo a EN 858



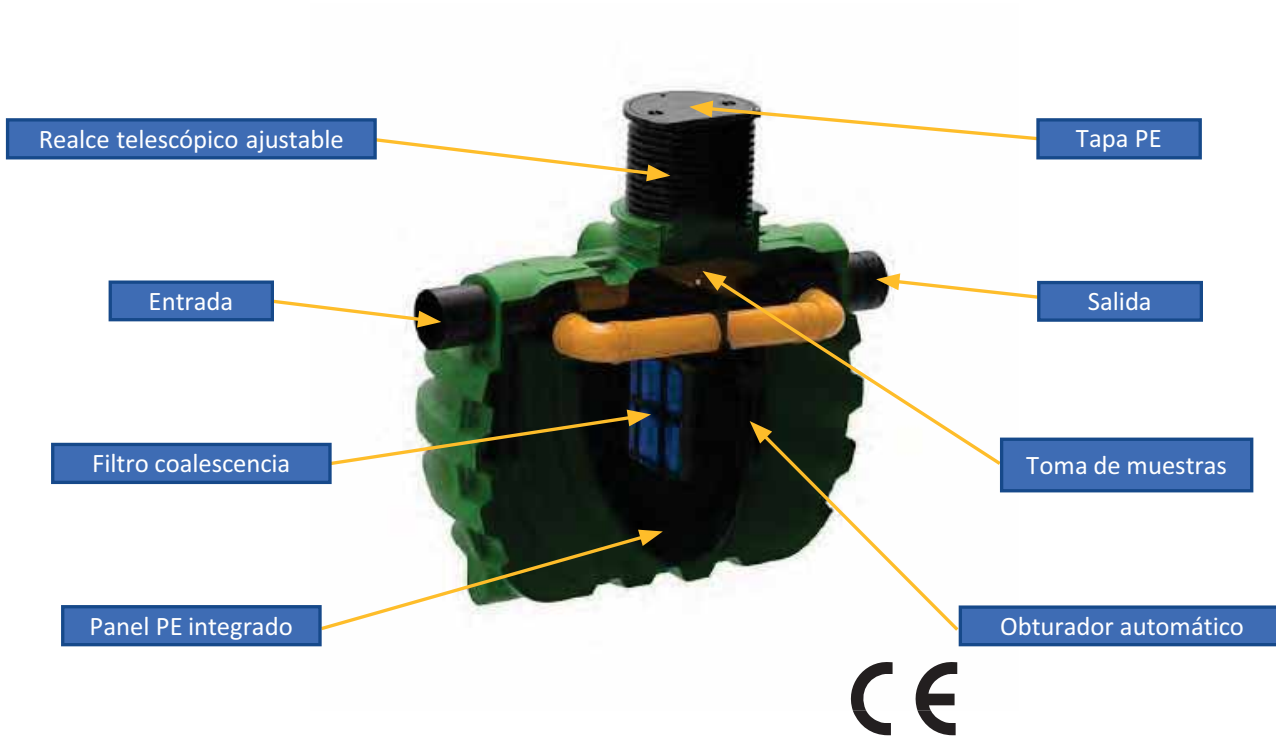
e	NS (L/s)	Volumen útil (L)	D (cm)	H (cm)	Ø _E y Ø _U (mm)	€
	3	1.177	120	140	125	
	6	1.865	120	195	160	
	10	2.531	147	200	200	
	15	3.325	147	245	200	
	20	5.309	215	220	200	
	25	7.027	215	270	250	
	30	8.316	215	305	250	

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



HT PLUS Separador de hidrocarburos by-pass-gama



Características principales

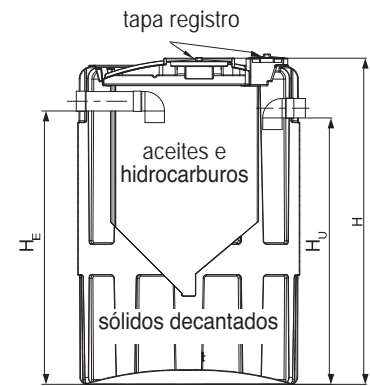
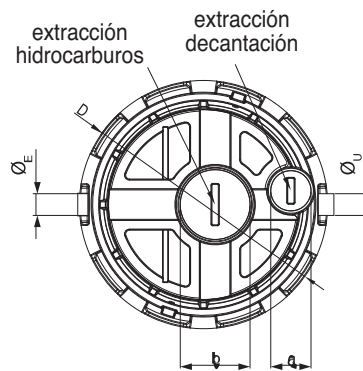
- Alta eficiencia
- Mantenimiento sencillo
- Servicio de larga duración
- Instalación fácil y rápida
- Punto de muestra integrado
- Tapas de registro de final de obra incluidas
- Realces incluidos
- Filtro coalescente de fácil acceso
- Sistema de calma en la entrada
- Dispositivo obturador automático

e	NS (L/s)	Volumen	L (cm)	A (cm)	H (cm)	Ø _E y S (mm)	€
	15/3	2200	1.840	1.400	1600-1930	200	
	30/6	3000	2.400	1.400	1600-1930	200	
	50/10	3500	2.080	1.800	2050-2380	250	
	80/16	5000	2.450	1.800	2050-2380	315	
	100/20	6000	2.820	2.310	2050-2550	400	
	150/30	6170	2.680	2.310	2350-2850	400	
	200/40	10000	3.040	2.310	2350-2850	400	
	250/50	12000	3.760	2.310	2350-2850	400	
	325/65	16000	4.840	2.310	2350-2850	400	
	400/80	22000	6.290	2.310	2350-2850	500	consu t r
	500/100	18470	7.370	2.310	2350-2850	600	consu t r
	650/125	30000	8.450	2.310	2350-2850	600	consu t r
	700/150	28700	9.890	2.310	2350-2850	600	consu t r
	1000/200	40000	12.550	2.310	2350-2850	*	consu t r

* Ø de entrada y salida según del proyecto

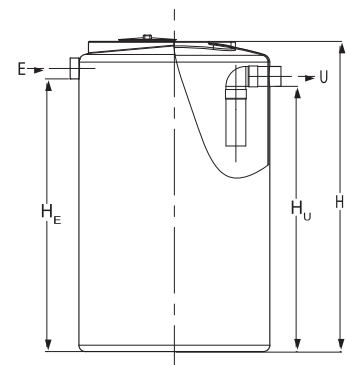
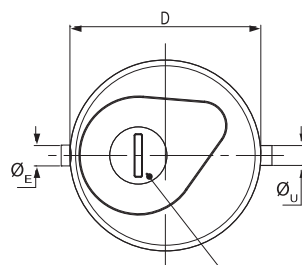
HSI, separadores de hidrocarburos Clase II

Modelo	e	HE (L/s)	Superficie descubierta	Superficie cubierta	Volumen (l)	D (cm)	H (cm)	a (cm)	b (cm)	HE (cm)	HU (cm)	ØE y ØU (mm)	Portes	€
		0,5	50	150	400	80	80	-	300	60	55	100		
	●	1	100	300	600	80	120	-	300	100	95	100		
		1,5	150	450	1.000	120	120	-	400	100	95	100		
		2	200	600	1.500	120	150	-	400	128	123	125		
		3	300	900	2.000	120	190	-	400	168	163	125		
		4,5	450	1.350	3.000	160	185	200	400	147	142	125		
		6	600	1.800	4.000	160	235	200	400	197	192	140		
		10	1.000	3.000	5.000	190	215	200	400	177	172	140		
		15	1.500	4.500	6.000	190	255	200	400	216	211	160	no incl.	



Desarenador

Modelo	e	HE (L/s)	Superficie descubierta	Volumen (l)	D (cm)	H (cm)	HE (cm)	HU (cm)	ØE y ØU (mm)	€
		1	100	400	80	80	62	58	100	
		2	200	600	80	120	102	97	100	
		4	400	1.000	110	120	95	92	100	
		6	600	1.500	120	140	115	110	125	
		8	800	2.000	120	195	170	165	140	
		10	1.000	3.000	147	200	170	165	140	
		15	1.500	4.000	147	245	215	210	160	
		20	2.000	6.000	215	220	169	164	160	

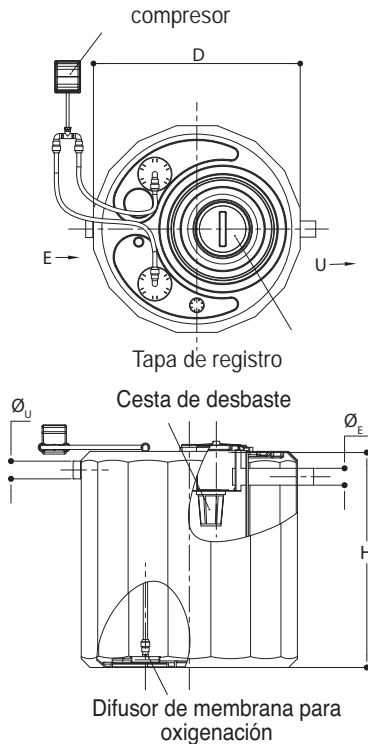


tapa registro

ECOWASH

Sistema de bio-filtración con carbón activo para el tratamiento de aguas procedentes de lavado.

Modelo	e	Caudal (m ³ /h)	D (cm)	H (cm)	Ø _E y Ø _U (mm)	€
		1,5	160	160	125	
		3	160	200	140	
		6	160	240	140	



P

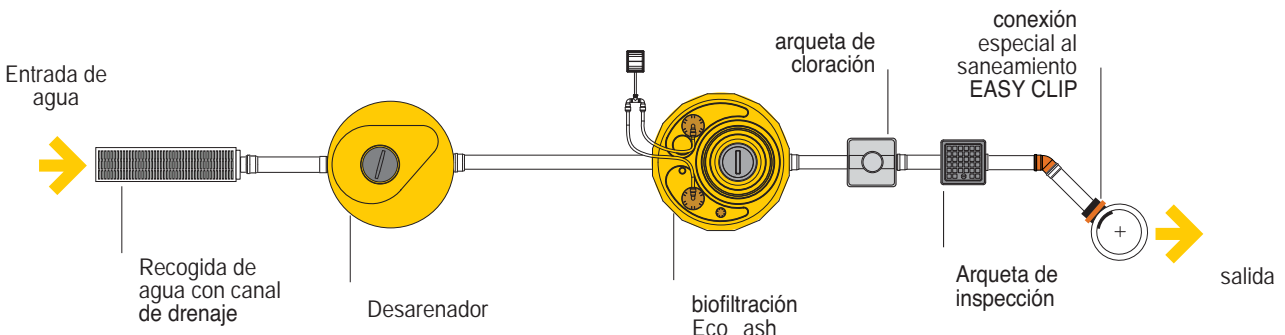
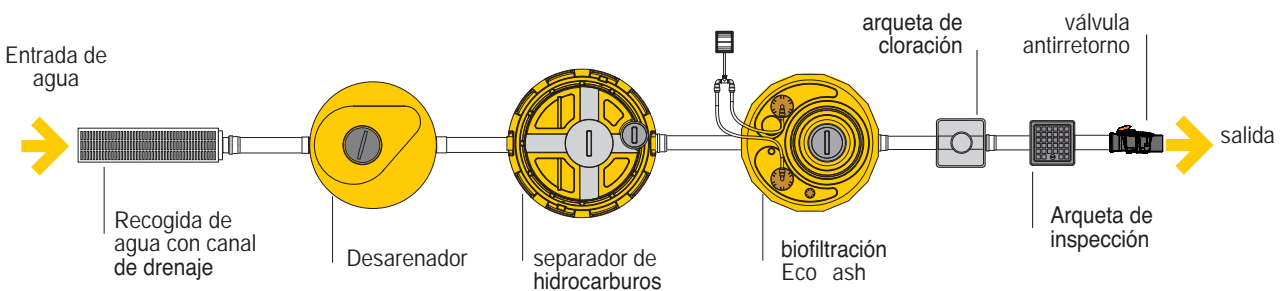
Eco Wash, Bio-Filter para aguas residuales provenientes del lavado de vehículos, está fabricado con un tanque de polietileno monobloque.

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 la sustancias biodegradables. Además, la fase posterior de la filtración y absorción en carbonos activos completa la fase de tratamiento de aguas residuales.

La planta está equipada de equipos electromecánicos y cuadros eléctricos de comando.

Eliminación de material flotante: > 90%.

EJEMPLO DE UNA INSTALACIÓN





Bombeo

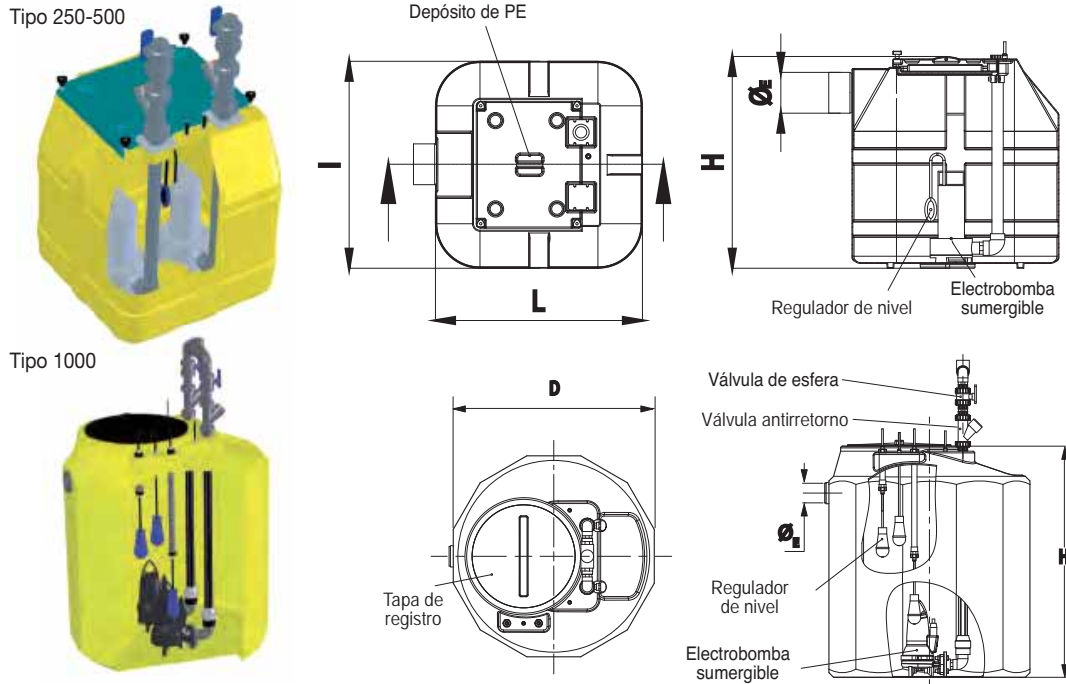
Estaciones de bombeo

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.



e	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)	€
							u s s					
	PFW	250 A1	250	66 x 66	75	110	1 ½	0 - 7	0 - 10	0,38	220	
	PFW	250 A2	250	66 x 66	75	110	1 ½	0 - 7	0 - 20	0,38	220	
	PFW	500 A1	500	86 x 66	85	110	1 ½	0 - 7	0 - 10	0,38	220	
	PFW	500 A2	500	86 x 66	85	110	1 ½	0 - 7	0 - 20	0,38	220	
	PFW	1000 A1	1.000	120	140	110	1 ½	0 - 7	0 - 10	0,38	220	
	PFW	1000 A2	1.000	120	140	110	1 ½	0 - 7	0 - 20	0,38	220	
	Aguas residuales filtradas											
	PFG	250 A1	250	66 x 66	75	110	1 ½	2 - 9	0 - 14	0,55	220	
●	PFG	250 A2	250	66 x 66	75	110	1 ½	2 - 9	0 - 28	0,55	220	
●	PFG	500 A1	500	86 x 66	85	110	1 ½	2 - 9	0 - 14	0,55	220	
	PFG	500 A2	500	86 x 66	85	110	1 ½	2 - 9	0 - 28	0,55	220	
	PFG	1000 A1	1.000	120	140	110	1 ½	2 - 10,5	0 - 18	0,75	220	
●	PFG	1000 A2	1.000	120	140	110	1 ½	2 - 10,5	0 - 36	0,75	220	
							u s res du es crud s					
	PFB	250 A1	250	66 x 66	75	110	1 ½	2 - 20	0 - 7	1,4	220	
	PFB	250 A2	250	66 x 66	75	110	1 ½	2 - 20	0 - 14	1,4	220	
	PFB	500 A1	500	86 x 66	85	110	1 ½	2 - 20	0 - 7	1,4	220	
	PFB	500 A2	500	86 x 66	85	110	1 ½	2 - 20	0 - 14	1,4	220	
	PFB	1000 A1	1.000	120	140	110	1 ½	2 - 20	0 - 7	1,4	220	
	PFB	1000 A2	1.000	120	140	110	1 ½	2 - 20	0 - 14	1,4	220	

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.

e	Accesorios	€
	Alarma Visual / Acústica	
●	Grupo Válv Esfera y V. Antirretorno	
●	Cuadro Maniobra 1 Bomba	
●	Cuadro Maniobra 2 Bombas	

PRACTICA PUBLIC, Estación de bombeo

Estación de elevación en depósitos de PEAD monoblock.

Modelo	e	Volumen (L)	Salida	Altura elevación (m)	Caudal (m³/h)	D (cm)	H (cm)	Ø _E (mm)	Poten- cia (K)	Tensión (v)	€
P		3.000	2	2 - 15	0 - 42	160	200	200	1,1	380	
P		3.000	2	9 - 24	0 - 36	160	200	200	1,1	380	
P		3.000	1½	4 - 21	0 - 12,5	160	200	200	2,3	380	
		4.000	2	3 - 18	0 - 48	160	240	200	1,5	380	
		4.000	2	2 - 13	0 - 42	160	240	200	1,5	380	
		4.000	1½	4 - 21	0 - 12,5	160	240	200	2,3	380	
		5.000	2	5 - 20	0 - 54	160	280	200	2,2	380	
		5.000	2	3 - 17	0 - 48	160	280	200	2,2	380	
		5.000	1½	4 - 21	0 - 12,5	160	280	200	2,3	380	

*B: bomba con impulsor monocanal, **E: bomba con impulsor "Vortex", ***R: bomba roto-trituradora

ÁPLICACIÓN

- Elevación de aguas blancas y negras de uso civil e industrial

USO

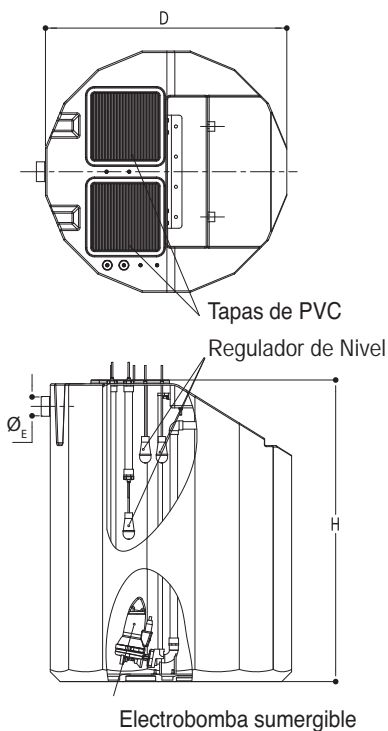
- Caudal hasta 50 m³/h
- Altura de elevación hasta 24 m

SUMINISTRADO CON

- Sonda de nivel, válvula de esfera antirretorno, cuadro eléctrico, pie de acoplamiento con tubo guía.

OPCIONAL

- Alarma visual/acústica, telecontrol





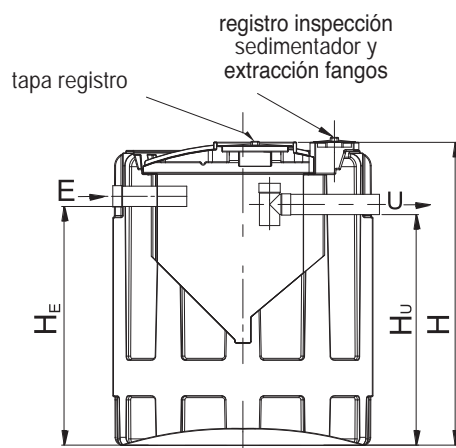
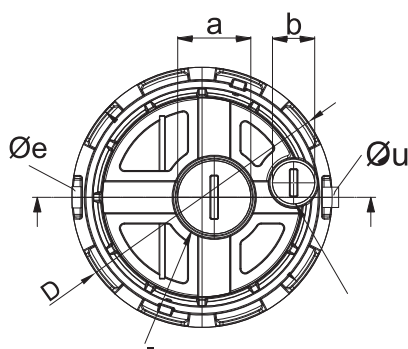
BIO HT, biológica Imhoff

SISTEMA DE TRATAMIENTO PRIMARIO PARA LAS AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS.

En un sistema de decantación Imhoff se distinguen claramente 2 compartimentos:

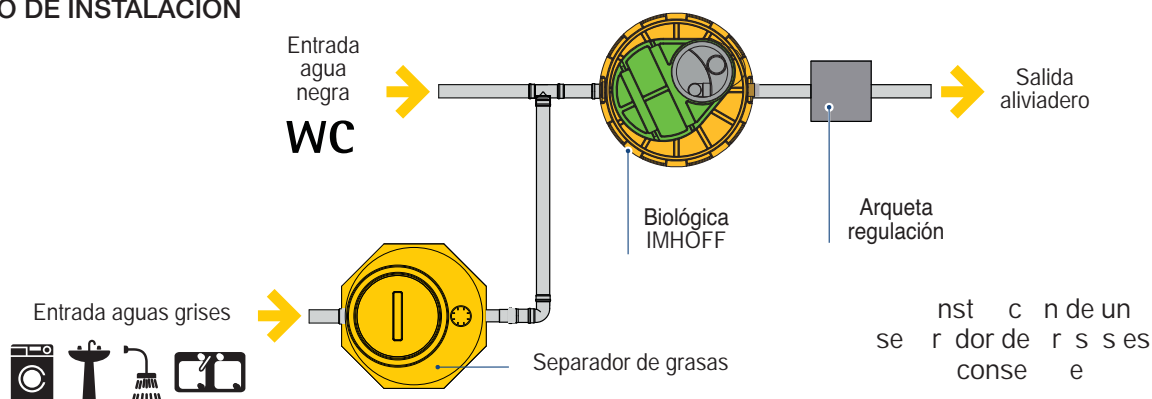
- Zona de sedimentación.
- Zona de digestión.

Los sólidos en suspensión sedimentables quedan retenidos en el compartimento de sedimentación y se decantan a la zona de digestión en el fondo del depósito. La geometría especial de la zona de sedimentación facilita una rápida decantación. Ya en el fondo la materia orgánica en un ambiente anaerobio son digeridas en el proceso llamado fermentación metánica, estabilizando los fangos primarios.



Modelo	e	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	€
	●	6	1.100	120	120	40	-	0,24	0,86	100	95	Ø110		
	●	10	1.500	120	150	40	-	0,4	1,1	125	120	Ø125		
		15	2.100	120	190	40	-	0,6	1,5	165	160	Ø125		
		20	3.000	160	185	40	20	0,8	2,0	147	142	Ø125		
		30	4.200	160	235	40	20	1,2	3,0	197	192	Ø160		
		40	5.600	190	215	40	20	1,6	4,0	177	172	Ø160	no incl.	
		50	7.000	190	255	40	20	2,0	5,0	217	212	Ø160	no incl.	
		65	7.598	220	260	40	20	2,6	6,5	211	208	Ø160	no incl.	
		75	8.738	220	285	40	20	3,0	7,5	236	233	Ø160	no incl.	
		80	9.498	220	310	40	20	3,4	8,5	261	258	Ø160	no incl.	

EJEMPLO DE INSTALACIÓN



Fosas sépticas con filtro



Vista versión FSH2000

e	Modelo	Volumen	L (cm)	A (cm)	H (cm)	Ø _E y S (mm)	€
	ST1200 * **	1150	120	120	188	110	
	FTS2000*	2000	240	120	188	110	
●	FSH2000	2000	240	120	120	110	
●	FST3000*	3000	240	120	2020	110	
	FSH4000	4000	186	186	212	125	
	FSH5000	5000	240	180	216	125	
●	FSH6000	6000	258	186	212	125	
	FSH9000	9000	347	1896	212	160	
	FSH12000	12000	347	214	228	160	

*Versiones con tanques verticales, realces y tapas final de obra incluidas.

**Versión sin marcado CE debido a no cumplir con el volumen mínimo de 2000 L.

Complementos

●	TAPA PE A15	Ø600mm	1	€
●	TS6AE PROL. BOCA HOMBRE 20 cm ALTURA	Ø600mm	1	€



	ACTIVADOR FOSA/SEP. GRASAS	200 g/bolsa hidrosoluble	25	€
--	----------------------------	--------------------------	----	---

Activador biológico compuesto por microorganismos, enzimas y nutrientes seleccionados de líneas no patógenas.

- Degrada aceites, grasas, almidones, proteínas y papel higiénico.
- Elimina malos olores.
- Evita y previene atascos.
- Reduce limpiezas y vaciados de la fosa.
- Biodegradable al 99%.
- Envasado en bolsas hidrosolubles.



Tratamiento secundario

Filtros percoladores biológicos

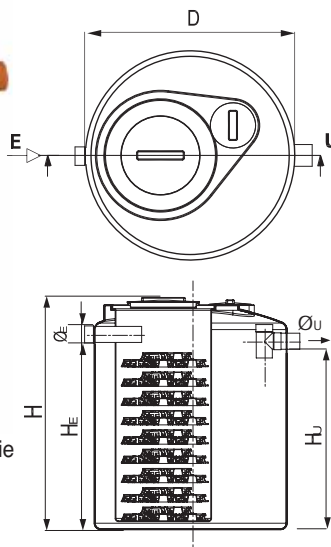
ANAPACKGE, filtro percolador anaerobio

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	e	HE	Volumen (l)	D (cm)	H (cm)	H _E (cm)	H _U (cm)	Ø _E y Ø _U (mm)	€
P		5	500	80	120	102	97	Ø110	
		10	1.000	110	122	95	92	Ø110	
		15	1.500	120	140	115	110	Ø125	
		20	2.000	120	195	170	165	Ø160	
		30	3.000	147	200	170	165	Ø160	
		50	4.000	147	245	215	210	Ø160	



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	P ^O	Vol. IMHOFF	Vol. SEP. GRASAS
5		1.000	400
10		1.500	1.200
15		2.000	1.200
25		4.000	1.200
35		5.000	2.000
50		6.000	3.000

Rendimiento del Sistema:

90% en SS

75% DBO₅

70% eliminación de sustancias sedimentables

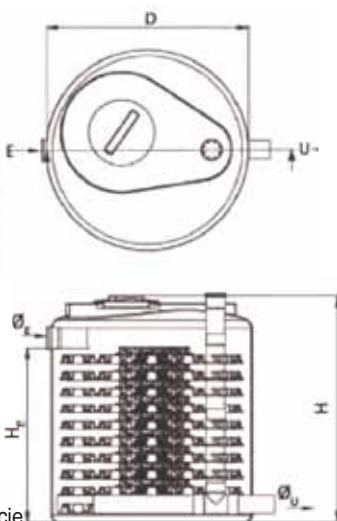
PACKAGE, filtro percolador aerobio

Modelo	e	HE	Volumen (l)	D (cm)	H (cm)	H _E (cm)	Ø _E y Ø _U (mm)	€
P		5	500	80	120	102	Ø110	
		10	1.000	110	122	95	Ø110	
		15	1.500	120	140	115	Ø125	
		20	2.000	120	195	170	Ø160	
		30	3.000	147	200	170	Ø160	
		40	4.000	147	245	215	Ø160	

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	P ^O	Vol. IMHOFF	Vol. SEP. GRASAS
5		1.000	400
10		1.500	1.200
15		2.000	1.200
25		4.000	1.200
35		5.000	2.000
40		6.000	3.000

Rendimiento del Sistema:

90% en SS

75% DBO₅

70% eliminación de sustancias sedimentables

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

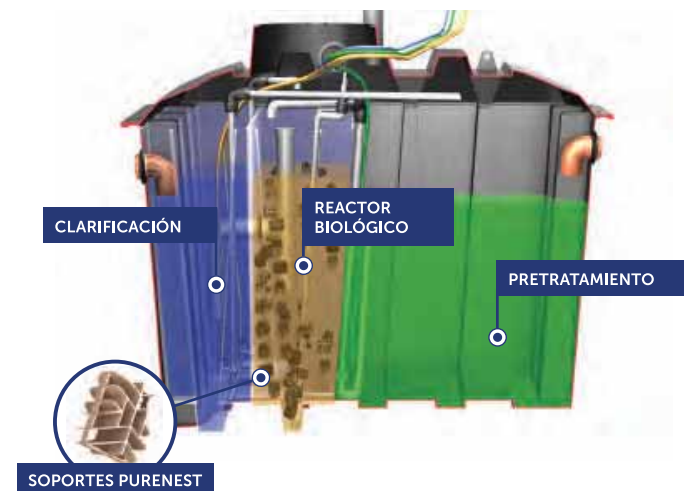
El tanque STIM está fabricado con Polietileno de Alta densidad con protección a los rayos ultravioleta; diseñado para instalación enterrada, su geometría optimiza espacio y resistencia superando satisfactoriamente los ensayos Resistencia a la presión del Terreno (PIT test) y de Estanqueidad.



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

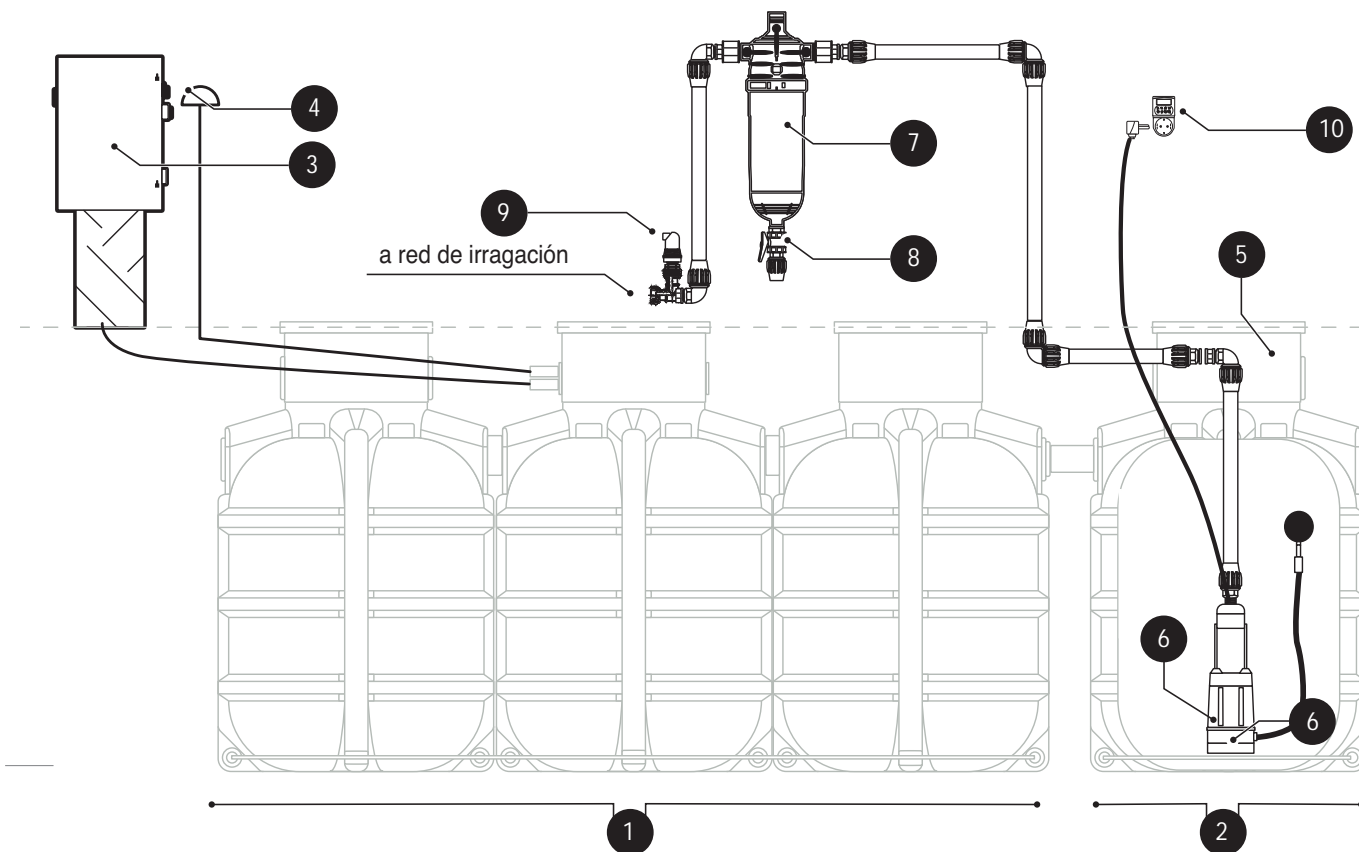
e	ode o	CE	o u e n			ro	s	Peso	onsu o	ctr co	st do	Portes	€
			(m)	(m)	(m)								
●	EP480		4	2,4	1,2	1,9	2,1	110	2	140	0,80		
●	EP600	x	5	3,6	1,2	1,9	3	110	3	200	0,80		
●	PS4_STIM	x	5	2,4	1,5	2	3	110	1	280	0,95		
●	EP900	x	7	4,8	1,2	1,9	4	110	3	280	0,95		
	PS10C	x	10	2,4	2,4	1,9	5	125	2	400	2,00	NO INCLUIDOS	
	PS10	x	10	3,6	2,4	1,9	7,5	125	3	550	2,00	NO INCLUIDOS	
	PS15	x	15	3,8	2,3	2,4	10,29	125	3	350	4,80	NO INCLUIDOS	
	PS20	x	20	4,9	2,1	2,3	14,12	160	2	670	6,00	NO INCLUIDOS	
	PS30	x	30	6,5	2,1	2,3	18,74	160	3	920	9,60	NO INCLUIDOS	



IKBASIC

Descripción	Modelo	e	Portes	€
Equipo de aprovechamiento de agua		●	-	

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

Fitodepuración

COUNTRY, sistema de vasos absorbentes

SISTEMA DE SUBIRRIGACIÓN CON VASOS DE 2 m³



Modelo	e	HE	€
		2	
		4	
		6	
		8	
		10	

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	e	HE	€
		2	
		4	
		6	
		8	
		10	

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	e	HE	€
P		2	
		4	
		6	
		8	
		10	
		12	
		14	
		16	

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

TRATAMIENTO DE AGUA
Reutilización de aguas pluviales
 IRRIGA - RIUSA

			P				P	
	e	€	e	€	e	€	e	€
3.500	●						P	
6.000	●						P	
9.000							P	
12.500							P	
16.000							P	
21.000			P				P	
26.000			P				P	
31.000			P				P	
36.000			P				P	
41.000			P				P	
FLAT 5000							P	
FLAT 10.000								

	L	TAPA
3.500	186	Ø30
6.000	258	Ø30
12.500	347	50X50
16.000	494	2 X (50X50)
21.000	646	3 X (50X50)
26.000	798	4 X (50X50)
31.000	950	5 X (50X50)
36.000	1102	6 X (50X50)
41.000	1254	7 X (50X50)



Almacenamiento de aguas

Depósitos para instalación en superficie

PUFFY, Depósito cilíndrico vertical bajo



Modelo	e	Volumen (l)	D (cm)	H (cm)	€
P	●	200	77	55	
	●	300	87	63	
	●	500	100	69	
	●	960	130	77	
	●	1.390	135	125	
	●	1.600	155	100	
	●	2.100	155	130	
	●	3.000	165	175	
	●	5.000	195	183	

* Fabricado con PE calidad alimentaria

TH, Depósito cilíndrico de superficie. Horizontal



Modelo	e	Volumen (l)	A (cm)	L (cm)	H (cm)	Portes	€
		500	88	100	90		
		1.000	100	144	108		
		2.000	135	160	147		
		3.000	160	174	172		
		5.000	185	222	195		
		8.000	200	265	210	no incl.	
		12.500	220	310	225	no incl.	

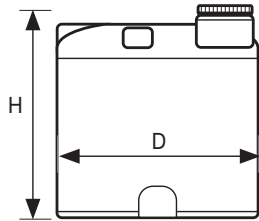
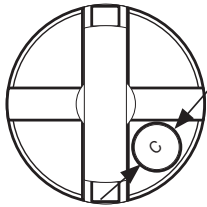
* Fabricado con PE calidad alimentaria

Depósitos cilíndricos de PE para la instalación en superficie

**



e	Volumen (l)	h (cm)	Ø (cm)	C (cm)	Portes	€
	400	80	80	30		
	800	120	80	30		
	1.000	120	110	30		
	1.250	400	100,5	40		
	1.500	140	120	30		
	2.000	195	120	30		
	3.000	200	147	30		
	4.000	245	147	30		
	5.000	200	200	50		
	6.000	225	215	40	no incl.	
	8.000	275	215	40	no incl.	
	10.000	242	246	50	no incl.	
	20.000	480	250	60	no incl.	



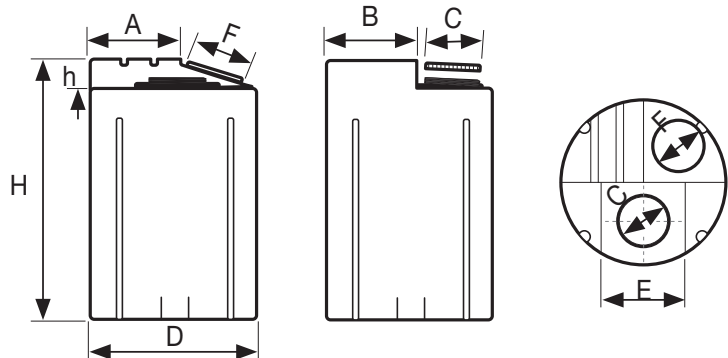
* Fabricado con PE calidad alimentaria

Depósito dosificador

**

e	Volumen (l)	D (cm)	H (cm)	h (cm)	A (cm)	B (cm)	E (cm)	F (cm)	C (cm)	€
●	50	37,6	68	18	-	18	-	-	15	
●	100	47,4	64,6	25	-	-	-	-	15	
●	230	57,5	95	80	32,5	28,8	30	20	22	
●	580	79	125,5	100	41,0	39,5	40	28	27,5	
●	1.050	99,5	147	100	51,5	49,8	40	40	27,5	

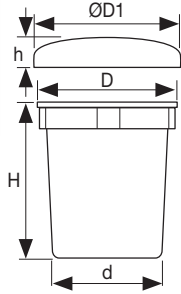
* Fabricado con PE calidad alimentaria



** La fabricación del producto en otro color tiene un sobrecoste del 3%

Depósitos cónicos

**

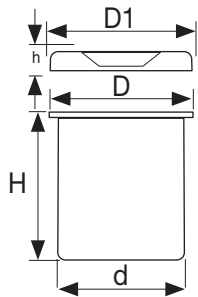


(DEPÓSITOS)							(TAPAS)				
e de s to	Volumen (l)	D (cm)	d (cm)	H (cm)	PVP (€)	Portes incluidos para	e t	Tapa para depósito de	ØD1 (cm)	h (cm)	€
●	200	65	50	89		6 unds.	●	200 L	67	13	
●	500	88	72	110		6 unds.	●	500 L	92	14	
●	1.000	117	96	131		5 unds.	●	1.000 L	120	16	
●	2.000	171	150	115		4 unds.	●	2.000 L	175	15	
●	3.000	184	164	144		4 unds.	●	3.000 L	188	23	

* Fabricado con PE calidad alimentaria

Depósitos cilíndricos

**



e	Volumen (l)	D (cm)	d (cm)	H (cm)	D1 (cm)	h (cm)	Portes	€
●	80	53	45	55	54	4,5	no incl.	
●	130	60	53	65	61	5	no incl.	
●	220	65	57,5	87	67,5	5	no incl.	
●	550	87	79	116,5	90,5	6	no incl.	
●	1.000	108	100	138,5	112	7	no incl.	
	2.000	142	134	151,0	145	18	no incl.	
	80	53	45	55	54	4,5	no incl.	

* Fabricado con PE calidad alimentaria

Depósito rectangular apilable

**

e de s to	Volumen (l)	L (cm)	I (cm)	A (cm)	a (cm)	H (cm)	€	Tapa para depósito de	e t	L1 (cm)	A1 (cm)	h (cm)	h1 (cm)	€	Portes incluidos para
●	250	91	77	65	51	63,5									4 unds.
●	500	113	87	90	65	62		500 L	●	116	95	13	23		4 unds.

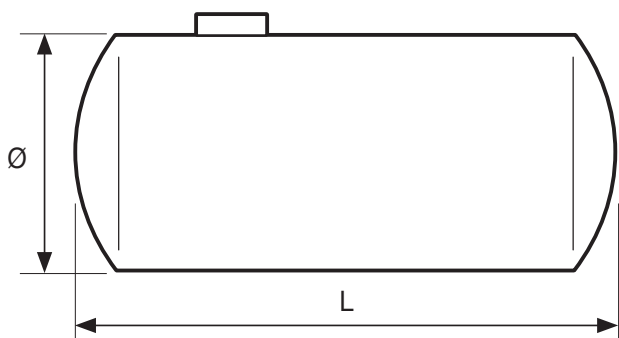
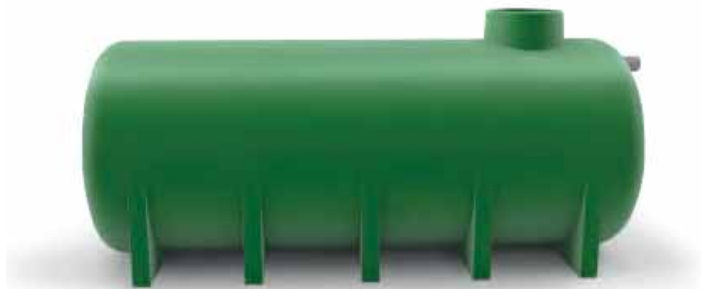
* Fabricado con PE calidad alimentaria



** La fabricación del producto en otro color tiene un sobrecoste del 3%

● Producto en stock.

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

e	Volumen (l)	Ø (m)	L (m)	Portes	PVP (€)
	2.000	1,2	2,25	no incl.	
	3.000	1,2	3,13	no incl.	
	4.000	1,5	2,88	no incl.	
	5.000	1,5	3,44	no incl.	
	6.000	1,5	4	no incl.	
	7.000	1,5	4,58	no incl.	
	8.000	1,5	5,14	no incl.	
	8.000	2	3,41	no incl.	
	9.000	1,5	5,71	no incl.	
	10.000	1,5	6,27	no incl.	
	10.000	2	4,04	no incl.	
	11.000	1,5	6,84	no incl.	
	12.000	1,5	7,41	no incl.	
	12.000	2	4,68	no incl.	
	12.000	2,4	3,65	no incl.	
	15.000	1,5	9,1	no incl.	
	15.000	2,4	4,2	no incl.	
	18.000	2,4	4,86	no incl.	
	20.000	2,4	5,3	no incl.	
	21.000	2,4	5,52	no incl.	
	22.000	2,4	5,75	no incl.	
	23.000	2,4	5,97	no incl.	
	24.000	2,4	6,19	no incl.	
	25.000	2,4	6,41	no incl.	
	30.000	2,4	7,52	no incl.	
	35.000	2,4	8,62	no incl.	
	40.000	2,4	9,73	no incl.	
	45.000	2,8	8,21	no incl.	
	50.000	2,8	9,02	no incl.	
	50.000	3	8,23	no incl.	
	60.000	2,8	10,65	no incl.	
	60.000	3	9,65	no incl.	
	60.000	3,5	7,76	no incl.	
	70.000	3,5	8,8	no incl.	
	80.000	3,5	9,84	no incl.	
	90.000	3,5	10,87	no incl.	
	100.000	3,5	11,91	no incl.	
	120.000	3,5	14*	no incl.	
	150.000	4	13,56	no incl.	

TA, tanques para enterrar de PE



e	Volumen (l)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	€
●	1.150	1.200	1.200	1.880	
●	3.000	2.400	1.200	1.880	

Tanques enterrar de PE



Modelo	e	Volumen (l)	D (cm)	H (cm)	C (cm)	€
	●	2.000	140	196	50	
	●	3.000	168	205,5	50	
	●	4.000	186,5	227	50	

FLAT, depósito extraplano enterrar



Modelo	e	Volumen (l)	I (cm)	L (cm)	H (cm)	€
		5.000	200	350	120	

TANK-R, depósito horizontal para enterrar



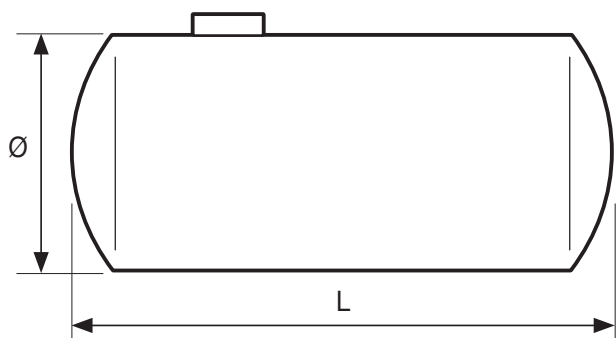
Modelo	e	Volumen (l)	I (cm)	L (cm)	H (cm)	Portes	€
	●	2.000	120	240	120		
	●	3.000	140	245	173		
	●	4.000	186	186	212		
	●	5.000	190	245	220		
	●	6.000	186	258	212	no incl.	

MAXITANK, depósito horizontal para enterrar. Gran volumen



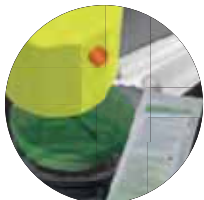
Modelo	e	Volumen (l)	I (cm)	L (cm)	H (cm)	Portes	€
	●	9000	196	347	212	no incl.	
	●	12.500	214	347	228	no incl.	
		16.000	214	494	228	no incl.	
		21.000	214	646	228	no incl.	
		26.000	214	798	228	no incl.	
		31.000	214	950	228	no incl.	
		36.000	214	1.102	228	no incl.	
		41.000	214	1.254	228	no incl.	

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

e	Volumen (l)	Ø (m)	L (m)	Portes	PVP (€)
	2.000	1,2	2,25	no incl.	
	3.000	1,2	3,13	no incl.	
	4.000	1,5	2,88	no incl.	
	5.000	1,5	3,44	no incl.	
	6.000	1,5	4	no incl.	
	7.000	1,5	4,58	no incl.	
	8.000	1,5	5,14	no incl.	
	8.000	2	3,41	no incl.	
	9.000	1,5	5,71	no incl.	
	10.000	1,5	6,27	no incl.	
	10.000	2	4,04	no incl.	
	11.000	1,5	6,84	no incl.	
	12.000	1,5	7,41	no incl.	
	12.000	2	4,68	no incl.	
	12.000	2,4	3,65	no incl.	
	15.000	1,5	9,1	no incl.	
	15.000	2,4	4,2	no incl.	
	18.000	2,4	4,86	no incl.	
	20.000	2,4	5,3	no incl.	
	21.000	2,4	5,52	no incl.	
	22.000	2,4	5,75	no incl.	
	23.000	2,4	5,97	no incl.	
	24.000	2,4	6,19	no incl.	
	25.000	2,4	6,41	no incl.	
	30.000	2,4	7,52	no incl.	
	35.000	2,4	8,62	no incl.	
	40.000	2,4	9,73	no incl.	
	45.000	2,8	8,21	no incl.	
	50.000	2,8	9,02	no incl.	
	50.000	3	8,23	no incl.	
	60.000	2,8	10,65	no incl.	
	60.000	3	9,65	no incl.	
	60.000	3,5	7,76	no incl.	
	70.000	3,5	8,8	no incl.	
	80.000	3,5	9,84	no incl.	
	90.000	3,5	10,87	no incl.	
	100.000	3,5	11,91	no incl.	
	120.000	3,5	14	no incl.	
	150.000	4	13,56	no incl.	



Accesorios y repuestos

Depuración, reutilización y almacenamiento de agua

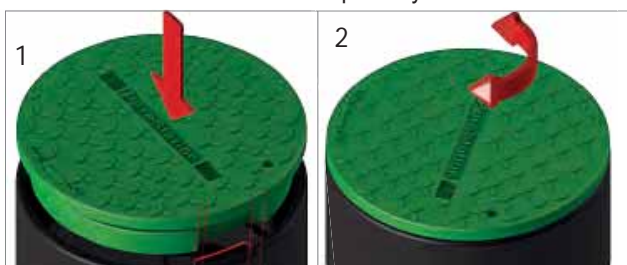
Tapa de PE



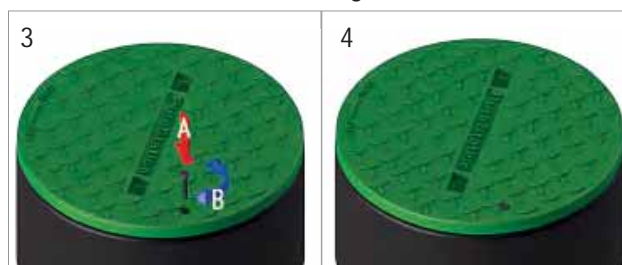
Modelo	e	Medida	€
P		Ø600	

Peso	Paso libre	Ø con cerco	Altura cerco
4 Kg	550 mm	670 mm	45 mm

sistema de cierre por bayoneta



tornillo de seguridad



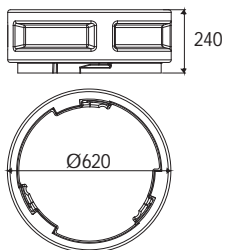
TS6AE, módulo de extensión para boca de hombre PureStation 20 cm.



Medida	e	€
Ø620 x 240	<input checked="" type="checkbox"/>	

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





e	Volumen (l)	A x L (cm)	H (cm)	€
-	480	80 x 86	82,5	
-	850	100 x 106	102,0	

Arqueta de desbaste



e	Volumen (l)	A x L (cm)	H (cm)	€
-	480	80 x 86	82,5	
-	1.000	120	120	

Repartidor - aliviadero



e	A x L (cm)	H (cm)	€
-	60 x 60	82	
-	80 x 80	80	

Arqueta con filtro oleoabsorbente



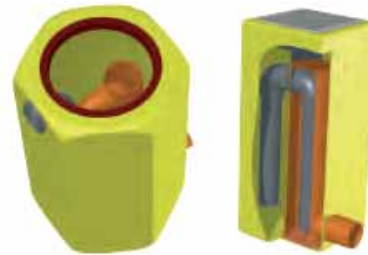
Descripción	e	A (cm)	L (cm)	H (cm)	€
Arqueta PE	-	35,5	35,5	80	
Prolongador Arqueta PE	-	35,5	35,5	40	



e	Ø (cm)	H (cm)	€
-	53	40	

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.



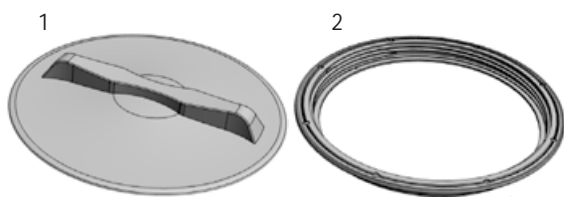
e	Volumen (l)	A x L (cm)	H (cm)	€
-	100	35,5 x 35,5	80	
-	300	60 x 60	100	
-	600	80 x 80	120	

Arqueta de Expulsión monobloque de PEI, con tapa de PVC

- Sistema para la acumulación y liberación instantánea de pequeños volúmenes de líquido.
- Depósitos utilizables después del pretratamiento de las aguas residuales, por lo general antes de la dispersión en el suelo o una planta de bandejas de sub-irrigación absorbente.
- La cabina de la expulsión se utiliza para proporcionar una mayor velocidad de las aguas residuales, a través de su acumulación seguido por la liberación próxima e inmediata, con el fin de promover su homogénea distribución en el sistema de dispersión y mantener más limpias las tuberías.



Para Modelo	e	A (cm)	L (cm)	H (cm)	€
Superplus S1, 2, 3 / OTTO 015-060	-	56	56	40	
Superplus S4, 5 / OTTO 045-060	-	66	66	40	



	Medida	e	U/	n°	€
1	420 mm		1	-	
2	420 mm		1	-	

1. Tapa roscada PP
2. Marco roscado PP



AD-11

	Medida	e	U/	n°	€
	300 mm		1	-	
	800 mm		1	-	

Difusor de membrana tubular

	Medida	e	U/	n°	€
1	200 g	●	5	A-1	
2	200 g		25	A-1	

1. Dosis de activación para depuradoras de oxidación total.
2. Activador fosa séptica de grasas



AD-20

	Medida	e	U/	n°	€
	SLL-50	●	1	-	
	EL-60-N	●	1	-	
	EL-S-80-15	●	1	-	
	DBD 60-80		1	-	
	AP-60-80		1	-	
	AP-804		1	-	

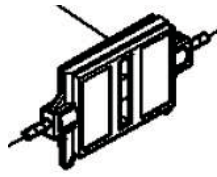
Kit de reparación membranas



AD-19

	Medida	e	U/	n°	€
	50 L/m	●	1	A-8	
	60 L/m	●	1	-	
	80 L/m	●	1	-	
	106 L/m		1	A-8	

Soplante de Membrana



AD-17

Medida	e	U/	n°	€
SLL-50		1	-	

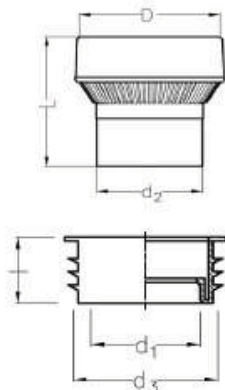
Magnet kit K-SLL-M



AD-29

Para	e	U/	n°	€
para S-6		1	-	

Temporizador analógico



STUDOR MAXI-FILTRA

DN	e	Caudal	n°	€
75-110	●	2-8 L/s	-	

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

Producto con	Accesorios
Cuerpo	ABS
Conexión	Junta
Filtro	Carbón activo
Presión	
100 Pa	2 l/s
250 Pa	5 l/s
500 Pa	8 l/s

Cartucho de carbón activo de repuesto (8F-STU022-YLW)
Tapa de aluminio para instalación exterior (*199093)

* Sujeto a condiciones comerciales dBlue



AD-23

Medida	e	U/	n°	€
		1	-	

PLC 230V-50Hz 8 entradas y 4 salidas



AD-13

Medida	e	U/	n°	€
Ø110				
Ø125				
Ø160				

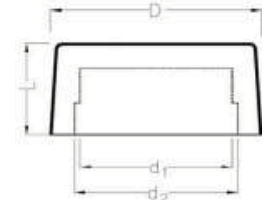
Junta bilabial



STUDOR CARTUCHO MAXI-FILTRA

DN	e	U/	n°	€
75-110	●	-	-	

Cartucho de repuesto de Filtro de Carbón Activo de Maxi-Filtra



STUDOR TAPA DE ALUMINIO

d1	d2	D	e	L	U/	€
126	135	175		92	-	

Tapa de aluminio de refuerzo para instalación en intemperie | Para instalación en Maxi-Vent y Maxi-Filtra

Accesorios encolados, mixtos y roscados

Acessórios colados, mistos e roscados

Bridas y adaptadores Flanges e adaptadores

Uniones 3 piezas Uniões 3 peças

Soportes y abrazaderas Suportes e abraçadeiras



Accesorios de PVC-U Presión

Acessórios de PVC-U
Pressão

RIEGO





RIEGO

Accesorios de PVC-U presión

Acessórios de PVC-U pressão



GIV

A-B

d	Ref.	PN	Pack	U/	€
12	GIV012	16	10	1.000	
16	GIV016 ●	16	10	500	
20	GIV020 ●	16	10	260	
25	GIV025 ●	16	10	150	
32	GIV032 ●	16	10	120	
40	GIV040 ●	16	10	80	
50	GIV050 ●	16	-	60	
63	GIV063 ●	16	-	50	
75	GIV075 ●	16	-	16	
90	GIV090 ●	16	-	20	
110	GIV110 ●	16	-	10	
125	GIV125 ●	16	-	6	
140	GIV140	16	-	5	
160	GIV160 ●	16	-	4	
180*A)	GIV180	10	-	4	
200*A)	GIV200 ●	10	-	2	
225*A)	GIV225	10	-	2	
250	GIV250 ●	10	-	1	
280	GIV280	10	-	1	
315	GIV315	10	-	1	
400*	GIV400	5	-	1	
500*	SIV500	Sólo se fabrica en curva			

Codo 90° encolar. H-H encolar.
Joelho 90° colar. F-F colar.

A) Factor de seguridad reducido
A) Fator de segurança reduzido



GIMV

A

d x Rh	Ref.	PN	Pack	U/	€
16 x 3/8"	GIMV016038	16	10	500	
20 x 1/2"	GIMV020012	16	10	260	
25 x 3/4"	GIMV025034	16	10	150	
32 x 1"	GIMV032100	16	10	80	
40 x 1 1/4"	GIMV040114	16	10	40	
50 x 1 1/2"	GIMV050112	16	10	30	
63 x 2"	GIMV063200	16	5	45	

Codo 90° mixto reforzado inox. H-H encolar-roscar.
Joelho misto de 90° reforçado em aço inoxidável. F-F colar-roscar.



GFV

A

d x Rh	Ref.	PN	Pack	U/	€
16 x 3/8"	GFV038	16	10	400	
1/2"	GFV012	16	10	260	
3/4"	GFV034	16	10	150	
1"	GFV100	16	10	150	
1 1/4"	GFV114	16	10	40	
1 1/2"	GFV112	16	10	40	
2"	GFV200 ●	16	-	50	
2 1/2"	GFV212	16	-	16	
3"	GFV300	16	-	9	
4"	GFV400	16	-	10	

Codo 90° roscado. H-H roscar.
Joelho 90° roscado. F-F roscar.



GIFV

A

d x Rh	Ref.	PN	Pack	U/	€
16 x 3/8"	GIFV016038	16	10	400	
20 x 1/2"	GIFV020012 ●	16	10	260	
25 x 3/4"	GIFV025034 ●	16	10	150	
32 x 1"	GIFV032100 ●	16	10	120	
40 x 1 1/4"	GIFV040114 ●	16	10	40	
50 x 1 1/2"	GIFV050112 ●	16	10	40	
63 x 2"	GIFV063200 ●	16	-	50	
75 x 2 1/2"	GIFV075212 ●	16	-	16	
90 x 3"	GIFV090300 ●	16	-	9	
110 x 4"	GIFV110400	16	-	10	

Codo 90° mixto. H-H encolar-roscar.
Joelho 90° misto. F-F colar-roscar



HIV

A-B

d	Ref.	PN	Pack	U/📦	€
12	HIV012	16	10	800	
16	HIV016	16	250	1.000	
20	HIV020	16	10	360	
25	HIV025	16	10	200	
32	HIV032	16	10	100	
40	HIV040	16	10	50	
50	HIV050	16	-	40	
63	HIV063	16	-	30	
75	HIV075	16	-	12	
90	HIV090	16	-	6	
110	HIV110	16	-	6	
125	HIV125	16	-	10	
140	HIV140	16	-	6	
160	HIV160	16	-	4	
180*	HIV180	10	-	1	
200	HIV200	10	-	2	
225	HIV225	10	-	2	
250	HIV250	10	-	1	
280	HIV280	10	-	1	
315	HIV315	10	-	1	
400*	HIV400	5	-	1	

Codo 45° encolar. H-H encolar.
Joelho 45° colar. F-F colar.



HFV

A

d x Rh	Ref.	PN	Pack	U/📦	€
1/2"	HFV012	16	10	300	
3/4"	HFV034	16	10	200	
1"	HFV100	16	10	120	
1 1/4"	HFV114	16	5	60	
1 1/2"	HFV112	16	5	30	
2"	HFV200	16	-	30	
2 1/2"	HFV212	16	-	12	
3"	HFV300	16	-	6	

Codo 45° roscado. H-H roscar.
Joelho 45° roscar. F-F roscar.



SIV

A-B

d	Ref.	PN	Pack	U/📦	€
20	SIV020	16	5	140	
25	SIV025	16	5	80	
32	SIV032	16	5	45	
40	SIV040	16	-	20	
50	SIV050	16	-	40	
63	SIV063	16	-	24	
75	SIV075	16	-	15	
90	SIV090	16	-	8	
110	SIV110	16	-	5	
160 A)	SIV160	16	-	4	
180*	SIV180	4	-	1	
200*	SIV200	4	-	1	
225*A)	SIV225	4	-	1	
250*	SIV250	4	-	1	
280*	SIV280	4	-	1	
315*	SIV315	4	-	1	
355*	SIV355	4	-	1	
400*	SIV400	4	-	1	
500*	SIV500	4	-	1	

Curva a 90° encolar.
Curva 90° colar. F-F colar R=2d

A) Factor de seguridad reducido



SIHV*

B

d	Ref.	PN	U/📦	€
315	SIHV315	4	1	
355	SIHV355	4	1	
400	SIHV400	4	1	
500	SIHV500	4	1	

Curva a 45° encolar. H-H encolar.
Joelho 45° colar. F-F colar.



XIV

A

d	Ref.	PN	Pack	U/	€
25	XIV025	16	10	80	
32	XIV032	16	10	50	
40	XIV040	16	10	40	
50	XIV050	16	10	20	
63	XIV063	16	-	12	

Cruz 90° encolar. H-H-H-H encolar.
Cruzeta 90° colar. F-F-F-F colar.



YIV

A

d	Ref.	PN	U/	€
20	YIV020	16	200	
25	YIV025	16	100	
32	YIV032	16	60	
40	YIV040	16	50	
50	YIV050	16	20	
63	YIV063	16	15	
75*	YIV075	10	12	
90*	YIV090	10	12	
110*	YIV110	10	8	
160*	YIV160	4	1	

Te a 45° encolar. H-H-H encolar.
Te 45° colar. F-F-F colar.



TIV

A-B

d	Ref.	PN	Pack	U/	€
12	TIV012	16	10	500	
16	TIV016	16	10	300	
20	TIV020	16	10	200	
25	TIV025	16	10	100	
32	TIV032	16	10	100	
40	TIV040	16	10	60	
50	TIV050	16	5	60	
63	TIV063	16	-	30	
75	TIV075	16	-	22	
90	TIV090	16	-	12	
110	TIV110	16	-	8	
125	TIV125	16	-	6	
140	TIV140	16	-	6	
160	TIV160	16	-	5	
180*	TIV180	16	-	3	
200 A)	TIV200	10	-	2	
225 A)	TIV225	10	-	1	
250	TIV250	10	-	1	
280	TIV280	10	-	1	
315	TIV315	10	-	1	
400*	TIV400	4	-	1	
500*	TIV500	4	-	1	

Te a 90° encolar. H-H-H encolar.
Te 90° colar. F-F-F colar.



TIFV

A

d x Rh	Ref.	PN	Pack	U/	€
16 x 3/8"	TIFV016038	16	10	300	
20 x 1/2"	TIFV020012	16	10	180	
25 x 3/4"	TIFV025034	16	10	100	
32 x 1/2"	TIFV032012	16	10	100	
32 x 1"	TIFV032100	16	10	80	
40 x 1 1/4"	TIFV040114	16	10	60	
50 x 1/2"	TIFV050012	16	5	40	
50 x 1 1/2"	TIFV050112	16	5	60	
63 x 1/2"	TIFV063012	16	-	45	
63 x 2"	TIFV063200	16	-	35	
75 x 2 1/2"	TIFV075212	16	-	12	
90 x 3"	TIFV090300	16	-	12	
110 x 4"	TIFV110400	16	-	8	

Te a 90° mixta. H-H-H encolar-roscar.
Te 90° mixta. F-F-F colar-roscar.



TIMV

A

d x Rh	Ref.	PN	Pack	U/📦	€
16 x 3/8"	TIMV016038	16	10	180	
20 x 1/2"	TIMV020012	16	10	180	
25 x 3/4"	TIMV025034	16	10	100	
32 x 1"	TIMV032100	16	10	60	
40 x 1 1/4"	TIMV040114	16	10	30	
50 x 1 1/2"	TIMV050112	16	5	20	
63 x 2"	TIMV063200	16	-	10	

Te a 90° mixta reforzada inox. H-H-H encolar-rosocar.
Te 90° mixta reforçada em aço inoxidável. F-F-F colar-rosocar.



TFV

A

Rh	Ref.	PN	Pack	U/📦	€
3/8"	TFV038	16	10	300	
1/2"	TFV012 ●	16	10	180	
3/4"	TFV034 ●	16	10	90	
1"	TFV100 ●	16	10	80	
1 1/4"	TFV114	16	10	60	
1 1/2"	TFV112	16	5	60	
2"	TFV200	16	-	30	
2 1/2"	TFV212	16	-	12	
3"	TFV300	16	-	12	
4"	TFV400	16	-	8	

Te a 90° roscada. H-H-H rosocar.
Te 90° roscada. F-F-F rosocar.



TRIV

A-B

d x Rh	Ref.	PN	Pack	U/📦	€
25 x 20	TRIV025020	16	10	120	
32 x 20	TRIV032020 ●	16	10	100	
32 x 25	TRIV032025	16	10	90	
40 x 20	TRIV040020	16	10	60	
40 x 25	TRIV040025	16	10	60	
40 x 32	TRIV040032	16	10	60	
50 x 20	TRIV050020	16	5	40	
50 x 25	TRIV050025 ●	16	5	70	
50 x 32	TRIV050032	16	5	60	
50 x 40	TRIV050040	16	5	30	
63 x 25	TRIV063025 ●	16	-	45	
63 x 32	TRIV063032 ●	16	-	45	
63 x 40	TRIV063040	16	-	45	
63 x 50	TRIV063050	16	-	40	
75 x 32	TRIV075032	16	-	18	
75 x 40	TRIV075040	16	-	16	
75 x 50	TRIV075050	16	-	13	
75 x 63	TRIV075063	16	-	12	
90 x 40	TRIV090040	16	-	15	
90 x 50	TRIV090050	16	-	15	
90 x 63	TRIV090063	16	-	12	
90 x 75	TRIV090075	16	-	12	

Te a 90° reducida encolar. H-H-H encolar.
Te 90° reducida colar. F-F-F colar.

d x Rh	Ref.	PN	Pack	U/📦	€
110 x 50	TRIV110050 ●	16	-	10	
110 x 63	TRIV110063 ●	16	-	8	
110 x 75	TRIV110075	16	-	8	
110 x 90	TRIV110090	16	-	8	
125 x 50*	TRIV125050	16	-	1	
125 x 63*	TRIV125063	16	-	1	
125 x 75*	TRIV125075	16	-	1	
125 x 90*	TRIV125090	16	-	1	
125 x 110*	TRIV125110	16	-	1	
160 x 110	TRIV160110 ●	16	-	3	
200 x 90*	TRIV200090	10	-	1	
200 x 110*	TRIV200110	10	-	1	
200 x 160*	TRIV200160	10	-	1	
250 x 110*	TRIV250110	10	-	1	
250 x 160*	TRIV250160	10	-	1	
250 x 200*	TRIV250200 ●	10	-	1	
280 x 225*	TRIV280225	10	-	1	
315 x 200*	TRIV315200	8	-	1	
315 x 250*	TRIV315250	8	-	1	
400 x 110*	TRIV400110	5	-	1	
400 x 315*	TRIV400315	4	-	1	
400 x 355*	TRIV400355	4	-	1	



MIV

A-B

d	Ref.	PN	Pack	U/	€
12	MIV012	16	10	1.000	
16	MIV016 ●	16	10	600	
20	MIV020 ●	16	10	360	
25	MIV025 ●	16	10	270	
32	MIV032 ●	16	10	150	
40	MIV040 ●	16	10	80	
50	MIV050 ●	16	10	40	
63	MIV063 ●	16	-	40	
75	MIV075 ●	16	-	24	
90	MIV090 ●	16	-	28	
110	MIV110 ●	16	-	24	
125	MIV125 ●	16	-	14	
140	MIV140	16	-	8	
160	MIV160 ●	16	-	6	
180*	MIV180	4	-	1	
200 A)	MIV200 ●	16	-	6	
225 A)	MIV225	16	-	2	
250	MIV250	10	-	2	
280	MIV280	10	-	2	
315	MIV315	10	-	1	
355*	MIV355	5	-	1	
400*	MIV400	5	-	1	
500*	MIV500	4	-	1	

Manguito encolar. H-H encolar.
União colar. F-F colar.

A) Factor de seguridad reducido
A) Fator de segurança reduzido



DIMV

A

dm x dh x Rh	Ref.	PN	Pack	U/	€
20 x 16 x 3/8"	DIMV20016038	16	10	500	
20 x 16 x 1/2"	DIMV20016012	16	10	250	
25 x 20 x 1/2"	DIMV25020012 ●	16	10	300	
25 x 20 x 3/4"	DIMV25020034	16	10	100	
32 x 25 x 3/4"	DIMV32025034	16	10	160	
32 x 25 x 1"	DIMV32025100	16	10	120	
40 x 32 x 1"	DIMV40032100	16	10	100	
40 x 32 x 1 1/4"	DIMV40032114	16	10	40	
50 x 40 x 1 1/4"	DIMV50040114	16	10	40	
50 x 40 x 1 1/2"	DIMV50040112	16	5	30	
63 x 50 x 1 1/2"	DIMV63050112	16	5	30	
63 x 50 x 2"	DIMV63050200	16	5	30	
75 x 63 x 2"	DIMV75063200	16	-	45	

Doble adaptador mixto M/H-H reforzado inox.

M-H encolar - H roscar.
Adaptador duplo mixto M/F-F reforçada em aço inoxidável.
M-F colar - F roscar

d = diám.macho
dh = diám.hembra
Rh = diám.hembra
dm = diám. macho
dh = diám. fêmea
Rh = diám. fêmea



MIFV

A

d x Rh	Ref.	PN	Pack	U/	€
16 x 3/8"	MIFV016038	16	10	600	
20 x 1/2"	MIFV020012 ●	16	10	300	
25 x 3/4"	MIFV025034 ●	16	10	200	
32 x 1"	MIFV032100 ●	16	10	100	
40 x 1 1/4"	MIFV040114 ●	16	10	80	
50 x 1 1/2"	MIFV050112 ●	16	10	50	
63 x 2"	MIFV063200 ●	16	-	25	
75 x 2 1/2"	1RMA375H00	16	-	75	
90 x 3"	1RMA390I00	16	-	40	
110 x 4"	1RMA311L00	16	-	25	

Manguito mixto. H-H encolar-roscar.
União mista. F-F colar-roscar.



MFV

A

Rh	Ref.	PN	Pack	U/	€
3/8"	MFV038	16	10	600	
1/2"	MFV012 ●	16	10	300	
3/4"	MFV034 ●	16	10	240	
1"	MFV100 ●	16	10	100	
1 1/4"	MFV114	16	10	80	
1 1/2"	MFV112 ●	16	10	40	
2"	MFV200	16	-	25	
2 1/2"	MFV212 ●	16	-	20	
3"	MFV300	16	-	8	
4"	MFV400	16	-	10	

Manguito roscado. H-H roscar.
União rosca. F-F roscar.



MIMV

A

d x Rh	Ref.	PN	Pack	U/	€
16 x 3/8"	MIMV016038	16	10	600	
20 x 1/2"	MIMV020012 ●	16	10	400	
25 x 3/4"	MIMV025034	16	10	240	
32 x 1"	MIMV032100	16	10	120	
40 x 1 1/4"	MIMV040114	16	10	80	
50 x 1 1/2"	MIMV050112	16	10	40	
63 x 2"	MIMV063200 ●	16	5	25	

Manguito mixto reforzado inox. H-H encolar-roscar.
União mista reforçada em aço inoxidável. F-F colar-roscar.



DIFV

A

dm x dh x Rh	Ref.	PN	Pack	U/	€
20 x 16 x 3/8"	DIFV20016038	16	10	500	
20 x 16 x 1/2"	DIFV20016012	16	10	400	
25 x 20 x 1/2"	DIFV25020012	16	10	300	
25 x 20 x 3/4"	DIFV25020034	16	10	200	
32 x 25 x 3/4"	DIFV32025034	16	10	130	
32 x 25 x 1"	DIFV32025100	16	10	120	
40 x 32 x 1"	DIFV40032100	16	10	100	
40 x 32 x 1 1/4"	DIFV40032114	16	10	80	
50 x 40 x 1 1/4"	DIFV50040114	16	10	60	
50 x 40 x 1 1/2"	DIFV50040112	16	10	40	
63 x 50 x 1 1/2"	DIFV63050112	16	-	30	
63 x 50 x 2"	DIFV63050200	16	-	24	
75 x 63 x 2"	DIFV75063200	16	-	45	
75 x 63 x 2 1/2"	DIFV75063212	16	-	24	
90 x 75 x 2 1/2"	DIFV90075212	16	-	20	
90 x 75 x 3"	DIFV90075300	16	-	8	
110 x 90 x 3"	DIFV11090300	16	-	6	
110 x 90 x 4"	DIFV11090400	16	-	5	
125 x 110 x 4"	DIFV12110400	16	-	6	

Doble adaptador mixto M/H-H
M-H encolar - H roscar.
Adaptador duplo mixto M/F-F.
M-F colar - F roscar

d = diám.macho
d = diám.hembra
= diám.hembra
dm = diám. macho
dh = diám. fêmea
Rh = diám. fêmea



QPV PLANO QRV ESTRIADO

A-B

d	Ref.	PN	Pack	U/	€
20 +	QPV020	16	10	500	
25 +	QPV025	16	10	340	
32 +	QPV032	16	10	200	
40	QPV040	16	10	110	
50	QPV050	16	10	80	
63	QPV063	16	-	48	
75	QPV075	16	-	20	
90	QPV090	16	-	48	
110	QPV110	16	-	32	
125	QPV125	16	-	7	
140	QPV140	16	-	8	
160	QPV160	16	-	10	
180*	QPV180	16	-	1	
200 A)	QPV200	16	-	6	
225 -- A)	QRV225	16	-	6	
250 -- A)	QRV250	16	-	6	
280* --	QRV280	10	-	4	
315 --	QRV315	10	-	3	
355*+	QPV355	5	-	1	
400*	QRV400	5	-	1	
500*+	QPV500	4	-	1	

Manguito portabridas encolar.
H encolar (junta no incluida).
Código portabridas plano, para
estriado cambiar QPV por QRV
União porta-abraçadeiras colar.
F colar (vedação não incluida)
Código porta-abraçadeiras plano, para
estriado substituir QPV por QRV.

+Sólo QPV -- Sólo QRV
A) Factor de seguridad reducido.
+QPV somente -- somente QRV
A) Fator de segurança reduzido.



FDV

A

d	Ref.	DN	T PN	U/	€
25	FDV025	20	10	80	
32	FDV032	25	10	48	
40	FDV040	32	10	24	
50	FDV050	40	10	20	
63	FDV063	50	10	14	
75	FDV075	65	10	12	
90	FDV090	75	10	12	
110	FDV110	90	10	6	

Brida con manguito encolar.
H encolar (junta no incluida).
Flange com união colar.
F colar (vedação não incluida).

T = Taladros
T = Brocas



QPV FK/FE

A

d	Ref.	DN	PN	€
125 (2)	QPV125FKE	125	16	
200 (3)	QPV200FKE	200	16	

Portabridas especial para válvula de mariposa FE/FK. (2) Convierte la válvula de mariposa de 140 en 125. Usar con brida ODV 140 PVC-U. (3) Convierte la válvula de mariposa de 225 en 200. Usar con brida ODV 225 PVC-U.
Porta-flange especial para válvula borboleta FE/FK.

(2) Converte a válvula borboleta de 140 para 125. Use com flange ODV 140 PVC-U.
(3) Converte a válvula borboleta de 225 para 200. Use com flange ODV 225 PVC-U.



ODB

T1

d	Ref.	DN	€
20	ODB020	15	
25	ODB025	20	
32	ODB032	25	
40	ODB040	32	
50	ODB050	40	
63	ODB063	50	
75	ODB075	65	
90	ODB090	80	
125*	ODB125	100	
140	ODBD140DN125	125	
180**	ODB180	150	
200	ODB200	200	
225	ODBD225DN200	200	
280	ODBD280DN250	250	
315	ODBD315DN300	300	

Brida loca PP negro con alma de acero.
EN/ISO/DIN - PN 10 / 16 hasta PN 150 - PN 10 DN 200
* Para QPV 110, QRV 110. ** Para QPV 160, QRV 160.
Abraçadeira louca em PP preto com alma de aço.
EN/ISO/DIN - PN 10/16 até PN 150 - PN 10 DN 200
* Para QPV 110, QRV 110. ** Para QPV 160, QRV 160.



ODV

A-B

d	Ref.	T PN	Pack	U/	€
20	ODV020	10	-	250	
25	ODV025	10	-	200	
32	ODV032	10	-	120	
40	ODV040	10	-	60	
50	ODV050	10	-	65	
63	ODV063	10	2	30	
75	ODV075	10	2	16	
90	ODV090	10	2	24	
110	ODV110	10	2	20	
125	ODV125	10	-	16	
140	ODV140	10	-	16	
160	ODV160	10	-	18	
180*	ODV180	10	-	-	
200	ODV200	10	-	9	
225	ODV225	10	-	10	
250	ODV250	10	-	11	
280	ODV280	10	-	12	
315	ODV315	10	-	8	
355*	ODV355	4	-	1	
400*	ODV400	4	-	1	
500*	ODV500	6	-	1	
500*	ODV510	10	-	1	

Brida loca PVC-U para manguito portabridas
Flange solta de PVC-U para manga porta-flange

T = Taladros
T = Brocas



FCV

A-B

d	Ref.	T PN	Pack	U/	€
25	FCV025	10	2	40	
32	FCV032	10	2	60	
40	FCV040	10	2	50	
50	FCV050	10	-	30	
63	FCV063	10	-	30	
75	FCV075	10	2	26	
90	FCV090	10	2	24	
110	FCV110	10	2	18	
140*	FCV140	10	-	1	
160*	FCV160	10	-	1	
180*	FCV180	10	-	1	
200*	FCV200	10	-	1	
225*	FCV225	10	-	1	
250*	FCV250	8	-	1	
280*	FCV280	8	-	1	
315*	FCV315	6	-	1	

Brida Ciega.
Flange cego.

T = Taladros
T = Brocas



LIFV

A

d x Rm x Rh	Ref.	PN	Junta	Pack	U/	€
16 x 3/4" x 3/8"	1RAS316B00	16	EPDM	5	125	
20 x 1" x 3/4"	1RAS320C00	16	EPDM	5	125	
25 x 1 1/4" x 1"	1RAS325D00	16	EPDM	5	90	
32 x 1 1/2" x 1"	1RAS332D00	16	EPDM	-	60	
40 x 2" x 1 1/2"	1RAS340F00	16	EPDM	-	35	
16 x 3/4" x 1/2"	1RAS316B10	16	FKM	5	125	
20 x 1" x 3/4"	1RAS320C10	16	FKM	5	125	
25 x 1 1/4" x 1"	1RAS325D10	16	FKM	5	90	
32 x 1 1/2" x 1"	1RAS332D10	16	FKM	-	60	
40 x 2" x 1 1/2"	1RAS340F10	16	FKM	-	35	

Adaptador depósito. H encolar - M-H roscar. Junta plana incluida.
Adaptador de tanque. F colar - M-F roscar. Vedação plana incluida.



LIV

A

d x Rm	Ref.	PN	Pack	U/	€ EPDM
25 x 1"	LIV025100	16	10	100	
32 x 1 1/4"	LIV032114	16	10	40	

Adaptador depósito. M-M encolar - roscar. Junta plana incluida.
Adaptador de tanque. M-M colar-roscar. Vedação plana incluida.



LIFV-J

A A

d x Rm x Rh	Ref.	€ EPDM	€ FKM
16 x 3/4" x 1/2"	GP0195E		
20 x 1" x 3/4"	GP2299E		
25 x 1 1/4" x 1"	GP0200E		
32 x 1 1/2" x 1"	GP0201E		
40 x 2" x 1 1/2"	GP0202E		

Junta plana para adaptador depósito. Código en FKM termina en "F" en lugar de "E"

Junta plana para adaptador de tanque. O código em FKM termina em "F" em vez de "E"



LIV-J

A

d x Rm	Ref.	€ EPDM
25 x 1"	GP1205E	
32 x 1 1/4"	GP1206E	

Junta plana para adaptador depósito. Junta en EPDM.
Junta plana para adaptador de tanque. Junta em EPDM.



DIV

A-B

d x d1	Ref.	PN	Pack	U/	€
16 x 12	DIV016012	16	10	1.000	
20 x 16	DIV020016	16	10	1.000	
25 x 20	DIV025020	16	10	600	
32 x 20	DIV032020	16	10	400	
32 x 25	DIV032025	16	10	400	
40 x 20	DIV040020	16	10	240	
40 x 25	DIV040025	16	10	240	
40 x 32	DIV040032	16	10	240	
50 x 32	DIV050032	16	10	120	
50 x 40	DIV050040	16	10	120	
63 x 32	DIV063032	16	-	70	
63 x 40	DIV063040	16	-	70	
63 x 50	DIV063050	16	-	60	
75 x 50	DIV075050	16	-	56	
75 x 63	DIV075063	16	-	56	
90 x 50	DIV090050	16	-	100	
90 x 63	DIV090063	16	-	100	
90 x 75	DIV090075	16	-	100	
110 x 63	DIV110063	16	-	60	
110 x 75	DIV110075	16	-	60	
110 x 90	DIV110090	16	-	60	
125 x 110	DIV125110	16	-	12	
140 x 90	DIV140090	16	-	16	
140 x 110	DIV140110	16	-	16	

d x d1	Ref.	PN	Pack	U/	€
140 x 125	DIV140125	16	-	16	
160 x 90	DIV160090	16	-	9	
160 x 110	DIV160110	16	-	9	
160 x 140	DIV160140	16	-	9	
180 x 160*	DIV180160	4	-	1	
200 x 160*	1RRC121000	16	-	10	
200 x 180*	DIV200180	4	-	1	
225 x 160 A)	DIV225160	16	-	6	
225 x 200 A)*	DIV225200	16	-	6	
250 x 160	DIV250160	10	-	6	
250 x 180*	DIV250180	10	-	1	
250 x 200	DIV250200	10	-	6	
250 x 225	DIV250225	10	-	6	
280 x 200*	DIV280200	10	-	1	
280 x 225*	DIV280225	10	-	4	
280 x 250*	DIV280250	10	-	1	
315 x 200	DIV315200	10	-	3	
315 x 225	DIV315225	10	-	3	
315 x 250	DIV315250	10	-	4	
315 x 280	DIV315280	10	-	4	
400 x 280*	DIV400280	5	-	1	
400 x 315*	DIV400315	5	-	1	
400 x 355*	DIV400355	5	-	1	

Casquillo reducción encolar. M-H encolar.

Anel Redução colar. M-F colar.

d = diám.macho
d = diám.hembra
d = diámetro masculino.
d1 = diámetro fêmea.

A) Factor de seguridad reducido
A) Fator de segurança reduzido



RIV

d x d2 x d1	Ref.	PN	Pack U/	€
16 x 12	RIV016012	16	10 800	
20 x 16	RIV020016	16	10 500	
25 x 20 x 16	RIV025020016	16	10 400	
25 x 20 x 20	RIV025020020	16	10 340	
32 x 25 x 16	RIV032025016	16	10 280	
32 x 25 x 20	RIV032025020	16	10 240	
32 x 25 x 25	RIV032025025	16	10 200	
40 x 32 x 20	RIV040032020	16	10 120	
40 x 32 x 25	RIV040032025	16	10 120	
40 x 32 x 32	RIV040032032	16	10 120	
50 x 40 x 20	RIV050040020	16	10 80	
50 x 40 x 25	RIV050040025	16	10 80	
50 x 40 x 32	RIV050040032	16	10 80	
50 x 40 x 40	RIV050040040	16	10 60	
63 x 50 x 25	RIV063050025	16	- 40	
63 x 50 x 32	RIV063050032	16	- 40	
63 x 50 x 40	RIV063050040	16	- 40	
63 x 50 x 50	RIV063050050	16	- 35	

Reducción cónica encolar. M-H encolar. d = diámetro macho
 Redução cônica colar. M-F colar. d d = diâmetros hembra
 d = diâmetro macho
 d2 e d1 = diâmetros fêmea

A

d x d1	Ref.	PN	Pack U/	€
75 x 63 x 50	RIV075063050	16	- 24	
75 x 63 x 63	RIV075063063	16	- 24	
90 x 75 x 50 x 40 B)	RIV090075040	16	- 24	
90 x 75 x 63 x 50 B)	RIV090075050	16	- 16	
90 x 75 x 75 x 63 B)	RIV090075063	16	- 24	
90 x 75 x 90 x 75 B)	RIV090075075	16	- 12	
110 x 90 x 50	RIV110090050	16	- 15	
110 x 90 x 63	RIV110090063	16	- 12	
110 x 90 x 75	RIV110090075	16	- 12	
110 x 90 x 90	RIV110090090	16	- 10	
125 x 110 x 63*	RIV125063	16	- 1	
125 x 110 x 75*	RIV125075	16	- 1	
125 x 110 x 90*	RIV125090	16	- 1	
140 x 125 x 75*	RIV140075	16	- 1	
140 x 125 x 90*	RIV140090	16	- 1	
140 x 125 x 110*	RIV140110	16	- 1	
160 x 140 x 90*	RIV160090	16	- 1	
160 x x 110	RIV160110	16	- 12	
200 x x 160	RIV200160	16	- 8	

B) 4 diámetros M-H / M-H
 B) 4 diâmetros M-F / M-F



MRIV*

d2 x d1	Ref.	PN	U/	€
125 x 110	MRIV125110	10	1	
140 x 110	MRIV140110	10	1	
140 x 125	MRIV140125	10	1	
160 x 110	MRIV160110	10	1	
160 x 125	MRIV160125	10	1	
160 x 140	MRIV160140	10	1	
200 x 110	MRIV200110	10	1	
200 x 125	MRIV200125	10	1	
200 x 140	MRIV200140	10	1	
200 x 160	MRIV200160	10	1	
200 x 180	MRIV200180	10	1	
225 x 110	MRIV225110	10	1	
225 x 125	MRIV225125	10	1	
225 x 140	MRIV225140	10	1	
225 x 160	MRIV225160	10	1	
225 x 200	MRIV225200	10	1	
250 x 110	MRIV250110	10	1	
250 x 125	MRIV250125	10	1	
250 x 140	MRIV250140	10	1	
250 x 160	MRIV250160	10	1	
250 x 180	MRIV250180	10	1	
250 x 200	MRIV250200	10	1	

Manguito reducido encolar. H-H encolar.
 Redução cônica colar. F-F colar.

A-B

d2 x d1	Ref.	PN	U/	€
250 x 225	MRIV250225	10	1	
280 x 110	MRIV280110	10	1	
280 x 125	MRIV280125	10	1	
280 x 140	MRIV280140	10	1	
280 x 160	MRIV280160	10	1	
280 x 200	MRIV280200	10	1	
280 x 225	MRIV280225	10	1	
280 x 250	MRIV280250	10	1	
315 x 160	MRIV315160	8	1	
315 x 180	MRIV315180	8	1	
315 x 200	MRIV315200	8	1	
315 x 225	MRIV315225	8	1	
315 x 250	MRIV315250	8	1	
315 x 280	MRIV315280	8	1	
355 x 315	MRIV355315	5	1	
400 x 160	MRIV400160	5	1	
400 x 225	MRIV400225	5	1	
400 x 280	MRIV400280	5	1	
400 x 315	MRIV400315	5	1	
400 x 355	MRIV400355	5	1	
500 x 400	MRIV500400	4	1	

d d = diámetros hembra
 d2 e d1 = diâmetros fêmea



CIV

A-B

d	Ref.	PN	Pack	U/	€
12	CIV012	16	10	1.000	
16	CIV016	16	10	1.000	
20	CIV020 ●	16	10	600	
25	CIV025 ●	16	10	400	
32	CIV032 ●	16	10	240	
40	CIV040 ●	16	10	140	
50	CIV050 ●	16	10	80	
63	CIV063 ●	16	-	60	
75	CIV075 ●	16	-	28	
90	CIV090 ●	16	-	15	
110	CIV110 ●	16	-	10	
125	CIV125	16	-	6	
140	CIV140	16	-	4	
160	CIV160 ●	16	-	4	
200*	CIV200 ●	10	-	7	
225	CIV225	10	-	2	
250*	CIV250	10	-	1	

Tapón encolar hembra. H encolar.
Tampão femêa colar. F colar.



PFV

A

Rm	Ref.	PN	Pack	U/	€
3/8"	PFV038	16	10	1.000	
1/2"	PFV012 ●	16	10	300	
3/4"	PFV034	16	10	400	
1"	PFV100 ●	16	10	260	
1 1/4"	PFV114	16	10	120	
1 1/2"	PFV112	16	10	100	
2"	PFV200	16	-	60	
2 1/2"	PFV212	16	-	36	
3"	PFV300	16	-	20	
4"	PFV400	16	-	8	

Tapón rosca macho. M roscar.
Tampão macho roscar. M roscar.



CFV

A

Rh	Ref.	PN	Pack	U/	€
3/8"	1RCA216000	16	10	1.000	
1/2"	CFV012 ●	16	10	500	
3/4"	CFV034	16	10	400	
1"	CFV100	16	10	200	
1 1/4"	CFV114	16	10	140	
1 1/2"	CFV112	16	10	90	
2"	CFV200	16	-	50	
2 1/2"	CFV212	16	-	70	
3"	CFV300	16	-	20	
4"	CFV400	16	-	60	

Tapón rosca hembra. H roscar.
Tampão rosca femêa. F roscar.



DFV

A

Rm x Rh	Ref.	PN	Pack	U/	€
1/2" x 3/8"	DFV012038 ●	16	10	600	
3/4" x 1/2"	DFV034012 ●	16	10	400	
1" x 3/4"	DFV100034 ●	16	10	280	
1 1/4" x 1"	DFV114100 ●	16	10	160	
1 1/2" x 1 1/4"	DFV112114 ●	16	10	100	
2" x 1 1/2"	DFV200112	16	-	60	

Reducción roscada corta. M-H roscar.
Redução roscada curta. M-F roscar.



KIFV

dm x dh x Rm	Ref.	PN	Pack	U/	€
16 x 12 x 3/8"	KIFV16012038	16	10	700	
20 x 16 x 3/8"	KIFV20016038	16	10	700	
20 x 16 x 1/2"	KIFV20016012	16	10	700	
25 x 20 x 1/2"	KIFV25020012	16	10	350	
25 x 20 x 3/4"	KIFV25020034	16	10	300	
32 x 25 x 1/2"	KIFV32025012	16	10	220	
32 x 25 x 3/4"	KIFV32025034	16	10	200	
32 x 25 x 1"	KIFV32025100	16	10	180	
40 x 32 x 3/4"	KIFV40032034	16	10	120	
40 x 32 x 1"	KIFV40032100	16	10	120	
40 x 32 x 1 1/4"	KIFV40032114	16	10	100	
50 x 40 x 1"	KIFV50040100	16	10	100	
50 x 40 x 1 1/4"	KIFV50040114	16	10	100	
50 x 40 x 1 1/2"	KIFV50040112	16	10	100	

Terminal rosca macho. M/H encolar - M roscar
Terminal rosca macho. M/F colar - M roscar.



NFV

Rh	Ref.	PN	Pack	U/	€
3/8"	NFV038	16	10	800	
1/2"	NFV012	16	10	500	
3/4"	NFV034	16	10	260	
1"	NFV100	16	10	160	
1 1/4"	NFV114	16	10	80	
1 1/2"	NFV112	16	10	70	
2"	NFV200	16	-	30	
2 1/2" A)	NFV212	16	-	24	
3" A)	NFV300	16	-	16	
4" A)	NFV400	16	-	6	

Machón doble rosca. M-M roscar.
Casquilho duplo. M-M roscar.

A) Factor de seguridad reducido
A) Fator de segurança reduzido



RFV

Rm x Rh	Ref.	PN	Pack	U/	€
1/2" x 3/8"	RFV012038	16	10	500	
3/4" x 3/8"	RFV034038	16	10	400	
3/4" x 1/2"	RFV034012	16	10	320	
1" x 3/8"	RFV100038	16	10	240	
1" x 1/2"	RFV100012	16	10	200	
1" x 3/4"	RFV100034	16	10	200	
1 1/4" x 1/2"	RFV114012	16	10	100	
1 1/4" x 3/4"	RFV114034	16	10	80	
1 1/4" x 1"	RFV114100	16	10	80	
1 1/2" x 1/2"	RFV112012	16	10	80	
1 1/2" x 3/4"	RFV112034	16	10	80	
1 1/2" x 1"	RFV112100	16	10	80	
1 1/2" x 1 1/4"	RFV112114	16	10	80	
2" x 3/4"	RFV200034	16	-	50	
2" x 1"	RFV200100	16	-	40	
2" x 1 1/4"	RFV200114	16	-	40	
2" x 1 1/2"	RFV200112	16	-	40	
2 1/2" x 2"	RFV212200	16	-	36	
3" x 2"	RFV300200	16	-	20	
3" x 2 1/2"	RFV300212	16	-	20	
4" x 3"	RFV400300	16	-	8	

Reducción roscada. M roscar
Redução roscada. M-F roscar.

A

dm x dh x Rm	Ref.	PN	Pack	U/	€
63 x 50 x 1 1/4"	KIFV63050114	16	-	80	
63 x 50 x 1 1/2"	KIFV63050112	16	-	80	
63 x 50 x 2"	KIFV63050200	16	-	70	
75 x 63 x 1 1/2"	KIFV75063112	16	-	55	
75 x 63 x 2"	KIFV75063200	16	-	50	
75 x 63 x 2 1/2"	KIFV75063212	16	-	40	
90 x 75 x 2"	KIFV90075200	16	-	30	
90 x 75 x 2 1/2"	KIFV90075212	16	-	30	
90 x 75 x 3"	KIFV90075300	16	-	24	
110 x 90 x 2 1/2"	KIFV11090212	16	-	12	
110 x 90 x 3"	KIFV11090300	16	-	20	
110 x 90 x 4"	KIFV11090400	16	-	12	
125 x 110 x 3"	KIFV12110300	16	-	8	
125 x 110 x 4"	KIFV12110400	16	-	6	

d = diámetro macho d = diámetro hembra
= rosca macho
dm = diámetro macho dh = diámetro hembra
Rm = rosca macho



NRFV

A

Rm x Rm	Ref.	PN	Pack	U/	€
3/4" x 1/2"	NRFV034012	16	10	300	
1" x 3/4"	NRFV100034	16	10	200	
1 1/4" x 1"	NRFV114100	16	10	120	
1 1/2" x 1 1/4"	NRFV112114	16	10	80	
2" x 1 1/2"	NRFV200112	16	-	40	
2 1/2" x 2"	NRFV212200	16	-	24	
3" x 2 1/2"	NRFV300212	16	-	16	
4" x 3"	NRFV400300	16	-	8	

Machón reducido roscado. M-M roscar.
Casquilho duplo reduzido. M-M roscar.



NRIV

A

Rm x Rh	Ref.	Pack	U/	€
25 x 1"	NRIV025100	10	120	
32 x 1 1/4"	NRIV032114	10	60	

Adaptador M-M. M encolar - roscar.
Adaptador misto. M colar-M roscar.



IFFV

A

Rh x Rm	Ref.	PN	Pack	U/	€
3/4" x 1/2"	IFFV034012	16	10	280	
1" x 1/2"	IFFV100012	16	10	140	
1" x 3/4"	IFFV100034	16	10	140	
1 1/4" x 1"	IFFV114100	16	10	80	
1 1/2" x 1 1/4"	IFFV112114	16	10	40	
2" x 1 1/2"	IFFV200112	16	-	30	
2 1/2" x 2"	IFFV212200	16	-	20	
3" x 2 1/2"	IFFV300212	16	-	16	
4" x 3"	IFFV400300	16	-	8	

Reducción roscada. M roscar.
Redução roscada. F-M roscar.



JFV

A

Rh	Ref.	PN	Pack	U/	€
1/2"	JFV012	16	25	1.000	
3/4"	JFV034	16	25	750	
1"	JFV100	16	25	400	
1 1/4"	JFV114	16	10	300	
1 1/2"	JFV112	16	10	200	onsu t r
2"	JFV200	16	10	120	onsu t r

Tuerca fina. H roscar. Para adaptador depósito LIV y LIFV.
Porca fina. F roscar. Para adaptador de tanque LIV e LIFV.



BIV

A

d	Ref.	PN	Pack	U/	€ EPDM
16	BIV016E	16	10	300	
20	BIV020E	16	10	180	
25	BIV025E	16	10	100	
32	BIV032E	16	10	70	
40	BIV040E	16	10	40	
50	BIV050E	16	10	90	
63	BIV063E	16	5	45	
75	BIV075E	10	-	28	
90	BIV090E	10	-	22	
110	BIV110E	10	-	12	

Unión 3 piezas encolar.
H-H encolar. Junta en EPDM.
União 3 peças para colar.
F-F colar... Junta em EPDM.

Para recambios consultar el apartado pag.322
Para peças de reposição consulte pag. 322.



BIFV

A

d	Ref.	PN	Pack	U/	€ EPDM
16 x 3/8"	BIFV016038E	16	10	300	
20 x 1/2"	BIFV020012E	16	10	180	
25 x 3/4"	BIFV025034E	16	10	100	
32 x 1"	BIFV032100E	16	10	60	
40 x 1 1/4"	BIFV040114E	16	10	40	
50 x 1 1/2"	BIFV050112E	16	10	90	
63 x 2"	BIFV063200E	16	5	60	
75 x 2 1/2"	BIFV075212E	10	-	28	
90 x 3"	BIFV090300E	10	-	22	
110 x 4"	BIFV110400E	10	-	12	

Unión 3 piezas mixta.
H-H encolar - roscar. Junta en EPDM.
União 3 peças mista.
F-F colar-roscar. Junta em EPDM.

Para recambios consultar el apartado pag.322
Para peças de reposição consulte pag. 322.



BIRV

A

d x Rm	Ref.	PN	Pack	U/	€ EPDM
20 x 1/2" *	BIRV020012E	16	-	25	
25 x 3/4" *	BIRV025034E	16	-	30	
32 x 1" *	BIRV032100E	16	-	50	
40 x 1 1/4" *	BIRV040114E	16	-	36	
50 x 1 1/2"	BIRV050112E	16	10	80	
50 x 2"	BIRV050200E	16	10	80	
63 x 2"	BIRV063200E	16	5	35	
75 x 2 1/2" *	BIRV075212E	16	-	12	
90 x 3" *	BIRV090300E	16	-	18	

Unión 3 piezas mixta.
H-M encolar - roscar. Junta en EPDM.
União 3 peças mista.
F-M colar-roscar. Junta em EPDM.

Para recambios consultar el apartado pag.322
Para peças de reposição consulte pag. 322.



BFV

A

Rh	Ref.	PN	Pack	U/	€ EPDM
3/8"	BFV038E	16	10	300	
1/2"	BFV012E	16	10	180	
3/4"	BFV034E	16	10	100	
1"	BFV100E	16	10	60	
1 1/4"	BFV114E	16	10	40	
1 1/2"	BFV112E	16	10	90	
2"	BFV200E	16	5	60	
2 1/2"*	1RBO275000	10	-	15	
3"*	1RBO290000	6	-	12	
4"*	1RBO211000	6	-	12	

Unión 3 piezas roscado.
H-H roscar. Junta en EPDM.
União 3 peças roscada.
F-F roscar. Junta em EPDM.

Para recambios consultar el apartado pag.322
Para peças de reposição consulte pag. 322.



BIFOV

A

d x Rh	Ref.	PN	Pack	U/	€ EPDM
16 x 3/8"	BIFOV016038E	16	50	100	
20 x 1/2"	BIFOV020012E	16	40	80	
25 x 3/4"	BIFOV025034E	16	20	40	
32 x 1"	BIFOV032100E	16	14	28	
40 x 1 1/4"	BIFOV040114E	16	8	16	
50 x 1 1/2"	BIFOV050112E	16	4	8	
63 x 2"	BIFOV063200E	16	-	12	

Unión 3 piezas mixta PVC-U / Latón.
H-H encolar - roscar latón. Junta en EPDM.
União 3 peças mista PVC-U / Latão.
F-F colar-roscar latão. Junta em EPDM.

Para recambios consultar el apartado pag.322
Para peças de reposição consulte pag. 322.



BIROV

A

d	Ref.	PN	Pack	U/	€ EPDM
16 x 3/8"	BIROV016038E	16	50	100	
20 x 1/2"	BIROV020012E	16	35	70	
25 x 3/4"	BIROV025034E	16	15	30	
32 x 1"	BIROV032100E	16	12	24	
40 x 1 1/4"	BIROV040114E	16	8	16	
50 x 1 1/2"	BIROV050112E	16	4	8	
63 x 2"	BIROV063200E	16	-	10	

Unión 3 piezas mixta PVC-U / Latón. H-M encolar - roscar latón. Junta en EPDM.
União 3 peças mista PVC-U / Latão. F colar - M roscar latão. Junta em EPDM.

Para recambios consultar el apartado pag.322
Para peças de reposição consulte pag. 322.



BIFXV

A

d x Rh	Ref.	PN	Pack	€ EPDM	€ FKM
16 x 3/8"	BIFXV016038E	16	50		
20 x 1/2"	BIFXV020012E	16	40		
25 x 3/4"	BIFXV025034E	16	20		
32 x 1"	BIFXV032100E	16	14		
40 x 1 1/4"	BIFXV040114E	16	8		
50 x 1 1/2"	BIFXV050112E	16	4		
63 x 2"	BIFXV063200E	16	-		

Unión 3 piezas mixta PVC-U / Inox A316L. H-H encolar - rosca inox. Junta en EPDM o FKM.
União 3 peças mista PVC-U / aço inoxidável A316L. F-F colar-rosca aço inoxidável. Junta em EPDM ou FKM.

Código en FKM termina en "F" en lugar de "E"
Para recambios consultar el apartado pag.322
*O código FKM termina em "F" em vez de "E"
Para peças de reposição consulte pag. 322.*



BIRXV

A

d x Rm	Ref.	PN	Pack	€ EPDM	€ FKM
16 x 3/8"	BIRXV016038E	16	50		
20 x 1/2"	BIRXV020012E	16	35		
25 x 3/4"	BIRXV025034E	16	15		
32 x 1"	BIRXV032100E	16	12		
40 x 1 1/4"	BIRXV040114E	16	8		
50 x 1 1/2"	BIRXV050112E	16	4		
63 x 2"	BIRXV063200E	16	-		

Unión 3 piezas mixta PVC-U / Inox A316L. H-M encolar - rosca inox. Junta en EPDM o FKM.
União 3 peças mista PVC-U / aço inoxidável A316L. F colar- M rosca aço inoxidável. Junta em EPDM ou FKM.

Código en FKM termina en "F" en lugar de "E"
Para recambios consultar el apartado pag.322
*O código FKM termina em "F" em vez de "E"
Para peças de reposição consulte pag. 322.*



ADV

A

Rh x P1 x P2	Ref.	PN	Pack	U/	€ EPDM
1/2" x 12 x 14	ADV012012014	16	5	300	
3/4" x 16 x 18	ADV034016018	16	5	200	
1" x 20 x 22	ADV100020022	16	5	160	
1 1/4" x 25 x 27	ADV114025027	16	5	80	
1 1/2" x 30 x 32	ADV112030032	16	5	50	
2" x 40 x 42	ADV200040042	16	5	30	
2" x 50 x 52	ADV200050052	16	5	25	
2 1/4" x 50 x 52	ADV214050052	16	5	20	
2 3/4" x 60 x 64	ADV234060064	16	3	21	

Espiga con tuerca. H-M rosca - presión. Junta en EPDM.
Espiga com porca. F-M rosca. - pressão. Junta em EPDM.



ADV-J

A

R x P1 x P2	Ref.	€ EPDM
1/2" x 12 x 14	GP1210E	
3/4" x 16 x 18	GP0193E	
1" x 20 x 22	GP1212E	
1 1/4" x 25 x 27	QHVX025E	
1 1/2" x 30 x 32	GP0196E	
2" x 40 x 42	GP0197E	
2" x 50 x 52	GP0197E	
2 1/4" x 50 x 52	GP0198E	
2 3/4" x 60 x 64	QHVX050E	
3 3/4" x 60 x 64	GPO0199E	

Junta plana EPDM. Para espiga con tuerca AD
Junta plana em EPDM. Para torneira com porca ADV



AIV

A

d x P2 x P1	Ref.	PN	Pack	U/	€ EPDM
12 x 14 x 12	AIV012014012	16	10	1.000	
16 x 18 x 16	AIV016018016	16	10	600	
20 x 22 x 20	AIV020022020	16	10	500	
25 x 27 x 25	AIV025027025	16	10	200	
32 x 32 x 30	AIV032032030	16	10	100	
40 x 42 x 40	AIV040042040	16	5	100	
50 x 52 x 50	AIV050052050	16	5	40	
63 x 64 x 60	AIV063064060	16	-	40	

Espiga encolar macho. M-M encolar - presión.
Espiga colar macho. M-M colar-pressão.



AFV

A

Rm x P1 x P2	Ref.	PN	Pack	U/	€
1/4" x 12 x 14	AFV014012014	16	10	1.000	
3/8" x 16 x 18	AFV038016018	16	10	600	
1/2" x 20 x 22	AFV012020022	16	10	300	
3/4" x 25 x 27	AFV034025027	16	10	160	
1" x 30 x 32	AFV100030032	16	10	100	
1 1/4" x 40 x 42	AFV114040042	16	5	50	
1 1/2" x 50 x 52	AFV112050052	16	5	30	
2" x 60 x 64	AFV200060064	16	-	20	

Espiga rosca macho. M M rosca presi n.
Espiga rosca macho. M-M rosca-pressão.



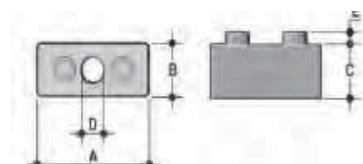
PINZA*

A

d	Ref.	Pack	€
16**	1RST116000	10	
20**	1RST120000 ●	10	
25**	1RST125000 ●	10	
32**	1RST132000 ●	10	
40	1RST140000 ●	10	
50	1RST150000 ●	10	
63	1RST163000 ●	10	
75	1RST175000	10	
90	1RST190000	10	
110	1RST111000	10	

Abrazadera para tubería PP gris.
Marca ASTORE.
Abraçadeira para tubo PP cinza.
marca ASTORE.

** En estos diámetros
sin cierre superior
** En estos diámetros
sin cierre superior



DSM

A

d	Ref.	A	B	C	D	E	€
32	DSM032	33	16	14	8	4	
40	DSM040	41	17	17	8	4	
50	DSM050	51	18	17	8	4	
63	DSM063	64	19	22,5	8	4	
75	DSM075	76	20	34,5	8	4	

Soporte en PP para abrazadera ZIKM.
Suporte PP para abraçadeira ZIKM.



ZIKM

A

d	Ref.	Pack	U/	€
16	ZIKM016	10	800	
20	ZIKM020 ●	10	600	
25	ZIKM025 ●	10	160	
32	ZIKM032 ●	10	240	
40	ZIKM040 ●	10	160	
50	ZIKM050 ●	10	100	
63	ZIKM063 ●	10	80	
75	ZIKM075 ●	-	80	
90	ZIKM090	-	40	
110	ZIKM110 ●	-	30	
125	ZIKM125	-	20	
140	ZIKM140	-	20	
160	ZIKM160	-	10	
180	ZIKM180	-	10	

Abrazadera para tubería PP gris.
Abraçadeira para tubo PP cinza.

Uniones 3 piezas en PVC-U.

d	Ref.	€	d	Ref.	€	d	Ref.	€
16	QBIV016		16	FBIV016		16	EFV034	
20	QBIV020		20	FBIV020		20	EFV100	
25	QBIV025		25	FBIV025		25	EFV114	
32	QBIV032		32	FBIV032		32	EFV112	
40	QBIV040		40	FBIV040		40	EFV200	
50	QBIV050		50	FBIV050		50	EFV214	
63	QBIV063		63	FBIV063		63	EFV234	
75	QBIV075		75	FBIV075		75	EFV312	
90	QBIV090		90	FBIV090		90	EFV400	
110	QBIV110		110	FBIV110		110	EFV500	

Parte loca. *H encolar.*

Parte fija. *H encolar.*

Tuerca. *H roscar.*

Rh	Ref.	€
3/8"	QBFV038	
1/2"	QBFV012	
3/4"	QBFV034	
1"	QBFV100	
1 1/4"	QBFV114	
1 1/2"	QBFV112	
2"	QBFV200	

Rh	Ref.	€
3/8"	FBFV038	
1/2"	FBFV012	
3/4"	FBFV034	
1"	FBFV100	
1 1/4"	FBFV114	
1 1/2"	FBFV112	
2"	FBFV200	

Parte loca. *H roscar.*

Parte fija. *H roscar.*

Juntas para uniones 3 piezas



d	Ref.	€
16	OR3062E	
20	OR4081E	
25	OR4112E	
32	OR4131E	
40	OR6162E	
50	OR6187E	
63	OR6237E	
75	OR6300E	
90	OR6362E	
110	OR6450E	

Junta tórica. *En EPDM.*



d	Ref.	€
16	OR3062F	
20	OR4081F	
25	OR4112F	
32	OR4131F	
40	OR6162F	
50	OR6187F	
63	OR6237F	
75	OR6300F	
90	OR0185F	
110	OR6450F	

Junta tórica. *En FKM.*



INDUSTRIA

Accesorios de PVC-U presión

Tubería de PVC-U presión



UNI EN 1452-2
PN 6 - 10 - 12,5 - 16 - 20
ø 16 ÷ 500 mm



NF EN 1452
PN 6 - 10 - 16 - 25
ø 16 ÷ 315 mm



DN-8061 - 62
Reihe 4, Reihe 5
PN 10 - 16



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE LAS TUBERÍAS DE PVC-U

Gama

PN 6 : desde d.63 hasta d400 mm
PN 10 : desde d 63 hasta d 315 mm
Pn16 : desde d 20 hasta d.225 mm

La tubería cumple con la norma EN ISO 1452 para el transporte de fluidos bajo presión (agua potable, riego y aguas residuales). Tiene la marca de calidad IIP conforme a D.M. 174 DD. (agua para consumo humano), y según norma EN 1622, análisis de agua, determinación del umbral de olor (TON) y sabor (TFN).

Requisitos higiénicos

Los tubos Lareter U-PVC para conductos de presión cumplen requisitos higiénicos según el "Ministerio de Salud italiano" D.M.21.03.1973 y D.M. 174/2004.

Francia: certificación A.C.S. (Atestación de Conformité Sanitaire)

Gran Bretaña: aprobado por WRAS (Water Regulations Advisory Scheme) producto.

Alemania: potabilidad publicada por Hygiene-Institut en nombre de DVGW

Espectro

PN 6: de d.63 a d400 mm
PN 10: de d 63 a d 315 mm
Pn16: de d 20 a d.225 mm

O tubo está em conformidade com a norma EN

ISO 1452 para o transporte de fluidos sob pressão (água potável, irrigação e águas residuais). Tem a Marca de qualidade IIP de acordo com D.M. 174 DC. (água para consumo humano), e segundo a norma EN 1622, análise de água, determinação do limiar de odor (TON) e sabor (TFN).

Requisitos higiénicos

Tubos Lareter U-PVC para tubos de pressão cumprem requisitos de higiene de acordo com "Ministério da Saúde Italiano" D.M.21.03.1973 e D.M. 174/2004.

França: certificação ACS. (Atestación de Conformité Sanitaire)

Grã-Bretanha: WRAS aprovado (Water Regulations Advisory Scheme) produto.

Alemanha: potabilidade publicada pelo Hygiene-Institut em nome por DVGW

P						m	
Ø	e	Espesor	Longitud (m)	Tubos/pallet	(pallet completo)	€	
63	PP	2	5	123	615		
75	PP	2,2	5	87	435		
90	PP	2,8	5	96	480		
110	PP	2,7	5	57	285		
125	PP	3,1	5	51	255		
140	PP	3,5	5	45	225		
160	PP	4	5	33	165		
200	PP	4,9	5	20	100		
225	PP	5,5	5	18	90		
250	PP	6,2	5	12	60		
280	PP	6,9	5	11	55		
315	PP	7,7	5	9	45		
400	PP	9,8	5	5	25		

P						m	
Ø	e	Espesor	Longitud (m)	Tubos/pallet	(pallet completo)	€	
63	PP	3	5	123	615		
75	PP	3,6	5	87	435		
90	PP	4,3	5	96	480		
110	PP	4,2	5	57	285		
125	PP	4,8	5	51	255		
140	PP	5,4	5	45	225		
160	PP	6,2	5	33	165		
180	PP	6,9	5	28	140		
200	PP	7,7	5	20	100		
225	PP	8,6	5	18	90		
250	PP	9,6	5	12	60		
280	PP	10,7	5	11	55		
315	PP	12,1	5	9	45		

P						m	
Ø	e	Espesor	Longitud (m)	Tubos/pallet	(pallet completo)	€	
20	PP	1,5	5	1166	5830		
25	PP	1,9	5	757	3785		
32	PP	2,4	5	449	2245		
40	PP	3	5	275	1375		
50	PP	3,7	5	194	970		
63	PP	4,7	5	123	615		
75	PP	5,6	5	87	435		
90	PP	6,7	5	96	480		
110	PP	6,6	5	57	285		
125	PP	7,4	5	51	255		
140	PP	8,3	5	45	225		
160	PP	9,5	5	33	165		
180	PP	10,7	5	28	140		
200	PP	11,9	5	20	100		
225	PP	13,4	5	20	100		

Tubería PVC-U extremo plano.

Válvulas | Válvulas

De esfera desmontables en PVC | De esfera desmontáveis em PVC

De 3 vías en PVC | De 3 vias em PVC

De esfera en PP | De esfera PP

Motorizadas con actuador | Motorizadas com activadores

Neumático o eléctrico | Pneumáticos ou eléctricos

Actuadores y accesorios | Activadores e acessórios

De mariposa en PVC | De mariposa em PVC

Serie Brico | Série Brico



domini ambiental



Válvulas

RIEGO





Medida	DN.	Ref.	U/	n°	€
140	125	052322	●	1	A-9

Brida, paso total. Sugerencia tornillería M6x100.
Brida, passo total. Sugestão parafusaria M6x100.



Medida	DN.	Ref.	U/	n°	€
140	125	052340	●	1	A-9

Cuerpo central, paso total. Sugerencia tornillería M6x100.
Corpo central, passo total. Sugestão parafusaria M6x100



Medida	DN.	Ref.	U/	n°	€
140	-	●	1	A-1	

Brida articulada, alma de acero.
(Sugerencia tornillería M6x100 mm).
Flange articulado núcleo de aço.
(Sugestão parafusaria M6x100).



Medida	DN.	Ref.	U/	n°	€
140		●	1	A-10	
160			1	-	

Portabrida. / Porta-flange.



Medida	Ref.	U/	n°	€
140		1	A-2	

Adaptador para motorización.
Adaptador para motorização.



Medida	Ref.	U/	n°	€
140		1	4114	

Adaptador para motorización.
Adaptador para motorização.



Medida	Ref.	Actuador	U/	n°	€
-			1	-	

Actuador eléctrico H140 J3C. Para válvula Ø 140.
Activador eléctrico H140 J3C. Para válvula Ø 140.
Consultar plazo de entrega. / Consultar prazo de entrega.

Medida	Ref.	Actuador	U/	n°	€
-			1	A-11	

Actuador neumático doble efecto. Para válvula Ø 140.
Activador pneumático duplo efeito. Para válvula Ø 140.
Consultar plazo de entrega. / Consultar prazo de entrega.





Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n°	€
20	15	052201	30	A-2	
25	20	052202	20	A-2	
32	25	052203	15	A-2	
40	32	052204	10	A-2	
50	40	052205	10	A-8	
63	50	052206	10	A-9	
75*	65	052207	4	A-8	
**90*	65	052319	1	A-2	
90*	80	052208	3	A-8	
**110*	80	052320	1	A-2	
110*	100	052209	2	A-9	
**125*	100	052297	2	A-9	



Encolar. / Encolar

** Paso reducido. / Passo reduzido.



Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n°	€
50	-	052328	10	A-8	
63	-	052329	10	A-9	



Válvula de especial para reparaciones, encolar.
Válvula especial para reparações, colar.

Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n°	€
1/2"	15	052234	30	A-2	
"	20	052235	20	A-2	
1"	25	052236	15	A-2	
1 1/4"	32	052237	10	A-2	
1 1/2"	40	052238	10	A-8	
2"	50	052239	10	A-9	
2 1/2"	65	052240	4	A-8	

Roscar hembra.

Rosca fêmea.





Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n°	€
125*	113	052306	1	A-11	

Encolar. / Encolar

Paso total. / Passo total.





Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n°	€
20	15	052281	30	A-11	
25	20	052282	20	A-11	
32	25	052283	15	A-8	
40	32	052284	10	A-8	
50	40	052285	10	A-9	
63	50	052286	10	A-4	
75*	65	052287	4	A-4	
90*	80	052288	3	A-12	

Enlace tubo polietileno.



União tubo polietileno.



Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n°	€
50	40	052289	10	A-4	
63	50	052290	10	A-12	
75*	65	052291	4	A-9	
90*	80	052292	3	A-4	

Brida. / Brida.



Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n°	€
1/2"	15	052261	30	A-2	
"	20	052262	20	A-2	
1"	25	052263	15	A-11	
1 1/4"	32	052264	10	A-11	
1 1/2"	40	052265	10	A-8	
2"	50	052266	10	A-9	
2 1/2"	65	052267	4	A-9	
3"	80	052268	3	A-9	

Roscar macho.

Roscar macho.

* 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°	€
20-1/2"	15		30	A-1	
25- "	20		25	A-2	
32-1"	25		15	A-2	
40-1 1/4"	32		15	A-2	
50-1 1/2"	40		20	A-8	
63-2"	50		20	A-9	
75-2 1/2"	65		4	A-11	
90-3"	80		4	A-8	
110-4"	100		4	A-4	
125 P.T.	113		4	A-4	

Cuerpo central.
Corpo central.



Medida	DN.	Ref.	U/	n°	€
1 1/2"	40		10	A-8	
2"	50		10	A-9	

Válvula esfera hembra roscar, adaptador para bidones.
Válvula de esfera fêmea roscar, adaptador para tambor.



Medida	DN.	Ref.	U/	n°	€
20	15		30	A-2	
25	20		20	A-2	
32	25		15	A-11	
40	32		10	A-11	
50	40		10	A-8	
63	50		10	A-9	

Enlace PE Termofusión. (PN 10)
União PE Termofusão. (PN 10)

P

APOIO DE POLIETILENO



ASIENTOS DE PE
APOIO DE PE

Medida	DN.	Ref.	U/	n°	€
50	40		10	A-9	
63	50		10	A-4	

Enlace tubo POLIETILENO, especial piscinas y agricultura.
União tubo POLIETILENO, especial piscinas e agricultura.



ASIENTOS DE PE
APOIO DE PE

Medida	DN.	Ref.	U/	n°	€
50	40		10	A-8	
63	50		10	A-9	

Encolar, especial piscinas y agricultura.
Colar, especial piscinas e agricultura.

dent c c n de s u s de es er en unc n de co or de net e ot n net
Identificação das válvulas de esfera em função da côr do manipulo e o botão-manipulo.

o or net Côr Manipulo.



VERMELHO	Estandar. / Standard.
NEGRO	Casquillos encolar según norma ASTM. / Casquinhos colar segundo norma ASTM.
NEGRO	Casquillos rosca hembra según norma NPT. / Casquinhos rosca fêmea segundo norma NPT



o or ot n net Côr botão manipulo.









Juntas NBR (Estandar). / Juntas NBR (Standard).
Asientos de PE. / Apoio de PE.



Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n°	€
50	-		10	A-2	
63	-		10	A-8	
75	-		6	A-11	
90	-		6	A-8	









Enlace Brida. / União Flange.



Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n°	€
20-1/2"	-		30	A-10	
25- "	-		25	A-10	
32-1"	-		15	A-10	
40-1 1/4"	-		15	A-1	
50-1 1/2"	-		20	A-2	
63-2"	-		20	A-11	
75-2 1/2"	-		5	A-1	



Enlace rosca hembra. / União rosca fêmea.



Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n°	€
20	-		30	A-1	
25	-		25	A-1	
32	-		15	A-1	
40	-		15	A-2	
50	-		20	A-8	
63	-		20	A-9	
75	-		5	A-11	
90	-		4	A-8	





Enlace tubo PE. / União tubo PE.



Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n°	€
20	-		30	A-10	
25	-		25	A-1	
32	-		15	A-1	
40	-		15	A-1	
50	-		30	A-11	
63	-		30	A-9	











Enlace PE Termofusión. / União PE Termofusão.



Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n°	€
20-1/2"	-		30	A-10	
25- "	-		25	A-1	
32-1"	-		15	A-1	
40-1 1/4"	-		15	A-1	
50-1 1/2"	-		20	A-2	
63-2"	-		20	A-11	
75-2 1/2"	-		5	A-2	
90-3"	-		4	A-2	

Enlace rosca macho. / União rosca macho.





Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n°	€
20	-		30	A-10	
25	-		25	A-10	
32	-		15	A-10	
40	-		15	A-1	
50	-		30	A-11	
63	-		30	A-8	
75	-		5	A-1	
90	-		4	A-2	
90**	-		4	A-2	
110	-		4	A-11	
110**	-		4	A-11	
125**	-		4	A-11	
125 P.T.	-		4	A-11	

Enlace encolar. / União colar.

** Paso reducido. / Passo reduzido.



Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n°	€
50	-		30	A-8	
63	-		30	A-9	

Enlace de reparación encolar.

União de reparação colar.

P / CORPO CENTRAL.





VÁLVULAS

Válvulas de esfera de 3 vías en PVC

Válvulas de esfera de 3 vías en PVC



Medida	Ref.	U/	n°	€
40		6	A-11	
50		6	A-9	
63		6	A-4	

Encolar.
Colar.



Medida	Ref.	U/	n°	€
1 ¼"		3	A-2	
1 ½"		3	A-11	
2"		3	A-	

Roscar hembra.
Rosca fêmea.



Medida	Ref.	U/	n°	€
50		3	A-9	
63		3	A-4	

Bridas.
Flanges.



Medida	Ref.	U/	n°	€
40		4	A-8	
50		4	A-9	
63		4	A-12	

Enlaces tubo PE.
União tubo PE



Medida	Ref.	U/	n°	€
1 ¼"		3	A-2	
1 ½"		3	A-8	
2"		3	A-9	

Roscar macho.
Rosca macho.



Medida	Ref.	U/	n°	€
40		10	A-11	
50		10	A-9	
63		10	A-4	

Cuerpo central.
Corpo central.

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



Asientos de teflón y juntas de NBR. Bajo demanda se pueden suministrar con juntas de FPM (Vitón), anteponiendo un 1 al comienzo de su referencia, 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"		30	A-2	
"		20	A-2	
1"		15	A-2	
1 ¼"		10	A-2	
1 ½"		10	A-11	
2"		5	A-2	

Hembra - hembra rosca gas.
 Fêmea - fêmea rosca gás.



Medida	Ref.	U/	n°	€
½"		30	A-2	
"		20	A-2	
1"		15	A-2	
1 ¼"		10	A-2	
1 ½"		10	A-11	
2"		5	A-2	

Hembra - macho rosca gas.
 Fêmea - macho rosca gás.



Medida	Ref.	U/	n°	€
20-½"		30	A-11	
25- "		20	A-2	
32-1"		15	A-11	
40-1 ¼"		10	A-11	
50- 1 ½"		10	A-8	
63-2"		5	A-11	

Hembra rosca gas-enlace tubo PE.
 Fêmea rosca gás-união tubo PE.

P
 VÁLVULAS DOS MEDIDORES RESISTENTES À CLORAÇÃO POR DIÓXIDO DE CLORO



Medida	Ref.	2 2 / n.º	€
20-¾"	052330	50 A-11	
25-¾"	052331	50 A-11	
32-¾"	052332	50 A-8	

Válvula esfera para contador - HCR. Enlace fitting.
 Válvula esfera para contador - HCR. União fitting.



Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
25-¾"	052336	50	A-11	
32-¾"	052337	50	A-8	

Valvula esfera ángulo para contador - HCR. Enlace fitting.
 Válvula esfera angular para contador - HCR. União fitting.



Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
½"-¾"	052333	50	A-11	
¾"-¾"	052334	50	A-11	
1"-¾"	052335	50	A-11	

Válvula esfera para contador - HCR. Conexión rosca macho
 Válvula esfera para contador - HCR. União rosca macho.



Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
¾"-¾"	052338	50	A-11	
1"-¾"	052339	50	A-11	

Válvula esfera angulo para contador - HCR. Conexión rosca macho.
 Válvula esfera angular para contador - HCR. União rosca macho.



INDUSTRIA

Válvulas de esfera motorizadas en PVC

Válvulas de esfera motorizadas em PVC



VKDIV/CE

encolar. colar

VKDFV/CE

roscar. roscar



ACTUACIÓN ELÉCTRICA
ACIONAMIENTO ELÉCTRICO

ACTUACIÓN ELÉCTRICA CON BLOQUE DE SEGURIDAD
ACIONAMIENTO ELÉCTRICO CON BLOQUE DE SEGURIDAD

d-Rh	24-240 V AC/DC €		24-240 V AC/DC €		24-240 V AC/DC €		24-240 V AC/DC €	
	Ref.	EPDM	Ref.	FKM	Ref.	EPDM	Ref.	FKM
16	VKVE016E2D		VKVE016F2D		VKVE016E2BD		VKVE016F2BD	
20	VKVE020E2D ●		VKVE020F2D ●		VKVE020E2BD		VKVE020F2BD	
25	VKVE025E2D		VKVE025F2D		VKVE025E2BD		VKVE025F2BD	
32	VKVE032E2D ●		VKVE032F2D		VKVE032E2BD		VKVE032F2BD	
40	VKVE040E2D ●		VKVE040F2D		VKVE040E2BD		VKVE040F2BD	
50	VKVE050E2D ●		VKVE050F2D		VKVE050E2BD		VKVE050F2BD	
63	VKVE063E2D ●		VKVE063F2D		VKVE063E2BD		VKVE063F2BD	
75	VKVE075E2D ●		VKVE075F2D		VKVE075E2BD		VKVE075F2BD	
90	VKVE090E2D ●		VKVE090F2D		VKVE090E2BD		VKVE090F2BD	
110	VKVE110E2D ●		VKVE110F2D		VKVE110E2BD		VKVE110F2BD	

3/8"	VKVE038E2D		VKVE038F2D		VKVE038E2BD		VKVE038F2BD	
1/2"	VKVE012E2D		VKVE012F2D		VKVE012E2BD		VKVE012F2BD	
3/4"	VKVE034E2D		VKVE034F2D		VKVE034E2BD		VKVE034F2BD	
1"	VKVE100E2D		VKVE100F2D		VKVE100E2BD		VKVE100F2BD	
1 1/4"	VKVE114E2D		VKVE114F2D		VKVE114E2BD		VKVE114F2BD	
1 1/2"	VKVE112E2D		VKVE112F2D		VKVE112E2BD		VKVE112F2BD	
2"	VKVE200E2D		VKVE200F2D		VKVE200E2BD		VKVE200F2BD	
2 1/2"	VKVE212E2D		VKVE212F2D		VKVE212E2BD		VKVE212F2BD	
3"	VKVE300E2D		VKVE300F2D		VKVE300E2BD		VKVE300F2BD	
4"	VKVE400E2D		VKVE400F2D		VKVE400E2BD		VKVE400F2BD	

Válvula de bola motorizada en PVC-U 2 vías DUAL BLOCK®. Actuación eléctrica.
Válvula de esfera motorizada em PVC-U 2 vías DUAL BLOCK®. Acionamento elétrico.

Disponemos de otras conexiones bajo pedido: bridas, encolar (BS, ASTM, JIS) y roscar (NPT, JIS)
Bajo pedido podemos suministrar otros actuadores: VALPES, BELIMO...

Bajo pedido también disponibles en 12V AC/DC

Temos outras conexões sob encomenda: flanges, cola (BS, ASTM, JIS) e roscadas (NPT, JIS)
A pedido, podemos fornecer outros atuadores: VALPES, BELIMO...

A pedido também disponível em 12V AC/DC

VKRIV/CE

encolar. colar

VKRFV/CE

roscar roscar

ACTUACIÓN ELÉCTRICA 24-240 V AC/DC CON POSICIONADOR 4-20 mA
ACIONAMIENTO ELÉCTRICO AC/DC COM POSICIONADO 4-20 mA



d	Ref.	€		Ref.	€		Ref.	FKM	Rh
		EPDM	FKM		EPDM	FKM			
16	VRVE016E2PD			VRVE016F2PD			VRVE038E2PD		3/8"
20	VRVE020E2PD			VRVE020F2PD			VRVE012E2PD		1/2"
25	VRVE025E2PD			VRVE025F2PD			VRVE034E2PD		3/4"
32	VRVE032E2PD			VRVE032F2PD			VRVE100E2PD		1"
40	VRVE040E2PD			VRVE040F2PD			VRVE114E2PD		1 1/4"
50	VRVE050E2PD			VRVE050F2PD			VRVE112E2PD		1 1/2"
63	VRVE063E2PD			VRVE063F2PD			VRVE200E2PD		2"

Válvula de bola REGULACIÓN motorizada en PVC-U 2 vías DUAL BLOCK®. Actuación eléctrica con posicionador 4-20 mA
Válvula de esfera de REGULAÇÃO motorizada em PVC-U 2 vías DUAL BLOCK®. Atuação elétrica com posicionador de 4-20 mA

Disponemos de otras conexiones bajo pedido: bridas, encolar (BS, ASTM, JIS) y roscar (NPT, JIS)
Bajo pedido también disponibles en 12V AC/DC

Temos outras conexões sob consulta: flangeado, colado (BS, ASTM, JIS) e rosqueado (NPT, JIS)
A pedido também disponível em 12V AC/DC

● Producto en stock.



VKDIV/CP

encolar. colar

VKDFV/CP

roscar. roscar

ACTUACIÓN NEUMÁTICA ALUMINIO
ACIONAMIENTO PNEUMÁTICO DE ALUMINIO

ACTUACIÓN NEUMÁTICA ALUMINIO CON ELECTROVÁLVULA, FINALES DE CARRERA (ELECTROMECÁNICOS) Y REGULADORES DE ESCAPE
OPERAÇÃO PNEUMÁTICA DE ALUMÍNIO COM VÁLVULA SOLENÓIDE E REGULADORES DE ESCAPE (ELECTROMECÂNICOS) E REGULADORES DE ESCAPE

d-Rh	DOBLE EFECTO/ DUPLO EFEITO		SIMPLE EFECTO/ ATUAÇÃO ÚNICA		DOBLE EFECTO/ DUPLO EFEITO		SIMPLE EFECTO/ ATUAÇÃO ÚNICA	
	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
16	VKVP016EDED		VKVP016ESED		VKVP016EDEFD		VKVP016ESEFD	
20	VKVP020EDED		VKVP020ESED		VKVP020EDEFD		VKVP020ESEFD	
25	VKVP025EDED		VKVP025ESED		VKVP025EDEFD		VKVP025ESEFD	
32	VKVP032EDED		VKVP032ESED		VKVP032EDEFD		VKVP032ESEFD	
40	VKVP040EDED		VKVP040ESED		VKVP040EDEFD		VKVP040ESEFD	
50	VKVP050EDED		VKVP050ESED		VKVP050EDEFD		VKVP050ESEFD	
63	VKVP063EDED		VKVP063ESED		VKVP063EDEFD		VKVP063ESEFD	
75	VKVP075EDED		VKVP075ESED		VKVP075EDEFD		VKVP075ESEFD	
90	VKVP090EDED		VKVP090ESED		VKVP090EDEFD		VKVP090ESEFD	
110	VKVP110EDED		VKVP110ESED		VKVP110EDEFD		VKVP110ESEFD	
3/8"	VKVP038EDED		VKVP038ESED		VKVP038EDEFD		VKVP038ESEFD	
1/2"	VKVP012EDED		VKVP012ESED		VKVP012EDEFD		VKVP012ESEFD	
3/4"	VKVP034EDED		VKVP034ESED		VKVP034EDEFD		VKVP034ESEFD	
1"	VKVP100EDED		VKVP100ESED		VKVP100EDEFD		VKVP100ESEFD	
1 1/4"	VKVP114EDED		VKVP114ESED		VKVP114EDEFD		VKVP114ESEFD	
1 1/2"	VKVP112EDED		VKVP112ESED		VKVP112EDEFD		VKVP112ESEFD	
2"	VKVP200EDED		VKVP200ESED		VKVP200EDEFD		VKVP200ESEFD	
2 1/2"	VKVP212EDED		VKVP212ESED		VKVP212EDEFD		VKVP212ESEFD	
3"	VKVP300EDED		VKVP300ESED		VKVP300EDEFD		VKVP300ESEFD	
4"	VKVP400EDED		VKVP400ESED		VKVP400EDEFD		VKVP400ESEFD	
16	VKVP016FDED		VKVP016FSSED		VKVP016FDEFD		VKVP016FSEFD	
20	VKVP020FDED		VKVP020FSSED		VKVP020FDEFD		VKVP020FSEFD	
25	VKVP025FDED		VKVP025FSSED		VKVP025FDEFD		VKVP025FSEFD	
32	VKVP032FDED		VKVP032FSSED		VKVP032FDEFD		VKVP032FSEFD	
40	VKVP040FDED		VKVP040FSSED		VKVP040FDEFD		VKVP040FSEFD	
50	VKVP050FDED		VKVP050FSSED		VKVP050FDEFD		VKVP050FSEFD	
63	VKVP063FDED		VKVP063FSSED		VKVP063FDEFD		VKVP063FSEFD	
75	VKVP075FDED		VKVP075FSSED		VKVP075FDEFD		VKVP075FSEFD	
90	VKVP090FDED		VKVP090FSSED		VKVP090FDEFD		VKVP090FSEFD	
110	VKVP110FDED		VKVP110FSSED		VKVP110FDEFD		VKVP110FSEFD	
3/8"	VKVP038FDED		VKVP038FSSED		VKVP038FDEFD		VKVP038FSEFD	
1/2"	VKVP012FDED		VKVP012FSSED		VKVP012FDEFD		VKVP012FSEFD	
3/4"	VKVP034FDED		VKVP034FSSED		VKVP034FDEFD		VKVP034FSEFD	
1"	VKVP100FDED		VKVP100FSSED		VKVP100FDEFD		VKVP100FSEFD	
1 1/4"	VKVP114FDED		VKVP114FSSED		VKVP114FDEFD		VKVP114FSEFD	
1 1/2"	VKVP112FDED		VKVP112FSSED		VKVP112FDEFD		VKVP112FSEFD	
2"	VKVP200FDED		VKVP200FSSED		VKVP200FDEFD		VKVP200FSEFD	
2 1/2"	VKVP212FDED		VKVP212FSSED		VKVP212FDEFD		VKVP212FSEFD	
3"	VKVP300FDED		VKVP300FSSED		VKVP300FDEFD		VKVP300FSEFD	
4"	VKVP400FDED		VKVP400FSSED		VKVP400FDEFD		VKVP400FSEFD	

Válvula de bola motorizada en PVC-U 2 vías DUAL BLOCK®. Actuación neumática.
válvula de esfera motorizada em PVC-U 2 vias DUAL BLOCK®. Acionamento pneumático.

Disponemos de otras conexiones bajo pedido: bridas, encolar (BS, ASTM, JIS) y roscar (NPT, JIS).
Las válvulas neumáticas se configuran NC (normalmente cerrada) de serie.
La configuración NA (normalmente abierta) se debe especificar en el pedido.
Temos outras conexões sob encomenda: flanges, cola (BS, ASTM, JIS) e roscadas (NPT, JIS).
As válvulas pneumáticas são configuradas NC (normalmente fechadas) como padrão.
A configuração NO (Normalmente Aberto) deve ser especificada ao fazer o pedido.

VKRIV/CP

encolar. colar

VKRFBV/CP

roskar rosçar

**ACTUACIÓN NEUMÁTICA ALUMINIO DOBLE EFECTO
CON POSICIONADOR 4-20 mA**
ACTUACIONE MONTAJE ALUMINIO DOBLE EFECTO
COM POSICIONADO mA

**ACTUACIÓN NEUMÁTICA ALUMINIO SIMPLE EFECTO
CON POSICIONADOR 4-20 mA**
ACIONAMENTO PNEUMÁTICO DE ALUMINIO DE EFECTO
COM POSICIONADO mA



d-Rh	Ref.	€ EPDM	Ref.	€ FKM	Ref.	€ EPDM	Ref.	€ FKM
16	VRVP016EDEPD		VRVP016FDEPD		VRVP016ESEPD		VRVP016FSEPD	
20	VRVP020EDEPD		VRVP020FDEPD		VRVP020ESEPD		VRVP020FSEPD	
25	VRVP025EDEPD		VRVP025FDEPD		VRVP025ESEPD		VRVP025FSEPD	
32	VRVP032EDEPD		VRVP032FDEPD		VRVP032ESEPD		VRVP032FSEPD	
40	VRVP040EDEPD		VRVP040FDEPD		VRVP040ESEPD		VRVP040FSEPD	
50	VRVP050EDEPD		VRVP050FDEPD		VRVP050ESEPD		VRVP050FSEPD	
63	VRVP063EDEPD		VRVP063FDEPD		VRVP063ESEPD		VRVP063FSEPD	
3/8"	VRVP038EDEPD		VRVP038FDEPD		VRVP038ESEPD		VRVP038FSEPD	
1/2"	VRVP012EDEPD		VRVP012FDEPD		VRVP012ESEPD		VRVP012FSEPD	
3/4"	VRVP034EDEPD		VRVP034FDEPD		VRVP034ESEPD		VRVP034FSEPD	
1"	VRVP100EDEPD		VRVP100FDEPD		VRVP100ESEPD		VRVP100FSEPD	
1 1/4"	VRVP114EDEPD		VRVP114FDEPD		VRVP114ESEPD		VRVP114FSEPD	
1 1/2"	VRVP112EDEPD		VRVP112FDEPD		VRVP112ESEPD		VRVP112FSEPD	
2"	VRVP200EDEPD		VRVP200FDEPD		VRVP200ESEPD		VRVP200FSEPD	

Válvula de bola **REGULACIÓN** motorizada en PVC-U 2 vías DUAL BLOCK®.

Actuación neumática con posicionador 4-20 mA.

Válvula de esfera de **REGULAÇÃO** motorizada em PVC-U 2 vías DUAL BLOCK®.

Acionamento pneumático com posicionador de 4-20 mA.

Disponemos de otras conexiones bajo pedido: bridas, encolar (BS, ASTM, JIS) y rosca (NPT, JIS)

Las válvulas neumáticas se configuran NC (normalmente cerrada) de serie.

La configuración NA (normalmente abierta) se debe especificar en el pedido.

Temos outras conexões sob consulta: flanges, soquete solvente (BS, ASTM, JIS) e rosçadas (NPT, JIS) As

válvulas pneumáticas são configuradas NC (normalmente fechadas) como padrão.

A configuração NA (Normalmente Aberto) deve ser especificada ao fazer o pedido.

VKRIV/CP

encolar. colar

VKRFBV/CP

roskar rosçar

**ACTUACIÓN NEUMÁTICA POLIAMIDA DOBLE EFECTO
CON POSICIONADOR 4-20 mA**
ACIONAMENTO PNEUMÁTICO DE POLIAMIDA DE EFECTO
COM POSICIONADO mA

**ACTUACIÓN NEUMÁTICA POLIAMIDA SIMPLE EFECTO
CON POSICIONADOR 4-20 mA**
ACIONAMENTO PNEUMÁTICO DE POLIAMIDA DE EFECTO
COM POSICIONADO mA



d-Rh	Ref.	€ EPDM	Ref.	€ FKM	Ref.	€ EPDM	Ref.	€ FKM
16	VRVP016EDEPP		VRVP016FDEPP		VRVP016ESEPP		VRVP016FSEPP	
20	VRVP020EDEPP		VRVP020FDEPP		VRVP020ESEPP		VRVP020FSEPP	
25	VRVP025EDEPP		VRVP025FDEPP		VRVP025ESEPP		VRVP025FSEPP	
32	VRVP032EDEPP		VRVP032FDEPP		VRVP032ESEPP		VRVP032FSEPP	
40	VRVP040EDEPP		VRVP040FDEPP		VRVP040ESEPP		VRVP040FSEPP	
50	VRVP050EDEPP		VRVP050FDEPP		VRVP050ESEPP		VRVP050FSEPP	
63	VRVP063EDEPP		VRVP063FDEPP		VRVP063ESEPP		VRVP063FSEPP	
3/8"	VRVP038EDEPP		VRVP038FDEPP		VRVP038ESEPP		VRVP038FSEPP	
1/2"	VRVP012EDEPP		VRVP012FDEPP		VRVP012ESEPP		VRVP012FSEPP	
3/4"	VRVP034EDEPP		VRVP034FDEPP		VRVP034ESEPP		VRVP034FSEPP	
1"	VRVP100EDEPP		VRVP100FDEPP		VRVP100ESEPP		VRVP100FSEPP	
1 1/4"	VRVP114EDEPP		VRVP114FDEPP		VRVP114ESEPP		VRVP114FSEPP	
1 1/2"	VRVP112EDEPP		VRVP112FDEPP		VRVP112ESEPP		VRVP112FSEPP	
2"	VRVP200EDEPP		VRVP200FDEPP		VRVP200ESEPP		VRVP200FSEPP	

Válvula de bola **REGULACIÓN** motorizada en PVC-U 2 vías DUAL BLOCK®.

Actuación neumática con posicionador 4-20 mA.

Válvula de esfera de **REGULAÇÃO** motorizada em PVC-U 2 vías DUAL BLOCK®.

Acionamento pneumático com posicionador de 4-20 mA.

Disponemos de otras conexiones bajo pedido: bridas, encolar (BS, ASTM, JIS) y rosca (NPT, JIS)

Las válvulas neumáticas se configuran NC (normalmente cerrada) de serie.

La configuración NA (normalmente abierta) se debe especificar en el pedido.

Disponemos de outras conexões sob consulta: flanges, soquete solvente (BS, ASTM, JIS) e rosçadas (NPT, JIS) As

válvulas pneumáticas são configuradas NC (normalmente fechadas) de serie.

La configuração NA (normalmente aberta) se debe especificar en el pedido.

VKDIV/CP

encolar. colar

VKDFV/CP

roscar roscar



ACTUACIÓN NEUMÁTICA POLIAMIDA CON ELECTROVÁLVULA, FINALES DE CARRERA (ELECTROMECAÑICOS) Y REGULADORES DE ESCAPE
 OPE AÇÃO PNE M TICA DE POLIAMIDA COM L LA SOLEN IDE
 IM DE C SO (ELET OMEC NICOS) E E LADO ES DE ESCAPE

	DOBLE EFECTO/ DUPLO EFEITO		SIMPLE EFECTO/ ATUAÇÃO ÚNICA		DOBLE EFECTO/ DUPLO EFEITO		SIMPLE EFECTO/ ATUAÇÃO ÚNICA		
	d-Rh	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
ENCOLLAR	16	VKVP016EDEP		VKVP016ESEP		VKVP016EDEFPP		VKVP016ESEFP	
	20	VKVP020EDEP		VKVP020ESEP		VKVP020EDEFPP		VKVP020ESEFP	
	25	VKVP025EDEP		VKVP025ESEP		VKVP025EDEFPP		VKVP025ESEFP	
	32	VKVP032EDEP		VKVP032ESEP		VKVP032EDEFPP		VKVP032ESEFP	
	40	VKVP040EDEP		VKVP040ESEP		VKVP040EDEFPP		VKVP040ESEFP	
	50	VKVP050EDEP		VKVP050ESEP		VKVP050EDEFPP		VKVP050ESEFP	
	63	VKVP063EDEP		VKVP063ESEP		VKVP063EDEFPP		VKVP063ESEFP	
	75	VKVP075EDEP		VKVP075ESEP		VKVP075EDEFPP		VKVP075ESEFP	
	90	VKVP090EDEP		VKVP090ESEP		VKVP090EDEFPP		VKVP090ESEFP	
	110	VKVP110EDEP		VKVP110ESEP		VKVP110EDEFPP		VKVP110ESEFP	
ROSCAR	3/8"	VKVP038EDEP		VKVP038ESEP		VKVP038EDEFPP		VKVP038ESEFP	
	1/2"	VKVP012EDEP		VKVP012ESEP		VKVP012EDEFPP		VKVP012ESEFP	
	3/4"	VKVP034EDEP		VKVP034ESEP		VKVP034EDEFPP		VKVP034ESEFP	
	1"	VKVP100EDEP		VKVP100ESEP		VKVP100EDEFPP		VKVP100ESEFP	
	1 1/4"	VKVP114EDEP		VKVP114ESEP		VKVP114EDEFPP		VKVP114ESEFP	
	1 1/2"	VKVP112EDEP		VKVP112ESEP		VKVP112EDEFPP		VKVP112ESEFP	
	2"	VKVP200EDEP		VKVP200ESEP		VKVP200EDEFPP		VKVP200ESEFP	
	2 1/2"	VKVP212EDEP		VKVP212ESEP		VKVP212EDEFPP		VKVP212ESEFP	
	3"	VKVP300EDEP		VKVP300ESEP		VKVP300EDEFPP		VKVP300ESEFP	
	4"	VKVP400EDEP		VKVP400ESEP		VKVP400EDEFPP		VKVP400ESEFP	
ENCOLLAR	16	VKVP016FDEP		VKVP016FSEP		VKVP016FDEFPP		VKVP016FSEFP	
	20	VKVP020FDEP		VKVP020FSEP		VKVP020FDEFPP		VKVP020FSEFP	
	25	VKVP025FDEP		VKVP025FSEP		VKVP025FDEFPP		VKVP025FSEFP	
	32	VKVP032FDEP		VKVP032FSEP		VKVP032FDEFPP		VKVP032FSEFP	
	40	VKVP040FDEP		VKVP040FSEP		VKVP040FDEFPP		VKVP040FSEFP	
	50	VKVP050FDEP		VKVP050FSEP		VKVP050FDEFPP		VKVP050FSEFP	
	63	VKVP063FDEP		VKVP063FSEP		VKVP063FDEFPP		VKVP063FSEFP	
	75	VKVP075FDEP		VKVP075FSEP		VKVP075FDEFPP		VKVP075FSEFP	
	90	VKVP090FDEP		VKVP090FSEP		VKVP090FDEFPP		VKVP090FSEFP	
	110	VKVP110FDEP		VKVP110FSEP		VKVP110FDEFPP		VKVP110FSEFP	
ROSCAR	3/8"	VKVP038FDEP		VKVP038FSEP		VKVP038FDEFPP		VKVP038FSEFP	
	1/2"	VKVP012FDEP		VKVP012FSEP		VKVP012FDEFPP		VKVP012FSEFP	
	3/4"	VKVP034FDEP		VKVP034FSEP		VKVP034FDEFPP		VKVP034FSEFP	
	1"	VKVP100FDEP		VKVP100FSEP		VKVP100FDEFPP		VKVP100FSEFP	
	1 1/4"	VKVP114FDEP		VKVP114FSEP		VKVP114FDEFPP		VKVP114FSEFP	
	1 1/2"	VKVP112FDEP		VKVP112FSEP		VKVP112FDEFPP		VKVP112FSEFP	
	2"	VKVP200FDEP		VKVP200FSEP		VKVP200FDEFPP		VKVP200FSEFP	
	2 1/2"	VKVP212FDEP		VKVP212FSEP		VKVP212FDEFPP		VKVP212FSEFP	
	3"	VKVP300FDEP		VKVP300FSEP		VKVP300FDEFPP		VKVP300FSEFP	
	4"	VKVP400FDEP		VKVP400FSEP		VKVP400FDEFPP		VKVP400FSEFP	

Válvula de bola motorizada en PVC-U 2 vías DUAL BLOCK®. Actuación neumática.
 Válvula de esfera motorizada em PVC-U 2 vias DUAL BLOCK®. Acionamento pneumático.

Disponemos de otras conexiones bajo pedido: bridas, encolar (BS, ASTM, JIS) y roscar (NPT, JIS)
 Las válvulas neumáticas se configuran NC (normalmente cerrada) de serie.
 La configuración NA (normalmente abierta) se debe especificar en el pedido.
 Temos outras conexões sob encomenda: flanges, cola (BS, ASTM, JIS) e roscadas (NPT, JIS)
 As válvulas pneumáticas são configuradas NC (normalmente fechadas) como padrão.
 A configuração NA (Normalmente Aberto) deve ser especificada ao fazer o pedido.



VÁLVULAS

Válvula de esfera paso total motorizada en PVC

Válvula de esfera passo total motorizada em PVC



COM ACTIVADOR PNEUMÁTICO DUPLO EFEITO



Medida	DN	Ref.	Actuador	U/	n°	€
140	-			1	A-4	

Válvulas Ø 140 con actuador neumático.
Válvula Ø 140 com activador pneumático.

COM ACTIVADOR ELÉCTRICO COM BLOQUEIO DE SEGURANÇA



Medida	DN	Ref.	Actuador	U/	n°	€
140	-			1	A-12	

Válvulas Ø 140 con actuador eléctrico.
Válvula Ø 140 com activador eléctrico.



INDUSTRIA

Válvulas 3 vías motorizadas en PVC

Válvulas de 3 vías motorizadas em PVC



LKDIV/CE

encolar. colar

LKDFV/CE

roscar roscar



ACTUACIÓN ELÉCTRICA
ACIONAMIENTO ELÉCTRICO

ACTUACIÓN ELÉCTRICA CON BLOQUE DE SEGURIDAD
ACIONAMIENTO ELÉCTRICO CON BLOQUE DE SEGURIDAD

d-Rh	24-240 V AC/DC		24-240 V AC/DC		24-240 V AC/DC		24-240 V AC/DC	
	Ref.	€ EPDM	Ref.	€ FKM	Ref.	€ EPDM	Ref.	€ FKM
16	LKVE016E2D		LKVE016F2D		LKVE016E2BD		LKVE016F2BD	
20	LKVE020E2D		LKVE020F2D		LKVE020E2BD		LKVE020F2BD	
25	LKVE025E2D		LKVE025F2D		LKVE025E2BD		LKVE025F2BD	
32	LKVE032E2D		LKVE032F2D		LKVE032E2BD		LKVE032F2BD	
40	LKVE040E2D		LKVE040F2D		LKVE040E2BD		LKVE040F2BD	
50	LKVE050E2D		LKVE050F2D		LKVE050E2BD		LKVE050F2BD	
63	LKVE063E2D		LKVE063F2D		LKVE063E2BD		LKVE063F2BD	
3/8"	LKVE038E2D		LKVE038F2D		LKVE038E2BD		LKVE038F2BD	
1/2"	LKVE012E2D		LKVE012F2D		LKVE012E2BD		LKVE012F2BD	
3/4"	LKVE034E2D		LKVE034F2D		LKVE034E2BD		LKVE034F2BD	
1"	LKVE100E2D		LKVE100F2D		LKVE100E2BD		LKVE100F2BD	
1 1/4"	LKVE114E2D		LKVE114F2D		LKVE114E2BD		LKVE114F2BD	
1 1/2"	LKVE112E2D		LKVE112F2D		LKVE112E2BD		LKVE112F2BD	
2"	LKVE200E2D		LKVE200F2D		LKVE200E2BD		LKVE200F2BD	

Válvula de bola motorizada en PVC-U 3 vías DUAL BLOCK®.

Actuación eléctrica.

Válvula de esfera motorizada em PVC-U 3 vias DUAL BLOCK®.

Acionamento elétrico.

Estándar paso en L, paso en T opcional, al mismo precio. Bajo pedido podemos suministrar otros actuadores: VALPES, BELIMO...Disponemos de otras conexiones bajo pedido: bridas, encolar (BS, ASTM, JIS) y roscar (NPT, JIS).

Bajo pedido también disponibles en 12V AC/DC

Porta L padrão, porta T opcional, pelo mesmo preço. Sob encomenda podemos fornecer outros atuadores: VALPES, BELIMO... Temos outras conexões sob encomenda: flanges, coladas (BS, ASTM, JIS) e rosqueadas (NPT, JIS).

A pedido também disponível em 12V AC/DC

LKDIV/CP

encolar. colar

LKDFV/CP

roscar roscar



K

ACTUACIÓN NEUMÁTICA ALUMINIO
ACIONAMENTO PNEUMÁTICO DE ALUMÍNIO

ACTUACIÓN NEUMÁTICA ALUMINIO CON ELECTROVÁLVULA, FINALES DE CARRERA (ELECTROMECAÑICOS) Y REGULADORES DE ESCAPE
ACTUADOR PNEUMÁTICO DE ALUMÍNIO CON LA SOLENOIDE INALAMBRADO DE COIL (ELECTRÓNICA) E ESCAPE

d-Rh	DOBLE EFECTO/ DUPLO EFEITO		SIMPLE EFECTO/ ATUAÇÃO ÚNICA		DOBLE EFECTO/ DUPLO EFEITO		SIMPLE EFECTO/ ATUAÇÃO ÚNICA	
	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
ENCOLLAR	16	LKVP016EDED	LKVP016ESED	LKVP016EDEFD	LKVP016ESEFD			
	20	LKVP020EDED	LKVP020ESED	LKVP020EDEFD	LKVP020ESEFD			
	25	LKVP025EDED	LKVP025ESED	LKVP025EDEFD	LKVP025ESEFD			
	32	LKVP032EDED	LKVP032ESED	LKVP032EDEFD	LKVP032ESEFD			
	40	LKVP040EDED	LKVP040ESED	LKVP040EDEFD	LKVP040ESEFD			
EPDM	50	LKVP050EDED	LKVP050ESED	LKVP050EDEFD	LKVP050ESEFD			
	63	LKVP063EDED	LKVP063ESED	LKVP063EDEFD	LKVP063ESEFD			
ROSCAR	3/8"	LKVP038EDED	LKVP038ESED	LKVP038EDEFD	LKVP038ESEFD			
	1/2"	LKVP012EDED	LKVP012ESED	LKVP012EDEFD	LKVP012ESEFD			
	3/4"	LKVP034EDED	LKVP034ESED	LKVP034EDEFD	LKVP034ESEFD			
	1"	LKVP100EDED	LKVP100ESED	LKVP100EDEFD	LKVP100ESEFD			
EPDM	1 1/4"	LKVE114EDED	LKVP114ESED	LKVP114EDEFD	LKVP114ESEFD			
	1 1/2"	LKVP112EDED	LKVP112ESED	LKVP112EDEFD	LKVP112ESEFD			
	2"	LKVP200EDED	LKVP200ESED	LKVP200EDEFD	LKVP200ESEFD			
ENCOLLAR	16	LKVP016FDED	LKVP016FSED	LKVP016FDEFD	LKVP016FSEFD			
	20	LKVP020FDED	LKVP020FSED	LKVP020FDEFD	LKVP020FSEFD			
	25	LKVP025FDED	LKVP025FSED	LKVP025FDEFD	LKVP025FSEFD			
	32	LKVP032FDED	LKVP032FSED	LKVP032FDEFD	LKVP032FSEFD			
	40	LKVP040FDED	LKVP040FSED	LKVP040FDEFD	LKVP040FSEFD			
	50	LKVP050FDED	LKVP050FSED	LKVP050FDEFD	LKVP050FSEFD			
FKM	63	LKVP063FDED	LKVP063FSED	LKVP063FDEFD	LKVP063FSEFD			
	3/8"	LKVP038FDED	LKVP038FSED	LKVP038FDEFD	LKVP038FSEFD			
ROSCAR	1/2"	LKVP012FDED	LKVP012FSED	LKVP012FDEFD	LKVP012FSEFD			
	3/4"	LKVP034FDED	LKVP034FSED	LKVP034FDEFD	LKVP034FSEFD			
	1"	LKVP100FDED	LKVP100FSED	LKVP100FDEFD	LKVP100FSEFD			
	1 1/4"	LKVE114EDED	LKVP114FSED	LKVP114FDEFD	LKVP114FSEFD			
FKM	1 1/2"	LKVP112FDED	LKVP112FSED	LKVP112FDEFD	LKVP112FSEFD			
	2"	LKVP200FDED	LKVP200FSED	LKVP200FDEFD	LKVP200FSEFD			

Válvula de bola motorizada en PVC-U 3 vías DUAL BLOCK®.

Actuación neumática.

Válvula de esfera motorizada em PVC-U 3 vías DUAL BLOCK®.

Accionamento pneumático.

Estándar paso en L, paso en T opcional, al mismo precio. Disponemos de otras conexiones bajo pedido: bridas, encolar (BS, ASTM, JIS) y roscar (NPT, JIS).

Las válvulas neumáticas se configuran NC (normalmente cerrada) de serie.

La configuración NA (normalmente abierta) se debe especificar en el pedido.

Porta L padrão, porta T opcional, pelo mesmo preço. Temos outras conexões sob encomenda: flanges, cola (BS, ASTM, JIS) e roscadas (NPT, JIS).

As válvulas pneumáticas são configuradas NC (normalmente fechadas) como padrão. A configuração NA (Normalmente Aberto) deve ser especificada ao fazer o pedido.

LKDIV/CP

encolar. colar

LKDFV/CP

roscar roscar



ACTUACIÓN NEUMÁTICA POLIAMIDA
ACIONAMENTO PNEUMÁTICO DE POLIAMIDA

ACTUACIÓN NEUMÁTICA POLIAMIDA CON ELECTROVÁLVULA, FINALES DE CARRERA (ELECTROMECAÑICOS) Y REGULADORES DE ESCAPE
OPERAÇÃO PNEUMÁTICA DE POLIAMIDA COM VÁLVULA SOLENÓIDE E REGULADORES DE ESCAPE (ELECTROMECANICOS) E REGULADORES DE ESCAPE

	d-Rh	DOBLE EFECTO/ DUPLO EFEITO	€	SIMPLE EFECTO/ ATUAÇÃO ÚNICA	€	DOBLE EFECTO/ DUPLO EFEITO	€	SIMPLE EFECTO/ ATUAÇÃO ÚNICA	€
		Ref.		Ref.		Ref.		Ref.	
ENCOLAR	16	LKVP016EDEP		LKVP016ESEP		LKVP016EDEFPP		LKVP016ESEFP	
	20	LKVP020EDEP		LKVP020ESEP		LKVP020EDEFPP		LKVP020ESEFP	
	25	LKVP025EDEP		LKVP025ESEP		LKVP025EDEFPP		LKVP025ESEFP	
	32	LKVP032EDEP		LKVP032ESEP		LKVP032EDEFPP		LKVP032ESEFP	
	40	LKVP040EDEP		LKVP040ESEP		LKVP040EDEFPP		LKVP040ESEFP	
	50	LKVP050EDEP		LKVP050ESEP		LKVP050EDEFPP		LKVP050ESEFP	
ROSCAR	63	LKVP063EDEP		LKVP063ESEP		LKVP063EDEFPP		LKVP063ESEFP	
	3/8"	LKVP038EDEP		LKVP038ESEP		LKVP038EDEFPP		LKVP038ESEFP	
	1/2"	LKVP012EDEP		LKVP012ESEP		LKVP012EDEFPP		LKVP012ESEFP	
	3/4"	LKVP034EDEP		LKVP034ESEP		LKVP034EDEFPP		LKVP034ESEFP	
	1"	LKVP100EDEP		LKVP100ESEP		LKVP100EDEFPP		LKVP100ESEFP	
	1 1/4"	LKVP114EDEP		LKVP114ESEP		LKVP114EDEFPP		LKVP114ESEFP	
ROSCAR	1 1/2"	LKVP112EDEP		LKVP112ESEP		LKVP112EDEFPP		LKVP112ESEFP	
	2"	LKVP200EDEP		LKVP200ESEP		LKVP200EDEFPP		LKVP200ESEFP	
	16	LKVP016FDEP		LKVP016FSEP		LKVP016FDEFPP		LKVP016FSEFP	
	20	LKVP020FDEP		LKVP020FSEP		LKVP020FDEFPP		LKVP020FSEFP	
	25	LKVP025FDEP		LKVP025FSEP		LKVP025FDEFPP		LKVP025FSEFP	
	32	LKVP032FDEP		LKVP032FSEP		LKVP032FDEFPP		LKVP032FSEFP	
ROSCAR	40	LKVP040FDEP		LKVP040FSEP		LKVP040FDEFPP		LKVP040FSEFP	
	50	LKVP050FDEP		LKVP050FSEP		LKVP050FDEFPP		LKVP050FSEFP	
	63	LKVP063FDEP		LKVP063FSEP		LKVP063FDEFPP		LKVP063FSEFP	
	3/8"	LKVP038FDEP		LKVP038FSEP		LKVP038FDEFPP		LKVP038FSEFP	
	1/2"	LKVP012FDEP		LKVP012FSEP		LKVP012FDEFPP		LKVP012FSEFP	
	3/4"	LKVP034FDEP		LKVP034FSEP		LKVP034FDEFPP		LKVP034FSEFP	
ROSCAR	1"	LKVP100FDEP		LKVP100FSEP		LKVP100FDEFPP		LKVP100FSEFP	
	1 1/4"	LKVP114FDEP		LKVP114FSEP		LKVP114FDEFPP		LKVP114FSEFP	
	1 1/2"	LKVP112FDEP		LKVP112FSEP		LKVP112FDEFPP		LKVP112FSEFP	
	2"	LKVP200FDEP		LKVP200FSEP		LKVP200FDEFPP		LKVP200FSEFP	

Válvula de bola motorizada en PVC-U 3 vías DUAL BLOCK®.

Actuación neumática.

Válvula de esfera motorizada em PVC-U 3 vías DUAL BLOCK®.
acionamento pneumático

Estándar paso en L, paso en T opcional, al mismo precio. Disponemos de otras conexiones bajo pedido: bridas, encolar (BS, ASTM, JIS) y roscar (NPT, JIS).

Las válvulas neumáticas se configuran NC (normalmente cerrada) de serie.

La configuración NA (normalmente abierta) se debe especificar en el pedido.

Porta L padrão, porta T opcional, pelo mesmo preço. Temos outras conexões sob encomenda: flanges, cola (BS, ASTM, JIS) e roscadas (NPT, JIS).

As válvulas pneumáticas são configuradas NC (normalmente fechadas) como padrão.

A configuração NA (Normalmente Aberto) deve ser especificada ao fazer o pedido.



INDUSTRIA

Válvulas de mariposa motorizadas en PVC

Válvulas de mariposa motorizadas em PVC



FEOV/CE



ACTUACIÓN ELÉCTRICA ACIONAMIENTO ELÉCTRICO

ACTUACIÓN ELÉCTRICA CON BLOQUE DE SEGURIDAD ACIONAMIENTO ELÉCTRICO COM BLOQUE DE SEGURIDAD ANÇA

d	24-240 V AC/DC		24-240 V AC/DC		24-240 V AC/DC		24-240 V AC/DC	
	Ref.	€ EPDM	Ref.	€ FKM	Ref.	€ EPDM	Ref.	€ FKM
50	FEVE050E2D		FEVE050F2D		FEVE050E2BD		FEVE050F2BD	
63	FEVE063E2D		FEVE063F2D		FEVE063E2BD		FEVE063F2BD	
75	FEVE075E2D		FEVE075F2D		FEVE075E2BD		FEVE075F2BD	
90	FEVE090E2D		FEVE090F2D		FEVE090E2BD		FEVE090F2BD	
110	FEVE110E2D		FEVE110F2D		FEVE110E2BD		FEVE110F2BD	
125 (A1)	FEVE140E2D		FEVE140F2D		FEVE140E2BD		FEVE140F2BD	
140	FEVE140E2D		FEVE140F2D		FEVE140E2BD		FEVE140F2BD	
160	FEVE160E2D		FEVE160F2D		FEVE160E2BD		FEVE160F2BD	
200*(A2)	FEVE225E2D		FEVE225F2D		FEVE225E2BD		FEVE225F2BD	
225*	FEVE225E2D		FEVE225F2D		FEVE225E2BD		FEVE225F2BD	
250*(A3)	FEVE280E2D				FEVE280E2BD			
280	FEVE280E2D				FEVE280E2BD			
315	FEVE315E2D				FEVE315E2BD			

Válvula de mariposa motorizada en PVC-U.

Actuación eléctrica.

Válvula borboleta motorizada em PVC-U.

Acionamento elétrico.

(A1) = a utilizar con portabridas QPV especial no incluido (transforma la válvula de mariposa de 140 en 125)

(A2) = a utilizar con portabridas QPV especial no incluido (transforma la válvula de mariposa de 225 en 200)

(A3) = a utilizar con tubo de diámetro 250 SDR 26 (PN10).

Bajo pedido podemos suministrar otros actuadores: VALPES, BELIMO... [Bajo pedido también disponibles en 12V AC/DC](#)

(A1) = para ser usado com um adaptador QPV especial não incluido (converte a válvula borboleta de 140 para 125)

(A2) = para ser usado com adaptador QPV especial não incluido (converte a válvula borboleta de 225 para 200)

(A3) = para ser usado com tubo de 250 SDR 26 (PN10) de diámetro.

A pedido podemos fornecer outros atuadores: VALPES, BELIMO... [A pedido também disponível em 12V AC/DC](#)

● Producto en stock.



FEOV/CP

ACTUACIÓN NEUMÁTICA ALUMINIO
ACIONAMENTO PNEUMÁTICO DE ALUMÍNIO

ACTUACIÓN NEUMÁTICA ALUMINIO CON ELECTROVÁLVULA, FINALES DE CARRERA (ELECTROMECAÑICOS) Y REGULADORES DE ESCAPE
ACTUACIÓN NEUMÁTICA DE ALUMÍNIO COM REGULADORES DE ESCAPE E LATERAIS DE COLORES (ELECTROMECANICA) E ESCAPE

d	DOBLE EFECTO/ DUPLO EFEITO		SIMPLE EFECTO/ ATUAÇÃO ÚNICA		DOBLE EFECTO/ DUPLO EFEITO		SIMPLE EFECTO/ ATUAÇÃO ÚNICA	
	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
50	FEVP050EDED		FEVP050ESED		FEVP050EDEFD		FEVP050ESEFD	
63	FEVP063EDED		FEVP063ESED		FEVP063EDEFD		FEVP063ESEFD	
75	FEVP075EDED		FEVP075ESED ●		FEVP075EDEFD		FEVP075ESEFD	
90	FEVP090EDED		FEVP090ESED ●		FEVP090EDEFD		FEVP090ESEFD	
110	FEVP110EDED		FEVP110ESED		FEVP110EDEFD		FEVP110ESEFD	
125 (A1)	FEVP140EDED		FEVP140ESED		FEVP140EDEFD		FEVP140ESEFD	
140	FEVP140EDED		FEVP140ESED		FEVP140EDEFD		FEVP140ESEFD	
160	FEVP160EDED		FEVP160ESED ●		FEVP160EDEFD		FEVP160ESEFD	
200 (A2)	FEVP225EDED		FEVP225ESED		FEVP225EDEFD		FEVP225ESEFD	
225	FEVP225EDED		FEVP225ESED		FEVP225EDEFD		FEVP225ESEFD	
250 (A3)	FEVP280EDED		FEVP280ESED		FEVP280EDEFD		FEVP280ESEFD	
280	FEVP280EDED		FEVP280ESED		FEVP280EDEFD		FEVP280ESEFD	
315	FEVP315EDED		FEVP315ESED		FEVP315EDEFD		FEVP315ESEFD	

50	FEVP050FDED		FEVP050FSED		FEVP050FDEFD		FEVP050FSEFD	
63	FEVP063FDED		FEVP063FSED		FEVP063FDEFD		FEVP063FSEFD	
75	FEVP075FDED		FEVP075FSED		FEVP075FDEFD		FEVP075FSEFD	
90	FEVP090FDED		FEVP090FSED		FEVP090FDEFD		FEVP090FSEFD	
110	FEVP110FDED		FEVP110FSED		FEVP110FDEFD		FEVP110FSEFD	
125 (A1)	FEVP140FDED		FEVP140FSED		FEVP140FDEFD		FEVP140FSEFD	
140	FEVP140FDED		FEVP140FSED		FEVP140FDEFD		FEVP140FSEFD	
160	FEVP160FDED		FEVP160FSED		FEVP160FDEFD		FEVP160FSEFD	
200 (A2)	FEVP225FDED		FEVP225FSED		FEVP225FDEFD		FEVP225FSEFD	
225	FEVP225FDE		FEVP225FSED		FEVP225FDEFD		FEVP225FSEFD	

Válvula de mariposa motorizada en PVC-U.

Actuación neumática.

Válvula borboleta motorizada em PVC-U.

Acionamento pneumático.

(A1) = a utilizar con portabridas QPV especial no incluido (transforma la válvula de mariposa de 140 en 125)

(A2) = a utilizar con portabridas QPV especial no incluido (transforma la válvula de mariposa de 225 en 200)

(A3) = a utilizar con tubo de diámetro 250 SDR 26 (PN10)

Las válvulas neumáticas se configuran NC (normalmente cerrada) de serie.

La configuración NA (normalmente abierta) se debe especificar en el pedido.

(A1) = para ser usado com um adaptador QPV especial não incluido (converte a válvula borboleta de 140 para 125)

(A2) = para ser usado com adaptador QPV especial não incluido (converte a válvula borboleta de 225 para 200)

(A3) = para ser usado com um tubo com diámetro de 250 SDR 26 (PN10)

As válvulas pneumáticas são configuradas NC (normalmente fechadas) como padrão.

A configuração NA (Normalmente Aberto) deve ser especificada ao fazer o pedido.



FEOV/CP

ACTUACIÓN NEUMÁTICA POLIAMIDA
ACIONAMENTO PNEUMÁTICO DE POLIAMIDA

ACTUACIÓN NEUMÁTICA POLIAMIDA CON ELECTROVÁLVULA, FINALES DE CARRERA (ELECTROMECAÑICOS) Y REGULADORES DE ESCAPE
ACIONAMENTO PNEUMÁTICO DE POLIAMIDA COM O REGULADOR DE ESCAPE
ACIONAMENTO PNEUMÁTICO DE POLIAMIDA COM O REGULADOR DE ESCAPE

d	DOBLE EFECTO/ DUPLO EFEITO		SIMPLE EFECTO/ ATUAÇÃO ÚNICA		DOBLE EFECTO/ DUPLO EFEITO		SIMPLE EFECTO/ ATUAÇÃO ÚNICA	
	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
50	FEVP050EDEP		FEVP050ESEP		FEVP050EDEF		FEVP050ESEFP	
63	FEVP063EDEP		FEVP063ESEP		FEVP063EDEF		FEVP063ESEFP	
75	FEVP075EDEP		FEVP075ESEP		FEVP075EDEF		FEVP075ESEFP	
90	FEVP090EDEP		FEVP090ESEP		FEVP090EDEF		FEVP090ESEFP	
110	FEVP110EDEP		FEVP110ESEP		FEVP110EDEF		FEVP110ESEFP	
125 (A1)	FEVP140EDEP		FEVP140ESEP		FEVP140EDEF		FEVP140ESEFP	
140	FEVP140EDEP		FEVP140ESEP		FEVP140EDEF		FEVP140ESEFP	
160	FEVP160EDEP		FEVP160ESEP		FEVP160EDEF		FEVP160ESEFP	
200 (A2)	FEVP225EDEP		FEVP225ESEP		FEVP225EDEF		FEVP225ESEFP	
225	FEVP225EDEP		FEVP225ESEP		FEVP225EDEF		FEVP225ESEFP	
250*(A3)	FEVP280EDEP		FEVP280ESEP		FEVP280EDEF		FEVP280ESEFP	
280*	FEVP280EDEP		FEVP280ESEP		FEVP280EDEF		FEVP280ESEFP	
315*	FEVP315EDEP		FEVP315ESEP		FEVP315EDEF		FEVP315ESEFP	
50	FEVP050FDEP		FEVP050FSEP		FEVP050FDEF		FEVP050FSEFP	
63	FEVP063FDEP		FEVP063FSEP		FEVP063FDEF		FEVP063FSEFP	
75	FEVP075FDEP		FEVP075FSEP		FEVP075FDEF		FEVP075FSEFP	
90	FEVP090FDEP		FEVP090FSEP		FEVP090FDEF		FEVP090FSEFP	
110	FEVP110FDEP		FEVP110FSEP		FEVP110FDEF		FEVP110FSEFP	
125 (A1)	FEVP140FDEP		FEVP140FSEP		FEVP140FDEF		FEVP140FSEFP	
140	FEVP140FDEP		FEVP140FSEP		FEVP140FDEF		FEVP140FSEFP	
160	FEVP160FDEP		FEVP160FSEP		FEVP160FDEF		FEVP160FSEFP	
200 (A2)	FEVP225FDEP		FEVP225FSEP		FEVP225FDEF		FEVP225FSEFP	
225	FEVP225FDEP		FEVP225FSEP		FEVP225FDEF		FEVP225FSEFP	

Válvula de mariposa motorizada en PVC-U.

Actuación neumática.

(A1) = a utilizar con portabridas QPV especial no incluido (transforma la válvula de mariposa de 140 en 125)
(A2) = a utilizar con portabridas QPV especial no incluido (transforma la válvula de mariposa de 225 en 200)

(A3)= a utilizar con tubo de diámetro 250 SDR 26 (PN10) * Actuadores de aluminio
Las válvulas neumáticas se configuran NC (normalmente cerrada) de serie.
La configuración NA (normalmente abierta) se debe especificar en el pedido.



FKOV/CE

ACTUACIÓN ELÉCTRICA ACIONAMIENTO ELÉCTRICO

ACTUACIÓN ELÉCTRICA CON BLOQUE DE SEGURIDAD ACIONAMIENTO ELÉCTRICO COMBLOQUE DE SEGURIDAD ANÇA

d	24-240 V AC/DC		24-240 V AC/DC		24-240 V AC/DC		24-240 V AC/DC	
	Ref.	€ EPDM	Ref.	€ FKM	Ref.	€ EPDM	Ref.	€ FKM
50	FKVE050E2D		FKVE050F2D		FKVE050E2BD		FKVE050F2BD	
63	FKVE063E2D		FKVE063F2D		FKVE063E2BD		FKVE063F2BD	
75	FKVE075E2D		FKVE075F2D		FKVE075E2BD		FKVE075F2BD	
90	FKVE090E2D		FKVE090F2D		FKVE090E2BD		FKVE090F2BD	
110	FKVE110E2D		FKVE110F2D		FKVE110E2BD		FKVE110F2BD	
125 (A1)	FKVE140E2D		FKVE140F2D		FKVE140E2BD		FKVE140F2BD	
140	FKVE140E2D		FKVE140F2D		FKVE140E2BD		FKVE140F2BD	
160	FKVE160E2D		FKVE160F2D		FKVE160E2BD		FKVE160F2BD	
200(A2)	FKVE225E2D		FKVE225F2D		FKVE225E2BD		FKVE225F2BD	
225	FKVE225E2D		FKVE225F2D		FKVE225E2BD		FKVE225F2BD	
250(A3)	FKVE280E2D		FKVE280F2D		FKVE280E2BD		FKVE280F2BD	
280	FKVE280E2D		FKVE280F2D		FKVE280E2BD		FKVE280F2BD	
315	FKVE315E2D		FKVE315F2D		FKVE315E2BD		FKVE315F2BD	
355	FKVE355E2D		FKVE355F2D					
400	FKVE400E2D		FKVE400F2D					

Válvula de mariposa industrial motorizada.

Cuerpo en PPGR y disco en PVC-U.

Actuación eléctrica.

Válvula borboleta industrial motorizada.

Corpo em PPGR e disco em PVC-U.

Acionamento elétrico.

(A1) = a utilizar con portabridas QPV especial no incluido (transforma la válvula de mariposa de 140 en 125)

(A2) = a utilizar con portabridas QPV especial no incluido (transforma la válvula de mariposa de 225 en 200)

(A3)= a utilizar con tubo de diámetro 250 SDR 26 (PN10)

Bajo pedido podemos suministrar otros actuadores: VALPES, BELIMO...

Bajo pedido también disponibles en 12V AC/DC

(A1) = para ser usado com um adaptador QPV especial não incluido (converte a válvula borboleta de 140 para 125)

(A2) = para ser usado com adaptador QPV especial não incluido (converte a válvula borboleta de 225 para 200)

(A3)= para ser usado com um tubo com diámetro de 250 SDR 26 (PN10)

A pedido, podemos fornecer outros atuadores: VALPES, BELIMO...

A pedido também disponível em 12V AC/DC



FKOV/CP

ACTUACIÓN NEUMÁTICA ALUMINIO
ACIONAMIENTO PNEUMÁTICO DE ALUMINIO

ACTUACIÓN NEUMÁTICA ALUMINIO CON ELECTROVÁLVULA, FINALES DE CARRERA (ELECTROMECÁNICOS) Y REGULADORES DE ESCAPE
OPERAÇÃO PNEUMÁTICA DE ALUMÍNIO COM VÁLVULA SOLENÓIDE E IMPLANTOS DE ESCAPE (ELETROMECÂNICOS) E REGULADORES DE ESCAPE

d	DOBLE EFECTO/ DUPLO EFEITO		SIMPLE EFECTO/ ATUAÇÃO ÚNICA		DOBLE EFECTO/ DUPLO EFEITO		SIMPLE EFECTO/ ATUAÇÃO ÚNICA	
	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
50	FKVP050EDED		FKVP050ESED		FKVP050EDEFD		FKVP050ESEFD	
63	FKVP063EDED		FKVP063ESED		FKVP063EDEFD		FKVP063ESEFD	
75	FKVP075EDED		FKVP075ESED		FKVP075EDEFD		FKVP075ESEFD	
90	FKVP090EDED		FKVP090ESED		FKVP090EDEFD		FKVP090ESEFD	
110	FKVP110EDED		FKVP110ESED		FKVP110EDEFD		FKVP110ESEFD	
125 (A1)	FKVP140EDED		FKVP140ESED		FKVP140EDEFD		FKVP140ESEFD	
140	FKVP140EDED		FKVP140ESED		FKVP140EDEFD		FKVP140ESEFD	
160	FKVP160EDED		FKVP160ESED		FKVP160EDEFD		FKVP160ESEFD	
200 (A2)	FKVP225EDED		FKVP225ESED		FKVP225EDEFD		FKVP225ESEFD	
225	FKVP225EDED		FKVP225ESED		FKVP225EDEFD		FKVP225ESEFD	
250 (A3)	FKVP280EDED		FKVP280ESED		FKVP280EDEFD		FKVP280ESEFD	
280	FKVP280EDED		FKVP280ESED		FKVP280EDEFD		FKVP280ESEFD	
315	FKVP315EDED		FKVP315ESED		FKVP315EDEFD		FKVP315ESEFD	
355	FKVP355EDED		FKVP355ESED					
400	FKVP400EDED		FKVP400ESED					
50	FKVP050FDED		FKVP050FSED		FKVP050FDEFD		FKVP050FSEFD	
63	FKVP063FDED		FKVP063FSED		FKVP063FDEFD		FKVP063FSEFD	
75	FKVP075FDED		FKVP075FSED		FKVP075FDEFD		FKVP075FSEFD	
90	FKVP090FDED		FKVP090FSED		FKVP090FDEFD		FKVP090FSEFD	
110	FKVP110FDED		FKVP110FSED		FKVP110FDEFD		FKVP110FSEFD	
125 (A1)	FKVP140FDED		FKVP140FSED		FKVP140FDEFD		FKVP140FSEFD	
140	FKVP140FDED		FKVP140FSED		FKVP140FDEFD		FKVP140FSEFD	
160	FKVP160FDED		FKVP160FSED		FKVP160FDEFD		FKVP160FSEFD	
200 (A2)	FKVP225FDED		FKVP225FSED		FKVP225FDEFD		FKVP225FSEFD	
225	FKVP225FDED		FKVP225FSED		FKVP225FDEFD		FKVP225FSEFD	
250 (A3)	FKVP280FDED		FKVP280FSED		FKVP280FDEFD		FKVP280FSEFD	
280	FKVP280FDED		FKVP280FSED		FKVP280FDEFD		FKVP280FSEFD	
315	FKVP315FDED		FKVP315FSED		FKVP315FDEFD		FKVP315FSEFD	
355	FKVP355FDED		FKVP355FSED					
400	FKVP400FDED		FKVP400FSED					

Válvula de mariposa industrial motorizada.
Cuerpo en PPGR y disco en PVC-U.

Actuación neumática.

Válvula borboleta industrial motorizada.

Corpo em PPGR e disco em PVC-U.

Acionamento pneumático.

(A1) = a utilizar con portabridas QPV especial no incluido (transforma la válvula de mariposa de 140 en 125)

(A2) = a utilizar con portabridas QPV especial no incluido (transforma la válvula de mariposa de 225 en 200)

(A3)= a utilizar con tubo de diámetro 250 SDR 26 (PN10)

Las válvulas neumáticas se configuran NC (normalmente cerrada) de serie.

La configuración NA (normalmente abierta) se debe especificar en el pedido.

(A1) = para ser usado com um adaptador QPV especial não incluido (converte a válvula borboleta de 140 para 125)

(A2) = para ser usado com adaptador QPV especial não incluido (converte a válvula borboleta de 225 para 200)

(A3)= para ser usado com um tubo com diámetro de 250 SDR 26 (PN10)

As válvulas pneumáticas são configuradas NC (normalmente fechadas) como padrão.

A configuração NA (Normalmente Aberto) deve ser especificada ao fazer o pedido.



FKOV/CP

ACTUACIÓN NEUMÁTICA POLIAMIDA
ACIONAMENTO PNEUMÁTICO DE POLIAMIDA

ACTUACIÓN NEUMÁTICA POLIAMIDA CON ELECTROVÁLVULA, FINALES DE CARRERA (ELECTROMECAÑICOS) Y REGULADORES DE ESCAPE
OPERAÇÃO PNEUMÁTICA DE POLIAMIDA COM VÁLVULA SOLENÓIDE E REGULADORES DE ESCAPE (ELECTROMECAÑICOS) E REGULADORES DE ESCAPE

d	DOBLE EFECTO/ DUPLO EFEITO		SIMPLE EFECTO/ ATUAÇÃO ÚNICA		DOBLE EFECTO/ DUPLO EFEITO		SIMPLE EFECTO/ ATUAÇÃO ÚNICA	
	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
50	FKVP050EDEP		FKVP050ESEP		FKVP050EDEFP		FKVP050ESEFP	
63	FKVP063EDEP		FKVP063ESEP		FKVP063EDEFP		FKVP063ESEFP	
75	FKVP075EDEP		FKVP075ESEP		FKVP075EDEFP		FKVP075ESEFP	
90	FKVP090EDEP		FKVP090ESEP		FKVP090EDEFP		FKVP090ESEFP	
110	FKVP110EDEP		FKVP110ESEP		FKVP110EDEFP		FKVP110ESEFP	
125 (A1)	FKVP140EDEP		FKVP140ESEP		FKVP140EDEFP		FKVP140ESEFP	
140	FKVP140EDEP		FKVP140ESEP		FKVP140EDEFP		FKVP140ESEFP	
160	FKVP160EDEP		FKVP160ESEP		FKVP160EDEFP		FKVP160ESEFP	
200 (A2)	FKVP225EDEP		FKVP225ESEP		FKVP225EDEFP		FKVP225ESEFP	
225	FKVP225EDEP		FKVP225ESEP		FKVP225EDEFP		FKVP225ESEFP	
250*(A3)	FKVP280EDEP		FKVP280ESEP		FKVP280EDEFP		FKVP280ESEFP	
280*	FKVP280EDEP		FKVP280ESEP		FKVP280EDEFP		FKVP280ESEFP	
315*	FKVP315EDEP		FKVP315ESEP		FKVP315EDEFP		FKVP315ESEFP	
355	FKVP355EDEP	onsu t r	FKVP355ESEP	onsu t r				
400	FKVP400EDEP	onsu t r	FKVP400ESEP	onsu t r				
50	FKVP050FDEP		FKVP050FSEP		FKVP050FDEFP		FKVP050FSEFP	
63	FKVP063FDEP		FKVP063FSEP		FKVP063FDEFP		FKVP063FSEFP	
75	FKVP075FDEP		FKVP075FSEP		FKVP075FDEFP		FKVP075FSEFP	
90	FKVP090FDEP		FKVP090FSEP		FKVP090FDEFP		FKVP090FSEFP	
110	FKVP110FDEP		FKVP110FSEP		FKVP110FDEFP		FKVP110FSEFP	
125 (A1)	FKVP140FDEP		FKVP140FSEP		FKVP140FDEFP		FKVP140FSEFP	
140	FKVP140FDEP		FKVP140FSEP		FKVP140FDEFP		FKVP140FSEFP	
160	FKVP160FDEP		FKVP160FSEP		FKVP160FDEFP		FKVP160FSEFP	
200 (A2)	FKVP225FDEP		FKVP225FSEP		FKVP225FDEFP		FKVP225FSEFP	
225	FKVP225FDEP		FKVP225FSEP		FKVP225FDEFP		FKVP225FSEFP	
250*(A3)	FKVP280FDEP		FKVP280FSEP		FKVP280FDEFP		FKVP280FSEFP	
280*	FKVP280FDEP		FKVP280FSEP		FKVP280FDEFP		FKVP280FSEFP	
315*	FKVP315FDEP		FKVP315FSEP		FKVP315FDEFP		FKVP315FSEFP	
355	FKVP355FDEP	onsu t r	FKVP355FSEP	onsu t r				
400	FKVP400FDEP	onsu t r	FKVP400FSEP	onsu t r				

Válvula de mariposa industrial motorizada.
Cuerpo en PPGR y disco en PVC-U.

Actuación neumática.

Válvula borboleta industrial motorizada.

Corpo em PPGR e disco em PVC-U.

Acionamento pneumático.

(A1) = a utilizar con portabridas QPV especial no incluido (transforma la válvula de mariposa de 140 en 125)

(A2) = a utilizar con portabridas QPV especial no incluido (transforma la válvula de mariposa de 225 en 200)

(A3) = a utilizar con taubo de diámetro 250 SDR 26 (PN10) * Actuadores de aluminio

Las válvulas neumáticas se configuran NC (normalmente cerrada) de serie.

La configuración NA (normalmente abierta) se debe especificar en el pedido.

(A1) = para ser usado com um adaptador QPV especial não incluido (converte a válvula borboleta de 140 para 125)

(A2) = para ser usado com adaptador QPV especial não incluido (converte a válvula borboleta de 225 para 200)

(A3) = para ser usado com diámetro taubo 250 SDR 26 (PN10) * Atuadores de alumínio

As válvulas pneumáticas são configuradas NC (normalmente fechadas) como padrão.

A configuração NA (Normalmente Aberto) deve ser especificada ao fazer o pedido.



INDUSTRIA

Actuadores y accesorios

Activadores e acessórios



Para válvulas de bola 2 vías VKD.



ACTUACIÓN ELÉCTRICA
ACIONAMIENTO ELÉCTRICO



ACTUACIÓN NEUMÁTICA ALUMINIO
ACIONAMIENTO PNEUMÁTICO DE ALUMINIO



ACTUACIÓN NEUMÁTICA POLIAMIDA
ACIONAMIENTO PNEUMÁTICO DE POLIAMIDA

d	AC/DC	€	Ref.	€	ACTUACIÓN NEUMÁTICA ALUMINIO		ACTUACIÓN NEUMÁTICA POLIAMIDA					
					Ref.	€	Ref.	€				
16	J4CB20		J4CS20		CHC052		CHC052SR		PPW		PPWS	
20	J4CB20		J4CS20		CHC052		CHC052SR		PPW		PPWS	
25	J4CB20		J4CS20		CHC052		CHC052SR		PPW		PPWS	
32	J4CB20		J4CS20		CHC052		CHC052SR		PPW		PP00S	
40	J4CB20		J4CS20		CHC052		CHC052SR		PPW		PP00S	
50	J4CB20		J4CS20		CHC052		CHC063SR		PPW		PP10S	●
63	J4CB20		J4CS20		CHC052		CHC075SR		PP10		PP10S	●
75	J4CB55		J4CS55		CHC075		CHC083SR		PP10		PP20S	
90	J4CB55		J4CS55		CHC075		CHC083SR		PP10		PP20S	
110	J4CB85		J4CS85		CHC083		CHC105SR		PP10		PP20S	

Para válvulas de bola 3 vías TKD. / Para válvulas de esfera de 3 vías T.D.

16	J4CB20		J4CS20		CHC052		CHC052SR		PPW		PPWS	
20	J4CB20		J4CS20		CHC052		CHC052SR		PPW		PPWS	
25	J4CB20		J4CS20		CHC052		CHC052SR		PPW		PPWS	
32	J4CB20		J4CS20		CHC052		CHC052SR		PPW		PP00S	
40	J4CB20		J4CS20		CHC052		CHC063SR		PPW		PP10S	●
50	J4CB20		J4CS20		CHC063		CHC075SR		PP00		PP10S	●
63	J4CB20		J4CS20		CHC063		CHC075SR		PP10		PP10S	●

Para válvulas de mariposa FE. / Para válvulas borboleta FE.

50	J4CB20		J4CS20		CHC052		CHC063SR		PP00		PP10S	●
63	J4CB20		J4CS20		CHC052		CHC063SR		PP00		PP10S	●
75	J4CB55		J4CS55		CHC063		CHC075SR		PP00		PP10S	●
90	J4CB55		J4CS55		CHC075		CHC083SR		PP10		PP10S	●
110	J4CB55		J4CS55		CHC075		CHC105SR		PP10		PP20S	
140	J4CB85		J4CS85		CHC083		CHC125SR		PP10		PA25S*	
160	J4CB140		J4CS140		CHC083		CHC125SR		PP20		PA25S*	
225	J4CB300		J4CS300		CHC105		CHC140SR		PP20		PA30S*	
280	J4CB300		J4CS300		CHC125		CHC190SR		PA30*		P40ST*	
315	J4CB300		J4CS300		CHC140		CHC210SR		PA30*		P40ST*	

Para válvulas de mariposa FK. / Para válvulas borboleta FK.

50	J4CB20		J4CS20		CHC052		CHC063SR		PP00		PP10S	●
63	J4CB20		J4CS20		CHC052		CHC063SR		PP00		PP10S	●
75	J4CB55		J4CS55		CHC063		CHC075SR		PP00		PP10S	●
90	J4CB55		J4CS55		CHC075		CHC083SR		PP10		PP10S	●
110	J4CB55		J4CS55		CHC075		CHC105SR		PP10		PP20S	
140	J4CB85		J4CS85		CHC083		CHC125SR		PP10		PA25S*	
160	J4CB140		J4CS140		CHC083		CHC125SR		PP20		PA25S*	
225	J4CB300		J4CS300		CHC105		CHC140SR		PP20		PA30S*	
280	J4CB300		J4CS300		CHC125		CHC190SR		PA30*		P40ST*	
315	J4CB300		J4CS300		CHC140		CHC210SR		PA30*		P40ST*	
355	ITQ-0800-24	onsu t r	ITQ-0800-220	onsu t r	CHCN160	onsu t r	CHCN210SR	onsu t r				
400	ITQ-1100-24	onsu t r	ITQ-1100-220	onsu t r	CHCN160	onsu t r	CHCN240SR	onsu t r				

* 24V AC/DC ** 80-240V AC/DC La válvula de mariposa de 140 es la misma que la de 125. Lo mismo sucede con la de 225-200 y la de 280-250 * Actuadores de aluminio
* 24V AC/DC ** 80-240V AC/DC A válvula borboleta 140 é igual à 125. O mesmo vale para a 225-200 e a 280-250 * Atuadores de alumínio

Reductor manual para válvulas de mariposa FE y FK.
Redutor manual para válvulas borboleta FE e FK.

50 - 225 ILG/D-232/10

250 - 315 ILG/D-550



Ref.	Modelo	€
BSR2017	Para válvulas de bola $\varnothing 16 - 63$ mm./ Para válvulas de esfera $\varnothing 16 - 63$ mm.	
BSR2017	Para válvulas de bola $\varnothing 75 - 90$ y mariposa $\varnothing 50 - 110$ mm./ Para válvulas de esfera $\varnothing 75 - 90$ e válvulas borboleta $\varnothing 50 - 110$ mm.	
BSR2005	Para válvulas de bola $\varnothing 110$ mm. y mariposa $\varnothing 140 - 315$ mm./ Para válvulas de esfera $\varnothing 110$ mm. e borboleta $\varnothing 140 - 315$ mm.	
BSR2017	Para válvulas de bola 3 vías $\varnothing 16 - 63$ mm./ P Para válvulas de esfera de 3 vías $\varnothing 16 - 63$ mm.	

Bloque de seguridad.Para válvulas con actuador *eléctrico J+J*.

Bloco de segurança.

Para válvulas com atuador *eléctrico J+J*.

Importe a añadir al precio del actuador.

Valor a adicionar ao preço do atuador.



Ref.	Modelo	€
DPS2017	Para válvulas de bola $\varnothing 16 - 63$ mm./ Para válvulas de esfera $\varnothing 16 - 63$ mm.	
DPS2017	Para válvulas de bola $\varnothing 75 - 90$ y mariposa $\varnothing 50 - 110$ mm./ Para válvulas de esfera $\varnothing 75 - 90$ e válvulas borboleta $\varnothing 50 - 110$ mm.	
DPS2005	Para válvulas de bola $\varnothing 110$ mm. y mariposa $\varnothing 140 - 315$ mm./ Para válvulas de esfera $\varnothing 110$ mm. e borboleta $\varnothing 140 - 315$ mm.	
DPS2017	Para válvulas de bola 3 vías $\varnothing 16 - 63$ mm./ Para válvulas de esfera de 3 vías $\varnothing 16 - 63$ mm.	

Posicionador 4-20 mA.Para válvulas con actuador *eléctrico J+J*.

Posicionador 4-20mA.

Para válvulas com atuador *eléctrico J+J*.

Importe a añadir al precio del actuador.

Valor a adicionar ao preço do atuador.



Ref.	Modelo	Vías	Voltaje	€
EJ024CA-2008	Electroválvula J+J 2008/ Válvula solenoide J+J 2008	5/2	24 V CA	
EJ024CC-2008	Electroválvula J+J 2008/ Válvula solenoide J+J 2008	5/2	24 V CC	
EJ048CA-2008	Electroválvula J+J 2008/ Válvula solenoide J+J 2008	5/2	48 V CA	
EJ110CA-2008	Electroválvula J+J 2008/ Válvula solenoide J+J 2008	5/2	110 V CA	
EJ220CA-2008	Electroválvula J+J 2008/ Válvula solenoide J+J 2008	5/2	220V CA	

Electroválvula.Para válvulas con actuador *neumático CH-AIR*.

Válvula solenoide.

Para válvulas com atuador *pneumático CH-AIR*.

3/2 vias consultar.

3/2 maneiras consultar.



Ref.	Modelo	€
CB2GC00TAPSS	2 finales de carrera ELECTROMECAÑICOS/ 2 interruptores de limite ELETROMECAÑICOS	

Caja final de carrera electromecánico.Para válvulas con actuador *neumático CH-AIR*.

Caixa de fim de curso eletromecânica.

Para válvulas com atuador *pneumático CH-AIR*.

Los precios ya incluyen la instalación y montaje sobre el actuador

Os preços já incluem instalação e montagem no atuador



Ref.	Modelo	€
CB2GP23TAPSS	2 finales de carrera INDUCTIVOS NBB2-V3-E2 3 hilos PNP/ 2 fins de curso INDUTIVOS NBB2-V3-E2 3 fios PNP	
CB2GP41TAPSS	2 finales de carrera INDUCTIVOS NBB2-V3-E0 3 hilos NPN/ 2 fins de curso INDUTIVOS NBB2-V3-E0 3 fios NPN	
CB2GP49TAPS	2 finales de carrera INDUCTIVOS NBB2-V3-Z4 2 hilos no/ 2 fins de curso INDUTIVOS NBB2-V3-Z4 2 fios no	

Caja final de carrera inductivo.

Para válvulas con actuador *neumático CH-AIR*.

Caixa de fim de curso indutivo.

Para válvulas com atuador *pneumático CH-AIR*.

Los precios ya incluyen la instalación y montaje sobre el actuador

Os preços já incluem instalação e montagem no atuador

YT-1200



YT-1000



YT-2300



Ref.	Modelo	€
YT-1200	Posicionador neumático 3-15 PSI/ Posicionador Pneumático 3-15 PSI	
YT-1000	Posicionador electro neumático 4-20 mA/ Posicionador eletropneumático 4-20 mA	
YT-2300	Posicionador electro neumático 4-20 mA + FEEDBACK 4-20 mA/ Posicionador eletropneumático 4-20 mA + FEEDBACK 4-20 mA	

Posicionador.

Para válvulas con actuador *neumático CH-AIR*.

Posicionador.

Para válvulas com atuador *pneumático CH-AIR*.

Los precios ya incluyen la instalación y montaje sobre el actuador

Os preços já incluem instalação e montagem no atuador



Ref.	Modelo	Vías	Voltaje	€
EV-500.024A	Electroválvula PRISMA NAMUR/ Válvula solenóide PRISMA NAMUR	3/2 -5/2	24 V CA	
EV-500.024C	Electroválvula PRISMA NAMUR/ Válvula solenóide PRISMA NAMUR	3/2 -5/2	24 V CC	
EV-500.048A	Electroválvula PRISMA NAMUR/ Válvula solenóide PRISMA NAMUR	3/2 -5/2	48 V CA	
EV-500.110A	Electroválvula PRISMA NAMUR/ Válvula solenóide PRISMA NAMUR	3/2 -5/2	110 V CA	
EV-500.220A	Electroválvula PRISMA NAMUR/ Válvula solenóide PRISMA NAMUR	3/2 -5/2	220V CA	

Electroválvula.

Para válvulas con actuador *neumático PRISMA*.

Válvula solenoide.

Para válvulas com atuador *pneumático PRISMA*.

Ref.	Modelo	€
CFC-5601	2 finales de carrera ELECTROMECAÑICOS/ 2 interruptores de límite ELETROMECAÑICOS	
CFC-5603	4 finales de carrera ELECTROMECAÑICOS/ 4 interruptores de límite ELETROMECAÑICOS	

Caja final de carrera electromecánico *aluminio*.Para válvulas con actuador *neumático PRISMA*.Caixa de fim de curso eletromecânica de *aluminio*.Para válvulas com atuador *pneumático PRISMA*.

Los precios ya incluyen la instalación y montaje sobre el actuador.

Os preços já incluem instalação e montagem no atuador



Ref.	Modelo	€
CFC-5202 ●	2 finales de carrera INDUCTIVOS NAMUR EEXI P+F/ 2 interruptores de límite inductivos NAMUR EEXI P+F	
CFC-5204	2 finales de carrera INDUCTIVOS NPN P+F/ 2 fins de curso INDUTIVOS NPN P+F	
CFC-5206	2 finales de carrera INDUCTIVOS PNP P+F/ 2 fins de curso INDUTIVOS PNP P+F	

Caja final de carrera inductivo **aluminio**.

Para válvulas con actuador **neumático PRISMA**.

Caixa de fim de curso indutiva de **aluminio**.

Para válvulas com atuador **pneumático PRISMA**.

Los precios ya incluyen la instalación y montaje sobre el actuador.
Os preços já incluem instalação e montagem no atuador



Ref.	Modelo	€
CFC-6301	2 finales de carrera ELECTROMECAÑICOS/ 2 interruptores de límite ELETROMECAÑICOS	
CFC-6302 ●	4 finales de carrera ELECTROMECAÑICOS rec. ORO/ 4 fins de curso ELETROMECAÑICOS rec. OROU	

Caja final de carrera electromecánico **plástico**.

Para válvulas con actuador **neumático PRISMA**.

Caixa de fim de curso eletromecânica de **plástico**.

Para válvulas com atuador **pneumático PRISMA**.

Los precios ya incluyen la instalación y montaje sobre el actuador.
Os preços já incluem instalação e montagem no atuador



Ref.	Modelo	€
CFC-6321	1 final de carrera INDUCTIVO P+F NBB2-V3-E2 (PNP)/ 1 fim de curso INDUTIVO P+F NBB2-V3-E2 (PNP)	
CFC-6322	2 finales de carrera INDUCTIVOS P+F NBB2-V3-E2 (PNP)/ 2 fins de curso INDUTIVOS P+F NBB2-V3-E2 (PNP)	

Caja final de carrera inductivo **plástico**.

Para válvulas con actuador **neumático PRISMA**.

Caixa de fim de curso indutiva de **plástico**.

Para válvulas com atuador **pneumático PRISMA**.

Los precios ya incluyen la instalación y montaje sobre el actuador.
Os preços já incluem instalação e montagem no atuador



PST-001



PST-003



PST-003

Ref.	Modelo	€
PST-001	Posicionador electroneumático 4-20 mA/ Posicionador eletropneumático 4-20 mA	
PST-002	Posicionador electroneumático 4-20 mA + 2 finales de carrera SPDT/Posicionador eletropneumático 4-20 mA + 2 fins de curso SPDT/	
PST-003	Posicionador electroneumático 4-20 mA + 2 finales de carrera SPDT + FEEDBACK 4-20 mA/ Posicionador eletropneumático 4-20 mA + 2 fins de curso SPDT + FEEDBACK 4-20 mA/	

Posicionador.

Para válvulas con actuador **neumático PRISMA**.

Posicionador.

Para válvulas com atuador **pneumático PRISMA**.

Los precios ya incluyen la instalación y montaje sobre el actuador.
Os preços já incluem instalação e montagem no atuador



VÁLVULAS

Válvulas de mariposa

Válvulas de mariposa



Medida	Nº. tornillos	Ref.	U/	n°	€
63	4		2	A-1	
75	4		2	A-1	
90	8		2	A-2	
110	8		2	A-11	
*125	8		1	A-11	
140	8		1	A-11	
160	8		1	A-11	
**200	8		1	A-9	
225	8		1	A-9	
250	12		1	A-4	

Medida	Ref.	U/	n°	€
63-75		1	A-1	
90-110		1	A-2	
125-140-160		1	A-2	
200-225		1	A-11	
**250		1	A-2	

Conjunto maneta para válvula mariposa. (Gama posterior a tarifa 2011)

Conjunto manípulo para válvula mariposa. (Gama tarifa mais tarde à 2011)

**Volante-engranaje / Volante-engrenagem.

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.



FEOV/LM

F

d	Ref. EPDM	DN	€ EPDM	€ FKM
50	FEOVLM050E	40		
63	FEOVLM063E ●	50		
75	FEOVLM075E ●	65		
90	FEOVLM090E ●	80		
110	FEOVLM110E ●	100		
125 (A1)	FEOVLM140E ●	125		
140	FEOVLM140E ●	125		
160	FEOVLM160E ●	150		
200 (A1)	FEOVLM225E ●	200		
225	FEOVLM225E ●	200		
(B) 250 (1)	FEOVFM280E	250		-
280 (1)	FEOVFM280E	250		-
315 (1)	FEOVFM315E	300		-

Válvula de mariposa "WAFER".
Con maneta
Válvula de mariposa "WAFER".
Com manípulo.

Código en FKM termina en "F" en lugar de "E"
(A1) A utilizar con portabridas especial QPV FK/FE no incluido. (1) Sin maneta (B) A utilizar con tubo D250 SDR26 (PN10)
Código em FKM terminando em "F" em vez de "E".
(A1) Para ser utilizado com porta flanges especial QPV FK/FE não incluido. (1) Sem manípulo (B) Para ser utilizado com o tubo D250 SDR26 (PN10)



VÁLVULAS

Serie Brico Série Brico



Válvulas de esfera desmontables en PVC encolar. / Válvulas de esfera desmontáveis em PVC encolar.








Ref.	Medida	DN.	U/	☐	☐ n.º	€	EAN 13
	20	15	30	-			8 426621 038291
	25	20	20	-			8 426621 038307
	32	25	15	-			8 426621 038314
	40	32	10	-			8 426621 038321
	50	40	10	-			8 426621 038338
	63	50	10	-			8 426621 038345

Válvulas de esfera desmontables en PVC rosca hembra. / Válvulas de esfera desmontáveis em PVC rosca fêmea.

Ref.	Medida	DN.	U/	☐	☐ n.º	€	EAN 13
	½"	15	10	A-10			8 426621 038352
	¾"	20	10	A-1			8 426621 038369
	1"	25	10	A-2			8 426621 038376
	1 ¼"	32	10	-			8 426621 038383
	1 ½"	40	10	-			8 426621 038390
	2"	50	10	-			8 426621 038406

Válvulas de esfera desmontables en PVC, enlace tubo polietileno. / Válvulas de esfera desmontáveis em PVC, união tubo polietileno.



Ref.	Medida	DN.	U/			i.°	€	EAN 13
	20	15	30	-				 8 426621 052167
	25	20	20	-				 8 426621 052174
	32	25	15	-				 8 426621 052198
	40	32	10	-				 8 426621 052204
	50	40	10	-				 8 426621 052211

Accesorios latón Gama'95

Accesorios latão Gama'95



Accesorios latón

RIEGO





ACCESORIOS LATÓN

Accesorios latón Gama'95

Acessorios latão Gama'95



P (PARA TUBAGENS DE POLIETILENO).
 Ø 20 a 63: CASQUILLO Y ARANDELA DE RESINA ACETALICA (POM). / Ø 20 a 63: CASQUILHO E ANILHA DE RESINA ACETÁLICA (POM)
 Ø 20 a 63: CASQUILLO Y ARANDELA DE LATON. / Ø 20 a 63: CASQUILHO E ANILHA DE LATÃO.
 Ø 75 a 110: CASQUILLO Y ARANDELA DE ACERO INOXIDABLE. / Ø 75 a 110: CASQUILHO E ANILHA DE AÇO INOXIDÁVEL.

P CASQUILHO E ANILHA DE RESINA ACETÁLICA (POM)



J-61

Medida	Ref.	U/📦	📦 n°	€
20-1/2"		80	-	
25-3/4"	●	50	-	
32-1"		30	-	
40-1 1/4"		20	-	
50-1 1/2"		10	-	
63-2"		6	-	

Enlace mixto rosca macho.
 Enlace misto rosca macho.



J-69

Medida	Ref.	U/📦	📦 n°	€
20-1/2"		60	-	
25-3/4"		40	-	
32-1"		20	-	
40-1 1/4"		16	-	
50-1 1/2"		6	-	
63-2"		4	-	

Enlace acodado 90° rosca macho.
 Enlace em cotovelo 90° rosca macho.



J-62

Medida	Ref.	U/📦	📦 n°	€
20-1/2"		80	-	
25-3/4"		50	-	
32-1"		30	-	
40-1 1/4"		20	-	
50-1 1/2"		10	-	
63-2"		6	-	

Enlace mixto rosca hembra.
 Enlace misto rosca fêmea.



J-64

Medida	Ref.	U/📦	📦 n°	€
20		50	-	
25	●	30	-	
32		24	-	
40		12	-	
50		6	-	
63		4	-	

Enlace acodado 90°.
 Enlace em cotovelo 90°



J-63

Medida	Ref.	U/📦	📦 n°	€
20		50	-	
25		30	-	
32		24	-	
40		12	-	
50		6	-	
63		4	-	

Enlace recto.
 Enlace recto.





J-71

Medida	Ref.	U/📦	📦 n°	€
20-1/2"		60	-	
25-3/4"		40	-	
32-1"		20	-	
40-1 1/4"		16	-	
50-1 1/2"		6	-	
63-2"		4	-	



Enlace acodado 90° rosca hembra.
 Enlace em cotovelo 90° rosca fêmea.

**J-65**

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
20-1/2"		40	-	
25-3/4"		20	-	
32-1"		16	-	
40-1 1/4"		8	-	
50- 1 1/2"		4	-	
63-2"		2	-	



Derivación te rosca hembra.
 Derivação t rosca fêmea.

**J-73**

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
20		24	-	
25		16	-	
32		10	-	
40		6	-	
50		3	-	
63		2	-	

Te bocas iguales.
 T bocas iguais.



**J-72**

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
20-1/2"		40	-	
25- "		25	-	

Codo grifo.
 Cotovelo torneira



CASQUILHO E ANILHA DE LATÃO

**J-61**

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
20-1/2"		80	-	
25-3/4"	●	50	-	
32-1"	●	30	-	
40-1 1/4"	●	20	-	
50- 1 1/2"	●	10	-	
63-2"	●	6	-	









Enlace mixto rosca macho.
 Enlace misto rosca macho.

**J-62**

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
20-1/2"	●	80	-	
25-3/4"	●	50	-	
32-1"	●	30	-	
40-1 1/4"	●	20	-	
50- 1 1/2"	●	10	-	
63-2"	●	6	-	





Enlace mixto rosca hembra.
 Enlace misto rosca fêmea.

**J-63**

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
20		50	-	
25		30	-	
32		24	-	
40		12	-	
50		6	-	
63		4	-	









Enlace recto.
 Enlace recto.

**J-69**

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
20-1/2"		60	-	
25-3/4"		40	-	
32-1"		20	-	
40-1 1/4"		16	-	
50-1 1/2"		6	-	
63-2"		4	-	







Enlace acodado 90° rosca macho.
 Enlace em cotovelo 90° rosca macho

**J-64**

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
20		40	-	
25		24	-	
32		16	-	
40		8	-	
50		5	-	
63		3	-	






Enlace acodado 90°.
 Enlace em cotovelo 90°.

**J-71**

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
20-1/2"		60	-	
25-3/4"		40	-	
32-1"		20	-	
40-1 1/4"		16	-	
50-1 1/2"		6	-	
63-2"		4	-	






Enlace acodado 90° rosca hembra.
 Enlace em cotovelo 90° rosca fêmea

**J-65**

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
20-1/2"		40	-	
25-3/4"		20	-	
32-1"		16	-	
40-1 1/4"		8	-	
50-1 1/2"		4	-	
63-2"		2	-	



Derivación te rosca hembra.
 Derivação t rosca fêmea.

**J-73**

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
20		24	-	
25		16	-	
32		10	-	
40		6	-	
50		3	-	
63		2	-	

Te bocas iguales.
 T bocas iguais

**J-72**



Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
20-1/2"		40	-	
25- "		25	-	

Codo grifo.

Cotovelo torneira

CASQUILHO E ANILHA DE AÇO INOXIDÁVEL



**J-61**

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
75-2 1/2"		4	A-1	
90-3"		2	A-1	
110-4"		2	A-2	

Enlace mixto rosca macho.

Enlace misto rosca macho.



**J-69**

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
75-2 1/2"		2	A-1	
90-3"		2	A-2	

Enlace acodado 90° rosca macho.

Enlace em cotovelo 90° rosca macho.



**J-62**

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
75-2 1/2"		4	A-1	
90-3"		2	A-1	
110-4"		2	A-2	

Enlace mixto rosca hembra.

Enlace misto rosca fêmea.



**J-64**

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
75		2	A-2	
90		2	A-11	

Enlace acodado 90°.

Enlace em cotovelo 90°



**J-63**

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
75		4	A-2	
90		2	A-2	
110		1	A-2	

Enlace recto.

Enlace recto.



**J-71**

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
75-2 1/2"		2	A-1	
90-3"		2	A-2	
110-4"		1	A-2	

Enlace acodado 90° rosca hembra.

Enlace em cotovelo 90° rosca fêmea

**J-65**

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
75-2 1/2"		2	A-2	
90-3"		1	A-2	
110-4"		1	A-2	

Derivación te rosca hembra.

Derivação t rosca fêmea.

Magnum 3G

Sistema para unión de tuberías a presión Magnum 3G

Sistema de união de tubos de pressão Magnum 3G

Fitting para tubo de PE

Encaixe para tubo PE

Fitting con inserto de latón

Encaixe com inserção de latão

Fitting UTC/PE

Encaixe UTC/PE

Fitting alta resistencia química HCR

Conexão HCR de alta resistência química

Válvulas para contador HCR

Válvulas medidoras HCR

Repuestos

Peças de reposição



Sistema para unión de tuberías a presión

INFRAESTRUCTURA



Más información





Fitting para tubo de PE

Encaixe para tubo PE



- Gama de accesorios de compresión para tuberías de Polietileno desde 16 hasta 110 mm de diámetro con sistema desliza y aprieta y montaje en sólo 2 pasos.
- Apto para agua potable y adecuado para el transporte de fluidos a presión en industria, infraestructura, edificación y agricultura con una fiabilidad total. 1.600Kpa (PN16) a 20oC.
- Certificaciones de Ø16 a Ø63: KIWA - ACS- AENOR - IIP - DVGW



J-63



Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
	M55149	50	A-1	
	M55017	100	A-11	
	M55018	100	A-11	
	M55019	100	A-11	
	M55020	100	A-9	
	M55003	100	A-9	
	M55004	100	A-9	
	M55021	100	A-11	
	M55022	100	A-9	
	M55165	2	A-8	

Link direto.

J-68



Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
	M55153			
	M55229			
	M55041			
	M55374			
	M55042			
	M55375			
	M55043			
	M55376			
	M55377			
	M55044			
	M55378			
	M55379			
	M55045			
	M55070			
	M55071			
	M55221			

Link reduzido.

J-95



Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
	M55330			
	M55331			
	M55332			
	M55333			
	M55334			6
	M55335			

Link direto para reparos.

J-97



Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
	M55394			
	M55395			
	M55396			
	M55397			

Articulação de cotovelo de 45°.

J-64



Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
	M55154			
	M55029			
	M55030			
	M55031			
	M55032			
	M55009			
	M55010			
	M55033			
	M55034			
	M55190			

Articulação de cotovelo de 90°.



J-69

Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
1/2	M55312			
1/2	M55096			
3/4	M55313			
1/2	M55217			
3/4	M55097			
	M55314			
3/4	M55315			
	M55098			
1/4	M55316			
	M55317			
1/4	M55099			
1/4	M55318			
1/2	M55163			
	M55164			

Elo de cotovelo com rosca macho de 90°.



J-59

Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
	M55735			

J-71



SIN REFUER O METALICO

Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
1/2	M55393			
1/2	M55135			
3/4	M55307			
1/2	M55218			
3/4	M55136			
	M55308			
3/4	M55242			
	M55137			
1/4	M55309			
	M55310			
1/4	M55138			
1/4	M55311			
1/2	M55159			
	M55364			
	M55160			

J-71



CON REFUER O METALICO

Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
1/2	M55175			
3/4	M55366			
1/2	M55225			
3/4	M55176			
	M55367			
3/4	M55243			
	M55177			
1/4	M55368			
	M55369			
1/4	M55178			
1/4	M55370			
1/2	M55188			
	M55371			
	M55189			
1/2	M55257			
	M55258			
	M55259			

Elo cotovelo rosca fêmea 90°.



J-73

Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
	M55150	50	A-2	
	M55072	100	A-9	
	M55073	100	A-4	
	M55074	25	A-8	
	M55075	25	A-4	
	M55086	10	A-9	
	M55087	10	A-4	
	M55088	5	A-4	
	M55089	5	A-4	
	M55191	2	A-4	

Você tem as mesmas bocas.



J-74

Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
	M55115	50	A-8	
	M55380	50	A-8	
	M55116	25	A-8	
	M55381	25	A-9	
	M55117	25	A-9	
	M55382	10	A-9	
	M55383	10	A-9	
	M55118	10	A-9	
	M55384	10	A-4	
	M55385	10	A-4	
	M55119	10	A-4	

Te 90º reduzido ao centro



J-96

Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
	M55387	100	A-9	
	M55388	100	A-4	
	M55389	25	A-8	
	M55390	25	A-4	
	M55391	10	A-9	
	M55392	10	A-4	

Te 90º para reparos.



J-66

Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
	M55365	10	A-11	
	M55100	10	A-11	
	M55373	10	A-11	
	M55101	10	A-9	
½	M55102	5	A-8	
	M55103	5	A-9	
	M55222	2	A-11	

Elo de flange.



J-60

Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
½	M55353	50	A-11	
¾	M55195	50	A-11	
	M55196	25	A-11	
¼	M55304	50	A-5	
½	M55305	15	A-9	
	M55306	15	A-4	

Tê rosca macho 90º.



SIN REFUER O METALICO

J-65

Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
1/2	M55354			
1/2	M55023			
3/4	M55324			
1/2	M55219			
3/4	M55024			
	M55325			
3/4	M55244			
	M55025			
1/4	M55326			
	M55328			
1/4	M55026			
1/4	M55329			
1/2	M55007			
	M55008			



SIN REFUER O METALICO

J-65

Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
	M55327			



CON REFUER O METALICO

J-65

Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
	M55361			

Tê com rosca fêmea reduzida 90°.



SIN REFUER O METALICO

J-72

Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
1/2	M55076			
3/4	M55077			



CON REFUER O METALICO

J-65

Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
1/2	M55183			
3/4	M55358			
1/2	M55224			
3/4	M55184			
	M55359			
3/4	M55245			
	M55185			
1/4	M55360			
	M55362			
1/4	M55186			
1/4	M55363			
1/2	M55187			
	M55141			
1/2	M55142			
	M55143			
	M55227			



CON REFUER O METALICO

J-72

Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
1/2	M55179			
3/4	M55180			

Cotovelo de torneira 90°.



J-78

Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
	M55372	50	A-1	
	M55104	50	A-1	
	M55105	50	A-2	
	M55106	25	A-2	
	M55107	25	A-11	
	M55108	10	A-2	
	M55109	10	A-11	
	M55110	5	A-11	
	M55111	5	A-8	
	M55223	2	A-2	

Tapón final.
 Tampa final.



J-61

Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
16-3/8"	M55148	50	A-10	
1/2	M55147	50	A-10	
3/4	M55336	50	A-10	
1/2	M55011	100	A-2	
3/4	M55132	50	A-1	
1/2	M55133	50	A-2	
3/4	M55012	100	A-11	
	M55213	50	A-2	
3/4	M55214	50	A-11	
	M55013	100	A-9	
1/4	M55215	50	A-11	
1/2	M55337	50	A-11	
	M55216	50	A-9	
1/4	M55014	100	A-12	
1/2	M55338	100	A-4	
	M55339	100	A-4	
1/4	M55303	25	A-4	
1/2	M55001	25	A-8	
	M55340	25	A-8	
1/2	M55341	25	A-4	
	M55002	25	A-4	
1/2	M55015	5	A-11	
	M55016	5	A-9	
	M55192	2	A-11	

Link misto de rosca macho



J-79

Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
3/4	M55230			
	M55231			

Manga de ilhó de parede



SIN REFUER O METALICO

J-62

Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
1/2	M55152			
1/2	M55035			
3/4	M55687			
	M55342			
1/2	M55134			
3/4	M55036			
	M55246			
3/4	M55320			
	M55037			
1/4	M55321			
	M55322			
1/4	M55038			
1/2	M55343			
1/4	M55323			
1/2	M55005			
	M55344			
	M55006			



CON REFUER O METALICO

J-62

Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
1/2	M55169			
3/4	M55345			
1/2	M55170			
3/4	M55171			
	M55247			
3/4	M55347			
	M55172			
1/4	M55348			
	M55349			
1/4	M55173			
1/2	M55350			
1/4	M55351			
1/2	M55174			
	M55352			
	M55144			
1/2	M55145			
	M55146			
	M55226			

Link misto de rosca feminino



Fitting con inserto de latón

Encaixe com inserção de latão



J-62

Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
1/2	M55710			
3/4	M55711			
	M55712			
1/4	M55713			
1/2	M55714			
	M55715			

Elo misto de rosca fêmea com inserto de latão.



J-71

Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
1/2	M55723			
3/4	M55724			
	M55725			
1/4	M55726			
1/2	M55727			
	M55728			

Elo cotovelo rosca fêmea 90° com inserto em latão.



J-61

Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
1/2	M55701	50	A-2	
3/4	M55702	60	A-11	
3/4	M55703	30	A-11	
	M55704	50	A-9	
1/4	M55705	25	A-11	
1/2	M55729	25	A-9	
	M55706	25	A-8	
1/4	M55707	40	A-12	
1/2	M55730	25	A-9	
1/4	M55731	12	A-2	
1/2	M55708	12	A-2	
	M55709	12	A-8	

Elo misto de rosca macho com inserto de latão.



J-69

Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
1/2	M55716			
3/4	M55717			
3/4	M55718			
	M55719			
	M55732			
1/4	M55720			
1/2	M55733			
1/4	M55734			
1/2	M55721			
	M55722			

Elo cotovelo rosca macho 90° com inserto em latão.



J-63

Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
	M55453			
	M55457			
	M55459			
	M55462			
	M55463			
	M55464			
	M55465			

Transição UTC/PE de link direto.



J-95

Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
	M55471			
	M55472			
	M55473			
	M55474			
	M55475			
	M55476			
	M55477			

Reparo de link direto UTC/UTC.



J-68

Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
	M55478			
	M55480			
	M55482			

Link de reparo UTC/UTC reduzido.



J-61

Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
¾	M55485			
	M55488			
½	M55493			

Transição de link misto r/macho UTC/BSP.



J-64

Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
	M55467			
	M55470			

Link de cotovelo de transição UTC/PE.



J-64

Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
	M55483			
	M55484			

Link angular UTC/UTC.



MAGNUM 3G **SERIE HCR** Sistema para unión de tuberías a presión de alta resistencia a la corrosión.

- Sistema Fácil y rápido de instalar
- Seguro y Fiable
- Avanzado e innovador

Sistema MAGNUM 3G SERIE HCR

La nueva serie HCR Magnum 3G aporta una alternativa eficaz a materiales tradicionales en la instalación de acometidas

para agua potable en edificación e infraestructura, donde materiales como el latón sufren corrosión y deterioro acelerado

debido a la los tratamientos para desinfección del agua potable.

Principales características y ventajas del sistema.

Los materiales del la serie HCR MAGNUM 3G estan certificados ACS/ AENOR y son aptos para uso en aplicaciones

para agua potable.

- Resistencia química.
- Resistencia a la corrosion y a la abrasión.
- Resistencia a la radicion UV.

Areas de aplicacion.

Los materiales tecnológicamente avanzados confieren al SISTEMAMAGNUM3G características únicas siendo apto para agua potable y adecuado para el transporte de fluidos a presión en infraestructura, edificación e industria, con una fiabilidad total. 1.600Kpa (PN16) a 20 C + FOTOS o iconos de los segmentos.

Certificaciones



ACS (Francia),

Fitting materials approved for use in drinking water applications.XP P 41-280. Cert. n : M3G
 15 ACC LY 351 - M3G HCR 15 ACC LY 406.

J-62



Medida	Ref.	U/	U/bolsa	/ n.º	€
1/2	HCR55035				
3/4	HCR55687				
1/2	HCR55134				
3/4	HCR55036				
	HCR55246				
3/4	HCR55320				
	HCR55037				
1/4	HCR55321				

J-61



Medida	Ref.	U/	U/bolsa	/ n.º	€
1/2	HCR55011				
3/4	HCR55132				
1/2	HCR55213				
3/4	HCR55133				
	HCR55012				
3/4	HCR55214				
	HCR55013				
1/4	HCR55215				



J-65

Medida	Ref.	U/	U/bolsa	/ n.º	€
	HCR55024				
	HCR55244				
	HCR55025				

Tê rosca fêmea HCR 90°.



J-69

Medida	Ref.	U/	U/bolsa	/ n.º	€
¾	HCR55097				
	HCR55314				
¾	HCR55315				
	HCR5509				

Conexão em cotovelo 90° rosca macho HCR.



J-67

Medida	Ref.	U/	U/bolsa	/ n.º	€
¾	HCR55422				
	HCR55423				
¾	HCR55424				
	HCR55425				

Elo misto de rosca fêmea, com porca intermediária HCR.



J-99

Medida	Ref.	U/	U/bolsa	/ n.º	€
¾	HCR55413				
	HCR55414				
¾	HCR55415				
	HCR55416				

Elo em ângulo de 90° com rosca fêmea, com porca intermediária HCR.



J-72

Medida	Ref.	U/	U/bolsa	/ n.º	€
¾	HCR55077				

Cotovelo de torneira HCR 90°.



Válvulas para contador HCR

Válvulas medidoras HCR



Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
3/4	52330			
3/4	52331			
3/4	52332			

Válvula esfera para contador - HCR. Enlace fitting.
 Válvula esfera para medidor - HCR. Elo de montagem.



Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
1/2 3/4	52333			
3/4 3/4	52334			
3/4	52335			

Válvula esfera para medidor - HCR. Conexão de rosca macho.



Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
3/4	52336			
3/4	52337			

Válvula esfera ángulo para contador - HCR. Enlace fitting.
 Válvula esfera angular para medidor - HCR. Elo de montagem.



Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
3/4 3/4	52338			
3/4	52339			

Válvula esfera angular para medidor - HCR. Conexão Roupá masculina.



Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
	M55157			
	M55052			
	M55053			
	M55054			
	M55055			
	M55056			
	M55057			

Junta de vedação Magnum 3G e Magnum 3G-HCR.



Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
	M55232			
	M55233			
	M55234			
	M55235			
	M55236			
	M55237			
	M55238			

Encaixe Magnum 3G.



Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
	M55156			
	M55046			
	M55047			
	M55048			
	M55049			
	M55050			
	M55051			
	M55064			
	M55065			
	M55168			

Tampa dividida Magnum 3G.



Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
	M55400			
	M55401			
	M55402			
	M55403			
	M55056			
	M55057			

Reparação de acessórios de juntas de vedação Magnum 3G.



Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
	HCR55233			
	HCR55234			
	HCR55235			

Conexão Magnum 3G - HCR.




Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
	HCR55046			
	HCR55047			
	HCR55048			

Tampa dividida Magnum 3G - HCR.

Medida	Ref.	U/	/ n.º	€
	M55406			
	M55407			
	M55408			
	M55409			
	M55410			
	M55411			



Tubo de PVC especial Magnum 3G com tampa dividida.



Medida	Ref.	U/ 	 / n.º	€
	055248			
	055249			
	055250			

Llave de apriete fitting Gama'55.
Chave de aperto de encaixe Gama'55.



Medida	Ref.	U/ 	 / n.º	€
	055690 ●			

Llave de apriete fitting universal.
Chave de aperto de encaixe universal.

Fitting | Fitting

Fitting Gama'55 | Fitting Gama'55

Bridas | Flanges

Collarines | Colarinhos

Accesorios roscados PP | Acessórios roscados PP



Fitting Gama'55

RIEGO





J-61

Medida	Ref.	U/	n°	€
16-3/8		50	A-10	
16-1/2"	●	50	A-10	
20-1/2"	●	100	A-2	
20-3/4"	●	50	A-1	
25-1/2"		50	A-2	
25-3/4"	●	100	A-11	
25-1"	●	50	A-2	
32-3/4"		50	A-11	
32-1"	●	100	A-9	
32-1 1/4"		50	A-11	
40-1"		50	A-8	
40-1 1/4"	●	100	A-4	
50-1 1/2"	●	25	A-8	
63-2"	●	25	A-4	
75-2 1/2"	●	5	A-11	
90-3"	●	5	A-9	
110-4"		2	A-11	

*Unidades de venta reducida. / Redução unidades de venda.

20-1/2"		50	A-1	
20-3/4"		50	A-10	
25-1/2"		25	A-1	
25-3/4"		25	A-1	
25-1"		25	A-1	
32-3/4"		20	A-1	
32-1"		25	A-2	

Enlace mixto rosca macho. / União mista rosca macho.



J-63

Medida	Ref.	U/	n°	€
16	●	50	A-1	
20	●	100	A-11	
25	●	100	A-9	
32	●	50	A-9	
40	●	50	A-4	
50	●	25	A-4	
63	●	20	A-12	
75	●	5	A-8	
90	●	5	A-9	
110	●	2	A-8	
110**		2	A-9	

*Unidades de venta reducida. / Redução unidades de venda.

20		25	A-1	
25		25	A-2	
32		25	A-11	

Enlace recto. / União recta.

**Enlace recto tipo brida. / União recta tipo flange.



J-62

SEM REFORÇO METÁLICO

Medida	Ref.	U/	n°	€
16-3/8"		50	A-10	
16-1/2"	●	50	A-10	
20-1/2"	●	100	A-2	
25-1/2"	●	50	A-2	
25-3/4"	●	100	A-11	
25-1"		50	A-2	
32-1"	●	100	A-9	
40-1 1/4"	●	50	A-8	
50-1 1/2"	●	25	A-8	
63-2"	●	25	A-4	
75-2 1/2"	●	5	A-11	
90-3"	●	5	A-8	
110-4"		2	A-11	

*Unidades de venta reducida. / Redução unidades de venda.

20-1/2"		50	A-1	
25-1/2"		25	A-1	
25-3/4"		50	A-2	
25-1"		25	A-1	
32-1"		50	A-11	

COM REFORÇO METÁLICO

20-1/2"	●	100	A-2	
25-1/2"		50	A-2	
25-3/4"	●	100	A-11	
25-1"		50	A-2	
32-1"	●	100	A-9	
40-1 1/4"	●	50	A-8	
50-1 1/2"	●	25	A-8	
63-2"		25	A-4	
75-2 1/2"		5	A-11	
90-3"		5	A-8	
110-4"		2	A-11	

*Unidades de venta reducida. / Redução unidades de venda.

20-1/2"		25	A-10	
25-1/2"		25	A-1	
25-3/4"		25	A-1	
25-1"		25	A-1	
32-1"		20	A-1	

Enlace mixto rosca hembra.

União mista rosca fêmea.



J-68

Medida	Ref.	U/	n°	€
20-16		50	A-2	
25-16		50	A-2	
25-20	●	50	A-2	
32-25	●	25	A-2	
40-32	●	25	A-11	
50-40	●	15	A-11	
63-50	●	15	A-9	
75-63	●	5	A-11	
90-75	●	5	A-9	
110-90		2	A-8	

Enlace reducido.
União redução..



J-72

SEM REFORÇO METÁLICO

Medida	Ref.	U/	n°	€
20-1/2"	●	50	A-2	
25-3/4"	●	50	A-11	
32-1"	●	25	A-11	
40-1 1/4"		25	A-8	

n d des de ent reduc d / Redução unidades de venda.

20-1/2"		25	A-1
25-3/4"		25	A-2
32-1"		10	A-1

COM REFORÇO METÁLICO

16-1/2"		50	A-2
20-1/2"	●	50	A-2
25-3/4"	●	50	A-11
32-1"	●	25	A-11
40-1 1/4"		25	A-8

n d des de ent reduc d / Redução unidades de venda.

20-1/2"		25	A-1
25-3/4"		25	A-2
32-1"		10	A-1

Codo grifo.
Curva torneira.



J-71

SEM REFORÇO METÁLICO

Medida	Ref.	U/	n°	€
20-1/2"	●	50	A-2	
25-1/2"	●	50	A-2	
25-3/4"	●	50	A-2	
32-3/4"		25	A-2	
32-1"	●	25	A-2	
40-1 1/4"	●	25	A-11	
50-1 1/2"	●	20	A-9	
63-2"	●	20	A-4	
75-2 1/2"		10	A-9	
90-3"		6	A-9	
110-4"		4	A-4	

n d des de ent reduc d / Redução unidades de venda.

20-1/2"		25	A-1
25-1/2"		25	A-1
25-3/4"		25	A-1
25-1"		15	A-1
32-1"		10	A-1

COM REFORÇO METÁLICO

Medida	Ref.	U/	n°	€
20-1/2"	●	0	A-2	
25-1/2"		50	A-2	
25-3/4"	●	50	A-2	
32-3/4"		25	A-2	
32-1"	●	25	A-2	
40-1 1/4"		25	A-11	
50-1 1/2"		20	A-9	
63-2"		20	A-4	
75-2 1/2"		10	A-9	
90-3"		6	A-9	
110-4"		4	A-4	

n d des de ent reduc d / Redução unidades de venda.

20-1/2"		25	A-1
25-1/2"		25	A-1
25-3/4"		25	A-1
32-3/4"		15	A-1
32-1"		10	A-1

Enlace acodado 90° rosca hembra.
União curva 90° rosca fêmea.



J-64

Medida	Ref.	U/	caj	n°	€
16		50		A-1	
20	●	50		A-2	
25	●	50		A-11	
32	●	50		A-9	
40	●	25		A-8	
50	●	15		A-9	
63	●	15		A-12	
75	●	5		A-9	
90	●	5		A-4	
110		2		A-9	
n d des de ent reduc d / Redução unidades de venda.					
20		25		A-1	
25		15		A-1	
32		15		A-2	

Enlace acodado 90°.
União curva 90°.



J-69

Medida	Ref.	U/	caj	n°	€
20-1/2"	●	50		A-2	
25-1/2"	●	50		A-2	
25-3/4"	●	50		A-2	
32-1"	●	25		A-2	
40-1 1/4"	●	25		A-11	
50-1 1/2"	●	20		A-9	
63-2"	●	20		A-4	
75-2 1/2"	●	10		A-9	
90-3"		6		A-9	
110-4"		4		A-4	
n d des de ent reduc d / Redução unidades de venda.					
20-1/2"		25		A-1	
25-1/2"		25		A-1	
25-3/4"		25		A-1	
32-1"		10		A-1	

Enlace acodado 90° rosca macho.
União curva 90° rosca macho.



J-70

Medida	Ref.	U/	caj	n°	€
20-1/2"		50		A-2	
25-3/4"		50		A-2	
32-1"		25		A-2	
40-1 1/4"		25		A-11	
50-1 1/2"		10		A-2	
63-2"		10		A-8	
75-2 1/2"		6		A-8	
90-3"		4		A-8	

Enlace acodado 45° rosca macho.
União curva 45° rosca macho.



J-73

Medida	Ref.	U/	caj	n°	€
16		50		A-2	
20	●	100		A-9	
25	●	100		A-4	
32	●	25		A-8	
40	●	25		A-4	
50	●	10		A-9	
63	●	10		A-4	
75	●	5		A-4	
90	●	5		A-5	
110		2		A-4	
n d des de ent reduc d / Redução unidades de venda.					
20		50		A-11	
25		50		A-8	
32		15		A-11	

Te bocas iguales.
Tê bocas iguais.



J-74

Medida	Ref.	U/	caj	n°	€
25-20-25	●	50		A-8	
32-25-32	●	25		A-8	
40-32-40	●	25		A-9	
50-40-50	●	10		A-9	
63-50-63		10		A-4	
75-63-75		5		A-9	
90-75-90		5		A-12	

Te boca reducida al centro.
Tê boca reduzida ao centro.



J-65 SEM REFORÇO METÁLICO

Medida	Ref.	U/	n°	€
20-1/2"	●	100	A-8	
25-1/2"	●	50	A-11	
25-3/4"	●	100	A-9	
32-3/4"		50	A-9	
32-1"	●	50	A-9	
40-1 1/4"	●	50	A-4	
50-1 1/2"	●	15	A-9	
63-2"	●	15	A-4	
75-2 1/2"	●	5	A-9	
90-3"	●	5	A-4	
110-4"		2	A-4	

n d des de ent reduc d / Redução unidades de venda.

20-1/2"		25	A-1
25-1/2"		25	A-2
25-3/4"	●	25	A-2
32-3/4"		15	A-2
32-1"		15	A-2

COM REFORÇO METÁLICO

20-1/2"		100	A-8
25- 1/2"		50	A-11
25-3/4"		100	A-9
32-3/4"		50	A-9
32-1"	●	50	A-9
40-1 1/4"		50	A-4
50-1 1/2"		15	A-9
63-2"		15	A-4
75-2 1/2"		5	A-9
90-3"		5	A-4
110-4"		2	A-4

20-1/2"		50	A-2
25- 1/2"		25	A-2
25-3/4"		50	A-11
32-3/4"		15	A-2
32-1"		15	A-2

Derivación te rosca hembra.
Derivação tê rosca fêmea.



J-90 SEM REFORÇO METÁLICO

Medida	Ref.	U/	n°	€
25x25x1/2"		50	A-11	
32x32x3/4"		50	A-9	

Codo 90° rosca lateral.
Curva 90° rosca lateral.

COM REFORÇO METÁLICO

25x25x1/2"		50	A-11
32x32x3/4"		50	A-9

Codo 90° rosca lateral.
Curva 90° rosca lateral.



J-75

Medida	Ref.	U/	n°	€
25-20-20		20	A-2	
32-25-25	●	20	A-11	
40-32-32		15	A-11	
50-40-40		10	A-8	
63-50-50		10	A-4	
75-63-63		5	A-9	
90-75-75		5	A-4	

Te dos bocas reducidas.
Tê duas bocas reduzidas.



J-77

Medida	Ref.	U/	n°	€
40-32		15	A-9	
50-40		10	A-9	
63-50		10	A-12	

Derivación cruz reducida.
Derivação cruz reduzida.



J-76

Medida	Ref.	U/📦	📦 n°	€
32		15	A-8	
40		10	A-8	
50		10	A-4	

Derivación cruz.
Derivação cruz.



J-60

Medida	Ref.	U/📦	📦 n°	€
20-1/2"		50	A-2	
25-3/4"		50	A-11	
32-1"		25	A-11	

Derivación te rosca macho.
Derivação tê rosca macho.



J-79

Medida	Ref.	U/📦	📦 n°	€
25-3/4"		10	A-10	
32-1"		10	A-1	

Manguito pasamuros.
Canhão depósito.



J-92

Medida	Ref.	U/📦	📦 n°	€
3/4"	●	10	A-10	
1"	●	10	A-1	

Pasamuros rosca macho.
Canhão depósito rosca macho.



J-78

Medida	Ref.	U/📦	📦 n°	€
20	●	50	A-1	
25	●	50	A-2	
32	●	25	A-2	
40	●	25	A-2	
50	●	10	A-2	
63	●	10	A-11	
75	●	5	A-11	
90	●	5	A-8	
110		2	A-2	

Reducción de unidades de venta. / Redução unidades de venda.

20		25	A-10
25		25	A-1
32		15	A-1

Tapón final.
Tampão final.



Medida	Ref.	Uds. x Bolsa	U/📦	📦 n°	€
20		10	150	A-1	
25	●	10	540	A-9	
32		10	520	A-9	
40		10	360	A-4	
50		15	180	A-9	
63		10	60	A-9	

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		10	A-11	
63		10	A-9	
75		5	A-8	
90		5	A-9	
110		2	A-11	

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 P

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
50-1 1/2"		10	A-2	
63-2"		10	A-11	
75-2 1/2"		5	A-2	
90-3"		4	A-2	

Enlace Brida rosca macho. Según Normas UNE EN 19009.

Flange rosca macho. Segundo Normas UNE EN 19009.



PP P

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
50-1 1/2"		10	A-2	
63-2"		10	A-2	
75-2 1/2"		4	A-1	

Enlace brida rosca hembra. Según Normas UNE EN 19009.

Flange rosca fêmea. Segundo Normas UNE EN 19009.

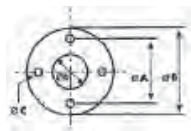


PP P

Medida	Ref.	U/☐	☐ n°	€
50		10	A-2	
63		10	A-2	
75		5	A-2	
90		5	A-2	
110		8	A-8	

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		10	A-1	
63	50	4		10	A-1	
75	65	4		5	A-10	
90	80	8		5	A-1	
110	100	8		8	A-11	
Medida	A	B	C	D	Espesor	
50		150	16	65		
63		165	18	78		
75		185	18	92		
90		200	18	110		
110		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		25	A-10	
63		25	A-10	
75		25	A-10	
90		25	A-10	
110		25	A-1	
125		25	A-1	

Junta especial bridas. *PEBD, ** Material EVA.

Vedação especial flange.



FITTING GAMA'55

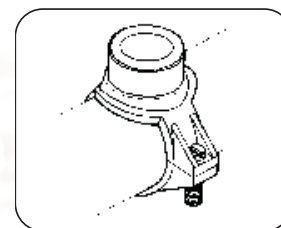
Collarines en PP Colarinhos em PP



Ø Tubo	Rosca	Nº agu.	e	U/	n.º	€
25	1/2"	2	●	100	A-8	
32	1/2"	2	●	100	A-9	
32	3/4"	2	●	100	A-9	
32	1"	2		100	A-9	
40	1/2"	2	●	50	A-8	
40	3/4"	2	●	50	A-8	
40	1"	2		50	A-8	
50	1/2"	2	●	50	A-8	
50	3/4"	2	●	50	A-8	
50	1"	2	●	50	A-9	
63	1/2"	4	●	35	A-9	
63	3/4"	4	●	35	A-9	
63	1"	4	●	35	A-9	
63	1 1/4"	4		35	A-9	
63	1 1/2"	4		35	A-9	
75	1/2"	4		20	A-9	
75	3/4"	4		20	A-8	
75	1"	4	●	20	A-9	
75	1 1/4"	4		20	A-9	
75	1 1/2"	4		20	A-9	
75	2"	4		20	A-9	
90	1/2"	4		15	A-9	
90	3/4"	4		15	A-8	
90	1"	4	●	15	A-8	
90	1 1/4"	4		15	A-9	
90	1 1/2"	4		15	A-9	
90	2"	4		15	A-9	
110	1/2"	4		6	A-11	
110	3/4"	4		6	A-11	
110	1"	4	●	6	A-11	
110	1 1/4"	4		6	A-11	
110	1 1/2"	4		6	A-11	
110	2"	4		6	A-11	
125	3/4"	4		6	A-11	
125	1"	4		6	A-11	
125	1 1/4"	4		6	A-11	
125	1 1/2"	4		6	A-11	
125	2"	4		6	A-11	
140	1"	6		6	A-11	
140	1 1/4"	6		6	A-11	
140	1 1/2"	6		6	A-11	
140	2"	6		6	A-11	
160	1"	6		4	A-11	
160	1 1/4"	6		4	A-11	
160	1 1/2"	6		4	A-11	
160	2"	6		4	A-11	

Collarines / Colarinhos.

Ø Tubo	Rosca	Nº agu.	e	U/	n.º	€
25	1/2"	2	●	100	A-8	
32	1/2"	2	●	100	A-9	
32	3/4"	2	●	100	A-9	
32	1"	2		100	A-9	
40	1/2"	2	●	50	A-8	
40	3/4"	2		50	A-8	
40	1"	2		50	A-8	
50	1/2"	2	●	50	A-9	
50	3/4"	2	●	50	A-9	
50	1"	2	●	50	A-9	
63	1/2"	4		35	A-9	
63	3/4"	4	●	35	A-9	
63	1"	4	●	35	A-9	
63	1 1/4"	4		35	A-9	
63	1 1/2"	4		35	A-9	8,83
75	1/2"	4		20	A-9	
75	3/4"	4		20	A-9	
75	1"	4		20	A-9	
75	1 1/4"	4		20	A-9	
75	1 1/2"	4		20	A-9	
75	2"	4		20	A-9	
90	1/2"	4		15	A-9	
90	3/4"	4		15	A-8	
90	1"	4		15	A-9	
90	1 1/4"	4		15	A-9	
90	1 1/2"	4		15	A-9	
90	2"	4		15	A-9	
110	1/2"	4		6	A-11	
110	3/4"	4		6	A-11	
110	1"	4		6	A-11	
110	1 1/4"	4		6	A-11	
110	1 1/2"	4		6	A-11	
110	2"	4		6	A-11	
125	3/4"	4		6	A-11	
125	1"	4		6	A-11	
125	1 1/4"	4		6	A-11	
125	1 1/2"	4		6	A-11	
125	2"	4		6	A-11	
140	1"	6		6	A-11	
140	1 1/4"	6		6	A-11	
140	1 1/2"	6		6	A-11	
140	2"	6		6	A-11	
160	1"	6		4	A-11	
160	1 1/4"	6		4	A-11	
160	1 1/2"	6		4	A-11	
160	2"	6		4	A-11	



Ø Tubo	Rosca	e	U/	n.º	€
200	1 ¼"		2	A-11	
200	1 ½"		2	A-11	
200	2"		2	A-11	
200	3"		2	A-11	
200	4"		2	A-11	
225	1 ¼"		2	A-11	
225	1 ½"		2	A-11	
225	2"		2	A-11	
225	3"		2	A-11	
225	4"		2	A-11	
250	1 ¼"		2	A-11	
250	1 ½"		2	A-11	
250	2"		2	A-11	
250	3"		2	A-11	
250	4"		2	A-8	
315	1 ¼"		2	A-8	
315	1 ½"		2	A-8	
315	2"		2	A-8	
315	3"		2	A-8	
315	4"		2	A-8	

Collarines reforzados (6 tornillos).
Colarinhos reforçados (6 parafusos).

Ø Tubo	Rosca	e	U/	n.º	€
40	½"		25	A-1	
40	¾"		25	A-1	
50	½"		25	A-1	
50	¾"		25	A-1	
63	½"		15	A-1	
63	¾"		15	A-1	
75	½"		15	A-1	
75	¾"		15	A-1	

Collarín integral con 1 tornillo.
Colarinho/anel integral 1 parafuso.



Ø Interior x espesor	e	U/	n.º	€
28,17x3,53		50	4115	
36,10x3,53		50	4115	
17,12x2,62		50	4115	
20,22x3,53		50	4115	
29,74x3,53		50	4115	
53,57x3,53		25	4115	
66,27x3,53		25	4115	
56,74x3,53		25	4115	

*Junta de repuesto para collarines en PP.
*Junta anular para colarinhos em PP.

Tabla de sustitución para collarines en PP / Junta de substituição para colarinhos em PP.

		Diámetro de tubo / Diâmetro do tubo										
		25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160
OSC	½"											
	¾"											
	1"											
	1 ¼"											
	1 ½"											
	2"											



FITTING GAMA'55

Accesorios roscados PP Acessórios roscados PP



J-80

Medida	Ref.	U/	n°	€
1/2"	●	500	A-2	
3/4"	●	100	A-10	
1"	●	100	A-1	
1 1/4"		50	A-1	
1 1/2"		50	A-1	
2"	●	50	A-2	

Tapón macho. / Tampão macho.



J-84

Medida	Ref.	U/	n°	€
3/4"- 1/2"	●	100	A-1	
1"- 3/4"	●	100	A-2	
1 1/4"-1"		50	A-2	
1 1/2"- 1 1/4"	●	50	A-2	
2"- 1 1/2"	●	25	A-2	

Machón reducido. / União redução.



J-82

Medida	Ref.	U/	n°	€
1/2"	●	100	A-10	
3/4"	●	100	A-1	
1"	●	100	A-2	
1 1/4"		50	A-2	
1 1/2"	●	50	A-11	
2"	●	25	A-2	

Machón. / União macho.



J-85

Medida	Ref.	U/	n°	€
1/2"	●	100	A-1	
3/4"	●	100	A-1	
1"	●	50	A-1	
1 1/4"		50	A-2	
1 1/2"	●	25	A-1	
2"	●	25	A-2	

Manguito hembra. / União fêmea.



J-83

Medida	Ref.	U/	n°	€
1/2"		50	A-10	
3/4"		50	A-1	
1"		50	A-2	
1 1/4"		25	A-2	
1 1/2"		25	A-11	
2"		25	A-8	

Te 90° macho. / Tê 90° macho.



J-86

Medida	Ref.	U/	n°	€
1/2"-3/8"		100	A-1	
3/4"-1/2"	●	100	A-1	
1"-3/4"	●	50	A-1	
1 1/4"-1"		25	A-1	
1 1/2"-1 1/4"		25	A-2	
2"-1 1/2"	●	25	A-2	

Manguito reducido hembra. / União redução.







J-81

Medida	Ref.	U/	n°	€
1/2"		50	A-10	
3/4"		50	A-1	
1"		50	A-1	
1 1/4"		25	A-1	
1 1/2"		25	A-2	
2"		25	A-11	

Codo 90° macho. / Curva 90° macho.












J-87

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
1/2"		100	A-10	
3/4"		100	A-10	
1"		50	A-10	
1 1/4"		50	A-1	
1 1/2"		50	A-1	
2"		25	A-1	
3"		15	A-2	

Tapón hembra. / Tampão fêmea.

















J-88

Medida			U/ 	 n°	€
M	H	e			
1/2"	3/4"		100	A-1	
1/2"	1"		100	A-1	
1/2"	1 1/4"		50	A-1	
1/2"	1 1/2"		50	A-2	
3/4"	1"		100	A-1	
3/4"	1 1/4"		50	A-1	
3/4"	1 1/2"		100	A-11	
1"	1 1/4"		100	A-2	
1"	1 1/2"		100	A-11	
1 1/4"	1 1/2"		50	A-2	

Reducción macho/hembra. / Redução macho/fêmea.



J-89

Medida			U/ 	 n°	€
M	H	e			
3/4"	1/2"		100	A-10	
1"	1/2"		100	A-1	
1"	3/4"		100	A-1	
1 1/4"	1/2"		50	A-1	
1 1/4"	3/4"		50	A-1	
1 1/4"	1"		50	A-1	
1 1/2"	3/4"		50	A-2	
1 1/2"	1"		50	A-2	
1 1/2"	1 1/4"		50	A-2	
2"	1"		50	A-11	
2"	1 1/4"		50	A-11	
2"	1 1/2"		50	A-11	
2 1/2"	2"		50	A-9	
3"	2 1/2"		50	A-9	



Reducción macho/hembra. / Redução macho/fêmea.

M = macho / macho. - H = hembra / fêmea.

ACCESORIOS ESPECIALES ESPECIAL ACESSÓRIOS



J-94





Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
3/4 - 1"		50	A-2	
7/8 - 1"		50	A-2	

Machón para contadores.

União macho para contadores.



J-91

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
1 1/2"		25	A-2	
2"		25	A-2	




Manguito adaptador para bidón hembra - macho.

União adaptador para tambor fêmea - macho.

(*) válvula en pág. 327. / Ver válvula na pag. 327.



J-98

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
1"		25	A-2	
1 1/2"		25	A-2	

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°	€
		10	A-2	

Llave de apriete fitting universal.
Chave de aperte fitting universal.



Medida	Ref.	U/	n°	€
16-32		20	A-1	
40-63		20	A-2	
75-110		10	A-8	

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.

	Medida	U/	n.º	€	EAN 13
●	20-½"	100	A-2		8 426621 013090
		50	A-1		
	20- "	50	A-1		8 426621 013182
		25	A-10		
	25-½"	50	A-2		8 426621 013199
		25	A-1		
●	25- "	100	A-11		8 426621 013106
		25	A-1		
	25-1"	50	A-2		8 426621 013243
		25	A-1		
	32- "	50	A-11		8 426621 013250
		20	A-2		
●	32-1"	100	A-9		8 426621 013113
		25	A-2		
	32-1 ¼"	50	A-11		8 426621 013274
	40-1"	50	A-8		8 426621 013281
●	40-1 ¼"	100	A-4		8 426621 013120
●	50-1 ½"	25	A-8		8 426621 013045
●	63-2"	25	A-4		8 426621 013052
●	75-2 ½"	5	A-11		8 426621 047835
●	90-3"	5	A-9		8 426621 047842
	110-4"	2	A-11		8 426621 047972

odos os roductos se su nstr n con et uet d es con c d o de rr s con un ncre ento neto de euros
 Todos os productos da podem fornecen-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

SEM REFORÇO METÁLICO




Ref.	Medida	U/	n.º	€	EAN 13
●	20-½"	100	A-2		8 426621 013137
		50	A-1		
●	25-½"	50	A-2		8 426621 013205
		25	A-1		
●	25- "	100	A-11		8 426621 013144
		50	A-2		
●	25-1"	50	A-2		8 426621 013298
		25	A-1		
●	32-1"	100	A-9		8 426621 013151
		50	A-11		
●	40-1 ¼"	50	A-8		8 426621 013175
●	50-1 ½"	25	A-8		8 426621 013069
●	63-2"	25	A-4		8 426621 013076
●	75-2 ½"	5	A-11		8 426621 047866
●	90-3"	5	A-8		8 426621 047873
	110-4"	2	A-11		8 426621 047989




COM REFORÇO METÁLICO

	20-½"	100	A-2		8 426621 013212
		25	A-10		
	25-½"	50	A-2		8 426621 013229
		25	A-1		
	25- "	100	A-11		8 426621 013236
		25	A-1		
	25-1"	50	A-2		8 426621 013304
		25	A-1		
	32-1"	100	A-9		8 426621 013748
		20	A-1		
	40-1 ¼"	50	A-8		8 426621 013755
	50-1 ½"	25	A-8		8 426621 013779
	63-2"	25	A-4		8 426621 013687
	75-2 ½"	5	A-11		8 426621 047712
	90-3"	5	A-8		8 426621 047941
	110-4"	2	A-11		8 426621 048009








J-63 Enlace recto. / União recta.

Ref.	Medida	U/ 	 n.º	€	EAN 13
●	20	100	A-11		
		25	A-2		8 426621 014509
●	25	100	A-9		
		25	A-2		8 426621 014516
●	32	50	A-9		
		25	A-11		8 426621 014523
●	40	50	A-4		
					8 426621 014530
●	50	25	A-4		
					8 426621 014479
●	63	20	A-12		
					8 426621 014493
●	75	5	A-8		
					8 426621 047705
●	90	5	A-9		
					8 426621 047859
●	110	2	A-8		
					8 426621 047965













J-67 Enlace recto tipo brida. / União recta tipo flange.

Ref.	Medida	U/ 	 n.º	€	EAN 13
	110	2	A-9		
					8 426621 047958













J-66 Enlace mixto brida. / União mista flange.

Ref.	Medida	U/ 	 n.º	€	EAN 13
	50	10	A-11		
					8 426621 047903
	63	10	A-9		
					8 426621 047910
	75	5	A-8		
					8 426621 047927
	90	5	A-9		
					8 426621 047934
	110	2	A-11		
					8 426621 047996



J-68 Enlace reducido. / União redução.

Ref.	Medida	U/ 	 n.º	€	EAN 13
	20-16	50	A-1		 8 426621 014554
	25-16	50	A-2		 8 426621 013915
●	25-20	50	A-2		 8 426621 013472
●	32-25	25	A-2		 8 426621 013489
●	40-32	25	A-11		 8 426621 013496
●	50-40	15	A-11		 8 426621 013502
●	63-50	15	A-9		 8 426621 013519
●	75-63	5	A-11		 8 426621 047880
	90-75	5	A-9		 8 426621 047897
	110-90	2	A-8		 8 426621 048269



J-69 Enlace acodado 90° rosca macho. / União curva 90° rosca macho.

Ref.	Medida	U/ 	 n.º	€	EAN 13
●	20-1/2"	50	A-2		 8 426621 013595
	25-1/2"	50	A-2		 8 426621 013854
		25	A-1		
●	25- "	50	A-2		 8 426621 013601
		25	A-1		
●	32-1"	25	A-2		 8 426621 013618
		10	A-1		
●	40-1 1/4"	25	A-11		 8 426621 013625
●	50-1 1/2"	20	A-9		 8 426621 013724
●	63-2"	20	A-4		 8 426621 013731
	75-2 1/2"	10	A-9		 8 426621 048016
	90-3"	6	A-9		 8 426621 048023
	110-4"	4	A-4		 8 426621 048030

J-70 Enlace acodado 45° rosca macho. / União curva 45° rosca macho.

Ref.	Medida	U/ 	 n.º	€	EAN 13
	20-1/2"	50	A-2		8 426621 013526
	25- "	50	A-2		8 426621 013533
	32-1"	25	A-2		8 426621 013540
	40-1 1/4"	25	A-11		8 426621 013557
	50-1 1/2"	10	A-2		8 426621 013571
	63-2"	10	A-8		8 426621 013588
	75-2 1/2"	6	A-8		8 426621 013717
	90-3"	4	A-8		8 426621 048221

J-64 Enlace acodado 90° . / União curva 90°.

Ref.	Medida	U/ 	 n.º	€	EAN 13
●	20	50	A-2		8 426621 013427
		25	A-1		
●	25	50	A-11		8 426621 013434
		15	A-1		
●	32	50	A-9		8 426621 013441
		15	A-2		
●	40	25	A-8		8 426621 013458
●	50	15	A-9		8 426621 013359
●	63	15	A-12		8 426621 013373
●	75	5	A-9		8 426621 048115
●	90	5	A-4		8 426621 053973
	110	2	A-9		8 426621 048238

J-71 Enlace acodado 90° rosca hembra. / União curva 90° rosca fêmea.

SEM REFORÇO METÁLICO



Ref.	Medida	U/	n.º	€	EAN 13
●	20-½"	50	A-2		8 426621 013632
		25	A-1		
	25-½"	50	A-2		8 426621 013878
		25	A-1		
●	25- "	50	A-2		8 426621 013649
		25	A-1		
●	32-1"	10	A-2		8 426621 013656
		10	A-1		
	32- "	25	A-2		8 426621 013922
		15	A-1		
●	40-1 ¼"	25	A-11		8 426621 013670
●	50-1 ½"	20	A-9		8 426621 013694
●	63-2"	20	A-4		8 426621 013700
	75-2 ½"	10	A-9		8 426621 048047
	90-3"	6	A-9		8 426621 048054
	110-4"	4	A-4		8 426621 048061



COM REFORÇO METÁLICO

	20-½"	50	A-2		8 426621 013786
		25	A-1		
	25-½"	50	A-2		8 426621 013908
		25	A-1		
	25- "	50	A-2		8 426621 013793
		25	A-1		
	32- "	25	A-2		8 426621 013939
		15	A-1		
	32-1"	25	A-2		8 426621 013809
		10	A-1		
	40-1 ¼"	25	A-11		8 426621 013816
	50-1 ½"	20	A-9		8 426621 013830
	63-2"	20	A-4		8 426621 013847
	75-2 ½"	10	A-9		8 426621 048078
	90-3"	6	A-9		8 426621 048085
	110-4"	4	A-4		8 426621 048290

J-65 Derivación te rosca hembra. / Derivação tê rosca fêmea.

SEM REFORÇO METÁLICO



Ref.	Medida	U/ 	 n°	€	EAN 13
●	20-1/2"	100	A-8		8 426621 013380
		25	A-1		
	25-1/2"	50	A-11		8 426621 013885
		25	A-2		
●	25- "	100	A-9		8 426621 013892
		25	A-2		
	32- "	50	A-9		8 426621 013946
		15	A-2		
●	32-1"	50	A-9		8 426621 013403
		15	A-2		
●	40-1 1/4"	50	A-4		8 426621 013410
●	50-1 1/2"	15	A-9		8 426621 013335
●	63-2"	15	A-4		8 426621 013342
	75-2 1/2"	5	A-9		8 426621 048092
	90-3"	5	A-4		8 426621 048108
	110-4"	2	A-4		8 426621 048252



COM REFORÇO METÁLICO

	20-1/2"	100	A-8		8 426621 013823
		50	A-2		
	25- 1/2"	50	A-11		8 426621 013892
		25	A-2		
	25- "	100	A-9		8 426621 014363
		50	A-11		
	32- "	50	A-9		8 426621 014462
		15	A-2		
	32-1"	50	A-9		8 426621 014370
		15	A-2		
	40-1 1/4"	50	A-4		8 426621 014561
	50-1 1/2"	15	A-9		8 426621 014394
	63-2"	15	A-4		8 426621 014318
	75-2 1/2"	5	A-9		8 426621 048207
	90-3"	5	A-4		8 426621 048214
	110-4"	2	A-4		8 426621 048283

J-90 Codo 90° rosca lateral. / Curva 90° rosca lateral.

SEM REFORÇO METÁLICO





Ref.	Medida	U/ 	 n.º	€	EAN 13
	25x25x1/2"	50	A-2		8 426621 044971
	32x32x "	50	A-9		8 426621 053997
<i>COM REFORÇO METÁLICO</i>					
	25x25x1/2"	50	A-2		8 426621 044995
	32x32x "	50	A-9		8 426621 054000


J-72 Codo grifo. / Curva torneira.

SEM REFORÇO METÁLICO





Ref.	Medida	U/ 	 n.º	€	EAN 13
●	20-1/2"	50	A-2		8 426621 014011
		25	A-1		
●	25- "	50	A-11		8 426621 014028
		25	A-2		
●	32-1"	25	A-11		8 426621 014295
		10	A-1		
	40-1 1/4"	25	A-8		8 426621 014301
<i>COM REFORÇO METÁLICO</i>					
	20-1/2"	50	A-2		8 426621 014325
		25	A-1		
	25- "	50	A-11		8 426621 014332
		25	A-2		
	32-1"	25	A-11		8 426621 014349
		10	A-1		
	40-1 1/4"	25	A-8		8 426621 014356





J-73 Te bocas iguales. / Tê bocas iguais.

Ref.	Medida	U/ 	n.º 	€	EAN 13
●	20	100 50	A-9 A-11		8 426621 013977
●	25	100 50	A-4 A-8		8 426621 013984
●	32	25 15	A-8 A-11		8 426621 013991
●	40	25	A-4		8 426621 014004
●	50	10	A-9		8 426621 014035
●	63	10	A-4		8 426621 014042
●	75	5	A-4		8 426621 048122
	90	5	A-5		8 426621 048139
	110	2	A-4		8 426621 048245

J-74 Te boca reducida al centro. / Tê boca reduzida ao centro.

Ref.	Medida	U/ 	n.º 	€	EAN 13
●	25-20-25	50	A-8		8 426621 014141
●	32-25-32	25	A-8		8 426621 014158
●	40-32-40	25	A-9		8 426621 014172
	50-40-50	10	A-9		8 426621 014189
	63-50-63	10	A-4		8 426621 014196
	75-63-75	5	A-9		8 426621 048160
	90-75-90	5	A-12		8 426621 048177






J-75 Te dos bocas reducidas. / Tê duas bocas reduzidas.

Ref.	Medida	U/ 	 n.º	€	EAN 13
	25-20-20	20	A-2		 8 426621 014202
	32-25-25	20	A-11		 8 426621 014219
	40-32-32	15	A-11		 8 426621 014226
	50-40-40	10	A-8		 8 426621 014233
	63-50-50	10	A-4		 8 426621 014240
	75-63-63	5	A-9		 8 426621 048184
	90-75-75	5	A-4		 8 426621 048191






J-60 Derivación te rosca macho. / Derivação tê rosca macho.

Ref.	Medida	U/ 	 n.º	€	EAN 13
	20-½"	50	A-2		 8 426621 014400
	25- "	50	A-11		 8 426621 014417
	32-1"	25	A-11		 8 426621 014424





J-76 Derivación cruz. / Derivação cruz.

Ref.	Medida	U/ 	 n.º	€	EAN 13
	32	15	A-8		 8 426621 014110
	40	10	A-8		 8 426621 014127
	50	10	A-4		 8 426621 014134





J-77 Derivación cruz reducida. / Derivação cruz reduzida.

Ref.	Medida	U/ 	 n.º	€	EAN 13
	40-32	15	A-9		 8 426621 014257
	50-40	10	A-9		 8 426621 014271
	63-50	10	A-12		 8 426621 014288

J-79 Manguito pasamuros. / Canhão depósito.

Ref.	Medida	U/ 	n.º 	€	EAN 13
	25- "	10	A-10		 8 426621 014578
	32-1"	10	A-1		 8 426621 014592

J-92 Pasamuros rosca macho. / Canhão depósito rosca macho.






Ref.	Medida	U/ 	n.º 	€	EAN 13
	"	10	A-10		 8 426621 070260
	1"	10	A-10		 8 426621 070277

J-78 Tapón final. / Tampão final.

Ref.	Medida	U/ 	n.º 	€	EAN 13
●	20	50	A-1		 8 426621 014059
		25	A-10		
●	25	50	A-2		 8 426621 014073
		25	A-1		
●	32	50	A-2		 8 426621 014080
		15	A-1		
●	40	25	A-2		 8 426621 014097
●	50	10	A-2		 8 426621 014547
●	63	10	A-11		 8 426621 014103
●	75	5	A-11		 8 426621 048146
	90	5	A-8		 8 426621 048153
	110	2	A-2		 8 426621 048276

Collarines en PP (2 tornillos). / Colarinhos em PP (2 parafusos).



Ref.	Medida	DN.	U/ 	n.º 	€	EAN 13
	25	½"	100	A-9		 8 426621 037836
	32	¾"	100	A-9		 8 426621 037829
	32	1"	100	A-9		 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

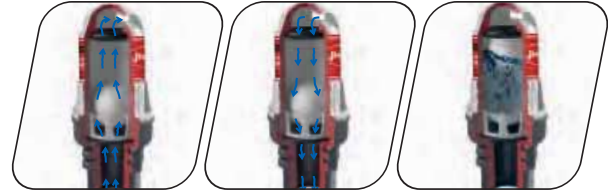


+i Pág. 385
€

Medida	e	U/	n.º	€
" BSP		10	A-10	
1" BSP		10	A-10	
1 ½" BSP		4	A-2	
2" BSP		4	A-2	
1 ½" BSP		4	A-2	
2" BSP		4	A-2	

Ventosa doble efecto. / Ventosa efeito duplo.
* Con filtro de toma. / Com filtro de ligação.

Expulsión / Expulsão Admisión / Admissão Cierre / Fecho



mentos de co erre res n

X-380 - Ventosa de Vazio / Fecho a baixa pressão.

us n 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.

E pulsão: No momento do enchimento da rede, a ventosa permanece aberta expulsando todo o ar sobrante da instalação, até que a rede esteja cheia de água e a ventosa fecha de maneira estanque.

d s n Bajo presiones negativas (vacío), la ventosa abre introduciendo aire en la red, evitando de esta forma deterioros en tuberías y accesorios.

Ad isão: Sob pressão negativa (vazio), a ventosa abre permitindo a entrada de ar na rede, evitando desta forma a deterioração nas tubagens e acessórios.

erre En el momento en que el agua toma contacto con el flotador, lo empuja hasta su cierre estanco con la junta torica.

ec o: No momento que a água toma contato com a bóia, esta é empurrada até ao fecho estanque com a vedação.

X-295



+i Pág. 385
€

Medida	e	U/	n.º	€
" BSP		10	A-10	
1" BSP		10	A-10	
1 ½" BSP		1	A-1	
2" BSP		1	A-1	
1 ½" BSP		1	A-1	
2" BSP		1	A-1	

Ventosa triple efecto. / Ventosa efeito triplo.
* Con cuna filtro. / Com cuna filtro.

**PATROL
X-380**



Medida	e	U/	n.º	€
" BSP		10	A-10	
1" BSP		10	A-10	

Ventosa doble efecto, cierre a baja presión.

Ventosa efeito duplo, fecho a baixa pressão

e



Cuna filtro para aguas con sólidos en suspensión, intercambiable con la cuna amortiguador. (Ver 93115 pag. 465)
Cuna filtro para águas com sólidos em suspensão, intercambiável com o cuna amortecedor. (Ver 93115 pag.465)

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.

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.








FILTMASTER

Medios filtrantes / Meios filtrantes






Conexiones: Roscas 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2" en conexiones NPT y BSP
 Conexões Rosca 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2" NPT e BSP

Cuerpo: Cuerpo inyectado en polipropileno negro reforzado: PN 10
 Corpo: Corpo inyectado em polipropileno preto reforçado: PN 10

Salida de purga en 1/2" y 3/4" / Saída de purga em 1/2" e 3/4"

en c no o Po ro eno
 s con r on en PP de t res stenc
Malha em aço inoxidável AISI 304 ou Polipropileno, ambas com estrutura em PP de alta resistência.

se de ector entr d r oc r
 ure s en e centro de c rtuc o
Base defleitora à entrada para localizar impurezas no centro do cartucho.

Disponi le en icras.
 Disponível em 100 e 130 micras.

n s de o ro eno d se d s r
 ntener un so const nte r nt ndo un

Anelhas de polipropileno, desenhadas para manter um passo constante, garantindo um MICRAJE REAL.

s on e en cr s
 Disponível em 100 e 130 micras.

Ar a n en polipropileno a uste por presi n.
 Armazón em polipropileno.ajuste por pressão.

Tap n e tensi le para li pie a anual.
 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	€
X-345		●	"	BSP	10	A-11	
		●	1"	BSP	10	A-11	
		●	1 1/4"	BSP	5	A-9	
			1 1/2"	BSP	5	A-9	

Filtro de malla acero inoxidable. / Filtro de malha aço inoxidável.

	azul 100 micras	rojo 130 micras	Medida	Conexiones	U/	n.º	€
X-347			"	BSP	10	A-11	
			1"	BSP	10	A-11	
			1 1/4"	BSP	5	A-9	
		●	1 1/2"	BSP	5	A-9	

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 solidos hasta la salida de purga.
- A instalação duma coroa deflectora na base do cartucho origina um movimento helicoidal do fluido, arrastando os sólidos até a saída de purga.

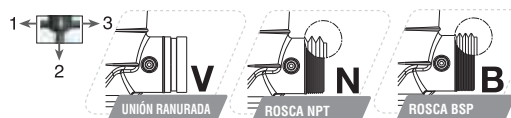
- El diseño de la corona deflectora está optimizado en cuanto al número de alabes y su grado de inclinación, originando una pérdida de carga mínima y un comportamiento hidráulico óptimo
- O desenho da coroa deflectora está optimizado quanto ao número de pás e o seu grau de inclinação, originando uma perda de carregamento mínima e um comportamento hidráulico óptimo.

- Los filtros hidrociclónicos Filtraster / Os filtros hidrociclónicos filtraster:
 - 1.- Aumentan la seguridad en el grado de filtrado.
Acréscenham 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".

uer o so n ect dos en P Po d re or d con r de dro co or ne ro P / Corpo e vaso injectados em PAFV: Poliamida reforçada com fibra de vidro côr preto: PN 10

er sos de o d tr ns rente en re uestos / Ver vasos em poliamida transparente na pag. 468 peças de substituição.






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	€
						BBB	1	4256	
						VVB	1	4256	
						VBV	1	4256	

Filtro de anillas 2" standard hidrociclónico. / Filtro de anilhas 2" standard hidrociclone.

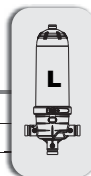
X-302 X-250 X-248 X-249 X-251

violeta 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras		Conexiones	U/ 	 n.º	€
						BBB	1	4140	
						VVB	1	4140	
						VBV	1	4140	

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

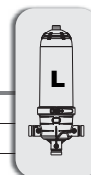


Conexiones	U/	n.º	€
BBB	1	4139	
VVB	1	4139	
VBV	1	4139	

Filtro de anillas 2" largo hidrociclónico. / *Filtro de anilhas 2" longo hidrociclone.*

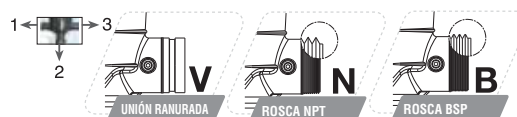
X-304 X-268 X-266 X-267 X-269

violeta 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras



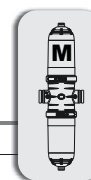
Conexiones	U/	n.º	€
BBB	1	4139	
VVB	1	4139	
VBV	1	4139	

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

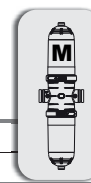


Conexiones	U/	n.º	€
BB	1	4969	
VV	1	4969	

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	€
BB	1	4969	
VV	1	4969	

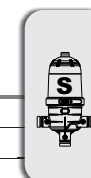
Filtro de anillas 4" hidrociclónico doble cuerpo compacto. / *Filtro de anilhas 4" hidrociclone duplo corpo compacto 4".*

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

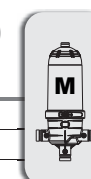


Conexiones	U/	n.º	€
BBB	1	4256	
VVB	1	4256	
VBV	1	4256	

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	€
BBB	1	4140	
VVB	1	4140	
VBV	1	4140	

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	€
						BBB	1	4140	
						VVB	1	4140	
						VBV	1	4140	

Filtro de malla 3". / Filtro de malha 3".

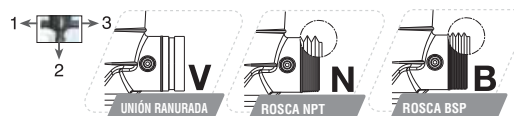
Filtros con abrazadera PAFV* / Filtros com braçadeira PAFV*



- 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	€
						BBB	1	4256	

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	€
						BBB	1	4140	

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	€

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	€

Filtro de anillas 3" hidrociclónico. / Filtro de anilhas 3" hidrociclone.

o so c t r un est c n de tr do

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.

Co o solicitar u a estação deiltrado ILTMASTER.

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 filtração.

Se necessário, contate o nosso Dpto. Técnico de filtração para qualquer conselho necessário sobre o dimensionamento e seleção de um equipamento de filtração.

Programador Programador	Colector drenaje Colector drenagem	Solenoide 9V	Solenoide 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	
P24	3	0	1	
P09	3	2	0	
P60	3	0	1	



BATERÍA DE FILTROS CON RETROLAVADO MANUAL / BATERIAS DE FILTRAÇÃO COM RETROLAVAGEM MANUAL

violeta
20 micras

verde
50 micras

azul
100 micras

rojo
130 micras

amarillo
200 micras

LIMPIEZA / LIMPEZA

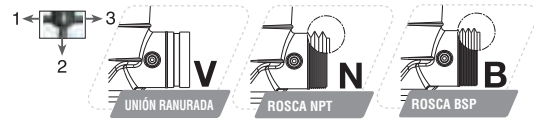
FILTRADO / FILTRAGEM

	Conexiones	U/	n.º	€
	2	-	-	
	3	-	-	
	4	-	-	
	5	-	-	
	6	-	-	

Batería de filtros 2", retrolavado manual (Colector en PEHD). / Baterias de filtros 2", retrolavagem manual.

Consulte disponibilidad en otros micrajes. / Consulte disponibilidade em outros microns.

SISTEMA INTEGRAL DE FILTROS AUTOMÁTICOS / SISTEMA INTEGRAL DE FILTRAGEM AUTOMÁTICOS



X-273

	violeta 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras		Conexiones	U/	n.º	€
							BBB	1	4139	
							VVB	1	4139	
							VBV	1	4139	

Filtro de anillas 2" automático. / Filtro de anilhas 2" automático.

X-279

	violeta 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras		Conexiones	U/	n.º	€
							BBB	1	4139	
							VVB	1	4139	
							VBV	1	4139	

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



X-322

	celeste 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras		Conexiones	U/	n.º	€
							VV	1	4163	

Filtro de anillas automático doble cuerpo 3". / Filtro de anilhas automático duplo corpo 3".

X-327

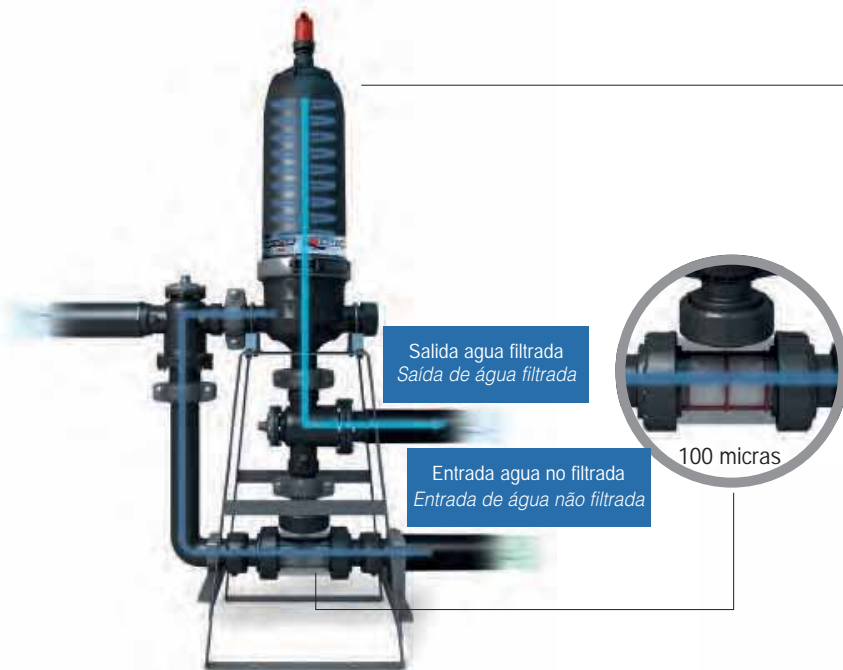
	celeste 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras		Conexiones	U/	n.º	€
							VV	1	4163	

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

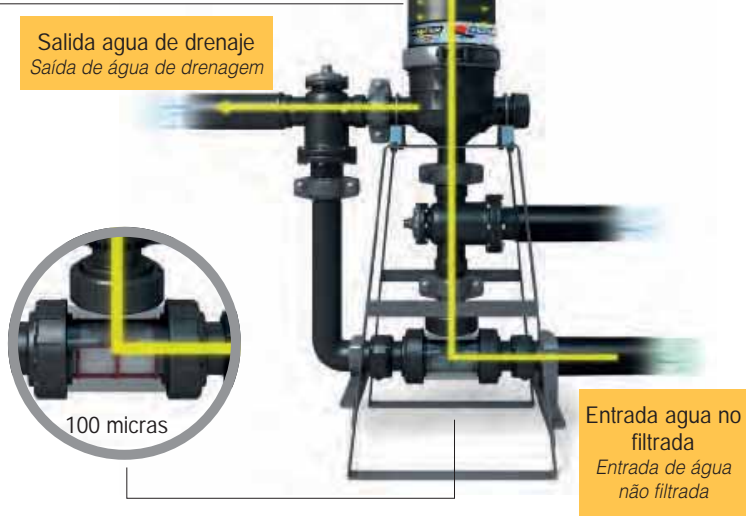


Durante la fase de filtrado, la unidad MasterONE, trabaja como un filtro de anillas tradicional, el fluido atraviesa la T inferior, produciendo la limpieza del cartucho de filtrado de la misma.

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).



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.	€
					1	63	35	
					1	63	35	

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.	€
P	P	P	P	P	P	2	90	66	
P	P	P	P	P	P	3	110	98	
P	P	P	P	P	P	4	110	131	
P	P	P	P	P	P	5	160	164	
P	P	P	P	P	P	6	160	197	

Bateria de filtros automáticos 2" (Colectores en PEHD). / Baterias de filtros automáticos 2".

	celeste 20 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	NºFILTROS	Ø colector	max.	€
P	P	P	P	P	P	2	110	75	
P	P	P	P	P	P	3	160	113	
P	P	P	P	P	P	4	160	151	
P	P	P	P	P	P	5	200	188	
P	P	P	P	P	P	6	200	226	
				P		8 En línea	250	301	
			P			10 En línea	200	377	

Bateria de filtros automáticos 3" (Colectores en PEHD). / Baterias 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

	Nº FILTROS	Ø colector	max.	€
	3	160	215	
	4	160	287	
	5	200	359	
	6	200	431	
	8 En paralelo	200-315	574	
	10 En paralelo	200-315	718	

Batería 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 AUTOMÁTICOS CONFIGURAÇÃO HORIZONTAL - DUPLO CORPO



celeste 20 micras verde 50 micras azul 100 micras rojo 130 micras amarillo 200 micras

FILTMASTER

					Nº FILTROS	Ø colector	max.	€
P	P	P	P	P	3	160	215	
P	P	P	P	P	4	160	287	
P	P	P	P	P	5	250	359	
P	P	P	P	P	6	250	431	
P	P	P	P	P	8	315	574	

Batería de filtros automáticos doble cuerpo 3" configuración horizontal. (Colector en PEHD)

Baterias de filtros automáticos duplo corpo 3" configuração horizontal.



ACCESORIOS / ACESSÓRIOS



Medida	Ø Salida / Saída	e	U/	n.º	€
90	2 x 2"		1	A-60	
110	2 x 3"		1	-	
110	3 x 2"		1	-	
160	3 x 3"		1	-	
110	4 x 2"		1	-	
160	4 x 3"		1	-	
160	5 x 2"		1	-	
160	5 x 3"		1	-	
160	6 x 2"		1	-	
200	6 x 3"		1	-	
250	5 x 3"		1	-	
250	6 x 3"		1	-	
315	8 x 3"		1	-	

Colector para batería de filtros.
Colector para bateria de filtros.



Medida	Ø Salida / Saída	e	U/	n.º	€
63	2 x 2"		1	-	
63	3 x 2"		1	-	
63	4 x 2"		1	-	
63	5 x 2"		1	-	
63	6 x 2"		1	4126	
63	8 x 2"		1	-	

Colector de drenaje para batería de filtros.
Colector de drenagem para bateria de filtros.



Medida	e	U/	n.º	€
¼"		5	A-10	

Manómetro 10 bares.
Manómetro 10 bares.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
90		1	A-60	
110		1	-	
160		1	A-60	

Suporte para baterías, acero inoxidable.
Suporte para bateria.



Medida	e	U/	n.º	€
-		1	-	

Modulo de expansión para programador Filtmaster ref 098806. Cada modulo de expansión amplía dos salidas sobre las que ya incluya el programador.

Módulo de expansão para o controlador Filtmaster ref. 098806. Cada módulo de expansão expande duas saídas em cima das já incluídas no controlador.



Medida	e	U/	n.º	€
-		1	-	

Programador Filtmaster 24 VAC 2 salidas, ampliables hasta 10 salidas usando módulos de expansión

Programador Filtmaster 24 VAC 2 saídas, expansível até 10 saídas usando módulos de expansão **RE**

REPUESTOS Y ACCESORIOS / PEÇAS SUBSTITUIÇÃO E ACESSÓRIOS



FITMASTER

Medida	e	U/	n.º	€
2"		10	A-2	
2 1/2"		10	A-2	
3"		10	A-2	
4"		4	A-2	
6"		4	A-11	
8"		3	A-11	

Unión Fitmaster con tornillería cincada. PAFV*.
Junção Fitmaster com parafusaria zincada. PAFV*.

Medida	e	U/	n.º	€
2"		10	A-2	
2 1/2"		10	A-2	
3"		10	A-2	
4"		4	A-2	
6"		4	A-11	
8"		3	A-11	

Unión Fitmaster con tornillería en acero inoxidable (disponible bajo demanda). PAFV*.
Junção Fitmaster com parafusaria de aço. inoxidável (disponível sob encomenda). PAFV*.



FITMASTER

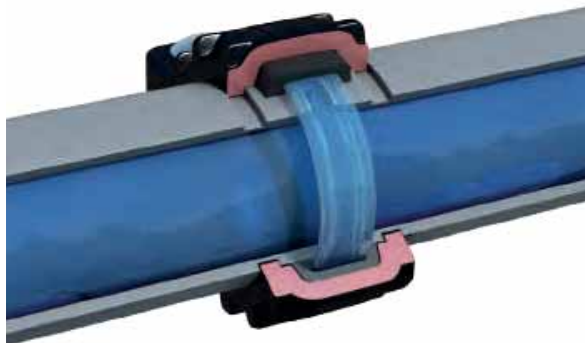
Medida	e	U/	n.º	€
2"		10	A-2	
2 1/2"		10	A-2	
3"		10	A-2	
4"		4	A-2	
6"		8	A-11	
8"		3	A-8	

Repuesto, junta unión Fitmaster.
Peça substituição, vedação junção Fitmaster.

n n P * t ster

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 PA V it aster

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.

P Poliamida reforzada con fibra de vidrio.
Poliamida reforçada com fibra de vidro.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
2"		3	4112	

Enlace ranurado/rosocar. PP polipropileno.
Ligação ranhurada/rosocar. PP polipropileno.



Medida	e	U/	n.º	€
75-63x2"		5	A-10	
110-90x3"		3	A-1	
125-110x4"		3	A-2	
180-160x6"		2	A-2	

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	e	U/	n.º	€
3"x3"x2"		1	A-11	

Válvula de contralavado ángulo. / Válvula de contralavado angulo.



ed d	e	U/	n.º	€
2"x2"x2"		1	A-2	

Válvula de contralavado ángulo.
Válvula de contralavado angulo.



Medida	e	U/	n.º	€
3"x3"x2"		1	A-11	

Válvula de contralavado en línea.
Válvula de contralavado em linha.



Medida	e	U/	n.º	€
3"x3"x3"		1	A-11	

Válvula de contralavado ángulo.
Válvula de contralavado em ângulo.

PILOTOS / PILOTOS



X-78

	e	U/	n.º	€
24 V		1	4113	

Electrorelé hidráulico. / Electorelê hidráulico.

X-79

	e	U/	n.º	€
9-12V latón		1	4113	

Electrorelé hidráulico. Pulsos 2 vías.
Electorelê hidráulico. Pulsos 2 vías.

ACCESORIOS MANDO HIDRÁULICO / ACESSÓRIOS COMANDO HIDRAULICO



Medida	e	U/	n.º	€
6 x 1/8"		100	A-10	
8 x 1/8"		100	A-10	
6 x 1/4"		100	A-10	
8 x 1/4"		100	A-10	

Codo 90° rosca macho. / Curva 90° rosca macho.



Medida	e	U/	n.º	€
8 mm		100	A-10	
8-6 mm		100	A-10	
6 mm		100	A-10	

Manguito.
Tubo.



Medida	e	U/	n.º	€
6 x 1/8"		100	A-10	
6 x 1/4"		100	A-10	
8 x 1/8"		100	A-10	
8 x 1/4"		100	A-10	

Manguito rosca macho.
Tubo rosca macho.



Medida	e	U/	n.º	€
6 x 1/8"		100	A-10	
8 x 1/8"		100	A-10	

Te rosca macho asimétrica.
Tê rosca macho asimétrica.



Medida	e	U/	n.º	€
6 x 1/8"		100	A-10	
8 x 1/8"		100	A-10	

Te rosca macho.
Tê rosca macho.



Medida	e	U/	n.º	€
6 mm		100	A-10	
8 mm		100	A-10	

Te bocas iguales.
Tê bocas iguais.



Medida	e	U/	n.º	€
1/8"		20	4115	
1/4"		20	A-10	

Machón.
União macho.



Medida	e	U/	n.º	€
1/8"		20	4115	
1/4"		20	A-10	

Manguito hembra.
União fêmea.



Medida	e	U/	n.º	€
1/4" - 1/8"		20	4115	

Machón reducido.
União redução.





øInt. - øExt.	e	U/	n.º	€
6 x 8		800 m	A-65	

Microtubo mando hidráulico (Rollo 800 m.)
Microtubo mando hidráulico (Rollo 800 m.)



ELECTROVÁLVULAS NC / ELECTROVÁLVULAS NC



Medida	e	U/ 	n.º 	€
"		10	A-2	
1"		24	A-8	



Electrovalvula 150. (Con solenoide 24 V AC)
Electrovalvula 150. (Com solenoide 24 V AC)
(93079 con membrana).



Medida	e	U/ 	n.º 	€
1 ¼"		6	A-11	
1 ½"		6	A-11	
2"		2	A-1	



Electrovalvula 160. (Con solenoide 24 V AC)
Electrovalvula 160. (Com solenoide 24 V AC)



Medida	e	U/ 	n.º 	€
3"		1	A-11	

Electrovalvula 180. (Con solenoide 24 V AC)
Electrovalvula 180.



	e	U/ 	n.º 	€
9 V DC LACHT		5	A-10	
12 V DC		5	A-10	
24 V AC		5	A-10	

Solenoide para electrovalvulas.
Solenoides para electrovalvulas.

EMISORES Y ACCESORIOS / EMISSORES E ACESSÓRIOS

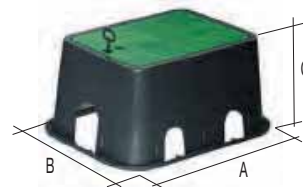
ARQUETAS RIEGO / ACESSÓRIOS PARA COLECTORES



X-284

Medida ØA x B x ØC	e	U/ 	n.º	€
160x212x230		10	A-12	
240x300x250		5	A-12	

Arqueta circular.
Caixa rega circular.



X-285

Medida A x B x C	e	U/ 	n.º	€
27x24x17,5		10	A-4	
42x32x20		4	A-4	
64x50x30		1	A-61	

Arqueta cuadrada.
Caixa rega quadrada.

ACCESORIOS PARA COLECTORES / ACESSÓRIOS PARA COLECTORES

Características técnicas / Características técnicas:

Material: PPc y PPFV

Presión de trabajo: 10 Bar a 20 °C

Juntas: EPDM

Todos los accesorios están provistos de juntas que garantizan la estanqueidad del montaje sin el uso de estopa o teflón.

Las tuercas locas de los accesorios hembra permiten trabajar en espacios reducidos (arquetas), pudiéndose hacer múltiples combinaciones y facilitando las posibles reparaciones posteriores de las válvulas.

Material: PPc y PPFV

Pressão de trabalho: 10 Bar a 20 °C

Vedações: EPDM

Todos os acessórios estão providos de vedações que garantem a estanquicidade 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	e	U/ 	n.º	€
1"		50	A-11	

Te M/H/H con junta. / Tê Macho/fêmea/fêmea com junta.



X-105

Medida	e	U/ 	n.º	€
1"		50	A-10	

Tapón hembra con junta. / Tampão fêmea com junta.



X-106

Medida	e	U/ 	n.º	€
1"		50	A-2	

Codo con junta. / Curva com junta.



X-104

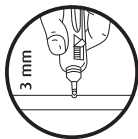
Medida	e	U/ 	n.º	€
1"		50	A-1	

Machón con junta. / Machón com junta.

Medida	e	U/ 	n.º	€
Para machón		50	A-10	
Para te, codo y tapón		50	A-10	

Junta tórica repuesto. / Vedação o ring de substituição.

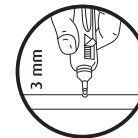
GOTEROS PINCHADOS / GOTEJADORES PERFURADOS



X-15

Medida	e	Caudal máx. en l/h	U/	Nº. de Bolsas	n.º	€
-		3,6	1.000	-	A-2	0,41

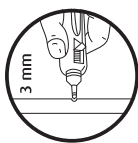
Gotero cónico desmontable.
Gotejador cónico desmontável.



X-20

Medida	e	Caudal máx. en l/h		Nº. de Bolsas	n.º	€
-		4	500	-	A-9	0,707

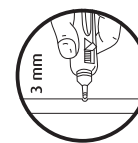
Gotero pinchado desmontable.
Gotejador perfurado/botão



X-18

Medida	e	Caudal máx. en l/h	Color/Côr	U/	n.º	€
-		3,9	●	250	A-10	0,983
-		8,1	●	250	A-10	0,983
-		11,8	●	250	A-10	0,983

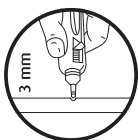
Gotero pinchado autocompensante.
Gotejador perfurado autocompensante.



X-36

Medida	e	Caudal máx. en l/h	U/	Nº. de Bolsas	n.º	€
-		-	2.500	5x500	A-1	0,127

Gotero pinchado regulable.
Gotejador perfurado desmontável.



X-21

Medida	e	Caudal máx. en l/h	U/	Nº. de Bolsas	n.º	€
-		2,12	100	-	A-1	

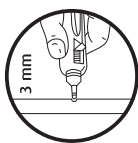
Gotero para macetas (Gotero + piqueta, sin microtubo)
Gotejador para macetas (gotejador + estaca, sem microtubo)



X-43

e	Salida	Caudal máx. en l/h	Color/Côr	U/	Nº. de Bolsas	n.º	€
	Lateral	3,75	●	1.000	2x500	A-10	0,481

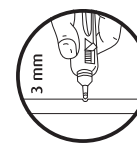
Gotero pinchado de botón autocompensante.
(Utilizar perforador ref. 90078)
Gotejador perfurado/botão autocompensante.



X-87

Medida	e	Caudal máx. en l/h	U/	Nº. de Bolsas	n.º	€
-		4	250	-	A-10	
-		8	250	-	A-10	

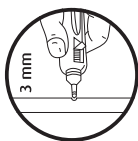
Gotero autocompensante desmontable.
Gotejador autocompensante desmontável.



X-88

Medida	e	Caudal máx. en l/h	U/	Nº. de Bolsas	n.º	€
-		2	250	-	A-10	
-		4	250	-	A-10	
-		8	250	-	A-10	
-		15	250	-	A-10	

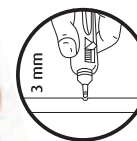
Gotero turbulento desmontable.
Gotejador turvo desmontável.



X-307

Medida	e	Caudal máx. en l/h	U/	Nº. de Bolsas	n.º	€
-		0-80	250	-	A-10	

Gotero regulable.
Gotejador regulável.



X-308

Medida	e	Caudal máx. en l/h	U/	Nº. de Bolsas	n.º	€
-		0-80	250	-	A-2	

Estaca gotero regulable.
Estaca gotejador regulável.

ESTACAS / ESTACAS



X-93

Medida	e	Caudal máx. en l/h	U/	n.º	€
3		2	500	A-2	

Estaca gotero.
Estaca gotejador.



X-94

Medida	e	Caudal máx. en l/h	U/	n.º	€
3		25	500	A-1	

Estaca difusor.
Estaca difusor.

VÁLVULAS DE RAMAL / VÁLVULAS DE RAMAL

X-95



Medida	e	Caudal máx. en l/h	U/	n.º	€
5-6		2	500	A-1	

Estaca microtubo. / Estaca microtubo.

X-97



Medida	e	Caudal máx. en l/h	U/	n.º	€
2,5 - 3,3		-	500	A-2	

Estaca capilar dos agujeros. / Estaca capilar dois furos.

X-96



Medida	Color/Côr	e	U/	n.º	€
2,5-3,2	●		800	A-1	

Estaca capilar. / Estaca capilar.



X-33

Medida	e	U/	n.º	€
½"		50	A-1	
"		50	A-1	

Válvula rosca macho. / Válvula roscar macho.

X-34

Medida	e	U/	n.º	€
½"-12		50	A-1	
½"-16	●	50	A-1	
½"-20		50	A-1	
"-20		50	A-1	

Válvula rosca macho/enlace PE. / Válvula roscar macho/união PE.

X-35

Medida	e	U/	n.º	€
12		100	A-2	
16	●	100	A-2	
20		100	A-2	

Válvula para tubo de PE. / Válvula para tubagem de PE.

ASPERSORES AGRÍCOLAS / ASPERSORES AGRÍCOLAS

X-63

Latón / Latão



Medida	e	Acabado Acabamento	U/	n.º	€
"		Latón / Latão	10	A-1	
"		Plástico	10	A-1	

Aspersor circular, rosca macho.
Aspersor circular, rosca macho.

X-65

Plástico



X-64

Latón / Latão



Medida	e	Acabado Acabamento	U/	n.º	€
"		Latón / Latão	10	A-1	
"		Plástico	10	A-1	

Aspersor circular, rosca hembra.
Aspersor circular, rosca fêmea.

X-66

Plástico



X-67

Latón / Latão



Medida	e	Acabado Acabamento	U/	n.º	€
"		Latón / Latão	10	A-1	
"		Plástico	10	A-1	

Aspersor agrícola sin difusor sectorial, rosca macho.
Aspersor agrícola sem difusor sectorial, rosca macho.

X-69

Plástico



X-68

Latón / Latão



Medida	e	Acabado Acabamento	U/	n.º	€
"		Latón / Latão	10	A-1	
"		Plástico	10	A-1	

Aspersor agrícola con difusor sectorial, rosca macho.
Aspersor agrícola com difusor sectorial, rosca macho.

X-70

Plástico



ASPERSORES Y DIFUSORES JARDINERÍA / ASPERSORES E DIFUSORES JARDINAGEM



X-71

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-		10	A-2	

Aspersor de turbina emergente. Con juego de 4 toberas
Aspersor de turbina emergente. (Com 4 tubeiros)..



X-72

Medida	e	U/	n.º	€
7 cm		20	A-1	
10 cm		15	A-1	

Difusor emergente. No incluye toberas. (X-73 ó X-74)
Difusor emergente. (No incluindo toberas X-730 o X-74)



X-73

Medida	e	U/	n.º	€
0-360°		20	4113	

Tobera regulable. / *Tubeira regulável.*



X-74

Medida	e	U/	n.º	€
360°		20	4113	

Tobera fija. / *Tubeira fixa.*

MICROASPERSORES / MICROASPERÇÃO



X-47

Medida	e	Caudal máx. en l/h	Color/Côr	U/	n.º	€
-		100		100	A-1	

Microaspersor de mediano alcance sin regulación de caudal.
Microaspersor de médio alcance sem regulação de caudal.

X-48

Medida	e	Caudal máx. en l/h	Color/Côr	U/	n.º	€
-		30		100	A-1	

Microaspersor de mediano alcance con regulación de caudal.
Microaspersor de médio alcance com regulação de caudal.



X-49

Medida	e	Caudal máx. en l/h	Color/Côr	U/	n.º	€
-		-		100	A-60	

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	e	Caudal máx. en l/h	Color/Côr	U/	n.º	€
180°		91		500	A-10	

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		n.º	€
-		1	100	A-10	

Nebulizador de bajo flujo. / *Nebulizador de baixo fluxo.*

X-51

-		4	100	A-10	
---	--	---	-----	------	--

Nebulizador de bajo flujo. / *Nebulizador de baixo fluxo.*

VÁLVULAS DE ACOPLE RÁPIDO / JUNÇÃO RÁPIDA



X-89

Medida	e	U/	n.º	€
"		10	A-2	
1"		10	A-2	

Válvula de acople rápido. / Válvula de junção rápida.



X-90

Medida	e	U/	n.º	€
"		5	A-10	

Llave válvula de acople rápido.
Chave válvula de junção rápida.

ACCESORIOS MICROIRRIGACIÓN / ACESSÓRIOS REGA



X-3

Medida	e	U/	n.º	€
12		1.000	A-11	0,1
16		1.000	A-9	0,20
20		1.000	A-5	,340

Derivación te. / Derivação tê.



X-4

Medida	e	U/	n.º	€
16-12		500	A-11	0,2
20-16		500	A-9	0,34
20-12		500	A-9	0,30

Derivación te reducida. / Derivação tê reduzida.



X-5

Medida	e	U/	n.º	€
12		1.000	A-2	
16		1.000	A-11	
20		1.000	A-9	

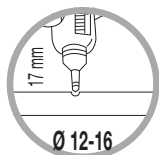
Manguito. / União.



X-6

Medida	e	U/	n.º	€
16-12		500	A-2	
20-16		500	A-2	
20-12		500	A-2	

Manguito reducido. / União reduzida.



X-7

Medida	e	U/	n.º	€
12		1.000	A-1	
16		1.000	A-2	
20		500	A-2	

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	e	U/	n.º	€
12		1.000	A-1	
16		1.000	A-2	
20		500	A-2	

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	e	U/	n.°	€
12-1/2"		500	A-11	
16-1/2"		500	A-11	

Enlace mixto tuerca loca. / União mista fêmea porca louca.



X-10

Medida	e	U/	n.°	€
12-1/2"		500	A-2	
16-1/2"		500	A-2	

Enlace mixto rosca macho. / União mista rosca macho.



X-12

Medida	e	U/	n.°	€
12		500	A-1	
16		500	A-2	
20		500	A-11	

Codo 90°. / Curva 90°.



X-26

Medida	e	U/	n.°	€
6,5x4,5			500	A-10

Toma microtubo. / Ligação microtubo.



X-27

Medida	e	U/	n.°	€
7x5		4.000	A-10	
5x3		5.000	A-10	

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	e	U/	n.°	€
6,5x4,5		500	A-10	

Derivación te microtubo.

Derivaçãõ tê microtubo.



X-29

øExt. - øInt.	e	U/	n.°	€/m.
6,5x4,5			200	A-8

Microtubo para X-21 / Microtubo para X-21.



X-28 / X-44*

Medida	e	U/	n.°	€
3			10	A-10
7			10	A-10
-			20	A-10

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	e	U/	n.º	€
16 mm		500	A-2	
20 mm		250	A-2	

Codo 90° con anillo de seguridad.

Curva 90° com anilha de segurança.



X-37

Medida	e	U/	n.º	€
16		500	A-2	
20		250	A-2	

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	e	U/	n.º	€
-		100	A-10	

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	e	U/	n.º	€
16			A-2	
20			A-2	

Manguito con anillo de seguridad.

União com anilha de segurança.



X-40

Medida	e	U/	n.º	€
16-1/2"		500	A-2	
20-1/2"		250	A-2	

Enlace mixto rosca macho con anillo de seguridad.

União mista rosca macho com anilha de segurança.



X-41

Medida	e	U/	n.º	€
16		500	A-8	
20		250	A-11	



Derivación te con anillo de seguridad.

Derivação tê com anilha de segurança.

BOBINAS RECORTABLES / BOBINAS RECORTÁVEIS



X-91



Medida	e	U/ 	 n.º	€
½"		150	A-8	
½"- "		150	A-8	
"		100	A-8	
¾"-1"		100	A-8	

Bobina recortable. / Bobina recortável.

GANCHOS PARA TUBERÍAS / GANCHOS PARA TUBAGENS



X-92

Medida	e	U/ 	 n.º	€
16		500	A-1	
20		500	A-1	
25		500	A-2	

Gancho para tubería. / Gancho para tubéria.

Repuestos

Peças substituição





Índice

Repuestos | Peças de substituição

Desagües para plato de ducha de obra	
Saídas para base chuveiro de obra	419
Cisternas - Sistemas empotrados	
Autoclismos - Sistemas embutidos	428
Trituradores y estación de bombeo sanitarios	
Trituradores e estação de bombagem sanitários	433
Serie Carta Oro Serie Carta Ouro	439
Repuestos saneamiento	
Peças de substituição saneamento	441
Mecanismos cisterna Mecanismos autoclismo	459
Calderetas y sumideros Caixas e sumidouros	462
Válvula anti-retorno Válvula anti-retorno	463
Sifones en línea Sifões em linha	463
Válvulas de esfera Válvulas de esfera	464
Válvulas de mariposa Válvulas de mariposa	465
Accesorios Latón Gama'95 Acessórios Latão Gama'95	466
Fitting Fitting	467
Riego Rega	469

Linnum® Wall

ode o	e		U/ 	n.º 	€
■ S-863		Ac. inox. rellenable <i>Aço Inox. rebaixada</i>	1	-	
■ S-883		ABS blanco <i>ABS branco</i>	1	-	
■ S-893		Ac. inox. <i>Aço Inox.</i>	1	-	

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.

■			1	-	
---	--	--	---	---	--

Kit portaimanes regulable M10 x 1 (2 UND.)

Kit pota-ímãs regulável M10 x 1 (2 UDS.)

■			1	-	
---	--	--	---	---	--

Rejilla pelos. / Filtro de cabelos.

■		50 mm	1	-	
---	--	-------	---	---	--

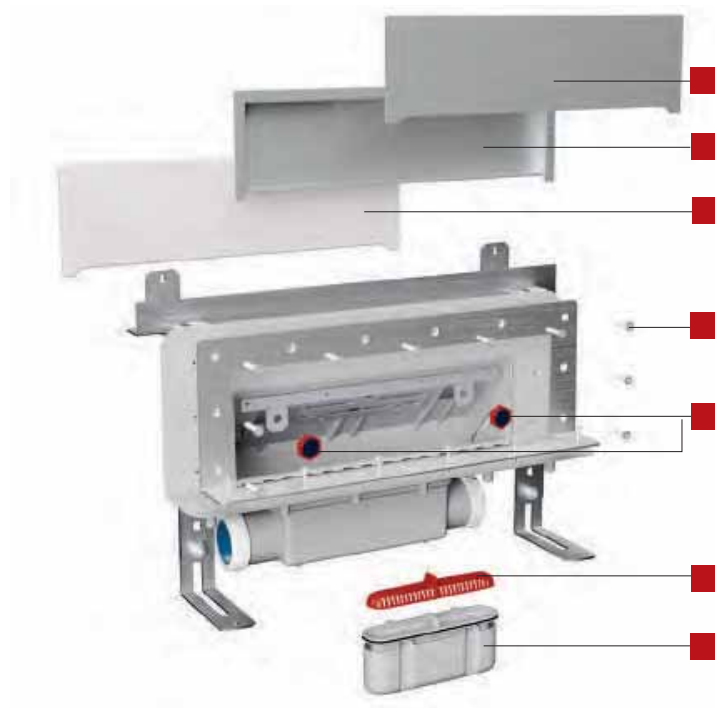
■		30 mm	1	-	
---	--	-------	---	---	--

Kit sifón. / Kit sifão.

■			1	-	
---	--	--	---	---	--


Conjunto tornillos prensatelas.

Conjunto parafusos pressatelas.





Linnum®40



e	U/ 	n.º 	€
■	-	-	



Embelezador central.

Embelezador central.

Largo mm <i>Longo mm</i>	e	U/ 	n.º 	€
■ 350		1	-	
650		1	-	
750		1	-	
850		1	-	
950		1	-	

Embelezador. Incluye parte central con filtro de pelos.

Embelezador. Contém parte central com filtro de cabelos.

e	U/ 	n.º 	€
■ 50 mm	1	-	
30 mm	1	-	

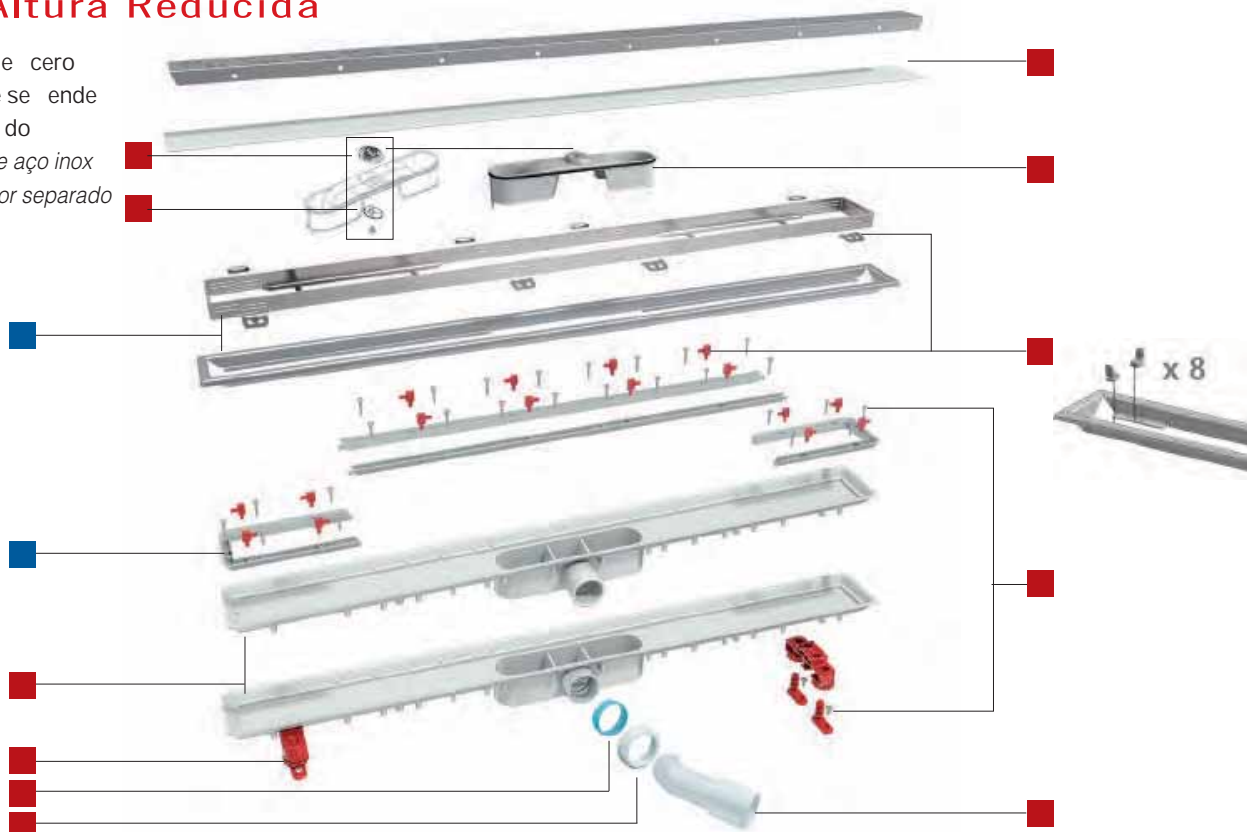
Kit sifón. / Kit sifão.

Linum[®]
Altura Reducida

50

re de cero
no d e se ende
or se r do
A grelha de aço inox
vendese por separado

er n



e	U/	n.º	€
	1	-	
Etiqueta adhesiva protección. / Etiqueta adhesiva protecção.			
	1	-	
Conjunto sifón. / Conjunto sífão.			
	10	-	
Rejilla filtro válvula aireación. / Grelha filtro válvula respiro.			
	10	-	
Junta válvula aireación. / Vedação válvula respiro.			
	Cerco visible	1	4115
	Cerco oculto	1	4115
Conjunto pines altura. / Conjunto pines altura.			
		1	-
Conjunto distanciadores para modelo Soft. / Conjunto pines para modelo Soft.			
		1	4115
Conjunto tornillos y tacos. / Conjunto parafusos e bochas.			
		1	4114
Conjunto soportes (sin tornillos) / Conjunto suportes (sem parafusos).			
		1	-
Junta cónica 1 1/2" (salida). / Vedação cónica 1 1/2" (saída).			
		1	-
Tuerca 1 1/2". / Porca 1 1/2".			
	50	A-8	
Codo 45° PP 40/50 mm macho / Curva 45° PP 40/50 mm macho.			
o est d s on e co o re uesto Não está disponível como reserva.			
Cuerpo canaleta. / Corpo caleira.			

ESCOLHA A PEÇA ADEQUADA ACORDO COM O CUMPRIMENTO DA CALEIRA

Largo mm Longo mm	e	U/	n.º	€
650		1	-	
750		1	4923	
850		1	-	
950		1	-	

Cerco visible superior. / Fence visível superior. *(incluye pines)

Largo mm Longo mm	e	U/	n.º	€
650		1	-	
750		1	-	
850		1	-	
950		1	-	

Cerco oculto superior. / Fence escondido superior. *(incluye pines)

Largo mm Longo mm	e	U/	n.º	€
650		1	-	
750		1	-	
850		1	-	
950		1	-	

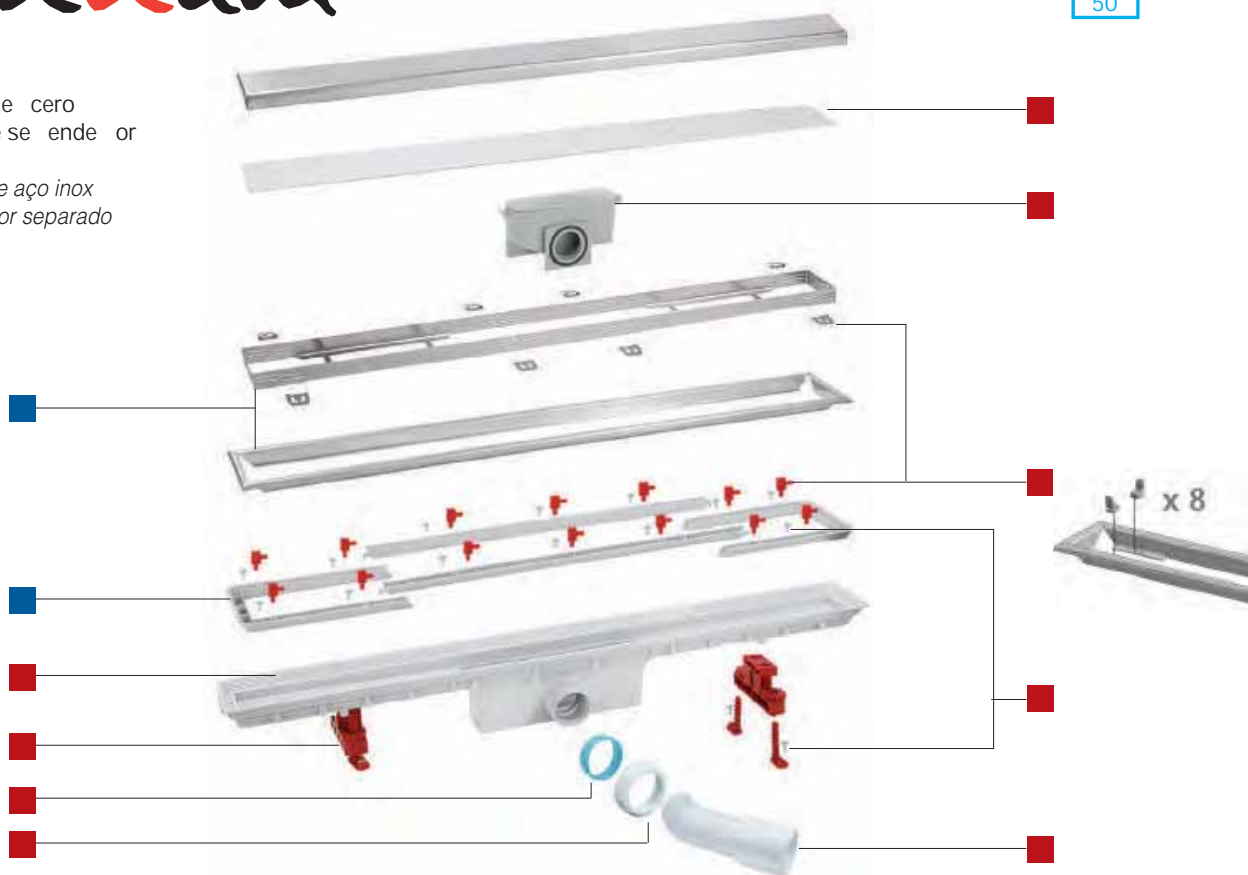
Conjunto prensatelas (sin tornillos). / Conjunto pressatelas (sem parafusos).

Linnum®

50

re de cero
no d ese ende or
se r do
A grelha de aço inox
vendese por separado

er n



e	U/	n.º	€
	1	-	
Etiqueta adhesiva protección. / Etiqueta adhesiva protecção.			
	10	A-1	
Conjunto sifón. / Conjunto sifão.			
	Cerco visible	1	4115
	Cerco oculto	1	4115
Conjunto pines altura. / Conjunto pines altura.			
	1	-	
Conjunto distanciadores para modelo Soft. / Conjunto pines para modelo Soft.			
	1	4115	
Conjunto tornillos y tacos. / Conjunto parafusos e bochas.			
	1	4114	
Conjunto soportes (sin tornillos) / Conjunto suportes (sem parafusos).			
	1	-	
Junta cónica 11/2" (salida). / Vedação cónica 1 1/2" (saída).			
	1	-	
Tuerca 11/2". / Porca 1 1/2".			
	50	A-8	
Codo 45° PP 40/50 mm macho / Curva 45° PP 40/50 mm macho.			
o est d s on e co o re uesto Não está disponível como reserva.			
Cuerpo canaleta. / Corpo caleira.			

ESCOLHA A PEÇA ADEQUADA ACORDO COM O CUMPRIMENTO DA CALEIRA

Largo mm Longo mm	e	U/	n.º	€
350		1	-	
550		1	-	
650		1	-	
750		1	-	
850		1	-	
950		1	-	
Cerco visible superior. / Fence visível superior. *(incluye pines)				
Largo mm Longo mm	e	U/	n.º	€
350		1	-	
550		1	-	
650		1	-	
750		1	-	
850		1	-	
950		1	-	
Cerco oculto superior. / Fence escondido superior. *(incluye pines)				
Largo mm Longo mm	e	U/	n.º	€
350		1	-	
550		1	-	
650		1	-	
750		1	-	
850		1	-	
950		1	-	
Conjunto prensatelas (sin tornillos). / Conjunto pressatelas (sem parafusos).				

Linum®



re de cero
no d ese ende or
se r do
A grelha de aço inox
vendese por separado



e	U/	n.º	€
	1	-	
Etiqueta adhesiva protección. / Etiqueta adhesiva protecção.			
	1	-	
Llave de apriete. / Chave de aperto.			
	10	A-10	
Conjunto sifón. / Conjunto sifão.			
	1	-	
Adaptador roscado / Adaptador roscado.			
	1	4115	
Conjunto pines altura. / Conjunto pines altura.			
	1	-	
Conjunto distanciadores para modelo Soft. / Conjunto pines para modelo Soft.			
o est d s on e co o re uesto Não está disponível como reserva.			
Cuerpo canaleta. / Corpo caleira..			
	1	-	
Conjunto tornillos y tacos. / Conjunto parafusos e bochas.			

Largo mm Longo mm	e	U/	n.º	€
350		1	-	
550		1	-	
650		1	-	
750		1	-	
850		1	-	
950		1	-	

Cerco superior.
Fence superior.

e	U/	n.º	€
	1	-	
Conjunto soporte (sin tornillos) / Conjunto suportes (sem parafusos).			
	50	A-8	
Codo 45° PP 40/50 mm macho. / Curva 45° PP 40/50 mm macho.			
	1	-	
Cuerpo válvula plato ducha con junta. / Corpo válvula base chuveiro com junta.			
	1	-	
Junta cónica 1 1/2" (salida) / Vedação cônica 1 1/2" (saida).			
	1	-	
Tuerca 1 1/2". / Porca 1 1/2".			
	10	A-10	
Brida metálica con tornillos. / Flange metálica com parafusos.			
	10	A-10	
Conjunto sifón. / Conjunto sifão.			

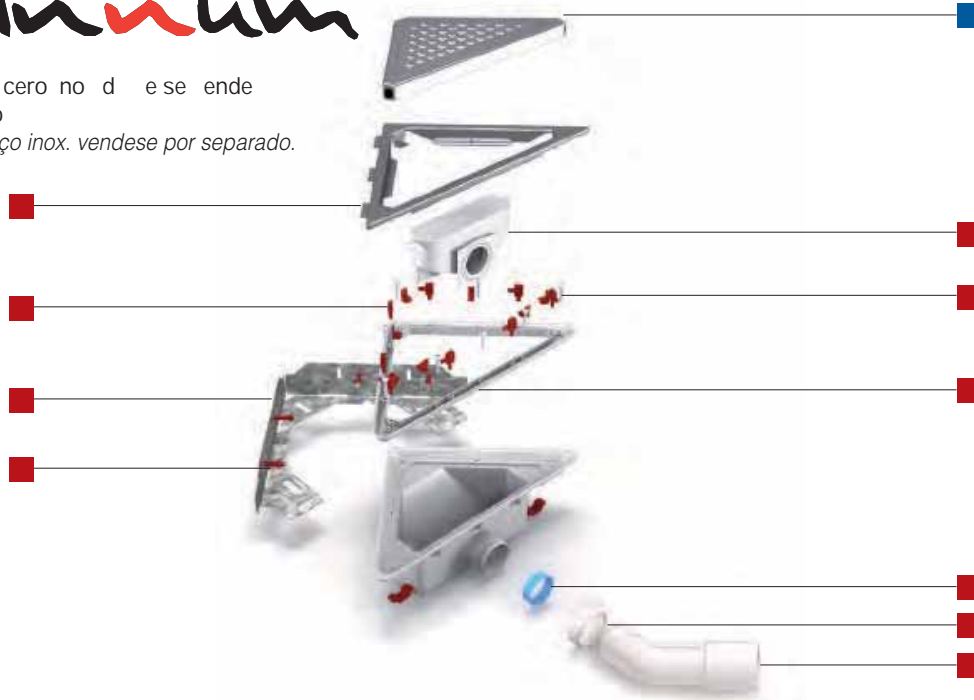
ESCOLHA A PEÇA ADEQUADA ACORDO COM O CUMPRIMENTO DA CALEIRA

Largo mm Longo mm	e	U/	n.º	€
350		1	-	
550		1	-	
650		1	-	
750		1	-	
850		1	-	
950		1	-	

Conjunto presatelas (sin tornillos).
Conjunto presatelas (sem parafusos).



re de cero no d e se ende
 or se r do
 A grelha de aço inox. vendese por separado.



	e	U/	n.º	€
		10	A-2	
Cerco superior. / Fence superior.				
		10	A-1	
Conjunto sifón. / Conjunto sifão.				
		10	A-10	
Conjunto pines altura. / Conjunto pines altura.				
		1	-	
Conjunto tornillos prensatelas. / Conjunto parafusos pressatelas.				
		1	-	
Anclaje a pared de acero galvanizado. / Suporte a parede de aço galvanizado.				

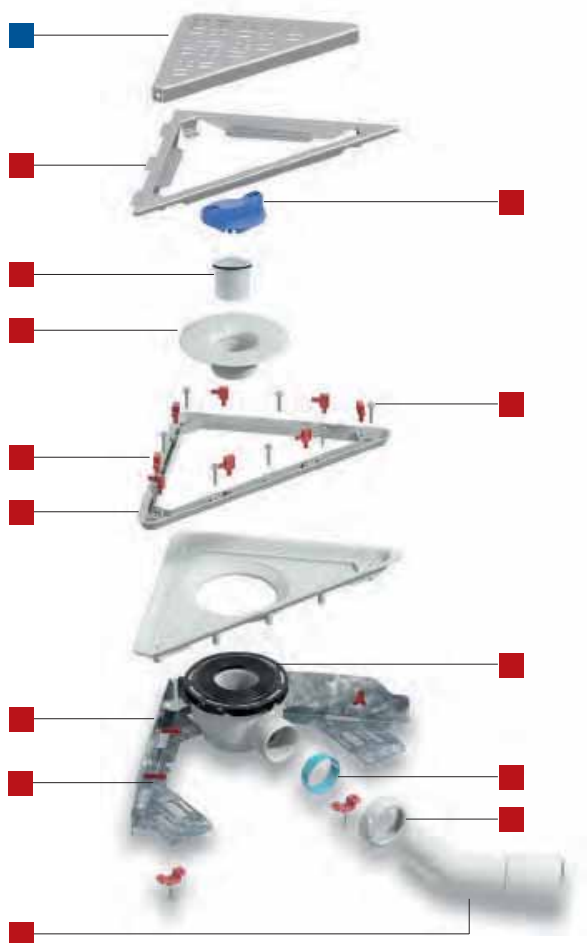
	e	U/	n.º	€
		1	-	
Prensatelas / Pressatelas.				
		50	-	
Conjunto tornillos y tacos. / Conjunto parafusos e bochas.				
		1	-	
Junta cónica 1 1/2" (salida) / Vedação cónica 1 1/2" (saída).				
		1	-	
Tuerca de 1 1/2". / Porca 1 1/2".				
		1	-	
Codo 45° PP 40/50 mm macho. / Curva 45° PP 40/50 mm macho.				

GRELHAS SUMIDOURO TRIANGULAR

	e	U/	n.º	€
S-789				
Modelo				
	Elegance	1	A-10	

	e	U/	n.º	€
S-786				
Modelo				
	Square	1	A-10	

re de cero no d e se ende orse r do
A grelha de aço inox vendese por separado.



e	U/	n.º	€
	10	A-2	
Cercos superior. / Fence superior.			
	1	-	
Llave de apriete. / Chave de aperto.			
	10	A-10	
Conjunto sifón. / Conjunto sifão.			
	20	A-1	
Adaptador roscado / Adaptador roscado.			
	1	-	
Conjunto tornillos prensatelas. / Conjunto parafusos pressatelas.			
	10	A-10	
Conjunto pines altura. / Conjunto pines altura.			
	1	-	
Prensatelas / Pressatelas.			
	1	-	
Cuerpo válvula plato ducha con junta. / Corpo válvula base chuveiro com junta.			
	1	-	
Anclaje a pared de acero galvanizado. / Suporte a parede de aço galvanizado.			
	1	-	
Junta cónica 1 1/2" (salida) / Vedação cônica 1 1/2" (saída).			
	1	-	
Tuerca de 1 1/2". / Porca 1 1/2".			
	1	-	
Codo 45° PP 40/50 mm macho. / Curva 45° PP 40/50 mm macho.			
	50	-	
Conjunto tornillos y tacos. / Conjunto parafusos e bochas.			

GRELHAS SUMIDOURO TRIANGULAR

Modelo	e	U/	n.º	€
S-789 Elegance		1	A-10	

Modelo	e	U/	n.º	€
S-786 Square		1	A-10	

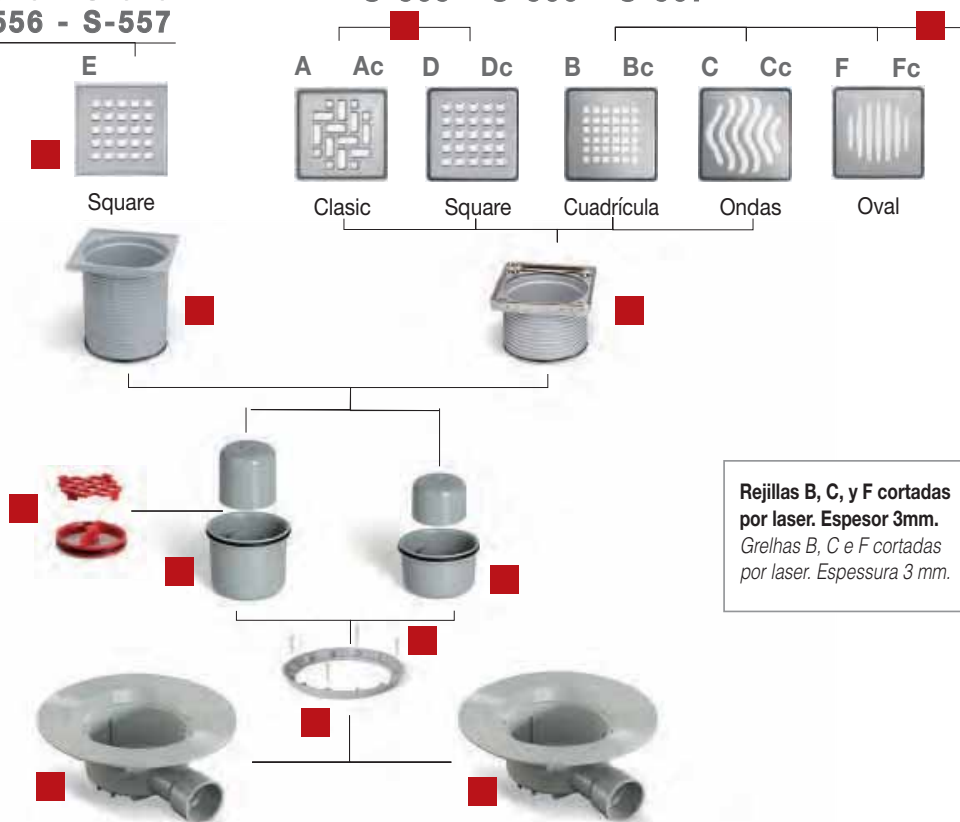
Camaleon®

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

Acero inoxidable satinado
Aço inox acetinado
C C C C C
Acero inoxidable cromado
Aço inox cromado



Rejillas B, C, y F cortadas por laser. Espesor 3mm.
Grelhas B, C e F cortadas por laser. Espessura 3 mm.

e	Rejilla / Grelha	U/	n.º	€
■	E	50	A-10	
Rejilla de Acero Inoxidable 98 x 98 mm. Square. Grelha Aço Inoxidável 98 x 98 mm. Square.				
■	A	50	A-10	
	A Antivandalico	50	A-10	
	Ac	50	A-10	
Rejilla de Acero Inoxidable 98 x 98 mm. Clasic. Grelha Aço Inoxidável 98 x 98 mm. Clasic.				
■	D	10	A-10	
	Dc	10	A-10	
Rejilla de Acero Inoxidable 98 x 98 mm. Square. Grelha Aço Inoxidável 98 x 98 mm. Square.				
■	B	10	A-10	
	Bc	10	A-10	
Rejilla de Acero Inoxidable 98 x 98 mm. Cuadrícula (corte laser). Grelha Aço Inoxidável 98 x 98 mm. Cuadrícula (cortada laser).				
■	C	10	A-10	
	Cc	10	A-10	
Rejilla de Acero Inoxidable 98 x 98 mm. Ondas (corte laser). Grelha Aço Inoxidável 98 x 98 mm. Ondas (cortada laser).				
■	F	10	A-10	
	Fc	10	A-10	
Rejilla de Acero Inoxidable 98 x 98 mm. Oval (corte laser). Grelha Aço Inoxidável 98 x 98 mm. Oval (cortada laser).				
■	Ac. inox.	10	A-10	
	Ac. inox. Cromo	10	A-10	

Extensible con cerco. / Extensível.

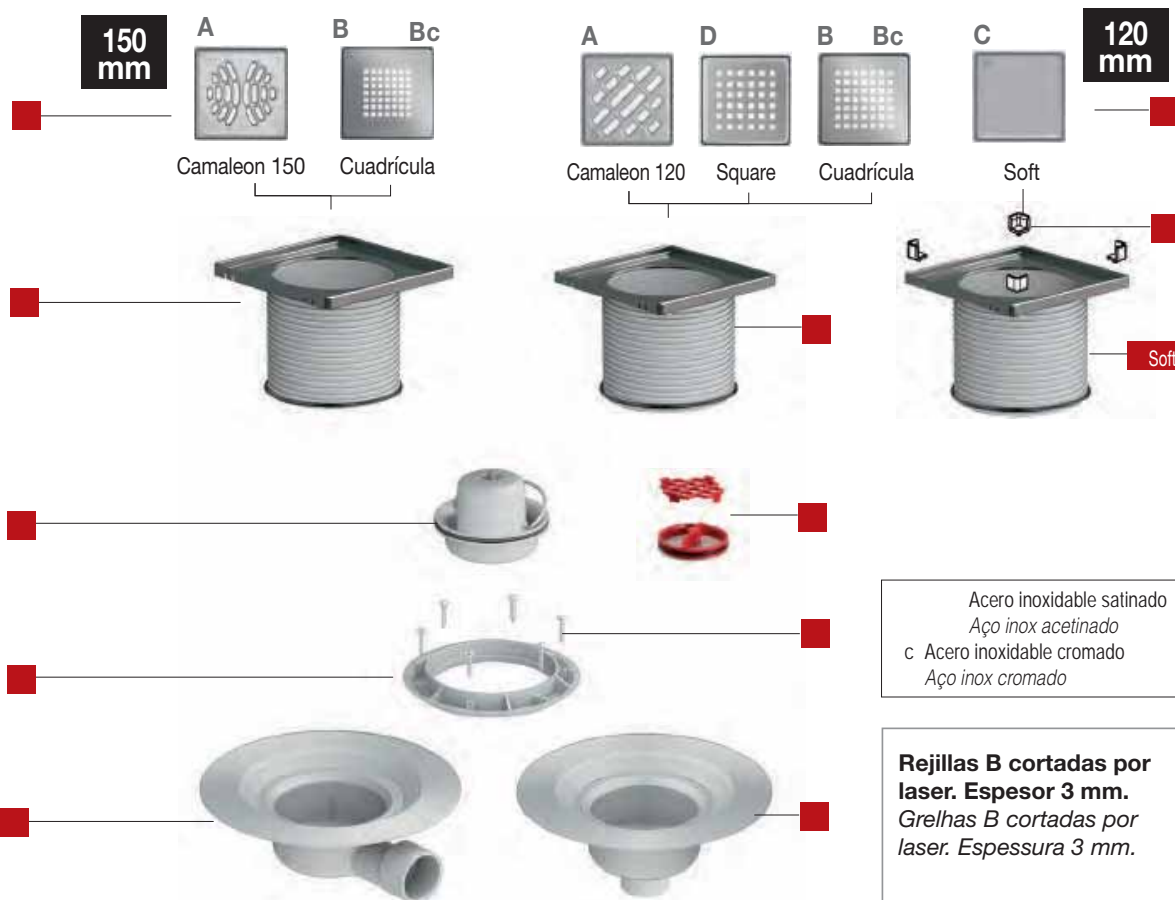
e	U/	n.º	€
■	10	A-11	
Extensible acabado gris. / Extensível acabamento cinza.			
■	10	A-2	
Cuerpo de sifón 50 mm con campana y junta. Corpo de sifão 50 mm com campánula e junta.			
■	10	A-1	
Cuerpo de sifón 30 mm con campana y junta. Corpo de sifão 30 mm com campánula e junta.			
■	10	4114	
Tornillo de acero Inoxidable (4 unidades). Parafuso aço inoxidável (4 unidades).			
■	5	A-10	
Arillo prensatelas. / Anel de pressão.			
■	10	A-8	
Cuerpo sumidero. Salida horizontal Ø 40 M/40 H. Corpo caixa. Saída horizontal Ø 40 M/40 F.			
■	10	-	
Cuerpo sumidero. Salida horizontal Ø 40 M/50 M. Corpo caixa. Saída horizontal Ø 40 M/50 M.			
■	10	4112	
Kit sistema DUAL sifón seco y filtro de pelos. Kit Sistema DUAL sifão seco e filtro de cabelos.			

Camaleon®

S-550 - S-551 - S-552

S-520 - S-521 - S-522

S-537



Acero inoxidable satinado
Aço inox acetinado
Acero inoxidable cromado
Aço inox cromado

Rejillas B cortadas por laser. Espesor 3 mm.
Grelhas B cortadas por laser. Espessura 3 mm.

e	Rejilla / Grelha	U/	n.º	€
	A	10	A-10	
	A Antivandalico	10	A-10	
	B	10	A-10	
	Bc	10	A-10	
	C	10	A-10	
	D	10	A-10	
	Dc	10	A-10	

Rejilla de Acero Inoxidable 112 x 112 mm.
Grelha aço.inox. 112 x 112 mm.
* Incluye distanciadores / Inclui pines

	A	10	A-10	
	A Antivandalico	10	A-10	
	B	10	A-10	
	Bc	10	A-10	

Rejilla de Acero Inoxidable 142 x 142 mm.
Grelha aço.inox. 142 x 142 mm.

	Ac. inox.	10	A-9	
Soft	Soft	10	A-9	
	Cromo	10	A-9	

Alargadera con embellecedor de Acero Inoxidable. 120 x 120 mm.
Exténsivel com embelezador aço inoxidável. 120 x 120 mm.

e	U/	n.º	€
	Ac. inox.	10	A-9
	Cromo	10	A-9

Alargadera con embellecedor de Acero Inoxidable. 150 x 150 mm.
Exténsivel com embelezador aço inoxidável. 150 x 150 mm.

	10	A-2	
--	----	-----	--

Cuerpo de sifón con campana, junta y asa.
Corpo de sífão com campánula, junta e pega.

	10	4114	
--	----	------	--

Tornillo de acero Inoxidable (6 unidades). / Parafuso aço inoxidável (6 unidades).

	10	A-1	
--	----	-----	--

Arillo prensatelas. / Anell de pressão.

	10	A-9	
--	----	-----	--

Cuerpo sumidero. Salida horizontal Ø 40/50 mm.
Corpo caixa saída horizontal Ø 40/50 mm (M).

	10	A-9	
--	----	-----	--

Cuerpo sumidero. Salida vertical Ø 50 mm.
Corpo caixa saída vertical Ø 50 mm (M).

	1	-	
--	---	---	--

Conjunto distanciadores para modelo Soft. / Conjunto pines para modelo Soft.

	10	A-1	
--	----	-----	--

Kit sistema DUAL sifón seco y filtro de pelos.
Kit Sistema DUAL sífão seco e filtro de cabelos.

camaleon plus



Color	Acabado / Acabamento	U/	Box	n.º	€
■	ABS Blanco	10		A-1	
■	Ac. inox.	10		A-1	
Embellecedor Ø161 mm. / Embelezador Ø161mm.					
■	ABS Blanco	10		A-1	
Rejilla Ø161 mm. / Grelha Ø161mm.					
■		10		A-1	
Sifón con junta. / Sifão com junta.					
■	s	10		A-2	
Campana para Sifón. / Campânula do sifão					
■		10		A-10	
Filtro extraíble. / Filtro extraível.					
■		10		4114	
Tornillo de acero Inoxidable (4 unidades) para prensatelas. Parafuso aço inoxidável (4 unidades) para pressatelas.					
■		10		4114	
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.					
■		10		A-1	
Anillo prensatelas. / Anell de pressão.					
■		10		A-10	
Llave desmontaje rejilla/embellecedor. Chave desmontagem grelha/embellezador.					
■		10		A-1	
Cuerpo sumidero salida horizontal. Corpo caixa saída horizontal.					
■		10		A-9	
Cuerpo sumidero salida vertical. Corpo caixa saída vertical.					

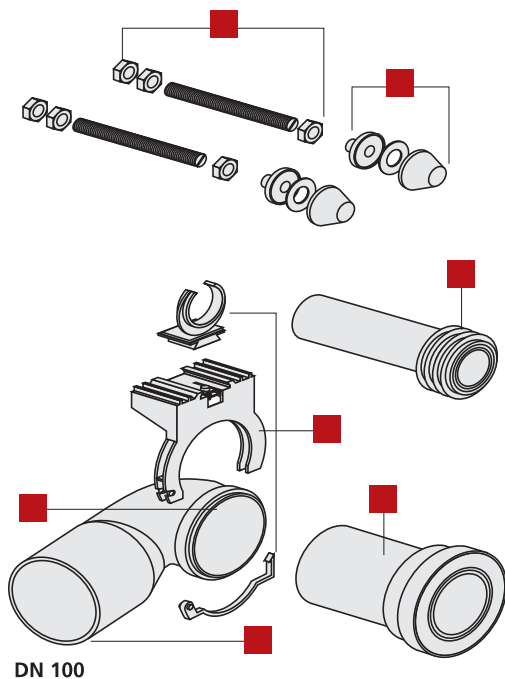
ode os nter ores



ode os nter ores

Rejilla / Grelha	Color	U/	Box	n.º	€
Ø125	■	10		A-2	
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	■	10		A-1	
Rejilla para sumidero suelo vinílico PVC blanco, con cerco y tornillos S-399. Grelha PVC branco para sumidouro base com revestimento vinílico, vinílico, com aro e parafusos. S-399.					

CONEXÃO A SANITA





DN 100

P P
 PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO PARA AUTOCLISMOS



e	U/	n.º	€
■	10	A-8	
Grifo flotador. / Tomeira bóia.			
■	1	-	
Conjunto cierre grifo flotador. / Conjunto fecho torneira bóia.			
■	1	-	
Soporte grifo flotador. / Soporte torneira bóia.			
■	1	A-10	
Latiguillo con juntas 3/8". / Mangueira com vedações 3/8".			
■	1	-	
Protector grifo flotador. / Protector tomeira bóia.			
■	1	A-1	
Mecanismo descarga. (Incluye cables) / Mecanismo de descarga.			
■	-	-	
Junta mecanismo descarga Ø 31x64x2,8. / Vedação mecanismo de descarga Ø 31x64x2,8.			
■	1	-	
Junta cónica Ø 55x5. / Vedação cónica Ø 55x5.			
■	1	-	
Reductor de descarga. / Reductor da descarga.			
■	1	4112	
Bloqueo mecanismo descarga S-980C. / Bloqueio mecanismo descarga S-980C.			

e	U/	n.º	€
■	1	4112	
Bloqueo mecanismo descarga S-995N - S-982N. Bloqueio mecanismo descarga S-995N - S-982N.			
■	1	-	
Llave de alimentación (en escuadra) 1/2". Chave de alimentação (em esquadro) 1/2".			
■	1	-	
Conexión roscada para suministro de agua. Conexão roscada para abastecimento de água.			
■	1	-	
Soporte tornillos sujeción placa mando. Suporte parafusos sujeção placa comando.			
■	1	-	
Tornillos sujeción placa (2 uds.). / Parafusos fixação placa (2 unds.)			
■	1	-	
Junta tórica tubo descarga (Ø 49x6). / Oring tubagem descarga (Ø 49x6).			
■	1	-	
Tubo descarga (cisterna 820 mm). / Tubagem descarga (autoclismo 820 mm)			
■	1	-	
Tubo descarga (cisterna 1.185 mm). / Tubagem descarga (autoclismo 1.185 mm)			
■	1	-	
Tubo descarga para S-980C. / Tubagem descarga para S-980C.			
■	1	-	
Junta labiada tubo descarga (Ø45). Vedação facetada tubagem descarga (Ø 45).			
■	1	-	
Protector para alicatado con tapa. Proteção para colocação ladrilho cerâmico com tampa.			
■	INEO	1	-
Latiguillo con juntas + Llave de alimentación en escuadra r. 1/2 / Mangueira com vedações + Chave de alimentação (em esquadro) 1/2"			
■	INEO	1	A-1
Mecanismo descarga. (Incluye cables) / Mecanismo de descarga.			
■	INEO	-	-
Junta mecanismo descarga. / Vedação mecanismo de descarga.			
■	INEO	1	-
Pin bloqueo soporte cisterna. / Pin bloqueio suporte autoclismo.			
■	INEO	1	-
Tubo descarga. / Tubagem descarga.			
■	INEO 8cm	1	-
Latiguillo con juntas + Llave de alimentación en escuadra r. 1/2 / Mangueira com vedações + Chave de alimentação (em esquadro) 1/2"			
■	INEO 8cm	1	4112
Bloqueo mecanismo descarga. / Bloqueio mecanismo descarga.			
■	INEO 8cm	1	A-10
Protector para alicatado. / Proteção para colocação ladrilho cerâmico.			
■	INEO 8cm	1	A-2
Mecanismo descarga. (Incluye cables). / Mecanismo de descarga.			
■	1	A-10	
Conjunto de fijación. / Conjunto de fixação.			
■	Blanco / Branco	1	A-2
■	Cromo / Cromo	1	A-2
Alargadera horizontal tubo descarga. / Alongador horizontal tubo descarga.			



P P
PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO PARA AUTOCLISMOS

e	U/ 	n.º 	€
	Blanco / Branco	1	-
	Cromo / Cromo	1	-
Plafón embellecedor. / <i>Espeho embelezador.</i>			
		1	A-2
Codo de descarga con alargadera y protección. / <i>Codo de descarga com alongadore proteção.</i>			
		1	-
Tornillos sujeción inodoro suspendido M12. / <i>Parafusos sujeção sanita suspensa M12.</i>			
		1	4115
Embelezadores tornillos sujeción inodoro. / <i>Embelezadores parafusos sujeção sanita.</i>			
		1	A-10
Alargadera horizontal tubo descarga. / <i>Alongador horizontal tubo descarga.</i>			
		1	A-1
Manguito inodoro Ø 90 mm. / <i>Calção sanita Ø 90 mm.</i>			
		1	-
Fijación codo evacuación Ø 90mm. / <i>Fisação curva evacuação.</i>			
		1	A-2
Curva evacuación 90°. / <i>Curva evacuação 90° - DN90/DN100.</i>			
		1	4114
Junta curva evacuación 90°. / <i>Vedação curva evacuação 90° - DN90/DN100.</i>			





Medida	e	U/ 	n.º 	€
-		-	-	

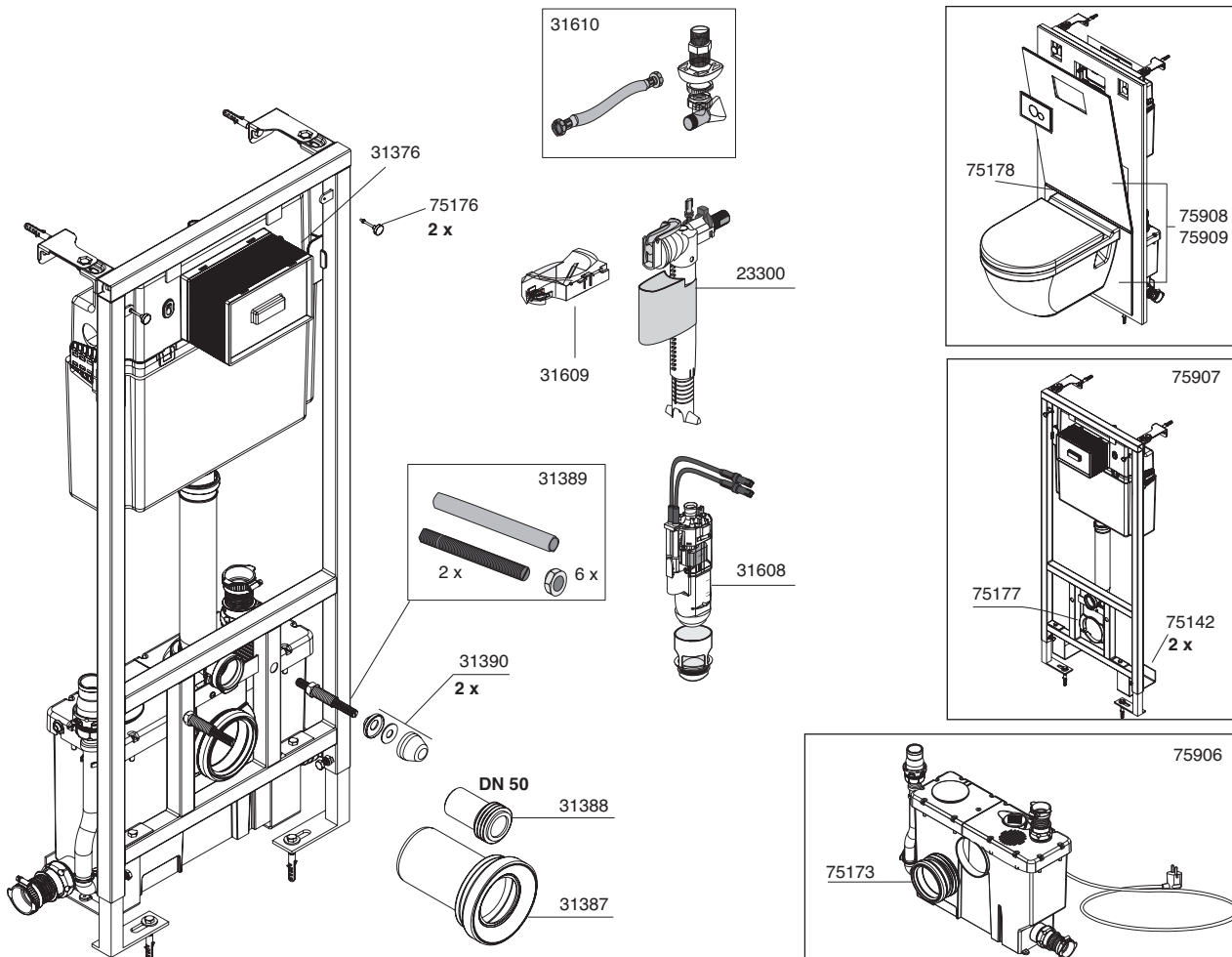
Fijación superior de cisterna con bastidor a pared. (2 unds.)
Fixação superior do autoclismo com bastidor a parede. (2 unds.)

e	U/ 	n.º 	€
	ACCI. LEVAS	1	A-2
Mecanismo descarga S-800. / <i>Mecanismo de descarga S-800.</i>			
	ACCI. LEVAS	1	-
Junta inferior mecanismo descarga / <i>Vedação inferior mecanismo descarga. (Ø20,3xØ50,5x2,8)</i>			
	ACCI. LEVAS	1	A-1
Placa actuador con tornillo operación. / <i>Placa actuador com parafuso operação.</i>			
	ACCI. LEVAS	1	-
Llave de alimentación (en escuadra) 1/2". / <i>Chave de alimentação (em esquadro) 1/2".</i>			
	ACCI. LEVAS	1	4113
Rebosadero. / <i>Respiro.</i>			
	ACCI. LEVAS	1	4113
Latiguillo con juntas 3/8". / <i>Mangueira com vedações 3/8".</i>			
	ACCI. LEVAS	1	A-1
Fijación mecanismo descarga. / <i>Fixação mecanismo descarga.</i>			
	ACCI. LEVAS	1	-
Soportes a pared (2 unds.) / <i>Suportes a parede (2 unds.)</i>			



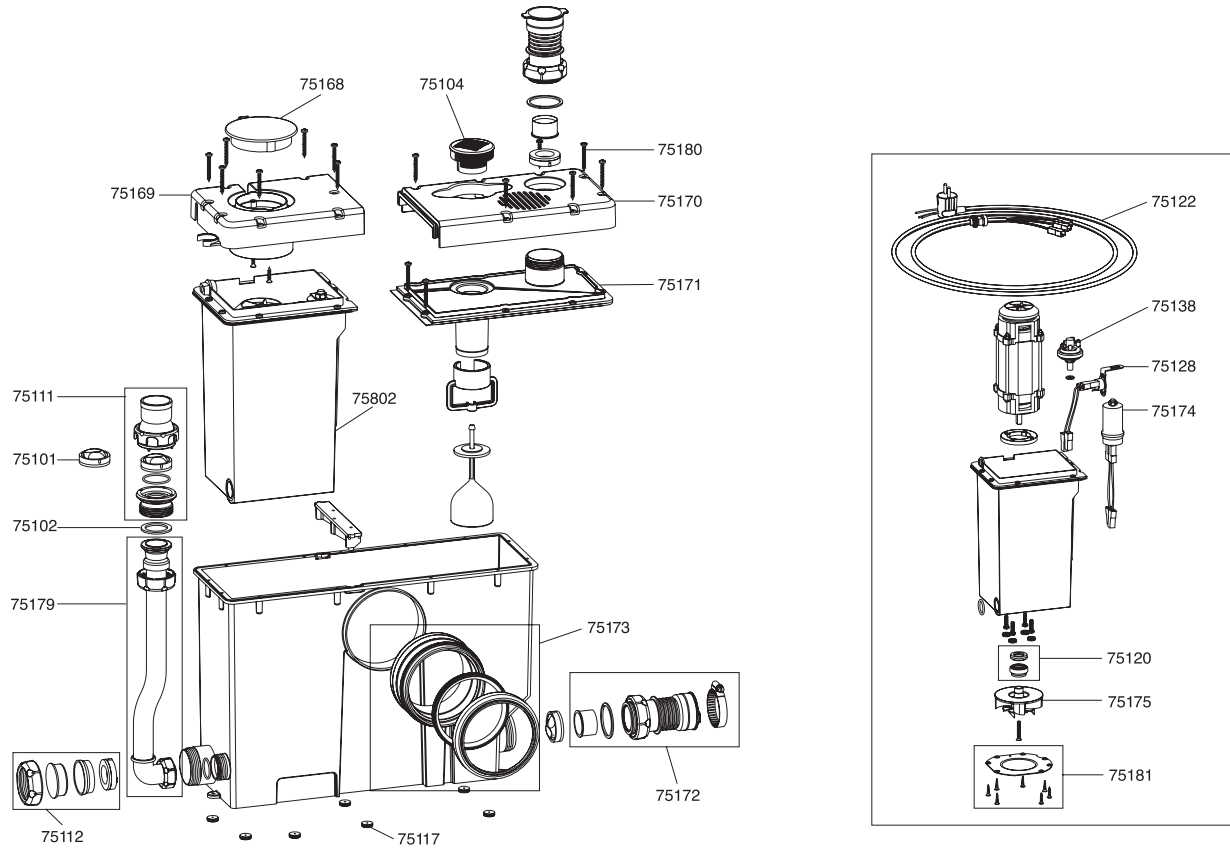
Medida	e	U/ 	n.º 	€
-		-	A-1	

Placa de aislamiento acústico para WC o bidé suspendido. Calidad RG 70 kg/m², 4 mm de espesor. Incluye fundas para tornillos.
Placa de isolamento acústico para WCo bidé suspenso. Qualidade RG 70 kg/m², 4 mm de espessura. Contém coberturas para parafusos.



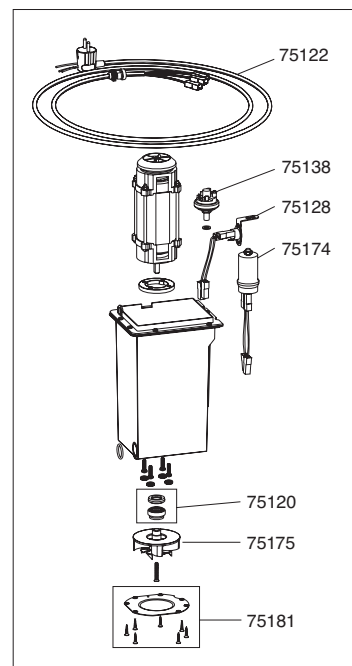
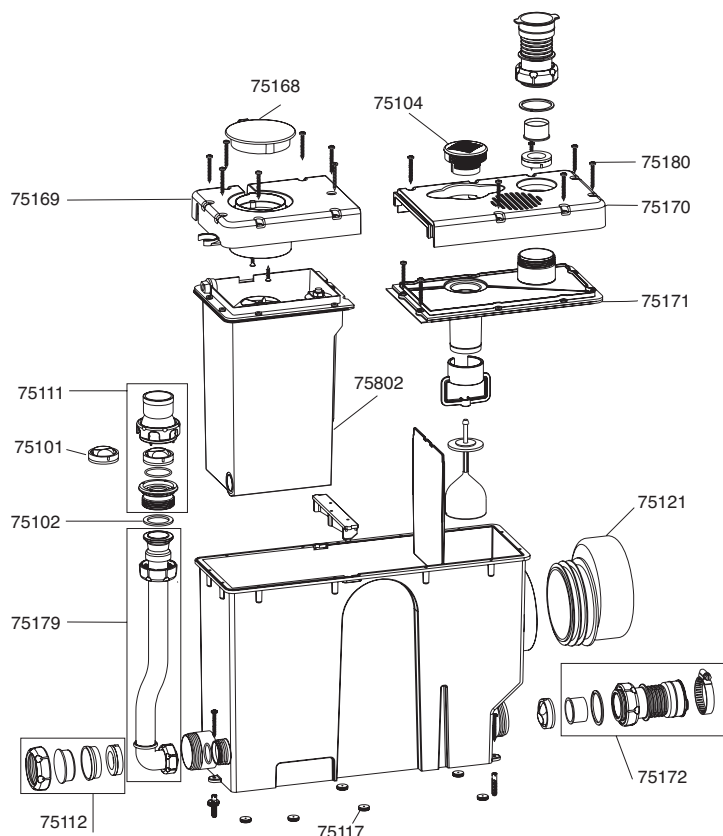
e	U/	n.º	€
	1	A-1	
Mecanismo descarga. (Incluye cables). / Mecanismo de descarga. (inclui cabos).			
	1	-	
Llave de alimentación 1/2". / Chave de alimentação 1/2".			
	1	4112	
Bloqueo mecanismo descarga. / Bloqueio mecanismo descarga.			
	10	A-8	
Grifo flotador. / Tomeira bóia.			
	1	-	
Protector para alicatado con tapa. / Protecção para colocação ladrilho cerâmico com tampa.			
	1	-	
Conexión manguito inodoro Ø 90 mm. / União calção sanita Ø 90 mm.			
	1	A-1	
Manguito inodoro Ø 90 mm. / Calção sanita Ø 90 mm.			
	1	-	
Conjunto ventosas magnéticas. / Conjunto ventosas magnéticas.			
	1	A-10	
Alargadera horizontal tubo descarga. / Alongador horizontal tubo descarga.			
	1	-	
Tornillos sujeción inodoro suspendido M12. / Parafusos sujeição sanita suspensa M12.			

e	U/	n.º	€
	1	4115	
Embelledores tornillos sujeción inodoro. / Embelezadores parafusos sujeição sanita.			
	1	-	
Conjunto sujeción codo evacuación. / Conjunto sujeição curva evacuação.			
	1	A-11	
Perfil ac.inox. placa frontal Ciclon CC. / Perfil aço inox. placa frontal Ciclon CC.			
	1	4961	
Placa frontal cristal BLANCO. / Placa frontal vidro BRANCO. No incluye ventosas. / Ventosas não fornecidas.			
	1	4961	
Placa frontal cristal NEGRO. / Placa frontal vidro NEGRO. No incluye ventosas. / Ventosas não fornecidas.			
	1	-	
Soporte inferior bastidor triturador. / Suporte inferior.			
	1	-	
Repuesto triturador completo. / Peça de substituição bastidor autoclismo.			
	1	-	
Repuesto cisterna completa. / Peça de substituição autoclismo completo.			



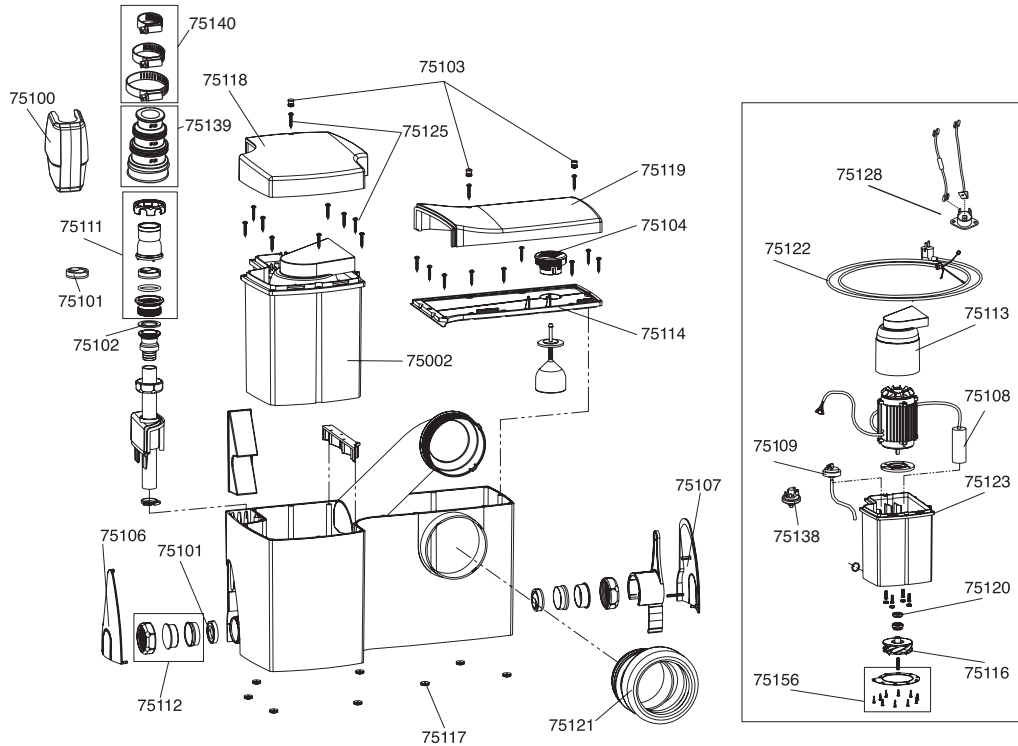
e	U/	∅	n.º	€
-	-	-	-	-
Conjunto caset Ciclon CC. / Cassete Ciclón CC.				
-	-	-	-	-
Embelecedor circular Ciclon CC. / Embelezador circular Ciclón CC.				
-	-	-	-	-
Junta Válvula antiretorno. / Vedante da válvula de retenção.				
-	-	-	-	-
Junta plana v. antiretorno. / Vedante plano da válvula de retenção.				
1	-	-	-	-
Conjunto manguito flexible conexión auxiliar. / Conjunto manga flexível união auxiliar.				
-	-	-	-	-
Cartucho carbon activo. / Depósito de carvão activo.				
-	-	-	-	-
Condensador Ciclon CC. / Condensador Ciclón CC.				
1	-	-	-	-
Tubo impulsión Ciclon CC. / Tubo saída Ciclón CC.				
-	-	-	-	-
Conjunto válvula antiretorno. / Jogo da válvula de retenção saída.				
-	-	-	-	-
Tapón cierre lateral. / Jogo da tampão laterais.				
-	-	-	-	-
Tapa estanca cuerpo con junta. / Tampa do corpo com vedante.				
-	-	-	-	-
Rotor. / Rotor.				

e	U/	∅	n.º	€
-	-	-	-	-
Juego topes cuerpo inferior. / Jogo do batentes inferiores do corpo.				
-	-	-	-	-
Tapa superior caset Ciclon CC. / Tampa decorativa cassette Ciclón CC.				
-	-	-	-	-
Tapa superior cuerpo Ciclon CC. / Tampa decorativa corpo Ciclon CC.				
-	-	-	-	-
Cierre cerámico. / Fecho cerámico.				
1	-	-	-	-
Manguito inodoro. / Manga de ligação à sanita.				
-	-	-	-	-
Cable con enchufe. / Cabo de três fios com vedante.				
-	-	-	-	-
Presostato roscado. / Interruptor de pressão roscado.				
-	-	-	-	-
Tornillo tapas exterior Ciclon CC. / Parafuso tampas exterior Ciclon CC.				
-	-	-	-	-
Kit TRIAC. / Kit TRIAC.				
-	-	-	-	-
Conjunto cuchilla exterior. / Conjunto cortadora exterior.				



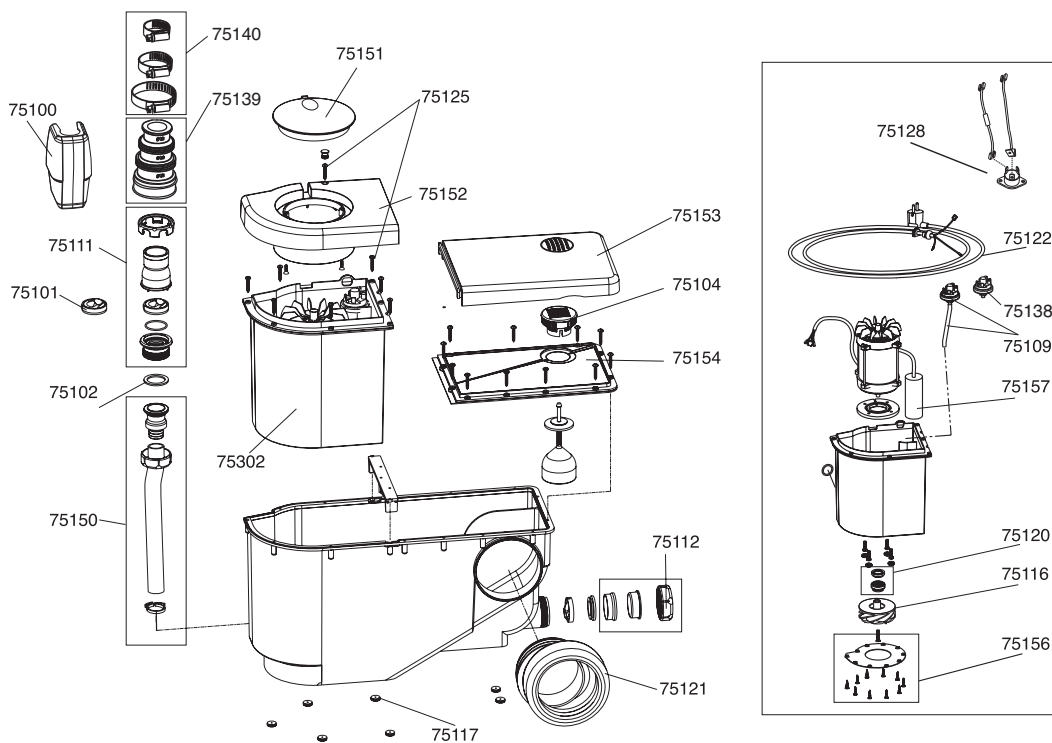
e	U/	U/	n.º	€
-	-	-	-	-
Conjunto caset Ciclon CS. / Cassete Ciclón CS.				
-	-	-	-	-
Embelezador circular Ciclon CS. / Embelezador circular Ciclón CS.				
-	-	-	-	-
Junta Válvula antiretorno. / Vedante da válvula de retenção.				
-	-	-	-	-
Junta plana v. antiretorno. / Vedante plano da válvula de retenção.				
1	-	-	-	-
Conjunto manguito flexible conexión auxiliar. / Conjunto manga flexível união auxiliar.				
-	-	-	-	-
Cartucho carbon activo. / Depósito de carvão activo.				
-	-	-	-	-
Condensador Ciclon CS. / Condensador Ciclón CS.				
1	-	-	-	-
Tubo impulsión Ciclon CS. / Tubo saída Ciclón CS.				
-	-	-	-	-
Conjunto válvula antiretorno. / Jogo da válvula de retenção saída.				
-	-	-	-	-
Tapón cierre lateral. / Jogo da tampão laterais.				
-	-	-	-	-
Tapa estanca cuerpo con junta. / Tampa do corpo com vedante.				
-	-	-	-	-
Rotor. / Rotor.				

e	U/	U/	n.º	€
-	-	-	-	-
Juego topes cuerpo inferior. / Jogo do batentes inferiores do corpo.				
-	-	-	-	-
Tapa superior caset Ciclon CS. / Tampa decorativa cassette Ciclón CS.				
-	-	-	-	-
Tapa superior cuerpo Ciclon CS. / Tampa decorativa corpo Ciclon CS.				
-	-	-	-	-
Cierre cerámico. / Fecho cerâmico.				
-	-	-	-	-
Manguito inodoro. / Manga de ligação à sanita.				
-	-	-	-	-
Cable con enchufe. / Cabo de três fios com vedante.				
-	-	-	-	-
Presostato roscado. / Interruptor de pressão roscado.				
-	-	-	-	-
Tornillo tapas exterior Ciclon CS. / Parafuso tampas exterior Ciclon CS.				
-	-	-	-	-
Kit TRIAC. / Kit TRIAC.				
-	-	-	-	-
Conjunto cuchilla exterior. / Conjunto cortadora exterior.				



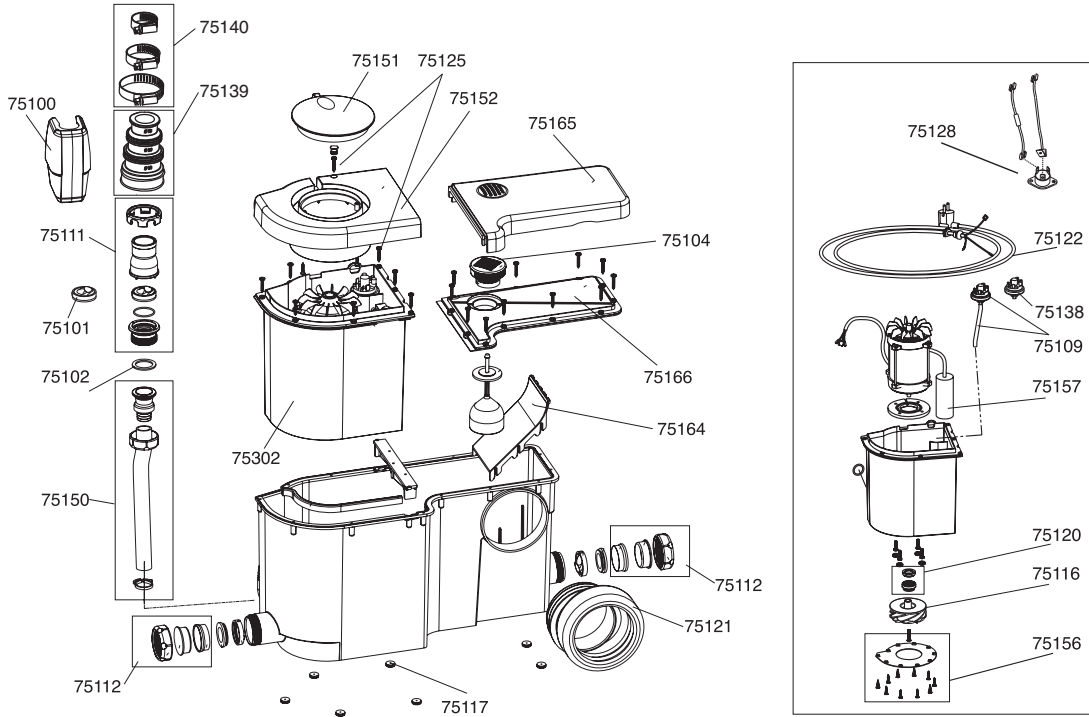
e	U/	∅	n.º	€
	-	-	-	
Conjunto caset. / <i>Cassete Ciclón L.</i>				
	-	-	-	
Embelecedor v. antiretorno. / <i>Embelezador válvula de retenção.</i>				
	-	-	-	
Válvula antiretorno. / <i>Vedante da válvula de retenção.</i>				
	-	-	-	
Junta plana v. antiretorno. / <i>Vedante plano da válvula de retenção.</i>				
	-	-	-	
Junta Embelecedor tornillos. / <i>Embelezador parafusos.</i>				
	-	-	-	
Cartucho carbon activo. / <i>Depósito de carvão activo.</i>				
	-	-	-	
Tapón lateral embelecedor izquierdo. / <i>Tampa decorativa lateral esquerda.</i>				
	-	-	-	
Tapón lateral embelecedor derecho. / <i>Tampa decorativa lateral direita.</i>				
	-	-	-	
Condensador Ciclon L. / <i>Condensador do Ciclón L.</i>				
	-	-	-	
Conjunto válvula antiretorno. / <i>Jogo da válvula de retenção saída.</i>				
	-	-	-	
Tapón cierre lateral. / <i>Jogo da tampão laterais.</i>				
	-	-	-	
Campana ventilación motor. / <i>Caixa de ventilação do motor.</i>				
	-	-	-	
Tapa estanca cuerpo con junta. / <i>Tampa do corpo com vedante.</i>				
	-	-	-	
Rotor. / <i>Rotor.</i>				

e	U/	∅	n.º	€
	-	-	-	
Juego topes cuerpo inferior. / <i>Jogo do batentes inferiores do corpo.</i>				
	-	-	-	
Tapa superior caset Ciclon L. / <i>Tampa decorativa cassete.</i>				
	-	-	-	
Tapa superior cuerpo. / <i>Tampa decorativa corpo.</i>				
	-	-	-	
Cierre cerámico. / <i>Fecho cerâmico.</i>				
	-	-	-	
Manguito inodoro. / <i>Manga de ligação à sanita.</i>				
	-	-	-	
Cable con enchufe. / <i>Cabo de três fios com vedante.</i>				
	-	-	-	
Junta estanqueidad caset. / <i>Vedante de cassete.</i>				
Anterior a 2013	-	-	-	
Presostato con tubo. / <i>Interruptor de pressão com tubo.</i>				
Posterior a 2013	-	-	-	
Presostato roscado. / <i>Interruptor de pressão roscado.</i>				
	-	-	-	
Tornillo tapas exterior. / <i>Parafuso tampas exterior.</i>				
	-	-	-	
Kit TRIAC. / <i>Kit TRIAC.</i>				
	-	-	-	
Manguito flexible impulsión. / <i>União flexível impulsão.</i>				
	-	-	-	
Kit bridas manguito impulsión. / <i>Kit abraçadeiras união impulsão.</i>				
	-	-	-	
Conjunto cuchilla exterior. / <i>Conjunto cortadora exterior.</i>				



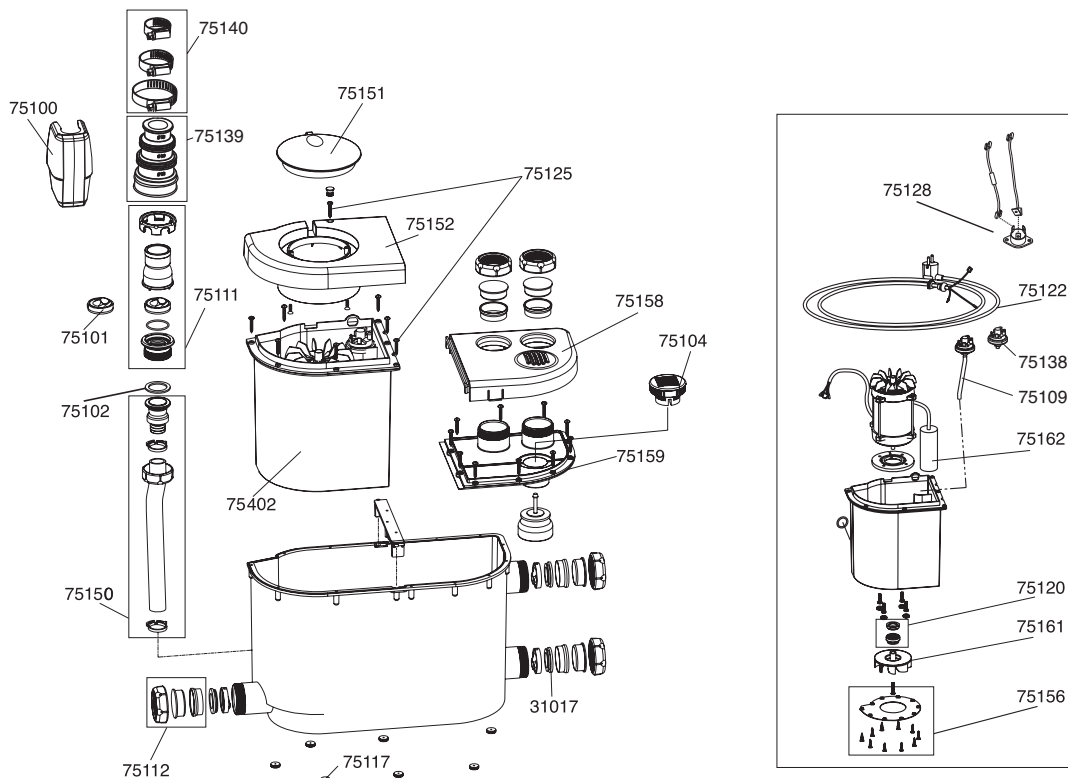
e	U/	U/	n.º	€
	-	-	-	
Conjunto caset. / Cassete Ciclón XS.				
	-	-	-	
Embellecedor v. antiretorno. / Embeleçador válvula de retenção.				
	-	-	-	
Junta Válvula antiretorno. / Vedante da válvula de retenção.				
	-	-	-	
Junta plana v. antiretorno. / Vedante plano da válvula de retenção.				
	-	-	-	
Cartucho carbon activo. / Depósito de carvão activo.				
Anterior a 2013	-	-	-	
Presostato con tubo. / Interruptor de pressão com tubo.				
Posterior a 2013	-	-	-	
Presostato roscado. / Interruptor de pressão roscado.				
	-	-	-	
Conjunto válvula antiretorno. / Jogo da válvula de retenção saída.				
	-	-	-	
Tapón cierre lateral. / Jogo da tampão laterais.				
	-	-	-	
Rotor. / Rotor.				
	-	-	-	
Juego topes cuerpo inferior. / Jogo do batentes inferiores do corpo.				
	-	-	-	
Cierre cerámico. / Fecho cerâmico.				

e	U/	U/	n.º	€
	-	-	-	
Manguito inodoro. / Manga de ligação à sanita.				
	-	-	-	
Cable con enchufe. / Cabo de três fios com vedante.				
	-	-	-	
Tornillo tapas exterior. / Parafuso tampas exterior.				
	-	-	-	
Kit TRIAC. / Kit TRIAC.				
	-	-	-	
Manguito flexible impulsión. / União flexível impulsão.				
	-	-	-	
Kit bridas manguito impulsión. / Kit abraçadeiras união impulsão.				
	-	-	-	
Tubo impulsión. / Tubo saída.				
	-	-	-	
Embellecedor superior. / Tapa decorativa circular.				
	-	-	-	
Tapa caset. / Tapa decorativa do cassette.				
	-	-	-	
Embellecedor cuerpo. / Tapa decorativa do depósito.				
	-	-	-	
Conjunto estanco cuerpo. / Jogo estanco corpo.				
	-	-	-	
Conjunto cuchilla exterior. / Conjunto cortadora exterior.				
	-	-	-	
	1	-	-	
Condensador. / Condensador.				



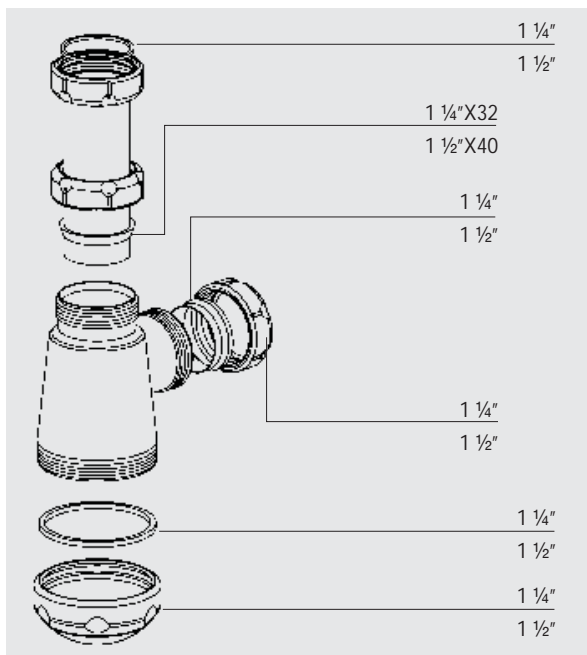
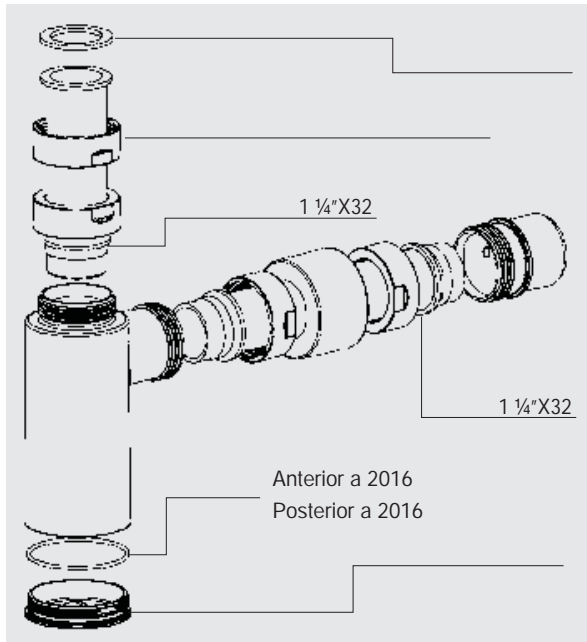
ode			€
Embellecedor v. antiretorno. /Embeleçador válvula de retenção.	-	-	
Junta Válvula antiretorno. /Vedante da válvula de retenção.	-	-	
Junta plana v. antiretorno. /Vedante plano da válvula de retenção.	-	-	
Cartucho carbon activo. /Depósito de carvão activo.	-	-	
Anterior a 2013	-	-	
Presostato con tubo. /Interruptor de pressão com tubo.	-	-	
Posterior a 2013	-	-	
Presostato roscado. /Interruptor de pressão roscado.	-	-	
Conjunto válvula antiretorno. /Jogo da válvula de retenção saída.	-	-	
Tapón cierre lateral. /Jogo da tampão laterais.	-	-	
Rotor. /Rotor.	-	-	
Juego topes cuerpo inferior. /Jogo do batentes inferiores do corpo.	-	-	
Cierre cerámico. /Fecho cerâmico.	-	-	
Manguito inodoro. /Manga de ligação à sanita.	-	-	
Cable con enchufe. /Cabo de três fios com vedante.	-	-	

ode			€
Tornillo tapas exterior. /Parafuso tampas exterior.	-	-	
Kit TRIAC. / Kit TRIAC.	-	-	
Manguito flexible impulsión. /União flexível impulsão.	-	-	
Kit bridas manguito impulsión. /Kit abraçadeiras união impulsão.	-	-	
Tubo impulsión. /Tubo saída.	-	-	
Embellecedor superior. /Tampa decorativa circular.	-	-	
Tapa caset. /Tampa decorativa do cassette.	-	-	
Conjunto cuchilla exterior. /Conjunto cortadora exterior.	1	-	
Condensador. /Condensador do.	-	-	
Deflector cuerpo. /Deflector corpo.	-	-	
Tapa superior caset /Tampa decorativa cassette.	-	-	
Tapa estancia cuerpo con junta. /Tampa do corpo com vedante.	-	-	
Conjunto caset. /Cassette Ciclón FIT.	-	-	



e			n	€
	-	-	-	-
Junta reducida 1 1/2 x 32. / Vedante reducida 1 1/2 x 32.	-	-	-	-
Embellecedor v. antiretorno. / Embeleçador válvula de retenção.	-	-	-	-
Junta Válvula antiretorno. / Vedante da válvula de retenção.	-	-	-	-
Junta plana v. antiretorno. / Vedante plano da válvula de retenção.	-	-	-	-
Cartucho carbon activo. / Depósito de carvão activo.	-	-	-	-
Anterior a 2013	-	-	-	-
Presostato con tubo. / Interruptor de pressão com tubo.	-	-	-	-
Posterior a 2013	-	-	-	-
Presostato roscado. / Interruptor de pressão roscado.	-	-	-	-
Conjunto válvula antiretorno. / Jogo da válvula de retenção saída.	-	-	-	-
Tapón cierre lateral. / Jogo da tampão laterais.	-	-	-	-
Juego topes cuerpo inferior. / Jogo do batentes inferiores do corpo.	-	-	-	-
Cierre cerámico. / Fecho cerâmico.	-	-	-	-
Cable con enchufe. / Cabo de três fios com vedante.	-	-	-	-
Tornillo tapas exterior. / Parafuso tampas exterior.	-	-	-	-

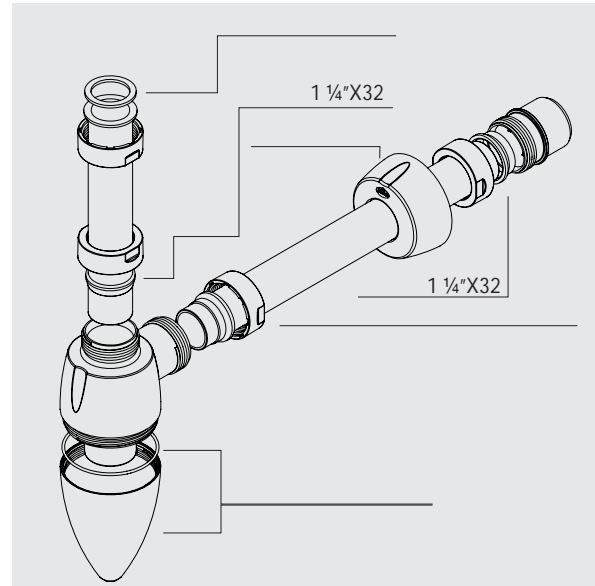
e			n	€
	-	-	-	-
Kit TRIAC. / Tit TRIAC.	-	-	-	-
Manguito flexible impulsión. / União flexível impulsão.	-	-	-	-
Kit bridas manguito impulsión. / Kit abraçadeiras união impulsão.	-	-	-	-
Embellecedor superior. / Tampa decorativa circular.	-	-	-	-
Tapa casset. / Tampa decorativa do cassette.	-	-	-	-
Conjunto cuchilla exterior. / Conjunto cortadora exterior.	-	-	-	-
Embellecedor cuerpo. / Decorativa do corpo.	-	-	-	-
Tapa estanqueidad. / Jogo estanco corpo.	-	-	-	-
Rotor Ciclon LS. / Rotor do Ciclón LS.	-	-	-	-
Condensador Ciclon LS. / Condensador do Ciclón LS.	-	-	-	-
Tubo impulsión completo. / Tubo saída completo.	-	-	-	-
Conjunto casset Ciclon LS. / Cassette Ciclon LS.	-	-	-	-



Color/Côr	Medida	e	U/	📦	n.º	€
Cromo	-	-	-	-	-	-

Tapón registro para sifón botella ABS (junta incluida). (Para modelo S-509).

Tampão registro para sifão garrafa. ABS (Vedação incluida) (Para modelo S-509).



Color/Côr	Medida	e	U/	📦	n.º	€
Cromo	1 1/4"		25		A-10	
Cromo	1 1/2"		25		-	

Tapón registro para sifón botella ABS (junta incluida). (Para modelos S-182, S-402, S-392 y S-205).

Tampão registro para sifão garrafa. ABS (Vedação incluida) (Para modelos S-182, S-402, S-392 e S-205).



Color/Côr	Medida	e	U/	📦	n.º	€
Cromo	1 1/4"		25		A-10	

Tapón registro para sifón botella ABS (junta incluida). (Para modelos S-438, S-470 y S-448).

Tampão registro para sifão garrafa. ABS (Vedação incluida) (Para modelos S-438, S-470 e S-448).



Color/Côr	Medida	e	U/	📦	n.º	€
Cromo	1 1/4"		25		A-10	
Cromo	1 1/2"		25		A-10	

Tuerca ABS. / Porca.



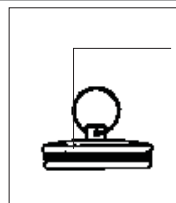
Color/Côr	Medida	e	U/	📦	n.º	€
Cromo	1 1/4"		25		A-10	

Tuerca lisa ABS. (Para modelos S-438, S-470 y S-448).
Porca lisa. (Para modelos S-438, S-470 e S-448).

**A-83**

Color/Côr	Medida	e	U/	☐	n.°	€
Cromo	380 mm		50		10,7x8,3x11	

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

**A-61**

Color/Côr	e	U/	☐	n.°	€
Cromo		10		10,7x8,3x11	

Tapón latón con anilla y junta y rejilla ac.inox.
Tampão latão com argola e vedação e ralo ac.inox.

**A-30**

Color/Côr	Medida	e	U/	☐	n.°	€
Cromo	70 mm		10		A-2	

Conjunto bañera. (Incluye tornillos).
Conjunto banheira. (Contém parafusos).

**A-31**



Color/Côr	Medida	e	U/	☐	n.°	€
Cromo	70 mm		10		A-2	

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









**A-32**

Color/Côr	Medida	e	U/	☐	n.°	€
Cromo	70 mm		10		A-2	

Conjunto lavabo-bidé, con espiguilla. (Incluye tornillo).
Conjunto lavatório-bidé, com espigão. (Contém parafusos).








	ed d	e	escr c n	Descrição	U/	☐	n.°	€
	M6X35	0		Tornillo válvula bañera. Cromo. Parafuso válvula banheira. Cromo.	10		10,7x8,3x11	
	M6X45	0		Tornillo rebosadero bañera. Cromo. Parafuso respiro banheira. Cromo.	10		10,7x8,3x11	
	M6X65	0		Tornillo válvula lavabo y plato ducha. Cromo. Parafuso válvula lavatório e base chuveiro. Cromo.	10		10,7x8,3x11	
	4,2X22	0		Tornillo rosca chapa, tapa bote sifónico. Cromo. Parafuso rosca chapa, tampa sifão pavimento. Cromo.	10		10,7x8,3x11	

P PEÇAS SUBSTITUIÇÃO









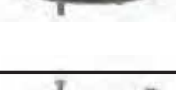









ed d	e	escri c n	Descrição	U/ 	 n.º	€
JUNTAS CÓNICAS / VEDAÇÕES CÓNICAS						
	1 ¼x32	031159	Junta cónica PE. <i>Vedação cónica PE.</i>	200	A-10	
	1 ½x40	031160	Junta cónica PE. <i>Vedação cónica PE.</i>	200	A-1	
	2x50	031091	Junta cónica PVC flexible. Para tubo ø 50. <i>Vedação cónica PVC flexível. Para tubo ø 50.</i>	25	A-10	
	1 ½x40	031015	Junta cónica PVC flexible. Para tubo ø 40. <i>Vedação cónica PVC flexível. Para tubo ø 40.</i>	200	A-10	
	1 ½x35	031016	Junta cónica PVC flexible. Para tubo de plomo ø 35. <i>Vedação cónica PVC flexível. Para tubo metal ø 35.</i>	200	A-10	
	1 ½x32	031017	Junta cónica PVC flexible. Para tubo ø 32. <i>Vedação cónica PVC flexível. Para tubo ø 32.</i>	200	A-10	
	1 ¼x32	031020	Junta cónica PVC flexible. Para tubo ø 32. <i>Vedação cónica PVC flexível. Para tubo ø 32.</i>	200	A-10	
	1 ¼x30	031021	Junta cónica PVC flexible. Para tubo plomo ø 30. <i>Vedação cónica PVC flexível. Para tubo metal ø 30.</i>	200	A-10	
	1x25	031023	Junta cónica PVC flexible. Para tubo ø 25. <i>Vedação cónica PVC flexível. Para tubo ø 25.</i>	50	4114	
JUNTAS PARA REGISTROS SIFONES / VEDAÇÕES PARA RegistroS SIFÕES						
	-	031039	Sifones botella 1 ¼. <i>Sifões garrafa 1 ¼.</i>	50	A-10	
	-	031041	Sifones botella 1 ½. <i>Sifões garrafa 1 ½.</i>	50	A-10	
	-	031035	Cuerpos curvos 1 ¼ y especiales. <i>Corpos curvos 1¼ e especiais.</i>	50	A-10	
	-	031036	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	
	-	031037	Sifones verticales de 1 ¼. <i>Sifões verticais de 1¼.</i>	50	A-10	
	-	031188	Junta tórica tapón Serie Carta Oro. (oro y cromo). <i>Vedação tampão Série Carta Ouro. (ouro e cromo).</i>	50	4115	
	49x2	031653	Posterior 2016	50	4114	
	52x2	031288	Anterior 2016	50	4114	
JUNTAS PARA VÁLVULAS / VEDAÇÕES PARA VÁLVULAS						
	ø 70	031025	Junta inferior válvula. <i>Vedação inferior válvula.</i>	50	A-10	

	ed d	e	escr c n Descripción	U/ 	 n.º	€
	ø 70	031283	Junta inferior válvula transparente <i>Vedação inferior válvula transparente.</i>	50	A-10	
	ø 85	031107	Junta inferior válvula. <i>Vedação inferior válvula.</i>	50	A-10	
	ø 115	031161	Junta inferior válvula. <i>Vedação inferior válvula.</i>	50	A-10	
	ø70	031216	Junta multifunción válvula de bañera. <i>Vedação multifunções válvula de banheira.</i>	50	A-1	
	ø 70/85	031237	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	
	Ø 115	031266	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	
	ø 63	031206	Junta plana superior válvula. <i>Vedação plana superior válvula.</i>	50	A-10	
	ø 70	031030	Junta plana superior válvula. <i>Vedação plana superior válvula..</i>	50	A-10	
	ø 85	031162	Junta plana superior válvula. <i>Vedação plana superior válvula.</i>	50	A-10	
	ø 115	031217	Junta plana superior válvula de cesta. <i>Vedação plana superior válvula cesta.</i>	50	A-10	
	ø 63	031403	Junta tapón válvula clic-clac lavabo S-451. <i>Vedação tampão válvula clic-clac lavatório S-451.</i>	10	4114	
JUNTAS PLANAS PARA CUELLOS / VEDAÇÕES PLANAS PARA RACOR						
	1 ¼	031026	Junta plana para racor. <i>Vedação plana para porca.</i>	50	4113	
	1 ½	031027	Junta plana para racor. <i>Vedação plana para porca.</i>	50	A-10	
JUNTAS PARA REBOSADERO / VEDAÇÕES PARA RESPIRO						
	ø 40	031219	Junta plana rebosadero redondo (S-337, y S-333). 50 <i>Vedação plana respiro redondo (S-337 e S-333).</i>	50	A-10	
	ø 35,5	031220	Junta plana rebosadero redondo acero inoxidable (S-293). 50 <i>Vedação plana respiro redondo aço inox. (S-293).</i>		A-10	

	ed d	e	escr c n Descripción	U/ 	 n.º	€
	-	031292	Juego de juntas para rebosadero rectangular. <i>Jogo de vedações para respiro rectangular.</i>	25	A-10	
	ø70	031215	Junta rebosadero bañera tipo clip. <i>Vedação respiro banheira tipo clip.</i>	50	A-10	
JUNTAS ESPECIALES / VEDAÇÕES ESPECIALES						
	-	031108	Junta retención toma desagüe electrodoméstico. Incluye disco. <i>Vedação retenção ligação saída electrodoméstico. Inclui disco.</i>	50	4115	
	-	031249	Junta repuesto adaptador urinario (para S-380, S-393, S-394 y S-392)25 <i>Vedação acessório adaptador urinol (para S-380, S-393, S-394 e S-392).</i>		A-1	
	40x25	031124	Junta especial labiada para S-118. <i>Vedação especial labiada para S-118.</i>	50	A-10	
	-	031103	Junta tapa bote expansión ø 90. <i>Vedação tampa sifão expansão.</i>	25	A-10	
	-	031034	Junta tapa bote expansión ø 110. <i>Vedação tampa sifão expansão.</i>	25	A-10	
	32/40-28/35	031321	Junta repuesto para manguito unión tubo metálico. <i>Vedação para calção união tubo metálico.</i>	25	A-10	
	32/40-38/40	031322	Junta repuesto para manguito unión tubo metálico. <i>Vedação para calção união tubo metálico.</i>	25	A-10	
	40-28/32	031296	Junta repuesto para manguito unión tubo metálico. <i>Vedação para calção união tubo metálico.</i>	25	A-10	
	50-28/40	031297	Junta repuesto para manguito unión tubo metálico. <i>Vedação para calção união tubo metálico.</i>	25	A-10	
	-	031603	Junta válvula aireación. <i>Vedação válvula respiro.</i>	1	-	
TUERCAS SANEAMIENTO / PORCAS SANEAMENTO						
	1"	031055	Tuerca. <i>Porca.</i>	50	A-10	
	1 ¼"	031056	Tuerca. <i>Porca.</i>	100	A-1	
	1 ½"	031058	Tuerca. <i>Porca.</i>	100	A-1	
	2 "	031096	Tuerca (Negra). <i>Porca (Negra).</i>	25	A-10	
	1 ¼"	031285	Tuerca lisa. (Para modelos S-439 y S-449) <i>Porca lisa. (Para modelos S-439 e S-449)</i>	50	-	

ed d	e	esc r c n	Descrição	U/	n.º	€
TAPONES REGISTRO PARA SIFONES / TAMPÕES REGISTRO PARA SIFÕES						
	-	031008	Sifones verticales de 1 ¼. <i>Sifões verticais de 1¼.</i>	25	A-10	
	-	031209	Sifones registro botella 1 ¼. <i>Sifões garrafa 1¼.</i>	25	A-10	
	-	031210	Sifones registro botella 1 ½. <i>Sifões garrafa 1½.</i>	25	A-1	
	-	031211	Sifones registro curvos 1 ¼. <i>Sifões curvos 1¼.</i>	25	A-10	
	-	031212	Sifones registro curvos y vertical 1 ½. S-11 y S-137 de 1 ¼" <i>Sifões curvos e verticais 1½. S-11 y S-137 de 1 ¼"</i>	25	A-10	
	1 ¼"	031287	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	
CHAPAS Y REJILLAS / CHAPAS E GRELHAS						
	38x63	031205	Chapa para válvula lavabo-bidé. <i>Chapa para válvula lavatório-bidé.</i>	50	A-10	
	45x70	031042	Chapa para válvula fregadero. <i>Chapa para válvula banca.</i>	50	A-10	
	45x85	031116	Chapa para válvula fregadero gres y fibra. <i>Chapa para válvula banca granito e fibra.</i>	25	A-10	
	ø 70	031351	Chapa para desagüe bañera. <i>Chapa para saída banheira.</i>	50	A-10	
	45x115	031164	Chapa para válvula fregadero acero inoxidable. <i>Válvula para banca aço inoxidável.</i>	10	A-10	
	45x115	031165	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	
	45x115	031606	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	
	-	031166	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	
	-	031605	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	
	-	031268	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	
	-	031269	Rejilla válvula de cesta sintética. Negro. <i>Grelha completa válvula de cesta sintética. Preto.</i>	25	A-1	

	ed d	e	escr c n	Descrição	U/	☐	☐n.º	€
				Para modelos S-435, S-436 y S-437 Chapa para válvula de cesta S-435, S-436 y S-437 Chapa para válvula de cesta S-435, S-436 e S-437	10		A-10	
	ø 115		031290					
				Para modelos S-435, S-436 y S-437 Rejilla completa válvulas de cesta S-435, S-436 y S-437 Grelha completa válvulas de cesta S-435, S-436 e S-437	25		A-1	
	-		031289					
Modelos anteriores a 2017								
	ø 70		031110	Chapa para válvula plato ducha. Válvula aço base chuveiro.	25		A-10	
	ø 80		031046	Chapa para válvula plato ducha. Válvula aço base chuveiro.	25		4113	
	ø 115		031352	Chapa para válvula plato ducha. Válvula aço base chuveiro.	10		4113	
Modelos anteriores a 2017								
	ø 70/85		031231	Rejilla válvula plato ducha, S-373 y S-421, ABS-Cromo. Ralo válvula sifónica base chuveiro, S-373 e S-421.	25		A-10	
	ø 70/85		031232	Rejilla válvula plato ducha, S-373 y S-421, ABS-Blanco. Ralo válvula sifónica base chuveiro, S-373 e S-421.	25		A-10	
Modelos anteriores a 2017								
	ø 115		031337	Rejilla válvula plato ducha, S-373 y S-421, ABS-Cromo. Ralo válvula sifónica base chuveiro, S-373 e S-421.	25		A-10	
	ø 115		031338	Rejilla válvula plato ducha, S-373 y S-421, ABS-Blanco. Ralo válvula sifónica base chuveiro, S-373 e S-421.	25		A-10	
Modelos anteriores a 2017								
	ø 70		031225	Adapt. roscado vál. plato ducha S-373 y S-421, ABS-Cromo. Adaptador roscado válvula sifónica base chuveiro S-373 e S-421.	25		A-1	
	ø 70		031226	Adapt. roscado vál. plato ducha S-373 y S-421, ABS-Blanco. Adaptador roscado válvula sifónica base chuveiro S-373 e S-421.	25		A-1	
	ø 85		031228	Adapt. roscado vál. plato ducha S-373 y S-421, ABS-Cromo. Adaptador roscado válvula sifónica base chuveiro S-373 e S-421.	25		A-1	
	ø 85		031229	Adapt. roscado vál. plato ducha S-373 y S-421, ABS-Blanco. Adaptador roscado válvula sifónica base chuveiro S-373 e S-421.	25		A-1	
	ø 115		031334	Adapt. roscado vál. plato ducha S-373 y S-421, ABS-Cromo. Adaptador roscado válvula sifónica base chuveiro S-373 e S-421.	25		A-1	
	ø 115		031335	Adapt. roscado vál. plato ducha S-373 y S-421, ABS-Blanco. Adaptador roscado válvula sifónica base chuveiro S-373 e S-421.	25		A-2	
Modelos anteriores a 2017								
	ø 70		031235	Emb. vál. plato ducha S-374 y S-419, ABS-Cromo. Embelezador válvula sifónica base chuveiro S-374 e S-419.	10		A-10	
	ø 85		031236	Emb. vál. plato ducha S-374 y S-419, ABS-Cromo. Embelezador válvula sifónica base chuveiro S-374 e S-419.	10		A-10	
	ø 115		031239	Emb. vál. plato ducha S-320, S-374 y S-419, ABS-Cromo. Embelezador válvula sifónica base chuveiro S-320, S-374 e S-419.	20		A-1	
Modelos anteriores a 2017								
	ø 70		031233	Adaptador roscado válvula plato ducha S-374 y S-419. Adaptador roscado válvula base chuveiro S-374 e S-419.	25		A-1	
	ø 85		031234	Adaptador roscado válvula plato ducha S-374 y S-419. Adaptador roscado válvula base chuveiro S-374 e S-419.	25		A-1	
	ø 115		031241	Adaptador roscado válvula plato ducha S-374 y S-419 y S-320. Adaptador roscado válvula base chuveiro S-374, S-419 e S-320.	20		A-1	

	ed d	e	escr c n Descripción	U/ 	 n.º	€
	ø 70	031645	Emb. vál. plato ducha S-578 y S-374 (pags. 45 y 47), ABS-Cromo.20 Embelezador válvula sifónica base chuveiro S-578 e S-374 (pag. 45 e 47), ABS- Cromo.		A-1	
	ø 85	031646	Emb. vál. plato ducha S-578 y S-374 (pags. 45 y 47), ABS-Blanco. 20 Embelezador válvula sifónica base chuveiro S-578 e S-374 (pag. 45 e 47), ABS-Branco.		A-1	
	ø 85	031644	Emb. vál. plato ducha S-578 y S-374 (pags. 45 y 47), ABS-Cromo. 20 Embelezador válvula sifónica base chuveiro S-578 e S-374 (pag. 45 e 47), ABS- Cromo.		A-1	
	ø 115	031619	Emb. vál. plato ducha S-578 y S-374 (pags. 44, 46 y 48)ABS-Blanco. 20 Embelezador válvula sifónica base chuveiro S-578 e S-374 (pag. 45 e 47), ABS-Branco.		A-1	
	ø 115	031620	Emb. vál. plato ducha S-578 y S-374 (pags. 44, 46 y 48), Ac. inox. 20 Embelezador válvula sifónica base chuveiro S-578 e S-374 (pag. 44, 46 e 48) Aço. Inox.		A-1	
	ø 115	031621	Emb. vál. plato ducha S-578 y S-374 (pags.44, 46 y 48) Ac.inox. Brillo.20 Embelezador válvula sifónica base chuveiro S-578 e S-374 (pag. 44, 46 y 48), Aço. inox. Brilho.		A-1	
	ø 115	031656	Rejilla con clip fijación para válvula plato duha S-579 y S-574, Ac. inox.10 Grelha com fixação para válvula base chuveiro S-579 e S-574, Aço. Inox.		A-10	
	ø 115	031661	Rejilla con clip fijación para válvula plato duha S-579 y S-574, Ac. inox brillo. 10 Grelha com fixação para válvula base chuveiro S-579 e S-574, Aço. Inox brilhao.		A-10	
	ø 70	031649	Brida metálica con tornillos. Flange metálica com parafusos.	10	A-10	
	ø 85	031648	Brida metálica con tornillos. Flange metálica com parafusos.	10	A-10	
	Ø 115	031616	Brida metálica con tornillos. Flange metálica com parafusos.	10	A-10	
	ø 70 - 85	031657	Conjunto sifón S-374, Rojo. Conjunto sifão S-374, Vermelho.	10	A-10	
	ø 70 - 85	031658	Conjunto sifón S-574, Blanco. Conjunto sifão S-574, Branco.	10	A-10	
	ø 115	031659	Conjunto sifón S-374, Rojo. Conjunto sifão S-374, Vermelho.	10	A-12	
	ø 115	031660	Conjunto sifón S-574 y S-373, Blanco. Conjunto sifão S-574 e S-373, Branco.	10	A-12	
	ø 70 - 85	031650	Conjunto sifón S-578, Rojo. Conjunto sifão S-578, Vermelho.	10	A-1	
	ø 70 - 85	031651	Conjunto sifón S-579, Blanco. Conjunto sifão S-579, Branco.	10	A-1	
	ø 115	031617	Conjunto sifón S-578, Rojo. Conjunto sifão S-578, Vermelho.	10	A-10	
	ø 115	031652	Conjunto sifón S-579 y S-577, Blanco. Conjunto sifão S-579 e S-577, Branco.	10	A-10	
	ø 115	031618	Junta labiada S-579 y S-574. Vedação facetada S-579 e S-574.	50	A-2	

	ed d	e	esc r c n Descripción	U/ 	 n.º	€
	ø 35,5	031191	Chapa para rebosadero redondo para S-293 Válvula aço inox. furo redondo para S-293	25	4115	
	-	031221	Tapón latón desagüe bañera automático. (S.C.O. antiguo sistema).10 Tampão latão saída banheira automático. (S.C.O. antigo sistema).		A-10	
	-	031258	Tapón latón desagüe bañera automático. (S.C.O. nuevo sistema).10 Tampão latão saída banheira automático. (S.C.O. novo sistema).		A-10	
	ø 70	031222	Tapón de acero inox. desagüe bañera automático ø 70. Tampão aço inox. saída banheira automático.	10	A-10	
	ø 70	031399	Tapón de acero inox. desagüe lavabo clic-clac. Tampão aço inox. saída lavatório clic-clac.	10	-	
	ø 70	031400	Tapón de acero inox. desagüe bañera clic-clac. Tampão aço inox. saída banheira clic-clac.	10	-	
	ø 70	022269	Válvula completa para S-490, S-491 y S-653. Válvula completa para S-490, S-491 e S-653.	10	A-1	
	-	031324	Embellededor Serie Elite desagüe bañera. Cromo. Embelezador Serie Elite válvula banheira. Cromo.	10	A-10	
	-	031244	Mando accionamiento desagüe bañera automático. Cromo. Comando descarga válvula banheira automático. Cromo.	10	A-10	
	ø 70	031109	Plafón embellecedor rebosadero bañera. Espelho embelezador respiro banheira.	25	A-10	
	ø 115	031079	Embellededor acero tapa bote expansión redondo. Embelezador aço tampa caixa expansão, redondo.	10	A-10	
	ø 145	031111	Embellededor acero tapa bote expansión redondo. Embelezador aço tampa caixa expansão, redondo.	10	A-10	
	ø 145	031607	Embellededor acero tapa bote expansión con válvula de aireación. 10 Embelezador aço tampa caixa expansão com válvula respiro.		A-10	
	130x130	031102	Embellededor tapa bote expansión cuadrado. Embelezador tampa caixa expansão, quadrado.	10	A-10	
	-	031299	Embellededor rectangular acero inox. (Sifón empotrado S-265).10 Embelezador rectangular aço inox. (Sifão para embutir S-265).		A-10	
TORNILLOS / PARAFUSOS						
	M6X20	031218	Tornillo cabeza hexagonal. Sin taladro. Parafuso cabeça hexagonal. Sem boca.	100	A-10	
	M6X35	031114	Tornillo acero inoxidable A2. Parafuso aço inoxidável A2	100	A-10	

	ed d	e	esc r c n Descripción	U/	n.º	€
	M6X45	031113	Tornillo acero inoxidable A2. Parafuso aço inoxidável A2.	100	4113	
	M6X65	031112	Tornillo acero inoxidable A2. Parafuso aço inoxidável A2.	100	A-10	
	M6x100	031168	Tornillo acero inoxidable A2. Parafuso aço inoxidável A2.	100	A-10	
	4,2X22	031097	Tornillo acero inoxidable tapa bote sifónico. Parafuso aço inox. tampa sifão pavimento.	100	6,7x9,2x12,1	
	-	031291	Tornillo para válvula de cesta S-435, S-436 y S-437 Parafuso para válvula de cesta S-435, S-436 e S-437	50	4112	
VARIOS / VARIOS						
		031421	Sifón para válvula plato ducha S-320. Sifão para válvula base chuveiro S-320.	10	A-10	
		031420	Sifón para válvula plato ducha S-373 y S-374. Sifão para válvula base chuveiro S-373 e S-374.	10	A-10	
	70x45	031323	Conjunto bañera Serie Elite. Conjunto banheira Serie Elite.	10	A-10	
	70x45	031012	A-46 - Tapón con anilla. A-46 - Tampão com argola.	100	A-1	
	70x45	031179	A-46 - Tapón con cadena de 270 mm. A-46 - Tampão com Cadeia de 270 mm.	100	A-1	
	70x45	031180	A-46 - Tapón con cadena de 380mm. A-46 - Tampão com Cadeia de 380mm.	100	A-1	
	63x38	031203	A-46 - Tapón con anilla. A-46 - Tampão com argola.	100	A-1	
	63x38	031204	A-46 - Tapón con cadena de 270 mm. A-46 - Tampão com Cadeia de 270 mm.	100	A-1	
VÁLVULA CON SISTEMA DE APERTURA/CIERRE CLICK-CLACK / VÁLVULA COM SISTEMA DE ABERTURA/FECHO CLICK-CLACK						
		031584	Pulsador de accionamiento. Botão de acionamento.	10	4112	
		031586	Junta de cierre Vedação de fecho	10	-	
		031585	Conjunto mecanismo de accionamiento. Conjunto mecanismo de acionamento.	10	4112	
		014047	Kit tapón válvula CLICK-CLACK FLAT. Kit tampão válvula CLICK-CLACK FLAT.	10	A-1	

P / PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO MECANISMOS



A-162

Medida	e	U/	n.º	€
-		20	A-11	

Kit adaptador a base "Roca".
Kit adaptador a base "Roca".



Medida	e	U/	n.º	€
-		50	A-10	

Junta de obturación mecanismo y
Vedação de obturação mecanismo S-294 e S-376.

-		50	A-10	
---	--	----	------	--

Junta de obturación mecanismo
Vedação de obturação S-285.

-		50	A-10	
---	--	----	------	--

Junta de obturación mecanismo 3g S-585, S-575 y S-576
Vedação de obturação 3g S-585, S-575 e S-576



Medida	e	U/	n.º	€
3/8"		10	A-10	
1/2"		10	A-10	

Conjunto toma lateral/inferior grifo flotador 2g S-465.
Conjunto ligação lateral/inferior torneira bóia 2g S-465.



A-53

Medida	e	U/	n.º	€
-		10	A-10	

Kit cisterna (junta con tornillos).
Kit autoclismo (vedação com parafusos).



Medida	e	U/	n.º	€
-		10	A-10	

Junta de obturación grifo flotador 2g S-465.
Vedação de obturação torneira bóia 2g S-465.



Medida	e	U/	n.º	€
-		20	4115	

Junta de obturación grifo flotador Mod. S-398.
Vedação de obturação torneira bóia (Mod. S-398).

-		20	A-10	
---	--	----	------	--

Junta de obturación grifo flotador Mod. S-450, S-455 y S-460.
Vedação de obturação torneira bóia (Mod. S-450, S-455 y S-460).

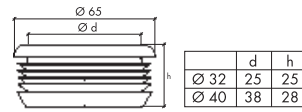


Circular bajo

Color/Côr	e	U/	n.º	€
Cromo		10	A-10	

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	e	U/	n.º	€
Ø 65 x 25 Para tubo Ø 32		20	A-10	
Ø 65 x 38 Para tubo Ø 40		20	A-10	

Junta de conexión del tubo al WC.

Vedação de ligação do tubo ao WC.

AUTOCLISMOS RESERVATÓRIO ALTO



Medida	e	U/	n.º	€
-		50	A-10	

Junta cierre descargador cisterna (S-149)

Vedação de obturação descargador autoclismo (S-149)



Medida	e	U/	n.º	€
-		50	A-10	

Junta plana descargador cisterna (S-149).

Vedação liso descargador autoclismo (S-149).



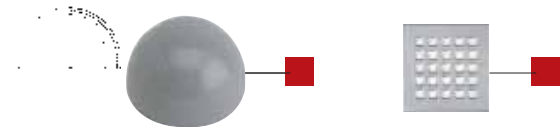
P PEÇAS E ACESSÓRIOS



S-54

S-192

S-191



Medida	e	U/	☐	☐n.º	€
-		50		A-1	

Campana sumidero, para modelos S-54, S-191 y S-192.
 Campânula sumidouro, para modelos S-54, S-191 e S-192.

Acabado	e	U/	☐	☐n.º	€
Acero. inox.		50		A-10	

Rejilla acero inoxidable de sumidero, para modelos S-54, S-150, S-191 y S-516.
 Grelha aço inoxidável de sumidouro, para modelos S-54, S-150, S-191 y S-192.

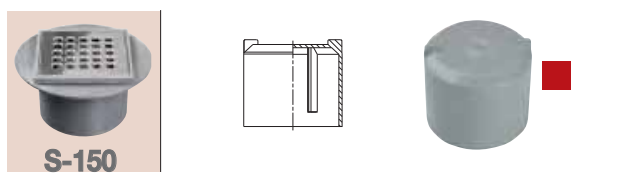


S-192

S-191

Medida	e	U/	☐	☐n.º	€
-		25		A-2	

Rejilla PVC (para S-191 y S-192).
 Grelha PVC (para S-191 e S-192).



S-150

Medida	e	U/	☐	☐n.º	€
Ø 40/50		50		A-8	
Ø 75/90		50		A-4	

Campana sumidero para modelos S-150.
 Campânula sumidouro, para modelos S-150.



S-150

S-132

S-133

S-167

S-168



A-36

Medida	e	U/	☐	☐n.º	€
-		5		A-10	

Anillo prensatelas para sumideros S-150 (08110).
 Anel de pressão para sumidouros S-150 (08110).

Medida	e	U/	☐	☐n.º	€
-		5		A-10	

Anillo prensatelas para sumideros S-132 y S-133, Ø90.
 Anel de pressão para sumidouros S-132 e S-133, Ø90.

Medida	e	U/	☐	☐n.º	€
-		5		A-1	

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	e	U/	☐	☐n.º	€
197øx90 mm		10		A-2	

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	e	U/	☐	☐n.º	€
190X190-ø183		10		A-2	

Rejilla PP. caldereta para Ref. 08120, 08130 y 08310.
 Grelha PP. caixa para Ref. 08120, 08130 e 08310.

Medida	e	U/	☐	☐n.º	€
210X210-ø195		10		A-2	

Rejilla PP. caldereta para Ref. 08080, 08090 y 08320.
 Grelha PP. caixa para Ref. 08080, 08090 e 08320.

Medida	e	U/	☐	☐n.º	€
170X170-ø163		10		A-1	

Rejilla PP. caldereta para Ref. 08110.
 Grelha PP. caixa para Ref. 08110.

Medida	e	U/	☐	☐n.º	€
90		5		A-2	
110		5		A-2	

Campana para sumideros S-132, S-133, S-167 y S-168.
 Campânula para sumidouros S-132, S-133, S-167 y S-168.

Medida	e	U/	☐	☐n.º	€
170X170		5		A-11	
190X190		5		A-11	
210X210		5		A-9	

Extensible caldereta sifónica.
 Extensível caixa sifónica.



A-58

Medida	e	U/	n.º	€
200x200-ø175		5	A-8	
250x250-ø220		5	A-9	
300x300-ø250		5	A-4	

Rejilla alta en PP para S-258 y S-388.

Grelha alta em PP para S-258 e S-388.

250X250-ø230		5	A-9	
--------------	--	---	-----	--

Rejilla alta en PVC para S-257.

Grelha alta em PVC para S-257.



A-58

Medida	Color Côr	e	U/	n.º	€
200X200 - Ø175	● PVC		15	A-8	
200X200 - Ø175	● PP		15	A-8	
250X250 - Ø220	● PVC		12	A-4	
250X250 - Ø220	● PP		12	A-4	
300X300 - Ø250	● PVC		8	A-4	
300X300 - Ø250	● PP		8	A-4	

Rejilla para sumideros autolimpiantes.

Grelha alta para sumidouros autolimpantes.



Medida	Color Côr	e	U/	n.º	€
150 X 150-ø50	Ac. inox		5	A-2	
200 X 200-ø75	Ac. inox		5	A-11	
250 X 250-ø90	Ac. inox		5	A-2	
150 X 150-ø50	● PVC		5	A-2	
200 X 200-ø75	● PVC		5	A-2	
250 X 250-ø90	● PVC		5	A-2	
150 X 150-ø50	● PP		5	A-2	
200 X 200-ø75	● PP		5	A-2	
250 X 250-ø90	● PP		5	A-2	

Extensible caldereta sifónica.

Extensível caixa sifónica.



A-56

Medida	autolimpiante -		no autolimpiante		U/	n.º	€
	Color Côr	e	e				
150 X 150-ø135	Ac. inox				5	A-1	
200 X 200-ø176	Ac. inox				5	A-2	
250 X 250-ø225	Ac. inox				5	A-8	
150 X 150-ø135	● PVC				5	A-1	
200 X 200-ø176	● PVC				5	A-2	
250 X 250-ø225	● PVC				5	A-8	
300 X 300-ø260	● PVC				5	A-4	
150 X 150-ø135	● PP				5	A-1	
200 X 200-ø176	● PP				5	A-2	
250 X 250-ø225	● PP				5	A-8	
300 X 300-ø260	● PP				5	A-8	

Rejilla plana para S-246, S-247 y S-248.

Grelha plana para S-246, S-247 y S-248.

Medida	Color Côr	e	U/	n.º	€
250X250-ø225	● PVC		5	A-8	

Rejilla plana en PVC para S-370. / Grelha plana em PVC para S-370.

250X250-ø225	● PVC		5	A-8	
--------------	-------	--	---	-----	--

Rejilla plana en PVC para S-370. / Grelha plana em PVC para S-370.



Color / Côr	e	U/	n.º	€
●		25	-	

Mecanismo de cierre rejilla sumidero autolimpiante.

Mecanismo de fecho grelha sumidouro autolimpante.

VÁLVULA ANTI-RETORNO



Medida	e	U/	n.º	€
Ø 110/125		1	A-10	
Ø 160		1	A-2	
Ø 200		1	A-2	
Ø 250		1	A-2	
Ø 315		1	A-11	
Ø 400		1	-	

Tapa registro válvula antiretorno. (*Sin bloqueo).
 Tampa registro válvula anti-retorno. (*Sem bloqueio).



Medida	e	U/	n.º	€
Ø 110-125		1	-	
Ø 160		1	-	
Ø 200		1	-	
Ø 250-315		1	-	

Maneta de bloqueo (incluye mecanismo interior).
 Alavanca de bloqueio (inclui mecanismo interno)



Medida	e	U/	n.º	€
Ø 110		1	A-10	
Ø 125/160		1	A-2	

Tapa registro válvula antiretorno. (*Sin bloqueo).
 Tampa registro válvula anti-retorno. (*Sem bloqueio).

SIFÕES EM LINHA



Medida del sifón	e	Color	U/	n.º	€
110		Teja	10	A-1	
110		Gris	10	-	
125		Teja	10	A-1	
125		Gris	10	A-1	
160		Teja	10	A-2	
160 y 250		Gris	10	A-2	
200		Teja	6	A-2	
200 y 315		Gris	6	A-2	

Tapa registro sifón en línea con junta.
 Tampa registro sifão em linha com vedação.



Medida	e	U/	n.º	€
Ø 110/125		1	A-10	
Ø 160		1	A-10	
Ø 200/250		1	A-1	
Ø 315		1	A-2	
Ø 400		1	A-11	

Clapeta con junta válvula antiretorno. P
 Obturador com vedação válvula anti-retorno.

Medida	e	U/	n.º	€
Ø 110/125		1	A-10	
Ø 160		1	A-10	

Clapeta metálica con junta válvula antiretorno.
 Obturador metálico com vedação válvula anti-retorno.

ode os
 oster ores



Medida	e	U/	n.º	€
110		1	A-10	
125/160		1	A-10	

Kit segunda clapeta para S-220 y S-223.
 Kit segundo obturador para S-220 e S-223.



Medida	e	U/	n.º	€
110/125/160		1	A-10	

Maneta + 4 bloqueos para tapa de registro.
 Alavanca + 4 bloqueios para tampa de registro.



Medida	e	U/	n.º	€
40		10		
50		10		
75		10		
90		10		
110		10	A-10	
125		10	A-10	
160		10	A-10	
200		10	A-1	
250		10	A-11	
315		10	A-2	
400		10	A-11	
500		10	A-11	

Junta labiada de recambio (válida para Válvula Anti-Retorno Sifón en línea, Accs. Gran Evacuación y Bajante insonorizada dBlue y Phonoblack).

Junta facetada de retorno (válida para Válvula Anti-Retorno Sifão em Linha, Acessórios grande Evacuação e Conduta insonorizada - dBlue e Phonoblack).



Medida	e	U/	n.º	€
20-1/2"		10	A-10	
25-3/4"		10	4113	
32-1"		10	4113	
40-1 1/4"		10	4113	
50-1 1/2"		10	A-10	
63-2"		10	A-10	
75-2 1/2"		10	A-10	
90-3"		10	A-10	
110-125		10	A-10	
125 P.T.		10	A-10	

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	e	U/	n.º	€
20-1/2"		10	A-10	
25-3/4"		10	4113	
32-1"		10	4113	
40-1 1/4"		10	4113	
50-1 1/2"		10	A-10	
63-2"		10	A-10	
75-2 1/2"		10	A-10	
90-3"		10	A-10	

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	e	U/	n.º	€
1/2" - 3/4"		10	A-10	
1" - 1 1/4"		10	A-10	
1 1/2" - 2"		10	A-10	

Conjunto maneta para válvulas de esfera semicompactas PP.

Conjunto manípulo para válvulas de esfera semi-compactas PP.



Ø 20 a 63

Ø 75 a 90

Ø 110 a 125

Medida	e	U/	n.º	€
20-25		10	A-10	
32-40		10	A-10	
50-63		10	A-10	
75		10	A-10	
90		5	A-10	
110-125		5	A-2	

Conjunto maneta para válvulas de esfera desmontables.

Conjunto manípulo para válvulas de esfera desmontáveis.



Medida	e	U/	n.º	€
50-63		10	A-10	
75		10	A-10	

Conjunto maneta para válvulas de esfera de bridas.

Conjunto manípulo para válvulas de esfera de flanges.



Medida	e	U/	n.º	€
40		10	A-10	
50-63		10	A-10	

Conjunto maneta para válvula de estera de 3 vías.

Conjunto manípulo para válvulas de estera de 3 vías.



Medida	e	U/	n.º	€
140		1	A-2	

Conjunto maneta.
 Conjunto manipul.



Medida	e	U/	n.º	€
20		60	A-10	
25		50	A-1	
32		30	A-1	
40		30	A-1	
50		40	A-2	
63		40	A-11	
75		30	A-9	
90		20	A-9	
110-125		10	A-9	
125 P.T.		10	A-9	

Tuerca para válvulas de esfera desmontables (PVC) y enlaces de 3 piezas.
 Porcas para válvulas esfera desmontáveis (PVC) e uniões 3 peças.



Medida	e	U/	n.º	€
20-1/2"		25	4115	
25-3/4"		25	4115	
32-1"		25	4115	
40-1 1/4"		25	4115	
50-1 1/2"		25	4114	
63-2"		25	4109	

Junta tórica para enlace de tres piezas (NBR).
 Orings para uniões tres peças (NBR).



Medida	e	U/	n.º	€
140		1	-	

Conjunto de juntas tóricas para válvula de esfera (EPDM).
 Conjunto orings para válvula de esfera (EPDM).

P VÁLVULA DE MARIPOSA





Medida	e	U/	n.º	€
63-75		1	A-1	
90-110		1	A-2	
125-140-160		1	A-2	
200-225		1	A-2	
**250		1	A-2	

Conjunto maneta para válvula mariposa. (Gama posterior a tarifa 2011)

Conjunto manipul para válvula mariposa. (Gama tarifa mais tarde à 2011)



**Reductor manual. / Redutor manual.



Medida	e	U/ 	 n.º	€
1/2"		50	4115	
3/4"		50	A-10	
1"		50	A-10	
1 1/4"		50	A-10	
1 1/2"		25	A-10	
2"		25	A-10	



Junta tórica.
 Vedação torica.



Medida	e	U/ 	 n.º	€
1/2"		50	A-10	
3/4"		50	A-10	
1"		50	A-10	
1 1/4"		50	A-10	
1 1/2"		25	A-10	
2"		25	A-1	



Casquillo dentado plástico.
 Casquilho dentado plástico



Medida	e	U/ 	 n.º	€
1/2"		50	4115	
3/4"		50	A-1	
1"		50	A-1	
1 1/4"		50	A-1	
1 1/2"		25	A-10	
2"		25	A-1	



Arandela cierre plástico.
 Arruela de estancamento plástico.



Medida	e	U/ 	 n.º	€
1/2"		50	14,5x7,5x11,5	
3/4"		50	14,5x7,5x11,5	
1"		50	14,5x7,5x11,5	
1 1/4"		50	14,5x7,5x11,5	
1 1/2"		25	14,5x7,5x11,5	
2"		25	A-1	

Arandela cierre latón.
 Arruela de estancamento latão.



Medida	e	U/ 	 n.º	€
1/2"		50	14,5x7,5x11,5	
3/4"		50	14,5x7,5x11,5	
1"		50	14,5x7,5x11,5	
1 1/4"		50	14,5x7,5x11,5	
1 1/2"		25	A-10	
2"		25	A-10	

Casquillo dentado latón.
 Casquilho dentado latão.



Medida	e	U/	n.º	€
16		50	A-10	
20		50	A-10	
25		50	A-1	
32		50	A-2	
40		50	A-11	
50		25	A-11	
63		25	A-8	
75		15	A-8	
90		15	A-4	
110		10	A-4	

Racor. Gama 55.
Racor. Gama 55.



Medida	e	U/	n.º	€
16		50	A-10	
20		50	A-10	
25		50	A-10	
32		50	A-10	
40		50	A-10	
50		25	A-10	
63		25	A-10	
75		15	A-10	
90		15	A-1	
110		10	A-1	

Arandela Fitting. Gama 55.
Anilha novo sistema Fitting. Gama 55.



Medida	e	U/	n.º	€
16		50	A-10	
20		50	A-10	
25		50	A-10	
32		50	A-10	
40		50	A-10	
50		25	A-10	
63		25	A-1	
75		15	A-1	
90		15	A-2	
110		15	A-2	

Casquillo cónico partido. Gama 55.
Casquilho cónico partido. Gama 55.



Medida	e	U/	n.º	€
16-14,7x3,6		50	4115	
20-19x3,9		50	4115	
25-23,8x4,4		50	4115	
32-31,6x5,1		50	A-10	
40-38,9x5,9		50	A-10	
50-49,8x6,6		25	A-10	
63-61,9x8,5		25	A-10	
75-72,5x9,6		15	A-10	
90-88x10,7		15	A-10	
110-105x9,5		10	A-10	

Junta tórica. Gama 55. / Oring. Gama 55.

Medida	e	U/	n.º	€
		25	A-10	

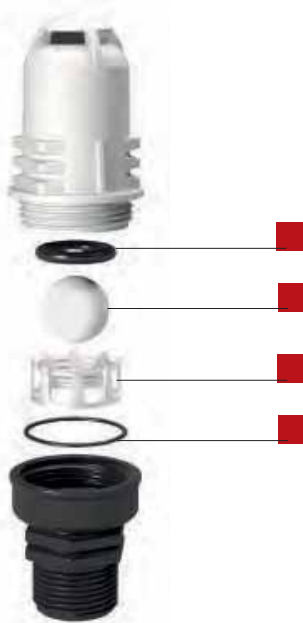
Junta plana manguito adaptador para bidón J-91.
Vedação liso para união adaptador para tambor J-91.

Medida	e	U/	n.º	€
3/4"		25	-	
1"		25	-	

Junta plana manguito pasamuros J-92.
Vedação liso para união canhão depósito J-92.

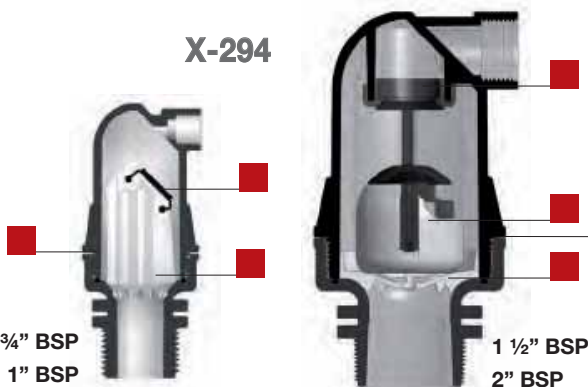
VENTOSAS

PATROL
X-380



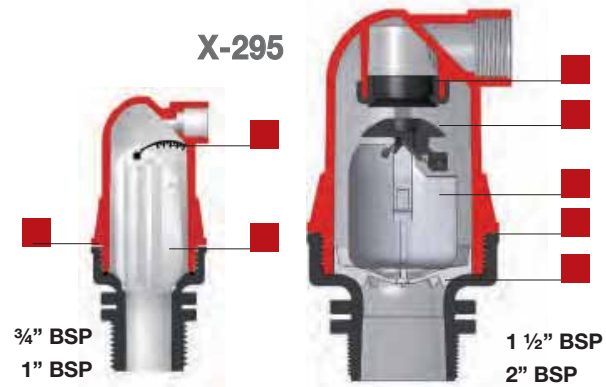
Medida	e	U/	☐n.°	€
3/4" - 1"		10	-	
Junta de cierre ventosa. <i>Vedação fecho ventosa.</i>				
3/4" - 1"		10	A-10	
Flotador esférico. <i>Bóia esférica.</i>				
3/4" - 1"		10	A-10	
Cuna filtro. <i>Cuna filtro</i>				
3/4" - 1"		20	A-10	
Junta cierre cuerpo ventosa. <i>Vedação fecho corpo ventosa.</i>				

X-294



Medida	e	U/	☐n.°	€
3/4" - 1"		10	A-10	
1 1/2" - 2"		5	A-2	
Flotador para ventosas doble efecto con junta. <i>Boia para ventosa efeito duplo com vedação.</i>				
3/4" - 1"		10	4115	
Junta flotador ventosa doble efecto. <i>Vedação boia ventosa efeito duplo.</i>				
1 1/2" - 2"		10	4114	
Junta cierre flotador ventosa doble y triple efecto. <i>Vedação fecho boia ventosa efeito duplo e triplo.</i>				
1 1/2" - 2"		10	A-10	
Cuna amortiguador ventosa. / <i>Cuna amortecedor ventosa.</i>				

X-295



Medida	e	U/	☐n.°	€
3/4" - 1"		10	A-10	
1 1/2" - 2"		5	A-2	
Flotador para ventosas triple efecto con junta. <i>Boia para ventosa efeito triplo com vedação.</i>				
3/4" - 1"		10	4115	
1 1/2" - 2"		10	A-10	
Junta flotador ventosa triple efecto. / <i>Vedação boia ventosa efeito triplo.</i>				
3/4" - 1"		20	A-10	
1 1/2" - 2"		10	4112	
Junta cierre cuerpo ventosa doble y triple efecto. <i>Vedação fecho corpo ventosa duplo y triplo efeito.</i>				



P

PARA FILTRADO DE
", 1", 1 1/4" Y 1 1/2".

Medida	e	U/	n.º	€
1" - 3/4" 100 M		5	A-10	
1 1/4" - 1 1/2" 100 M		5	A-2	
1" - 3/4" 130 M		5	A-10	
1 1/4" - 1 1/2" 130 M		5	A-2	

Repuesto cartucho anillas. / Peça de substituição cartucho anilhas.

1" - 3/4" 100 M		5	A-10	
1 1/4" - 1 1/2" 100 M		5	A-2	
1" - 3/4" 130 M		5	A-10	
1 1/4" - 1 1/2" 130 M		5	A-2	

Repuesto cartucho malla de acero inoxidable.

Peça de substituição cartucho malha de aço inoxidável.

3/4" - 1"		10	4114	
1 1/4" - 1 1/2"		10	4114	

Junta tórica cartucho anillas/malla. / Vedação cartucho anilhas/malha.

3/4" - 1"		10	A-10	
1 1/4" - 1 1/2"		10	A-10	

Junta tórica cierre filtro. / Vedação blindagem filtro.

3/4" - 1"		10	A-2	
1 1/4" - 1 1/2"		10	A-10	

Tapón filtro purga. / Tampão filtro expurgo.

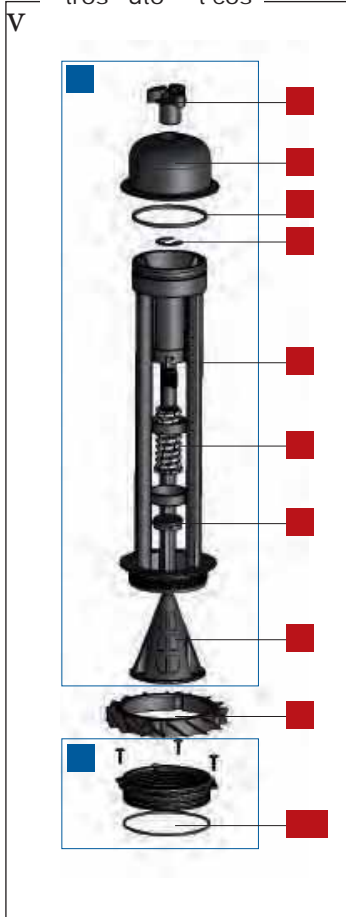
uer os r tros uto t cos nu es



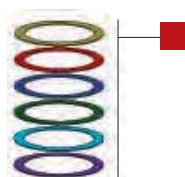
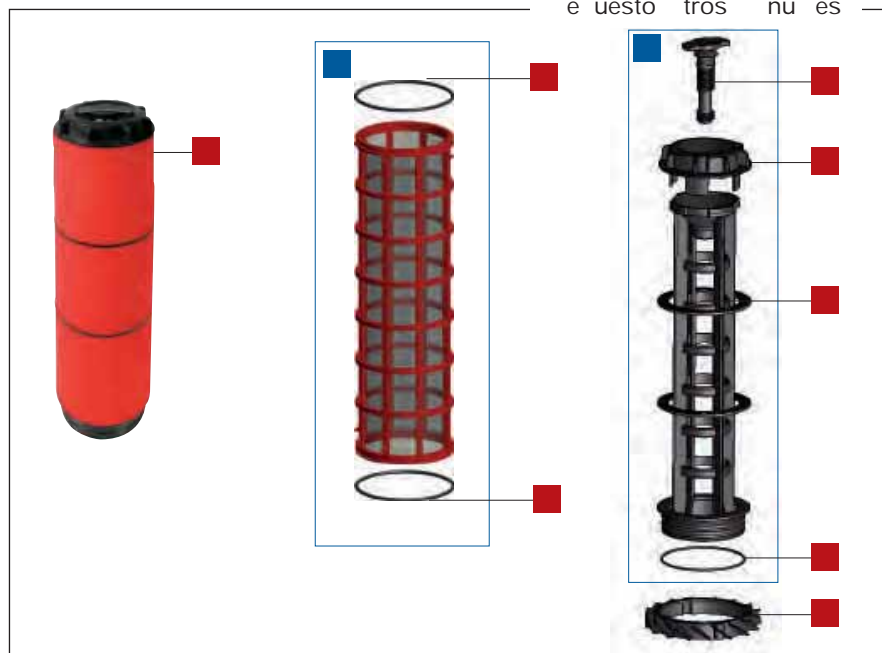
o o ue en e c rtuc o s
n s de cr s con
c r estr d c o
Coloque no cartucho os anéis
de 20 microns com a parte
ranhurada para baixo



e uesto
tros uto t cos



e uesto tros nu es



Medida	e	U/	n.º	€
2" Std.		1	-	
2"		1	A-2	
3"		1	A-4	
-		1	A-8	

Repuesto cartucho filtro manual sin anillas.

Peça de substituição cartucho sem anilhas.

Repuesto cartucho sin anillas Filtro Automático. • (3" y 2" largo)

Peça de substituição cartucho anilhas filtragem automático. *(3" e 2" largo).

Medida	e	U/	n.º	€
2" Std.		1	A-2	
2" Negro		1	A-11	
3/2" L - Negro		1	A-4	
2" transp.		1	A-2	
3/2" L - transp.		1	A-4	
Vaso filtro. / Vaso filtro.				
2" - 3"		1	A-1	
Abrazadera cierre filtros. / Braçadeira blindagem filtros.				
2" - 3"		1	A-2	
Abrazadera PAFV cierre filtros. / Braçadeira plástica blindagem filtros.				
2" - 3"		10	A-10	
Junta tórica cierre filtro. / Vedação blindagem filtro.				
2" - BBB		1	A-11	
2" - VBV		1	A-11	
2" - VVB		1	A-11	
2" - NNN		1	A-11	
2" - VNV		1	A-11	
2" - VVN		1	A-11	
3" - BBB		1	A-8	
3" - VBV		1	A-8	
3" - VVB		1	A-8	
3" - NNN		1	A-8	
3" - VNV		1	A-8	
3" - VVN		1	A-8	
Cuerpo conexión. / Corpo conexão.				
3" BB		1	A-9	
3" NN		1	A-9	
3" VV		1	A-9	
4" BB		1	A-8	
4" NN		1	A-8	
4" VV		1	A-9	
Cuerpo doble conexión. / Corpo conexão dupla.				
2"		1	4114	
3"		1	A-1	
Junta tórica cierre tapón. / Vedação blindagem tampão.				
2"		25	A-1	
3"		15	A-2	
Tapón cierre. / Tampão feche.				
20 M		1	A-11	
25 M		1	A-11	
50 M		1	A-11	
100 M		1	A-11	
130 M		1	A-11	
200 M		1	A-11	
Anillas para filtros. (500 Und.) / Anilhas para filtros. (500 Und.)				
2" Std. - 100		1	A-2	
2" Std. - 130		1	A-2	
2" y 3" - 100		1	A-11	
2" y 3" - 130		1	A-11	
3/2" L - 200		1	A-11	
Repuesto cartucho malla. / Peça de substituição cartucho malha.				
2" - 3"		10	A-10	
Junta tórica cartucho filtro manual e hidrociclónico. Vedação cartucho filtro manual e hidrociclone.				

Medida	e	U/	n.º	€
2" - 3"		10	A-10	
Junta tórica cartucho filtro automático y manual anterior a 2015. Vedação cartucho filtro automático e manual anterior a 2015.				
2" Std. - 20		1	A-2	
2" Std. - 50		1	A-2	
2" Std. - 100		1	A-2	
2" Std. - 130		1	A-2	
2" Std. - 200		1	A-2	
2" - 20		1	A-11	
2" - 50		1	A-11	
2" - 100		1	A-11	
2" - 130		1	A-11	
2" - 200		1	A-11	
3/2" L - 20		1	A-60	
3/2" L - 50		1	A-60	
3/2" L - 100		1	A-60	
3/2" L - 130		1	A-60	
3/2" L - 200		1	A-60	
Aut. - 25		1	A-60	
Aut. - 50		1	A-60	
Aut. - 100		1	A-60	
Aut. - 130		1	A-60	
Aut. - 200		1	A-60	
Repuesto cartucho anillas. / Peça de substituição cartucho anilhas. *(3" y 2" largo).				
2" - 3"		1	A-10	
Corona deflectora hidrociclónico. / Coroa defletora hidrociclone.				
2" - 3"		-	4112	
kit adaptador filtro automático. / kit adaptador filtro automático.				
-		1	4109	
Conjunto válvula antirretorno filtro automático. / Conjunto válvula antirretorno filtro automático.				
-		1	-	
Palomilla extensible cartucho anillas. / Palomilla extensível cartucho anilhas.				
-		5	A-10	
Tapón cartucho anillas. / Tampa cartucho anilhas.				
2"		1	A-2	
3"		1	A-8	
Cuerpo cartucho anillas. / Corpo cartucho anilhas.				
-		1	-	
Tapón obturador con junta. / Tampão obturador com vedação.				
-		1	-	
BAJA PRESION		1	-	
Conjunto eje/muelle pistón hidráulico. / Conjunto eixo/berço pistón hidráulico.				
-		1	-	
Arandela pistón hidráulico. / Arruela pistón hidráulico.				
-		1	A-10	
Tapón pistón hidráulico. / Tampão pistón hidráulico				
2" - 3"		1	-	
Junta torica para piston hidráulico. / Vedação para pistón hidráulico.				
-		1	-	
Palomilla superior. / Asa superior.				
-		1	A-8	
Portaláminas. / Portaólas.				

peças de substituição
para válvula de
contralavado angulo



Medida	e	U/	n.º	€
2" x 2" x 2"		1	-	

Membrana. / Membrana

peças de substituição
para válvula de
contralavado angulo



Medida	e	U/	n.º	€
3" x 3" x 2"		3	A-10	

Membrana. / Membrana

3" x 3" x 2"		3	4114	
--------------	--	---	------	--

Junta tórica pistón. / Vedação o-ring.

3" x 3" x 2"		3	4114	
--------------	--	---	------	--

Arandela M-8. / Anilha M-8.

3" x 3" x 2"		3	4114	
--------------	--	---	------	--

Arandela cierre plano. / Anilha fecho plano.



FIT MASTER

Medida	e	U/	n.º	€
2"		10	A-2	
2 1/2"		10	A-2	
3"		10	A-2	
4"		4	A-2	
6"		8	A-11	
8"		3	A-8	

Repuesto, junta unión Fitmaster.

Peça substituição, vedação junção Fitmaster.

COLECTORES



Medida	e	U/	n.º	€
Para machón		50	A-10	
Para te, codo y tapón		50	A-10	

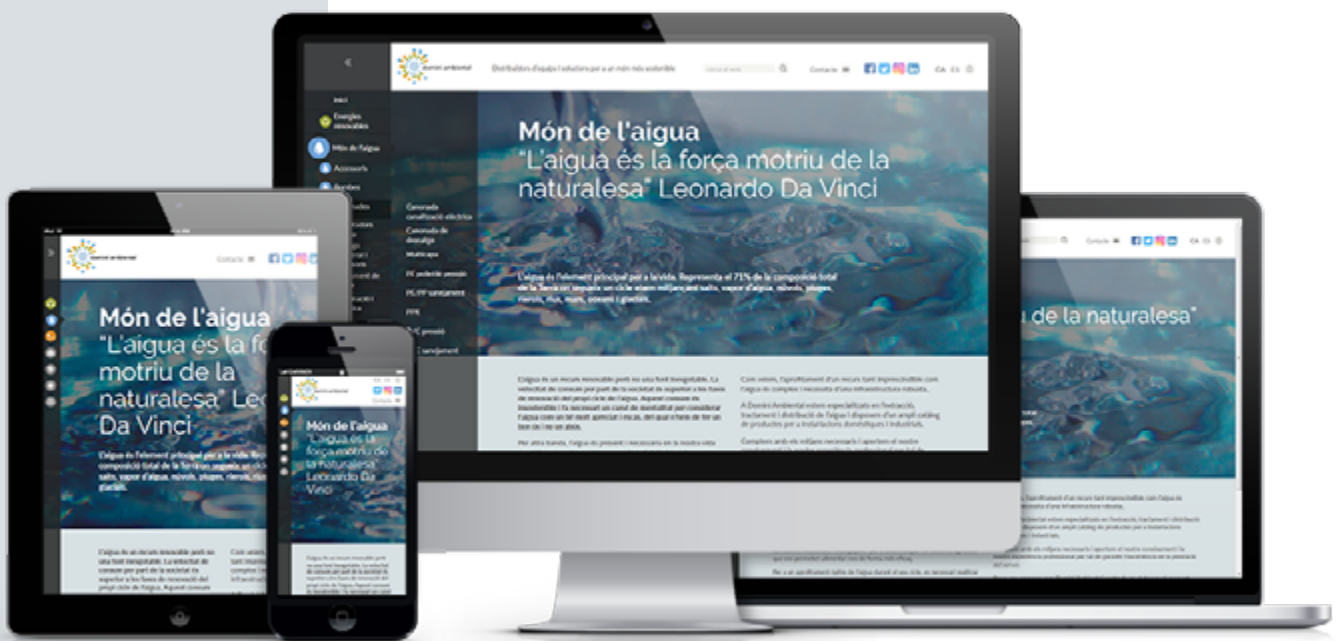
Junta tórica repuesto. / Vedação o ring de substituição.

TARIFA PRODUCTE

2024

AIGUA

Visita la nostra pàgina web:
www.dominiambiental.com



domini ambiental

Domini Ambiental SL
Pol. Ind. Santa Anna I, Ctra. BV-4511 Km. 4,2
08251 SANTPEDOR (Barcelona) - Spain
T: (+34) 938 321 791 - F: (+34) 938 321 796
comercial@dominiambiental.com
www.dominiambiental.com