TARIFA 11

EDICIÓN 26 - JUNIO 2011

EDIÇÃO 26 - JUNHO 2011



Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad



ER-0084/1996

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

JIMTEN, S.A.

dispone de un sistema de gestión de la calidad conforme con la Norma UNE-EN ISO 9001:2008

para las actividades: El diseño, el desarrollo y la producción de productos en materiales plásticos para la edificación y el transporte de fluídos, productos inyectados y estampados.

que se realizan en: CR DE OCAÑA, 125. 03114 - ALICANTE

Fecha de emisión: 1996-03-04
Fecha de renovación: 2009-09-19
Fecha de expiración: 2012-09-19

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación
El Director General de AENOR

Estimado Cliente:

Con la presente Tarifa tiene a su disposición una amplia gama de soluciones tanto en productos destinados a la EDIFICACION y SANITARIOS como para la GESTION DEL AGUA.

La investigación y evolución constante de nuestros productos con relación a las necesidades que demanda el mercado, representa una garantía para el desarrollo profesional de su trabajo y una rentabilidad económica para su Empresa.

Para ampliar y concretar cualquier información que precise, diríjase a nuestro Departamento Comercial.

Comercial: 965.10.90.63

e-mail: comercial@jimten.com
www. jimten.com

Quedamos a su disposición, participándoles un Cordial Saludo,

JIMTEN, S.A.

Índice / *Índice*

Edificación y Sanitario

Desagües - 01 / *Saídas - 01* 11



Requisitos de la norma EN274 / *Requisitos de norma EN274* 12
Sifones sencillos / *Sifões simples* 16
Sifones dobles / *Sifões duplos* 27
Válvulas desagüe / *Válvulas saída* 31
Desagües bañera - Válvulas plato ducha 35
Saídas banheira - Válvulas base chuveiro
Registros de bañera / *Registos de banheira* 74
Serie "Carta Oro" / *Série "Carta Ouro"* 76
Botes sifónicos / *Sifões de Pavimento* 85
Lavabos y fregaderos Sintéticos 87
Lavatórios e lava-loiças Sintéticos

Accesorios y repuestos saneamiento 89
Acessórios e peças de substituição saneamento



Accesorios saneamiento / *Acessórios saneamento* 90
Repuestos saneamiento / *Peças Substituição saneamento* 100

Manguitos Inodoro - 12 / *Calção Sanita - 12* 115



Manguitos inodoro 116
Calção sanita

Cisternas Empotradas - 24 / *Autoclismos Embutidos - 24* 121



Cisternas - Sistemas empotrados 122
Autoclismos - Sistemas embutidos

Mecanismos Cisterna - 23 / *Mecanismos Autoclismo - 23* 135



Mecanismos cisterna / *Mecanismos autoclismo* 136
Cisterna tanque alto / *Autoclismos reservatório alto* 139

Trituradores y Estación de Bombeo - 22
Trituradores e Estação de Bombagem - 22 141



Trituradores y Estación de Bombeo Sanitario CICLON 142
Trituradores e Estação de Bombagem Sanitário CICLON

Varios - 11 / *Vários - 11* 149



Adhesivos PVC / *Colas PVC* 150

Suelo Uso Privado - 05 / *Base Uso Privado - 05* 151



Calderetas y sumideros / *Caixas e Sumidouros* 152
Calderetas y sumideros autolimpiantes 156
Caixas e sumidouros autolimpantes
Canaletas de uso Privado / *Caleiras de uso Privado* 160

Bajante Insonorizada - Phonoline - 14 169
Conduta insonorizada - Phonoline - 14



Tubos y codos / *Tubos e curvas* 171
Te, derivaciones y manguitos 172
Forquilhas, derivações e uniões
Abrazaderas antivibración / *Braçadeiras anti-vibração* 175

Canalones - 15 / *Caleiras - 15* 177



Canalón Serie Ovation® / *Caleira Serie Ovation®* 180
Canalón Serie Alfa / *Caleira Serie Alfa* 189
Canalón Circular 25 / *Caleira Circular 25* 191
Bajante Tubular Ø80/ *Conduta de descida Tubular Ø80* 193
Bajante Tubular Ø100/ *Conduta de descida Tubular Ø100* 196
Bajante Rectangular / *Conduta de descida Rectangular* 199
Canalón Serie Omega / *Caleira Série Omega* 201
Complementos / *Complementos* 205

Sistema WF/PP-R - 13 / *Sistema WF/PPR-13* 207



Tubos / *Tubagens* 209
Accesorios / *Acessórios* 214
Válvulas / *Válvulas* 217
Herramientas y maquinaria 219

Sistema HTA-CPVC - 06 / *Sistema HTA-CPVC - 06* 221



Tubos / *Tubagens* 222
Accesorios / *Acessórios* 223
Adhesivos / *Adesivos* 228

Gestión de Agua

Gran Evacuación - 07 / *Grande Evacuação - 07* 229



Accesorios Gran Evacuación, con Junta 230
Acessórios Grande Evacuação, com Vedação

Accesorios Gran Evacuación, para Encolar 236
Acessórios Grande Evacuação, Colar

Válvula Anti-retorno / *Válvula Anti-retorno* 239

Sifones en línea / *Sifões em linha* 240

Arquetas Cuadradas / *Caixas Quadradas* 242

Sistema Colector - 08 / *Sistema Colector - 08* 247



Sistema Colector / *Sistema Colector* 248

Suelo Uso Público Kenadrain - 21 / *Base Uso Público Kenadrain - 21* 255



Canaletas reforzadas / *Caleiras reforçados* 256

Canaletas sin refuerzo / *Caleiras sem reforço* 260

Canaletas en cascada / *Caleiras em cascada* 262

Canaletas parking / *Caleiras parking* 265

Sistema sifónico de cubiertas - Akasison - 18 267
Sistema de sifão de cobertas - AKASISON - 18



Sistema sifónico de evacuación de cubiertas por gravedad inducida - AKASISON
Sistema de sifão de evacuação de cobertas por gravidade induzida - AKASISON 268

Válvulas - 03 / *Válvulas - 03* 269



Válvulas de Esfera desmontables en PVC 270
Válvulas de Esfera Desmontáveis em PVC

Válvulas de Esfera de 3 Vías en PVC 274
Válvulas de Esfera de 3 Vias em PVC

Válvulas de Esfera PP / *Válvulas de Esfera PP* 275

Válvulas de Esfera PVC Serie Superior Motorizables 276
Válvulas de Esfera em PVC Série Superior Motorizáveis

Válvulas motorizadas con actuadores neumáticos o eléctricos 278
Válvulas Motorizadas com Activadores Pneumáticos ou Electricos

Válvulas de Mariposa en PVC / *Válvulas de Mariposa em PVC* 281

Enlaces 3 Piezas PVC / *União 3 Peças PVC* 282

Repuestos Válvulas de Esfera / *Peças Substituição Válvulas de Esfera* 283

Sistema Durafuse - 17 / *Sistema Durafuse - 17* 285



Accesorios Electrofusión / *Acessórios Electrofusão* 286

Accesorios PEAD / *Acessórios PEAD* 288

Máquina y Accesorios /*Máquina e Acessórios* 290

Accesorios Latón - 10 / *Acessórios Latão Gama'95 - 10* 291



Accesorios Latón Gama'95 / *Acessórios Latão* 292

Fitting - 02 / *Fitting - 02* 297



Fitting Gama'55, para tuberías de PE 298
Fitting Gama'55, para tubagem de PE

Fitting Gama'55, para otros tipos de tubería 303
Fitting Gama'55, para outros tipos de tubagem

Bridas / *Falanges* 304

Collarines en PP / *Colarinhos em PP* 305

Accesorios Roscados PP / *Acessórios Roscados PP* 308

Repuestos y herramientas Fitting / *Peças Substituição Fitting´s* 310

Riego - 04 / *Rega - 04* 311



Válvulas riego / *Válvulas rega* 312

Filtros riego / *Filtros rega* 318

Filtmaster / *Filtmaster* 319

Emisores y accesorios / *Emissores e acessórios* 336

Abonado / *Adubação* 346

Serie Brico

Índice / *Índice* 347

Brico Desagüe / *Brico Saídas* 349

Brico Carta Oro / *Brico Carta Ouro* 373

Brico PVC / *Brico PVC* 377

PVC Evacuación / *PVC Evacuação* 378

PVC Presión / *PVC Pressão* 385

Brico Fitting / *Brico Fitting* 393

Brico Riego / *Brico Riego* 409

MERCHANDISING 423

EMBALAJES / *EMBALAGENS* 426

CONVERSIONES MODELO=REFERENCIA 429
CONVERSÕES MODELO=REFERÊNCIA

Sumario de Novedades

Nuevos sifones
Novos sifões

JUNTAFIX ¡engancha!

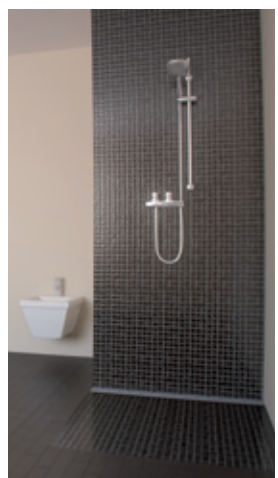
Sifón
Bi-inyección
Fácil
Compacto





pág. 23





Linnum®

Canaletas para plato de ducha de obra
Caleiras para base chuveiro de obra

Nuevas longitudes: 350, 550 y 850 mm
Novas longitudes: 350, 550 e 850 mm



págs. 64 - 69

Linnum®

Sumidero de esquina para plato de ducha de obra.
Sumidouro de ângulo para base chuveiro de obra.



Nuevos sumideros con 5 diseños de rejillas.
Novos sumidouros com 5 desenhos de grelha.

Diseños de rejillas / *Desenhos de grelha*



págs. 72 - 73

/ Sumário da Novidade

Nuevo Triturador Sanitario

Novo Triturador Sanitario







T-503

CICLON FIT

pág. 142

Ampliación gama FILTMASTER anillas 2" Standard

Ampliação Gama FILTMASTER anilhas 2" standard

Conexiones:
Rosca 2",
BSP y NPT
Conexões:
Rosca 2",
BSP e NPT



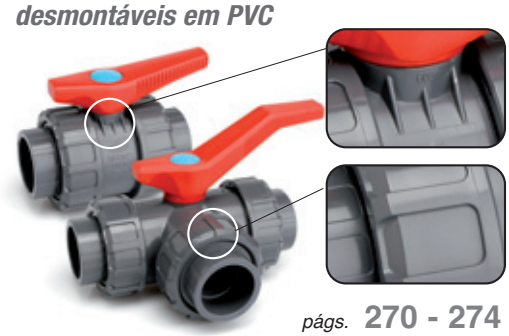
Disponible con abrazadera metálica o plástica

Disponível com braçadeira metálica ou plástica

pág. 321

Nuevo diseño - Válvulas de esfera desmontables em PVC

Novo desenho - Válvulas de esfera desmontáveis em PVC



págs. 270 - 274

Iconos identificativos

Ícones identificativos

Producto Nuevo
Produto novo

Ampliación de gama
Extensão de gama

jimten®

Nueva documentación técnica

Para cualquier **información técnica** consultar nuestros catálogos disponibles en

www. jimten.com

Edificación y Sanitario

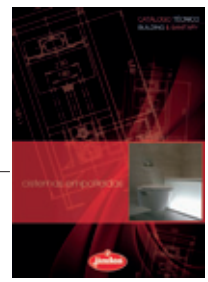
- Aplicaciones Sanitarias
- Edificación
- Accesorios Suelo Uso Privado
- Agua Sanitaria Fría y Caliente

Gestión de Agua

- Drenaje de Cubiertas / Saneamiento
- Presión
- Riego

Brico

- Bricolaje



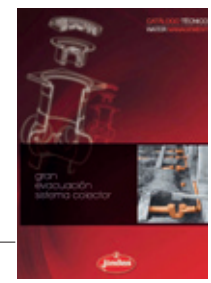
Cisternas Empotradas



Accesorios Suelo



Sistema WF/PP-R



Gran Evacuación



Akasison



Sistema Filtmaster

Desagües - 01 11
Saídas - 01



Dto.%

Accesorios y repuestos saneamiento 89
Acessórios e peças de substituição saneamento



Dto.%

Manguitos Inodoro -12 115
Calção Sanita -12



Dto.%

Cisternas Empotradas - 24 121
Autoclismos Embutidos



Dto.%

Mecanismos Cisterna - 23 135
Mecanismos Autoclismo



Dto.%

Trituradores y Estación de Bombeo - 22 141
Trituradores e Estação de Bombagem



Dto.%

Varios - 11 149
Vários - 11



Dto.%

Suelo Uso Privado - 05 151
Base Uso Privado - 05



Dto.%

Bajante Insonorizada - Phonoline - 14 169
Conduta insonorizada - Phonoline - 14



Dto.%

Canalones - 15 177
Caleiras - 15



Dto.%

Sistema WF/PP-R - 13 207
Sistema WF/PPR-13



Dto.%

Sistema HTA-CPVC - 06 221
Sistema HTA-CPVC - 06



Dto.%

Desagües - 01
Saídas - 01

Accesorios y repuestos saneamiento
Acessórios e peças de substituição saneamento

Manguitos Inodoro - 12
Calção Sanita - 12

Cisternas Empotradas - 24
Sistemas Embutidos - 24

Mecanismos Cisterna - 23
Mecanismos Autoclismo - 23

Trituradores y Estaciones de Bombeo - 22
Trituradores e Estação de Bombagem - 22

Varios - 11
Vários - 11

Suelo Uso Privado - 05
Base Uso Privado - 05

Bajante Insonorizada - Phonoline - 14
Conduta insonorizada - Phonoline - 14

Canalones - 15
Caleiras - 15

Sistema WF/PP-R - 13
Sistema WF/PPR - 13

Sistema HTA-CPVC - 06
Sistema HTA-CPVC - 06

Gran Evacuación - 07
Grande Evacuação - 07

Sistema Colector - 08
Sistema Colector - 08

Suelo Uso Público Kenadrain - 21
Base Uso Público Kenadrain - 21

Sistema sifónico de cubiertas - Akasison -18
Sistema de sifão de cobertas - AKASISON - 18

Válvulas - 03
Válvulas - 03

Sistema Durafuse - 17
Sistema Durafuse - 17

Accesorios Latón - 10
Acessórios Latão Gama'95 - 10

Fitting - 02
Fitting - 02

Riego - 04
Rega - 04

Desagües - 01
Saídas - 01

Accesorios y repuestos saneamiento
Acessórios e peças de substituição saneamento

Manguitos Inodoro -12
Calção Sanita - 12

Cisternas Empotradas -24
Sistemas Embutidos - 24

Mecanismos Cisterna - 23
Mecanismos Autoclismo - 23

Trituradores y Estaciones de Bombeo - 22
Trituradores e Estação de Bombagem -22

Varios - 11
Vários - 11

Suelo Uso Privado - 05
Base Uso Privado - 05

Bajante Insonorizada - Phonoline - 14
Conduta insonorizada - Phonoline - 14

Canalones - 15
Caleiras - 15

Sistema WF/PP-R - 13
Sistema WF/PPR-13

Sistema HTA-CPVC - 06
Sistema HTA-CPVC - 06

Gran Evacuación - 07
Grande Evacuação - 07

Sistema Colector - 08
Sistema Colector - 08

Suelo Uso Público Kenadrain - 21
Base Uso Público Kenadrain - 21

Sistema sifónico de cubiertas - Akasison - 18
Sistema de sifão de cobertas - AKASISON - 18

Válvulas - 03
Válvulas - 03

Sistema Durafuse - 17
Sistema Durafuse - 17

Accesorios Latón - 10
Acessórios Latão Gama'95 - 10

Fitting - 02
Fitting - 02

Riego - 04
Rega - 04

Gran Evacuación - 07 229
Grande Evacuação - 07



Dto. %

Válvulas - 03 269
Válvulas - 03



Dto. %

Sistema Colector - 08 247
Sistema Colector - 08



Dto. %

Sistema Durafuse - 17 285
Sistema Durafuse - 17



Dto. %

Suelo Uso Público Kenadrain - 21 255
Base Uso Público Kenadrain - 21



Dto. %

Accesorios Latón - 10 291
Acessórios Latão - 10



Dto. %

Sistema sifónico de cubiertas - Akasison - 18 267
Sistema de sifão de cobertas - AKASISON - 18



Dto. %

Fitting - 02 297
Fitting - 02

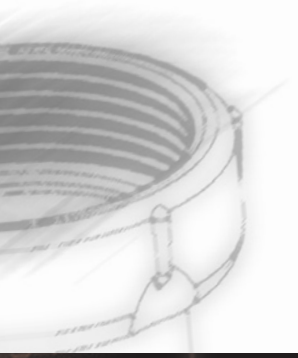


Dto. %

Riego - 04 311
Rega - 04



Dto. %



Edificación y Sanitario

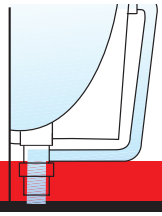
Desagües

Sifones Válvulas Desagüe / Desagües Bañera /
Válvulas Plato Ducha / Serie Carta Oro / Botes Sifónicos

Saídas

Sifões / Válvulas Saída / Saídas Banheira /
Válvulas Base Chuveiro / Série Carta Ouro / Sifões Pavimento

jimten®



Requisitos de la norma EN274
Requisitos da norma EN274

Jimten cumple con los requisitos de la norma EN274 en todos sus desagües indicados en esta tarifa con " EN 274 ". (Producto certificado por el INSTITUTE FOR TESTING AND CERTIFICATION, Ltd.-Zlín Czech Republic)

JIMTEN cumpre com os requisitos da norma EN274 com todas suas saídas indicadas nesta tarifa com " EN 274 ". (Producto certificado pelo INSTITUTE FOR TESTING AND CERTIFICATION, Ltd.-Zlín Czech Republic)

JIMTEN garantiza para estos productos, instalados en aparatos sanitarios normalizados, los caudales de desagüe indicados a continuación.

Jimten garanti para estes produtos, instalados em aparelhos sanitários normalizados, os caudales de saída indicados a seguir.



S-31 V

EN 274

Medida	Ref.	U./	n.°	€
1 ¼x32	06546	40	A-4	5,82
1 ½x40	06548	40	A-12	5,93
1 ¼x40	06556	40	A-12	5,93

Curvo extensible, racor, salida horizontal con válvula de aireación incorporada.
Curva extensível, porca, saída horizontal com válvula de respiro.



Cuadro resumen caudal mínimo para los elementos de desagüe de los aparatos sanitarios (en L/S)

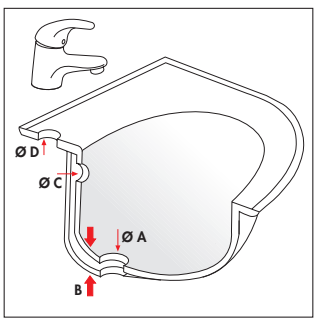
Quadro resumo caudal mínimo para os elementos de saída dos aparelhos sanitários (en L/S)

Aparato sanitario / Elemento de desagüe *Aparelho sanitário / Elemento de saída*	**Lavabo-bidé** *Lavatório-bidé*	**Bañera** *Banheira*	**Fregadero** *Banca*	**Plato de ducha orificio Ø 52 ó 62 mm** *Base Chuveiro orifício Ø 52 ou 62 mm*	**Plato de ducha orificio Ø 90 mm** *Base Chuveiro orifício Ø 90 mm*
Válvula de desagüe *Válvula saída*	0,6	1,0	0,7	-	-
Válvula de desagüe con sifón *Válvula saída com sifão*	0,5	0,8	0,6	0,4	0,4
Sifón sólo / *Sifão só*	0,6	0,85	0,7	-	-
Rebosadero / *Respiro*	0,25	0,6	0,25	0,35	-

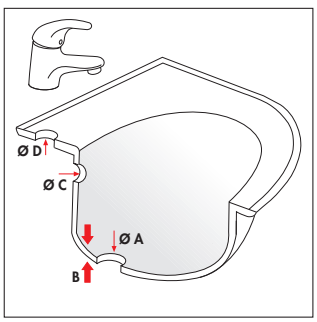
Requisitos de la Norma EN31 y EN32 / *Requisitos de la Norma EN31 y EN32*

Lavabos-Bidés-Fregaderos / *Lavatórios-Bidés-Bancas.*

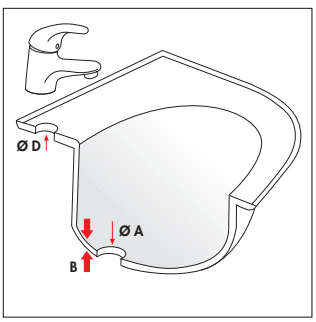
Características dimensionales / *Caraterísticas dimensionales.*



Con rebosadero integrado
Com respiro integrado



Con rebosadero visto
Com respiro visto



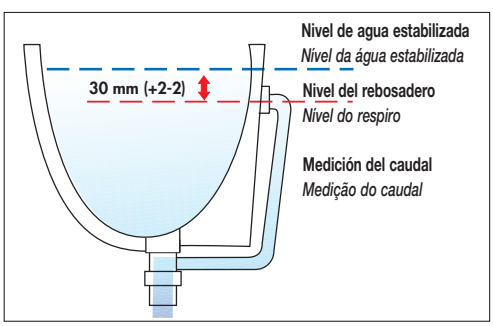
Sin rebosadero
Sem espiro

Dimensiones en mm *Dimensões em mm*	**A-Orificio válvula** *A-Orifício válvula*	**B-Espesor** *B-Espessura*	**C-Orificio rebosadero** *C-Orifício respiro*	**D-Orificio Grifería** *D-Orifício Torneira*
Con rebosadero integrado *Com respiro integrado*	46 (+2-3)	45 (+5+0)		35 (+2-1)
Con rebosadero visto *Com respiro visto*	46 (+2-3)	20 (+5+0)	25 a 33	35 (+2-1)
Sin rebosadero / *Sem espiro*	46 (+2-3)	20 (+0-5)		35 (+2-1)

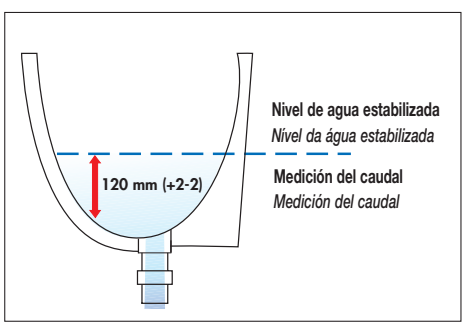
Requisitos de la Norma EN274-2 / *Requisitos da Norma EN274-2*

Lavabos / *Lavatórios*

Caudales del rebosadero y del desagüe / *Caudales do respiro e da saída.*



Caudal de desagüe del rebosadero: 0,25 l/s
Caudal da saída do respiro: 0,25 l/s

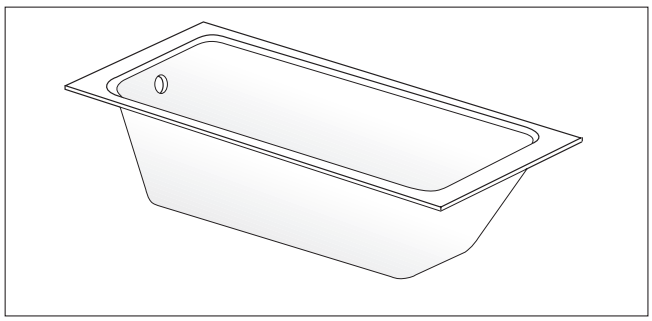


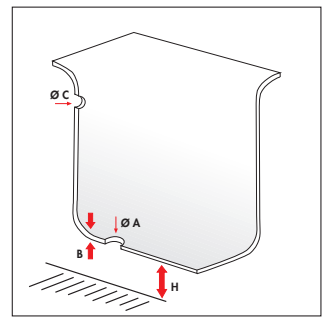
Caudal de desagüe / *Caudal da saída*
- ***Válvula con sifón - 0,5 l/s** / Válvula com sifão 0,5 l/s*
- ***Válvula sólo 0,6 l/s** / Válvula só 0,6 l/s*
- ***Sifón sólo 0,6 l/s** / Sifão só 0,6 l/s*

Requisitos de la Norma EN274-2 / *Requisitos da Norma EN274-2*

Bañeras / *Banheiras*

Características dimensionales / *Características dimensionales*



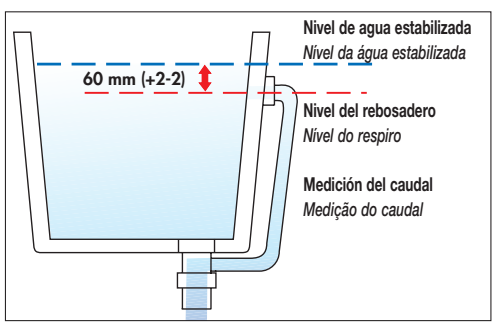


Dimensiones en mm *Dimensões em mm*	A-Orificio válvula *A-Orifício válvula*	B-Espesor *B-Espessura*	C-Orificio rebosadero *C-Orifício respiro*	H- Altura mínima desde el suelo *H- Altura mínima desde o solo*
Bañera / *Banheira*	52 (+3-2)	6 a 18	52 (+3-2)	130

Requisitos de la Norma EN274-2 / *Requisitos da Norma EN274-2*

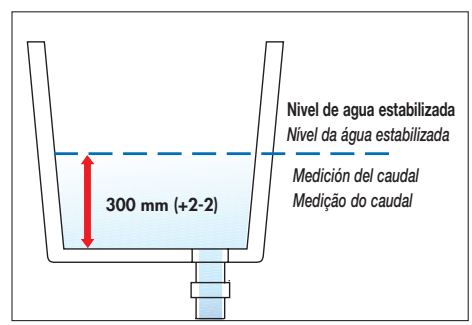
Bañeras / *Banheiras*

Caudales del rebosadero y del desagüe / *Caudales do respiro e da saída*



Caudal de desagüe del rebosadero: 0,6 ls

Caudal da saída do respiro: 0,6 ls



Caudal de desagüe / *Caudal da saída*

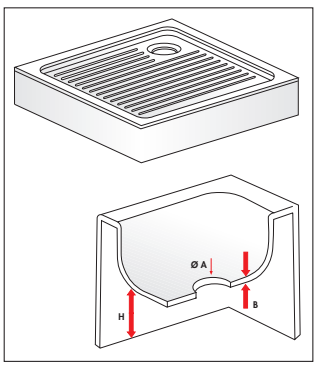
- ***Válvula con sifón - 0,8 l/s** / Válvula com sifão 0,8 l/s*
- ***Válvula sólo 1,0 l/s** / Válvula só 1,0 l/s*
- ***Sifón sólo 0,85 l/s** / Sifão só 0,85 l/s*

Requisitos de la Norma EN274 / *Requisitos da Norma EN274*

Platos de ducha / *Bases chuveiro*

Características dimensionales / *Características dimensionales*

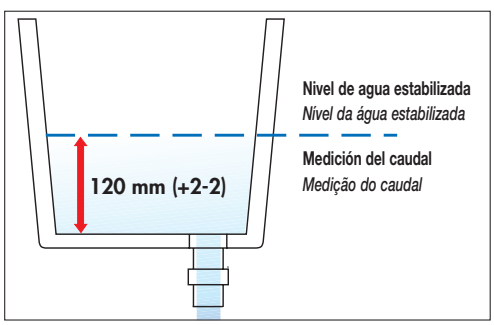
Dimensiones en mm *Dimensões em mm*	A-Orificio válvula *A-Orifício válvula*	B-Espesor *B- Espessura*	H- Altura mínima desde el suelo *H- Altura mínima desde o solo*
Válvula / *Válvula* Ø 70 mm	52 (+3-0)	6 a18	85 min.
Válvula / *Válvula* Ø 85 mm	62 (+3-2)	6 a 27	85 min.
Válvula / *Válvula* Ø 115 mm	90 (+3-2)	6 a 27	85 min.



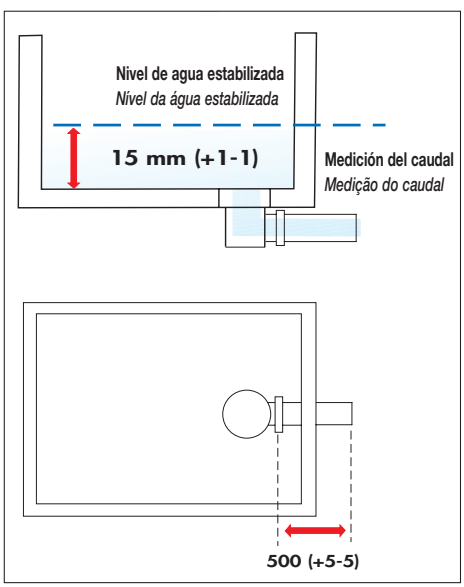
Requisitos de la Norma EN274-2 / *Requisitos de la Norma EN274-2*

Platos de ducha / *Platos de ducha*

Caudal del desagüe / *Caudal del desagüe*



Caudal de desagüe de la válvula Ø 50 y 60 mm, con sifón: 0,4 ls
Caudal de saída da válvula Ø 50 e 60 mm, com sifão: 0,4 ls



Caudal de desagüe de la válvula Ø 90 mm, con sifón: 0,4 ls
Caudal de saída da válvula Ø 90 mm, com sifão: 0,4 ls



S-11

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1¼x63	**01106**	50	A-4	**6,42**
1½x63	**01188**	50	A-12	**6,60**

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



S-18

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1¼	**03066**	50	A-4	**5,47**

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



S-25 JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1¼x70	**06036**	50	A-12	**5,71**
1½x70	**06018**	50	A-5	**5,98**

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



S-29 EN 274 JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1¼	**02056**	50	A-4	**4,07**
○ 1½	**02068** ■	50	A-12	**4,18**

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



S-31 EN 274 JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1¼	**06046**	50	A-4	**3,81**
○ 1½	**06028** ■	50	A-12	**3,90**
1¼x1½	**06366** ■	50	A-12	**3,90**

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



S-31 V EN 274 JUNTAFIX

Medida	Ref.	U./	n.º	€
1 ¼x32	**06546**	40	A-4	**7,22**
○ 1 ½x40	**06548** ■	40	A-12	**7,35**
1 ¼x40	**06556** ■	40	A-12	**7,35**

Curvo extensible, racor, salida horizontal con válvula de aireación incorporada.
Curva extensível, porca, saída horizontal com válvula de respiro.



S-38

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1¼	**01116**	50	A-9	**3,41**
1½	**01248**	50	A-4	**3,48**

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



S-39 JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1¼	**01126**	50	A-4	**4,07**
○ 1½	**01268**	50	A-12	**4,18**
1¼x1½	**01568**	50	A-12	**29,26**

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



S-61

EN 274

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.		U/	n.°	€
1¼x63	01156		50	A-12	7,19
1½x63	01168	■	50	A-5	7,41

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



S-69

EN 274

○ JUNTAFIX

	Medida	Ref.		U/	n.°	€
	1¼	04016		50	A-9	3,87
○	1½	04058	■	50	A-4	4,02

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



S-65

EN 274

○ JUNTAFIX

	Medida	Ref.		U/	n.°	€
	1¼	02116		50	A-4	3,87
○	1½	02128	■	50	A-12	4,02
	1¼x1½	02376	■	50	A-12	4,02
✣	1½x2	02378		10	-	6,51

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



S-69 V

EN 274

○ JUNTAFIX

	Medida	Ref.		U/	n.°	€
	1¼	04546		40	A-9	7,22
○	1½	04548	■	40	A-4	7,35

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



S-66

○ JUNTAFIX

	Medida	Ref.		U/	n.°	€
	1¼	06056		50	A-4	4,06
○	1½	06068		50	A-12	4,13

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



S-70

EN 274

	Medida	Ref.		U/	n.°	€
	1½	02138	■	50	A-5	5,32

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



S-67

○ JUNTAFIX

	Medida	Ref.		U/	n.°	€
	1¼	06076		50	A-4	4,71
○	1½	06088		50	A-5	4,73

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



S-70

	Medida	Ref.		U/	n.°	€
	1½	02428		50	A-5	5,98

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



S-71

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	**06118**	50	A-13	**5,98**

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



S-71

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	**06818**	50	A-13	**6,76**

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



S-73

EN 274

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	**06138** ■	50	A-5	**5,30**

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



S-73

EN 274

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	**06828** ■	50	A-5	**5,91**

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



S-82

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1¼x70	**06216**	50	A-12	**6,79**
1½x70	**06228**	50	A-13	**6,87**

Curvo extensible, salida orientable, válvula fregadero.
Curva extensível, saída orientável, válvula banca.



S-83

EN 274

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1¼x70	**02196**	50	A-12	**5,86**
1½x70	**02208** ■	50	A-5	**6,20**
1½x85	**02408** ■	50	A-5	**7,57**

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



S-84

EN 274

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1¼x63	**04036**	50	A-4	**7,02**
1½x63	**04068** ■	50	A-12	**7,41**

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



S-84 V

EN 274

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1¼x63	**04556**	40	A-4	**10,23**
1½x63	**04558** ■	40	A-12	**10,63**

Botella corto extensible, válvula lavabo-bidé, salida horizontal con válvula de aireacion incorporada.
Garrafa curto extensível, válvula lavatório-bidé, saída horizontal com válvula de respiro.



S-88

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1¼x63	**06246**	50	A-12	**7,49**
1½x63	**06298**	50	A-5	**7,81**

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	**06256**	50	A-12	**7,56**
1½x63	**06288**	50	A-13	**8,29**

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	**06266**	50	A-12	**7,12**
1½x63	**06278**	50	A-5	**7,30**

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



S-90 V

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1 ¼x63	**06566**	40	A-12	**10,29**
1 ½x63	**06568**	40	A-5	**10,63**

Curvo extensible, válvula lavabo-bidé, salida horizontal con válvula de aireacion incorporada.
Curva extensível, válvula lavatório-bidé, saída horizontal com válvula de respiro.



S-135

EN 274

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1¼x63	**01226**	50	A-12	**7,07**
1½x63	**01238** ■	50	A-5	**7,63**

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



S-136

EN 274

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1¼x70	**02226**	50	A-4	**5,86**
1½x70	**02238** ■	50	A-12	**6,21**

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



S-137

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1¼x70	**02246**	50	A-4	**5,32**
1½x70	**02258**	50	A-4	**5,48**

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



S-151

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1¼	**01276**	50	A-9	**3,29**
1½	**01288**	50	A-4	**3,47**

Vertical, racor.
Vertical, saída vertical, porca.



S-154

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x63	01308	50	A-5	7,77

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



S-256

EN 274

○ JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1¼	06666	50	A-4	4,48
○ 1½	06798 ■	50	A-13	4,54

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



S-155

EN 274

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x70	02328 ■	50	A-5	6,35

Especial, válvula fregadero.
Especial, válvula banca.



S-276

EN 274

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	02438 ■	50	A-13	8,63

Botella extensible, salida horizontal, válvula fregadero.
Garrafa extensível, saída horizontal, lava loiça 115.



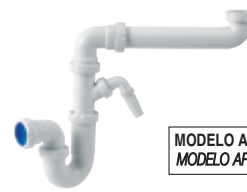
S-156

EN 274

○ JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1¼x1½	02336 ■	50	A-12	4,09
○ 1½	02348 ■	50	A-12	4,22

Especial bidé, racor.
Especial bidé, porca.



S-304

EN 274

MODELO AHORRO ESPACIO
MODELO ARRUMO DE ESPAÇO

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	06968 ■	25	A-12	8,40

Curvo desplazado, salida horizontal, con toma electrodomésticos. Máx. 270, Mín. 186
Curva deslocada, saída horizontal, com ligação doméstica. Máx. 270, Mín. 186

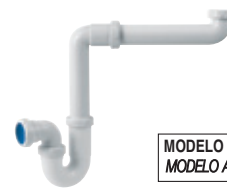


S-235

EN 274

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	02418 ■	50	A-13	8,59

Curvo extensible, salida horizontal, válvula fregadero.
Sifão banca com válvula ø 115.



S-305

EN 274

MODELO AHORRO ESPACIO
MODELO ARRUMO DE ESPAÇO

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1¼	06976	25	A-4	7,34
1½	06978 ■	25	A-12	7,56

Curvo desplazado, salida horizontal. Máx. 285, Mín. 186.
Curva deslocada, saída horizontal. Máx. 285, Mín. 186.



S-325

EN 274

○ JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1¼	**02606**	50	A-12	**4,71**
○ 1½	**02628** ■	50	A-13	**4,90**

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



S-351

EN 274

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1 ½x70	**02638** ■	50	A-13	**7,12**

Botella extensible, salida horizontal, válvula fregadero, toma electrodoméstico.
Garrafa extensível, saída horizontal, válvula banca, ligação auxiliar.



S-352

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1¼x70	**06014**	50	A-5	**7,13**

Curvo extensible, salida horizontal, válvula fregadero, alargadera y plafón.
Curva extensível, saída horizontal, válvula banca, aumento e espelho.



S-353

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1¼	**06024**	50	A-12	**5,23**

Curvo extensible, salida horizontal, racor, alargadera y plafón.
Curva extensível, saída horizontal, porca, aumento e espelho.



S-354

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1¼	**04526**	50	A-12	**5,23**

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	€
1¼x70	**02646**	50	A-5	**7,13**

Botella corto extensible, salida horizontal, válvula fregadero, alargadera y plafón.
Garrafa curto extensível, saída horizontal, válvula banca, aumento e espelho.



S-380

EN 274

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	**04528** ■	25	A-9	**17,78**

Sifón para urinario, botella, corto extensible.
Sifão urinol, garrafa curto, extensível.



S-400

EN 274

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x70	**06258** ■	25	A-12	**7,74**

Curvo extensible, salida horizontal, válvula fregadero, toma electrodoméstico, sin registro.
Curva extensível, saída horizontal, válvula blanca, ligação auxiliar, sem registo.



S-439

EN 274

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼x40 M.	**01596** ■	25	A-4	**8,41**

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

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



S-382

EN 274

JUNTAFIX

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.°	€
A 1¼x32/40	840-410	**11316** ■	50	A-12	**6,88**
A 1½x40/50	995-410	**11318** ■	50	A-13	**7,62**
B 1¼x32	765-370	**11006**	50	A-12	**6,75**
B 1½x40	920-370	**11008**	50	A-5	**7,49**

Válvula Ø 70 con tubo flexible.

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

Valvula Ø 70 com tubo flexível.

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



S-476

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	**02698**	50	A-15	**16,97**

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

Garrafa extensivel saída horizontal valvula banca com respiro rectangular.



S-426

EN 274

Med.x ø Salida	Ref.	U/	n.°	€
1 ¼x32	**04576** ■	50	A-9	**4,81**
1 ¼x40	**04578** ■	50	A-9	**4,95**

Sifón vertical lavabo-bidé.

(Tamaño reducido, especial para espacios limitados).

Sifão vertical lavatório-bidé.

(tamanho reduzido, especial limitação da espaço).



EN 274

S-449

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.°	€
Ø70X40 M.	**01628** ■	25	A-4	**13,92**

Sifón botella con embellecedor siempre abierto cromo, para lavabos sin rebosadero, salida encolar.

Sifão garrafa com válvula de saída y embelezador sempre aberto, para lavatórios sem respiro, saída colar.



EN 274

S-477

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	**02708**	50	A-13	**18,33**

Botella extensible, salida horizontal, válvula de cesta fregadero.

Garrafa extensivel, saída horizontal, valvula cesta banca.



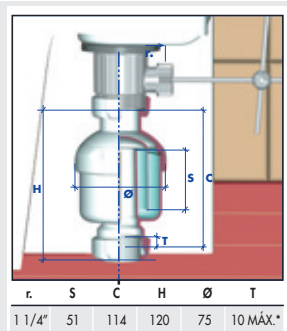
S-478

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	**02718**	50	A-15	**22,40**

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

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



r.	S	C	H	Ø	T
1 1/4"	51	114	120	75	10 MÁX.*

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

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

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "universal". / ***Para colar:*** *Usar cola Jimten "universal".*



S-865

	Code			€
1 1/2"	**01658**	50	A-4	**4,77**

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



S-836

	Code			€
1 1/2" x 70	**01688**	50	A-5	**7,41**

Sifón botella Juntafix, extensible, salida horizontal, válvula fregadero.
Sifão garrafa Juntafix, extensível, saída horizontal, válvula banca.



S-854

	Code			€
1 1/2"	**01668**	50	A-12	**5,55**

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



S-851

	Code			€
1 1/2" x 70	**01708**	50	A-12	**8,06**

Sifón botella Juntafix, extensible, salida horizontal, válvula fregadero, toma electrodoméstico.
Sifão garrafa Juntafix, extensível, saída horizontal, válvula banca, ligação auxiliar.



S-870

	Code			€
1 1/2"	**01678**	50	A-12	**5,77**

Sifón botella Juntafix, extensible, salida horizontal, racor, toma electrodoméstico.
Sifão garrafa Juntafix, extensível, saída horizontal, porca, ligação auxiliar.



S-835

	Code			€
1 1/2" x 63	**01698**	50	A-12	**8,95**

Sifón botella Juntafix, extensible, salida horizontal, válvula lavabo-bidé, tapón abs-cromado.
Sifão garrafa Juntafix, extensível, saída horizontal, válvula lavatório-bidé, tampão ABS cromo (chapa aço inoxidável).

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



S-265

Medida	Ref.	U/	n.°	€
Ø40 H	**19028**	10	A-11	**23,72**
Ø40 M	**19058**	10	A-11	**23,72**

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



S-266

EN 274

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	**19038** ■	25	A-5	**10,93**

Curvo extensible, salida horizontal, embudo colector desagüe electrodomésticos.
Curva extensível, saída horizontal, funil colector desaguamento doméstico.



S-508

+i Pág. 25

Medida	Ref.	U/	n.°	€
22-26-32	**19078**	10	A-11	**25,27**

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



S-525

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1 ½	**19088** ■	10	-	**16,94**

Sifón de condensación.
Sifão de condensação.



S-118

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	**19018**	50	A-5	**7,35**

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



S-120

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	**19068**	25	A-4	**8,14**

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



Medida	Ref.	U/	n.°	€
204x239x57	**22285**	10	A-9	**19,93**

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-526

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1 ¼	**19098**	10	-	**7,68**

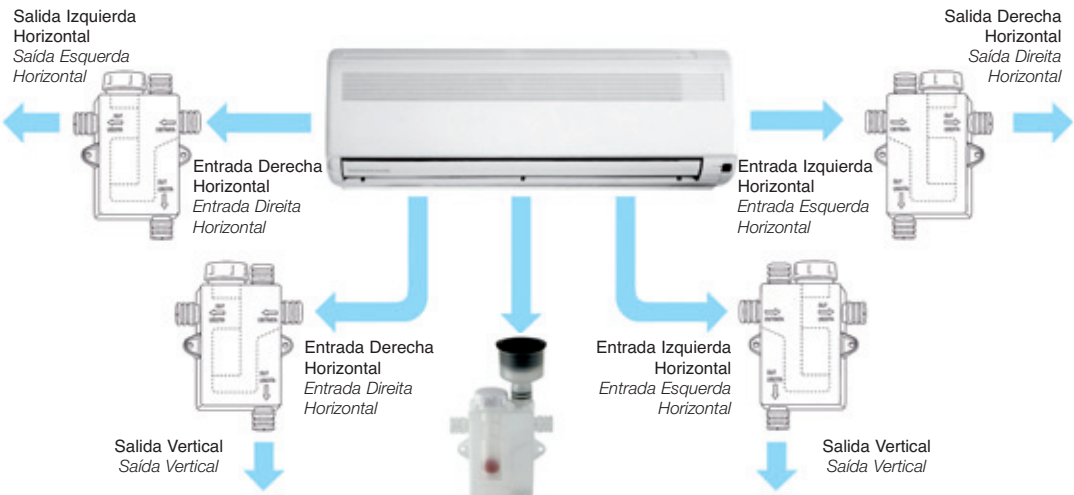
Sifón válvula de seguridad caldera.
Sifão válvula de segurança caldeira.

Sifón seco para aire acondicionado / *Sifão seco para ar condicinado.*

Evita la llegada de olores al condensador provenientes de la red de evacuación. Imprescindible, especialmente cuando la instalación se emplea como bomba de calor y la condensación se forma en la unidad externa.

Impede a cegada de odores ao condensador originados pela rede de evacuação. Imprescindível, especialmente quando la instalação usa-se como bomba de calor e la condensação forma-se na unidade externa.

UN ÚNICO PRODUCTO PERMITE MÚLTIPLES SOLUCIONES DE INSTALACIÓN
UM UNICO PRODUTO PERMITE MULTIPLAS SOLUÇÕES DE INSTALAÇÃO.



FÁCIL REGISTRO / ***FACIL REGISTO***
El tapón garantiza un acceso para retirar una eventual obstrucción (ej: insectos o algas)
O tampão garantiza um acesso para eliminar uma eventual obstrução (ex: insectos, algas)

INSPECCIÓN RÁPIDA / ***INSPECÇÃO RAPIDA***
Gracias a su fabricación en un material transparente, se puede obtener una visión inmediata del buen funcionamiento de la instalación.
Graças a suo fabrico num material transparente, pode-se obter uma visão imediata do bom funcionamento da instalação.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / ***CARÁCTERISTICAS TÉCNICAS***

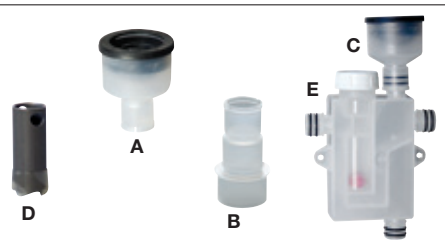




Sifón seco: La bola impide el retorno de olores.
Sifão seco: La bola impede o regresso dos odores.

Sifón con agua: En presencia de agua la bola flota.
Sifão com água: En presenta de água la 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 registo.



A-103

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.°	€
A 1¼x32/40	825-360	**22042**	50	A-4	**4,25**
A 1½x40/50	950-365	**22043**	50	A-12	**4,75**
B 1¼x32	800-370	**22331**	50	A-9	**4,14**
B 1½x40	875-325	**22332**	50	A-4	**4,64**
B 1½x50	875-325	**22345**	50	A-12	**4,78**

Manguito flexible con junta plana. No encolable.
(Para conexiones de difícil acceso. No utilizar como sifón de desagüe).
Tubo flexível com vedação liso. Não colável.
(Para ligações de difícil acesso. Não utilizar como sifão de saída).



A-104

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.°	€
A 1¼x32/40	825-360	**22044**	50	A-4	**4,75**
A 1½x40/50	950-365	**22045**	50	A-12	**4,75**
B 1¼x32	800-370	**22333**	50	A-4	**4,14**
B 1½x40	875-325	**22334**	50	A-12	**4,64**
B 1½x50	875-325	**22346**	550	A-12	**4,78**

Manguito flexible con junta cónica. No encolable.
(Para conexiones de difícil acceso. No utilizar como sifón de desagüe).
Tubo flexível com vedação cónica. Não colável.
(Para ligações de difícil acesso. Não utilizar como sifão de saída).



A-111

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.°	€
A 32/40	910-480	**22048**	50	A-12	**4,84**
A 40/50	980-445	**22049**	50	A-5	**5,43**
B 32	815-385	**22335**	50	A-12	**4,65**
B 40	880-345	**22336**	50	A-4	**5,23**

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-119

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.°	€
A 1¼x32/40	445-255	**22066**	50	A-9	**3,85**
B 1¼x32	410-230	**22337**	50	A-9	**3,75**

Manguito flexible con junta plana. No encolable.
(Para conexiones de difícil acceso. No utilizar como sifón de desagüe).
Tubo flexível com vedação liso. Não colável.
(Para ligações de difícil acesso. Não utilizar como sifão de saída).



A-120

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.°	€
A 1¼x32/40	445-255	**22067**	50	A-9	**3,85**
B 1¼x32	410-230	**22338**	50	A-9	**3,75**

Manguito flexible con junta cónica. No encolable.
(Para conexiones de difícil acceso. No utilizar como sifón de desagüe).
Tubo flexível com vedação cónica. Não colável.
(Para ligações de difícil acesso. Não utilizar como sifão de saída).



S-7

EN 274 JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	**05018** ■	30	A-13	**9,79**

Desagüe sifónico doble, extensible, salida horizontal, con racores.
Saída sifónica dupla, extensível, saída horizontal, com porcas.



S-10

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x70	**05048**	25	A-13	**14,41**
1½x85	**05408**	25	A-13	**14,73**

Desagüe sifónico doble, extensible, especial fregadero gres, salida horizontal, con válvulas.
Saída sifónica dupla, extensível, especial banca granito, saída horizontal, com válvulas.



S-26

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x70	**07018**	25	A-13	**14,44**
1½x70 ESPECIAL	**07078**	20	A-13	**15,22**

Sifón curvo doble, extensible, salida orientable, con válvulas y toma auxiliar.
Sifão curvo duplo, extensível, saída orientável, com válvula e ligação auxiliar.



S-30

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	**07028**	30	A-13	**9,79**
1½ ESPECIAL	**07068**	25	A-13	**10,67**

Sifón curvo doble, extensible, salida orientable, con racores y toma auxiliar.
Sifão curvo duplo, extensível, saída orientável, com porcas e ligação auxiliar.



S-40

EN 274 JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x70	**05078** ■	25	A-13	**14,34**

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



S-41

EN 274 JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	**05088** ■	25	A-13	**9,77**

Colector central sifónico, botella, extensible, salida horizontal, con racores y toma auxiliar.
Colector central sifónico, garrafa, extensível, saída horizontal, com porcas e ligação auxiliar.



S-49

EN 274 JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x70	**05098** ■	25	A-13	**14,33**

Colector central sifónico, curvo, extensible, salida horizontal, con válvulas y toma auxiliar.
Colector central sifónico, curvo, extensível, saída horizontal, com válvulas e ligação auxiliar.



S-50

EN 274 JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	**05108** ■	25	A-13	**9,77**

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

EN 274

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	**05118** ■	25	A-13	**14,90**

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

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



S-201

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	**05328**	25	A-13	**10,33**

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

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



S-91

EN 274

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	**05128** ■	25	A-13	**9,96**

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	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	**05388**	25	A-15	**16,42**

Colector central sifónico, extensible, salida horizontal, válvulas.

Colector central sifónico, extensível, saída horizontal, válvulas.



S-92

EN 274

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	**05138** ■	25	A-13	**9,96**

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	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	**07088**	25	A-15	**17,18**

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

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



S-106

EN 274

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x70	**05238** ■	25	A-13	**14,54**

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

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



S-234

EN 274

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	**05398** ■	25	A-15	**17,18**

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

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



JUNTAFIX

MODELO AHORRO ESPACIO
MODELO ARRUMO DE ESPAÇO

S-306

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	**07148**	10	A-12	**14,54**

Curvo doble desplazado, con toma auxiliar electrodomésticos. Máx. 305, Mín. 191.
Curva dupla deslocada, com ligação auxiliar doméstica. Máx. 305, Mín. 191.

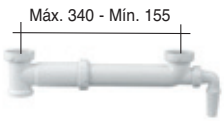


MODELO AHORRO ESPACIO
MODELO ARRUMO DE ESPAÇO

S-307

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	**07158**	10	A-12	**13,36**

Curvo doble desplazado, con toma auxiliar electrodomésticos. Máx. 255, Mín. 120.
Curva dupla deslocada, com ligação auxiliar doméstica. Máx. 255, Mín. 120.



S-319

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	**05508**	10	A-11	**7,81**

Colector extra-plano.
(Ver kit ahorro espacio A-128 en Accesorios Saneamiento, pág. 73)
Colector extra-plano.
(Ver kit arrumo espaço A-128 en Acessórios saneamento, pag. 73)



JUNTAFIX

S-471

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	**05618**	15	A-5	**30,35**

Colector central sifónico extensible, salida horizontal válvulas.
Colector central sifónico, extensivel, saída horizontal, valvulas.



S-420

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1 ½x85	**05578**	25	A-5	**22,26**

Colector extraplano con rebosadero.
(Ver kit ahorro espacio A-128 en Accesorios Saneamiento, pág. 73)
Colector extraplano com respiro.
(Ver kit arrumo espaço A-128 en Acessórios saneamento, pag. 73)



S-423

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x85	**05588**	25	A-12	**18,54**

Colector extraplano fregadero.
(Ver kit ahorro espacio A-128 en Accesorios Saneamiento, pág. 73)
Colector extraplano banca.
(Ver kit arrumo espaço A-128 en Acessórios saneamento, pag. 73)



JUNTAFIX

S-424

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	**05598**	25	A-5	**8,20**

Colector central no sifónico con toma electrodoméstico.
(Ver kit ahorro espacio A-128 en Accesorios Saneamiento, pág. 73)
Colector central, não sifónico com ligação auxiliar.
(Ver kit arrumo espaço A-128 en Acessórios saneamento, pag. 73)



JUNTAFIX

S-472

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	**05628**	15	A-5	**42,52**

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



S-473

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	**05638**	15	A-5	**38,20**

Colector central sifónico extensible, salida horizontal válvulas de cesta.

Colector central sifónico, extensivel, saída horizontal, valvulas cesta.

SISTEMA DE VENTILACION AUTOMATICA DE LA RED DE EVACUACION

SISTEMA DE VENTILAÇÃO AUTOMÁTICA À REDE DE EVACUAÇÃO



A-69

Medida	Ref.	U/	n.º	€
Ø32M	**22022**	20	A-1	**15,97**
Ø40M	**22023**	20	A-1	**17,51**
Ø110H	**22025**	5	A-2	**104,11**

Válvula de aireación. **M**.- Macho **H**.- Hembra

Válvulas de respiro. *Macho* *Fêmea*



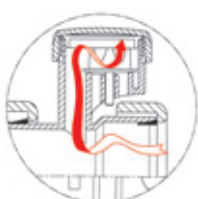
A-112

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 ¼x32	**22052**	50	A-2	**3,76**
1 ½x40	**22053**	50	A-11	**3,79**

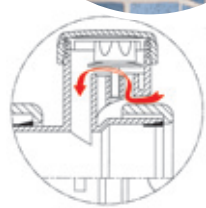
Válvula de aireación intercalable.

Valvula de respiro intercalável.





Sobrepresión / olores
Sobrepressão / odores



Depresión
Depressão

DETALLE DEL FUNCIONAMIENTO DE LA VÁLVULA DE AIREACIÓN A-112

- La membrana abre con una depresión de 2 mm de columna de agua evitando el descebado del sifón.
- Para un buen funcionamiento, la válvula debe estar siempre en posición vertical.
- Se debe colocar siempre entre el sifón y la red de evacuación.
- Esta válvula la incorporan los siguientes modelos:

  S-31V, S-69V, S-90V y S-84V.

DETALHE DO FUNCIONAMENTO DA VALVULA DE RESPIRO A-112

- *A membrana abre com uma depressão de 2 mm de coluna de àgua evitando a saída da espuma do detergente pela valvula do lavat/bidé.*
- *Para un bom funcionamento a valvula deve estar sempre na posição vertical.*
- *Deve ser colocada sempre entre o sifão e o tubo de evacuação*
- *Esta válvula já está incorporada nos seguintes modelos: S-31V, S-69V, S-90V e S-84V.*

VALVULAS DE DESAGÜE CON TAPON / *VÁLVULAS DE SAÍDA COM TAMPÃO*



S-13

EN 274

JUNTAFIX

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1¼x70	**11016** ■	100	A-4	**3,25**
1½x70	**11028** ■	100	A-12	**3,41**

Fregadero.
Banca.



S-35

EN 274

JUNTAFIX

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1¼x63	**10036** ■	100	A-4	**4,43**
1½x63	**10048** ■	100	A-12	**4,50**

Lavabo-bidé.
Lavatório-bidé.



S-501

JUNTAFIX

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1¼ x 63	**10076**	25	A-11	**4,84**
1½ x 63	**10078**	25	A-2	**4,94**
1¼ x 70	**10006**	25	A-11	**5,03**
1½ x 70	**10008**	25	A-11	**5,13**

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



S-158

EN 274

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x70	**11058** ■	50	A-9	**3,79**

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



S-160

EN 274

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	**11068** ■	50	A-4	**7,84**

Fregadero acero inoxidable.
Banca aço inoxidável.



S-174

EN 274

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x85 C/TORNILLO M6 X 65	**11078** ■	50	A-9	**5,15**
1½x85 C/TORNILLO M6 X 100	**22187** ■	50	A-9	**5,90**

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



S-447

EN 274

JUNTAFIX

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1¼x63	**10046** ■	25	A-11	**10,07**
1½x63	**10038** ■	25	A-2	**10,14**

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



S-51

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x70	**14038**	25	A-9	**10,24**

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



S-161

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	**14058**	25	A-9	**14,18**

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



S-293

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x70	**14060**	25	A-9	**11,50**

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

VALVULAS DE CESTA / *VÁLVULAS DE CESTA*



S-237

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	**14059**	25	A-4	**15,91**

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-236

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	**22185**	50	A-4	**12,31**

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



S-337

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	**11308**	10	A-8	**15,69**

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-274

Color / Côr y Ø	Ref.	U/	n.°	€
Ø85	**11178**	10	A-1	**10,55**
Ø85	**11188**	10	A-1	**10,55**

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



S-396

Color / Côr y Ø	Ref.	U/	n.°	€
Ø115	**11520**	25	A-4	**13,84**
Ø115	**11521**	25	A-4	**13,84**
Ø115	**11522**	25	A-4	**13,84**
Ø115	**11523**	25	A-4	**13,84**

Válvula cesta sintética con rebosadero vertical flexible para fregadero de fibra.
Válvula cesta sintética com respiro vertical flexível para bancas de fibra.



S-332

EN 274

Color / Côr y Ø	Ref.	U/	n.°	€
Ø115	**11500**	50	A-4	**10,21**
Ø115	**11501**	50	A-4	**10,21**
Ø115	**11502**	50	A-4	**10,21**
Ø115	**11503**	50	A-4	**10,21**

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



S-333

Color / Côr y Ø	Ref.	U/	n.°	€
Ø115	**11510**	25	A-4	**13,84**
Ø115	**11511**	25	A-4	**13,84**
Ø115	**11512**	25	A-4	**13,84**
Ø115	**11513**	25	A-4	**13,84**

Válvula cesta sintética con rebosadero redondo flexible para fregaderos de fibra.
Válvula cesta sintética com respiro flexível para bancas de fibra.



ALTURA REDUCIDA
ALTURA REDUZIDA

S-435

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	**11538**	50	A-4	**14,62**

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



ALTURA REDUCIDA
ALTURA REDUZIDA

S-436

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	**14064**	25	A-4	**18,92**

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



ALTURA REDUCIDA
ALTURA REDUZIDA

S-437

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	**14065**	10	A-8	**18,66**

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.

REBOSADEROS / *RESPIROS*



S-395

Rejilla rebosadero	Ref.	U/	n.°	€
Blanco	**11519**	25	A-8	**4,27**
Cromado	**11526**	25	A-8	**4,48**

Adaptador rebosadero redondo.
Adaptador respiro redondo



S-397

Rejilla / adaptador	Ref.	U/	n.°	€
Cromado	**11524**	25	A-8	**7,70**

Adaptador rebosadero redondo. (Tubo coarrugado blanco).
(Ver Pág. 78 Serie Carta Oro para modelo todo cromo).
Adaptador respiro redondo. (Tubo flexível branco).
(Ver Pág. 78 série Carta Ouro para modelo todo cromado).





Accionamiento Manual
Acionamento Manual
PVC

pag. 34





Accionamiento Manual
Acionamento Manual
ABS Cromado

pag. 36





Accionamiento Sistema CLICK-CLACK POR PULSACION
Acionamento Sistema CLICK-CLACK POR PULSAÇÃO
Latón / *Latão*

pag. 38





Accionamiento Automático
Acionamento Automático
Ac. Inox. / *Aço. Inox.*

pag. 40





Accionamiento Automático
Acionamento Automático
Latón / *Latão*

pag. 42





Accionamiento Manual / *Acionamento Manual*



TUBO DE REBOSADERO EXTENSIBLE Ø 25 mm

Permite el acoplamiento del conjunto de desagüe a cualquier perfil de la bañera.

* Resistente a más de 25.000 ciclos de extensión/compresión, comprobados en los laboratorios Jimten.

TUBO DE RESPIRO EXTENSÍVEL Ø 25 mm

Permite o acoplamento do conjunto saída a qualquer perfil da banheira.

** Resistente a mais de 25.000 ciclos de extensão/compressão, coprovados em laboratórios Jimten.*



VALVULA Y EMBELLECEDOR REBOSADERO EN AC. INOX. Ø 70 mm

VALVULA E ESPELHO EMBELEZADOR EM AÇO INOX. Ø 70 mm

TAPON DE PVC CON CADENA DE BOLAS DE 38 cm

TAMPÃO DE PVC COM CORRENTE DE BOLAS DE 38 cm



S-112

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½	**15768**	Ext. Ø25	50	A-12	**8,60**

Modelos con Salida no Sifónica / *Modelos com Saída não Sifónica*

S-27



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

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½x40	**15338**	Ext. Ø25	50	A-5	**9,67**

S-112



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

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
Ø 40	**15358**	Ext. Ø25	25	A-9	**9,91**

Modelos con Salida Sifónica / *Modelos com Saída Sifónica*

S-34



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

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½x40	**15348**	Ext. Ø25	45	A-5	**11,61**

S-34



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

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
Ø40	**15418**	Ext. Ø25	45	A-13	**11,67**





REBOSADERO TIPO "CLIP" CON AUTOSUJECIÓN

Se instala aplicando un cuarto de vuelta , al tiempo que se introduce el clip en el interior del orificio del rebosadero. El clip permite que el rebosadero quede sujeto a la bañera mientras se monta o se cambia el embellecedor.

RESPIRO TIPO "CLIP" COM AUTOSUJEIÇÃO

Instala-se aplicando um quarto da volta, enquanto que introduze-se o clip no interior do orifício do respiro. O clip permite que o respiro fique seguro na banheira esquanto instala-se o troca-se o embelezador.



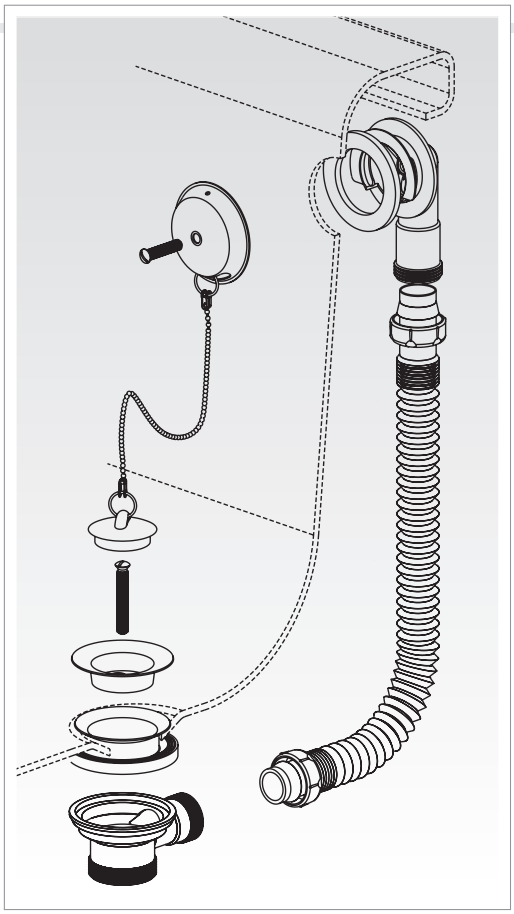


VÁLVULA DE DESAGÜE CON JUNTA MULTIFUNCIÓN

Permite la autosujeción de la válvula facilitando el montaje. Se adapta a distintos espesores de bañera, asegurando una perfecta estanqueidad.

VALVULA SAÍDA COM VEDAÇÃO MULTIFUNÇÃO

Permite a autosujeição da válvula forneciendo o montagem. Adapta-se a diferentes espessuras de banheira, garantindo uma perfeita estanquidade.



S-27



Salida horizontal orientable PVC encolar.

Saída horizontal orientável PVC colar.

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
Ø 40	**15408**	Ext. Ø25	50	A-5	**9,77**
Ø 50	**15488**	Ext.Ø25	50	A-5	**9,91**

Modelos Especiales / *Modelos Especiais*

S-250



Válvula plana salida horizontal con tuerca Ø 40.

Válvula recta saída horizontal com porca Ø 40.

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½x40	**15388**	Flex. Ø25	50	A-13	**9,91**

S-34



Autolimpiante salida horizontal, con tuerca Ø 40.

Autolimpante saída horizontal, com porca Ø 40.

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½x40	**15638**	Ext. Ø25	40	A-5	**11,67**

S-34



Autolimpiante salida orientable con tuerca Ø 40.

Autolimpante saída orientável com porca Ø 40.

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1 ½x40	**15648**	Ext. Ø25	45	A-15	**13,14**

S-34



Autolimpiante salida orientable Ø 40, Ø 50.

Autolimpante saída orientável Ø 40, Ø 50

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
40-50	**15738**	Ext. Ø25	40	A-13	**12,40**



Accionamiento Manual / *Acionamento Manual*



TUBO DE REBOSADERO EXTENSIBLE Ø 32 mm

Permite el acoplamiento del conjunto de desagüe a cualquier perfil de la bañera.

* Resistente a más de 25.000 ciclos de extensión/compresión, comprobados en los laboratorios Jimten.

TUBO DE RESPIRO EXTENSÍVEL Ø 32 mm

Permite o acoplamento do conjunto saída a qualquer perfil da banheira.

** Resistente a mais de 25.000 ciclos de extensão/compressão, coprovados em laboratórios Jimten.*



EMBELLECEDOR REBOSADERO EN ABS CROMADO Ø 70 mm

EMBELEZADOR RESPIRO EM ABS CROMADO Ø 70 mm

TAPON DE ABS CROMADO CON CADENA DE BOLAS DE 38 cm

TAMPÃO EM AMS CROMADO COM CORRENTE DE BOLAS DE 38 cm



S-652

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½	**15968**	Ext. Ø32	50	A-13	**18,56**

Modelos con Salida no Sifónica / *Modelos com Saída não Sifónica*

S-462



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

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½x40	**15818**	Ext. Ø32	50	A-13	**19,95**

S-462



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

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
Ø 40	**15848**	Ext. Ø32	25	A-4	**19,84**

Modelos con Salida Sifónica / *Modelos com Saída Sifónica*

S-463



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

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½x40	**15858**	Ext. Ø32	40	A-13	**22,67**

S-463

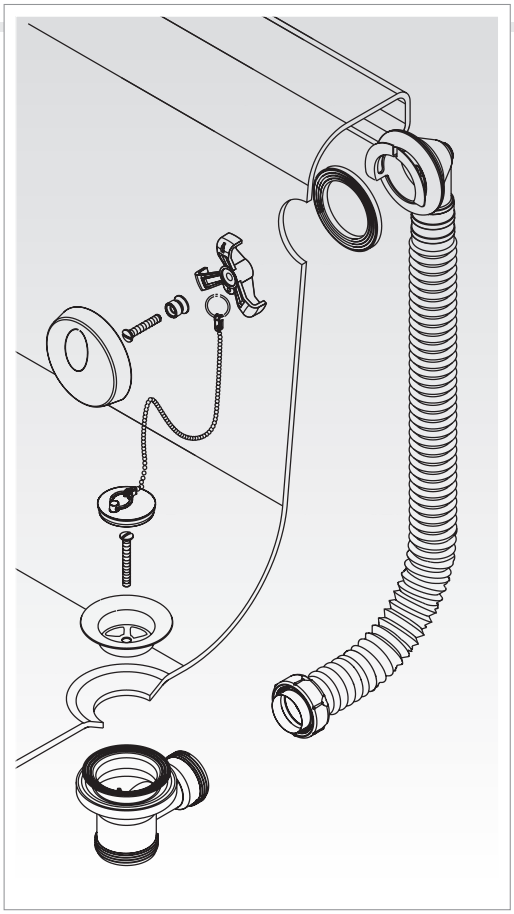


Salida orientable PVC encolar Ø 40.
Saída orientável PVC colar Ø 40.

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
40	**15868**	Ext. Ø32	45	A-13	**22,03**

ELITE





VÁLVULA DE DESAGÜE CON JUNTA MULTIFUNCIÓN

Permite la autosujeción de la válvula facilitando el montaje. Se adapta a distintos espesores de bañera, asegurando una perfecta estanqueidad.

VALVULA SAÍDA COM VEDAÇÃO MULTIFUNÇÃO

Permite a autosujeição da válvula forneciendo o montagem. Adapta-se a diferentes espessuras de banheira, garantindo uma perfeita estanquidade.

S-462



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

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
Ø 40	**15828**	Ext. Ø32	50	A-13	**20,13**
Ø 50	**15838**	Ext. Ø32	50	A-5	**19,66**

S-463



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

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½x40	**15878**	Ext. Ø32	30	A-13	**21,19**

S-463



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

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½x40	**15888**	Ext. Ø32	25	A-13	**22,99**

S-463



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

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
-	**15898**	Ext. Ø32	40	-	**21,93**



Accionamiento Sistema CLICK-CLACK POR PULSACION



TUBO DE REBOSADERO EXTENSIBLE Ø 32 mm

Permite el acoplamiento del conjunto de desagüe a cualquier perfil de la bañera.

* Resistente a más de 25.000 ciclos de extensión/compresión, comprobados en los laboratorios Jimten.

TUBO DE RESPIRO EXTENSÍVEL Ø 32 mm

Permite o acoplamento do conjunto saída a qualquer perfil da banheira.

** Resistente a mais de 25.000 ciclos de extensão/compressão, coprovados em laboratórios Jimten.*



EMBELLECEDOR REBOSADERO EN ABS CROMADO Ø 70 mm

EMBELEZADOR RESPIRO EM ABS CROMADO Ø 70 mm

SISTEMA CLICK - CLACK

Tapón de accionamiento mediante pulsación, fabricado en latón cromado, Ø 70 mm.

SISTEMA CLICK - CLACK

Tampão de acionamento mediante pulsação, fabricado em latão cromado, Ø 70 mm.



S-653

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½	**15978**	Ext. Ø32	10	A-9	**46,92**

Modelos con Salida no Sifónica / *Modelos com Saída não Sifónica*

S-491



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

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½x40	**15817**	Ext. Ø32	10	A-12	**49,62**

S-491



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

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
Ø 40	**15847**	Ext. Ø32	10	A-12	**49,83**

Modelos con Salida Sifónica / *Modelos com Saída Sifónica*

S-490



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

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½x40	**15857**	Ext. Ø32	10	A-12	**52,69**

S-490



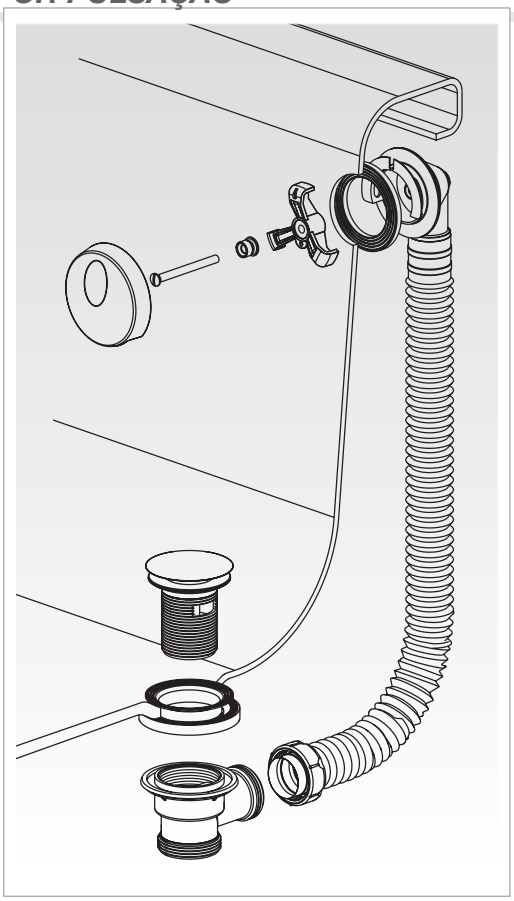
Salida orientable PVC encolar Ø 40.
Saída orientável PVC colar Ø 40.

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
Ø40	**15867**	Ext. Ø32	10	A-12	**52,80**

Acionamento Sistema CLICK-CLACK POR PULSAÇÃO







VÁLVULA DE DESAGÜE CON JUNTA MULTIFUNCIÓN

Permite la autosujeción de la válvula facilitando el montaje. Se adapta a distintos espesores de bañera, asegurando una perfecta estanqueidad.

VALVULA SAÍDA COM VEDAÇÃO MULTIFUNÇÃO

Permite a autosujeição da válvula forneciendo o montagem. Adapta-se a diferentes espessuras de banheira, garantindo uma perfeita estanquidade.

S-491



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

Medida	Ref.	Rebosadero *Respiro*	U/	n.°	€
Ø 40	**15827**	Ext. Ø32	10	A-12	**49,71**
Ø 50	**15837**	Ext. Ø32	10	A-12	**50,23**

S-490



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

Medida	Ref.	Rebosadero *Respiro*	U/	n.°	€
1½x40	**15877**	Ext. Ø32	10	A-12	**52,80**

S-490



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

Medida	Ref.	Rebosadero *Respiro*	U/	n.°	€
1 ½x40	**15887**	Ext. Ø32	10	A-12	**53,95**

S-490



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

Medida	Ref.	Rebosadero *Respiro*	U/	n.°	€
-	**15938**	Ext. Ø32	40	A-9	**53,55**



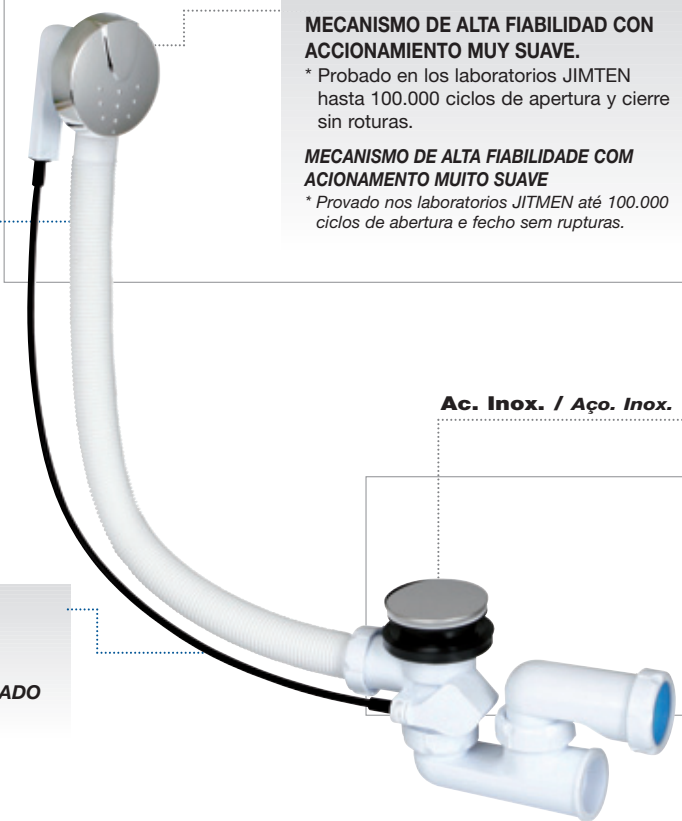
Accionamiento Automático / *Acionamento Automático*

MANDO DE FUNCIONAMIENTO ERGONÓMICO.
COMANDO DE FUNCIONAMENTO ERGONÔMICO.

MECANISMO DE ALTA FIABILIDAD CON ACCIONAMIENTO MUY SUAVE.
* Probado en los laboratorios JIMTEN hasta 100.000 ciclos de apertura y cierre sin roturas.

MECANISMO DE ALTA FIABILIDADE COM ACIONAMENTO MUITO SUAVE
** Provado nos laboratorios JITMEN até 100.000 ciclos de abertura e fecho sem rupturas.*

TUBO REBOSADERO FLEXIBLE Ø 32 mm
TUBO DE RESPIRO FLEXÍVEL Ø 32 mm



CABLE DE ACERO INOXIDABLE AUTOLUBRICADO DE GRAN RESISTENCIA Y DURACIÓN.
CABO DE AÇO INOXIDÁVEL AUTOLUBRICADO DE GRANDE RESISTÊNCIA E DURAÇÃO



S-654

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½	**15988**	Ext. Ø32	10	A-9	**38,13**

Modelos con Salida no Sifónica / *Modelos com Saída não Sifónica*

S-335



Salida horizontal, orientable con tuerca Ø 40.
Saída horizontal, orientável com porca Ø 40.
EN 274

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½x40	**15618**	Flex. Ø32	10	A-9	**40,38**

S-336



Salida vertical PVC encolar Ø 40.
Saída vertical PVC colar Ø 40.
EN 274

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
Ø 40	**15628**	Flex. Ø32	10	A-9	**40,38**

Modelos con Salida Sifónica / *Modelos com Saída Sifónica*

S-345



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

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½x40	**15678**	Flex. Ø32	10	A-9	**43,64**

S-334



Autolimpiante, salida horizontal con tuerca Ø 40.
Autolimpante, saída horizontal com porca Ø 40.
EN 274

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½x40	**15608**	Flex. Ø32	10	A-9	**42,37**

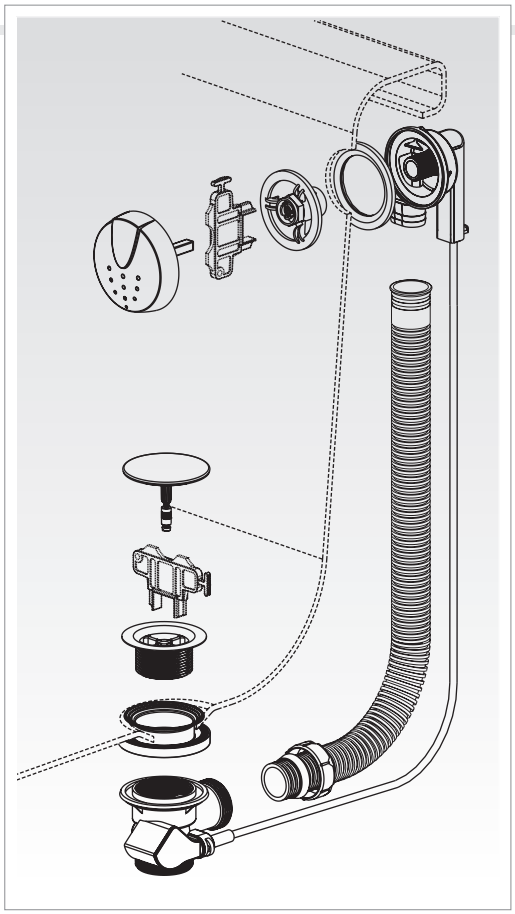
SISTEMA ANTIRETORNO DEL TAPÓN.
Cuando se desagüa la bañera, el tapón permanece abierto hasta su total evacuación.
Ac. Inox. Ø 70 mm

SISTEMA ANTIRETORNO DO TAMPÃO.
Quando vacia-se la banheira, o tampão permanece aberto até la total evacuação.
Aço. Inox. Ø 70 mm



VÁLVULA DE DESAGÜE CON JUNTA MULTIFUNCIÓN
Permite la autosujeción de la válvula facilitando el montaje. Se adapta a distintos espesores de bañera, asegurando una perfecta estanqueidad.

VALVULA SAÍDA COM VEDAÇÃO MULTIFUNÇÃO
Permite a autosujeição da válvula forneciendo o montagem. Adapta-se a diferentes espessuras de banheira, garantindo uma perfeita estanquidade.



S-348



Salida horizontal, orientable con tuerca Ø40.
Saída horizontal, orientável com porca Ø40.
EN 274

Color/Cór	Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
Oro	1½x40	**15708**	Flex. Ø32	10	A-12	**148,02**

Modelos Especiales / *Modelos Especiais*

S-336



Long. 1 m.

Desagüe especial bañeras de hidromasaje, salida vertical.
Desagüe especial banheiras de hidromassagem, saída vertical.
EN 274

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1 m x 1½"	**15778**	Flex. Ø32	10	A-4	**47,96**

S-347



Autolimpiante, salida horizontal con tuerca Ø40.
Autolimpante, saída horizontal com porca Ø 40.
EN 274

Color/Cór	Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
Oro	1½x40	**15698**	Flex. Ø32	10	A-12	**149,51**

S-346



Autolimpiante, salida orientable Ø 40 con tuerca.
Autolimpante, saída orientável Ø 40 com porca.
EN 274

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1 ½x40	**15688**	Flex. Ø32	10	A-9	**44,84**

S-343



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

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
40-50	**15748**	Flex. Ø32	10	-	**42,70**



Accionamiento Automático / *Acionamento Automático*

MANDO DE FUNCIONAMIENTO ERGONÓMICO.

COMANDO DE FUNCIONAMENTO ERGONÔMICO.

MECANISMO DE ALTA FIABILIDAD CON ACCIONAMIENTO MUY SUAVE.

* Probado en los laboratorios JIMTEN hasta 100.000 ciclos de apertura y cierre sin roturas.

MECANISMO DE ALTA FIABILIDADE COM ACIONAMENTO MUITO SUAVE

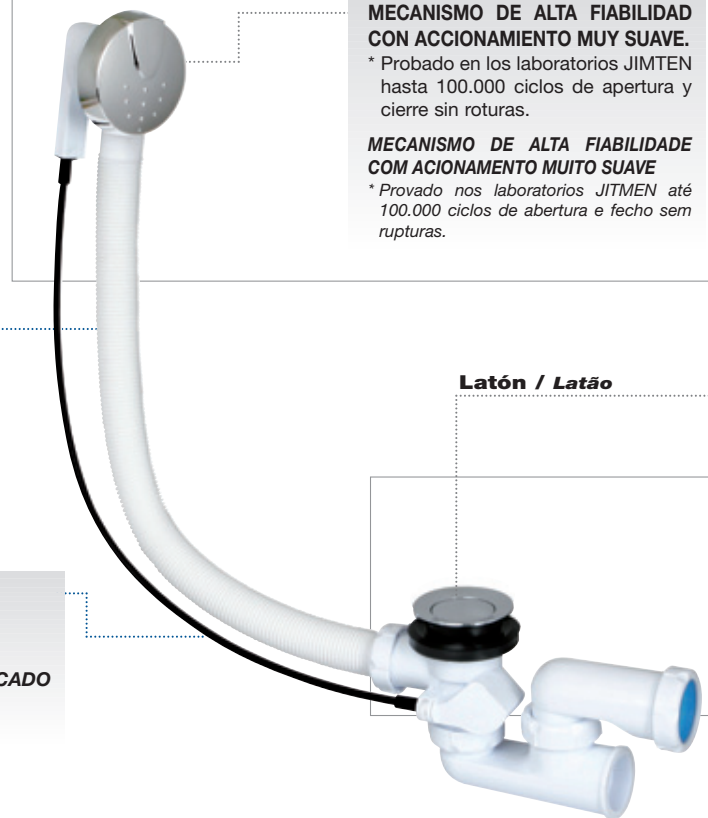
** Provado nos laboratorios JITMEN até 100.000 ciclos de abertura e fecho sem rupturas.*

TUBO REBOSADERO FLEXIBLE Ø 32 mm

TUBO DE RESPIRO FLEXÍVEL Ø 32 mm

CABLE DE ACERO INOXIDABLE AUTOLUBRICADO DE GRAN RESISTENCIA Y DURACIÓN.

CABO DE AÇO INOXIDÁVEL AUTOLUBRICADO DE GRANDE RESISTÊNCIA E DURAÇÃO





S-655

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½	**15998**	Ext. Ø32	10	A-12	**51,52**

Modelos con Salida no Sifónica / *Modelos com Saída não Sifónica*

S-261



Automático, salida horizontal con tuerca Ø 40.
Automático, saída horizontal com porca Ø 40.
EN 274

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½x40	**15428**	Flex. Ø32	10	A-12	**54,10**

S-262



Salida vertical PVC encolar Ø 40.
Saída vertical PVC colar Ø 40.
EN 274

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
Ø40	**15438**	Flex. Ø32	10	A-12	**55,10**

Modelos con Salida Sifónica / *Modelos com Saída Sifónica*

S-251



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

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1 ½x40	**15398**	Flex. Ø32	10	A-12	**57,81**

S-251



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

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
Ø40	**15558**	Flex. Ø32	10	A-12	**57,81**

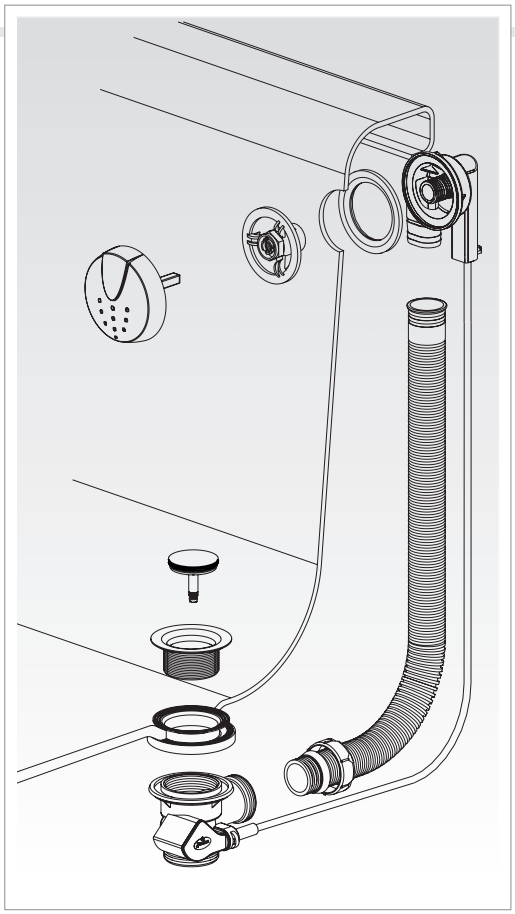
SISTEMA ANTIRETORNO DEL TAPÓN.
Cuando se desagüa la bañera, el tapón permanece abierto hasta su total evacuación.
Latón cromado Ø 70 mm

SISTEMA ANTIRETORNO DO TAMPÃO.
Quando vacia-se la banheira, o tampão permanece aberto até la total evacuação.
Latón cromado Ø 70 mm



VÁLVULA DE DESAGÜE CON JUNTA MULTIFUNCIÓN
Permite la autosujeción de la válvula facilitando el montaje. Se adapta a distintos espesores de bañera, asegurando una perfecta estanqueidad.

VALVULA SAÍDA COM VEDAÇÃO MULTIFUNÇÃO
Permite a autosujeição da válvula forneciendo o montagem. Adapta-se a diferentes espessuras de banheira, garantindo uma perfeita estanquidade.



S-261



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

EN 274

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
Ø40	**15568**	Flex. Ø32	10	A-12	**55,10**

Modelos Especiales / *Modelos Especiais*

S-262



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

EN 274

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1m x 1½	**15788**	Flex. Ø32	10	A-4	**61,70**

S-251



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

EN 274

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½x40	**15658**	Flex. Ø32	10	A-12	**57,81**

S-251



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

EN 274

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½x40	**15668**	Flex. Ø32	10	A-12	**59,13**

S-251



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

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
40-50	**15758**	Flex. Ø32	-	-	**57,98**

ACCESORIOS / *ACESSORIOS*



A-67

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½x40	**22020**	25	A-8	**3,55**

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



A-146

A: Con junta conica. *Com vedaçao conica.*
B: Con junta plana. *Com vedaçao plana.*

Medida	Ref.	U/	n.º	€
A 1½x40	**22283**	25	A-11	**3,61**
B 1½x40	**22284**	25	A-11	**3,61**

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



A-66

EN 274

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½x40	**22019** ■	25	A-8	**3,55**

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

DESAGÜES PARA PLATO DUCHA / *SAÍDAS BASE CHUVEIRO*



S-128

EN 274

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	U/	n.º	€
40x80	60	**12050** ■	50	A-8	**4,37**
40x115	90	**12988**	50	A-4	**5,73**

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



S-117

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	U/	n.º	€
1 ½x80	60	**12048**	50	A-4	**5,67**

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



S-404

EN 274

Medida Sal x ø Chapa	Ref.	U/	n.º	€
1 ½x80	**12398** ■	50	A-12	**5,67**

Válvula para plato ducha sifónica autolimpiante.
Válvula para plato ducha sifónica autolimpiante.



S-28

EN 274

JUNTAFIX

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	U/	n.º	€
○ 1 ¼x70	50	**12026** ■	50	A-8	**3,81**
○ 1 ½x70	50	**12038** ■	50	A-9	**3,84**
1 ½x80	60	**12148** ■	50	A-9	**3,84**
1 ½x115	90	**12058** ■	50	A-4	**4,94**

Plato ducha, salida horizontal.
Base chuveiro, saída horizontal.



S-134

JUNTAFIX

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	U/	n.º	€
○ 1 ½x80	60	**12068**	50	A-9	**4,30**
○ 1 ½x70	50	**12078**	50	A-9	**4,34**
1 ½x115	90	**12108**	50	A-12	**5,67**

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

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "universal". / ***Para colar:*** *Usar cola Jimten "universal".*

Ø 115



Salida con junta para tubos lisos no encolables Ø 40
Saída com vedação para tubos lisos não coláveis Ø 40

S-373 SIFÓNICAS

EN 274

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/*Côr* Rejilla/*Grelha*	U/	n.º	€
1½x70	50	**12158**	Oro	20	A-4	**31,60**
1½x70	50	**12168**	Cromo	20	A-4	**17,09**
1½x70	50	**12178**	Blanco	20	A-4	**16,32**
1½x85	60	**12188***	Oro	20	A-4	**32,23**
1½x85	60	**12198***	Cromo	20	A-4	**17,57**
1½x85	60	**12208***	Blanco	20	A-4	**16,80**
1 ½x115	90	**12189**	Oro	20	A-4	**36,84**
1 ½x115	90	**12199**	Cromo	20	A-4	**21,59**
1 ½x115	90	**12209**	Blanco	20	A-4	**20,34**

NO SIFÓNICAS / *NÃO SIFONICAS*

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/*Côr* Rejilla/*Grelha*	U/	n.º	€
1½x70	50	**13158**	Oro	20	A-4	**30,10**
1½x70	50	**13168**	Cromo	20	A-4	**16,27**
1½x70	50	**13178**	Blanco	20	A-4	**15,53**
1½x85	60	**13188***	Oro	20	A-4	**30,69**
1½x85	60	**13198***	Cromo	20	A-4	**16,74**
1½x85	60	**13208***	Blanco	20	A-4	**16,01**
1 ½x115	90	**13189**	Oro	20	A-4	**35,08**
1 ½x115	90	**13199**	Cromo	20	A-4	**20,57**
1 ½x115	90	**13209**	Blanco	20	A-4	**19,37**

Válvula para plato ducha con orificio de salida Ø 50, 60 ó 90 mm.
*(Adaptable a platos de ducha de gres, fibra, cerámica y acero inoxidable).
Válvula para base chuveiro com saída Ø 50, 60 ou 90 mm.
*(Adaptável a bases de chuveiro de granito, fibra, cerâmica e aço inoxidável).

Ø 115



Salida para encolar Ø 40 H
Saída para colar Ø 40 H

S-373 SIFÓNICAS

EN 274

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/*Côr* Rejilla/*Grelha*	U/	n.º	€
40x70	50	**12218**	Oro	20	A-4	**32,89**
40x70	50	**12228**	Cromo	20	A-4	**18,30**
40x70	50	**12238**	Blanco	20	A-4	**17,61**
40x85	60	**12248***	Oro	20	A-4	**33,54**
40x85	60	**12258***	Cromo	20	A-4	**18,90**
40x85	60	**12268***	Blanco	20	A-4	**18,09**
40x115	90	**12249**	Oro	20	A-4	**38,12**
40x115	90	**12259**	Cromo	20	A-4	**22,74**
40x115	90	**12269**	Blanco	20	A-4	**21,45**

NO SIFÓNICAS / *NÃO SIFONICAS*

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/*Côr* Rejilla/*Grelha*	U/	n.º	€
40x70	50	**13218**	Oro	20	A-4	**31,32**
40x70	50	**13228**	Cromo	20	A-4	**17,43**
40x70	50	**13238**	Blanco	20	A-4	**16,77**
40x85	60	**13248***	Oro	20	A-4	**31,94**
40x85	60	**13258***	Cromo	20	A-4	**18,00**
40x85	60	**13268***	Blanco	20	A-4	**17,23**
40x115	90	**13249**	Oro	20	A-4	**36,31**
40x115	90	**13259**	Cromo	20	A-4	**21,65**
40x115	90	**13269**	Blanco	20	A-4	**20,44**

Válvula para plato ducha con orificio de salida Ø 50,60 ó 90 mm.
*(Adaptable a platos de ducha de gres, fibra, cerámica y acero inoxidable).
Válvula para base chuveiro com saída Ø 50, 60 ou 90 mm.
*(Adaptável a bases de chuveiro de granito, fibra, cerâmica e aço inoxidável).



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

S-320

EN 274

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Material Color chapa	U/	n.º	€
1½x115	90	**12128**	ABS-Cromo	10	A-9	**47,49**
1½x115	90	**12278**	Metal-Cromo	10	A-9	**67,31**

Válvula plato ducha. Salida horizontal orientable con junta y encolar para tubos lisos Ø 40.
Válvula base chuveiro. Saída horizontal orientável com vedação ou colar Ø 40.



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

S-320

EN 274

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Material Color chapa	U/	n.º	€
1½x115	90	**12288**	ABS-Cromo	10	A-9	**48,77**
1½x115	90	**12298**	Metal-Cromo	10	A-9	**68,63**

Válvula plato ducha. Salida horizontal orientable con junta o para encolar para tubos lisos Ø 40 H. Ø 50 M.
Válvula base chuveiro. Saída horizontal orientável com vedação ou colar Ø 40 F. Ø 50 M.



Salida con junta para tubos lisos no encolables Ø 40
Saída com vedação para tubos lisos não coláveis Ø 40

S-374 SIFÓNICAS

EN 274

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	n.º	€
1½x70	50	**12308**	Cromo	20	A-4	**29,06**
1½x70	50	**12848**	Blanco	20	A-4	**29,06**
1½x85	60	**12318**	Cromo	20	A-4	**35,10**
1½x85	60	**12858**	Blanco	20	A-4	**35,10**
1½x115	90	**12518**	Cromo	20	A-4	**40,14**
1½x115	90	**12868**	Blanco	20	A-4	**40,14**

NO SIFÓNICAS / *NÃO SIFONICAS*

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	n.º	€
1½x70	50	**13308**	Cromo	20	A-4	**27,68**
1½x70	50	**13848**	Blanco	20	A-4	**27,68**
1½x85	60	**13318**	Cromo	20	A-4	**33,43**
1½x85	60	**13858**	Blanco	20	A-4	**33,43**
1½x115	90	**13518**	Cromo	20	A-4	**38,23**
1½x115	90	**13868**	Blanco	20	A-4	**38,23**

Válvula para plato ducha con orificio de salida Ø 50, 60 ó 90 mm.
Válvula para base chuveiro com saída Ø 50, 60 ou 90 mm.



Salida para encolar Ø 40 H
Saída para colar Ø 40 H

S-374 SIFÓNICAS

EN 274

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	n.º	€
40x70	50	**12328**	Cromo	20	A-4	**30,82**
40x70	50	**12878**	Blanco	20	A-4	**30,82**
40x85	60	**12338**	Cromo	20	A-4	**37,20**
40x85	60	**12888**	Blanco	20	A-4	**37,20**
40x115	90	**12838**	Cromo	20	A-4	**42,41**
40x115	90	**12898**	Blanco	20	A-4	**42,41**

NO SIFÓNICAS / *NÃO SIFONICAS*

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	n.º	€
40x70	50	**13328**	Cromo	20	A-4	**29,34**
40x70	50	**13878**	Blanco	20	A-4	**29,34**
40x85	60	**13338**	Cromo	20	A-4	**35,43**
40x85	60	**13888**	Blanco	20	A-4	**35,43**
40x115	90	**13838**	Cromo	20	A-4	**40,40**
40x115	90	**13898**	Blanco	20	A-4	**40,40**

Válvula para plato ducha con orificio de salida Ø 50, 60 ó 90 mm.
Válvula para base chuveiro com saída Ø 50, 60 ou 90 mm.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "universal". / ***Para colar*:** *Usar cola Jimten "universal"*.

VALVULAS PLATO DUCHA CON TOMA CONDENSACION PARA CABINAS DE HIDROMASAJE
VÁLVULAS BASE CHUVEIRO COM LIGAÇÃO DE CONDENSAÇÃO PARA CABINAS DE HIDROMASSAGEM

Ø 115



Salida para encolar Ø 40 H
Saída para colar Ø 40 H

EN 274

S-421

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	n.º	€
40x70	50	**12658**	Oro	20	A-4	**44,93**
40x70	50	**12678**	Cromo	20	A-4	**29,48**
40x70	50	**12698**	Blanco	20	A-4	**28,74**
40x85	60	**12668***	Oro	20	A-4	**45,60**
40x85	60	**12688***	Cromo	20	A-4	**30,33**
40x85	60	**12708***	Blanco	20	A-4	**29,45**
40x115	90	**12669**	Oro	20	A-4	**53,40**
40x115	90	**12689**	Cromo	20	A-4	**40,68**
40x115	90	**12709**	Blanco	20	A-4	**39,79**

Válvula con toma para condensación, para plato ducha con orificio de salida Ø 50, 60 ó 90 mm.
*(Adaptable a platos de ducha de gres, fibra, cerámica y acero inoxidable).
Válvula com ligação para condensação, para base chuveiro com saída Ø 50, 60 ó 90 mm.
*(*Adaptavel a bases de chuveiro de granito, fibra cerâmica e aço inoxâdável)*

Ø 115



Salida con junta para tubos lisos no encolables Ø 40
Saída com vedação para tubos lisos não coláveis Ø 40

EN 274

S-421

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	n.º	€
1 ½x70	50	**12568**	Oro	20	A-4	**43,60**
1 ½x70	50	**12588**	Cromo	20	A-4	**28,19**
1 ½x70	50	**12608**	Blanco	20	A-4	**27,37**
1 ½x85	60	**12578***	Oro	20	A-4	**44,25**
1 ½x85	60	**12598***	Cromo	20	A-4	**28,86**
1 ½x85	60	**12618***	Blanco	20	A-4	**28,07**
1 ½x115	90	**12579**	Oro	20	A-4	**52,32**
1 ½x115	90	**12599**	Cromo	20	A-4	**39,54**
1 ½x115	90	**12619**	Blanco	20	A-4	**39,03**

Válvula con toma para condensación, para plato ducha con orificio de salida Ø 50, 60 ó 90 mm.
*(Adaptable a platos de ducha de gres, fibra, cerámica y acero inoxidable).
Válvula com ligação para condensação, para base chuveiro com saída Ø 50, 60 ó 90 mm.
*(*Adaptavel a bases de chuveiro de granito, fibra cerâmica e aço inoxâdável)*



Salida para encolar Ø 40 H
Saída para colar Ø 40 H

EN 274

S-419

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	n.º	€
40x70	50	**12718**	Cromo	20	A-4	**42,74**
40x70	50	**12748**	Blanco	20	A-4	**42,74**
40x85	60	**12728**	Cromo	20	A-4	**49,52**
40x85	60	**12758**	Blanco	20	A-4	**49,52**
40x115	90	**12738**	Cromo	20	A-4	**55,02**
40x115	90	**12768**	Blanco	20	A-4	**55,02**

Válvula con toma para condensación, para plato ducha con orificio de salida Ø 50, 60 ó 90 mm.
Válvula com ligação para condensação para base chuveiro com saída Ø 50, 60 ó 90 mm.



Salida con junta para tubos lisos no encolables Ø 40
Saída com vedação para tubos lisos não coláveis Ø 40

EN 274

S-419

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	n.º	€
1 ½x70	50	**12458**	Cromo	20	A-4	**40,92**
1 ½x70	50	**12628**	Blanco	20	A-4	**40,92**
1 ½x85	60	**12468**	Cromo	20	A-4	**47,32**
1 ½x85	60	**12638**	Blanco	20	A-4	**47,32**
1 ½x115	90	**12478**	Cromo	20	A-4	**52,63**
1 ½x115	90	**12648**	Blanco	20	A-4	**52,63**

Válvula con toma para condensación, para plato ducha con orificio de salida Ø 50, 60 ó 90 mm.
Válvula com ligação para condensação para base chuveiro com saída Ø 50, 60 ó 90 mm.



S-399

Medida	Ref.	Color/*Côr*	U/	n.º	€
125	**12448**	Blanco	4	A-25	**67,89**

Sumidero sifónico de PVC para suelo con revestimiento VINÍLICO. (Salida horizontal encolable ø 50 macho, salida vertical ø 50 macho ó 63 hembra)

Sumidouro sifónico de PVC para base com revestimento vinílico. (Saída horizontal colável ø 50 macho, saída vertical ø 50 macho ou 63 fêmea)



S-443

Medida	Ref.	Color/*Côr*	U/	n.º	€
125	**12978**	-	4	A-9	**163,93**

Sumidero sifónico de PVC con rejilla en aluminio para suelo con revestimiento VINÍLICO. (Salida horizontal encolable ø 50 macho, salida vertical ø 50 macho ó 63 hembra)

Sumidouro sifónico de PVC com grelha em aço anodizado para base com revestimento vinílico. (Saída horizontal colável ø 50 macho, Saída vertical ø 50 macho ou ø 63 fêmea)



S-381

Medida Sal x ø Chapa	Ref.	U/	n.º	€
40/50x105	**12388**	1	A-11	**71,76**

Sumidero sifónico para plato de ducha de obra con lámina impermeabilizante de PVC de 1,5 x 1,5 m.

Sumidouro com tela impermeabilizante de PVC de 1,5 x 1,5 m.

SUMIDERO PARA BAJANTE / *SUMIDOURO PARA BAIXANTES*



S-516

Medida Ø Salida/*Saída*	Ref.	Acabado / *Acabamento*	U/	n.º	€
Ø 110	**24210**	Ac. Inox	25	A-5	**18,46**

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.

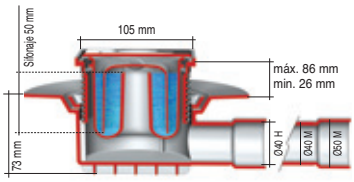
Camaleon®

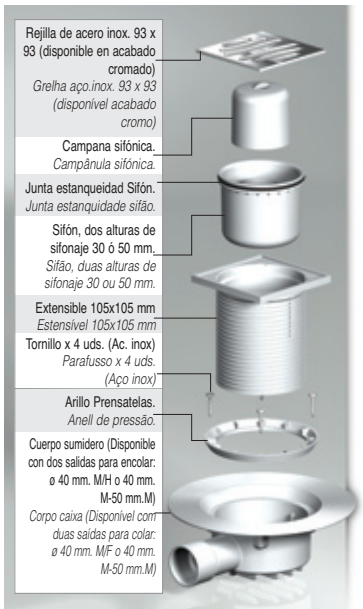
Sumidero sifónico extensible para plato de ducha de obra

Caixa Sifónica extensível para bases chuveiro de obra

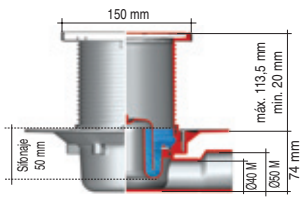


Camaleon 100

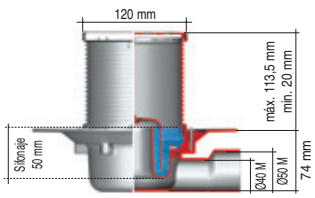




Camaleon 150



Camaleon 120





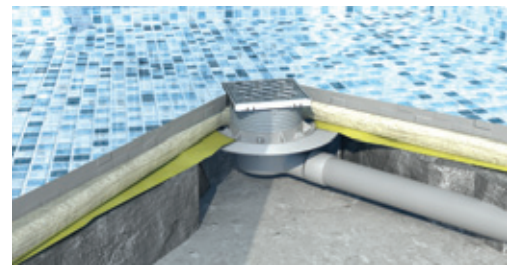


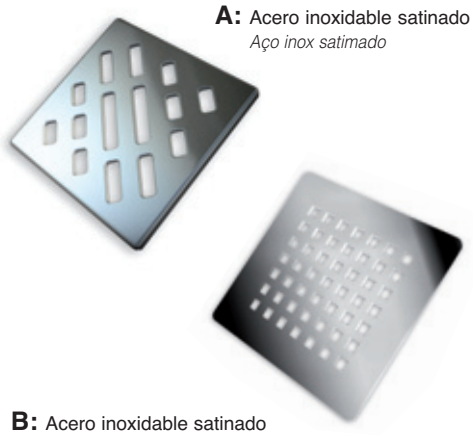
Resumen Características Sistema Camaleon pág. 57 / *Resumem Características Sistema Camaleon pág. 57*

120 mm — REJILLA 120 mm - SIFÓN 50 mm / *GRELHA 120 mm - SIFÃO 50 mm*

Con rejillas y cercos en acero inoxidable AISI 304. Extensible entre 20 mm y 113.5 mm de altura. Altura total de 94 mm (mínimo). Disponible en salidas vertical y horizontal. Cumplen con la norma EN1253-2.
Diseño Bc con acabado de rejilla y embellecedor en acero inoxidable cromado.

Com grelhas e cercos em aço inox AISI 304. Extensível entre 20 mm e 113.5 mm de altura. Altura total de 94 mm (mínimo).Disponível em saídas vertical e horizontal. Cumprem com a norma EN1253-2. Desenho Bc com acabamento de grelha e embelezador em aço inox cromado.





A: Acero inoxidable satinado
Aço inox satimado

B: Acero inoxidable satinado
Aço inox satimado

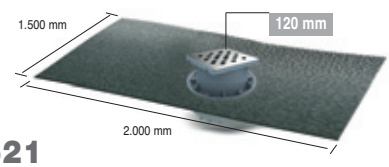
Bc: Acero inoxidable cromado
Aço inox cromado



S-520

Ø Salida	Ref.	Salida / *Saída*	Rejilla / *Grelha*	U/	n.º	€
50 M	**13820**	Vertical	A	4	A-13	**52,66**
40 M / 50 M	**13821**	Horizontal	A	4	A-13	**52,66**
50 M	***13826**	Vertical	B	4	A-13	**108,12**
50 M	***13626**	Vertical	Bc	4	A-13	**122,96**
40 M / 50 M	***13827**	Horizontal	B	4	A-13	**108,12**
40 M / 50 M	***13627**	Horizontal	Bc	4	A-13	**122,96**

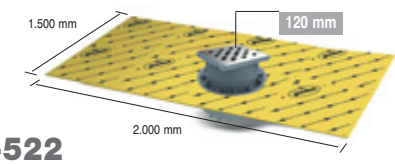
Sumidero para plato de ducha de obra, salida vertical u horizontal. Rejilla de Acero Inoxidable de 112 x 112 mm.
Sumidouro sifónico para base chuveiro de obra, saída vertical ou horizontal. Grelha em aço inoxidável de 112 x 112 mm.



S-521

Ø Salida	Ref.	Salida / *Saída*	Rejilla / *Grelha*	U/	n.º	€
50 M	**13822**	Vertical	A	1	-	**129,46**
40 M / 50 M	**13823**	Horizontal	A	1	-	**129,46**
50 M	***13828**	Vertical	B	1	-	**184,92**
50 M	***13628**	Vertical	Bc	1	-	**199,76**
40 M / 50 M	***13829**	Horizontal	B	1	-	**184,92**
40 M / 50 M	***13629**	Horizontal	Bc	1	-	**199,76**

Sumidero para plato de ducha de obra, salida vertical u horizontal. Rejilla de Acero Inoxidable de 112 x 112 mm. Con lámina impermeabilizante de PVC 2 x 1,5 m encolada.
Sumidouro sifónico para base chuveiro de obra, saída vertical ou horizontal. Grelha em aço inoxidável de 112 x 112 mm. Com tela impermeabilizante de PVC 2 x 1,5 m encolada.



S-522

Ø Salida	Ref.	Salida / *Saída*	Rejilla / *Grelha*	U/	n.º	€
50 M	**13824**	Vertical	A	1	-	**145,91**
40 M / 50 M	**13825**	Horizontal	A	1	-	**145,91**
50 M	***13841**	Vertical	B	1	-	**201,37**
50 M	***13641**	Vertical	Bc	1	-	**216,21**
40 M / 50 M	***13842**	Horizontal	B	1	-	**201,37**
40 M / 50 M	***13642**	Horizontal	Bc	1	-	**216,21**

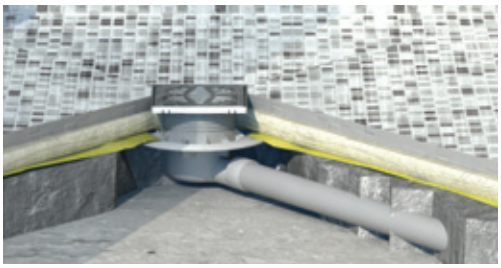
Sumidero para plato de ducha de obra, salida vertical u horizontal. Rejilla de Acero Inoxidable de 112 x 112 mm. Con lámina impermeabilizante de tela geotextil 2 x 1,5 m premontada.
Sumidouro sifónico para base chuveiro de obra, saída vertical ou horizontal. Grelha em aço inoxidável de 112 x 112 mm. Com tela impermeabilizante de lamina geotextil 2 x 1,5 m premontada.

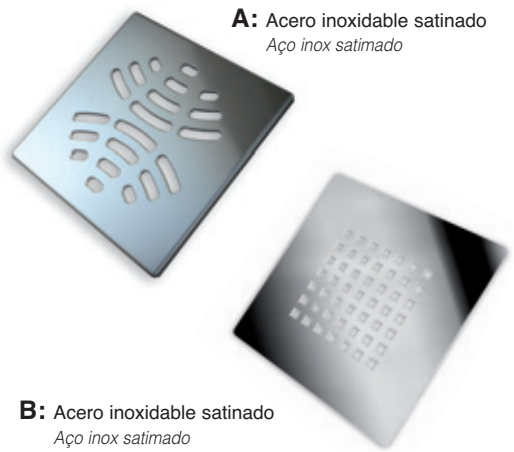
* Consultar plazo de entrega. / *Consultar prazo de entrega*

150 mm — REJILLA 150 mm - SIFÓN 50 mm / *GRELHA 150 mm - SIFÃO 50 mm*

Con rejillas y cercos en acero inoxidable AISI 304. Extensible entre 20 mm y 113.5 mm de altura. Altura total de 94 mm (mínimo). Disponible en salidas vertical y horizontal. Cumplen con la norma EN1253-2. Con un caudal de 0,81 l/s.
Diseño Bc con acabado de rejilla y embellecedor en acero inoxidable cromado.

Com grelhas e cercos em aço inox AISI 304. Extensivel entre 20 mm e 113.5 mm de altura. Altura total de 94 mm (mínimo).Disponível em saídas vertical e horizontal. Cumprem com a norma EN1253-2. Com un caudal de evacuação a te 0,81 l/s.
Desenho Bc com acabamento de grelha e embelezador em aço inox cromado.





A: Acero inoxidable satinado
Aço inox satimado

B: Acero inoxidable satinado
Aço inox satimado

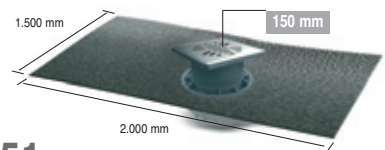
Bc: Acero inoxidable cromado
Aço inox cromado



S-550

Ø Salida	Ref.	Salida / Saída	Rejilla / Grelha	U/	n.º	€
50 M	**13850**	Vertical	A	4	A-13	**57,05**
40 M / 50 M	**13851**	Horizontal	A	4	A-13	**57,05**
50 M	***13856**	Vertical	B	4	A-13	**126,14**
50 M	***13656**	Vertical	Bc	4	A-13	**142,04**
40 M / 50 M	***13857**	Horizontal	B	4	A-13	**126,14**
40 M / 50 M	***13657**	Horizontal	Bc	4	A-13	**142,04**

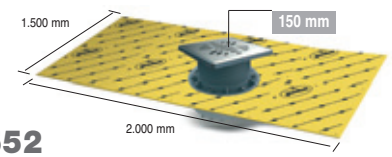
Sumidero para plato de ducha de obra, salida vertical u horizontal. Rejilla de Acero Inoxidable de 142 x 142 mm.
Sumidouro sifónico para base chuveiro de obra, saída vertical ou horizontal. Grelha em aço inoxidável de 142 x 142 mm.



S-551

Ø Salida	Ref.	Salida / Saída	Rejilla / Grelha	U/	n.º	€
50 M	**13852**	Vertical	A	1	-	**133,85**
40 M / 50 M	**13853**	Horizontal	A	1	-	**133,85**
50 M	***13859**	Vertical	B	1	-	**202,94**
50 M	***13659**	Vertical	Bc	1	-	**218,84**
40 M / 50 M	***13860**	Horizontal	B	1	-	**202,94**
40 M / 50 M	***13660**	Horizontal	Bc	1	-	**218,84**

Sumidero para plato de ducha de obra, salida vertical u horizontal. Rejilla de Acero Inoxidable de 142 x 142 mm. Con lámina impermeabilizante de PVC 2 x 1,5 m encolada.
Sumidouro sifónico para base chuveiro de obra, saída vertical ou horizontal. Grelha em aço inoxidável de 142 x 142 mm. Com tela impermeabilizante de PVC 2 x 1,5 m encolada.



S-552

Ø Salida	Ref.	Salida / Saída	Rejilla / Grelha	U/	n.º	€
50 M	**13854**	Vertical	A	1	-	**150,30**
40 M / 50 M	**13855**	Horizontal	A	1	-	**150,30**
50 M	***13861**	Vertical	B	1	-	**219,39**
50 M	***13661**	Vertical	Bc	1	-	**235,29**
40 M / 50 M	***13862**	Horizontal	B	1	-	**219,39**
40 M / 50 M	***13662**	Horizontal	Bc	1	-	**235,29**

Sumidero para plato de ducha de obra, salida vertical u horizontal. Rejilla de Acero Inoxidable de 142 x 142 mm. Con lámina impermeabilizante de tela geotextil 2 x 1,5 m premontada.
Sumidouro sifónico para base chuveiro de obra, saída vertical ou horizontal. Grelha em aço inoxidável de 142 x 142 mm. Com tela impermeabilizante de lamina geotextil 2 x 1,5 m premontada.

* Consultar plazo de entrega. / *Consultar prazo de entrega*

100 mm — REJILLA 100 mm - SIFÓN 30 y 50 mm / *GRELHA 100 mm - SIFÃO 30 y 50 mm*

Rejillas en acero inoxidable Aisi 304 de 93x93 mm. Sifón de 30 o 50 mm de sello hidraulico. Extensible en acabado plástico.
*Ensayo según norma EN1253-2.

Grelhas en aço inoxidavel Aisi 304 93x93 mm.
Sifão de 30 ou 50 mm. de fecho hidráulica.
Extensivel em acabado plastico.
**Ensaio segundo norma EN1253-2.*



	Sifón 30 mm	Sifón 50 mm
Extensible	6 / 96 mm	26 / 86 mm
Altura total	79 mm mínimo	99 mm mínimo
Caudal	-	* 0,81 l/s



S-555

Ø Salida	Ref.	Rejilla / Grelha	Sifón / Sifão	U/	n.º	€
40 M / 40 H	13800	A	30 mm	4	A-9	44,46
40 M / 50 M	13802	A	30 mm	4	A-9	44,46

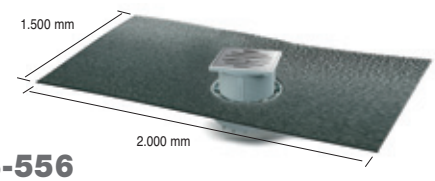
Sumidero sifónico para plato de ducha de obra, salida horizontal.
Sumidouro sifónico para base chuveiro de obra, saída horizontal.



S-429

Ø Salida	Ref.	Rejilla / Grelha	Sifón / Sifão	U/	n.º	€
40 M / 40 H	12938	A	50 mm	4	A-9	44,46
40 M / 50 M	12958	A	50 mm	4	A-9	44,46

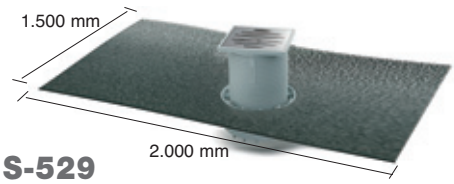
Sumidero sifónico para plato de ducha de obra, salida horizontal.
Sumidouro para base chuveiro.



S-556

Ø Salida	Ref.	Rejilla / Grelha	Sifón / Sifão	U/	n.º	€
40 M / 40 H	13810	A	30 mm	1	A-9	120,67
40 M / 50 M	13812	A	30 mm	1	A-9	120,67

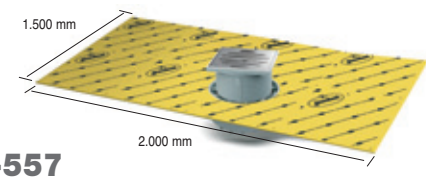
Sumidero sifónico para plato de ducha de obra, salida horizontal. Con lámina impermeabilizante de PVC 2 x 1,5 m encolada.
Sumidouro sifónico para base chuveiro de obra, saída horizontal. . Com tela impermeabilizante de PVC 2 x 1,5 m encolada.



S-529

Ø Salida	Ref.	Rejilla / Grelha	Sifón / Sifão	U/	n.º	€
40 M / 40 H	12009	A	50 mm	1	A-9	120,67
40 M / 50 M	12029	A	50 mm	1	A-9	120,67

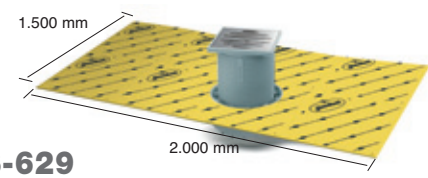
Sumidero sifónico para plato de ducha de obra, salida horizontal con lámina impermeabilizante de PVC 2 x 1,5 m. encolada.
Sumidouro sifónico para base chuveiro de obra, saída horizontal com tela impermeabilizante de PVC 2 x 1,5 m.encolada.



S-557

Ø Salida	Ref.	Rejilla / Grelha	Sifón / Sifão	U/	n.º	€
40 M / 40 H	13830	A	30 mm	1	A-9	137,91
40 M / 50 M	13832	A	30 mm	1	A-9	137,91

Sumidero sifónico para plato de ducha de obra, salida horizontal. Rejilla de Acero Inoxidable de 98 x 98 mm. Con lámina impermeabilizante de tela geotextil 2 x 1,5 m prémontada.
Sumidouro sifónico para base chuveiro de obra, saída horizontal. Grelha o aço inoxidável de 98 x 98 mm. Com tela impermeabilizante de lamina geotextil 2 x 1,5 m prémontada.



S-629

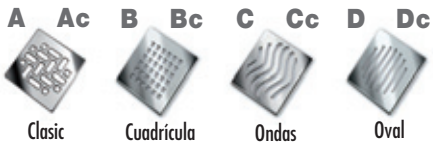
Ø Salida	Ref.	Rejilla / Grelha	Sifón / Sifão	U/	n.º	€
40 M / 40 H	12109	A	50 mm	1	A-9	137,91
40 M / 50 M	12111	A	50 mm	1	A-9	137,91

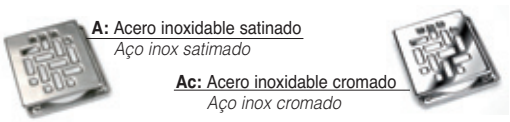
Sumidero sifónico para plato de ducha de obra, salida horizontal con lámina impermeabilizante de tela geotextil 2 x 1,5 m.
Sumidouro sifónico para base chuveiro de obra, saída horizontal com tela impermeabilizante de lamina geotextil 2 x 1,5 m.

100 mm — REJILLA 100 mm - SIFÓN 50 mm / *GRELHA 100 mm - SIFÃO 50 mm*

Con sifón de 50 mm de sello hidráulico, con rejillas y cercos en acero inoxidable AISI 304. Extensible entre 26 y 86 mm de altura. Altura total de 99 mm (mínimo). Disponible en salida horizontal.

Com sifão de 50 mm de fecho hidráulico com grelhas e cercos em aço inox AISI 304. Extensivel entre 26 mm e 86 mm de altura. Altura total de 99 mm (mínimo).Disponível em saída horizontal.





A: Acero inoxidable satinado
Aço inox satimado

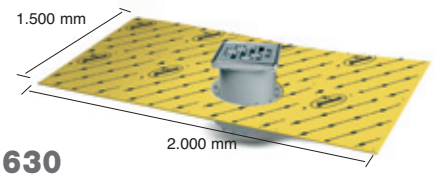
Ac: Acero inoxidable cromado
Aço inox cromado



S-430

Ref. 40 M / 40 H	Ref. 40 M / 50 M	Rejilla / *Grelha*	U/	n.°	€
12927	12937	A	4	A-9	46,68
12948	12968	Ac	4	A-9	53,20
12955	12975	B	4	A-9	76,00
*12945	*12965	Bc	4	A-9	78,37
12956	12976	C	4	A-9	77,66
*12946	*12966	Cc	4	A-9	80,02
12957	12977	D	4	A-9	78,32
*12947	*12967	Dc	4	A-9	80,69

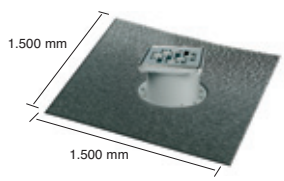
Sumidero sifónico para plato de ducha de obra, salida horizontal.
Sumidouro para base chuveiro.



S-630

Ref. 40 M / 40 H	Ref. 40 M / 50 M	Rejilla / *Grelha*	U/	n.°	€
12120	12122	A	1	A-9	140,13
12110	12112	Ac	1	A-9	146,65
12123	12124	B	1	A-9	169,45
*12113	*12114	Bc	1	A-9	171,82
12125	12126	C	1	A-9	171,11
*12115	*12116	Cc	1	A-9	173,47
12127	12129	D	1	A-9	171,77
*12117	*12119	Dc	1	A-9	174,14

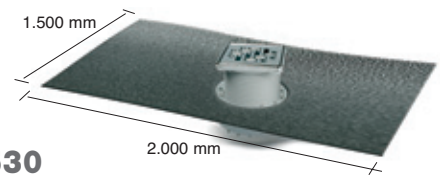
Sumidero sifónico para plato de ducha de obra, salida horizontal con lámina impermeabilizante de tela geotextil 2 x 1,5 m.
Sumidouro sifónico para base chuveiro de obra, saída horizontal com tela impermeabilizante de lamina geotextil 2 x 1,5 m.



S-530

Ref. 40 M / 40 H	Ref. 40 M / 50 M	Rejilla / *Grelha*	U/	n.°	€
12017	12997	A	1	A-9	108,49
12018	12998	Ac	1	A-9	115,01
12950	12970	B	1	A-9	137,81
*12940	*12960	Bc	1	A-9	140,17
12952	12972	C	1	A-9	139,46
*12942	*12962	Cc	1	A-9	141,83
12954	12974	D	1	A-9	140,13
*12944	*12964	Dc	1	A-9	142,50

Sumidero sifónico para plato de ducha de obra, salida horizontal con lámina impermeabilizante de PVC 1,5 x 1,5 m. encolada.
Sumidouro sifónico para base chuveiro de obra, saída horizontal com tela impermeabilizante de PVC 1,5 x 1,5 m. encolada.



S-530

Ref. 40 M / 40 H	Ref. 40 M / 50 M	Rejilla / *Grelha*	U/	n.°	€
12016	12996	A	1	A-9	122,90
12019	12999	Ac	1	A-9	124,42
12951	12971	B	1	A-9	152,22
*12941	*12961	Bc	1	A-9	154,58
12953	12973	C	1	A-9	153,87
*12943	*12963	Cc	1	A-9	156,23
12959	12979	D	1	A-9	154,54
*12949	*12969	Dc	1	A-9	156,90

Sumidero sifónico para plato de ducha de obra, salida horizontal. Con lámina impermeabilizante de PVC 2 x 1,5 m encolada.
Sumidouro sifónico para base chuveiro de obra, saída horizontal. . Com tela impermeabilizante de PVC 2 x 1,5 m encolada.

* Consultar plazo de entrega. / *Consultar prazo de entrega*

100 mm — REJILLA 100 mm - SIFÓN 30 mm / *GRELHA 100 mm - SIFÃO 30 mm*

Con sifón de 30 mm de sello hidráulico, con rejillas y cercos en acero inoxidable AISI 304. Extensible entre 6 y 96 mm de altura. Altura total de 79 mm (mínimo). Extensible con cerco en acero inoxidable. Disponible en salida horizontal. Multiples diseños de rejilla en acabados cromo y satinado. Cumplen con la norma EN1253-2. Con un caudal de 0,81 l/s.

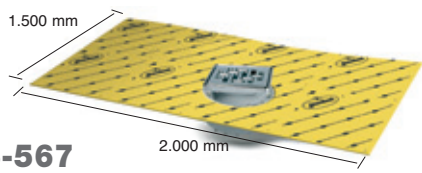
Com sifão de 30 mm de fecho hidráulico, com grelhas e cercos em aço inox AISI 304. Extensivel entre 26 mm e 86 mm de altura. Extensível com embelezador em aço inoxidável. Altura total de 99 mm (mínimo).Disponível em saídas vertical e horizontal. Cumprem com a norma EN1253-2. Com un caudal de evacuação ate 0,81 l/s.



S-565

Ref. 40 M / 40 H	Ref. 40 M / 50 M	Rejilla / *Grelha*	U/	n.°	€
13601	13603	A	4	A-9	46,68
13801	13803	Ac	4	A-9	53,20
13604	13605	B	4	A-9	76,00
*13804	*13805	Bc	4	A-9	78,37
13606	13607	C	4	A-9	77,66
*13806	*13807	Cc	4	A-9	80,02
13608	13609	D	4	A-9	78,32
*13808	*13809	Dc	4	A-9	80,69

Sumidero sifónico para plato de ducha de obra, salida horizontal.
Sumidouro para base chuveiro.

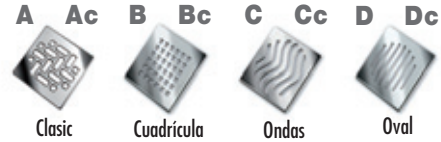


S-567

Ref. 40 M / 40 H	Ref. 40 M / 50 M	Rejilla / *Grelha*	U/	n.°	€
13631	13633	A	1	A-9	140,13
13831	13833	Ac	1	A-9	146,65
13634	13635	B	1	A-9	169,45
*13834	*13835	Bc	1	A-9	171,82
13636	13637	C	1	A-9	171,11
*13836	*13837	Cc	1	A-9	173,47
13639	13640	D	1	A-9	171,77
*13839	*13840	Dc	1	A-9	174,14

Sumidero sifónico para plato de ducha de obra, salida horizontal con lámina impermeabilizante de tela geotextil 2 x 1,5 m.
Sumidouro sifónico para base chuveiro de obra, saída horizontal com tela impermeabilizante de lamina geotextil 2 x 1,5 m.

A **Ac** **B** **Bc** **C** **Cc** **D** **Dc**

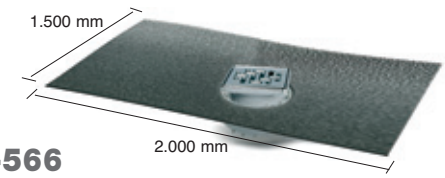




A: Acero inoxidable satinado
Aço inox satimado

Ac: Acero inoxidable cromado
Aço inox cromado





S-566

Ref. 40 M / 40 H	Ref. 40 M / 50 M	Rejilla / *Grelha*	U/	n.°	€
13611	13613	A	1	A-9	122,90
13811	13813	Ac	1	A-9	129,42
13614	13615	B	1	A-9	152,22
*13814	*13815	Bc	1	A-9	154,58
13616	13617	C	1	A-9	153,87
*13816	*13817	Cc	1	A-9	156,23
13618	13619	D	1	A-9	154,54
*13818	*13819	Dc	1	A-9	156,90

Sumidero sifónico para plato de ducha de obra, salida horizontal con lámina impermeabilizante de tela geotextil 2 x 1,5 m.
Sumidouro sifónico para base chuveiro de obra, saída horizontal com tela impermeabilizante de lamina geotextil 2 x 1,5 m.

ACCESORIOS / *ACESSÓRIOS*



A-136

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1,5x1,5 m	22087	1	A-11	59,38
2x1,5 m	22274	1	A-11	71,43

Lámina de PVC, impermeabilizante.
Tela impermeabilizante de PVC.



A-145

Medida	Ref.	U/	n.°	€
2x1,5 m	22303	1	A-2	77,76

Lámina geotextil impermeabilizante.
Tela impermeabilizante geotextil.

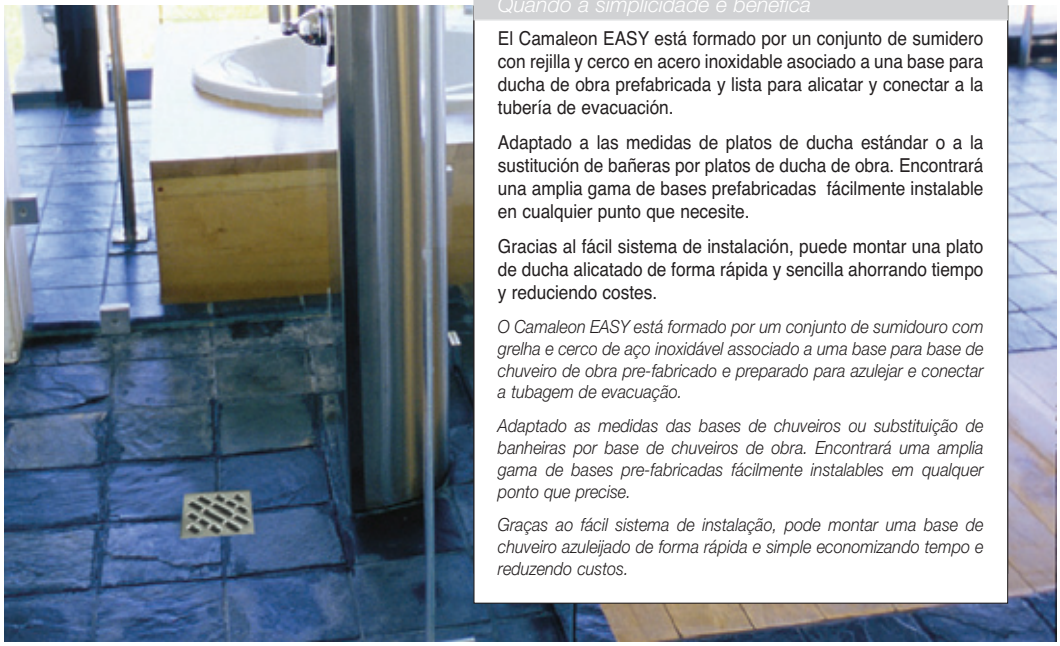
Más láminas impermeabilizantes pág. 99 / *Mais telas impermeabilizantes pág. 99*

* Consultar plazo de entrega. / *Consultar prazo de entrega*

easyCamaleon®

Sumideros con base prefabricada para alicatar de forma rápida y sencilla

Sumidouros com base pré-fabricada para alicatar de forma rápida e simple



Cuando la sencillez es beneficiosa

Quando a simplicidade é benéfica

El Camaleon EASY está formado por un conjunto de sumidero con rejilla y cerco en acero inoxidable asociado a una base para ducha de obra prefabricada y lista para alicatar y conectar a la tubería de evacuación.

Adaptado a las medidas de platos de ducha estándar o a la sustitución de bañeras por platos de ducha de obra. Encontrará una amplia gama de bases prefabricadas fácilmente instalable en cualquier punto que necesite.

Gracias al fácil sistema de instalación, puede montar una plato de ducha alicatado de forma rápida y sencilla ahorrando tiempo y reduciendo costes.

O Camaleon EASY está formado por um conjunto de sumidouro com grelha e cerco de aço inoxidável associado a uma base para base de chuveiro de obra pre-fabricado e preparado para azulejar e conectar a tubagem de evacuação.

Adaptado as medidas das bases de chuveiros ou substituição de banheiras por base de chuveiros de obra. Encontrará uma amplia gama de bases pre-fabricadas fácilmente instalables em qualquer ponto que precise.

Graças ao fácil sistema de instalação, pode montar uma base de chuveiro azulejado de forma rápida e simple economizando tempo e reduzendo custos.

Instale una ducha rápidamente

Instale um chuveiro rapidamente

Entregue una obra a su cliente lista para su uso en poco tiempo y por un coste reducido.

Entregue uma obra acabada a seus clientes para o seu uso em poco tempo e por um custo reduzido.

Aproveche al máximo la capacidad de evacuación

Maximize a capacidade de evacuação

Las bases EASY incorporan pendientes, difíciles de conseguir con los elementos de obra tradicionales, necesarias para dirigir el agua de la ducha hacia el sumidero.

As bases EASY incorporam as pendentes, difíceis de alcançar com os elementos tradicionais de obra tradicionais necessárias para dirigir a água do chuveiro até o sumidouro.

Totalmente ajustable

Totalmente ajustável

Su sistema prefabricado en PS permite una amplia variedad de tamaños y su fácil recorte se adapta a cualquier espacio disponible.

Seu sistema pre-fabricado em PS permite uma grande variedade de tamanhos e o seu fácil recorte adapta-se a qualquer espaço disponivel.

Cumple con la normativa existente

Em conformidade com a normativa existente

Los sumideros cumplen con los requisitos de las normas EN274 en cuanto a caudales (0.8 l/s) y dimensiones del sello hidráulico (50 mm).

Os sumidouros cumplem com os requisitos da norma EN274 en quanto a caudales (0,8 l/s) e as dimensões do selo hidráulico (50 mm).

Resistente

Resistente

La base impermeable EASY realizada en PS de alta densidad soporta cargas de 25.000 kg/m^2.

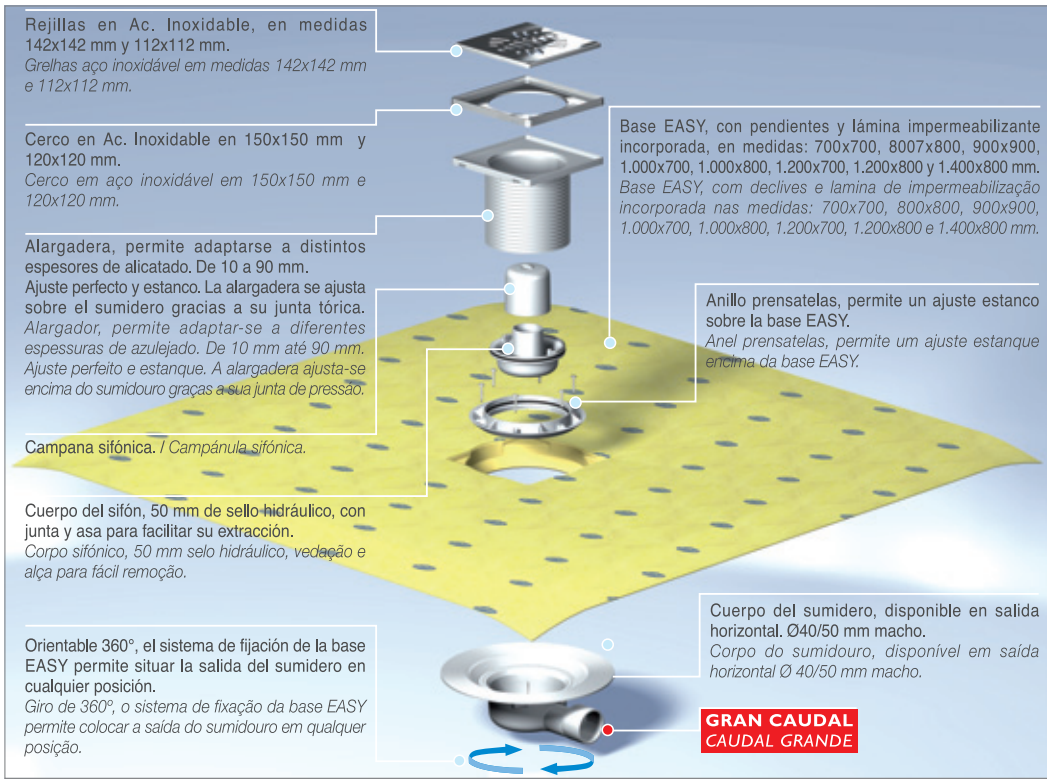
A base impermeável EASY, realizada em PS de alta densidade, suporta cargas de 25.000 kg/m^2.

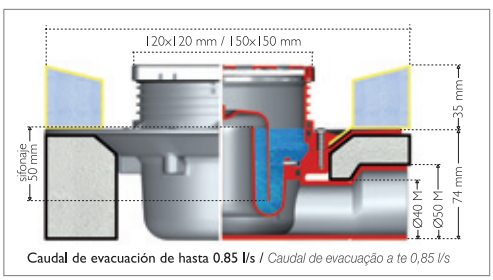
Alicatados perfectos

Azulejados perfeitos

Directamente sobre la lámina geotextil puede aplicar cemento cola (C2) y colocar el alicatado logrando unos perfectos acabados.

Diretamente encima da tela geotêxtil pode aplicar cimento cola (C2) e colocar o azulejado conseguindo um acabamento perfeito.





Caudal de evacuación de hasta 0.85 l/s / *Caudal de evacuação a te 0,85 l/s*

Un producto compacto / *Um produto compacto.*

La base impermeabilizada de poliestireno posee un espesor exterior de 35 mm e interior de 25 mm. La base inferior de poliestireno de baja densidad está adaptada a la mínima cota del sumidero, garantizando una altura total de 105 mm, sobre el que sólo resta aplicar directamente sobre el mismo, el azulejo o gresite del espesor requerido.

A base impermeável de poliestireno tem uma espessura exterior de 35 mm e interior de 25 mm. A base inferior de poliestireno de baixa densidade, é adaptada ao nível mais baixo do sumidouro, garantindo uma altura total de 105 mm, no qual só resta a aplicar diretamente sobre ela, o azulejo ou grés da espessura necessária.



Triple seguridad / *Triple segurança*

La base EASY, fabricada en poliestireno, posee una triple capa impermeable formada por un sandwich de geotextil, PS termo-conformado, PS, PS termo-conformado y geotextil.

A base EASY, feita de poliestireno, tem uma tripla capa impermeável formada por um sanduíche de geotêxtil, PS termoformado, PS, PS termoformado y geotêxtil.



Doble facilidad de instalación / *Dupla facilidade de instalação*

Las dos bases EASY, la superior que facilita la instalación de platos de ducha con las pendientes adecuadas de forma rápida y sencilla, o la inferior que ahorra tiempo en instalación y fraguado del hormigón, convierten la instalación de un plato de ducha de obra en un juego de niños.

As duas bases EASY, a superior que facilita a instalação de bases de chuveiro com as pendentes adequadas de forma rápida e simple, ou a inferior que poupa tempo em instalação e fraguado do concreto, convertem a instalação de uma base de chuveiro de obra em um jogo de meninos.



Una unión duradera / *Uma união duradoura*

La unión entre la base y el sumidero se realiza mediante un ala en PS termo-conformado y una junta en NBR empleando el prensatelas del sumidero, para facilitar su instalación y durabilidad.

A união entre a base e o sumidouro realiza-se mediante uma ala em PS termo-formado e uma junta em NBR empregando o prensatelas do sumidouro, para facilitar sua instalação e durabilidade.



S-523

Ø Salida	Medida mm	Ref.	U/	n.°	€
40 M / 50 M	700 x 700	**13970**	-	-	**331,57**
40 M / 50 M	800 x 800	**13980**	-	-	**379,90**
40 M / 50 M	900 x 900	**13990**	-	-	**393,47**
40 M / 50 M	1.000 x 700	**13971**	-	-	**354,04**
40 M / 50 M	1.000 x 800	**13981**	-	-	**396,12**
40 M / 50 M	1.200 x 700	**13972**	-	-	**368,88**
40 M / 50 M	1.200 x 800	**13982**	-	-	**412,23**
40 M / 50 M	1.400 x 800	**13984**	-	-	**455,27**

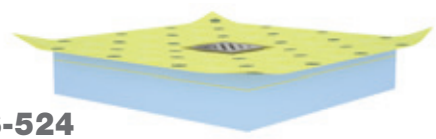
Sumidero con rejilla 120 mm inox para plato ducha de obra con base impermeabilizada.
Base rígida en PS con impermeabilización geotextil montada y pendientes incorporadas. 3 capas: geotextil, PS termoconformado y geotextil. Salida horizontal 40M/50M. Sifón interior de 50 mm de altura, desmontable.
Sumiduro com grelha 120 mm inox para base de chuveiro de obra com base impermeabilizada.
Base rígida em PS com impermeabilização geotextil montada e pendentes incorporadas. 3 capas: geotêxtil, PS termoformado e geotêxtil. Saída horizontal 40M/50M. Sifão interior de 50 mm de altura, desmontável.



S-553

Ø Salida	Medida mm	Ref.	U/	n.°	€
40 M / 50 M	700 x 700	**13870**	-	-	**347,56**
40 M / 50 M	800 x 800	**13880**	-	-	**384,14**
40 M / 50 M	900 x 900	**13890**	-	-	**397,71**
40 M / 50 M	1.000 x 700	**13871**	-	-	**358,17**
40 M / 50 M	1.000 x 800	**13881**	-	-	**400,36**
40 M / 50 M	1.200 x 700	**13872**	-	-	**386,18**
40 M / 50 M	1.200 x 800	**13882**	-	-	**416,47**
40 M / 50 M	1.400 x 800	**13884**	-	-	**463,75**

Sumidero con rejilla 150 mm inox para plato ducha de obra con base impermeabilizada.
Base rígida en PS con impermeabilización geotextil montada y pendientes incorporadas.3 capas: geotextil, PS termoconformado y geotextil. Salida horizontal 40M/50M. Sifón interior de 50 mm de altura, desmontable.
Sumiduro com grelha 150 mm inox para base de chuveiro de obra com base impermeabilizada.
Base rígida em PS com impermeabilização geotextil montada e pendentes incorporadas. 3 capas: geotêxtil, PS termoformado e geotêxtil. Saída horizontal 40M/50M. Sifão interior de 50 mm de altura, desmontável.

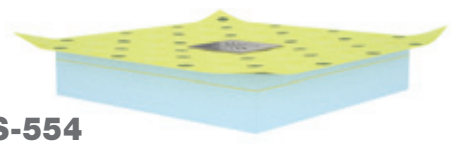


S-524

Ø Salida	Medida mm	Ref.	U/	n.°	€
40 M / 50 M	700 x 700	**13920**	-	-	**361,25**
40 M / 50 M	800 x 800	**13921**	-	-	**428,98**
40 M / 50 M	900 x 900	**13922**	-	-	**478,38**
40 M / 50 M	1.000 x 700	**13923**	-	-	**434,39**
40 M / 50 M	1.000 x 800	**13924**	-	-	**480,60**
40 M / 50 M	1.200 x 700	**13925**	-	-	**449,97**
40 M / 50 M	1.200 x 800	**13926**	-	-	**519,93**
40 M / 50 M	1.400 x 800	**13927**	-	-	**588,30**

Sumidero con rejilla 120 mm inox para plato ducha de obra con base impermeabilizada.
Base rígida en PS con impermeabilización geotextil montada y pendientes incorporadas.3 capas: geotextil, PS termoconformado y geotextil. Con base PS de baja densidad para evitar uso de mortero de soporte inferior.
Sumiduro com grelha 120 mm inox para base de chuveiro de obra com base impermeabilizada.
Base rígida em PS com impermeabilização geotextil montada e pendentes incorporadas. 3 capas: geotêxtil, PS termoformado e geotêxtil. Com base PS de baixa densidade para evitar uso de morteiro de suporte inferior.

.

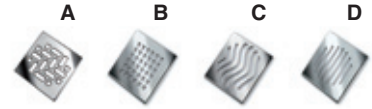


S-554

Ø Salida	Medida mm	Ref.	U/	n.°	€
40 M / 50 M	700 x 700	**13928**	-	-	**365,49**
40 M / 50 M	800 x 800	**13929**	-	-	**433,42**
40 M / 50 M	900 x 900	**13930**	-	-	**482,62**
40 M / 50 M	1.000 x 700	**13931**	-	-	**438,63**
40 M / 50 M	1.000 x 800	**13932**	-	-	**484,84**
40 M / 50 M	1.200 x 700	**13933**	-	-	**454,21**
40 M / 50 M	1.200 x 800	**13934**	-	-	**524,17**
40 M / 50 M	1.400 x 800	**13935**	-	-	**592,54**

Sumidero con rejilla 150 mm inox para plato ducha de obra con base impermeabilizada.
Base rígida en PS con impermeabilización geotextil montada y pendientes incorporadas.3 capas: geotextil, PS termoconformado y geotextil. Con base PS de baja densidad para evitar uso de mortero de soporte inferior.
Sumiduro com grelha 150 mm inox para base de chuveiro de obra com base impermeabilizada.
Base rígida em PS com impermeabilização geotextil montada e pendentes incorporadas. 3 capas: geotêxtil, PS termoformado e geotêxtil. Com base PS de baixa densidade para evitar uso de morteiro de suporte inferior.

Resumen Características Sistema Camaleon / *Resumem Características Sistema Camaleon*

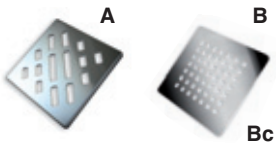
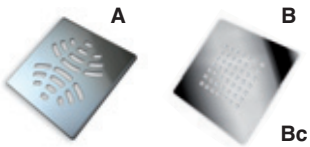
Diseños de rejilla disponibles *Desenhos de grelha disponíveis*	100 x 100 mm						100 x 100 mm					
Rejillas B, C y D cortadas por laser. Espesor 3 mm. *Grelhas B, C y D cortadas por laser. Espessura 3 mm.*	 A (A - Ac. Inox.)						A B C D  Ac Bc Cc Dc (Ac, Bc, Cc, Dc - Ac. Inox. Cromo)					
Modelo / *Modelo*	S-429	S-529	S-629	S-555	S-556	S-557	S-430	S-530	S-630	S-565	S-566	S-567
Alargadera / *Extensível*	 PVC						 PVC Ac. Inox. (Ac, Bc, Cc, Dc - Ac. Inox.Cromo)					
Altura Sifón / *Altura sifão*	50 mm			30 mm			50 mm			30 mm		
Salida horizontal / *Saída horizontal*	✓						✓					
Salida vertical / *Saída vertical*	×						×					
Tela impermeabilizante PVC *Tela impermeabilizante PVC*		1.500 x 2.000 mm			1.500 x 2.000 mm			1.500 x 1.500 mm 1.500 x 2.000 mm			1.500 x 2.000 mm	
Tela impermeabilizante Geotextil / *Tela impermeabilizante Geotextil*			1.500 x 2.000 mm			1.500 x 2.000 mm			1.500 x 2.000 mm			1.500 x 2.000 mm
Base Easy / *Base Easy*												
Base Easy + base forjado *Base Easy + base forjado*												

Medidas Base Easy : 700x700mm, 800x800mm, 900x900 mm, 1.000x700 mm, 1.000x800 mm, 1.200x700 mm , 1.200x800 mm, 1.400x800 mm

Los modelos con Base Easy se suministran con rejilla modelo A acabado Acero Inoxidable.

Os modelos com Base Easy fornecem-se com grelha modelo A acabamento Aço Inoxidável.

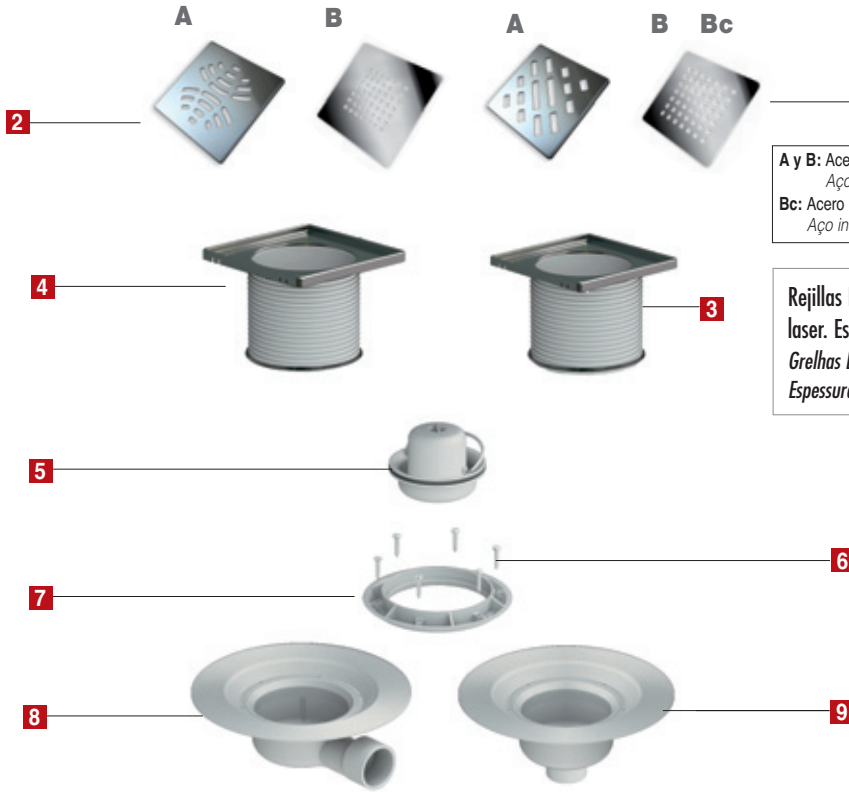
Resumen Características Sistema Camaleon / *Resumem Características Sistema Camaleon*

	120 x 120 mm					150 x 150 mm				
Diseños de rejilla disponibles *Desenhos de grelha disponíveis* **Rejillas B cortadas por laser. Espesor 3 mm.** *Grelhas B cortadas por laser. Espessura 3 mm.*	 (Bc - Ac. Inox. Cromo)					 (Bc - Ac. Inox. Cromo)				
Modelo / *Modelo*	**S-520**	**S-521**	**S-522**	**S-523**	**S-524**	**S-550**	**S-551**	**S-552**	**S-553**	**S-554**
Alargadera / *Extensível*	 PVC Ac. Inox. (Bc - Ac. Inox. Cromo)					 PVC Ac. Inox. (Bc - Ac. Inox. Cromo)				
Altura Sifón / *Altura sifão*	50 mm					50 mm				
Salida horizontal / *Saída horizontal*	✓					✓				
Salida vertical / *Saída vertical*	✓			×		✓			×	
Tela impermeabilizante PVC *Tela impermeabilizante PVC*		1.500 x 2.000 mm					1.500 x 2.000 mm			
Tela impermeabilizante Geotextil / *Tela impermeabilizante Geotextil*			1.500 x 2.000 mm					1.500 x 2.000 mm		
Base Easy / *Base Easy*				✓					✓	
Base Easy + base forjado *Base Easy + base forjado*					✓					✓

REPUESTOS CAMALEON / *PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO CAMALEON*

Rejilla de 150 mm
S-550, S-551, S-552, S-553, S-554

Rejilla de 120 mm
S-520, S-521, S-522, S-523 y S-524



A y B: Acero inoxidable satinado
Aço inox acetinado
Bc: Acero inoxidable cromado
Aço inox cromado

Rejillas B cortadas por laser. Espesor 3 mm.
Grelhas B cortadas por laser. Espessura 3 mm.

	Ref.	Rejilla / *Grelha*	U/	n.º	€
1	31447	A	10	A-10	11,52
	31485	B	10	A-10	40,58
	31486	Bc	10	A-10	51,18
	Rejilla de Acero Inoxidable 112 x 112 mm. *Grelha aço.inox. 112 x 112 mm.*				
2	31448	A	10	A-10	14,81
	31487	B	10	A-10	46,94
	31488	Bc	10	A-10	60,95
	Rejilla de Acero Inoxidable 142 x 142 mm. *Grelha aço.inox. 142 x 142 mm.*				
3	31449	Ac. inox.	10	-	19,09
	31492	Cromo	10	-	26,97
	Alargadera con embellecedor de Acero Inoxidable. 120 x 120 mm. *Extênsivel com embelezador aço inoxidável. 120 x 120 mm.*				
4	31450	Ac. inox.	10	-	19,09
	31493	Cromo	10	-	26,97
	Alargadera con embellecedor de Acero Inoxidable. 150 x 150 mm. *Extênsivel com embelezador aço inoxidável. 150 x 150 mm.*				

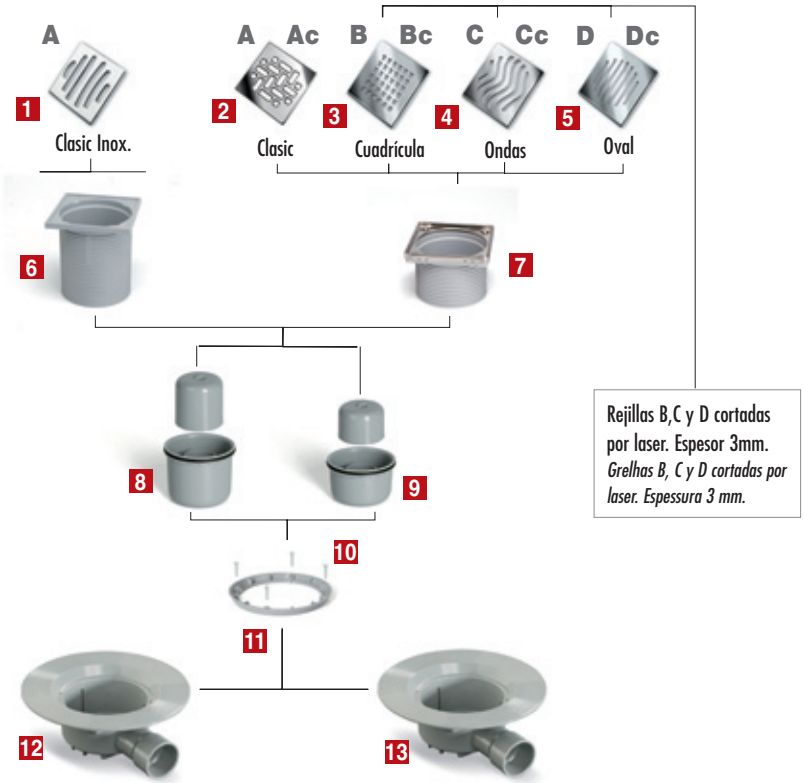
	Ref.	U/	n.º	€
5	31451	10	-	3,84
	Cuerpo de sifón con campana, junta y asa. *Corpo de sifão com campánula junta e pega.*			
6	31453	10	4115	1,48
	Tornillo de acero Inoxidable (6 unidades). *Parfuso aço inoxidável (6 unidades)*			
7	31452	10	A-1	1,78
	Arillo prensatelas. *Anell de pressão.*			
8	31454	10	A-9	21,02
	Cuerpo sumidero. Salida horizontal Ø 40/50 mm. *Corpo caixa saída horizontal Ø 40/50 mm (M).*			
9	31455	10	A-9	21,02
	Cuerpo sumidero. Salida vertical Ø 50 mm. *Corpo caixa saída vertical Ø 50 mm (M).*			

REPUESTOS CAMALEON / *PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO CAMALEON*

S-565, S-566, S-567, S-430, S-530 y S-630

A, B, C y D:
Acero inoxidable satinado
Aço inox acetinado

Ac, Bc, Cc y Dc:
Acero inoxidable cromado
Aço inox cromado



Rejillas B,C y D cortadas por laser. Espesor 3mm.
Grelhas B, C y D cortadas por laser. Espessura 3 mm.

	Ref.	Rejilla / *Grelha*	U/	n.º	€
1	31214	A	50	A-10	2,27
	Rejilla de Acero Inoxidable 98 x 98 mm. Clasic. *Grelha Aço Inoxidável 98 x 98 mm. Clasic.*				
2	31494	A	50	A-10	8,90
	31495	Ac	50	A-10	9,35
	Rejilla de Acero Inoxidable cromado 98 x 98 mm. Clasic. *Grelha Aço Inoxidável cromado 98 x 98 mm. Clasic.*				
3	31496	B	10	A-10	36,89
	31497	Bc	10	A-10	36,89
	Rejilla de Acero Inoxidable cromado 98 x 98 mm. Cuadricula (corte laser). *Grelha Aço Inoxidável 98 x 98 mm. Cuadricula (cortada laser).*				
4	31498	C	10	A-10	36,89
	31499	Cc	10	A-10	36,89
	Rejilla de Acero Inoxidable cromado 98 x 98 mm. Ondas (corte laser). *Grelha Aço Inoxidável 98 x 98 mm. Ondas (cortada laser).*				
5	31500	D	10	A-10	36,89
	31501	Dc	10	A-10	36,89
	Rejilla de Acero Inoxidable cromado 98 x 98 mm. Oval (corte laser). *Grelha Aço Inoxidável 98 x 98 mm. Oval (cortada laser).*				
7	31502	Ac. inox.	10	A-10	21,35
	31503	Cromo	10	A-10	22,73
	Extensible. *Extensível.*				

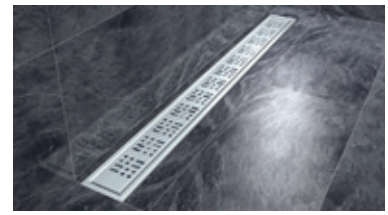
	Ref.	U/	n.º	€
6	31405	10	A-11	4,28
	Extensible acabado gris. *Extensível acabamento cinza.*			
8	31298	10	A-2	4,49
	Cuerpo de sifón 50 mm con campana y junta. *Corpo de sifão 50 mm com campánula e junta.*			
9	31463	10	A-1	4,44
	Cuerpo de sifón 30 mm con campana y junta. *Corpo de sifão 30 mm com campánula e junta.*			
10	31460	10	4114	1,51
	Tornillo de acero Inoxidable (4 unidades). *Parfuso aço inoxidável (4 unidades).*			
11	31332	5	A-10	1,54
	Arillo prensatelas. *Anell de pressão.*			
12	31461	10	-	20,37
	Cuerpo sumidero. Salida horizontal Ø 40 M/40 H. *Corpo caixa. Saída horizontal Ø 40 M/40 F.*			
13	31462	10	-	20,37
	Cuerpo sumidero. Salida horizontal Ø 40 M/50 M. *Corpo caixa. Saída horizontal Ø 40 M/50 M.*			

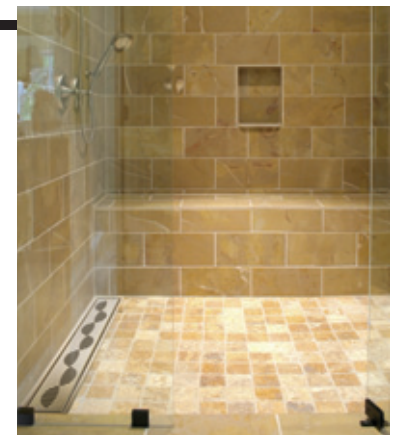
Linnum

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.





La evacuación lineal permite unos diseños más estilizados gracias a una mayor facilidad de realización de las pendientes de ducha.

Una amplia gama de soluciones con 6 longitudes distintas, 2 anchos, y versiones con o sin sifón integrado pensadas para resolver cualquier situación.

A evacuação lineal permite uns desenhos mais estilizados graças a uma maior facilidade de realização das pendentes de ducha.

Uma ampla gama de soluções com 3 longitudes diferentes, 2 largos, e versões com ou sem sifão integrado pensadas para resolver qualquer situação.

70 mm ancho / *70 mm largo*



Mod. Soft | Mod. Classic | Mod. Garden | Mod. Waves | Mod. Squence



50 mm ancho / *50 mm largo*

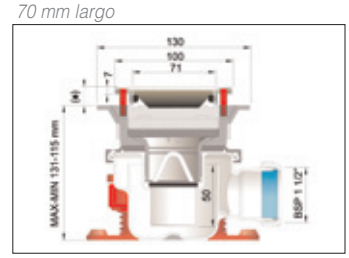


Mod. Soft | Mod. Elegance | Mod. Square | Mod. Spring | Mod. Bubble



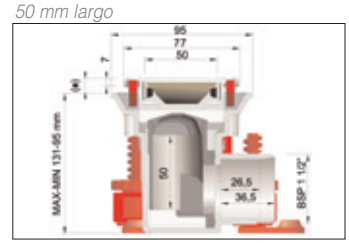
70 mm ancho

70 mm largo



50 mm ancho

50 mm largo





(*) Dependiendo del espesor del azulejo elegido seleccione, usando los pines suministrados, una altura entre 7 - 16 mm.

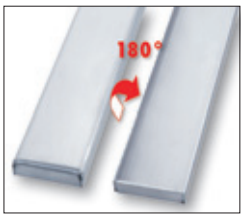
(*) Dependendo do grosor do azulejo escolha, usando os pines subministrados, uma altura entre 7 - 16 mm.

La canaleta se suministra con cerco de acero inoxidable, sifón interior extraible, sistema prensatelas mecánico y tornillos de anclaje, pines de regulación de altura, soportes de canaleta y tornillos de sujeción al suelo.

A caleira suministra-se com aro de aço inox, sifão interior extraível, sistema de pressão mecânico e parafusos de fixação, pines de regulação de altura, suportes de caleira e parafuso de fixação ao chão.







Acabados personalizados
Acabados pessoalizados

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

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

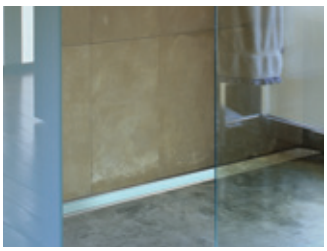
Este modelo está disponible para los modelos S-770 y S-750

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.

Este modelo está disponível para os modelos S-770 y S-750





CANALETA ANCHO 50 COMPLETA CON REJILLA / *CALEIRA LORGO 50 COMPLETA COM GRELHA*

50



S-751

Medida Ø Salida/*Saída*	Largo mm *Longo mm*	Ref.	U/	n.°	€
40 H	350	**13503**	1	-	**258,39**
40 H	550	**13505**	1	-	**274,29**
40 H	650	**13506**	1	-	**290,19**
40 H	750	**13507**	1	-	**311,58**
40 H	850	**13508**	1	-	**339,01**
40 H	950	**13509**	1	-	**366,43**

Canaletas con rejilla modelo **Elegance** de ancho 50 mm en diferentes longitudes.

*Caleira completa com grelha modelo **Elegance** de largo 50 mm e diferentes longitudes.*



S-751

Medida Ø Salida/*Saída*	Largo mm *Longo mm*	Ref.	U/	n.°	€
40/50 M	350	**13513**	1	-	**260,03**
40/50 M	550	**13515**	1	-	**275,93**
40/50 M	650	**13516**	1	-	**291,83**
40/50 M	750	**13517**	1	-	**313,22**
40/50 M	850	**13520**	1	-	**340,65**
40/50 M	950	**13519**	1	-	**368,07**

Canaletas con rejilla modelo **Elegance** de ancho 50 mm en diferentes longitudes con salida orientable.

*Caleira completa com grelha modelo **Elegance** de largo 50 mm e diferentes longitudes, saída orientável.*



S-759

Medida Ø Salida/*Saída*	Largo mm *Longo mm*	Ref.	U/	n.°	€
40 H	350	**13523**	1	-	**258,39**
40 H	550	**13525**	1	-	**274,29**
40 H	650	**13526**	1	-	**290,19**
40 H	750	**13527**	1	-	**311,58**
40 H	850	**13528**	1	-	**339,01**
40 H	950	**13529**	1	-	**366,43**

Canaletas con rejilla modelo **Soft** de ancho 50 mm en diferentes longitudes.

*Caleira completa com grelha modelo **Soft** de largo 50 mm e diferentes longitudes.*



S-759

Medida Ø Salida/*Saída*	Largo mm *Longo mm*	Ref.	U/	n.°	€
40/50 M	350	**13543**	1	-	**260,03**
40/50 M	550	**13545**	1	-	**275,93**
40/50 M	650	**13546**	1	-	**291,83**
40/50 M	750	**13547**	1	-	**313,22**
40/50 M	850	**13548**	1	-	**340,65**
40/50 M	950	**13549**	1	-	**368,07**

Canaletas con rejilla modelo **Soft** de ancho 50 mm en diferentes longitudes con salida orientable.

*Caleira completa com grelha modelo **Soft** de largo 50 mm e diferentes longitudes, saída orientável.*

CANALETA ANCHO 70 COMPLETA CON REJILLA / *CALEIRA LORGO 70 COMPLETA COM GRELHA*

70



S-771

Medida Ø Salida/*Saída*	Largo mm *Longo mm*	Ref.	U/	n.º	€
40 H	350	**13703**	1	-	**258,39**
40 H	550	**13705**	1	-	**274,29**
40 H	650	**13706**	1	-	**290,19**
40 H	750	**13707**	1	-	**311,58**
40 H	850	**13708**	1	-	**339,01**
40 H	950	**13709**	1	-	**366,43**

Canaletas con rejilla modelo **Classic** de ancho 70 mm en diferentes longitudes.
*Caleira completa com grelha modelo **Classic** de largo 70 mm e diferentes longitudes.*



S-771

Medida Ø Salida/*Saída*	Largo mm *Longo mm*	Ref.	U/	n.º	€
40/50 M	350	**13713**	1	-	**260,03**
40/50 M	550	**13715**	1	-	**275,93**
40/50 M	650	**13716**	1	-	**291,83**
40/50 M	750	**13717**	1	-	**313,22**
40/50 M	850	**13718**	1	-	**340,65**
40/50 M	950	**13719**	1	-	**368,07**

Canaletas con rejilla modelo **Classic** de ancho 70 mm en diferentes longitudes con salida orientable.
*Caleira completa com grelha modelo **Classic** de largo 70 mm e diferentes longitudes, saída orientável.*



S-779

Medida Ø Salida/*Saída*	Largo mm *Longo mm*	Ref.	U/	n.º	€
40 H	350	**13723**	1	-	**258,39**
40 H	550	**13725**	1	-	**274,29**
40 H	650	**13726**	1	-	**290,19**
40 H	750	**13727**	1	-	**311,58**
40 H	850	**13728**	1	-	**339,01**
40 H	950	**13729**	1	-	**366,43**

Canaletas con rejilla modelo **Soft** de ancho 70 mm en diferentes longitudes.
*Caleira completa com grelha modelo **Soft** de largo 70 mm e diferentes longitudes.*



S-779

Medida Ø Salida/*Saída*	Largo mm *Longo mm*	Ref.	U/	n.º	€
40/50 M	350	**13743**	1	-	**260,03**
40/50 M	550	**13745**	1	-	**275,93**
40/50 M	650	**13746**	1	-	**291,83**
40/50 M	750	**13747**	1	-	**313,22**
40/50 M	850	**13748**	1	-	**240,65**
40/50 M	950	**13749**	1	-	**368,07**

Canaletas con rejilla modelo **Soft** de ancho 70 mm en diferentes longitudes con salida orientable.
*Caleira completa com grelha modelo **Soft** de largo 70 mm e diferentes longitudes, saída orientável.*

LÁMINA GEOTEXTIL IMPERMEABILIZANTE / *TELA IMPERMEABILIZANTE GEOTEXTIL*



La tela es compatible con 3 longitudes y dos anchos distintos de canaletas.
A tela é compatível com 3 longitudes e 2 larguras diferentes de caleiras.

Ref.	Medida	Ref.	U/	n.º	€
A-150	1,5x0,6 m	**22390**	-	A-10	**17,97**
A-145	2x1,5 m	**22303**	1	A-2	**77,76**

Más láminas impermeabilizantes pág. 99 / *Mais telas impermeabilizantes pág. 99*

S-750 CANALETA CON CUERPO SIFÓNICO REGISTRABLE / *S-750 CALEIRA COM CORPO SIFÔNICO REGISTRÁVEL*

50

Gama formada por un cuerpo de canaleta con sifón incorporado, registrable y extraíble (para versiones sin sifón). Permite un caudal de evacuación de hasta 0,8 l/s (la norma EN 274 exige 0,4 l/s) así como un bajo perfil de 95 mm.

Gama formada por um corpo de caleira com sifão incorporado, registrável e extraível (para versões sem sifão). Permite um caudal de evacuação até 0,8 l/s (a norma EM 274 exige 0,4 l/s) assim como um perfil baixo de 95 mm.

Se suministra sin rejilla
Vende-se sem grelha



S-750

Medida Ø Salida/*Saída*	Largo mm *Longo mm*	Ref.	U/	n.º	€
40 H	350	**13530**	1	-	**237,82**
40 H	550	**13550**	1	-	**250,01**
40 H	650	**13560**	1	-	**262,20**
40 H	750	**13570**	1	-	**278,66**
40 H	850	**13580**	1	-	**300,87**
40 H	950	**13590**	1	-	**323,10**

Canaletas de ancho 50 mm y diferentes longitudes.
Caleiras de 50 mm de largo e diferentes longitudes.

Se suministra sin rejilla
Vende-se sem grelha



S-750

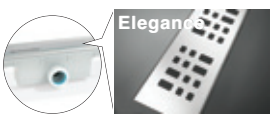
Medida Ø Salida/*Saída*	Largo mm *Longo mm*	Ref.	U/	n.º	€
40/50 M	350	**13531**	1	-	**239,46**
40/50 M	550	**13551**	1	-	**251,65**
40/50 M	650	**13561**	1	-	**263,86**
40/50 M	750	**13571**	1	-	**280,31**
40/50 M	850	**13581**	1	-	**302,51**
40/50 M	950	**13591**	1	-	**328,03**

Canaletas de ancho 50 mm de diferentes longitudes y salida orientable.
Caleiras de 50 mm de largo e diferentes longitudes, saída orientável.

REJILLAS DISPONIBLES PARA LA CANALETA S-750 / *GRELHAS DISPONÍVEIS PARA A CALEIRA S-750*

Para completar el montaje de la canaleta S-750 es necesario escoger una rejilla entre 5 diferentes modelos disponibles.
Todas las rejillas están fabricadas en acero inoxidable.
Los modelos Spring y Square se realizan por corte a láser.
Los modelos Elegance, Bubble y Soft se realizan por estampación.

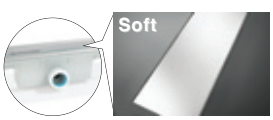
Para completar a montagem da caleira S-750 é necessário escolher uma grelha entre 5 modelos disponíveis diferentes.
Todas as grelhas estão fabricadas em aço inox.
Os modelos Spring e Square realizan-se por corte com laser.
Os modelos Elegance, Bubble e Soft realizan-se por estampação.



S-753

Modelo	Largo mm *Longo mm*	Ref.	U/	n.º	€
Elegance	350	**13536**	1	-	**43,88**
Elegance	550	**13556**	1	-	**49,10**
Elegance	650	**13566**	1	-	**54,30**
Elegance	750	**13576**	1	-	**64,72**
Elegance	850	**13586**	1	-	**67,74**
Elegance	950	**13596**	1	-	**70,77**

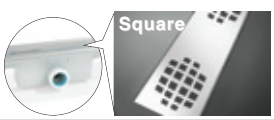
Rejillas Elegance disponibles en varios largos.
Grelhas Elegance disponivels diferentes longitudes.



S-752

Modelo	Largo mm *Longo mm*	Ref.	U/	n.º	€
Soft	350	**13535**	1	-	**43,88**
Soft	550	**13555**	1	-	**49,10**
Soft	650	**13565**	1	-	**54,30**
Soft	750	**13575**	1	-	**64,72**
Soft	850	**13585**	1	-	**67,74**
Soft	950	**13595**	1	-	**70,77**

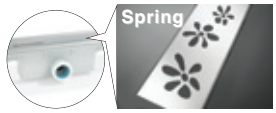
Rejillas Soft disponibles en varios largos.
Grelhas Soft disponivels diferentes longitudes.



S-754

Modelo	Largo mm *Longo mm*	Ref.	U/	n.º	€
Square	350	**13537**	1	-	**75,15**
Square	550	**13557**	1	-	**78,90**
Square	650	**13567**	1	-	**86,39**
Square	750	**13577**	1	-	**93,88**
Square	850	**13587**	1	-	**103,68**
Square	950	**13597**	1	-	**111,16**

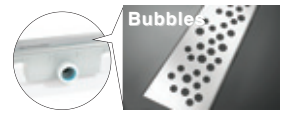
Rejillas Square disponibles en varios largos.
Grelhas Spuare disponivels diferentes longitudes.



S-755

Modelo	Largo mm *Longo mm*	Ref.	U/	n.º	€
Spring	350	**13538**	1	-	**75,15**
Spring	550	**13558**	1	-	**78,90**
Spring	650	**13568**	1	-	**86,39**
Spring	750	**13578**	1	-	**93,88**
Spring	850	**13588**	1	-	**103,68**
Spring	950	**13598**	1	-	**111,16**

Rejillas Spring disponibles en varios largos.
Grelhas Spring disponivels diferentes longitudes.



S-756

Modelo	Largo mm *Longo mm*	Ref.	U/	n.º	€
Bubble	350	**13539**	1	-	**43,88**
Bubble	550	**13559**	1	-	**49,10**
Bubble	650	**13569**	1	-	**54,30**
Bubble	750	**13579**	1	-	**64,72**
Bubble	850	**13589**	1	-	**67,74**
Bubble	950	**13599**	1	-	**70,77**

Rejillas Bubbles disponibles en varios largos.
Grelhas Bubbles disponivels diferentes longitudes.

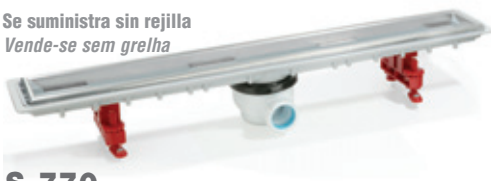
70

S-770 CANALETA CON VÁLVULA DE DESAGÜE SIFÓNICA / *S-770 CALEIRA COM VALVULA DE SAÍDA SIFÓNICA*

Gama formada por un cuerpo de canaleta con válvula de desagüe sifónica, registrable, con salida orientable que permite un caudal de evacuación de hasta 0,8 l/s (la norma EN 274 exige 0,4 l/s).

Gama formada por um corpo de caleira com sifão incorporado, registrável e extraível (para versões sem sifão). Permite um caudal de evacuação até 0,8 l/s (a norma EN 274 exige 0,4 l/s) assim como um perfil baixo de 95 mm.

Se suministra sin rejilla
Vende-se sem grelha



S-770

Medida Ø Salida/*Saída*	Largo mm *Longo mm*	Ref.	U/	n.º	€
40 H	350	**13730**	-	-	**237,82**
40 H	550	**13750**	-	-	**250,01**
40 H	650	**13760**	-	-	**262,20**
40 H	750	**13770**	-	-	**278,66**
40 H	850	**13780**	-	-	**300,87**
40 H	950	**13790**	-	-	**323,10**

Canaletas de ancho 70 mm y diferentes longitudes.
Caleiras de 70 mm de largo e diferentes longitudes.

Se suministra sin rejilla
Vende-se sem grelha



S-770

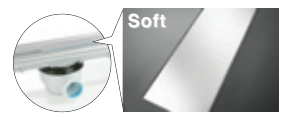
Medida Ø Salida/*Saída*	Largo mm *Longo mm*	Ref.	U/	n.º	€
40/50 M	350	**13731**	-	-	**239,46**
40/50 M	550	**13751**	-	-	**251,65**
40/50 M	650	**13761**	-	-	**263,86**
40/50 M	750	**13771**	-	-	**280,31**
40/50 M	850	**13781**	-	-	**302,51**
40/50 M	950	**13791**	-	-	**328,03**

Canaletas de ancho 70 mm de diferentes longitudes y salida orientable.
Caleiras de 70 mm de largo e diferentes longitudes, saída orientável.

REJILLAS DISPONIBLES PARA LA CANALETA S-770 / *GRELHAS DISPONÍVEIS PARA A CALEIRA S-770*

Para completar el montaje de la canaleta S-770 es necesario escoger una rejilla entre 5 diferentes modelos disponibles.
Todas las rejillas están fabricadas en acero inoxidable.
Los modelos Garden, Waves y Sequence se realizan por corte a láser. Los modelos Soft y Classic se realizan por estampación.

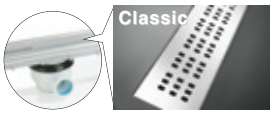
Para completar a montagem da caleira S-770 é necessário escolher uma grelha entre 5 modelos disponíveis diferentes.
Todas as grelhas estão fabricadas em aço inox.
Os modelos Garden, Waves e Sequence realizan-se por corte com laser. Os modelos Soft e Classic realizan-se por estampação.



S-772

Modelo	Largo mm *Longo mm*	Ref.	U/	n.º	€
Soft	350	**13735**	1	-	**54,84**
Soft	550	**13755**	1	-	**57,59**
Soft	650	**13765**	1	-	**60,34**
Soft	750	**13775**	1	-	**65,83**
Soft	850	**13785**	1	-	**69,11**
Soft	950	**13795**	1	-	**71,86**

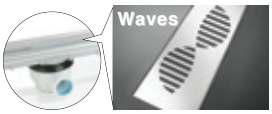
Rejillas Soft disponibles en varios largos.
Grelhas Soft disponivels diferentes longitudes.



S-773

Modelo	Largo mm *Longo mm*	Ref.	U/	n.°	€
Classic	350	**13736**	1	-	**54,84**
Classic	550	**13756**	1	-	**57,59**
Classic	650	**13766**	1	-	**60,34**
Classic	750	**13776**	1	-	**65,83**
Classic	850	**13786**	1	-	**69,11**
Classic	950	**13796**	1	-	**71,86**

Rejillas Classic disponibles en varios largos.
Grelhas Classic disponíveis diferentes longitudes.



S-775

Modelo	Largo mm *Longo mm*	Ref.	U/	n.°	€
Waves	350	**13738**	1	-	**81,51**
Waves	550	**13758**	1	-	**85,26**
Waves	650	**13768**	1	-	**92,74**
Waves	750	**13778**	1	-	**100,21**
Waves	850	**13788**	1	-	**111,16**
Waves	950	**13798**	1	-	**118,65**

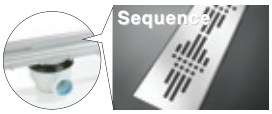
Rejillas Waves disponibles en varios largos.
Grelhas Waves disponíveis diferentes longitudes.



S-774

Modelo	Largo mm *Longo mm*	Ref.	U/	n.°	€
Garden	350	**13737**	1	-	**81,51**
Garden	550	**13757**	1	-	**85,26**
Garden	650	**13767**	1	-	**92,74**
Garden	750	**13777**	1	-	**100,21**
Garden	850	**13787**	1	-	**111,16**
Garden	950	**13797**	1	-	**118,65**

Rejillas Garden disponibles en varios largos.
Grelhas Garden disponíveis diferentes longitudes.



S-776

Modelo	Largo mm *Longo mm*	Ref.	U/	n.°	€
Sequence	350	**13739**	1	-	**81,51**
Sequence	550	**13759**	1	-	**85,26**
Sequence	650	**13769**	1	-	**92,74**
Sequence	750	**13779**	1	-	**100,21**
Sequence	850	**13789**	1	-	**111,16**
Sequence	950	**13799**	1	-	**118,65**

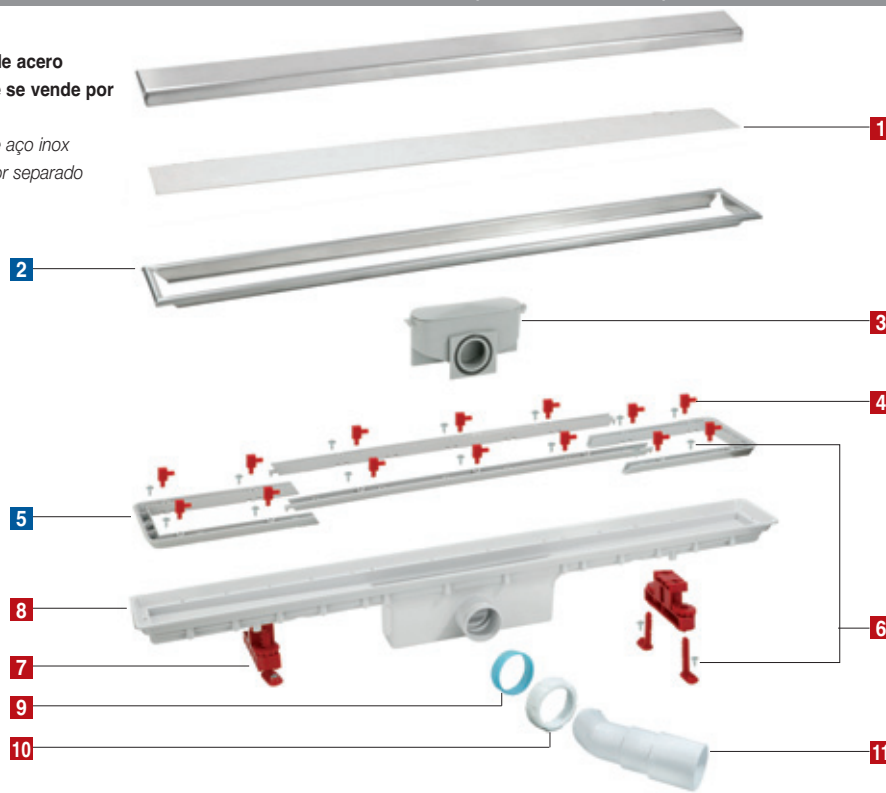
Rejillas Sequence disponibles en varios largos.
Grelhas Sequence disponíveis diferentes longitudes.

REPUESTOS CANALETA S-750 / *PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO S-750*

50

La rejilla de acero inoxidable se vende por separado

A grelha de aço inox vendese por separado



	Ref.	U/	n.°	€
1	**31422**	1	-	**7,62**
	Etiqueta adhesiva protección. / *Etiqueta adhesiva protecção.*			
3	**31423**	1	-	**7,57**
	Conjunto sifón. / *Conjunto sifão.*			
4	**31424**	1	4115	**5,70**
	Conjunto pines altura. / *Conjunto pines altura.*			
	31478	1	-	**4,56**
	Conjunto distanciadores para modelo Soft. / *Conjunto pines para modelo Soft.*			
6	**31425**	1	4115	**9,33**
	Conjunto tornillos y tacos. / *Conjunto parafusos e bochas..*			
7	**31426**	1	4114	**10,37**
	Conjunto soportes (sin tornillos) / *Conjunto suportes (sem parafusos).*			

	Ref.	U/	n.°	€
9	**31160**	1	-	**0,32**
	Junta cónica 11/2" (salida). / *Vedação cónica 1 1/2" (saída).*			
10	**31058**	1	-	**0,74**
	Tuerca 11/2". / *Porca 1 1/2".*			
11	**22047**	50	-	**1,73**
	Codo 45° PP 40/50 mm macho / *Curva 45° PP 40/50 mm macho.*			
8	**No está disponible como repuesto. /** *Não está disponível como reserva.*			
	Cuerpo canaleta. / *Corpo caleira..*			

ELIJA EL RECAMBIO ADECUADO SEGÚN LA LONGITUD DE LA CANALETA / *ESCOLHA A PEÇA ADEQUADA ACORDO COM O CUMPRIMENTO DA CALEIRA*

	Largo mm / *Longo mm*	Ref.	U/	n.°	€
2	350	**31504**	1	-	**89,42**
2	550	**31505**	1	-	**100,02**
2	650	**31428**	1	-	**105,32**
2	750	**31429**	1	-	**116,29**
2	850	**31506**	1	-	**120,10**
2	950	**31430**	1	-	**121,77**
	Cerco superior. *Fence superior.*				

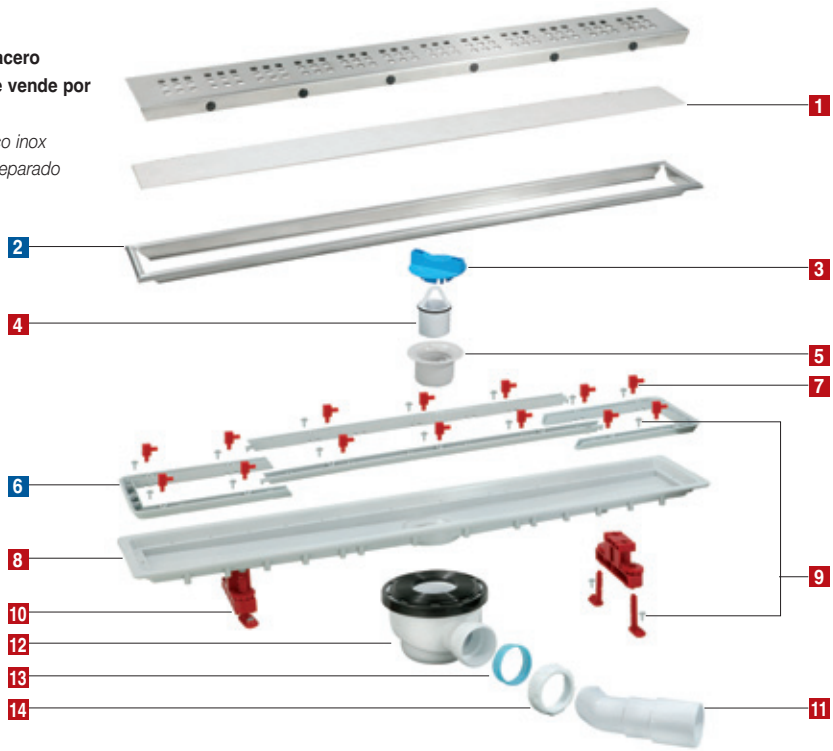
	Largo mm / *Longo mm*	Ref.	U/	n.°	€
5	350	**31510**	1	-	**6,59**
5	550	**31511**	1	-	**7,03**
5	650	**31434**	1	-	**7,24**
5	750	**31435**	1	-	**7,67**
5	850	**31512**	1	-	**8,34**
5	950	**31436**	1	-	**8,12**
	Conjunto prensatelas (sin tornillos). *Conjunto pressatelas (sem parafusos).*				

70

REPUESTOS CANALETA S-770 / *PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO S-770*

La rejilla de acero inoxidable se vende por separado

A grelha de aço inox vendese por separado



	Ref.	U/	n.º	€
1	**31422**	1	-	**7,62**
	Etiqueta adhesiva protección. / *Etiqueta adhesiva protecção.*			
3	**31440**	1	-	**3,95**
	Llave de apriete. / *Chave de aperto.*			
4	**31420**	10	A-10	**3,67**
	Conjunto sifón. / *Conjunto sifão.*			
5	**31442**	1	-	**4,39**
	Adaptador roscado / *Adaptador roscado.*			
7	**31424**	1	4115	**5,70**
	Conjunto pines altura. / *Conjunto pines altura.*			
	31478	1	-	**4,56**
	Conjunto distanciadores para modelo Soft. / *Conjunto pines para modelo Soft.*			
9	**31425**	1	-	**9,33**
	Conjunto tornillos y tacos. / *Conjunto parafusos e bochas..*			

	Ref.	U/	n.º	€
10	**31426**	1	-	**10,37**
	Conjunto soporte (sin tornillos) / *Conjunto suportes (sem parafusos).*			
11	**22047**	50	-	**1,73**
	Codo 45° PP 40/50 mm macho. / *Curva 45° PP 40/50 mm macho.*			
12	**31443**	1	-	**5,82**
	Cuerpo válvula plato ducha con junta. / *Corpo válvula base chuveiro com junta.*			
13	**31160**	1	-	**0,32**
	Junta cónica 1 1/2" (salida) / *Vedação cónica 1 1/2" (saída).*			
14	**31058**	1	-	**0,74**
	Tuerca 1 1/2". / *Porca 1 1/2".*			
8	**No está disponible como repuesto. /** *Não está disponível como reserva.*			
	Cuerpo canaleta. / *Corpo caleira..*			

ELIJA EL RECAMBIO ADECUADO SEGÚN LA LONGITUD DE LA CANALETA / *ESCOLHA A PEÇA ADEQUADA ACORDO COM O CUMPRIMENTO DA CALEIRA*

	Largo mm *Longo mm*	Ref.	U/	n.º	€
2	350	**31507**	1	-	**89,42**
2	550	**31508**	1	-	**100,02**
2	650	**31431**	1	-	**105,32**
2	750	**31432**	1	-	**116,29**
2	850	**31509**	1	-	**120,10**
2	950	**31433**	1	-	**121,77**

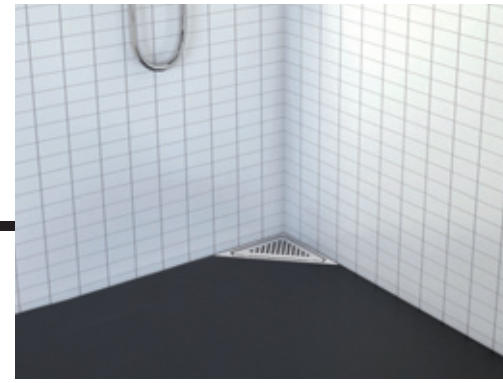
Cerco superior.
Fence superior.

	Largo mm *Longo mm*	Ref.	U/	n.º	€
6	350	**31513**	1	-	**6,59**
6	550	**31514**	1	-	**7,03**
6	650	**31437**	1	-	**7,24**
6	750	**31438**	1	-	**7,67**
6	850	**31515**	1	-	**8,34**
6	950	**31439**	1	-	**8,12**

Conjunto prensatelas (sin tornillos).
Conjunto pressatelas (sem parafusos).

Linnum®

Sumidero de esquina para plato de ducha de obra.
Sumidouro de ângulo para base chuveiro de obra.



Rejillas en acero inoxidable de alta calidad AISI 304 y cerco regulable en altura, adaptable a alicatados entre 6 y 16 mm.

Su soporte de acero galvanizado permite su instalación en esquina adaptándose a los diferentes espesores del acabado final.

Sistema prensatelas compatible con láminas impermeabilizantes geotextil y de PVC de hasta 1 mm de espesor.

Cuerpo con sifón incorporado, registrable y extraible. Permite un caudal de evacuación de hasta 0,8 l/s (la norma EN 274 exige 0,4 l/s).

Salida horizontal, disponible en dos versiones, conexión con tuerca y junta de 1 1/2" y versión hembra para encolar Ø 40mm.

Grelha em aço inoxidável de alta qualidade AISI 304 e cerco de altura regulável, adaptável a azulejos entre 6 e 16 mm.

Seu elemento de suporte de aço galvanizado, permite ser instalado na canto sendo ajustado as diferentes espessuras de revestimento.

Sistema de pressatelas compatível com telas impermeabilizantes geotextil ou PVC e até 1 mm de espessura.

Corpo com sifão incorporado, registrável e removível. Permite a capacidade de evacuação de até 0,8 l/s (a norma EN 274 requer 0,4 l/s).

Saída horizontal, disponível en duas versões, conexão com porca e vedação de 1 1/2" e verção fêmea para colar Ø 40 mm.



S-792

Salida/*Saída*	Ref.	U/	n.º	€
1½"- Con junta / *Com vedação*	**13354**	2	-	**136,00**
Ø 40 - Para encolar / *Para colar*	**13355**	2	-	**136,00**

Sumidero sifónico para plato de ducha de obra con rejilla Drops, salida horizontal.
Sumidouro sifónico para base chuveiro de obra com grelha modelo Drops, saída horizontal.



S-790

Salida/*Saída*	Ref.			€
1½"- Con junta / *Com vedação*	**13350**	2	-	**122,00**
Ø 40 - Para encolar / *Para colar*	**13351**	2	-	**122,00**

Sumidero sifónico para plato de ducha de obra con rejilla Soft, salida horizontal.
Sumidouro sifónico para base chuveiro de obra com grelha modelo Soft, saída horizontal.



S-793

Salida/*Saída*	Ref.			€
1½"- Con junta / *Com vedação*	**13356**	2	-	**136,00**
Ø 40 - Para encolar / *Para colar*	**13357**	2	-	**136,00**

Sumidero sifónico para plato de ducha de obra con rejilla Rhombus, salida horizontal.
Sumidouro sifónico para base chuveiro de obra com grelha modelo Rhombus, saída horizontal.



S-791

Salida/*Saída*	Ref.			€
1½"- Con junta / *Com vedação*	**13352**	2	-	**122,00**
Ø 40 - Para encolar / *Para colar*	**13353**	2	-	**122,00**

Sumidero sifónico para plato de ducha de obra con rejilla Square, salida horizontal.
Sumidouro sifónico para base chuveiro de obra com grelha modelo Square, saída horizontal.



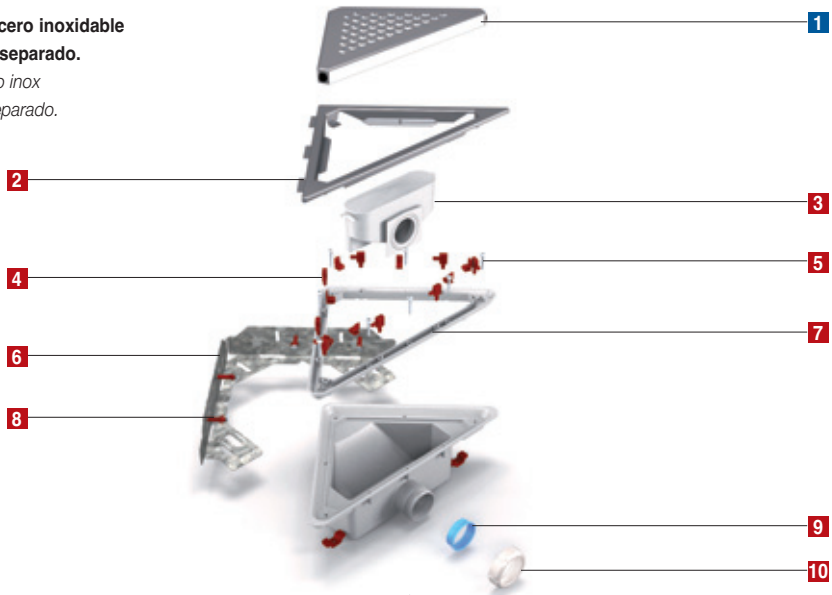
S-794

Salida/*Saída*	Ref.			€
1½"- Con junta / *Com vedação*	**13358**	2	-	**136,00**
Ø 40 - Para encolar / *Para colar*	**13359**	2	-	**136,00**

Sumidero sifónico para plato de ducha de obra con rejilla Elegance, salida horizontal.
Sumidouro sifónico para base chuveiro de obra com grelha modelo Elegance, saída horizontal.

REPUESTOS / *PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO*

La rejilla de acero inoxidable se vende por separado.
A grelha de aço inox vendese por separado.



	Ref.	U/	n.º	€
2	31523	10	-	41,00
	Cerco superior. / *Fence superior.*			
3	31423	1	-	7,57
	Conjunto sifón. / *Conjunto sifão.*			
4	31525	10	A-10	5,38
	Conjunto pines altura. / *Conjunto pines altura.*			
5	31524	1	-	7,35
	Conjunto tornillos prensatelas. / *Conjunto parafusos pressatelas.*			
6	31522	1	-	25,50
	Anclaje a pared de acero galvanizado. / *Suporte a parede de aço galvanizado.*			

	Ref.	U/	n.º	€
7	31521	1	-	6,60
	Prensatelas / *Pressatelas.*			
8	31526	50	-	3,50
	Conjunto tornillos y tacos. / *Conjunto parafusos e bochas.*			
9	31160	1	-	0,32
	Junta cónica 1 1/2" (salida) / *Vedação cónica 1 1/2" (saída).*			
10	31058	1	-	0,74
	Tuerca de 1 1/2". / *Porca 1 1/2".*			

REJILLAS SUMIDERO TRIANGULAR / *GRELHAS SUMIDOURO TRIANGULAR*

S-785



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
1 Soft	13390	10	-	28,00

S-786



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
1 Square	13391	10	-	28,00

S-787



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
1 Drops	13392	10	-	39,00

S-788



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
1 Rhombus	13393	10	-	39,00

S-789



Modelo	Ref.	U/	n.º	€
1 Elegance	13394	10	-	39,00

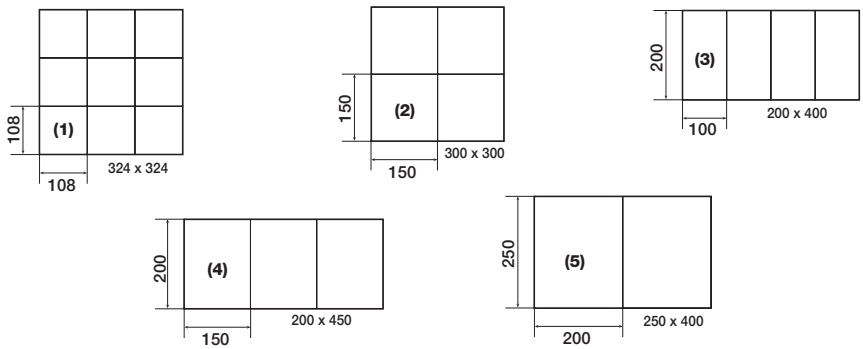




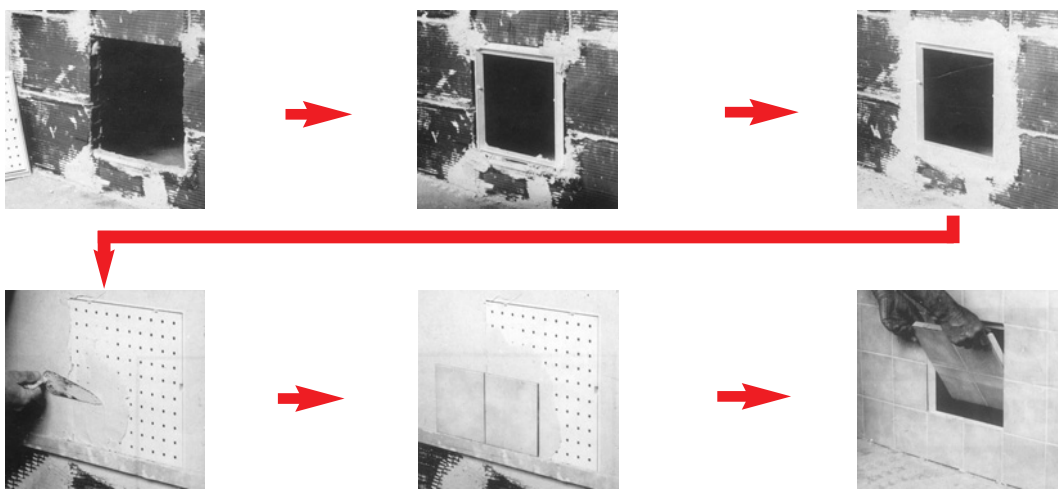
S-300

Medida	Ref.	U/	n.º	€
324x324(1)	**15301**	10	A-4	**29,39**
300x300(2)	**15300**	10	A-4	**30,27**
200x400(3)	**15302**	10	A-12	**26,25**
200x450(4)	**15303**	10	A-16	**29,39**
250x400(5)	**15304**	10	A-12	**32,48**

Registro de bañera para azulejos.
Registo de banheira.



INSTRUCCIONES DE INSTALACION / *INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO*





S-403

Medida	Ref.	U/	n.º	€
160x160	**15305**	9	A-1	**21,74**
160x210	**15306**	20	A-11	**22,67**
160x315	**15307**	14	A-11	**23,55**
210x210	**15308**	10	A-8	**23,55**
210x260	**15309**	10	A-8	**23,55**
210x315	**15310**	10	A-8	**24,44**
315x315	**15311**	9	A-8	**27,58**

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



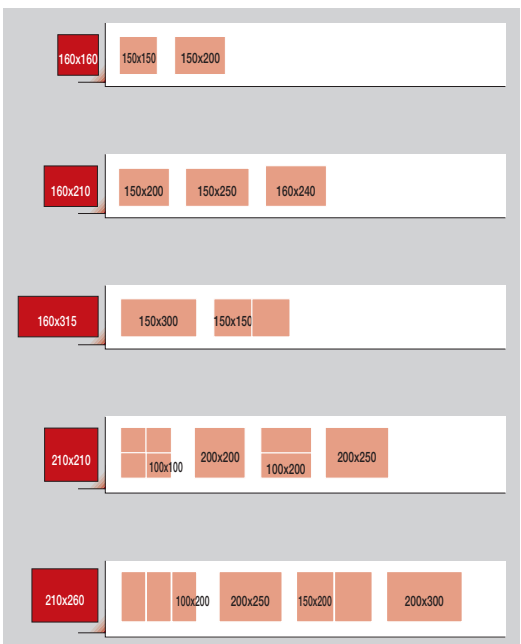
- El registro de bañera de Jimten es prácticamente invisible una vez instalado.
- *O registo de banheira da Jimten, uma vez instalado, e praticamente invisível.*

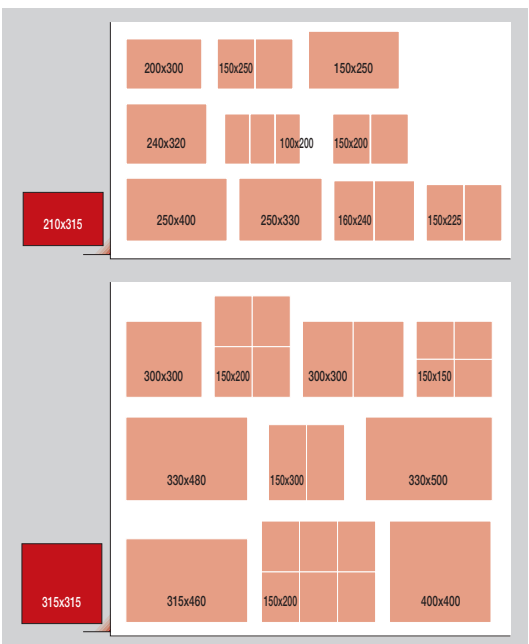


- Golpeando ligeramente los azulejos, se puede localizar fácilmente la abertura para trabajos de revisión o mantenimiento.
- *Batendo ligeiramente nos azulejos, pode localizar-se facilmente a abertura para trabalhos de revisão ou manutenção.*



- 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.*





SIFONES Y VALVULAS / *SIFÕES E VÁLVULAS SAÍDA*



EN 274 · ABS

S-181

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1¼"	**06396**	10	A-9	**17,04**
Cromo	1½"	**06398** ■	10	A-9	**17,86**
Cromo	1¼x1½	**06676** ■	10	A-9	**17,86**

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



EN 274 · ABS

S-181 V

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1¼"	**06186**	10	A-9	**30,37**
Cromo	1½"	**06198** ■	10	A-9	**31,90**

Curvo extensible, salida horizontal, racor, con válvula de aireación incorporada.
Curva extensível, porca, saída horizontal com válvula de respiro.



EN 274 · ABS

S-182

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1¼"	**04096**	10	A-9	**17,04**
Cromo	1½"	**04098** ■	10	A-9	**17,86**
Cromo	1¼x1½	**04236** ■	10	A-9	**17,86**

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



ABS

S-401

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1¼"	**06016**	10	A-9	**22,33**

Curvo extensible con racor, salida horizontal con alargadera 180 mm y plafón.
Curva extensível com porca, saída horizontal com aumento 180 mm e espelho.



EN 274 · ABS/LAT.

S-206

Color/Côr	Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1¼"x70	**06426**	10	A-9	**36,03**
Cromo	1½"x70	**06428** ■	10	A-9	**37,82**

Sifón curvo con válvula lavabo-bidé.
Sifão curvo com válvula lavatório-bidé.



ABS

S-402

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1 ¼"	**06316**	10	A-9	**22,33**

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-182 V

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1¼"	**04066**	10	A-9	**30,37**
Cromo	1½"	**04078** ■	10	A-9	**31,90**

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

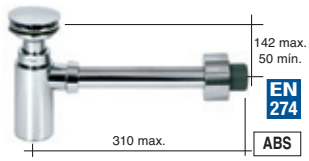


EN 274 · ABS

S-392

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1½"	**04538** ■	10	A-9	**30,13**

Botella extensible para urinario.
Garrafa extensível para urinol.



EN 274

ABS

S-448

Color/Côr	Med.x ø chapa	Ref.		U/	n.º	€
Cromo	Ø 70x40 M	**01618**	■	10	A-4	**39,35**

Sifón botella con embellecedor, para lavabos sin rebosadero.
Sifão garrafa com válvula de saída y embelezador, para lavatórios sem respiro.



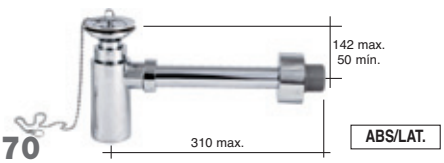
EN 274

ABS

S-446

Color/Côr	Med.x ø chapa	Ref.		U/	n.º	€
Cromo	1 ¼"x70	**11326**	■	10	A-2	**21,31**
Cromo	1½"x70	**11328**	■	10	A-2	**22,46**

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

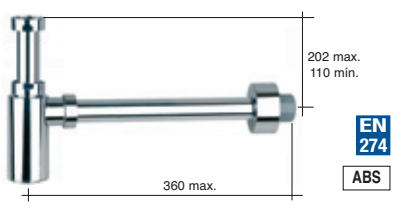


ABS/LAT.

S-470

Color/Côr	Med.x ø chapa	Ref.		U/	n.º	€
Cromo	Ø 70x40 M	**01608**		10	A-4	**56,65**

Sifón botella con válvula lavabo-bidé.
Sifão garrafa com válvula lavatório-bide.



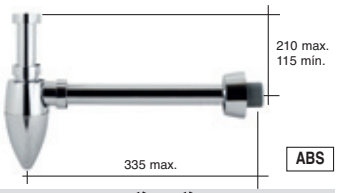
EN 274

ABS

S-438

Color/Côr	Medida	Ref.		U/	n.º	€
Cromo	1 ¼"x40 M.	**01586**	■	10	A-4	**29,26**

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



ABS

S-509

Color/Côr	Medida	Ref.		U/	n.º	€
Cromo	1 ¼"x40 M.	**01556**		10	A-4	**34,47**

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



EN 274

MODELO AHORRO ESPACIO
MODELO ARRUMO DE ESPAÇO

ABS

S-312

Color/Côr	Medida	Ref.		U/	n.º	€
Cromo	1 ¼"	**06468**	■	10	A-9	**22,94**

Curvo desplazado, salida horizontal. Máx. 285, Mín. 186.
Curva deslocada, saída horizontal. Máx. 285, Mín. 186.



EN 274

ABS/LAT.

S-205

Color/Côr	Med.x ø chapa	Ref.		U/	n.º	€
Cromo	1 ¼"x70	**04126**		10	A-9	**36,03**
Cromo	1½"x70	**04128**	■	10	A-9	**37,82**

Sifón botella con válvula lavabo-bidé.
Sifão garrafa com válvula lavatório-bidé.



EN 274

PP

S-428

Color/Côr		Medida	MAX-MIN	Referência		U/	n.º	€
Cromo	**A**	1 1/4x32/40	900-460	**11319**	■	50	A-12	**18,36**
Cromo	**A**	1 1/2x40/50	1010-460	**11320**	■	50	A-13	**19,05**
Cromo	**B**	1 1/4x32	850-410	**11026**		50	-	**18,25**
Cromo	**B**	1 1/2x40	960-410	**11018**		50	-	**18,94**

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.

Color/Côr	Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1 ¼"x70	**11156**	10	A-2	**25,08**
Cromo	1 ½"x70	**11158**	10	A-2	**26,30**

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



EN 274

S-184

ABS/LAT.

Color/Côr	Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1 ¼"x70	**10156**	10	A-2	**29,45**
Cromo	1½"x70	**10158**	10	A-2	**30,92**

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

SIFONES LATON / *SIFÕES LATÃO*

Soluciones para lavabos de diseño

Soluções para lavatórios de desenho

Sifones de latón cromado, estéticamente ideales para lavabos de última generación con instalación vista.

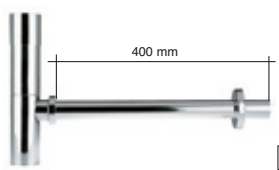
Sifões de latão cromado estéticamente ideais para lavatórios de última generação com instalação externa.





El adaptador rebosadero flexible modelo S-397, realizado en ABS cromado, permite solucionar las situaciones de lavabos de acero inoxidable, cristal, cerámica, piedra natural, etc, sin rebosadero integrado.

O adaptador respiro flexível modelo S-397, realizado em ABS cromado permite solucionar as situações de lavatórios de aço inoxidavél, cristal, ceramica, pedra natural, etc. sem respiro integrado.

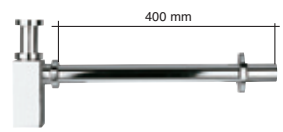


S-414

LAT.

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1 ¼	**30010**	4	A-8	**76,32**

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

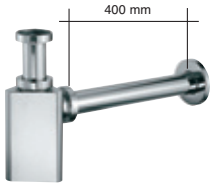


S-415

LAT.

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1 ¼	**30011**	4	A-8	**48,76**

Sifón botella latón extensible con registro, salida horizontal con alargadera y plafón.
Sifão garrafa latão, extensivel, saída horizontal, aumento e espelho

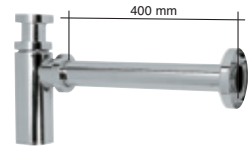


S-410

LAT.

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1 ¼	**30013**	4	A-19	**72,08**

Sifón botella latón extensible, salida horizontal con alargadera y plafón.
Sifão garrafa latão, extensivel, saída horizontal, aumento e espelho

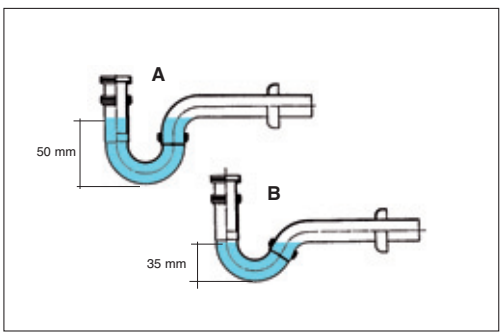


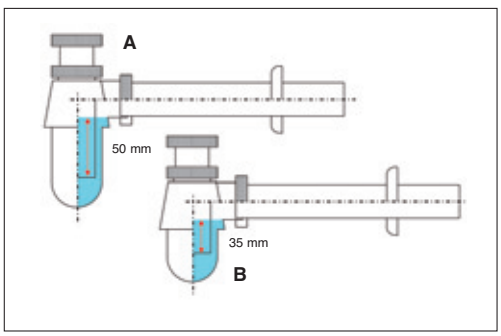
S-411

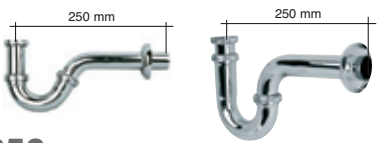
LAT.

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1 ¼	**30009**	8	A-4	**44,07**

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





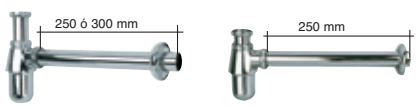


S-253

LAT.

Color/Côr	Medida	Ref.		U/	n.º	€
Cromo	1 ¼"	**30002**(50 mm)	**A**	10	A-11	**25,65**
Cromo	1 ¼"	**30005**(35 mm)	**B**	10	A-11	**25,65**

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



S-252

LAT.

Color/Côr	Medida	Ref.		Alargadera	U/	n.º	€
Cromo	1 ¼	**30001**(50mm)	**A**	250 mm	10	A-8	**24,40**
Cromo	1 ¼	**30004**(35mm)	**B**	250 mm	10	A-8	**24,40**
Cromo	1 ¼	**30007**(50mm)	**A**	300 mm	10	A-8	**25,11**

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

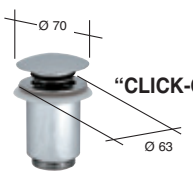


A-44

LAT.

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	32x125	**30003**	10	A-10	**5,10**

Alargadera latón.
Aumento latão.



S-451

LAT.

Color/Côr	Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1 ¼"x63	**10056**	10	A-2	**24,95**
Cromo	1 ½"x63	**10026**	10	A-2	**24,95**

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



A-83

LAT.

Color/*Côr*	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Oro	380 mm	**22213**	50	10,7x8,3x11	**8,42**
Cromo	380 mm	**22214**	50	10,7x8,3x11	**6,99**
Blanco	380 mm	**22218**	50	10,7x8,3x11	**7,34**

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



A-61

LAT.

Color/*Côr*	Ref.	U/	n.º	€
Oro	**22017**	10	10,7x8,3x11	**11,66**
Cromo	**22018**	10	10,7x8,3x11	**10,05**

Tapón con anilla y junta.
Tampão com argola e vedação.



A-30

LAT.

Color/*Côr*	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Oro	70 mm	**22530**	10	A-2	**34,04**
Cromo	70 mm	**22550**	10	A-2	**27,54**
Blanco	70 mm	**22870**	10	A-2	**28,98**

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



A-31

LAT.

Color/*Côr*	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Oro	70 mm	**22580**	10	A-2	**24,50**
Cromo	70 mm	**22600**	10	A-2	**19,74**
Blanco	70 mm	**22970**	10	A-2	**18,62**

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



A-32

LAT.

Color/*Côr*	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Oro	70 mm	**22630**	10	A-2	**27,67**
Cromo	70 mm	**22650**	10	A-2	**22,10**
Blanco	70 mm	**22107**	10	A-2	**20,67**

Conjunto lavabo-bidé, con espiguilla. (Incluye tornillo).
Conjunto lavatório-bidé, com espigão. (Contém parafusos).



A-33

LAT.

Color/*Côr*	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Oro	80 mm	**22680**	10	A-2	**8,51**
Cromo	80 mm	**22700**	10	A-2	**6,90**
Blanco	80 mm	**22117**	10	A-2	**6,69**

Rejilla plato ducha. (Incluye tornillo).
Ralo base chuveiro. (Contém parafusos).



A-34

LAT.

Color/*Côr*	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Oro	130 mm	**22730**	10	A-1	**19,18**
Cromo	130 mm	**22750**	10	A-1	**15,74**
Blanco	130 mm	**22127**	10	A-1	**15,51**

Tapa bote sifónico. (Incluye tornillo).
Tampa sifão pavimento. (Contém parafusos).



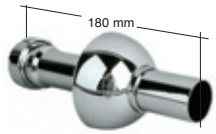
A-138

ABS

Color/*Côr*	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1 ¼x32	**22255**	10	A-10	**14,61**
Cromo	1 ½x40	**22256**	10	A-10	**15,35**

Válvula de aireación intercalable.
Válvula de respiro intercalável.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "universal". / ***Para colar:*** *Usar cola Jimten "universal".*



A-35

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	¼"x32x180	**22800**	10	A-2	**7,57**
Cromo	½" x40x180	**22801**	10	A-2	**7,97**

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

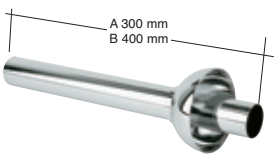


A-149

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	**A** 1¼x32x120	**22304**	10	A-10	**3,68**
Cromo	**A** 1½x40x120	**22306**	10	A-1	**4,40**
Cromo	**A** 1¼x40x120	**22307**	10	A-10	**4,40**
Cromo	**B** 1¼x32x180	**22305**	10	A-1	**5,46**

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

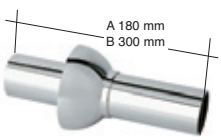


A-110

LAT. / ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	**A** 32X300	**30008**	10	A-2	**9,44**
Cromo	**B** 32X400	**30012**	10	A-2	**12,27**

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



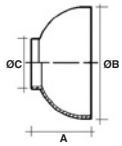
A-118

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	**A** 32x180	**22064**	10	A-2	**7,14**
Cromo	**A** 40x180	**22065**	10	A-2	**7,68**
Cromo	**B** 32x300	**22308**	10	A-2	**7,80**

Acoplamiento pared cromado para sifones de salida horizontal.
Aumento ABS cromado para sifões de saída horizontal.





	A	ØB	C
32	42	76,7	32
40	40,7	76,7	40

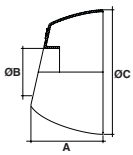
A-68

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	32 mm	**22021**	25	18,5x8,5x35,5	**4,71**
Cromo	40 mm	**22051**	25	18,5x8,5x35,5	**4,95**

Plafón embellecedor cromado.
Espelho embelezador cromado.





	A	ØB	C
32	49,2	32	85
40	53,9	40	85

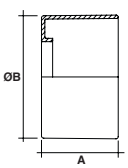
S-123

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	Ø 32	**31302**	50	A-2	**4,71**
Cromo	Ø 40	**31303**	50	A-11	**4,95**

Plafón embellecedor ovalado ABS.
Espelho embelezador ovalóide cromado.





	A	ØB
32	34,50	65

S-121

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	Ø 32	**31300**	25	-	**4,93**

Plafón embellecedor cilíndrico.
Espelho embelezador cilíndrico.



S-126

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	Ø 32	**31402**	25	A-1	**4,93**

Plafón embellecedor cilíndrico.
Espelho embelezador cilíndrico.



A-137

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	1 ¼"	**22250**	10	18,5x8,5x35,5	**4,32**
Cromo	1 ½"	**22251**	10	18,5x8,5x35,5	**4,62**

Codo para tubos lisos.
Curva para tubos lisos.



A-72

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	1 ¼"	**22029**	10	18,5x8,5x35,5	**4,32**
Cromo	1 ½"	**22050**	10	18,5x8,5x35,5	**4,57**

Codo, con tuerca loca.
Curva, com porca.



A-129

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	1 ½	**22084**	10	A-9	**8,66**

Te para tubos lisos.
Tê para tubos lisos.



A-124

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	-	**22072**	10	18,5x8,5x35,5	**5,25**

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



A-144

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	1 ¼"	**22326**	10	18,5x8,5x35,5	**2,88**
Cromo	1 ½"	**22328**	10	18,5x8,5x35,5	**3,59**

Enlace para tubos lisos.
União para tubos lisos.



S-397

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	-	**11525**	10	A-2	**17,24**

Adaptador rebosadero redondo cromado.
Adaptador respiro redondo cromado.



A-131

PP

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.°	€
A 1 ¼x32/40	825-360	**22089**	50	A-4	**13,50**
A 1 ½x40/50	950-365	**22090**	50	A-12	**14,08**
B 1 ¼x32	800-370	**22339**	50	A-4	**13,38**
B 1 ½x40	875-325	**22340**	50	A-12	**13,95**
B 1 ½x50	875-325	**22351**	50	A-12	**15,62**

Manguito flexible cromado con junta plana. No encolable.
(Para conexiones de difícil acceso. No utilizar como sifón de desagüe).
Tubo flexível en PP metalizado crómio. Vedação liso.
(Para ligações de difícil acesso. Não utilizar como sifão de saída).



A-132

PP

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.°	€
A 1 ¼x32/40	825-360	**22091**	50	A-4	**13,50**
A 1 ½x40/50	950-365	**22092**	50	A-12	**14,08**
B 1 ¼x32	800-370	**22341**	50	A-4	**13,38**
B 1 ½x40	875-325	**22342**	50	A-12	**13,95**
B 1 ½x50	875-325	**22352**	50	A-12	**15,62**

Manguito flexible cromado con junta cónica. No encolable.
(Para conexiones de difícil acceso. No utilizar como sifón de desagüe).
Tubo flexível en PP metalizado crómio. Vedação cónica.
(Para ligações de difícil acesso. Não utilizar como sifão de saída).



PP

A-133

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.º	€
A 1¼x32/40	445-255	**22093**	50	A-9	**11,23**
B 1¼x32	410-230	**22344**	50	A-9	**11,11**

Manguito flexible cromado con junta plana. No encolable.
(Para conexiones de difícil acceso. No utilizar como sifón de desagüe).
Tubo flexível en PP metalizado crómio. Vedação liso.
(Para ligações de difícil acesso. Não utilizar como sifão de saída).

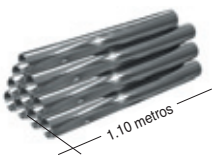


PP

A-134

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.º	€
A 1¼x32/40	445-255	**22094**	50	A-9	**11,23**
B 1¼x32	410-230	**22343**	50	A-9	**11,11**

Manguito flexible cromado con junta cónica. No encolable.
(Para conexiones de difícil acceso. No utilizar como sifón de desagüe).
Tubo flexível en PP metalizado crómio. Vedação cónica.
(Para ligações de difícil acesso. Não utilizar como sifão de saída).



PP

A-135

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	ø 32x500	**22314**	30	A-16	**6,28**
Cromo	ø 32x1100	**22095**	15	A-28	**14,95**
Cromo	ø 40x500	**22315**	30	A-16	**6,55**
Cromo	ø 40x1100	**22096**	12	A-28	**15,23**

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



ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	-	**31397**	-	-	**11,74**

Tapón registro para sifón botella ABS (junta incluida).
(Para modelo S-509).
Tampão registo para sifão garrafa. ABS (Vedação incluida)
(Para modelo S-509).



ABS

A-121

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1¼x40x215	**22068**	10	A-11	**18,80**
Cromo	1½x40x215	**22069**	10	A-11	**19,60**

Acoplamiento pared cromado acodado.
Acoplamento à parede curvo cromado.



ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1 ¼"	**31317**	25	A-10	**2,93**
Cromo	1 ½	**31318**	25	-	**3,29**

Tapón registro para sifón botella ABS (junta incluida).
(Para modelos S-182, S-402, S-392 y S-205).
Tampão registo para sifão garrafa. ABS (Vedação incluida)
(Para modelos S-182, S-402, S-392 e S-205).



ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1 ¼"	**31286**	25	A-10	**3,47**

Tapón registro para sifón botella ABS (junta incluida).
(Para modelos S-438, S-470 y S-448).
Tampão registo para sifão garrafa. ABS (Vedação incluida)
(Para modelos S-438, S-470 e S-448).



ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1 ¼"	**31319**	25	A-10	**2,42**
Cromo	1 ½"	**31320**	25	A-10	**2,95**

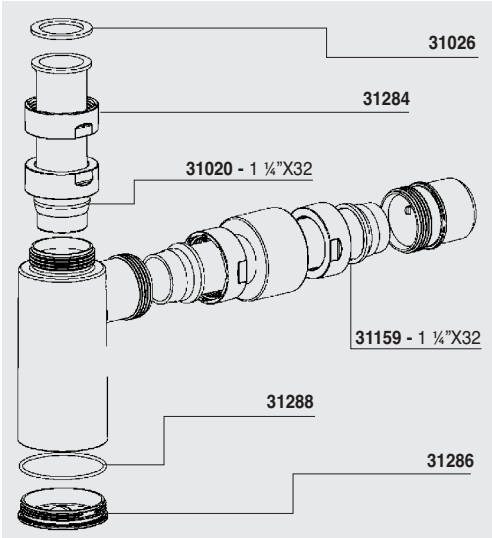
Tuerca ABS.
Porca.

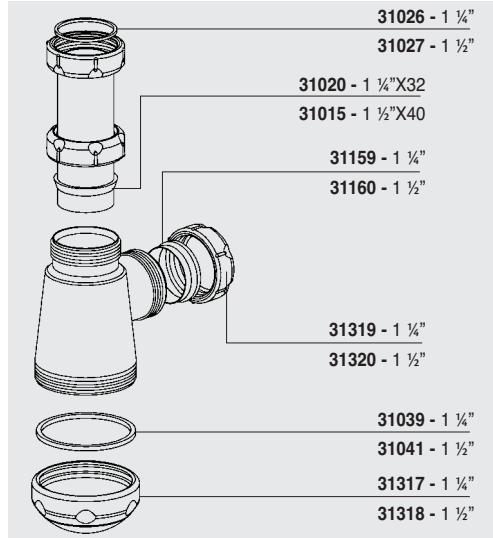


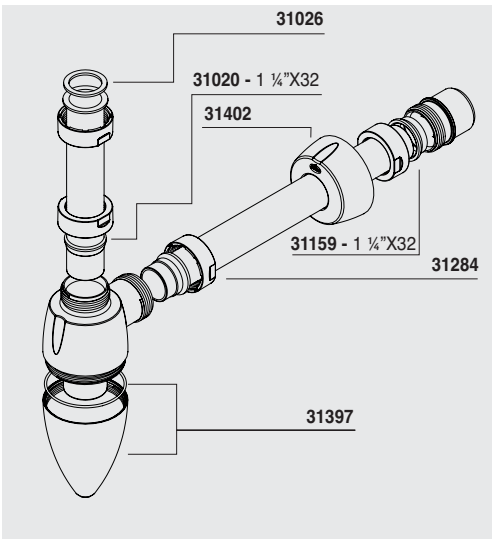
ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1 ¼"	**31284**	25	A-10	**2,45**

Tuerca lisa ABS. (Para modelos S-438, S-470 y S-448).
Porca lisa. (Para modelos S-438, S-470 e S-448).







* Más repuestos en pág. 96 / *Mais peças de substituição em pag. 96*

BOTES DE PVC CON SIFON EN SALIDA / *SIFÕES DE PVC COM SIFÃO DE SAIDA*



S-186

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110x50	**09150**	25	A-14	**17,17**

Bote PVC completo, tapa expansión, embellecedor acero inox., 5 entradas y salida Ø 50.
Sifão PVC completo, tampa expansão, embelezador inoxidável, 5 entradas e saída Ø 50.



S-187

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110x50	**09160**	25	A-14	**21,12**

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-188

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110x50	**09170**	10	A-13	**21,89**

Bote aéreo, remate forjado, tapa expansión, embell. acero inox., 5 entradas y salida Ø 50.
Sifão aéreo, tampa expansão, embelezador inoxidável, 5 entradas e saída Ø 50.



S-189

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110x50	**09180**	10	A-13	**28,45**

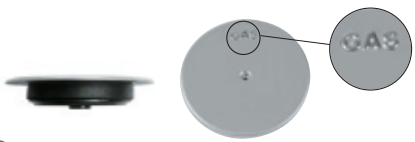
Bote aéreo, remate forjado, tapa sumidero, embell. acero inox., 5 entradas y salida Ø 50.
Sifão aéreo, tampa sumidouro, embelezador aço inox., 5 entradas e saída Ø 50.



S-130

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
90x115	**26010**	50	A-8	**5,86**
110x145	**26000**	50	A-9	**6,74**

Tapa expansión, embellecedor acero inoxidable.
Tampa expansão, embelezador aço inoxidável.



S-130

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
110x145	**26030**	50	A-9	**6,82**

Tapa expansión, embellecedor acero inoxidable. Especial GAS.
Tampa expansão, embelezador aço inoxidável. Especial GAS.



S-185

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110x50	**09140**	25	A-15	**13,19**

Terminal botes sifónicos PVC, Ø 110, 5 entradas y salida Ø 50.
Terminal sifões pavimento PVC, Ø 110, 5 entradas e saída Ø 50.



S-190

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	**09190**	50	A-12	**12,54**

Tapa cuadrada sumidero botes de Ø 110, válvula retención, embellecedor acero inoxidable.
Tampa sumidouro sifões de Ø 110, válvulas retenção, embelezador aço inoxidável.



PVC

ESPECIAL REHABILITACIÓN
ESPECIAL REABILITAÇÃO

S-308

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110x1½	**09210**	24	A-15	**15,53**

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



PVC

ESPECIAL REHABILITACIÓN
ESPECIAL REABILITAÇÃO

S-309

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110x1½	**09220**	24	A-15	**21,59**

Bote cuarto baño, tapa sumidero, embellecedor acero inox., 5 entradas.
Sifão tampa sumidoura embelezador aço inox. 5 entradas, 1 saída.

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



PVC

S-153

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110x40x50	**09130**	25	A-5	**9,84**

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



PVC

S-152

Medida	Ref.	U/	n.º	€
40x50	**09120**	25	A-5	**8,02**

Terminal Botes Sifónicos, PVC Ø 110, 5 entradas.
Terminal sifões pavimento, PVC Ø 110, 5 entradas, 1 saída.



PVC

S-228

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110x40x50	**09200**	25	A-13	**13,79**

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	Ref.	U/	n.º	€
110x50x110	**09230**	5	A-9	**21,27**

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



S-330

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110x145	**26020**	25	A-8	**8,48**

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

BOTES DE PP / *SIFÕES DE PP*



PP

S-15

Medida	Ref.	U/	n.º	€
90x1¼x1½	**09010**	25	A-12	**10,95**

Bote cuarto de baño, tapa acero inoxidable, 5 entradas.
Sifão casa banho, tampa aço inoxidável, 5 entradas, 1 saída.



PP

S-43

Medida	Ref.	U/	n.º	€
75x1½	**09028**	25	A-9	**7,15**

Bote plato ducha o bañera, tapa embellecedor acero inoxidable, 1 entrada, 1 salida.
Sifão base chuveiro ou banheira, tampa embelezador aço inoxidável, 1 entrada, 1 saída.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "universal". / ***Para colar:*** *Usar cola Jimten "universal".*



Lavabos y Fregaderos sintéticos
Lavatórios e lava-loiças sintéticos



Ofrece una garantía de 2 años ante rotura.

Estos lavabos resisten aguas heladas y a altas temperaturas, ácidos diluidos, soluciones alcalinas así como disolventes.

De formas redondeadas, permiten una fácil limpieza, que junto al acabado superficial, evita que la suciedad se deposite en esquinas, cavidades o huecos de difícil acceso.

Oferece uma garantia de 2 anos perante quebra.

Estes lavatórios resistem águas geladas e altas temperaturas, ácidos diluídos, soluções alcalinas, bem como dissolventes.

De formas arredondadas, permitem uma fácil limpeza que, junto ao acabamento superficial, evita que a sujidade se deposite em cantos, cavidades ou ocos de difícil acesso.

Las mejores características con garantía

Los lavabos multifunción Jimten han sido fabricados a partir de polipropileno de la más alta calidad en una construcción tipo sandwich que garantiza la más alta elasticidad y resistencia a la rotura.

As melhores características com garantia

Os lavatórios multifunção Jimten foram fabricados em polipropileno da mais alta qualidade numa construção tipo sanduíche que garante a mais alta elasticidade e resistência a se quebrar.

LAVABO MULTIFUNCION / *LAVATÓRIO MURAL*

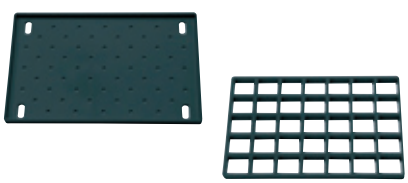


F-1

Medida	Ref.	U/	n.°	€
-	**22261**	1 ●	-	**126,69**

Lavabo multifución (Se suministra con soportes de fijación a pared y desagüe), accesorios no incluidos.
Lavatório multifunção (Se distribuído com dois suportes de afixação a parede y saída), acessorios nao distribidos.

● 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-2

Medida	Ref.	U/	n.°	€
-	**22262**	1	-	**52,53**

Rejilla y escurridera para lavabo multifunción.
Grelha e escorredor para lavatório multifunção.



F-3

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½"-	**22276**	25	A-9	**9,95**

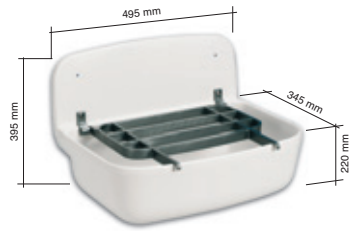
Válvula de desagüe para lavabo multifunción F-1.
Válvula de saída para lavatório multifunção F-1.

Medida	Ref.	U/	n.°	€
-	**22263**	1	-	**48,10**

Dispensador de jabón para lavabo multifunción.
Doseador de sabão para lavatório multifunção.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "universal". / ***Para colar:*** *Usar cola Jimten "universal".*

LAVAMANOS MURAL / *LAVATÓRIO MURAL*



F-4

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	**22264**	1	-	**91,41**

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	Ref.	U/	n.º	€
-	**22265**	1	-	**21,83**

Rejilla para lavamanos.
Grelha para Lavatório mural.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½"	**22278**	25	A-9	**10,25**

Válvula de desagüe para lavamanos manual F-4.
Válvula de saída para lavatório mural F-4.

LAVADERO / *PIA*



F-6

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	**22266**	1	-	**224,54**

Lavadero (se suministra con soportes de fijación a pared y desagüe, no incluye rejilla).
Pia (Se fornece com dois suportes de afixação a parede y saída, grella nao distribuda).



F-8

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	**22268**	1	-	**437,83**

Mueble y lavadero.
Móvel e pia.



F-7

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	**22267**	1	-	**25,34**

Rejilla para lavadero.
Grelha para pia.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½"	**22277**	25	A-4	**11,02**

Válvula de desagüe para lavadero F-6.
Válvula de saída para pia F-6.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½"	**22279**	25	A-9	**11,32**

Válvula de desagüe para lavadero con mueble F-8.
Válvula de saída para pia com móvel F-8.



Edificación y Sanitario

Accesorios y repuestos saneamiento

Accesorios saneamiento / Repuestos saneamiento

Acessórios e peças substituição saneamento

Acessórios saneamento / Peças de substituição saneamento

jimten®





A-1

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	**22228**	50	A-9	**2,57**

Racor toma desagüe electrodomésticos con valona y tuerca loca.
Racor toma desagüe electrodomésticos com valona y tuerca loca.



A-2

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.°	€
A 1¼x32x120	**22200**	50	A-2	**1,10**
A 1½x40x120	**22210**	50	A-8	**1,37**
B 1¼x32x180	**22309**	50	-	**1,76**

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

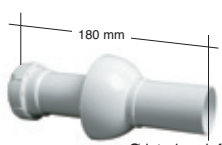


A-3

PVC

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼x32	**22160**	50	A-2	**1,37**
1½x40	**22170**	50	A-2	**1,51**
1¼x40	**22257**	50	A-2	**1,51**

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.

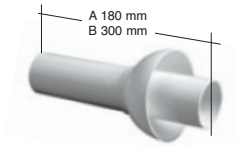


A-4

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

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼x32	**22140**	50	A-9	**1,61**
1½x40	**22150**	50	A-9	**1,81**

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



A-5

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

Medida	Ref.	U/	n.°	€
A 32x180	**22211**	50	A-9	**1,57**
A 40x180	**22212**	50	A-9	**1,61**
B 32x300	**22311**	50	A-4	**2,15**

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



A-6

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼	**22231**	50	A-8	**3,14**
1½	**22232**	50	A-9	**3,19**

Curva sifónica.
Curva sifónica.



A-7

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼	**22079**	50	A-2	**1,61**
1½	**22078**	50	A-11	**1,61**

Codo rosca 1 boca.
Curva rosca 1 boca.



A-8

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼	**22099**	50	A-8	**1,66**
1½	**22088**	50	A-8	**1,66**

Codo para tubos lisos.
Curva para tubos lisos.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "universal". / ***Para colar:*** *Usar cola Jimten "universal".*



A-10

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	**22108**	50	A-4	**2,30**

Te para tubos lisos.
Tê para tubos lisos.



A-11

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	**22258**	50	A-8	**2,24**

Racor toma desagüe electrodomésticos con valona y tuerca loca, tubos lisos.
Racor ligação saída electrodoméstico com colarinho e porca louca, tubos lisos.

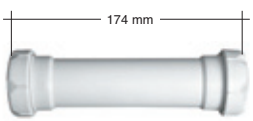


A-12

PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½x40	**22260**	50	A-2	**1,65**
1¼x40	**22195**	50	A-2	**1,65**
1½x50	**22830**	50	A-2	**2,24**
2x50	**22196**	50	A-11	**2,24**

Enlace mixto para realizar instalaciones mixtas de PVC con tubos roscados no encolables.
União mista para realizar instalações mistas de PVC com tubos roscados não coláveis.



A-13

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	**22138**	50	A-9	**1,65**

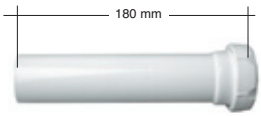
Alargaderas dos bocas para tubos lisos.
Aumento duas bocas para tubos lisos.



A-14

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1¼	**22236**	50	A-2	**1,26**
1½	**22248**	50	A-11	**1,57**

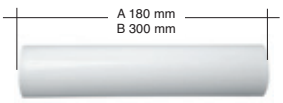
Enlace para tubos lisos.
União para tubos lisos.



A-15

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1¼x32	**22316**	50	A-8	**1,28**
1½x40	**22348**	50	A-9	**1,51**

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



A-17

Medida	Ref.	U/	n.º	€
A Ø 32x180	**22180**	50	A-11	**1,10**
A Ø 40x180	**22190**	50	A-8	**1,10**
B Ø 32x300	**22312**	50	A-9	**1,65**

Alargadera lisa.
Aumento liso.



A-22

Medida	Ref.	U/	n.º	€
Ø 32	**22396**	50	A-2	**1,36**

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



A-23

Medida	Ref.			€
270	**22400**	100	A-10	**2,57**

Cadena de bolas con espiguilla y anilla.
Corrente de bolas com espigão e argola.



A-24

Medida	Ref.	U/	n.º	€
270	**22410**	100	A-10	**1,81**
380	**22490**	100	A-10	**1,92**

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



S-412

Medida	Ref.	U/	n.º	€
125x145	**26040**	50	A-9	**7,71**

Tapa expansión.
Tampa expansão.



A-48

PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110x103	**22229**	25	A-2	**1,92**
125x110	**26050**	10	A-1	**1,92**

Anillo reductor bote sifónico para tapa expansión.
Aro redutor sifões para tampa à expansão.



A-25

Medida	Ref.	U/	n.º	€
315 x ø 45	**22420**	25	A-11	**4,95**

Tapón rebosadero de espumas. (Para válvulas de fregadero ø 70 mm).
Tampão respiro de espumas para bancas. (Para válvulas banca ø 70 mm).



A-27

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1x32	**22440**	50	A-2	**1,35**
1¼x40	**22386**	50	A-11	**1,35**

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



A-29

PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
90-75	**22500**	50	A-8	**2,95**
50-40	**22510**	50	A-1	**1,11**
40-32	**22520**	50	A-10	**0,93**

Casquillo de reducción macho/hembra encolar.
Casquilho de redução macho/fêmea colar.



A-38

PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	**22850**	25	A-5	**6,14**

Acoplamiento PVC de 110 con ala para botes sifónicos, apoyo en forjado.
Acoplamento PVC de 110 com aba para sifões pavimento, apoio em ferro.



A-37

PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½x40	**22216**	50	A-11	**2,67**
1½x50	**22840**	50	A-8	**2,69**

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-39

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
32x63	**22230**	50	A-8	**4,96**
40x63	**22249**	50	A-8	**5,05**

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

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "universal". / ***Para colar:*** *Usar cola Jimten "universal".*



A-43

PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½x40	**22217**	50	A-11	**2,67**

Enlace acodado para convertir salidas de sifones en encolables.
União curvo para converter saídas de sifões em coláveis.



A-26

Medida	Ref.	U/	n.º	€
32x25	**22450**	50	A-10	**0,65**
40x32	**22430**	50	A-10	**0,68**
50x40	**22460**	50	A-10	**0,65**

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



A-45

Medida	Ref.	U/	n.º	€
115	**22215**	25	A-2	**6,22**

Suplemento convertidor de válvulas fregadero ø 70 en ø 115.
Suplemento conversor de válvulas banca ø 70 em ø 115.



A-46

Medida	Ref.	U/	n.º	€
70x45 A	**31012**	100	A-1	**0,93**
70x45 B 270 mm	**31179**	100	A-1	**2,59**
70x45 B 380 mm	**31180**	100	A-1	**2,75**
63x38 A	**31203**	100	A-1	**0,93**
63x38 B 270 mm	**31204**	100	A-1	**2,59**

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



A-49

PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
ø 40	**22242**	50	A-11	**1,66**

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



A-50

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	**22000**	50	A-9	**3,42**

Cuello extensible doble toma.
Racor extensível dupla ligação.



A-51

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
40x70	**22860**	50	A-8	**3,84**

Válvula extensible fregadero.
Válvula extensível banca.



A-47

PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
32	**31002**	100	A-10	**0,56**
40	**31001**	100	A-10	**0,77**
50	**31106**	50	A-10	**0,93**

Tapón obturador macho.
Tampão macho.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "universal". / ***Para colar:*** *Usar cola Jimten "universal".*



A-54

Medida	Ref.	U/	n.º	€
32-28/35	**22054**	50	A-2	**2,82**
32-38/40	**22055**	50	A-2	**2,61**
40-28/35	**22056**	50	A-2	**3,11**
40-38/40	**22057**	50	A-2	**2,87**

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



A-114

Medida	Ref.	U/	n.º	€
40-28/32	**22058**	50	A-2	**3,03**
50-28/40	**22059**	50	A-11	**3,89**

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



A-115

87°

Medida	Ref.	U/	n.º	€
40-28/32	**22060**	50	A-11	**2,94**
50-28/40	**22061**	50	A-9	**4,20**

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



A-73

Medida	Ref.	U/	n.º	€
ø 32x500 mm	**22030**	30	A-16	**2,66**
ø 40x500 mm	**22031**	30	A-16	**3,00**

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



A-116

87°

Medida	Ref.	U/	n.º	€
40-28/32	**22062**	50	A-11	**3,11**
50-28/40	**22063**	50	A-9	**4,12**

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



A-74

Medida	Ref.	U/	Metrosxfardo	€/m.
ø 32x4 m	**22032**	10 tubos	40	**2,04**
ø 40x4 m	**22033**	10 tubos	40	**2,80**

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



A-75

Medida	Ref.	U/	n.º	€
45	**22034**	50	A-10	**1,40**

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



A-80

PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 ½x40	**22038**	50	A-11	**2,69**

Codo mixto para encolar.
Curva mista para colar.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "universal". / ***Para colar:*** *Usar cola Jimten "universal".*



A-70

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1"	**22027**	50	A-1	**1,57**
1 ½"	**22313**	50	A-2	**1,97**

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



A-78

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 ½"	**22035**	50	A-4	**3,03**

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



A-71

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 ½x40	**22028**	50	A-11	**2,65**

Codo extraplano con tuerca.
Curva extraplana com porca.



A-79

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 ¼x32	**22037**	50	A-2	**1,57**
1 ½x40	**22036**	50	A-11	**1,66**

Codo rosca una boca.
União rosca uma boca.



A-123

Medida	Ref.	U/	n.º	€
40	**22071**	50	A-8	**2,69**

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



PVC

A-55

Medida	Ref.	U/	n.º	€
40	**22006**	50	A-8	**2,24**

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

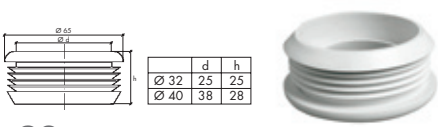


PP

A-81

Medida	Ref.	U/	n.º	€
ø 32	**21260**	20	A-10	**3,41**

Accesorio para placa turca. Difusor.
Acessório para placa turca. Difusor.



A-82

Medida	Ref.	U/	n.º	€
ø 65 x 25 Para tubo ø 32	**23130**	20	A-10	**4,97**
ø 65 x 38 Para tubo ø 40	**23131**	20	A-10	**4,97**

Junta de conexión del tubo al WC.
Vedação de ligação do tubo ao WC.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "universal". / ***Para colar:*** *Usar cola Jimten "universal".*



A-111

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.°	€
A 32/40	910-480	**22048**	50	A-12	**4,84**
A 40/50	980-445	**22049**	50	A-5	**5,43**
B 32	815-385	**22335**	50	A-12	**4,65**
B 40	880-345	**22336**	50	A-4	**5,23**

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



A-103

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.°	€
A 1¼x32/40	825-360	**22042**	50	A-4	**4,25**
A 1½x40/50	950-365	**22043**	50	A-12	**4,75**
B 1¼x32	800-370	**22331**	50	A-9	**4,14**
B 1½x40	875-325	**22332**	50	A-4	**4,64**
B 1½x50	875-325	**22345**	50	A-12	**4,78**

Manguito flexible con junta plana. No encolable.
(Para conexiones de difícil acceso. No utilizar como sifón de desagüe).
Tubo flexível com vedação liso. Não colável.
(Para ligações de difícil acesso. Não utilizar como sifão de saída).



A-104

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.°	€
A 1¼x32/40	825-360	**22044**	50	A-4	**4,25**
A 1½x40/50	950-365	**22045**	50	A-12	**4,75**
B 1¼x32	800-370	**22333**	50	A-4	**4,14**
B 1½x40	875-325	**22334**	50	A-4	**4,64**
B 1½x50	875-325	**22346**	550	A-12	**4,78**

Manguito flexible con junta cónica. No encolable.
(Para conexiones de difícil acceso. No utilizar como sifón de desagüe).
Tubo flexível com vedação cónica. Não colável.
(Para ligações de difícil acesso. Não utilizar como sifão de saída).



A-122

Medida	Ref.	U/	n.°	€
40	**22070**	50	A-11	**2,11**

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



A-119

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.°	€
A 1¼x32/40	445-255	**22066**	50	A-9	**3,85**
B 1¼x32	410-230	**22337**	50	A-9	**3,75**

Manguito flexible con junta plana. No encolable.
(Para conexiones de difícil acceso. No utilizar como sifón de desagüe).
Tubo flexível com vedação liso. Não colável.
(Para ligações de difícil acesso. Não utilizar como sifão de saída).



A-120

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.°	€
A 1¼x32/40	445-255	**22067**	50	A-9	**3,85**
B 1¼x32	410-230	**22338**	50	A-9	**3,75**

Manguito flexible con junta cónica. No encolable.
(Para conexiones de difícil acceso. No utilizar como sifón de desagüe).
Tubo flexível com vedação cónica. Não colável.
(Para ligações de difícil acesso. Não utilizar como sifão de saída).



A-102

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1 ½x1"	**22041**	50	A-9	**3,34**

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



A-84

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1 ¼x40	**22040**	50	A-5	**3,59**
○ 1 ½x40	**22039**	50	A-5	**3,47**

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

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "universal". / ***Para colar:*** *Usar cola Jimten "universal".*



A-128

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 ½"	**22083**	50	A-12	**3,15**

Kit ahorro espacio.
Kit arrumo de espaço.



A-105

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 ½"	**22046**	50	A-4	**2,67**

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



S-16

ø int. ø ext.	Ref.	U/	n.º	U/Bolsa	€
8x15-58,5	**17010**	1.500	A-8	50	**0,26**
15x25-58,5	**17020**	1.500	A-8	50	**0,26**
32x35-77,5	**17030**	1.000	A-8	50	**0,26**
40x45-77,5	**17040**	500	A-8	50	**0,35**

Plafón embellecedor para tubos.
Espelho embelezador para tubos.



S-273

ø int. ø ext.	Ref.	U/	n.º	U/Bolsa	€
12-59	**17110**	200	A-1	10	**0,54**
16-59	**17120**	200	A-1	10	**0,35**
20-59	**17130**	200	A-1	10	**0,46**
32-73	**17140**	200	A-11	10	**0,56**
40-73	**17150**	200	A-11	10	**0,59**

Plafón embellecedor partido para tubos.
Espelho embelezador partido para tubos.



A-151

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½"	**22320**	50	A-8	**10,40**

Colector central tres bocas.
Colector central três bocas.

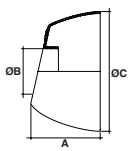


	A	ØB	C
32	42	76,7	32
40	40,7	76,7	40

S-119

ø int. ø ext.	Ref.	U/	n.º	U/Bolsa	€
32-17	**17090**	500	A-4	125	**0,54**
40-17	**17100**	500	A-4	125	**0,54**

Plafón embellecedor para tubos.
Espelho embelezador para tubos.



	A	ØB	C
32	49,2	32	85
40	53,9	40	85

S-124

Medida	Ref.	U/	n.º	U/Bolsa	€
Ø 32	**31304**	50	A-2	-	**0,54**
Ø 40	**31305**	50	A-2	-	**0,54**

Plafón embellecedor ovalado.
Espelho embelezador ovalóide.



	A	ØB
32	34,50	65

S-122

Medida	Ref.	U/	n.º	€
Ø 32	**31301**	25	-	**0,54**

Plafón embellecedor cilíndrico. (Solo para modelos S-439 y S-449).
Espelho embelezador cilíndrico. (Só para modelos S-439, S-449).



A-125

Medida	Ref.	U/	n.º	€
32	22073	50	A-8	5,56
40	22074	50	A-9	6,67
50	22075	50	A-4	8,48

Manguito elástico para evacuación Hembra/Hembra.
União elástica para evacuação Fêmea/Fêmea.



A-139

Medida	Ref.	U/	n.º	€
32	22271	50	A-8	6,62
40	22272	50	A-9	7,76
50	22273	50	A-4	10,02

Manguito elástico para evacuación Macho/Hembra.
União elastica para evacuação Macho/Fêmea.



A-142

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 ½" M - 1 ¼"H	22302	50	A-10	1,83

Adaptador roscado.
Adaptador roscado.



A-143

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 ½"	22259	50	A-10	0,56

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



A-126

Medida	Color/ Côr	Ref.	U/	U/Bolsa	n.º	€
½"	●	22076	100	25	A-1	0,70
½"	●	22077	100	25	A-1	0,70
½" Purgador	●	22286	100	25	A-1	0,93
½" Purgador	●	22287	100	25	A-1	0,93

Tapón para alicatado con junta tórica.
Tampão de obra com vedante em O.



A-141

Color/*Côr*	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	22291	10	A-2	9,04

Embellecedor para válvula de desagüe.
Embelezador para válvulas de saída.



S-22

Color/*Côr*	Ref.	U/	n.º	€
○	20010	6	A-5	18,05

Taburete de baño.
Tambor banho.



A-140

Medida	Ref.	U/	n.º	€
50 M-M	22275	50	A-1	1,62

Manguito unión macho.
União macho.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 ½"	31516	-	-	6,89

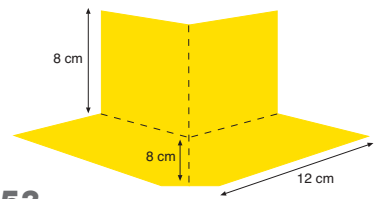
Llave apriete tuerca 1 ½".
Chave de aperte porca 1 ½".



A-136

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1,5x1,5 m	22087	1	A-11	59,38
2x1,5 m	22274	1	A-11	71,43

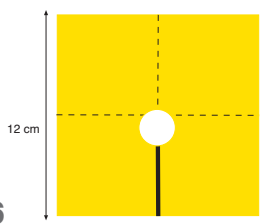
Lámina de PVC, impermeabilizante.
Tela impermeabilizante de PVC.



A-153

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	22322	10	-	10,37

Esquina exterior impermeabilizante geotextil.
Ângulo exterior impermeabilizante geotextil.



A-156

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	22325	10	-	5,18

Pasatubos impermeabilizante geotextil.
Pasatubos impermeabilizante geotextil.



A-145

Medida	Ref.	U/	n.º	€
2x1,5 m	22303	1	A-2	77,76

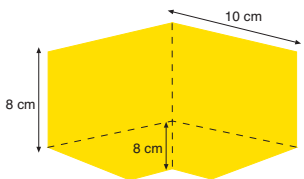
A-150

Medida	Ref.	U/	n.º	€
0,6x1,5 m	22390	1	A-10	17,97

A-154

Medida	Ref.	U/	n.º	€
30x1,5 m	22329	-	-	567,10

Lámina geotextil impermeabilizante.
Tela impermeabilizante geotextil.



A-152

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	22321	10	-	9,55

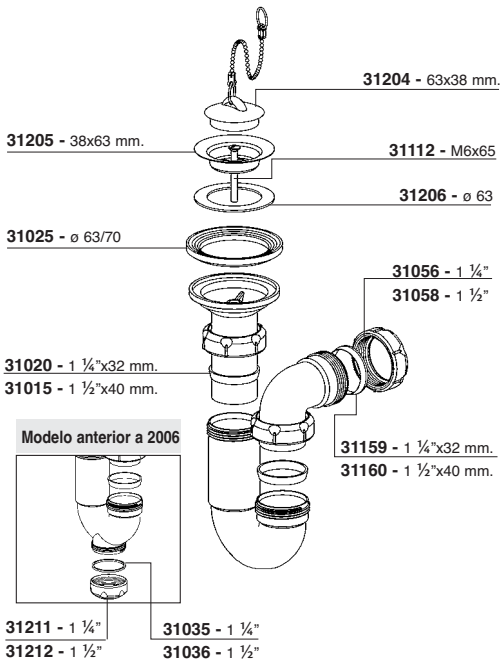
Esquina interior impermeabilizante geotextil.
Ângulo interior impermeabilizante geotextil.

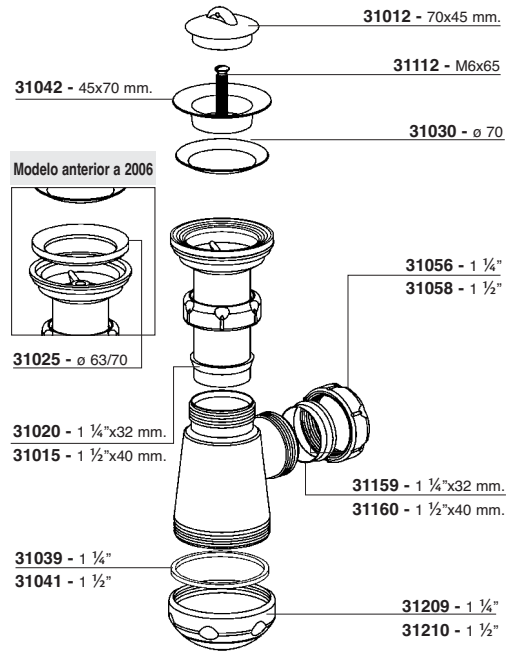


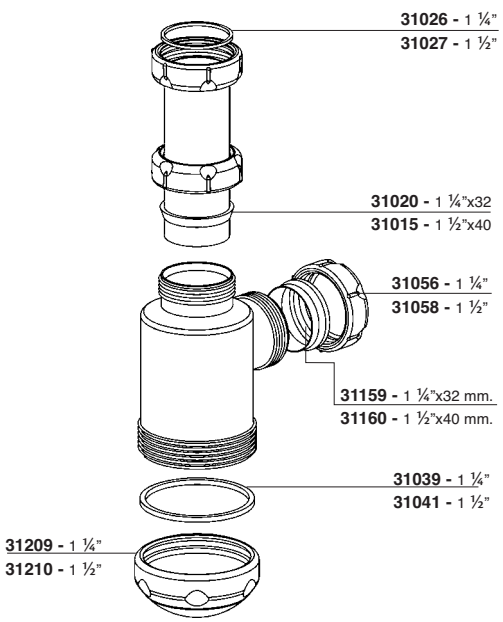
A-154

Medida	Ref.	U/	n.º	€
13,5cm x 30m	22324	1	A-10	122,82
13,5cm x 5m	22323	1	A-1	22,06

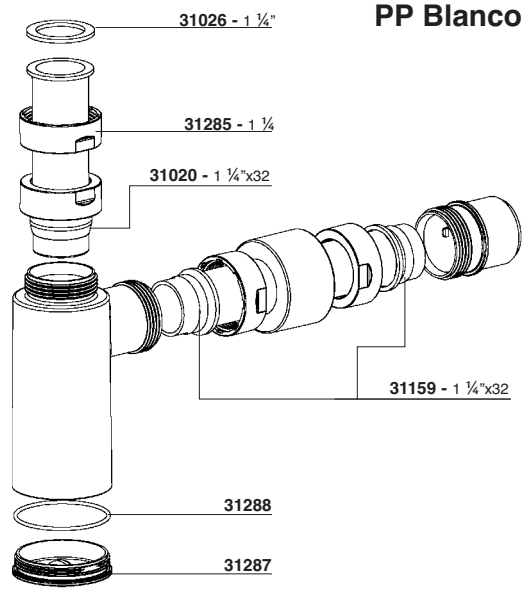
Rollo lámina impermeabilizante geotextil.
Rolo tela impermeabilizante geotextil.



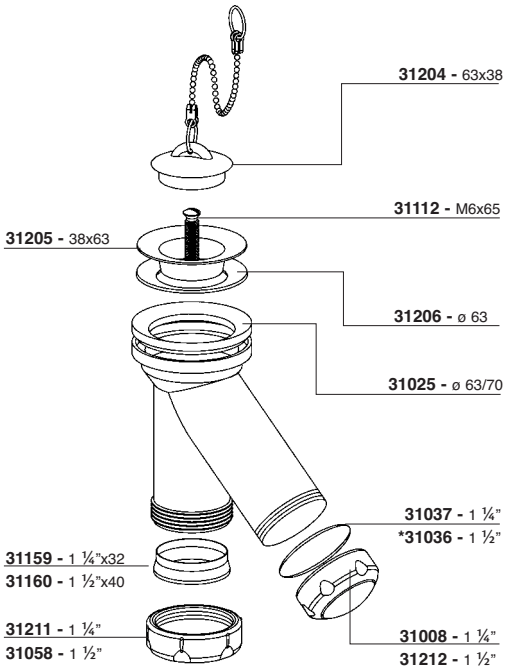




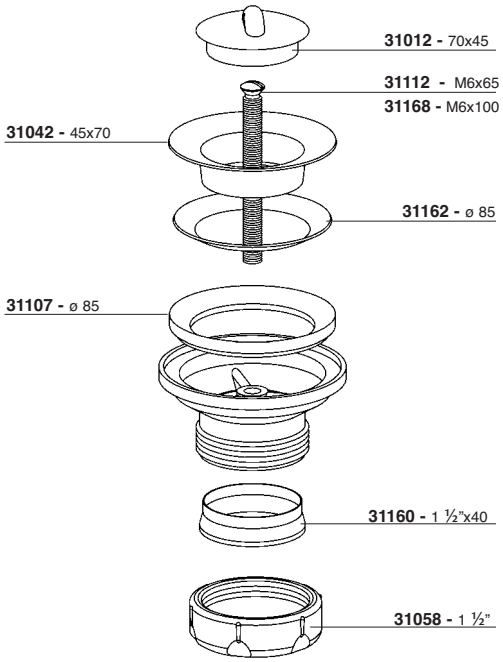
PP Blanco

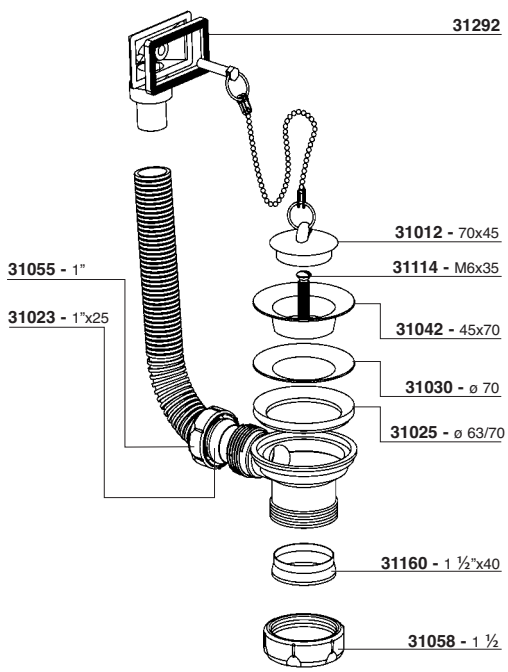


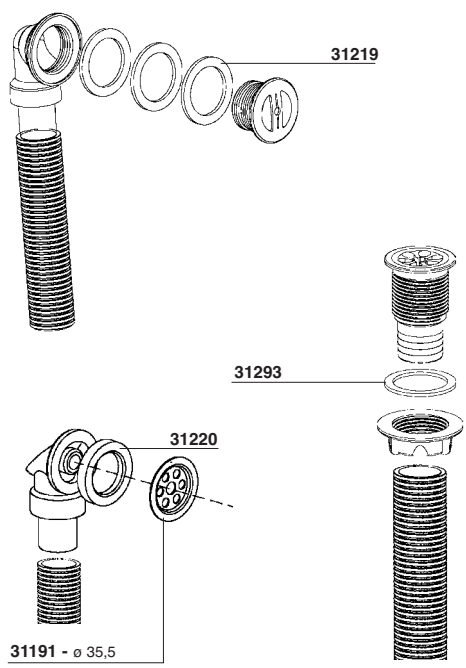
* ABS Cromo ver pag. 62 / *ABS Cromo na pag. 62*

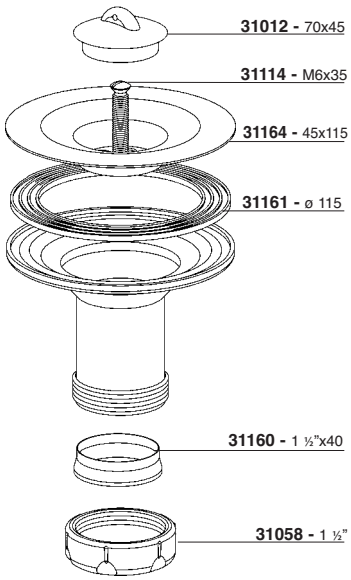

31204 - 63x38
31112 - M6x65
31205 - 38x63
31206 - ø 63
31025 - ø 63/70
31037 - 1 ¼"
*31036 - 1 ½"
31159 - 1 ¼"x32
31160 - 1 ½"x40
31211 - 1 ¼"
31058 - 1 ½"
31008 - 1 ¼"
31212 - 1 ½"

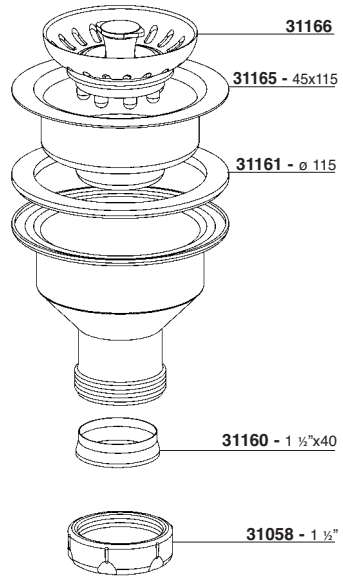
*(S-11 de - 1 ¼")

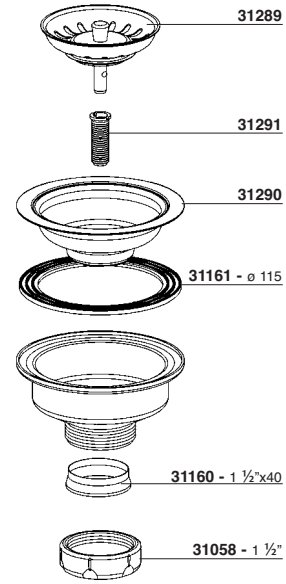

31012 - 70x45
31112 - M6x65
31168 - M6x100
31042 - 45x70
31162 - ø 85
31107 - ø 85
31160 - 1 ½"x40
31058 - 1 ½"

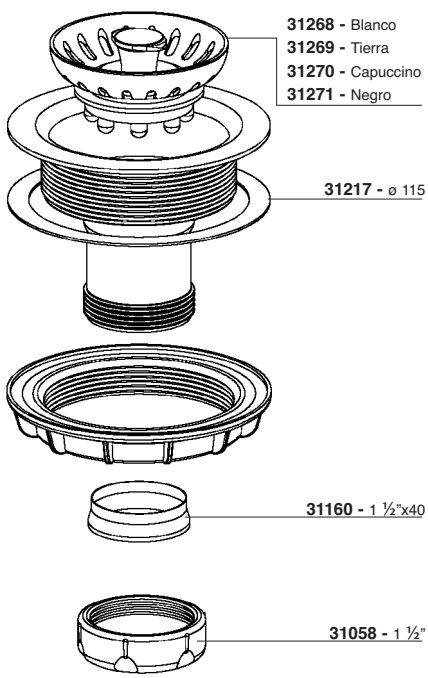

31292
31012 - 70x45
31055 - 1"
31114 - M6x35
31023 - 1"x25
31042 - 45x70
31030 - ø 70
31025 - ø 63/70
31160 - 1 ½"x40
31058 - 1 ½


31219
31293
31220
31191 - ø 35,5



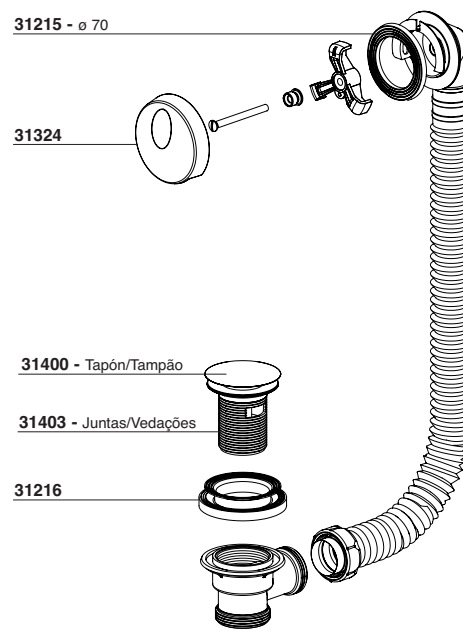




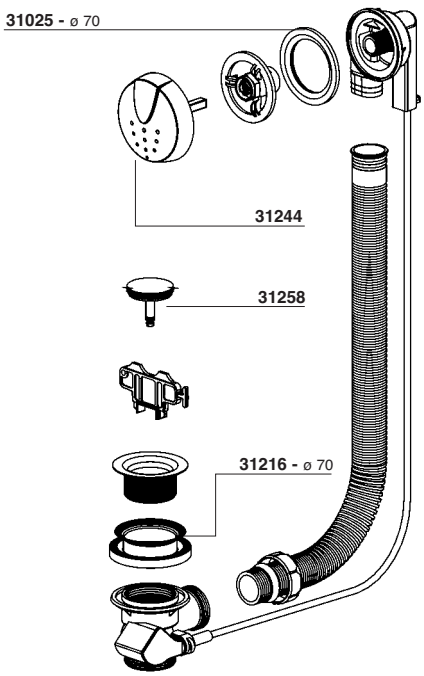


Accionamiento Sistema CLICK-CLACK POR PULSACION

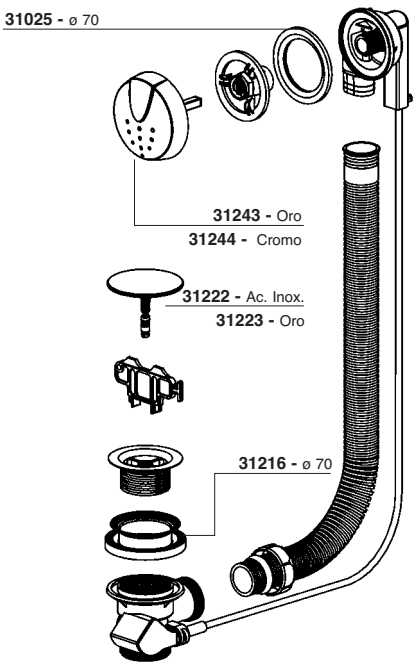
Acionamento Sistema CLICK-CLACK POR PULSAÇÃO



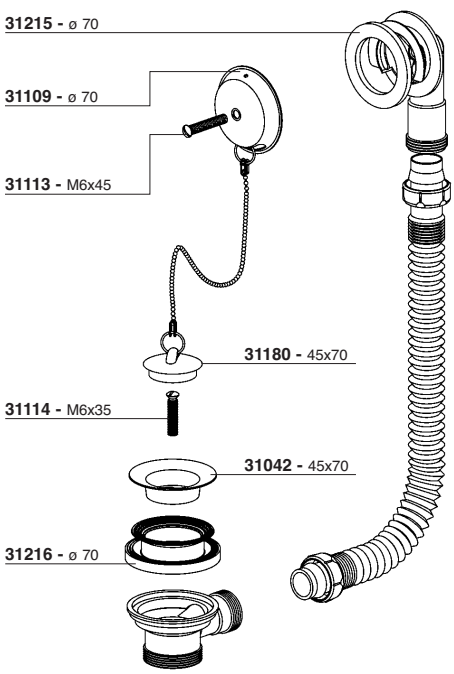
Accionamiento Automático
Acionamento Automático



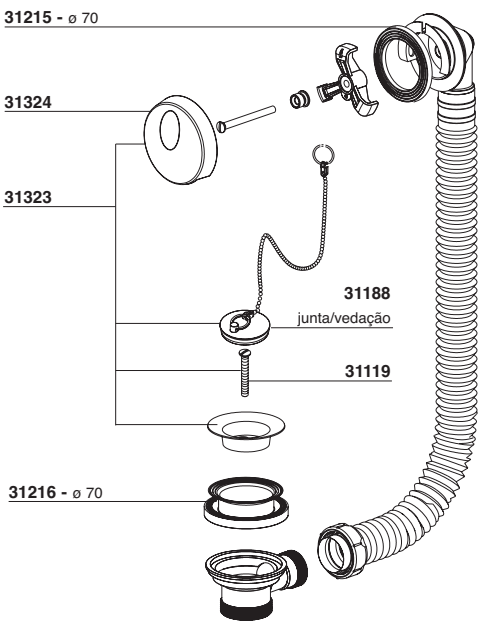
Accionamiento Automático
Acionamento Automático

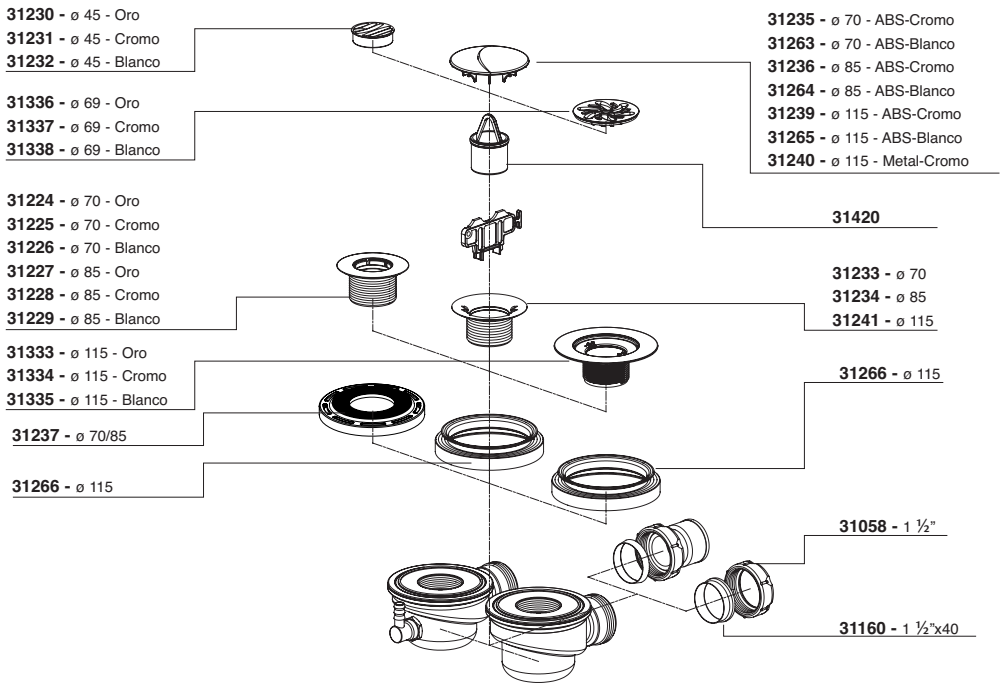


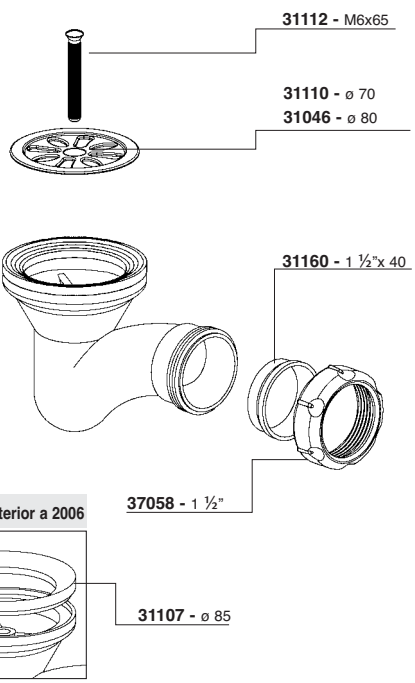
Accionamiento Manual
Acionamento Manual

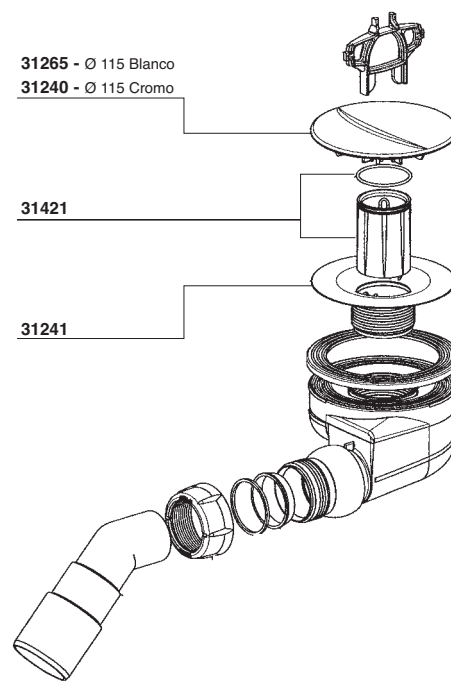


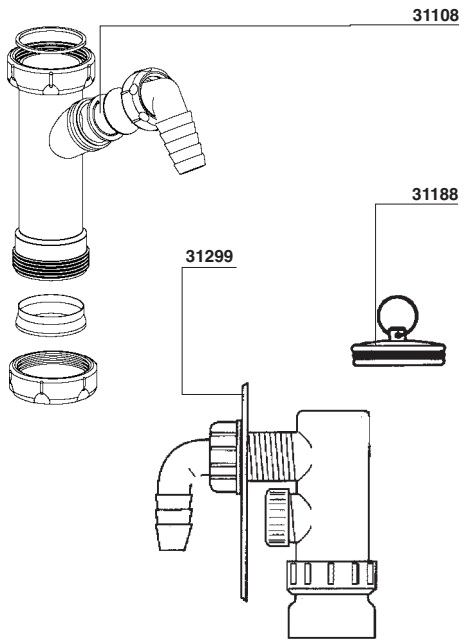
Accionamiento Manual
Acionamento Manual

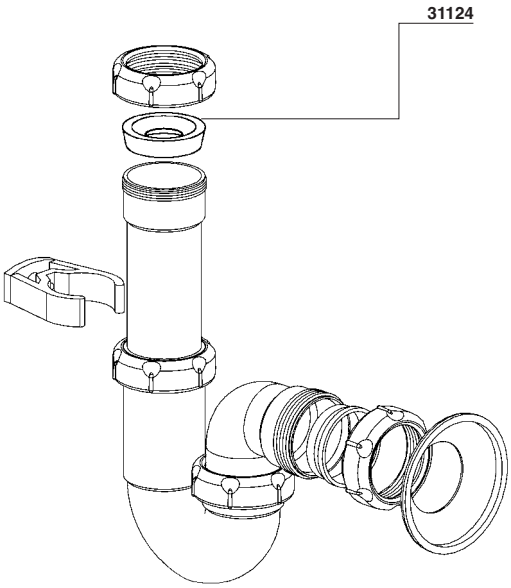


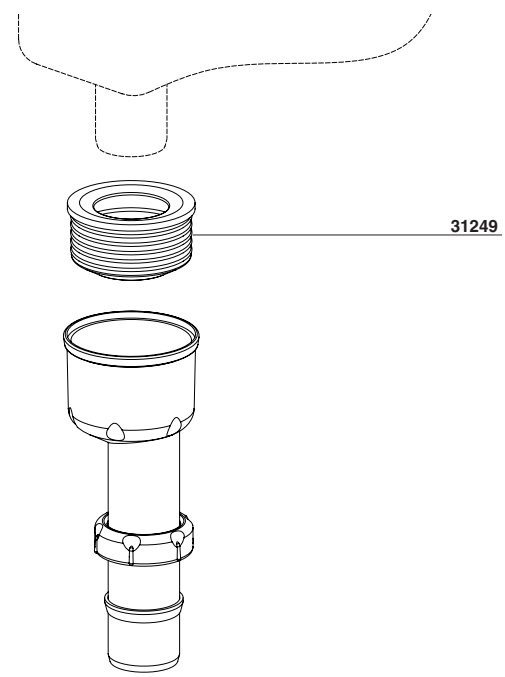

31230 - ø 45 - Oro
31231 - ø 45 - Cromo
31232 - ø 45 - Blanco
31336 - ø 69 - Oro
31337 - ø 69 - Cromo
31338 - ø 69 - Blanco
31224 - ø 70 - Oro
31225 - ø 70 - Cromo
31226 - ø 70 - Blanco
31227 - ø 85 - Oro
31228 - ø 85 - Cromo
31229 - ø 85 - Blanco
31333 - ø 115 - Oro
31334 - ø 115 - Cromo
31335 - ø 115 - Blanco
31237 - ø 70/85
31266 - ø 115
31235 - ø 70 - ABS-Cromo
31263 - ø 70 - ABS-Blanco
31236 - ø 85 - ABS-Cromo
31264 - ø 85 - ABS-Blanco
31239 - ø 115 - ABS-Cromo
31265 - ø 115 - ABS-Blanco
31240 - ø 115 - Metal-Cromo
31420
31233 - ø 70
31234 - ø 85
31241 - ø 115
31266 - ø 115
31058 - 1 ½"
31160 - 1 ½"x40

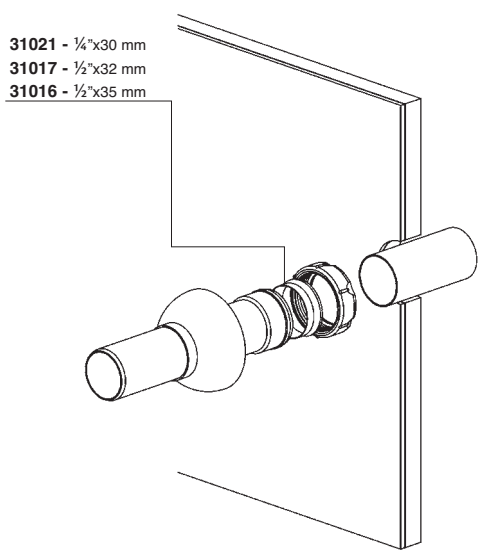

31112 - M6x65
31110 - ø 70
31046 - ø 80
31160 - 1 ½"x 40
37058 - 1 ½"
Modelo anterior a 2006
31107 - ø 85

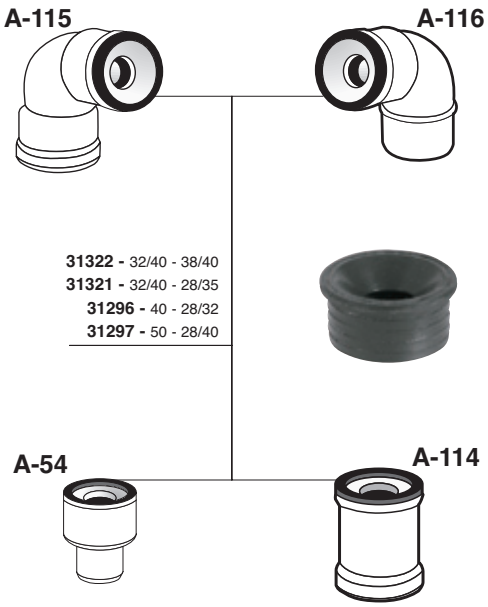

31265 - Ø 115 Blanco
31240 - Ø 115 Cromo
31421
31241

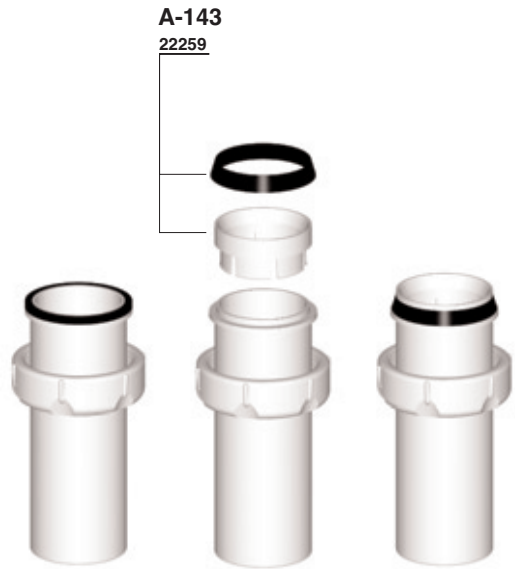

31108
31188
31299

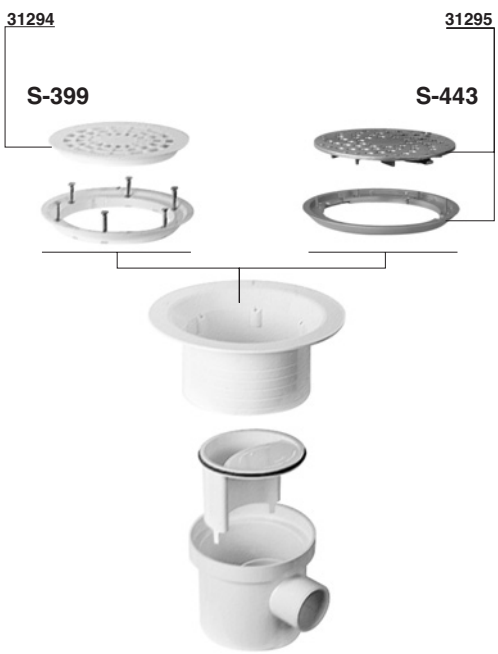

31124

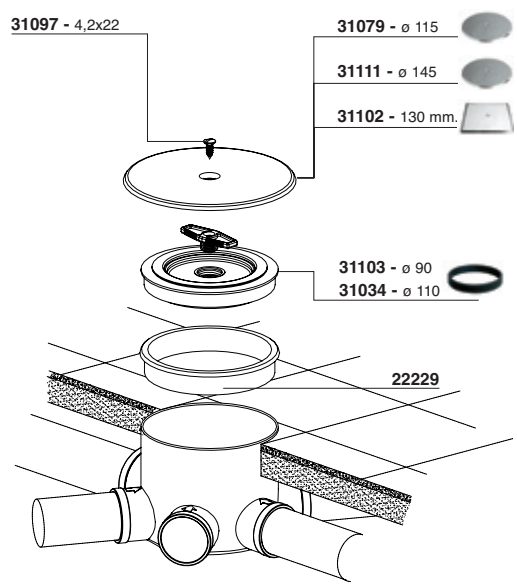

31249


31021 - ¼"x30 mm
31017 - ½"x32 mm
31016 - ½"x35 mm


A-115
A-116
31322 - 32/40 - 38/40
31321 - 32/40 - 28/35
31296 - 40 - 28/32
31297 - 50 - 28/40
A-54
A-114


A-143
22259


31294
31295
S-399
S-443


31097 - 4,2x22
31079 - ø 115
31111 - ø 145
31102 - 130 mm.
31103 - ø 90
31034 - ø 110
22229

REPUESTOS / *PEÇAS SUBSTITUIÇÃO*

	Medida	Ref.	Descripción / *Descrição*	U/	n.º	€
			JUNTAS CONICAS / *VEDAÇÕES CÓNICAS*			
	1 ¼x32	**31159**	Junta cónica PE. *Vedação cónica PE.*	200	A-10	**0,32**
	1 ½x40	**31160**	Junta cónica PE. *Vedação cónica PE.*	200	A-1	**0,32**
	2x50	**31091**	Junta cónica PVC flexible. Para tubo ø 50. *Vedação cónica PVC flexível. Para tubo ø 50.*	25	A-10	**0,35**
	1 ½x40	**31015**	Junta cónica PVC flexible. Para tubo ø 40. *Vedação cónica PVC flexível. Para tubo ø 40.*	200	A-10	**0,32**
	1 ½x35	**31016**	Junta cónica PVC flexible. Para tubo de plomo ø 35. *Vedação cónica PVC flexível. Para tubo metal ø 35.*	200	A-10	**0,32**
	1 ½x32	**31017**	Junta cónica PVC flexible. Para tubo ø 32. *Vedação cónica PVC flexível. Para tubo ø 32.*	200	A-10	**0,32**
	1 ¼x32	**31020**	Junta cónica PVC flexible. Para tubo ø 32. *Vedação cónica PVC flexível. Para tubo ø 32.*	200	A-10	**0,32**
	1 ¼x30	**31021**	Junta cónica PVC flexible. Para tubo plomo ø 30. *Vedação cónica PVC flexível. Para tubo metal ø 30.*	200	A-10	**0,32**
	1x25	**31023**	Junta cónica PVC flexible. Para tubo ø 25. *Vedação cónica PVC flexível. Para tubo ø 25.*	50	4114	**0,32**
			JUNTAS PARA REGISTROS SIFONES / *VEDAÇÕES PARA REGISTOS SIFÕES*			
	-	**31039**	Sifones botella 1 ¼. *Sifões garrafa 1 ¼.*	50	A-10	**0,32**
	-	**31041**	Sifones botella 1 ½. *Sifões garrafa 1 ½.*	50	A-10	**0,32**
	-	**31035**	Cuerpos curvos 1 ¼ y especiales. *Corpos curvos 1¼ e especiais.*	50	A-10	**0,32**
	-	**31036**	Cuerpos curvos y verticales de 1 ½. (S-11 de - 1 ¼") *Corpos curvos e verticais de 1½. (S-11 de - 1 ¼")*	50	4113	**0,32**
	-	**31037**	Sifones verticales de 1 ¼. *Sifões verticais de 1¼.*	50	A-10	**0,32**
	-	**31188**	Junta tórica tapón Serie Carta Oro. (oro y cromo). *Vedação tampão Série Carta Ouro. (ouro e cromo).*	50	4115	**1,21**
	52x2	**31288**	Junta tórica para tapón registro sifón botella. (Para modelos S-438, S-439, S-448 S-449 y S-470). *Vedação tampão para tampão registo sifão garrafa.* *(Para modelos S-438, S-439, S-448 S-449 e S-470).*	50	A-10	**1,92**
			JUNTAS PARA VALVULAS / *VEDAÇÕES PARA VÁLVULAS*			
	ø 70	**31025**	Junta inferior válvula. *Vedação inferior válvula.*	50	A-10	**0,35**
	ø 70	**31283**	Junta inferior válvula **transparente** *Vedação inferior válvula transparente.*	50	A-10	**0,42**
	ø 85	**31107**	Junta inferior válvula. *Vedação inferior válvula.*	50	A-10	**0,35**
	ø 115	**31161**	Junta inferior válvula. *Vedação inferior válvula.*	50	A-10	**0,45**

	Medida	Ref.	Descripción / *Descrição*	U/	n.º	€
	ø70	**31216**	Junta multifución válvula de bañera. *Vedação multifunções válvula de banheira.*	50	A-1	**0,99**
	ø 70/85	**31237**	Junta inferior válvula sifónica plato ducha 70/85 (S-373 y S-374). *Vedação inferior válvula sifónica base chuveiro 70/85 (S-373 e S-374).*	50	A-10	**0,71**
	-	**31266**	Junta multifunción válvula plato ducha S-373 Ø 115, S-374 y S-419. *Vedação multifunções válvula base chuveiro S-373 Ø 115, S-374 e S-419.*	50	A-2	**0,99**
	ø 63	**31206**	Junta plana superior válvula. *Vedação plana superior válvula.*	50	A-10	**0,35**
	ø 70	**31030**	Junta plana superior válvula. *Vedação plana superior válvula.*	50	A-10	**0,35**
	ø 85	**31162**	Junta plana superior válvula. *Vedação plana superior válvula.*	50	A-10	**0,46**
	ø 115	**31217**	Junta plana superior válvula de cesta. *Vedação plana superior válvula cesta.*	50	A-10	**0,33**
	ø 63	**31403**	Junta tapón válvula clic-clac lavabo S-451. *Vedação tampão válvula clic-clac lavatório S-451.*	10	4114	**1,00**

JUNTAS PLANAS PARA CUELLOS / *VEDAÇÕES PLANAS PARA RACOR*

	1 ¼	**31026**	Junta plana para racor. *Vedação plana para porca.*	50	4113	**0,32**
	1 ½	**31027**	Junta plana para racor. *Vedação plana para porca.*	50	A-10	**0,32**

JUNTAS PARA REBOSADERO / *VEDAÇÕES PARA RESPIRO*

	ø 40	**31219**	Junta plana rebosadero redondo (S-337, y S-333). *Vedação plana respiro redondo (S-337 e S-333).*	50	A-10	**0,45**
	ø 35,5	**31220**	Junta plana rebosadero redondo acero inoxidable (S-293). *Vedação plana respiro redondo aço inox. (S-293).*	50	A-10	**0,33**
	-	**31292**	Juego de juntas para rebosadero rectangular. *Jogo de vedações para respiro rectangular.*	25	A-10	**1,46**
	-	**31293**	Junta para rebosadero redondo vertical. *Vedação para respiro redondo vertical.*	25	A-10	**0,38**
	ø70	**31215**	Junta rebosadero bañera tipo clip. *Vedação respiro banheira tipo clip.*	50	A-10	**0,31**

	Medida	Ref.	Descripción / *Descrição*	U/	n.°	€
			JUNTAS ESPECIALES / *VEDAÇÕES ESPECIALES*			
	-	**31108**	Junta retención toma desagüe electrodoméstico. *Vedação retenção ligação saída electrodoméstico.*	50	4115	**0,59**
	-	**31249**	Junta repuesto adaptador urinario (para S-380, S-393, S-394 y S-392) *Vedação acessório adaptador urinol (para S-380, S-393, S-394 e S-392).*	25	A-1	**4,81**
	40x25	**31124**	Junta especial labiada para S-118. *Vedação especial labiada para S-118.*	50	A-10	**1,09**
	-	**31103**	Junta tapa bote expansión ø 90. *Vedação tampa sifão expansão.*	25	A-10	**0,75**
	-	**31034**	Junta tapa bote expansión ø 110. *Vedação tampa sifão expansão.*	25	A-10	**0,90**
	32/40-28/35	**31321**	Junta repuesto para manguito unión tubo metálico. *Vedação para calção união tubo metálico.*	25	A-10	**1,57**
	32/40-38/40	**31322**	Junta repuesto para manguito unión tubo metálico. *Vedação para calção união tubo metálico.*	25	A-10	**1,57**
	40-28/32	**31296**	Junta repuesto para manguito unión tubo metálico. *Vedação para calção união tubo metálico.*	25	A-10	**1,65**
	50-28/40	**31297**	Junta repuesto para manguito unión tubo metálico. *Vedação para calção união tubo metálico.*	25	A-10	**1,65**
			TUERCAS SANEAMIENTO / *PORCAS SANEAMENTO*			
	1”	**31055**	Tuerca. *Porca.*	50	A-10	**0,54**
	1 ¼”	**31056**	Tuerca. *Porca.*	100	A-1	**0,63**
	1 ½”	**31058**	Tuerca. *Porca.*	100	A-1	**0,74**
	2 “	**31096**	Tuerca. *Porca.*	25	A-10	**0,93**
	1 ¼”	**31285**	Tuerca lisa. (Para modelos S-439 y S-449) *Porca lisa. (Para modelos S-439 e S-449)*	50	-	**1,38**

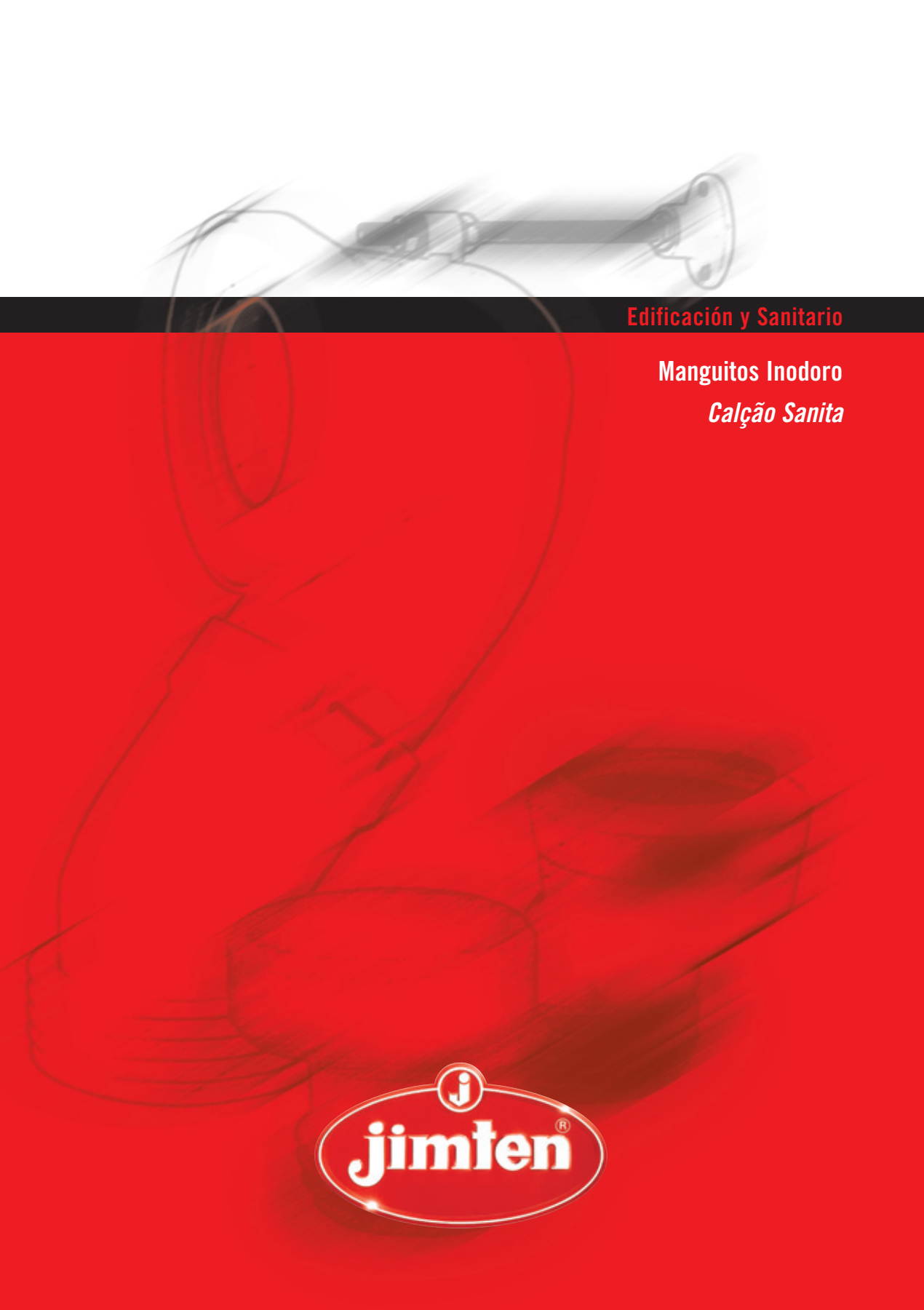
	Medida	Ref.	Descripción / *Descrição*	U/	n.º	€
			TAPONES REGISTRO PARA SIFONES / *TAMPÕES REGISTO PARA SIFÕES*			
	-	**31008**	Sifones verticales de 1 ¼. *Sifões verticais de 1¼.*	25	A-10	**0,51**
	-	**31209**	Sifones registro botella 1 ¼. *Sifões garrafa 1¼.*	25	A-10	**0,93**
	-	**31210**	Sifones registro botella 1 ½. *Sifões garrafa 1½.*	25	A-1	**1,04**
	-	**31211**	Sifones registro curvos 1 ¼. *Sifões curvos 1¼.*	25	A-10	**0,63**
	-	**31212**	Sifones registro curvos y vertical 1 ½. *Sifões curvos e verticais 1½.*	25	A-10	**0,51**
	1 ¼"	**31287**	Sifones botella S-439 y S-449 (Junta incluida). *Tampão registo para sifão garrafa S-439 e S-449 (Vedação incluida).*	25	A-10	**1,41**
			CHAPAS Y REJILLAS / *CHAPAS E GRELHAS*			
	38x63	**31205**	Chapa para válvula lavabo-bidé. *Chapa para válvula lavatório-bidé.*	50	A-10	**1,67**
	45x70	**31042**	Chapa para válvula fregadero. *Chapa para válvula banca.*	50	A-10	**1,67**
	45x85	**31116**	Chapa para válvula fregadero gres y fibra. *Chapa para válvula banca granito e fibra.*	25	A-10	**2,27**
	ø 70	**31351**	Chapa para desagüe bañera. *Chapa para saída banheira.*	50	A-10	**1,60**
	45x115	**31164**	Chapa para válvula fregadero acero inoxidable. *Válvula para banca aço inoxidável.*	10	A-10	**2,82**
	**Para modelos S-236, S-237 y S-337** 45x115	**31165**	Chapa para válvula de cesta. *Chapa para válvula de cesta.*	10	A-1	**6,05**
	**Para modelos S-236, S-237 y S-337** -	**31166**	Rejilla de cesta válvula de cesta. *Grelha completa válvula de cesta.*	25	A-1	**3,89**
	**Para modelos S-332 y S-333** -	**31268**	Rejilla válvula de cesta sintética. Blanco. *Grelha completa válvula de cesta sintética. Branco.*	25	A-1	**3,72**
	-	**31269**	Rejilla válvula de cesta sintética. Tierra. *Grelha completa válvula de cesta sintética. Terra.*	25	A-1	**3,72**
	-	**31270**	Rejilla válvula de cesta sintética. Capuccino. *Grelha completa válvula de cesta sintética. Capuccino.*	25	A-1	**3,72**
	-	**31271**	Rejilla válvula de cesta sintética. Negro. *Grelha completa válvula de cesta sintética. Negro.*	25	A-1	**3,72**

	Medida	Ref.	Descripción / *Descrição*	U/	n.º	€
			**Para modelos S-435, S-436 y S-437**			
	ø 115	**31290**	Chapa para válvula de cestaS-435, S-436 y S-437 *Chapa para válvula de cesta S-435, S-436 e S-437*	10	A-10	**5,65**
			**Para modelos S-435, S-436 y S-437**			
	-	**31289**	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	**5,89**
	ø 70	**31110**	Chapa para válvula plato ducha. *Válvula aço base chuveiro.*	25	A-10	**1,67**
	ø 80	**31046**	Chapa para válvula plato ducha. *Válvula aço base chuveiro.*	25	4113	**2,08**
	ø 115	**31352**	Chapa para válvula plato ducha. *Válvula aço base chuveiro.*	10	4113	**4,60**
	ø 70/85	**31230**	Rejilla válvula plato ducha, S-373 y S-421, ABS-Oro. *Ralo válvula sifónica base chuveiro, S-373 e S-421.*	25	A-10	**3,18**
	ø 70/85	**31231**	Rejilla válvula plato ducha, S-373 y S-421, ABS-Cromo. *Ralo válvula sifónica base chuveiro, S-373 e S-421.*	25	A-10	**1,71**
	ø 70/85	**31232**	Rejilla válvula plato ducha, S-373 y S-421, ABS-Blanco. *Ralo válvula sifónica base chuveiro, S-373 e S-421.*	25	A-10	**1,66**
	ø 115	**31336**	Rejilla válvula plato ducha, S-373 y S-421, ABS-Oro. *Ralo válvula sifónica base chuveiro, S-373 e S-421.*	25	A-10	**3,59**
	ø 115	**31337**	Rejilla válvula plato ducha, S-373 y S-421, ABS-Cromo. *Ralo válvula sifónica base chuveiro, S-373 e S-421.*	25	A-10	**1,85**
	ø 115	**31338**	Rejilla válvula plato ducha, S-373 y S-421, ABS-Blanco. *Ralo válvula sifónica base chuveiro, S-373 e S-421.*	25	A-10	**1,75**
	ø 70	**31224**	Adapt. roscado vál. plato ducha S-373 y S-421, ABS-Oro. *Adaptador roscado válvula sifónica base chuveiro S-373 e S-421.*	25	A-1	**7,74**
	ø 70	**31225**	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	**4,54**
	ø 70	**31226**	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	**4,29**
	ø 85	**31227**	Adapt. roscado vál. plato ducha S-373 y S-421, ABS-Oro. *Adaptador roscado válvula sifónica base chuveiro S-373 e S-421.*	25	A-1	**8,02**
	ø 85	**31228**	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	**4,98**
	ø 85	**31229**	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	**4,48**
	ø 115	**31333**	Adapt. roscado vál. plato ducha S-373 y S-421, ABS-Oro. *Adaptador roscado válvula sifónica base chuveiro S-373 e S-421.*	25	A-1	**8,95**
	ø 115	**31334**	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	**5,24**
	ø 115	**31335**	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	**4,71**
	ø 70	**31235**	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.*	10	A-10	**8,95**
	ø 70	**31263**	Emb. vál. plato ducha S-320, S-374 y S-419, ABS-Blanco. *Embelezador válvula sifónica base chuveiro S-320, S-374 e S-419.*	10	A-10	**8,95**
	ø 85	**31236**	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.*	10	A-10	**10,24**
	ø 85	**31264**	Emb. vál. plato ducha S-320, S-374 y S-419, ABS-Blanco. *Embelezador válvula sifónica base chuveiro S-320, S-374 e S-419.*	10	4109	**10,24**
	ø 115	**31239**	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	**14,26**
	ø 115	**31265**	Emb. vál. plato ducha S-320, S-374 y S-419, ABS-Blanco. *Embelezador válvula sifónica base chuveiro S-320, S-374 e S-419.*	20	A-1	**14,26**
	ø 115	**31240**	Emb. vál. plato ducha S-320, S-374 y S-419, METAL-Cromo *Embelezador válvula sifónica base chuveiro S-320, S-374 e S-419.*	20	A-2	**40,30**

	Medida	Ref.	Descripción / *Descrição*	U/	n.º	€
	ø 70	**31233**	Adaptador roscado válvula plato ducha S-374 y S-419. *Adaptador roscado válvula base chuveiro S-374 e S-419.*	25	A-1	**4,61**
	ø 85	**31234**	Adaptador roscado válvula plato ducha S-374 y S-419. *Adaptador roscado válvula base chuveiro S-374 e S-419.*	25	A-1	**5,38**
	ø 115	**31241**	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	**5,68**
	ø 35,5	**31191**	Chapa para rebosadero redondo para S-293 *Válvula aço inox. furo redondo para S-293*	25	4115	**2,38**
	ø 125	**31295**	Rejilla metálica para sumidero suelo vinilico, con cerco y tornillos S-443 *Grelha metálica para sumidouro base com revestimento vinilico, com aro e parafusos. S-443*	10	A-2	**141,36**
	ø 125	**31294**	Rejilla para sumidero suelo vinilico PVC blanco, con cerco y tornillos S-399. *Grelha PVC branco para sumidouro base com revestimento vinilico, com aro e parafusos. S-399.*	10	A-2	**26,74**
	-	**31221**	Tapón latón desagüe bañera automático. (S.C.O. antiguo sistema). *Tampão latão saída banheira automático. (S.C.O. antiguo sistema).*	10	A-10	**16,84**
	-	**31258**	Tapón latón desagüe bañera automático. (S.C.O. nuevo sistema). *Tampão latão saída banheira automático. (S.C.O. novo sistema).*	10	A-10	**16,84**
	ø 70	**31222**	Tapón de acero inox. desagüe bañera automático ø 70. *Tampão aço inox. saída banheira automático.*	10	A-10	**8,76**
	ø 70	**31223**	Tapón de acero desagüe bañera automático ø 70. Oro. *Tampão aço inox. saída banheira automático. Ouro*	10	A-10	**42,81**
	ø 70	**31399**	Tapón de acero inox. desagüe lavabo clic-clac. *Tampão aço inox. saída lavatório clic-clac.*	10	-	**5,19**
	ø 70	**31400**	Tapón de acero inox. desagüe bañera clic-clac. *Tampão aço inox. saída banheira clic-clac.*	10	-	**5,19**
	-	**31324**	Embellecedor Serie Elite desagüe bañera. Cromo. *Embelezador Serie Elite válvula banheira. Cromo.*	10	A-10	**8,41**
	-	**31243**	Mando accionamiento desagüe bañera automático. Oro. *Comando descarga válvula banheira automático. Ouro.*	10	A-1	**80,44**
	-	**31244**	Mando accionamiento desagüe bañera automático. Cromo. *Comando descarga válvula banheira automático. Cromo.*	10	A-10	**8,82**
	ø 70	**31109**	Plafón embellecedor rebosadero bañera. *Espelho embelezador respiro banheira.*	25	A-10	**2,30**

	Medida	Ref.	Descripción / *Descrição*	U/	n.º	€
	ø 115	**31079**	Embellecedor acero tapa bote expansión redondo. *Embelezador aço tampa caixa expansão, redondo.*	10	A-10	**4,56**
	ø 145	**31111**	Embellecedor acero tapa bote expansión redondo. *Embelezador aço tampa caixa expansão, redondo.*	10	A-10	**4,61**
	130x130	**31102**	Embellecedor tapa bote expansión cuadrado. *Embelezador tampa caixa expansão, quadrado.*	10	A-10	**4,56**
	-	**31299**	Embellecedor rectangular acero inox. (Sifón empotrado S-265). *Embelezador rectangular aço inox. (Sifão para embutir S-265).*	10	A-10	**4,54**
			TORNILLOS / *PARAFUSOS*			
	M6X20	**31218**	Tornillo cabeza hexagonal. Sin taladro. *Parafuso cabeça hexagonal. Sem boca.*	100	A-10	**1,30**
	M6X35	**31114**	Tornillo acero inoxidable A2. *Parafuso aço inoxidável A2.*	100	A-10	**0,89**
	M6X35	**31118**	Tornillo válvula bañera. Oro. *Parafuso válvula banheira. Ouro.*	10	10,7x8,3x11	**1,21**
	M6X35	**31119**	Tornillo válvula bañera. Cromo. *Parafuso válvula banheira. Cromo.*	10	10,7x8,3x11	**0,95**
	M6X35	**31125**	Tornillo válvula bañera. Blanco. *Parafuso válvula banheira. Branco.*	10	10,7x8,3x11	**0,89**
	M6X45	**31113**	Tornillo acero inoxidable A2. *Parafuso aço inoxidável A2.*	100	4113	**1,14**
	M6X45	**31120**	Tornillo rebosadero bañera. Oro. *Parafuso respiro banheira. Ouro.*	10	10,7x8,3x11	**1,71**
	M6X45	**31121**	Tornillo rebosadero bañera. Cromo. *Parafuso respiro banheira. Cromo.*	10	10,7x8,3x11	**1,61**
	M6X45	**31135**	Tornillo rebosadero bañera. Blanco. *Parafuso respiro banheira. Branco.*	10	10,7x8,3x11	**1,16**
	M6X65	**31112**	Tornillo acero inoxidable A2. *Parafuso aço inoxidável A2.*	100	A-10	**1,30**
	M6X65	**31122**	Tornillo válvula lavabo y plato ducha. Oro. *Parafuso válvula lavatório e base chuveiro. Oro.*	10	10,7x8,3x11	**2,04**
	M6X65	**31123**	Tornillo válvula lavabo y plato ducha. Cromo. *Parafuso válvula lavatório e base chuveiro. Cromo.*	10	10,7x8,3x11	**1,65**
	M6X65	**31145**	Tornillo válvula lavabo y plato ducha. Blanco. *Parafuso válvula lavatório e base chuveiro. Branco.*	10	10,7x8,3x11	**1,57**
	M6x100	**31168**	Tornillo acero inoxidable A2. *Parafuso aço inoxidável A2.*	100	A-10	**1,51**
	4,2X22	**31097**	Tornillo acero inoxidable tapa bote sifónico. *Parafuso aço inox. tampa sifão pavimento.*	100	6,7x9,2x12,1	**0,89**
	4,2X22	**31157**	Tornillo rosca chapa, tapa bote sifónico. Oro. *Parafuso rosca chapa, tampa sifão pavimento. Ouro.*	10	10,7x8,3x11	**1,72**
	4,2X22	**31158**	Tornillo rosca chapa, tapa bote sifónico. Cromo. *Parafuso rosca chapa, tampa sifão pavimento. Cromo.*	10	10,7x8,3x11	**1,40**
	4,2X22	**31169**	Tornillo rosca chapa, tapa bote sifónico. Blanco. *Parafuso rosca chapa, tampa sifão pavimento. Branco.*	10	10,7x8,3x11	**1,18**

	Medida	Ref.	Descripción / *Descrição*	U/	n.º	€
	-	**31291**	Tornillo para válvula de cestaS-435, S-436 y S-437 *Parafuso para válvula de cesta S-435, S-436 e S-437*	50	4113	**3,29**
			VARIOS / *VARIOS*			
		**31421**	Sifón para válvula plato ducha S-320. *Sifão para válvula base chuveiro S-320.*	10	A-10	**3,75**
		**31420**	Sifón para válvula plato ducha S-373 y S-374. *Sifão para válvula base chuveiro S-373 e S-374.*	10	A-10	**3,67**
	70x45	**31323**	Conjunto bañera Serie Elite. *Conjunto banheira Serie Elite.*	10	A-10	**14,13**
	70x45	**31012**	A-46 - Tapón con anilla. *A-46 - Tampão com argola.*	100	A-1	**0,93**
	70x45	**31179**	A-46 - Tapón con cadena de 270 mm. *A-46 - Tampão com corrente de 270 mm.*	100	A-1	**2,59**
	70x45	**31180**	A-46 - Tapón con cadena de 380mm. *A-46 - Tampão com corrente de 380mm.*	100	A-1	**2,75**
	63x38	**31203**	A-46 - Tapón con anilla. *A-46 - Tampão com argola.*	100	A-1	**0,93**
	63x38	**31204**	A-46 - Tapón con cadena de 270 mm. *A-46 - Tampão com corrente de 270 mm.*	100	A-1	**2,59**



Edificación y Sanitario

Manguitos Inodoro

Calção Sanita

jimten®



Sifones placa turca - Manguitos inodoro

Sifões placa turca - Calção sanita

SIFONES PLACA TURCA / *SIFÕES PLACA TURCA*



S-162

PVC

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110	**21010**	5	A-12	**26,74**

Salida vertical orientable.
Saída vertical orientável.



S-166

PVC

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110	**21050**	5	A-4	**23,68**

Salida vertical orientable.
Saída vertical orientável.



S-163

PVC

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110	**21020**	5	A-4	**26,74**

Salida horizontal.
Saída horizontal.



S-172

PVC

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110	**21060**	5	A-4	**23,68**

Salida horizontal.
Saída horizontal.

MANGUITOS INODORO RIGIDOS / *CALÇÃO SANITA RIGIDO*



S-164

PVC

Medida	Ref.	U/	n.°	€
90	**21030**	25	A-12	**5,55**
110	**21040**	25	A-5	**5,90**

Manguito inodoro.
Calção sanita.



S-344

PVC

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110	**21250**	25	A-13	**13,25**

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



S-213

PVC

Medida Excentricidad	Ref.	U/	n.°	€
90-25	**21070**	25	A-12	**6,15**
110-16	**21170**	25	A-5	**6,75**

Manguito inodoro excéntrico.
Calção sanita excêntrico.



S-406

PVC

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110x50	**21380**	10	A-13	**18,42**

Manguito acodado prolongable Ø 110 con tomas auxiliares Ø 50 con reducción a Ø 40 mm.
Calção curvo prolongavél ø 110 com 3 ligações Ø 50 com redução a Ø 40 mm.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "universal". / ***Para colar:*** *Usar cola Jimten "universal".*



PVC

S-327

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110x50	**21190**	10	A-13	**22,08**

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



PVC

A-64

Medida	Ref.	U/	n.º	€
116	**21200**	5	A-11	**6,97**

Alargadera vertical para S-327.
Aumento vertical para S-327.



S-328

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110-45°	**21220**	18	A-12	**6,26**

Manguito inodoro acodado 45° (PP blanco).
Calção sanita acotovelado 45° (PP branco).



S-310

Medida	Ref.	U/	n.º	€
Ø110 - 22°	**21210**	18	-	**6,47**

Manguito inodoro acodado 22° (PP blanco).
Calção sanita acotovelado 22° (PP branco).



S-311

Medida	Ref.	U/	n.º	€
Ø110-90°	**21230**	18	-	**7,53**

Manguito inodoro acodado 90° (PP blanco).
Calção sanita acotovelado 90° (PP branco).



S-512

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	**21410**	10	A-12	**13,29**
110	**21420***	10	A-12	**14,68**

Manguito inodoro acodado, salida Dual.
Calção sanita curvo, saída Dual.
(***** Con tornillo y espárrago / *Com parafuso y espargo*)



Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	**31459**	10	-	**1,96**

Conjunto tornillo.
Conjunto parafuso



A-109

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	**21350**	10	A-1	**3,64**

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



S-390

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	**21360**	25	A-5	**7,89**

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



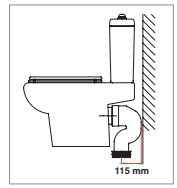
S-391

Medida Excentricidad	Ref.	U/	n.º	€
110-25	**21370**	25	A-5	**8,39**

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

S-386





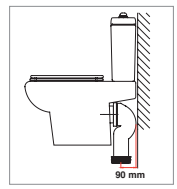
Medida	Ref.	U/	n.º	€
110-90°	**21300**	12	A-5	**16,91**

Manguito inodoro acodado, ajustable interior. (Para inodoros con salida Dual).

Calção sanita curvo, ajustável interior.(Para sanitas com saída Dual).

S-486





Medida	Ref.	U/	n.º	€
110-90°	**21390**	12	A-5	**14,96**

Manguito inodoro acodado corto, ajustable interior. (Para inodoros con salida Dual).

Calção sanita curvo corto, ajustável interior.(Para sanitas com saída Dual).

S-495



Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	**21421**	1	-	**47,00**

Manguito inodoro excéntrico vertical.

Calção sanita excêntrico vertical.



MANGUITOS INODORO ELASTICOS / *CALÇÃO SANITA ELÁSTICO*

Ø 90





Ø 110

FLEXIBLE
FLEXÍVEL

S-218

Medida	Ref.	U/	n.º	€
90	**21120**	45	A-5	**9,45**
110	**21090**	45	A-5	**7,73**

Manguito inodoro elástico.

Calção sanita elástico.

Ø 90





Ø 110

FLEXIBLE
FLEXÍVEL

S-219

Medida Excentricidad	Ref.	U/	n.º	€
90-18	**21130**	45	A-5	**9,45**
110-16	**21110**	45	A-5	**7,73**

Manguito inodoro elástico, excéntrico.

Calção sanita elástico, excêntrico.



FLEXIBLE
FLEXÍVEL

S-383

Medida Excentricidad	Ref.	U/	n.º	€
110-40	**21270**	36	A-5	**9,40**

Manguito inodoro elástico, excéntrico.

Calção sanita elástico, excêntrico.



FLEXIBLE
FLEXÍVEL

S-385

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110-14°	**21290**	36	A-5	**9,48**

Manguito inodoro elástico, acodado.

Calção sanita elástico, curvo.

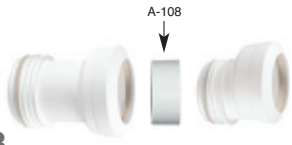


FLEXIBLE
FLEXÍVEL

S-384

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	**21280**	36	A-5	**9,01**

Manguito inodoro elástico largo.
Calção sanita elástico longo.



A-108

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	**21340**	10	A-1	**3,79**

Adaptador entre manguitos.
Adaptador entre calções.

FLEXIBLE
FLEXÍVEL





S-500

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	**21400**	20	A-5	**13,37**

Manguito inodoro extensible, para conexiones de difícil acceso. Máx. 535 mm - Min. 225 mm.
Calção sanita extensivel, para ligações de difícil acesso. Max. 535 mm - Min. 225 mm.



FLEXIBLE
FLEXÍVEL

A-107

Medida	Ref.	U/	n.º	€
90	**21320**	25	A-5	**7,53**
110	**21330**	25	A-5	**7,53**

Alargadera para manguitos inodoro elásticos.
Aumento para calção sanita elástico.



FLEXIBLE
FLEXÍVEL

S-387

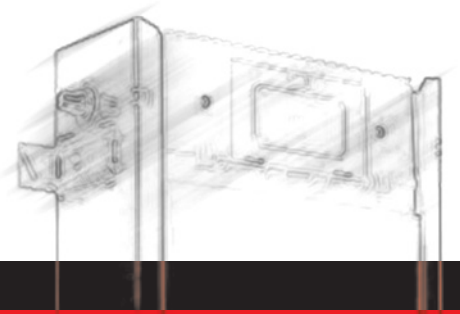
Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	**21310**	9	A-5	**31,86**

Manguito inodoro para conexiones de difícil acceso.
Calção sanita para ligações de difícil acesso.

REPUESTOS / *PEÇAS SUBSTITUIÇÃO*



Medida	Ref.	U/	n.º	€
ø 90-110	**31117**	10	A-1	**4,57**
Junta manguito inodoro negra. / *Vedação calção sanita negra.*				
ø 110	**31245**	10	A-1	**4,42**
Junta manguito inodoro blanca (para S-328). / *Vedação calção sanita branca.*				
-	**31163**	10	A-2	**4,62**
Junta sifón placa turca. / *Vedação sifão placa turca.*				
-	**31199**	5	A-1	**5,59**
Junta manguito acodado c/salidas. / *Vedação calção multifunções c/saídas.*				
ø 90-110	**31255**	10	A-1	**4,58**
Junta manguito inodoro blanca (para S-344). / *Vedação calção sanita branca (para S-344).*				



Edificación y Sanitario

Cisternas Empotradas

Cisternas - Sistemas Empotrados

Autoclismos Embutidos

Autoclismos - Sistemas Embutidos

jimten®

cisternas empotradas





Cisternas con
Bastidor
Autoclismos com
Bastidor



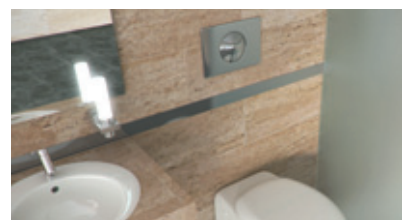
Cisternas
Reforzadas
Autoclismos
Reforçados



Cisternas
Ligeras
Autoclismos
Leves







Cisternas con Bastidor
Autoclismo com Bastidor

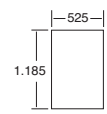
Sistemas empotrables para todo tipo de tabiques y paredes ligeras
Sistemas encastráveis para tudo tipo de divisórias e paredes leves.

No incluyen placa de mando. (Ver modelos en págs. 126 - 128). No incluyen tornillos de sujeción del bastidor a pared (ver ref. 23100 en pág. 131).
No contendo placa de comando. (Ver modelos em págs. 126 -128). No contendo parafusos de sujeiãó do bastidor a parede (ver ref. 23100 em pág. 131).

ECO "Economía de agua"
Los sistemas de placa de mando de doble accionamiento y la regulación del nivel de llenado de la cisterna, permiten ahorrar hasta 35.000 litros/año.
ECO "Economía d'água"
Os sistemas de placa de comando de duplo accionamento e la regulação do nível do enchimento do autoclismo, permitem poupar até 35.000 litros/ano.

Silencioso
ECO



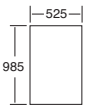


S-995N

Medida	Ref.	U/	n.º	€
525x1.185	**23500**	1	-	**199,61**

Cisterna bastidor 1.185 alto, fondo regulable 155-205 mm. Sistema pulsador por cable. Descarga doble 9-4.5 l. / 6-3 l. o simple interrumpible.
Autoclismo bastidor 1.185 alto, fondo regulável 155-205 mm. Sistema botão por cabo. Descarga dupla 9-4.5 l. / 6-3 l. ou simple interruptível.





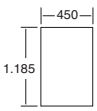
S-995N

Medida	Ref.	U/	n.º	€
525x985	**23501***	1	-	**244,83**

Cisterna bastidor 985 alto, fondo regulable 155-205 mm. Sistema pulsador por cable. Descarga doble 9-4.5 l. / 6-3 l. o simple interrumpible.

Autoclismo bastidor 985 alto, fondo regulável 155-205 mm. Sistema botão por cabo. Descarga dupla 9-4.5 l. / 6-3 l. ou simple interruptível.



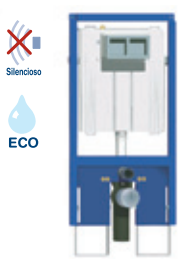


S-995N

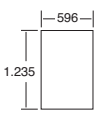
Medida	Ref.	U/	n.º	€
450x1.185	**23503***	1	-	**238,44**

Cisterna bastidor especial discapacitados, fondo regulable 155-205 mm. Sistema pulsador por cable. Descarga doble 9-4.5 l. / 6-3 l. o simple interrumpible.

Autoclismo bastidor especial deficientes, fondo regulável 155-205 mm. Sistema botão por cabo. Descarga dupla 9-4.5 l. / 6-3 l. ou simple interruptível.



Fondo 80 mm



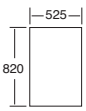
S-806

Medida	Ref.	U/	n.º	€
596x1.235	**23241***	1	-	**280,00**

Cisterna bastidor 1.235 alto, fondo 80 mm. Sistema pulsador mecánico por levas, simple o doble descarga 9-3 l. / 6-3 l. No incluyen placa de mando. (Ver modelos S-801, S-802 y S-803 en pág. 129).

Autoclismo bastidor 1.235 alto, fondo 80 mm. Sistema botão mecânico por cames, simple o dupla descarga 9-3 l. / 6-3 l. No contendo placa de comando. (Ver modelos S-801, S-802 y S-803 em pág. 129).





S-995N

Medida	Ref.	U/	n.º	€
525x820	**23502***	1	-	**234,32**

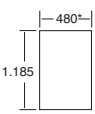
Cisterna bastidor 820 alto, para instalación bajo-ventanas. Fondo regulable, 155-205 mm. Sistema pulsador por cable. Descarga doble 9-4.5 l. / 6-3 l. o simple interrumpible.

Autoclismo bastidor 820 alto, para instalação baixo-janelas. Fondo regulável, 155-205 mm. Sistema botão por cabo. Descarga dupla 9-4.5 l. / 6-3 l. ou simple interruptível.



* El ancho varía dependiendo del ángulo de pared. Se indica el ancho del bastidor metálico.

O largo varía dependendo do ângulo da parede. Indica-se o largo do bastidor metálico.



S-995N

Medida	Ref.	U/	n.º	€
480x1.185	**23504***	1	-	**311,27**

Cisterna bastidor para esquinas, fondo regulable 155-205 mm, ángulo 19° mínimo, brazo extensible 250-735 mm, diagonal mínima 560 mm, a 45° brazo de 396 mm. Sistema pulsador por cable. Descarga doble 6-3 l. o simple interrumpible.

Autoclismo bastidor para ângulos, fondo regulável 155-205 mm, ângulo 19º mínimo, braço extensível 250-735 mm, diagonal mínima 560 mm, a 45º braço de 396 mm. Sistema botão por cabo. Descarga dupla 6-3 l. ou simple interruptível.

Cisternas Reforzadas
Autoclismos Reforçados

Sistemas empotrables para instalación en tabique de obra o delante de pared maciza.
Sistemas encastráveis para instalação em divisórias de construção ou paredes maciças.

No incluyen placa de mando.
(Ver modelos en págs. 126 - 128).
No contendo placa de comando.
(Ver modelos em págs. 126 - 128).

ECO "Economía de agua"
Los sistemas de placa de mando de doble accionamiento y la regulación del nivel de llenado de la cisterna, permiten ahorrar hasta 35.000 litros/año.

ECO "Economía d'água"
Os sistemas de placa de comando de duplo accionamento e a regulação do nível do enchimento do autoclismo, permitem poupar até 35.000 litros/ano.



S-982N

Medida	Ref.	U/	n.º	€
405x820	**23402***	1	-	**177,88**

Cisterna reforzada 820 alto, fondo 180 mm. Sistema pulsador por cable. Descarga doble o simple interrumpible.
Autoclismo reforçado 820 alto, fondo 180 mm. Sistema botão por cabo. Descarga dupla ou simple interruptível.



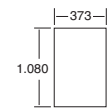
Fondo 80 mm

S-805

Medida	Ref.	U/	n.º	€
482x778	**23240***	1	-	**195,00**

Cisterna reforzada 778 alto, fondo 80 mm. Sistema pulsador mecánico por levas. Descarga simple y doble. No incluyen placa de mando. (Ver modelos S-801, S-802 y S-803 en pág. 129).
Autoclismo reforçado 778 alto, fondo 80 mm. Sistema botão mecânico por cames. Descarga simple y dupla. No contendo placa de comando. (Ver modelos S-801, S-802 y S-803 em pág. 129).



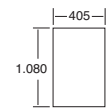


S-980C

Medida	Ref.	U/	n.º	€
373x1.080	**23400**	1	-	**140,39**

Cisterna reforzada 1.080 alto, fondo 120 mm. Sistema pulsador por cable. Descarga doble 6-3 l. o simple interrumpible.
Autoclismo reforçado 1.080 alto, fondo 120 mm. Sistema botão por cabo. Descarga dupla 6-3 l. ou simple interruptível.





S-980C

Medida	Ref.	U/	n.º	€
405x1.080	**23401***	1	-	**159,34**

Cisterna reforzada 1.080 alto, fondo 150 mm. Sistema pulsador por cable. Descarga doble 9-4.5 l. / 6-3 l. o simple interrumpible.
Autoclismo reforçado 1.080 alto, fondo 150 mm. Sistema botão por cabo. Descarga dupla 9-4.5 l. / 6-3 l. ou simple interruptível.

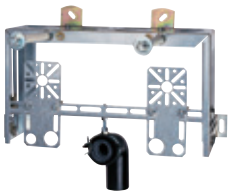


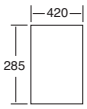
A-87

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	**23137**	1	-	**22,82**

Pies para fijación a suelo de cisternas empotradas reforzadas (refs: 23400, 23401 y 23402). Con perfil en U de hierro zincado. Incluyen material de fijación.
Pés para fixação ao solo de autoclismos embutidos reforçados (refs: 23400, 23401 y 23402). Com perfil em U de ferro zincado. Contém material de fixação.

* Consultar plazo de entrega. / *Consultar prazo de entrega.*





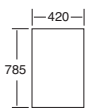
S-958

Medida	Ref.	U/	n.º	€
420x285	**23176***	1	A-24	**127,84**

Módulo para bidé, fondo regulable 80-140 mm, soporte en acero galvanizado, con 4 anclajes de fijación a pared, con tornillería M10 y separación entre tornillos regulable 150-300 mm, placas ajustables para distintas tuberías de suministro de agua. Abrazadera para codo de PE Ø56 con juntas Ø56/Ø40.

Módulo para bidé, fondo regulável 80-140 mm, suporte em aço galvaniçado, com 4 ancoragems de fixação a parede, com parafusos M10 e separação entre parafusos regulável 150-300 mm, placas ajustaveis para diferentes tubagens de abastecimento de água. Braçadeira para curva de PE Ø56 com juntas Ø56/Ø40.



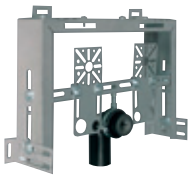


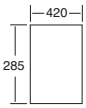
S-959

Medida	Ref.	U/	n.º	€
785x285	**23229***	1	-	**188,13**

Módulo para urinario, fondo 90 mm, soporte en acero galvanizado, con anclajes de fijación a pared, tornillería M8 para fijación del urinario, 2 abrazaderas para fluxómetro, ajuste universal, abrazadera para codo PE Ø56 con juntas Ø56/Ø40.

Módulo urinol, fondo 90 mm, suporte em aço galvaniçado, ancoragems de fixação a parede, com parafusos M8 para fixação urinol, 2 braçadeiras para fluxómetro, ajuste universal, braçadeira para curva de PE Ø56 com vedações Ø56/Ø40.





S-957

Medida	Ref.	U/	n.º	€
785x420	**23228***	1	-	**115,72**

Módulo para lavabo suspendido, fondo ajustable 80-140 mm, soporte en acero galvanizado, con anclajes de fijación a pared, tornillería M10 para fijación del lavabo, ajustable entre 150-300 mm, placas metálicas universales para la fijación del suministro de agua. Abrazadera para codo de PE Ø56 con juntas Ø56/Ø40.

Módulo para lavatório suspenso, fondo ajustável 80-140 mm, suporte em aço galvaniçado, ancoragems de fixação a parede, com parafusos M10 para fixação de lavatório, placas ajustaveis para la fixação do abastecimento de água. Braçadeira para curva de PE Ø56 com vedações Ø56/Ø40.

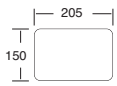
Placas de mando para cisternas por cable

Placas de comando para autoclismos por cabo

Renovada gama de placas de mando de atractivo diseño y tamaño reducido, para accionamiento mediante cable de los mecanismos de cisternas empotradas con bastidor y reforzadas.

Renovada linha de placas de comando de atractivo desenho e tamanho reduzido, para accionamento por meio de cable dos mecanismos do autoclismos embuitos com bastidor e reforçados.



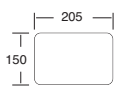


S-703

Acabado / *Acabamento*	Ref.	U/	n.°	€
Blanco *Branco*	23620	1	-	24,12
Cromo satinado *Cromo acetinado*	23621	1	-	45,24
Cromo brillo *Cromo brilho*	23622	1	-	45,24
Ac. inox. *Ac. inox*	23623	1	-	84,51
Ac. Antihuellas *Ac. Antihuellas*	23624	1	-	147,50

Placa de mando, sistema pulsador por cable. Con código de colores descarga grande/pequeña. Disponible en acabados acero inoxidable
Placa de comando, sistema de botão por cable. Con código de cores descarga grande/pequena. Disponível em acabados aço inoxidável.





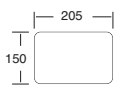
S-701

Acabado / *Acabamento*	Ref.	U/	n.°	€
Blanco *Branco*	23600*	1	-	26,12
Cromo satinado *Cromo acetinado*	23601*	1		47,24
Cromo brillo *Cromo brilho*	23602*	1		47,24

Placa de mando, sistema pulsador por cable.
Con código de colores descarga grande/pequeña.
Placa de comando, sistema de botão por cable.
Con código de cores descarga grande/pequena.

ANTIVANDALICA



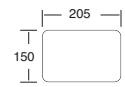


S-704

Acabado / *Acabamento*	Ref.	U/	n.°	€
Ac. inox. *Ac. inox*	23650*	1	-	74,11
Ac. Antihuellas *Ac. Antihuellas*	23651*	1	-	133,38

Placa de mando, sistema pulsador por cable. Descarga única.
Placa de comando, sistema de botão por cable. Descarga única..



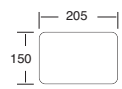


S-706

Acabado / *Acabamento*	Ref.	U/	n.°	€
Blanco *Branco*	23630	1	-	24,12
Cromo satinado *Cromo acetinado*	23631	1	-	45,24
Cromo brillo *Cromo brilho*	23632	1	-	45,24

Placa de mando, sistema pulsador por cable.
Con código de colores descarga grande/pequeña.
Placa de comando, sistema de botão por cable.
Con código de cores descarga grande/pequena.



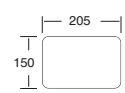


S-702

Acabado / *Acabamento*	Ref.	U/	n.°	€
Blanco *Branco*	23610*	1	-	26,12
Cromo satinado *Cromo acetinado*	23611*	1		47,24
Cromo brillo *Cromo brilho*	23612*	1		47,24

Placa de mando, sistema pulsador por cable.
Con código de colores descarga grande/pequeña.
Placa de comando, sistema de botão por cable.
Con código de cores descarga grande/pequena.





S-707

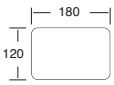
Acabado / *Acabamento*	Ref.	U/	n.°	€
Blanco *Branco*	23640*	1	-	26,12
Cromo satinado *Cromo acetinado*	23641*	1		47,24
Cromo brillo *Cromo brilho*	23642*	1		47,24

Placa de mando, sistema pulsador por cable.
Con código de colores descarga grande/pequeña.
Placa de comando, sistema de botão por cable.
Con código de cores descarga grande/pequena.

* Consultar plazo de entrega. / *Consultar prazo de entrega.*

PLACAS DE CRISTAL / *PLACAS DE VIDRO*



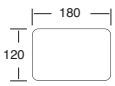


S-719

Acabado / *Acabamento*	Ref.	U/	n.°	€
Consultar cuadro Gama de acabados / *Consultar Quadro Gama de acabamentos*	23685	1	-	322,00
	23695	1	-	211,00
	23705	1	-	228,00
	23715	1	-	228,00

Placa de mando de accionamiento manual por cable.
Descarga grande/pequeña.
Placa de comando de acionamiento manual por cabo.
Descarga grande/pequena.



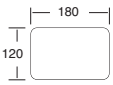


S-721

Acabado / *Acabamento*	Ref.	U/	n.°	€
Consultar cuadro Gama de acabados / *Consultar Quadro Gama de acabamentos*	23686	1	-	345,00
	23696	1	-	211,00
	23706	1	-	238,00
	23716	1	-	228,00
	23726	1	-	274,00

Placa de mando de accionamiento manual por cable.
Descarga grande/pequeña.
Placa de comando de acionamiento manual por cabo.
Descarga grande/pequena.





S-720

Acabado / *Acabamento*	Ref.	U/	n.°	€
Consultar cuadro Gama de acabados / *Consultar Quadro Gama de acabamentos*	23680	1	-	322,00
	23690	1	-	211,00
	23700	1	-	228,00
	23710	1	-	228,00

Placa de mando de accionamiento manual por cable.
Descarga grande/pequeña.
Placa de comando de acionamiento manual por cabo.
Descarga grande/pequena.



S-723

Acabado / *Acabamento*	Ref.	U/	n.°	€
6 mm - acero inox oro /aço inox ouro	23667	1	-	94,50
6 mm - acero inox pulido /aço inox pulido	23668	1	-	65,00
10 mm - acero inox pulido /aço inox pulido	23669	1	-	65,00

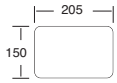
Cerco para placa de mando.
Cerco para placa de comando.

Placas de mando de accionamiento manual modelos S-719, S-720 y S721.
Placas de comando de accionamento manual modelos S-719, S-720 y S721.

	Placa / *Placa*	Botones de accionamiento / ***Botões de accionamento***						
	Cristal / *Cristal*	Cristal / *Cristal*			Plástico / *Plástico*			
		Natural *Natural*	Blanco *Branco*	Negro *Negro*	Blanco *Branco*	Cromo *Cromo*	Cromo satinado *Cromo acetinado*	Oro *Ouro*
S-719	Natural / *Natural*	23685			23695	23705	23715	
S-720	Blanco / *Branco*		23680		23690	23700	23710	
S-721	Negro / *Negro*			23686	23696	23706	23716	23726

ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO Y COMPLEMENTOS / *ACCIONAMENTO ELECTRICO E COMPLEMENTOS*





S-705

Acabado / *Acabamento*	Ref.	U/	n.°	€
Ac. inox.	23660	1	-	599,97

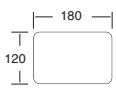
Placa de mando infrarroja, sistema pulsador por infrarrojos. También permite accionamiento manual. Para cisternas empotradas con bastidor y reforzadas. Incluye servomotor a 6 V. Opcionalmente puede adquirir el transformador a 220 V.

Placa de comando infravermelho, sistema de botão por infravermelhos. Também permite o accionamento manual. Para autoclismos embutidos com bastidor e reforçadas. Contém servomotor a 6 V. Con opção pode-se adquirir o transformador a 220 V.

PLACA DE CRISTAL / *PLACA DE VIDRO*

NO INCLUYE TRANSFORMADOR
NÃO INCLUI TRANSFORMADOR





S-722

Acabado / *Acabamento*		U/	n.°	€
Consultar cuadro Gama de acabados	23735	1	-	1.225,00
	23730	1	-	1.225,00
Consultar Quadro Gama de	23736	1	-	1.245,00

Placa de mando de accionamiento electrónico por cable. Descarga grande/pequeña.

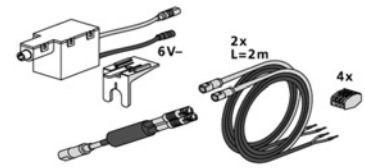
Placa de mando de accionamento electrónico por cabo. Descarga grande/pequena.

Gama de acabados / *Gama de acabamentos*

Placas de mando de accionamiento electrónico modelos S-722.

Placas de comando de accionamento electrónico modelos S-722.

Natural / *Natural*	23735
Blanco / *Branco*	23730
Negro / *Negro*	23736



Tipo	Ref.	U/	n.°	€
Sencillo *Simple*	23217	1	-	370,59
Con toma auxiliar *Com toma secundaria*	23218	1	-	433,42
Para radiofrecuencia *Para radiofrequência*	23219	1	-	951,82

Actuadores con servomotor eléctrico. En versiones sencilla (sólo para placa de mando infrarroja), con toma auxiliar (permite además de la operación infrarroja la operación por pulsador tipo timbre) y radio-frecuencia (para su uso con pulsador inalámbrico ref. 23221, no incluido).

Accionador con servomotor eléctrico. En versões simple (sólo para placa de comando infravermelha), com toma secundaria (permite além do accionamento infravermelho, o accionamiento por botão) y radio-frequência (para su uso conbotão sem fios ref. 23221, no incluído).



Acabado / *Acabamento*	Ref.	U/	n.°	€
Ac. inox.	23221	1	-	333,51

Mando pulsador por radiofrecuencia codificada, para instalación en asideros de mano circulares Ø29-36 mm. Alcance 10 m. Se incluye material de fijación.

Botão por radiofrequência codificada, para instalação em colhedores de mão tubulares Ø29-36 mm. Alcance 10 m. Contém material de fixação.

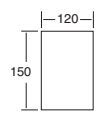
Acabado / *Acabamento*	Ref.	U/	n.°	€
Ac. inox.	23220	1	-	148,22

Transformador eléctrico para mecanismos eléctricos de descarga de cisternas empotradas, de 220 V AC a 6 V DC.

Transformador eléctrico para mecanismos eléctricos de descarga de autoclismos embutidos, de 220 V AC a 6 V DC.

PARA MÓDULO URINARIO / *PARA MÓDULO URINOL*





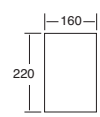
A-91

Acabado / *Acabamento*	Ref.	U/	n.°	€
Blanco *Branco*	23152	1	-	198,34
Cromo satinado *Cromo acetinado*	23151	1	-	198,34

Placa de mando para módulo urinario S-633. Accionamiento manual.

Placa de comando para módulo urinol S-633. Accionamento manual.





A-92

Acabado / *Acabamento*	Ref.	U/	n.°	€
Blanco *Branco*	23155	1	-	1238,64
Cromo satinado *Cromo acetinado*	23154	1	-	1238,64

Placa de mando infrarroja.
Mecanismo de accionamiento para módulo urinario S-633.
Accionamiento infrarrojo.

Placa de comando infravermelho.
Mecanismo de accionamento para módulo urinol S-633.
Accionamento infravermelho.

Cisternas Ligeras
Autoclismos leves

Sistemas empotrables para instalación en tabique de obra.
Sistemas encastráveis para instalação em divisórias de construção.

No incluyen placa de mando. (Ver modelos S-801 y S-802).
No contendo placa de comando. (Ver modelos S-801 e S-802).

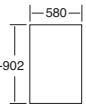
ECO "Economía de agua"
Los sistemas de placa de mando de doble accionamiento y la regulación del nivel de llenado de la cisterna, permiten ahorrar hasta 35.000 litros/año.

ECO "Economía d'água"
Os sistemas de placa de comando de duplo accionamento e la regulação do nível do enchimento do autoclismo, permitem poupar até 35.000 litros/ano.

Silencioso

ECO





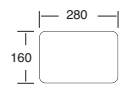
S-800

Medida	Ref.	U/	n.º	€
580x800-902	**23210**	1	-	**124,42**

Cisterna ligera para empotrar en tabiques.
Fondo 80 mm. Sistema pulsador mecánico por levas, simple o doble descarga.
Autoclismo para embutir em tabiques leves.
Fondo 80 mm. Sistema botão mecânico por cames, simple o dupla descarga.

PLACAS DE MANDO PARA CISTERNAS POR LEVAS / *PLACAS DE COMANDO PARA AUTOCLISMOS POR CAMES*



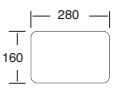


S-801

Acabado / *Acabamento*	Ref.	U/	n.º	€
Blanco *Branco*	**23211**	1	-	**24,12**
Cromo satinado *Cromo acetinado*	**23212**	1		**48,98**
Cromo brillo *Cromo brilho*	**23213**	1		**52,64**

Placa de mando 2 volúmenes. Sistema pulsador de accionamiento por levas. Doble descarga.
Placa de comando 2 volumes. Sistema botão da accionamento por cames. Dupla descarga.



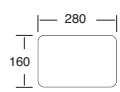


S-802

Acabado / *Acabamento*	Ref.	U/	n.º	€
Blanco *Branco*	**23214**	1	-	**24,12**
Cromo satinado *Cromo acetinado*	**23215**	1		**48,98**
Cromo brillo *Cromo brilho*	**23216**	1		**52,64**

Placa de mando 2 volúmen. Sistema pulsador de accionamiento por levas. Descarga única.
Placa de comando 1 volume. Sistema botão da accionamento por cames. Descarga simple.





S-803

Acabado / *Acabamento*	Ref.	U/	n.º	€
Blanco *Branco*	**23231**	1	-	**24,12**
Cromo satinado *Cromo acetinado*	**23232**	1	-	**48,98**
Cromo brillo *Cromo brilho*	**23233**	1	-	**52,64**

Placa de mando 2 volúmenes. Sistema pulsador de accionamiento por levas. Doble descarga.
Placa de comando 2 volumes. Sistema botão da accionamento por cames. Dupla descarga

Accesorios y complementos

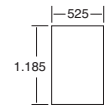
Acessórios e complementos

Módulos bastidor para lavabos, urinarios y bidés suspendidos.
Accesorios y complementos para anclaje y fijación mural.

Módulos bastidor para lavatórios, urinários y bidés suspensos.

Acessórios y complementos para ancoragem e fixação a parede.





S-609

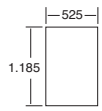
Altura	Ref.	U/	n.°	€
1.185 mm	**23147**	1	-	**143,27**

Módulo lavabo. Espesor 135 a 200 mm.
Bastidor robusto sobre pies con fijaciones murales ypasamuros insonorizados. Con codo de evacuación
(ø entrada 32 - 40, ø salida 40 - 50) y tornillería defijación.
Para grifería de agua caliente y fría, mezcladoraó de pared.

Módulo lavatório. Espessura 135 a 200 mm.

Bastidor robusto sobre pés con fixações murais e pasamuros a prova de som. Com curva de evacuação (ø entrada 32 - 40, ø saída 40 - 50) e parafusos de fixação. Para torneiras d'água quente e fria, misturadora ó de parede.





S-633

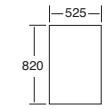
Altura	Ref.	U/	n.°	€
1.185 mm	**23186**	1	-	**286,43**

Módulo urinario. Espesor 135 a 200 mm.
Bastidor robusto sobre pies con fijaciones murales y pasamuros insonorizados. Con codo de evacuación 90º DN 50 preinstalado y tubo de conexión completo, con tornillería de fijación y embellecedores. (sin placa de mando, mod. A-91 y A-92, ver pag. 128).

Módulo urinol. Espessura 135 a 200 mm.

Bastidor robusto sobre pés com fixações murais e pasamuros a prova de som. Com curva de evacuação 90º DN 50 preinstalado e tubagem de união completo, com parafusos de fixação e embelezadores. (sem placa de comando, mod. A-91 e A-92, ver pag. 128).





S-611

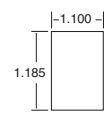
Altura	Ref.	U/	n.°	€
820 mm	**23148**	1	-	**132,25**

Módulo lavabo. Espesor 135 a 200 mm.
Bastidor robusto sobre pies con fijaciones murales y pasamuros insonorizados. Con codo de evacuación (ø entrada 32 - 40, ø salida 40 - 50) y tornillería de fijación. Para grifería de agua caliente y fría.
Ideal para instalar bajo ventanas.

Módulo lavatório Espessura 135 a 200 mm.

Bastidor robusto sobre pés con fixações murais e pasamuros a prova de som. Com curva de evacuação (ø entrada 32 - 40, ø saída 40 - 50) e parafusos de fixação. Para torneiras d'água quente e fria.
***Ideal para instalação baixo-janelas**.*





S-613

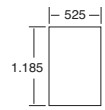
Altura	Ref.	U/	n.°	€
1.185 mm	**23149**	1	-	**296,46**

Módulo doble lavabo. Espesor 135 a 200 mm.
Bastidor robusto sobre pies con fijaciones murales y pasamuros insonorizados.
Con codo de evacuación (ø entrada 32 - 40, ø salida 40 - 50) y tornillería de fijación. Para grifería de agua caliente y fría.

Módulo duplo lavatório. Espessura 135 a 200 mm.

Bastidor robusto sobre pés con fixações murais e pasamuros a prova de som. Com curva de evacuação (ø entrada 32 - 40, ø saída 40 - 50) e parafusos de fixação. Para torneiras d'água quente e fria.





S-614

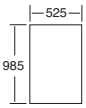
Altura	Ref.	U/	n.°	€
1.185 mm	**23157**	1	-	**184,37**

Módulo bidé. Espesor 135 a 200 mm.
Bastidor robusto sobre pies con fijaciones murales y pasamuros insonorizados. Con codo de evacuación (ø entrada 32 - 40, ø salida 40 - 50) y tornillería de fijación.

Módulo bidé. Espessura 135 a 200.

Bastidor robusto sobre pés con fixações murais e pasamuros a prova de som. Com curva de evacuação (ø entrada 32 - 40, ø saída 40 - 50) e parafusos de fixação.



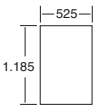


S-615

Altura	Ref.	U/	n.º	€
985 mm	**23230**	1	-	**183,85**

Módulo bidé. Espesor 135 a 205 mm.
Bastidor robusto sobre pies con fijaciones murales y pasamuros insonorizados. Con codo de evacuación (ø entrada 32 - 40, ø salida 40 - 50) y tornillería de fijación.
Módulo bidé. Espessura 135 a 205.
Bastidor robusto sobre pés con fixações murais e pasamuros a prova de som. Com curva de evacuação (ø entrada 32 - 40, ø saída 40 - 50) e parafusos de fixação.



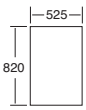


S-616

Altura	Ref.	U/	n.º	€
1.185 mm	**23159**	1	-	**147,68**

Módulo ducha-bañera. Espesor 135 a 200 mm.
Bastidor robusto sobre pies con fijaciones murales y pasamuros insonorizados. Con tornillería de fijación.
Módulo chuveiro-banheira. Espessura 135 a 200.
Bastidor robusto sobre pés con fixações murais e pasamuros a prova de som. Com parafusos de fixação.





S-622

Altura	Ref.	U/	n.º	€
820 mm	**23158**	1	-	**179,22**

Módulo bidé. Espesor 135 a 200 mm.
Bastidor robusto sobre pies con fijaciones murales y pasamuros insonorizados. Con codo de evacuación (ø entrada 32 - 40, ø salida 40 - 50) y tornillería de fijación.
Ideal para instalar bajo ventanas.
Módulo bidé. Espessura 135 a 200.
Bastidor robusto sobre pés con fixações murais e pasamuros a prova de som. Com curva de evacuação (ø entrada 32 - 40, ø saída 40 - 50) e parafusos de fixação.
Ideal para instalação baixo-janelas.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	**23222**	-	A-1	**11,86**

Placa de aislamiento acústico para WC suspendido. Calidad RG 70 kg/m2, 4 mm de espesor. Incluye fundas para tornillos.
Placa de isolamento acústico para WC suspenso. Qualidade RG 70 kg/m2, 4 mm de espessura. Contém coberturas para parafusos.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	**23100**	-	-	**6,60**

Fijación superior de cisterna con bastidor a pared.
Fixação superior do autoclismo com bastidor a parede..



A-96

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	**23164**	1	4115	**3,89**

Escuadra derecha para unión de módulos con perfil.
Esquadria direita para união de módulos com perfil.



A-97

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	**23165**	1	4115	**3,89**

Escuadra izquierda para unión de módulos con perfil.
Esquadria esquerda para união de módulos com perfil.



A-93

Medida	Ref.	U/	n.º	€
2.000 mm	**23160**	-	-	**17,82**
5.000 mm	**23161**	-	-	**43,96**

Perfil en C.
Perfil em C.



A-94

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	**23162**	1	4114	**11,26**

Fijación universal para perfil (permite uniones en ángulo).
Fixação universal para perfil (permite uniões em ângulo).



A-95

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	**23163**	1	4113	**2,29**

Tornillo especial de fijación.
Parafuso especial de fixação.



A-101

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	**23169**	1	4109	**29,80**

Refuerzo entre perfiles.
Reforço entre perfis.



A-98

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	**23166**	1	4762	**20,56**

Unión módulo-perfil.
União módulo-perfil.



A-99

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	**23167**	1	4115	**2,51**

Escuadra de fijación para perfil.
Esquadria de fixação para perfil.



A-100

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	**23168**	1	A-2	**27,40**

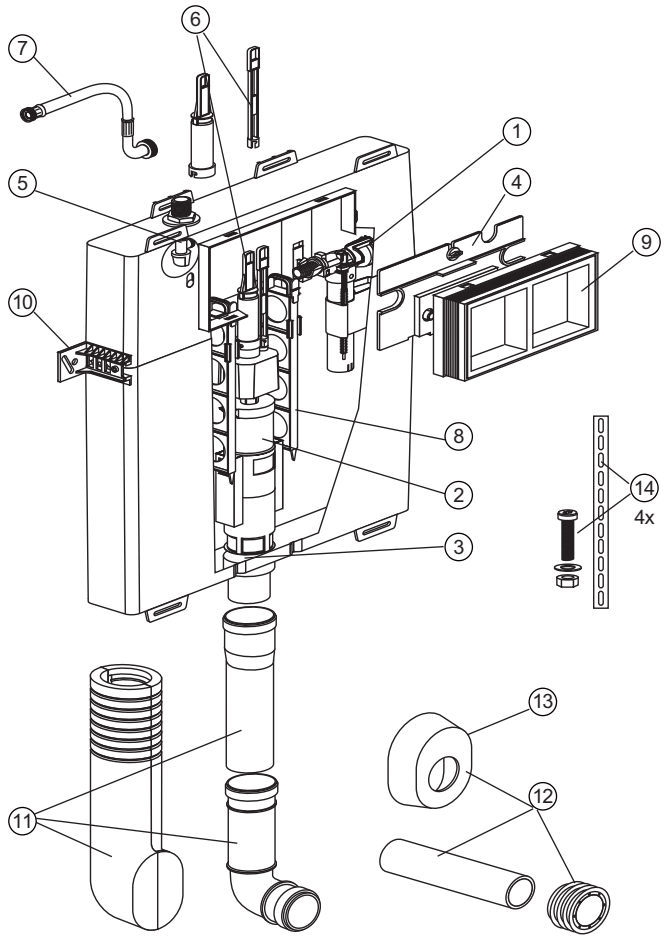
Unión perpendicular módulo perfil.
União perpendicular módulo perfil.



A-87

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	**23137**	1	-	**22,82**

Pies para soporte galvanizado S-405 y S-982.
Pés para suporte galvanizado S-405 e S-982.

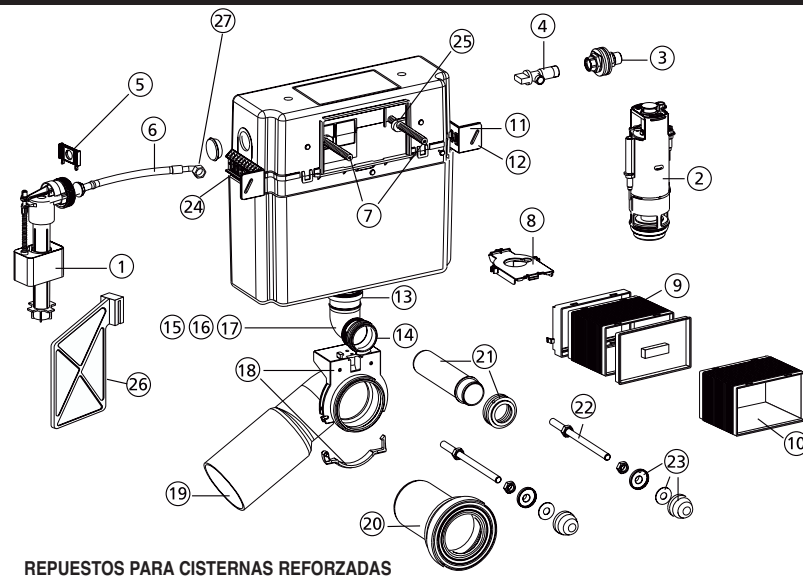


REPUESTOS PARA CISTERNAS LIGERAS

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO PARA AUTOCLISMOS LEVES

	Ref.		U/	n.º	€
1	**23300**		10	A-8	**16,70**
	Grifo flotador. / *Torneira bóia.*				
2	**31354**		1	A-2	**17,28**
	Mecanismo descarga. / *Mecanismo de descarga.*				
3	**31355**		1	-	**2,47**
	Junta inferior mecanismo descarga / *Vedação inferior mecanismo descarga.* (Ø20,3xØ50,5x2,8)				
4	**31356**		1	A-1	**9,25**
	Placa actuador con tornillo operación . / *Placa actuador com parafuso operação*				
5	**31357**		1	-	**11,41**
	Llave de alimentación (en escuadra) 1/2". / *Chave de alimentação (em esquadro) 1/2".*				
6	**31358**		1	4113	**3,10**
	Rebosadero. / *Respiro.*				
7	**31359**		1	-	**14,19**
	Latiguillo con juntas 3/8". / *Mangueira com vedações 3/8".*				
8	**31360**		1	4762	**3,10**
	Fijación mecanismo descarga. / *Fixação mecanismo descarga.*				

	Ref.		U/	n.º	€
9	**31361**		1	-	**12,40**
	Protector para alicatado. / *Protecção para colocação ladrilho cerámico.*				
10	**31362**		1	-	**7,40**
	Soportes a pared (2 uds.) / *Suportes a parede (2 uds.)*				
11	**31363**		1	-	**18,50**
	Codo de descarga con alargadera y protección. / *Codo de descarga com alongadore proteção.*				
12	**31364**	Blanco / *Branco*	1	A-2	**12,40**
	31365	Cromo / *Cromo*	1	A-2	**37,00**
	Alargadera horizontal tubo descarga. / *Alongador horizontal tubo descarga.*				
13	**31366**	Blanco / *Branco*	1	-	**6,20**
	31367	Cromo / *Cromo*	1	-	**11,75**
	Plafón embellecedor. / *Espleho embelezador.*				
14	**31368**		1	-	**18,50**
	Conjunto de fijación. / *Conjunto de fixação.*				



REPUESTOS PARA CISTERNAS REFORZADAS

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO PARA AUTOCLISMOS REFORÇADOS

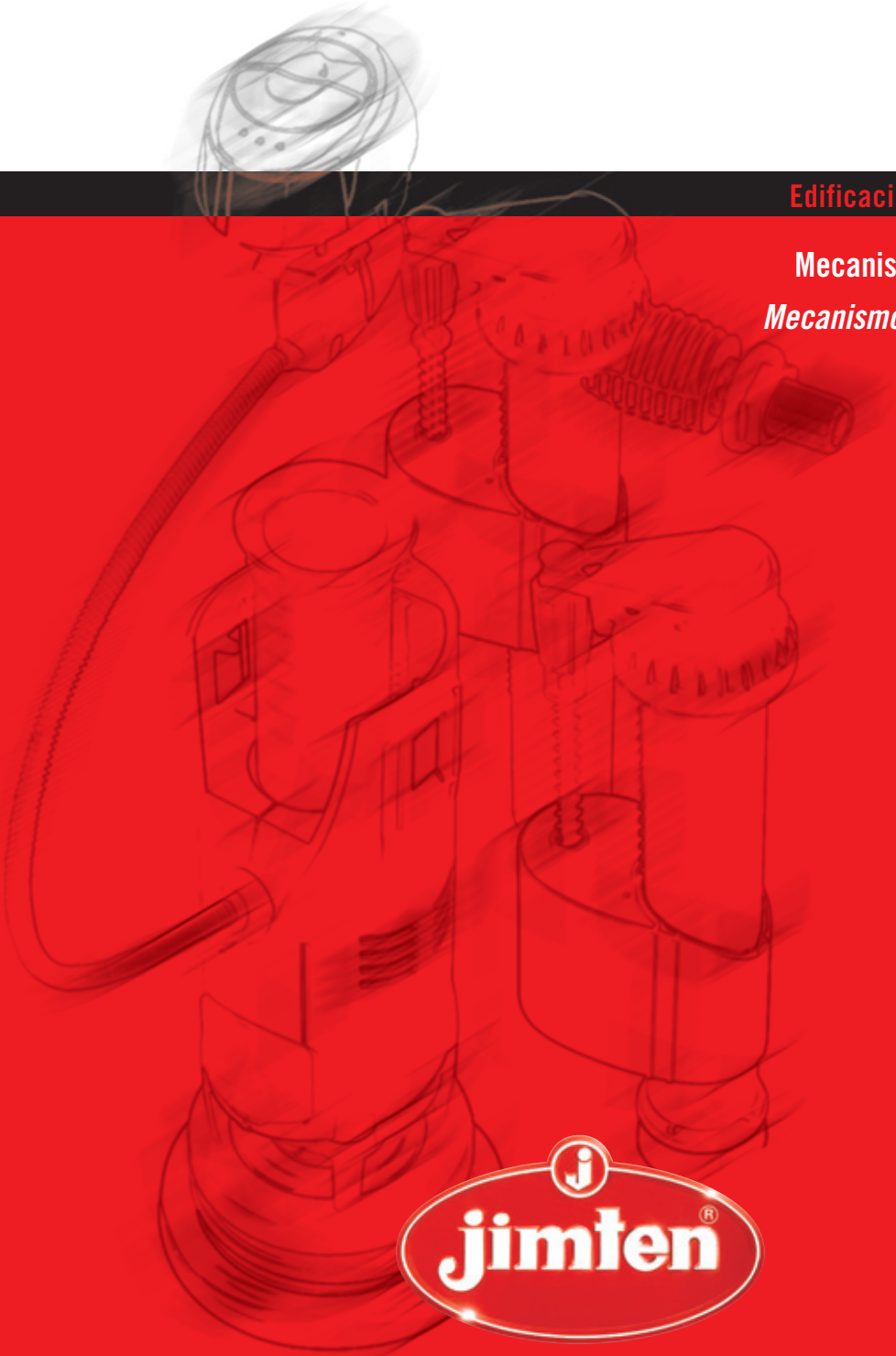
	Ref.	U/	n.º	€
1	**23300**	10	A-8	**16,70**
	Grifo flotador. / *Tomeira bóla.*			
2	**31369**	1	A-1	**42,50**
	Mecanismo descarga. / *Mecanismo de descarga.*			
3	**31370**	1	-	**18,50**
	Conexión roscada para suministro de agua. / *Conexão roscada para abastecimento de água.*			
4	**31371**	1	-	**11,41**
	Llave de alimentación (en escuadra) 1/2". / *Chave de alimentação (em esquadro) 1/2".*			
5	**31372**	1	-	**3,10**
	Soporte grifo flotador. / *Soporte torneira bóia.*			
6	**31373**	1	-	**14,80**
	Latiguillo con juntas 3/8". / *Mangueira com vedações 3/8".*			
7	**31374**	1	-	**3,10**
	Tornillos sujeción placa (2 uds.). / *Parafusos fixação placa (2 unds.)*			
8	**31375**	1	4112	**3,10**
	Bloqueo mecanismo descarga. / *Bloqueio mecanismo descarga.*			
9	**31376**	1	-	**12,40**
	Protector para alicatado con tapa. / *Protecção para colocação ladrilho cerámico com tampa.*			
10	**31377**	1	-	**9,90**
	Protector para alicatado sin tapa. / *Protecção para colocação ladrilho cerámico sem tampa.*			
	PARA CISTERNAS CON BASTIDOR			
	PARA AUTOCLISMOS COM BASTIDOR			
11	**31378**	1	-	**7,40**
	Soporte cisterna a bastidor 525 mm (2 uds.) / *Soportes autoclismo a bastidor 525 mm (2 uds.)*			
12	**31379**	1	-	**7,40**
	Soporte cisterna a bastidor 450 mm (2 uds.) / *Soportes autoclismo a bastidor 450 mm (2 uds.)*			
	PARA CISTERNAS REFORZADAS			
	PARA AUTOCLISMOS REFORÇADOS			
11-12	**31395**	1	-	**1,26**
	Soporte cisterna a pared (2 uds.) / *Soportes autoclismo a parede (2 uds.)*			

	Ref.	U/	n.º	€
13	**31380**	1	-	**1,85**
	Junta tórica tubo descarga (Ø 49x6). / *Oring tubagem descarga (Ø 49x6).*			
14	**31381**	1	-	**1,85**
	Junta labiada tubo descarga (Ø45). / *Vedação facetada tubagem descarga (Ø 45).*			
15	**31382**	1	-	**9,87**
	Tubo descarga (cisterna 1.185 mm). / *Tubagem descarga (autoclismo 1.185 mm)*			
16	**31383**	1	-	**10,50**
	Tubo descarga (cisterna 985 mm). / *Tubagem descarga (autoclismo 985 mm)*			
17	**31384**	1	-	**10,80**
	Tubo descarga (cisterna 820 mm). / *Tubagem descarga (autoclismo 820 mm)*			
18	**31385**	1	-	**8,00**
	Fijación codo evacuación Ø 90mm. / *Fisação curva evacuação.*			
19	**31386**	1	A-2	**15,40**
	Curva evacuación 90° DN90/DN100. / *Curva evacuação 90° DN90/DN100.*			
20	**31387**	1	A-1	**15,40**
	Manguito inodoro Ø 90 mm. / *Calção sanita Ø 90 mm.*			
21	**31388**	1	A-10	**6,15**
	Alargadera horizontal tubo descarga. / *Alongador horizontal tubo descarga.*			
22	**31389**	1	-	**9,30**
	Tornillos sujeción inodoro suspendido M12. / *Parafusos sujeção sanita suspensa M12.*			
23	**31390**	1	4115	**4,33**
	Embellecedores tornillos sujeción inodoro. / *Embelezadores parafusos sujeção sanita.*			
24	**31391**	1	-	**1,24**
	Pin bloqueo soporte cisterna. / *Pin bloqueio suporte autoclismo.*			
25	**31392**	1	-	**1,85**
	Soporte tornillos sujeción placa mando. / *Suporte parafusos sujeção placa comando.*			
26	**31393**	1	-	**6,18**
	Protector grifo flotador. / *Protector tomeira bóia.*			
27	**31394**	1	-	**1,85**
	Junta cónica para latiguillo (Ø 8x1,5). / *Protector torneira bóia (Ø 8x1,5).*			

Edificación y Sanitario

Mecanismos Cisterna

Mecanismos Autoclismo



jimten®

MECANISMOS DESCARGA / *MECANISMOS DESCARGA*




S-285

Color/*Côr*	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	**23187**	4	A-8	**35,35**

Mecanismo de descarga de doble volumen (Adaptable a base “Roca”).
Ferragem de dupla descarga (Adaptável a base “Roca”)




S-413

Medida	Ref.	U/	n.º	€
3/8	**23188**	4	A-9	**50,50**

Conjunto mecanismo de descarga de doble volumen + grifo flotador (S-285 + S-398).
Conjunto ferragem de dupla descarga + torneira bóia (S-285 + S-398)




EN BOLSA

S-475

Color/*Côr*	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	**23205**	20	A-12	**27,22**

Mecanismo de descarga de doble volumen (Adaptable a base “Roca”). No incluye kit cisterna (junta con tornillos).
Ferragem de dupla descarga (Adaptável a base “Roca”). No contem kit autoclismo (vedação com parafusos).



S-295

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	**23107**	25	A-12	**9,18**

Mecanismo de descarga (para palanca o tirador).
Ferragem de descarga sem puxador (para alavanca ou puxador).



S-296

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	**23110**	25	A-4	**7,71**

Mecanismo de descarga sin base.
Ferragem de descarga sem base.



S-294

Color/*Côr*	Ref.	U/	n.º	€
Blanco	**23101**	25	A-12	**14,22**
Cromo	**23102**	25	A-12	**16,17**

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

MECANISMOS DE LLENADO / *MECANISMOS DE ALIMENTAÇÃO*




S-398

Medida	Ref.	U/	n.º	€
3/8	**23174**	10	A-11	**16,13**

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






S-460

Medida	Ref.	U/	n.º	€
3/8	**23200**	14	A-9	**16,93**

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




S-455

Medida	Ref.	U/	n.º	€
3/8	**23196**	14	A-11	**14,41**

Grifo flotador alimentación inferior (rosca PP).
Torneira bóia alimentação inferior (rosca PP).






S-450

Medida	Ref.	U/	n.º	€
3/8	**23195**	14	A-11	**16,28**

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





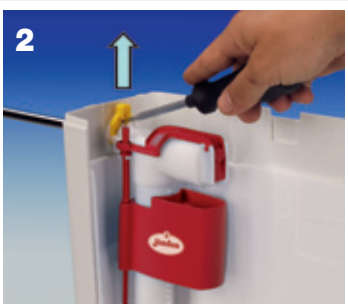

S-560

Medida	Ref.	U/	n.º	€
3/8	**23300**	10	A-8	**17,37**

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

S-560 - Sistema fácil de montar. / *Sistema de fácil montagem.*









A-52

Color/*Côr*	Ref.	U/	n.º	€
Blanco	**23105**	10	A-10	**5,76**
Cromo	**23106**	10	A-10	**8,20**
Oro	**23115**	10	A-10	**11,45**

Tirador (Mod. S-294). / *Puxador. (Mod. S-294)*



A-53

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	**23108**	10	A-10	**6,50**

Kit cisterna (junta con tornillos). / *Kit autoclismo (vedação com parafusos).*



Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	**23122**	20	A-10	**5,84**

Junta de obturación grifo flotador Mod. S-297.
Vedação de obturação torneira bóia Mod. S-297.

-	**23191**	20	4115	**3,21**

Junta de obturación grifo flotador Mod. S-398.
Vedação de obturação torneira bóia (Mod. S-398).

-	**23201**	20	A-10	**3,15**

Junta de obturación grifo flotador Mod. S-450, S-455 y S-460.
Vedação de obturação torneira bóia (Mod. S-450, S-455 y S-460).

-	**23204**	20	-	**5,84**

Junta de obturación grifo flotador Mod. S-560.
Vedação de obturação torneira bóia (Mod. S-560).



Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	**23109**	50	A-10	**0,96**

Junta de obturación mecanismo **S-294** y **S-376**.
*Vedação de obturação mecanismo **S-294** e **S-376**.*

-	**23190**	50	A-10	**1,16**

Junta de obturación mecanismo **S-285**.
*Vedação de obturação **S-285**.*



A-81

PP

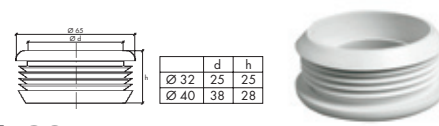
Medida	Ref.	U/	n.º	€
ø 32	**21260**	20	A-10	**3,41**

Accesorio para placa turca. Difusor. / *Acessorio para placa turca. Difusor.*



Color/*Côr*	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	**23189**	10	A-10	**9,60**

Pulsador mecanismo doble volumen, S-285.
Puxador para mecanismo, S-285.



	d	h
Ø 32	25	25
Ø 40	38	28

A-82

Medida	Ref.	U/	n.º	€
ø 65 x 25 Para tubo ø 32	**23130**	20	A-10	**4,97**
ø 65 x 38 Para tubo ø 40	**23131**	20	A-10	**4,97**

Junta de conexión del tubo al WC.
Vedação de ligação do tubo ao WC.

CISTERNAS TANQUE ALTO / *AUTOCLISMOS RESERVATÓRIO ALTO*



S-47

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1¼"	**23016**	10	A-13	**21,01**

Cisterna tanque alto, válvula descarga, grifo flotador, balancín tirador, 12 litros.
Autoclismo alto, válvula descarga, torneira bóia, alavanca descarga, 12 litros.



S-147

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	**23020**	10	A-13	**13,19**

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



S-165

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1¼"	**23050**	10	A-5	**19,00**

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



S-171

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	**23060**	16	A-5	**8,47**

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



S-149

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1¼"	**23040**	25	A-4	**12,21**

Bolsa mecanismo cisterna incluyendo válvula descarga, grifo flotador, balancín y tirador.
Saco ferragem autoclismo incluindo válvula descarga, torneira bóia, alavanca descarga e puxador.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	**31028**	50	A-10	**0,31**

Junta plana descargador cisterna (S-149).
Vedação liso descargador autoclismo (S-149).



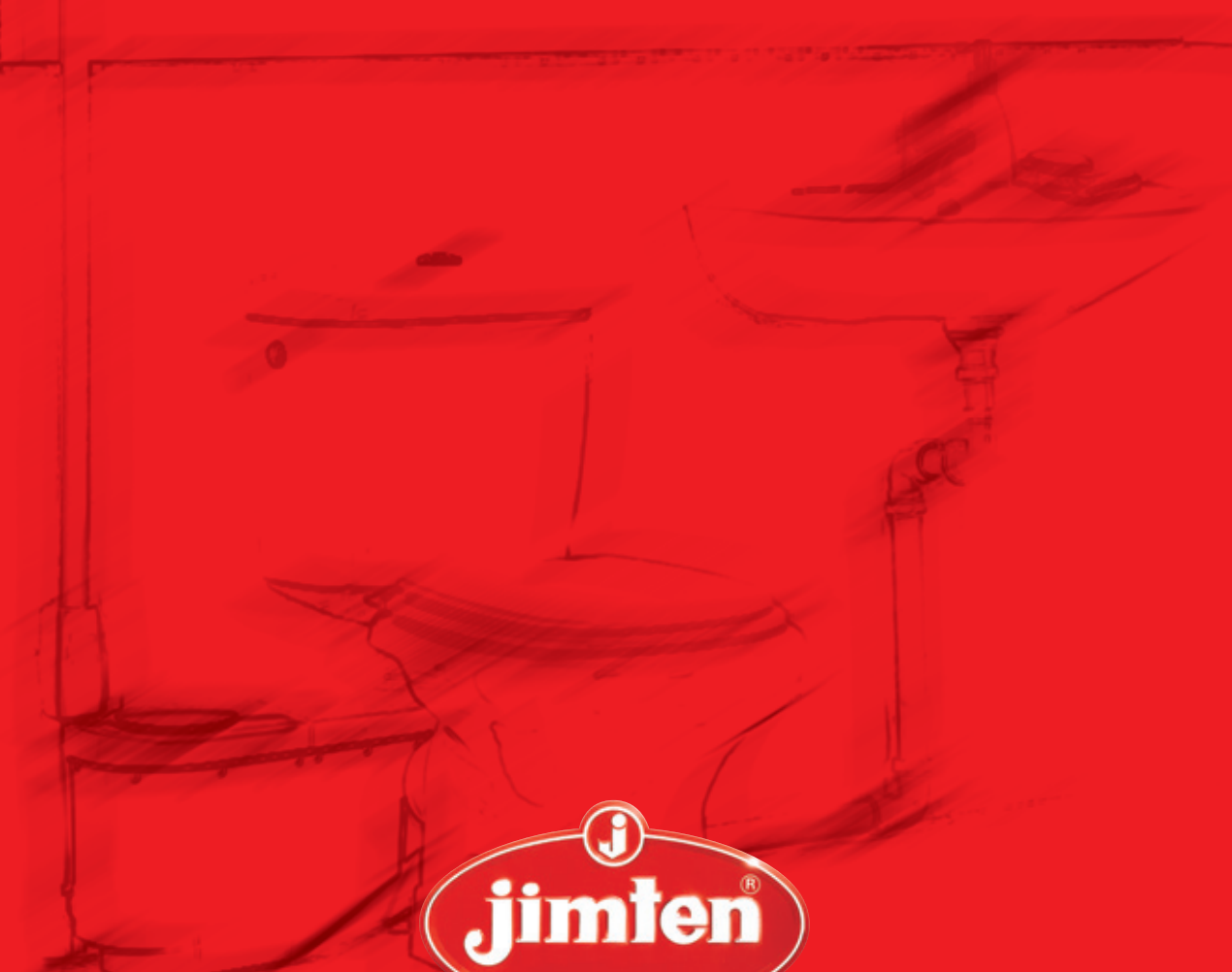
Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	**31067**	50	A-10	**0,94**

Junta cierre descargador cisterna (S-149)
Vedação de obturação descargador autoclismo (S-149)

Edificación y Sanitario

Trituradores y Estaciones de Bombeo

Trituradores e Estação de Bombagem



jimten®

CICLON L

Triturador Sanitario



Entrada para WC y dos tomas laterales de Ø 40 mm para la conexión de dos aparatos sanitarios.
Entrada para a sanita e duas aberturas laterais de Ø 40 mm para a ligação de dois dispositivos sanitários.

Impulsión hasta 6 m en vertical, ó 62 m en horizontal Ø32 mm.
Altura máxima de bombagem 6 m na vertical ou 62 m na horizontal Ø32 mm.

Disponible en una amplia gama de colores,
Disponível numa ampla gama de cores.

Sistema Caset, permite un fácil desmontaje y limpieza.
Sistema de Cassete. Permite um desmontagem e limpeza fáceis.

Reducidas dimensiones. */ Dimensões reduzidas.*

Silencioso. */ Silencioso.*





Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
	75001	1	-	743,34
	75003	1	-	743,34
	75004	1	-	743,34
	75005	1	-	743,34
	75006	1	-	743,34
	75007	1	-	743,34

CICLON FIT

Triturador Sanitario



Entrada para WC y dos tomas laterales de Ø 40 mm para la conexión de dos aparatos sanitarios.
Entrada para a sanita e duas aberturas laterais de Ø 40 mm para a ligação de dois dispositivos sanitarios.

Impulsión hasta 5 m en vertical, ó 52 m en horizontal Ø32 mm.
Altura máxima de bombagem 5 m na vertical ou 52 m na horizontal 32 Ø mm.

Disponible en una amplia gama de colores.
Disponível numa ampla gama de cores.

Sistema Caset, permite un fácil desmontaje y limpieza.
Sistema de Cassete. Permite um desmontagem e limpeza fáceis.

Reducidas dimensiones. */ Dimensões reduzidas.*

Silencioso. */ Silencioso.*





Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
	75501	1	-	690,10
	75503	1	-	690,10
	75504	1	-	690,10
	75505	1	-	690,10
	75506	1	-	690,10
	75507	1	-	690,10

CICLON XS

Triturador Sanitario

Entrada para WC y una toma lateral de Ø 40 mm para la conexión de un aparato sanitario.
Entrada para a sanita e uma abertura lateral de Ø 40 mm para a ligação de um dispositivo sanitario.
Impulsión hasta 5 m en vertical, ó 52 m en horizontal Ø32 mm.
Altura máxima de bombagem 5 m na vertical ou 52 m na horizontal 32 Ø mm.
Disponible en una amplia gama de colores.
Disponível numa ampla gama de cores.
Sistema Caset, permite un fácil desmontaje y limpieza.
Sistema de Cassete. Permite um desmontagem e limpeza fáceis.
Reducidas dimensiones. / *Dimensões reduzidas.*
Silencioso. / *Silencioso.*







T-502

Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
	75301	1	-	568,11
	75303	1	-	568,11
	75304	1	-	568,11
	75305	1	-	568,11
	75306	1	-	568,11
	75307	1	-	568,11

CICLON LS

Estación de Bombeo
Estação de Bombagem

Dos tomas superiores de Ø 40 mm para la conexión de lavabos o fregaderos, tres tomas laterales de Ø 40 mm con válvula antiretorno para la conexión de aparatos sanitarios o electrodomésticos (lavadoras, lavavajillas).
Duas aberturas superiores de Ø 40 mm para a ligação de lavatórios ou pias, tres aberturas laterais com válvula anti-retorno para a ligação do dispositivos sanitários o electrodomésticos.
Impulsión hasta 7 m en vertical, ó 72 m en horizontal Ø32 mm.
Altura máxima de bombagem 7 m na vertical ou 72 m na horizontal Ø32 mm.
Sistema Caset, permite un fácil desmontaje y limpieza.
Sistema de Cassete. Permite um desmontagem e limpeza fáceis.
Reducidas dimensiones. / *Dimensões reduzidas.*
Silencioso. / *Silencioso.*





EB-705

Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
	75401	1	-	547,55





Edificación y Sanitario

Con la nueva gama de Trituradores Sanitarios Jimten, instalar un baño o una cocina en cualquier lugar es muy fácil.

Com a nova gama de Trituradores Sanitários Jimten, é muito fácil instalar uma casa de banho o uma cocinha em qualquer lugar.



Permite crear un cuarto de baño con inodoro y lavabo.

Permite instalar uma casa de bahno com sanita mais uma peça.

Permite crear un cuarto de baño completo con inodoro, lavabo y plato de ducha.

Permite instalar uma casa de bahno completa com sanita mais duas peças.

Permite instalar fregaderos, lavabos, lavadoras o lavavajillas.

Permite instalar pias, lavatorios, lavadoras ou lava-louças.

Disponibles en una amplia gama de colores compatibles con los accesorios de baño de las marcas más representativas del mercado.

Disponíveis numa ampla gama de cores compatíveis com os acessórios de banho das marcas mais representativas do mercado.



Blanco **Pergamon** **Aguamar**

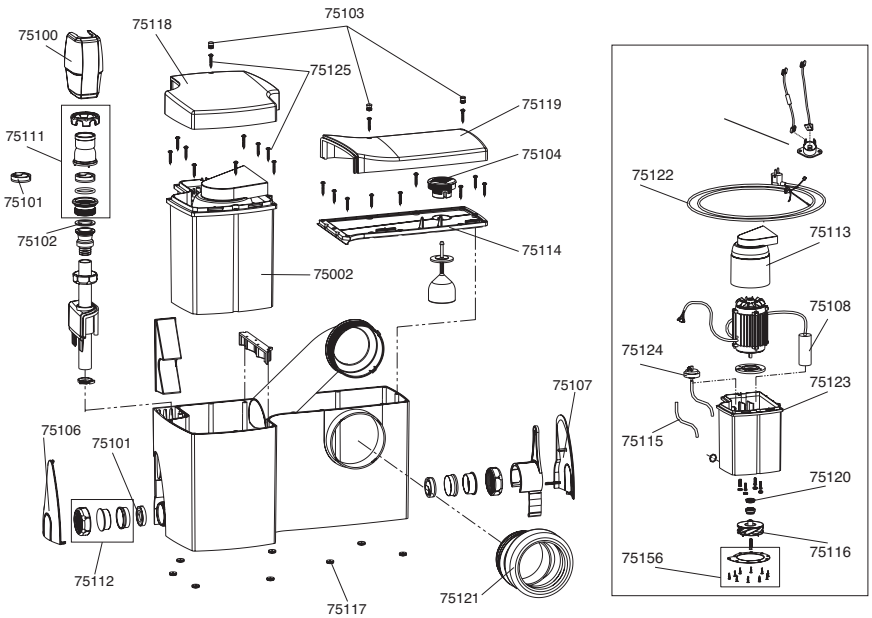


Vison **Manhatan** **Creta**



Productos certificados según la norma EN 12050 por los más prestigiosos institutos alemanes e ingleses.

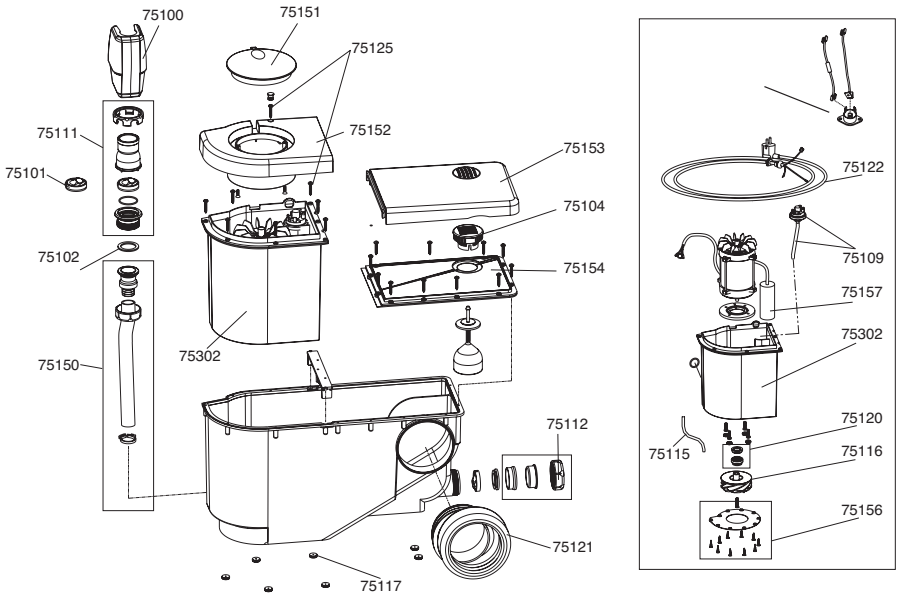
Produtos certificados segundo norma EN12050 pelos institutos alemões e ingleses mais prestigiosos.



REPUESTOS PARA
PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO PARA CICLON L

Ref.	U/	n.°	€
75002	-	-	**412,78**
Conjunto caset. / *Cassette Ciclón L.*			
75100	-	-	**1,78**
Embellecedor v. antiretorno. / *Embeleçador válvula de retenção.*			
75101	-	-	**0,95**
Válvula antiretorno. / *Vedante da válvula de retenção.*			
75102	-	-	**0,37**
Junta plana v. antiretorno. / *Vedante plano da válvula de retenção.*			
75103	-	-	**1,47**
Embellecedor tornillos. / *Embelezador parafusos.*			
75104	-	-	**2,63**
Cartucho carbon activo. / *Depósito de carvão activo.*			
75106	-	-	**2,00**
Tapón lateral embellecedor izquierdo. / *Tampa decorativa lateral esquerda.*			
75107	-	-	**2,00**
Tapón lateral embellecedor derecho. / *Tampa decorativa lateral direita.*			
75108	-	-	**21,96**
Condensador Ciclon L. / *Condesador do Ciclón L.*			
75111	-	-	**6,20**
Conjunto válvula antiretorno. / *Jogo da válvula de retenção saída.*			
75112	-	-	**3,05**
Tapón cierre lateral. / *Jogo da tampão laterais.*			
75113	-	-	**5,15**
Campana ventilación motor. / *Caixa de ventilação do motor.*			
75114	-	-	**7,88**
Tapa estanca cuerpo con junta. / *Tampa do corpo com vedante.*			

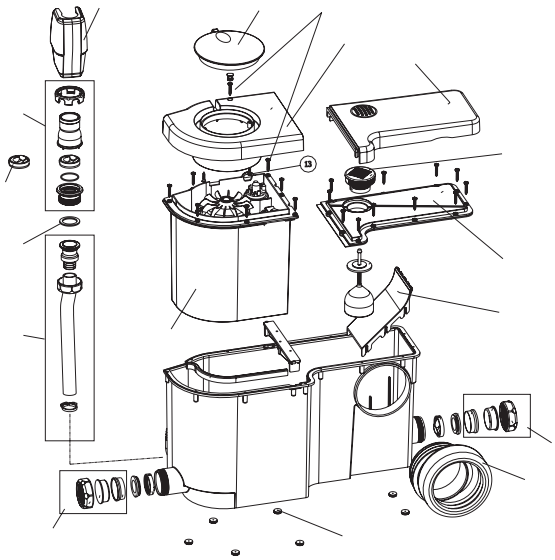
Ref.	U/	n.°	€
75115	-	-	**1,47**
Tubo de presostato. / *Tubo do interruptor de pressão.*			
75116	-	-	**58,94**
Rotoro. / *Rotor.*			
75117	-	-	**1,47**
Juego topes cuerpo inferior. / *Jogo do batentes inferiores do corpo.*			
75118	-	-	**9,66**
Tapa superior caset Ciclon L. / *Tampa decorativa cassette.*			
75119	-	-	**7,56**
Tapa superior cuerpo. / *Tampa decorativa corpo.*			
75120	-	-	**47,80**
Cierre cerámico. / *Fecho cerâmico.*			
75121	-	-	**13,55**
Manguito inodoro. / *Manga de ligação à sanita.*			
75122	-	-	**26,16**
Cable con enchufe. / *Cabo de três fios com vedante.*			
75123	-	-	**2,63**
Junta estanqueidad caset. / *Vedante de cassette.*			
75124	-	-	**81,84**
Presostato con tubo. / *Interruptor de pressão com tubo.*			
75125	-	-	**0,37**
Tornillo tapas exterior. / *Parafuso tampas exterior.*			
75128	-	-	**29,31**
Kit TRIAC. / *Kit TRIAC.*			
75156	-	-	**35,62**
Conjunto caset. / *Cassette Ciclón L*			

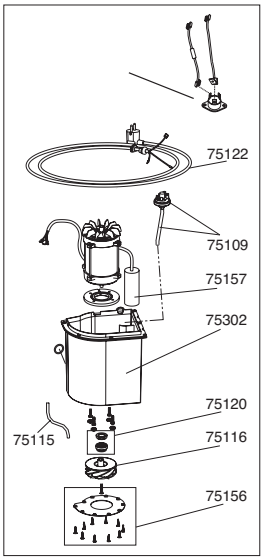


REPUESTOS PARA
PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO PARA CICLON XS

Ref.	U/	n.°	€
75302	-	-	**372,12**
Conjunto caset. / *Cassette Ciclón XS.*			
75100	-	-	**1,78**
Embellecedor v. antiretorno. / *Embeleçador válvula de retenção.*			
75101	-	-	**0,95**
Válvula antiretorno. / *Vedante da válvula de retenção.*			
75102	-	-	**0,37**
Junta plana v. antiretorno. / *Vedante plano da válvula de retenção.*			
75104	-	-	**2,63**
Cartucho carbon activo. / *Depósito de carvão activo.*			
75109	-	-	**81,84**
Presostato con tubo Ciclón XS. / *Interruptor de pressão com tubo.*			
75111	-	-	**6,20**
Conjunto válvula antiretorno. / *Jogo da válvula de retenção saída.*			
75112	-	-	**3,05**
Tapón cierre lateral. / *Jogo da tampão laterais.*			
75115	-	-	**1,47**
Tubo de presostato. / *Tubo do interruptor de pressão.*			
75116	-	-	**58,94**
Rotoro. / *Rotor.*			
75117	-	-	**1,47**
Juego topes cuerpo inferior. / *Jogo do batentes inferiores do corpo.*			
75120	-	-	**47,80**
Cierre cerámico. / *Fecho cerâmico.*			

Ref.	U/	n.°	€
75121	-	-	**13,55**
Manguito inodoro. / *Manga de ligacão à sanita.*			
75122	-	-	**26,16**
Cable con enchufe. / *Cabo de três fios com vedante.*			
75125	-	-	**0,37**
Tornillo tapas exterior. / *Parafuso tampas exterior.*			
75128	-	-	**29,31**
Kit TRIAC. / *Kit TRIAC.*			
75150	-	-	**7,88**
Tubo impulsión. / *Tubo saída.*			
75151	-	-	**3,68**
Embellecedor superior. / *Tampa decorativa circular.*			
75152	-	-	**9,98**
Tapa caset. / *Tampa decorativa do cassette.*			
75153	-	-	**5,78**
Embellecedor cuerpo. / *Tampa decorativa do depósito.*			
75154	-	-	**9,98**
Conjunto estanco cuerpo. / *Jogo estanco corpo.*			
75156	-	-	**35,62**
Conjunto cuchilla exterior Ciclón XS. / *Conjunto cortadora exterior Ciclón XS.*			
75157	-	-	**19,96**
Condensador Ciclón XS. / *Condensador do Ciclón XS.*			

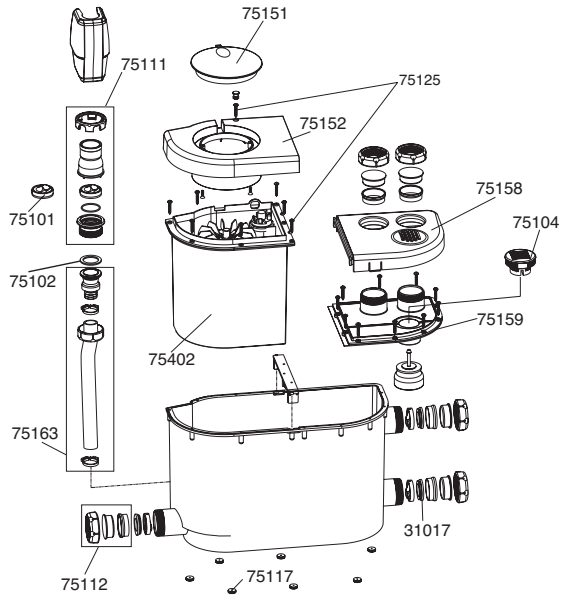


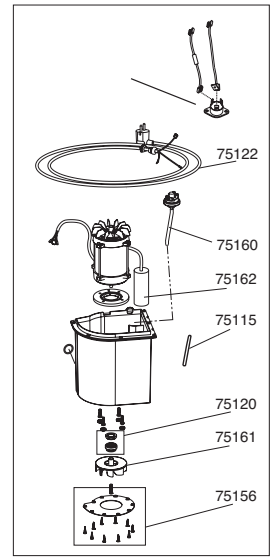


REPUESTOS PARA
PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO PARA CICLON FIT

Code	U/	n.°	€
75100	-	-	**1,78**
Embellecedor v. antiretorno. / *Embeleçador válvula de retenção.*			
75101	-	-	**0,95**
Válvula antiretorno. / *Vedante da válvula de retenção.*			
75102	-	-	**0,37**
Junta plana v. antiretorno. / *Vedante plano da válvula de retenção.*			
75104	-	-	**2,63**
Cartucho carbon activo. / *Depósito de carvão activo.*			
75109	-	-	**81,84**
Presostato con tubo Ciclón. / *Interruptor de pressão com tubo.*			
75111	-	-	**6,20**
Conjunto válvula antiretorno. / *Jogo da válvula de retenção saída.*			
75112	-	-	**3,05**
Tapón cierre lateral. / *Jogo da tampão laterais.*			
75115	-	-	**1,47**
Tubo de presostato. / *Tubo do interruptor de pressão.*			
75116	-	-	**58,94**
Rotoro. / *Rotor.*			
75117	-	-	**1,47**
Juego topes cuerpo inferior. / *Jogo do batentes inferiores do corpo.*			
75120	-	-	**47,80**
Cierre cerámico. / *Fecho cerâmico.*			
75121	-	-	**13,55**
Manguito inodoro. / *Manga de ligacão à sanita.*			
75122	-	-	**26,16**
Cable con enchufe. / *Cabo de três fios com vedante.*			

Code			€
75125	-	-	**0,37**
Tornillo tapas exterior. / *Parafuso tampas exterior.*			
75128	-	-	**29,31**
Kit TRIAC. / *Kit TRIAC.*			
75150	-	-	**7,88**
Tubo impulsión. / *Tubo saída.*			
75151	-	-	**3,68**
Embellecedor superior. / *Tampa decorativa circular.*			
75152	-	-	**9,98**
Tapa caset. / *Tampa decorativa do cassette.*			
75154	-	-	**9,98**
Conjunto estanco cuerpo. / *Jogo estanco corpo.*			
75156	-	-	**35,62**
Conjunto cuchilla exterior. / *Conjunto cortadora exterior.*			
75157	-	-	**19,96**
Condensador. / *Condensador do.*			
75164	-	-	**7,65**
Deflector cuerpo. / *Deflector corpo.*			
75165	-	-	**7,34**
Tapa superior caset / *Tampa decorativa cassette.*			
75166	-	-	**9,35**
Tapa estanca cuerpo con junta. / *Tampa do corpo com vedante.*			
75302	-	-	**372,12**
Conjunto caset. / *Cassette Ciclón FIT.*			





REPUESTOS PARA CICLON LS

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO PARA

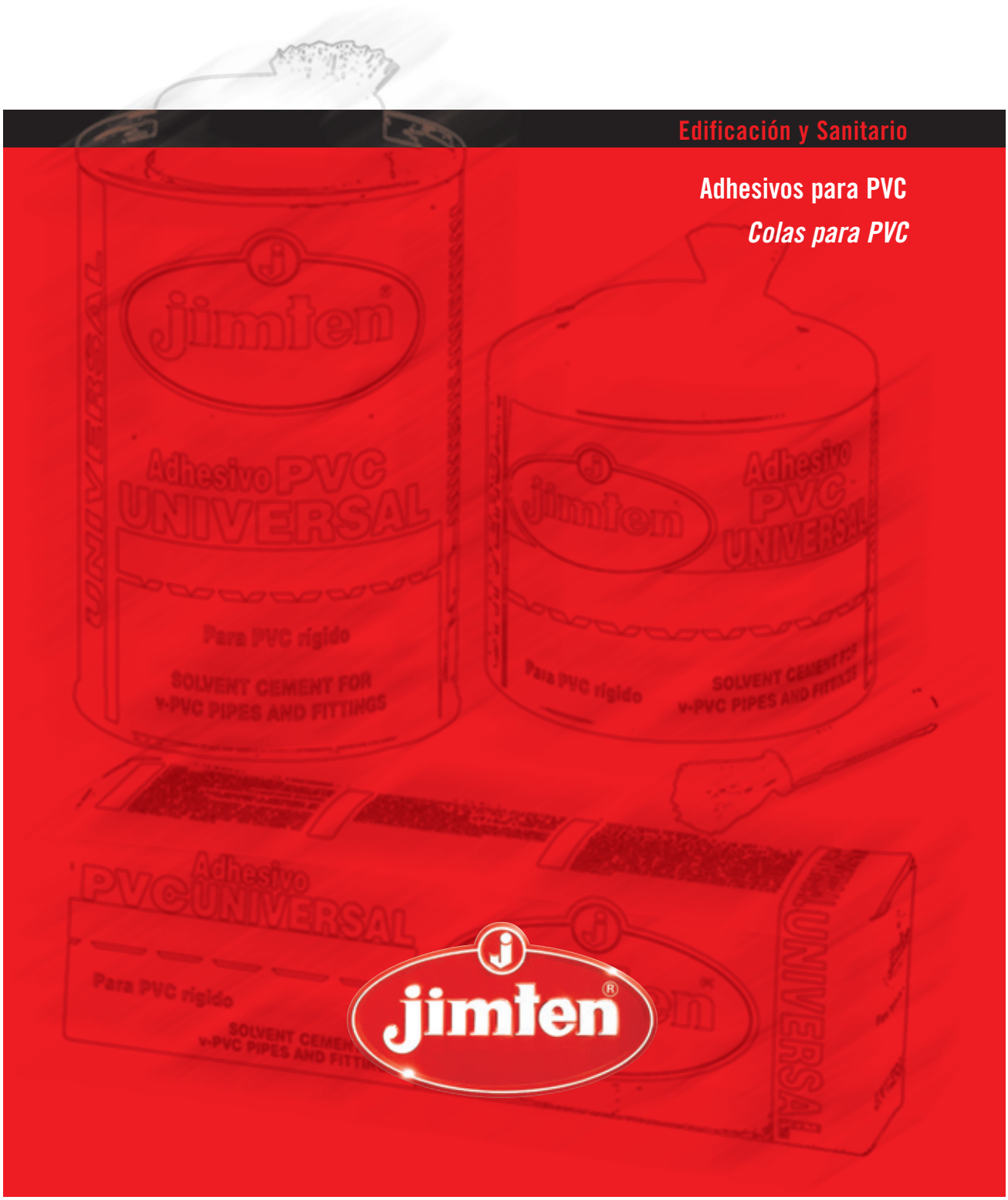
Ref.	U/	n.º	€
31017	-	-	**0,32**
Junta reducida 1 1/2 x 32. / *Vedante reducida 1 1/2 x 32.*			
75101	-	-	**0,95**
Válvula antiretorno. / *Vedante da válvula de retenção.*			
75102	-	-	**0,37**
Junta plana v. antiretorno. / *Vedante plano da válvula de retenção.*			
75104	-	-	**2,63**
Cartucho carbon activo. / *Depósito de carvão activo.*			
75111	-	-	**6,20**
Conjunto válvula antiretorno. / *Jogo da válvula de retenção saída.*			
75112	-	-	**3,05**
Tapón cierre lateral. / *Jogo da tampão laterais.*			
75115	-	-	**1,47**
Tubo de presostato. / *Tubo do interruptor de pressão.*			
75117	-	-	**1,47**
Juego topes cuerpo inferior. / *Jogo do batentes inferiores do corpo.*			
75120	-	-	**47,80**
Cierre cerámico. / *Fecho cerâmico.*			
75122	-	-	**26,16**
Cable con enchufe. / *Cabo de três fios com vedante.*			
75125	-	-	**0,37**
Tornillo tapas exterior. / *Parafuso tampas exterior.*			

Ref.	U/	n.º	€
75128	-	-	**29,31**
Kit TRIAC. / *Tit TRIAC.*			
75151	-	-	**3,68**
Embellecedor superior. / *Tampa decorativa circular.*			
75152	-	-	**9,98**
Tapa caset. / *Tampa decorativa do cassette.*			
75156	-	-	**35,62**
Conjunto cuchilla exterior Ciclón LS. / *Tampa do rotor da cassette (com parafusos).*			
75158	-	-	**5,46**
Embellecedor cuerpo. / *Decorativa do corpo do Ciclón LS.*			
75159	-	-	**7,88**
Tapa estanqueidad. / *Jogo estanco corpo do Ciclón LS.*			
75160	-	-	**81,84**
Presostato estación de bombeo. / *Interruptor de pressão.*			
75161	-	-	**32,04**
Rotor Estación de Bombeo. / *Rotor do Ciclón LS.*			
75162	-	-	**19,12**
Condensador estación de bombeo. / *Condensador do Ciclón LS.*			
75163	-	-	**7,98**
Tubo impulsión completo Estación de Bombeo. / *Tubo saída completo do Ciclon LS.*			
75402	-	-	**357,10**
Conjunto caset. / *Cassette Ciclón.*			

07_MAQ'11- NEW- Varios 11 23/5/11 18:59 Página 149

Adhesivos para PVC

Colas para PVC





Adhesivos para PVC

Colas para PVC

Edificación y Sanitario



	Ref.	U/	€/Unid.
Tubo 125 ml	**35001**	96	**3,78**
Bote 250 ml	**35008**	36	**8,18**
Bote 500 ml	**35002**	24	**11,32**
Bote 1.000 ml	**35003**	12	**18,75**

Adhesivo Universal.
Cola Universal.



	Ref.	U/	€/Unid.
Bote 500 ml	**35007**	24	**6,83**

Limpiador.
Desengordurante.



	Ref.	U/	€/Unid.
Tubo 125 ml	**35004**	96	**4,95**
Bote 500 ml	**35005**	24	**14,21**
Bote 1.000 ml	**35006**	12	**23,64**

Adhesivo Extra Fuerte.
Cola Extra Forte.

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

		UNIVERSAL	EXTRA FUERTE	LIMPIADOR *DESENGORDURANTE*
Desagües / *Saídas* **(PVC)**	**01**	✖	✖	✖
Accesorios Suelo / *Acessórios base*	**06**	✖	✖	✖
Gran Evacuación / *Grande Evacuação*	**07**	ø Superior a 200 mm	ø Inferior a 200 mm	✖
Válvulas / *Válvulas* **PVC**	**03**	PRESION / *PRESSÃO*<8 bar	✖	✖
Canalones / *Caleiras*	**15**	✖	✖	✖
CPVC	UTILIZAR ADHESIVO ESPECIAL PARA SISTEMA HTA-CPVC			



Edificación y Sanitario

Suelo Uso Privado

Calderetas y Sumideros / Rejillas y Canaletas

Base Uso Pivado

Caixas e Sumidouros / Grelhas e Caleiras



jimten®



PP

S-54

Medida Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha	Ref.	U/	n.º	€
1 1/2"/40	105x105 Acero inox.	**24018**	25	A-9	**5,90**

Sumidero sifónico, salida vertical, rejilla acero inoxidable.
Sumidouro sifónico, saída vertical, grelha aço inoxidável.




PVC

S-150

Medida Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha	Ref.	U/	n.º	€
40/50	105x105 Acero inox.	**08100**	25	A-4	**9,89**
75/90	170x170 PP	**08110**	10	A-5	**19,76**

Sumidero sifónico extensible, salida vertical hembra encolar.
Sumidouro sifónico extensível, saída vertical fêmea colar.




PVC

S-192

Medida Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha	Ref.	U/	n.º	€
50/40	105x105 Acero inox.	**24048**	25	A-9	**8,50**
50/40	105x105 PVC	**24058**	25	A-9	**7,63**

Sumidero sifónico, salida vertical hembra encolar.
Sumidouro sifónico, saída vertical fêmea colar.




PVC

S-191

Medida Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha	Ref.	U/	n.º	€
50/40	105x105 Acero inox.	**24028**	25	A-9	**8,50**
50/40	105x105 PVC	**24038**	25	A-9	**7,63**

Sumidero sifónico, salida horizontal hembra encolar.
Sumidouro sifónico, saída horizontal fêmea colar.



Cuerpos / *Corpos*:
Ø 110 = PVC Macho
Ø 90 = PP Macho

Ø 110, Con salida en PVC encolable.

S-132

Medida Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha	Ref.	U/	n.º	€
90	190x190	**08120**	10	A-15	**29,20**
110	210x210	**08080** Salida Encolar	10	A-14	**32,02**

Caldereta sifónica extensible, vertical. Rejillas en PP reforzadas.
Caixa sifónica extensível, vertical. Grelhas em PP reforçadas.



Cuerpos / *Corpos*:
Ø 110 = PVC Macho
Ø 90 = PP Macho

S-133

Medida Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha	Ref.	U/	n.º	€
90	190x190	**08130**	8	A-15	**29,20**
110	210x210	**08090** Salida Encolar	8	A-14	**32,02**

Caldereta sifónica extensible, horizontal. Rejillas en PP reforzadas.
Caixa sifónica extensível, horizontal. Grelhas em PP reforçadas.



PVC

S-168

Medida Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha	Ref.	U/	n.º	€
110	210x210	**08150**	8	A-14	**32,93**

Caldereta sifónica extensible, horizontal macho encolar, rejilla alta en PP.
Caixa sifónica extensível, horizontal macho colar, grelha alta em PP.



PVC

S-167

Medida Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha	Ref.	U/	n.º	€
110	210x210	**08140**	8	A-14	**32,93**

Caldereta sifónica extensible, vertical macho encolar, rejilla alta en PP.
Caixa sifónica extensível, vertical macho colar, grelha alta em PP.

Rejillas fabricadas con material estabilizado contra las radiaciones ultravioleta. / *Grelhas fabricadas com material estabilizado contra as radiações ultravioleta.*

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "universal". / *Para colar: Usar cola Jimten "universal".*



S-246

PVC

Medida Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha	Color Côr	Ref.	U/	n.º	€
75	150x150	PVC	**24070**	20	A-4	**11,17**
75	150x150	PVC	**24071**	20	A-4	**12,87**
110	300x300	PVC	**24110**	10	A-15	**45,15**
125	300x300	PVC	**24120**	10	A-15	**45,15**

Sumidero sifónico, salida vertical macho encolar, rejilla PVC.
Sumidouro sifónico, saída vertical macho colar, grelha PVC.



S-370

PVC

Medida Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha	Color Côr	Ref.	U/	n.º	€
110	250x250	PVC	**24150**	10	A-13	**26,89**
110	250x250	PVC	**24151**	10	A-13	**29,22**

Sumidero sifónico, salida horizontal macho encolar.
Sumidouro sifónico, saída horizontal macho colar.



S-258

PVC
Rejilla en PP
Grelha em PP

Medida Ø Salida/Saída	Rejilla / *Grelha*	Ref.	U/	n.º	€
90	200x200	**08340**	6	A-5	**30,99**
90	250x250	**08260**	8	A-14	**36,19**
110	200x200	**08350**	6	A-13	**30,99**
110	250x250	**08270**	8	A-14	**36,19**
110	300x300	**08360**	2	A-5	**71,64**
125	300x300	**08370**	2	A-5	**71,64**

Caldereta sifónica PVC, salida vertical macho encolar, con rejilla alta.
Caixa sifónica PVC, saída vertical macho colar, com grelha alta.



S-388

PVC
Rejilla en PP
Grelha em PP

Medida Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha	Ref.	U/	n.º	€
90	200x200	**08400**	6	A-5	**32,21**
110	200x200	**08410**	6	A-13	**32,21**
110	250x250	**08420**	4	A-13	**38,38**
110	300x300	**08430**	2	A-5	**81,00**
125	300x300	**08440**	2	A-5	**81,00**

Caldereta sifónica extensible, salida horizontal macho encolar, con rejilla alta.
Caixa sifónica extensível, saída horizontal macho colar, com grelha alta.



S-248

PVC
Rejilla en PP
Grelha em PP

Medida Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha	Ref.	U/	n.º	€
110	300x300	**08380**	2	A-12	**81,00**
125	300x300	**08390**	2	A-12	**81,00**

Caldereta sifónica extensible, salida horizontal macho encolar.
Caixa sifónica extensível, saída horizontal macho colar.

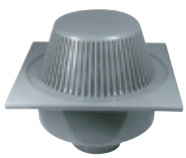


S-247

PVC
Rejilla en PP
Grelha em PP

Medida Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha	Ref.	U/	n.º	€
110	300x300	**08290**	4	A-13	**73,39**
125	300x300	**08300**	4	A-13	**73,39**

Caldereta sifónica extensible, salida vertical macho encolar.
Caixa sifónica extensível, saída vertical macho colar.



S-257

PVC

Medida Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha	Ref.	U/	n.º	€
90	250X250	**24130**	8	A-13	**25,19**
110	250X250	**24140**	8	A-13	**25,19**

Sumidero sifónico PVC salida vertical macho encolar, con rejilla alta.
Sumidouro sifónico PVC saída vertical macho colar, com grelha alta.



A-136

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1,5 x 1,5 m	**22087**	1	A-11	**59,38**
1,5 x 2 m	**22274**	1	A-11	**71,43**

Lamina de PVC, impermeabilizante.
Tela impermeabilizante de PVC.

Rejillas fabricadas con material estabilizado contra las radiaciones ultravioleta. / *Grelhas fabricadas com material estabilizado contra as radiações ultravioleta.*

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "universal". / *Para colar: Usar cola Jimten "universal".*



S-516

Medida Ø Salida/*Saída*	Ref.	Acabado / *Acabamento*	U/	n.°	€
Ø 110	**24210**	Ac. Inox	25	A-5	**18,46**

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.

CALDERETAS PARA AGUAS PLUVIALES (NO SIFONICAS) / *CAIXAS PARA ÁGUAS FLUVIAIS (NAÕ SIFÓNICAS)*



PVC

Rejilla en PP
Grelha em PP

S-317

Medida Ø Salida/*Saída*	Rejilla / *Grelha*	Ref.	U/	n.°	€
90	190X190	**08310**	10	A-15	**28,23**
110	210X210	**08320**	10	A-14	**30,29**

Caldereta “pluviales”, no sifónica, extensible, salida vertical macho encolar .
Caixa fluvial, não sifónica, extensível, saída vertical macho colar.



PVC

Rejilla en PP
Grelha em PP

S-318

Medida Ø Salida	Rejilla / *Grelha*	Ref.	U/	n.°	€
110	210x210	**08330**	10	A-14	**32,77**

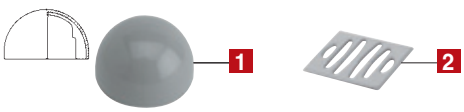
Caldereta “pluviales”, no sifónica, extensible, salida vertical macho encolar, rejilla alta.
Caixa fluvial, não sifónica, extensível, saída vertical macho colar, grelha alta.

Rejillas fabricadas con material estabilizado contra las radiaciones ultravioleta. / *Grelhas fabricadas com material estabilizado contra as radiações ultravioleta.*

Para encolar: Usar adhesivo Jimten “universal”. / *Para colar: Usar cola Jimten “universal”.*

REPUESTOS Y ACCESORIOS / *PEÇAS E ACESSÓRIOS*



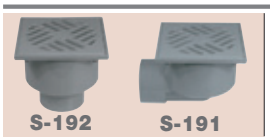


	Medida	Ref.	U/	n.º	€
1	-	31238	50	A-1	0,47

Campana sumidero, para modelos S-54, S-191 y S-192.
Campânula sumidouro, para modelos S-54, S-191 e S-192.

	Acabado	Ref.	U/	n.º	€
2	Acero. inox.	31214 A	50	A-10	2,27

Rejilla acero inoxidable de sumidero, para modelos S-54, S-150, S-191 y S-192.
Grelha aço inoxidável de sumidouro, para modelos S-54, S-150, S-191 y S-192.

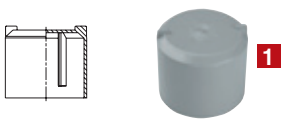




	Medida	Ref.	U/	n.º	€
1	-	31182	25	A-2	2,81

Rejilla PVC (para S-191 y S-192).
Grelha PVC (para S-191 e S-192).

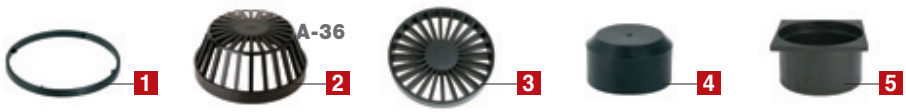




	Medida	Ref.	U/	n.º	€
1	Ø 40/50	31259	50	A-8	1,66
	Ø 75/90	31330	50	A-4	7,01

Campana sumidero para modelos S-150.
Campânula sumidouro, para modelos S-150.





	Medida	Ref.	U/	n.º	€
1	-	31331	5	A-10	1,60

Anillo prensatelas para sumideros S-150 (08110).
Anel de pressão para sumidouros S-150 (08110).

1	-	31517	5	A-10	1,58

Anillo prensatelas para sumideros S-132 y S-133, Ø90.
Anel de pressão para sumidouros S-132 e S-133, Ø90.

1	-	31518	5	A-10	1,58

Anillo prensatelas para sumideros S-132, S-133, S-167 y S-168, Ø110.
Anel de pressão para sumidouros S-132, S-133, S-167 e S-168, Ø110.

A-36

	Medida	Ref.	U/	n.º	€
2	197øx90 mm	22820	10	A-2	5,73

Rejilla alta caldereta extensible de 110 mm (para Ref.: 08140, 08150 y 08330).
Grelha alta caixa extensível de 110 mm (para Ref.: 08140, 08150 e 08330).

	Medida	Ref.	U/	n.º	€
3	190X190-ø183	31085	10	A-2	6,02

Rejilla PP. caldereta para Ref. 08120, 08130 y 08310.
Grelha PP. caixa para Ref. 08120, 08130 e 08310.

3	210X210-ø195	31086	10	A-2	6,49

Rejilla PP. caldereta para Ref. 08080, 08090 y 08320.
Grelha PP. caixa para Ref. 08080, 08090 e 08320.

3	170X170-ø163	31181	10	A-1	6,02

Rejilla PP. caldereta para Ref. 08110.
Grelha PP. caixa para Ref. 08110.

	Medida	Ref.	U/	n.º	€
4	90	31328	5	A-2	8,49
	110	31329	5	A-2	7,99

Campana para sumideros S-132, S-133, S-167 y S-168.
Campânula para sumidouros S-132, S-133, S-167 y S-168.

	Medida	Ref.	U/	n.º	€
5	170X170	31308	5	A-11	8,49
	190X190	31306	5	A-11	9,61
	210X210	31307	5	A-9	13,60

Extensible caldereta sifónica.
Extensível caixa sifónica.

Rejillas fabricadas con material estabilizado contra las radiaciones ultravioleta. / *Grelhas fabricadas com material estabilizado contra as radiações ultravioleta.*

Autolimpiante Gran caudal



Sistema autolimpiante de gran caudal de evacuación

Sistema autolimpante de grande caudal de evacuação

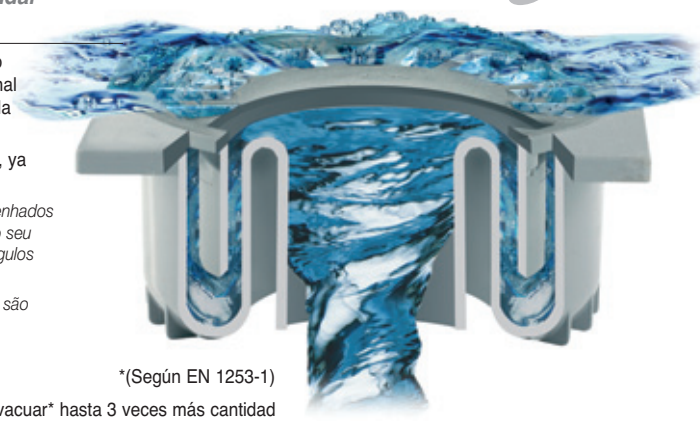
Los sumideros autolimpiantes JIMTEN han sido diseñados para aumentar su caudal evacuacional gracias a su interior hidrodinámicamente liso y la ausencia de ángulos rectos.

Este efecto reduce la sedimentación de sólidos, ya que son arrastrados por el flujo de agua.

Os sumideros autolimpantes JIMTEN têm sido desenhados para aumentar seu volume de avacuação graças ao seu interior hidrodinâmicamente liso e a ausência de ângulos rectos.

Este efeito reduz a sedimentação de sólidos, já que são arrastados pelo fluxo de água.

Hasta 3 veces más



*(Según EN 1253-1)

El sumidero JIMTEN puede evacuar* hasta 3 veces más cantidad de agua que un sumidero convencional.

*O sumidero JIMTEN pode evacuar *até 3 vezes mais quantidade de água que um sumidero convencional. *(Segundo EM 1253-1)*

Fácil acceso

Fácil acesso

Solo un cuarto de vuelta con un útil de punta plana.

Sozinho um quarto de volta com um útil de ponta plana.



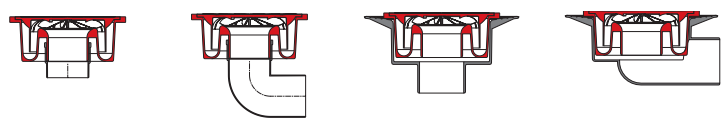


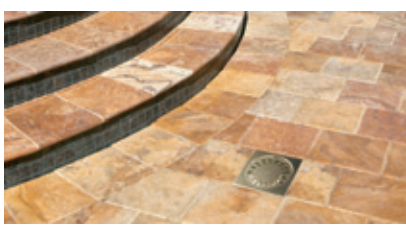
Gran versatilidad

Grande versatilidad

La embocadura interior hace posible tener 4 versiones.

A embocadura interior faz possível ter 4 versões.









AUTOLIMPIANTE



PVC

S-246

Medida Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha	Color Côr	Ref.	U/	n.º	€
50	150x150	PVC	24060	20	A-4	10,92
50	150x150	PVC	24061	20	A-4	12,56
75	200x200	PVC	24100	15	A-12	18,16
75	200x200	PVC	24101	15	A-12	20,89
90	250x250	PVC	24080	10	A-12	24,08
90	250x250	PVC	24081	10	A-12	27,02
110	250x250	PVC	24090	10	A-12	24,08
110	250x250	PVC	24091	10	A-12	27,02

Sumidero sifónico, salida vertical macho encolar, rejilla PVC.
Sumidouro sifónico, saída vertical macho colar, grelha PVC.

AUTOLIMPIANTE

AC. INOX.



PVC

S-246

Medida Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha	Color Côr	Ref.	U/	n.º	€
50	150x150	Ac. inox	24170	2	A-1	86,03
75	200x200	Ac. inox	24180	2	A-2	99,79
90	250x250	Ac. inox	24190	2	A-8	147,97
110	250x250	Ac. inox	24200	2	A-8	147,97

Sumidero sifónico, salida vertical macho, encolar, rejilla y cerco en ac. inox.
Simidouro sifónico, saída vertical macho colar, grelha em aço. inox.

AUTOLIMPIANTE



PVC

S-248

Medida Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha	Color Côr	Ref.	U/	n.º	€
75	150x150	PVC	08212	10	A-4	21,85
75	150x150	PVC	08211	10	A-4	25,15
75	150x150	PP	08210	10	A-4	20,37
90	200x200	PVC	08222	10	A-13	35,36
90	200x200	PVC	08221	10	A-13	40,66
90	200x200	PP	08220	10	A-13	32,96
110	200x200	PVC	08282	10	A-13	39,27
110	200x200	PVC	08281	10	A-13	45,16
110	200x200	PP	08280	10	A-13	36,58
110	250x250	PVC	08232	5	A-5	43,60
110	250x250	PVC	08231	5	A-5	50,13
110	250x250	PP	08230	5	A-5	40,61

Caldereta sifónica extensible, salida horizontal macho encolar
Caixa sifónica, extensível, saída horizontal macho colar.

AUTOLIMPIANTE



PVC

S-247

Medida Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha	Color Côr	Ref.	U/	n.º	€
75	150x150	PVC	08182	10	A-4	22,11
75	150x150	PVC	08181	10	A-4	25,46
75	150x150	PP	08180	10	A-4	19,72
90	200x200	PVC	08192	10	A-5	35,53
90	200x200	PVC	08191	10	A-5	40,87
90	200x200	PP	08190	10	A-5	31,67
90	250x250	PVC	08242	6	A-12	39,13
90	250x250	PVC	08241	6	A-12	45,00
90	250x250	PP	08240	6	A-12	34,89
110	200x200	PVC	08202	6	A-4	35,52
110	200x200	PVC	08201	6	A-4	40,86
110	200x200	PP	08200	6	A-4	31,66
110	250x250	PVC	08252	5	A-4	39,13
110	250x250	PVC	08251	5	A-4	45,00
110	250x250	PP	08250	5	A-4	34,89

Caldereta sifónica extensible, salida vertical macho encolar.
Caixa sifónica, extensível, saída vertical macho colar.

AUTOLIMPIANTE

AC. INOX.



PVC

S-247

Medida Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha	Color Côr	Ref.	U/	n.º	€
75	150x150	Ac. inox	08183	2	A-2	91,76
90	200x200	Ac. inox	08193	2	A-8	112,41
110	200x200	Ac. inox	08203	2	A-8	116,99
110	250x250	Ac. inox	08253	2	A-9	162,88

Caldereta sifónica extensible, salida vertical macho encolar, rejilla y cerco en ac. inox.
Caixa sifónica extensível, saída vertical macho colar, gelha em aço. icox.

AUTOLIMPIANTE

AC. INOX.



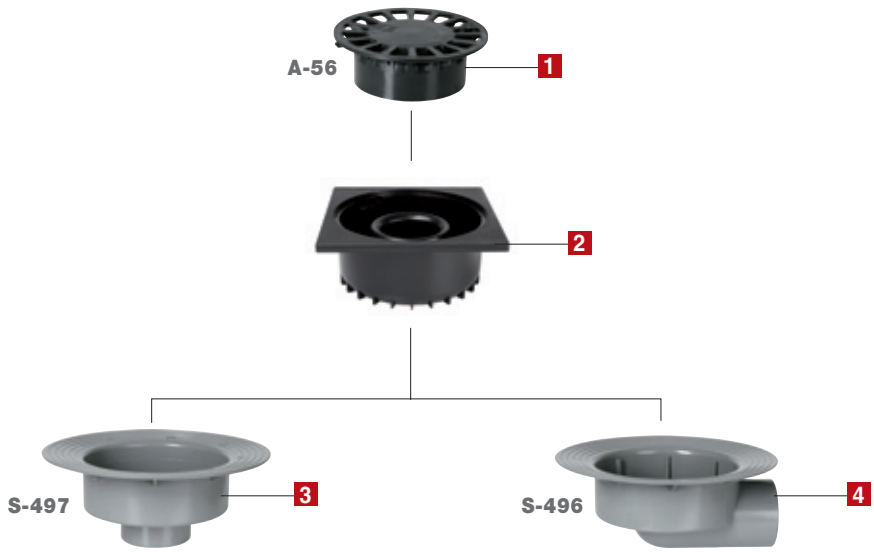
PVC

S-248

Medida Ø Salida/Saída	Rejilla/Grelha	Color Côr	Ref.	U/	n.º	€
75	150x150	Ac. inox	08213	2	A-2	91,76
90	200x200	Ac. inox	08223	2	A-8	112,41
110	200x200	Ac. inox	08283	2	A-9	116,99
110	250x250	Ac. inox	08233	2	A-9	162,88

Caldereta sifónica extensible, salida horizontal macho encolar, rejilla y cerco en ac. inox.
Caixa sifónica extensível, saída horizontal macho colar, grelha em aço. inox.





A-56

	Medida	Color Côr	Ref.	U/	n.°	€
1	150 X 150-ø135	PVC	**31342**	5	A-1	**6,79**
	200 X 200-ø176	PVC	**31343**	5	A-2	**7,15**
	250 X 250-ø225	PVC	**31344**	5	A-8	**7,36**
	150 X 150-ø135	PVC	**31345**	5	A-1	**7,27**
	200 X 200-ø176	PVC	**31346**	5	A-2	**7,63**
	250 X 250-ø225	PVC	**31347**	5	A-8	**7,87**
	150 X 150-ø135	PP	**31348**	5	A-1	**6,79**
	200 X 200-ø176	PP	**31349**	5	A-2	**7,15**
	250 X 250-ø225	PP	**31350**	5	A-8	**7,36**

Rejilla plana para S-246, S-247 y S-248.
Grelha plana para S-246, S-247 y S-248.

	Medida	Color Côr	Ref.	U/	n.°	€
2	150 X 150-ø135	PVC	**31475**	5	A-2	**8,46**
	200 X 200-ø176	PVC	**31476**	5	A-2	**14,67**
	250 X 250-ø225	PVC	**31477**	5	A-2	**20,02**
	150 X 150-ø135	PVC	**31489**	5	A-2	**9,05**
	200 X 200-ø176	PVC	**31490**	5	A-2	**15,70**
	250 X 250-ø225	PVC	**31491**	5	A-2	**21,42**
	150 X 150-ø135	PP	**31472**	5	A-2	**6,00**
	200 X 200-ø176	PP	**31473**	5	A-2	**12,53**
	250 X 250-ø225	PP	**31474**	5	A-2	**14,59**

Extensible caldereta sifónica.
Extensível caixa sifónica.

S-497

	Medida	Ref.	U/	n.°	€
3	Ø75 150x150	**08500**	6	A-8	**8,24**
	Ø90 200x200	**08510**	6	A-4	**12,81**
	Ø110 200x200	**08530**	6	A-4	**12,81**
	Ø110 250x250	**08540**	6	-	**8,54**

Cuerpo caldereta salida vertical para tela impermeabilizante. Para los modelos S-246 y S-247 autolimpiante.
Corpo caixa saída vertical para tele impermeabilizante. Para os modelos S-246 e S-247 autolimpante.

S-496

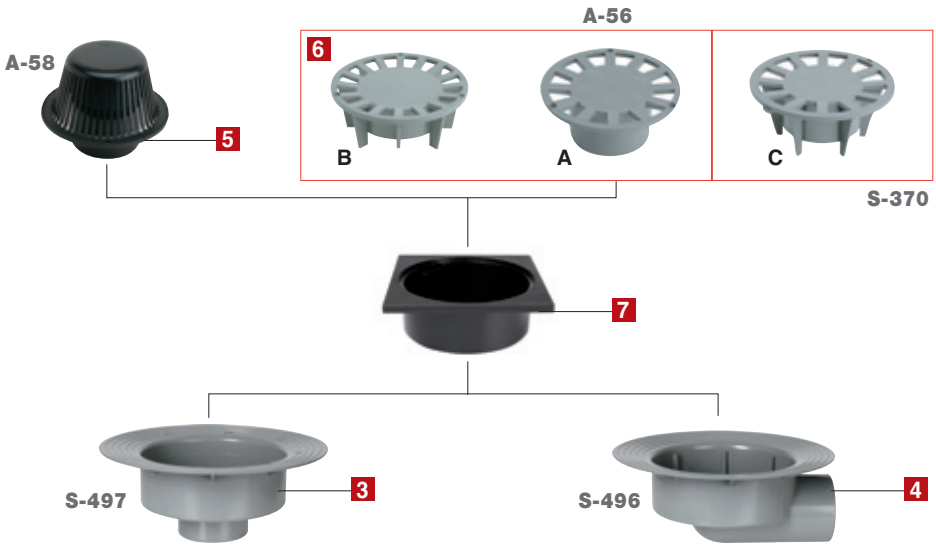
	Medida	Ref.	U/	n.°	€
4	Ø75 150x150	**08450**	6	A-8	**9,00**
	Ø90 200x200	**08460**	6	A-4	**14,02**
	Ø110 200x200	**08480**	6	A-4	**14,02**
	Ø110 250x250	**08490**	6	A12	**15,73**

Cuerpo caldereta salida horizontal para tela impermeabilizante. Para los modelos S-246 y S-248 autolimpiante.
Corpo caixa saída horizontal para tele impermeabilizante. Para os modelos S-246 e S-248 autolimpante.

Rejillas fabricadas con material estabilizado contra las radiaciones ultravioleta. / *Grelhas fabricadas com material estabilizado contra as radiações ultravioleta.*

REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA NO AUTOLIMPIANTE / *PEÇAS E ACESSÓRIOS NÃO AUTOLIMPANTE*





(MODELOS ANTERIORES A 2008)

	Medida	Ref.	U/	n.º	€
7	150X150	**31272**	5	A-2	**8,49**
	200X200	**31273**	5	A-11	**13,60**
	250X250	**31274**	5	A-9	**14,99**
	300X300	**31275**	5	A-4	**31,51**

Extensible caldereta sifónica S-247, S-248, S-258 y S-388.
Extensível caixa sifónica S-247, S-248, S-258 e S-388.

A-58

	Medida	Ref.	U/	n.º	€
5	200x200-ø175	**31247**	5	A-8	**8,45**
	250x250-ø220	**31198**	5	A-9	**8,69**
	300x300-ø250	**31248**	5	A-4	**11,16**

Rejilla alta en PP para S-258 y S-388.
Grelha alta em PP para S-258 e S-388.

	250X250-ø230	**31194**	5	A-9	**9,62**

Rejilla alta en PVC para S-257.
Grelha alta em PVC para S-257.

A-56

	Medida	Color Côr	Ref.	U/	n.º	€
6	**A** 150X150-ø134	PVC	**31184**	5	A-1	**6,79**
	B 200X200-ø180	PVC	**31185**	5	A-2	**7,15**
	B 250X250-ø226	PVC	**31186**	5	A-8	**7,36**
	B 300X300-ø260	PVC	**31213**	5	A-9	**11,83**

Rejilla plana en PVC para S-246.
Grelha plana em PVC para S-246.

	A 150X150-ø134	PVC	**31313**	5	A-1	**7,27**
	B 200X200-ø180	PVC	**31314**	5	A-2	**7,63**
	B 250X250-ø226	PVC	**31315**	5	A-8	**7,87**

Rejilla plana en PVC para S-246.
Grehla plana em PVC para S-246.

	A 150X150-ø132	PP	**31195**	5	A-1	**6,79**
	B 200X200-ø177	PP	**31196**	5	A-11	**7,15**
	B 250X250-ø222	PP	**31197**	5	A-8	**7,36**
	B 300X300-ø260	PP	**31246**	5	A-9	**9,46**

Rejilla plana en PP para S-247 y S-248.
Grelha plana em PP para S-247 e S-248.

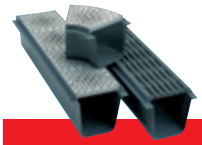
	C 250X250-ø225	PVC	**31207**	5	A-8	**9,43**

Rejilla plana en PVC para S-370.
Grelha plana em PVC para S-370.

	C 250X250-ø225	PVC	**31253**	5	A-8	**9,15**

Rejilla plana en PVC para S-370.
Grehla plana em PVC para S-370.

Rejillas fabricadas con material estabilizado contra las radiaciones ultravioleta. / *Grelhas fabricadas com material estabilizado contra as radiações ultravioleta.*



CANALETAS DE USO PRIVADO / *CALEIRAS DE USO PRIVADO*

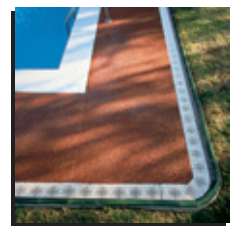
REJILLA A-15 / *GRELHA A-15:*



APLICACIONES:
Zonas susceptibles de ser utilizadas exclusivamente por peatones y ciclistas (carga de control 15 kn).

APLICAÇÕES:
Zonas susceptíveis de ser utilizadas exclusivamente pelos peões e ciclistas. (carga de control 15 kn)

REJILLA PEATONAL / *GRELHA PEDESTRE:*

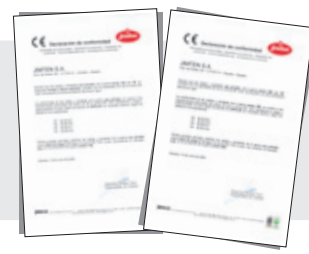


APLICACIONES:
Paseos, zonas ajardinadas, piscinas, polideportivos, duchas comunes...

APLICAÇÕES:
Passeios , jardins, piscinas, zonas desportivas, chuveiros...

Disponible en Gris Claro o Blanco.
Disponível em cinza claro o branco e areia.

Las rejillas y canaletas Jimten, cumplen con los requisitos de estanqueidad y resistencia a la carga de la norma UNE-EN 1433, exigidos para el marcado CE.
As grelhas e caleiras Jimten, cumpren com os requisitos de estanquidade e resistência a carga da norma UNE-EN 1433, exigidos para o marcação CE.



GAMA ANCHO 130 / *GAMA LARGURA 130*



S-238

Ac. Inox.

Largo mm	Ref.		Color/*Côr*	U/	n.º	€
500	**29129**	**P**	Ac. inox	20	A-16	**104,04**
500	**29144**	**P ***	Ac. inox	20	A-16	**108,90**

Rejilla ac. inox. con cerco PVC. (500 largo x 130 ancho x 25 alto).
* Con tornillos, consultar plazo de entrega.
Grelha aço inox. com aro PVC. (500 longo x 130 largo x 25 alto).
** Com parafusos, consultar prazo de entrega.*



S-238

PVC

Largo mm	Ref.		Color/*Côr*	U/	n.º	€
500	**29001**	**P**	○	20	A-16	**24,34**
500	**29025**	**P**	○	20	A-16	**26,74**
500	**29002**	**A-15**	●	20	A-16	**24,34**

Rejilla con cerco. (500 largo x 130 ancho x 25 alto).
Grelha com aro. (500 longo x 130 largo x 25 alto).



S-241

PVC

Largo mm	Ref.		Color/*Côr*	U/	n.º	€
500	**29005**	**P**	○	8	A-13	**43,06**
500	**29026**	**P**	○	8	A-13	**47,04**
500	**29006**	**A-15**	●	8	A-13	**43,06**

Canaleta con rejilla. (500 largo x 130 ancho x 127 alto).
Caleira com grelha. (500 longo x 130 largo x 127 alto).



S-259

PVC

Largo mm	Ref.	Color/*Côr*	U/	n.º	€
500	**29013**	●	10	A-5	**25,47**
500	**29029**	○	10	A-5	**27,65**

Canaleta sin rejilla. (500 largo x 130 ancho x 127 alto).
Caleira sem grelha. (500 longo x 130 largo x 127 alto).



S-260

AC. INOX.

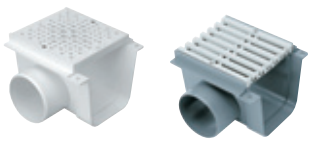
Largo mm	Ref.		Color/Côr	U/	n.º	€
500	**29136**	**P**	Ac. inox.	10	4126	**96,02**
500	**29145**	**P***	Ac. inox.	10	4126	**100,87**

Rejilla ac. inox. (500 largo x 130 ancho x 15 alto).

* Con tornillos, consultar plazo de entrega.

Grelha aço inox. (500 longo x 130 largo x 15 alto).

** Com parafusos, consultar prazo de entrega.*



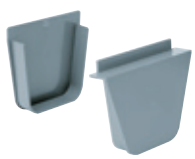
S-243

PVC

Largo mm	Ref.		Color/Côr	U/	n.º	€
150	**29009**	**P**		10	A-4	**15,07**
con Sal.	**29028**	**P**		10	A-4	**15,83**
ø 90 M.	**29010**	**A-15**		10	A-4	**15,07**

Canaleta con rejilla y salida. (150 largo x 130 ancho x 127 alto).

Caleira com grelha e saída. (150 longo x 130 largo x 127 alto).



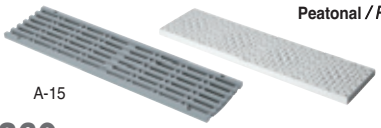
S-244

PVC

Largo mm	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
-	**29011**		10	A-2	**9,47**

Conjunto tapón para canaleta.

Conjunto tampão para caleira.



Peatonal / *Pedestre*

A-15

S-260

PVC

Largo mm	Ref.		Color/Côr	U/	n.º	€
500	**29014**	**P**		10	A-4	**22,03**
500	**29030**	**P**		10	A-4	**23,14**
500	**29051**	**P**		10	A-4	**23,14**
500	**29015**	**A-15**		10	A-4	**22,03**

Rejillas. (500 largo x 130 ancho x 15 alto).

Grelhas. (500 longo x 130 largo x 15 alto).



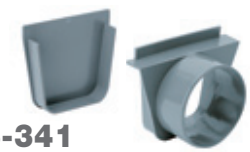
S-242

PVC

Angulo	Ref.		Color/Côr	U/	n.º	€
45°	**29007**	**P**		10	A-9	**15,79**
45°	**29027**	**P**		10	A-9	**16,82**
45°	**29008**	**A-15**		10	A-9	**15,79**

Angulo canaleta con rejilla (45°)

Ângulo caleira com grelha (45°)



S-245/S-341

PVC

Modelo	Ø Salida/Saída	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
S-245	Ø 110 M	**29012** TAPON/SALIDA		10	A-8	**9,71**
S-341	Ø 110 M	**29040** SALIDA/SALIDA		10	A-9	**9,82**

Conjunto tapón / salida para canaleta.

Conjunto tampão / saída para caleira.

Medida = Longitud incluyendo la parte de encolar de 20 mm x ancho total. */ Medida = Longitude incluindo a parte de colar de 20 mm x comprimento total.*

Rejillas fabricadas con material estabilizado contra las radiaciones ultravioleta. */ Grelhas fabricadas com material estabilizado contra as radiações ultravioleta.*

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "universal". */ Para colar: Usar cola Jimten "universal".*

CANALETA DE ALTURA REDUCIDA. 64 mm / *CALEIRA DE ALTURA REDUZIDA. 64 mm*

130



S-322

AC. INOX.

Largo mm	Ref.		Color/*Côr*	U/	n.º	€
500	**29130**	**P**	Ac. inox.	10	A-16	**114,28**
500	**29142**	**P***	Ac. inox.	10	A-16	**119,13**

Canaleta PVC con rejilla ac. inox. (500 largo x 130 ancho x 64 alto).
* Con tornillos, consultar plazo de entrega.
Caleira PVC com grelha aço inox. (500 longo x 130 largo x 64 alto).
** Com parafusos, consultar prazo de entrega.*



S-322

PVC

Largo mm	Ref.		Color/*Côr*	U/	n.º	€
500	**29035**	**P**		10	A-16	**36,74**
500	**29048**	**P**		10	A-16	**40,05**
500	**29052**	**P**		10	A-16	**40,05**
500	**29042**	**A-15**		10	A-16	**36,74**

Canaleta con rejilla. (500 largo x 130 ancho x 64 alto).
Caleira com grelha. (500 longo x 130 largo x 64 alto).



S-453

PVC

Angulo	Ref.		Color/*Côr*	U/	n.º	€
45°	**29072**	**P**		5	A-10	**8,00**
45°	**29073**	**P**		5	A-10	**8,49**
45°	**29074**	**P**		5	A-10	**8,49**
45°	**29075**	**A-15**		5	A-10	**8,00**

Rejilla curva, ancho 130.
Grelha curva, largura 130.



S-499

Ø 50 M

PVC

Largo mm	Ref.		Color/*Côr*	U/	n.º	€
500	**29139**	**P**		5	A-16	**24,56**
500	**29140**	**P**		5	A-16	**26,91**
500	**29141**	**P**		5	A-16	**26,91**

Canaleta sin rejilla, salida Ø 50 M. (500 largo x 130 ancho x 64 alto). Salida vertical petroquelada.
Caleira sem grelha, saída Ø 50 M. (500 longo x 130 largo x 64 alto). Saída vertical petroquelada.



S-498

Ø 50 M

AC. INOX.

Largo mm	Ref.		Color/*Côr*	U/	n.º	€
500	**29131**	**P**	Ac. inox	5	A-16	**120,00**
500	**29143**	**P***	Ac. inox	5	A-16	**124,60**

Canaleta de PVC con rejilla ac. inox. y salida vertical Ø 50 M (500 largo x 130 ancho x 64 alto). Salida vertical petroquelada.
* Con tornillos, consultar plazo de entrega.
*Caleira PVC com grelha aço. inox. e saída vertical Ø 50 M. (500 longo x 130 largo x 64 alto). * Com parafusos, consultar prazo de entrega.*



S-498

Ø 50 M

PVC

Largo mm	Ref.		Color/*Côr*	U/	n.º	€
500	**29132**	**P**		5	A-16	**38,59**
500	**29133**	**P**		5	A-16	**42,05**
500	**29134**	**P**		5	A-16	**42,05**
500	**29135**	**A-15**		5	A-16	**38,59**

Canaleta de PVC con rejilla y salida vertical Ø 50 M (500 largo x 130 ancho x 64 alto). Salida vertical petroquelada.
Grelha com aro. (500 longo x 130 largo x 64 alto).



S-456

PVC

Largo mm	Ref.		Color/*Côr*	U/	n.º	€
150	**29078**	**P**		5	A-10	**8,00**
150	**29079**	**P**		5	A-10	**8,49**
150	**29080**	**P**		5	A-10	**8,18**
150	**29081**	**A-15**		5	A-10	**8,00**

Rejilla corta, (150 largo x 130 ancho).
Grelha corta, (150 longo x 130 longo).



S-324

PVC

Largo mm	Ref.	Color/*Côr*	U/	n.º	€
500	**29037**		10	A-16	**23,39**
500	**29056**		10	A-16	**25,64**
500	**29055**		10	A-16	**25,64**

Canaleta sin rejilla. (500 largo x 130 ancho x 64 alto).
Caleira sem grelha. (500 longo x 130 largo x 64 alto).

Rejillas fabricadas con material estabilizado contra las radiaciones ultravioleta. / *Grelhas fabricadas com material estabilizado contra as radiações ultravioleta.*

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "universal". / *Para colar: Usar cola Jimten "universal".*



S-339

AC. INOX.

Salida	Ref.		Color/*Côr*	U/	n.º	€
Inferior: M ø50	**29158**	**P***	Ac. inox.	10	A-9	**38,16**
Laterales: M ø40	**29159**	**P**	Ac. inox.	10	A-9	**36,01**

Canaleta PVC con rejilla ac. inox. (150 largo x 130 ancho x 64 alto).
* Con tornillos, consultar plazo de entrega.
Caleira PVC com grelha aço inox. (150 longo x 130 largo x 64 alto).
** Com parafusos, consultar prazo de entrega.*



S-339

PVC

Largo mm	Ref.		Color/*Côr*	U/	n.º	€
150	**29039**	**P**		10	A-9	**12,70**
Inferior: M ø50	**29050**	**P**		10	A-9	**13,50**
	29054	**P**		10	A-9	**13,50**
Laterales: M ø40	**29044**	**A-15**		10	A-9	**12,70**

Canaleta con rejilla y salidas petroqueladas. (150 largo x 130 ancho x 64 alto).
Caleira com grelha e saídas petroqueladas. (150 longo x 130 largo x 64 alto).



S-323

PVC

ø Salida	Ref.	Color/*Côr*	U/	n.º	€
ø 40 M.	**29036**		20	A-2	**4,60**

Tapón / salida para canaleta (tapón/salida pretroquelado).
Tampão / saída para caleira.



S-456

AC. INOX.

Largo mm	Ref.		Color/*Côr*	U/	n.º	€
150	**29160**	**P**	Ac. inox.	5	A-10	**31,59**
150	**29161**	**P***	Ac. inox.	5	A-10	**34,81**

Rejilla ac. inox. (150 largo x 130 ancho x 15 alto).
* Con tornillos, consultar plazo de entrega.
Grelha aço inox. (150 longo x 130 largo x 15 alto).
** Com parafusos, consultar prazo de entrega.*



S-338

PVC

Angulo	Ref.		Color/*Côr*	U/	n.º	€
45°	**29038**	**P**		10	A-8	**13,24**
45°	**29049**	**P**		10	A-8	**14,03**
45°	**29053**	**P**		10	A-8	**14,03**
45°	**29043**	**A-15**		10	A-8	**13,24**

Angulo canaleta con rejilla.
Ângulo caleira com grelha.

REPUESTOS / *PEÇAS SUBTITUIÇÃO*



Medida	Ref.	U/	n.º	€
Ancho 130	**31190**	100	4114	**0,71**
Ancho 200	**31189**	100	A-10	**0,96**

Tornillo rosca chapa, para rejillas de canaletas.
Parafuso rosca chapa, para grelhas e caleiras.

GAMA ANCHO 200 / *GAMA LARGURA 200*

200

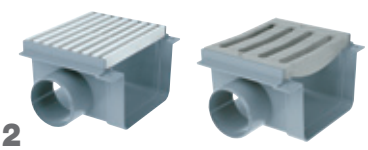


S-268

PVC

Largo mm	Ref.		Color/*Côr*	U/	n.º	€
500	**29018**	**P**		5	A-13	**61,29**
500	**29019**	**A-15**		5	A-13	**61,29**

Canaleta con rejilla. (500 largo x 200 ancho x 130 alto).
Caleira com grelha. (500 longo x 200 largo x 130 alto).



S-302

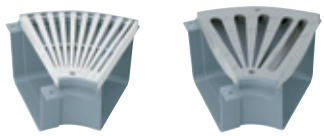
PVC

Largo mm	Ref.		Color/*Côr*	U/	n.º	€
170 con Salid. ø 90 M.	**29033**	**P**		5	A-9	**25,19**
	29034	**A-15**		5	A-9	**25,19**

Canaleta con rejilla y salida. (170 largo x 200 ancho x 130 alto).
Caleira com grelha e saída. (170 longo x 200 largo x 130 alto).

Rejillas fabricadas con material estabilizado contra las radiaciones ultravioleta. / *Grelhas fabricadas com material estabilizado contra as radiações ultravioleta.*

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "universal". / *Para colar: Usar cola Jimten "universal".*

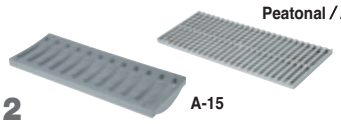


S-301

PVC

Angulo	Ref.		Color/*Côr*	U/	n.°	€
45°	29031	P	○	5	A-9	21,31
45°	29032	A-15	●	5	A-9	21,31

Angulo canaleta con rejilla (45°).
Ângulo caleira com grelha (45°).



Peatonal / *Pedestre*

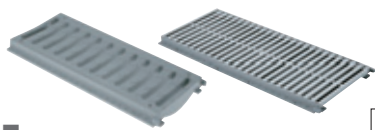
S-272

A-15

PVC

Largo mm	Ref.		Color/*Côr*	U/	n.°	€
500	29023	P	○	5	A-12	31,02
500	29024	A-15	●	5	A-12	31,02

Rejillas. (500 largo x 200 ancho).
Grelhas. (500 longo x 200 largo).



S-267

PVC

Largo mm	Ref.		Color/*Côr*	U/	n.°	€
500	29016	P	○	5	A-12	37,69
500	29017	A-15	●	5	A-12	37,69

Rejilla con cerco. (500 largo x 200 ancho x 20 alto).
Grelha com aro. (500 longo x 200 largo x 20 alto).

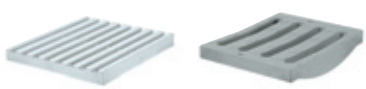


S-454

PVC

Angulo	Ref.		Color/*Côr*	U/	n.°	€
45°	29076	P	○	5	A-2	11,30
45°	29077	A-15	●	5	A-2	11,30

Rejilla curva, ancho 200.
Grelha curva, largura 200.

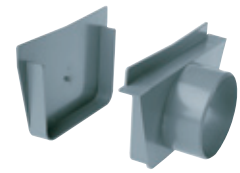


S-457

PVC

Largo mm	Ref.		Color/*Côr*	U/	n.°	€
170	29082	P	○	5	A-1	12,01
170	29083	A-15	●	5	A-1	12,01

Rejilla corta, (170 largo x 200 ancho).
Grelha corta, (170 longo x 200 largo).

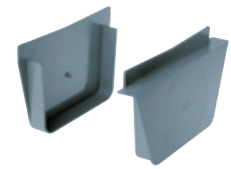


S-270/S-342

PVC

Modelo	Ø Salida/*Saída*	Ref.	Color/*Côr*	U/	n.°	€
S-270	Ø 110 M	29021 TAPON/SALIDA	●	3	A-2	10,65
S-342	Ø 110 M	29041 SALIDA/SALIDA	●	3	A-11	10,79

Conjunto tapón/salida.
Conjunto tampão/saída.

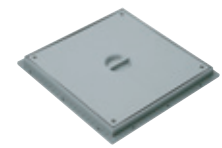


S-269

PVC

Largo mm	Ref.	Color/*Côr*	U/	n.°	€
-	29020	●	3	A-2	10,38

Conjunto tapón.
Conjunto tampão.



S-239

PVC

Medida mm	Ref.	Color/*Côr*	U/	n.°	€
310x310	29003	●	10	A-4	31,92

Tapa de PVC con cerco.
Tampa de PVC com aro.



S-240

PVC

Medida mm	Ref.	Color/*Côr*	U/	n.°	€
310x310	29004	●	10	A-4	29,71

Rejilla de PVC con cerco.
Grelha de PVC com aro.



S-271

PVC

Largo mm	Ref.	Color/*Côr*	U/	n.°	€
500	29022	●	10	A-13	36,74

Canaleta. (500 largo x 200 ancho x 130 alto).
Caleira. (500 longo x 200 largo x 130 alto).

Rejillas fabricadas con material estabilizado contra las radiaciones ultravioleta. / *Grelhas fabricadas com material estabilizado contra as radiações ultravioleta.*

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "universal". / *Para colar: Usar cola Jimten "universal".*

CANALETAS DE USO PRIVADO / *CALEIRAS DO USO PRIVADO*

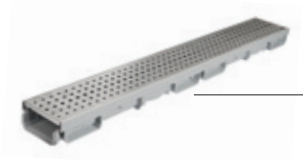
CANALETAS DE ANCHO 130 / *CALEIRAS LARGURA ÚTIL 130*

130



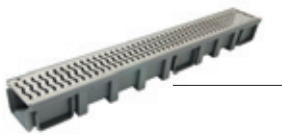
Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
CAN06AP	1.000x130x52	**29137**	105	A-15	PASARELA	**34,41**

Canal de 1 m PP sin marco con 1 rejilla pasarela de acero galvanizado.
Caleira 1 m em PP sem aro, com 1 grelha passadiço do aço galvanizado.



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
CAN10ATI	1.000x130x60	**29156**	32	A-15	PERFORADA-INOX	**232,90**

Canal de 1 m PP sin marco con 1 rejilla perforada de acero inox.
Caleira 1 m em PP sem aro, com 1 grelha perfurada aço inox.



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
CAN10AHI	1.000x130x115	**29149**	32	A-15	ONDAS-INOX.	**252,18**

Canal de 1 m PP sin marco con 1 rejilla ondas de acero inox.
Caleira 1 m em PP sem aro, com 1 grelha ondas de aço inox.



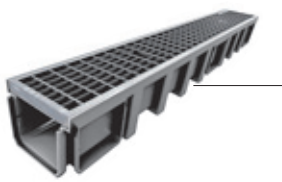
Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
CAL10API	1.000x130x115	**29150**	32	A-15	PASARELA-INOX.	**78,48**

Canal de 1 m PP sin marco con 1 rejilla pasarela de acero inox.
Caleira 1 m em PP sem aro, com 1 grelha passadiço de aço inox.



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
DRP178	1.000x130x98	**29069**	56	A-15	PASARELA	**50,11**

Canal de 1 m PP sin marco con 1 rejilla pasarela de acero galvanizado.
Caleira 1 m em PP sem aro, com 1 grelha passadiço do aço galvanizado.
No incluye fijaciones, ver pag. 161 FIXCAN. / *Não inclui fixaçoões, ver pag. FIXCAN.*



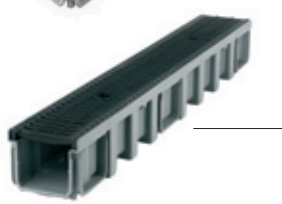
Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
CAN10BCI	1.000x130x115	**29151**	32	A-15	CUADRICULADA-AC.INOX.	**291,13**
CAN10BC	1.000x130x115	**29120**	32	B-125	CUADRICULADA-GALVANIZADO	**88,03**

Canal de 1 m PP con marco con 1 rejilla enrejada de acero galvanizado o inox.
Caleira 1 m em PP con aro, 1 grelha quadriculada aço galvanizado o inox.



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
CAL10BF	1.000x130x98	**29152**	56	B-125	FUNDICION	**63,43**
CAL10CF	1.000x130x98	**29121**	56	C-250	FUNDICION	**74,32**

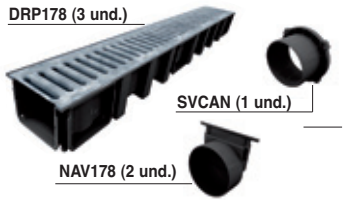
Canal de 1 m PP sin marco con 2 rejillas de fundición.
Canal de 1 m en PP sin marco con 2 rejillas de fundición.
No incluye fijaciones, ver pag. 161 FIXCAN. / *Não inclui fixaçoões, ver pag. FIXCAN.*



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
CAN10CF	1.000x130x115	**29122**	32	C-250	FUNDICION	**79,92**

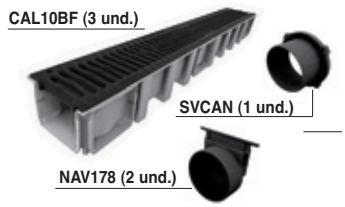
Canal de 1 m PP con marco con 2 rejillas de fundición.
Canal de 1 m en PP com marco con 2 rejillas de fundición.

KIT GARAJE 3 m / *KIT GARAJEM 3 m*



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
-	1 m x 3	**29166**	-	A-15	PASARELA	**179,39**

Kit instalación. Canal de 3 m PP sin marco con rejilla pasarela de acero galvanizado.
Kit instalação. Caleira 3 m em PP sem aro, com grelha passadiço do aço galvanizado.



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
-	1 m x 3	**29167**	-	B-125	FUNDICION	**219,73**

Kit instalación. Canal de 3 m PP sin marco con rejillas de fundición.
Kit instalação. Canal de 3 m en PP sin marco con rejillas de fundición.

ACCESORIOS CANALETA USO PRIVADO / *ACESSORIOS CALEIRAS USO PRIVADO*



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
NAV178	110 M	**29071**	10	A-11	**8,03**

Tapa/salida de extremo o lateral PVC pretroquelada para canal DRP178, CAL10CF, CAL10APl y CAL10BF.
Tampão/saída, extremidade o lateral PVC precortado para caleira DRP178, CAL10CF, CAL10APl y CAL10BF.



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
NAV177	110	**29123**	10	A-2	**8,32**

Tapa/salida de extremo o lateral PVC pretroquelada para canal CAN10BC, CAN10CF, CAN10BCl y CAN10AHl.
Tampão/saída, extremidade o lateral PVC precortado para caleira CAN10BC, CAN10CF, CAN10BCl y CAN10AHl.



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
NAV006	40	**29138**	10	A-1	**5,56**

Tapa/salida de extremo PVC pretroquelada para canal CAN06AP.
Tampão/saída, extremidade PVC precortado para caleira CAN06AP.



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
NAH773	40	**29157**	10	A-1	**3,13**

Tapón/salida para canaleta CAN10ATI (pretroquelado).
Tampão/saída para caleira CAN10ATI (precortado)



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
CRZ006	130x52	**29146**	10	-	**5,75**

Cruceta para canal CAN06AP
Cruceta para caleira CAN06AP.

ACCESORIOS CANALETA CONECTO ANCHO 130 / *ACESSORIOS CALEIRA CONECTO LARGURA 130*



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
SVCAN	110 M	**29070**	10	A-11	**11,26**

Salida vertical PVC (se sirve con tornillos).
Saída inferior PVC (fornece-se con parafusos).



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
FIXCAN1	-	**29124**	10	4115	**2,04**
FIXCAN3	Ac. inox.	**29147**	10	4115	**2,64**

Conjunto de tornillo e inserto para la fijación de las rejillas en el canales DRP178, CAL10BF y CAL10CF.
Agrupamento parafluso / inserto para a fixação das gerlhas em caleiras DRP178, CAL10BF y CAL10CF.



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
PS100X	125	**29090**	4	-	**200,65**

Desarenador ancho 130 mm - salida Ø125
Desarrenador para caleira - largura 130 mm - saída Ø125.



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
PS100V	110	**29091**	4	-	**200,65**

Desarenador ancho 130 mm - salida Ø110.
Desarrenador para caleira - largura 130 mm - saída Ø110.



Edificación y Sanitario

Bajante insonorizada

Tubos / Accesorios

Conduta insonorizada

Tubos / Acessórios

jimten®

phono line

Para la elección adecuada de tubos y accesorios para la evacuación es importante conocer el nivel habitual de ruido presente en nuestras casas.

En la tabla siguiente se muestra el nivel de ruido al cual estamos expuestos cotidianamente.

El límite máximo de ruido en el desagüe no debe superar los 35db.

Para a eleição adequada dos tubos acessórios para a evacuação é importante conhecer o nível habitual de ruído presente nas nossas casas.

Na tabela seguinte indica-se o nível de ruído ao qual estamos expostos quotidianamente.

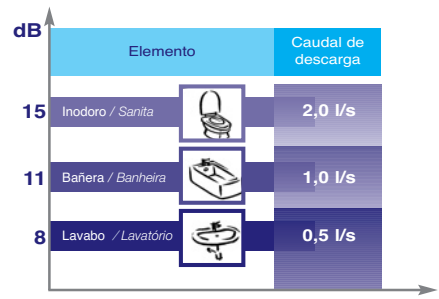
O limite máximo de ruído na saída não deve superar os 35db



el nuevo sistema de bajante insonorizada
o novo sistema de tubagem insonorizada



Tabla de prestaciones Phonoline / *Tabela de prestações Phonoline*



Características generales del sistema Phonoline

Características gerais do sistema Phonoline

- No es atacado por la materia orgánica (algas y bacterias).
  Não é atacado pela materia orgánica (algas e bactérias).
- Resistente a la abrasión.
  Resistente ao abrasão.
- No conduce la electricidad.
  Não é condutor electrico.
- Garantiza un diámetro nominal interno durante la utilización.
  Assegura um diámetro nominal interno durante a utilização.
- Resistente al choque.
  Resistente ao choque.
- Resistente a la corrosión.
  Resistente à corrosão.
- M1, certificado Euroclases B-s2, d0, clasificación Reacción contra el Fuego.
  M1, certificado Euroclasses B-s2, d0, classificação Reacção contra o fogo.



TUBOS Y CODOS / *TUBOS E CURVAS*



Medida	Espesor	Ref.	m/Fardo	Tubos/Fardo	Longitud	€ / m.
40	3,0	**70118**	21	42	0,50	**8,61**
40	3,0	**70119**	42	42	1,00	**7,94**
40	3,0	**70120**	80	40	2,00	**7,61**
40	3,0	**70121**	120	40	3,00	**6,24**
50	3,0	**70124**	15	30	0,50	**10,59**
50	3,0	**70125**	30	30	1,00	**9,37**
50	3,0	**70126**	60	30	2,00	**8,49**
50	3,0	**70127**	90	30	3,00	**7,29**
75	4,0	**70130**	12	24	0,50	**25,93**
75	4,0	**70131**	24	24	1,00	**22,23**
75	4,0	**70132**	42	21	2,00	**19,30**
75	4,0	**70133**	63	21	3,00	**16,90**
90	4,5	**70260**	7,5	15	0,50	**26,84**
90	4,5	**70261**	15	15	1,00	**24,43**
90	4,5	**70262**	36	18	2,00	**21,51**
90	4,5	**70246**	54	18	3,00	**19,54**
110	5,0	**70136**	6	12	0,50	**34,75**
110	5,0	**70137**	12	12	1,00	**28,13**
110	5,0	**70138**	30	15	2,00	**26,03**
110	5,0	**70139**	45	15	3,00	**22,97**
125	5,0	**70142**	5,5	11	0,50	**52,40**
125	5,0	**70143**	11	11	1,00	**43,85**
125	5,0	**70144**	24	12	2,00	**41,48**
125	5,0	**70145**	36	12	3,00	**31,33**
160	5,5	**70148**	3	6	0,50	**62,44**
160	5,5	**70149**	6	6	1,00	**57,58**
160	5,5	**70150**	16	8	2,00	**51,63**
160	5,5	**70151**	24	8	3,00	**42,30**

Tubo fonoabsorbente una boca
Tubo fonoabsorvente uma boca



Medida	Ref.	U/	n.°	€
40	**70234**	25	-	**1,69**
50	**70235**	15	-	**2,43**
75	**70155**	8	-	**7,10**
110	**70156**	5	-	**10,16**
125	**70157**	6	-	**15,46**
160	**70158**	3	-	**21,10**

Codo 30° M/H
Curva 30° M/F



Medida	Ref.	U/	n.°	€
40	**70232**	25	-	**1,69**
50	**70233**	15	-	**2,43**
75	**70230**	8	-	**7,10**
110	**70152**	5	-	**9,98**
125	**70153**	4	-	**15,30**
160	**70154**	4	-	**21,10**

Codo 15° M/H
Curva 15° M/F



Medida	Ref.	U/	n.°	€
40	**70159**	30	-	**1,69**
50	**70160**	20	-	**2,43**
75	**70161**	10	-	**7,41**
90	**70247**	5	-	**8,25**
110	**70162**	4	-	**10,62**
125	**70163**	6	-	**15,61**
160	**70164**	3	-	**21,10**

Codo 45° M/H
Curva 45° M/F



Medida	Ref.	U/	n.°	€
110	**70165**	6	-	**11,27**
125	**70166**	6	-	**17,40**
160	**70167**	2	-	**25,45**

Codo 67° 30' M/H. / *Curva 67° 30' M/F.*



Medida	Ref.	U/	n.°	€
40	**70168**	30	-	**1,87**
50	**70169**	25	-	**3,17**
75	**70170**	10	-	**8,22**
90	**70248**	5	-	**9,43**
110	**70171**	4	-	**11,27**
125	**70172**	5	-	**17,40**
160	**70173**	2	-	**25,45**

Codo 87° 30' M/H. / *Curva 87° 30' M/F.*

TE, DERIVACIONES Y MANGUITOS / *FORQUIHLAS, DERIVAÇÕES E UNIÕES*



Medida	Ref.	U/	n.°	€
40/40	**70175**	20	-	**3,06**
50/50	**70176**	12	-	**4,83**
75/50	**70177**	6	-	**10,79**
75/75	**70178**	5	-	**10,79**
90/90	**70249**	6	-	**13,46**
110/50	**70228**	6	-	**16,51**
110/75	**70229**	6	-	**18,05**
110/110	**70179**	4	-	**19,66**
125/110	**70180**	2	-	**29,95**
125/125	**70181**	2	-	**35,92**
160/110	**70182**	2	-	**39,62**
160/160	**70183**	4	-	**51,53**

Te 45° M/H. / *Forquilha 45° M/F.*



Medida	Ref.	U/	n.°	€
40/40	**70184**	15	-	**3,53**
50/50	**70185**	15	-	**4,83**
75/40	**70186**	4	-	**11,92**
75/50	**70187**	6	-	**11,92**
75/75	**70188**	6	-	**11,92**
110/50	**70189**	6	-	**16,51**
110/75	**70190**	6	-	**18,05**
110/110	**70191**	5	-	**19,66**
125/110	**70192**	4	-	**29,95**
125/125	**70193**	3	-	**35,92**

Te 87° 30' M/H. / *Forquilha 87° 30' M/F.*



Medida	Ref.	U/	n.°	€
40	**70197**	30	-	**2,40**
50	**70198**	20	-	**4,03**
75	**70199**	10	-	**4,83**
90	**70250**	6	-	**5,62**
110	**70200**	5	-	**6,45**
125	**70201**	4	-	**10,46**
160	**70202**	4	-	**12,73**

Manguito sin tope. / *União sem topo.*



Medida	Ref.	U/	n.°	€
40/50	**70203**	25	-	**4,83**
50/75	**70204**	15	-	**4,83**
50/110	**70205**	6	-	**9,02**
75/110	**70206**	6	-	**9,02**
*90/110	**70252**	5	-	**10,08**
110/125	**70207**	4	-	**11,52**
110/160	**70208**	6	-	**15,30**
125/160	**70209**	6	-	**15,30**

Reducción excentrica H/M / *Redução excêntrica F/M*

* Reduccion concentrica H/M.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
110/110/110	**70194**	2	-	**41,07**
125/125/125	**70231**	6	-	**56,79**

Doble derivacion 45° M/H
Dupla derivação 45° M/F



Medida	Ref.	U/	n.º	€
110/110/110	**70195**	2	-	**41,07**

Doble derivacion 87° M/H
Dupla derivação 87° M/F



Medida	Ref.	U/	n.º	€
40	**70237**	10	6,7x9,2x12,1	**0,48**
50	**70238**	10	-	**0,48**
75	**70239**	10	7,8x11,9x14,7	**0,54**
110	**32109**	10	-	**0,64**
125	**32110**	10	-	**0,92**
160	**32111**	10	-	**1,41**

Junta labiada de recambio.
Vedação labiada.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
110x1½	**70263**	24	A-15	**13,90**

Cuerpo bote sifónico insonorizado, Ø 110, 5 entradas y salida Ø 40.
Corpo sifão pavimento insonorizado, Ø 110, 5 entradas e saída Ø 40.

Ver tapas de acero inoxidable en pág. 81.
Ver tampas aço inoxidável na pag. 81.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
75	**70236**	6	-	**21,73**
110	**70210**	6	-	**24,96**
125	**70211**	2	-	**51,53**
160	**70212**	2	-	**66,03**

Te 87° 30' M/H con boca de registro.
Forquilha 87° 30' M/F com boca de registo



Medida	Ref.	U/	n.º	€
110/50-40	**70253**	40	A-8	**8,21**

Tapón múltiple ciego. / *Tampão múltiple cego.*



Medida	Ref.	U/	n.º	€
40	**70213**	10/200	-	**2,40**
50	**70214**	10/150	-	**3,87**
* 75	**70215**	10	-	**5,63**
110	**70216**	10	-	**8,05**
125	**70217**	8	-	**12,08**
160	**70218**	4	-	**15,30**

Tapón macho ciego. / *Tampão macho cego* * Con registro.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
Ø40M	**22023**	20	A-1	**17,51**
Ø110H	**22025**	5	A-2	**104,11**

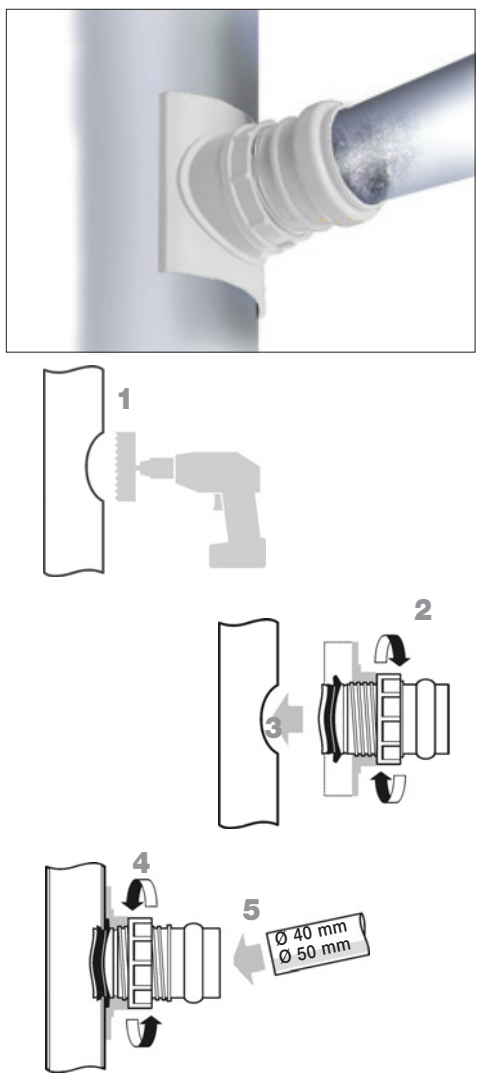
Válvulas de aireación. **M**.- Macho/*Macho* **H**.- Hembra/*fêmea*
Valvulas de respiro.



A-130

Medida	Ref.	U/	n.º	€
90/40	**70254**	50	A-9	**4,75**
90/50	**70255**	50	A-9	**4,83**
110/40	**70256**	50	A-9	**4,75**
110/50	**70257**	50	A-9	**4,83**
125/40	**70258**	50	-	**4,75**
125/50	**70259**	50	-	**4,83**

Injerto de seguridad para tubos. / *Enxerto de seguridade para tubo.*





Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	**70243**	5	A-10	**10,20**
125	**70244**	5	A-10	**14,13**
160	**70245**	5	A-10	**17,58**

Tapón registro de recambio. / *Tampões registo.*



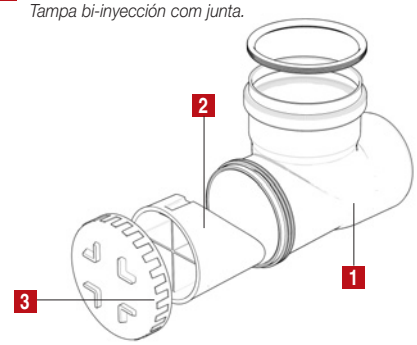
Exigido por: CTE CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

A-155

Medida	Ref.	U/	n.º	€
Ø 110	**70265**	10	A-12	**18,21**

Terminal bajante 87° 30' M/H.
Terminal bajante 87° 30' M/F.

1. Derivación 92°.
   Derivação 92°.
2. Amortiguador EVA.
   Amortecedor EVA.
3. Tapón bi-inyección con junta.
   Tampa bi-inyección com junta.



El nuevo terminal Bajante Insonorizada de la gama PHONOLINE de JIMTEN está especialmente diseñado para el cumplimiento del CTE en su Documento Básico HS Salubridad: 3.3.1.4.1.

El Terminal Bajante Insonorizada está fabricada con un sistema de amortiguación que minimiza el impacto sonoro de las aguas de la bajante.

O novo Terminal descida Insonorizada da gama PHONOLINE de JIMTEN está especialmente desenhado para o cumprimento do CTE em seu Documento Básico HS Salubridad: 3.3.1.4.1.

O Terminal descida Insonorizada está fabricado com um sistema de amortecimento que minimiza o impacto sonoro das águas da descida.

ABRAZADERAS ANTIVIBRACION / *BRAÇADEIRA ANTI-VIBRAÇÃO*



Medida	Ref.	U/	n.°	€
50	**70219**	2	A-10	**7,42**
75	**70220**	2	-	**7,75**
90	**70251**	2	A-10	**9,82**
110	**70221**	2	A-10	**10,41**
125	**70222**	2	A-10	**12,96**
160	**70223**	2	A-10	**22,27**

Abrazadera antivibración.
Braçadeira anti-vibração



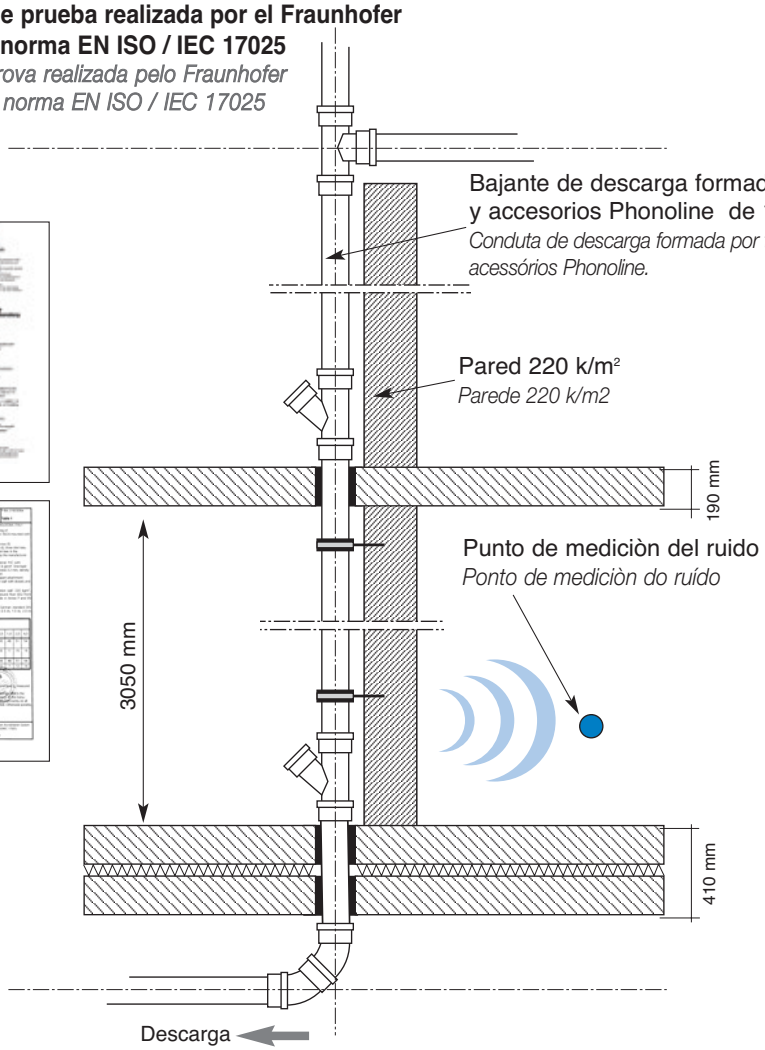
Medida	Ref.	U/	n.°	€
75	**70224**	1	A-10	**82,12**
110	**70225**	1	A-10	**92,38**
125	**70226**	1	A-10	**127,90**
160	**70227**	1	A-10	**138,96**

Doble abrazadera antivibratoria isofonica.
Dupla braçadeira anti-vibração isofónica

Condiciones de prueba realizada por el Fraunhofer Institut según norma EN ISO / IEC 17025
Condições da prova realizada pelo Fraunhofer Institut segundo norma EN ISO / IEC 17025









Edificación y Sanitario

Canalones

Canalón Serie Ovation® / Canalón Serie Alfa / Canalón Circular 25 / Canalón Serie Omega

Caleiras

Caleira Série Ovation® / Caleira Série Alfa / Caleira Circular 25 / Caleira Serie Omega

jimten®

Elija el producto más adecuado / *Eleja o produto mais adequado.*

Usted busca para su proyecto / *Você procura para seu projecto*	**Un diseño elegante e innovador** / *Um desenho elegante e inovador*		**El estilo, la robustez y la forma de una cornisa** / *O estilo, a robustez e a forma de uma cornija*
	Serie Ovation		**Serie Alfa**
Superficie máxima (en m²) de cubierta plana servida por una bajante. / *Superfície máxima (em m2) de coberta plana servida por uma descida.*	65 m²	100 m²	**de 65 a 70 m² según modelo de bajante y tubo.** / *Segundo modelo de conduta de descida.*
Modelo de Canalón. / *Modelo de Caleira.*			
Modelo base. / *Modelo base.*	LG28 a encolar / *a colar*	LG38 a encolar / *a colar*	LG30 a encolar / *a colar*
Colores disponibles. / *Cores disponíveis.*	Blanco / *Branco* Arena / *Areia* Marrón / *Castanho* Burdeos / *Burdeos* Negro / *Negro* Verde / *Verde* Cobre / *Cobre*	Blanco / *Branco* Arena / *Areia* Marrón / *Castanho* Burdeos / *Burdeos* Negro / *Negro* Verde / *Verde*	Blanco / *Branco* Arena / *Areia*
Páginas a consultar. / *Páginas a consultar.*	pág. 164	pág. 169	pág. 173

Elección del tubo de bajante. / *Eleição da conduta de descida.*

	LG 28		LG 38		LG 30	
Forma de la bajante. / *Forma da descida.*	(*) 		(*) 		(*) 	
Medidas de las bajantes. / *Medidas das descidas.*	Ø 80	90 x 56	Ø 100	105 x 75	Ø 80	73 x 100
Páginas a consultar. / *Páginas a consultar.*	pág. 177	pág. 167	pág. 180	pág. 171	pág. 177	pág. 183

(*) Colores para bajante tubular / *Cores para bajante tubular:* Blanco / *Branco* ○ - Arena / *Areia* ● - Gris / *Cinza* ●

Para un uso perfecto de la gama de canalones Jimten, recomendamos revisen los siguientes puntos antes de su instalación:

1- La superficie de cubierta a evacuar.
2- La distribución entre bajantes a encolar, bajantes, juntas y cubre-juntas de dilatación.
3- La separación de los ganchos de fijación, recomendándose como máximo de 60 cm entre los mismos.
4- Se recomienda una pendiente de 3 a 5 mm. por metro.
5- En el caso instalaciones en cubierta onduladas, se debe colocar el gancho de fijación en la parte superior de la onda.
6- Según la posición de la bajante, colocar el gancho de fijación después de ésta. Ningún gancho de fijación debe estar a menos de 5 cm. de un accesorio.
7- Se debe instalar el accesorio de bajante después de colocar un primer tramo de canalón.
9- Una vez instalado el accesorio de bajante, introducir el primer tramo de canalón. Cuando se empleen bajantes con dilatación, situar el canalón en el punto adecuado en el interior del accesorio según las marcas de punto de trabajo según temperatura.
10- En accesorios, se deben emplear los ganchos de fijación especiales para ellos.
11- Para un buen ensamblaje, quitar la rebaba de los extremos del perfil del canalón.
12- En caso de usar ganchos de fijación metálicos, no apretar para no bloquear la dilatación.
13- Preparar la bajante, tubo, manguitos y codos y hasta que no se coloque, no se pegará el primer codo al accesorio de bajante.
14- Para unir los accesorios rectangulares entre sí, precisan suplementar la boca macho con 5 cm. de tubo rectangular.
15- Las bajantes de dilatación nunca se deben encolar a los perfiles.

Elija el producto más adecuado / *Eleja o produto mais adequado.*

Usted busca para su proyecto *Você procura para seu projecto*	**La forma tradicional del canalón** *A forma tradicional do caleira*	**La originalidad de una forma cuadrada** *A originalidade de uma forma quadrada*
	Serie Circular 25	**Serie Omega**
Superficie máxima (en m²) de cubierta plana servida por una bajante. *Superfície máxima (em m2) de coberta plana servida por uma descida.*	65 m²	70 m²
Modelo de Canalón. *Modelo de Caleira.*		
Modelo base. *Modelo base.*	LG25 a encolar / *a colar*	R517 con junta
Colores disponibles. *Cores disponíveis.*	Blanco / *Branco* Arena / *Areia* Gris / *Cinza*	Blanco / *Branco* Negro / *Negro* Marrón / *Castanho*
Páginas a consultar. / *Páginas a consultar.*	pág. 175	pág. 185

Elección del tubo de bajante. / *Eleição da conduta de descida.*

	LG 25	Omega
Forma de la bajante. *Forma da descida.*		
Medidas de las bajantes. *Medidas das descidas.*	Ø 80	65 x 65
Páginas a consultar. / *Páginas a consultar.*	pág. 177	pág. 187

Para uma perfeita utilização da gama de caleiras Jimten, recomendamos revise os seguintes pontos, antes da instalação:

1 - A superfície de coberta para evacuar.
2 - O equilíbrio entre a condutas de descida a encolar, as condutas de descida, as vedações e os cobre-vedações de dilatação.
3 - A separação dos grampos de fixação, recomendando um máximo de 60 centímetros entre eles.
4 - Recomendamos um declive de 3 a 5 mm. por metro.
5 - No caso de instalações em coberta ondulada, coloque o clipe de fixação na parte superior da onda.
6 - De acordo com a posição da conduta de descida, coloque o gancho de fixação após de ésta. Nenhum gancho de fixação deve estar a menos de 5 cm. de um acessório.
7 - Instalar o acessório de conduta de descida após a colocação do primer tramo da caleira.
9 - Depois de instalar o acessório de conduta de descida, introducir o primer tramo da caleira. Quando se utilice condutas de descida com dilatação, colocar a caleira no ponto adecuado no interior do acessório seguindo as marcas de punto de trabalho, de acordo com a temperatura.
10 - Em acessórios, devem ser usados os ganchos especiais para eles.
11 - Para um bom ajuste, retire as rebarbas das extremidades do perfil da caleira.
12 - Em caso de utilização de clipes de fixação de metal não oprimir, para não bloquear a expansão.
13 - Prepare a conduta de descida, tubos, casquilhos e cotovelos, e até que não se coloque, não pegar o cotovelo ao acessório de descida.
14 - Para unir os acessórios retangular entre sí, precisa suplementar a boca macho com 5 cm. tubo rectangular.
15 - As caleiras de descida nunca deven ser colada aos perfiles.

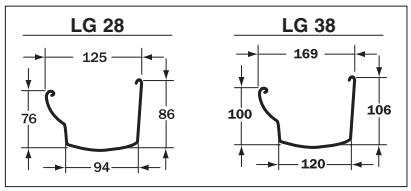


Canalones
Caleiras

Edificación y Sanitario

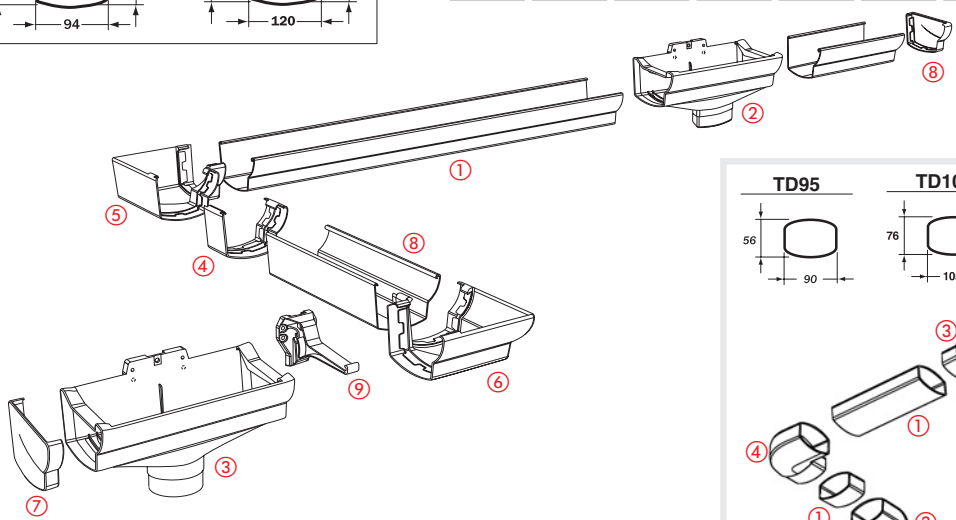
Fabricadas con material estabilizado contra las radiaciones ultravioleta. / *Fabricadas com material estabilizado contra as radiações ultravioleta.*

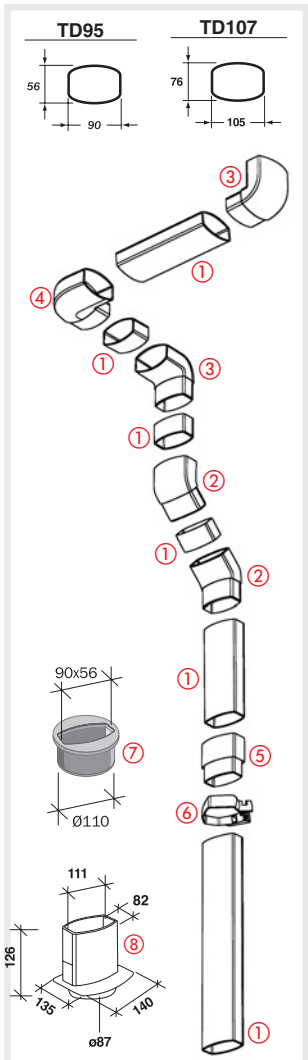
CANALÓN SERIE Ovation® / *CALEIRA SERIE Ovation®*



Colores Ral aproximado / *Cores Ral aproximado*

Blanco *Branco* 9010	Arena *Areia* 1015	Marrón *Castanho* 8017	Burdeos *Borgonha* 3004	Negro *Preto* 9011	Verde *Verde* 6005	Cobre *Cobre* 8007
						Ovation® 28 LG 28-TD95





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 Ø80 o Ø100.*
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.*

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.
⑧ Pie de bajante universal / *Pé de descida universal.*

CANALÓN SERIE Ovation® 28 / *CALEIRA SERIE Ovation® 28*



LG28

Medida	Color / Côr	Ref.	m/Fardo	n.º	€/m
4 m		44001	20	-	9,37
4 m		44002	20	-	9,37
4 m		44003	20	-	11,35
4 m		44004	20	-	11,35
4 m		44005	20	-	11,35
4 m		44006	20	-	11,35
4 m		44007	20	-	16,36

Perfil canalón.
Perfil caleira.



NAD289

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
90x56		44015	5	-	11,67
90x56		44016	5	-	11,67
90x56		44017	5	-	12,60
90x56		44018	5	-	12,60
90x56		44019	5	-	12,60
90x56		44020	5	-	12,60
90x56		44021	5	-	31,45

Bajante de dilatación SALIDA OVAL. No encolar al perfil.
Conduta de descida de dilatação SAÍDA OVAL. Não colar ao perfil.



AIC28

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
90°		44022	5	-	6,85
90°		44023	5	-	6,85
90°		44024	5	-	7,44
90°		44025	5	-	7,44
90°		44026	5	-	7,44
90°		44027	5	-	7,44
90°		44028	5	-	12,28

Ángulo interior.
Ângulo interior.



NAD28

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø 80		44008	5	-	9,71
Ø 80		44009	5	-	9,71
Ø 80		44010	5	-	10,44
Ø 80		44011	5	-	10,44
Ø 80		44012	5	-	10,44
Ø 80		44013	5	-	10,44
Ø 80		44014	5	-	21,59

Bajante de dilatación SALIDA TUBULAR. No encolar al perfil.
Conduta de descida de dilatação SAÍDA TUBULAR. Não colar ao perfil.



AEC28

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
90°		44029	5	-	6,85
90°		44030	5	-	6,85
90°		44031	5	-	7,44
90°		44032	5	-	7,44
90°		44033	5	-	7,44
90°		44034	5	-	7,44
90°		44035	5	-	12,28

Ángulo exterior.
Ângulo exterior.



AIC285

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
135°		44036	5	-	12,79
135°		44037	5	-	12,79
135°		44038	5	-	14,04
135°		44039	5	-	14,04
135°		44040	5	-	14,04
135°		44041	5	-	14,04
135°		44042	5	-	23,32

Ángulo interior.
Ângulo interior.



AEC285

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
135°		44043	10	-	12,79
135°		44044	10	-	12,79
135°		44045	10	-	14,04
135°		44046	10	-	14,04
135°		44047	10	-	14,04
135°		44048	10	-	14,04
135°		44049	10	-	23,32

Ángulo exterior.
Ângulo exterior.



JNC28

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-		44050	10	-	2,79
-		44051	10	-	2,79
-		44052	10	-	3,08
-		44053	10	-	3,08
-		44054	10	-	3,08
-		44055	10	-	3,08
-		44056	10	-	5,70

Unión de encolar.
Junção de colar.



FGC28

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-		44071	10	-	2,63
-		44072	10	-	2,63
-		44073	10	-	2,89
-		44074	10	-	2,89
-		44075	10	-	2,89
-		44076	10	-	2,89
-		44077	10	-	3,84

Tapa accesorio izquierda.
Tampa acessório esquerda.



FG28

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-		44057	10	-	2,63
-		44058	10	-	2,63
-		44059	10	-	2,89
-		44060	10	-	2,89
-		44061	10	-	2,89
-		44062	10	-	2,89
-		44063	10	-	3,84

Tapa canalón izquierda.
Tampa caleira esquerda.



FD28

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-		44064	10	-	2,63
-		44065	10	-	2,63
-		44066	10	-	2,89
-		44067	10	-	2,89
-		44068	10	-	2,89
-		44069	10	-	2,89
-		44070	10	-	3,84

Tapa canalón derecha.
Tampa caleira direita.



FDC28

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-		44078	10	-	2,63
-		44079	10	-	2,63
-		44080	10	-	2,89
-		44081	10	-	2,89
-		44082	10	-	2,89
-		44083	10	-	2,89
-		44084	10	-	3,84

Tapa accesorio derecha.
Tampa acessório direita.



JND28

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-		44092	10	-	20,14
-		44093	10	-	20,14
-		44094	10	-	20,14
-		44095	10	-	20,14
-		44096	10	-	20,14
-		44097	10	-	20,14
-		44098	10	-	24,48

Unión de dilatación. / *Junção de dilatação.*



BHGB28

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-		44085	50	A-11	2,13
-		44086	50	A-11	2,13
-		44087	50	A-11	2,37
-		44088	50	A-11	2,37
-		44089	50	A-11	2,37
-		44090	50	A-11	2,37
-		44091	50	A-11	3,80

Gancho de fijación invisible. / *Gancho de fixação invisível.*

BAJANTE Ovation® 28 / *CONDUTA DE DESCIDA Ovation® 28*



TD95

Medida	Color / Côr	Ref.	m/Fardo	n.º	€/m.
4 m - 90x56		44185	40	-	7,96
4 m - 90x56		44186	40	-	7,96
4 m - 90x56		44187	40	-	9,78
4 m - 90x56		44188	40	-	9,78
4 m - 90x56		44189	40	-	9,78
4 m - 90x56		44190	40	-	9,78
4 m - 90x56		44191	40	-	14,26

Tubo bajante 4 m.
Tubo de descida 4 m.



CN4GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
90x56		44192	10	-	4,02
90x56		44193	10	-	4,02
90x56		44194	10	-	4,53
90x56		44195	10	-	4,53
90x56		44196	10	-	4,53
90x56		44197	10	-	4,53
90x56		44198	10	-	7,87

Codo bajante macho-hembra. Ángulo 45°.
Cotovelo de conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 45º.



CN6GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
90x56		44199	10	-	5,20
90x56		44200	10	-	5,20
90x56		44201	10	-	6,20
90x56		44202	10	-	6,20
90x56		44203	10	-	6,20
90x56		44204	10	-	6,20
90x56		44205	10	-	10,85

Codo bajante macho-hembra. Ángulo 67° 30'.
Cotovelo de conduta de descida macho-fêmea. Ângulo 67º 30'.



CN8GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
90x56		44206	10	-	4,65
90x56		44207	10	-	4,65
90x56		44208	10	-	5,29
90x56		44209	10	-	5,29
90x56		44210	10	-	5,29
90x56		44211	10	-	5,29
90x56		44212	10	-	9,29

Codo bajante macho-hembra. Ángulo 87° 30'.
Cotovelo de conduta de descida macho-fêmea. Ângulo 87º 30'.



CNP9GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-		**44220**	10	-	**6,02**
-		**44221**	10	-	**6,02**
-		**44222**	10	-	**6,66**
-		**44223**	10	-	**6,66**
-		**44224**	10	-	**6,66**
-		**44225**	10	-	**6,66**
-		**44226**	10	-	**16,33**

Codo cambio orientación macho-hembra. Ángulo 90°.
Cotovelo mudança de orientação macho-fêmea. Ângulo 90°.



ZNGT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
90x56		**44227**	5	-	**3,04**
90x56		**44228**	5	-	**3,04**
90x56		**44229**	5	-	**3,53**
90x56		**44230**	5	-	**3,53**
90x56		**44231**	5	-	**3,53**
90x56		**44232**	5	-	**3,53**
90x56		**44233**	5	-	**5,80**

Manguito bajante macho-hembra.
Casquilho conduta de descida macho-fêmea.



CN9GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
90x56		**44213**	10	-	**4,93**
90x56		**44214**	10	-	**4,93**
90x56		**44215**	10	-	**5,57**
90x56		**44216**	10	-	**5,57**
90x56		**44217**	10	-	**5,57**
90x56		**44218**	10	-	**5,57**
90x56		**44219**	10	-	**9,78**

Codo de orientación macho-hembra. Ángulo 90°.
Cotovelo de orientação macho-fêmea. Ângulo 90º.



CONGT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
90x56		**44234**	10	-	**3,49**
90x56		**44235**	10	-	**3,49**
90x56		**44236**	10	-	**2,55**
90x56		**44237**	10	-	**2,55**
90x56		**44238**	10	-	**2,55**
90x56		**44239**	10	-	**2,55**
90x56		**44240**	10	-	**3,26**

Brida.
Abraçadeira



MTO110

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
90x56-Ø110		**44241**	10	-	**1,47**

Tapón transición 90x56 hembra, Ø110 macho.
Tampão de transição 90x56 fêmea, Ø110 macho.



GAB28

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-		**44099**	1	-	**3,97**

Plantilla para corte perfil 28 y tubo bajante 90x56.
Gabarit de corte perfil 28 e tubo de descida 90x56.

CANALÓN SERIE Ovation® 38 / *CALEIRA SERIE Ovation® 38*



LG38

Medida	Color / Côr	Ref.	m/Fardo	n.°	€/m.
4 m		**44100**	20	-	**12,57**
4 m		**44101**	20	-	**12,57**
4 m		**44102**	20	-	**15,51**
4 m		**44103**	20	-	**15,51**
4 m		**44104**	20	-	**15,51**
4 m		**44105**	20	-	**15,51**

Perfil canalón.
Perfil caleira.



NAD38

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
Ø 100		**44106**	5	-	**13,05**
Ø 100		**44107**	5	-	**13,05**
Ø 100		**44108**	5	-	**14,37**
Ø 100		**44109**	5	-	**14,37**
Ø 100		**44110**	5	-	**14,37**
Ø 100		**44111**	5	-	**14,37**

Bajante de dilatación SALIDA TUBULAR. No encolar al perfil.
Conduta de descida de dilatação SAÍDA TUBULAR. Não colar ao perfil.



AIC38

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
90°		**44118**	5	-	**10,84**
90°		**44119**	5	-	**10,84**
90°		**44120**	5	-	**11,93**
90°		**44121**	5	-	**11,93**
90°		**44122**	5	-	**11,93**
90°		**44123**	5	-	**11,93**

Ángulo interior.
Ângulo interior.



NAD381

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
105x76		**44112**	5	-	**13,90**
105x76		**44113**	5	-	**13,90**
105x76		**44114**	5	-	**15,30**
105x76		**44115**	5	-	**15,30**
105x76		**44116**	5	-	**15,30**
105x76		**44117**	5	-	**15,30**

Bajante de dilatación SALIDA OVAL. No encolar al perfil.
Conduta de descida de dilatação SAÍDA OVAL. Não colar ao perfil.



AEC38

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
90°		**44124**	5	-	**10,84**
90°		**44125**	5	-	**10,84**
90°		**44126**	5	-	**11,93**
90°		**44127**	5	-	**11,93**
90°		**44128**	5	-	**11,93**
90°		**44129**	5	-	**11,93**

Ángulo exterior.
Ângulo exterior.



AIC385

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
135°		**44130**	5	-	**21,64**
135°		**44131**	5	-	**21,64**
135°		**44132**	5	-	**23,83**
135°		**44133**	5	-	**23,83**
135°		**44134**	5	-	**23,83**
135°		**44135**	5	-	**23,83**

Ángulo interior.
Ângulo interior.



AEC385

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
135°		**44136**	5	-	**21,64**
135°		**44137**	5	-	**21,64**
135°		**44138**	5	-	**23,83**
135°		**44139**	5	-	**23,83**
135°		**44140**	5	-	**23,83**
135°		**44141**	5	-	**23,83**

Ángulo exterior.
Ângulo exterior.



FG38

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-		**44148**	10	-	**2,85**
-		**44149**	10	-	**2,85**
-		**44150**	10	-	**3,12**
-		**44151**	10	-	**3,12**
-		**44152**	10	-	**3,12**
-		**44153**	10	-	**3,12**

Tapa canalón izquierda.
Tampa caleira esquerda.



JNC38

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-		**44142**	10	-	**3,18**
-		**44143**	10	-	**3,18**
-		**44144**	10	-	**3,50**
-		**44145**	10	-	**3,50**
-		**44146**	10	-	**3,50**
-		**44147**	10	-	**3,50**

Unión de encolar.
Junção de colar.



FD38

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-		**44154**	10	-	**2,85**
-		**44155**	10	-	**2,85**
-		**44156**	10	-	**3,12**
-		**44157**	10	-	**3,12**
-		**44158**	10	-	**3,12**
-		**44159**	10	-	**3,12**

Tapa canalón derecha.
Tampa caleira direita.



FGC38

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-		**44160**	10	-	**2,85**
-		**44161**	10	-	**2,85**
-		**44162**	10	-	**3,12**
-		**44163**	10	-	**3,12**
-		**44164**	10	-	**3,12**
-		**44165**	10	-	**3,12**

Tapa accesorio izquierda.
Tampa acessório esquerda.



FDC38

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-		**44166**	10	-	**2,85**
-		**44167**	10	-	**2,85**
-		**44168**	10	-	**3,12**
-		**44169**	10	-	**3,12**
-		**44170**	10	-	**3,12**
-		**44171**	10	-	**3,12**

Tapa accesorio derecha.
Tampa acessório direita.



JND38

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
-		**44178**	10	A-11	**30,34**
-		**44179**	10	A-11	**30,34**
-		**44180**	10	A-11	**30,34**
-		**44181**	10	A-11	**30,34**
-		**44182**	10	A-11	**30,34**
-		**44183**	10	A-11	**30,34**

Unión de dilatación. / *Junção de dilatação.*



BHGB38

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
-		**44172**	50	-	**2,67**
-		**44173**	50	-	**2,67**
-		**44174**	50	-	**2,95**
-		**44175**	50	-	**2,95**
-		**44176**	50	-	**2,95**
-		**44177**	50	-	**2,95**

Gancho de fijación invisible. / *Gancho de fixação invisível.*

BAJANTE Ovation® 38 / *CONDUTA DE DESCIDA Ovation® 38*



TD107

Medida	Color / Côr	Ref.	m/Fardo	n.°	€/m.
4 m - 105x76		**44242**	28	-	**9,97**
4 m - 105x76		**44243**	28	-	**9,97**
4 m - 105x76		**44244**	28	-	**11,98**
4 m - 105x76		**44245**	28	-	**11,98**
4 m - 105x76		**44246**	28	-	**11,98**
4 m - 105x76		**44247**	28	-	**11,98**

Tubo bajante 4 m.
Tubo de descida 4 m.



CM1GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
105x76		**44248**	10	-	**4,74**
105x76		**44249**	10	-	**4,74**
105x76		**44250**	10	-	**5,21**
105x76		**44251**	10	-	**5,21**
105x76		**44252**	10	-	**5,21**
105x76		**44253**	10	-	**5,21**

Codo bajante macho-hembra. Ángulo 15°.
Cotovelo de conduta de descida macho-fêmea. Ângulo 15º.



CM6GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
105x76		**44254**	10	-	**4,74**
105x76		**44255**	10	-	**4,74**
105x76		**44256**	10	-	**5,21**
105x76		**44257**	10	-	**5,21**
105x76		**44258**	10	-	**5,21**
105x76		**44259**	10	-	**5,21**

Codo bajante macho-hembra. Ángulo 67° 30'.
Cotovelo de conduta de descida macho-fêmea. Ângulo 67º 30'.



CM8GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
105x76		**44260**	10	-	**5,56**
105x76		**44261**	10	-	**5,56**
105x76		**44262**	10	-	**6,13**
105x76		**44263**	10	-	**6,13**
105x76		**44264**	10	-	**6,13**
105x76		**44265**	10	-	**6,13**

Codo bajante macho-hembra. Ángulo 87° 30'.
Cotovelo de conduta de descida macho-fêmea. Ângulo 87º 30'.



CM9GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
105x76		**44266**	5	-	**6,59**
105x76		**44267**	5	-	**6,59**
105x76		**44268**	5	-	**7,25**
105x76		**44269**	5	-	**7,25**
105x76		**44270**	5	-	**7,25**
105x76		**44271**	5	-	**7,25**

Codo bajante macho-hembra. Ángulo 90°.
Cotovelo de conduta de descida macho-fêmea. Ângulo 90º.



CMP9GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
105x76		**44272**	5	-	**7,78**
105x76		**44273**	5	-	**7,78**
105x76		**44274**	5	-	**8,62**
105x76		**44275**	5	-	**8,62**
105x76		**44276**	5	-	**8,62**
105x76		**44277**	5	-	**8,62**

Codo cambio orientación macho-hembra. Ángulo 90°.
Cotovelo mudança de orientação macho-fêmea. Ângulo 90°.



ZMGT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
105x76		**44278**	10	-	**4,53**
105x76		**44279**	10	-	**4,53**
105x76		**44280**	10	-	**4,96**
105x76		**44281**	10	-	**4,96**
105x76		**44282**	10	-	**4,96**
105x76		**44283**	10	-	**4,96**

Manguito bajante macho-hembra.
Casquilho conduta de descida macho - fêmea.



COMGT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
105x76		**44284**	10	-	**2,61**
105x76		**44285**	10	-	**2,61**
105x76		**44286**	10	-	**2,87**
105x76		**44287**	10	-	**2,87**
105x76		**44288**	10	-	**2,87**
105x76		**44289**	10	-	**2,87**

Brida.
Abraçadeira.



PCU107

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
105x76 - Ø87		**44290**	5	-	**16,68**
105x76 - Ø87		**44291**	5	-	**16,68**
105x76 - Ø87		**44292**	5	-	**18,37**
105x76 - Ø87		**44293**	5	-	**18,37**
105x76 - Ø87		**44294**	5	-	**18,37**
105x76 - Ø87		**44295**	5	-	**18,37**

Pie de bajante universal (Ø 90, 100, 110, 125).
Pé de descida universal (Ø 90, 100, 110, 125)



GAB38

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
-		**44184**	1	-	**5,26**

Plantilla para corte perfil 38 y tubo bajante 105x76.
Gabarit de corte perfil 38 e tubo de descida 105x76.

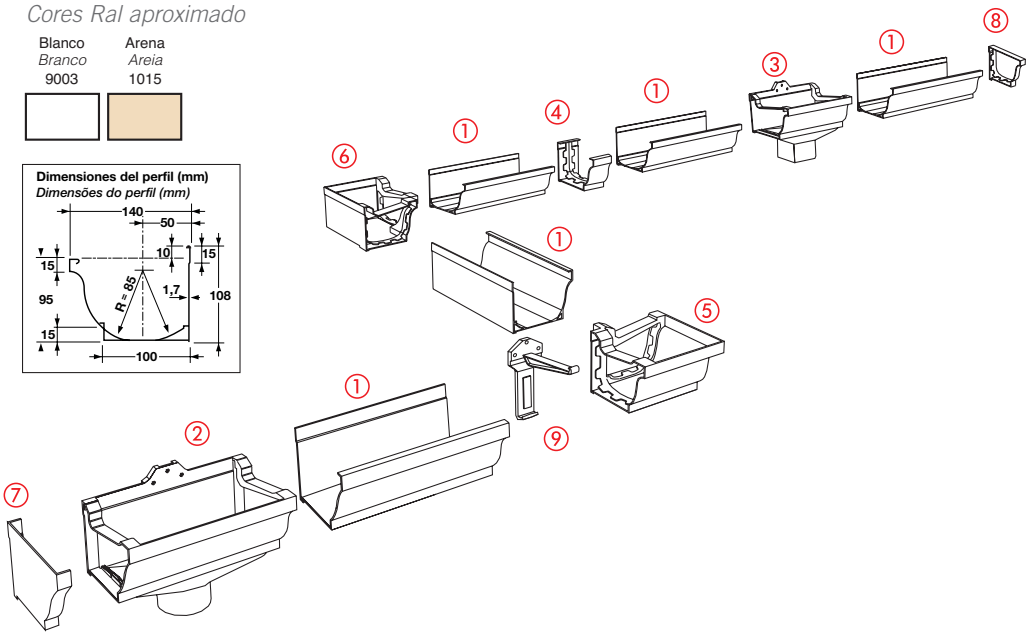
Fabricadas con material estabilizado contra las radiaciones ultravioleta. / *Fabricadas com material estabilizado contra as radiações ultravioleta.*

CANALÓN SERIE ALFA / *CALEIRA SERIE ALFA*

Colores Ral aproximado
Cores Ral aproximado

Blanco *Branco*	Arena *Areia*
9003	1015

Dimensiones del perfil (mm)
Dimensões do perfil (mm)



Canalón Serie Alfa / *Caleira Serie Alfa*

① **LG30 -** Perfil canalón / *Perfil caleira.*
② **NAD30 -** Bajante dilatación salida tubular / *Conduta de descida de dilatação saída tubular.*
③ **NAD307 -** Bajante dilatación salida rectangular / *Conduta de descida de dilatação saída rectangular.*
④ **JNC30 -** Unión encolar / *Junção colar.*
⑤ **AIC30 -** Ángulo interior 90º / *Ângulo interior. 90º*
⑥ **AEC30 -** Ángulo exterior 90º / *Ângulo exterior. 90º*
⑦ **FGC30 -** Tapa accesorio izquierda / *Tampa acessório esquerda.*
FDC30 - Tapa accesorio derecha / *Tampa acessório direita.*
⑧ **FG30 -** Tapa canalón izquierda / *Tampa caleira esquerda.*
FD30 - Tapa canalón derecha / *Tampa caleira direita.*
⑨ **GB30P -** Gancho de fijación invisible / *Gancho de fixação invisível.*



LG30

Medida	Color / Côr	Ref.	m/Fardo	€/m.
4 m	○	**36001**	20 m	**14,50**
4 m	○	**36002**	20 m	**14,50**

Perfil canalón.
Perfil caleira.



FGC30

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-	○	**36061**	15	A-33	**3,82**
-	○	**36062**	15	A-33	**3,82**

Tapa accesorio izquierda.
Tampa acessório esquerda.



NAD30

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
Ø 80	○	**36021**	5	A-32	**12,98**
Ø 80	○	**36022**	5	A-32	**12,98**

Bajante de dilatación SALIDA TUBULAR.
No encolar al perfil.
Conduta de descida de dilatação SAÍDA TUBULAR.
Não colar ao perfil.



NAD307

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
100x73	○	**36031**	5	A-32	**16,92**
100x73	○	**36032**	5	A-32	**16,92**

Bajante de dilatación SALIDA RECTANGULAR.
No encolar al perfil.
Conduta de descida de dilatação SAÍDA RECTANGULAR.
Não colar ao perfil.



FDC30

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
-	○	**36041**	15	A-33	**3,82**
-	○	**36042**	15	A-33	**3,82**

Tapa accesorio derecha.
Tampa acessório direita.



FG30

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
-	○	**36111**	10	A-1	**3,82**
-	○	**36112**	10	A-1	**3,82**

Tapa canalón izquierda.
Tampa caleira esquerda.



AIC30

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
-	○	**36081**	5	A-11	**9,01**
-	○	**36082**	5	A-11	**9,01**

Ángulo interior.
Ângulo interior.



AEC30

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
-	○	**36091**	5	A-11	**9,01**
-	○	**36092**	5	A-11	**9,01**

Ángulo exterior.
Ângulo exterior.



JNC30

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
-	○	**36101**	8	A-2	**3,42**
-	○	**36102**	8	A-2	**3,42**

Unión encolar.
Junção colar.



FD30

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
-	○	**36121**	10	A-1	**3,82**
-	○	**36122**	10	A-1	**3,82**

Tapa canalón derecha.
Tampa caleira direita.

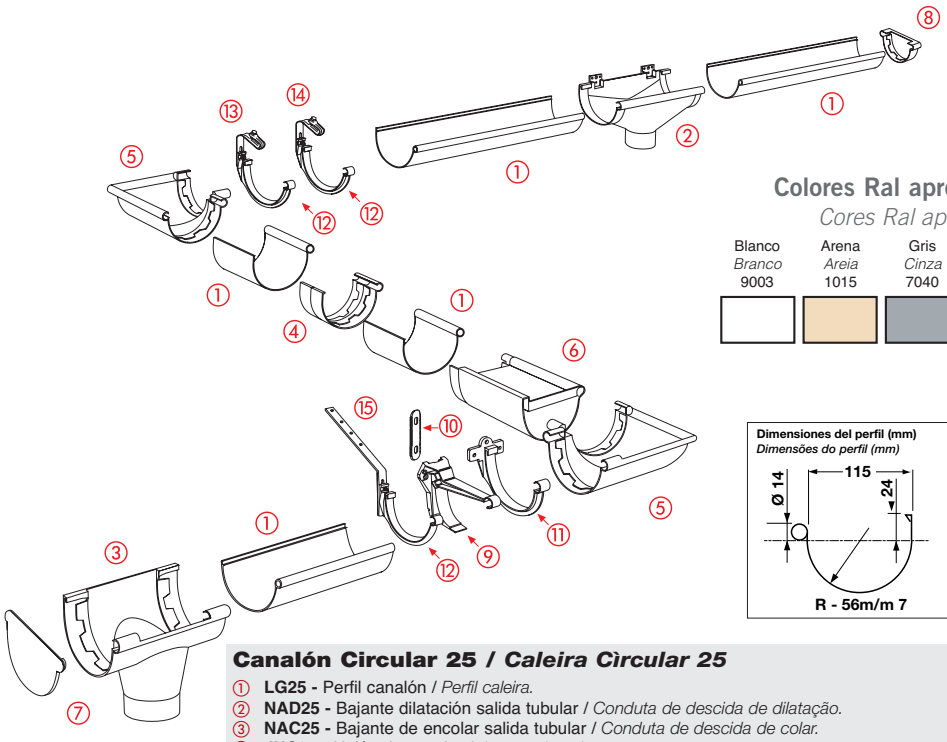


GB30P

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
-	○	**36131**	50	A-11	**2,46**
-	○	**36132**	50	A-11	**2,46**

Gancho de fijación invisible.
Gancho de fixação invisível.

CANALON CIRCULAR / *CALEIRA CÌRCULAR*



Colores Ral aproximado
Cores Ral aproximado

Blanco *Branco* 9003	Arena *Areia* 1015	Gris *Cinza* 7040	Gris Evacuación *Cinza Evacuação*

Canalón Circular 25 / *Caleira Circular 25*

① **LG25 -** Perfil canalón / *Perfil caleira.*
② **NAD25 -** Bajante dilatación salida tubular / *Conduta de descida de dilatação.*
③ **NAC25 -** Bajante de encolar salida tubular / *Conduta de descida de colar.*
④ **JNC25 -** Unión de encolar / *Junção de colar.*
⑤ **ANC25 -** Ángulo universal 90º / *Ângulo universal colar. 90º*
⑥ **BEC25 -** Funda de dilatación / *Forra de dilatação.*
⑦ **FCN25 -** Tapa accesorio izquierda/derecha / *Tampa acessório (direita ou esquerda).*
⑧ **FCG25 -** Tapa canalón izquierda/derecha / *Tampa caleira (direita ou esquerda).*
⑨ **BHGB25 -** Gancho de fijación invisible / *Gancho de fixação invisível.*
⑩ **KCB25 -** Cremallera gancho fijación invisible / *Fecho gancho de fixação invisível.*
⑪ **GB25P -** Gancho de fijación tradicional / *Gancho de fixação tradicional.*
⑫ **BERGO25 -** Gancho fijación para soporte metálico / *Gancho de fixação para suporte metálico.*
⑬ **EO70G -** Abrazadera para cubierta ondulada / *Abrazadera para cubierta ondulada.*
⑭ **CT -** Abrazadera para teja / *Abraçadeira para telha.*
⑮ **HCC25 -** Prolong. ganchos en chapa galvanizada 235mm / *Prolong. ganchos em chapa galvanizada 235 mm.*
HCL25 - Prolong. ganchos en chapa galvanizada 335mm / *Prolong. ganchos em chapa galvanizada 335 mm.*
HCL50 - Prolong. ganchos en chapa galvanizada 615mm / *Prolong. ganchos em chapa galvanizada 615 mm.*



LG25

Medida	Color / Côr	Ref.	m/Fardo	n.°	€/m.
4 m		37001	40 m	-	4,45
4 m		37002	40 m	-	4,45
4 m		37003	40 m	-	4,45
4 m		*37004	40 m	-	3,95

LG33

Medida	Color / Côr	Ref.	m/Fardo	n.°	€/m.
4 m		*37127	40 m	-	6,19

Perfil canalón. / *Perfil caleira.*



NAC25

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
Ø 80		37021	10	A-31	5,82
Ø 80		37022	10	A-31	5,82
Ø 80		37023	10	A-31	5,82

NACV33

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
Ø 110		*37139	10	-	8,27

Bajante de encolar. / *Conduta de descida de colar.*

(*) Productos servidos con etiqueta adhesiva con código de barras / *Produtos servido com etiqueta adesiva com o código de barras*

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "universal". / *Para colar: Usar cola Jimten "universal".*



NAD25

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø 80		37011	10	A-32	8,08
Ø 80		37012	10	A-32	8,08
Ø 80		37013	10	A-32	8,08
Ø 80		*37014	10	A-32	5,88

Bajante de dilatación. No encolar al perfil.
Conduta de descida de dilatação. Não colar ao perfil.



ANC25

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-		37041	10	A-30	7,37
-		37042	10	A-30	7,37
-		37043	10	A-30	7,37
-		*37044	10	A-10	6,19

ANC33

-		*37128	10	-	7,24

Ángulo universal encolar. / *Ângulo universal colar.*



BEC25

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-		37051	10	A-31	8,83
-		37052	10	A-31	8,83
-		37053	10	A-31	8,83

Funda de dilatación. / *Forra de dilatação.*



FCN25

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-		37121	30	A-1	1,04
-		37122	30	A-1	1,04
-		37123	30	A-1	1,04
-		*37164	30	A-1	0,90

Tapa accesorio (derecha ó izquierda).
Tampa acessório (direita ou esquerda).



JNC25

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-		37031	10	A-33	1,37
-		37032	10	A-33	1,37
-		37033	10	A-33	1,37
-		*37034	10	A-33	1,15

JNC33

-		*37141	10	-	1,87

Unión de encolar. / *Junção de colar.*



FCG25

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-		37131	20	A-1	1,04
-		37132	20	A-1	1,04
-		37133	20	A-1	1,04
-		*37154	20	A-1	0,92

FCG33

Ø 110		*37129	10	-	1,96

Tapa canalón (derecha ó izquierda).
Tampa caleira (direita ou esquerda).



BHGB25

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-		37101	50	A-31	1,50
-		37102	50	A-31	1,50
-		37103	50	A-31	1,50

Gancho de fijación invisible. / *Gancho de fixação invisível.*



KCB25

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-	-	37100	50	A-10	0,36

Cremallera gancho de fijación invisible.
Fecho gancho de fixação invisível.

(*) Productos servidos con etiqueta adhesiva con código de barras / *Produtos servido com etiqueta adesiva com o código de barras*



BERGO25

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-		37124	50	A-11	1,42
-		37125	50	A-11	1,42
-		37126	50	A-11	1,42

Gancho de fijación para soporte metálico.
Gancho de fixação para suporte metálico.



GB25P

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-		37111	50	A-11	1,50
-		37112	50	A-11	1,50
-		37113	50	A-11	1,50
-		*37114	50	A-11	1,13

GB33P

Ø 110		*37137	50	-	1,75

Gancho de fijación tradicional. / *Gancho de fixação tradicional.*

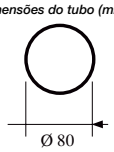
(*) Productos servidos con etiqueta adhesiva con código de barras / *Produtos servido com etiqueta adesiva com o código de barras*

BAJANTE TUBULAR Ø80 / *CONDUTA DE DESCIDA TUBULAR Ø80*

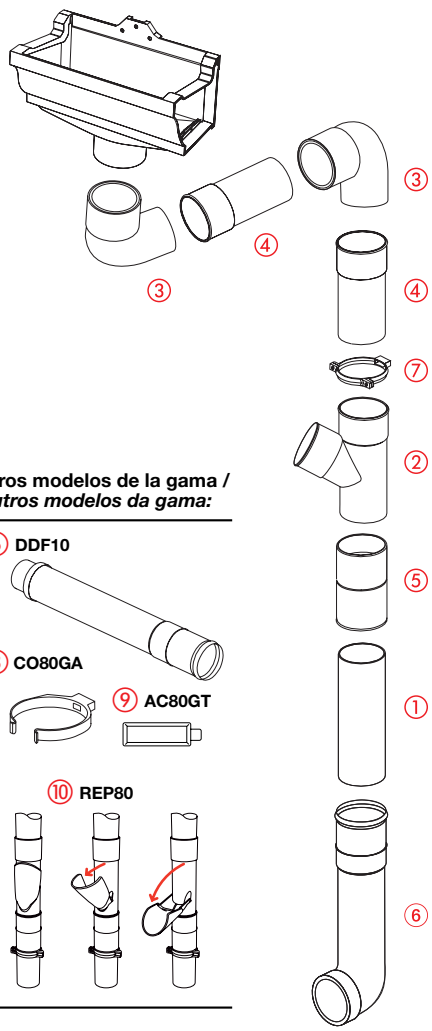
Colores Ral aproximado
Cores Ral aproximado

Blanco *Branco*	Arena *Areia*	Gris *Cinza*
9003	1015	7040

Dimensiones del tubo (mm)
Dimensões do tubo (mm)



x 4.000 mm



Bajante Tubular / *Conduta de Descida Tubular*

① **TD80 -** Tubo bajante
Tubo de descida.
② **BR16GT -** Te derivación macho-hembra 67º30'
Te derivação conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 67º-30º
③ **CR4GT -** Codo macho-hembra 45º
Cotovelo de conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 45º.
CR6GT - Codo macho-hembra 67º30'
Cotovelo de conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 67º-30º
CR8GT - Codo macho-hembra 87º30'
Cotovelo de conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 87º-30º
④ **ZRGT -** Manguito bajante macho-hembra
Casquilho conduta de descida macho - fêmea
⑤ **JRGT -** Manguito bajante hembra-hembra
Casquilho conduta de descida fêmea - fêmea
⑥ **DCF10 -** Terminal bajante reforzada acodada
Terminal conduta descida reforçada com cotovelo
DDF10 - Terminal bajante reforzada recta
Terminal conduta de descida reforçada recta
⑦ **DORGA -** Brida
Abraçadeira
⑧ **CO80GA -** Abrazadera
Abraçadeira
⑨ **AC80GT -** Cierre seguridad abrazadera
Fechamento de segurança.
⑩ **REP80 -** Recuperador aguas pluviales
Recuperador da águas da chuva

Otros modelos de la gama / *Outros modelos da gama:*

⑥ **DDF10**

⑧ **CO80GA**

⑨ **AC80GT**

⑩ **REP80**



CR4GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø 80	○	**38001**	10	A-30	**2,70**
Ø 80	○	**38002**	10	A-30	**2,70**
Ø 80	○	**38003**	10	A-30	**2,70**

Codo bajante macho-hembra. Ángulo 45°.
Cotovelo de conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 45º.



BR16GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø 80	○	**38031**	8	A-31	**4,42**
Ø 80	○	**38032**	8	A-31	**4,42**
Ø 80	○	**38033**	8	A-31	**4,42**

Te derivación bajante macho-hembra. Ángulo 67°-30'.
Te derivação conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 67º - 30º



CR6GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø 80	○	**38011**	10	A-30	**2,91**
Ø 80	○	**38012**	10	A-30	**2,91**
Ø 80	○	**38013**	10	A-30	**2,91**

Codo bajante macho-hembra. Ángulo 67°-30'.
Cotovelo de conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 67º - 30º



JRGT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø 80	○	**38041**	10	A-2	**2,68**
Ø 80	○	**38042**	10	A-2	**2,68**
Ø 80	○	**38043**	10	A-2	**2,68**

Manguito bajante hembra-hembra.
Casquilho conduta de descida fêmea - fêmea



CR8GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø 80	○	**38021**	10	A-31	**2,78**
Ø 80	○	**38022**	10	A-31	**2,78**
Ø 80	○	**38023**	10	A-31	**2,78**

Codo bajante macho-hembra. Ángulo 87°-30'.
Cotovelo de conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 87º - 30º



ZRGT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø 80	○	**38051**	10	A-30	**5,40**
Ø 80	○	**38052**	10	A-30	**5,40**
Ø 80	○	**38053**	10	A-30	**5,40**

Manguito bajante macho-hembra.
Casquilho conduta de descida macho - fêmea



TD80

Medida	Color / Côr	Ref.	m/Fardo	n.º	€/m.
4 m x Ø 80	○	**38101**	40 m		**6,19**
4 m x Ø 80	○	**38102**	40 m		**6,19**
4 m x Ø 80	○	**38103**	40 m		**6,19**

Tubo bajante 4 m.
Tubo de descida 4 m.



REP80

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø 80	○	**38114**	10	A-9	**42,83**
Ø 80	○	**38115**	10	A-9	**42,83**
Ø 80	○	**38116**	10	A-9	**42,83**

Recuperador de aguas pluviales.
Recuperador da águas da chuva

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "universal". / *Para colar: Usar cola Jimten "universal".*



CORGA

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø 80	○	**38111**	10	A-10	**1,52**
Ø 80	○	**38112**	10	A-10	**1,52**
Ø 80	○	**38113**	10	A-10	**1,52**

Brida.
Abraçadeira



CO80GA

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø 80	○	**38091**	20	A-10	**1,50**
Ø 80	○	**38092**	20	A-10	**1,50**
Ø 80	○	**38093**	20	A-10	**1,50**

Abrazadera.
Abraçadeira



AC80GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø 80	-	**38100**	100	A-10	**0,25**

Cierre de seguridad.
Fechamento de segurança.



DDF10

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
1 m x Ø 80	○	**38073**	5	-	**28,23**
1 m x Ø 80	○	**38074**	5	-	**28,23**
1 m x Ø 80	○	**38075**	5	-	**28,23**

Terminal bajante reforzada recta.
Terminal conduta de descida reforçada recta



DCF10

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
1 m x Ø 80	○	**38076**	5	-	**31,55**
1 m x Ø 80	○	**38077**	5	-	**31,55**
1 m x Ø 80	○	**38078**	5	-	**31,55**

Terminal bajante reforzada acodada.
Terminal conduta descida reforçada com cotovelo.



RWS80

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
80	○	**38081**	10	A-11	**8,96**
80	○	**38082**	10	A-11	**8,96**

Terminal bajante.
Terminal conduta.

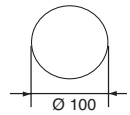
Para encolar: Usar adhesivo Jimten "universal". / *Para colar: Usar cola Jimten "universal".*

BAJANTE TUBULAR Ø 100 / *CONDUTA DE DESCIDA TUBULAR Ø 100*

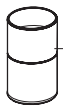
Colores Ral aproximado
Cores Ral aproximado

Blanco *Branco*	Arena *Areia*	Gris *Cinza*
9003	1015	7040

Dimensiones del tubo (mm)
Dimensõe do tubo (mm)



x 4.000 mm



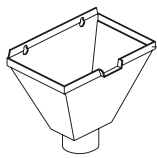
Machón doble hembra - hembra.

Util para reparar una embocadura de bajante.



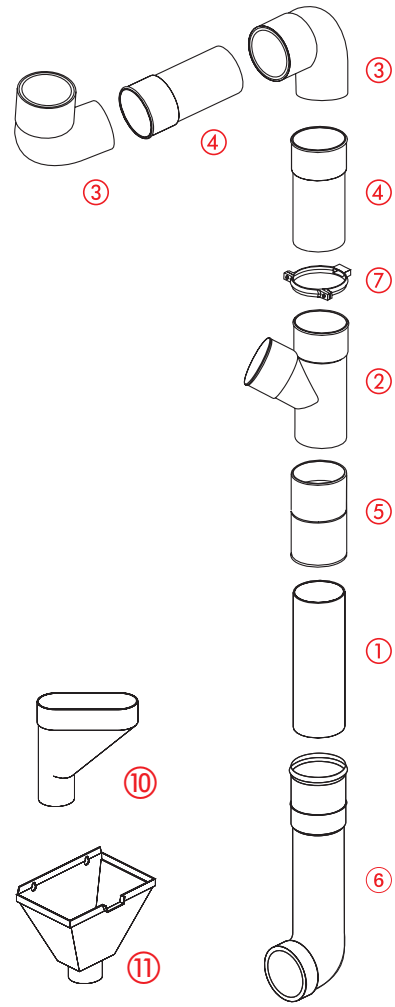
Elevada resistencia mecánica.

Compremento indispensable para bajante de PVC compatible con otros materiales habituales.



Toma de gárgola.

Se adapta a todas las bajantes y recogidas pluviales, salidas horizontal de terrazas.



Bajante Tubular Ø100/ *Conduta de Descida Tubular* Ø100

① **TD100 -** Tubo bajante.
Tubo de descida

② **BT16GT -** Te derivación macho-hembra 67°30'.
Te derivação conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 67º-30º

③ **CT4GT -** Codo macho-hembra 45º.
Cotovelo de conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 45º.
CT6GT - Codo macho-hembra 67°30'.
Cotovelo de conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 67º-30º
CT8GT - Codo macho-hembra 87°30'.
Cotovelo de conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 87º-30º

④ **ZTGT -** Manguito bajante macho-hembra.
Casquilho conduta de descida fêmea - fêmea

⑤ **JTGT -** Manguito bajante hembra-hembra.
Casquilho conduta de descida fêmea - fêmea

⑥ **DCF10T -** Terminal bajante reforzada acodada.
Terminal conduta descida reforçada com cotovelo
DDF10T - Terminal bajante reforzada recta.

⑦ **COTGT -** Brida.
Abraçadeira

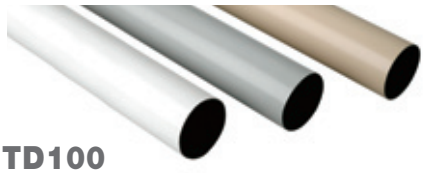
⑧ **CO100GA -** Abrazadera.
Abraçadeira

⑨ **AC100GT -** Cierre seguridad abrazadera.
Fechamento de segurança.

⑩ **JAM100 -** Colector bajante central.

⑪ **BAO100 -** Tomá de gárgola.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "universal". / *Para colar: Usar cola Jimten "universal".*



TD100

Medida	Color / Côr	Ref.	m/Fardo	n.º	€/m.
4 m x Ø100	○	**44296**	20 m		**7,55**
4 m x Ø100	○	**44297**	20 m		**7,55**
4 m x Ø100	○	**44298**	20 m		**7,55**

Tubo bajante 4 m.
Tubo de descida 4 m.



JTGT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø100	○	**44311**	10	-	**3,17**
Ø100	○	**44312**	10		**3,17**
Ø100	○	**44313**	10		**3,17**

Manguito bajante hembra-hembra.
Casquilho conduta de descida fêmea-fêmea



BT16GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø100	○	**44308**	10	-	**5,98**
Ø100	○	**44309**	10	-	**5,98**
Ø100	○	**44310**	10	-	**5,98**

Te derivación bajante macho-hembra. Ángulo 67°-30'.
Te derivação conduta de descida macho-fêmea. Ângulo 67º - 30º



RE338

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø100 - 80	○	**44323**	10	-	**4,47**
Ø100 - 80	○	**44324**	10	-	**4,47**
Ø100 - 80	○	**44325**	10	-	**4,47**

Reducción concéntrica.
Redução concêntrica.



ZTGT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø100	○	**44314**	10	-	**6,78**
Ø100	○	**44315**	10	-	**6,78**
Ø100	○	**44316**	10	-	**6,78**

Manguito bajante macho-hembra.
Casquilho conduta de descida macho - fêmea



CT4GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø100	○	**44299**	10	-	**3,41**
Ø100	○	**44300**	10		**3,41**
Ø100	○	**44301**	10		**3,41**

Codo bajante macho-hembra. Ángulo 45°.
Cotovelo de conduta de descida macho-fêmea. Ângulo 45º.



CT6GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø100	○	**44302**	10	-	**3,70**
Ø100	○	**44303**	10		**3,70**
Ø100	○	**44304**	10		**3,70**

Codo bajante macho-hembra. Ángulo 67°-30'.
Cotovelo de conduta de descida macho-fêmea. Ângulo 67º - 30º



CT8GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø100	○	**44305**	10	A-31	**3,75**
Ø100	○	**44306**	10	A-31	**3,75**
Ø100	○	**44307**	10	A-31	**3,75**

Codo bajante macho-hembra. Ángulo 87°-30'.
Cotovelo de conduta de descida macho-fêmea. Ângulo 87º - 30º



JAM100

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø100	○	**44317**	5	-	**16,36**
Ø100	○	**44318**	5	-	**16,36**
Ø100	○	**44319**	5	-	**16,36**

Colector bajante central.
Colector descida central.



CO100GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø100	○	**44332**	10	-	**1,71**
Ø100	○	**44333**	10	-	**1,71**
Ø100	○	**44334**	10	-	**1,71**

Abrazadera.
Abraçadeira



DDF10T

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
1 m x Ø100	○	**44326**	5	-	**16,32**
1 m x Ø100	○	**44327**	5	-	**16,32**
1 m x Ø100	○	**44328**	5	-	**16,32**

Terminal bajante reforzada recta.
Terminal conduta de descida reforçada recta.



DCF10T

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
1 m x Ø100	○	**44329**	5	-	**26,06**
1 m x Ø100	○	**44330**	5	-	**26,06**
1 m x Ø100	○	**44331**	5	-	**26,06**

Terminal bajante reforzada acodada.
Terminal conduta descida reforçada com cotovelo.



AC100GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø100	-	**44335**	25	-	**0,26**

Cierre de seguridad.
Fechamento de segurança.



COTGT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø100	○	**44336**	10	-	**1,77**
Ø100	○	**44337**	10	-	**1,77**
Ø100	○	**44338**	10	-	**1,77**

Brida.
Abraçadeira.



BAO100

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø100	○	**44320**	5	A-4	**37,04**
Ø100	○	**44321**	5	A-4	**37,04**
Ø100	○	**44322**	5	A-4	**37,04**

Toma de gárgola.
Tomada de gárgula.



RWS100

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
100	○	**44339**	10	-	**9,80**
100	○	**44340**	10	-	**9,80**

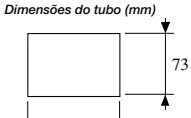
Terminal bajante.
Terminal conduta.

BAJANTE RECTANGULAR / *CONDUTA DE DESCIDA RECTANGULAR*

Colores Ral aproximado
Cores Ral aproximado

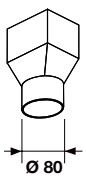
Blanco	Arena
Branco	*Areia*
9003	1015

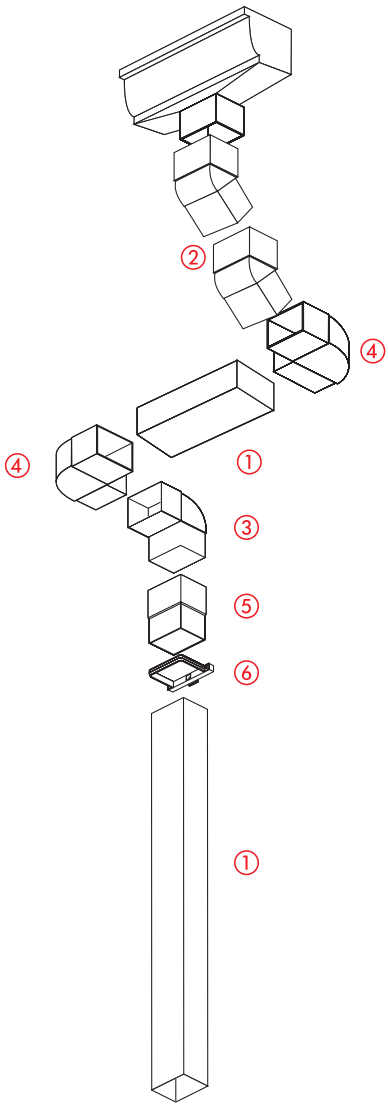
Dimensiones del tubo (mm)
Dimensões do tubo (mm)



Otros modelos de la gama:
Outros modelos da gama:

⑦ **MMR70**





Bajante Rectangular
Conduta de Descida Rectangular

① **TD70 -** Tubo bajante
Tubo de descida.
② **CQ4GT -** Codo macho-hembra 45°
*Cotovelo conduta de descida macho - fêmea 45° **
③ **CQ8GT -** Codo macho-hembra 87°30'
Cotovelo conduta de descida macho - fêmea 87° 30'.
④ **CQ9GT -** Codo de orientación macho-hembra 90°
Cotovelo de orientação macho - fêmea 90°.
⑤ **ZQGT -** Manguito macho-hembra
Casquilho conduta de descida macho - fêmea.
⑥ **CO70GA -** Brida
Abraçadeira.
⑦ **MMR70 -** Manguito transición hembra-macho (pie de bajante Ø 80)
Casquilho de transição fêmea - macho (pé de conduta de descida 80 Ø)



CQ4GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
100x73	○	**38211**	10	A-30	**6,88**
100x73	○	**38212**	10	A-30	**6,88**

Codo bajante macho-hembra 45°.*
*Cotovelo conduta de descida macho - fêmea 45° **



CQ9GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
100x73	○	**38231**	10	A-31	**7,53**
100x73	○	**38232**	10	A-31	**7,53**

Codo de orientación macho-hembra 90°.*
*Cotovelo de orientação macho - fêmea 90° **

* La conexión macho entra en el interior del tubo bajante. */ A ligação macho entra no interior do tubo de descida.*



CQ8GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
100x73	○	**38221**	10	A-31	**7,61**
100x73	○	**38222**	10	A-31	**7,61**

Codo bajante macho-hembra 87° 30'.*

*Cotovelo conduta de descida macho - fêmea 87º 30' **



MMR70

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
100x73	○	**38261**	12	A-31	**4,32**
100x73	○	**38262**	12	A-31	**4,32**

Manguito de transición hembra-macho (pie de bajante Ø 80).

Casquilho de transição fêmea - macho (pé de conduta de descida Ø 80).



CO70GA

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
100x73	○	**38271**	10	A-10	**2,41**
100x73	○	**38272**	10	A-10	**2,41**

Brida.

Abraçadeira

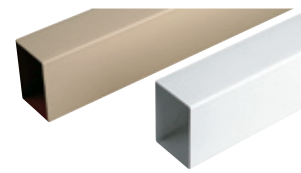


ZQGT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
100x73	○	**38241**	20	A-30	**5,27**
100x73	○	**38242**	20	A-30	**5,27**

Manguito bajante macho-hembra.*

*Casquilho conduta de descida macho - fêmea **



TD70

Medida	Color / Côr	Ref.	m/Fardo	n.º	€/m.
4m-100x73	○	**38201**	40 m		**10,23**
4m-100x73	○	**38202**	40 m		**10,23**

Tubo rectangular.

Tubo rectangular.

CANALON SERIE OMEGA / *CALEIRA SÉRIE OMEGA*

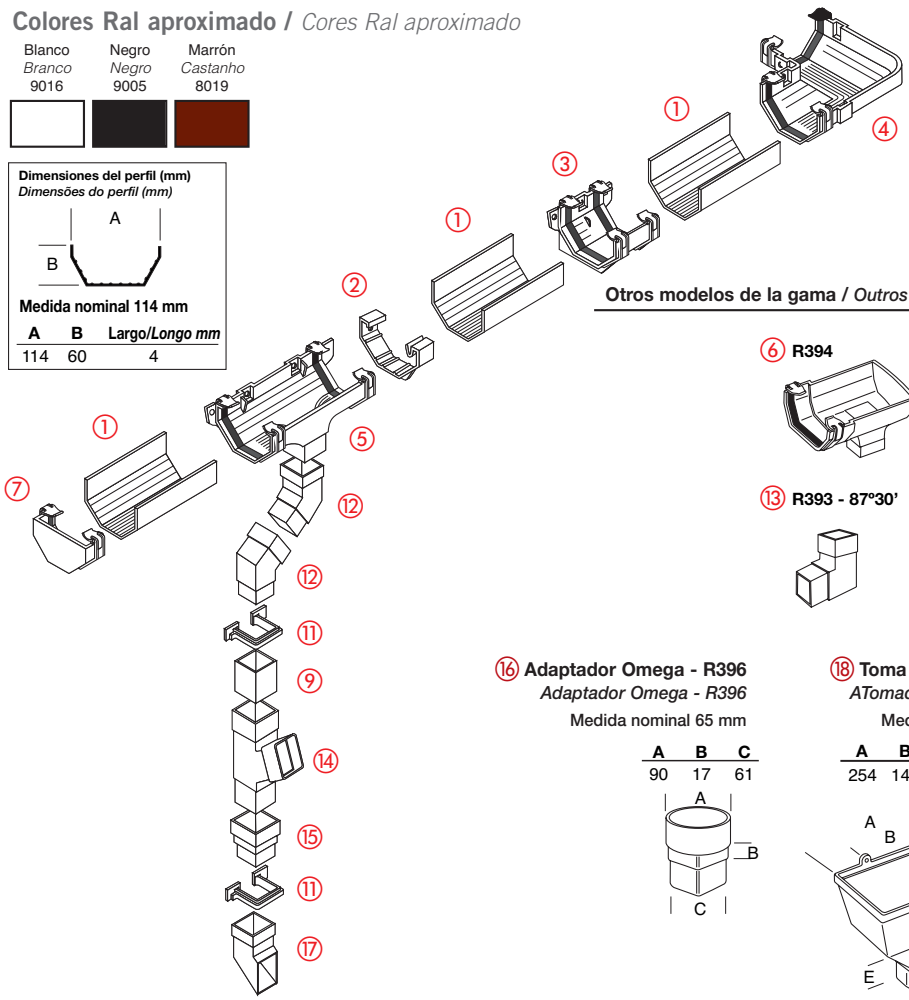
Colores Ral aproximado / *Cores Ral aproximado*

Blanco *Branco* 9016	Negro *Negro* 9005	Marrón *Castanho* 8019

Dimensiones del perfil (mm)
Dimensões do perfil (mm)

Medida nominal 114 mm

A	B	Largo/*Longo mm*
114	60	4



Otros modelos de la gama / *Outros modelos da gama*

⑥ **R394**



⑧ **R381**



⑬ **R393 - 87°30'**

⑩ **R388**



⑯ **Adaptador Omega - R396**
Adaptador Omega - R396

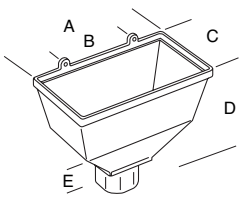
Medida nominal 65 mm

A	B	C
90	17	61

⑱ **Toma de gárgola - R14**
ATomada de gágula - R14

Medida nominal 65 mm

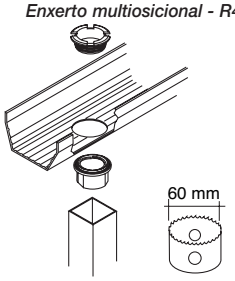
A	B	C	D	E
254	140	150	230	58



Canalón Serie Omega / *Caleira Série Omega*

① **R517 -** Perfil canalón / *Perfil caleira.*
② **R378 -** Soporte para 1 tornillo / *Suporte para 1 parafuso.*
R395 - Soporte para 2 tornillos / *Suporte para 2 parafuso.*
③ **R379 -** Unión soporte con junta / *União suporte com junta.*
④ **R383 -** Ángulo 90º / R374 - Ângulo 120º / *R375 - Ângulo 135º / R370 - Ángulo 150º.*
R383 - Ângulo 90º / R374 - Ângulo 120º / *R375 - Ângulo 135º / R370 - Ângulo 150º.*
⑤ **R376 -** Bajante central / *Conduta de descida central.*
⑥ **R394 -** Bajante lateral / *Conduta de descida lateral.*
⑦ **R380 -** Tapa externa (para perfil) / *Tampa externa (para perfil de caleira).*
⑧ **R381 -** Tapa interna (para accesorio) / *Tampa interna (para acessórios caleira).*
⑨ **R525 -** Tubo bajante cuadrado 2'5m / *Tubo de descida quadrado (tramos de 2,5 m).*
⑩ **R388 -** Abrazadera para bajante / *Abraçadeira.*
⑪ **R373 -** Abrazadera pegada a pared / *Abraçadeira pegada à parede.*
⑫ **R390 -** Codo 67º 30' / *Cotovelo 67º 30'.*
⑬ **R393 -** Codo 87º 30' / *Cotovelo 87º 30'.*
⑭ **R392 -** Te 67º 30' / *Te 67º 30'.*
⑮ **R389 -** Manguito de conexión tubo-tubo / *União quadrada.*
⑯ **R396 -** Adaptador Omega / *Adaptador Omega.*
⑰ **R391 -** Pie de bajante / *Pé de conduta de descida.*
⑱ **R14 -** Toma de gárgola / *Tomada de gárgula.*
⑲ **R400 -** Injerto multiposicional / *Enxerto multiposicional.*

⑲ **Injerto multiposicional - R400**
Enxerto multiosicional - R400



Una solución simple para crear salidas en cualquier posición del perfil.
Válido para bajante cuadrada y tubular.
Uma solução simples para criar saidas em qualquer pocição do perfil.
Válido para conduta de descida quadrada e tubular.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "universal". / *Para colar: Usar cola Jimten "universal".*



R517

Medida	Color / Côr	Ref.	U/Fardo	m/Fardo	€/m.
4 m.	○	**41001**	5	20	**9,38**
4 m.	●	**41005**	5	20	**9,38**
4 m.	●	**41006**	5	20	**9,38**

Perfil canalón.
Perfil caleira



R395

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-	○	**41171**	50	A-11	**3,14**
-	●	**41175**	50	A-11	**3,14**
-	●	**41176**	50	A-11	**3,14**

Soporte para 2 tornillos.
Suporte para 2 parafusos



R383

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-	○	**41031**	5	A-11	**8,79**
-	●	**41035**	5	A-11	**8,79**
-	●	**41036**	5	A-11	**8,79**

Ángulo 90°.
Ângulo 90º



R374

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-	○	**41181**	5	A-2	**10,95**
-	●	**41185**	5	A-2	**10,95**
-	●	**41186**	5	A-2	**10,95**

Ángulo 120°.
Ângulo 120º



R378

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-	○	**41011**	50	A-2	**2,59**
-	●	**41015**	50	A-2	**2,59**
-	●	**41016**	50	A-2	**2,59**

Soporte para 1 tornillo.
Suporte para 1 parafuso



R379

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-	○	**41021**	5	A-2	**5,65**
-	●	**41025**	5	A-2	**5,65**
-	●	**41026**	5	A-2	**5,65**

Unión soporte con junta.
União suporte com junta



R376

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-	○	**41041**	5	A-8	**9,64**
-	●	**41045**	5	A-8	**9,64**
-	●	**41046**	5	A-8	**9,64**

Bajante central.
Conduta de descida central



R394

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-	○	**41051**	5	A-11	**9,20**
-	●	**41055**	5	A-11	**9,20**
-	●	**41056**	5	A-11	**9,20**

Bajante lateral.
Conduta de descida lateral



R375

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
-	○	**41191**	5	A-2	**10,95**
-	●	**41195**	5	A-2	**10,95**
-	●	**41196**	5	A-2	**10,95**

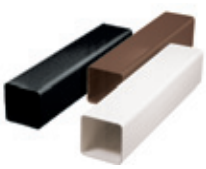
Ángulo 135°.
Ângulo 135º



R370

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
-	○	**41201**	5	A-1	**10,95**
-	●	**41206**	5	A-1	**10,95**

Ángulo 150°.
Ângulo 150º



R525

Medida	Color / Côr	Ref.	U/Fardo	m/Fardo	€/m.
65x65 mm	○	**41081**	6 tubos	15	**7,31**
65x65 mm	●	**41085**	6 tubos	15	**7,31**
65x65 mm	●	**41086**	6 tubos	15	**7,31**

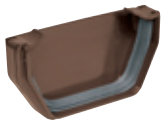
Tubo bajante cuadrado (tramos de 2,5 m).
Tubo de descida quadrado (tramos de 2,5 m)



R388

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
65 mm	○	**41091**	20	A-1	**1,32**
65 mm	●	**41095**	20	A-1	**1,32**
65 mm	●	**41096**	20	A-1	**1,32**

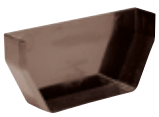
Abrazadera.
Abraçadeira



R380

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
-	○	**41071**	25	A-2	**2,40**
-	●	**41075**	25	A-2	**2,40**
-	●	**41076**	25	A-2	**2,40**

Tapa externa (para perfil canalón).
Tampa externa (para perfil de caleira)



R381

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
-	○	**41061**	15	A-10	**1,52**
-	●	**41065**	15	A-10	**1,52**
-	●	**41066**	15	A-10	**1,52**

Tapa interna (para accesorios canalón).
Tampa interna (para acessórios caleira)



R390

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
65 mm	○	**41121**	10	A-2	**3,16**
65 mm	●	**41125**	10	A-2	**3,16**
65 mm	●	**41126**	10	A-2	**3,16**

Codo 67° 30'.*
*Cotovelo 67º 30' **



R393

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
65 mm	○	**41111**	10	A-11	**3,57**
65 mm	●	**41115**	10	A-11	**3,57**
65 mm	●	**41116**	10	A-11	**3,57**

Codo 87° 30'.*
*Cotovelo 87º 30' **

* La conexión macho entra en el interior del tubo bajante. */ A ligação macho entra no interior do tubo de descida.*

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "universal". */ Para colar: Usar cola Jimten "universal".*



R373

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
65 mm	○	**41211**	20	A-10	**2,51**
65 mm	●	**41215**	20	A-10	**2,51**
65 mm	●	**41216**	20	A-10	**2,51**

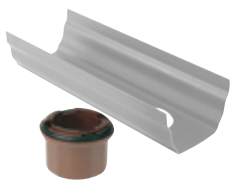
Abrazadera pegada a pared.
Abraçadeira pegada à parede



R389

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
65 mm	○	**41101**	20	A-11	**2,00**
65 mm	●	**41105**	20	A-11	**2,00**
65 mm	●	**41106**	20	A-11	**2,00**

Manguito de conexión tubo-tubo para bajante.*****
União quadrada.



R400

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
65x65 M	○	**41161**	10	A-10	**8,31**
65x65 M	●	**41165**	10	A-10	**8,31**
65x65 M	●	**41166**	10	A-10	**8,31**

Injerto multiposicional.
Enxerto multiposicional



R392

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
65 mm	○	**41131**	10	A-8	**5,72**
65 mm	●	**41135**	10	A-8	**5,72**
65 mm	●	**41136**	10	A-8	**5,72**

Te 67° 30'.*****
*Te 67º 30' **



R396

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
65x65x90	○	**41151**	10	A-2	**5,52**
65x65x90	●	**41155**	10	A-2	**5,52**
65x65x90	●	**41156**	10	A-2	**5,52**

Adaptador Omega.*****
*Adaptador Omega **



R391

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
65 mm	○	**41141**	10	A-2	**2,65**
65 mm	●	**41145**	10	A-2	**2,65**
65 mm	●	**41146**	10	A-2	**2,65**

Pie de bajante.
Pé de conduta de descida



R14

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
65x65 M	○	**41221**	5	A-9	**18,31**
65x65 M	●	**41225**	5	A-9	**18,31**
65x65 M	●	**41226**	5	A-9	**18,31**

Toma de gárgola.
Tomada de gárgula

***** La conexión macho entra en el interior del tubo bajante. */ A ligação macho entra no interior do tubo de descida.*

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "universal". */ Para colar: Usar cola Jimten "universal".*

COMPLEMENTOS / *COMPLEMENTOS*



CN25F

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	**39120**	50	A-2	**5,98**

Gancho de fijación en chapa galvanizada. Impide la deformación por el peso de la nieve. **Para canalón circular.**
Gancho de fixação em chapa galvanizada. Impede a deformação pelo peso da neve. ***Para caleira circular.***



EO70G

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	**39090**	50	A-2	**3,40**

Abrazadera para cubierta ondulada. ONDA NORMAL.
Abraçadeira para cobertura ondulada ONDA NORMAL



CT

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	**39140**	50	A-2	**3,49**

Abrazadera para teja.
Abraçadeira para telha



CP

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	**39150**	50	A-2	**8,63**

Sujeción con punta.
Sujeição com ponta



HCH25

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	**39080**	50	A-2	**4,18**

Prolongador para ganchos en chapa galvanizada. FIJACION LATERAL (con tornillo).
Prolongador para ganchos em chapa galvanizada FIXAÇÃO LATERAL (com parafuso)



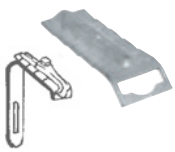
Modelo	Medida mm	Ref.	U/	n.º	€
HCC25	235	**39050**	50	A-33	**2,08**
HCL25	335	**39060**	50	A-2	**2,89**
HCL50	615	**39070**	50	A-16	**5,90**

Prolongador para ganchos en chapa galvanizada (con tornillo).
Prolongador para ganchos em chapa galvanizada (com parafuso)



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.º	€
IS1	80-90	**39014**	30	A-9	**3,87**
IV3	80-110	**39024**	40	A-4	**5,16**
IV1	100-110*	**39034**	30	A-8	**5,16**

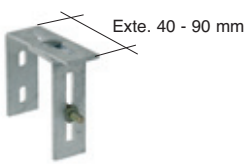
Reducción excéntrica PVC.* Casquillo reductor.
*Redução excêntrica PVC. * Casquilho redutor.*



KEO

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	**39160**	50	A-10	**0,96**

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)



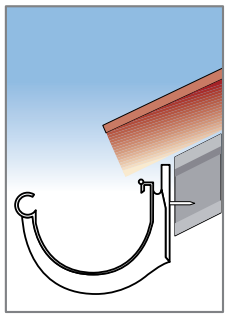
CG

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	**39170**	50	A-2	**4,93**

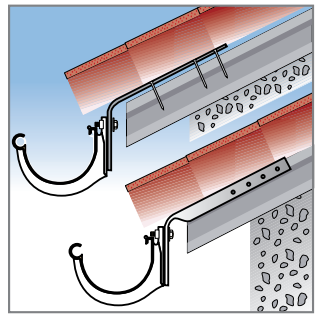
Prolongador para ganchos fijación a pared.
Prolongador para ganchos fixação a parede.

NOTA: 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)

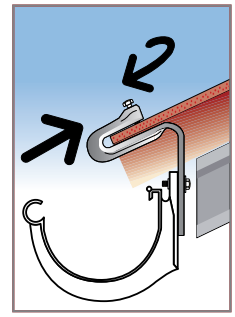
Ejemplos de instalación / *Exemplos de instalação*



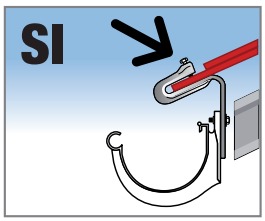
Directo a la pared.
Directo à parede.



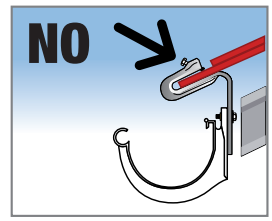
En las vigas.
Nas vigas.



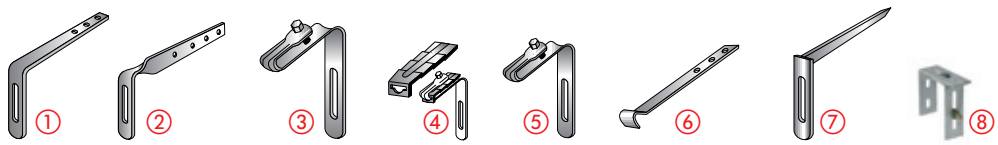
Sobre tejas o cubiertas onduladas
Sobre telhas ou cobertas onduladas



Forma correcta de colocar y apretar el tornillo en la teja. Perpendicularmente a la teja.
Forma correcta de colocar e apertar o parafuso em telha. Perpendicularmente a telha.



Forma incorrecta de colocar y apretar el tornillo a la teja, al no estar perpendicular a ésta, no ofrece la máxima resistencia al movimiento, pudiéndose doblar el tornillo.
Forma incorrecta de colocar e apertar o parafuso a telha, ao não estar perpendicular a esta, não oferece a máxima resistência ao movimento, se podendo dobrar o parafuso.



Descripción	Longitud	Modelo	Ref.
① Prolongador para ganchos en chapa galvanizada *Prolongador para ganchos em chapa galvanizada.*	235 mm	HCC25	**39050**
① Prolongador para ganchos en chapa galvanizada *Prolongador para ganchos em chapa galvanizada*	335 mm	HCL25	**39060**
① Prolongador para ganchos en chapa galvanizada *Prolongador para ganchos em chapa galvanizada*	615 mm	HCL50	**39070**
② Prolongador para ganchos en chapa galvanizada. *Prolongador para ganchos em chapa galvanizada*	190 mm	HCH25-	**39080**
③ Abrazadera para cubierta ondulada. ONDA NORMAL. *Abraçadeira para cobertura ondulada ONDA NORMAL*		EO7OG	**39090**
④ Cuña de ajuste para cubiertas frágiles o de poco espesor. *Cunha de ajuste para coberturas frágeis ou de pouca espessura*		KEO	**39160**
⑤ Abrazadera para teja. / *Abraçadeira para telha*		CT	**39140**
⑥ Gancho de fijación en chapa galvanizada. *Gancho de fixação em chapa galvanizada*		CN25F	**39120**
⑦ Sujeción con punta. / *Sujeição com ponta.*	330 mm	CP	**39150**
⑧ Prolongador para ganchos fijación a pared. *Prolongador para ganchos fixação a parede*	Ext. 40-90 mm	CG	**39170**



Edificación y Sanitario

AENOR Producto Certificado Nº 001/004251

AENOR Producto Certificado Nº 001/004250

Sistema WF/PP-R

Tuberías / Accesorios / Válvulas / Herramientas y Maquinaria

Sistema WF/PP-R

Tubagens / Acessórios / Válvulas / Ferramentas e Maquinaria

jimten®



Sistema Jimten WF/PP-R

Sistema Jimten WF/PP-R

Edificación y Sanitario

Propiedades del material / *Propriedades do material*

Resistiencia a los agentes químicos; el alto peso molecular del PP-R le confiere una elevada resistencia a los productos químicos.
Resistência aos agentes químicos: *O alto peso molecular do PP – R confere-lhe uma elevada resistência aos produtos químicos.*

Atoxicidad; el PP-R es totalmente atóxico y no comunica a los líquidos color, sabor u olor de ningún tipo. Es apto para uso alimentario.
Atoxicidade: *O PP-R é totalmente atóxico e não comunica aos líquidos cor, sabor ou cheiro de nenhum tipo. É apto para uso alimentar.*

Aislamiento acustico; la elasticidad del material provoca que las instalaciones sean fonoabsorbentes.
Isolamento acústico: *a elasticidade do material provoca que as instalações sejam fonoabsorventes.*

Baja pérdida de carga; debido a la superficie totalmente lisa del interior del tubo, evitando así incrustaciones.
Baixa perda de carga: *Devido à superfície totalmente lisa do interior do tubo, evitando-se deste modo incrustações.*

Resistiencia elevada a la conducción eléctrica; el PP-R es un pésimo conductor eléctrico y por lo tanto no permite el paso de corriente evitando perforaciones debidas a corrientes parasitarias.
Resistência elevada à condução eléctrica: o PP-R é um péssimo condutor eléctrico e portanto não permite a passagem de corrente evitando perfurações devidas a correntes parasitárias.

Resistencia al hielo; la elasticidad del PP-R permite su dilatación en caso de que el líquido transportado aumente su volumen en caso de congelación.
Resistência ao gelo: *a elasticidade do PP – R permite a sua dilatação no caso de que o líquido transportado aumente o seu volume em caso de congelação.*

Resistencia a la abrasión y corrosión; esta característica le permite grandes velocidades en la condución del fluido (hasta 7m/s), sin riesgo de erosión.
Resistência à abrasão e corrosão: *esta característica permite-lhe grandes velocidades na condução do fluído (até 7 m/s), sem risco de erosão.*

Baja conductividad térmica; reduce la dispersión del calor del fluido transportado, A un ahorro energético y una disminución de los fenómenos de condensación.
Baixa condutividade térmica: *reduz a dispersão do calor do fluído transportado, provocando uma poupança energética e uma diminuição dos fenómenos de condensação.*

Aplicaciones / Aplicações

INSTALACIONES HIDROSANITARIAS.

CALEFACCION POR RADIACION: RESISTE TEMPERATURAS SUPERIORES A LOS 90°C.

INDUSTRIA: EL SISTEMA ES APTO PARA EL TRANSPORTE DE AIRE, GAS Y LIQUIDOS ALIMENTICIOS.

OTRAS APLICACIONES: EMBARCACIONES, CARAVANAS, TRENES...

INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS.

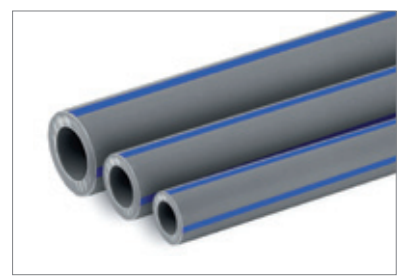
AQUECIMENTO POR RADIAÇÃO: RESISTE TEMPERATURAS SUPERIORES A 90º.

INDÚSTRIA : O SISTEMA É APTO PARA O TRANSPORTE DE AR, GÁS E LÍQUIDOS ALIMENTARES.

OUTRAS APLICAÇÕES : EMBARCAÇÕES, CARAVANAS, COMBOIOS, ...

Tuberia CLIMA-WF

La nueva tubería CLIMA-WF ha sido diseñada para trabajar en instalaciones de agua refrigerada y calefacción y instalaciones tales como aire comprimido, vacio, gases para uso sanitario y otros usos.



Sistema Anti-corrosión.

Las tradicionales tuberías metálica instaladas en las instalaciones de Aire acondicionando son atacadas por la corrosión, Tanto en su superficie exterior como interior instalar tuberías CLIMA-WF aumenta considerablemente los años de servicio de una instalación de aire acondicionado.

La instalación de tuberías CLIMA_WF permite la puesta en marcha inmediatamente después de la instalación.

TUBAGEM CLIMA-WF.

A nova tubagem CLIMA-WF foi desenhada para trabalhar en instalações de agua refrigerada e calefação e instalações tales como ar comprimido, vacio, gases para uso sanitario e outros usos.

Sistema Anti-corroçao.

As tradicionais tubagens metálicas instaladas nas intalações de Ar condicionado são atacadas por a corroção. Tanto em superfície exterior como interior instalar tubagens CLIMA-WF acrecenta consideràvelmente os anos de serviço de uma instalação de ar condicionado.
A instalação de tubagens CLIMA-WF permite a posta em marcha imediatamente depois da instalação.

TUBERIAS / *TUBAGENS*



Medida mm	Ref.	Metros/Fardo	T/Fardo	M./Tubo	€/m.
16 x 2,7	**84001**	100 m	25	4	**1,08**
20 x 3,4	**84002**	100 m	25	4	**1,38**
25 x 4,2	**84003**	100 m	25	4	**2,22**
32 x 5,4	**84004**	40 m	10	4	**3,44**
40 x 6,7	**84005**	40 m	10	4	**5,75**
50 x 8,4	**84006**	20 m	5	4	**8,52**
63 x 10,5	**84007**	20 m	5	4	**13,30**
75 x 12,5	**84008**	12 m	3	4	**19,64**
90 x 15,0	**84009**	12 m	3	4	**27,85**
110 x 18,4	**84010**	8 m	2	4	**43,10**
125 x 20,8	**84011**	4 m	1	4	**55,92**

Tubería PP-R 80, **PN 20 - S 2,5 - SDR 6.**

Tubagem PP – R 80, PN 20 - S 2,5 - SDR 6.



Medida mm	Ref.	Metros/Fardo	T/Fardo	M./Tubo	€/m.
32 x 3,0	**84012**	40 m	10	4	**2,62**
40 x 3,7	**84013**	40 m	10	4	**3,96**
50 x 4,6	**84014**	20 m	5	4	**6,43**
63 x 5,8	**84015**	20 m	5	4	**12,84**
75 x 6,9	**84016**	12 m	3	4	**16,83**
90 x 8,2	**84017**	12 m	3	4	**18,15**
110 x 10,0	**84018**	8 m	2	4	**30,32**
125 x 11,4	**84019**	4 m	1	4	**35,84**

Tubería PP-R 80, **PN 10 - S 5 - SDR 11.**

Tubagem PP – R 80, PN 10 - S 5 - SDR 11.

160x21,9	**84049**	4 m	1	4	**149,92**

Tubería PP-R 80, **PN 16 - S 3,2 - SDR 7,4**

Tubagem PP – R 80, PN 16 - S 3,2 - SDR 7,4.



Medida mm	Ref.	Metros/Fardo	T/Fardo	M./Tubo	€/m.
20 x 2,8	**84039**	100 m	25	4	**2,05**
25 x 3,5	**84040**	100 m	25	4	**2,98**
32 x 4,4	**84041**	40 m	10	4	**4,37**
40 x 5,5	**84042**	40 m	10	4	**6,34**
50 x 6,9	**84043**	20 m	5	4	**9,86**
63 x 8,6	**84044**	20 m	5	4	**15,01**
75 x 10,3	**84045**	12 m	3	4	**20,24**
90 x 12,3	**84046**	12 m	3	4	**29,13**
110 x 15,1	**84047**	8 m	2	4	**43,54**
125 x 17,1	**84048**	4 m	1	4	**54,52**

Tubería PP-R/FIBRA **SDR 7,4 - PN 20.**

Tubagem PP – R / FIBRA SDR 7,4 - PN 20.



Medida mm	Ref.	Metros/Fardo	T/Fardo	M./Tubo	€/m.
20 x 2,8	**84050**	100 m	25	4	**2,02**
25 x 3,5	**84051**	100 m	25	4	**2,98**
32 x 2,9	**84052**	40 m	10	4	**3,72**
40 x 3,7	**84053**	40 m	10	4	**5,53**
50 x 4,6	**84054**	20 m	5	4	**8,63**
63 x 5,8	**84055**	20 m	5	4	**12,45**
75 x 6,8	**84056**	12 m	3	4	**17,58**
90 x 8,2	**84057**	12 m	3	4	**25,51**
110 x 10,0	**84058**	8 m	2	4	**38,24**
125 x 11,4	**84059**	4 m	1	4	**50,25**
160 x 14,6	**84060**	4 m	1	4	**75,57**

Tubería PP-R/FIBRA **SDR 7,4. CLIMA.**

Tubagem PP – R / FIBRA SDR 7,4. CLIMA.



Medida mm	Ref.	Metros/Fardo	T/Fardo	M./Tubo	€/m.
16 x 2,7	**84020**	100 m	25	4	**2,77**
20 x 3,4	**84021**	100 m	25	4	**3,74**
25 x 4,2	**84022**	100 m	25	4	**5,14**
32 x 5,4	**84023**	40 m	10	4	**7,77**
40 x 6,7	**84024**	40 m	10	4	**11,23**
50 x 8,4	**84025**	20 m	5	4	**16,11**
63 x 10,5	**84026**	20 m	5	4	**23,97**
75 x 12,5	**84027**	12 m	3	4	**32,99**

Tubería PP-R / aluminio, **PN 25**.
Tubagem PP-R / alumínio PN 25



Medida mm	Ref.	Metros/Fardo	T/Fardo	M./Tubo	€/m.
16 x 2,2	**84028**	100 m	25	4	**2,21**
20 x 2,8	**84029**	100 m	25	4	**3,03**
25 x 3,5	**84030**	100 m	25	4	**4,48**
32 x 4,5	**84031**	40 m	10	4	**6,71**
40 x 5,6	**84032**	40 m	10	4	**9,58**
50 x 6,9	**84033**	20 m	5	4	**13,62**
63 x 8,7	**84034**	20 m	5	4	**21,01**
75 x 10,4	**84035**	12 m	3	4	**27,05**
90 x 12,5	**84036**	8 m	2	4	**42,07**
110 x 15,2	**84037**	8 m	2	4	**64,14**

Tubería PP-R / aluminio, **PN 20**.
Tubagem PP-R / alumínio PN 20

ACCESORIOS / *ACESSÓRIOS*



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
16	**85103**	10	100	-	**0,34**
20	**85104**	10	100	-	**0,41**
25	**85105**	10	60	-	**0,47**
32	**85106**	10	50	-	**0,67**
40	**85107**	5	50	-	**1,57**
50	**85108**	5	30	-	**2,46**
63	**85109**	1	20	-	**6,62**
75	**85110**	1	8	-	**7,33**
90	**85111**	1	3	-	**10,51**
110	**85112**	1	2	-	**18,13**
125	**85113**	1	2	-	**22,10**

Manguito.
Casquilho.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
16	**85008**	10	50	-	**0,44**
20	**85009**	10	20	-	**0,44**
25	**85010**	10	60	-	**0,50**
32	**85011**	10	30	-	**1,05**
40	**85012**	5	40	-	**1,58**
50	**85013**	5	20	-	**3,38**
63	**85014**	1	10	-	**5,65**
75	**85015**	1	8	-	**8,59**
90	**85016**	1	6	-	**16,09**
110	**85017**	1	2	-	**27,17**
125	**85018**	1	2	-	**51,04**

Codo 90°. H-H
Cotovelo 90º. F-F



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
160	**85277**	1	1	-	**92,60**

Codo 90°. M-M
Cotovelo 90º. M-M



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
160	**85278**	1	1	-	**76,92**

Codo 45°. M-M
Cotovelo 45º. M-M



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
16	**85026**	10	50	-	**0,60**
20	**85027**	10	50	-	**0,60**
25	**85028**	10	70	-	**0,59**
32	**85029**	10	30	-	**1,11**
40	**85030**	5	25	-	**2,46**
50	**85031**	5	20	-	**4,41**
63	**85032**	1	10	-	**5,90**
75	**85033**	1	8	-	**8,82**
90	**85034**	1	6	-	**16,56**
110	**85035**	1	2	-	**30,69**
125	**85036**	1	2	-	**41,52**

Codo 45°. H-H

Cotovelo 45º. F-F



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
16	**85037**	10	50	-	**0,55**
20	**85038**	10	50	-	**0,55**
25	**85039**	10	40	-	**0,61**
32	**85040**	10	40	-	**1,28**
40	**85041**	5	30	-	**2,20**
50	**85042**	5	15	-	**4,34**
63	**85043**	1	10	-	**6,52**
75	**85044**	1	6	-	**13,13**
90	**85045**	1	3	-	**21,89**
110	**85046**	1	2	-	**29,49**
125	**85047**	1	2	-	**50,25**

Te bocas iguales. H-H-H

T bocas iguais. F-F-F



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
16	**85019**	10	-	-	**0,57**
20	**85020**	10	40	-	**0,57**
25	**85021**	10	20	-	**0,88**
32	**85022**	10	-	-	**1,05**

Codo 90° hembra/macho.

Cotovelo 90º fêmea / macho.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
160	**85279**	1	1	-	**168,77**

Te bocas iguales. M-M-M

T bocas iguais. M-M-M



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
20	**85023**	10	50	-	**0,96**
25	**85024**	10	30	-	**1,22**
32	**85025**	5	20	-	**1,54**

Codo 45° hembra/macho.

Cotovelo 45º fêmea / macho.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
32 x 32 x 25	**85076**	10	20	-	**1,53**
25 x 20 x 20	**85077**	10	20	-	**1,02**
20 x 25 x 25	**85078**	10	20	-	**1,02**
32 x 20 x 25	**85079**	10	20	-	**1,57**
32 x 25 x 25	**85080**	10	20	-	**1,54**

Te reducida asimétrica.

T reduzido assimétrico.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
20 x 16 x 20	**85048**	10	40	-	**0,77**
25 x 16 x 25	**85049**	10	40	-	**0,77**
25 x 20 x 25	**85050**	10	40	-	**0,77**
32 x 20 x 32	**85051**	10	20	-	**1,45**
32 x 25 x 32	**85052**	10	20	-	**1,62**
40 x 20 x 40	**85053**	5	20	-	**3,09**
40 x 25 x 40	**85054**	5	20	-	**3,09**
40 x 32 x 40	**85055**	5	20	-	**3,09**
50 x 25 x 50	**85056**	5	15	-	**4,47**
50 x 32 x 50	**85057**	5	15	-	**4,47**
50 x 40 x 50	**85058**	5	15	-	**4,47**
63 x 20 x 63	**85059**	1	10	-	**7,50**
63 x 25 x 63	**85060**	1	10	-	**7,50**
63 x 32 x 63	**85061**	1	10	-	**7,50**
63 x 40 x 63	**85062**	1	10	-	**7,50**
63 x 50 x 63	**85063**	1	10	-	**7,50**
75 x 20 x 75	**85064**	1	6	-	**14,68**
75 x 25 x 75	**85065**	1	6	-	**14,68**
75 x 32 x 75	**85066**	1	6	-	**14,68**
75 x 40 x 75	**85067**	1	6	-	**14,68**
75 x 50 x 75	**85068**	1	6	-	**14,68**
75 x 63 x 75	**85069**	1	6	-	**14,68**
90 x 63 x 90	**85070**	1	4	-	**24,46**
90 x 75 x 90	**85071**	1	4	-	**24,46**
110 x 63 x 110	**85072**	1	2	-	**32,70**
110 x 75 x 110	**85073**	1	2	-	**32,70**
110 x 90 x 110	**85074**	1	2	-	**32,70**
125 x 75 x 125	**85273**	1	2	-	**49,32**
125 x 90 x 125	**85274**	1	2	-	**49,32**
125 x 110 x 125	**85075**	1	2	-	**49,32**

Te reducida al centro. H-H-H

T reduzido ao centro. F-F-F

*(M-M-M)



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
160 x 90 x 160	**85280**	1	1	-	**128,75**
160 x 110 x 160	**85281**	1	1	-	**128,75**

Te reducida al centro. M-M-M

T reduzido ao centro. M-M-M



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
16	**85114**	10	50	-	**0,59**
20	**85115**	10	50	-	**0,59**
25	**85116**	10	30	-	**0,91**
32	**85117**	10	30	-	**1,03**
40	**85118**	5	15	-	**1,77**
50	**85119**	5	10	-	**2,04**
63	**85120**	1	10	-	**4,85**
75	**85121**	1	6	-	**5,98**
90	**85122**	1	5	-	**10,45**
110	**85123**	1	2	-	**17,31**
125	**85124**	1	2	-	**20,91**

Tapón final. H

Tampa final. F



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
160	**85284***	1	1	-	**34,35**

Tapón final. M

Tampa final. M



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
160/110	**85282***	1	1	-	**70,95**
160/125	**85283***	1	1	-	**70,95**

Reducción cónica macho/macho.

Redução cónica macho/macho.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
20/16	**85081**	10	50	-	**0,63**
25/16	**85082**	10	50	-	**0,63**
25/20	**85083**	10	50	-	**0,63**
32/20	**85084**	10	30	-	**0,94**
32/25	**85085**	10	30	-	**0,93**
40/20	**85086**	5	10	-	**1,83**
40/25	**85087**	5	10	-	**1,83**
40/32	**85088**	5	10	-	**1,83**
50/20	**85089**	5	10	-	**2,19**
50/25	**85090**	5	10	-	**2,19**
50/32	**85091**	5	10	-	**2,19**
50/40	**85092**	5	10	-	**2,19**
63/40	**85093**	5	5	-	**3,44**
63/25	**85094**	1	5	-	**3,44**
63/32	**85095**	1	5	-	**3,44**
63/50	**85096**	1	5	-	**3,44**
75/50	**85097**	1	4	-	**4,59**
75/63	**85098**	1	4	-	**4,59**
90/63	**85099**	1	2	-	**8,67**
90/75	**85100**	1	2	-	**8,67**
110/90	**85101**	1	2	-	**13,44**
125/110	**85102***	1	2	-	**25,40**

Reducción cónica macho/hembra.
Redução cónica macho/fêmea.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
16	**85002**	10	-	-	**2,18**
20	**85003**	10	-	-	**2,76**
25	**85004**	10	-	-	**4,18**
32	**85005**	10	-	-	**4,78**

Salvatubos.
Salva tubos.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
7 / 11	**85133**	1	-	-	**1,24**

Tapón reparador.
Tampa reparadora.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
32	**85125**	1	-	-	**1,96**
40	**85126**	1	-	-	**2,42**
50	**85127**	1	-	-	**3,34**
63	**85128**	1	-	-	**5,30**
75	**85129**	1	-	-	**8,46**
90	**85130**	1	-	-	**13,21**
110	**85131**	1	-	-	**18,38**
125	**85132**	1	-	-	**36,60**

Portabrida.
Porta-abraçadeira.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
160	**85285**	1	-	-	**115,00**

Portabrida.
Porta-abraçadeira.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
25-16 x 4	**85006**	1	-	-	**6,34**
32-20 x 4	**85007**	1	-	-	**11,01**

Colector.
Colector.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
16 x 2,2	**85001**	10	-	-	**1,15**

Casquillo refuerzo.
Casquilho reforço.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
20	**85227**	1	-	-	**16,43**
25	**85228**	1	-	-	**17,62**
32	**85229**	1	-	-	**17,92**
40	**85230**	1	-	-	**19,42**
50	**85231**	1	-	-	**20,91**
63	**85232**	1	-	-	**28,38**
75	**85233**	1	-	-	**35,10**
90	**85234**	1	-	-	**38,83**
110	**85235**	1	-	-	**66,31**
125	**85236**	1	-	-	**119,48**
160	**85287**	1	-	-	**156,82**

Manguito electrofusión.
Casquilho electrofusão.

ACCESORIOS ROSCADOS Y BRIDAS / *ACESSÓRIOS ROSCADOS E FALANGE*



Medida	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
16 x ½"	**85142**	10	-	-	**3,06**
20 x ½"	**85143**	10	-	-	**3,21**
20 x ¾"	**85144**	10	-	-	**4,25**
25 x ½"	**85145**	10	-	-	**3,58**
25 x ¾"	**85146**	10	-	-	**4,25**

Terminal rosca hembra.
Terminal rosca fêmea



Medida	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
16 x ½"	**85177**	10	-	-	**4,11**
20 x ½"	**85178**	10	-	-	**4,11**
20 x ¾"	**85179**	10	-	-	**5,68**
25 x ½"	**85180**	10	-	-	**4,41**
25 x ¾"	**85181**	10	-	-	**5,68**

Terminal rosca macho.
Terminal rosca macho.



Medida	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
32 x 1"	**85147**	5	-	-	**11,42**
40 x 1 ¼"	**85148**	5	-	-	**16,43**
50 x 1 ½"	**85149**	1	-	-	**22,26**
63 x 2"	**85150**	1	-	-	**37,27**
75 x 2"	**85151**	1	-	-	**53,77**
125 x 5"	**85276**	10	-	-	**231,49**

Terminal rosca hembra.
Terminal rosca fêmea.



Medida	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
32 x 1"	**85182**	5	-	-	**14,34**
40 x 1 ¼"	**85183**	5	-	-	**22,10**
50 x 1 ½"	**85184**	1	-	-	**25,39**
63 x 2"	**85185**	1	-	-	**38,09**
75 x 2 ½"	**85186**	1	-	-	**52,27**
90 x 3"	**85174**	10	-	-	**79,16**
110 x 3"	**85175**	10	-	-	**97,64**
110 x 4"	**85176**	10	-	-	**147,86**
125 x 5"	**85275**	10	-	-	**313,63**

Terminal rosca macho.
Terminal rosca macho.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
16 x ½"	85152	10	-	-	4,02
20 x ½"	85153	10	-	-	4,02
20 x ¾"	85154	10	-	-	5,45
25 x ½"	85155	10	-	-	4,02
25 x ¾"	85156	10	-	-	6,20
32 x ¾"	85157	10	-	-	6,57
32 x 1"	85158	10	-	-	11,95

Codo 90° rosca hembra.
Cotovelo 90º rosca fêmea.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
16 x ½"	85159	10	-	-	5,68
20 x ½"	85160	10	-	-	5,68
20 x ¾"	85161	10	-	-	7,17
25 x ½"	85162	10	-	-	5,68
25 x ¾"	85163	10	-	-	7,40
32 x ¾"	85164	10	-	-	7,84
32 x 1"	85165	10	-	-	14,19

Codo 90° rosca macho.
Cotovelo 90º rosca macho.



Medida	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
16 x ½"	85166	10	-	-	4,12
20 x ½"	85167	10	-	-	4,12
20 x ¾"	85168	10	-	-	5,61
25 x ½"	85169	10	-	-	5,60
25 x ¾"	85170	10	-	-	5,60

Codo placa 90° rosca hembra.
Cotovelo placa 90º rosca fêmea.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
20 x ½" H x ¾" M	85173	10	-	-	17,25

Codo enlace macho-hembra con contratuerca largo (30 mm).
Cotovelo ligação macho-fêmea com contraporca comprida (30 mm).



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
20 x ½" H x ¾" M	85171	10	-	-	14,76
25 x ½" H x ¾" M	85172	10	-	-	14,76

Codo enlace macho-hembra con contratuerca.
Cotovelo enlace macho-fêmea com contraporca



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
16 x ½" x 16	85187	10	-	-	4,04
20 x ½" x 20	85188	10	-	-	4,04
20 x ¾" x 20	85189	10	-	-	5,08
25 x ½" x 25	85190	10	-	-	4,11
25 x ¾" x 25	85191	10	-	-	5,15
32 x ¾" x 32	85192	10	-	-	5,23
32 x 1" x 32	85193	5	-	-	11,65

Te mixta rosca hembra.
T mista rosca fêmea.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
16 x ½"	85205	10	-	-	11,72
20 x ½"	85206	10	-	-	12,72
20 x ¾"	85207	10	-	-	17,48
25 x ½"	85208	10	-	-	15,02
25 x ¾"	85209	10	-	-	17,51
32 x 1"	85210	5	-	-	24,79
32 x ¾"	85211	5	-	-	18,08
40 x 1 ¼"	85212	1	-	-	43,31
50 x 1 ½"	85213	1	-	-	44,47
63 x 2"	85214	1	-	-	65,71
75 x 2 ½"	85215	1	-	-	155,16

Enlace desmontable rosca macho.
Enlace desmontável rosca macho.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
16 x ½"	85194	10	-	-	18,82
20 x ½"	85195	10	-	-	19,49
20 x ¾"	85196	10	-	-	22,26
25 x ½"	85197	10	-	-	19,79
25 x ¾"	85198	10	-	-	22,29
32 x 1"	85199	5	-	-	29,13
32 x ¾"	85200	5	-	-	23,07
40 x 1 ¼"	85201	1	-	-	37,63
50 x 1 ½"	85202	1	-	-	49,29
63 x 2"	85203	1	-	-	66,47
75 x 2 ½"	85204	1	-	-	157,12

Enlace desmontable rosca hembra.
Enlace desmontável rosca fêmea.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
16 x ¾"	85216	10	-	-	18,06
20 x ¾"	85217	10	-	-	18,06
20 x 1"	85218	10	-	-	22,35
25 x ¾"	85219	10	-	-	17,92
25 x 1"	85220	10	-	-	22,20
32 x 1"	85221	5	-	-	22,20
32 x 1 ¼"	85222	5	-	-	23,98
40 x 1 ½"	85223	1	-	-	38,30

Enlace tuerca loca. / *Enlace porca louca.*



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
40/20	85249	-	-	-	1,27
40/25	85250	-	-	-	1,27
50/20	85251	-	-	-	1,27
50/25	85252	-	-	-	1,27
63/20	85253	-	-	-	1,27
63/25	85254	-	-	-	1,27
75/20	85255	-	-	-	1,27
75/25	85256	-	-	-	1,27
90/20	85257	-	-	-	1,31
90/25	85258	-	-	-	1,31
110/20	85259	-	-	-	1,31
110/25	85260	-	-	-	1,83

Injerto con salida hembra.
Enxerto com saída fêmea.



Medida	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
40-¾"	85288	-	-	-	6,96
40-½"	85267	-	-	-	5,29
50-¾"	85289	-	-	-	6,96
50-½"	85268	-	-	-	5,29
63-¾"	85290	-	-	-	6,96
63-½"	85269	-	-	-	5,29
75-¾"	85291	-	-	-	6,96
75-½"	85270	-	-	-	5,29
90-¾"	85292	-	-	-	6,96
90-½"	85271	-	-	-	5,29
110-¾"	85293	-	-	-	6,96
110-½"	85272	-	-	-	5,29
125-¾"	85294	-	-	-	6,96

Injerto con salida rosca macho.
Enxerto com saída rosca macho.



Medida	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
40-¾"	85295	-	-	-	6,44
40-½"	85261	-	-	-	4,95
50-¾"	85296	-	-	-	6,44
50-½"	85262	-	-	-	4,95
63-¾"	85297	-	-	-	6,44
63-½"	85263	-	-	-	4,95
75-¾"	85298	-	-	-	6,44
75-½"	85264	-	-	-	4,95
90-¾"	85299	-	-	-	6,44
90-½"	85265	-	-	-	4,95
110-¾"	85300	-	-	-	6,44
110-½"	85266	-	-	-	4,95
125-¾"	85301	-	-	-	6,44

Injerto con salida rosca hembra.
Enxerto com saída rosca fêmea.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
½"	**85248**	1	-	-	**15,35**

Pasamuros.
Passa muros.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
32	**85134**	1	-	-	**17,54**
40	**85135**	1	-	-	**22,23**
50	**85136**	1	-	-	**20,17**
63	**85137**	1	-	-	**23,90**
75	**85138**	1	-	-	**27,25**
90	**85139**	1	-	-	**33,45**
110	**85140**	1	-	-	**43,42**
125	**85141**	1	-	-	**47,79**
160	**85286**	1	-	-	**63,48**

Brida reforzada.
Abraçadeira reforçada.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
16	**85237**	50	-	-	**1,68**
20	**85238**	50	-	-	**1,77**
25	**85239**	50	-	-	**1,85**
32	**85240**	50	-	-	**1,95**
40	**85241**	50	-	-	**2,16**
50	**85242**	50	-	-	**2,51**
63	**85243**	50	-	-	**3,12**
75	**85244**	50	-	-	**4,83**
90	**85245**	50	-	-	**5,45**
110	**85246**	50	-	-	**8,64**
125	**85247**	50	-	-	**9,29**

Abrazadera de fijación.
Abraçadeira de fixação.

VÁLVULAS / *VÁLVULAS*



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
20	**86001**	1	-	-	**15,45**
25	**86002**	1	-	-	**15,45**
32	**86003**	1	-	-	**23,15**

Válvula de cierre.
Válvula de fechamento.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
25	**86009**	1	-	-	**36,23**
32	**86010**	1	-	-	**56,66**
40	**86011**	1	-	-	**55,75**

Válvula de asiento inclinado.
Válvula de assento inclinado.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
25	**86012**	1	-	-	**38,87**
32	**86013**	1	-	-	**61,17**
40	**86014**	1	-	-	**59,43**

Válvula de asiento inclinado antirretorno.
Válvula de assento inclinado anti-retorno.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
20	**86004**	1	-	-	**21,66**
25	**86005**	1	-	-	**24,19**

Válvula de cierre maneta cromo.
Válvula de fechamento torneira cromo.

-	**86031**	1	-	-	**14,37**

Alargadera maneta válvula de cierre (plástico).
Alongador torneira válvula de fechamento (plástico).



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
20	**86029**	1	-	-	**18,02**
25	**86030**	1	-	-	**18,02**

Válvula de cierre regulación oculta.
Válvula de fechamento regulação oculta.



Medida	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
20	**86022**	1	-	-	**13,40**
25	**86023**	1	-	-	**16,83**
32	**86024**	1	-	-	**23,73**
40	**86025**	1	-	-	**36,27**
50	**86026**	1	-	-	**60,79**
63	**86027**	1	-	-	**134,32**

Válvula de bola.
Válvula de bola.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
20	**86006**	1	-	-	**6,14**
25	**86007**	1	-	-	**6,49**
32	**86008**	1	-	-	**10,01**

Cuerpo de válvula de cierre.
Corpo de válvula de fechamento.



Medida	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
20	**86015**	1	-	-	**9,31**
25	**86016**	1	-	-	**11,09**
32	**86017**	1	-	-	**11,59**
40	**86018**	1	-	-	**17,44**

Válvula de purga.
Válvula de purga.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
25	**86019**	1	-	-	**16,27**
32	**86020**	1	-	-	**25,89**
40	**86021**	1	-	-	**24,95**

Cuerpo de válvula inclinada.
Corpo de válvula inclinada.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
-	**86028**	1	-	-	**17,87**

Alargador para maneta de válvula de cierre de regulación oculta.
Alargador para torneira de válvula de fechamento regulação oculta.



Medida mm	Ref.	U/	n.°	€
16	87001	1	-	57,62
20	87002	1	-	61,12
25	87003	1	-	76,85
32	87004	1	-	78,60
40	87005	1	-	94,29
50	87006	1	-	106,53
63	87007	1	-	134,49
75	87008	1	-	185,99
90	87009	1	-	219,19
110	87010	1	-	272,48
125	87011	1	-	381,33

Matrices de soldadura para tubo y accesorio.
Matrizes de soldadura para tubo e acessório.



Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
40	87037	-	-	-	177,35
50	87038	-	-	-	177,35
63	87039	-	-	-	177,35
75	87040	-	-	-	177,35
90	87041	-	-	-	177,35
110	87042	-	-	-	177,35

Matriz soldadura para toma injerto.
Matriz soldadura para tomada enxerto.



Medida mm	Ref.	U/	n.°	€
25	87035	1	-	146,95

Corona para injerto.
Coroa para enxerto.



Medida mm	Ref.	U/	n.°	€
16 + 20	87014	1	-	124,35
20 + 25	87015	1	-	124,35
32 + 40	87016	1	-	142,50
50 + 63	87017	1	-	142,50
75	87018	1	-	207,25
90	87019	1	-	390,17
110	87020	1	-	440,84

Pelatubos.
Desencapador de tubo.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
-	87030	1	-	12,97

Recambio cuchilla pelatubos manual.
Peça sobressalente lâmina desencapador de tubos manual

-	87031	1	-	12,97

Recambio cuchilla pelatubos taladro.
Peça sobressalente lâmina desencapador de tubos berbequim.



Medida mm	Ref.	U/	n.°	€
16	87022	1	-	83,87
20	87023	1	-	68,11
25	87024	1	-	68,11
32	87025	1	-	81,79

Pelatubos con adaptador para taladro.
Desencapador de tubos com adaptador para berbequim.



Medida mm	Ref.	U/	n.°	€
25	**87036**	1	-	**153,91**

Fresadora achaflanadora.
Fresadora alinhadora.



Medida mm	Ref.	U/	n.°	€
7	**87012**	1	-	**150,25**
11	**87013**	1	-	**150,25**

Matriz de reparación.
Matriz de reparação.



Medida mm	Ref.	U/	n.°	€
-	**87043**	-	-	**13,70**

Placa de montaje galvanizada.
Placa de montagem galvanizada.



Medida mm	Ref.	U/	n.°	€
20 - 110	**87034**	1	-	**5.433,39**

Maquina soldadura-electrofusión.
Máquina soldadura-electrofusão



Medida mm	Ref.	U/	n.°	€
16 - 75	**87032**	1	-	**496,21**
16-125	**87033**	1	-	**1.067,86**

Máquina soldadura polifusión. (No incluye matrices).
Máquina soldadura polifusão (Não inclui matrizes).

Medida mm	Ref.	U/	n.°	€
160	**87046**	-	-	**17.793,33**

Maquina soldadura a tope ø 160.
Máquina soldadura topo a topo ø 160.



Edificación y Sanitario

AENOR
Producto Certificado
Nº 001/003538

Sistema HTA - CPVC

Tubos / Accesorios / Valvulas

Sistema HTA - CPVC

Tubos / Acessórios / Válvulas

jimten®



Sistema Jimten HTA - CPVC

Sistema Jimten HTA - CPVC

Edificación y Sanitario



El **Sistema HTA** permite los métodos de desinfección **contra la legionella.**

*O **Sistema HTA** permite os métodos de desinfecção **contra a legionela**.*

Ambitos de uso:
- Redes de sótano
- Montajes de agua sanitaria
- Distribución horizontal

Aplicaciones:
- Distribución de agua sanitaria
- Geotermia
- Calefacción central
- Construcciones navales
- Aire acondicionado
- Estaciones termales
- Piscinas
- Evacuación de cocinas industriales
- Calefacción de invernadero
- Transporte de fluidos industriales

Âmbitos de uso:
- *Redes de caves*
- *Montagens de água sanitária*
- *Distribuição horizontal*

Aplicações:
- *Distribuição de água sanitária*
- *Geotermia*
- *Aquecimento central*
- *Construções navais*
- *Ar condicionado*
- *Estações termais*
- *Piscinas*
- *Evacuação de cozinhas industriais*
- *Aquecimento de estufa*
- *Transporte de fluidos industriais*

Características generales / *Características gerais*:



- **Resistencia a los agentes químicos;** compatibilidad excelente con muchos productos químicos.
- ***Resistência aos agentes químicos:*** *compatibilidade excelente com muitos produtos químicos.*



- **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.*



- **Condensación;** problemas mínimos comparado con los materiales tradicionales.
- ***Condensação:*** *problemas mínimos comparado com os materiais tradicionais.*



- **Baja conductividad térmica;** ahorro de energía. Requiere un revestimiento más fino.
- ***Baixa condutividade térmica:*** *poupança de energia. Requer um revestimento mais fino.*



- **Resistencia a la corrosión;** HTA® permanece inalterable ante los agentes atmosféricos (aire húmedo o salado) y aguas agresivas (es decir, muy puras o ácidas).Gracias a que HTA® es de naturaleza no corrosible, pueden evitarse los caros tratamientos 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.*



- **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.
- ***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.*



- **Empotrable;** se puede empotrar o enterrar sin tratamiento especial de protección anticorrosión.
- ***Encastrável:*** *pode-se encastrar ou enterrar sem tratamento especial de protecção anticorrosão.*



- **Baja pérdida de carga;** la superficie interna lisa de los productos HTA® reduce las pérdidas debidas al rozamiento, e impide las incrustaciones y el descascarillado.

A largo plazo mantiene una capacidad mayor para un diámetro dado que con los productos convencionales.

- ***Baixa perda de carga:*** *a superfície interna dos produtos HTA reduz as perdas devidas ao roçamento e impede as incrustações e o descascamento. A longo prazo mantém uma capacidade maior para um diâmetro específico do que os produtos convencionais.*

Tubo Rígido

ø Exterior	ø Interior	Espesor	Presión nominal (PN)	Ref.	Metros/fardo	Tubos/fardo	Metros/tubo	€/m.
32	27,2	2,4	16	**80015**	45	15	3	**10,38**
40	34,0	3,0	16	**80016**	30	10	3	**15,96**
50	42,6	3,7	16	**80017**	15	5	3	**24,55**
63	53,6	4,7	16	**80007**	20	5	4	**31,92**
75	64,0	5,5	16	**80013**	12	3	4	**54,95**
90	76,8	6,6	16	**80008**	8	2	4	**73,76**
110	93,8	8,1	16	**80009**	4	1	4	**103,96**
125	106,4	9,2	16	**80019**	4	1	4	**187,58**
160	136,4	11,8	16	**80014**	4	1	4	**289,89**
16	12,4	1,8	25	**80010**	75	25	3	**3,92**
20	15,4	2,3	25	**80011**	75	25	3	**5,73**
25	19,4	2,8	25	**80012**	75	25	3	**7,84**
32	24,8	3,6	25	**80004**	45	15	3	**12,47**
40	31,0	4,5	25	**80005**	30	10	3	**18,66**
50	38,8	5,6	25	**80006**	15	5	3	**28,91**
63	48,8	7,1	25	**80018**	20	5	4	**50,75**



A-126

Medida	Color/ Côr	Ref.	U/	U/Bolsa	n.º	€
½"		**22076**	100	25	A-1	**0,70**
½"		**22077**	100	25	A-1	**0,70**
½" purgador		**22286**	100	25	A-1	**0,93**
½" purgador		**22287**	100	25	A-1	**0,93**

Tapón para alicatado con junta tórica.
Tampão de obra com vedante em O



Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-50 mm	**81289**	1	-	**48,14**

Escariador CPVC / *Escareador CPVC*



Medida	Ref.	U/	n.º	€
16	**81013**	100	A-1	**1,66**
20	**81014**	100	A-1	**2,22**

Codo macho - hembra de 45°. / *Cotovelo macho – fêmea de 45º*



Medida	Ref.	U/	n.º	€
16-½"	**81125**	10	A-1	**40,88**
20-¾"	**81126**	10	A-1	**55,11**
25-1"	**81127**	5	A-2	**98,37**
32-1 ¼"	**81128**	5	A-11	**151,51**
40-1 ½"	**81129**	5	A-11	**213,70**
50-2"	**81130**	4	A-4	**324,94**

Flexibles para dilatación con uniones de latón roscado macho.
Flexíveis para a dilatação com junções de latão roscado macho.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
16	**81140**	200	A-1	**1,60**
20	**81141**	125	A-1	**1,85**
25	**81142**	150	A-2	**2,26**
32	**81007**	35	A-1	**3,96**
40	**81008**	40	A-2	**5,40**
50	**81009**	25	A-2	**8,70**
63	**81010**	15	A-2	**12,21**
75	**81166**	8	A-2	**19,42**
90	**81011**	8	A-8	**46,02**
110	**81012**	6	A-8	**62,88**
125	**81291**	4	A-8	**88,04**
160	**81186**	1	A-11	**184,01**

Codo de 45°. / *Cotovelo de 45º*



Medida	Ref.	U/	n.º	€
16	**81137**	200	A-1	**1,60**
20	**81138**	100	A-1	**1,85**
25	**81139**	125	A-2	**2,26**
32	**81001**	30	A-1	**3,80**
40	**81002**	40	A-2	**5,38**
50	**81003**	20	A-2	**9,68**
63	**81004**	10	A-2	**16,26**
75	**81165**	8	A-11	**21,29**
90	**81005**	8	A-8	**49,34**
110	**81006**	5	A-8	**66,67**
125	**81290**	4	A-9	**88,04**
160	**81180**	1	A-11	**172,96**

Codo de 90°. / *Cotovelo de 90º*



Medida	Ref.	U/	n.º	€
75	**22252**	20	A-2	**7,03**
90	**22253**	15	A-2	**8,57**
110	**22254**	10	A-2	**11,32**

Abrazaderas Monoklip.
Abraçadeiras Monoklip



Medida	Ref.	U/	n.º	€
20/16	**81146**	175	A-2	**2,54**
25/16	**81147**	100	A-2	**3,34**
25/20	**81148**	100	A-2	**3,34**
32/16	**81230**	50	A-2	**4,88**
32/20	**81025**	50	A-2	**4,88**
32/25	**81026**	50	A-2	**4,88**
40/20	**81231**	30	A-2	**7,89**
40/25	**81027**	30	A-2	**7,89**
40/32	**81028**	30	A-2	**7,89**
50/20	**81232**	20	A-2	**12,46**
50/25	**81233**	20	A-2	**12,46**
50/32	**81029**	20	A-2	**12,46**
50/40	**81030**	30	A-11	**12,46**
63/20	**81031**	10	A-2	**22,81**
63/25	**81032**	10	A-2	**22,81**
63/32	**81033**	10	A-2	**22,81**
63/40	**81234**	10	A-2	**22,81**
63/50	**81235**	10	A-2	**22,81**
75/25	**81236**	6	A-2	**33,74**
75/32	**81237**	6	A-2	**33,74**
75/40	**81238**	6	A-2	**33,74**
75/50	**81168**	6	A-2	**33,74**
75/63	**81169**	6	A-2	**33,74**
90/32	**81239**	4	A-11	**70,79**
90/40	**81240**	4	A-11	**70,79**
90/50	**81241**	4	A-11	**70,79**
90/63	**81034**	3	A-2	**70,79**
90/75	**81242**	4	A-11	**70,79**
110/40	**81243**	4	A-8	**90,89**
110/50	**81244**	4	A-8	**90,89**
110/63	**81035**	4	A-8	**90,89**
110/75	**81245**	4	A-8	**90,89**
110/90	**81246**	4	A-8	**90,89**

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



ø	Ref.	U/	n.º	€
16	**22203**	300	A-1	**1,09**
20	**22204**	200	A-1	**1,17**
25	**22205**	150	A-1	**1,44**
32	**22206**	75	A-1	**3,85**
40	**22207**	125	A-2	**4,11**
50	**22208**	75	A-2	**4,64**
63	**22209**	50	A-2	**5,56**

Abrazaderas Monoklip. / *Abraçadeiras Monoklip*



Medida	Ref.	U/	n.º	€
16	**81143**	130	A-1	**1,54**
20	**81144**	150	A-2	**1,90**
25	**81145**	80	A-2	**2,36**
32	**81019**	45	A-2	**4,51**
40	**81020**	50	A-8	**7,33**
50	**81021**	15	A-2	**11,85**
63	**81022**	10	A-11	**22,49**
75	**81167**	6	A-2	**25,98**
90	**81023**	3	A-2	**55,18**
110	**81024**	4	A-8	**73,84**
125	**81294**	2	A-8	**142,76**
160	**81181**	1	A-11	**274,06**

Te bocas iguales. / *T bocas iguais*



Medida	Ref.	U/	n.º	€
16	**81149**	250	A-1	**1,02**
20	**81150**	150	A-1	**1,14**
25	**81151**	90	A-1	**1,66**
32	**81039**	50	A-1	**2,72**
40	**81040**	50	A-2	**4,51**
50	**81041**	40	A-2	**5,81**
63	**81042**	20	A-2	**11,05**
75	**81164**	8	A-1	**19,56**
90	**81043**	4	A-2	**31,47**
110	**81044**	9	A-8	**48,39**
125	**81292**	4	A-11	**67,24**
160	**81182**	1	A-1	**161,42**

Manguito. / *Casquilho*



Medida	Ref.	U/	n.º	€
20/25-½"	**81045**	100	A-1	**4,02**
25/32-¾"	**81046**	75	A-1	**6,52**
32/40-1"	**81047**	50	A-1	**10,41**
40/50-1 ¼"	**81254**	30	A-1	**15,19**
50/63-1 ½"	**81255**	30	A-2	**20,52**
63/75-2"	**81256**	10	A-1	**21,77**

Manguito mixto reforzado con anillo metálico. (Encolar H/M).
Casquilho misto reforçado com anel metálico (Colar F / M)



Medida	Ref.	U/	n.º	€
16-½"	**81063**	125	A-10	**4,47**
20-½"	**81064**	125	A-1	**4,47**
25-¾"	**81065**	80	A-1	**5,41**
25-1"	**81066**	70	A-1	**5,41**
32-1"	**81247**	30	A-1	**15,99**
32-1 ¼"	**81248**	30	A-1	**19,48**
40-1 ¼"	**81249**	20	A-1	**20,09**
40-1 ½"	**81250**	20	A-1	**24,55**
50-1 ½"	**81251**	20	A-2	**26,68**
50-2"	**81252**	20	A-2	**43,19**
63-2"	**81253**	10	A-1	**44,09**

Terminal rosca macho.
Terminal rosca macho



Medida	Ref.	U/	n.º	€
20/16	**81152**	200	A-10	**0,90**
25/20	**81153**	200	A-10	**1,14**
32/25	**81048**	100	A-10	**1,78**
40/32	**81049**	100	A-1	**2,41**
50/40	**81050**	50	A-1	**3,09**
63/50	**81051**	50	A-2	**4,66**
75/63	**81170**	20	A-1	**5,72**
90/75	**81174**	5	A-10	**8,32**
110/90	**81052**	5	A-1	**18,73**
125/110	**81297**	2	A-1	**26,28**

Reducción simple macho/hembra.
Redução simples macho/fêmea



Medida	Ref.	U/	n.º	€
25/16	**81154**	200	A-1	**1,44**
32/16	**81053**	125	A-1	**2,13**
32/20	**81054**	100	A-1	**2,13**
40/16	**81208**	60	A-1	**2,92**
40/20	**81055**	60	A-1	**2,92**
40/25	**81056**	60	A-1	**2,92**
50/20	**81209**	35	A-1	**4,54**
50/25	**81057**	35	A-1	**4,54**
50/32	**81058**	30	A-1	**4,54**
63/20	**81210**	25	A-1	**9,91**
63/25	**81211**	25	A-1	**9,91**
63/32	**81059**	25	A-1	**9,91**
63/40	**81060**	18	A-1	**9,91**
75/20	**81212**	10	A-1	**10,74**
75/25	**81213**	10	A-1	**10,74**
75/32	**81214**	10	A-1	**10,74**
75/40	**81215**	10	A-1	**10,74**
75/50	**81171**	10	A-1	**10,74**
90/25	**81216**	5	A-1	**19,11**
90/32	**81217**	5	A-1	**19,11**
90/40	**81218**	5	A-1	**19,11**
90/50	**81219**	5	A-1	**19,11**
90/63	**81061**	5	A-1	**19,11**
110/50	**81220**	8	A-2	**29,61**
110/63	**81062**	8	A-2	**29,61**
110/75	**81221**	8	A-11	**29,61**
125/90	**81296**	2	-	**36,57**
160/90	**81184**	1	A-1	**86,13**
160/110	**81185**	1	A-1	**86,13**
160/125	**81295**	2	A-2	**86,13**

Reducción doble macho/hembra.
Redução dobro macho/fêmea.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
16-½"	**81225**	20	A-10	**7,48**
20-½"	**81226**	20	A-10	**10,30**
20-¾"	**81227**	20	A-10	**11,47**
25-¾"	**81228**	20	A-10	**12,05**
25-1"	**81229**	20	A-10	**13,47**

Enlace 3 piezas hembra encolar-macho roscar.
Enlace 3 peças fêmea colar – macho roscar.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
16	**81077**	50	A-10	**5,92**
20	**81078**	50	A-1	**6,63**
25	**81079**	40	A-1	**8,49**
32	**81080**	25	A-1	**9,82**
40	**81081**	14	A-1	**13,12**
50	**81082**	10	A-1	**15,88**
63	**81083**	6	A-1	**22,49**

Enlace tres piezas hembra-hembra encolar.
Enlace três peças fêmea-fêmea colar.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
12/16-½"	**81158**	100	A-1	**6,92**
16/20-¾"	**81159**	50	A-1	**6,92**
20/25-1"	**81160**	50	A-1	**9,72**
25/32-1 ¼"	**81098**	40	A-1	**14,74**
32/40-1 ½"	**81099**	30	A-1	**19,13**
40/50-2"	**81100**	15	A-1	**32,71**

Enlace tuerca loca CPVC - latón. (Encolar H/M).
Enlace porca louca CPVC – latão (Colar F/M)



Medida	Ref.	U/	n.º	€
16	**81155**	100	A-10	**1,10**
20	**81156**	100	A-10	**1,32**
25	**81157**	125	A-1	**1,72**
32	**81067**	75	A-1	**2,86**
40	**81068**	50	A-1	**4,72**
50	**81069**	30	A-1	**6,09**
63	**81070**	15	A-1	**11,61**
75	**81172**	10	A-1	**20,55**
90	**81071**	5	A-1	**33,05**
110	**81072**	2	A-1	**50,81**
125	**81293**	2	A-2	**60,16**
160	**81188**	1	A-1	**100,05**

Tapón hembra.
Tampa fêmea.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
16-⅜"	**81091**	70	A-1	**12,53**
20-½"	**81092**	60	A-1	**17,35**
25-¾"	**81093**	40	A-1	**27,37**
32-1"	**81094**	30	A-1	**36,05**
40-1 ¼"	**81095**	18	A-1	**57,93**
50-1 ½"	**81096**	12	A-1	**68,44**
63-2"	**81097**	8	A-2	**129,33**

Enlace tres piezas hembra encolar-macho roscar latón.
Enlace três peças fêmea colar – macho roscar latão.



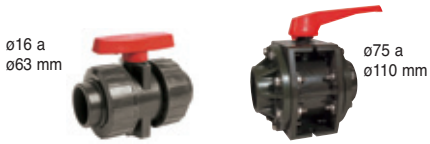
Medida	Ref.	U/	n.º	€
16-⅜"	**81084**	60	A-10	**12,53**
20-½"	**81085**	45	A-1	**17,49**
25-¾"	**81086**	35	A-1	**27,37**
32-1"	**81087**	30	A-1	**36,05**
40-1 ¼"	**81088**	20	A-1	**57,93**
50-1 ½"	**81089**	14	A-1	**68,44**
63-2"	**81090**	8	A-1	**129,33**

Enlace tres piezas hembra encolar-hembra roscar latón.
Enlace três peças fêmea colar – fêmea roscar latão.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
M. ½"/ H. ⅜" M. ½"/ F. ⅜"	**81161**	15	A-10	**9,01**
M. ¾"/ H.½" M. ¾"/ F.½"	**81162**	20	A-10	**13,72**
M. 1"/ H. ¾" M. 1"/ F. ¾"	**81163**	25	A-1	**16,13**

Placa grifo latón. M = Macho / H = Hembra
Placa torneira latão. M = Macho / F = fêmea



Medida	DN.	PN.	Ref.	U/	n.°	€
16	10	16	**81201**	1	-	**45,33**
20	15	16	**81202**	1	-	**47,33**
25	20	16	**81203**	1	-	**52,83**
32	25	16	**81204**	1	-	**60,02**
40	32	16	**81205**	1	-	**82,03**
50	40	16	**81206**	1	-	**95,46**
63	50	16	**81207**	1	-	**130,01**
75	65	16	**81261**	1	4738	**330,34**
90	80	16	**81262**	1	-	**352,77**
110	100	16	**81263**	1	-	**466,03**

Válvulas de esfera encolar.
Válvulas de esfera colar.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
20	**81101**	100	A-10	**3,54**
25	**81102**	75	A-10	**3,54**
32	**81103**	50	A-10	**3,97**
40	**81104**	50	A-1	**4,96**
50	**81105**	30	A-1	**6,42**
63	**81106**	16	A-1	**9,75**
75	**81173**	10	A-1	**10,24**
90	**81107**	5	A-1	**23,14**
110	**81108**	5	A-2	**49,29**
125	**81298**	2	A-1	**55,45**
160	**81183**	1	A-1	**101,01**

Portabrida hembra.
Porta-abraçadeira fêmea.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
32	**81279**	45	A-2	**8,04**
40	**81280**	50	A-8	**12,70**
50	**81281**	15	A-2	**14,78**
63	**81282**	10	A-11	**22,20**

Derivación te 45° CPVC.
Derivação te 45° CPVC.



Medida	N.° Agujeros	Ref.	U/	n.°	€
20	4	**81117**	30	A-1	**35,96**
25	4	**81118**	20	A-1	**38,18**
32	4	**81119**	20	A-1	**45,61**
40	4	**81120**	15	A-1	**54,39**
50	4	**81121**	10	A-1	**58,67**
63	4	**81122**	10	A-1	**71,27**
75	4	**81179**	10	A-2	**107,40**
75	8	**81176**	10	A-2	**107,40**
90	8	**81123**	10	A-2	**109,29**
110	8	**81124**	5	A-2	**121,88**
125	8	**81299**	2	-	**129,78**
160	8	**81187**	1	A-11	**194,35**

Brida loca poliester, fibra de vidrio.
Abraçadeira louca poliéster, fibra de vidro.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
50	**81190**	10	A-10	**3,43**
63	**81191**	10	A-10	**4,36**
75	**81192**	5	A-10	**7,68**
90	**81193**	5	A-10	**7,68**
110	**81194**	5	A-10	**8,31**
125	**81300**	5	A-10	**12,38**
160	**81195**	5	A-10	**14,72**

Junta plana EPDM.
Junção plana EPDM.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
20	**81109**	30	A-10	**6,95**
25	**81110**	20	A-10	**8,90**
32	**81111**	20	4115	**13,24**
40	**81112**	15	A-10	**19,95**
50	**81113**	10	A-10	**31,85**
63	**81114**	10	A-10	**42,93**
75	**81175**	5	A-10	**73,89**
90	**81115**	5	A-10	**74,72**
110	**81116**	5	A-10	**75,85**
125	**81301**	5	A-10	**88,93**
160	**81189**	5	A-10	**151,68**

Junta plana vitón.
Junção plana vitón.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
16-½"	**81264**	50	A-10	**12,56**
20-½"	**81265**	50	A-1	**12,81**
25-¾"	**81266**	25	A-10	**16,59**

Codo mixto 90° rosca hembra con inserto de latón.
Cotovelo misto 90º rosca fêmea com inserção latão.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
20	**81283**	1	-	**38,66**
25	**81284**	1	-	**45,87**
32	**81285**	1	-	**52,63**
40	**81286**	1	-	**63,44**

Válvula anti-retorno CPVC.
Válvula anti-retorno CPVC-



Medida	Ref.	U/	n.º	€
16/20-½"	**81273**	50	A-10	**11,88**
20/25-½"	**81274**	50	A-1	**11,88**
20/25-¾"	**81275**	50	A-1	**16,14**
25/32-¾"	**81276**	35	A-1	**16,14**
25/32-1"	**81277**	35	A-1	**23,14**
32/40-1"	**81278**	25	A-1	**23,14**
40/50-1 ¼"	**81307**	4	A-10	**28,54**
50/63-1 ½"	**81308**	4	A-10	**37,80**
63/75-2"	**81309**	2	A-10	**50,04**
75/90-2 ½"	**81310**	1	A-10	**76,03**
90/110-3"	**81311**	1	A-11	**91,66**

Manguito mixto rosca macho con inserto de latón. (Encolar H/M).
Casquilho misto rosca macho com inserção latão. (Colar F/M).



Medida	Ref.	U/	n.º	€
16-½"	**81267**	50	A-1	**13,93**
20-½"	**81268**	25	A-10	**14,11**
25-¾"	**81269**	20	A-1	**17,57**

Codo grifo con inserto de latón.
Cotovelo torneira com inserção de latão



Medida	Ref.	U/	n.º	€
50	**81287**	1	-	**88,18**
63	**81288**	1	6,7x9,2x12,1	**94,13**

Válvula anti-retorno entre bridas CPVC.
(No incluye bridas y portabridas).
Válvula anti-retorno entre abraçadeiras CPVC
(Não inclui abraçadeiras e porta-abraçadeiras)



Medida	Ref.	U/	n.º	€
20/25-½"	**81270**	50	A-1	**11,57**
25/32-¾"	**81271**	35	A-10	**14,37**
32/40-1"	**81272**	25	A-1	**15,50**
40/50-1 ¼"	**81302**	4	A-10	**27,65**
50/63-1 ½"	**81303**	4	A-10	**36,62**
63/75-2"	**81304**	2	A-10	**48,29**
75/90-2 ½"	**81305**	1	A-10	**64,73**
90/110-3"	**81306**	1	A-10	**75,03**

Manguito mixto rosca hembra con inserto de latón. (Encolar H/M).
Casquilho misto rosca fêmea com inserção latão (Colar F/M).

ADHESIVOS PARA CPVC / *ADESIVOS PARA CPVC*



Capacidad en ml. *Capacidade em ml.*	Ref.	U/	n.º	€
250	**83004**	15	A-2	**25,64**
1000	**83005**	5	A-2	**50,80**

Adhesivo JIMTEN HTA-CPVC.
Adesivo JIMTEN HTA – CPVC.



Capacidad en ml. *Capacidade em ml.*	Ref.	U/	n.º	€
500	**35007**	24	-	**5,93**

Limpiador desengrasante.
Limpador desengordurante.

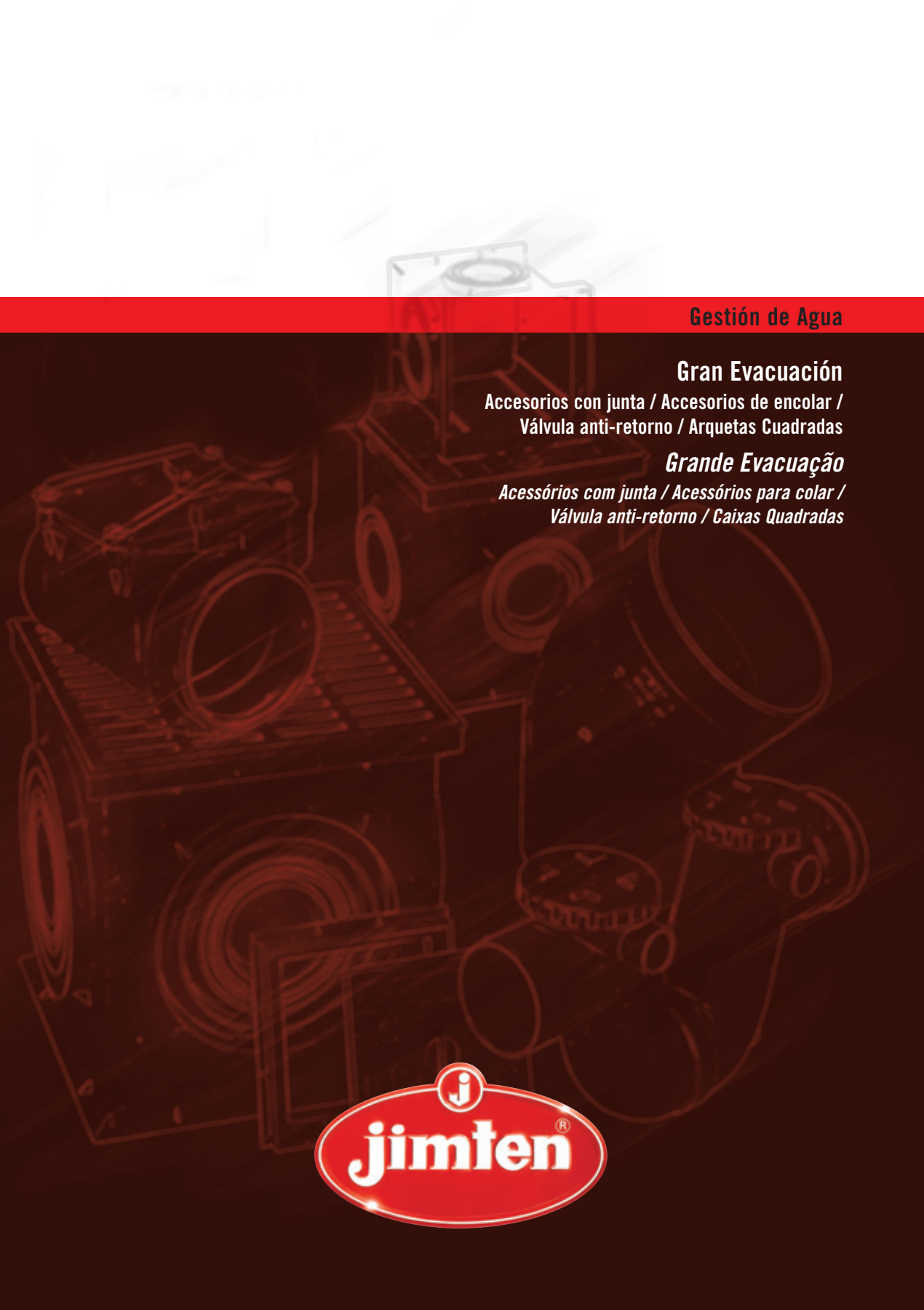
Gestión de Agua

Gran Evacuación

Accesorios con junta / Accesorios de encolar /
Válvula anti-retorno / Arquetas Cuadradas

Grande Evacuação

Acessórios com junta / Acessórios para colar /
Válvula anti-retorno / Caixas Quadradas



jimten®



Accesorios Gran Evacuación
Acessórios Grande Evacuação

Gestión de Agua

Color Gris / *Côr Cinza:* Ral 7037 • Color Teja / *Côr Telha:* Ral 8023

CON JUNTA / *COM JUNTA FACETADA*



45°

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	**32243**	10	A-5	**8,01**
125	**32244**	8	A-13	**10,43**
160	**32001**	4	A-13	**23,26**
200	**32002**	2	A-13	**56,19**
250	**32003**	1	A-13	**157,70**
315	**32004**	1	A-7	**378,77**
400	**32131***	1	-	**466,29**
500	**32132***	1	80x120x70	**853,29**

Derivación 45° macho/hembra, **con junta labiada**. Color Teja.
Forquilha 45° macho/fêmea, com junta facetada. Côr Telha.



45°

Medida	Ref.	U/	n.º	€
160-125	**32095** •	4	A-5	**31,68**
200-125	**32096** •	2	A-4	**57,34**
200-160	**32097**	2	A-5	**59,68**
250-160	**32206**	1	A-12	**172,58**
250-200	**32207**	1	A-5	**176,17**
315-110	**32170***	1	-	**307,31**
315-125	**32171***	1	-	**307,31**
315-160	**32208**	1	A-13	**307,31**
315-200	**32209**	1	A-15	**307,31**
315-250	**32195**	1	A-15	**448,05**
400-110	**32172***	1	-	**470,59**
400-125	**32173***	1	-	**470,59**
400-160	**32210***	1	A-7	**470,59**
400-200	**32211***	1	A-15/A-17	**470,59**
500-110	**32245***	1	-	**533,89**
500-125	**32246***	1	-	**536,57**
500-160	**32247***	1	-	**840,32**
500-200	**32248***	1	-	**840,32**

Derivación 45° hembra/hembra, reducida al centro, **con junta labiada**. Color Teja.
Forquilha 45° fêmea/fêmea, redução ao centro, com junta facetada Côr Telha.

• Color gris./ *Côr Cinza*



45°

Medida	Ref.	U/	n.º	€
160	**32094**	4	A-5	**27,55**
200	**32203**	2	A-15	**86,55**
250	**32204**	1	A-13	**189,24**
315	**32205**	1	A-7	**449,96**

Derivación 45° hembra/hembra, **con junta labiada**. Color Teja.
Forquilha 45° fêmea/fêmea, com junta facetada. Côr Telha.



45°

Medida	Ref.	U/	n.º	€
160-110	**32068**	4	A-5	**24,72**
160-125	**32069**	4	A-5	**28,20**
200-110	**32070**	2	A-4	**51,51**
200-125	**32071**	2	A-4	**54,58**
200-160	**32072**	2	A-12	**55,78**
250-160	**32073**	1	A-12	**163,23**
250-200	**32074**	1	A-5	**165,76**
315-110	**32174***	1	A-13	**307,31**
315-125	**32175***	1	-	**307,31**
315-160	**32075**	1	A-13	**366,46**
315-200	**32076**	1	A-15	**383,56**
315-250	**32135**	1	A-7	**427,43**
400-110	**32176***	1	A-7	**470,59**
400-125	**32177***	1	-	**470,59**
400-160	**32136***	1	A-7	**513,58**
400-200	**32137***	1	A-15/17	**526,56**
400-250	**32138***	1	-	**566,61**
400-315	**32139***	1	A-7/7	**566,61**
500-110	**32212***	1	-	**481,78**
500-160	**32140***	1	-	**808,54**
500-200	**32141***	1	Palet	**808,54**
500-250	**32142***	1	Palet	**934,11**
500-315	**32143***	1	-	**934,11**
500-400	**32144***	1	-	**1.002,93**

Derivación 45° macho/hembra, reducida al centro, **con junta labiada**. Color Teja.
Forquilha 45° macho/fêmea, redução ao centro, com junta facetada. Côr Telha.

* Consultar plazo de entrega.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "universal". / *Para colar: Usar cola Jimten "universal".*



87°-30'

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110	**32241**	10	A-12	**7,25**
125	**32242**	8	A-12	**8,80**
160	**32005**	6	A-13	**21,87**
200	**32006**	4	A-15	**46,91**
250	**32007**	2	A-15	**130,38**
315	**32008**	1	A-13	**310,43**
400	**32133***	1	A-7/7	**466,29**
500	**32134***	1	-	**1.060,90**
630	**32196**	1	-	**2.857,63**

Derivación 87° - 30' macho/hembra, **con junta labiada**. Color Teja.
Forquilha 87° - 30' macho/fêmea, com junta facetada. Côr Telha.



87°-30'

Medida	Ref.	U/	n.°	€
160-110	**32077**	6	A-5	**25,17**
160-125	**32078**	6	A-13	**26,22**
200-110	**32214**	4	A-13	**42,08**
200-125	**32215**	4	A-13	**36,00**
200-160	**32079**	4	A-13	**38,90**
250-110	**32216**	1	A-12	**74,79**
250-125	**32217**	1	A-12	**81,98**
250-160	**32145***	1	A-12	**124,88**
250-200	**32146***	1	A-5	**136,75**
315-110	**32184***	1	A-12	**206,15**
315-125	**32185***	1	-	**206,15**
315-160	**32147***	1	A-12	**200,18**
315-200	**32148***	1	A-13	**206,15**
315-250	**32149**	1	A-7	**320,43**
400-110	**32186***	1	-	**304,62**
400-125	**32187***	1	-	**304,62**
400-160	**32150***	1	A-15/17	**320,11**
400-200	**32151***	1	A-14/17	**334,97**
400-250	**32188***	1	-	**355,33**
400-315	**32189***	1	-	**364,95**
500-110	**32218***	1	-	**486,09**
500-125	**32219***	1	-	**488,96**
500-160	**32220***	1	-	**491,85**
500-200	**32221***	1	-	**599,71**
500-250	**32267**	1	-	**952,75**
500-315	**32268**	1	-	**1.199,13**
500-400	**32271**	1	-	**1.289,30**

Derivación 87°-30', macho/hembra, reducida al centro, **con junta labiada**. Color Teja.
Forquilha 87°-30', macho/fêmea, redução ao centro, com junta facetada. Côr Telha.



87°-30'

Medida	Ref.	U/	n.°	€
160	**32093**	4	A-5	**22,95**
200	**32155**	4	A-15	**80,99**
250	**32156**	2	A-15	**185,72**
315	**32157**	1	A-7	**361,96**
400	**32233**	1	-	**626,33**

Derivación 87°-30', hembra/hembra, **con junta labiada**. Color Teja.
Forquilha 87°-30', fêmea/fêmea, com junta facetada. Côr Telha.



87°-30'

Medida	Ref.	U/	n.°	€
250	**32023**	1	A-5	**141,99**
315	**32035**	1	A-13	**344,29**

Te macho/hembra 87°-30' con boca de registro, **con junta labiada**. Color Teja.
Forquilha macho/fêmea 87°-30' com boca de registo, com junta facetada. Côr Telha.



87°-30'

Medida	Ref.	U/	n.°	€
160-110	**32098**	4	A-4	**28,29**
160-125	**32249***	6	A-13	**28,01**
200-110	**32250***	4	A-13	**74,07**
200-125	**32251***	4	A-13	**74,07**
200-160	**32222**	4	A-13	**74,79**
250-110	**32252***	1	A-12	**140,74**
250-125	**32253***	1	A-12	**154,27**
250-160	**32254***	1	A-12	**173,16**
250-200	**32255*** •	1	A-5	**189,64**
315-110	**32178*** •	1	-	**206,15**
315-125	**32179***	1	-	**206,15**
315-160	**32223***	1	A-13	**206,15**
315-200	**32168***	1	A-13	**210,25**
400-110	**32180***	1	-	**304,62**
400-125	**32181***	1	-	**304,62**
400-160	**32224***	1	A-7	**355,33**
400-200	**32169***	1	A-7	**341,68**
400-250	**32182***	1	-	**387,13**
400-315	**32183***	1	-	**401,22**
500-110	**32258***	1	-	**505,52**
500-125	**32259***	1	-	**508,51**
500-160	**32260***	1	-	**507,65**
500-200	**32261***	1	-	**623,69**

Derivación 87°-30', hembra/hembra, reducida al centro, **con junta labiada**. Color Teja.
Forquilha 87°-30', fêmea/fêmea, redução ao centro, com junta facetada. Côr Telha.

• Color gris./ *Côr Cinza*

* Consultar plazo de entrega.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "universal". / *Para colar: Usar cola Jimten "universal".*



15°

Medida	Ref.	U/	n.°	€
160	**32099**	6	A-4	**10,35**
200	**32100**	5	A-5	**20,70**
250	**32101**	2	A-12	**55,56**
315	**32102**	1	A-4	**87,49**
400	**32125**	1	A-15	**262,24**
500	**32126***	1	-	**450,91**
630	**32290**	1	-	**1.675,13**

Codo macho/hembra 15°, **con junta labiada**. Color Teja
Curva macho/fêmea 15°, com junta facetada. Côr Telha.



30°

Medida	Ref.	U/	n.°	€
160	**32103**	6	A-4	**11,49**
200	**32104**	5	A-13	**22,95**
250	**32105**	2	A-12	**61,51**
315	**32106**	1	A-12	**96,86**
400	**32127**	1	A-15	**296,34**
500	**32128***	1	Palet	**590,64**
630	**32291**		Palet	**1.675,13**

Codo macho/hembra 30°, **con junta labiada**. Color Teja.
Curva macho/fêmea 30°, com junta facetada. Côr Telha.



45°

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110	**32237**	20	A-12	**3,73**
125	**32238**	15	A-5	**4,46**
160	**32009**	12	A-13	**12,22**
200	**32010**	10	A-14	**28,52**
250	**32011**	4	A-15	**75,75**
315	**32012**	2	A-14	**109,66**
400	**32013**	1	A-14	**327,80**
500	**32116**	1	A-15/17	**489,87**
630	**32292**	1	Palet	**1.947,08**

Codo macho/hembra 45°, **con junta labiada**. Color Teja.
Curva macho/fêmea 45°, com junta facetada. Côr Telha.



67°-30'

Medida	Ref.	U/	n.°	€
160	**32040**	6	A-12	**13,85**
200	**32041**	4	A-5	**30,23**

Codo macho/hembra 67°-30', **con junta labiada**. Color Teja.
Curva macho/fêmea 67°-30', com junta facetada. Côr Telha.



45°

Medida	Ref.	U/	n.°	€
160	**32107**	6	A-12	**17,25**
200	**32158**	10	A-14	**34,20**
250	**32159**	4	A-15	**101,98**
315	**32160**	2	A-14	**147,66**
400	**32234**	1	A-14	**374,18**

Codo hembra/hembra 45°, **con junta labiada**. Color Teja.
Curva fêmea/fêmea 45°, com junta facetada. Côr Telha.



87°-30'

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110	**32239**	20	A-5	**4,49**
125	**32240**	15	A-13	**7,47**
160	**32014**	12	A-15	**13,37**
200	**32015**	6	A-15	**30,40**
250	**32016**	2	A-5	**94,99**
315	**32017**	1	A-13	**158,01**
400	**32018**	1	A-14	**438,10**
500	**32225**	1	-	**980,83**

Codo macho/hembra 87°-30', **con junta labiada**. Color Teja.
Curva macho/fêmea 87°-30', com junta facetada. Côr Telha.



87°-30'

Medida	Ref.	U/	n.°	€
160	**32108**	6	A-13	**19,16**
200	**32161**	6	A-15	**40,92**
250	**32162**	2	A-13	**127,88**
315	**32163**	1	A-13	**212,71**
400	**32235**	1	A-15/17	**509,74**

Codo hembra/hembra 87°-30', **con junta labiada**. Color Teja.
Curva fêmea/fêmea 87°-30', com junta facetada. Côr Telha.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "universal". / *Para colar: Usar cola Jimten "universal".*



Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	**32263**	12	A-9	**4,09**
125	**32264**	10	A-9	**5,89**
160	**32054**	8	A-4	**13,06**
200	**32055**	4	A-12	**25,54**
250	**32056**	1	A-9	**71,02**
315	**32057**	2	A-5	**113,65**
400	**32065**	1	A-13	**181,91**
500	**32194***	1	A-15	**395,48**

Manguito dilatación hembra-hembra **sin tope, con junta labiada**. Color Teja.
União dilatação fêmea-fêmea sem topo, com junta facetada. Côr Telha.



90°

Medida	Ref.	U/	n.º	€
250-160	**32120**	4	A-12	**66,11**
315-160	**32118**	4	A-12	**85,26**
400-160	**32119**	4	A-12	**104,36**

Injerto Clip 90°, con junta labiada. Color Negro.
Enxerto Clip 90°, com junta facetada. Côr Negro.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	**32124**	10	A-11	**5,03**

Llave de apriete para injerto Clip 90°.
Chave de aperto para enxerto Clip 90°.
(Se incluye una llave de apriete por caja / *Inclui uma chave de aperto por*





45°

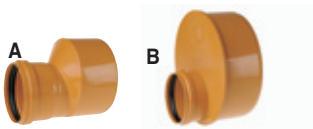
Medida	Ref.		U/	n.º	€
160-125	A **32042**	B **32084**	12	A-13	**15,78**
200-125	A **32043**	B **32085**	8	A-13	**17,66**
200-160	A **32044**	B **32086**	6	A-13	**22,44**
250-125	A **32045**	B **32087**	6	A-13	**23,33**
250-160	A **32046**	B **32088**	5	A-13	**29,24**
315-125	A **32047**	B **32089**	6	A-13	**37,24**
315-160	A **32048**	B **32090**	3	A-13	**45,11**
400-125	A **32049**	B **32091**	6	A-13	**44,83**
400-160	A **32059**	B **32092**	3	A-13	**51,87**
500-125	A **32293**	-	1	-	**50,75**
500-160	A **32294**	-	1	-	**73,22**

Toma injerto 45°, **con junta labiada**.
Forquilha 45°, com junta facetada.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
160	**32019**	8	A-4	**13,06**
200	**32020**	4	A-12	**25,54**
250	**32021**	1	A-9	**71,04**
315	**32022**	2	A-5	**113,68**
400	**32062**	1	A-13	**181,91**
500	**32226***	1	-	**395,48**

Manguito unión hembra-hembra **con tope, con junta labiada**. Color Teja.
União fêmea-fêmea com topo, com junta facetada. Côr Telha.



Medida H / M	Ref.	U/	n.º	€
A 110-125	**32262**	20	A-4	**4,36**
A 110-160	**32024**	20	A-13	**6,46**
B 110-200	**32190***	1	A-2	**29,07**
B 110-250	**32028**	2	A-8	**48,73**
A 125-160	**32025**	4	A-11	**6,46**
A 125-200	**32026**	4	A-9	**17,24**
B 125-250	**32029**	4	A-9	**90,11**
A 160-200	**32027**	4	A-9	**23,84**
A 160-250	**32030** ●	2	A-9	**30,07**
B 160-315	**32032**	1	A-8	**33,92**
B 160-400	**32191***	1	A-4	**135,75**
A 200-250	**32031**	1	A-9	**39,80**
A 200-315	**32033**	1	A-4	**55,46**
B 200-400	**32192***	1	A-12	**140,59**
A 250-315	**32034**	1	A-4	**64,16**
B 250-400	**32193***	1	A-12	**192,26**
A 315-400	**32063**	1	A-4	**145,96**

Reducción excéntrica hembra-macho, **con junta labiada**. Color Teja.
Redução excêntrica fêmez-macho, com junta facetada. Côr Telha.
H = Hembra-*fêmea* - M = Macho-*macho.* ● Color gris./ *Côr Cinza*



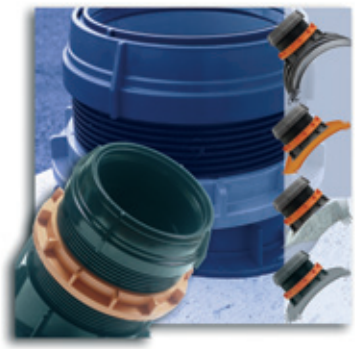
90°

Medida	Ref.	U/	n.º	€
200-160	**32164**	6	A-5	**18,93**
250-160	**32165**	5	A-5	**24,66**

Toma injerto 90°, **con junta labiada**. Color Teja.
Forquilha 90°, com junta facetada. Côr Telha.

* Consultar plazo de entrega.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "universal". / *Para colar: Usar cola Jimten "universal".*





EASY CLIP

INJERTO MECÁNICO UNIVERSAL

ENXERTO MECÂNICO UNIVERSAL





Tubo Ø Int.	S mm.	Ref. Ø 160	Ref. Ø 200	U/	n.°	€
300	40/80	**76216**	**76220**	1	-	**154,44**
400	30/80	**76416**	**76420**	1	-	**154,44**
500/600	40/100	**76716**	**76720**	1	-	**154,44**
700/800	50/100	**76916**	**76920**	1	-	**154,44**

Tubos de hormigón Ø interior del tubo.

Tubagem em betão Ø interior do tubo





Tubo Ø Int.	S mm.	Ref. Ø 160	Ref. Ø 200	U/	n.°	€
300	30 max.	**76116**	**76120**	1	-	**154,44**
400	30/80	**76416**	**76420**	1	-	**154,44**
500	50 max.	**76516**	**76520**	1	A-9	**154,44**
600	40/100	**76716**	**76720**	1	-	**154,44**
700/800	100 max.	**76916**	**76920**	1	-	**154,44**

Tubos de plástico corrugados Ø interior del tubo

Tubos de plástico corrugados Ø interior do tubo



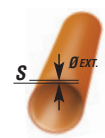


Tubo Ø Ext.	S mm.	Ref. Ø 160	Ref. Ø 200	U/	n.°	€
315	30 max.	**76116**	**76120**	1	-	**154,44**
400	35 max.	**76316**	**76320**	1	-	**154,44**
500/630	50 max.	**76516**	**76520**	1	A-9	**154,44**
800/1000	100 max.	**76916**	**76920**	1	-	**154,44**

Tubos de plástico corrugados Ø exterior del tubo

Tubos de plástico corrugados Ø exterior do tubo





Tubo Ø Ext.	S mm.	Ref. Ø 160	Ref. Ø 200	U/	n.°	€
315	5/30	**76116**	**76120**	1	-	**154,44**
400	6/35	**76316**	**76320**	1	-	**154,44**
500/630	9/50	**76516**	**76520**	1	A-9	**154,44**
710/1000	12/50	**76816**	**76820**	1	-	**154,44**

Tubos de plástico con pared llena o expandida Ø exterior del tubo

Tubos de plástico com parede cheia ou expandida Ø exterior do tubo

* Consultar plazo de entrega. */ Consultar prazo de entrega*

Easy Clip permite la realización de nuevas acometidas de tubos o accesorios de Ø 160 y 200 con pared lisa, a tuberías de saneamiento existentes de hormigón, PVC, PP o PE con corrugado o pared lisa.

Easy Clip permite a realização de novos ramais/uniões de tubos ou acessórios de Ø160 e 200 com parede lisa, a tubagens desaneamento já existentes de betão, PVC, PP ou PE com corrugado ou parede lisa.

Easy Clip garantiza:

• perfecta estanqueidad • alta resistencia mecánica

• facilidad y rapidez de montaje

Easy Clip garantiza:

• *Perfeita estanqueidade • Alta resistência mecânica*

• *Facilidade e rapidez de montagem*



Easy Clip se suministra en diferentes versiones que garantizan su aplicación a tubos con un diámetro de 300 a 1.000 mm y con espesores de hasta 100 mm.

Easy Clip é fornecido em diferentes versões que garantem a sua aplicação em tubos com um diâmetro de 300 a 1.000 mm e com espessuras de até 100 mm.

Ø INT. = El diámetro del tubo se refiere al diámetro INTERIOR.

Ø INT. *= O diâmetro do tubo refere-se ao diâmetro INTERIOR*

Ø EXT. = El diámetro del tubo se refiere al diámetro EXTERIOR.

Ø EXT. *= O diâmetro do tubo refere-se ao diâmetro EXTERIOR*

S = Espesor del tubo

S *= Espessura do tubo*

Ø 160 = Con rótula */ Con rótula*

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "universal". / *Para colar: Usar cola Jimten "universal".*



Medida	Ref.	U/	n.°	€
110	**32228**	20	A-11	**2,26**
125	**32256**	15	A-11	**2,87**
160	**32050**	10	A-8	**6,33**
200	**32051**	6	A-8	**10,42**
250	**32052**	4	A-9	**33,10**
315	**32053**	1	A-8	**61,66**
400	**32064**	1	A-19	**94,07**
500	**32130***	1	A-17	**299,81**

Tapón macho ciego para encolar. Color Teja.
Tampão macho cego. Côr Telha.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
110	**32080**	15	A-11	**10,28**
125	**32081**	10	A-11	**11,09**
160	**32082**	5	A-11	**19,62**
200	**32083**	4	A-9	**37,87**

Manguito pasamuros, Superficie granulada, para mejor agarre al cemento.
União passamuros. Superfície granulado, para melhor aderência do cimento.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
500-400	**32129***	1	A-14	**342,91**

Reducción concéntrica, macho-hembra.
Reducción concéntrica, macho-hembra.



S-372

Medida	Ref.	U/	n.°	€
315 M.-400 H.	**27035**	4	A-13	**46,49**

Adaptador. Color Teja.
Adaptador. Côr Telha.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
138-110	**32060**	2	A-2	**14,19**
163-125	**32061**	2	A-2	**21,39**
193-160	**32058**	2	A-9	**33,78**
250-200	**32067**	1	A-9	**77,54**

Enlace mixto gres-PVC. Color Teja (unión a PVC, Macho Encolar).
União mista granito-PVC. Côr Telha (união PVC, Macho colar).



Medida	Ref.	U/	n.°	€
110	**32109**	10	A-10	**0,64**
125	**32110**	10	A-10	**0,92**
160	**32111**	10	A-10	**1,41**
200	**32112**	10	A-10	**4,94**
250	**32113**	10	A-2	**8,99**
315	**32114**	10	A-2	**11,69**
400	**32115**	10	A-11	**24,86**

Junta labiada de recambio (válida para Válvula Anti-Retorno y Sifón de Registro).
Junta facetada de retorno (válida para Válvula Anti-Retorno e Sifão de Registo).

ACCESORIOS PARA TUBO CORRUGADO / *ACCESÓRIOS PARA TUBO CORRUGADO*



Medida	Ref.	U/	n.°	€
315	**77001**	2	A-5	**56,40**
400	**77002**	1	A-14	**198,29**

Codo hembra/hembra 45° para tubo corrugado.
Curva fêma/fêma 45° para tubo corrugado.



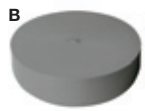
Medida	Ref.	U/	n.°	€
315	**77003**	1	A-13	**80,75**
400	**77004**	1	A-14	**217,30**

Codo hembra/hembra 90° para tubo corrugado.
Curva fêma/fêma 90° para tubo corrugado.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "universal". / *Para colar: Usar cola Jimten "universal".*

PARA ENCOLAR / *PARA COLAR*





Medida	Ref.	U/	n.º	€
160	A 32197 B 33097	10	A-8	5,19
200	A 32198 B 33094	6	A-2	6,74
250	A 32199 B 33095	4	A-11	14,67
315	A 32200 B 33096	1	A-11	24,45
400	A 32295 -	1	A-19	75,28

Tapón hembra para encolar. Color Teja.
Tampão fêmea. Côr Telha.



S-197

Medida	Ref.	U/	n.º	€
250	27004	12	A-14	20,50
315	27028	4	A-4	37,31

Tapón base, **para encolar**. Color Teja.
Tampão base, para colar. Côr Telha.



45°

Medida	Ref.	U/	n.º	€
160	33001	16	A-15	8,34
200	33002	6	A-13	20,24
250	33003	4	A-15	45,99
315	33004	2	A-14	71,32
400	33005	1	A-15	241,81
500	33080	1	A-15/17	437,05

Codo 45°, macho/hembra **para encolar**. Color Gris.
Curva 45°, macho/fêmea para colar. Côr Cinza.



45°

Medida	Ref.	U/	n.º	€
160	33078	6	A-12	10,61
200	33081	6	A-13	25,29
250	33082	4	A-15	57,48
315	33083	2	A-14	89,17

Codo 45°, hembra/hembra **para encolar**. Color Gris.
Curva 45°, fêmea/fêmea para colar. Côr Cinza.





Medida	Ref.	U/	n.º	€
160	A 32229 B 33025	10	A-9	10,23
200	A 32230 B 33026	6	A-9	17,24
250	A 32231 B 33044	1	A-11	44,65
315	A 32232 B 33045	1	A-8	65,60

Tapón macho con registro, **para encolar**. Color Teja.
Tampão macho com registo, para colar. Côr Telha.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
160	33065	10	A-8	6,33
200	33066	6	A-8	10,42
250	33067	4	A-9	33,10
315	33068	1	A-8	61,66
400	33069	1	A-19	94,07

Tapón macho ciego, **para encolar**. Color Gris.
Tampão macho cego, para colar. Côr Cinza.



67°-30'

Medida	Ref.	U/	n.º	€
160	33006	12	A-13	9,94
200	33007	4	A-5	18,81

Codo 67°-30', macho/hembra **para encolar**. Color Gris.
Curva 67°-30', macho/fêmea para colar. Côr Cinza.



87°-30'

Medida	Ref.	U/	n.º	€
160	33008	8	A-13	8,77
200	33009	4	A-5	22,16
250	33010	2	A-5	62,95
315	33011	1	A-13	111,14
400	33012	1	A-14	372,27

Codo 87°-30', macho/hembra **para encolar**. Color Gris.
Curva 87°-30', macho/fêmea para colar. Côr Cinza.

* Consultar plazo de entrega. / *Consultar prazo de entrega*

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "universal". / *Para colar: Usar cola Jimten "universal".*



87°-30'

Medida	Ref.	U/	n.°	€
160	**33076**	6	A-5	**14,07**
200	**33077**	3	A-12	**23,26**
250	**33084**	2	A-5	**75,64**
315	**33085**	1	A-13	**133,59**

Codo 87°-30', hembra/hembra, **para encolar**. Color Gris
Curva 87°-30', fêmea/fêmea, para colar. Côr Cinza..



45°

Medida	Ref.	U/	n.°	€
160	**33013**	4	A-5	**18,09**
200	**33014**	2	A-13	**40,15**
250	**33015**	1	A-13	**107,48**
315	**33016**	1	A-7	**310,30**

Derivación 45° macho/hembra, **para encolar**. Color Gris.
Forquilha 45° macho/fêmea, para colar. Côr Cinza.



45°

Medida	Ref.	U/	n.°	€
160	**33075**	4	A-5	**21,87**
200	**33088**	2	A-13	**61,10**
250	**33089**	1	A-13	**133,03**
315	**33090**	1	A-7	**317,83**

Derivación 45° hembra/hembra, **para encolar**. Color Gris.
Forquilha 45° fêmea/fêmea, para colar. Côr Cinza.



45°

Medida	Ref.	U/	n.°	€
160-110	**33048**	4	A-12	**23,03**
160-125	**33049**	4	A-5	**26,18**
200-110	**33050**	2	A-4	**44,13**
200-125	**33051**	2	A-4	**48,08**
200-160	**33052**	2	A-12	**50,26**
250-160	**33053**	1	A-5	**134,34**

Derivación 45° macho/hembra reducida al centro **para encolar**.
Color Gris.
Forquilha 45° macho/fêmea redução ao centro para colar. Côr Cinza.



45°

Medida	Ref.	U/	n.°	€
160	**33021**	1	A-12	**35,32**

Derivación doble plana 45°, macho/hembra, **para encolar**. Color Gris
Forquilha dupla plana 45°, macho/fêmea, para colar. Côr Cinza.



87°-30'

Medida	Ref.	U/	n.°	€
160	**33017**	6	A-13	**15,43**
200	**33018**	4	A-13	**37,86**
250	**33019**	2	A-15	**94,39**
315	**33020**	1	A-13	**204,68**

Derivación simple 87°-30' macho/hembra **para encolar**. Color Gris.
Tê 87°-30' macho/fêmea para colar. Côr Cinza.



87°-30'

Medida	Ref.	U/	n.°	€
160	**33074**	4	A-5	**18,78**
200	**33079**	4	A-13	**45,06**
250	**33086**	2	A-15	**118,45**
315	**33087**	1	A-13	**236,17**

Derivación simple 87°-30' hembra/hembra **para encolar**. Color Gris.
Tê 87°-30' fêmea/fêmea para colar. Côr Cinza.



87°-30'

Medida	Ref.	U/	n.°	€
160-110	**33057**	6	A-5	**23,03**
160-125	**33091**	6	A-5	**23,03**
200-110	**33092**	4	A-13	**35,84**
200-125	**33093**	4	A-13	**30,94**
200-160	**33059**	4	A-13	**35,84**

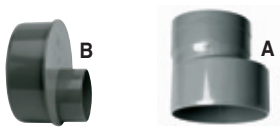
Derivación simple 87°-30' macho/hembra, reducida al centro
para encolar. Color Gris
Tê 87°-30' macho/fêmea, redução ao centro para colar. Côr Cinza.



87°-30'

Medida	Ref.	U/	n.°	€
160	**33022**	2	A-8	**24,58**
200	**33023**	1	A-9	**43,61**
250	**33024**	2	A-15	**110,41**

Te macho/hembra con boca de registro, **para encolar**. Color Gris.
Tê macho/fêmea com boca de registo, para colar. Côr Cinza.



Medida H / M	Ref.	U/	n.°	€
A 110-160	**33027**	20	A-5	**5,51**
A 125-160	**33028**	4	A-11	**5,51**
A 125-200	**33029**	4	A-9	**14,11**
B 125-250	**33030**	4	A-9	**29,73**
A 160-200	**33031**	4	A-9	**22,00**
B 160-250	**33032**	2	A-9	**30,12**
B 160-315	**33033**	1	A-8	**50,46**
A 200-250	**33034**	1	A-9	**35,70**
A 200-315	**33035**	1	A-4	**54,21**
A 250-315	**33036**	1	A-4	**62,27**
A 315-400	**33047**	1	A-4	**129,93**

Redución excéntrica hembra-macho, **para encolar**. Color Gris.
Redução excêntrica fêmea/macho, para colar. Côr Cinza.
H = Hembra-*fêmea* - M = Macho-*macho.*



Medida	Ref.	U/	n.°	€
75	**33060**	10	A-2	**11,09**
90	**33061**	10	A-8	**11,09**
110	**33062**	15	A-9	**10,97**
125	**33063**	5	A-8	**17,57**
160	**33064**	5	A-9	**26,15**

Sombrerete de ventilación, **para encolar**. Color Gris.
Chapéu de ventilação, para colar. Côr Cinza.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
138-110	**33070**	2	A-2	**14,19**
163-125	**33071**	2	A-2	**21,39**
193-160	**33072**	2	A-9	**33,78**
250-200	**33073**	1	A-9	**77,54**

Enlace mixto GRES-PVC. Color Gris, (Unión a PVC, Macho encolar).
União mista GRANITO-PVC. Côr Cinza. (União PVC, Macho colar).



Medida	Ref.	U/	n.°	€
160	**33037**	10	A-12	**8,01**
200	**33038**	8	A-13	**14,84**
250	**33039**	2	A-12	**47,04**
315	**33046**	1	A-9	**75,17**

Manguito hembra/hembra sin tope, **para encolar**. Color Gris.
União fêmea/fêmea com topo, para colar. Côr Cinza.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
160	**33040**	10	A-12	**8,01**
200	**33041**	8	A-13	**14,84**
250	**33042**	2	A-12	**47,04**
315	**33043**	1	A-9	**75,17**

Manguito hembra/hembra con tope, **para encolar**. Color Gris.
*União fêmea/fêmea com topo, **para colar**. Côr Cinza.*

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "universal". / *Para colar: Usar cola Jimten "universal".*

VALVULA ANTI-RETORNO / *VÁLVULA ANTI-RETORNO*



S-220

+i Pág. 241

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	**70001**	4	A-5	**132,27**
125	**70002**	4	A-5	**137,04**
160	**70003**	2	A-12	**214,10**
200	**70004**	1	A-16	**320,80**

Válvula Anti-retorno. Color Teja. Con junta labiada.
Válvula Anti-retorno. Côr Telha. Com junta facetada.



S-220

+i Pág. 241

Medida	Ref.	U/	n.º	€
500	**70018**	1	A-7	**3.551,03**
630	**70029**	1	-	**9.069,36**

Válvula Anti-retorno. Color Teja. Con junta labiada.
Sin bloqueo.
Válvula Anti-retorno. Côr Telha. Com junta facetada. Sem bloqeo.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
Ø 110-125	**70023**	1	-	**16,28**
Ø 160	**70024**	1	-	**16,28**
Ø 200	**70025**	1	-	**31,78**
Ø 250-315	**70026**	1	-	**62,57**

Maneta de bloqueo.
Alavanca de bloqueio.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
Ø 110/125	**70021**	1	A-10	**64,66**
Ø 160	**70022**	1	-	**94,85**

Clapeta metálica con junta válvula antiretorno.
Obturador metalico com vedação válvula anti-retorno.



S-220

+i Pág. 241

Medida	Ref.	U/	n.º	€
250	**70005**	1	A-5	**871,07**
315	**70006**	1	A-7	**1.333,44**

Válvula Anti-retorno. Color Teja. Con junta labiada.
Válvula Anti-retorno. Côr Telha. Com junta facetada.



S-220

+i Pág. 241

Medida	Ref.	U/	n.º	€
400	**70007***	1	A-7	**1.540,09**

Válvula Anti-retorno. Color Teja. Con junta labiada.
Sin bloqueo.
Válvula Anti-retorno. Côr Telha. Com junta facetada. Sem bloqeo.



* Consultar plazo de entrega. / *Consultar prazo de entrega*

SIFONES EN LINEA / *SIFÕES EM LINHA*



Medida	Ref.	U/	n.º	€
Ø 110/125	**70015**	1	A-10	**20,63**
Ø 160	**70009**	1	A-2	**23,76**
Ø 200	**70010**	1	-	**59,46**
Ø 250	**70011**	1	A-2	**75,38**
Ø 315	**70012**	1	A-11	**124,77**
Ø 400	**70013***	1	-	**223,75**

Tapa registro válvula antiretorno. (*Sin bloqueo).
*Tampa registo válvula anti-retorno. (*Sem bloqueio).*



Medida	Ref.	U/	n.º	€
Ø 110/125	**70014**	1	A-10	**13,15**
Ø 160	**70016**	1	A-10	**18,80**
Ø 200/250	**70017**	1	A-10	**46,23**
Ø 315	**70019**	1	A-2	**118,02**
Ø 400	**70020**	1	A-11	**333,28**

Clapeta con junta válvula antiretorno.
Obturador com vedação válvula anti-retorno.



Medida	Ref.	Color	U/	n.º	€
110	**32036**	Teja	4	A-5	**34,87**
125	**32037**	Teja	4	A-15	**45,32**
110	**32152**	Gris	4	A-5	**34,87**
125	**32227**	Gris	4	A-15	**45,32**

Sifón con registro macho/hembra, **con junta labiada.**
Sifão com registo macho/fêmea, com junta facetada.



Medida	Ref.	Color	U/	n.º	€
160	**32038**	Teja	2	A-15	**69,78**
200	**32039**	Teja	1	A-7	**101,98**
160	**32153**	Gris	2	A-15	**69,78**
200	**32154**	Gris	1	A-7	**101,98**

Sifón con registro macho/hembra, **con junta labiada.**
Sifão com registo macho/fêmea, com junta facetada.



Medida	Ref.	Color	U/	n.º	€
250	**32166**	Gris	1	A-13/13	**182,26**
315	**32167**	Gris	1	A-7	**323,32**
400	**32276**	Gris	1	-	**1.151,66**

Sifón con registro macho/hembra, **encolar**. Color Gris.
Sifão com registo macho/fêmea, colar. Côr Cinza.

Medida del sifón	Ref.	Color	U/	n.º	€
110	**32272**	Teja	10	A-10	**11,33**
125	**32273**	Teja	10	-	**12,21**
160	**32274**	Teja	10	A-2	**15,38**
200	**32275**	Teja	6	A-2	**18,20**
250	**33025**	Gris	10	A-9	**10,23**
315	**33026**	Gris	6	A-9	**17,24**
110	**32265**	Gris	10	-	**11,33**
125	**32266**	Gris	10	A-1	**12,21**

Tapa registro sifón en línea con junta.
Tampa registo sifão em linha com vedação.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "universal". / *Para colar: Usar cola Jimten "universal".*

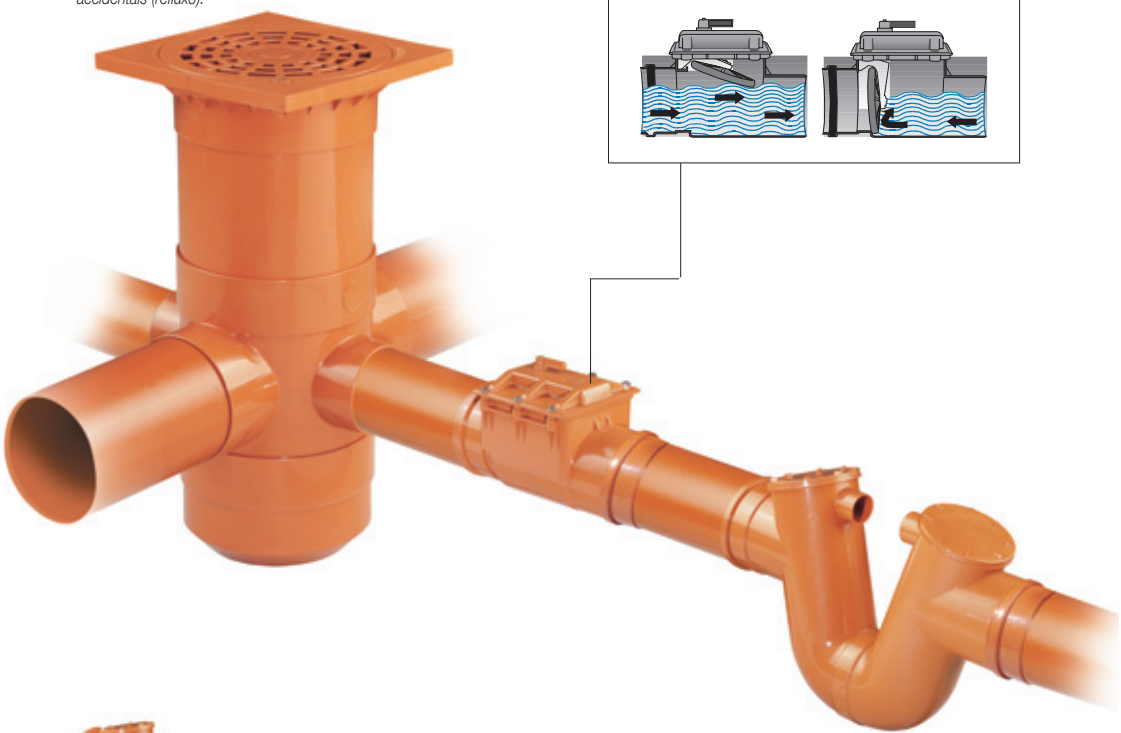
Válvula Anti-retorno - Sifones en Línea */ Válvula Anti-retorno - Sifões em Linha*

Válvula Anti-Retorno */ Válvula Anti-Retorno*

La Válvula anti-retorno de JIMTEN es la PROTECCIÓN MÁS SEGURA CONTRA EL RETROCESO DE LAS AGUAS RESIDUALES.
Permite el paso de agua en las tuberías de evacuación hasta el sistema de alcantarillado impidiendo retornos accidentales (reflujo).

A Válvula anti-retorno de JIMTEN é a PROTEÇÃO MAIS SEGURA CONTRA O RETROCESSO DAS ÁGUAS RESIDUAIS.
Permite a passagem de água nas tubagens de evacuação até o sistema de esgoto impidiendo recuos accidentais (refluxo).







Sifón en línea */ Sifão en linha*

Los sistemas de desagüe deben disponer de cierres hidráulicos en su enlace con su entorno. La función principal de estos cierres hidráulicos, normalmente llamados sifones, es la de impedir el paso de olores al sistema de desagües.

Os sistemas de saída tem que dispôr de fechos hidráulicos na sua ligação con o seu ambiente. A função principal de istos fechos hidráulicos, normalmente chamados sifões, é a de impedir a passagem de cheiros ao sistema de saída.



Arquetas Cuadradas
Caixas Quadradas

Gestión de Agua

Rejillas fabricadas con material estabilizado contra las radiaciones ultravioleta. / *Grelhas fabricadas com material estabilizado contra as radiações ultravioleta.*



PP

Medida	Ref.	U/	U/Palet	n.º	€
200x200	**34001**	2	96	A-11	**12,11**
300x300	**34002**	1	96	A-9	**27,84**
400x400	**34003**	1	36	A-12	**46,50**
550x550	**34004**	1	16	A-14	**91,12**

Cuerpo arqueta. / *Corpo caixa.*



PP

Medida	Ref.	U/	U/Palet	n.º	€
200x200	**34005**	2	96	A-11	**12,11**
300x300	**34006**	1	96	A-9	**27,84**
400x400	**34007**	1	36	A-12	**46,50**
550x550	**34008**	1	16	A-14	**91,12**

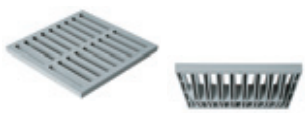
Alargadera (igual cuerpo arqueta, sin fondo)
Aumento (igual corpo caixa, sem fundo)



PP

Medida	Ref.	U/	n.º	€
300x300x100	**34075**	5	A-9	**8,66**
400x400x100	**34076**	2	A-12	**16,50**
550x550x315	**34077**	1	A-15	**52,53**

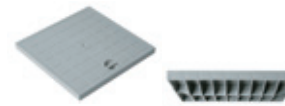
Alargadera modular. / *Aumento modular.*



PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
200x200	**34042**	6	A-2	**16,48**
300x300	**34043**	3	A-11	**29,29**
350x350	**34044**	3	A-8	**35,69**
400x400	**34045**	2	A-19	**57,97**
550x550	**34047**	2	A-17	**120,13**

Rejilla sin cerco **"Reforzada"** / *Grelha sem aro "Reforçada".*



PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
200x200	**34009**	6	A-1	**8,59**
300x300	**34010**	3	A-11	**17,04**
400x400	**34011**	2	A-19	**31,05**
550x550	**34051**	2	A-17	**91,63**

Tapa sin cerco **"Peatonal"**. / *Tampa sem aro "Pedestre".*



PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
200x200	**34012**	6	A-2	**16,69**
300x300	**34013**	3	A-11	**33,04**
350X350	**34054**	3	A-8	**37,43**
400x400	**34014**	2	A-19	**63,26**
550x550	**34015**	2	A-17	**128,80**

Tapa sin cerco **"Reforzada"**. / *Tampa sem aro "Reforçada".*



PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
200x200	**34039**	6	A-1	**8,59**
300x300	**34040**	3	A-11	**17,04**
400x400	**34041**	2	A-19	**31,11**
550x550	**34057**	2	A-17	**91,63**

Rejilla sin cerco **"Peatonal"**. / *Grelha sem aro "Pedestre".*

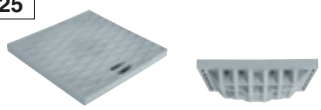


PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
300x300	**34078**	3	A-11	**21,23**

Tapa con maneta, sin cerco **"Peatonal"**.
Tampa com puxador sem aro "Pedestre".

B-125

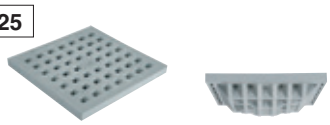


PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
300x300	**32278**	2	A-11	**68,37**
400x400	**32279**	2	-	**113,58**

Tapa sin cerco "Reforzada" clase B 125.
Tampa sem aro "Reforçada" clase B 125

B-125

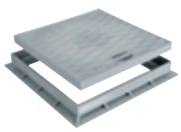


PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
300x300	**32280**	2	A-11	**66,50**
400x400	**32281**	2	-	**108,98**

Rejilla sin cerco "Reforzada" clase B 125.
Grelha sem aro "Reforçada" clase B 125

B-125

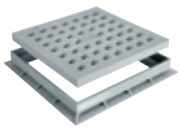


PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
300x300	**32282**	2	-	**91,78**
400x400	**32283**	2	A-19	**144,55**

Tapa con cerco "Reforzada" clase B 125.
Tampa com aro "Reforçada" clase B 125

B-125



PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
300x300	**32284**	2	A-8	**87,19**
400x400	**32285**	2	A-19	**135,38**

Rejilla con cerco "Reforzada" clase B 125.
Grelha com aro "Reforçada" clase B 125



PP

Medida	Ref.	U/	n.º	€
300x300	**34016**	1	A-11	**19,33**
400x400	**34017**	1	A-9	**26,05**

Campana sifónica sumidero. / *Sifão para caixa quadrada.*
(Cotas / *Dimensões* pág. 245)



PP

Medida	Ref.	U/	n.º	€
200x200	**34018**	2	A-10	**6,11**
300x300	**34019**	2	A-2	**7,29**
400x400	**34020**	1	A-11	**11,96**
550x550	**34062**	1	A-4	**19,33**

Placa para sifón. / *Placa para sifão.*



PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
200x200	**34069**	6	A-11	**8,08**
300x300	**34070**	4	A-8	**13,10**
350x350	**34071**	4	A-8	**17,52**
400x400	**34072**	2	A-19	**19,30**
550x550	**34074**	2	A-17	**32,22**

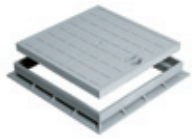
Cerco. * Para tapas y rejillas B-125, safe-STEP y con maneta.
*Aro. * Para tapas e grelha B-125, safe-STEP e com puxador.*



PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
300x300	**34079**	3	A-8	**32,99**

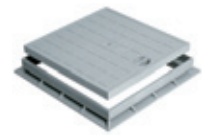
Tapa con maneta y cerco **"Peatonal"**.
Tampa com puxador com aro "Pedestre".



PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
200x200	**34024**	6	A-11	**23,12**
300x300	**34025**	3	A-8	**45,92**
350x350	**34026**	3	A-8	**56,66**
400x400	**34027**	2	A-19	**73,56**
550x550	**34029**	2	A-17	**162,47**

Tapa con cerco **"Reforzada"**. / *Tampa com aro "Reforçada".*



PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
200x200	**34021**	6	A-11	**14,24**
300x300	**34022**	3	A-8	**29,49**
400x400	**34023**	2	A-19	**41,34**
550x550	**34053**	2	A-17	**114,90**

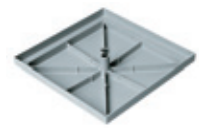
Tapa con cerco **"Peatonal"**. / *Tampa com aro "Pedestre".*



PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
200x200	**34030**	6	A-11	**14,24**
300x300	**34031**	3	A-8	**29,49**
350x350	**-**	-	-	
400x400	**34032**	2	A-19	**41,56**
550x550	**34059**	2	A-17	**114,90**

Rejilla con cerco **"Peatonal"**.
Grelha com aro "Pedestre".



PP

Medida	Ref.	U/	n.º	€
200x200	**34063**	4	A-1	**7,36**
300x300	**34064**	3	A-11	**9,84**
350x350	**-**	-	-	
400x400	**34065**	2	A-19	**13,28**
550x550	**-**	-	-	

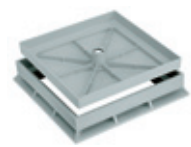
Tapa molde (Tapa **rellenable** que permite el mismo acabado del piso).
Tampa molde. (Tampa rebaixada que pemite o mesmo acabamento do piso).



PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
200x200	**34033**	6	A-11	**22,36**
300x300	**34034**	3	A-8	**42,57**
350x350	**34035**	3	A-8	**56,04**
400x400	**34036**	2	A-19	**67,62**
550x550	**34038**	2	A-17	**153,50**

Rejilla con cerco **"Reforzada"**.
Grelha com aro "Reforçada".



PP

Medida	Ref.	U/	n.º	€
200x200	**34066**	4	A-11	**16,26**
300x300	**34067**	3	A-8	**24,30**
350x350	**-**	-	-	
400x400	**34068**	2	A-19	**34,32**
550x550	**-**	-	-	

Tapa molde con cerco (Tapa **rellenable** que permite el mismo acabado del piso).
Tampa molde com aro. (Tampa rebaixada que pemite o mesmo acabamento do piso).

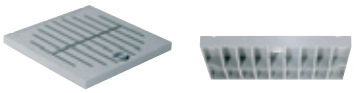


Antideslizante!

Reduce el riesgo de caidas accidentales.

Antiderrapante!

Reduze o risco de quedas acidentais.



PVC

Medida	Ref.	U/	n.°	€
300x300	**34080**	3	A-11	**23,02**
400x400	**34081**	2	A-19	**36,85**

Tapa sin cerco **"Peatonal"** antideslizante "Safestep"

Tampa sem aro "Pedestre" antiderrapante "Safestop".



PVC

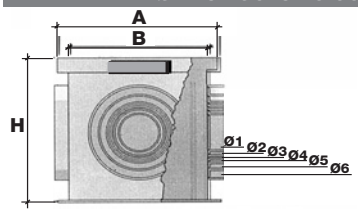
Medida	Ref.	U/	n.°	€
300x300	**34082**	3	A-8	**34,33**
400x400	**34083**	2	A-19	**46,45**

Tapa con cerco **"Peatonal"** antideslizante "Safestep"

Tampa com aro "Pedestre" antiderrapante "Safestop".

Ø DE BOCAS DEL CUERPO Y DE LA ALARGADERA "ARQUETAS CUADRADAS"

Ø DAS BOCAS DO CORPO CAIXA E DO AUMENTO DAS ''CAIXAS QUADRADAS''



Med.	200x200	300x300	400x400	550x550*
A	189	286	384	535
B	161	253	355	500
H	200	297	397	520
Ø Salida / Ø Saída Ø1	75	75	100	160
Ø2	90	90	125	200
Ø3	110	110	140	250
Ø4	-	125	160	315
Ø5	-	160	200	-
Ø6	-	-	250	-

* Sólo en 550x550, 3 bocas son hembra (entradas) y 1 boca es macho (salida)

** Só em 550x550, 3 bocas são fêmea (entrada) e 1 boca é macho (saída).*

- Las arquetas **JIMTEN** se fabrican con diferentes diámetros de bocas, adecuados a las tuberías de diámetros standards, cumpliendo las **NORMAS** UNE 53112 o UNE 53114 (Ø 75, 90, 110, 125, 160, 200, 250, 315).

- As caixas JIMTEN são fabricadas em diferentes diâmetros de bocas, adequados para tubagens de diâmetro standard, cumprindo as NORMAS UNE 53112 ou UNE 53114 (Ø 75, 90, 110, 125, 160, 200, 250, 315).

RESISTENCIA A LA CARGA DE REJILLAS Y TAPAS

RESISTÊNCIA DE CARGA DAS GRELHAS E TAMPAS

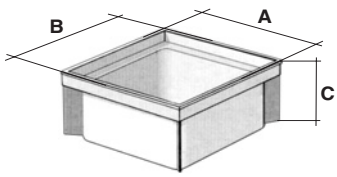
NORMA europea EN124 (para rejillas y tapas metálicas), clase A-15

NORMA europeia EN124 (para ralos e tampas metálicas), classe A-15.

DESCRIPCION / *DESCRIÇÃO*	MEDIDAS	CLASIFICACION SEGÚN EN-124 / *CLASSIFICAÇÃOSEGUNDO EN-124*
Rejilla reforzada / ***Grelha reforçada***	200 x 200	A-15
	300 x 300	A-15
	350 x 350	A-15
	400 x 400	A-15
	550 x 550	A-15
Tapa reforzada / ***Tampa reforçada***	200 x 200	A-15
	300 x 300	A-15
	350 x 350	A-15
	400 x 400	A-15
	550 x 550	A-15

DIMENSIONES ALARGADERA MODULAR

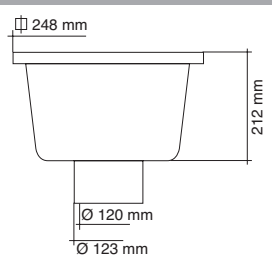
DIMENSÕES AUMENTO MODULAR



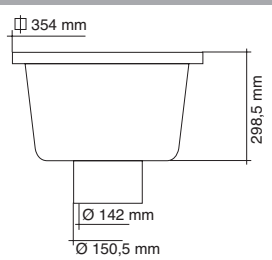
Referencia	A	B	C
34075	300 mm	300 mm	100 mm
34076	400 mm	400 mm	100 mm
34077	550 mm	550 mm	315 mm

COTAS CAMPANA SIFÓNICA SUMIDERO / *DIMENSÕES SIFÃO PARA CAIXA QUADRADA*

Ref. 34016 - 300x300 mm



Ref. 34017 - 400x400 mm



Gestión de Agua

Sistema Colector

Sistema Colector





Sistema Colector
Sistema Colector

Color Gris: Ral 7037 - Color Teja: Ral 8023
Côr Cinza: Ral 7037 - Côr Telha: Ral 8023

Gestión de Agua

Rejillas fabricadas con material estabilizado contra las radiaciones ultravioleta. / *Grelhas fabricadas com material estabilizado contra as radiações ultravioleta.*

El sistema colector es un sistema modular de elementos fabricados en PVC, que permite la realización de todo tipo de arquetas, colectores, registros, etc., sustituyendo las tradicionales realizadas a mano, agilizando su terminación y dotando al conjunto de un perfecto acabado.



O sistema colector è um sistema modular de elementos fabricados em PVC, que permite a realização de todo tipo de caixas quadradas, colectores, registos, etc, substituindo as tradicionais realizadas a mão, facilitando a sua terminação e proporcionando ao conjunto um acabado perfeito.



S-315

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
315x400	**27019**		1	A-8	**93,63**
315x400	**27020**		1	A-8	**89,69**
315x400	**27037**		1	A-8	**93,63**
315x400	**27051**		1	A-8	**93,63**

Terminal **tapa** diámetro encolar 315 - cuadrado 400x400.
Clase A 15, Resistencia Carga: 1.500 kg.
Terminal tampa diâmetro colar 315 - quadrado 400x400. Classe A 15, Resistência Carga: 1.500 kg.

315	**27060**		1	A-19	**50,22**
315	**27059**		1	A-19	**51,05**
315	**27061**		1	A-19	**51,05**
315	**27062**		1	A-19	**51,05**

Repuesto tapa (incluye tornillo).
Tampa de reposição (contém parafuso).



S-316

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
315x400	**27021**		1	A-8	**85,69**
315x400	**27022**		1	A-8	**81,67**
315x400	**27041**		1	A-8	**85,69**

Terminal **rejilla** diámetro encolar 315 - cuadrado 400x400.
Clase A 15, Resistencia Carga: 1.500 kg.
Terminal grelha diâmetro colar 315 - quadrado 400x400. Classe A 15, Resistência Carga: 1.500 kg.

315	**27054**		1	A-19	**47,47**
315	**27053**		1	A-19	**48,30**
315	**27055**		1	A-19	**48,30**

Repuesto rejilla (incluye tornillo).
Grelha de reposição (contém parafuso).



S-199

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
250x320	**27006**		4	A-4	**47,74**
250x320	**27017**		4	A-4	**47,74**
250x320	**27039**		4	A-4	**49,87**
250x320	**27052**		4	A-4	**49,87**

Terminal **tapa** diámetro encolar 250 - cuadrado 320x320.
Clase A 15, Resistencia Carga: 1.500 kg.
Terminal tampa diâmetro colar 250 - quadrado 320x320. Classe A 15, Resistência Carga: 1.500 kg.

250	**27064**		1	A-4	**32,83**
250	**27063**		1	A-4	**33,38**
250	**27065**		1	A-4	**33,38**
250	**27066**		1	A-4	**33,38**

Repuesto tapa (incluye tornillo).
Tampa de reposição (contém parafuso).



S-200

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
250x320	**27007**		4	A-4	**43,69**
250x320	**27018**		4	A-4	**43,96**
250x320	**27043**		4	A-4	**45,62**

Terminal **rejilla** diámetro encolar 250 - cuadrado 320x320.
Clase A 15, Resistencia Carga: 1.500 kg.
Terminal grelha diâmetro colar 250 - quadrado 320x320. Classe A 15, Resistência Carga: 1.500 kg.

250	**27057**		1	A-11	**27,89**
250	**27056**		1	A-11	**30,09**
250	**27058**		1	A-11	**30,09**

Repuesto rejilla (incluye tornillo).
Grelha de reposição (contém parafuso).

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "universal". / *Para colar: Usar cola Jimten "universal".*



S-514

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
500	**27085**	●	1	Palet	**462,67**

Terminal tapa fundición para colector 500 mm.
Clase B-125. Incluye junta.
Terminal tampa fundição para colector de 500 mm.
Classe B-125. Inclui vedação.

500	**27084**	●	1	Palet	**490,21**

Terminal tapa fundición para colector 500 mm
Clase C-250.
Terminal tampa fundição para colector de 500 mm
Classe C-250.



S-517

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
250	**27088**	●	1	Palet	**187,82**

Terminal tapa fundición Ø250 - cuadrado 350x350.
Clase B-125. Incluye junta.
Terminal tampa fundição Ø250 - quadrado 350x350.
Classe B-125. Inclui vedação.



S-527

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
315	**27089**	●	1	Palet	**243,45**

Terminal tapa fundición Ø315 - cuadrado 400x400.
Clase B-125. Incluye junta.
Terminal tampa fundição Ø315 - quadrado 400x400.
Classe B-125. Inclui vedação.



S-198

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
250x300	**27005**	●	4	A-13	**29,80**

Alargadera diámetro 250 M. largo 300
Aumento diâmetro 250 M. comprimento 300.



S-515

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
500	**27087**	●	1	Palet	**446,15**

Terminal rejilla fundición para colector 500 mm.
Clase B-125. Incluye junta.
Terminal grelha fundição para colector de 500 mm.
Classe B-125. Inclui vedação.

500	**27086**	●	1	Palet	**451,66**

Terminal rejilla fundición para colector 500 mm.
Clase C-250.
Terminal grelha fundição para colector 500 mm.
Classe C-250.



S-518

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
250	**27090**	●	1	Palet	**183,42**

Terminal rejilla fundición Ø250 - cuadrado 350x350.
Clase B-125. Incluye junta.
Terminal grelha fundição Ø250 - quadrado 350x350.
Classe B-125. Inclui vedação.



S-528

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
315	**27091**	●	1	Palet	**236,84**

Terminal rejilla fundición Ø315 - cuadrado 400x400.
Clase B-125. Incluye junta.
Terminal grelha fundição Ø315 - quadrado 400x400.
Classe B-125. Inclui vedação.



S-194

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
250x110x160 H	**27001**	●	4	A-14	**48,82**
315x160x200 H	**27025**	●	1	A-13	**93,75**

Colector sifónico, 3 entradas, 1 salida.
Repuesto tapa registro Ref. 27024 - Ø 250 - 2,79 €
Ref. 27045 - Ø 315 - 3,91 €
Colector sifónico, 3 entradas, 1 saída.
Acessório tampa registo Ref. 27024 Ø 250 - 2,79 €
Ref. 27045 Ø 315 - 3,91 €

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "universal". / *Para colar: Usar cola Jimten "universal".*



S-195

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.°	€
250x160 H	**27002**	●	4	A-15	**48,82**

Sifón en línea 1 entrada de 160, 1 salida de 160.
Repuesto tapa registro Ref. 27024 - 2,53 €
Sifão em linha 1 entrada de 160, 1 saída de 160.
Acessório tampa registo Ref. 27024 - 2,53 €



S-196

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.°	€
250x110x160 H	**27003**	●	4	A-14	**48,82**
250x160x160 H	**27047**	●	2	A-14	**50,06**
315x160x200 H	**27026**	●	1	A-13	**93,75**
315x200x200 H	**27048**	●	1	-	**95,08**

Colector 4 bocas.
Colector 4 bocas.



S-432

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.°	€
400-200	**32236**	●	1	A-14	**234,76**

Colector 4 vías hembra.
Colector 4 vias femêa



S-221

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.°	€
250x160 H	**27067**	●	4	A-15	**56,64**
315x200 H	**27068**	●	1	A-13	**123,88**

Colector inspección, 2 bocas, con junta labiada.
Colector inspeção, 2 bocas, com junta facetada .



S-431

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.°	€
400-200	**32201**	●	1	A-15	**219,86**

Colector 2 salidas.
Colector 2 saídas.



S-212

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.°	€
250x110x160 H	**27008**	●	4	A-14	**57,48**
250x160x160 H	**27049**	●	2	A-14	**58,81**
315x160x200 H	**27027**	●	1	A-13	**127,28**
315x200x200 H	**27050**	●	1	-	**128,60**

Colector inspección 4 bocas.
Colector inspecção 4 bocas.



S-513

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.°	€
Ø500x250x315	**27083**	●	1	Palet	**297,43**

Colector inspección.
Colector inspeccão.



Para encolar: Usar adhesivo Jimten "universal". / *Para colar: Usar cola Jimten "universal".*



S-372

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.°	€
315 M.- 400 H.	**27035**	●	4	A-13	**46,49**

Adaptador.
Adaptador.



Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.°	€
110	**32228**	●	20	A-11	**2,26**
160	**32050**	●	10	A-8	**6,33**
200	**32051**	●	6	A-8	**10,42**

Tapón macho ciego.
Tampão macho cego. Côr Telha.



Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.°	€
400-315	**32202**	●	1	A-8	**38,45**

Junta reducción.
Junta redução.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
Ø 160	**32111**	10	A-10	**1,41**
Ø 200	**32112**	10	A-10	**4,94**
Ø 250	**32113**	10	A-2	**8,99**
Ø 315	**32114**	10	A-2	**11,69**
Ø 500	**32286**	10	A-19	**24,16**

Junta labiada.
Junta facetada.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
250	**32288**	10	-	**24,27**
315	**32289**	10	-	**28,77**
500	**32287**	10	-	**54,63**

Junta tapa fundición.
Junta tampa fundição.



S-197

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.°	€
250 H	**27004**	●	12	A-14	**20,50**
315 H	**27028**	●	4	A-4	**37,31**

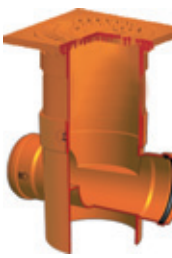
Tapón base.
Tampão base.



A-63

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.°	€
250	**27023**	●	1	A-11	**13,64**
315	**27036**	●	1	A-8	**21,32**

Kit sumidero (para realizar un sumidero sifónico a partir de la rejilla S-200, S-316, S-518 y S-528).
Kit sumidouro (para fazer um sumidouro sifónico a partir da grelha S-200, S-316, S-518 e S-528).



S-510

CON TAPA / *COM TAMPA*

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.°	€
250-160 H	**27069**	●	1	A-5	**135,18**
315-200 H	**27070**	●	1	A-13	**222,16**

S-511

CON REJILLA / *COM GRELHA*

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.°	€
250-160 H	**27071**	●	1	A-5	**135,18**
315-200 H	**27072**	●	1	A-13	**222,16**

Colector inspección, 2 bocas, con junta labiada.
Colector inspeção, 2 bocas, com junta facetada .

(Este modelo se suministra sin alargadera para Ø 315. Es necesario intercalar un tramo de tubo de PVC Ø 315 según UNE 53112 entre el terminal y el cuerpo).
(Este modelo é fornecido sem aumento para Ø 315. É necessário intercalar um tubo de PVC Ø 315 segundo UNE 53112 entre o terminal e o corpo).

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "universal". / *Para colar: Usar cola Jimten "universal".*



S-214

CON TAPA *COM TAMPA*

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
250x110x160 H	**27009**		1	A-5	**143,69**
315x160x200 H	**27029**		1	A-18	**228,10**

S-215

CON REJILLA / *COM GRELHA*

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
250x110x160 H	**27010**		1	A-5	**143,69**
315x160x200 H	**27030**		1	A-18	**228,10**

Colector sifónico 3 entradas, 1 salida.
Repuesto tapa registro Ref. 27024 - Ø 250, 27045 Ø 315
Colector sifónico 3 entradas, 1 saída.
Acessório tampa registo Ref. 27024 Ø 250, 27045 Ø 315

(Este modelo se suministra sin alargadera para Ø 315. Es necesario intercalar un tramo de tubo de PVC Ø 315 según UNE 53112 entre el terminal y el cuerpo).
(Este modelo é fornecido sem aumento para Ø 315. É necessário intercalar um tubo de PVC Ø 315 segundo UNE 53112 entre o terminal e o corpo).



S-217

CON TAPA *COM TAMPA*

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
250x110x160 H	**27012**		1	A-5	**133,05**
315x160x200 H	**27033**		1	A-18	**220,99**
250x160x160 H	**27073**		1	-	**135,18**
315x200x200 H	**27074**		1	-	**222,16**

S-225

CON REJILLA / *COM GRELHA*

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
250x110x160 H	**27014**		1	A-5	**133,05**
315x160x200 H	**27034**		1	A-18	**220,99**
250x160x160 H	**27075**		1	-	**135,18**
315x200x200 H	**27076**		1	-	**222,16**

Colector inspección. / *Colector inspecção.*

(Este modelo se suministra sin alargadera para Ø 315. Es necesario intercalar un tramo de tubo de PVC Ø 315 según UNE 53112 entre el terminal y el cuerpo).
(Este modelo é fornecido sem aumento para Ø 315. É necessário intercalar um tubo de PVC Ø 315 segundo UNE 53112 entre o terminal e o corpo).



S-216

CON TAPA *COM TAMPA*

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
250x160 H	**27011**		1	A-5	**143,69**

S-224

CON REJILLA / *COM GRELHA*

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
250x160 H	**27013**		1	A-5	**143,69**

Sifón en línea, 1 entrada de 160, 1 salida de 160.
Repuesto tapa registro Ref. 27024
Sifão em linha, 1 entrada de 160, 1 saída de 160.
Acessório tampa registo Ref. 27024



S-226

CON TAPA *COM TAMPA*

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
250x110x160 H	**27015**		1	A-5	**143,69**
315x160x200 H	**27031**		1	A-18	**228,10**
250x160x160 H	**27077**		1	-	**145,58**
315x200x200 H	**27078**		1	-	**229,27**

S-227

CON REJILLA / *COM GRELHA*

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
250x110x160 H	**27016**		1	A-5	**143,69**
315x160x200 H	**27032**		1	A-18	**228,10**
250x160x160 H	**27079**		1	-	**145,58**
315x200x200 H	**27080**		1	-	**229,27**

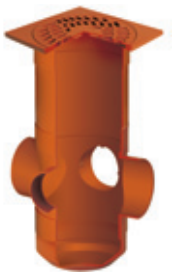
Colector. / *Colector.*

(Este modelo se suministra sin alargadera para Ø 315. Es necesario intercalar un tramo de tubo de PVC Ø 315 según UNE 53112 entre el terminal y el cuerpo).
(Este modelo é fornecido sem aumento para Ø 315. É necessário intercalar um tubo de PVC Ø 315 segundo UNE 53112 entre o terminal e o corpo).

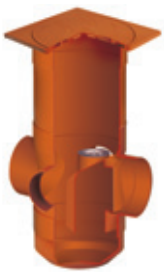
Para encolar: Usar adhesivo Jimten "universal". / *Para colar: Usar cola Jimten "universal".*

Combinación de elementos / *Combinações de elementos*

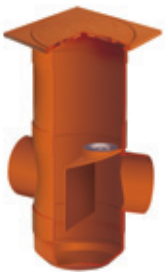
ARQUETA DECANTADORA
CAIXA DECANTADOR
S-226 / S-227



ARQUETA SIFÓNICA
CAIXA SIFONICA
S-214 / S-215



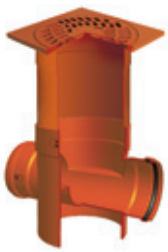
ARQUETA SIFÓNICA EN LÍNEA
CAIXA SIFONICA EM LINHA
S-216 / S-224



ARQUETA DE PASO
CAIXA DE INSPECÇÃO
S-217 / S-225



ARQUETA DE PASO
CAIXA DE INSPECÇÃO
S-510 / S-511



Combinaciones entre elementos del Sistema Colector

Combinações de elementos do Sistema Colector

S-517 / S-527



Ø 250 / Ø 315
TERMINAL TAPA FUNDICIÓN
TERMINAL TAMPA FUNDIÇÃO

S-518 / S-528



Ø 250 / Ø 315
TERMINAL REJILLA FUNDICIÓN
TERMINAL GRELHA FUNDIÇÃO

S-199 / S-315



Ø 250 / Ø 315
TERMINAL TAPA
TERMINAL TAMPA

S-200 / S-316



Ø 250 / Ø 315
TERMINAL REJILLA
TERMINAL GRELHA

A-63



SIFÓN / *SIFÃO*
(OPCIONAL PARA TERMINALES DE REJILLA)
(OPCIONAL PARA TERMINAIS DE GRELHA)



JUNTA TAPA FUNDICIÓN
JUNTA TAMPA FUNDIÇÃO

S-198



ALARGADERA PVC Ø250 M
(LARGO 300 mm) Ó TUBO PVC Ø315
AUMENTO PVC Ø250 M (COMPRIMENTO 300 mm)
OU TUBAGEM PVC Ø315

S-196



CUERPO DE ARQUETA DECANTADORA
CORPO DE CAIXA DECANTADOR

S-194



CUERPO DE ARQUETA SIFÓNICA
CORPO DE CAIXA SIFONICA

S-195



CUERPO DE ARQUETA SIFÓNICA EN LÍNEA
CORPO DE CAIXA SIPHONICA EN LINHA

S-212



CUERPO DE ARQUETA DE PASO
(NO NECESITA TAPÓN INFERIOR)
CORPO CAIXA DE INSPECÇÃO
(NÃO PRECISA TAMPA INFERIOR)

S-221



CUERPO DE ARQUETA DE PASO
(NO NECESITA TAPÓN INFERIOR)
CORPO CAIXA DE INSPECÇÃO
(NÃO PRECISA TAMPA INFERIOR)

S-197



TAPÓN INFERIOR
TAMPÃO BASE.

Combinación de elementos / *Combinações de elementos*



ARQUETA TELESCÓPICA DE REGISTRO
CAIXA TELESCOPICA DE VISITA



ARQUETA TELESCÓPICA DE CONEXIÓN
CAIXA TELESCOPICA DE CONEXÃO



ARQUETA DE PASO GRAN DIÁMETRO
CAIXA DE PASSAGEM GRANDE DIAMETRO

Combinaciones entre elementos del Sistema Colector

Combinações de elementos do Sistema Colector

S-517 **S-527**



Ø 250 / Ø 315
TAPA FUNDICIÓN / *TAMPA FUNDIÇÃO*

S-199 **S-315**



Ø 250 / Ø 315
TERMINAL TAPA / *TERMINAL TAMPA*

S-518 **S-528**



Ø 250 / Ø 315
REJILLA FUNDICIÓN / *GRELHA FUNDIÇÃO*

S-200 **S-316**



Ø 250 / Ø 315
TERMINAL REJILLA / *TERMINAL GRELHA*

A-63



SIFÓN / *SIFÃO*
(OPCIONAL PARA TERMINALES DE REJILLA)
(OPCIONAL PARA TERMINAIS DE GRELHA)



JUNTA TAPA FUNDICIÓN
JUNTA TAMPA FUNDIÇÃO

S-198



ALARGADERA PVC Ø250 M (LARGO 300 mm) Ó TUBO PVC Ø315*AUMENTO AUMENTO PVC Ø250 M (COMPRIMENTO 300 mm) OU TUBAGEM PVC Ø315*



JUNTA REDUCCIÓN
VEDAÇÃO REDUCÇÃO
Ø 400 / Ø 315



TUBO PVC Ø 400
TUBAGEM PVC Ø400

S-431



CUERPO DE ARQUETA DE REGISTRO
CORPO DE CAIXA DE VISITA

S-432



CUERPO DE ARQUETA DE CONEXIÓN
CORPO DE CAIXA DE CONEXÃO

(NO NECESITA TAPÓN INFERIOR) / *(NÃO PRECISA TAMPA INFERIOR)*

S-514 **S-515**



Ø 500
TAPA FUNDICIÓN
TERMINAL TAMPA FUNDIÇÃO

Ø 500
REJILLA FUNDICIÓN
TERMINAL GRELHA FUNDIÇÃO



JUNTA PARA TAPA FUNDICIÓN
VEDAÇÃO PARA TAMPA FUNDIÇÃO



TUBO PVC Ø 500
TUBAGEM PVC Ø500

S-513



CUERPO DE ARQUETA DE CONEXIÓN EN PE
CORPO DE CAIXA DE CONEXÃO EM PE
(NO NECESITA TAPÓN INFERIOR)
(NÃO PRECISA TAMPA INFERIOR)



Gestión de Agua

Suelo uso Publico - Kenadrain

Canaletas Reforzadas / Canaletas sin Refuerzo /
Canaletas en Cascada / Canaletas parking

Base de uso Público - Kenadrain

Caleiras Reforçadas / Caleiras sem Reforço /
Caleiras em Cascada / Caleiras Parking

jimten®

CANALETAS REFORZADAS / *CALEIRAS REFORÇADAS* (Pag. 257-259)



A-15 | B-125 | C-250 | D-400

100 | 150 | 200 | 300

Canaletas con refuerzo lateral en acero galvanizado o inox., disponibles en ancho 100, 150, 200 y 300 con rejillas de fundición o acero galvanizado o inox. resistencias carga A-15, B-125, C-250 y D-400.

Caleiras com perfis protectores de aço galvanizado o inox., disponiveis na largura 100, 150, 200, 300 com grelhas do ferro fundido ou aço galvanizado o inox. resistencias de carga A-15, B-125, C-250 y D-400.

CANALETAS SIN REFUERZO / *CALEIRAS SIN REFORÇO* (Pag. 260-262)



B-125 | C-250

100 | 150 | 200

Canaletas disponibles en ancho 100, 150 y 200, rejillas de fundición y resistencias carga B-125 y C-250.

Caleiras disponiveis na largura 100, 150, 200, grelhas do ferro fundido y resistencias de carga B-125 y C-250.

CANALETAS PARKING / *CALEIRAS PARKING* (Pag. 265)



B-125 | C-250 | D-400

100

Canaletas para parking de altura reducida 80 mm, con refuerzo lateral en acero galvanizado, disponibles en ancho 100, con rejillas de fundición o acero galvanizado, resistencias carga B-125, C-250 y D-400.

Caleiras para estacionamento de altura reduzida 80 mm, com reforço lateraisl en acero galvanizado, disponiveis na largura 100, com grelhas do ferro fundido o aço galvanizado, resistencias carga B-125, C-250 y D-400.

CANALETAS EN CASCADA / *CALEIRAS EN CASCADA* (Pag. 262-265)



B-125 | C-250 | D-400

100

Canaletas con cuatro alturas, 130, 170, 210, 250 mm. distintas, con refuerzo lateral en acero galvanizado disponibles en ancho 100, con rejillas de fundición resistencias, carga B-125, C-250 y D400.

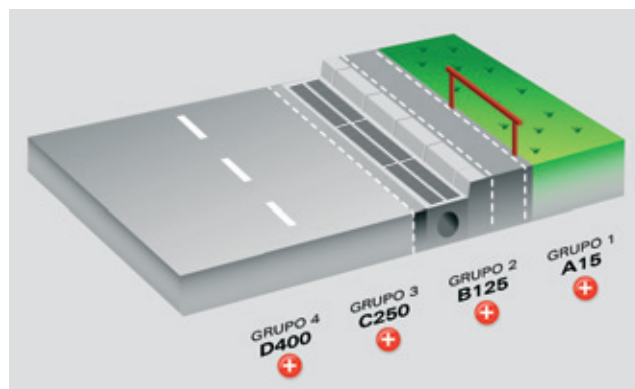
Caleiras com quatro alturas, 130, 170, 210, 250 mm, diferentes, com reforço laterais en aço galvanizado, disponiveis na largura 100, com grelhas do ferro fundido, resistencias carga B-125, C-250 y D-400.

CLASES DE CARGA / *CLASES DE CARGA*

A-15 - Zonas susceptibles de ser utilizadas exclusivamente por peatones y ciclistas (carga de control 15 kn).
Zonas susceptíveis de ser utilizadas exclusivamente pelos peões e ciclistas. (carga de control 15 kn)

B-125 - Aceras, zonas peatonales y superficies similares, areas de estacionamiento y aparcamiento de varios pisos para coches. (carga de control 125 kn).
Passeios, passagenspara peões e superficies similares, zonas de estacionamento e parque de vários andares para veículos (carga de control 125 kn)

C-250 - Para los dispositivos de cubrimiento instalados sobre ar-cenes y en la zona de las cunetas de las calles, que medida a partir del bordillo de la acera se extiende en un máximo de 0.5 m sobre la calzada y 0.2 m sobre la acera. (carga de control 250 kn).
Para os dispositivos de cobertura instalados sobre as bermas e na zona das beiras das estradas cuja extensão desde a cercadura de passeio seja dum máximo de 0.5 m sobre a calçada e 0.2 m sobre o passeio. (carga de control 250 kn)



D400 - Calzadas de carreteras (incluyendo calles peatonales), arcenes estabilizados y zonas de aparcamiento para todo tipo de vehiculos. (carga de control 400 kn).
Calçadas de estradas (até estradas de peoes), bermas estabilizadas e zonas de estacionamento para todo tipo de veículos. (carga de control 400 KN)

CANALETAS REFORZADAS ANCHO 100 / *CALEIRAS REFORÇADAS LARGURA 100*



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
DR102CF	1.000x100x170	**29057**	40	**C-250**	FUNDICION	**111,34**
DR102CH	1.000x100x170	**29128**	40	**C-250**	FUNDICION ONDAS	**117,36**
DR102DF	1.000x100x170	**29086**	40	**D-400**	FUNDICION	**144,91**

Canaleta de 1 m con perfiles protectores de acero galvanizado, 2 rejillas de fundición. 1 tornillo de anclaje por rejilla.

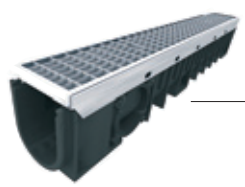
Caleira 1m do comprimeto com perfis protectores de aço galvanizado, 2 grelhas de ferro fundido dúctil. 1 parafuso do fixação por grelha.



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
DRI102API	1.000x100x170	**29153**	40	A-15	PASARELA-INOX	**194,67**
DR102AP	1.000x100x170	**29067**	40	A-15	PASARELA-GALVANIZ.	**83,51**

Canaleta de 1 m con perfiles protectores de acero galvanizado o inox., 1 rejilla de pasarela de acero galvanizado o inox. 1 tornillo de anclaje por rejilla.

Caleira 1m do comprimeto com perfis protectores de aço galvanizado o inox, 1 grehla passadiço de aço galvanizado o inox. 1 parafuso do fixação por grelha.



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
DRI102BCI	1.000x100x170	**29154**	40	B-125	CUADRIC-INOX	**408,15**
DR102BC	1.000x100x170	**29065**	40	B-125	CUADRIC.-GALVANIZ.	**113,34**
DR102CC	1.000x100x170	**29066**	40	C-250	CUADRIC-GALVANIZ.	**128,41**

Canaleta de 1 m con perfiles protectores de acero galvanizado o inox, 1 rejilla enrejada de acero galvanizado o inox. 1 tornillo de anclaje por rejilla.

Caleira 1m do comprimeto com perfis protectores de aço galvanizado o inox, 1 grehla quadriculada de aço galvanizado o inox. 1 parafuso do fixação por grelha.

ACCESORIOS CANALETAS ANCHO 100 / *ACESSORIOS CALEIRAS LARGURA ÚTIL 100*



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
SVDR10	110 M	**29058**	10	A-11	**9,93**

Salida PVC vertical/lateral para ancho 100 (se sirve con tornillos).

Ligação PVC inferior/lateral para largura 100 (fornece-se com parafusos).



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
SXDR10	125 M	**29059**	10	A-11	**10,24**

Salida PVC vertical para ancho 100 (se sirve con tornillos).

Ligação PVC inferior para largura 100 (fornece-se com parafusos).



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
NVDR102	110	**29060**	10	A-8	**9,58**

Tapa/salida PVC petroquelada para ancho 100.

Tampão de saída precortado para largura 100.

CANALETAS REFORZADAS ANCHO 150 / *CALEIRAS REFORÇADAS LARGURA ÚTIL 150*

150



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
DR152DF	1.000x150x205	**29084**	30	D-400	FUNDICION	**225,01**

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 1 tornillo de anclaje por rejilla.

Caleira 1m do comprimeto com perfis protectores de aço galvanizado, 2 grelhas de ferro fundido dúctil. 1 parafuso do fixação por grelha.



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
DR152BC	1.000x150x205	**29087**	30	B-125	CUADRICULA	**208,07**

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado con 1 rejilla enrejada de acero galvanizado. 1 tornillo de anclaje por rejilla.

Caleira 1m do comprimeto com perfis protectores de aço galvanizado, 1 grehla quadriculada de aço galvanizado . 4 parafuso do fixação por grelha.

ACCESORIOS CANALETAS ANCHO 150 / *ACESSORIOS CALEIRAS LARGURA ÚTIL 150*



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
NXDR152	125	**29085**	10	A-9	**14,22**

Tapa/salida PVC pretroquelada para canal 150.

Tampão de saída precortado para largura 150.



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
SXDR10	125 M	**29059**	10	A-11	**10,24**

Salida lateral PVC para canal 150 (se sirve con tornillos).

Ligação PVC lateral para largura 150 (fornece-se com parafusos).



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
SZDR20	160 M	**29062**	10	A-9	**15,13**

Salida vertical PVC para canal 150 (se sirve con tornillos).

Ligação PVC inferior para largura 150 (fornece-se com parafusos).

CANALETAS REFORZADAS ANCHO 200 / *CALEIRAS REFORÇADAS LARGURA ÚTIL 200*

200



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
DR202DF	1.000x200x240	**29061**	20	D-400	FUNDICION	**247,00**
DR202CF	1.000x200x240	**29088**	20	C-250	FUNDICION	**235,19**

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición.
1 tornillo de anclaje por rejilla.

Caleira 1m do comprimeto com perfis protectores de aço galvanizado, 2 grelhas de ferro fundido dúctil. 1 parafuso do fixação por grelha.



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
DR202BC	1.000x200x240	**29089**	20	B-125	CUADRICULADA	**278,24**

Canal de 1 mcon protección de acero galvanizado con 1 rejilla enrejada de acero galvanizado.
1 tornillo de anclaje por rejilla.

Caleira 1m do comprimeto com perfis protectores de aço galvanizado, 1 grehla quadriculada de aço galvanizado . 1 parafuso do fixação por grelha.

Consultar plazo de entrega. / *Consultar prazo de entrega.*

ACCESORIOS CANALETAS ANCHO 200 / *ACESSORIOS CALEIRAS LARGURA ÚTIL 200*



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
NZDR202	160 M	**29064**	10	A-12	**15,53**

Tapa/salida PVC pretroquelada para canal 200.
Tampão de saída precortado para largura 200.



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
SZDR20	160 M	**29062**	10	A-9	**15,13**

Salida PVC lateral para canal 200 (se sirve con tornillos).
Ligação PVC lateral para largura 200 (fornece-se com parafusos).



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
SBDR20	200 M	**29063**	10	A-4	**15,17**

Salida PVC vertical para canal 200 (se sirve con tornillos).
Ligação PVC vertical para largura 200 (fornece-se com parafusos).

CANALETAS REFORZADAS ANCHO 300 / *CALEIRAS REFORÇADO LARGURA ÚTIL 300*

300



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
DR302CF	1.000x300x374	**29155**	9	C-250	FUNDICION	**486,63**
DR302DF	1.000x300x374	**29125**	9	D-400	FUNDICION	**528,04**

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 1 tornillo de anclaje por rejilla.
Caleira 1m do comprimeto com perfis protectores de aço galvanizado, 2 grelhas de ferro fundido dúctil. 1 parafuso do fixação por grelha.

ACCESORIOS CANALETAS REFORZADAS ANCHO 300 / *ACESSORIOS CALEIRAS REFORÇADO LARGURA ÚTIL 300*



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
NDDR302	250	**29126**	1	A-8	**33,76**

Tapa/salida PVC petroquelada para canal 300.
Tampão de saída precortado para largura 300.



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
SEDR30	315	**29127**	1	A-8	**36,26**

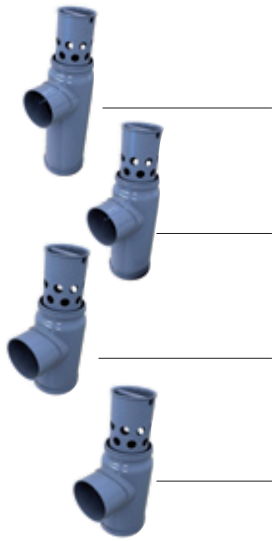
Salida vertical para canal 300.
Ligação vertical para largura 300.



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
SBDR20	200 M	**29063**	10	A-4	**15,17**

Salida PVC vertical para canal 300 (se sirve con tornillos).
Ligação PVC vertical para largura 300 (fornece-se com parafusos).

DESARENADOR / *DESARENADOR*



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
PS100X	125	**29090**	4	-	**200,65**
PS100V	110	**29091**	4	A-5	**200,65**

Desarenador para canal 100.
Desarenador para Caleira 100.

Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
PS150Z	160	**29092**	4	-	**223,59**

Desarenador para canal 150.
Desarenador para Caleira 150.

Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
PS200B	200	**29093**	2	A-13	**280,69**

Desarenador para canal 200.
Desarenador para Caleira 200.

Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
PS300E	315	**29148**	-	-	**678,74**

Desarenador para canal 300.
Desarenador para Caleira 300.

CANALETA ANCHO 100 / *CALEIRAS LARGURA ÚTIL 100*

100



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
DL102CF	1.000x100x135	**29094**	40	C-250	FUNDICION	**98,48**

Canal de 1 m sin protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición.
1 tornillo de anclaje por rejilla.
Caleira 1m do comprimeto sin perfis protectores de aço galvanizado, 2 grelhas de ferro fundido dúctil. 1 parafuso do fixação por grelha.



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
DL102BC	1.000x100x135	**29095**	40	B-125	CUADRICULADA	**138,70**

Canal de 1 m sin protección de acero galvanizado con 1 rejilla enrejada de acero galvanizado. 1 tornillo de anclaje por rejilla.
Caleira 1m do comprimeto sin perfis protectores de aço galvanizado, 1 grehla quadriculada de aço galvanizado . 1 parafuso do fixação por grelha.

ACCESORIOS CANALETAS ANCHO 100 / *ACESSORIOS CALEIRAS LARGURA ÚTIL 100*



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
SVDR10	110 M	**29058**	10	A-11	**9,93**

Salida PVC vertical /lateral para ancho 100 (se sirve con tornillos).
Ligação PVC inferior/lateral para largura 100 (fornece-se com parafusos).



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
SXDR10	125	**29059**	10	A-11	**10,24**

Salida PVC vertical para ancho 100 (se sirve con tornillos).
Ligação PVC inferior para largura 100 (fornece-se com parafusos).



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
NVDL102	110	**29096**	10	A-8	**9,32**

Tapa/salida PVC pretroquelada para ancho 100 ligera.
Tampão de saída precortado para largura 100 ligeiro.

CANALETA ANCHO 150 mm / *CALEIRAS LARGURA ÚTIL 150 mm*

150



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
DL152CF	1.000x150x166	**29097**	30	C-250	FUNDICION	**187,59**

Canal de 1 m sin protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 1 tornillo de anclaje por rejilla.

Caleira 1m do comprimeto sin perfis protectores de aço galvanizado, 2 grelhas de ferro fundifo dúctil. 1 parafuso do fixação por grelha.

ACCESORIOS CANALETAS ANCHO 150 / *ACESSORIOS CALEIRAS LARGURA ÚTIL 150*



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.º	€
SXDR10	125 M	**29059**	10	A-11	**10,24**

Salida PVC vertical para ancho 150 (se sirve con tornillos).

Ligação PVC inferior para largura 150 (fornece-se com parafusos).



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.º	€
SZDR20	160 M	**29062**	10	A-9	**15,13**

Salida PVC lateral para canal 150 (se sirve con tornillos).

Ligação PVC lateral para largura 150 (fornece-se com parafusos).



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.º	€
NXDL152	125	**29098**	10	A-8	**14,50**

Tapa/salida PVC pretroquelada para ancho 150 ligero.

Tampão de saída precortado para largura 150 ligeiro.

CANALETAS ANCHO 200 / *CALEIRAS LARGURA ÚTIL 200*

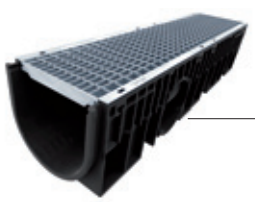
200



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
DL202CF	1.000x200x200	**29099**	20	C-250	FUNDICION	**212,51**

Canal de 1 m sin protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 1 tornillo de anclaje por rejilla.

Caleira 1m do comprimeto sin perfis protectores de aço galvanizado, 2 grelhas de ferro fundido dúctil. 1 parafuso do fixação por grelha.



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
DL202BC	1.000x200x200	**29100**	20	B-125	CUADRICULADA	**215,43**

Canal de 1 m sin protección de acero galvanizado con 1 rejilla enrejada de acero galvanizado. 1 tornillo de anclaje.

Caleira 1m do comprimeto sin perfis protectores de aço galvanizado, 1 grehla quadriculada de aço galvanizado . 1 parafuso do fixação por grelha.

ACCESORIOS CANALETAS ANCHO 200 / *ACESSORIOS CALEIRAS LARGURA ÚTIL 200*



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.º	€
NZDL202	160	**29101**	10	A-4	**15,09**

Tapa/salida PVC pretroquelada para canal 200 ligera.
Tampão de saída precortado para largura 200 ligeiro.



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.º	€
SZDR20	160 M	**29062**	10	A-9	**15,13**

Salida PVC lateral para canal 200 (se sirve con tornillos).
Ligação PVC lateral para largura 200 (fornece-se com parafusos).



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.º	€
SBDR20	200 M	**29063**	10	A-4	**15,17**

Salida PVC vertical para canal 200 (se sirve con tornillos).
Ligação PVC inferior para largura 200 (fornece-se com parafusos).

DESARENADOR / *DESARENADOR*



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.º	€
PS100X	125	**29090**	4	-	**200,65**
PS100V	110	**29091**	4	-	**200,65**

Desarenador para canal 100.
Desarenador para caleira 100.

Modelo	Medida	Ref.	U/	n.º	€
PS150Z	160	**29092**	4	-	**223,59**

Desarenador para canal 150.
Desarenador para caleira 150.

Modelo	Medida	Ref.	U/	n.º	€
PS200B	200	**29093**	2	A-13	**280,69**

Desarenador para canal 200.
Desarenador para caleira 200.

CANALETAS REFORZADAS DE CASCADA ANCHO 100 / *CALEIRAS REFORÇADAS LARGURA ÚTIL 100*

100



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
DR101CF	1.000x100x130	**29102**	40	C-250	FUNDICION	**111,22**

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 1 tornillo de anclaje por rejilla. Altura 130 mm (1).
Caleira 1m do comprimeto com perfis protectores de aço galvanizado, 2 grelhas de ferro fundido dúctil. 1 parafuso do fixação por grelha Altura 130 mm (1).



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
DR102CF	1.000x100x170	**29057**	40	C-250	FUNDICION	**111,34**

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 1 tornillo de anclaje por rejilla. Altura 170 mm (2).
Caleira 1m do comprimeto com perfis protectores de aço galvanizado, 2 grelhas de ferro fundido dúctil. 1 parafuso do fixação por grelha Altura 170 mm (2).

Consultar plazo de entrega. / *Consultar prazo de entrega.*



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
DR103CF	1.000x100x210	**29103**	35	C-250	FUNDICION	**132,64**

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 1 tornillo de anclaje por rejilla. Altura 210 mm (3).

Caleira 1m do comprimeto com perfis protectores de aço galvanizado, 2 grelhas de ferro fundido dúctil. 1 parafuso do fixação por grelha Altura 210 mm (3).



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
DR104CF	1.000x100x250	**29104**	28	C-250	FUNDICION	**143,27**

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 1 tornillo de anclaje por rejilla. Altura 250 mm (4).

Caleira 1m do comprimeto com perfis protectores de aço galvanizado, 2 grelhas de ferro fundido dúctil. 1 parafuso do fixação por grelha Altura 250 mm (4).

100

CANALETAS REFORZADAS DE CASCADA ANCHO 100 / *CALEIRAS REFORÇADAS DE CASCADA LARGURA ÚTIL 100*



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
DR101DF	1.000x100x130	**29105**	40	D-400	FUNDICION	**144,78**

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 1 tornillo de anclaje por rejilla. Altura 130 mm (1).

Caleira 1m do comprimeto com perfis protectores de aço galvanizado, 2 grelhas de ferro fundido dúctil. 1 parafuso do fixação por grelha Altura 130 mm (1).



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
DR102DF	1.000x100x170	**29086**	40	D-400	FUNDICION	**144,91**

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 1 tornillo de anclaje por rejilla. Altura 170 mm (2).

Caleira 1m do comprimeto com perfis protectores de aço galvanizado, 2 grelhas de ferro fundido dúctil. 1 parafuso do fixação por grelha Altura 170 mm (2).



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
DR103DF	1.000x100x210	**29107**	35	D-400	FUNDICION	**173,67**

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 1 tornillo de anclaje por rejilla. Altura 210 mm (3)

Caleira 1m do comprimeto com perfis protectores de aço galvanizado, 2 grelhas de ferro fundido dúctil. 1 parafuso do fixação por grelha Altura 210 mm (3).



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
DR104DF	1.000x100x250	**29108**	28	D-400	FUNDICION	**184,20**

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 1 tornillo de anclaje por rejilla. Altura 250 mm (4).

Caleira 1m do comprimeto com perfis protectores de aço galvanizado, 2 grelhas de ferro fundido dúctil. 1 parafuso do fixação por grelha Altura 250 mm (4).

CANALETAS REFORZADAS DE CASCADA ANCHO 100 / *CALEIRAS REFORÇADAS DE CASCADA LARGURA ÚTIL 100*

100



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
DR101BC	1.000x100x130	**29109**	40	B-125	CUADRICULADA	**113,20**

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado con 1 rejilla enrejada de acero galvanizado. 1 tornillo de anclaje por rejilla. Altura 130 mm (1).

Caleira 1m do comprimeto com perfis protectores de aço galvanizado, 1 grehla quadriculada de aço galvanizado. 1 parafuso do fixação por grelha. Altura 130 mm (1).



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
DR102BC	1.000x100x170	**29065**	40	B-125	CUADRICULADA	**113,34**

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado con 1 rejilla enrejada de acero galvanizado. Altura 170 mm (2).

Caleira 1m do comprimeto com perfis protectores de aço galvanizado, 1 grehla quadriculada de aço galvanizado. 1 parafuso do fixação por grelha Altura 170 mm (2).



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
DR103BC	1.000x100x210	**29110**	35	B-125	CUADRICULADA	**141,40**

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado con 1 rejilla enrejada de acero galvanizado. Altura 210 mm (3).

Caleira 1m do comprimeto com perfis protectores de aço galvanizado, 1 grehla quadriculada de aço galvanizado. 1 parafuso do fixação por grelha. Altura 210 mm (3).



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
DR104BC	1.000x100x250	**29111**	28	B-125	CUADRICULADA	**152,63**

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado con 1 rejilla enrejada de acero galvanizado. Altura 250 mm (4).

Caleira 1m do comprimeto com perfis protectores de aço galvanizado, 1 grehla quadriculada de aço galvanizado. 1 parafuso do fixação por grelha. Altura 250 mm (4).

ACCESORIOS CANALETAS DE CASCADA ANCHO 100 / *ACESSORIOS CALEIRAS DE CASCADA LARGURA UTIL 100*



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
NPDR101	75	**29112**	10	A-11	**9,66**

Tapa/salida pretroquelada PVC para extremo o lateral altura 1.

Tampão de saída precortado para largura 100 para extremidade o lateral altura 1.



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
NVDR102	110	**29060**	10	A-8	**9,58**

Tapa/salida pretroquelada PVC para extremo o lateral altura 2.

Tampão de saída precortado para largura 100 para extremidade o lateral altura 2.



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
NVDR103	110	**29113**	10	A-8	**10,01**

Tapa/salida pretroquelada PVC para extremo o lateral altura 3.

Tampão de saída precortado para largura 100 para extremidade o lateral altura 3.



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
NVDR104	110	**29114**	10	A-9	**10,48**

Tapa/salida pretroquelada PVC para extremo o lateral altura 4.

Tampão de saída precortado para largura 100 para extremidade o lateral altura 4.



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
SVDR10	110 M	**29058**	10	A-11	**9,93**

Salida PVC vertical/lateral para ancho 100 (se sirve con tornillos).

Saída PVC inferior/lateral para largura 100 (fornece-se com parafusos).

Consultar plazo de entrega. / *Consultar prazo de entrega.*



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
SXDR10	125	**29059**	10	A-11	**10,24**

Salida PVC vertical para ancho 100 (se sirve con tornillos).
Saída PVC inferior para largura 100 (fornece-se com parafusos).



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
SZDR20	160	**29062**	10	A-9	**15,13**

Salida PVC lateral para canal 200 (se sirve con tornillos).
Saída PVC lateral para caleira 200 (fornece-se com parafusos).



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
SAB10	-	**29115**	10	A-10	**3,39**

Tapa cambio de nivel para ancho 100.
Tampa mudança do nivel para largura 100

CANALETAS REFORZADAS PARKING ANCHO 100 - ALTURA 80 / *CALEIRAS REFORÇADAS PARKING LARGURA ÚTIL 100*



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
DR100CF	1.000x100x80	**29116**	40	C-250	FUNDICION	**102,81**
DR100DF	1.000x100x80	**29117**	40	D-400	FUNDICION	**133,10**

Canal de 1 m de altura 80 mm con protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 1 tornillo de anclaje por rejilla.
Caleira 1m do comprimeto altura 80 mm com perfis protectores de aço galvanizado, 2 grelhas de ferro fundido dúctil. 1 parafuso do fixação por grelha.



Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
DR100BC	1.000x100x80	**29118**	40	B-125	CUADRICULADA	**124,66**

Canal de 1 m de altura (80 mm) con protección de acero galvanizado con 1 rejilla enrejada de acero galvanizado. 1 tornillo de anclaje por rejilla.
Caleira 1m do comprimeto altura 80 mm com perfis protectores de aço galvanizado,1 grehla quadriculada de aço galvanizado. 1 parafuso do fixação por grelha.

ACCESORIOS CANALETAS PARKING ANCHO 100 / *ACESSORIOS CALEIRAS PARKING LARGURA 100*



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
NJDR100	50	**29119**	10	A-2	**7,49**

Tapa/salida PVC pretroquelada para canal park HD 100
Tampão / saída precortado para CALEIRA park HD 100.



Modelo	Medida	Ref.			€
SVDR10	110 M	**29058**	10	A-11	**9,93**

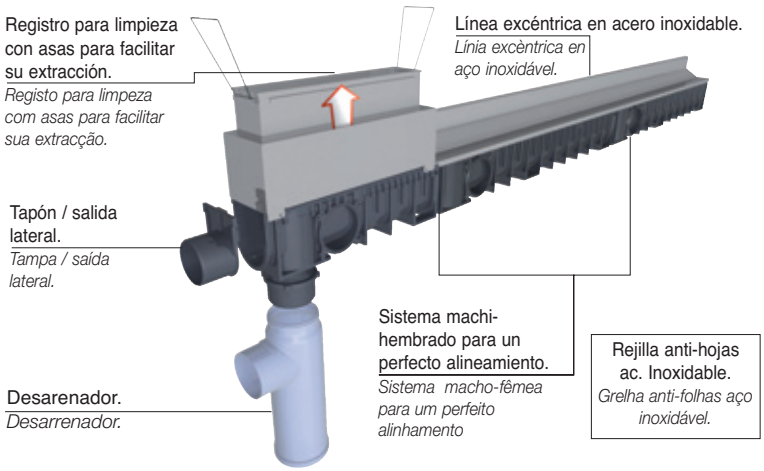
Salida PVC vertical para ancho 100 (se sirve con tornillos).
Saía PVC inferior para largura 100 (fornece-se com parafuso).



Modelo	Medida	Ref.			€
SXDR10	125 M	**29059**	10	A-11	**10,24**

Salida PVC vertical para ancho 100 (se sirve con tornillos).
Saía PVC vertical para largura 100 (fornece-se com parafuso).

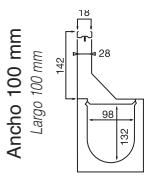
CANALETA RANURADA / *CANAIRA RANURADA*

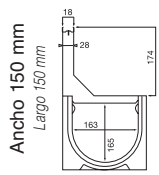






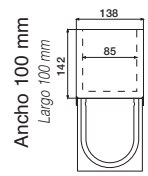
- Solución estética y discreta que permite una perfecta integración en entornos urbanos.
  Solução estética e discreta que permite uma perfeita integração em meios urbanos.
- Alta resistencia mecánica, fácil acceso para la inspección y limpieza.
  Alta resistência mecânica, fácil acesso para a inspecção e limpeza.
- Producto ligero, sistema de fijación machi-hembrado robusto que permite un perfecto alineamiento de las canaletas.
  Produto ligeiro, sistema de fixação macho-fêmea robusto que permite um perfeito alineamiento das caleiras.
- Marcado CE, según la norma EN1433. / *Marcado CE, segundo a norma EN1433.*
- Adaptado a grandes longitudes (compatibles con canaletas en cascada).
  Adaptado a grandes longitudes (compatíveis com caleiras em cascata).

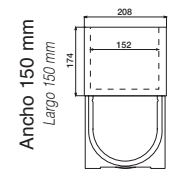




Modelo	Ancho/*Largo*	Ref.	U/	n.º	€
DRI102CSE	100	**29162**	1	Palet	**295,05**
DRI152CSE	150	**29164**	1	Palet	**324,45**

Canaletas (1000 mm de longitud) Clase C-250.
Caleiras (1000 mm de longitude) Clase C-250.





Modelo	Ancho/*Largo*	Ref.	U/	n.º	€
RDRI102CS	100	**29163**	1	Palet	**824,25**
RDRI152CS	150	**29165**	1	Palet	**939,75**

Registros (500 mm de longitud) inox. Clase C-250.
Registos (500 mm de longitude) inox. Clase C-250.

ACCESORIOS ANCHO 100 mm / *ACESSÓRIOS LARGO 100 mm*

Modelo	Medida	Ref.	U/	n.º	€
SVDR10	110 M	**29058**	10	A-11	**9,93**

Salida PVC vertical/lateral para ancho 100 (se sirve con tornillos).
Ligação PVC inferior/lateral para largura 100 (fornece-se com parafusos).

NVDR102	110 M	**29060**	10	A-8	**9,58**

Tapa/salida PVC petroquelada para ancho 100.
Tampão de saída precortado para largura 100.

PS100X	125	**29090**	4	-	**200,65**
PS100V	110	**29091**	4	A-5	**200,65**

Desarenador para canal 100.
Desarenador para Caleira 100.

ACCESORIOS ANCHO 150 mm / *ACESSÓRIOS LARGO 150 mm*

Modelo	Medida	Ref.	U/	n.º	€
SXDR10	125 M	**29059**	10	A-11	**10,24**

Salida PVC vertical para ancho 150 (se sirve con tornillos).
Ligação PVC inferior para largura 150 (fornece-se com parafusos).

SZDR20	160 M	**29062**	10	A-9	**15,13**

Salida PVC lateral para canal 150 (se sirve con tornillos).
Ligação PVC lateral para largura 150 (fornece-se com parafusos).

NXDR152	125 M	**29085**	10	A-9	**14,22**

Tapa/salida PVC pretroquelada para ancho 150 ligero.
Tampão de saída precortado para largura 150 ligeiro.

PS150Z	160	**29092**	4	-	**223,59**

Desarenador para canal 150. / *Desarenador para Caleira 150.*



Gestión de Agua

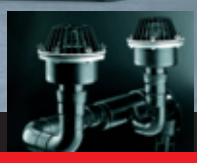
Sistema sifónico de cubiertas - AKASISON

Sistama Sifão de cobertura - AKASISON

jimten®

Sistema sifónico de evacuación de cubiertas por gravedad inducida - AKASISON

Sistema de sifão de evacuação de coberturas por gravidade induzida - AKASISON



Gestión de Agua

Como funciona / *Como funciona:*

El sistema Akasison, está formado por sumideros para cubiertas, tuberías en PE, manguitos electro-soldables y sistemas de fijación, para la evacuación sifónica de aguas pluviales en cubiertas.

Las aguas pluviales fluyen a altas velocidades a través de una instalación de menor diámetro y normalmente con una pendiente cero, gracias a su concepto de paso total (tubería llena al 100%).

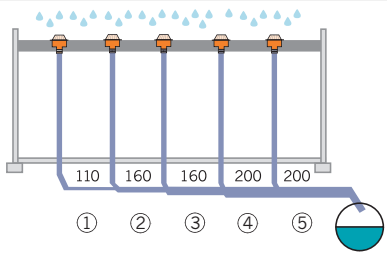
El efecto sifónico se genera por la energía cinética que provoca el émbolo hidráulico de agua, originada por la diferencia de altura entre la caldereta de la cubierta y el punto de descarga del edificio. Estas calderetas especiales evitan que se introduzca aire en el sistema.

O sistema Akasison, é formado por sumidouros para cobertas, canalizações em PE, casquilhos electrosoldables e sistemas de fixação, para a evacuação da águas pluviais em cobertas.

As águas pluviais fluyen a altas velocidades através duma instalação de menor diâmetro e normalmente com uma pendente zero, graças ao seu conceito de passo total (tubagem cheia ao 100%)

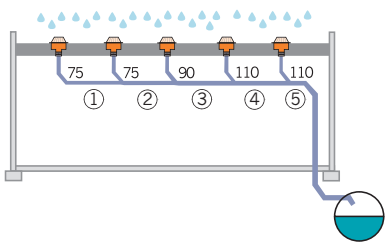
O efeito sifónico é gerado pela energia cinética causada pelo êmbolo hidráulico da água, causada pela diferença de altura entre a caixa da coberta e o punto de descarga do edifício. Estas caixas especiais impeden a indrodução da ar no sistema.

Características



Evacuación convencional / *Evacuação convencional*

- Gran número de bajantes
  Grande número de descidas
- Instalación de tubería con pendiente
  Instalação de tubagem com inclinação
- Grandes diámetros
  Grandes diâmetros
- Numerosas redes enterradas en la estructura del edificio
  Muitas redes enterradas na estrutura do edifício
- Baja velocidad
  Baixa velocidade



Sistema de drenaje sifónico

- Menor número de bajantes
  Minor número de descidas
- Instalación de tubería a nivel
  Instalação de tubagem ao nível
- Diámetros menores
  Diâmetros menores
- Instalación reducida de redes enterradas en la estructura del edificio
  Instalação reducida da redes enterradas na estrutura do edificio
- Alta velocidad / *Alta velocidade*
- Auto-limpieza / *Auto-limpeza*

Donde se instala / *Onde é instalado*

Gracias a sus especiales características de funcionamiento, éste sistema puede emplearse en cubiertas de instalaciones como **centros logísticos, aeropuertos, centros comerciales, edificios industriales**, cuyas necesidades de evacuación de grandes caudales, cubiertas complejas, etc. permiten su óptima adaptación a las mismas con menores costes que los sistemas tradicionales.

*Graças às suas características especiais do funcionamento, este sistema pode ser utilizado em cobertas da instalações tais como **centros logísticos, aeroportos, centros comerciais, edifícios industriais**, cujas necessidades de evacuação de grandes caudais, cobertas complexas, etc., permitem uma óptima adaptação as mesmas com menos custos que os sistemas tradicionais.*





Para más información contactar con el área de prescripción Jimten / ***Para mais informação contactar com a área de prescrição Jimten:***
prescripcion@jimten.com Teléfono: 965 111 484



Gestión de Agua

Valvulas

De esfera semicompactas PP / de esfera desmontable PVC / de esfera de PVC serie superior motorizable / Motorizadas con actuador neumático o eléctrico / de 3 vías PVC / de mariposa PVC / enlaces 3 piezas PVC

Válvulas

De esfera PP / de esfera desmontáveis em PVC / de esfera de PVC série superior motorizáveis / Motorizadas com activadores pneumáticos ou eléctricos / de 3 vias em PVC / de mariposa PVC / uniões 3 peças PVC

jimten®



Válvulas de esfera desmontables en PVC
Válvulas de esfera desmontáveis em PVC

Válvula de esfera ø 125 mm. Paso total. Ref. 52306 / *Válvula de esfera ø 125 mm. Passo total. Ref. 52306*







INTERIOR TOTALMENTE LISO. / *INTERIOR TOTALMENTE LISO.*

PN6 - Diametro de paso 113 mm (correspondiente al de una tubería de PVC de ø 125 mm y PN 10 atm.)
Aplicaciones: Riego, industria agroalimentaria, industria piscícola.
PN6 *- Diametro de passo 113 mm (correspondente ao de uma tubagem de PVC de ø 125 mm / PN 10 atm.)*
Aplicações: Rega, industria agroalimentaria, industria piscícola.

- Mínima pérdida de carga.
- No existe estrechamiento en su paso por la bola, lo que evita obturaciones y permite el paso de productos sólidos, esta cualidad la hace idónea para la industria agroalimentaria (almazaras, bodegas, conserveras...)
- *Mínima perda de carga.*
- *Não existe estreitamento na passagem pela bola, o que evita obturações e permite uma passagem de productos sólidos, esta qualidade a faz idónea para a industria agroalimentaria (lagares de azeite, adegas, fábricas de conservas...)*

- Nuevo dispositivo de Bloqueo / Desbloqueo de tuerca, para evitar desaprietes por dilataciones o vibraciones en la tubería
- *Novo dispositivo de Bloqueio / Desbloqueio da porca, para evitar desapertes por dilatações o vibrações na tubagem*



Medida	DN.	Ref.	U/	n.°	€
20	15	**52201**	30	A-2	**6,14**
25	20	**52202**	20	A-2	**7,36**
32	25	**52203**	15	A-2	**11,03**
40	32	**52204**	10	A-2	**12,29**
50	40	**52205**	10	A-8	**16,39**
63	50	**52206**	10	A-9	**23,95**
75*	65	**52207**	4	A-8	**120,24**
**90*	65	**52319**	1	-	**126,31**
90*	80	**52208**	3	A-8	**131,68**
**110*	80	**52320**	1	-	**148,25**
110*	100	**52209**	2	A-9	**240,46**
125*	100	**52297**	2	A-9	**288,25**
Encolar. / *Encolar*					
**125*	113	**52306**	1	A-11	**310,45**
Paso total. / *Passo total.*					

** Paso reducido. / *Passo reducido.*



Medida	DN.	Ref.	U/	n.°	€
½"	15	**52234**	30	A-2	**6,14**
¾"	20	**52235**	20	A-2	**7,36**
1"	25	**52236**	15	A-2	**11,03**
1 ¼"	32	**52237**	10	A-2	**12,29**
1 ½"	40	**52238**	10	A-8	**17,49**
2"	50	**52239**	10	A-9	**25,96**
2 ½"	65	**52240**	4	A-8	**126,91**

Roscar hembra. / *Rosca fêmea.*



Medida	DN.	Ref.	U/	n.°	€
½"	15	**52261**	30	A-2	**6,14**
¾"	20	**52262**	20	A-2	**7,36**
1"	25	**52263**	15	A-2	**11,03**
1 ¼"	32	**52264**	10	A-11	**12,29**
1 ½"	40	**52265**	10	A-8	**17,49**
2"	50	**52266**	10	A-9	**25,96**
2 ½"	65	**52267**	4	A-9	**126,91**
3"	80	**52268**	3	A-9	**150,69**

Roscar macho.
Roscar macho.



Medida	DN.	Ref.	U/	n.°	€
20-½"	15	**52501**	30	A-1	**4,08**
25-¾"	20	**52502**	25	A-2	**4,75**
32-1"	25	**52503**	15	A-2	**7,25**
40-1 ¼"	32	**52504**	15	A-2	**8,15**
50- 1 ½"	40	**52505**	20	A-8	**10,92**
63-2"	50	**52506**	20	A-9	**15,66**
75-2 ½"	65	**52507**	4	A-11	**73,48**
90-3"	80	**52508**	4	A-8	**80,15**
110-4"	100	**52509**	4	A-4	**159,88**
125 P.T.	113	**52609**	4	A-4	**241,78**

Cuerpo central. / *Corpo central.*

* 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.*

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "extra fuerte". / ***Para colar:*** *Usar cola Jimten "extra forte".*



Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
20	15	**52281**	30	A-11	**9,18**
25	20	**52282**	20	A-11	**10,77**
32	25	**52283**	15	A-8	**16,67**
40	32	**52284**	10	A-8	**19,68**
50	40	**52285**	10	A-9	**24,66**
63	50	**52286**	10	A-4	**32,42**
75*	65	**52287**	4	A-4	**140,28**
90*	80	**52288**	3	A-12	**150,69**

Enlace tubo polietileno.
União tubo polietileno.



Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
1 ½"	40	**52315**	10	A-8	**30,71**
2"	50	**52316**	10	A-9	**40,57**

Válvula esfera hembra roscar, adaptador para bidones.
Válvula de esfera fêmea roscar, adaptador para tambor.



Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
50	40	**52289**	10	A-4	**24,30**
63	50	**52290**	10	A-12	**37,73**
75*	65	**52291**	4	A-9	**140,28**
90*	80	**52292**	3	A-4	**150,69**

Brida. / *Brida.*



Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
20	15	**52308**	30	A-2	**8,31**
25	20	**52309**	20	A-2	**9,95**
32	25	**52310**	15	A-11	**14,98**
40	32	**52311**	10	A-11	**16,67**
50	40	**52312**	10	A-8	**22,25**
63	50	**52313**	10	A-9	**32,50**

Enlace PE Termofusión. (PN 10)
União PE Termofusão. (PN 10)

ASIENTO DE POLIETILENO / *APOIO DE POLIETILENO*



ASIENTOS DE PE
APOIO DE PE

Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
50	40	**52569**	10	A-9	**21,11**
63	50	**52570**	10	A-4	**27,79**

Enlace tubo POLIETILENO, especial piscinas y agricultura.
União tubo POLIETILENO, especial piscinas e agricultura.



ASIENTOS DE PE
APOIO DE PE

Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
50	40	**52568**	10	A-8	**14,03**
63	50	**52567**	10	A-9	**20,53**

Encolar, especial piscinas y agricultura.
Colar, especial piscinas e agricultura.

CASQUILLOS SEGUN NORMA AMERICANA / *CASQUILHOS SEGUNDO NORMA AMERICANA*



Juntas / *Vedação*
EPDM

Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
20	15	**252401**	30	A-2	**6,45**
25	20	**252402**	20	A-2	**7,71**
32	25	**252403**	15	A-2	**11,59**
40	32	**252404**	10	A-2	**12,91**
50	40	**252405**	10	A-8	**17,25**
63	50	**252406**	10	A-9	**25,13**

Encolar. **Casquillos según norma ASTM D2466.**
Colar. Casquilhos segundo norma ASTM D2466. Vedação EPDM.



Juntas / *Vedação*
EPDM

Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
½"	15	**252434**	30	A-2	**6,45**
¾"	20	**252435**	20	A-2	**7,71**
1"	25	**252436**	15	A-2	**11,59**
1 ¼"	32	**252437**	10	A-2	**17,25**
1 ½"	40	**252438**	10	A-8	**18,39**
2"	50	**252439**	10	A-9	**27,21**

Roscar hembra. **Casquillos según norma NPT.**
Rosca fêmea. Casquilhos segundo norma NPT. Vedação EPDM.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "extra fuerte". / ***Para colar:*** *Usar cola Jimten "extra forte".*

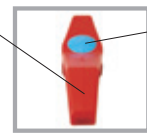
NOTA: Juntas de NBR, bajo demanda, las válvulas se pueden suministrar con juntas de FPM (vitón), anteponiendo un 1 a su **ref.**, con un incremento de precio de un 40%. (No disponible para válvulas con enlaces para tubo PE).

NOTA: *Juntas em NBR, por encomenda, as válvulas podem-se fornecer com juntas em FPM (viton), antecedendo um 1 na sua referência, com um acréscimo de 40% no seu preço. (Não disponivel para válvulas com uniões para tubo PE).*

Identificación de las válvulas de esfera en función del color de la maneta y el botón-maneta. / *Identificação das válvulas de esfera em função da côr da manete e o botão-manete.*

Color Maneta. / ***Côr Manete.***

ROJO / *VERMELHO*	Estandar. / *Standard.*
NEGRO / *NEGRO*	Casquillos encolar según norma ASTM. / *Casquilhos colar segundo norma ASTM.*
NEGRO / *NEGRO*	Casquillos rosca hembra según norma NPT. / *Casquilhos rosca fêmea segundo norma NPT*

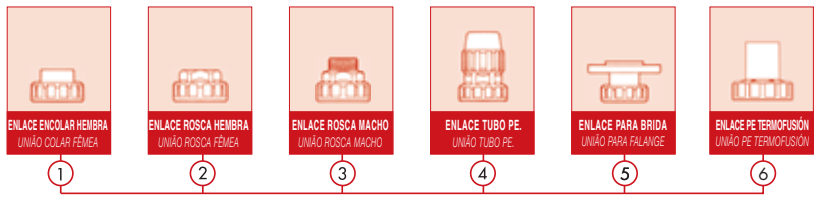


Color botón maneta / ***Côr botão maneta***

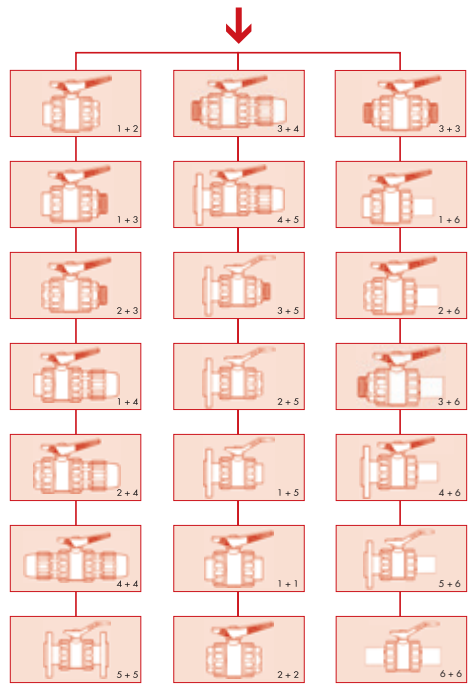
AZUL	Juntas NBR (Estandar). / *Juntas NBR (Standard).*
VERDE	Asientos de PE. / *Apoio de PE.*
BLANCO / *BRANCO*	Juntas EPDM. / *Juntas EPDM.*
NEGRO / *NEGRO*	Juntas VITON. / *Juntas VITON.*

Estas válvulas permiten fácilmente realizar montajes especiales.
Se pueden suministrar por separado, si es su deseo.

Estas válvulas permitem facilmente realizar montagens especiais.
Podem fornecer-se em separado, se o desejar.







Cualquiera de los enlaces: 1, 2, 3, 4 y 5 se acoplan directamente al cuerpo central para obtener las combinaciones que se indican.

Ejemplo: Con el 1+ el 3, obtenemos una válvula mixta, 1+ 3 con hembra para encolar a un lado y macho para roscar al otro.

Qualquer das uniões: 1, 2, 3, 4 e 5 unem-se directamente ao corpo central para obter as combinações que se indicam.

Exemplo: Co'o 1+ o 3, obtemos uma válvula mista, 1+3 com fêmea para colar num lado e macho para roscar do outro.

NOTA: EL CUERPO CENTRAL PUEDE SER EL CUERPO CENTRAL DE UNA VALVULA DE 3 VIAS.
NOTA: O CORPO CENTRAL PODE SER O CORPO CENTRAL DUMA VÁLVULA DE 3 VIAS.



Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
50	-	**52543**	10	A-2	**7,94**
63	-	**52544**	10	A-8	**11,89**
75	-	**52545**	6	A-11	**34,73**
90	-	**52546**	6	A-8	**36,74**

Enlace Brida.
União Falange.



Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
20	-	**52623**	30	A-10	**2,46**
25	-	**52624**	25	A-10	**3,08**
32	-	**52625**	15	A-10	**4,30**
40	-	**52626**	15	A-1	**5,54**
50	-	**52627**	30	A-11	**6,20**
63	-	**52628**	30	A-9	**9,25**

Enlace PE Termofusión.
União PE Termofusão.



Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	-	**52520**	30	A-10	**1,37**
25-¾"	-	**52521**	25	A-10	**1,71**
32-1"	-	**52522**	15	A-10	**2,37**
40-1 ¼"	-	**52523**	15	A-1	**3,07**
50-1 ½"	-	**52524**	20	A-2	**3,76**
63-2"	-	**52525**	20	A-11	**5,78**
75-2 ½"	-	**52526**	5	A-1	**27,96**

Enlace rosca hembra.
União rosca fêmea.

CUERPO CENTRAL/ *CORPO CENTRAL.*



Ver pag. 270



Ver pag. 266



Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	-	**52527**	30	A-10	**1,37**
25-¾"	-	**52528**	25	A-1	**1,71**
32-1"	-	**52529**	15	A-1	**2,37**
40-1 ¼"	-	**52530**	15	A-1	**3,07**
50-1 ½"	-	**52531**	20	A-2	**3,76**
63-2"	-	**52532**	20	A-11	**5,78**
75-2 ½"	-	**52533**	5	A-2	**27,96**
90-3"	-	**52534**	4	A-2	**30,08**

Enlace rosca macho.
União rosca macho.



Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
20	-	**52510**	30	A-10	**1,37**
25	-	**52511**	25	A-10	**1,71**
32	-	**52512**	15	A-10	**2,37**
40	-	**52513**	15	A-1	**3,07**
50	-	**52514**	30	A-11	**3,41**
63	-	**52515**	30	A-8	**5,11**
75	-	**52516**	5	A-1	**24,50**
90	-	**52517**	4	A-2	**26,72**
110	-	**52518**	4	A-11	**47,66**
125	-	**52519**	4	A-11	**66,55**
125 P.T.	-	**52610**	4	A-11	**55,48**

Enlace encolar.
União colar.



Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
20	-	**52535**	30	A-1	**2,72**
25	-	**52536**	25	A-1	**3,07**
32	-	**52537**	15	A-1	**4,08**
40	-	**52538**	15	A-2	**5,97**
50	-	**52539**	20	A-8	**7,50**
63	-	**52540**	20	A-9	**9,18**
75	-	**52541**	5	A-11	**34,73**
90	-	**52542**	4	A-8	**36,74**

Enlace tubo PE.
União tubo PE.



Válvulas de esfera de 3 vías en PVC
Válvulas de esfera de 3 vias em PVC

Gestión de Agua



Medida	Ref.	U/	n.º	€
40	**56001**	6	A-11	**43,68**
50	**56002**	6	A-9	**54,19**
63	**56003**	6	A-4	**64,83**

Casquillos según norma ASTM - D2466.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
40	**56021**	6	A-11	**45,85**
50	**56022**	6	A-9	**56,88**
63	**56023**	6	A-4	**68,08**

Encolar.
Colar.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
50	**56011**	3	A-9	**63,62**
63	**56012**	3	A-4	**74,02**

Bridas.
Falanges.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 ¼"	**56007**	3	A-2	**43,68**
1 ½"	**56008**	3	A-8	**54,19**
2"	**56009**	3	A-9	**64,83**

Roscar macho.
Rosca macho.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 ¼"	**56004**	3	A-2	**43,68**
1 ½"	**56005**	3	A-11	**54,19**
2"	**56006**	3	A-8	**64,83**

Casquillos según norma NPT.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 ¼"	**56024**	3	A-2	**45,85**
1 ½"	**56025**	3	A-11	**56,88**
2"	**56026**	3	A-8	**68,08**

Roscar hembra.
Rosca fêmea.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
40	**56013**	4	A-8	**51,80**
50	**56014**	4	A-9	**63,62**
63	**56015**	4	A-12	**74,02**

Enlaces tubo PE.
União tubo PE.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
40	**56016**	10	A-11	**31,05**
50	**56017**	10	A-9	**39,70**
63	**56018**	10	A-4	**48,26**

Cuerpo central.
Corpo central.

NOTA: Juntas de NBR. Bajo demanda, las válvuvas 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 disponivel para válvulas com uniões para tubo PE).*

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "extra fuerte". / ***Para colar:*** *Usar cola Jimten "extra forte".*



Válvulas de esfera PP
Válvulas de esfera PP

Gestión de Agua

NOTA: Asientos de teflón y juntas de NBR. Bajo demanda se pueden suministrar con juntas de FPM (Vitón), anteponiendo un 1 al comienzo de su **ref.**, con un 40% de incremento en su precio.(No disponible para válvulas con enlaces para tubo PE).
NOTA: *Apoio em Teflon e vedações em NBR. Por encomenda podem-se fornecer com vedações em FPM (Vitón), antecedendo um 1 no começo da sua referência, com um acréscimo de 40% no seu preço. (Não disponivel para válvulas com uniões para tubo PE).*



Medida	Ref.	U/	n.º	€
½"	**52001**	30	A-2	**8,00**
¾"	**52002**	20	A-2	**10,93**
1"	**52003**	15	A-2	**14,16**
1 ¼"	**52004**	10	A-2	**19,66**
1 ½"	**52005**	10	A-11	**26,56**
2"	**52006**	5	A-2	**38,90**

Hembra - hembra rosca gas.
Fêmea - fêmea rosca gás.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	**52013**	30	A-11	**8,73**
25-¾"	**52014**	20	A-2	**11,86**
32-1"	**52015**	15	A-11	**15,78**
40-1 ¼"	**52016**	10	A-11	**21,46**
50- 1 ½"	**52017**	10	A-8	**29,46**
63-2"	**52018**	5	A-11	**42,96**

Hembra rosca gas-enlace tubo PE.
Fêmea rosca gás-união tubo PE.

ENLACE MIXTO PVC / *UNIÃO MISTA PVC*



Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	**52101**	50	A-10	**0,67**
25-¾"	**52102**	50	A-10	**0,72**
32-1"	**52103**	50	A-1	**0,77**
40-1 ¼"	**52104**	25	A-1	**1,20**
50- 1 ½"	**52105**	25	A-2	**1,70**
63-2"	**52106**	25	A-2	**2,69**

Para convertir las bocas "rosca hembra" en "hembra encolar".
Para converter as bocas "rosca fêmea" em "fêmea colar".



Medida	Ref.	U/	n.º	€
½"	**52007**	30	A-2	**8,00**
¾"	**52008**	20	A-2	**10,93**
1"	**52009**	15	A-2	**14,16**
1 ¼"	**52010**	10	A-2	**19,66**
1 ½"	**52011**	10	A-11	**26,56**
2"	**52012**	5	A-2	**38,90**

Hembra - macho rosca gas.
Fêmea - macho rosca gás.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
¾" x 32	**52616**	15	A-11	**18,32**
⅞" x 32	**52617**	15	A-11	**18,32**
1" x 32	**52618**	15	A-11	**18,32**
1 x 40	**52619**	10	A-11	**32,72**
1 ¼" x 40	**52620**	10	A-11	**32,72**

Válvula especial contadores.
Válvula para contadores.



Para encolar: Usar adhesivo Jimten "extra fuerte". / ***Para colar:*** *Usar cola Jimten "extra forte".*



Medida	DN.	Ref.	U/	n.°	€
20	15	**60001**	18	A-11	**11,02**
25	20	**60002**	16	A-11	**13,05**
32	25	**60003**	12	A-11	**18,56**
40	32	**60004**	6	A-2	**21,08**
50	40	**60005**	5	A-11	**28,30**
63	50	**60006**	5	A-11	**38,62**

Encolar (PN 1.6 MPA).
(Ø 32, 40, 50 y 63 mm. PREEQUIPADAS PARA MOTORIZACION)
Colar (PN 1.6 MPA).
(Ø 32, 40, 50 e 63 mm. PRÉ-EQUIPADAS PARA MOTORIZAÇÃO)



Medida	DN.	Ref.	U/	n.°	€
½"	15	**60007**	18	A-11	**11,54**
¾"	20	**60008**	16	A-11	**13,56**
1"	25	**60009**	12	A-11	**19,05**
1 ¼"	32	**60010**	6	A-2	**22,08**
1 ½"	40	**60011**	5	A-11	**29,60**
2"	50	**60012**	5	A-11	**41,65**

Rosca hembra (PN 1.6 MPA).
(Ø 32, 40, 50 y 63 mm. PREEQUIPADAS PARA MOTORIZACION)
Rosca fêmea (PN 1.6 MPA).
(Ø 32, 40, 50 e 63 mm. PRÉ-EQUIPADAS PARA MOTORIZAÇÃO)



Medida	Ref.	U/	n.°	€
32 / 40	**60013**	4	A-10	**29,36**
50	**60014**	4	A-10	**38,11**
63	**60015**	4	A-10	**38,51**
32 / 40	**60016**	4	A-10	**24,33**
32 / 40	**60017**	4	A-10	**66,89**
50 / 63	**60018**	4	A-10	**68,91**

Adaptador para motorización (DIAMETROS 32 A 63 mm.)
Adaptador para motorização (DIÂMETROS 32 A 63 mm.)

MEDIDA	REF. SEGUN TIPO DE MOTOR / *REF. SEGUNDO TIPO DE MOTOR*		
	NEUMATICO SIMPLE EFECTO *PNEUMÁTICO SIMPLES EFEITO*	NEUMATICO DOBLE EFECTO *PNEUMÁTICO DUPLO EFEITO*	ELECTRICO *ELÉCTRICO*
32	60013	60016	60017
40			
50	60014	60014	60018
63	60015		

Asientos de teflón y juntas de EPDM. Bajo demanda se pueden suministrar con juntas de FPM (Vitón), anteponiendo un 1 al comienzo de su **ref.**, con un 40% de incremento en su precio.
Apoio em teflon e juntas em EPDM. Por encomenda podem-se fornecer com juntas em FPM (Viton), antecedendo um 1 no começo da sua referência, com um acréscimo de 40% no seu preço.

NOTA: Las válvulas preequipadas para motorización disponen, en el cuerpo de la válvula, de alojamientos con injerto roscado para recibir los tornillos de sujeción del adaptador para motorización.
NOTA: *As válvulas pre-equipadas para motorização dispõe, no corpo da válvula, de alojamento com enxerto roscado para receber os parafusos de sujecção do adaptador para motorização.*

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "extra fuerte". / ***Para colar:*** *Usar cola Jimten "extra forte".*

ACCESORIOS Y REPUESTOS DE MOTORES NEUMATICOS / *ACESSÓRIOS E PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO DE MOTORES PNEUMATICOS*

Medida	Ref.	Actuador	U/	n.°	€
32 - 40	**63061**	**PPW**	1	-	**194,57**
50 - 63	**63062**	**PP00**	1	-	**202,68**

Actuador neumático doble efecto.
Activador pneumático duplo efeito.

Medida	Ref.	Actuador	U/	n.°	€
32 - 40 - 50	**63063**	**PP00S**	1	A-10	**275,26**
63	**63064**	**PP10S**	1	-	**385,11**

Actuador neumático simple efecto.
Activador pneumático efeito simples.

Medida	Ref.	Actuador	U/	n.°	€
-	**63065**	**-**	1	-	**162,16**

Electroválvula actuador neumático simple y doble efecto 5 vías.
Electroválvula activadora pneumática duplo e simple efeito 5 vías.

Medida	Ref.	Actuador	U/	n.°	€
-	**63066**	**-**	1	4110	**162,16**

Electroválvula actuador neumático simple efecto 3 vías
Electroválvula activadora pneumática efeito simples 3 vías..

Medida	Ref.	Para actuador	U/	n.°	€
-	**63067**	**PPW**	1	-	**192,52**
-	**63068**	**PP00-PP00S-PP10S**	1	4110	**192,52**

Caja finales de carrera.
Caixa final de percurso.

ACCESORIOS Y REPUESTOS DE MOTORES ELECTRICOS / *ACESSÓRIOS E PEÇAS SUBSTITUIÇÃO DE MOTORES ELÉCTRICOS*

Medida	Ref.	Actuador	U/	n.°	€
-	**63057**	**U-O 220 V**	1	A-2	**348,61**
-	**63058**	**U-O 24 V**	1	-	**421,60**

Actuador eléctrico unidireccional
(Sin bloque de seguridad).
Activador eléctrico unidireccional (Sem bloqueio de segurança).

Medida	Ref.	Actuador	U/	n.°	€
-	**63059**	**U-O 24 V**	1	-	**527,00**

Actuador eléctrico reversible
(Para utilizar con bloque de seguridad).
Activador eléctrico reversível (Para utilizar com bloqueio de segurança).

Medida	Ref.	Actuador	U/	n.°	€
-	**63060**	**-**	1	-	**587,79**

Bloque de seguridad.
Bloqueio de segurança



Válvulas motorizadas con actuadores neumáticos o eléctricos

Válvulas motorizadas com activadores pneumáticos ou eléctricos

Gestión de Agua

CON ACTUADOR NEUMÁTICO DOBLE EFECTO / *COM ACTIVADOR PNEUMÁTICO DUPLO EFEITO*



Medida	DN.	Ref.	Actuador	U/	n.°	€
32	25	**63025**	**PPW**	1	A-10	**242,65**
40	32	**63026**	**PPW**	1	A-1	**244,54**
50	40	**63027**	**PP00**	1	A-23	**287,59**
63	50	**63028**	**PP00**	1	A-23	**294,27**

Encolar (PN 1.6 MPA). / *Colar (PN 1.6 MPA).*



Medida	DN.	Ref.	Actuador	U/	n.°	€
1"	25	**63029**	**PPW**	1	A-10	**243,24**
1 ¼"	32	**63030**	**PPW**	1	A-1	**245,30**
1 ½"	40	**63031**	**PP00**	1	A-23	**288,71**
2"	50	**63032**	**PP00**	1	A-23	**295,73**

Rosca hembra (PN 1.6 MPA). / *Rosca fêmea (PN 1.6 MPA).*



Medida	DN.	Ref.	Actuador	U/	n.°	€
32	25	**63033**	**PPW**	1	A-23	**656,18**
40	32	**63034**	**PPW**	1	A-23	**658,06**
50	40	**63035**	**PP00**	1	A-2	**663,67**
63	50	**63036**	**PP00**	1	A-2	**669,48**

Encolar (Electroválvula, finales de carrera). (PN 1.6 MPA).
Colar (Electroválvula, final de percurso). (PN 1.6 MPA).



Medida	DN.	Ref.	Actuador	U/	n.°	€
1"	25	**63037**	**PPW**	1	A-23	**656,73**
1 ¼"	32	**63038**	**PPW**	1	A-23	**658,83**
1 ½"	40	**63039**	**PP00**	1	A-2	**664,66**
2"	50	**63040**	**PP00**	1	A-2	**670,77**

Rosca hembra (Electroválvula, finales de carrera). (PN 1.6 MPA).
Rosca fêmea (Electroválvula, final de percurso). (PN 1.6 MPA).

CON ACTUADOR NEUMÁTICO SIMPLE EFECTO / *COM ACTIVADOR PNEUMÁTICO EFEITO SIMPLES*



Medida	DN.	Ref.	Actuador	U/	n.°	€
32	25	**63041**	**PP00S**	1	A-1	**323,13**
40	32	**63042**	**PP00S**	1	A-1	**325,01**
50	40	**63043**	**PP00S**	1	A-23	**464,67**
63	50	**63044**	**PP10S**	1	A-23	**470,49**

Encolar (PN 1.6 MPA). / *Colar (PN 1.6 MPA).*



Medida	DN.	Ref.	Actuador	U/	n.°	€
1"	25	**63045**	**PP00S**	1	A-1	**323,71**
1 ¼"	32	**63046**	**PP00S**	1	A-1	**325,80**
1 ½"	40	**63047**	**PP00S**	1	A-23	**465,66**
2"	50	**63048**	**PP10S**	1	A-23	**471,76**

Rosca hembra (PN 1.6 MPA). / *Rosca fêmea (PN 1.6 MPA).*

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "extra fuerte". / ***Para colar:*** *Usar cola Jimten "extra forte".*

Gestión de Agua



Medida	DN.	Ref.	Actuador	U/	n.°	€
32	25	**63049**	**PP00S**	1	A-2	**700,90**
40	32	**63050**	**PP00S**	1	A-2	**702,80**
50	40	**63051**	**PP00S**	1	A-11	**807,15**
63	50	**63052**	**PP10S**	1	A-11	**812,97**

Encolar (Electroválvula, finales de carrera). (PN 1.6 MPA).
Colar (Electroválvula, final de percurso). (PN 1.6 MPA).



Medida	DN.	Ref.	Actuador	U/	n.°	€
1"	25	**63053**	**PP00S**	1	A-2	**701,48**
1 ¼"	32	**63054**	**PP00S**	1	A-2	**703,56**
1 ½"	40	**63055**	**PP00S**	1	A-11	**808,15**
2"	50	**63056**	**PP10S**	1	A-11	**814,22**

Rosca hembra (Electroválvula, finales de carrera). (PN 1.6 MPA).
Rosca fêmea (Electroválvula, final de percurso). (PN 1.6 MPA).

CON ACTUADOR ELÉCTRICO CON BLOQUE DE SEGURIDAD / *COM ACTIVADOR ELÉCTRICO COM BLOQUEIO DE SEGURANÇA*



Medida	DN.	Ref.	Actuador	Bloque Seguridad	U/	n.°	€
32	25	**63001**	**R-0 24V DC**	**220V**	1	A-22	**1.075,30**
40	32	**63002**	**R-0 24V DC**	**220V**	1	A-22	**1.085,65**
50	40	**63003**	**R-0 24V DC**	**220V**	1	A-22	**1.105,58**
63	50	**63004**	**R-0 24V DC**	**220V**	1	A-22	**1.112,28**

Encolar (PN 1.6 MPA).
Colar (PN 1.6 MPA).



Medida	DN.	Ref.	Actuador	Bloque Seguridad	U/	n.°	€
1"	25	**63009**	**R-0 24V DC**	**220V**	1	A-22	**1.075,98**
1 ¼"	32	**63010**	**R-0 24V DC**	**220V**	1	A-22	**1.086,50**
1 ½"	40	**63011**	**R-0 24V DC**	**220V**	1	A-22	**1.106,72**
2"	50	**63012**	**R-0 24V DC**	**220V**	1	A-22	**1.113,75**

Rosca hembra (PN 1.6 MPA).
Rosca fêmea (PN 1.6 MPA).

CON ACTUADOR ELÉCTRICO SIN BLOQUE DE SEGURIDAD / *COM ACTIVADOR ELÉCTRICO SEM BLOQUEIO DE SEGURANÇA*



Medida	DN.	Ref.	Actuador	U/	n.°	€
32	25	**63005**	**U-O 220V AC**	1	A-23	**390,01**
40	32	**63006**	**U-O 220V AC**	1	A-23	**392,16**
50	40	**63007**	**U-O 220V AC**	1	A-23	**478,34**
63	50	**63008**	**U-O 220V AC**	1	A-2	**482,41**

Encolar (PN 1.6 MPA).
Colar (PN 1.6 MPA).



Medida	DN.	Ref.	Actuador	U/	n.°	€
32	25	**63017**	**U-O 24V AC**	1	A-23	**452,65**
40	32	**63018**	**U-O 24V AC**	1	A-23	**454,53**
50	40	**63019**	**U-O 24V AC**	1	A-23	**585,36**
63	50	**63020**	**U-O 24V AC**	1	A-2	**591,20**

Encolar (PN 1.6 MPA).
Colar (PN 1.6 MPA).

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "extra fuerte". / ***Para colar:*** *Usar cola Jimten "extra forte".*

Gestión de Agua



Medida	DN.	Ref.	Actuador	U/	n.º	€
1"	25	**63013**	U-O 220V AC	1	A-23	**390,66**
1 ¼"	32	**63014**	U-O 220V AC	1	A-23	**393,08**
1 ½"	40	**63015**	U-O 220V AC	1	A-23	**480,39**
2"	50	**63016**	U-O 220V AC	1	A-2	**484,41**

Roscar hembra (PN 1.6 MPA).
Rosca fêmea (PN 1.6 MPA).



Medida	DN.	Ref.	Actuador	U/	n.º	€
1"	25	**63021**	U-O 24V AC	1	A-23	**453,21**
1 ¼"	32	**63022**	U-O 24V AC	1	A-23	**455,29**
1 ½"	40	**63023**	U-O 24V AC	1	A-23	**586,37**
2"	50	**63024**	U-O 24V AC	1	A-2	**592,45**

Roscar hembra (PN 1.6 MPA).
Rosca fêmea (PN 1.6 MPA).

Asientos de teflón y juntas de EPDM. Bajo demanda se puede suministrar con junta de FPM (Vitón), anteponiendo un 1 al comienzo de su **ref.**, con un 6% de incremento en su precio.
Apoio em teflon e juntas em EPDM. Por encomenda podem-se fornecer com juntas em FPM (Viton), antecedendo um 1 no começo da sua referência, com um acréscimo de 6% no seu preço.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "extra fuerte". / ***Para colar:*** *Usar cola Jimten "extra forte".*



Válvulas de mariposa
Válvulas de mariposa

Gestión de Agua



Medida	ATM	Nº. Agujeros	Ref.	U/	n.º	€
65	10	4	**62000**	6	-	**84,90**
75	10	4	**62001***	5	-	**84,90**
90	10	4	**62002**	5	-	**98,21**
110	10	4	**62003**	5	-	**108,67**
125-140	10	4	**62004***	6	-	**123,90**
160	10	4	**62005**	6	-	**152,55**
200-225	10	4	**62006***	2	-	**225,95**
** 250	10	12	**62017**	1	-	**473,73**

Cuerpo válvula mariposa.

* El mismo cuerpo de Válvula, sirve para dos medidas de tubo utilizándose los casquillos adecuados para la unión de la tubería.

** Con reductor de volante.

Corpo válvula mariposa.

** O mesmo corpo da válvula, serve para duas medidas de tubo utilizando os casquilhos adequados para a união dos tubos.*

*** Com engrenagem do volante.*



Medida	Ref.	U/	n.º	€
63-75	**62018**	1	A-1	**23,66**
90	**62019**	1	A-1	**27,59**
110	**62023**	1	A-2	**27,59**
125-140-160	**62020**	1	A-2	**33,26**
200-225	**62021**	1	A-2	**45,97**
250	**62022**	1	A-2	**45,97**

Conjunto maneta para válvula mariposa.

Conjunto manípulo para válvula mariposa.



Medida	Nº. tornillos	Ref.	U/	n.º	€
63	4	**62007**	2	A-1	**26,99**
75	4	**62008**	2	A-1	**32,70**
90	8	**62009**	2	A-2	**51,30**
110	8	**62010**	2	A-11	**65,08**
125	8	**62011**	1	A-2	**81,58**
140	8	**62012**	1	A-11	**97,69**
160	8	**62013**	1	A-11	**147,77**
200	8	**62014**	1	A-8	**196,82**
225	8	**62015**	1	A-9	**221,44**
250	12	**62016**	1	A-9	**427,80**

Conjunto complementos.

(1 conjunto = casquillos + 2 bridas + tornillos).

Conjuntos complementares.

(1 conjunto = casquilhos + 2 falanges + parafusos).

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "extra fuerte". / ***Para colar:*** *Usar cola Jimten "extra forte".*



Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
20	15	**54001**	50	A-1	**1,67**
25	20	**54002**	50	A-2	**1,88**
32	25	**54003**	50	A-11	**2,35**
40	32	**54004**	25	A-2	**3,47**
50	40	**54005**	25	A-8	**5,02**
63	50	**54006**	25	A-9	**7,02**

Encolar hembra.
Colar fêmea.



Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	15	**54019**	50	A-1	**2,66**
25-¾"	20	**54020**	50	A-2	**2,86**
32-1"	25	**54021**	50	A-11	**3,27**
40-1 ¼"	32	**54022**	25	A-2	**4,08**
50-1 ½"	40	**54023**	25	A-8	**5,76**
63-2"	50	**54024**	25	A-9	**7,91**

Hembra encolar / hembra roscar.
Fêmea colar / fêmea roscar.



Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
½"	15	**54007**	50	A-1	**2,10**
¾"	20	**54008**	50	A-2	**2,37**
1"	25	**54009**	50	A-11	**3,00**
1 ¼"	32	**54010**	25	A-2	**4,54**
1 ½"	40	**54011**	25	A-8	**6,35**
2"	50	**54012**	25	A-9	**8,83**

Roscar hembra.
Rosca fêmea.



Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	15	**54025**	50	A-1	**2,66**
25-¾"	20	**54026**	50	A-2	**2,86**
32-1"	25	**54027**	50	A-11	**3,27**
40-1 ¼"	32	**54028**	25	A-11	**4,08**
50-1 ½"	40	**54029**	25	A-8	**5,76**
63-2"	50	**54030**	25	A-9	**7,91**

Hembra encolar / macho roscar.
Fêmea colar / macho roscar.



Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
½"	15	**54013**	50	A-1	**2,10**
¾"	20	**54014**	50	A-2	**2,37**
1"	25	**54015**	50	A-11	**3,00**
1 ¼"	32	**54016**	25	A-11	**4,54**
1 ½"	40	**54017**	25	A-8	**6,35**
2"	50	**54018**	25	A-4	**8,83**

Roscar macho.
Rosca macho.



Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
½"	15	**54031**	50	A-1	**2,10**
¾"	20	**54032**	50	A-2	**2,37**
1"	25	**54033**	50	A-11	**3,00**
1 ¼"	32	**54034**	25	A-11	**4,54**
1 ½"	40	**54035**	25	A-8	**6,35**
2"	50	**54036**	25	A-9	**8,83**

Hembra roscar / macho roscar.
Fêmea roscar / macho roscar.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "extra fuerte". / ***Para colar:*** *Usar cola Jimten "extra forte".*



Medida	Ref.	U/	n.°	€
20-½"	52547	10	A-10	1,18
25-¾"	52548	10	4113	1,28
32-1"	52549	10	4113	1,38
40-1 ¼"	52550	10	4113	1,38
50-1 ½"	52551	10	A-10	1,48
63-2"	52552	10	A-10	1,48
75-2 ½"	52553	10	A-10	2,71
90-3"	52554	10	A-10	3,32
110-125	52555	10	A-10	7,40
125 P.T.	52611	10	A-10	8,81

Conjunto de juntas tóricas (NBR) para Válvulas de esfera desmontables de 2 vías en PVC.
Conjunto orings (NBR), válvulas esfera desmontáveis de 2 vías em PVC.



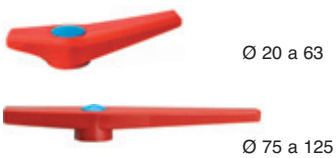
Medida	Ref.	U/	n.°	€
20-½"	152547	10	A-10	11,08
25-¾"	152548	10	4113	13,56
32-1"	152549	10	4113	18,72
40-1 ¼"	152550	10	4113	20,45
50-1 ½"	152551	10	A-10	28,09
63-2"	152552	10	A-10	35,82
75-2 ½"	152553	10	A-10	67,81
90-3"	152554	10	A-10	77,94

Conjunto de juntas tóricas (Vitón-FPM) para Válvulas de esfera desmontables de 2 vías en PVC.
Conjunto orings (Viton-FPM), válvulas de esfera desmontáveis de 2 vías em PVC.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
20-½"	152577	10	A-10	8,74
25-¾"	152578	10	A-10	10,11
32-1"	152579	10	A-10	11,46
40-1 ¼"	152580	10	A-10	16,85
50-1 ½"	152581	10	A-10	19,08
63-2"	152582	10	A-10	23,37

Conjunto de juntas tóricas (Vitón-FPM) para Válvulas de esfera semicompactas PP.
Conjunto orings (Viton-FPM), para válvulas de esfera semi-compactas PP.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
20-25	52559	10	A-10	2,63
32-40	52560	10	A-10	2,63
50-63	52561	10	A-10	2,63
75	52562	10	A-10	2,70
90	52563	5	A-10	2,90
110-125	52564	5	A-2	3,43

Conjunto maneta para válvulas de esfera desmontables.
Conjunto manípulo para válvulas de esfera desmontáveis.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
½"- ¾""	52556	10	A-10	2,63
1"-1 ¼"	52557	10	A-10	2,63
1 ½"-2"	52558	10	A-10	2,70

Conjunto maneta para válvulas de esfera semicompactas PP.
Conjunto manípulo para válvulas de esfera semi-compactas PP.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
50-63	52565	10	A-10	2,63
75	52566	10	A-10	2,63

Conjunto maneta para válvulas de esfera de bridas.
Conjunto manípulo para válvulas de esfera de falanges.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
40	**52621**	10	A-10	**2,63**
50-63	**52622**	10	A-10	**2,63**

Conjunto maneta para válvula de estera de 3 vías.
Conjunto manípulo para válvulas de estera de 3 vias.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
20	**52597**	60	A-10	**0,41**
25	**52598**	50	A-1	**0,57**
32	**52599**	30	A-1	**0,83**
40	**52600**	30	A-1	**1,35**
50	**52601**	40	A-2	**1,81**
63	**52602**	40	A-11	**2,72**
75	**52612**	30	A-9	**8,12**
90	**52613**	20	A-9	**13,76**
110-125	**52614**	10	A-9	**23,58**
125 P.T.	**52615**	10	A-9	**26,96**

Tuerca para válvulas de esfera desmontables (PVC) y enlaces de 3 piezas.
Porcas para válvulas esfera desmontáveis (PVC) e uniões 3 peças.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
20	**252603**	10	A-10	**2,14**
25	**252604**	10	A-10	**2,30**
32	**252605**	10	A-10	**2,49**
40	**252606**	10	A-10	**2,69**
50	**252607**	10	A-10	**3,17**
63	**252608**	10	A-10	**3,41**

Conjunto de juntas tóricas para válvulas de esfera serie superior (EPDM).
Conjunto orings para válvulas de esfera série superior (EPDM).



Medida	Ref.	U/	n.º	€
20	**152603**	10	A-10	**13,31**
25	**152604**	10	A-10	**16,29**
32	**152605**	10	A-10	**22,44**
40	**152606**	10	A-10	**24,49**
50	**152607**	10	A-10	**33,71**
63	**152608**	10	A-10	**42,99**

Conjunto de juntas tóricas para válvulas de esfera serie superior (FPM - Vitón).
Conjunto orings para válvulas de esfera série superior (FPM - Viton).



Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	**54037**	25	4115	**0,40**
25-¾"	**54038**	25	4115	**0,46**
32-1"	**54039**	25	4115	**0,72**
40-1 ¼"	**54040**	25	4115	**0,99**
50-1 ½"	**54041**	25	4114	**1,21**
63-2"	**54042**	25	4109	**1,77**

Junta tórica para enlace de tres piezas (EPDM).
Orings para uniões tres peças (EPDM).

Gestión de Agua

Sistema Durafuse

Accesorios Electrofusión / Accesorios PEAD / Máquina y Accesorios

Sistema Durafuse

Acessórios Electrofusão / Acessórios PEAD / Máquina e Acessórios

jimten®

ACCESORIOS ELECTROFUSIÓN / *ACESSÓRIOS ELECTROFUSÃO*



20-63mm



75-200mm



225-400mm

Medida	Ref.	U/	n.°	€
20	**E400306**	90	E-4	**3,41**
25	**E400307**	150	E-6	**3,72**
32	**E100308**	150	E-2	**3,72**
40	**E100309**	110	E-6	**4,03**
50	**E100310**	110	E-2	**5,40**
63	**E100311**	52	E-6	**6,42**
75	**E100312**	45	E-2	**11,39**
90	**E100313**	30	E-2	**13,06**
110	**E100314**	22	E-2	**14,72**
125	**E100315**	16	E-2	**21,54**
140	**E100316**	10	E-2	**25,90**
160	**E100317**	6	E-2	**26,67**
180	**E100318**	6	E-2	**43,54**
200	**E100319**	4	E-2	**49,73**
225	**E100320**	4	E-2	**72,44**
250	**E100321**	3	E-2	**86,14**
280	**E100322**	2	E-2	**140,96**
315	**E100323**	2	E-2	**155,96**
•355	**E100324**	2	E-2	**283,06**
•400	**E100325**	1	E-8	**363,16**

Manguito electrosoldable 39,5 V. Color PE negro
Casquilho electrosoldável 39,5 V. Cor PE preto.
• SDR17/17.6



Medida	Ref.	U/	n.°	€
25 x 20	**E402404**	100	E-3	**5,44**
32 x 25	**E402409**	150	E-2	**5,91**
40 x 32	**E402413**	120	E-6	**8,54**
63 x 40	**E402430**	80	E-6	**13,59**
63 x 50	**E402444**	70	E-2	**13,59**
90 x 63	**E402459**	15	E-6	**18,47**
110 x 90	**E402483**	12	E-6	**36,38**
125 x 90	**E402484**	9	E-6	**54,55**
125 x 110	**E402493**	8	E-6	**57,95**
160 x 110	**E402495**	6	E-6	**62,49**
180 x 125	**E402505**	5	E-6	**82,23**

Reducción electrosoldable - 39.5 V. Color PE negro
Redução electrosoldável 39,5 V. Cor PE preto.



Tipo A



Tipo B

Medida	Ref.	Tipo	U/	n.°	€
63 x 32	**E413415**	B	25	-	**24,13**
75 x 32	**E413416**	B	20	-	**29,25**
90 x 32	**E413417**	B	25	-	**28,52**
110 x 32	**E413418**	B	20	-	**28,67**
125 x 32	**E413419**	B	20	-	**29,41**
160 x 32	**E413421**	B	20	-	**30,92**
180 x 32	**E413422**	B	15	-	**31,67**
200 x 32	**E413423**	B	15	-	**32,44**
225 x 32	**E413424**	B	15	-	**33,95**
250 x 32	**E413425**	A	-	-	**34,70**
315 x 32	**E413427**	A	-	-	**36,96**

Collarín toma en carga 39,5 V. Color PE negro
Fecho tomada de carga 39,54 V. Cor PE preto.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
25	**E408307**	150	E-8	**12,73**
32	**E408308**	100	E-8	**12,53**
40	**E408309**	50	E-8	**13,82**
50	**E408310**	30	E-8	**16,64**
63	**E408311**	20	E-8	**18,68**
75	**E408312**	15	E-8	**34,81**
90	**E408313**	8	E-6	**35,95**
110	**E408314**	6	E-2	**54,43**
125	**E408315**	5	E-2	**82,78**
160	**E408317**	4	E-11	**159,60**
180	**E408318**	3	E-1	**221,54**

Te bocas iguales 90° electrosoldable - 39.5 V.
T bocas iguais electrosoldável 39,5 V. Cor PE preto.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
25	**E104307**	150	E-8	**9,98**
32	**E104308**	100	E-8	**10,77**
40	**E104309**	50	E-4	**12,53**
50	**E104310**	30	E-4	**15,27**
63	**E104311**	30	E-8	**16,13**
75	**E104312**	22	E-6	**30,23**
90	**E104313**	14	E-2	**34,46**
110	**E104314**	9	E-2	**53,25**
125	**E104315**	6	E-2	**67,55**
160	**E104317**	2	E-6	**133,52**
180	**E104318**	2	E-6	**178,91**

Codo 90° electrosoldable - 39.5 V. Color PE negro
Cotovelo 90º electrosoldável 39,5 V. Cor PE preto.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
25	**E105307**	48	E-5	**9,98**
32	**E105308**	56	E-4	**10,77**
40	**E105309**	45	E-4	**12,53**
50	**E105310**	60	E-6	**15,27**
63	**E105311**	22	E-6	**16,13**
75	**E105312**	15	E-3	**30,23**
90	**E105313**	18	E-3	**34,46**
110	**E105314**	12	E-2	**53,25**
125	**E105315**	6	E-2	**67,55**
160	**E105317**	3	E-2	**135,29**
180	**E105318**	2	E-2	**179,89**

Codo 45° electrosoldable - 39.5 V. Color PE negro
Cotovelo 45º electrosoldável 39,5 V. Cor PE preto.

ACCESORIOS PEAD / *ACESSÓRIOS PEAD*



Medida	Ref.	U/	n.º	€
40	**E215309**	50	E-4	**7,01**
50	**E215310**	30	E-4	**8,00**
63	**E215311**	24	E-3	**14,51**
90	**E216313**	24	E-6	**22,65**
110	**E216314**	12	E-6	**43,39**
125	**E216315**	10	E-2	**53,60**
160	**E216317**	5	E-2	**81,11**
180	**E216318**	3	E-6	**88,77**
200	**E216319**	3	E-6	**121,28**
225	**E216320**	2	E-6	**144,82**
250	**E216321**	1	E-1	**280,07**
315	**E216323**	10	-	**528,98**

Codo 45°. Color PE negro.
Cotovelo 45º. Cor PE preto.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
40	**E209309**	20	E-5	**7,25**
50	**E209310**	25	E-4	**8,00**
63	**E209311**	25	E-3	**14,51**
75	**E210312**	30	E-2	**17,73**
90	**E210313**	20	E-2	**22,65**
110	**E210314**	10	E-6	**43,39**
125	**E210315**	8	E-8	**53,60**
160	**E210317**	6	E-1	**81,11**
180	**E210318**	4	E-1	**88,77**
200	**E210319**	4	E-1	**121,28**
225	**E210320**	3	E-1	**144,58**
250	**E210321**	2	E-2	**280,07**
315	**E210323**	10	-	**528,98**

Codo 90°. Color PE negro
Cotovelo 90º. Cor PE preto.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
63 x 32	**E441415**	110	E-6	**5,81**
63 x 40	**E441430**	35	E-4	**5,81**
63 x 50	**E441444**	30	E-4	**5,81**
75 x 50	**E441372**	30	E-3	**11,88**
75 x 63	**E441445**	30	E-6	**11,88**
90 x 50	**E441446**	36	E-6	**17,33**
90 x 63	**E441459**	36	E-6	**17,33**
90 x 75	**E441471**	24	E-6	**17,33**
110 x 63	**E441460**	24	E-6	**22,53**
110 x 75	**E441472**	24	E-6	**22,53**
110 x 90	**E441483**	10	E-3	**22,53**
125 x 63	**E441461**	15	E-6	**26,87**
125 x 90	**E441484**	15	E-6	**26,87**
125 x 110	**E441493**	14	E-6	**26,87**
160 x 110	**E441495**	9	E-2	**51,73**
160 x 125	**E441504**	8	E-6	**51,73**
180 x 125	**E441505**	7	E-2	**67,03**
200 x 160	**E441521**	6	E-2	**73,39**
225 x 160	**E441522**	3	E-6	**118,07**
225 x 200	**E441533**	1	E-3	**144,69**
250 x 180	**E441529**	2	E-1	**144,69**
315 x 250	**E441543**	2	E-1	**144,69**

Reducción cónica. Color PE negro.
Redução cónica. Cor PE preto.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
40	**E221309**	30	E-3	**7,36**
50	**E221310**	20	E-3	**9,71**
63	**E221311**	25	E-6	**16,09**
75	**E222312**	20	E-2	**22,22**
90	**E222313**	8	E-6	**31,58**
110	**E222314**	7	E-6	**46,31**
125	**E222315**	4	E-6	**63,53**
160	**E222317**	4	E-1	**132,43**
180	**E222318**	2	E-1	**173,82**
200	**E222319**	2	E-1	**248,98**
225	**E222320**	2	E-1	**295,87**
250	**E222321**	8	E-1	**381,98**
315	**E222323**	8	-	**733,58**

Te bocas iguales 90°. Color PE negro.
T bocas iguais 90º. Cor PE preto.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
63	**E227311**	30	E-3	**12,40**
75	**E228312**	20	E-3	**14,40**
90	**E228313**	26	E-2	**17,88**
110	**E228314**	22	E-2	**23,13**
125	**E228315**	16	E-2	**25,54**
140	**E228316**	-	-	**25,81**
160	**E228317**	6	E-6	**43,86**
180	**E228318**	6	E-6	**48,44**
200	**E228319**	4	E-2	**65,93**
225	**E228320**	4	E-2	**71,80**
250	**E228321**	-	-	**117,62**
280	**E228322**	-	-	**134,00**
315	**E228323**	-	-	**170,08**
355	**E228324**	-	-	**377,20**
400	**E228325**	-	-	**624,75**

Manguito portabrida. Color PE negro.
Casquilho porta-abraçadeira. Cor PE preto.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
25	**E233307**	120	E-5	**3,72**
32	**E233308**	150	E-8	**4,65**
40	**E233309**	150	E-3	**5,72**
50	**E233310**	30	E-5	**7,51**
63	**E233311**	64	E-3	**9,94**
75	**E234312**	-	-	**14,72**
90	**E234313**	50	E-6	**23,37**
110	**E234314**	30	E-6	**31,65**
125	**E234315**	20	E-20	**33,23**
140	**E234316**	-	-	**34,37**
160	**E234317**	12	E-2	**47,96**
180	**E234318**	6	E-6	**62,24**
200	**E234319**	-	-	**77,62**
250	**E234321**	-	-	**138,73**
280	**E234322**	-	-	**Bajo Pedido**
315	**E234323**	-	-	**264,85**
355	**E234324**	-	-	**Bajo Pedido**

Tapón final. Color PE negro.
Tampa final. Cor PE preto.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
32-1"	**E106001**	1	-	**21,44**
40-1 ¼"	**E106002**	1	-	**32,22**
50-1 ½"	**E106003**	1	-	**31,77**
63-2"	**E106004**	1	-	**43,41**
75-2 ½"	**E106009**	1	-	**81,51**
90-3"	**E106010**	1	-	**130,30**
110-4"	**E106011**	1	-	**181,60**

Enlace transición rosca macho.
União transição rosca macho.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
32-1"	**E106005**	1	-	**29,10**
40-1 ¼"	**E106006**	1	-	**36,92**
50-1 ½"	**E106007**	1	-	**40,52**
63-2"	**E106008**	1	-	**50,79**
75-2 ½"	**E106012**	1	-	**69,90**
90-3"	**E106013**	1	-	**127,78**
110-4"	**E106014**	1	-	**206,27**

Enlace transición rosca hembra.
União transição rosca fêmea.

MÁQUINA Y ACCESORIOS / *MÁQUINA E ACESSÓRIOS*

Máquina electrofusión PE / *Máquina electrofusão PE*



mm	Ref.	Kg		€ / Und.
-	**E990001**	19	39,5v.	**5.402,09**

Válida para todas las dimensiones desde d20 hasta d710.

Compatible para cualquier marca de accesorio, viene con un juego de conectores de 4 mm a 4,7 mm, más un rascador manual.

Entrega en una práctica caja de aluminio de transporte.

Con lápiz lector para identificación de códigos de barras, espacio abierto para el teclado. Selección de idiomas, intensidad ajustable orientable, rango de temperaturas de trabajo -20 °C hasta + 50 °C, cable soldadura con clavijas de conexión fácilmente cambiables 4,0 mm, bolsa para guardar accesorios, guía de manejo sencilla.

Válida para todas as dimensões desde d20 até d710.

Compatível para qualquer marca de acessório, vem com um jogo de conectores de 4 mm a 4,7 mm, mais um rascador manual.

Entrega numa prática caixa de alumínio de transporte.

Com lápis leitor para identificação de códigos de barras, espaço aberto para o teclado. Selecção de idiomas, intensidade ajustável orientável, classe de temperaturas de trabalho -20 ºC até + 50 ºC, 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 *Tensão de alimentação / Campo de tensão*	AC 200 V - 260 V
Campo de frecuencia *Campo de frequência*	40 Hz ... 66 Hz
Consumo de corriente *Consumo de corrente*	AC 16 A máx.
Potencia / *Potência*	3,5 KW
Potencia nominal de salida del generador 1 / *Potência nominal de saída do gerador 1*	
D20 - d160 D180 - d710 (reg. Mecánica / *reg. Mecânica*)	AC 2,4 kW AC 4,0 kW
D180 - d710 (reg. Electrónica / *reg. Electrónica*)	AC 5,0 kW
Fusibles de la máquina *Fusíveis da máquina*	16 A inerte
Carcasa - Protección Clase II DIN 57 700 / *Carcaça – Protecção Classe II DIN 57 700*	
Tipo de protección IP 54 EN 605229 / *Tipo de protecção IP 54 EN 605 229*	
Cable de conexión *Cabo de ligação*	5 m con enchufe de contorno *5 m com tomada de contorno*
Cable de soldadura *Cabo de soldadura*	4 m conector de accesorios/4 mm *4 m ficha de acessórios 4 mm*
Campo de Temp. de trabajo *Campo de Temp. de trabalho*	- 20 °C ... +50 °C
Vigilancia de la corriente de soldadura *Vigilância da corrente de soldadura*	Cortocircuito 110 A *Curto-circuito 110 A*
Soldadura *Soldadura*	Interrupción 2,25 x 1 *Interrupção 2,25 x 1*
Medida B x T x H *Medida B x T x H*	370x280x480 mm
Peso *Peso*	19 kg
Peso con caja transporte *Peso com caixa transporte*	23 kg

MÁQUINA Y ACCESORIOS / *MÁQUINA E ACESSÓRIOS*



Medida	Ref.	U/ n.°	€
BIFILAR	**E990002**	Juego de conectores *Jogo de conectores*	**217,02**
4,7	**E990003**	Juego de conectores *Jogo de conectores*	**209,81**
	E990004	Repuesto de lápiz lector óptico *lápis leitor óptico*	**702,16**
	E990005	Rascador manual *Rascador manual*	**49,40**
50-110	**E990006***	Rascador mecánico *Rascador mecânico*	**1.361,10**
110-180	**E990007**	Rascador mecánico *Rascador mecânico*	**1.530,90**

Accesorios. * Bajo pedido.

*Acessórios. * Sob pedido.*

Gestión de Agua

Accesorios Latón Gama'95

Acessorios Latão Gama'95





(PARA TUBERIAS DE POLIETILENO). ***/ (PARA TUBAGENS DE POLIETILENO).***
Ø 20 a 63: CASQUILLO Y ARANDELA DE RESINA ACETALICA (POM). */ Ø 20 a 63: CASQUILHO E ANILHA DE RESINA ACETÁLICA (POM)*
Ø 20 a 63: CASQUILLO Y ARANDELA DE LATON. */ Ø 20 a 63: CASQUILHO E ANILHA DE LATÃO.*
Ø 75 a 110: CASQUILLO Y ARANDELA DE ACERO INOXIDABLE. */ Ø 75 a 110: CASQUILHO E ANILHA DE AÇO INOXIDÁVEL.*

CASQUILLO Y ARANDELA DE RESINA ACETALICA (POM) / *CASQUILHO E ANILHA DE RESINA ACETÁLICA (POM)*



J-61

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	**59001**	80	A-34	**3,85**
25-¾"	**59002**	50	A-34	**5,20**
32-1"	**59003**	30	A-34	**8,29**
40-1 ¼"	**59004**	20	A-34	**13,55**
50-1 ½"	**59005**	10	A-34	**20,09**
63-2"	**59006**	6	A-34	**26,27**

Enlace mixto rosca macho.
Enlace misto rosca macho.



J-62

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	**59009**	80	A-34	**3,85**
25-¾"	**59010**	50	A-34	**5,20**
32-1"	**59011**	30	A-34	**8,29**
40-1 ¼"	**59012**	20	A-34	**13,74**
50-1 ½"	**59013**	10	A-34	**20,11**
63-2"	**59014**	6	A-34	**26,27**

Enlace mixto rosca hembra.
Enlace misto rosca fêmea.



J-63

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20	**59017**	50	A-34	**7,09**
25	**59018**	30	A-34	**8,66**
32	**59019**	24	A-34	**13,22**
40	**59020**	12	A-34	**20,91**
50	**59021**	6	A-34	**30,96**
63	**59022**	4	A-34	**48,23**

Enlace recto.
Enlace recto.



J-69

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	**59029**	60	A-34	**5,08**
25-¾"	**59030**	40	A-34	**7,39**
32-1"	**59031**	20	A-34	**10,71**
40-1 ¼"	**59032**	16	A-34	**17,57**
50-1 ½"	**59033**	6	A-34	**27,10**
63-2"	**59034**	4	A-34	**41,49**

Enlace acodado 90° rosca macho.
Enlace em cotovelo 90º rosca macho.



J-64

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20	**59045**	40	A-34	**7,59**
25	**59046**	24	A-34	**10,39**
32	**59047**	16	A-34	**15,56**
40	**59048**	8	A-34	**26,78**
50	**59049**	5	A-34	**41,68**
63	**59050**	3	A-34	**64,64**

Enlace acodado 90°.
Enlace em cotovelo 90º



J-71

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	**59037**	60	A-34	**5,08**
25-¾"	**59038**	40	A-34	**7,39**
32-1"	**59039**	20	A-34	**10,71**
40-1 ¼"	**59040**	16	A-34	**17,57**
50-1 ½"	**59041**	6	A-34	**27,10**
63-2"	**59042**	4	A-34	**41,49**

Enlace acodado 90° rosca hembra.
Enlace em cotovelo 90º rosca fêmea.



J-65

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	59053	40	A-34	8,16
25-¾"	59054	20	A-34	10,32
32-1"	59055	16	A-34	16,85
40-1 ¼"	59056	8	A-34	25,45
50- 1 ½"	59057	4	A-34	41,79
63-2"	59058	2	A-34	62,94

Derivación te rosca hembra.
Derivação t rosca fêmea.



J-73

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20	59061	24	A-34	10,46
25	59062	16	A-34	13,35
32	59063	10	A-34	22,30
40	59064	6	A-34	30,85
50	59065	3	A-34	53,11
63	59066	2	A-34	72,97

Te bocas iguales.
T bocas iguais.



J-72

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	59069	40	A-34	6,34
25-¾"	59070	25	A-34	9,44

Codo grifo.
Cotovelo torneira

CASQUILLO Y ARANDELA DE LATON / *CASQUILHO E ANILHA DE LATÃO*



J-61

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	59201	80	A-34	4,38
25-¾"	59202	50	A-34	5,83
32-1"	59203	30	A-34	9,40
40-1 ¼"	59204	20	A-34	16,33
50- 1 ½"	59205	10	A-34	23,30
63-2"	59206	6	A-34	38,79

Enlace mixto rosca macho.
Enlace misto rosca macho.



J-62

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	59209	80	A-34	4,38
25-¾"	59210	50	A-34	5,83
32-1"	59211	30	A-34	9,40
40-1 ¼"	59212	20	A-34	16,33
50- 1 ½"	59213	10	A-34	23,30
63-2"	59214	6	A-34	38,79

Enlace mixto rosca hembra.
Enlace misto rosca fêmea.



J-63

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20	59217	50	A-34	7,93
25	59218	30	A-34	9,59
32	59219	24	A-34	15,21
40	59220	12	A-34	25,65
50	59221	6	A-34	38,35
63	59222	4	A-34	64,64

Enlace recto.
Enlace recto.



J-69

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	59229	60	A-34	5,38
25-¾"	59230	40	A-34	8,38
32-1"	59231	20	A-34	11,55
40-1 ¼"	59232	16	A-34	20,02
50-1 ½"	59233	6	A-34	30,85
63-2"	59234	4	A-34	50,47

Enlace acodado 90° rosca macho.
Enlace em cotovelo 90º rosca macho



J-64

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20	59245	40	A-34	8,37
25	59246	24	A-34	12,13
32	59247	16	A-34	16,27
40	59248	8	A-34	34,80
50	59249	5	A-34	48,16
63	59250	3	A-34	70,90

Enlace acodado 90°.
Enlace em cotovelo 90º.



J-71

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	59237	60	A-34	5,38
25-¾"	59238	40	A-34	8,38
32-1"	59239	20	A-34	11,55
40-1 ¼"	59240	16	A-34	20,02
50-1 ½"	59241	6	A-34	30,85
63-2"	59242	4	A-34	50,47

Enlace acodado 90° rosca hembra.
Enlace em cotovelo 90º rosca fêmea



J-65

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	59253	40	A-34	8,95
25-¾"	59254	20	A-34	11,33
32-1"	59255	16	A-34	19,04
40-1 ¼"	59256	8	A-34	29,13
50-1 ½"	59257	4	A-34	49,57
63-2"	59258	2	A-34	84,28

Derivación te rosca hembra.
Derivação t rosca fêmea.



J-73

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20	59261	24	A-34	11,79
25	59262	16	A-34	15,43
32	59263	10	A-34	23,34
40	59264	6	A-34	39,21
50	59265	3	A-34	61,08
63	59266	2	A-34	89,25

Te bocas iguales.
T bocas iguais



J-72

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	59269	40	A-34	7,15
25-¾"	59270	25	A-34	10,07

Codo grifo.
Cotovelo torneira

CASQUILLO Y ARANDELA DE ACERO INOXIDABLE / *CASQUILHO E ANILHA DE AÇO INOXIDÁVEL*



J-61

Medida	Ref.	U/	n.º	€
75-2 ½"	59007	4	A-1	80,48
90-3"	59008	2	A-1	112,65
110-4"	59072	2	A-2	270,87

Enlace mixto rosca macho.
Enlace misto rosca macho.



J-62

Medida	Ref.	U/	n.º	€
75-2 ½"	59015	4	A-1	80,48
90-3"	59016	2	A-1	112,65
110-4"	59073	2	A-2	275,03

Enlace mixto rosca hembra.
Enlace misto rosca fêmea.



J-63

Medida	Ref.	U/	n.º	€
75	59023	4	A-2	136,78
90	59024	2	A-2	193,10
110	59074	1	A-2	502,49

Enlace recto.
Enlace recto.



J-69

Medida	Ref.	U/	n.º	€
75-2 ½"	59035	2	A-1	114,06
90-3"	59036	2	A-2	147,34

Enlace acodado 90° rosca macho.
Enlace em cotovelo 90º rosca macho.



J-64

Medida	Ref.	U/	n.º	€
75	59051	2	A-2	155,84
90	59052	2	A-11	223,70

Enlace acodado 90°.
Enlace em cotovelo 90º



J-71

Medida	Ref.	U/	n.º	€
75-2 ½"	59043	2	A-1	114,25
90-3"	59044	2	A-2	177,02
110-4"	59075	1	A-2	464,71

Enlace acodado 90° rosca hembra.
Enlace em cotovelo 90º rosca fêmea



J-65

Medida	Ref.	U/	n.°	€
75-2 ½"	59059	2	A-2	182,38
90-3"	59060	1	A-2	262,86
110-4"	59076	1	A-2	796,24

Derivación te rosca hembra.

Derivação t rosca fêmea.



J-73

Medida	Ref.	U/	n.°	€
75	59067	1	A-2	234,44
90	59068	1	A-11	359,38

Te bocas iguales.

T bocas iguais.

REPUESTOS / *PEÇAS DE SUBSTITUÇÃO*



Medida	Ref.	U/	n.°	€
½"	59412	50	A-10	0,08
¾"	59413	50	A-10	0,12
1"	59414	50	A-10	0,26
1 ¼"	59415	50	A-10	0,52
1 ½"	59416	25	A-10	0,59
2"	59417	25	A-10	0,91

Junta tórica.

Vedação torica.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
½"	59406	50	14,5x7,5x11,5	0,78
¾"	59407	50	14,5x7,5x11,5	0,93
1"	59408	50	14,5x7,5x11,5	1,08
1 ¼"	59409	50	14,5x7,5x11,5	2,73
1 ½"	59410	25	14,5x7,5x11,5	3,16
2"	59411	25	A-1	5,77

Arandela cierre latón.

Arruela de estancamento latão.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
½"	59418	50	A-10	0,26
¾"	59419	50	A-10	0,33
1"	59420	50	A-10	0,46
1 ¼"	59421	50	A-10	0,59
1 ½"	59422	25	A-10	0,78
2"	59423	25	A-1	1,39

Casquillo dentado plástico.

Casquilho dentado plástico



Medida	Ref.	U/	n.°	€
½"	59400	50	14,5x7,5x11,5	1,30
¾"	59401	50	14,5x7,5x11,5	1,57
1"	59402	50	14,5x7,5x11,5	1,99
1 ¼"	59403	50	14,5x7,5x11,5	3,59
1 ½"	59404	25	A-10	4,85
2"	59405	25	A-10	8,01

Casquillo dentado latón.

Casquilho dentado latão.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
½"	59424	50	A-1	0,34
¾"	59425	50	A-1	0,52
1"	59426	50	A-1	0,59
1 ¼"	59427	50	A-1	0,78
1 ½"	59428	25	A-1	0,91
2"	59429	25	A-1	1,94

Arandela cierre plástico.

Arruela de estancamento plástico.

Gestión de Agua

De Ø 20 a 63 mm

AENOR
Producto Certificado
Nº. 001/002524

WRAS APPROVED PRODUCT

ITE®

Fitting

Fitting Gama'55 / Bridas / Collarines / Accesorios Roscados PP

Fitting

Fitting Gama'55 / Falanges / Colarinhos / Acessórios Roscados PP

jimten®



Fitting Gama´55 para tuberías de PE

Fitting Gama´55 para tubagem de PE

De Ø 20 a 63 mm AENOR Producto Certificado Nº. 001/002524

jimten

Gestión de Agua

	0,6 Mpa.	1,0 Mpa.	1,6 Mpa.
PE 40	✓	✓	-
PE 100	-	-	✓

Los accesorios para tubo de Polietileno Gama-55 de Jimten, S.A. cumplen sobradamente las especificaciones de las siguientes Normas para accesorios:

- Las roscas se fabrican según: **UNE 19009, ISO R-7, UNI 338, DIN 2999.**
- Las bridas se fabrican según: **UNE 19 153, ISO2084, UNI 7442, DIN 8063.**

Os accessórios para tubo de Polietileno Gama'55 de Jimten, cumpren as espedificações das seguintes Normas de acessórios:

- *As roscas sãofeitas segundo: **UNE 19009, ISO R-7, UNI 338, DIN 2999.***
- *As bridas sãofeitas segundo: **UNE 19 153, ISO2084, UNI 7442, DIN 8063.***

* Para obtener un resultado satisfactorio, en instalaciones con tuberías de PEAD, es necesario insertar un liner en el interior del tubo. (Ver pag. 230)

** Para obter um resultado satisfatório, em instalações com tubagens de PEAD, é necessário inserir um liner no interior do tubo. (Ver pag. 230)*

Los accesorios para tubos de Polietileno, Gama-55 de Jimten, S.A., han sido probados y CERTIFICADOS por los siguientes organismos internacionales:

Os acessórios para tubos de Polietileno, Gama-55 Jimten, foram comprovados e CERTIFICADOS pelos organismos internacionais siguientes:

De Ø 20 a 63 mm AENOR Producto Certificado Nº. 001/002524

- Certificación por Aenor de la gama "Fitting" marca JIMTEN - España.
  Según normas UNE EN 715, 911, 713. 712.
  Ø 20 a 63 mm
  UNE-EN 12201-5
  0,6-1,0 (PE40) - 1,6 (PE 100)

WRAS APPROVED PRODUCT

- Homologación por el WRAS Reino Unido), Fitting Gama 55 Ø 20 a 110 mm) y Collarines (Ø 32 a 110 mm).

ITB

- Certificado de conformidad técnica (Polonia)



Todos los productos de la Gama-55 Jimten, se pueden suministrar (bajo demanda) con etiqueta adhesiva con código de barras, anteponiendo un tres a la referencia y con un incremento neto de 0,03 euros.

Todos os productos da Gama-55 Jimten, podem fornecer-se (abaixo da ixigência) com a etiqueta adesiva com o código de barra, preferindo três à referência e com um aumento neto de 0,03 euros.

Diferentes colores en función del diámetro. / *Cores diferentes em função do diâmetro.*





J-61

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16-⅜	55148	50	A-10	1,14
16-½"	55147	50	A-10	1,14
20-½"	55011	100	A-2	1,39
20-¾"	55132	50	A-1	1,83
25-½"	55133	50	A-2	1,83
25-¾"	55012	100	A-11	1,76
25-1"	55213	50	A-2	1,83
32-¾"	55214	50	A-11	2,75
32-1"	55013	100	A-9	2,75
32-1 ¼"	55215	50	A-11	2,75
40-1"	55216	50	A-8	3,76
40-1 ¼"	55014	100	A-4	3,76
50-1 ½"	55001	25	A-8	4,87
63-2"	55002	25	A-4	7,38
75-2 ½"	55015	5	A-11	13,01
90-3"	55016	5	A-9	21,05
110-4"	55192	2	A-11	47,33

Enlace mixto rosca macho.
União mista rosca macho.



J-63

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16	55149	50	A-1	1,83
20	55017	100	A-11	2,25
25	55018	100	A-9	2,75
32	55019	50	A-9	3,91
40	55020	50	A-4	6,13
50	55003	25	A-4	8,58
63	55004	20	A-12	12,93
75	55021	5	A-8	22,96
90	55022	5	A-9	38,24
110	55165	2	A-8	57,58

Enlace recto.
União recta.



J-67

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	55151	2	A-9	90,26

Enlace recto tipo brida.
União recta tipo falange.



J-62

SIN REFUERZO METALICO
SEM REFORÇO METÁLICO

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16-⅜"	55155	50	A-10	1,26
16-½"	55152	50	A-10	1,26
20-½"	55035	100	A-2	1,73
25-½"	55134	50	A-2	2,17
25-¾"	55036	100	A-11	2,17
25-1"	55246	50	A-2	2,17
32-1"	55037	100	A-9	2,89
40-1 ¼"	55038	50	A-8	3,97
50-1 ½"	55005	25	A-8	5,47
63-2"	55006	25	A-4	7,88
75-2 ½"	55039	5	A-11	14,55
90-3"	55040	5	A-8	22,96
110-4"	55193	2	A-11	57,37

CON REFUERZO METALICO
COM REFORÇO METÁLICO

20-½"	55169	100	A-2	2,08
25-½"	55170	50	A-2	2,58
25-¾"	55171	100	A-11	2,58
25-1"	55247	50	A-2	2,58
32-1"	55172	100	A-9	3,34
40-1 ¼"	55173	50	A-8	4,65
50-1 ½"	55174	25	A-8	6,55
63-2"	55144	25	A-4	9,62
75-2 ½"	55145	5	A-11	16,33
90-3"	55146	5	A-8	24,96
110-4"	55226	2	A-11	59,65

Enlace mixto rosca hembra.
União mista rosca fêmea.



J-66

Medida	Ref.	U/	n.º	€
50	55100	10	A-11	12,73
63	55101	10	A-9	15,83
75	55102	5	A-8	23,61
90	55103	5	A-9	36,59
110	55222	2	A-11	68,58

Enlace mixto brida.
União mista falange.



J-68

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-16	55153	50	A-2	2,29
25-16	55229	50	A-2	2,75
25-20	55041	50	A-2	2,75
32-25	55042	25	A-2	3,91
40-32	55043	25	A-11	6,13
50-40	55044	15	A-11	8,58
63-50	55045	15	A-9	12,91
75-63	55070	5	A-11	22,96
90-75	55071	5	A-9	38,24
110-90	55221	2	A-8	57,58

Enlace reducido.
União redução.



J-69

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	55096	50	A-2	2,30
25-½"	55217	50	A-2	2,83
25-¾"	55097	50	A-2	2,83
32-1"	55098	25	A-2	3,54
40-1 ¼"	55099	25	A-11	4,62
50-1 ½"	55163	20	A-9	6,12
63-2"	55164	20	A-4	9,31
75-2 ½"	55251	10	A-9	17,45
90-3"	55252	6	A-9	23,63
110-4"	55253	4	A-4	53,25

Enlace acodado 90° rosca macho.
União curva 90° rosca macho.



J-70

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	55090	50	A-2	2,30
25-¾"	55091	50	A-2	2,83
32-1"	55092	25	A-2	3,54
40-1 ¼"	55093	25	A-11	4,62
50-1 ½"	55094	10	A-2	6,12
63-2"	55095	10	A-8	9,31
75-2 ½"	55161	6	A-8	13,64
90-3"	55162	4	A-8	23,58

Enlace acodado 45° rosca macho.
União curva 45° rosca macho.



SIN REFUERZO METALICO
SEM REFORÇO METÁLICO

J-71

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	55135	50	A-2	2,94
25-½"	55218	50	A-2	3,42
25-¾"	55136	50	A-2	3,42
32-1"	55137	25	A-2	4,29
32-¾"	55242	25	A-2	4,29
40-1 ¼"	55138	25	A-11	5,35
50-1 ½"	55159	20	A-9	7,99
63-2"	55160	20	A-4	9,51
75-2 ½"	55254	10	A-9	19,21
90-3"	55255	6	A-9	25,97
110-4"	55256	4	A-4	60,28

CON REFUERZO METALICO
COM REFORÇO METÁLICO

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	55175	50	A-2	3,29
25-½"	55225	50	A-2	3,72
25-¾"	55176	50	A-2	3,85
32-¾"	55243	25	A-2	4,74
32-1"	55177	25	A-2	4,74
40-1 ¼"	55178	25	A-11	6,02
50-1 ½"	55188	20	A-9	9,12
63-2"	55189	20	A-4	11,27
75-2 ½"	55257	10	A-9	20,69
90-3"	55258	6	A-9	27,09
110-4"	55259	4	A-4	62,96

Enlace acodado 90° rosca hembra.
União curva 90° rosca fêmea.



J-64

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16	55154	50	A-1	1,83
20	55029	50	A-2	2,29
25	55030	50	A-11	2,75
32	55031	50	A-9	3,91
40	55032	25	A-8	6,13
50	55009	15	A-9	8,58
63	55010	15	A-12	12,91
75	55033	5	A-9	22,96
90	55034	5	A-4	38,24
110	55190	2	A-9	93,14

Enlace acodado 90°.
União curva 90°.



J-65

SIN REFUERZO METALICO
SEM REFORÇO METÁLICO

Medida	Ref.	U/	n.°	€
20-½"	**55023**	100	A-8	**2,89**
25-½"	**55219**	50	A-11	**4,08**
25-¾"	**55024**	100	A-9	**4,08**
32-¾"	**55244**	50	A-9	**5,58**
32-1"	**55025**	50	A-9	**5,58**
40-1 ¼"	**55026**	50	A-4	**7,26**
50-1 ½"	**55007**	15	A-9	**10,20**
63-2"	**55008**	15	A-4	**16,01**
75-2 ½"	**55027**	5	A-9	**29,08**
90-3"	**55028**	5	A-4	**44,37**
110-4"	**55220**	2	A-4	**96,75**

CON REFUERZO METALICO
COM REFORÇO METÁLICO

20-½"	**55183**	100	A-8	**3,22**
25- ½"	**55224**	50	A-11	**4,34**
25-¾"	**55184**	100	A-9	**4,47**
32-¾"	**55245**	50	A-9	**6,02**
32-1"	**55185**	50	A-9	**6,02**
40-1 ¼"	**55186**	50	A-4	**7,96**
50-1 ½"	**55187**	15	A-9	**11,27**
63-2"	**55141**	15	A-4	**17,77**
75-2 ½"	**55142**	5	A-9	**30,87**
90-3"	**55143**	5	A-4	**46,37**
110-4"	**55227**	2	A-4	**99,01**

Derivación te rosca hembra.
Derivação tê rosca fêmea.



J-90

SIN REFUERZO METALICO
SEM REFORÇO METÁLICO

Medida	Ref.	U/	n.°	€
25x25x½"	**55264**	50	A-2	**3,25**
32x32x¾"	**55266**	50	A-9	**4,99**

CON REFUERZO METALICO
COM REFORÇO METÁLICO

25x25x½"	**55265**	50	A-2	**3,91**
32x32x¾"	**55267**	50	A-9	**5,37**

Codo 90° rosca lateral.
Curva 90° rosca lateral.



J-72

SIN REFUERZO METALICO
SEM REFORÇO METÁLICO

Medida	Ref.	U/	n.°	€
20-½"	**55076**	50	A-2	**3,74**
25-¾"	**55077**	50	A-11	**4,14**
32-1"	**55139**	25	A-11	**5,88**
	55140	25	A-8	**9,16**

CON REFUERZO METALICO
COM REFORÇO METÁLICO

16-½"	**55228**	50	A-2	**3,99**
20-½"	**55179**	50	A-2	**4,08**
25-¾"	**55180**	50	A-11	**4,53**
32-1"	**55181**	25	A-11	**6,29**
40-1 ¼"	**55182**	25	A-8	**9,30**

Codo grifo.
Curva torneira.



J-73

Medida	Ref.	U/	n.°	€
16	**55150**	50	A-2	**2,89**
20	**55072**	100	A-9	**3,36**
25	**55073**	100	A-4	**4,14**
32	**55074**	25	A-8	**5,88**
40	**55075**	25	A-4	**9,16**
50	**55086**	10	A-9	**12,86**
63	**55087**	10	A-4	**19,41**
75	**55088**	5	A-4	**38,24**
90	**55089**	5	A-5	**59,69**
110	**55191**	2	A-4	**106,81**

Te bocas iguales.
Tê bocas iguais.



J-74

Medida	Ref.	U/	n.°	€
25-20-25	**55115**	50	A-8	**4,14**
32-25-32	**55116**	25	A-8	**5,88**
40-32-40	**55117**	25	A-9	**9,16**
50-40-50	**55118**	10	A-9	**12,86**
63-50-63	**55119**	10	A-4	**19,41**
75-63-75	**55120**	5	A-9	**38,24**
90-75-90	**55121**	5	A-12	**59,69**

Te boca reducida al centro.
Tê boca reduzida ao centro.



J-75

Medida	Ref.	U/	n.º	€
25-20-20	55122	20	A-2	4,14
32-25-25	55123	20	A-11	5,88
40-32-32	55124	15	A-11	9,16
50-40-40	55125	10	A-8	12,86
63-50-50	55126	10	A-4	19,41
75-63-63	55127	5	A-9	38,24
90-75-75	55128	5	A-4	59,69

Te dos bocas reducidas.
Tê duas bocas reduzidas.



J-79

Medida	Ref.	U/	n.º	€
25-¾"	55230	10	A-10	4,29
32-1"	55231	10	A-1	6,42

Manguito pasamuros.
Canhão depósito.



J-92

Medida	Ref.	U/	n.º	€
¾"	55688	10	A-10	2,72
1"	55689	10	A-10	3,38

Pasamuros rosca macho.
Canhão depósito rosca macho.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
20	55646	150	A-10	0,33
25	55647	90	A-10	0,50
32	55648	50	A-10	0,67
40	55686	30	A-10	0,95
50	55649	15	A-10	1,28
63	55650	10	A-1	1,93

Liner Gama'55. Para su uso con tubería PEHD.
Liner Gama'55.



J-77

Medida	Ref.	U/	n.º	€
40-32	55129	15	A-9	20,65
50-40	55130	10	A-9	29,81
63-50	55131	10	A-12	57,37

Derivación cruz reducida.
Derivação cruz reduzida.



J-60

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	55194	50	A-2	3,04
25-¾"	55195	50	A-11	4,29
32-1"	55196	25	A-11	5,87

Derivación te rosca macho.
Derivação tê rosca macho.



J-76

Medida	Ref.	U/	n.º	€
32	55112	15	A-8	13,20
40	55113	10	A-8	20,65
50	55114	10	A-4	29,81

Derivación cruz.
Derivação cruz.



J-78

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20	55104	50	A-1	1,83
25	55105	50	A-2	2,05
32	55106	25	A-2	3,21
40	55107	25	A-2	3,95
50	55108	10	A-2	5,83
63	55109	10	A-11	8,11
75	55110	5	A-11	14,92
90	55111	5	A-8	24,44
110	55223	2	A-2	49,46

Tapón final.
Tampão final.



UNION DE TUBERIAS DE POLIETILENO CON TUBOS DE COBRE / *UNIÃO DE TUBAGEM DE POLIETILENO COM TUBO DE COBRE*



Fitting	Medida Cobre	Ref.	U/	n.°	€
20	15	**55635**	30	A-1	**1,95**
25	22	**55636**	25	A-1	**2,28**
32	28	**55637**	15	A-1	**2,49**

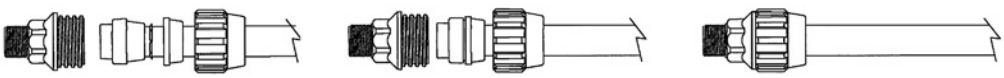
Adaptador universal para tubo de cobre.
Se adapta al cuerpo de todos los modelos de fitting.
Adaptador universal para tubo de cobre.
Adapta-se ao corpo de todos os modelos de fitting.



Fitting	Medida Cobre	Ref.	U/	n.°	€
16	15	**55209**	100	A-11	**3,75**
20	15	**55210**	100	A-8	**3,17**
25	22	**55211**	100	A-9	**3,19**
32	28	**55212**	50	A-9	**4,46**

Enlace mixto cobre /PE.
União mista cobre PE.

Unión a Cobre / *União de Cobre*



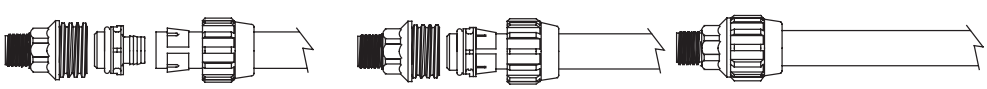
UNION A TUBO DE PLOMO / *UNIÃO PARA TUBO DE CHUMBO*



Fitting	Medida Plomo	Ref.	U/	n.°	€
25	½"	**55651**	40	A-1	**1,72**
32	¾"	**55652**	30	A-2	**2,19**

Adaptador a plomo.
Adaptador para tubo chumbo.

Unión a tubo de Plomo / *União para tubo de chumbo*





PP

J-66

Medida	Ref.	U/	n.°	€
50	**55100**	10	A-11	**12,73**
63	**55101**	10	A-9	**15,83**
75	**55102**	5	A-8	**23,61**
90	**55103**	5	A-9	**36,59**
110	**55222**	2	A-11	**68,58**

Enlace Brida para Tubo Polietileno (PE). Según Normas UNE EN 53715, 911, 713 y 712.
Falange para tubo polietileno. Segundo Normas UNE EN 53715, 911, 713 e 712.



PP/PVC

Medida	Ref.	U/	n.°	€
50-1 ½"	**58008**	10	A-2	**9,42**
63-2"	**58009**	10	A-11	**11,13**
75-2 ½"	**58010**	5	A-2	**16,88**
90-3"	**58011**	4	A-2	**21,33**

Enlace Brida rosca macho. Según Normas UNE EN 19009.
Falange rosca macho. Segundo Normas UNE EN 19009.



PP/PVC

Medida	Ref.	U/	n.°	€
50-1 ½"	**58005**	10	A-2	**9,42**
63-2"	**58006**	10	A-2	**11,13**
75-2 ½"	**58007**	4	A-1	**16,88**

Enlace brida rosca hembra. Según Normas UNE EN 19009.
Falange rosca fêmea. Segundo Normas UNE EN 19009.

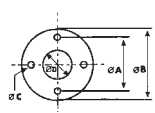


PP/PVC

Medida	Ref.	U/	n.°	€
50	**58012**	10	A-2	**7,37**
63	**58013**	10	A-2	**9,68**
75	**58014**	5	A-2	**13,29**
90	**58015**	5	A-2	**18,61**
110	**58016**	8	A-8	**22,31**

Enlace Brida hembra encolar para tubo PVC. Según Normas UNE EN 1452.
Falange fêmea colar tubo PVC. Segundo Normas UNE EN 1452.





PP

Medida	DN	N° Ag,	Ref.	U/	n.°	€
50	40	4	**58001**	10	A-1	**5,58**
63	50	4	**58002**	10	A-1	**6,42**
75	65	4	**58003**	5	A-10	**9,64**
90	80	8	**58004**	5	A-1	**12,95**
110	100	8	**58017**	8	A-11	**15,80**

Medida	A	B	C	D	Espesor
50	110	150	16	65	**16**
63	125	165	18	78	**18**
75	145	185	18	92	**19**
90	160	200	18	110	**20**
110	180	220	18	133	**21'5**

Brida. Medida según Normas: ISO 2084, UNI 7442, DIN 8063, UNE 19153.
Falange. Medida segundo Normas: ISO 2084, UNI 7442, DIN 8063, UNE 19153.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
50	**58024**	25	A-10	**0,76**
63	**58025**	25	A-10	**0,86**
75	**58026**	25	A-10	**1,20**
90	**58027**	25	A-10	**1,26**
110	**58028***	25	A-1	**2,51**
125	**58029***	25	-	**2,98**

Junta especial bridas. * Material EVA.
Vedação especial falange.

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "extra fuerte". / ***Para colar:*** *Usar cola Jimten "extra forte".*



Collarines en PP
Colarinhos em PP



Ø Tubo	Rosca	Ref.	U/	n.º	€
25	½"	**53133**	100	A-8	**1,29**
32	½"	**53041**	100	A-9	**1,62**
32	¾"	**53042**	100	A-9	**1,62**
32	1"	**53135**	100	A-9	**1,62**
40	½"	**53001**	50	A-8	**1,97**
40	¾"	**53002**	50	A-8	**1,97**
40	1"	**53003**	50	A-8	**1,97**
50	½"	**53004**	50	A-9	**2,86**
50	¾"	**53005**	50	A-9	**2,86**
50	1"	**53006**	50	A-9	**2,86**

Collarines (2 tornillos).
Colarinhos (2 parafusos).



Ø Tubo	Rosca	Ref.	U/	n.º	€
110	½"	**53142**	6	A-11	**7,94**
110	¾"	**53051**	6	A-11	**7,94**
110	1"	**53052**	6	A-11	**7,94**
110	1 ¼"	**53053**	6	A-11	**7,94**
110	1 ½"	**53035**	6	A-11	**7,94**
110	2"	**53036**	6	A-11	**7,94**
125	¾"	**53143**	6	A-11	**11,26**
125	1"	**53144**	6	A-11	**11,26**
125	1 ¼"	**53145**	6	A-11	**11,26**
125	1 ½"	**53146**	6	A-11	**11,26**
125	2"	**53147**	6	A-11	**11,26**

Collarines (4 tornillos).
Colarinhos (4 parafusos).



Ø Tubo	Rosca	Ref.	U/	n.º	€
63	½"	**53007**	35	A-9	**3,48**
63	¾"	**53008**	35	A-9	**3,48**
63	1"	**53009**	35	A-9	**3,48**
63	1 ¼"	**53136**	35	A-9	**3,48**
63	1 ½"	**53137**	35	A-9	**3,48**
75	½"	**53010**	20	A-9	**4,54**
75	¾"	**53011**	20	A-8	**4,54**
75	1"	**53012**	20	A-9	**4,54**
75	1 ¼"	**53138**	20	A-9	**4,54**
75	1 ½"	**53139**	20	A-9	**4,54**
75	2"	**53140**	20	A-9	**4,54**
90	½"	**53141**	15	A-9	**6,83**
90	¾"	**53048**	15	A-8	**6,83**
90	1"	**53049**	15	A-9	**6,83**
90	1 ¼"	**53050**	15	A-9	**6,83**
90	1 ½"	**53033**	15	A-9	**6,83**
90	2"	**53034**	15	A-9	**6,83**

Collarines (4 tornillos).
Colarinhos (4 parafusos).



Ø Tubo	Rosca	Ref.	U/	n.º	€
140	1"	**53148**	6	A-11	**16,85**
140	1 ¼"	**53149**	6	A-11	**16,85**
140	1 ½"	**53150**	6	A-11	**16,85**
140	2"	**53151**	6	A-11	**16,85**
160	1"	**53152**	4	A-11	**20,80**
160	1 ¼"	**53153**	4	A-11	**20,80**
160	1 ½"	**53154**	4	A-11	**20,80**
160	2"	**53155**	4	A-11	**20,80**

Collarines (6 tornillos).
Colarinhos (6 parafusos).



Ø Tubo	Rosca	Ref.	U/	n.°	€
25	½"	**53156**	100	A-8	**1,53**
32	½"	**53157**	100	A-9	**2,04**
32	¾"	**53158**	100	A-9	**2,04**
32	1"	**53159**	100	A-9	**2,04**
40	½"	**53160**	50	A-8	**2,57**
40	¾"	**53161**	50	A-8	**2,57**
40	1"	**53162**	50	A-8	**2,57**
50	½"	**53163**	50	A-9	**3,38**
50	¾"	**53164**	50	A-9	**3,38**
50	1"	**53165**	50	A-9	**3,38**

Collarines reforzados (2 tornillos).
Colarinhos reforçados (2 parafusos).



Ø Tubo	Rosca	Ref.	U/	n.°	€
110	½"	**53183**	6	A-11	**9,42**
110	¾"	**53184**	6	A-11	**9,42**
110	1"	**53185**	6	A-11	**9,42**
110	1 ¼"	**53186**	6	A-11	**9,42**
110	1 ½"	**53187**	6	A-11	**9,42**
110	2"	**53188**	6	A-11	**9,42**
125	¾"	**53189**	6	A-11	**12,34**
125	1"	**53190**	6	A-11	**12,34**
125	1 ¼"	**53191**	6	A-11	**12,34**
125	1 ½"	**53192**	6	A-11	**12,34**
125	2"	**53193**	6	A-11	**12,34**

Collarines reforzados (4 tornillos).
Colarinhos reforçados (4 parafusos).



Ø Tubo	Rosca	Ref.	U/	n.°	€
63	½"	**53166**	35	A-9	**4,09**
63	¾"	**53167**	35	A-9	**4,09**
63	1"	**53168**	35	A-9	**4,09**
63	1 ¼"	**53169**	35	A-9	**4,09**
63	1 ½"	**53170**	35	A-9	**4,09**
75	½"	**53171**	20	A-9	**5,40**
75	¾"	**53172**	20	A-9	**5,40**
75	1"	**53173**	20	A-9	**5,40**
75	1 ¼"	**53174**	20	A-9	**5,40**
75	1 ½"	**53175**	20	A-9	**5,40**
75	2"	**53176**	20	A-9	**5,40**
90	½"	**53177**	15	A-9	**8,12**
90	¾"	**53178**	15	A-9	**8,12**
90	1"	**53179**	15	A-9	**8,12**
90	1 ¼"	**53180**	15	A-9	**8,12**
90	1 ½"	**53181**	15	A-9	**8,12**
90	2"	**53182**	15	A-9	**8,12**

Collarines reforzados (4 tornillos).
Colarinhos reforçados (4 parafusos).



Ø Tubo	Rosca	Ref.	U/	n.°	€
140	1"	**53194**	6	A-11	**18,51**
140	1 ¼"	**53195**	6	A-11	**18,51**
140	1 ½"	**53196**	6	A-11	**18,51**
140	2"	**53197**	6	A-11	**18,51**
160	1"	**53198**	4	A-11	**22,87**
160	1 ¼"	**53199**	4	A-11	**22,87**
160	1 ½"	**53200**	4	A-11	**22,87**
160	2"	**53201**	4	A-11	**22,87**

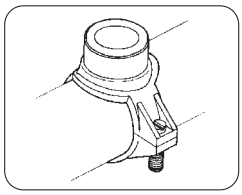
Collarines reforzados (6 tornillos).
Colarinhos reforçados (6 parafusos).



Ø Tubo	Rosca	Ref.	U/	n.°	€
200	1 ¼"	**53112**	2	A-11	**69,22**
200	1 ½"	**53113**	2	A-11	**69,22**
200	2"	**53114**	2	A-11	**69,22**
200	3"	**53115**	2	A-11	**69,22**
200	4"	**53116**	2	A-11	**69,22**
225	1 ¼"	**53117**	2	A-11	**88,41**
225	1 ½"	**53118**	2	A-11	**88,41**
225	2"	**53119**	2	A-11	**88,41**
225	3"	**53120**	2	A-11	**88,41**
225	4"	**53121**	2	A-11	**88,41**
250	1 ¼"	**53122**	2	A-11	**101,62**
250	1 ½"	**53123**	2	A-11	**101,62**
250	2"	**53124**	2	A-11	**101,62**
250	3"	**53125**	2	A-11	**101,62**
250	4"	**53126**	2	A-8	**101,62**
315	1 ¼"	**53127**	2	A-8	**125,95**
315	1 ½"	**53128**	2	A-8	**125,95**
315	2"	**53129**	2	A-8	**125,95**
315	3"	**53130**	2	A-8	**125,95**
315	4"	**53131**	2	A-8	**125,95**

Collarines reforzados (6 tornillos).
Colarinhos reforçados (6 parafusos).





Ø Tubo	Rosca	Ref.	U/	n.°	€
40	½"	**57001**	25	A-1	**1,80**
40	¾"	**57002**	25	A-1	**1,80**
50	½"	**57003**	25	A-1	**2,14**
50	¾"	**57004**	25	A-1	**2,14**
63	½"	**57005**	15	A-1	**2,81**
63	¾"	**57006**	15	A-1	**2,81**
75	½"	**57007**	15	A-1	**3,40**
75	¾"	**57008**	15	A-1	**3,40**

Collarín integral con 1 tornillo.
Colarinho/anel integral 1 parafuso.



Ø Interior x espesor	Ref.	U/	n.°	€
28,17x3,53	**53203**	50	4115	**0,49**
36,10x3,53	**53204**	50	4115	**0,49**
17,12x2,62	**53205**	50	4115	**0,49**
20,22x3,53	**53206**	50	4115	**0,49**
29,74x3,53	**53207**	50	4115	**0,49**
53,57x3,53	**53208**	25	4115	**0,75**
66,27x3,53	**53209**	25	4115	**0,75**
56,74x3,53	**53210**	25	4115	**0,75**

*Junta de repuesto para collarines en PP.
**Junta anular para colarinhos em PP.*

*** Junta de repuesto para collarines en PP. /** *Junta de substituição para colarinhos em PP.*

		Diámetro del tubo / *Diâmetro do tubo*										
		25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160
Rosca	½"	**53205**	**53206**	**53207**	**53207**	**53203**	**53203**	**53203**	**53204**			
	¾"		**53206**	**53207**	**53207**	**53203**	**53203**	**53203**	**53204**	**53204**		
	1"		**53206**	**53207**	**53207**	**53203**	**53203**	**53203**	**53204**	**53204**	**53210**	**53210**
	1 ¼"					**53208**	**53204**	**53208**	**53208**	**53210**	**53210**	**53210**
	1 ½"					**53208**	**53210**	**53208**	**53208**	**53210**	**53209**	**53209**
	2"						**53210**	**53210**	**53208**	**53210**	**53209**	**53209**



J-80

Medida	Ref.	U/	n.º	€
½"	**51501**	500	A-2	**0,26**
¾"	**51504**	100	A-10	**0,32**
1"	**51505**	100	A-1	**0,40**
1 ¼"	**51506**	50	A-1	**0,64**
1 ½"	**51502**	50	A-1	**0,86**
2"	**51503**	50	A-2	**2,12**

Tapón macho.
Tampão macho.



J-81

Medida	Ref.	U/	n.º	€
½"	**50110**	50	A-10	**0,66**
¾"	**50104**	50	A-1	**0,74**
1"	**50105**	50	A-1	**1,04**
1 ¼"	**50106**	25	A-1	**1,37**
1 ½"	**50100**	25	A-2	**2,24**
2"	**50109**	25	A-11	**4,25**

Codo 90° macho.
Curva 90° macho.



J-82

Medida	Ref.	U/	n.º	€
½"	**50410**	100	A-10	**0,66**
¾"	**50404**	100	A-1	**0,74**
1"	**50405**	100	A-2	**1,04**
1 ¼"	**50406**	50	A-2	**1,37**
1 ½"	**50400**	50	A-11	**2,24**
2"	**50409**	25	A-2	**4,25**

Machón.
União macho.



J-83

Medida	Ref.	U/	n.º	€
½"	**50210**	50	A-10	**0,92**
¾"	**50204**	50	A-1	**1,04**
1"	**50205**	50	A-2	**1,37**
1 ¼"	**50206**	25	A-2	**1,87**
1 ½"	**50200**	25	A-11	**3,22**
2"	**50209**	25	A-8	**5,95**

Te 90° macho.
Tê 90° macho.



J-84

Medida	Ref.	U/	n.º	€
3/4"- ½"	**50743**	100	A-1	**0,74**
1"- ¾"	**50754**	100	A-2	**1,04**
1 ¼"-1"	**50765**	50	A-2	**1,37**
1 ½"- 1 ¼"	**50700**	50	A-2	**2,24**
2"- 1 ½"	**50701**	25	A-2	**4,25**

Machón reducido.
União redução.



J-85

Medida	Ref.	U/	n.º	€
½"	**50310**	100	A-1	**0,71**
¾"	**50304**	100	A-1	**0,86**
1"	**50305**	50	A-1	**1,25**
1 ¼"	**50306**	50	A-2	**1,54**
1 ½"	**50300**	25	A-1	**2,24**
2"	**50309**	25	A-2	**4,25**

Manguito hembra.
União fêmea.



J-86

Medida	Ref.	U/	n.°	€
½"-⅜"	50502	100	A-1	0,71
¾"-½"	50543	100	A-1	0,86
1"-¾"	50554	50	A-1	1,25
1 ¼"-1"	50565	25	A-1	1,54
1 ½"-1 ¼"	50500	25	A-2	2,24
2"-1 ½"	50501	25	A-2	4,25

Manguito reducido hembra.
União redução.



J-87

Medida	Ref.	U/	n.°	€
½"	51510	100	A-10	0,40
¾"	51514	100	A-10	0,51
1"	51515	50	A-10	0,74
1 ¼"	51516	50	A-1	1,04
1 ½"	51511	50	A-1	1,37
2"	51512	25	A-1	2,54
3"	51535	15	A-2	5,55

Tapón hembra.
Tampão fêmea.



J-88

Medida M	Medida H	Ref.	U/	n.°	€
½"	¾"	50601	100	A-1	0,74
½"	1"	50602	100	A-1	0,94
½"	1 ¼"	50603	50	A-1	1,25
½"	1 ½"	50607	50	A-2	1,95
¾"	1"	50654	100	A-1	1,04
¾"	1 ¼"	50664	50	A-1	1,25
¾"	1 ½"	50604	100	A-11	1,95
1"	1 ¼"	50665	100	A-2	1,25
1"	1 ½"	50605	100	A-11	1,95
1 ¼"	1 ½"	50606	50	A-2	1,95

Reducción hembra/macho.
Redução fêmea/macho.



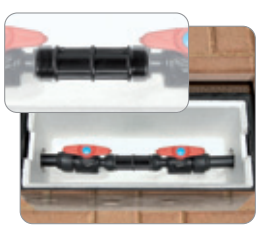
J-89

Medida M	Medida H	Ref.	U/	n.°	€
3/4"	½"	51543	100	A-10	0,86
1"	½"	51519	100	A-1	1,04
1"	¾"	51554	100	A-1	1,04
11/4"	½"	51521	50	A-1	1,54
11/4"	¾"	51520	50	A-1	1,54
11/4"	1"	51565	50	A-1	1,54
11/2"	¾"	51523	50	A-2	2,12
11/2"	1"	51522	50	A-2	2,12
11/2"	1¼"	51586	50	A-2	2,12
2"	1"	51524	50	A-11	3,41
2"	1¼"	51525	50	A-11	3,41
2"	1½"	51598	50	A-11	3,41
2 1/2"	2"	51526	50	A-9	4,66
3"	2 ½"	51527	50	A-9	6,36

Reducción macho/hembra.
Redução macho/fêmea.

ACCESORIOS ESPECIALES / *ESPECIAL ACESSÓRIOS*





J-94

Medida	Ref.	U/	n.°	€
¾ - 1"	50420	50	-	6,64
⅞ - 1"	50421	50	-	6,64

Machón para contadores.
União macho para contadores.





J-91

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½"	51269	25	A-2	16,37
2"	51270	25	A-2	20,13

Manguito adaptador para bidón.
União adaptador para tambor.

(*) válvula en pág. 267. */ Ver válvula na pag. 267.*

M = macho / *macho*. - H = hembra / *fêmea.*





Medida	Ref.	U/	n.º	€
16	**55156**	50	A-10	**0,28**
20	**55046**	50	A-10	**0,33**
25	**55047**	50	A-10	**0,46**
32	**55048**	50	A-10	**0,54**
40	**55049**	50	A-10	**0,64**
50	**55050**	25	A-10	**0,86**
63	**55051**	25	A-1	**0,94**
75	**55064**	15	A-1	**2,22**
90	**55065**	15	A-2	**2,62**
110	**55168**	15	A-2	**2,67**

Casquillo cónico partido.Gama´55.
Casquilho cónico partido.Gama'55.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
16	**55200**	50	A-10	**0,20**
20	**55201**	50	A-10	**0,30**
25	**55202**	50	A-10	**0,35**
32	**55203**	50	A-10	**0,40**
40	**55204**	50	A-10	**0,52**
50	**55205**	25	A-10	**0,67**
63	**55206**	25	A-10	**1,05**
75	**55207**	15	A-10	**1,55**
90	**55208**	15	A-1	**1,70**
110	**55167**	10	A-1	**1,83**

Arandela Fitting. Gama´55.
Anilha novo sistema Fitting. Gama'55.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
16	**55157**	50	4115	**0,28**
20	**55052**	50	4115	**0,33**
25	**55053**	50	4115	**0,38**
32	**55054**	50	A-10	**0,63**
40	**55055**	50	A-10	**0,84**
50	**55056**	25	A-10	**1,04**
63	**55057**	25	A-10	**1,51**
75	**55066**	15	A-10	**1,87**
90	**55067**	15	A-10	**2,27**
110	**55166**	10	A-10	**2,67**

Junta tórica. Gama´55.
Oring. Gama'55.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
16	**55232**	50	A-10	**0,36**
20	**55233**	50	A-10	**0,38**
25	**55234**	50	A-1	**0,42**
32	**55235**	50	A-2	**0,67**
40	**55236**	50	A-11	**1,11**
50	**55237**	25	A-11	**1,82**
63	**55238**	25	A-8	**3,13**
75	**55239**	15	A-8	**4,43**
90	**55240**	15	A-4	**6,92**
110	**55241**	10	A-4	**15,20**

Racor. Gama 55.
Racor. Gama 55.



J-93

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16 a 63	**55690**	10	A-2	**13,51**

Llave de apriete fitting universal.
Chave de aperte fitting universal.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
16-32	**55248**	20	A-10	**23,49**
40-63	**55249**	20	A-2	**33,01**
75-110	**55250**	10	A-8	**67,49**

Llave de apriete fitting Gama'55.
Chave de aperte fitting Gama'55.



Gestión de Agua

Riego

Válvulas riego / Filtros riego / Filtmaster /
Emisores y Accesorios / Abonado

Rega

Válvulas rega / Filtros rega / Filtmaster /
Emissores e Acessórios / Adubação

jimten®

VÁLVULAS RIEGO / *VÁLVULAS REGA*

VÁLVULAS HIDRÁULICAS / *VÁLVULAS HIDRÁULICAS*



Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 ½"	**93001**	1	A-10	**91,01**
2"	**93002**	1	A-10	**91,01**
2 ½"	**93003**	1	A-1	**120,52**
3"	**93004**	1	-	**303,40**
*3"	**93005**	1	A-1	**147,47**

Válvula hidráulica PN 16 rosca hembra.
* Cuerpo reducido.
Válvula hidráulica PN 16 rosca fêmea.
** Corpo reduzido.*



Medida	Ref.	U/	n.º	€
80	**93006**	1	-	**346,03**
100	**93008**	1	-	**484,68**
*100	**93009**	1	-	**381,04**
125	**93010**	1	-	**628,58**
150	**93011**	1	-	**1.042,98**
200	**93012**	1	-	**1.539,58**
250	**93013**	1	-	**2.558,11**
300	**93014**	1	-	**5.287,21**

Válvula hidráulica PN 16 brida.
* Cuerpo reducido.
Válvula hidráulica PN 16 falange.
** Corpo reduzido.*



Medida	Ref.	U/	n.º	€
3"	**93090**	1	A-2	**373,12**

Válvula hidráulica sostenedora nylon.
Válvula hidráulica sustentadora nylon.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	**93095**	1	4112	**93,24**

Junta para válvula hidráulica.
Vedação para válvual hidráulica.

PILOTOS / *PILOTOS*

X-81



	Ref.	U/	n.º	€
-	**93018**	1	4113	**87,60**

Relé hidráulico.
Relé hidráulico.

X-82



	Ref.	U/	n.º	€
-	**93019**	1	4113	**116,79**

Relé minipiloto 4 vías.
Relé minipiloto 4 vías.



X-78

	Ref.	U/	n.º	€
24 V	**93015**	1	4113	**116,79**

X-79

	Ref.	U/	n.º	€
PULSOS 2 VIAS	**93016**	1	4113	**134,31**

X-80

	Ref.	U/	n.º	€
PULSOS 3 VIAS	**93017**	1	4113	**157,67**

Electrorelé hidráulico.
Electrorelé hidráulico.



X-101

	Ref.	U/	n.º	€
-	**93066**	1	4113	**134,31**

Relé minipiloto 5 vías.
Relé minipiloto 5 vías.



X-102

	Ref.	U/	n.º	€
-	**93065**	1	4113	**209,74**

Minipiloto reductor sostenedor.
Minipiloto reductor sustentador.

ACCESORIOS MANDO HIDRÁULICO / *ACESSÓRIOS COMANDO HIDRAULICO*



Medida	Ref.	U/	n.º	€
6 x ⅛"	**93020**	100	A-10	**2,67**
8 x ⅛"	**93021**	100	A-10	**2,67**
6 x ¼"	**93022**	100	A-10	**2,70**
8 x ¼"	**93023**	100	A-10	**2,83**

Codo 90º rosca macho.
Curva 90º rosca macho.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
6 x ⅛"	**93027**	100	A-10	**1,39**
6 x ¼"	**93028**	100	A-10	**1,47**
8 x ⅛"	**93029**	100	A-10	**1,53**
8 x ¼"	**93030**	100	A-10	**1,60**

Manguito rosca macho.
Tubo rosca macho.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
8 mm	**93025**	100	A-10	**2,10**
8-6 mm	**93026**	100	A-10	**2,10**

Manguito.
Tubo.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
6 x ⅛"	**93031**	100	A-10	**2,27**
8 x ⅛"	**93033**	100	A-10	**2,37**

Te rosca macho.
Tê rosca macho.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
6 x ⅛"	**93035**	100	A-10	**2,50**
8 x ⅛"	**93037**	100	A-10	**2,50**

Te rosca macho asimétrica.
Tê rosca macho asimétrica.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
⅛"	**93100**	20	A-10	**1,72**
¼"	**93101**	20	A-10	**1,72**

Machón.
União macho.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
¼" - ⅛"	**93102**	20	4115	**1,72**

Machón reducido.
União redução.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
⅛"	**93103**	20	4115	**2,07**
¼"	**93104**	20	A-10	**2,07**

Manguito hembra.
União fêmea.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
6 mm	**93039**	100	A-10	**2,62**
8 mm	**93040**	100	A-10	**2,85**

Te bocas iguales.
Tê bocas iguais.



øInt. - øExt.	Ref.	U/	n.°	€/m.
6 x 8	**98652**	1.000	A-15	**0,43**

Microtubo mando hidráulico (Rollo 1.000 m.)
Microtubo mando hidráulico (Rollo 1.000 m.)



Medida	Ref.	U/	n.°	€
¼"-⅛"	**98654**	20	-	**3,35**

Accesorio roscado M/M (Metálico).
Acessório roscado Macho/Macho (Metálico).



Medida	Ref.	U/	n.°	€
¼"	**98653**	20	-	**3,35**
⅛"	**98655**	20	-	**3,35**

Accesorio roscado - M/M (Metálico).
Acessório roscado - Macho/Macho (Metálico).

VÁLVULAS 3 VIAS / *VALVULAS 3 VIAS*



X-83

Medida	Ref.	U/	n.°	€
⅛"	**90087**	10	4113	**16,90**
¼"	**90088**	10	4113	**16,90**

Válvulas 3 vías.
Válvulas 3 vías.



X-84

Medida	Ref.	U/	n.°	€
-	**90089**	15	4113	**14,20**

Filtro de toma.
Filtro de ligação.

SOLENOIDES 3 VIAS / *SOLENOIDES 3 VIAS*



Medida	Ref.	U/	n.º	€
NO	**93061**	6	4113	**89,68**
NC	**93080**	6	4113	**89,68**

Solenoide 3 vías 24 V.
Solenoide 3 vias 24 V.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
NO	**93062**	6	4113	**89,68**
NC	**93081**	6	4113	**89,68**

Solenoide 3 vías 12 V.
Solenoide 3 vias 12 V.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
1,6 mm	**93063**	6	A-10	**143,64**

Solenoide 12 V. Geva 60.
Solenoide 12 V. Geva 60.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
1,6 mm	**93064**	6	4113	**57,75**

Solenoide lacht 9/12 V. (3 vías).
Solenoide lacht 9/12 V. (3 vías).

ELECTROVÁLVULAS / *ELECTROVÁLVULAS*



Medida	Ref.	U/	n.º	€
¾”	**93041**	10	A-1	**28,72**
1”	**93042**	24	A-8	**28,72**
1”	**93079**	10	A-1	**36,94**

Electroválvula 150. (Con solenoide 24 V AC)
Electroválvula 150. (Com solenoide 24 V AC)
(93079 con membrana).



Medida	Ref.	U/	n.º	€
1”	**93043**	6	A-2	**44,56**
1 ¼”	**93044**	6	A-11	**66,78**
1 ½”	**93045**	6	A-11	**72,51**
2”	**93046**	2	A-1	**96,01**

Electroválvula 160. (Con solenoide 24 V AC)
Electroválvula 160. (Com solenoide 24 V AC)



Medida	Ref.	U/	n.º	€
3”	**93047**	1	A-11	**205,33**

Electroválvula 180. (Con solenoide 24 V AC)
Electroválvula 180.



	Ref.	U/	n.º	€
9 V AC LACHT	**93048**	5	A-10	**27,70**
12 V DC	**93049**	5	A-10	**25,17**
24 V AC	**93050**	5	A-10	**25,17**

Solenoide para electroválvulas.
Solenoides para electroválvulas.

Ventosas / *Ventosas* X-294 - X-295

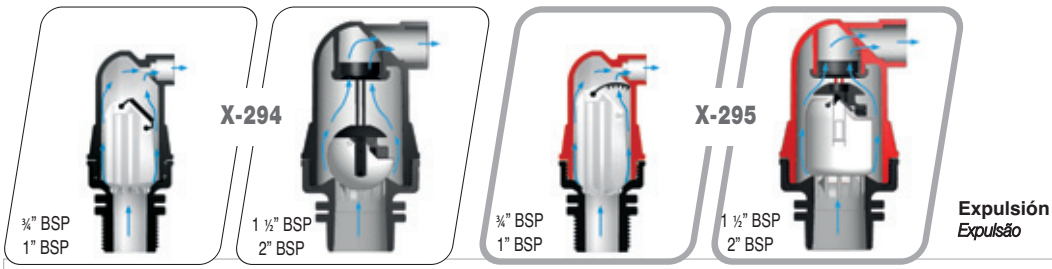
Características:
- Ventosas X-294 (Doble efecto), X-295 (Triple efecto).
- Diseño compacto.
- Conexiones 3/4" -1" en rosca NPT y BSP.
- Presión nominal PN 16 Bar.
- Un sólo cierre hidráulico para todas las funciones.
- Cuerpo y base fabricados en Poliamida.
- Juntas de Cierre en NBR.
- Flotador en Poliestireno Expandido.

Características:
- *Ventosas X-294 (Efeito duplo), X-295 (Efeito triplo).*
- *Desenho compacto.*
- *Ligações 3/4" -1" ou 1 1/2"-2" com rosca NPT e BSP.*
- *Pressão nominal PN 16 Bar.*
- *Um único batoque hidráulico para todas as funções.*
- *Corpo e base compósitos em poliamida.*
- *Vedações de fecho em NBR.*
- *Bóia en Poliestireno Expandido.*

Funciones / *Funções:*

Ventosa Doble efecto / *Ventosa Efeito Duplo*

Ventosa Triple efecto / *Ventosa Efeito Triplo*

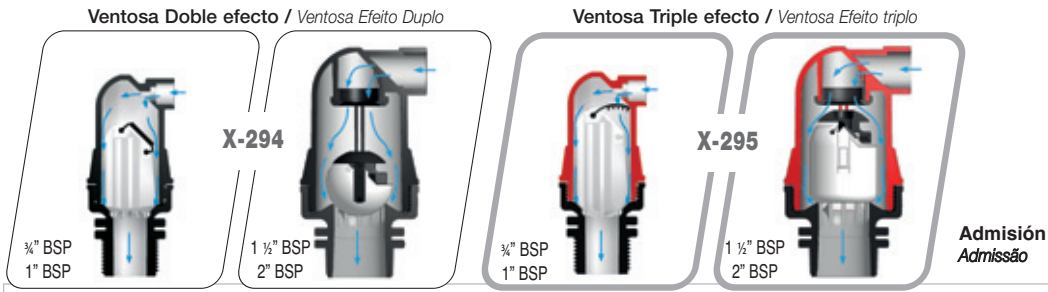


Expulsión
Expulsão

Expulsión: En el momento de llenado de la red la ventosa permanece abierta expulsando todo el aire sobrante de la instalación, hasta que la red está llena de agua y la ventosa cierra de manera estanca.
Expulsão: *No momento do enchimento da rede, la ventosa é mantida aberta expulsando todo o ar em excesso da instalação, até a rede está cheia da água e la ventosa fecha de forma estanque.*

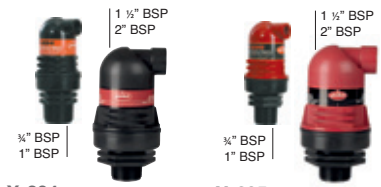
Ventosa Doble efecto / *Ventosa Efeito Duplo*

Ventosa Triple efecto / *Ventosa Efeito triplo*

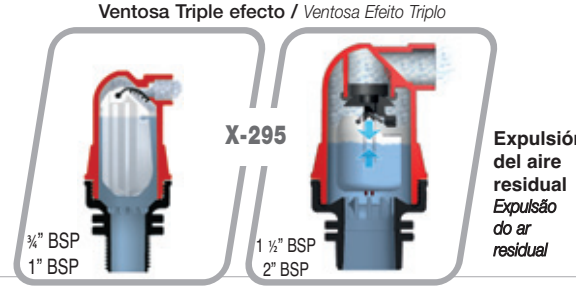


Admisión
Admissão

Admisión: Bajo presiones negativas (vacío) la ventosa abre introduciendo aire en la red, evitando de esta forma deterioros en tuberías y accesorios.
Admissão: *Sob pressões negativas (vazio) a ventosa abre introduzindo ar na rede, evitando de esta forma danos em tubagem e acessórios.*



Ventosa Triple efecto / *Ventosa Efeito Triplo*



Expulsión del aire residual
Expulsão do ar residual

Expulsión del aire residual: (Sólo modelo X-295). ≠La ventosa mantiene constantemente una función de purgado del aire residual generado en la instalación, expulsándolo aún cuando está bajo presión.
Expulssão do ar residual: *(Só modelo X-295). La ventosa manté constantemente uma função de purga do ar residual gerado na instalação, expulsándolo ainda quando está sob pressão.*

VENTOSAS / *VENTOSAS*



X-294

Medida	Ref.	U/	n.°	€
¾" BSP	**93067**	10	A-10	**11,77**
1" BSP	**93068**	10	A-10	**11,77**

Ventosa doble efecto.
Ventosa efeito duplo.



X-295

Medida	Ref.	U/	n.°	€
¾" BSP	**93071**	10	A-10	**23,10**
1" BSP	**93072**	10	A-10	**23,10**

Ventosa triple efecto.
Ventosa efeito triplo.



X-294

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1 ½" BSP	**93082**	4	A-2	**25,81**
2" BSP	**93083**	4	A-2	**25,81**

Ventosa doble efecto.
Ventosa efeito duplo.

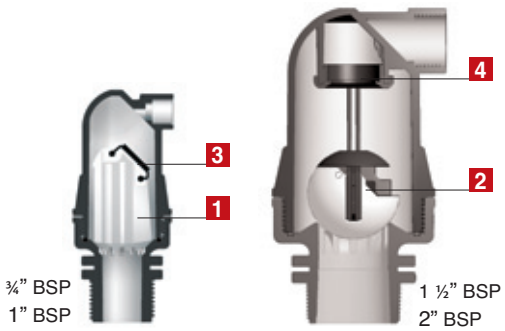


X-295

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1 ½" BSP	**93086**	1	A-1	**73,54**
2" BSP	**93087**	1	A-1	**73,54**

Ventosa triple efecto.
Ventosa efeito triplo.

REPUESTOS VENTOSAS / *PEÇAS SUBSTITUIÇÃO VENTOSAS*



	Medida	Ref.	U/	n.°	€
1	¾" - 1"	**93091**	10	A-10	**3,76**
2	1 ½" - 2"	**93093**	4	A-2	**12,33**

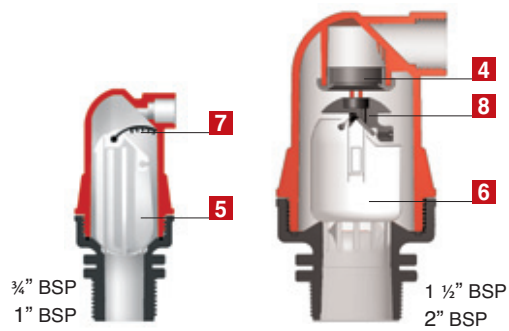
Flotador para ventosas doble efecto con junta.
Boia para ventosa efecto duplo com vedação.

3	¾" - 1"	**93096**	10	4115	**3,71**

Junta flotador ventosa doble efecto.
Vedação boia ventosa efeito duplo.

4	1 ½" - 2"	**93098**	10	A-10	**4,35**

Junta cierre flotador ventosa doble y triple efecto.
Vedação fecho boia ventosa efeito duplo e triplo.



	Medida	Ref.	U/	n.°	€
5	¾" - 1"	**93092**	10	A-10	**11,18**
6	1 ½" - 2"	**93094**	4	A-2	**46,69**

Flotador para ventosas triple efecto con junta.
Boia para ventosa efeito triplo com vedação.

7	¾" - 1"	**93097**	10	4115	**4,19**
8	1 ½" - 2"	**93099**	10	A-10	**4,29**

Junta flotador ventosa triple efecto.
Vedação boia ventosa efeito triplo.

PROGRAMADORES / *PROGRAMADORES*



1 ESTACION



* 8 ESTACIONES

Medida	Ref.	Estaciones Estações	U/	n.°	€
9V	**93058**	1	1	4113	**109,44**
*9V	**93077**	8	1	4109	**233,74**
*24V	**93078**	8	1	A-1	**237,34**

Programador.
Programador.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
1”	**93059**	1	4110	**139,84**
1 ½”	**93060**	1	A-1	**228,00**

Programador 9 V.con válvula.
Programador 9 V. com válvula.

FILTROS RIEGO / *FILTROS REGA*

FILTROS METÁLICOS / *FILTROS METÁLICOS*



X-55

Medida	Ref.	Micras	U/	n.°	€
2”	**91018**	130	1	-	**481,96**
2”	**91048***	200	1	-	**481,96**
3”	**91020**	130	1	-	**587,47**
3”	**91049***	200	1	-	**587,47**
4”	**91021**	130	1	-	**753,70**
4”	**91050***	200	1	-	**753,70**
6”	**91022**	130	1	-	**1.762,70**
6”	**91051***	200	1	-	**1.762,70**

Filtro de malla “Y” brida. (*aspiración/impulsión)
Filtro de malha “Y” falange.

X-108

Medida	Ref.	Micras	U/	n.°	€
2”	**91039**	130	1	-	**123,87**
2”	**91092***	200	1	-	**123,87**
3”	**91040**	130	1	4126	**186,94**
3”	**91093***	200	1	-	**186,97**
4”	**91041**	130	1	-	**218,58**
4”	**91094***	200	1	-	**218,58**
6”	**91042**	130	1	-	**687,70**
6”	**91047**	200	1	-	**687,70**

Cartucho de malla filtro metálico. (*aspiración/impulsión)
Cartucho de malha filtro metálico.

HIDROCICLONES / *HIDROCICLONES*



X-56

Medida	Ref.	U/	n.°	€
2”	**91023**	1	-	**700,05**
3”	**91024**	1	-	**727,12**
4”	**91025**	1	-	**2.512,16**

Hidrociclón rosca hembra.
Hidrociclone rosca fêmea.

FILTROS DE ARENA / *FILTROS DE AREIA*



X-60

Medida	Ref.	U/	n.°	€
2”	**91031**	1	-	**1.082,57**
3”	**91032**	1	-	**1.793,41**
4”	**91033**	1	-	**3.405,36**

Filtro de arena.
Filtro de areia.

Gestión de Agua

Gama de filtros FILTMASTER para filtrado de bajos caudales (hasta 15 m³/h), de fácil manejo y mantenimiento.

Gama de filtros FILTMASTER para filtrado de baixos volumes (até 15 m³/h), de fácil manejo e manutenção.

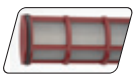


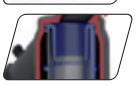
Conexiones: Roscas ¾",1", 1-¼", 1-½" en conexiones NPT y BSP
Conexões Rosca ¾",1". 1-¼", 1-½" NPT e BSP

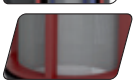
Cuerpo: Cuerpo inyectado en polipropileno negro reforzado: PN 10
Corpo: Corpo inyectado em polipropileno preto reforçado: PN 10

Salida de purga en ½" y ¾" / *Saída de purga em ½" e ¾"*









Medios filtrantes / *Meios filtrantes*

MALLA / *MALHA*:

- Malla en acero inoxidable AISI 304 con armazón en polipropileno de alta resistencia.
  Malha em aço inoxidável AISI 304 com estrutura em polipropileno de alta resistência.
- Base deflectora a la entrada para localizar impurezas en el centro del cartucho.
  Base deflectora à entrada para localizar impurezas no centro do cartucho.
- Disponible en 100 y 130 micras.
  Disponível em 100 e 130 micras.

ANILLA / *ANELHAS*:

- Anillas de polipropileno, diseñadas para mantener un paso constante, garantizando un MICRAJE REAL.
  Anelhas de polipropileno, desenhadas para manter um passo constante, garantindo um MICRAJE REAL.
- Disponible en 100 y 130 micras.
  Disponível em 100 e 130 micras.
- Armazón en polipropileno, ajuste por presión.
  Armazón em polipropileno.ajuste por pressão.
- Tapón extensible para limpieza manual.









FILTMASTER PARA FILTRADO DE BAJOS CAUDALES / *FILTMASTER PARA FILTRADO DE BAIXOS VOLUMES*





X-345 **X-346**

azul 100 micras	rojo 130 micras	Medida	Conexiones	U/	n.º	€
91052	**91060**	¾"	BSP	10	A-11	**15,34**
91053	**91061**	1"	BSP	10	A-11	**15,34**
91054	**91062**	1 ¼"	BSP	5	A-9	**34,97**
91055	**91063**	1 ½"	BSP	5	A-9	**34,97**
91056	**91064**	¾"	NPT	10	A-11	**15,34**
91057	**91065**	1"	NPT	10	A-11	**15,34**
91058	**91066**	1 ¼"	NPT	5	A-9	**34,97**
91059	**91067**	1 ½"	NPT	5	A-9	**34,97**

Filtro de malla. / *Filtro de malha.*

X-347 **X-348**

azul 100 micras	rojo 130 micras	Medida	Conexiones	U/	n.º	€
91068	**91076**	¾"	BSP	10	A-11	**19,94**
91069	**91077**	1"	BSP	10	A-11	**19,94**
91070	**91078**	1 ¼"	BSP	5	A-9	**45,46**
91071	**91079**	1 ½"	BSP	5	A-9	**45,46**
91072	**91080**	¾"	NPT	10	A-11	**19,94**
91073	**91081**	1"	NPT	10	A-11	**19,94**
91074	**91082**	1 ¼"	NPT	5	A-9	**45,46**
91075	**91083**	1 ½"	NPT	5	A-9	**45,46**

Filtro de anillas. / *Filtro de anilhas.*

Repuestos de cartuchos en pág. 327 / *Peças de substituição em pag. 327*

FILTERMASTER

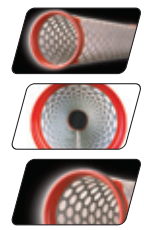
Elementos Filtrantes / *Elementos Filtrantes*



1.- Anillas / *Anilhas.*

Anillas de polipropileno, diseñadas para que mantengan un paso constante, garantizando un MICRAJE REAL. Disponible en 25, 50, 100, 130 y 200 micras. Armazón en polipropileno. Ajuste por presión. Tapón extensible para limpieza manual.

Anilhas de polipropileno desenhadas para manter uma passagem de água constante, garantindo uma medida em mícrons real. Disponível em 25, 50, 100, 130 e 200 mícrons. Armação em polipropileno. Encaixe por pressão. Tampão extensível para limpeza manual.



2.- Malla / *Malha.*

Malla de Acero Inoxidable AISI 304 con armazón metálico de alta resistencia y aros de ajuste en Polipropileno.
Disponible en 100 y 130 micras.

Malha em aço inoxidável AISI 304 com armação metálica de alta resistência e aros de encaixe em polipropileno. Disponível em 100 e 300 mícrons.

JIMTEN perfecciona cada detalle / *JIMTEN aperfeiçoa cada detalhe*

1 - Salida / *Saída*

- Salida 1" con refuerzo metálico, para utilización con válvula de purga o conexión de ventosa.
- *Saída 1" com reforço metálico para utilização com válvula de purga ou ligação de ventosa.*

2 - Cuerpo / *Corpo*

- Cuerpo inyectado en poliamida reforzada.
- Presión nominal: 10 bares.
- *Corpo filtro 2" e 3" injectado em poliamida reforçada.*
- *Pressão nominal: 10 bares.*

3 - Brida de cierre / *Brida*

- Brida de cierre en acero inoxidable AISI 304.
- Fácil apertura para limpieza de filtro.
- *Brida de fechamento 2" e 3" em aço inoxidável AISI 304.*
- *Fácil abertura para limpeza do filtro.*

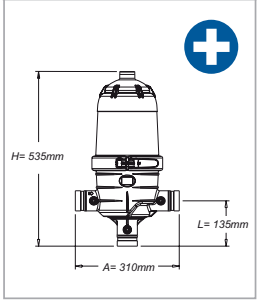
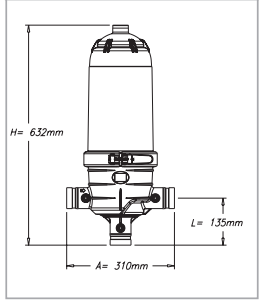
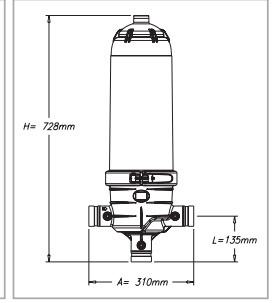
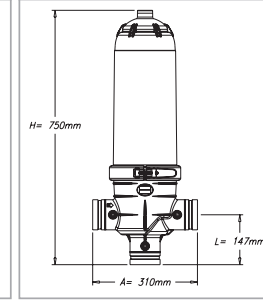


4 - Tomas manométricas / *Colhidas manometricas*

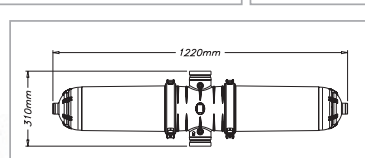
- Tomas de 1/4" situadas en cada entrada y salida del filtro.
- Útiles para controlar el grado de suciedad del filtro.
- *Colhidas de "situadas em cada entrada e saída do filtro.*
- *Uteis para controlar o grau de sujidade do filtro.*

5 - Conexiones / *Conexões*

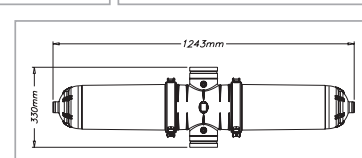
- Conexiones en 2" y 3".
- Roscas de NPT, BSP y conexiones Victaulic.
- *Conexões em 2" e 3"*
- *Roscas NPT, BSP e conexões Victaulic*

Filtros 2" standard	Filtros 2"	Filtros 2" largo	Filtros 3"
			
H= 535mm L= 135mm A= 310mm	H= 632mm L= 135mm A= 310mm	H= 728mm L=135mm A= 310mm	H= 750mm L= 147mm A= 310mm





Filtro doble 3"



Filtro doble 4"

SISTEMA MODULAR DE FILTRADO / *SISTEMA MODULAR DE FILTRAÇÃO*







X-354	X-355	X-356	X-357	X-358				
celeste 25 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.º	€
97814	97815	97816	97817	97818	BBB	1	4256	144,11
97819	97820	97821	97822	97823	NNN	1	4256	144,11

Filtro de anillas 2" standard. / *Filtro de anilhas 2" standard.*

X-299	X-202	X-200	X-201	X-203				
celeste 25 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.º	€
97029	97015	97001	97008	97022	BBB	1	4140	191,08
97030	97016	97002	97009	97023	VVB	1	4140	191,08
97031	97017	97003	97010	97024	VBV	1	4140	191,08

Filtro de anillas 2". / *Filtro de anilhas 2".*

X-300	X-214	X-212	X-213	X-215				
celeste 25 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.º	€
97113	97099	97085	97092	97106	BBB	1	4139	220,01
97114	97100	97086	97093	97107	VVB	1	4139	220,01
97115	97101	97087	97094	97108	VBV	1	4139	220,01

Filtro de anillas 2" largo. / *Filtro de anilhas 2" longo.*

		X-206	X-207					
celeste 25 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.º	€
	-	97043	97050	-	BBB	1	4140	196,84
	-	97044	97051	-	VVB	1	4140	196,84
	-	97045	97052	-	VBV	1	4140	196,84

Filtro de malla 2". / *Filtro de malha 2".*

		X-218	X-219					
celeste 25 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.º	€
-	-	97127	97134	-	BBB	1	4139	220,01
-	-	97128	97135	-	VVB	1	4139	220,01
-	-	97129	97136	-	VBV	1	4139	220,01

Filtro de malla 2" largo. / *Filtro de malha 2" longo.*

X-301	X-238	X-236	X-237	X-239				
celeste 25 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.º	€
97281	97267	97253	97260	97274	BBB	1	4139	237,38
97282	97268	97254	97261	97275	VVB	1	4139	237,38
97283	97269	97255	97262	97276	VBV	1	4139	237,38

Filtro de anillas 3". / *Filtro de anilhas 3".*

		X-242	X-243					
celeste 25 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.º	€
-	-	97295	97302	-	BBB	1	4139	237,38
-	-	97296	97303	-	VVB	1	4139	237,38
-	-	97297	97304	-	VBV	1	4139	237,38

Filtro de malla 3". / *Filtro de malha 3".*

SISTEMA MODULAR DE FILTRADO-DOBLE CUERPO / *SISTEMA MODULAR DE FILTRAÇÃO-DUPLO CORPO*



X-309	X-310	X-311	X-312	X-313				
celeste 25 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.º	€
97636	**97637**	**97638**	**97639**	**97640**	BB	1	4164	**378,68**
97641	**97642**	**97643**	**97644**	**97645**	VV	1	4164	**378,68**

Filtro de anillas doble cuepo 3". / *Filtro de anilhas duplo corpo 3".*

X-314	X-315	X-316	X-317	X-318				
celeste 25 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.º	€
97646	**97647**	**97648**	**97649**	**97650**	BB	1	4163	**411,68**
97651	**97652**	**97653**	**97654**	**97655**	VV	1	4163	**411,68**

Filtro de anillas doble cuepo 4". / *Filtro de anilhas duplo corpo 4".*



Filtros con brida plástica / *Filtros com braçadeira plastica*



- Rosca en poliamida de alta resistencia, nerviado especial que facilita el apriete y desapriete de la tuerca.
  Rosca em poliamida de alta resistência, nervado especial que facilita o aperto e desaperto da porca.
- PN10 / *PN10*
- Material estabilizado contra los rayos UVA
  Material estabilizado contra os raios UVA
- Espesor reducido, lo que facilita el mantenimiento en baterías de filtros manuales.
  Espessura reduzida, o que facilita a manutenção em baterias de filtros manuais.
- El diseño de los segmentos roscados permite utilizar la rosca plástica en cualquier filtro standard de la gama Filtmaster.
  O design dos segmentos roscados permite utilizar a rosca plástica em qualquer filtro standard da gama Filtmaster

FILTROS CON BRIDA PLÁSTICA / *FILTROS COM BRAÇADEIRA PLASTICA*



X-349	X-350	X-351	X-352	X-353				
celeste 25 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.°	€
97804	**97805**	**97806**	**97807**	**97808**	BBB	1	-	**126,09**
97809	**97810**	**97811**	**97812**	**97813**	NNN	1	-	**126,09**

Filtro de anillas 2" standard. / *Filtro de anilhas 2" standard.*

X-329	X-330	X-331	X-332	X-333				
celeste 25 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.°	€
97669	**97675**	**97681**	**97687**	**97693**	BBB	1	4140	**155,42**
97670	**97676**	**97682**	**97688**	**97694**	VVB	1	4140	**155,42**
97671	**97677**	**97683**	**97689**	**97695**	VBV	1	4140	**155,42**

Filtro de anillas 2". / *Filtro de anilhas 2".*

X-334	X-335	X-336	X-337	X-338				
celeste 25 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.°	€
97699	**97705**	**97711**	**97717**	**97723**	BBB	1	4139	**178,95**
97700	**97706**	**97712**	**97718**	**97724**	VVB	1	4139	**178,95**
97701	**97707**	**97713**	**97719**	**97725**	VBV	1	4139	**178,95**

Filtro de anillas 2" largo. / *Filtro de anilhas 2" longo.*

X-339	X-340	X-341	X-342	X-343				
celeste 25 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.°	€
97729	**97735**	**97741**	**97747**	**97753**	BBB	1	4139	**193,08**
97730	**97736**	**97742**	**97748**	**97754**	VVB	1	4139	**193,08**
97731	**97737**	**97743**	**97749**	**97755**	VBV	1	4139	**193,08**

Filtro de anillas 3". / *Filtro de anilhas 3".*

Filtros de efecto Hidrociclónico / *Filtros de efeito Hidrociclone*



- Los filtros hidrociclónicos Filtmaster, realizan una decantación de las partículas sólidas en suspensión en el fluido.
- *Os filtros hidrociclónicos filtmaster 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 Filtmaster / *Os filtros hidrociclónicos filtmaster:*
  1.- Aumentan la seguridad en el grado de filtrado.
  Acrescentam 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".*

FILTROS DE EFECTO HIDROCICLÓNICO / *FILTROS DE EFEITO HIDROCICLONE*



X-302	X-250	X-248	X-249	X-251					
celeste 25 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.º	€
97383	**97369**	**97355**	**97362**	**97376**	BBB	1	4140	**212,78**
97384	**97370**	**97356**	**97363**	**97377**	VVB	1	4140	**212,78**
97385	**97371**	**97357**	**97364**	**97378**	VBV	1	4140	**212,78**

Filtro de anillas 2" hidrociclónico. / *Filtro de anilhas 2" hidrociclone.*

X-303	X-256	X-254	X-255	X-257				
celeste 25 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.º	€
97425	**97411**	**97397**	**97404**	**97418**	BBB	1	4139	**246,08**
97426	**97412**	**97398**	**97405**	**97419**	VVB	1	4139	**246,08**
97427	**97413**	**97399**	**97406**	**97420**	VBV	1	4139	**246,08**

Filtro de anillas 2" largo hidrociclónico. / *Filtro de anilhas 2" longo hidrociclone.*

X-304	X-268	X-266	X-267	X-269				
celeste 25 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.º	€
97509	**97495**	**97481**	**97488**	**97502**	BBB	1	4139	**266,34**
97510	**97496**	**97482**	**97489**	**97503**	VVB	1	4139	**266,34**
97511	**97497**	**97483**	**97490**	**97504**	VBV	1	4139	**266,34**

Filtro de anillas 3" hidrociclónico. / *Filtro de anilhas 3" hidrociclone.*



X-286 X-287

celeste 25 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.º	€
-	-	**97523**	**97533**	-	BBB	1	4140	**212,78**
-	-	**97524**	**97534**	-	VVB	1	4140	**212,78**
-	-	**97525**	**97535**	-	VBV	1	4140	**212,78**

Filtro de malla 2" hidrociclónico. / *Filtro de malha 2" hidrociclone .*

X-288 X-289

celeste 25 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.º	€
-	-	**97551**	**97558**	-	BBB	1	4140	**246,08**
-	-	**97552**	**97559**	-	VVB	1	4140	**246,08**
-	-	**97553**	**97560**	-	VBV	1	4140	**246,08**

Filtro de malla 2" largo hidrociclónico. *Filtro de malha 2" longo hidrociclone .*

X-292 X-293

celeste 25 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.º	€
-	-	**97608**	**97615**	-	BBB	1	4140	**266,34**
-	-	**97609**	**97616**	-	VVB	1	4140	**266,34**
-	-	**97610**	**97617**	-	VBV	1	4140	**266,34**

Filtro de malla 3" hidrociclónico. / *Filtro de malha 3" hidrociclone .*





Sistema integral de Filtrado automático

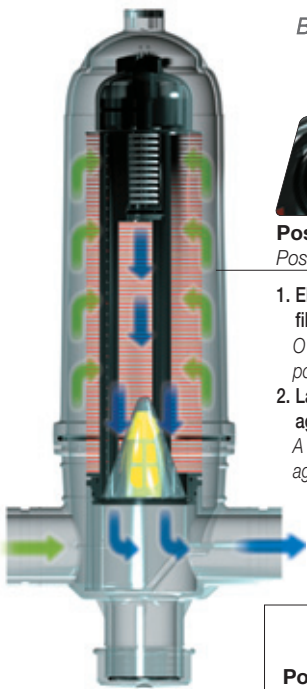


Equipos de filtración autolimpiantes. / *Conjuntos de filtração autolimpantes.*

- **Eficaces: Su diseño compacto garantiza una uniformidad de filtrado y limpieza en cada unidad de filtrado.**
  Eficácia: O seu desenho compacto garante uma uniformidade de filtragem e limpeza em cada unidade de filtragem.
- **Rentables: Máxima rentabilidad al no haber paradas de limpieza.**
  Rentabilidade: Máxima rentabilidade ao não existir paragens para limpeza.
- **Versátiles: La amplia gama de micrajes, y montajes en baterías permite adaptar el sistema a todo tipo de caudales y aguas de diferentes calidades.**
  Versatilidade: A ampla gama de micragens, e montagens em baterias permite adaptar o sistema a todo o tipo de caudais e águas de diferentes qualidades.

Las baterías se suministran con colectores de PEHD y no incluyen ni el pilotaje hidráulico, ni las ventosas.

Baterías fornecidas com colectores de PEHD, no incluindo, o pilotaje hidraúlico, ni as ventosas.





Posición de filtrado
Posição de filtragem

A

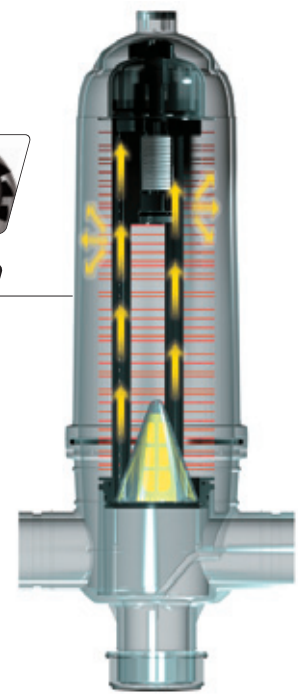
1. **El pistón comprime el cartucho de anillas manteniendo el filtro en posición de filtrado.**
   O pistão comprime o cartucho de anilhas mantendo o filtro na posição de filtragem.
2. **La válvula antirretorno está abierta permitiendo el paso del agua filtrada a la red.**
   A válvula anti-retorno está aberta permitindo a passagem da agua filtrada para a rede.



Posición de limpieza
Posição de limpeza

B

1. **Causado por el contra lavado la válvula antiretorno, se cierra y el agua presurizada pasa a través del colector de limpieza, provocando una ducha tangencial sobre las anillas.**
   Causada pela contra-lavagem da válvula anti-retorno, fecha-se e a agua pressurizada passa através do colector de limpeza, provocando um duche tangencial sobre as anilhas.
2. **A su vez se desplaza el pistón superior liberando las anillas, que centrifugan a gran velocidad, produciéndose la limpieza de las mismas.**
   Por sua vez o pistão superior desloca-se libertando as anilhas, que centrifugam a grande velocidade, produzindo-se a limpeza das mesmas.



SISTEMA INTEGRAL DE FILTROS AUTOMÁTICOS / *SISTEMA INTEGRAL DE FILTRAGEM AUTOMÁTICOS*







X-305	X-274	X-272	X-273	X-275				
celeste 25 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.º	€
98529	**98515**	**98501**	**98508**	**98522**	BBB	1	4139	**924,92**
98530	**98516**	**98502**	**98509**	**98523**	VVB	1	4139	**924,92**
98531	**98517**	**98503**	**98510**	**98524**	VBV	1	4139	**924,92**

Filtro de anillas 2" automático. / *Filtro de anilhas 2" automático.*

X-306	X-280	X-278	X-279	X-281				
celeste 25 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.º	€
98571	**98557**	**98543**	**98550**	**98564**	BBB	1	4139	**1.042,17**
98572	**98558**	**98544**	**98551**	**98565**	VVB	1	4139	**1.042,17**
98573	**98559**	**98545**	**98552**	**98566**	VBV	1	4139	**1.042,17**

Filtro de anillas 3" automático. / *Filtro de anilhas 3" automático.*

FILTROS AUTOMATICOS - DOBLE CUERPO / *FILTRAÇÃO AUTOMATICOS - DUPLO CORPO*







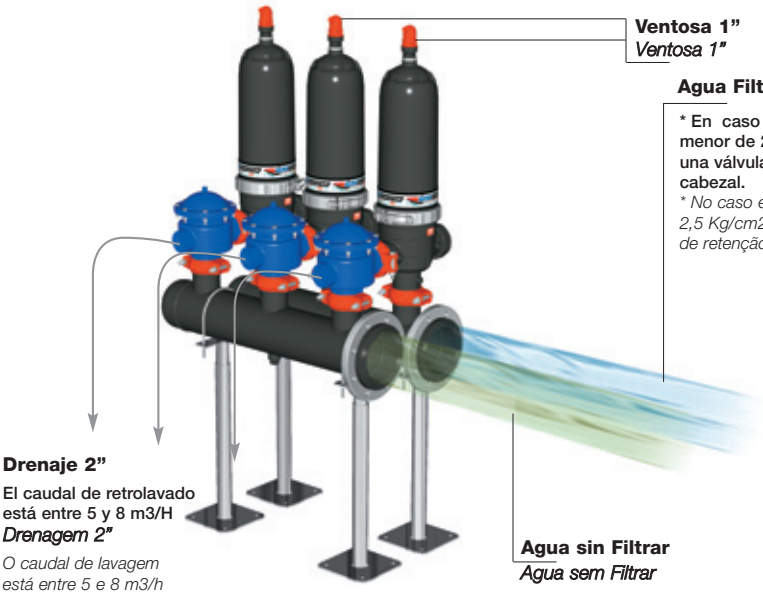
X-319	X-320	X-321	X-322	X-323				
celeste 25 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.º	€
98819	**98820**	**98821**	**98822**	**98823**	VV	1	4164	**1.410,26**

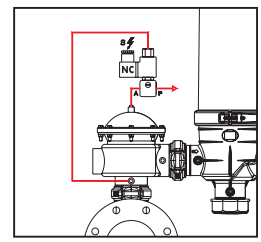
Filtro de anillas automático doble cuepo 3". / *Filtro de anilhas automático duplo corpo 3".*

X-324	X-325	X-326	X-327	X-328				
celeste 25 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.º	€
98824	**98825**	**98826**	**98827**	**98828**	VV	1	4163	**1.469,01**

Filtro de anillas automático doble cuepo 4". / *Filtro de anilhas automático duplo corpo 4".*

Montaje filtros automáticos / *Montagem de filtros automáticos*





* Montaje válvula hidráulica de contralavado
* Montagem válvula hidráulica de contra-lavagem

BATERIAS DE FILTROS AUTOMÁTICOS / *BATERIAS DE FILTROS AUTOMÁTICOS*



celeste 25 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Nº FILTROS	U/	n.º	€
298620	298600	298605	298610	298615	2	-	-	3.734,85
298621	298601	298606	298611	298616	3	-	-	5.067,52
298622	298602	298607	298612	298617	4	-	-	6.513,73
298623	298603	298608	298613	298618	5	-	-	8.048,12
298624	298604	298609	298614	298619	6	-	-	8.975,65

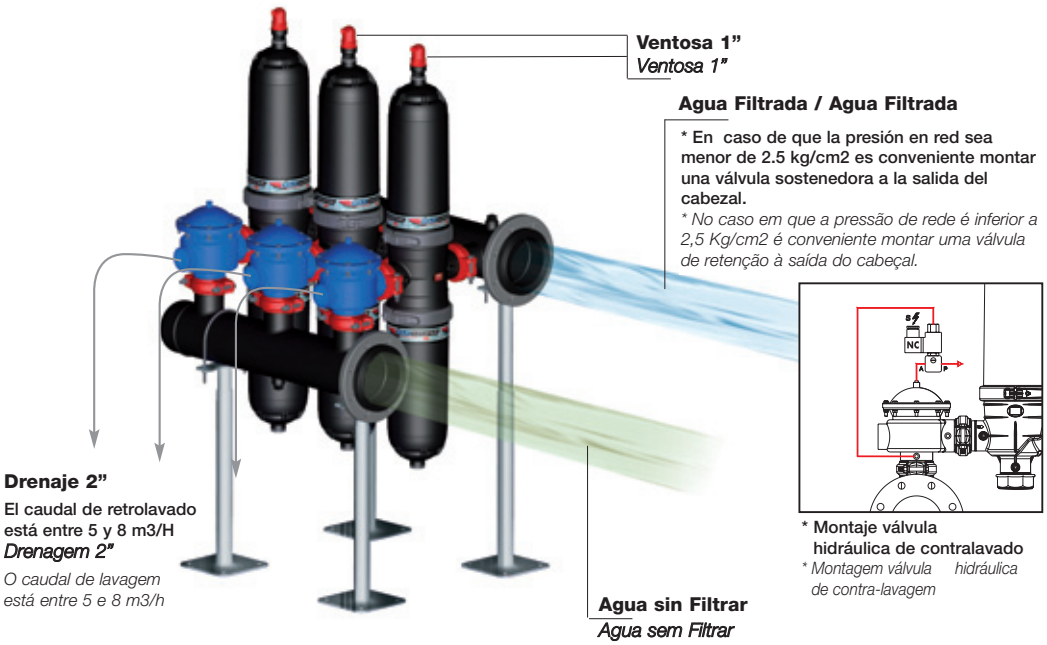
Bateria de filtros automáticos 2" (Colectores en PEHD). / *Baterias de filtros automáticos 2".*

celeste 25 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Nº FILTROS	U/	n.º	€
298806	298625	298630	298635	298640	2	-	1	5.067,52
298807	298626	298631	298636	298641	3	-	1	6.253,00
298808	298627	298632	298637	298642	4	-	1	8.394,64
298809	298628	298633	298638	298643	5	-	1	10.132,43
298810	298629	298634	298639	298644	6	-	1	11.435,15

Bateria de filtros automáticos 3" (Colectores en PEHD). / *Baterias de filtros automáticos 3".*

* Los precios de las baterias no incluyen, ni el pilotaje hidráulico ni las ventosas. / *Os preços das baterias não incluem as estacas de fixação hidraulica nem as ventos.*

Montaje filtros automáticos - Doble cuerpo / *Montagem de filtros automáticos - Duplo corpo*



BATERIA DE FILTROS AUTOMATICOS - DOBLE CUERPO / *BATERIAS DE FILTRAÇÃO AUTOMATICOS - DUPLO CORPO*



celeste 25 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Nº FILTROS	U/	n.º	€
98829	**98830**	**98831**	**98832**	**98833**	3	-	-	**8.108,97**
98834	**98835**	**98836**	**98837**	**98838**	4	-	-	**9.754,27**
98839	**98840**	**98841**	**98842**	**98843**	5	-	-	**12.848,62**
98844	**98845**	**98846**	**98847**	**98848**	6	-	-	**14.455,12**
98849	**98850**	**98851**	**98852**	**98853**	8	-	-	**21.506,40**
98854	**98855**	**98856**	**98857**	**98858**	10	-	-	**25.822,96**

Batería de filtros automáticos doble cuerpo 3". (Colector en PEHD) / *Baterias de filtros automáticos duplo corpo 3".*

celeste 25 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Nº FILTROS	U/	n.º	€
98859	**98860**	**98861**	**98862**	**98863**	6	-	-	**15.395,30**
98864	**98865**	**98866**	**98867**	**98868**	8	-	-	**25.737,17**
98869	**98870**	**98871**	**98872**	**98873**	10	-	-	**30.232,38**

Batería de filtros automáticos doble cuerpo 4". (Colector en PEHD) / *Baterias de filtros automáticos duplo corpo 4".*

DIMENSIONADO: NUMERO DE FILTROS POR CAUDAL/CALIDAD DE AGUA

Filtros ¾", 1", 1 ¼" y 1 ½".

FILTRO	Medida	Anilla 130 micras A	B	C	Anilla100 micras A	B	C	Superficie de filtración
Malla	¾"- 1"	5,0	3,5	2,0	4,8	3,3	1,8	172 cm²
Anilla	¾"- 1"	4,7	3,1	1,7	4,5	2,9	1,6	195 cm²
Malla	1 ¼"-1 ½"	13,0	8,8	6,7	12,5	8,3	6,2	207 cm²
Anilla	1 ¼"-1 ½"	12,0	8,5	6,6	11,5	8,1	5,9	322 cm²

Filtmaster Manual / Hidrociclónico

FILTRO	Anilla 200 micras A	B	C	Anilla 130 micras A	B	C	Anilla100 micras A	B	C	Anilla 50 micras A	B	C	Anilla 25 micras A	B	C
2" standard	22	16	8	21	14	8	17	11	7	11	8	5	5	4	2
2"	30	20	12	28	18	11	23	15	9	15	10	6	7	5	3
2"-Largo	35	23	20	34	22	18	28	18	15	18	12	9	9	6	4
3"	45	30	20	43	28	18	36	23	15	23	15	9	11	8	5

Baterías Filtmaster 2"

N° de Filtros	Anilla 200 micras A	B	C	Anilla 130 micras A	B	C	Anilla100 micras A	B	C	Anilla 50 micras A	B	C	Anilla 25 micras A	B	C	Ø colector
2	62	42	22	60	39	20	49	33	17	31	21	10	16	10	5	90
3	94	62	33	90	59	29	74	49	25	47	31	16	23	16	8	110
4	125	83	44	120	78	39	99	65	34	62	42	21	31	21	10	110
5	156	104	55	150	98	49	124	81	42	78	52	26	39	26	13	160
6	187	125	66	179	117	59	148	98	51	94	62	31	47	31	16	160
m³/h x filtro	31,2	20,8	11,1	29,9	19,5	9,8	24,7	16,3	8,5	15,6	10,4	5,2	7,8	5,2	2,6	

Baterías Filtmaster 3"

N° de Filtros	Anilla 200 micras A	B	C	Anilla 130 micras A	B	C	Anilla100 micras A	B	C	Anilla 50 micras A	B	C	Anilla 25 micras A	B	C	Ø colector
2	72	48	24	63	42	21	54	36	18	38	26	13	19	13	7	110
3	108	71	36	95	63	32	81	53	28	58	39	20	29	20	10	160
4	144	95	48	126	84	42	108	71	37	77	52	26	38	26	13	160
5	179	119	60	158	105	53	135	89	46	96	65	33	48	33	16	200
6	215	143	72	189	126	63	162	107	55	115	78	39	58	39	20	200
8	287	190	96	252	168	84	216	142	74	154	104	52	77	52	26	200-315
10	359	238	120	315	211	105	270	178	92	192	130	65	96	65	33	200-315
~~m³/h x filtro~~	~~35,9~~	~~23,8~~	~~12,0~~	~~31,5~~	~~21,1~~	~~10,5~~	~~27,0~~	~~17,8~~	~~8,9~~	~~16,2~~	~~13,0~~	~~6,5~~	~~8,6~~	~~6,5~~	~~3,3~~	

Baterías Filtmaster 3"-Doble

N° de Filtros	Anilla 200 micras A	B	C	Anilla 130 micras A	B	C	Anilla100 micras A	B	C	Anilla 50 micras A	B	C	Anilla 25 micras A	B	C	Ø colector
3	215	143	72	189	126	63	162	107	55	115	78	39	58	39	20	160
4	287	190	96	252	168	84	216	142	74	154	104	52	77	52	26	160
5	359	238	120	315	211	105	270	178	92	192	130	65	96	65	33	200
6	431	285	144	378	253	126	324	214	111	231	156	78	115	78	39	200
8	574	381	191	504	337	168	433	285	148	308	208	104	154	104	52	250-315
10	718	476	239	631	421	211	541	356	185	385	260	130	192	130	65	250-315
m³/h x filtro	71,8	47,6	23,9	63,1	42,1	21,1	54,1	35,6	18,5	38,5	26,0	13,0	19,2	13,0	6,5	

Baterías Filtmaster 4"-Doble

N° de Filtros	Anilla 200 micras A	B	C	Anilla 130 micras A	B	C	Anilla100 micras A	B	C	Anilla 50 micras A	B	C	Anilla 25 micras A	B	C	Ø colector
3	226	150	75	199	133	66	170	112	58	121	82	41	61	41	20	200
4	301	200	100	265	177	88	227	150	78	162	109	55	81	55	27	200
5	377	250	126	331	221	111	284	187	97	202	137	68	101	68	34	250
6	452	300	151	397	265	133	341	224	116	242	164	82	121	82	41	250
8	603	400	201	530	354	177	454	299	155	323	218	109	162	109	55	250-315
10	753	500	251	662	442	221	568	374	194	404	273	137	202	137	68	250-315
m³/h x filtro	75,3	50,0	25,1	66,2	44,2	22,1	56,8	37,4	19,4	40,4	27,3	13,7	20,2	13,7	6,8	

Total sólidos en suspensión

A< 50 ppm	50 ppm < B <100 ppm	100 ppm< C < 150 ppm
Río / Embalse	Canal Artificial	Aguas Resirual

Anillas	Micras	Utilidad
Amarillo	200	Filtración media aspersión, difusión
Rojo	130	Filtración media fina, goteros, micro aspersión
Azul	100	Filtración media fina, cinta, goteros

Anillas	Micras	Utilidad
Verde	50	Filtración fina, climatizacion,nebulizacion, aplicaciones industriales
Celeste	25	Filtración muy fina, aguas de proceso, spa, aplicaciones industriales



PARA FILTROS
¾", 1", 1 ¼" Y 1 ½".
PARA FILTRADO DE
¾", 1", 1 ¼" Y 1 ½".

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1" - ¾" 100 M	**91088**	5	A-10	**10,25**
1 ¼"-1 ½"100 M	**91089**	5	A-2	**14,55**
1" - ¾" 130 M	**91090**	5	A-10	**10,25**
1 ¼"-1 ½"130 M	**91091**	5	A-2	**14,55**

Repuesto cartucho anillas.
Peça de substituição cartucho anilhas.



PARA FILTROS
¾", 1", 1 ¼" Y 1 ½".
PARA FILTRADO DE
¾", 1", 1 ¼" Y 1 ½".

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1" - ¾" 100 M	**91084**	5	A-10	**8,15**
1 ¼"-1 ½"100 M	**91085**	5	A-2	**12,50**
1" - ¾" 130 M	**91086**	5	A-10	**8,15**
1 ¼"-1 ½"130 M	**91087**	5	A-10	**12,50**

Repuesto cartucho malla.
Peça de substituição cartucho malha.



PARA FILTROS
¾", 1", 1 ¼" Y 1 ½".
PARA FILTRADO DE
¾", 1", 1 ¼" y 1 ½".

Medida	Ref.	U/	n.º	€
¾" - 1"	**97790**	10	A-10	**0,75**
1 ½" - 2"	**97791**	10	A-10	**0,95**

Junta tórica cartucho anillas/malla.
Vedação cartucho anilhas/malha.



PARA FILTROS
¾", 1", 1 ¼" Y 1 ½".
PARA FILTRADO DE
¾", 1", 1 ¼" Y 1 ½".

Medida	Ref.	U/	n.º	€
¾" - 1"	**97792**	10	A-10	**1,55**
1 ½" - 2"	**97793**	10	A-10	**1,85**

Junta tórica cierre filtro.
Vedação blindagem filtro.



Medida	Ø Salida / *Saída*	Ref.	U/	n.º	€
90	2 x 2"	**98783**	1	-	**255,28**
110	2 x 3"	**98788**	1	-	**297,31**
110	3 x 2"	**98784**	1	-	**313,13**
160	3 x 3"	**98789**	1	-	**358,14**
110	4 x 2"	**98785**	1	-	**398,99**
160	4 x 3"	**98790**	1	-	**543,77**
160	5 x 2"	**98786**	1	-	**615,20**
200	5 x 3"	**98791**	1	-	**615,20**
160	6 x 2"	**98787**	1	-	**686,39**
200	6 x 3"	**98792**	1	-	**686,00**

Colector para batería de filtros.
Colector para bateria de filtros.

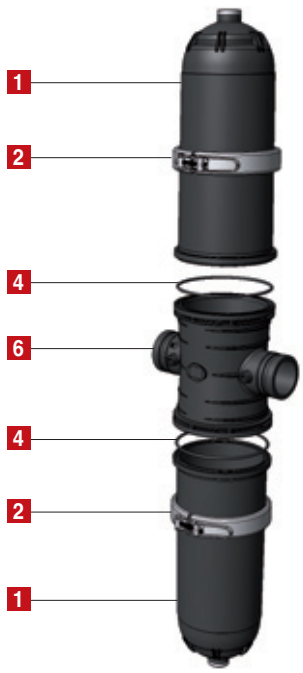


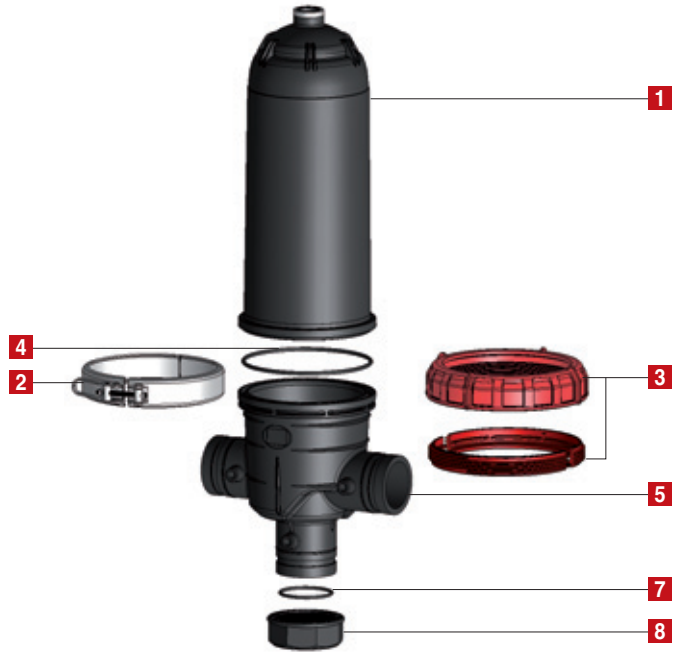
Medida	Ref.	U/	n.º	€
90	**98793**	1	-	**142,51**
110	**98794**	1	-	**144,65**
160	**98795**	1	-	**148,23**

Soporte para baterías, acero inoxidable.
Suporte para bateria.

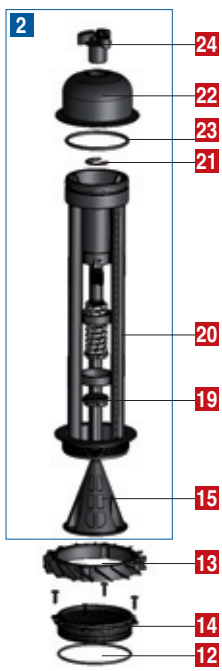
Gestión de Agua

Cuerpos para filtros automáticos y manuales





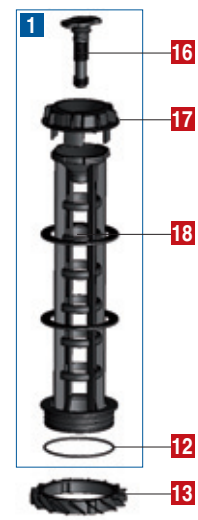
Repuesto filtros automáticos





Repuesto filtros manuales





	Medida	Ref.	U/	n.°	€
1	2" Std.	**97830**	1	-	**33,39**
	2"	**98892**	1	A-2	**38,89**
	3"	**98891**	1	A-29	**42,10**

Repuesto cartucho filtro manual sin anillas.
Peça de substituição cartucho sem anilhas.

2	-	**98796**	1	A-8	**813,67**

Repuesto cartucho sin anillas Filtro Automático. • (3" y 2" largo)
*Peça de substituição cartucho anilhas filtragem automático. *(3" e 2" largo).*

Gestión de Agua

	Medida	Ref.	U/	n.º	€
1	2" Std.	97824	1	-	50,35
	2" Negro	97345	1	A-2	53,71
	3"/2" L - Negro	97346	1	A-8	63,07
	2" transp.	97347	1	A-2	106,72
	3"/2" L - transp.	97348	1	A-8	112,00
	Vaso filtro. / *Vaso filtro.*				
2	2" - 3"	97350	1	A-1	65,32
	Abrazadera cierre filtros. / *Braçadeira blindagem filtros.*				
3	2" - 3"	97759	1	A-2	46,49
	Abrazadera plástica cierre filtros. / *Braçadeira plástica blindagem filtros.*				
4	2" - 3"	97351	10	A-10	1,60
	Junta tórica cierre filtro. / *Vedação blindagem filtro.*				
5	2" - BBB	97770	1	A-11	41,00
	2" - VBV	97772	1	A-11	41,00
	2" - VVB	97771	1	A-11	41,00
	2" - NNN	97773	1	A-11	41,00
	2" - VNV	97775	1	A-11	41,00
	2" - NNV	97774	1	A-11	41,00
	3" - BBB	97777	1	A-8	47,15
	3" - VBV	97779	1	A-8	47,15
	3" - VVB	97778	1	A-8	47,15
	3" - NNN	97780	1	A-8	47,15
	3" - VNV	97782	1	A-8	47,15
	3" - NNV	97781	1	A-8	47,15
	Cuerpo conexión. / *Corpo conexão.*				
6	3" – BB	97785	1	-	48,27
	3" – NN	97784	1	-	48,27
	3" – VV	97786	1	-	48,27
	4" – BB	97788	1	-	52,25
	4" – NN	97787	1	-	52,25
	4" – VV	97789	1	-	52,25
	Cuerpo doble conexíon. / *Corpo conexão dupla.*				
7	2"	97802	1	A-2	2,07
	3"	97803	1	A-8	3,00
	Junta tórica cierre tapón. / *Vedação blindagem tampão.*				
8	2"	51512	25	A-1	2,54
	3"	51535	15	A-2	5,55
	Tapón cierre. / *Tampão feche.*				
10	25 M	98813	1	A-2	49,36
	50 M	98814	1	A-2	49,36
	100 M	98815	1	A-11	49,36
	130 M	98816	1	A-2	49,36
	200 M	98817	1	A-11	49,36
	Anillas para filtros. (500 Und.) / *Anilhas para filtros. (500 Und.)*				
11	2" - 100	98678	1	A-2	73,60
	2" - 130	98680	1	A-2	73,60
	3" - 100	98679*	1	A-19	77,39
	3" - 130	98681*	1	A-19	77,39
	Repuesto cartucho malla. / *Peça de substituição cartucho malha.* *(3" y 2" largo).				

	Medida	Ref.	U/	n.º	€
9	2" Std.- 25	97825	1	-	60,95
	2" Std.- 50	97826	1	-	60,95
	2" Std.- 100	97827	1	-	60,95
	2" Std.- 130	97828	1	-	60,95
	2" Std.- 200	97829	1	-	60,95
	2" - 25	98647	1	-	65,66
	2" - 50	98674	1	-	65,66
	2" - 100	97341	1	-	65,66
	2" - 130	97342	1	-	65,66
	2" - 200	98676	1	-	65,66
	3"/2" L - 25	98648*	1	A-19	78,94
	3"/2" L - 50	98675*	1	A-19	78,94
	3"/2" L - 100	97343*	1	A-19	78,94
	3"/2" L - 130	97344*	1	A-19	78,94
	3"/2" L - 200	98677*	1	A-19	78,94
	Aut. - 25	98649	1	A-19	894,61
	Aut. - 50	98777	1	A-19	894,61
	Aut. - 100	98778	1	A-19	894,61
	Aut. - 130	98779	1	A-19	894,61
	Aut. - 200	98780	1	A-19	894,61
	Repuesto cartucho anillas. / *Peça de substituição cartucho anilhas.* *(3" y 2" largo).				
12	2" - 3"	97349	10	A-10	0,66
	Junta tórica cartucho anillas/malla. / *Vedação cartucho anilhas/malha.*				
13	2" - 3"	97336	1	A-10	29,31
	Corona deflectora hodrociclónico. / *Coroa deflectora hodrociclone.*				
14	2" - 3"	98782	-	4142	32,83
	kit adaptador filtro automático. / *kit adaptador filtro automático.*				
15	-	98781	1	4140	60,02
	Conjunto válvula antiretorno filtro automático. *Conjunto válvula antiretorno filtro automático.*				
16	-	97801	1	-	3,83
	Palomilla extensible cartucho anillas. / *Palomilla extensível cartucho anilhas.*				
17	-	97800	5	-	4,92
	Tapón cartucho anillas. / *Tampa cartucho anilhas.*				
18	2"	97798	1	A-2	32,70
	3"	97799	1	-	36,96
	Cuerpo cartucho anillas. / *Corpo cartucho anilhas.*				
19	-	97761	1	-	33,31
	Tapón obturador con junta. / *Tampão obturador com vedação.*				
20	-	97762	1	-	60,10
	Conjunto eje/muelle pistón hidráulico. / *Conjunto eixo/berço pistón hidráulico.*				
21	-	97763	1	-	29,81
	Arandela pistón hidráulico. / *Arruela pistón hidráulico.*				
22	-	97765	1	-	60,10
	Tapón pistón hidráulico. / *Tampão pistón hidráulico*				
23	2" - 3"	97764	1	-	1,30
	Junta torica para pistos hidráulico. / *Vedação para pistón hidráulico.*				
24	-	97766	1	-	27,61
	Junta torica para pistos hidráulico. / *Vedação para pistón hidráulico.*				



Medida	Ref.	U/	n.º	€
¼"	**97354**	5	A-10	**19,50**

Manómetro 10 bares.
Manómetro 10 bares.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	**98670**	-	-	**1.030,44**

Programador, filtros 12 v.
Programador, filtros 12 v.



Nº Solenoides	Ref.	U/	n.º	€
6	**98682**	1	-	**3.831,49**
3	**98877**	1	-	**1.538,23**
2	**98876**	1	-	**1.484,85**

Kit programador 9 v Filmaster.
Kit programador 9 v Filmaster.



Nº Solenoides	Ref.	U/	n.º	€
6	**98683**	1	-	**3.831,49**
3	**98875**	1	-	**1.538,23**
2	**98874**	1	-	**1.484,85**

Kit programador 24 v Filmaster.
Kit programador 24 v Filmaster.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
75-63x2"	**98666**	5	A-10	**6,09**
110-90x3"	**98667**	3	A-1	**13,96**
125-110x4"	**98668**	3	A-2	**18,85**
180-160x6"	**98669**	2	-	**29,58**

Enlace victaulic, encolar PVC.
União victaulic, colar PVC.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
2"	**98672**	10	-	**11,79**
3"	**98663**	10	-	**19,00**
4"	**98664**	5	-	**22,01**
6"	**98665**	5	-	**60,34**

Tapón victaulic.
Tampão victaulic.



4" y 6"

* 1.er quatrimestre 2011



* 2" y 3"

Medida	Ref.	U/	n.º	€
2" *	**97352**	10	A-1	**16,06**
3" *	**97353**	10	A-2	**19,46**
4"	**98657**	5	A-12	**22,86**
6"	**98658**	5	-	**39,36**

Unión victaulic. (* plástica).
União victaulic.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
3"	**98660**	10	-	**92,28**
4"	**98661**	5	-	**106,18**
6"	**98662**	5	-	**152,63**

Unión brida victaulic.
União falange victaulic.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
2”x2”x2”	**98651**	1	A-1	**445,20**

Válvula de contralavado angulo.
Válvula de contralavado angulo.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
3”x3”x2”	**98650**	-	-	**601,10**

Válvula de contralavado ángulo.
Válvula de contralavado angulo.

PARA FILTRO X-31 / *FILTRO DE X-31*



X-32

Medida	Ref.	U/	n.°	€
½”- ¾”	**91008**	5	A-10	**8,81**
1”	**91010**	5	A-10	**11,89**
1 ¼”	**91012**	5	A-10	**13,08**
1 ½”	**91011**	5	A-1	**15,65**

Repuesto malla 100 Mesh.
Repuesto malha 100 Mesh.

EMISORES Y ACCESORIOS / *EMISSORES E ACESSÓRIOS*

ARQUETAS RIEGO / *ACESSÓRIOS PARA COLECTORES*



X-284

Medida	Ref.	U/	n.º	€
160	**90147**	10	A-12	**6,29**
250	**90148**	5	A-12	**10,80**

Arqueta circular.
Caixa rega circular.



X-285

Medida	Ref.	U/	n.º	€
27x24x17,5	**90149**	10	A-16	**11,41**
42x32x20	**90150**	4	A-4	**16,19**
64x50x30	**90162**	1	A-7	**40,47**

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 provisdos de vedações que garantem a estanquicidade da montagem sem usar estopa ou teflón.
As porcas loucas dos acéssorios fêmaes permitem trabalhar em espaços reduzidos (caixas), podendo-se fazer múltiplas combinações e facilitando as possivéis reparações posteriores das válvulas.





X-103

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1”	**90134**	50	A-11	**3,48**

Te M/H/H con junta.
Tê Macho/fêmea/fêmea com junta.



X-105

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1”	**90136**	50	A-10	**1,30**

Tapón hembra con junta.
Tampão fêmea com junta.



X-104

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1”	**90135**	50	A-1	**1,63**

Machón con junta.
Machón com junta.



X-106

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1”	**90139**	50	A-2	**3,04**

Codo con junta.
Curva com junta.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
Para machón	**90137**	50	A-10	**0,322**
Para te, codo y tapón	**90138**	50	A-10	**0,322**

Junta tórica repuesto.
Vedação o ring de substituição.

REGULADORES DE PRESION / *REGULADORES DE PRESSÃO*



X-30

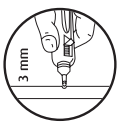
Medida	Ref.	U/	n.°	€
¾" *	**90054**	5	A-10	**33,19**
1"	**90086**	2	A-10	**120,82**

Regulador de presión.
Regulador de pressão.

(* ¾" Regulador fijo 1,4 bars)
(1" Regulador 1,5 a 3,5 bars)

GOTEROS PINCHADOS / *GOTEJADORES PERFURADOS*



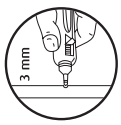


X-15

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	N°. de Bolsas	n.°	€
-	**90034**	3,6	1.000	-	A-2	**0,197**

Gotero cónico desmontable.
Gotejador cónico desmontável.



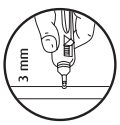


X-20

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	N°. de Bolsas	n.°	€
-	**90040**	4	500	-	A-9	**0,299**

Gotero pinchado desmontable.
Gotejador perfurado/botão





X-18

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	Color/Côr	U/	n.°	€
-	**90072**	2,2		250	A-10	**0,586**
-	**90037**	3,9		250	A-10	**0,586**
-	**90073**	8,1		250	A-10	**0,586**
-	**90074**	11,8		250	A-10	**0,586**

Gotero pinchado autocompensante.
Gotejador perfurado autocompensante.

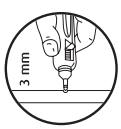


X-36

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	N°. de Bolsas	n.°	€
-	**90059**	-	2.500	5x500	A-1	**0,072**

Gotero pinchado regulable.
Gotejador perfurado desmontável.





X-21

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	N°. de Bolsas	n.°	€
-	**90041**	2,12	100	-	A-1	**0,746**

Gotero para macetas.
Gotejador p/suporte.



X-43

Ref.	Salida	Caudal máx. en l/h	Color/Côr	U/	N°. de Bolsas	n.°	€
90075	Lateral	2,85		1.000	2x500	A-10	**0,286**
90076	Lateral	3,75		1.000	2x500	A-10	**0,286**
90077	Superior	8,40		1.000	2x500	A-10	**0,286**

Gotero pinchado de botón autocompensante.
(Utilizar perforador ref. 90078)
Gotejador perfurado/botão autocompensante.

Gestión de Agua



X-87

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	Nº. de Bolsas	n.º	€
-	**90107**	4	250	-	A-10	**0,411**
-	**90159**	8	250	-	A-10	**0,399**

Gotero autocompensante desmontable.
Gotejador autocompensante desmontável.



X-88

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	Nº. de Bolsas	n.º	€
-	**90157**	2	250	-	A-10	**0,228**
-	**90158**	15	250	-	A-10	**0,228**
-	**90108**	4	250	-	A-10	**0,234**
-	**90129**	8	250	-	A-10	**0,234**

Gotero turbulento desmontable.
Gotejador turvo desmontável.



X-307

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	Nº. de Bolsas	n.º	€
-	**90160**	0-80	250	-	A-10	**0,147**

Gotero regulable.
Gotejador regulável.



X-308

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	Nº. de Bolsas	n.º	€
-	**90161**	0-80	250	-	A-2	**0,212**

Estaca gotero regulable.
Estanca gotejador regulável.

GOTEROS INTERLÍNEA / *GOTEJADORES INTERLINHA*



X-1

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	Nº. de Bolsas	n.º	€
12	**90001**	3,3	6.000	6x1.000	A-5	**0,044**
16	**90002**	3,5	3.000	3x1.000	A-5	**0,051**
12	**90032***	3,5	6.000	6x1.000	A-5	**0,044**
16	**90033***	4	3.000	3x1.000	A-13	**0,053**

Gotero interlínea.
* Laberinto más corto, de mayor caudal.
Gotejador interlinha.
** Labirinto mais curto, de maior caudal.*

ESTACAS / *ESTACAS*



X-93

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	n.º	€
3	**90119**	2	500	A-2	**0,116**

Estaca gotero.
Estaca gotejador.



X-94

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	n.º	€
3	**90120**	25	500	A-1	**0,116**

Estaca difusor.
Estaca difusor.



X-95

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	n.º	€
5-6	**90121**	2	500	A-1	**0,071**

Estaca microtubo.
Estaca microtubo.



X-96

Medida	Color/Côr	Ref.	U/	n.º	€
2,5-3,2	●	**90123**	800	A-1	**0,095**

Estaca capilar.
Estaca capilar.



X-97

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	n.º	€
2,5 - 3,3	**90125**	-	500	A-2	**0,071**

Estaca capilar dos agujeros.
Estaca capilar dois furos.

ASPERSORES AGRICOLAS / *ASPERSORES AGRÍCOLAS*



X-63

Medida	Ref.	U/	n.º	€
¾"	**90090**	10	A-1	**18,83**

Aspersor circular de latón, rosca macho.
Aspersor circular de latão, rosca macho.



X-64

Medida	Ref.	U/	n.º	€
¾"	**90091**	10	A-1	**18,83**

Aspersor circular de latón, rosca hembra.
Aspersor circular de latão, rosca fêmea.



X-65

Medida	Ref.	U/	n.º	€
¾"	**90092**	10	A-1	**9,25**

Aspersor circular de plástico, rosca macho.
Aspersor circular de plástico, rosca macho.



X-66

Medida	Ref.	U/	n.º	€
¾"	**90093**	10	A-1	**9,65**

Aspersor circular de plástico, rosca hembra.
Aspersor circular de plástico, rosca fêmea.



X-67

Medida	Ref.	U/	n.º	€
¾"	**90094**	10	A-1	**34,24**

Aspersor agrícola sin difusor sectorial, latón rosca macho.
Aspersor agrícola sem difusor sectorial, latão rosca macho.



X-68

Medida	Ref.	U/	n.º	€
¾"	**90095**	10	A-1	**35,80**

Aspersor agrícola con difusor sectorial, latón rosca macho.
Aspersor agrícola com difusor sectorial, latão rosca macho.



X-69

Medida	Ref.	U/	n.º	€
¾"	**90096**	10	A-1	**18,48**

Aspersor agrícola sin difusor sectorial, plástico rosca macho.
Aspersor agrícola sem difusor sectorial, plástico rosca macho.



X-70

Medida	Ref.	U/	n.º	€
¾"	**90097**	10	A-1	**19,22**

Aspersor agrícola con difusor sectorial, plástico rosca macho
Aspersor agrícola com difusor sectorial, plástico rosca macho..

ASPERSORES Y DIFUSORES JARDINERIA / *ASPERSORES E DIFUSORES JARDINAGEM*



X-71

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	**90098**	10	A-2	**33,77**

Aspersor de turbina emergente. Con juego de 4 toberas
Aspersor de turbina emergente. (Com 4 tubeiros)..



X-72

Medida	Ref.	U/	n.º	€
7 cm	**90099**	20	A-1	**4,92**
10 cm	**90100**	15	A-1	**4,92**

Difusor emergente. No incluye toberas. (X-73 ó X-74)
Difusor emergente. (No incluindo toberas X-730 o X-74)



X-73

Medida	Ref.	U/	n.º	€
0-360°	**90101**	20	4113	**3,05**

Tobera regulable.
Tubeira regulável.



X-74

Medida	Ref.	U/	n.º	€
360°	**90102**	20	4113	**1,16**

Tobera fija.
Tubeira fixa.

MICROASPERSORES / *MICROASPERÇÃO*



X-45

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	Color	U/	n.º	€
-	**90079**	100	●	100	A-10	**1,62**

Emisor de chorro de rayos no autocompensante.
Emissor de raios não autocompensante.



X-47

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	Color/Côr	U/	n.º	€
-	**90081**	100	●	100	A-1	**1,95**

Microaspersor de mediano alcance sin regulación de caudal.
Microaspersor de médio alcance sem regulação de caudal.

X-344

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	Color/Côr	U/	n.º	€
-	**90163**	-	●	100	-	**1,10**

Microaspersor Invertido de mediano alcance sin regulación de caudal.
Microaspersor Investido de médio alcance sem regulação de caudal.



X-22

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	Color/Côr	U/	n.º	€
180°	**90044**	91	-	500	A-10	**0,095**

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	Nº/Bolsas	U/	n.º	€
-	**90084**	1	-	100	A-10	**3,44**

Nebulizador de bajo flujo.
Nebulizador de baixo fluxo.



X-46

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	Color	U/	n.º	€
-	**90080**	30	●	100	A-10	**2,55**

Emisor de chorro de rayos autocompensante.
Emissor de raios autocompensante.



X-48

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	Color/Côr	U/	n.º	€
-	**90082**	30	●	100	A-1	**2,88**

Microaspersor de mediano alcance con regulación de caudal.
Microaspersor de médio alcance com regulação de caudal.



X-49

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	Color/Côr	U/	n.º	€
-	**90083**	-	-	100	A-16	**1,30**

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-51

Medida	Ref.	Boquillas	Nº/Bolsas	U/	n.º	€
-	**90085**	4	2 x 50	100	A-10	**7,31**

Nebulizador de bajo flujo.
Nebulizador de baixo fluxo.

VÁLVULAS DE RAMAL / *VÁLVULAS DE RAMAL*



X-33

Medida	Ref.	U/	n.º	€
½"	**90130**	50	A-1	**1,82**
¾"	**90131**	50	A-1	**1,82**

Válvula rosca macho.
Válvula roscar macho.



X-34

Medida	Ref.	U/	n.º	€
½"-12	**90154**	50	A-1	**1,82**
½"-16	**90132**	50	A-1	**1,82**
½"-20	**90057**	50	A-1	**1,82**
¾"-20	**90156**	50	A-1	**1,82**

Válvula rosca macho/enlace PE.
Válvula roscar macho/união PE.



X-35

Medida	Ref.	U/	n.º	€
12	**90152**	100	A-2	**1,82**
16	**90153**	100	A-2	**1,82**
20	**90133**	100	A-2	**1,82**

Válvula para tubo de PE.
Válvula para tubagem de PE.

VALVULAS DE ACOPLE RAPIDO / *JUNÇÃO RÁPIDA*



X-89

Medida	Ref.	U/	n.º	€
¾"	**90109**	10	A-2	**13,92**
1"	**90110**	10	A-2	**13,92**

Válvula de acople rápido.
Válvula de junção rápida.



X-90

Medida	Ref.	U/	n.º	€
¾"	**90111**	5	A-10	**5,80**

Llave válvula de acople rápido.
Chave válvula de junção rápida.

ACCESORIOS MICROIRRIGACIÓN / *ACESSÓRIOS REGA*



X-3

Medida	Ref.	U/	n.º	€
12	**90005**	1.000	A-11	**0,103**
16	**90006**	1.000	A-9	**0,121**
20	**90007**	1.000	A-5	**0,173**

Derivación te.
Derivação tê.



X-4

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16-12	**90008**	500	A-11	**0,121**
20-16	**90009**	500	A-9	**0,148**
20-12	**90010**	500	A-9	**0,184**

Derivación te reducida.
Derivação tê reduzida.



X-5

Medida	Ref.	U/	n.º	€
12	**90011**	1.000	A-2	**0,100**
16	**90012**	1.000	A-11	**0,103**
20	**90013**	1.000	A-9	**0,117**

Manguito.
União.



X-6

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16-12	**90014**	500	A-2	**0,100**
20-16	**90015**	500	A-2	**0,121**
20-12	**90016**	500	A-2	**0,256**

Manguito reducido.
União reduzida.



X-7

Medida	Ref.	U/	n.º	€
12	**90017**	1.000	A-1	**0,047**
16	**90018**	1.000	A-2	**0,050**
20	**90042**	500	A-2	**0,082**

Toma injerto.
União enxerto.



X-8

Medida	Ref.	U/	n.º	€
12	**90019**	1.000	A-1	**0,045**
16	**90020**	1.000	A-2	**0,050**
20	**90043**	500	A-2	**0,088**

Tapón final.
Tampão final.



X-9

Medida	Ref.	U/	n.º	€
12-½"	**90021**	500	A-11	**0,346**
16-½"	**90022**	500	A-11	**0,346**

Enlace mixto tuerca loca.
União mista fêmea porca louca.



X-10

Medida	Ref.	U/	n.º	€
12-½"	**90023**	500	A-2	**0,128**
16-½"	**90024**	500	A-2	**0,159**

Enlace mixto rosca macho.
União mista rosca macho.



X-12

Medida	Ref.	U/	n.º	€
12	**90027**	500	A-1	**0,198**
16	**90028**	500	A-2	**0,198**
20	**90031**	500	A-11	**0,198**

Codo 90°.
Curva 90°.



X-26

Medida	Ref.	U/	n.º	€
6,5x4,5	**90048**	500	A-10	**0,076**

Toma microtubo.
Ligação microtubo.



X-27

Medida	Ref.	U/	n.º	€
7x5	**90049**	4.000	A-10	**0,032**
5x3	**90050**	5.000	A-10	**0,032**

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-28 / X-44*

Medida	Ref.	U/	n.º	€
3	**90051**	10	A-10	**9,84**
7	**90052**	10	A-10	**9,84**
-	**90078***	20	A-10	**6,34**

Perforador. * Para gotero botón autocompensante, X-43.
*Perfurador. * Para gotejador botão autocompensante, X-43.*



X-42

Medida	Ref.	U/	n.º	€
6,5x4,5	**90069**	500	A-10	**0,127**

Derivación te microtubo.
Derivação tê microtubo.



X-29

øExt. - øInt.	Ref.	U/	n.º	€/m.
6,5x4,5	**90053**	200	A-8	**0,298**

Microtubo para X-21
Microtubo para X-21.

ACCESORIOS DE SEGURIDAD / *ACESSÓRIOS COM ANILHA DE SEGURANÇA*



X-107

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16 mm	**90140**	500	A-2	**0,327**
20 mm	**90141**	250	A-2	**0,341**

Codo 90º con anillo de seguridad.
Curva 90º com anilha de segurança.



X-37

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16	**90060**	500	A-2	**0,150**
20	**90061**	250	A-2	**0,178**

Toma injerto con anillo de seguridad.
(Instalación con broca 8 mm.)
União enxerto com anilha de segurança.
(Instalação con broca 8 mm.)



X-38

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	**90062**	100	A-10	**0,158**

Junta bilabial.
Para usar el X-37 (ø 16 y ø 20) con tuberias rígidas (PEHD, PVC...)
Junta bilabial.
Para usar o X-37 (ø 16 e ø 20) com tubagens rígidas (PEHD, PVC...)



X-39

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16	**90063**	500	A-2	**0,198**
20	**90064**	250	A-2	**0,227**

Manguito con anillo de seguridad.
União com anilha de segurança.



X-40

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16-½"	**90065**	500	A-2	**0,253**
20-½"	**90066**	250	A-2	**0,309**

Enlace mixto rosca macho con anillo de seguridad.
União mista rosca macho com anilha de segurança.

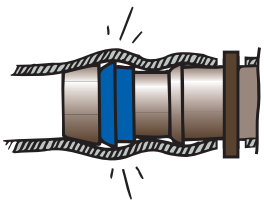


X-41

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16	**90067**	500	A-8	**0,347**
20	**90068**	250	A-11	**0,404**

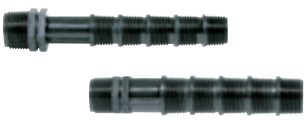
Derivación te con anillo de seguridad.
Derivação tê com anilha de segurança.

¡SISTEMA DE CONEXION ANTIESCAPE!



¡SISTEMA DE LIGAÇÃO ANTI-FUGAS!

BOBINAS RECORTABLES / *BOBINAS RECORTÁVEIS*



X-91

Medida	Ref.	U/	n.º	€
½"	**90112**	150	A-8	**0,517**
½"-¾"	**90113**	150	A-8	**0,548**
¾"	**90114**	100	A-8	**0,888**
¾"-1"	**90115**	100	A-8	**0,888**

Bobina recortable.
Bobina recortável.

GANCHOS PARA TUBERIAS / *GANCHOS PARA TUBAGENS*



X-92

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16	**90116**	500	A-1	**0,056**
20	**90117**	500	A-1	**0,103**
25	**90118**	500	A-2	**0,242**

Gancho para tubería.
Gancho para tubería.

ACCESORIOS PARA CINTA / *ACESSÓRIOS PARA CINTA*



X-98

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16-17	**90126**	400	A-2	**0,209**

Enlace cinta con toma de seguridad.
União cinta com ligação de segurança.



X-99

Medida	Ref.	U/	n.º	€
17	**90127**	500	A-2	**0,236**

Enlace cinta.
União cinta.



X-100

Medida	Ref.	U/	n.º	€
17	**90128**	400	A-2	**0,148**

Toma cinta. (Instalación con broca 8 mm.)
Ligação cinta. (Instalação com broca 8 mm.)

ABONADO / *ADUBAÇÃO*



X-75

Medida	Ref.	U/	n.º	€
¾"	**93055**	2	A-10	**75,78**
1"	**93056**	1	4109	**86,60**
1 ½"	**93057**	1	-	**146,17**

Inyectores Venturi.
Injectores Venturi.



X-76

Medida	Ref.	U/	n.º	€
½"-250 l	**90103**	10	-	**105,23**
½"-500 l	**90104**	10	-	**105,23**
½"-1.200 l	**90105**	10	-	**105,23**

Flotámetros.
Flutuametros.

Serie Brico

Brico Desagüe / *Brico Saídas* **349**
Lavabo - Bidé / *Lavatório - Bidé* 350
Fregadero / *Banca* 355
Plato de ducha / *Base chuveiros* 358
Bañera - Accesorios / *Banheira - Acessórios* 359

Brico Carta Oro / *Brico Carta Ouro* **373**

Brico PVC / *Brico PVC* **377**
PVC Evacuación / *PVC Evacuação*
Tubo / *Tubo* 378
Accesorios / *Acessórios* 379

PVC Presión / *PVC Pressão*
Tubo / *Tubo* 385
Accesorios / *Acessórios* 386
Válvula de esfera / *Válvula de esfera* 390
Enlaces 3 piezas / *Uniões 3 peças* 391

Brico Fitting / *Brico Fitting* **393**
Fitting Gama'55 / *Fitting Gama'55* 394
Collarines / *Colarinhos* 404
Fitting Gama'55 para tubería de cobre y plomo / *Fitting Gama'55 para tubagem de cobre e chumbo* 405
Accesorios roscados PP / *Acessórios roscados PP* 406

Brico Riego / *Brico Riego* **409**
Goteros interlinea / *Gotejadores interlinha* 410
Accesorios para colectores / *Acessórios para colectores* 410
Goteros pinchados / *Gotejadores perfurados* 411
Microaspersión / *Microasperção* 413
Riego subterráneo / *Rega subterráneo* 414

Edificación y Sanitario

Brico Desagüe

Lavabo - Bidé / Fregadero / Plato de Ducha / Bañera / Accesorios Cisterna

Brico Saídas

Lavatório - Bidé / Banca / Base Chuveiros / Banheira / Acessórios Autoclismo

jimten®



LAVABO / BIDÉ / *LAVATÓRIO - BIDÉ*

S-501 Válvula desagüe con tapón ABS cromo (chapa ac. inox.) / *Válvula de saída com tampão ABS cromo (chapa aço inoxidável.)*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.º 📦	€ Blister	EAN 13
410076	1 ¼"x63	B 9	1	10	A-2	8,24	8 426621 063781
410078	1 ½"x63	B 9	1	10	A-2	8,32	8 426621 063798
410006	1 ¼"x70	B 9	1	10	A-2	8,42	8 426621 063750
410008	1 ½"x70	B 9	1	10	A-2	8,51	8 426621 063774

S-35 Válvula lavabo-bidé / *Lavatório-bidé.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.º 📦	€ Blister	EAN 13
410036	1 ¼"x63	B 9	1	10	A-2	7,41	8 426621 021408
410048	1 ½"x63	B 9	1	10	A-2	7,49	8 426621 021415

S-69 Sifón botella corto extensible, salida horizontal, racor / *Garrafa curto extensível, saída horizontal, porca.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.º 📦	€ Blister	EAN 13
404016	1 ¼"	B 4	1	12	A-11	6,87	8 426621 063675
404058	1 ½"	B 7	1	8	A-8	8,49	8 426621 021309

S-31 Sifón curvo extensible, salida horizontal, racor / *Curva extensível, saída horizontal, porca.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.º 📦	€ Blister	EAN 13
406366	1 ¼"x1 ½"	B 8	1	10	A-9	9,00	8 426621 063729
406046	1 ¼"	B 7	1	8	A-8	8,60	8 426621 021378
406028	1 ½"	B 8	1	10	A-9	9,00	8 426621 021354

S-426 Sifón vertical lavabo-bidé. (Tamaño reducido, especial para espacios limitados) / *Sifão vertical lavatório-bidé. (tamanho reduzido, especial limitação da espaço).*





Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
404578	1 ¼"x40	B 7	1	8	A-8	13,81	8 426621 043165

S-65 Sifón botella extensible, salida horizontal, racor / *Garrafa extensível, saída horizontal, porca.*





Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
402116	1 ¼"	B 4	1	12	A-11	7,03	8 426621 026731
402128	1 ½"	B 7	1	8	A-8	8,69	8 426621 026779

S-11 Sifón vertical compacto, válvula lavabo-bidé / *Vertical compacto, válvula lavatório-bidé.*





Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
401188	1 ½"x63	B 8	1	10	A-9	11,77	8 426621 021279

S-39 Sifón vertical extensible, racor / *Vertical extensível, saída vertical com porca.*





Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
401268	1 ½"	B 8	1	10	A-9	9,34	8 426621 021293

S-380 Sifón para urinario, botella, corto extensible / *Sifão urinol, garrafa curto, extensível.*





Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
404528	1 ½"	B 5	1	4	A-2	23,74	8 426621 021316

S-84 Botella corto extensible, salida horizontal, válvula lavabo-bidé. / *Garrafa curto extensível, saída horizontal, válvula lavatório-bidé.*





Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.º 📦	€ Blister	EAN 13
404036	1 ¼"x63	B 4	1	12	A-11	11,52	8 426621 063682
404068	1 ½"x63	B 7	1	8	A-8	12,94	8 426621 063699

S-90 Sifón curvo extensible, salida horizontal, válvula lavabo-bidé./ *Sifão curva extensível, saída horizontal, válvula lavatório-bidé.*





Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.º 📦	€ Blister	EAN 13
406266	1 ¼"x63	B 7	1	8	A-8	12,58	8 426621 063705
406278	1 ½"x63	B 8	1	10	A-9	14,18	8 426621 063712

LAVABO / BIDÉ (SERIE CARTA ORO) / *LAVATÓRIO - BIDÉ (SÉRIE CARTA OURO)*

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





Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.º 📦	€ Blister	EAN 13
411156	1 ¼"x70	B 9	1	10	A-2	27,67	8 426621 021507
411158	1 ½"x70	B 9	1	10	A-2	28,01	8 426621 021514

ABS-LATON / *ABS-LATÃO*

S-446 Válvula de desagüe con embellecedor, para lavabos sin rebosadero
Válvula de saída com embelezador, para lavatórios sem respiro.





Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.º 📦	€ Blister	EAN 13
411326	1 ¼"x70	B 9	1	10	A-2	26,57	8 426621 043196

ABS

S-451 Válvula de desagüe para lavabo "click-clack" (Apertura-cierre por pulsador).
Válvula de saída para lavatório "click-clack". (Abertura-fecho por pressão).

"CLICK-CLACK"





Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.º 📦	€ Blister	EAN 13
410056	1 ¼"x63	B 9	1	10	A-2	27,72	8 426621 043189
410026	1 ½"x63	B 9	1	10	A-2	27,72	8 426621 053157

LATÓN / *LATÃO*

S-397 Adaptador rebosadero redondo cromado / *Adaptador respiro redondo cromado.*





Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
411525	70-1"	B 5	1	8	A-11	23,19	8 426621 022023

ABS

S-182 Sifón botella extensible, salida horizontal con racor / *Garrafa extensível, saída horizontal com porca.*





Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
404096	1 ¼"	B 4	1	12	A-11	21,69	8 426621 021422
404098	1 ½"	B 7	1	8	A-8	22,38	8 426621 021439

ABS

S-438 Sifón botella extensible con registro, salida horizontal con alargadera y plafón

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



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
401586	1 ¼"x40 M	B 6	1	6	A-11	33,86	8 426621 024232

ABS

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





Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
404126	1 ¼"x70	B 4	1	12	A-8	38,61	8 426621 045824
404128	1 ½"x70	B 7	1	8	A-8	40,32	8 426621 045831

ABS-LATON / *ABS-LATÃO*

S-181 Sifón curvo extensible, salida horizontal con racor / *Curva extensível, saída horizontal com porca.*





Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
406396	1 ¼"	B 7	1	8	A-8	21,69	8 426621 021453
406398	1 ½"	B 8	1	10	A-9	23,22	8 426621 021477

ABS

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



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	📦 n.º	€ Blister	EAN 13
406426	1 ¼"x70	B 7	1	8	A-8	**39,63**	8 426621 063736
406428	1 ½"x70	B 8	1	10	A-9	**41,59**	8 426621 063743

ABS-LATON / *ABS-LATÃO*

S-470 Sifón botella con válvula lavabo-bidé / *Sifão garrafa com válvula lavatório-bidé.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	📦 n.º	€ Blister	EAN 13
401608	Ø 70x40M	B 6	1	6	A-11	**67,79**	8 426621 045817

ABS-LATON / *ABS-LATÃO*

S-252 Sifón botella latón, extensible, salida horizontal, alargadera y plafón
Sifão garrafa latão, extensível, saída horizontal, aumento e espelho.



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	📦 n.º	€ Blister	EAN 13
430004	1 ¼"	B 6	1	6	A-11	**34,90**	8 426621 021859

LATÓN / *LATÃO*

FREGADERO / *BANCA*

S-13 Válvula fregadero / *Válvula lavatório-bidé.*




Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.°	€ Blister	EAN 13
411028	1 ½"x70	B 4	1	12	A-11	6,64	8 426621 021491

S-51 Válvula de desagüe con rebosadero rectangular / *Respiro flexível, rectangular sem chapa, para banca.*




Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.°	€ Blister	EAN 13
414038	1 ½"x70	B 8	1	10	A-9	15,95	8 426621 021705

S-293 Válvula de desagüe con rebosadero flexible, redondo con chapa Ø 35,5 / *Respiro flexível, redondo com chapa Ø 35,5. Para lava loiça.*




Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.°	€ Blister	EAN 13
414060	1 ½"x70	B 8	1	10	A-9	16,99	8 426621 021729

S-435 Válvula cesta fregadero, acero inoxidable, gres, composite, fibra, etc.
Válvula cesta banca aço inoxidavel, granito, composto, fibra, etc.




Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.°	€ Blister	EAN 13
411538	1 ½x115	B 7	1	8	A-8	20,73	8 426621 043202

ALTURA REDUCIDA / *ALTURA REDUZIDA*

S-230 Válvula cesta con rebosadero rectangular o redondo flexible, fregadero, acero inoxidable, gres, composite, fibra, etc.
Válvula cesta com respiro flexivel, banca aço inox., granito, composto, fibra, etc




Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.°	€ Blister	EAN 13
414069	1 ½x115	B 7	1	8	A-8	28,52	8 426621 044940

ALTURA REDUCIDA / *ALTURA REDUZIDA*

S-332 Válvula cesta sintética para fregaderos de fibra / *Válvula cesta sintética para bancas de fibra.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
411500	Blanco Ø115	B 7	1	8	A-8	15,77	8 426621 021521
411502	Capuccino Ø115	B 7	1	8	A-8	15,77	8 426621 021545
411503	Negro Ø115	B 7	1	8	A-8	15,77	8 426621 021552
411501	Tierra Ø115	B 7	1	8	A-8	15,77	8 426621 021538

S-333 Válvula cesta sintética con rebosadero redondo flexible para fregaderos de fibra.

Válvula cesta sintética com respiro flexível para bancas de fibra.



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
411513	Negro Ø115	B 7	1	8	A-8	19,27	8 426621 021613
411512	Capuccino Ø115	B 7	1	8	A-8	19,27	8 426621 021606
411510	Blanco Ø115	B 7	1	8	A-8	19,27	8 426621 021576
411511	Tierra Ø115	B 7	1	8	A-8	19,27	8 426621 021590

S-118 Sifón curvo extensible, especial desagües electrodomésticos / *Sifão curvo extensível, especial saída electrodoméstico.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
419018	1 ½"	B 8	1	10	A-9	11,97	8 426621 021804

S-304 Curvo desplazado, salida horizontal, con toma electrodomésticos. Máx. 270, Mín. 186

Curva deslocada, saída horizontal, com ligação doméstica. Máx. 270, Mín. 186



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
406968	1 ½"	B 10	1	4	A-9	18,59	8 426621 021392

MODELO AHORRO ESPACIO */ MODELO ARRUMO DE ESPAÇO*

S-67 Sifón curvo extensible, salida orientable, racor / *Sifão curvo extensível, saída orientável, porca.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
406088	1 ½"	B 8	1	10	A-9	9,50	8 426621 021446

S-319 Colector extraplano. Máx. 340, Mín. 155 / *Colector extra-plano. Máx. 340, Mín. 155.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.º 📦	€ Blister	EAN 13
405508	1 ½"	B 6	1	6	A-11	**14,44**	8 426621 021347

S-41 Colector central sifónico, botella, extensible, salida horizontal, con racores y toma auxiliar.

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



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.º 📦	€ Blister	EAN 13
405088	1 ½"	B 10	1	4	A-9	**19,98**	8 426621 021323

S-50 Colector central sifónico, curvo, extensible, salida horizontal, con racores y toma auxiliar.

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



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.º 📦	€ Blister	EAN 13
405108	1 ½"	B 10	1	4	A-9	**19,98**	8 426621 021330

S-73 Curvo extensible, salida horizontal, racor, toma electrodoméstico / *Curva extensível, saída horizontal, porca, ligação auxiliar.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.º 📦	€ Blister	EAN 13
406138	1½	B 8	1	10	A-9	**12,53**	8 426621 043172

PLATO DE DUCHA / *BASE CHUVEIROS*

S-128 Válvulas plato ducha, salida vertical PVC encolar / *Válvula para base chuveiro, saída vertical PVC colar.*




Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
412050	40x80	B 9	1	10	A-2	7,70	8 426621 021620

S-28 Válvulas plato ducha, salida horizontal. / *Válvula para base chuveiro, saída horizontal.*




Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
412038	1 ½"x70	B 4	1	12	A-11	7,32	8 426621 026748
412148	1 ½"x80	B 4	1	12	A-11	7,32	8 426621 021668
412058	1 ½"x115	B 7	1	8	A-8	9,95	8 426621 063804

S-134 Válvula sifónica, plato ducha salida horizontal / *Válvua sifónica, base chuveiro saída horizontal.*




Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
412078	1 ½"x70	B 7	1	8	A-8	8,49	8 426621 026755
412068	1 ½"x80	B 7	1	8	A-8	8,49	8 426621 021637
412108	1 ½"x115	B 7	1	4	A-2	10,73	8 426621 021644

S-374 Válvula para plato ducha con orificio de salida Ø 50 mm. Salida con junta para tubos lisos Ø 40 mm.

Válvula para base chuveiro com saída Ø 50 mm. Saída com vedação para tubos lisos Ø 40 mm.




Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
412308	1 ½"x70	B 7	1	8	A-8	36,95	8 426621 021699

S-373 Válvula para plato ducha con orificio de salida Ø 60 mm. Salida con junta para tubos lisos Ø 40 mm.

Válvula para base chuveiro com saída Ø 60 mm. Saída com vedação para tubos lisos Ø 40 mm.




Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
412198	1 ½"x85	B 7	1	4	A-2	23,74	8 426621 021675

U/Caja = N.º Blisters/Caja / *U/Caixa = N.º Blisters/Caixa*

S-374 Válvula para plato ducha con orificio de salida Ø 90 mm. Salida con junta para tubos lisos Ø 40 mm.
Válvula para base chuveiro com saída Ø 90 mm. Saída com vedação para tubos lisos Ø 40 mm.




Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
412518	1 ½"x115	B 7	1	8	A-9	57,05	8 426621 046272

BAÑERA / *BANHEIRA*

S-27 Desagüe bañera salida horizontal, orientable con tuerca Ø 40. (no sifónico)
Saída banheira horizontal, orientável com porca Ø 40 (não sifónico).




Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
415338	1 ½"x40	B 8	1	10	A-9	15,14	8 426621 021736

S-334 Desagüe bañera sifónico autolimpiante, salida horizontal con tuerca Ø 40.
Saída banheira sifónico autolimpante, saída horizontal com porca Ø 40.




Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
415608	1 ½"x40	B 10	1	4	A-9	56,06	8 426621 021750

AUTOMATICO

S-34 Desagüe bañera sifónico autolimpiante salida horizontal, con tuerca Ø 40.
Saída banheira autolimpante saída horizontal, com porca Ø 40.




Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
415638	1 ½"x40	B 5	1	6	A-11	17,55	8 426621 021781

S-335 Desagüe bañera salida horizontal, orientable con tuerca Ø 40 (no sifónico).
Saída banheira horizontal, orientável com porca Ø 40 (não sifónico).




Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
415618	1 ½"x40	B 10	1	4	A-9	52,93	8 426621 021774

AUTOMATICO

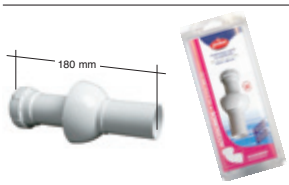
ACCESORIOS / *ACESSÓRIOS*

S-273 Plafón embellecedor partido para tubos / *Espelho embelezador partido para tubos.*



Ref.	ø int. ø ext.	Blister	U/Blister	U/📦	n.º 📦	€ Blister	EAN 13
417110	12-59	B 2	10	16	A-2	**7,61**	8 426621 022054
417120	16-59	B 2	10	16	A-2	**7,26**	8 426621 022061
417130	20-59	B 2	10	16	A-2	**7,41**	8 426621 022078
417140	32-73	B 9	4	16	A-11	**4,56**	8 426621 022092
417150	40-73	B 9	4	16	A-11	**4,56**	8 426621 022108

A-4 Acoplamiento a pared para sifones de salida horizontal / *Acoplamento à parede para sifões de saída horizontal.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.º 📦	€ Blister	EAN 13
422140	1 ¼"x32	B 5	1	8	A-11	**5,96**	8 426621 022252
422150	1 ½"x40	B 5	1	8	A-11	**6,12**	8 426621 022276

Ø interior plafón = Ø Exterior tubo / *Ø interior espelho = Ø Exterior tubo*

Tapón desagüe bañera automático. / *Tampão saída banheira automático.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.º 📦	€ Blister	EAN 13
431222	-	B 9	1	10	A-2	**10,90**	8 426621 022719

A-1 Racor toma desagüe electrodomésticos con valona y tuerca loca / *Racor ligação saída electrodoméstico com colarinho e porca louca.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.º 📦	€ Blister	EAN 13
422228	1 ½"	B 4	1	12	A-11	**5,67**	8 426621 022344

S-124 Plafón embellecedor ovalado / *Espelho embelezador ovalóide.*



Ref.	ø int. ø ext.	Blister	U/Blister	U/📦	n.º 📦	€ Blister	EAN 13
431304	Ø 32	B 9	4	10	A-2	**8,05**	8 426621 043363
431305	Ø 40	B 9	4	10	A-2	**8,15**	8 426621 043370

U/Caja = N.º Blisters/Caja / *U/Caixa = N.º Blísters/Caixa*

A-46 Tapón con cadena y anilla / *Tampão com argola e corrente.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.º 📦	€ Blister	EAN 13
431204	63x38-27cm	B 1	1	14	A-1	**8,05**	8 426621 024263
431180	70x45-38cm	B 1	1	14	A-1	**5,53**	8 426621 024256

A-50 Cuello extensible doble toma / *Racor extensível dupla ligação.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.º 📦	€ Blister	EAN 13
422000	1 ½"x40	B 4	1	12	A-11	**6,52**	8 426621 022115

A-49 Enlace mixto macho PVC con toma auxiliar / *União mista macho PVC com ligação.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.º 📦	€ Blister	EAN 13
422242	ø 40	B 2	1	16	A-2	**4,22**	8 426621 022368

PVC

A-55 Codo toma electrodomésticos para encolar / *Curva ligação electrodoméstico para colar.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.º 📦	€ Blister	EAN 13
422006	40	B 9	1	10	A-2	**5,25**	8 426621 022122

PVC

A-122 Enlace mixto macho PVC con doble toma auxiliar / *União mista macho PVC com dupla ligação.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.º 📦	€ Blister	EAN 13
422070	40	B 4	1	12	A-11	**5,67**	8 426621 022207

PVC

A-8 Codo para tubos lisos / *Curva para tubos lisos.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.º 📦	€ Blister	EAN 13
422088	1 ½"	B 4	1	12	A-11	5,32	8 426621 022221

A-112 Válvula de aireación intercalable / *Valvula de respiro intercalável.*



Ref.	ø int. ø ext.	Blister	U/Blister	U/📦	n.º 📦	€ Blister	EAN 13
422052	1 ¼x32	B 9	1	10	A-2	9,95	8 426621 043257
422053	1 ½x40	B 9	1	10	A-2	9,97	8 426621 043264

A-11 Racor toma desagüe electrodomésticos con valona y tuerca loca, tubos lisos.

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



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.º 📦	€ Blister	EAN 13
422258	1 ½"	B 9	1	10	A-2	5,51	8 426621 022399

A-79 Codo rosca una boca / *União rosca uma boca.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.º 📦	€ Blister	EAN 13
422037	1 ¼"x32	B 2	1	16	A-2	4,12	8 426621 022160
422036	1 ½"x40	B 4	1	12	A-11	5,32	8 426621 022153

A-10 Te para tubos lisos / *Tê para tubos lisos.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.º 📦	€ Blister	EAN 13
422108	1 ½"	B 7	1	8	A-8	7,05	8 426621 022238

A-13 Alargadera dos bocas para tubos lisos / *Aumento duas bocas para tubos lisos.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.º 📦	€ Blister	EAN 13
422138	1 ½"	B5	1	8	A-11	5,96	8 426621 022245

A-2 Racor con valona y tuerca loca / *Porca com colarinho e porca louca.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
422200	1 ¼"x32	B 2	1	16	A-2	3,48	8 426621 022313
422210	1 ½"x40	B 9	1	10	A-2	4,28	8 426621 022320

A-3 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.



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
422160	1 ¼"x32	B 2	1	16	A-2	3,59	8 426621 022283
422170	1 ½"x40	B 2	1	16	A-2	3,59	8 426621 022290
422257	1 ¼"x40	B 2	1	16	A-2	3,59	8 426621 063811

PVC

A-47 Tapón obturador macho / *Tampão macho.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
431002	32	B 1	1	14	A-1	5,48	8 426621 022504
431001	40	B 1	1	14	A-1	5,48	8 426621 022498
431106	50	B 1	1	14	A-1	5,48	8 426621 022511

PVC

A-14 Enlace para tubos lisos / *União para tubos lisos.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
422236	1 ¼"	B 2	1	16	A-2	3,64	8 426621 022351
422248	1 ½"	B 2	1	16	A-2	3,99	8 426621 022375

A-12 Enlace mixto para realizar instalaciones mixtas de PVC con tubos roscados no encolables.

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



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
422195	1 ¼"x40	B 2	1	16	A-2	3,99	8 426621 022306
422260	1 ½"x40	B 9	1	10	A-2	3,99	8 426621 022405

PVC

A-37 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.



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	📦 n.º	€ Blister	EAN 13
422216	1 ½"x40	B 9	1	10	A-2	5,96	8 426621 022337

PVC

A-80 Codo mixto para encolar / *Curva mista para colar.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	📦 n.º	€ Blister	EAN 13
422038	1 ½"x40	B 4	1	12	A-11	6,52	8 426621 022177

PVC

A-26 Junta reductora para bocas tubos lisos / *Vedação redutora para bocas tubos lisos.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	📦 n.º	€ Blister	EAN 13
422430	40x32	B 1	1	14	A-1	3,19	8 426621 022412
422450	32x25	B 1	1	14	A-1	3,19	8 426621 022429

Junta cónica PE / *Vedação cónica PE.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	📦 n.º	€ Blister	EAN 13
431159	1 ¼"x32	B 1	4	14	A-1	4,93	8 426621 022528
431160	1 ½"x40	B 1	4	14	A-1	4,93	8 426621 021996

Junta especial labiada para S-118 / *Vedação especial labiada para S-118.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	📦 n.º	€ Blister	EAN 13
431124	40x25	B 1	4	14	A-1	5,62	8 426621 021989

Junta plana para racor / *Vedação plana para porca.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	📦 n.º	€ Blister	EAN 13
431026	1 ¼"	B 1	4	14	A-1	4,93	8 426621 021903
431027	1 ½"	B 1	4	14	A-1	4,93	8 426621 021910

Junta cónica PVC flexible / *Vedação cónica PVC flexível.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
431020	1 ¼"x32	B 1	4	14	A-1	**4,93**	8 426621 021880
431021	1 ¼"x30	B 1	4	14	A-1	**4,93**	8 426621 021897
431015	1 ½"x40	B 1	4	14	A-1	**4,93**	8 426621 022702
431017	1 ½"x32	B 1	4	14	A-1	**4,93**	8 426621 021873
431016	1 ½"x35	B 1	4	14	A-1	**4,93**	8 426621 021866

Junta tapón registro sifones curvos / *Vedação tampão registo sifões curvos.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
431035	1 ¼"	B 1	4	14	A-1	**4,93**	8 426621 021934
431036	1 ½"	B 1	4	14	A-1	**4,93**	8 426621 021941

Junta inferior válvula / *Vedação inferior válvula.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
431161	ø 115	B 3	2	8	A-2	**4,71**	8 426621 022535

Junta plana superior válvula / *Vedação plana superior válvula.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
431206	ø 63	B 1	4	14	A-1	**4,93**	8 426621 022016
431030	ø 70	B 1	4	14	A-1	**4,93**	8 426621 021927
431162	ø 85	B 1	4	14	A-1	**4,93**	8 426621 022009
431217	ø 115	B 1	2	14	A-1	**3,19**	8 426621 022573

Junta rebosadero bañera tipo clip / *Vedação respiro banheira tipo clip.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
431215	ø 70	B 1	2	14	A-1	**3,36**	8 426621 022566

Junta tapón registro sifones botella / *Vedação tampão registo sifões garrafa.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
431039	1 ¼"	B 1	4	14	A-1	4,93	8 426621 021958
431041	1 ½"	B 1	4	14	A-1	4,93	8 426621 021972

S-130 Tapa expansión, embellecedor acero inoxidable / *Tampa expansão, embelezador aço inoxidável.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
426010	90x115	B 3	1	8	A-2	10,26	8 426621 021842
426000	110x145	B 3	1	8	A-2	10,95	8 426621 021835

Rejilla completa válvula de cesta / *Grelha completa válvula de cesta.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
431289	-	B 9	1	10	A-2	6,40	8 426621 045992

Rejilla acero inoxidable cromado, para modelos sumidero S-430, S-530 y S-630.
Grelha aço inoxidavel cromado, para modelos sumidouro S-430, S-530 e S-630.



Ref.	Color	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
431325	Cromo	B 1	1	14	A-1	41,53	8 426621 048481

ONDAS

Rejilla acero inoxidable cromado, para modelos sumidero S-430, S-530 y S-630.
Grelha aço inoxidavel cromado, para modelos sumidouro S-430, S-530 e S-630.



Ref.	Color	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
431326	Cromo	B 1	1	14	A-1	41,53	8 426621 048498

OVAL

Rejilla acero inoxidable cromado, para modelos sumidero S-430, S-530 y S-630.
Grelha aço inoxidavel cromado, para modelos sumidouro S-430, S-530 e S-630.



Ref.	Color	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
431327	Cromo	B 1	1	14	A-1	41,53	8 426621 048504

CUADRICULA

ACCESORIOS LAVABO (SERIE CARTA ORO) / *ACESSÓRIOS LAVATÓRIO (SÉRIE CARTA OURO)*

A-61 Tapón con anilla y junta / *Tampão com argola e vedação.*





Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
422018	70	B 1	1	14	A-1	13,84	8 426621 024249

LATÓN / *LATÃO*

A-61 Tapón con anilla y junta / *Tampão com argola e vedação.*





Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
422296	70	B 1	1	14	A-1	6,43	8 426621 067567
422297	63	B 1	1	14	A-1	6,43	8 426621 067574

ABS

A-34 Tapa bote sifónico / *Tampa sifão pavimento.*

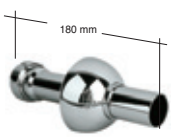




Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
422750	Cromo 130 mm	B 3	1	8	A-2	20,67	8 426621 022443
422730	Oro 130 mm	B 3	1	8	A-2	23,46	8 426621 021828

LATÓN / *LATÃO*

A-35 Acoplamiento pared cromado para sifones de salida horizontal / *Tubo parede cromado para sifões de saída horizontal.*





Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
422800	32-1 ¼"	B 5	1	8	A-11	12,61	8 426621 022450
422801	40-1 ½"	B 5	1	8	A-11	12,76	8 426621 022474

ABS

A-30 Conjunto bañera. (Incluye tornillos) / *Conjunto banheira. (Contém parafusos).*





Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
422550	70 mm	B 1	1	14	A-1	39,02	8 426621 043301

LATÓN / *LATÃO*

A-31 Conjunto lavabo-bidé, fregadero. (Incluye tornillo) / *Conjunto lavatório-bidé, banca. (Contém parafusos).*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
422600	70 mm	B 1	1	14	A-1	22,64	8426621043318

LATÓN / *LATÃO*

S-123 Plafón embellecedor cromado / *Espelho embelezador cromado.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
431302	Ø 32	B 9	1	10	A-2	8,83	8426621043349
431303	Ø 40	B 9	1	10	A-2	8,98	8426621043356

ABS

A-72 Codo, con tuerca loca / *Curva, com porca.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
422029	1 ¼"	B 2	1	16	A-2	7,07	8426621022146
422050	1 ½"	B 9	1	10	A-2	7,88	8426621022184

ABS

A-44 Alargadera latón / *Aumento latão.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
430003	32x125	B 9	1	16	A-11	7,57	8426621022481

LATÓN / *LATÃO*

A-124 Adaptador para válvulas automáticas en desagües vistos / *Adaptador para válvulas automáticas en saídas externas*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
422072	-	B 9	1	16	A-11	8,17	8426621022214

ABS

A-144 Enlace para tubos lisos. / *União para tubos lisos.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
422326	1 ¼"	B 2	1	16	A-2	4,11	8426621063835
422328	1 ½"	B 2	1	16	A-2	4,81	8426621063842

ABS

CISTERNA / *AUTOCLISMO*

S-286 Descargador doble volumen / *Ferrangem de dupla descarga.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.º 📦	€ Blister	EAN 13
423187	-	B 11	1	4	A-16	**48,28**	8 426621 043417

S-469 Grifo flotador de alimentación lateral / *Torneira bóia alimentação lateral.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.º 📦	€ Blister	EAN 13
423200	3/8"	B 11	1	8	A-9	**26,08**	8 426621 043431

S-468 Grifo flotador de alimentacion inferior / *Torneira bóia alimentação inferior.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.º 📦	€ Blister	EAN 13
423195	3/8"	B 11	1	8	A-8	**26,08**	8 426621 043424

S-502 Conjunto mecanismo de descarga doble volumen+grifo flotador de alimentación lateral.

Conjunto ferragem de descarga de dupla descarga+torneira bóia de alimentaçáo lateral.



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.º 📦	€ Blister	EAN 13
423223	-	B 12	1	4	A-9	**63,40**	8 426621 048436

S-503 Conjunto mecanismo de descarga doble volumen+grifo flotador de alimentación inferior.

Conjunto ferragem de descarga de dupla descarga+torneira bóia de alimentaçáo inferior.



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.º 📦	€ Blister	EAN 13
423224	-	B 12	1	4	A-9	**63,40**	8 426621 048443

S-504 Conjunto mecanismo de descarga de tirador+grifo flotador de alimentación lateral.

Conjunto ferragem de descarga de puxador+torneira bóia de alimentação lateral.





Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.º 📦	€ Blister	EAN 13
423225	-	B 10	1	4	A-9	39,11	8 426621 048450

S-506 Conjunto mecanismo de descarga de tirador+grifo flotador de alimentación inferior.

Conjunto ferragem de descarga de puxador+torneira bóia de alimentação inferior.





Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.º 📦	€ Blister	EAN 13
423226	-	B 10	-	4	A-9	39,11	8 426621 048467

S-507 Mecanismo de descarga con tirador (descarga parcial) / *Ferragem de descarga com puxador (descarga parcial).*





Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.º 📦	€ Blister	EAN 13
423227	-	B 10	1	4	A-9	21,62	8 426621 048474

Pulsador mecanismo doble volumen, S-286 / *Puxador para mecanismo, S-286*





Ref.	Color	Blister	U/Blister	U/📦	n.º 📦	€ Blister	EAN 13
423189	cromo	B 9	1	10	A-2	11,58	8 426621 050064

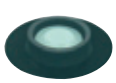
Junta de obturación mecanismo doble volumen / *Vedação de obturação dupla descarga.*





Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.º 📦	€ Blister	EAN 13
423190	-	B 1	1	14	A-1	2,04	8 426621 050071

Junta de obturación grifo flotador / *Vedação de obturação tomeira bóia.*

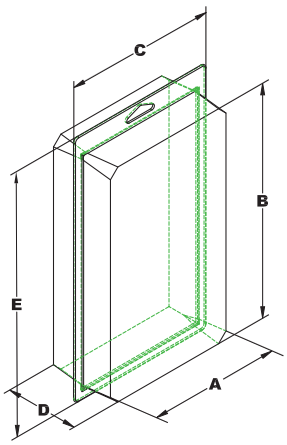




Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.º 📦	€ Blister	EAN 13
423201	-	B 1	1	14	A-1	3,98	8 426621 050088

U/Caja = N.º Blisters/Caja / *U/Caixa = N.º Blisters/Caixa*

Medidas del blister / *Medidas do blister*



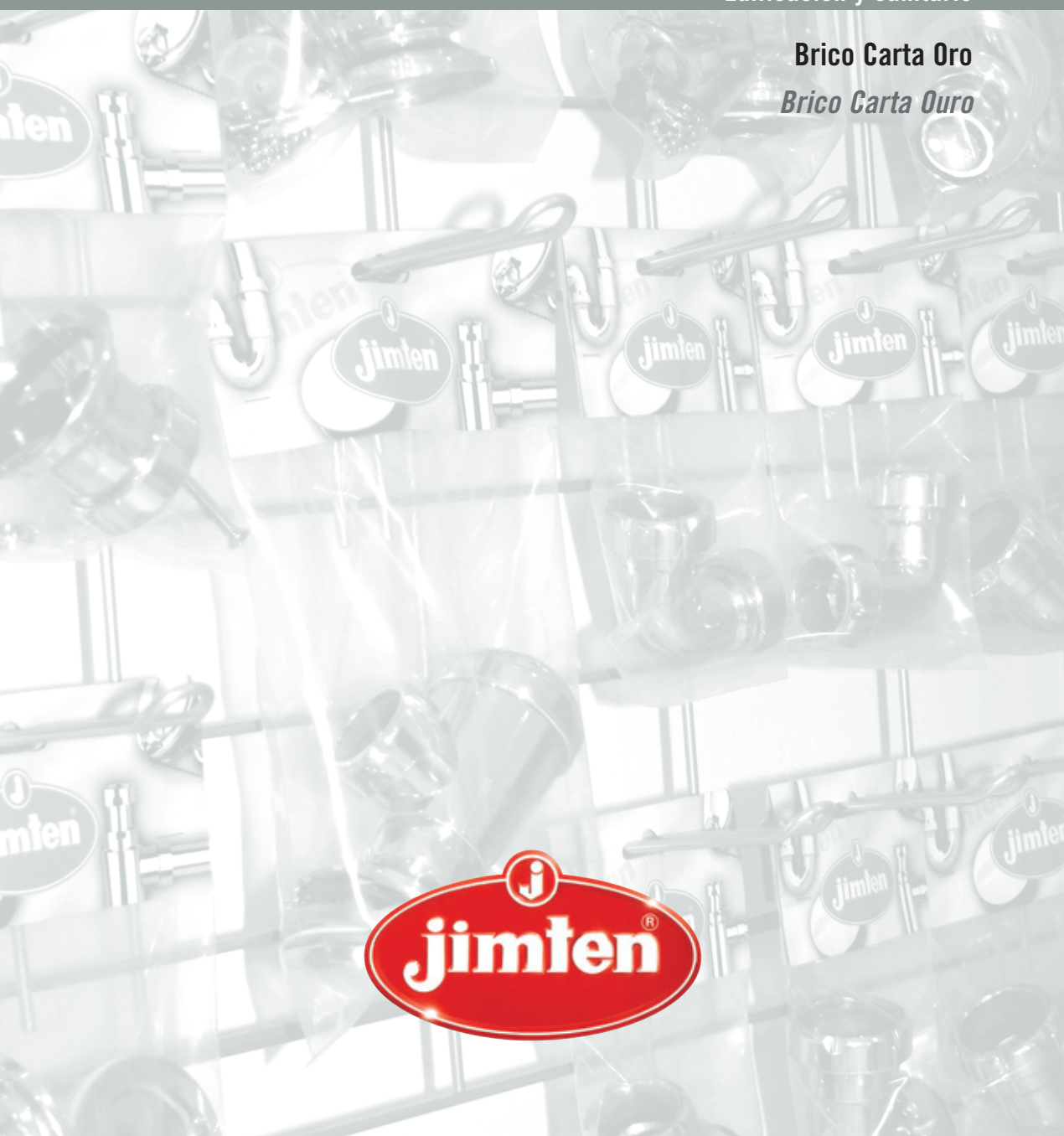
TAMAÑO BLISTER / *TAMANHO BLISTER*	A	B	C	D	E
B 1	98	97	111	21	130
B 2	67	118	80	48	155
B 3	161	155	175	42	188
B 4	92	155	110	71	192
B 5	95	245	110	70	280
B 6	167	254	180	60	290
B 7	112	170	132	93	209
B 8	142	209	158	71	245
B 9	90	125	110	65	163
B 10	292	231	312	80	269
B 11	170	360	190	92	390
B 12	219	355	240	92	390
B 13	170	355	190	46	390



Edificación y Sanitario

Brico Carta Oro

Brico Carta Ouro





Brico Carta Oro
Brico Carta Ouro

Edificación y Sanitario

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	Emvase Embalagem	U/	n.º	€	EAN 13
06226	1 ¼"	Cromo	C	10	A-11	20,67	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	Emvase Embalagem	U/	n.º	€	EAN 13
06276	1 ¼"	Cromo	C	10	A-11	20,67	8 426621 028766

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



Ref.	Medida	Color	Emvase Embalagem	U/	n.º	€	EAN 13
11126	1 ¼" x 63	Cromo	B	10	A-1	18,35	8 426621 027288
11128	1 ½" x 63	Cromo	B	10	A-1	18,35	8 426621 027295
11146	1 ¼" x 70	Cromo	B	10	A-1	18,54	8 426621 027301
11148	1 ½" x 70	Cromo	B	10	A-1	19,45	8 426621 027318

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



Ref.	Medida	Color/Côr	Emvase Embalagem	U/	n.º	€	EAN 13
06206	1 ¼" x 63	Cromo	C	10	A-11	26,36	8 426621 028087
06218	1 ½" x 63	Cromo	C	10	A-11	26,36	8 426621 028094

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



Ref.	Medida	Color/Côr	Emvase Embalagem	U/	n.º	€	EAN 13
04106	1 ¼" x 63	Cromo	C	10	A-2	26,36	8 426621 027264
04108	1 ½" x 63	Cromo	C	10	A-11	26,36	8 426621 027271

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





Ref.	Medida	Color/*Côr*	Emvase *Embalagem*	U/	n.º	€	EAN 13
22297	63	Cromo	A	20	A-10	**6,13**	8 426621 027370
22296	70	Cromo	A	20	A-10	**6,13**	8 426621 027363

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





Ref.	Medida	Color/*Côr*	Emvase *Embalagem*	U/	n.º	€	EAN 13
22292	70	Cromo	A	10	A-10	**20,96**	8 426621 027325

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





Ref.	Medida	Color/*Côr*	Emvase *Embalagem*	U/	n.º	€	EAN 13
22293	63	Cromo	A	10	A-10	**14,61**	8 426621 027332
22294	70	Cromo	A	10	A-10	**14,61**	8 426621 027349

A-32 B Conjunto tapón rejilla cadena y espiguilla para lavabo-bidé / *Conjunto tampa rede corrente e espiguilha para lavatório - bidé*





Ref.	Medida	Color/*Côr*	Emvase *Embalagem*	U/	n.º	€	EAN 13
22295	63	Cromo	A	10	A-10	**16,16**	8 426621 027356

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





Ref.	Medida	Color/*Côr*	Emvase *Embalagem*	U/	n.º	€	EAN 13
22298	1 ¼"	Cromo	A	10	A-1	**4,80**	8 426621 027387
22299	1 ½"	Cromo	A	10	A-1	**5,05**	8 426621 027394

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





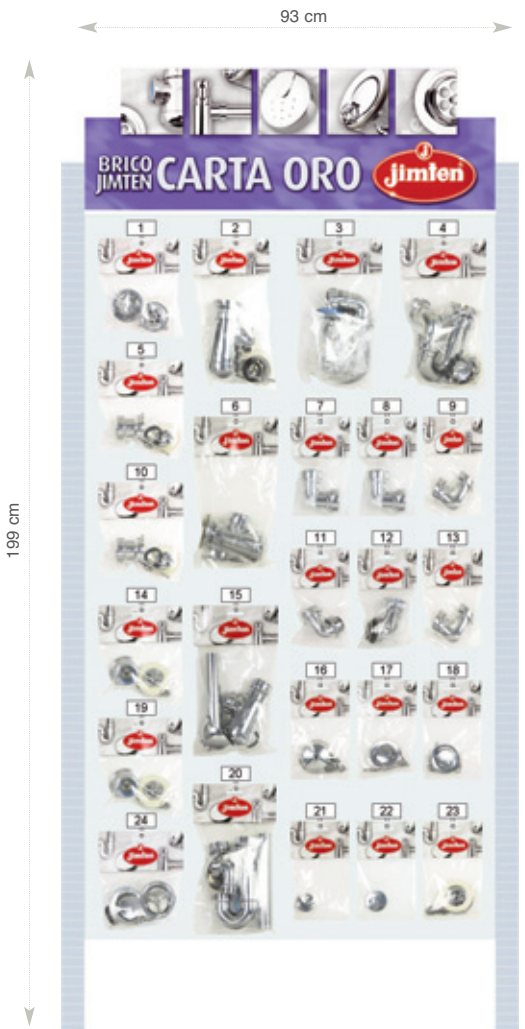
Ref.	Medida	Color/*Côr*	Emvase *Embalagem*	U/	n.º	€	EAN 13
22300	1 ¼"	Cromo	A	10	A-1	**4,80**	8 426621 027400
22301	1 ½"	Cromo	B	10	A-2	**5,12**	8 426621 027417

Medidas de los envases / *Medidas das embalagens*











Gestión de Agua

Brico PVC

PVC Evacuación

Tubo / Accesorios

PVC Presión

Tubo / Accesorios /
Válvula de esfera / Enlace 3 piezas

Brico PVC

PVC Evacuação

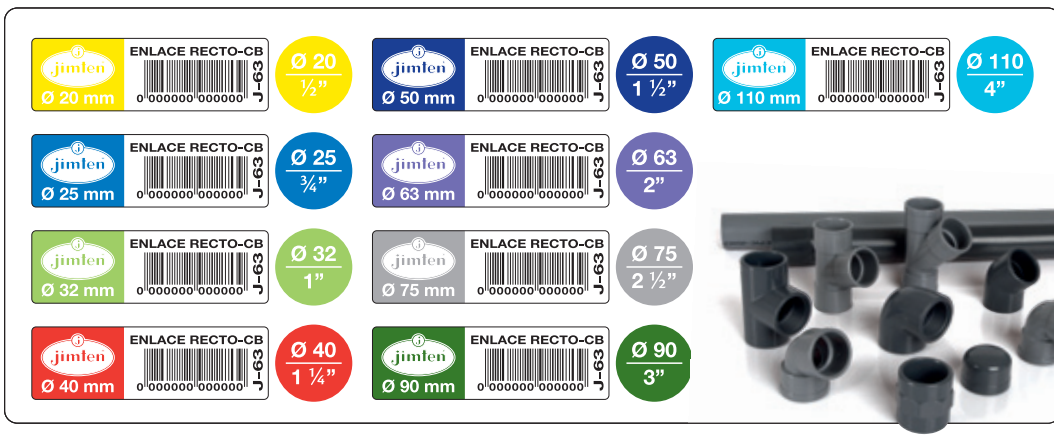
Tubo / Acessórios

PVC Pressão

Tubo / Acessórios
Válvula de esfera / Uniões 3 peças



Diferentes colores en función del diámetro.
Cores diferentes em função do diâmetro.



Tubo PVC evacuación 1 m. / *Tubo PVC evacuação 1 m.*



Ref.	Medida	Tubos/fardo	m/fardo	€	EAN 13
383167	32	10	10	**1,97**	8 426621 037119
383168	40	10	10	**2,45**	8 426621 037126
383182	50	10	10	**4,71**	8 426621 040270
383545	90	5	5	**6,54**	8 426621 043493
383557	110	5	5	**8,75**	8 426621 043622

Tubo PVC evacuación 2,5 m. / *Tubo PVC evacuação 2,5 m.*



Ref.	Medida	Tubos/fardo	m/fardo	€	EAN 13
383165	32	25	62,5	**1,93**	8 426621 037096
383166	40	25	62,5	**2,39**	8 426621 037102
383181	50	25	62,5	**4,64**	8 426621 040256
383546	90	5	12,5	**6,39**	8 426621 043509
383558	110	5	12,5	**8,57**	8 426621 043639

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,03 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,03 euros.

Codo 45° H/H PVC evacuación. / *Curva 45° F/F PVC evacuação.*



Ref.	Medida	U/	n.º	€	EAN 13
383500	32	200	A-8	**0,90**	8426621037133
383508	40	200	A-9	**1,21**	8426621037218
383518	50	80	A-9	**1,57**	8426621037317
383549	90	25	A-4	**2,77**	8426621043530
383561	110	28	A-13	**3,69**	8426621043660

Codo 45° M/H PVC evacuación. / *Curva 45° M/F PVC evacuação.*



Ref.	Medida	U/	n.º	€	EAN 13
383519	32	200	A-8	**0,96**	8426621037324
383520	40	200	A-9	**1,05**	8426621037331
383521	50	80	A-8	**1,38**	8426621037348
383550	90	25	A-8	**2,79**	8426621043547
383562	110	28	A-13	**3,34**	8426621043677

Codo 67° H/H PVC evacuación. / *Curva 67° F/F PVC evacuação.*



Ref.	Medida	U/	n.º	€	EAN 13
383522	32	200	A-8	**0,77**	8426621037355
383523	40	200	A-9	**1,00**	8426621037362
383524	50	60	A-8	**1,46**	8426621037379

Codo 67° M/H PVC evacuación. / *Curva 67° M/F PVC evacuação.*



Ref.	Medida	U/	n.º	€	EAN 13
383525	32	200	A-8	**1,19**	8426621037386
383526	40	250	A-4	**1,28**	8426621037393
383542	50	60	A-8	**1,73**	8426621037553

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,03 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,03 euros.

Codo 87° H/H PVC evacuación. / *Curva 87° F/F PVC evacuação.*



Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
383501	32	200	A-8	**0,86**	8 426621 037140
383509	40	200	A-4	**1,01**	8 426621 037225
383541	50	90	A-4	**1,24**	8 426621 037546
383547	90	25	A-4	**3,16**	8 426621 043516
383559	110	25	A-13	**3,69**	8 426621 043646

Codo 87° M/H PVC evacuación. / *Curva 87° M/F PVC evacuação.*



Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
383527	32	200	A-8	**1,62**	8 426621 037409
383528	40	200	A-4	**1,73**	8 426621 037416
383529	50	100	A-4	**2,92**	8 426621 037423
383548	90	25	A-12	**5,17**	8 426621 043523
383560	110	25	A-13	**6,06**	8 426621 043653

Derivación 45° H/H PVC evacuación. / *Derivação 45° F/F PVC evacuação.*



Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
383502	32	80	A-8	**1,62**	8 426621 037157
383510	40	60	A-8	**1,73**	8 426621 037232
383534	50	50	A-4	**2,92**	8 426621 037478
383555	90	30	A-15	**5,17**	8 426621 043608
383568	110	16	A-13	**6,61**	8 426621 043745

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,03 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,03 euros.

Derivación 87° H/H PVC evacuación. / *Derivação 87° F/F PVC evacuação.*



Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
383503	32	80	A-11	**1,62**	8 426621 037164
383511	40	60	A-8	**1,73**	8 426621 037249
383538	50	30	A-8	**2,92**	8 426621 037515
383551	90	25	A-13	**5,17**	8 426621 043554
383563	110	16	A-13	**6,06**	8 426621 043691

Derivación 67° H/H PVC evacuación. / *Derivação 67° F/F PVC evacuação.*



Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
383535	32	100	-	**1,25**	8 426621 037485
383536	40	50	A-11	**1,33**	8 426621 037492
383537	50	70	-	**2,09**	8 426621 037508

Derivación 87° M/H PVC evacuación. / *Derivação 87° M/F PVC evacuação.*



Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
383544	50	30	A-8	**1,50**	8 426621 043479
383552	90	25	A-13	**3,96**	8 426621 043561
383564	110	16	A-13	**5,06**	8 426621 043707

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,03 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,03 euros.

Ampliación excéntrica PVC evacuación. / *Ampliação excêntrica PVC evacuação.*



Ref.	Medida	U/	n.º	€	EAN 13
383516	32/50	140	-	**1,57**	8 426621 037294
383517	40/50	140	A-9	**1,57**	8 426621 037300
383565	110/90	40	A-12	**3,07**	8 426621 043714

Casquillo reducido M/H PVC evacuación. / *Casquilho reduzido M/F PVC evacuação.*



Ref.	Medida	U/	n.º	€	EAN 13
383504	40/32	100	A-1	**1,76**	8 426621 037171
383512	50/40	80	A-2	**2,02**	8 426621 037256

Tapón con registro PVC evacuación. / *Tampão com registo PVC evacuação.*



Ref.	Medida	U/	n.º	€	EAN 13
383505	32	300	A-2	**1,89**	8 426621 037188
383513	40	250	A-2	**1,93**	8 426621 037263
383540	50	150	A-2	**2,32**	8 426621 037539
383556	90	70	A-9	**3,37**	8 426621 043615
383569	110	45	A-9	**3,69**	8 426621 043752

Manguito H/H sin tope PVC evacuación. / *União F/F sem topo PVC evacuação.*



Ref.	Medida	U/	n.º	€	EAN 13
383506	32	150	A-11	**1,17**	8 426621 037195
383514	40	125	A-11	**1,33**	8 426621 037270
383539	50	100	A-9	**1,57**	8 426621 037522
383554	90	40	A-4	**2,69**	8 426621 043592
383567	110	24	A-4	**3,83**	8 426621 043738

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,03 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,03 euros.

Abrazadera PVC evacuación. / *Abraçadeira PVC evacuação.*



Ref.	Medida	U/	n.º	€	EAN 13
383507	32	200	A-1	**0,55**	8 426621 037201
383515	40	150	A-1	**0,63**	8 426621 037287
383543	50	100	A-1	**0,75**	8 426621 040324
383553	90	50	A-11	**1,00**	8 426621 043578
383566	110	50	A-11	**1,10**	8 426621 043721

Injerto tubo 90° PVC evacuación. / *Enxerto tubo 90° PVC evacuação.*



Ref.	Medida	U/	n.º	€	EAN 13
383530	110-40	40	A-8	**2,64**	8 426621 037430
383531	110-50	40		**2,64**	8 426621 037447
383532	125-40	75		**2,89**	8 426621 037454
383533	125-50	75		**2,89**	8 426621 037461

A-54 Manguito unión tubo metálico macho con junta SBR. PVC BLANCO. / *Calção união tubo metálico macho com vedação SBR. PVC BRANCO.*



Ref.	Medida	U/	n.º	€	EAN 13
322054	32-28/36	50	A-2	**2,82**	8 426621 037782
322057	40-38/40	50	A-2	**2,87**	8 426621 037799

A-114 Manguito unión tubo metálico hembra con junta SBR.PVC BLANCO. / *Calção união tubo metálico fêmea com vedação SBR. PVC BRANCO.*



Ref.	Medida	U/	n.º	€	EAN 13
322059	50-28/40	50	A-11	**3,89**	8 426621 040317

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,03 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,03 euros.

A-125 Manguito elástico para evacuación H/H. / *União elástica para evacuação F/F.*



Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
322073	32	50	A-8	**5,56**	8 426621 037805
322074	40	50	A-9	**6,67**	8 426621 037812
322075	50	50	A-4	**8,70**	8 426621 040249

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,03 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,03 euros.



Brico PVC Presión
Brico PVC Pressão

Tubo PVC presión 1 m. / *Tubo PVC pressão 1 m.*



Ref.	Medida	Tubos/fardo	m/fardo	€	EAN 13
383175	20	25	25	**2,61**	8 426621 037621
383176	25	25	25	**2,97**	8 426621 037638
383177	32	10	10	**3,93**	8 426621 037645
383178	40	10	10	**4,96**	8 426621 037652
383179	50	5	5	**5,06**	8 426621 037669
383180	63	5	5	**7,12**	8 426621 037676

Tubo PVC presión 2 m. / *Tubo PVC pressão 2 m.*



Ref.	Medida	Tubos/fardo	m/fardo	€	EAN 13
383169	20	50	100	**2,37**	8 426621 037560
383170	25	50	100	**2,70**	8 426621 037577
383171	32	20	40	**3,59**	8 426621 037584
383172	40	20	40	**4,51**	8 426621 037591
383173	50	10	20	**4,60**	8 426621 037607
383174	63	10	20	**6,46**	8 426621 037614

Hidrotubo 25 m PVC presión. / *Hidrotubo 25 m PVC pressão.*



Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
383159	20	25	-	**2,04**	8 426621 037034
383160	25	25	-	**2,26**	8 426621 037041
383161	32	25	-	**2,42**	8 426621 037058
383162	40	25	-	**3,38**	8 426621 037065
383163	50	25	-	**5,32**	8 426621 037072
383164	63	25	-	**7,60**	8 426621 037089

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,03 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,03 euros.

Monoklips base taladrada. / *Monoklip base furada.*



Ref.	Medida	U/	n.º	€	EAN 13
322204	20	200	A-1	**1,04**	8426621038055
322205	25	150	A-1	**1,28**	8426621038062
322206	32	75	A-1	**3,40**	8426621038079
322207	40	125	A-2	**3,63**	8426621038086
322208	50	75	A-2	**4,10**	8426621038093
322209	63	50	A-2	**4,92**	8426621038109

Enlace mixto H/Encolar-M/Roscar PVC presión. / *União mixta F/colar - M/roscar PVC pressão.*



Ref.	Medida	U/	n.º	€	EAN 13
352101	20-1/2"	50	A-10	**0,88**	8426621038659
352102	25-3/4"	50	A-10	**0,99**	8426621038666
352103	32-1"	50	A-1	**1,18**	8426621038673
352104	40-1 1/4"	25	A-1	**1,55**	8426621038680
352105	50-1 1/2"	25	A-2	**1,82**	8426621038697
352106	63-2"	25	A-2	**2,84**	8426621038703

Manguito H/H PVC presión. / *União F/F PVC pressão.*



Ref.	Medida	U/	n.º	€	EAN 13
383100	20	60	A-10	**0,81**	8426621036402
383101	25	90	A-1	**0,93**	8426621036419
383102	32	50	A-1	**1,08**	8426621036426
383103	40	40	A-1	**1,54**	8426621036433
383104	50	40	A-2	**1,95**	8426621036440
383105	63	30	A-11	**2,81**	8426621036457

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,03 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,03 euros.

Manguito mixto H/H PVC presión. / *União mixta F/F PVC pressão.*



Ref.	Medida	U/	n.º	€	EAN 13
383135	20-1/2"	75	A-10	**1,02**	8 426621 036785
383136	25-3/4"	50	A-10	**1,20**	8 426621 036792
383137	32-1"	50	A-1	**1,38**	8 426621 036808
383138	40-1 1/4"	40	A-1	**1,77**	8 426621 036815
383139	50-1 1/2"	40	A-2	**2,62**	8 426621 036822
383140	63-2"	25	A-11	**4,91**	8 426621 036839

Manguito roscado H/H PVC presión. / *União roscada F/F PVC pressão.*



Ref.	Medida	U/	n.º	€	EAN 13
383141	1/2"	75	A-1	**1,55**	8 426621 036846
383142	3/4"	60	A-1	**1,81**	8 426621 036853
383143	1"	50	A-1	**2,13**	8 426621 036860
383144	1 1/4"	50	A-2	**2,73**	8 426621 036877
383145	1 1/2"	40	A-2	**3,67**	8 426621 036884
383146	2"	25	A-11	**4,84**	8 426621 036891

Codo 90° H/H encolar PVC presión. / *Curva 90° F/F colar PVC pressão.*



Ref.	Medida	U/	n.º	€	EAN 13
383106	20	75	A-11	**0,71**	8 426621 036464
383107	25	50	A-1	**0,86**	8 426621 036471
383108	32	50	A-2	**1,22**	8 426621 036488
383109	40	50	A-2	**1,68**	8 426621 036495
383110	50	40	A-11	**2,47**	8 426621 036501
383111	63	50	A-4	**3,65**	8 426621 036518

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,03 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,03 euros.

Codo 90° H/H ecolar/roscar PVC presión. / *Curva 90° F/F colar/roscar PVC pressão.*



Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
383153	20-1/2"	60	-	**1,93**	8 426621 036976
383154	25-3/4"	50	-	**1,37**	8 426621 036983
383155	32-1"	50	A-2	**1,84**	8 426621 036990
383156	40-1 1/4"	50	A-11	**2,43**	8 426621 037003
383157	50-1 1/2"	30	-	**3,59**	8 426621 037010
383158	63-2"	30	-	**5,05**	8 426621 037027

Codo 45° H/H encolar PVC presión. / *Curva 45° F/F colar PVC pressão.*



Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
383112	20	60	-	**0,71**	8 426621 036525
383113	25	50	-	**0,86**	8 426621 036532
383114	32	50	-	**1,22**	8 426621 036549
383115	40	50	A-2	**1,68**	8 426621 036556
383116	50	30	-	**2,47**	8 426621 036563
383117	63	30	-	**3,65**	8 426621 036570

Derivación 87° H/H PVC presión. / *Derivação 87° F/F PVC pressão.*



Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
383118	20	50	A-10	**0,85**	8 426621 036587
383119	25	50	A-1	**1,08**	8 426621 036594
383120	32	50	A-2	**1,49**	8 426621 036600
383121	40	30	A-2	**2,36**	8 426621 036617
383122	50	30	A-8	**3,32**	8 426621 036624
383123	63	30	A-9	**4,66**	8 426621 036631

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,03 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,03 euros.

Derivación mixta H/H/H rosca al centro PVC presión. / *Derivação mixta F/F/F rosca al centro PVC pressão.*



Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
383147	20-1/2”	45	-	**1,38**	8 426621 036907
383148	25-3/4”	50	-	**1,55**	8 426621 036914
383149	32-1”	40	-	**1,97**	8 426621 036921
383150	40-1 1/4”	30	A-2	**3,21**	8 426621 036938
383151	50-1 1/2”	30	-	**4,39**	8 426621 036945
383152	63-2”	35	-	**7,13**	8 426621 036952

Casquillo reduccion PVC presión. / *Casquilho redução PVC pressão.*



Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
383130	25/20	100	A-10	**0,63**	8 426621 036730
383131	32/25	100	A-10	**0,68**	8 426621 036747
383132	40/32	60	A-10	**0,95**	8 426621 036754
383133	50/40	60	A-10	**1,16**	8 426621 036761
383134	63/50	60	A-2	**1,53**	8 426621 036778

Tapón hembra PVC presión. / *Tampão femêa PVC pressão.*



Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
383124	20	100	-	**0,63**	8 426621 036648
383125	25	100	-	**0,66**	8 426621 036655
383126	32	60	-	**0,83**	8 426621 036662
383127	40	45	A-1	**1,26**	8 426621 036679
383128	50	40	-	**1,69**	8 426621 036686
383129	63	30	-	**2,43**	8 426621 036693

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,03 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,03 euros.

Válvulas de esfera desmontables en PVC encolar. / *Válvulas de esfera desmontáveis em PVC encolar.*



Ref.	Medida	DN.	U/	n.°	€	EAN 13
352201	20	15	30	A-2	**6,14**	8426621038291
352202	25	20	20	A-2	**7,36**	8426621038307
352203	32	25	15	A-2	**11,03**	8426621038314
352204	40	32	10	A-2	**12,29**	8426621038321
352205	50	40	10	A-8	**16,39**	8426621038338
352206	63	50	10	A-9	**23,95**	8426621038345

Válvulas de esfera desmontables en PVC rosca hembra. / *Válvulas de esfera desmontáveis em PVC rosca fêmea.*



Ref.	Medida	DN.	U/	n.°	€	EAN 13
352234	½"	15	30	A-2	**6,14**	8426621038352
352235	¾"	20	20	A-2	**7,36**	8426621038369
352236	1"	25	15	A-2	**11,03**	8426621038376
352237	1 ¼"	32	10	A-2	**12,29**	8426621038383
352238	1 ½"	40	10	A-8	**17,49**	8426621038390
352239	2"	50	10	A-9	**25,96**	8426621038406

Válvulas de esfera desmontables en PVC, enlace tubo polietileno. / *Válvulas de esfera desmontáveis em PVC, união tubo polietileno.*



Ref.	Medida	DN.	U/	n.°	€	EAN 13
352281	20	15	30	A-11	**9,18**	8426621052167
352282	25	20	20	A-11	**10,77**	8426621052174
352283	32	25	15	A-8	**16,67**	8426621052198
352284	40	32	10	A-8	**19,68**	8426621052204
352285	50	40	10	A-9	**24,66**	8426621052211

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,03 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,03 euros.

Enlaces 3 piezas PVC, encolar hembra. / *Uniões 3 peças PVC, colar fêmea*



Ref.	Medida	DN.	U/	n.º	€	EAN 13
354001	20	15	50	A-1	**1,67**	8 426621 038413
354002	25	20	50	A-2	**1,88**	8 426621 038420
354003	32	25	50	A-11	**2,35**	8 426621 038437
354004	40	32	25	A-2	**3,47**	8 426621 038444
354005	50	40	25	A-8	**5,47**	8 426621 038451
354006	63	50	25	A-9	**7,88**	8 426621 038468

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,03 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,03 euros.

Gestión de Agua

Brico Fitting

Fitting Gama'55 / Collarines /
Fitting Gama'55 para tubería de cobre y plomo /
Accesorios Roscados PP

Brico Fitting

Fitting Gama'55 / Colarinhos /
Fitting Gama'55 para tubagem de cobre e chumbo
Acessórios Roscados PP



Diferentes colores en función del diámetro.
Cores diferentes em função do diâmetro.



J-61 Enlace mixto rosca macho. / *União mista rosca macho.*



Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
355011	20-½"	100	A-2	1,39	8426621013090
355132	20-¾"	50	A-1	1,83	8426621013182
355133	25-½"	50	A-2	1,83	8426621013199
355012	25-¾"	100	A-11	1,76	8426621013106
355213	25-1"	50	A-2	1,83	8426621013243
355214	32-¾"	50	A-11	2,75	8426621013250
355013	32-1"	100	A-9	2,75	8426621013113
355215	32-1 ¼"	50	A-11	2,75	8426621013274
355216	40-1"	50	A-8	3,76	8426621013281
355014	40-1 ¼"	100	A-4	3,76	8426621013120
355001	50-1 ½"	25	A-8	4,87	8426621013045
355002	63-2"	25	A-4	7,38	8426621013052
355015	75-2 ½"	5	A-11	13,01	8426621047835
355016	90-3"	5	A-9	21,05	8426621047842
355192	110-4"	2	A-11	47,33	8426621047972

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,03 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,03 euros.

J-62 Enlace mixto rosca hembra. / *União mista rosca fêmea*



SIN REFUERZO METALICO / *SEM REFORÇO METÁLICO*

Ref.	Medida	U/	n.º	€	EAN 13
355035	20-½"	100	A-2	**1,73**	8 426621 013137
355134	25-½"	50	A-2	**2,17**	8 426621 013205
355036	25-¾"	100	A-11	**2,17**	8 426621 013144
355246	25-1"	50	A-2	**2,17**	8 426621 013298
355037	32-1"	100	A-9	**2,89**	8 426621 013151
355038	40-1 ¼"	50	A-8	**3,97**	8 426621 013175
355005	50-1 ½"	25	A-8	**5,47**	8 426621 013069
355006	63-2"	25	A-4	**7,88**	8 426621 013076
355039	75-2 ½"	5	A-11	**14,55**	8 426621 047866
355040	90-3"	5	A-8	**22,96**	8 426621 047873
355193	110-4"	2	A-11	**57,37**	8 426621 047989

CON REFUERZO METALICO / *COM REFORÇO METÁLICO*

355169	20-½"	100	A-2	**2,08**	8 426621 013212
355170	25-½"	50	A-2	**2,58**	8 426621 013229
355171	25-¾"	100	A-11	**2,58**	8 426621 013236
355247	25-1"	50	A-2	**2,58**	8 426621 013304
355172	32-1"	100	A-9	**3,34**	8 426621 013748
355173	40-1 ¼"	50	A-8	**4,65**	8 426621 013755
355174	50-1 ½"	25	A-8	**6,55**	8 426621 013779
355144	63-2"	25	A-4	**9,62**	8 426621 013687
355145	75-2 ½"	5	A-11	**16,33**	8 426621 047712
355146	90-3"	5	A-8	**24,96**	8 426621 047941
355226	110-4"	2	A-11	**59,65**	8 426621 048009

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,03 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,03 euros.

J-63 Enlace recto. / *União recta.*



Ref.	Medida	U/	n.º	€	EAN 13
355017	20	100	A-11	2,25	8426621014509
355018	25	100	A-9	2,75	8426621014516
355019	32	50	A-9	3,91	8426621014523
355020	40	50	A-4	6,13	8426621014530
355003	50	25	A-4	8,58	8426621014479
355004	63	20	A-12	12,93	8426621014493
355021	75	5	A-8	22,96	8426621047705
355022	90	5	A-9	38,24	8426621047859
355165	110	2	A-8	57,58	8426621047965

J-67 Enlace recto tipo brida. / *União recta tipo falange.*



Ref.	Medida	U/	n.º	€	EAN 13
355151	110	2	A-9	90,26	8426621047958

J-66 Enlace mixto brida. / *União mista falange.*



Ref.	Medida	U/	n.º	€	EAN 13
355100	50	10	A-11	12,73	8426621047903
355101	63	10	A-9	15,83	8426621047910
355102	75	5	A-8	23,61	8426621047927
355103	90	5	A-9	36,59	8426621047934
355222	110	2	A-11	68,58	8426621047996

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,03 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,03 euros.

J-68 Enlace reducido. / *União redução.*



Ref.	Medida	U/	n.º	€	EAN 13
355153	20-16	50	A-1	2,29	8 426621 014554
355229	25-16	50	A-2	2,75	8 426621 013915
355041	25-20	50	A-2	2,75	8 426621 013472
355042	32-25	25	A-2	3,91	8 426621 013489
355043	40-32	25	A-11	6,13	8 426621 013496
355044	50-40	15	A-11	8,58	8 426621 013502
355045	63-50	15	A-9	12,91	8 426621 013519
355070	75-63	5	A-11	22,96	8 426621 047880
355071	90-75	5	A-9	38,24	8 426621 047897
355221	110-90	2	A-8	57,80	8 426621 048269

J-69 Enlace acodado 90° rosca macho. / *União curva 90° rosca macho.*



Ref.	Medida	U/	n.º	€	EAN 13
355096	20-½"	50	A-2	2,30	8 426621 013595
355217	25-½"	50	A-2	3,76	8 426621 013854
355097	25-¾"	50	A-2	2,83	8 426621 013601
355098	32-1"	25	A-2	3,54	8 426621 013618
355099	40-1 ¼"	25	A-11	4,62	8 426621 013625
355163	50-1 ½"	20	A-9	6,12	8 426621 013724
355164	63-2"	20	A-4	9,31	8 426621 013731
355251	75-2 ½"	10	A-9	17,45	8 426621 048016
355252	90-3"	6	A-9	23,63	8 426621 048023
355253	110-4"	4	A-4	53,25	8 426621 048030

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,03 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,03 euros.

J-70 Enlace acodado 45° rosca macho. / *União curva 45° rosca macho.*



Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
355090	20-½"	50	A-2	**2,30**	8 426621 013526
355091	25-¾"	50	A-2	**2,83**	8 426621 013533
355092	32-1"	25	A-2	**3,54**	8 426621 013540
355093	40-1 ¼"	25	A-11	**4,62**	8 426621 013557
355094	50-1 ½"	10	A-2	**6,12**	8 426621 013571
355095	63-2"	10	A-8	**9,31**	8 426621 013588
355161	75-2 ½"	6	A-8	**13,64**	8 426621 013717
355162	90-3"	4	A-8	**23,58**	8 426621 048221

J-64 Enlace acodado 90°. / *União curva 90°.*



Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
355029	20	50	A-2	**2,25**	8 426621 013427
355030	25	50	A-11	**2,75**	8 426621 013434
355031	32	50	A-9	**3,91**	8 426621 013441
355032	40	25	A-8	**6,13**	8 426621 013458
355009	50	15	A-9	**8,58**	8 426621 013359
355010	63	15	A-12	**12,91**	8 426621 013373
355033	75	5	A-9	**22,96**	8 426621 048115
355034	90	5	A-4	**38,24**	8 426621 053973
355190	110	2	A-9	**93,14**	8 426621 048238

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,03 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,03 euros.

J-71 Enlace acodado 90° rosca hembra. / *União curva 90° rosca fêmea.*

SIN REFUERZO METALICO / *SEM REFORÇO METÁLICO*



Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
355135	20-½"	ā50	āA-2	**2,94**	8 426621 013632
355218	25-½"	50	A-2	**3,42**	8 426621 013878
355136	25-¾"	50	A-2	**3,42**	8 426621 013649
355137	32-1"	25	A-2	**4,29**	8 426621 013656
355242	32-¾"	25	A-2	**4,29**	8 426621 013922
355138	40-1 ¼"	25	A-11	**5,35**	8 426621 013670
355159	50-1 ½"	20	A-9	**7,99**	8 426621 013694
355160	63-2"	20	A-4	**9,51**	8 426621 013700
355254	75-2 ½"	10	A-9	**19,21**	8 426621 048047
355255	90-3"	6	A-9	**25,97**	8 426621 048054
355256	110-4"	4	A-4	**60,28**	8 426621 048061

CON REFUERZO METALICO / *COM REFORÇO METÁLICO*

355175	20-½"	50	A-2	**3,29**	8 426621 013786
355225	25-½"	50	A-2	**3,72**	8 426621 013908
355176	25-¾"	50	A-2	**3,85**	8 426621 013793
355243	32-¾"	25	A-2	**4,74**	8 426621 013939
355177	32-1"	25	A-2	**4,74**	8 426621 013809
355178	40-1 ¼"	25	A-11	**6,02**	8 426621 013816
355188	50-1 ½"	20	A-9	**9,12**	8 426621 013830
355189	63-2"	20	A-4	**11,27**	8 426621 013847
355257	75-2 ½"	10	A-9	**20,69**	8 426621 048078
355258	90-3"	6	A-9	**27,09**	8 426621 048085
355259	110-4"	4	A-4	**62,96**	8 426621 048290

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,03 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,03 euros.

J-65 Derivación te rosca hembra. / *Derivação tê rosca fêmea.*

SIN REFUERZO METALICO / *SEM REFORÇO METÁLICO*



Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
355023	20-½”	100	A-8	**2,89**	8426621013380
355219	25-½”	50	A-11	**3,91**	8426621013885
355024	25-¾”	100	A-9	**4,08**	8426621013892
355244	32-¾”	50	A-9	**5,58**	8426621013946
355025	32-1”	50	A-9	**5,58**	8426621013403
355026	40-1 ¼”	50	A-4	**7,26**	8426621013410
355007	50-1 ½”	15	A-9	**10,20**	8426621013335
355008	63-2”	15	A-4	**16,01**	8426621013342
355027	75-2 ½”	5	A-9	**29,08**	8426621048092
355028	90-3”	5	A-4	**44,37**	8426621048108
355220	110-4”	2	A-4	**96,75**	8426621048252

CON REFUERZO METALICO / *COM REFORÇO METÁLICO*

355183	20-½”	100	A-8	**3,22**	8426621013823
355224	25- ½”	50	A-11	**4,34**	8426621013892
355184	25-¾”	100	A-9	**4,47**	8426621014363
355245	32-¾”	50	A-9	**6,02**	8426621014462
355185	32-1”	50	A-9	**6,02**	8426621014370
355186	40-1 ¼”	50	A-4	**7,96**	8426621014561
355187	50-1 ½”	15	A-9	**11,27**	8426621014394
355141	63-2”	15	A-4	**17,77**	8426621014318
355142	75-2 ½”	5	A-9	**30,87**	8426621048207
355143	90-3”	5	A-4	**46,37**	8426621048214
355227	110-4”	2	A-4	**99,01**	8426621048283

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,03 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,03 euros.

J-90 Codo 90° rosca lateral. / *Curva 90° rosca lateral.*



SIN REFUERZO METALICO / *SEM REFORÇO METÁLICO*

Ref.	Medida	U/	n.º	€	EAN 13
355264	25x25x½"	50	A-2	**3,25**	8 426621 044971
355266	32x32x¾"	50	A-9	**4,99**	8 426621 053997

CON REFUERZO METALICO / *COM REFORÇO METÁLICO*

355265	25x25x½"	50	A-2	**3,91**	8 426621 044995
355267	32x32x¾"	50	A-9	**5,37**	8 426621 054000

J-72 Codo grifo. / *Curva torneira.*



SIN REFUERZO METALICO / *SEM REFORÇO METÁLICO*

Ref.	Medida	U/	n.º	€	EAN 13
355076	20-½"	50	A-2	**3,74**	8 426621 014011
355077	25-¾"	50	A-11	**4,14**	8 426621 014028
355139	32-1"	25	A-11	**5,88**	8 426621 014295
355140	40-1 ¼"	25	A-8	**9,16**	8 426621 014301

CON REFUERZO METALICO / *COM REFORÇO METÁLICO*

355179	20-½"	50	A-2	**4,08**	8 426621 014325
355180	25-¾"	50	A-11	**4,53**	8 426621 014332
355181	32-1"	25	A-11	**6,29**	8 426621 014349
355182	40-1 ¼"	25	A-8	**9,30**	8 426621 014356

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,03 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,03 euros.

J-73 Te bocas iguales. / *Tê bocas iguais.*



Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
355072	20	100	A-9	3,36	8 426621 013977
355073	25	100	A-4	4,14	8 426621 013984
355074	32	25	A-8	5,88	8 426621 013991
355075	40	25	A-4	9,16	8 426621 014004
355086	50	10	A-9	12,86	8 426621 014035
355087	63	10	A-4	19,41	8 426621 014042
355088	75	5	A-4	38,24	8 426621 048122
355089	90	5	A-5	59,69	8 426621 048139
355191	110	2	A-4	106,81	8 426621 048245

J-74 Te boca reducida al centro. / *Tê boca reduzida ao centro.*



Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
355115	25-20-25	50	A-8	4,14	8 426621 014141
355116	32-25-32	25	A-8	5,88	8 426621 014158
355117	40-32-40	25	A-9	9,16	8 426621 014172
355118	50-40-50	10	A-9	12,86	8 426621 014189
355119	63-50-63	10	A-4	19,41	8 426621 014196
355120	75-63-75	5	A-9	38,24	8 426621 048160
355121	90-75-90	5	A-12	59,69	8 426621 048177

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,03 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,03 euros.

J-75 Te dos bocas reducidas. / *Tê duas bocas reduzidas.*



Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
355122	25-20-20	20	A-2	4,41	8 426621 014202
355123	32-25-25	20	A-11	5,88	8 426621 014219
355124	40-32-32	15	A-11	9,16	8 426621 014226
355125	50-40-40	10	A-8	12,86	8 426621 014233
355126	63-50-50	10	A-4	19,41	8 426621 014240
355127	75-63-63	5	A-9	38,24	8 426621 048184
355128	90-75-75	5	A-4	59,69	8 426621 048191

J-60 Derivación te rosca macho. / *Derivação tê rosca macho.*



Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
355194	20-½"	50	A-2	3,04	8 426621 014400
355195	25-¾"	50	A-11	4,29	8 426621 014417
355196	32-1"	25	A-11	5,87	8 426621 014424

J-76 Derivación cruz. / *Derivação cruz.*



Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
355112	32	15	A-8	13,20	8 426621 014110
355113	40	10	A-8	20,65	8 426621 014127
355114	50	10	A-4	29,81	8 426621 014134

J-77 Derivación cruz reducida. / *Derivação cruz reduzida.*



Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
355129	40-32	15	A-9	20,65	8 426621 014257
355130	50-40	10	A-9	29,81	8 426621 014271
355131	63-50	10	A-12	57,37	8 426621 014288

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,03 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,03 euros.

J-79 Manguito pasamuros. / *Canhão depósito.*



Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
355230	25-¾"	10	A-10	4,29	8 426621 014578
355231	32-1"	10	A-1	6,42	8 426621 014592

J-92 Pasamuros rosca macho. / *Canhão depósito rosca macho.*



Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
355688	¾"	10	A-10	2,73	8 426621 070260
355689	1"	10	A-10	3,38	8 426621 070277

J-78 Tapón final. / *Tampão final.*



Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
355104	20	50	A-1	1,83	8 426621 014059
355105	25	50	A-2	2,05	8 426621 014073
355106	32	25	A-2	3,21	8 426621 014080
355107	40	25	A-2	3,95	8 426621 014097
355108	50	10	A-2	5,83	8 426621 014547
355109	63	10	A-11	8,11	8 426621 014103
355110	75	5	A-11	14,92	8 426621 048146
355111	90	5	A-8	24,44	8 426621 048153
355223	110	2	A-2	49,46	8 426621 048276

Collarines en PP (2 tornillos). / *Colarinhos em PP (2 parafusos).*



Ref.	Medida	DN.	U/	n.°	€	EAN 13
353133	25	½"	100	A-9	1,29	8 426621 037836
353042	32	¾"	100	A-9	1,62	8 426621 037829
353135	32	1"	100	A-9	1,62	8 426621 037843

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,03 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,03 euros.

UNION DE TUBERIAS DE POLIETILENO CON TUBOS DE COBRE / *UNIÃO DE TUBAGEM DE POLIETILENO COM TUBO DE COBRE*

Adaptador universal para tubo de cobre. Se adapta al cuerpo de todos los modelos de fitting.
Adaptador universal para tubo de cobre. Adapta-se ao corpo de todos os modelos de fitting.



Ref.	Medida Fitting	Medida Cobre	U/	n.º	€	EAN 13
355635	20	15	30	A-1	**1,95**	8 426621 048306
355636	25	22	25	A-1	**2,28**	8 426621 048313
355637	32	28	15	A-1	**2,49**	8 426621 048320

Enlace mixto cobre PE. / *União mista cobre PE.*



Ref.	Medida Fitting	Medida Cobre	U/	n.º	€	EAN 13
355210	20	15	100	A-8	**2,79**	8 426621 014431
355211	25	20	100	A-9	**3,17**	8 426621 014448
355212	32	25	50	A-9	**4,34**	8 426621 014455

UNION A TUBO DE PLOMO / *UNIÃO PARA TUBO DE CHUMBO*

Adaptador a plomo. / *Adaptador para tubo chumbo.*



Ref.	Medida Fitting	Medida Plomo	U/	n.º	€	EAN 13
355651	25	½"	40	A-1	**1,72**	8 426621 048337
355652	32	¾"	30	A-2	**2,19**	8 426621 048344

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,03 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,03 euros.

BRICO FITTING ACCESORIOS ROSCADOS PP / *BRICO FITTING ACESSÓRIOS ROSCADOS PP*

J-80 Tapón macho / *Tampão macho.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.º	€ Blister	EAN 13
451501	½"	A	5	50	A-19	1,58	8426621036259
451504	¾"	A	4	50	A-9	2,01	8426621036266
451505	1"	A	3	50	A-9	2,01	8426621036273

J-82 Machón / *União macho.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.º	€ Blister	EAN 13
450410	½"	A	4	50	A-19	3,20	8426621036174
450404	¾"	A	4	50	A-9	4,49	8426621036150
450405	1"	A	2	50	A-9	3,42	8426621036167

J-84 Machón reducido / *União redução.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.º	€ Blister	EAN 13
450743	¾"-½"	A	4	50	A-9	3,56	8426621036235
450754	1"-¾"	A	2	50	A-9	2,94	8426621036242

J-86 Manguito reducido hembra / *União redução.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.º	€ Blister	EAN 13
450543	¾"- ½"	A	3	50	A-9	5,27	8426621036181
450554	1"-¾"	A	2	50	A-9	4,65	8426621036198

J-88 Reducción hembra/macho / *Redução fêmea/macho.*



Ref.	Medida M H	Blister	U/Blister	Blister	n.º	€ Blister	EAN 13
450601	½"-¾"	A	4	50	A-9	3,53	8426621036204
450602	½"-1"	A	2	50	A-9	2,63	8426621036211
450654	¾"-1"	A	3	50	A-9	4,49	8426621036228

M= Macho / macho - *H= Hembra / fêmea*

J-81 Codo 90° macho / *Curva 90° macho.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
450110	½"	A	4	50	A-19	3,07	8 426621 036082
450104	¾"	A	3	50	A-9	3,20	8 426621 036068
450105	1"	A	2	50	A-9	3,20	8 426621 036075

J-83 Te 90° macho / *Tê 90° macho.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
450210	½"	A	3	50	A-19	3,11	8 426621 036112
450204	¾"	A	2	50	A-9	2,86	8 426621 036099
450205	1"	A	1	50	A-9	2,51	8 426621 036105

J-85 Manguito hembra / *União fêmea.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
450310	½"	A	4	50	A-9	3,91	8 426621 036143
450304	¾"	A	3	50	A-9	3,87	8 426621 036129
450305	1"	A	2	50	A-9	3,88	8 426621 036136

J-87 Tapón hembra / *Tampão fêmea.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
451510	½"	A	5	50	A-19	2,79	8 426621 036280
451514	¾"	A	4	50	A-19	2,81	8 426621 036297
451515	1"	A	2	50	A-19	2,81	8 426621 036303

J-89 Reducción macho/hembra / *Redução macho/fêmea.*



Ref.	Medida M H	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
451543	¾"-½"	A	5	50	A-9	5,27	8 426621 036327
451519	1"-½"	A	3	50	A-9	4,65	8 426621 036310
451554	1"-¾"	A	3	50	A-9	4,65	8 426621 036334

Gestión de Agua

Brico Riego

Goteros interlinea / Accesorios para Colector / Goteros Pinchados / Microaspersores/ Riego Subterráneo

Brico Rega

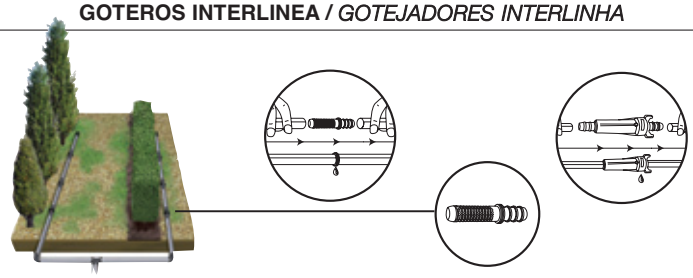
Gotejadores Interlinha / Acessórios para Colectores / Gotejadores Perfurados / Microasperção / Rega Subterráneo







GOTEROS INTERLINEA / *GOTEJADORES INTERLINHA*



X-1 Gotero interlínea / *Gotejador interlinha.*



Ref.	Medida	Caudal máx. en l/h	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ /Blister	EAN 13
490032	12 mm	3,3	A	12	50	A-9	**1,63**	8 426621 019092
490033	16 mm	3,5	A	10	50	A-9	**1,63**	8 426621 019108

X-19 Gotero interlínea / *Gotejador interlinha.*



Ref.	Medida	Caudal máx. en l/h	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ /Blister	EAN 13
490038	12 mm	3	A	4	50	A-9	**2,57**	8 426621 019139
490039	16 mm	4	A	4	50	A-9	**2,57**	8 426621 019146



ACCESORIOS PARA COLECTORES / *ACESSÓRIOS PARA COLECTORES*

X-103 Te M/H/H con junta / *Tê Macho/fêmea/fêmea com junta.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
490134	1”	A	1	50	A-9	**3,82**	8 426621 019429

X-104 Machón con junta / *Machón com junta.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
490135	1” mm	A	1	50	A-9	**1,92**	8 426621 019436

X-105 Tapón hembra con junta / *Tampão fêmea com junta.*



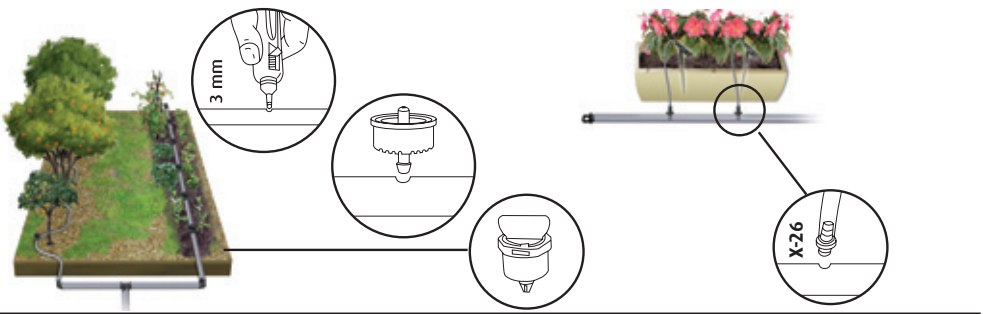
Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
490136	1”	A	1	50	A-9	1,57	8 426621 019443

X-106 Codo con junta M/H / *Curva com junta.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
490139	1”	A	1	50	A-9	3,22	8 426621 019450

GOTEROS PINCHADOS / *GOTEJADORES PERFURADOS*



X-20 Gotero pinchado desmontable / *Gotejador perfurado desmontável.*



Ref.	Caudal máx. en l/h	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
490040	4	A	6	50	A-9	3,22	8 426621 019153

X-15 Gotero cónico desmontable / *Gotejador cónico desmontável.*



Ref.	Caudal máx. en l/h	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
490034	3,6	B	6	50	A-19	2,02	8 426621 019115

X-88 Gotero turbulento desmontable / *Gotejador turvo desmontável.*



Ref.	Caudal máx. en l/h	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
490108	4	B	10	50	A-19	4,44	8 426621 019306

X-87 Gotero autocompensante desmontable / *Gotejador autocompensante desmontável.*



Ref.	Caudal máx. en l/h	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
490107	4	B	10	50	A-19	5,84	8 426621 019290

X-18 Gotero pinchado autocompensante / *Gotejador perfurado autocompensante.*



Ref.	Caudal máx. en l/h	Blister	Color	U/Blister	Blister	n.°	€ /Blister	EAN 13
490072	2,2	B	●	10	50	A-19	6,12	8 426621 019238
490037	3,9	B	●	10	50	A-19	6,12	8 426621 019122
490073	8,1	B	●	10	50	A-19	6,12	8 426621 019245

X-36 Gotero pinchado regulable / *Gotejador perfurado regulável.*



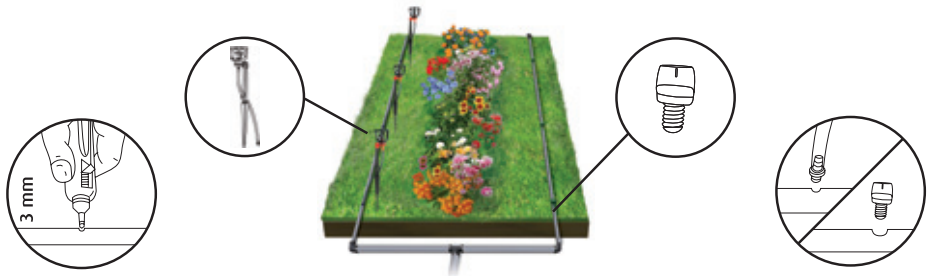
Ref.	Caudal máx. en l/h	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
490059	-	B	12	50	A-19	1,82	8 426621 019214

X-21 Gotero para macetas / *Gotejador p/suporte.*



Ref.	Caudal máx. en l/h	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
490041	2,12	C	8	20	A-4	8,62	8 426621 019160

MICROASPERSORES / *MICROASPERÇÃO*



X-47 Microaspersor de mediano alcance sin regulación de caudal / *Microaspersor de médio alcance sem regulação de caudal.*



Ref.	Caudal máx. en l/h	Blister	Color	U/Blister	Blister	n.°	€ /Blister	EAN 13
490081	100	A		3	50	A-9	6,25	8 426621 019252

X-48 Microaspersor de mediano alcance con regulación de caudal / *Microaspersor de médio alcance com regulação de caudal.*



Ref.	Caudal máx. en l/h	Blister	Color	U/Blister	Blister	n.°	€ /Blister	EAN 13
490082	30	A		3	50	A-9	8,96	8 426621 019269

X-22 Difusor roscado. Radio = 1,2 m (con presión red 2,0 bar) / *Difusor roscado. Raio = 1,2 m (com pressão red 2,0 bar).*



Ref.	Caudal máx. en l/h	Blister	Color	U/Blister	Blister	n.°	€ /Blister	EAN 13
490044	91	B	-	10	50	A-19	2,13	8 426621 020593

X-49 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.



Ref.	Caudal máx. en l/h	Blister	Color	U/Blister	Blister	n.°	€ /Blister	EAN 13
490083	-	-	-	5	10	A-19	7,22	8 426621 019276

Modelo *Modelo*	Presión (bar) *Pressão (bar)*	Caudal l/h *Caudal l/h*	Radio de alcance (m) *Radio de alcance (m)*
X-47	1,5	90	4,3
X-47	2,0	104	4,8
X-47	2,5	115	4,8
X-48	1,0	30	2,8
X-22	1,0	54	2,5
X-22	1,5	67	2,5
X-22	2,0	83	1,2
X-22	2,5	91	1,2

RIEGO SUBTERRÁNEO / *REGA SUBTERRÁNEO*





X-71 Aspersor de turbina emergente / *Aspersor de turbina emergente.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
490098	-	C	1	10	A-9	37,03	8426621019283

X-91 Bobina recortable / *Bobina recortável.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
490112	½"	C	4	10	A-9	4,26	8426621019344
490113	½"-¾"	C	4	10	A-9	4,26	8426621019351
490114	¾"	C	4	10	A-9	5,27	8426621019368
490115	¾"-1"	C	4	10	A-9	5,27	8426621019375

X-90 Llave válvula de acople rápido / *Chave válvula de junção rápida.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
490111	¾"	C	1	10	A-9	7,91	8426621019337

X-110 Difusor emergente con tobera regulable 360° / *Difusor emergente con tobera regulable 360°.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
490144	7 cm	C	2	10	A-9	21,15	8426621019481
490145	10 cm	C	2	10	A-9	21,15	8426621019498

X-109 Difusor emergente con tobera fija 360° / *Difusor emergente con tobera fija 360°.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
490142	7 cm	**C**	2	10	A-9	**16,98**	8 426621 019467
490143	10 cm	**C**	2	10	A-9	**16,98**	8 426621 019474

X-89 Válvula de acople rápido / *Válvula de junção rápida.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
490109	¾"	**C**	1	10	A-9	**18,35**	8 426621 019313
490110	1"	**C**	1	10	A-9	**18,35**	8 426621 019320

* X-71 0-360° Aspersor de Turbina Emergente 10cm • Con Juego de 8 Toberas (Rosca 3/4" Hembra)

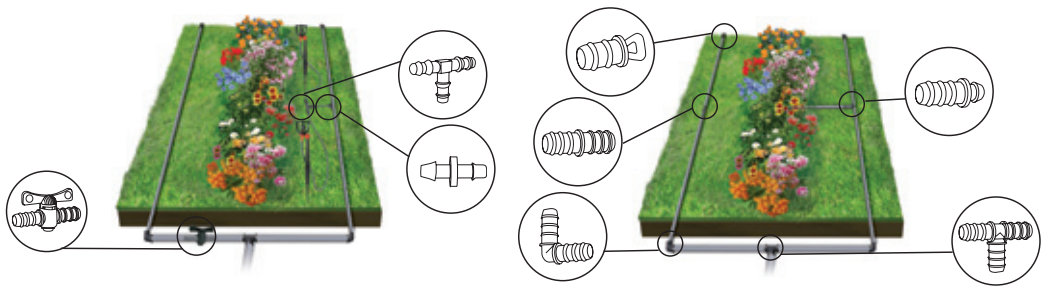
Aspersor de Turbina Emergente 10cm • Con Juego de 8 Toberas (Rosca 3/4" Fêmea)

	Nº4		Nº5		Nº6		Nº7		Nº8		Nº9		Nº10		Nº11	
Bars	l/h	Ø m	l/h	Ø m	l/h	Ø m	l/h	Ø m	l/h	Ø m	l/h	Ø m	l/h	Ø m	l/h	Ø m
1,40	227	17	295	18,3	364	18,3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2,45	340	22,5	409	22,5	523	23	659	23	795	23,8	1045	25	1294	25,6	1567	25,6
3,50	410	23	500	23	635	24,4	818	25,5	1020	26,2	1290	26,4	1635	28,6	1976	28,6
4,55	---	---		---	---	---	931	26,8	1158	26,8	1522	28,6	1930	29,7	2360	29,7

360° 180° 90°

Bars	l/h	Ø m	l/h	Ø m	l/h	Ø m
1,4	610	3,3	330	4,3	280	4,6
1,5	640	3,4	360	4,4	295	4,7
1,6	660	3,5	370	4,5	310	4,8
1,7	690	3,6	385	4,6	320	4,9

ACCESORIOS / *ACESSÓRIOS*



X-3 Derivación te / *Derivação tê.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
490005	12	A	10	50	A-9	1,55	8 426621 018842
490006	16	A	4	50	A-9	1,87	8 426621 018859
490007	20	A	4	50	A-9	2,16	8 426621 018866

X-5 Manguito / *União.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
490011	12	A	10	50	A-9	1,70	8 426621 018903
490012	16	A	10	50	A-9	1,87	8 426621 018910
490013	20	A	10	50	A-9	2,29	8 426621 018927

X-7 Toma injerto / *União enxerto.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
490017	12	B	10	50	A-19	1,45	8 426621 018965
490018	16	B	10	50	A-19	1,72	8 426621 018972

X-9 Enlace mixto tuerca loca / *União mista fêmea porca louca.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
490021	12-½"	B	1	50	A-19	1,46	8 426621 019009
490022	16-½"	B	1	50	A-19	1,46	8 426621 019016

X-4 Derivación te reducida / *Derivação tê reduzida.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
490008	16-12	A	4	50	A-9	1,55	8 426621 018873
490009	20-16	A	4	50	A-9	1,87	8 426621 018880
490010	20-12	A	4	50	A-9	2,16	8 426621 018897

X-6 Manguito reducido / *União reduzida.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
490014	16-12	B	4	50	A-19	1,43	8 426621 018934
490015	20-16	B	4	50	A-19	1,55	8 426621 018941
490016	20-12	B	4	50	A-19	1,55	8 426621 018958

X-8 Tapón final / *Tampão final.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
490019	12	B	10	50	A-19	1,45	8 426621 018989
490020	16	B	10	50	A-19	1,72	8 426621 018996

X-10 Enlace mixto rosca macho / *União mista rosca macho.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
490023	12-½"	B	1	50	A-19	1,46	8 426621 019023
490024	16-½"	B	1	50	A-19	1,46	8 426621 019030

X-33 Válvula rosca macho / *Válvula roscar macho*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.º	€ Blister	EAN 13
490130	½"	A	2	50	A-9	4,53	8 426621 030325
490131	¾"	A	2	50	A-9	4,53	8 426621 030332

X-34 Válvula rosca macho/enlace PE / *Válvula roscar macho/união PE.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.º	€ Blister	EAN 13
490154	½"-12	A	2	50	A-9	4,53	8 426621 030349
490132	½"-16	A	2	50	A-9	4,53	8 426621 020616
490057	½"-20	A	2	50	A-9	4,53	8 426621 019207
490156	¾"-20	A	2	50	A-9	4,53	8 426621 030356

X-12 Codo 90° / *Curva 90°.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.º	€ Blister	EAN 13
490027	12	A	10	50	A-9	1,55	8 426621 019047
490028	16	A	5	50	A-9	1,79	8 426621 019054
490031	20	A	5	50	A-9	2,09	8 426621 019085

X-27 Tapón gotero / *Tampão gotejador.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.º	€ Blister	EAN 13
490049	7x5	B	10	50	A-19	1,32	8 426621 019177

X-42 Derivación te microtubo / *Derivação tê microtubo.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.º	€ Blister	EAN 13
490069	6,5x4,5	B	10	50	A-19	1,79	8 426621 019221

X-35 Válvula para tubo de PE / *Válvula para tubagem de PE.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
490152	12	**A**	2	50	A-9	**4,53**	8 426621 031995
490153	16	**A**	2	50	A-9	**4,53**	8 426621 032008
490133	20	**A**	2	50	A-9	**4,53**	8 426621 019412

X-92 Gancho para tubería / *Gancho para tubagems.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
490116	16	**B**	10	50	A-19	**1,74**	8 426621 019382
490117	20	**B**	8	50	A-19	**2,12**	8 426621 019399

X-26 Toma microtubo / *Ligação microtubo.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
490048	6,5x4,5	**B**	10	50	A-19	**1,60**	8 426621 020609

X-28 Perforador / *Perfurador.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
490051	3 mm	**C**	1	10	A-9	**11,76**	8 426621 019184
490052	7 mm	**C**	1	10	A-9	**11,76**	8 426621 019191

Medidas del blister / *Medidas do blister*



Nº	A	B	C
Blister A	150	110	55
Blister B	150	110	2,7
Blister C	170	220	85





Gama por colores / *Gama por cores*





Goteros Insertados
Gotejadores Interlinha



Accesorios para Colectores
Acessorios para Colectores



Goteros Pinchados
Gotejadores Perfurados



Microaspersión
Microaspersão



Riego Subterraneo
Rega Subterráneo



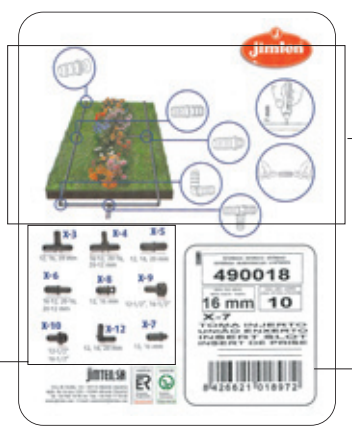
Accesorios
Acessorios

Descripción del blister / *Descrição del blister*

Cara / *Face*



Color de la gama
Côr da gama



Más productos
Mais productos

Aplicación e instrucciones
Aplicação e instruções

Características y descripción de productos
Características e descrição do productos

Dorso / *Reverso*

Caixa de instrumentos

y accesorios **Serie Brico** / Expositor e acessorios **Serie Brico**

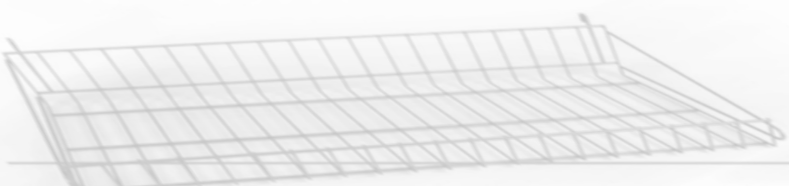


Modelo	Medida	Ref.	U/
-	-	45617	-

Expositor Universal.
Expositor Universal.

Modelo	Medida	Ref.
-	-	45625

Juego de ganchos (5 uds.).
Jogo de ganchos (5 uds.)



Modelo	Medida
-	-

Cesta para Exposito
Cesto para Expositor



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
-	-	**28001**	10	A-5	**6,15**

Caja de herramientas
Caixa de ferramentas

Expositor y accesorios **Serie Brico** / *Expositor e acessorios* ***Serie Brico***



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
-	-	**45617**	1	-	**237,94**

Expositor Universal. Estructura en 3 piezas.
Expositor Universal.



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
-	-	**45625**	5	-	**5,29**

Ganchos para expositor.
Ganchos para espositor.



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
-	-	**45626**	1	-	**47,77**

Cesta para Expositor Universal.
Cesto para Expositor Universal.



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
-	-	**45763**	1	-	**102,50**

Expositor de cartón.
Expositor de cartón.



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
-	-	45621	1	-	61,26

Cabecera Brico Desagues.
Cabeça Brico Saída.



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
-	-	45620	1	-	61,26

Cabecera Brico Carta Oro.
Cabeça Brico Carta Ouro.



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
-	-	45619	1	-	61,26

Cabecera Brico Riego.
Cabeça Brico Rega.



Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
-	-	45618	1	-	61,26

Cabecera Jimte.
Cabeça Jimten.

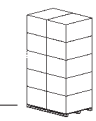
CAJAS / *CAIXAS*

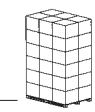
PALETS / *PALETES*

N.º	Medidas en cm *Medidas en cm* ANCHO / LARGO / ALTO *LARG. / COMP. / ALT.*	N.º Cajas por palet *N.º Caixas por palet*	Volumen m³ *Volumen m³*
A-1	20 x 20 x 20	96	0,9 m³
A-2	20 x 40 x 20	84	1,5 m³
A-4	40 x 40 x 40	30	2,0 m³
A-5	40 x 60 x 40	20	2,1 m³
A-7	60 x 80 x 40	10	2,1 m³
A-8	40 x 40 x 20	42	1,5 m³
A-9	40 x 40 x 30	36	1,9 m³
A-10	20 x 20 x 10	120	0,6 m³
A-11	20 x 40 x 30	60	1,5 m³
A-12	40 x 40 x 50	24	2,1 m³
A-13	40 x 60 x 50	16	2,0 m³
*A-14	59 x 59 x 57	12	2,5 m³
*A-15	59 x 59 x 43	20	3,1 m³
*A-16	29 x 63 x 37	16	1,0 m³
*A-17	62 x 62 x 17	16	1,1 m³
A-18	48 x 45 x 55,5		
A-19	43,5 x 12 x 43,5		
A-22	33,5 x 28 x 20		

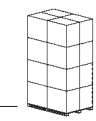








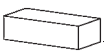
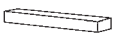
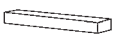
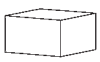




* No son embalajes normalizados. / ** Não são embalagens normalizadas.*

CAJAS / *CAIXAS*

PALETS / *PALETES*

	N.º	Medidas en cm *Medidas en cm* ANCHO / LARGO / ALTO *LARG. / COMP. / ALT.*	N.º Cajas por palet *N.º Caixas por palet*	Volumen m^3 *Volumen m^3*
	A-23	30 x 25 x 13,5		
	A-25	80 x 25 x 24,5		
	A-26	34 x 29 x 31,5		
	A-27	116 x 18 x 90		
	A-28	114 x 17 x 12,5		
	A-29	70,5 x 19,5 x 16		
	A-30	39,5 x 26,2 x 21,5		
	A-31	33,5 x 27,5 x 18		
	A-32	33,5 x 14,5 x 15		
	A-33	50 x 32 x 32		
	A-34	27,8 x 18,3 x 10,6		
	4110	15 x 18 x10,5		
	4113	12 x 14 x 78		
	4115	8,5 x 11,2 x 5,6		
	4139	32 x 24,5 x 77,5		
	4140	31 x 24,5 x 66,5		
	4163	26 x 15,5 x 35		
	4164	25 x 125 x 33		

CAJAS / *CAIXAS*		PALETS / *PALETES*	
N.º	**Medidas en cm** *Medidas en cm*	**N.º Cajas por palet** *N.º Caixas por palet*	**Volumen m³** *Volumen m³*
	ANCHO / LARGO / ALTO *LARG. / COMP. / ALT.*		
4109	16,5 x 12 x 19		
4115	8,5 x 5,5 x 11		
4114	9 x 7 x 12		
4762	30 x 12 x 11		

- Los embalajes utilizados para el envasado de nuestros productos guardan una relación modular para poder conformar un Palet normalizado EUROPALET (1,20 x 0,80 m), salvo en los casos de los modelos A-14, A-15, A-16, A-17, A-19, A-20, A-21, A-22, A-23, A-24, A-25, A-26, A-27, A-28, A-29, A-31, A-32, A-33 y A-34.
- Con independencia de las unidades de cajas por Palet que figuran, se pueden configurar Palets de altura máxima (2'20 m), con los distintos tipos de cajas establecidas.

- *As embalagens utilizadas para o empacotamento dos nossos produtos, possuem uma correspondência modular para poderem ajustarse a uma palete normalizada EUROPALET (1,20 x 0,80 m), salvo no caso de los modelos A-14, A-15, A-16, A-17, A-19, A-20, A-21, A-22, A-23, A-24, A-25, A-26, A-27, A-28, A-29, A-31, A-32, A-33 y A-34.*
- *Com isenção das unidades de caixas por palete que figuram, podemse formar paletes de altura máxima (2'20 m), com os diferentes tipos de caixas estabelecidas.*

Modelo = Referencia / *Modelo = Referência*

Conversiones / *Conversões*

Modelo *Modelo*	Referencia *Referência*	Pag. *Pag.*
A-1	22228	90
A-1	422228	360
A-2	22200	90
A-2	22210	90
A-2	22309	90
A-2	422200	363
A-2	422210	363
A-3	22160	90
A-3	22170	90
A-3	22257	90
A-3	422160	363
A-3	422170	363
A-3	422257	363
A-4	22140	90
A-4	22150	90
A-4	422140	360
A-4	422150	360
A-5	22211	90
A-5	22212	90
A-5	22311	90
A-6	22231	90
A-6	22232	90
A-7	22078	90
A-7	22079	90
A-8	22088	90
A-8	22099	90
A-8	422088	362
A-10	22108	91
A-10	422108	362
A-11	22258	91
A-11	422258	362
A-13	22138	91
A-13	422138	362
A-14	22236	91
A-14	22248	91
A-14	422236	363
A-14	422248	363
A-12	22195	91
A-12	22196	91
A-12	22260	91
A-12	22830	91
A-12	422195	363
A-12	422260	363
A-15	22316	91
A-15	22348	91
A-17	22180	91
A-17	22190	91
A-17	22312	91
A-22	22396	91
A-23	22400	91
A-24	22410	91
A-24	22490	91
A-25	22420	92
A-26	22430	93
A-26	22450	93
A-26	22460	93
A-26	422430	364
A-26	422450	364
A-27	22386	92
A-27	22440	92
A-29	22500	92
A-29	22510	92
A-29	22520	92
A-30	22530	80
A-30	22550	80
A-30	22870	80
A-30	422550	367
A-30 B	22292	375
A-31	22580	80
A-31	22600	80
A-31	22970	80
A-31	422600	368
A-31 B	22293	375
A-31 B	22294	375
A-32	22107	80
A-32	22630	80
A-32	22650	80
A-32 B	22295	375
A-33	22117	80
A-33	22680	80
A-33	22700	80
A-34	22127	80
A-34	22730	80
A-34	22750	80
A-34	422730	367
A-34	422750	367
A-35	22800	81
A-35	22801	81
A-35	422800	367
A-35	422801	367
A-36	22820	155
A-37	22216	92
A-37	22840	92
A-37	422216	364
A-38	22850	92
A-39	22230	92
A-39	22249	92
A-43	22217	93
A-44	30003	79
A-44	430003	368
A-45	22215	93
A-46	31012	93
A-46	31179	93
A-46	31180	93
A-46	31203	93
A-46	31204	93
A-46	431180	361
A-46	431204	361
A-47	31001	93
A-47	31002	93
A-47	31106	93
A-47	431001	363
A-47	431002	363
A-47	431106	363
A-48	22229	92
A-48	26050	92
A-49	22242	93
A-49	422242	361
A-50	22000	93
A-50	422000	361
A-51	22860	93
A-52	23105	138
A-52	23106	138
A-52	23115	138
A-53	23108	138
A-54	22054	94
A-54	22055	94
A-54	22056	94
A-54	22057	94
A-54	322054	383
A-54	322057	383
A-55	22006	95
A-55	422006	361
A-56	31184	159
A-56	31185	159
A-56	31186	159
A-56	31195	159
A-56	31196	159
A-56	31197	159
A-56	31207	159
A-56	31213	159
A-56	31246	159
A-56	31253	159
A-56	31313	159
A-56	31314	159
A-56	31315	159
A-56	31342	158
A-56	31343	158
A-56	31344	158
A-56	31345	158
A-56	31346	158
A-56	31347	158
A-56	31348	158
A-56	31349	158
A-56	31350	158
A-58	31194	159
A-58	31198	159
A-58	31247	159
A-58	31248	159
A-61	22017	80
A-61	22018	80
A-61	422018	367
A-61	422296	367
A-61	422297	367
A-61 B	22296	375
A-61 B	22297	375
A-63	27023	251
A-63	27036	251
A-64	21200	117
A-66	22019	46
A-67	22020	46
A-68	22021	81
A-68	22051	81
A-69	22022	30
A-69	22023	30
A-69	22025	30
A-70	22027	95
A-70	22313	95
A-71	22028	95
A-72	22029	82
A-72	22050	82
A-72	422029	368
A-72	422050	368
A-72 B	22298	375
A-72 B	22299	375
A-73	22030	94
A-73	22031	94
A-74	22032	94
A-74	22033	94
A-75	22034	94
A-78	22035	95
A-79	22036	95
A-79	22037	95
A-79	422036	362
A-79	422037	362
A-80	22038	94
A-80	422038	364
A-81	21260	95
A-81	21260	138
A-82	23130	95
A-82	23130	138
A-82	23131	95
A-82	23131	138
A-83	22213	80
A-83	22214	80
A-83	22218	80
A-84	22039	96
A-84	22040	96
A-87	23137	124
A-87	23137	132
A-91	23151	128
A-91	23152	128
A-92	23154	128
A-92	23155	128
A-93	23160	132
A-93	23161	132
A-94	23162	132
A-95	23163	132
A-96	23164	131
A-97	23165	131
A-98	23166	132
A-99	23167	132
A-100	23168	132
A-101	23169	132
A-102	22041	96
A-103	22042	26
A-103	22042	96
A-103	22043	26
A-103	22043	96
A-103	22331	26
A-103	22331	96
A-103	22332	26
A-103	22332	96
A-103	22345	26
A-103	22345	96
A-104	22044	26
A-104	22044	96
A-104	22045	26
A-104	22045	96
A-104	22333	26
A-104	22333	96
A-104	22334	26
A-104	22334	96
A-104	22346	26
A-104	22346	96
A-105	22046	97
A-107	21320	119
A-107	21330	119
A-108	21340	119
A-109	21350	117
A-110	30008	81
A-110	30012	81
A-111	22048	26
A-111	22048	96
A-111	22049	26
A-111	22049	96
A-111	22335	26
A-111	22335	96
A-111	22336	26
A-111	22336	96
A-112	22052	30
A-112	22053	30
A-112	422052	362
A-112	422053	362
A-114	22058	94
A-114	22059	94
A-114	322059	383
A-115	22060	94
A-115	22061	94
A-116	22062	94
A-116	22063	94
A-118	22064	81
A-118	22065	81
A-118	22308	81
A-119	22066	26
A-119	22066	96
A-119	22337	26
A-119	22337	96
A-120	22067	26
A-120	22067	96
A-120	22338	26
A-120	22338	96
A-121	22068	83
A-121	22069	83
A-122	22070	96
A-122	422070	361
A-123	22071	95
A-124	22072	82
A-124	422072	368
A-125	22073	98
A-125	22074	98
A-125	22075	98
A-125	322073	384
A-125	322074	384
A-125	322075	384
A-126	22076	98
A-126	22076	223
A-126	22077	98
A-126	22077	223
A-126	22286	98
A-126	22286	223
A-126	22287	98
A-126	22287	223
A-128	22083	97
A-129	22084	82
A-130	70254	174
A-130	70255	174
A-130	70256	174
A-130	70257	174
A-130	70258	174
A-130	70259	174
A-131	22089	82
A-131	22090	82
A-131	22339	82
A-131	22340	82
A-131	22351	82
A-132	22091	82
A-132	22092	82
A-132	22341	82
A-132	22342	82
A-132	22352	82
A-133	22093	83
A-133	22344	83
A-134	22094	83
A-134	22343	83
A-135	22095	83
A-135	22096	83
A-135	22314	83
A-135	22315	83
A-136	22087	56

A-136	22087	99
A-136	22087	153
A-136	22274	56
A-136	22274	99
A-136	22274	153
A-137	22250	82
A-137	22251	82
A-137 B	22300	375
A-137 B	22301	375
A-138	22255	80
A-138	22256	80
A-139	22271	98
A-139	22272	98
A-139	22273	98
A-140	22275	98
A-141	22291	98
A-142	22302	98
A-142	22321	99
A-143	22259	98
A-144	22326	82
A-144	22328	82
A-144	422326	368
A-144	422328	368
A-145	22303	56
A-145	22303	66
A-145	22303	99
A-146	22283	46
A-146	22284	46
A-149	22304	81
A-149	22305	81
A-149	22306	81
A-149	22307	81
A-150	22390	66
A-150	22390	99
A-151	22320	97
A-153	22322	99
A-154	22323	99
A-154	22324	99
A-154	22329	99
A-155	70265	174
A-156	22325	99
AC100GT	44335	198
AC80GT	38100	195
AEC28	44029	181
AEC28	44030	181
AEC28	44031	181
AEC28	44032	181
AEC28	44033	181
AEC28	44034	181
AEC28	44035	181
AEC285	44043	182
AEC285	44044	182
AEC285	44045	182
AEC285	44046	182
AEC285	44047	182
AEC285	44048	182
AEC285	44049	182
AEC30	36091	190
AEC30	36092	190
AEC38	44124	185
AEC38	44125	185
AEC38	44126	185
AEC38	44127	185
AEC38	44128	185
AEC38	44129	185
AEC385	44136	186
AEC385	44137	186
AEC385	44138	186
AEC385	44139	186
AEC385	44140	186
AEC385	44141	186
AIC28	44022	181
AIC28	44023	181
AIC28	44024	181
AIC28	44025	181
AIC28	44026	181
AIC28	44027	181
AIC28	44028	181
AIC285	44036	181
AIC285	44037	181
AIC285	44038	181
AIC285	44039	181
AIC285	44040	181
AIC285	44041	181
AIC285	44042	181
AIC30	36081	190
AIC30	36082	190
AIC38	44118	185
AIC38	44119	185
AIC38	44120	185
AIC38	44121	185
AIC38	44122	185
AIC38	44123	185
AIC385	44130	185
AIC385	44131	185
AIC385	44132	185
AIC385	44133	185
AIC385	44134	185
AIC385	44135	185
ANC25	37041	192
ANC25	37042	192
ANC25	37043	192
ANC25	37044	192
ANC33	37128	192
BAO100	44320	198
BAO100	44321	198
BAO100	44322	198
BEC25	37051	192
BEC25	37052	192
BEC25	37053	192
BERGO25	37124	193
BERGO25	37125	193
BERGO25	37126	193
BHGB25	37101	192
BHGB25	37102	192
BHGB25	37103	192
BHGB28	44085	183
BHGB28	44086	183
BHGB28	44087	183
BHGB28	44088	183
BHGB28	44089	183
BHGB28	44090	183
BHGB28	44091	183
BHGB38	44172	187
BHGB38	44173	187
BHGB38	44174	187
BHGB38	44175	187
BHGB38	44176	187
BHGB38	44177	187
BR16GT	38031	194
BR16GT	38032	194
BR16GT	38033	194
BT16GT	44308	197
BT16GT	44309	197
BT16GT	44310	197
CAL10API	29150	165
CAL10BF	29152	165
CAL10CF	29121	165
CAN06AP	29137	165
CAN10AHI	29149	165
CAN10ATI	29156	165
CAN10BC	29120	165
CAN10BCI	29151	165
CAN10CF	29122	165
CG	39170	205
CM1GT	44248	187
CM1GT	44249	187
CM1GT	44250	187
CM1GT	44251	187
CM1GT	44252	187
CM1GT	44253	187
CM6GT	44254	187
CM6GT	44255	187
CM6GT	44256	187
CM6GT	44257	187
CM6GT	44258	187
CM6GT	44259	187
CM8GT	44260	187
CM8GT	44261	187
CM8GT	44262	187
CM8GT	44263	187
CM8GT	44264	187
CM8GT	44265	187
CM9GT	44266	188
CM9GT	44267	188
CM9GT	44268	188
CM9GT	44269	188
CM9GT	44270	188
CM9GT	44271	188
CMP9GT	44272	188
CMP9GT	44273	188
CMP9GT	44274	188
CMP9GT	44275	188
CMP9GT	44276	188
CMP9GT	44277	188
CN4GT	44192	183
CN4GT	44193	183
CN4GT	44194	183
CN4GT	44195	183
CN4GT	44196	183
CN4GT	44197	183
CN4GT	44198	183
CN6GT	44199	183
CN6GT	44200	183
CN6GT	44201	183
CN6GT	44202	183
CN6GT	44203	183
CN6GT	44204	183
CN6GT	44205	183
CN8GT	44206	183
CN8GT	44207	183
CN8GT	44208	183
CN8GT	44209	183
CN8GT	44210	183
CN8GT	44211	183
CN8GT	44212	183
CN9GT	44213	184
CN9GT	44214	184
CN9GT	44215	184
CN9GT	44216	184
CN9GT	44217	184
CN9GT	44218	184
CN9GT	44219	184
CN25F	39120	205
CNP9GT	44220	184
CNP9GT	44221	184
CNP9GT	44222	184
CNP9GT	44223	184
CNP9GT	44224	184
CNP9GT	44225	184
CNP9GT	44226	184
CO100GT	44332	198
CO100GT	44333	198
CO100GT	44334	198
CO70GA	38271	200
CO70GA	38272	200
CO80GA	38091	195
CO80GA	38092	195
CO80GA	38093	195
COMGT	44284	188
COMGT	44285	188
COMGT	44286	188
COMGT	44287	188
COMGT	44288	188
COMGT	44289	188
CONGT	44234	184
CONGT	44235	184
CONGT	44236	184
CONGT	44237	184
CONGT	44238	184
CONGT	44239	184
CONGT	44240	184
CORGA	38111	195
CORGA	38112	195
CORGA	38113	195
COTGT	44336	198
COTGT	44337	198
COTGT	44338	198
CP	39150	205
CQ4GT	38211	199
CQ4GT	38212	199
CQ8GT	38221	200
CQ8GT	38222	200
CQ9GT	38231	199
CQ9GT	38232	199
CR4GT	38001	194
CR4GT	38002	194
CR4GT	38003	194
CR6GT	38011	194
CR6GT	38012	194
CR6GT	38013	194
CR8GT	38021	194
CR8GT	38022	194
CR8GT	38023	194
CRZ006	29146	166
CT	39140	205
CT4GT	44299	197
CT4GT	44300	197
CT4GT	44301	197
CT6GT	44302	197
CT6GT	44303	197
CT6GT	44304	197
CT8GT	44305	197
CT8GT	44306	197
CT8GT	44307	197
DCF10	38076	195
DCF10	38077	195
DCF10	38078	195
DCF10T	44329	198
DCF10T	44330	198
DCF10T	44331	198
DDF10	38073	195
DDF10	38074	195
DDF10	38075	195
DDF10T	44326	198
DDF10T	44327	198
DDF10T	44328	198
DL102BC	29095	260
DL102CF	29094	260
DL152CF	29097	261
DL202BC	29100	261
DL202CF	29099	261
DR100BC	29118	265
DR100CF	29116	265
DR100DF	29117	265
DR101BC	29109	264
DR101CF	29102	262
DR101DF	29105	263
DR102AP	29067	257
DR102BC	29065	257
DR102BC	29065	264
DR102CC	29066	257
DR102CF	29057	257
DR102CF	29057	262
DR102CH	29128	257
DR102DF	29086	257
DR102DF	29086	263
DR103BC	29110	264
DR103CF	29103	263
DR103DF	29107	263
DR104BC	29111	264
DR104CF	29104	263
DR104DF	29108	263
DR152BC	29087	258
DR152DF	29084	258
DR202BC	29089	258
DR202CF	29088	258
DR202DF	29061	258
DR302CF	29155	259
DR302DF	29125	259
DRI102API	29153	257
DRI102BCI	29154	257
DRI102CSE	29162	266
DRI152CSE	29164	266
DRP178	29069	165
EB-705	75401	143
EO70G	39090	205
F-1	22261	87
F-2	22262	87
F-3	22263	87
F-4	22264	88
F-5	22265	88
F-6	22266	88
F-7	22267	88
F-8	22268	88
FCG25	37131	192
FCG25	37132	192
FCG25	37133	192
FCG25	37154	192
FCG33	37129	192
FCN25	37121	192
FCN25	37122	192

FCN25	37123	192
FCN25	37164	192
FD28	44064	182
FD28	44065	182
FD28	44066	182
FD28	44067	182
FD28	44068	182
FD28	44069	182
FD28	44070	182
FD30	36121	190
FD30	36122	190
FD38	44154	186
FD38	44155	186
FD38	44156	186
FD38	44157	186
FD38	44158	186
FD38	44159	186
FDC28	44078	182
FDC28	44079	182
FDC28	44080	182
FDC28	44081	182
FDC28	44082	182
FDC28	44083	182
FDC28	44084	182
FDC30	36041	190
FDC30	36042	190
FDC38	44166	186
FDC38	44167	186
FDC38	44168	186
FDC38	44169	186
FDC38	44170	186
FDC38	44171	186
FG28	44057	182
FG28	44058	182
FG28	44059	182
FG28	44060	182
FG28	44061	182
FG28	44062	182
FG28	44063	182
FG30	36111	190
FG30	36112	190
FG38	44148	186
FG38	44149	186
FG38	44150	186
FG38	44151	186
FG38	44152	186
FG38	44153	186
FGC28	44071	182
FGC28	44072	182
FGC28	44073	182
FGC28	44074	182
FGC28	44075	182
FGC28	44076	182
FGC28	44077	182
FGC30	36061	189
FGC30	36062	189
FGC38	44160	186
FGC38	44161	186
FGC38	44162	186
FGC38	44163	186
FGC38	44164	186
FGC38	44165	186
FIXCAN1	29124	167
FIXCAN3	29147	167
GAB28	44099	184
GAB38	44184	188
GB25P	37111	193
GB25P	37112	193
GB25P	37113	193
GB25P	37114	193
GB30P	36131	190
GB30P	36132	190
GB33P	37137	193
HCH25	39080	205
J-60	55194	302
J-60	55195	302
J-60	55196	302
J-60	355194	403
J-60	355195	403
J-60	355196	403
J-61	55001	299
J-61	55002	299
J-61	55011	299
J-61	55012	299
J-61	55013	299
J-61	55014	299
J-61	55015	299
J-61	55016	299
J-61	55132	299
J-61	55133	299
J-61	55147	299
J-61	55148	299
J-61	55192	299
J-61	55213	299
J-61	55214	299
J-61	55215	299
J-61	55216	299
J-61	59001	292
J-61	59002	292
J-61	59003	292
J-61	59004	292
J-61	59005	292
J-61	59006	292
J-61	59007	295
J-61	59008	295
J-61	59072	295
J-61	59201	293
J-61	59202	293
J-61	59203	293
J-61	59204	293
J-61	59205	293
J-61	59206	293
J-61	355001	394
J-61	355002	394
J-61	355011	394
J-61	355012	394
J-61	355013	394
J-61	355014	394
J-61	355015	394
J-61	355016	394
J-61	355132	394
J-61	355133	394
J-61	355192	394
J-61	355213	394
J-61	355214	394
J-61	355215	394
J-61	355216	394
J-62	55005	299
J-62	55006	299
J-62	55035	299
J-62	55036	299
J-62	55037	299
J-62	55038	299
J-62	55039	299
J-62	55040	299
J-62	55134	299
J-62	55144	299
J-62	55145	299
J-62	55146	299
J-62	55152	299
J-62	55155	299
J-62	55169	299
J-62	55170	299
J-62	55171	299
J-62	55172	299
J-62	55173	299
J-62	55174	299
J-62	55193	299
J-62	55226	299
J-62	55246	299
J-62	55247	299
J-62	59009	292
J-62	59010	292
J-62	59011	292
J-62	59012	292
J-62	59013	292
J-62	59014	292
J-62	59015	295
J-62	59016	295
J-62	59073	295
J-62	59209	293
J-62	59210	293
J-62	59211	293
J-62	59212	293
J-62	59213	293
J-62	59214	293
J-62	355005	395
J-62	355006	395
J-62	355035	395
J-62	355036	395
J-62	355037	395
J-62	355038	395
J-62	355039	395
J-62	355040	395
J-62	355134	395
J-62	355144	395
J-62	355145	395
J-62	355146	395
J-62	355169	395
J-62	355170	395
J-62	355171	395
J-62	355172	395
J-62	355173	395
J-62	355174	395
J-62	355193	395
J-62	355226	395
J-62	355246	395
J-62	355247	395
J-63	55003	299
J-63	55004	299
J-63	55017	299
J-63	55018	299
J-63	55019	299
J-63	55020	299
J-63	55021	299
J-63	55022	299
J-63	55149	299
J-63	55165	299
J-63	59017	292
J-63	59018	292
J-63	59019	292
J-63	59020	292
J-63	59021	292
J-63	59022	292
J-63	59023	295
J-63	59024	295
J-63	59074	295
J-63	59217	294
J-63	59218	294
J-63	59219	294
J-63	59220	294
J-63	59221	294
J-63	59222	294
J-63	355003	396
J-63	355004	396
J-63	355017	396
J-63	355018	396
J-63	355019	396
J-63	355020	396
J-63	355021	396
J-63	355022	396
J-63	355165	396
J-64	55009	300
J-64	55010	300
J-64	55029	300
J-64	55030	300
J-64	55031	300
J-64	55032	300
J-64	55033	300
J-64	55034	300
J-64	55154	300
J-64	55190	300
J-64	59045	292
J-64	59046	292
J-64	59047	292
J-64	59048	292
J-64	59049	292
J-64	59050	292
J-64	59051	295
J-64	59052	295
J-64	59245	294
J-64	59246	294
J-64	59247	294
J-64	59248	294
J-64	59249	294
J-64	59250	294
J-64	355009	398
J-64	355010	398
J-64	355029	398
J-64	355030	398
J-64	355031	398
J-64	355032	398
J-64	355033	398
J-64	355034	398
J-64	355190	398
J-65	55007	301
J-65	55008	301
J-65	55023	301
J-65	55024	301
J-65	55025	301
J-65	55026	301
J-65	55027	301
J-65	55028	301
J-65	55141	301
J-65	55142	301
J-65	55143	301
J-65	55183	301
J-65	55184	301
J-65	55185	301
J-65	55186	301
J-65	55187	301
J-65	55219	301
J-65	55220	301
J-65	55224	301
J-65	55227	301
J-65	55244	301
J-65	55245	301
J-65	59053	293
J-65	59054	293
J-65	59055	293
J-65	59056	293
J-65	59057	293
J-65	59058	293
J-65	59059	296
J-65	59060	296
J-65	59076	296
J-65	59253	294
J-65	59254	294
J-65	59255	294
J-65	59256	294
J-65	59257	294
J-65	59258	294
J-65	355007	400
J-65	355008	400
J-65	355023	400
J-65	355024	400
J-65	355025	400
J-65	355026	400
J-65	355027	400
J-65	355028	400
J-65	355141	400
J-65	355142	400
J-65	355143	400
J-65	355183	400
J-65	355184	400
J-65	355185	400
J-65	355186	400
J-65	355187	400
J-65	355219	400
J-65	355220	400
J-65	355224	400
J-65	355227	400
J-65	355244	400
J-65	355245	400
J-66	55100	299
J-66	55100	304
J-66	55101	299
J-66	55101	304
J-66	55102	299
J-66	55102	304
J-66	55103	299
J-66	55103	304
J-66	55222	299
J-66	55222	304
J-66	355100	396
J-66	355101	396
J-66	355102	396
J-66	355103	396
J-66	355222	396
J-67	55151	299
J-67	355151	396
J-68	55041	300

J-68	55042	300
J-68	55043	300
J-68	55044	300
J-68	55045	300
J-68	55070	300
J-68	55071	300
J-68	55153	300
J-68	55221	300
J-68	55229	300
J-68	355041	397
J-68	355042	397
J-68	355043	397
J-68	355044	397
J-68	355045	397
J-68	355070	397
J-68	355071	397
J-68	355153	397
J-68	355221	397
J-68	355229	397
J-69	55096	300
J-69	55097	300
J-69	55098	300
J-69	55099	300
J-69	55163	300
J-69	55164	300
J-69	55217	300
J-69	55251	300
J-69	55252	300
J-69	55253	300
J-69	59029	292
J-69	59030	292
J-69	59031	292
J-69	59032	292
J-69	59033	292
J-69	59034	292
J-69	59035	295
J-69	59036	295
J-69	59229	294
J-69	59230	294
J-69	59231	294
J-69	59232	294
J-69	59233	294
J-69	59234	294
J-69	355096	397
J-69	355097	397
J-69	355098	397
J-69	355099	397
J-69	355163	397
J-69	355164	397
J-69	355217	397
J-69	355251	397
J-69	355252	397
J-69	355253	397
J-70	55090	300
J-70	55091	300
J-70	55092	300
J-70	55093	300
J-70	55094	300
J-70	55095	300
J-70	55161	300
J-70	55162	300
J-70	355090	398
J-70	355091	398
J-70	355092	398
J-70	355093	398
J-70	355094	398
J-70	355095	398
J-70	355161	398
J-70	355162	398
J-71	55135	300
J-71	55136	300
J-71	55137	300
J-71	55138	300
J-71	55159	300
J-71	55160	300
J-71	55175	300
J-71	55176	300
J-71	55177	300
J-71	55178	300
J-71	55188	300
J-71	55189	300
J-71	55218	300
J-71	55225	300
J-71	55242	300
J-71	55243	300
J-71	55254	300
J-71	55255	300
J-71	55256	300
J-71	55257	300
J-71	55258	300
J-71	55259	300
J-71	59037	292
J-71	59038	292
J-71	59039	292
J-71	59040	292
J-71	59041	292
J-71	59042	292
J-71	59043	295
J-71	59044	295
J-71	59075	295
J-71	59237	294
J-71	59238	294
J-71	59239	294
J-71	59240	294
J-71	59241	294
J-71	59242	294
J-71	355135	399
J-71	355136	399
J-71	355137	399
J-71	355138	399
J-71	355159	399
J-71	355160	399
J-71	355175	399
J-71	355176	399
J-71	355177	399
J-71	355178	399
J-71	355188	399
J-71	355189	399
J-71	355218	399
J-71	355225	399
J-71	355242	399
J-71	355243	399
J-71	355254	399
J-71	355255	399
J-71	355256	399
J-71	355257	399
J-71	355258	399
J-71	355259	399
J-72	55076	301
J-72	55077	301
J-72	55139	301
J-72	55140	301
J-72	55179	301
J-72	55180	301
J-72	55181	301
J-72	55182	301
J-72	55228	301
J-72	59069	293
J-72	59070	293
J-72	59269	295
J-72	59270	295
J-72	355076	401
J-72	355077	401
J-72	355139	401
J-72	355140	401
J-72	355179	401
J-72	355180	401
J-72	355181	401
J-72	355182	401
J-73	55072	301
J-73	55073	301
J-73	55074	301
J-73	55075	301
J-73	55086	301
J-73	55087	301
J-73	55088	301
J-73	55089	301
J-73	55150	301
J-73	55191	301
J-73	59061	293
J-73	59062	293
J-73	59063	293
J-73	59064	293
J-73	59065	293
J-73	59066	293
J-73	59067	296
J-73	59068	296
J-73	59261	294
J-73	59262	294
J-73	59263	294
J-73	59264	294
J-73	59265	294
J-73	59266	294
J-73	355072	402
J-73	355073	402
J-73	355074	402
J-73	355075	402
J-73	355086	402
J-73	355087	402
J-73	355088	402
J-73	355089	402
J-73	355191	402
J-74	55115	301
J-74	55116	301
J-74	55117	301
J-74	55118	301
J-74	55119	301
J-74	55120	301
J-74	55121	301
J-74	355115	402
J-74	355116	402
J-74	355117	402
J-74	355118	402
J-74	355119	402
J-74	355120	402
J-74	355121	402
J-75	55122	302
J-75	55123	302
J-75	55124	302
J-75	55125	302
J-75	55126	302
J-75	55127	302
J-75	55128	302
J-75	355122	403
J-75	355123	403
J-75	355124	403
J-75	355125	403
J-75	355126	403
J-75	355127	403
J-75	355128	403
J-76	55112	302
J-76	55113	302
J-76	55114	302
J-76	355112	403
J-76	355113	403
J-76	355114	403
J-77	55129	302
J-77	55130	302
J-77	55131	302
J-77	355129	403
J-77	355130	403
J-77	355131	403
J-78	55104	302
J-78	55105	302
J-78	55106	302
J-78	55107	302
J-78	55108	302
J-78	55109	302
J-78	55110	302
J-78	55111	302
J-78	55223	302
J-78	355104	404
J-78	355105	404
J-78	355106	404
J-78	355107	404
J-78	355108	404
J-78	355109	404
J-78	355110	404
J-78	355111	404
J-78	355223	404
J-79	55230	302
J-79	55231	302
J-79	355230	404
J-79	355231	404
J-80	51501	308
J-80	51502	308
J-80	51503	308
J-80	51504	308
J-80	51505	308
J-80	51506	308
J-80	451501	406
J-80	451504	406
J-80	451505	406
J-81	50100	308
J-81	50104	308
J-81	50105	308
J-81	50106	308
J-81	50109	308
J-81	50110	308
J-81	450104	407
J-81	450105	407
J-81	450110	407
J-82	50400	308
J-82	50404	308
J-82	50405	308
J-82	50406	308
J-82	50409	308
J-82	50410	308
J-82	450404	406
J-82	450405	406
J-82	450410	406
J-83	50200	308
J-83	50204	308
J-83	50205	308
J-83	50206	308
J-83	50209	308
J-83	50210	308
J-83	450204	407
J-83	450205	407
J-83	450210	407
J-84	50700	308
J-84	50701	308
J-84	50743	308
J-84	50754	308
J-84	50765	308
J-84	450743	406
J-84	450754	406
J-85	50300	308
J-85	50304	308
J-85	50305	308
J-85	50306	308
J-85	50309	308
J-85	50310	308
J-85	450304	407
J-85	450305	407
J-85	450310	407
J-86	50500	309
J-86	50501	309
J-86	50502	309
J-86	50543	309
J-86	50554	309
J-86	50565	309
J-86	450543	406
J-86	450554	406
J-87	51510	309
J-87	51511	309
J-87	51512	309
J-87	51514	309
J-87	51515	309
J-87	51516	309
J-87	51535	309
J-87	451510	407
J-87	451514	407
J-87	451515	407
J-88	50601	309
J-88	50602	309
J-88	50603	309
J-88	50604	309
J-88	50605	309
J-88	50606	309
J-88	50607	309
J-88	50654	309
J-88	50664	309
J-88	50665	309
J-88	450601	406
J-88	450602	406
J-88	450654	406
J-89	51519	309
J-89	51520	309
J-89	51521	309
J-89	51522	309
J-89	51523	309

J-89	51524	309
J-89	51525	309
J-89	51526	309
J-89	51527	309
J-89	51543	309
J-89	51554	309
J-89	51565	309
J-89	51586	309
J-89	51598	309
J-89	451519	407
J-89	451543	407
J-89	451554	407
J-90	55264	301
J-90	55265	301
J-90	55266	301
J-90	55267	301
J-90	355264	401
J-90	355265	401
J-90	355266	401
J-90	355267	401
J-91	50420	309
J-91	50421	309
J-91	51269	309
J-91	51270	309
J-92	55688	302
J-92	55689	302
J-92	355688	404
J-92	355689	404
J-93	55690	310
JAM100	44317	198
JAM100	44318	198
JAM100	44319	198
JNC25	37031	192
JNC25	37032	192
JNC25	37033	192
JNC25	37034	192
JNC28	44050	182
JNC28	44051	182
JNC28	44052	182
JNC28	44053	182
JNC28	44054	182
JNC28	44055	182
JNC28	44056	182
JNC30	36101	190
JNC30	36102	190
JNC33	37141	192
JNC38	44142	186
JNC38	44143	186
JNC38	44144	186
JNC38	44145	186
JNC38	44146	186
JNC38	44147	186
JND28	44092	183
JND28	44093	183
JND28	44094	183
JND28	44095	183
JND28	44096	183
JND28	44097	183
JND28	44098	183
JND38	44178	187
JND38	44179	187
JND38	44180	187
JND38	44181	187
JND38	44182	187
JND38	44183	187
JRGT	38041	194
JRGT	38042	194
JRGT	38043	194
JTGT	44311	197
JTGT	44312	197
JTGT	44313	197
KCB25	37100	192
KEO	39160	205
LG25	37001	191
LG25	37002	191
LG25	37003	191
LG25	37004	191
LG28	44001	181
LG28	44002	181
LG28	44003	181
LG28	44004	181
LG28	44005	181
LG28	44006	181
LG28	44007	181
LG30	36001	189
LG30	36002	189
LG33	37127	191
LG38	44100	185
LG38	44101	185
LG38	44102	185
LG38	44103	185
LG38	44104	185
LG38	44105	185
MMR70	38261	200
MMR70	38262	200
MTO110	44241	184
NAC25	37021	191
NAC25	37022	191
NAC25	37023	191
NAC33	37139	191
NAD25	37011	192
NAD25	37012	192
NAD25	37013	192
NAD25	37014	192
NAD28	44008	181
NAD28	44009	181
NAD28	44010	181
NAD28	44011	181
NAD28	44012	181
NAD28	44013	181
NAD28	44014	181
NAD30	36021	190
NAD30	36022	190
NAD38	44106	185
NAD38	44107	185
NAD38	44108	185
NAD38	44109	185
NAD38	44110	185
NAD38	44111	185
NAD289	44015	181
NAD289	44016	181
NAD289	44017	181
NAD289	44018	181
NAD289	44019	181
NAD289	44020	181
NAD289	44021	181
NAD307	36031	190
NAD307	36032	190
NAD381	44112	185
NAD381	44113	185
NAD381	44114	185
NAD381	44115	185
NAD381	44116	185
NAD381	44117	185
NAH773	29157	166
NAV006	29138	166
NAV177	29123	166
NAV178	29071	166
NDDR302	29126	259
NJDR100	29119	265
NPDR101	29112	264
NVDL102	29096	260
NVDR102	29060	257
NVDR102	29060	264
NVDR102	29060	266
NVDR103	29113	264
NVDR104	29114	264
NXDL152	29098	261
NXDR152	29085	258
NXDR152	29085	266
NZDL202	29101	262
NZDR202	29064	259
PCU107	44290	188
PCU107	44291	188
PCU107	44292	188
PCU107	44293	188
PCU107	44294	188
PCU107	44295	188
PS100V	29091	167
PS100V	29091	260
PS100V	29091	262
PS100V	29091	266
PS100X	29090	167
PS100X	29090	260
PS100X	29090	262
PS100X	29090	266
PS150Z	29092	260
PS150Z	29092	262
PS150Z	29092	266
PS200B	29093	260
PS200B	29093	262
PS300E	29148	260
R14	41221	204
R14	41225	204
R14	41226	204
R370	41201	203
R370	41206	203
R373	41211	204
R373	41215	204
R373	41216	204
R374	41181	202
R374	41185	202
R374	41186	202
R375	41191	203
R375	41195	203
R375	41196	203
R376	41041	202
R376	41045	202
R376	41046	202
R378	41011	202
R378	41015	202
R378	41016	202
R379	41021	202
R379	41025	202
R379	41026	202
R380	41071	203
R380	41075	203
R380	41076	203
R381	41061	203
R381	41065	203
R381	41066	203
R383	41031	202
R383	41035	202
R383	41036	202
R388	41091	203
R388	41095	203
R388	41096	203
R389	41101	204
R389	41105	204
R389	41106	204
R390	41121	203
R390	41125	203
R390	41126	203
R391	41141	204
R391	41145	204
R391	41146	204
R392	41131	204
R392	41135	204
R392	41136	204
R393	41111	203
R393	41115	203
R393	41116	203
R394	41051	202
R394	41055	202
R394	41056	202
R395	41171	202
R395	41175	202
R395	41176	202
R396	41151	204
R396	41155	204
R396	41156	204
R400	41161	204
R400	41165	204
R400	41166	204
R517	41001	202
R517	41005	202
R517	41006	202
R525	41081	203
R525	41085	203
R525	41086	203
RDRI102CS	29163	266
RDRI152CS	29165	266
RE338	44323	197
RE338	44324	197
RE338	44325	197
REP80	38114	194
REP80	38115	194
REP80	38116	194
RWS80	38081	195
RWS80	38082	195
RWS80	44339	198
RWS80	44340	198
S-7	05018	27
S-10	05048	27
S-10	05408	27
S-11	01106	16
S-11	01188	16
S-11	401188	351
S-13	11016	31
S-13	11028	31
S-13	411028	355
S-15	09010	86
S-16	17010	97
S-16	17020	97
S-16	17030	97
S-16	17040	97
S-18	03066	16
S-22	20010	98
S-25	06018	16
S-25	06036	16
S-26	07018	27
S-26	07078	27
S-27	15338	36
S-27	15408	37
S-27	15488	37
S-27	415338	359
S-28	12026	46
S-28	12038	46
S-28	12058	46
S-28	12148	46
S-28	412038	358
S-28	412058	358
S-28	412148	358
S-29	02056	16
S-29	02068	16
S-30	07028	27
S-30	07068	27
S-31	06028	16
S-31	06046	16
S-31	06366	16
S-31	406028	350
S-31	406046	350
S-31	406366	350
S-31 V	06546	16
S-31 V	06548	16
S-31 V	06556	16
S-34	15348	36
S-34	15418	36
S-34	15638	37
S-34	15648	37
S-34	15738	37
S-34	415638	359
S-35	10036	31
S-35	10048	31
S-35	410036	350
S-35	410048	350
S-38	01116	16
S-38	01248	16
S-39	01126	16
S-39	01268	16
S-39	01568	16
S-39	401268	351
S-40	05078	27
S-41	05088	27
S-41	405088	357
S-43	09028	86
S-47	23016	139
S-49	05098	27
S-50	05108	27
S-50	405108	357
S-51	14038	31
S-51	414038	355
S-54	24018	152
S-61	01156	17
S-61	01168	17
S-62	05118	28
S-65	02116	17
S-65	02128	17
S-65	02376	17
S-65	02378	17
S-65	402116	351
S-65	402128	351

S-66	06056	17
S-66	06068	17
S-67	06076	17
S-67	06088	17
S-67	406088	356
S-69	04016	17
S-69	04058	17
S-69	404016	350
S-69	404058	350
S-69 V	04546	17
S-69 V	04548	17
S-70	02138	17
S-70	02428	17
S-71	06118	18
S-71	06818	18
S-73	06138	18
S-73	06828	18
S-73	406138	357
S-82	06216	18
S-82	06228	18
S-83	02196	18
S-83	02208	18
S-83	02408	18
S-84	04036	18
S-84	04068	18
S-84	404036	352
S-84	404068	352
S-84 V	04556	18
S-84 V	04558	18
S-88	06246	19
S-88	06298	19
S-89	06256	19
S-89	06288	19
S-90	06266	19
S-90	06278	19
S-90	406266	352
S-90	406278	352
S-90 V	06566	19
S-90 V	06568	19
S-91	05128	28
S-92	05138	28
S-106	05238	28
S-112	15358	36
S-112	15768	36
S-117	12048	46
S-118	19018	24
S-118	419018	356
S-119	17090	97
S-119	17100	97
S-120	19068	24
S-121	31300	81
S-122	31301	97
S-123	31302	81
S-123	31303	81
S-123	431302	368
S-123	431303	368
S-124	31304	97
S-124	31305	97
S-124	431304	360
S-124	431305	360
S-126	31402	81
S-128	12050	46
S-128	12988	46
S-128	412050	358
S-130	26000	85
S-130	26010	85
S-130	26030	85
S-130	426000	366
S-130	426010	366
S-132	08080	152
S-132	08120	152
S-133	08090	152
S-133	08130	152
S-134	12068	46
S-134	12078	46
S-134	12108	46
S-134	412068	358
S-134	412078	358
S-134	412108	358
S-135	01226	19
S-135	01238	19
S-136	02226	19
S-136	02238	19
S-137	02246	19
S-137	02258	19
S-147	23020	139
S-149	23040	139
S-150	08100	152
S-150	08110	152
S-151	01276	19
S-151	01288	19
S-152	09120	86
S-153	09130	86
S-154	01308	20
S-155	02328	20
S-156	02336	20
S-156	02348	20
S-158	11058	31
S-160	11068	31
S-161	14058	32
S-162	21010	116
S-163	21020	116
S-164	21030	116
S-164	21040	116
S-165	23050	139
S-166	21050	116
S-167	08140	152
S-168	08150	152
S-171	23060	139
S-172	21060	116
S-174	11078	31
S-174	22187	31
S-181	06396	76
S-181	06398	76
S-181	06676	76
S-181	406396	353
S-181	406398	353
S-181 V	06186	76
S-181 V	06198	76
S-182	04096	76
S-182	04098	76
S-182	04236	76
S-182	404096	353
S-182	404098	353
S-182 V	04066	76
S-182 V	04078	76
S-183	11156	78
S-183	11158	78
S-183	411156	352
S-183	411158	352
S-183 B	11126	374
S-183 B	11128	374
S-183 B	11146	374
S-183 B	11148	374
S-184	10156	78
S-184	10158	78
S-185	09140	85
S-186	09150	85
S-187	09160	85
S-188	09170	85
S-189	09180	85
S-190	09190	85
S-191	24028	152
S-191	24038	152
S-192	24048	152
S-192	24058	152
S-194	27001	249
S-194	27025	249
S-195	27002	250
S-196	27003	250
S-196	27026	250
S-196	27047	250
S-196	27048	250
S-197	27004	236
S-197	27004	251
S-197	27028	236
S-197	27028	251
S-198	27005	249
S-199	27006	248
S-199	27017	248
S-199	27039	248
S-199	27052	248
S-199	27063	248
S-199	27064	248
S-199	27065	248
S-199	27066	248
S-200	27007	248
S-200	27018	248
S-200	27043	248
S-200	27056	248
S-200	27057	248
S-200	27058	248
S-201	05328	28
S-205	04126	77
S-205	04128	77
S-205	404126	353
S-205	404128	353
S-205 B	04106	374
S-205 B	04108	374
S-206	06426	76
S-206	06428	76
S-206	406426	354
S-206	406428	354
S-206 B	06206	374
S-206 B	06218	374
S-212	27008	250
S-212	27027	250
S-212	27049	250
S-212	27050	250
S-213	21070	116
S-213	21170	116
S-214	27009	252
S-214	27029	252
S-215	27010	252
S-215	27030	252
S-216	27011	252
S-217	27012	252
S-217	27033	252
S-217	27073	252
S-217	27074	252
S-218	21090	118
S-218	21120	118
S-219	21110	118
S-219	21130	118
S-220	70001	239
S-220	70002	239
S-220	70003	239
S-220	70004	239
S-220	70005	239
S-220	70006	239
S-220	70007	239
S-220	70018	239
S-220	70029	239
S-221	27067	250
S-221	27068	250
S-224	27013	252
S-225	27014	252
S-225	27034	252
S-225	27075	252
S-225	27076	252
S-226	27015	252
S-226	27031	252
S-226	27077	252
S-226	27078	252
S-227	27016	252
S-227	27032	252
S-227	27079	252
S-227	27080	252
S-228	09200	86
S-230	414069	355
S-232	05388	28
S-233	07088	28
S-234	05398	28
S-235	02418	20
S-236	22185	32
S-237	14059	32
S-238	29001	160
S-238	29002	160
S-238	29025	160
S-238	29129	160
S-238	29144	160
S-239	29003	164
S-240	29004	164
S-241	29005	160
S-241	29006	160
S-241	29026	160
S-242	29007	161
S-242	29008	161
S-242	29027	161
S-243	29009	161
S-243	29010	161
S-243	29028	161
S-244	29011	161
S-245	29012	161
S-246	24060	157
S-246	24061	157
S-246	24070	153
S-246	24071	153
S-246	24080	157
S-246	24081	157
S-246	24090	157
S-246	24091	157
S-246	24100	157
S-246	24101	157
S-246	24110	153
S-246	24120	153
S-246	24170	157
S-246	24180	157
S-246	24190	157
S-246	24200	157
S-247	08180	157
S-247	08181	157
S-247	08182	157
S-247	08183	157
S-247	08190	157
S-247	08191	157
S-247	08192	157
S-247	08193	157
S-247	08200	157
S-247	08201	157
S-247	08202	157
S-247	08203	157
S-247	08240	157
S-247	08241	157
S-247	08242	157
S-247	08250	157
S-247	08251	157
S-247	08252	157
S-247	08253	157
S-247	08290	153
S-247	08300	153
S-248	08210	157
S-248	08211	157
S-248	08212	157
S-248	08213	157
S-248	08220	157
S-248	08221	157
S-248	08222	157
S-248	08223	157
S-248	08230	157
S-248	08231	157
S-248	08232	157
S-248	08233	157
S-248	08280	157
S-248	08281	157
S-248	08282	157
S-248	08283	157
S-248	08380	153
S-248	08390	153
S-250	15388	37
S-251	15398	44
S-251	15558	44
S-251	15658	45
S-251	15668	45
S-251	15758	45
S-252	30001	79
S-252	30004	79
S-252	30007	79
S-252	430004	354
S-253	30002	79
S-253	30005	79
S-256	06666	20
S-256	06798	20
S-257	24130	153
S-257	24140	153
S-258	08260	153
S-258	08270	153
S-258	08340	153
S-258	08350	153
S-258	08360	153
S-258	08370	153
S-259	29013	160

S-259	29029	160
S-260	29014	161
S-260	29015	161
S-260	29030	161
S-260	29051	161
S-260	29136	161
S-260	29145	161
S-261	15428	44
S-261	15568	45
S-262	15438	44
S-262	15788	45
S-265	19028	24
S-265	19058	24
S-266	19038	24
S-267	29016	164
S-267	29017	164
S-268	29018	163
S-268	29019	163
S-269	29020	164
S-270	29021	164
S-271	29022	164
S-272	29023	164
S-272	29024	164
S-273	17110	97
S-273	17120	97
S-273	17130	97
S-273	17140	97
S-273	17150	97
S-273	417110	360
S-273	417120	360
S-273	417130	360
S-273	417140	360
S-273	417150	360
S-274	11178	32
S-274	11188	32
S-276	02438	20
S-285	23187	136
S-286	423187	369
S-293	14060	32
S-293	414060	355
S-294	23101	136
S-294	23102	136
S-295	23107	136
S-296	23110	136
S-300	15300	74
S-300	15301	74
S-300	15302	74
S-300	15303	74
S-300	15304	74
S-301	29031	164
S-301	29032	164
S-302	29033	163
S-302	29034	163
S-304	06968	20
S-304	406968	356
S-305	06976	20
S-305	06978	20
S-306	07148	29
S-307	07158	29
S-308	09210	86
S-309	09220	86
S-310	21210	117
S-311	21230	117
S-312	06468	77
S-315	27019	248
S-315	27020	248
S-315	27037	248
S-315	27051	248
S-315	27059	248
S-315	27060	248
S-315	27061	248
S-315	27062	248
S-316	27021	248
S-316	27022	248
S-316	27041	248
S-316	27053	248
S-316	27054	248
S-316	27055	248
S-317	08310	154
S-317	08320	154
S-318	08330	154
S-319	05508	29
S-319	405508	357
S-320	12128	47
S-320	12278	47
S-320	12288	47
S-320	12298	47
S-322	29035	162
S-322	29042	162
S-322	29048	162
S-322	29052	162
S-322	29130	162
S-322	29142	162
S-323	29036	163
S-324	29037	162
S-324	29055	162
S-324	29056	162
S-325	02606	21
S-325	02628	21
S-327	21190	117
S-328	21220	117
S-329	09230	86
S-330	26020	86
S-332	11500	32
S-332	11501	32
S-332	11502	32
S-332	11503	32
S-332	411500	356
S-332	411501	356
S-332	411502	356
S-332	411503	356
S-333	11510	33
S-333	11511	33
S-333	11512	33
S-333	11513	33
S-333	411510	356
S-333	411511	356
S-333	411512	356
S-333	411513	356
S-334	15608	42
S-334	415608	359
S-335	15618	42
S-335	415619	359
S-336	15628	42
S-336	15778	43
S-337	11308	32
S-338	29038	163
S-338	29043	163
S-338	29049	163
S-338	29053	163
S-339	29039	163
S-339	29044	163
S-339	29050	163
S-339	29054	163
S-339	29158	163
S-339	29159	163
S-341	29040	161
S-342	29041	164
S-343	15748	43
S-344	21250	116
S-345	15678	42
S-346	15688	43
S-347	15698	43
S-348	15708	43
S-351	02638	21
S-352	06014	21
S-353	06024	21
S-354	04526	21
S-355	02646	21
S-370	24150	153
S-370	24151	153
S-372	27035	235
S-372	27035	251
S-373	12158	47
S-373	12168	47
S-373	12178	47
S-373	12188	47
S-373	12189	47
S-373	12198	47
S-373	12199	47
S-373	12208	47
S-373	12209	47
S-373	12218	47
S-373	12228	47
S-373	12238	47
S-373	12248	47
S-373	12249	47
S-373	12258	47
S-373	12259	47
S-373	12268	47
S-373	12269	47
S-373	13158	47
S-373	13168	47
S-373	13178	47
S-373	13188	47
S-373	13189	47
S-373	13198	47
S-373	13199	47
S-373	13208	47
S-373	13209	47
S-373	13218	47
S-373	13228	47
S-373	13238	47
S-373	13248	47
S-373	13249	47
S-373	13258	47
S-373	13259	47
S-373	13268	47
S-373	13269	47
S-373	412198	358
S-374	12308	48
S-374	12318	48
S-374	12328	48
S-374	12338	48
S-374	12518	48
S-374	12838	48
S-374	12848	48
S-374	12858	48
S-374	12868	48
S-374	12878	48
S-374	12888	48
S-374	12898	48
S-374	13308	48
S-374	13318	48
S-374	13328	48
S-374	13338	48
S-374	13518	48
S-374	13838	48
S-374	13848	48
S-374	13858	48
S-374	13868	48
S-374	13878	48
S-374	13888	48
S-374	13898	48
S-374	412308	358
S-374	412518	359
S-380	04528	21
S-380	404528	351
S-381	12388	50
S-382	11006	22
S-382	11008	22
S-382	11316	22
S-382	11318	22
S-383	21270	118
S-384	21280	119
S-385	21290	118
S-386	21300	118
S-387	21310	119
S-388	08400	153
S-388	08410	153
S-388	08420	153
S-388	08430	153
S-388	08440	153
S-390	21360	117
S-391	21370	117
S-392	04538	76
S-395	11519	33
S-395	11526	33
S-396	11520	32
S-396	11521	32
S-396	11522	32
S-396	11523	32
S-397	11524	33
S-397	11525	82
S-397	411525	353
S-398	23174	137
S-399	12448	50
S-400	06258	21
S-401	06016	76
S-401 B	06226	374
S-402	06316	76
S-402 B	06276	374
S-403	15305	75
S-403	15306	75
S-403	15307	75
S-403	15308	75
S-403	15309	75
S-403	15310	75
S-403	15311	75
S-404	12398	46
S-406	21380	116
S-410	30013	79
S-411	30009	79
S-412	26040	92
S-413	23188	136
S-414	30010	78
S-415	30011	78
S-419	12458	49
S-419	12468	49
S-419	12478	49
S-419	12628	49
S-419	12638	49
S-419	12648	49
S-419	12718	49
S-419	12728	49
S-419	12738	49
S-419	12748	49
S-419	12758	49
S-419	12768	49
S-420	05578	29
S-421	12568	49
S-421	12578	49
S-421	12579	49
S-421	12588	49
S-421	12598	49
S-421	12599	49
S-421	12608	49
S-421	12618	49
S-421	12619	49
S-421	12658	49
S-421	12668	49
S-421	12669	49
S-421	12678	49
S-421	12688	49
S-421	12689	49
S-421	12698	49
S-421	12708	49
S-421	12709	49
S-423	05588	29
S-424	05598	29
S-426	04576	22
S-426	04578	22
S-426	404578	351
S-428	11018	77
S-428	11026	77
S-428	11319	77
S-428	11320	77
S-429	12938	54
S-429	12958	54
S-430	12937	55
S-430	12965	55
S-430	12966	55
S-430	12967	55
S-430	12968	55
S-430	12975	55
S-430	12976	55
S-430	12977	55
S-431	32201	250
S-432	32236	250
S-435	11538	33
S-435	411538	355
S-436	14064	33
S-437	14065	33
S-438	01586	77
S-438	401586	353
S-439	01596	22
S-443	12978	50
S-446	11326	77
S-446	11328	77
S-446	411326	352
S-447	10038	31
S-447	10046	31

S-448	01618	77
S-449	01628	22
S-450	23195	137
S-451	10026	79
S-451	10056	79
S-451	410026	352
S-451	410056	352
S-453	29072	162
S-453	29073	162
S-453	29074	162
S-453	29075	162
S-454	29076	164
S-454	29077	164
S-455	23196	137
S-456	29160	163
S-456	29161	163
S-456	29078	162
S-456	29079	162
S-456	29080	162
S-456	29081	162
S-457	29082	164
S-457	29083	164
S-460	23200	137
S-462	15818	38
S-462	15828	39
S-462	15838	39
S-462	15848	38
S-463	15858	38
S-463	15868	38
S-463	15878	39
S-463	15888	39
S-463	15898	39
S-468	423195	369
S-469	423200	369
S-470	01608	77
S-470	401608	354
S-471	05618	29
S-472	05628	29
S-473	05638	30
S-475	23205	136
S-476	02698	22
S-477	02708	22
S-478	02718	22
S-486	21390	118
S-490	15857	40
S-490	15867	40
S-490	15877	41
S-490	15887	41
S-490	15938	41
S-491	15817	40
S-491	15827	41
S-491	15837	41
S-491	15847	40
S-495	21421	118
S-496	08450	158
S-496	08460	158
S-496	08480	158
S-496	08490	158
S-497	08500	158
S-497	08510	158
S-497	08530	158
S-497	08540	158
S-498	29131	162
S-498	29132	162
S-498	29133	162
S-498	29134	162
S-498	29135	162
S-498	29143	162
S-499	29139	162
S-499	29140	162
S-499	29141	162
S-500	21400	119
S-501	10006	31
S-501	10008	31
S-501	10076	31
S-501	10078	31
S-501	410006	350
S-501	410008	350
S-501	410076	350
S-501	410078	350
S-502	423223	369
S-503	423224	369
S-504	423225	370
S-506	423226	370
S-507	423227	370
S-508	19078	24
S-509	01556	77
S-510	27069	251
S-510	27070	251
S-511	27071	251
S-511	27072	251
S-512	21410	117
S-512	21420	117
S-513	27083	250
S-514	27084	249
S-514	27085	249
S-515	27086	249
S-515	27087	249
S-516	24210	50
S-516	24210	154
S-517	27088	249
S-518	27090	249
S-520	13626	52
S-520	13627	52
S-520	13820	52
S-520	13821	52
S-520	13826	52
S-520	13827	52
S-521	13628	52
S-521	13629	52
S-521	13822	52
S-521	13823	52
S-521	13828	52
S-521	13829	52
S-522	13641	52
S-522	13642	52
S-522	13824	52
S-522	13825	52
S-522	13841	52
S-522	13842	52
S-523	13970	59
S-523	13971	59
S-523	13972	59
S-523	13980	59
S-523	13981	59
S-523	13982	59
S-523	13984	59
S-523	13990	59
S-524	13920	59
S-524	13921	59
S-524	13922	59
S-524	13923	59
S-524	13924	59
S-524	13925	59
S-524	13926	59
S-524	13927	59
S-525	19088	24
S-526	19098	24
S-526	22285	24
S-527	27089	249
S-528	27091	249
S-529	12009	54
S-529	12029	54
S-530	12960	55
S-530	12961	55
S-530	12962	55
S-530	12963	55
S-530	12964	55
S-530	12969	55
S-530	12970	55
S-530	12971	55
S-530	12972	55
S-530	12973	55
S-530	12974	55
S-530	12979	55
S-530	12996	55
S-530	12997	55
S-530	12998	55
S-530	12999	55
S-550	13656	53
S-550	13657	53
S-550	13850	53
S-550	13851	53
S-550	13856	53
S-550	13857	53
S-551	13659	53
S-551	13660	53
S-551	13852	53
S-551	13853	53
S-551	13859	53
S-551	13860	53
S-552	13661	53
S-552	13662	53
S-552	13854	53
S-552	13855	53
S-552	13861	53
S-552	13862	53
S-553	13870	59
S-553	13871	59
S-553	13872	59
S-553	13880	59
S-553	13881	59
S-553	13882	59
S-553	13884	59
S-553	13890	59
S-554	13928	59
S-554	13929	59
S-554	13930	59
S-554	13931	59
S-554	13932	59
S-554	13933	59
S-554	13934	59
S-554	13935	59
S-555	13800	54
S-555	13802	54
S-556	13810	54
S-556	13812	54
S-557	13830	54
S-557	13832	54
S-560	23300	137
S-565	13603	56
S-565	13605	56
S-565	13609	56
S-565	13803	56
S-565	13805	56
S-565	13807	56
S-565	13807	56
S-565	13809	56
S-566	13613	56
S-566	13615	56
S-566	13617	56
S-566	13619	56
S-566	13813	56
S-566	13815	56
S-566	13817	56
S-566	13819	56
S-567	13633	56
S-567	13635	56
S-567	13637	56
S-567	13640	56
S-567	13833	56
S-567	13835	56
S-567	13837	56
S-567	13840	56
S-609	23147	130
S-611	23148	130
S-613	23149	130
S-614	23157	130
S-615	23230	131
S-616	23159	131
S-622	23158	131
S-629	12109	54
S-629	12111	54
S-630	12112	55
S-630	12114	55
S-630	12116	55
S-630	12119	55
S-630	12122	55
S-630	12124	55
S-630	12126	55
S-630	12129	55
S-633	23186	130
S-652	15968	38
S-653	15978	40
S-654	15988	42
S-655	15998	44
S-701	23600	126
S-701	23601	126
S-701	23602	126
S-702	23610	126
S-702	23611	126
S-702	23612	126
S-703	23620	126
S-703	23621	126
S-703	23622	126
S-703	23623	126
S-703	23624	126
S-704	23650	126
S-704	23651	126
S-705	23660	128
S-706	23630	126
S-706	23631	126
S-706	23632	126
S-707	23640	126
S-707	23641	126
S-707	23642	126
S-719	23685	127
S-719	23695	127
S-719	23705	127
S-719	23715	127
S-720	23680	127
S-720	23690	127
S-720	23700	127
S-720	23710	127
S-721	23686	127
S-721	23696	127
S-721	23706	127
S-721	23716	127
S-721	23726	127
S-722	23730	128
S-722	23735	128
S-722	23736	128
S-723	23667	127
S-723	23668	127
S-723	23669	127
S-750	13530	67
S-750	13531	67
S-750	13550	67
S-750	13551	67
S-750	13560	67
S-750	13561	67
S-750	13570	67
S-750	13571	67
S-750	13580	67
S-750	13581	67
S-750	13590	67
S-750	13591	67
S-751	13503	65
S-751	13505	65
S-751	13506	65
S-751	13507	65
S-751	13508	65
S-751	13509	65
S-751	13513	65
S-751	13515	65
S-751	13516	65
S-751	13517	65
S-751	13519	65
S-751	13520	65
S-752	13535	67
S-752	13555	67
S-752	13565	67
S-752	13575	67
S-752	13585	67
S-752	13595	67
S-753	13536	67
S-753	13556	67
S-753	13566	67
S-753	13576	67
S-753	13586	67
S-753	13596	67
S-754	13537	67
S-754	13557	67
S-754	13567	67
S-754	13577	67
S-754	13587	67
S-754	13597	67
S-755	13538	68

S-755	13539	68
S-755	13558	68
S-755	13559	68
S-755	13568	68
S-755	13569	68
S-755	13578	68
S-755	13579	68
S-755	13588	68
S-755	13589	68
S-755	13598	68
S-755	13599	68
S-759	13523	65
S-759	13525	65
S-759	13526	65
S-759	13527	65
S-759	13528	65
S-759	13529	65
S-759	13543	65
S-759	13545	65
S-759	13546	65
S-759	13547	65
S-759	13548	65
S-759	13549	65
S-770	13730	68
S-770	13731	68
S-770	13750	68
S-770	13751	68
S-770	13760	68
S-770	13761	68
S-770	13770	68
S-770	13771	68
S-770	13780	68
S-770	13781	68
S-770	13790	68
S-770	13791	68
S-771	13703	66
S-771	13705	66
S-771	13706	66
S-771	13707	66
S-771	13708	66
S-771	13709	66
S-771	13713	66
S-771	13715	66
S-771	13716	66
S-771	13717	66
S-771	13718	66
S-771	13719	66
S-772	13735	68
S-772	13755	68
S-772	13765	68
S-772	13775	68
S-772	13785	68
S-772	13795	68
S-773	13736	69
S-773	13756	69
S-773	13766	69
S-773	13776	69
S-773	13786	69
S-773	13796	69
S-774	13737	69
S-774	13757	69
S-774	13767	69
S-774	13777	69
S-774	13787	69
S-774	13797	69
S-775	13738	69
S-775	13758	69
S-775	13768	69
S-775	13778	69
S-775	13788	69
S-775	13798	69
S-776	13739	69
S-776	13759	69
S-776	13769	69
S-776	13779	69
S-776	13789	69
S-776	13799	69
S-779	13723	66
S-779	13725	66
S-779	13726	66
S-779	13727	66
S-779	13728	66
S-779	13729	66
S-779	13743	66
S-779	13745	66
S-779	13746	66
S-779	13747	66
S-779	13748	66
S-779	13749	66
S-785	13390	73
S-786	13391	73
S-787	13392	73
S-788	13393	73
S-789	13394	73
S-790	13350	72
S-790	13351	72
S-791	13352	72
S-791	13353	72
S-792	13354	72
S-792	13355	72
S-793	13356	72
S-793	13357	72
S-794	13358	72
S-794	13359	72
S-800	23210	129
S-801	23211	129
S-801	23212	129
S-801	23213	129
S-802	23214	129
S-802	23215	129
S-802	23216	129
S-803	23231	129
S-803	23232	129
S-803	23233	129
S-805	23240	124
S-806	23241	123
S-835	01698	23
S-836	01688	23
S-851	01708	23
S-854	01668	23
S-865	01658	23
S-870	01678	23
S-957	23228	125
S-958	23176	125
S-959	23229	125
S-980C	23400	124
S-980C	23401	124
S-982N	23402	124
S-995N	23500	122
S-995N	23501	123
S-995N	23502	123
S-995N	23503	123
S-995N	23504	123
SAB10	29115	265
SBDR20	29063	259
SBDR20	29063	259
SBDR20	29063	262
SEDR30	29127	259
SVCAN	29070	167
SVDR10	29058	257
SVDR10	29058	260
SVDR10	29058	264
SVDR10	29058	265
SVDR10	29058	266
SXDR10	29059	257
SXDR10	29059	258
SXDR10	29059	260
SXDR10	29059	261
SXDR10	29059	265
SXDR10	29059	265
SXDR10	29059	266
SZDR20	29062	258
SZDR20	29062	259
SZDR20	29062	261
SZDR20	29062	262
SZDR20	29062	265
SZDR20	29062	266
T-502	75301	143
T-502	75303	143
T-502	75304	143
T-502	75305	143
T-502	75306	143
T-502	75307	143
T-503	75501	142
T-503	75503	142
T-503	75504	142
T-503	75505	142
T-503	75506	142
T-503	75507	142
T-604	75001	142
T-604	75003	142
T-604	75004	142
T-604	75005	142
T-604	75006	142
T-604	75007	142
TD70	38201	200
TD70	38202	200
TD80	38101	194
TD80	38102	194
TD80	38103	194
TD95	44185	183
TD95	44186	183
TD95	44187	183
TD95	44188	183
TD95	44189	183
TD95	44190	183
TD95	44191	183
TD100	44296	197
TD100	44297	197
TD100	44298	197
TD107	44242	187
TD107	44243	187
TD107	44244	187
TD107	44245	187
TD107	44246	187
TD107	44247	187
X-1	90001	338
X-1	90002	338
X-1	90032	338
X-1	90033	338
X-1	490032	410
X-1	490033	410
X-3	90005	342
X-3	90006	342
X-3	90007	342
X-3	490005	416
X-3	490006	416
X-3	490007	416
X-4	90008	342
X-4	90009	342
X-4	90010	342
X-4	490008	417
X-4	490009	417
X-4	490010	417
X-5	90011	343
X-5	90012	343
X-5	90013	343
X-5	490011	416
X-5	490012	416
X-5	490013	416
X-6	90014	343
X-6	90015	343
X-6	90016	343
X-6	490014	417
X-6	490015	417
X-6	490016	417
X-7	90017	343
X-7	90018	343
X-7	90042	343
X-7	490017	416
X-7	490018	416
X-8	90019	343
X-8	90020	343
X-8	90043	343
X-8	490019	417
X-8	490020	417
X-9	90021	343
X-9	90022	343
X-9	490021	417
X-9	490022	417
X-10	90023	343
X-10	90024	343
X-10	490023	417
X-10	490024	417
X-12	90027	343
X-12	90028	343
X-12	90031	343
X-12	490027	418
X-12	490028	418
X-12	490031	418
X-15	90034	337
X-15	490034	411
X-18	90037	337
X-18	90072	337
X-18	90073	337
X-18	90074	337
X-18	490037	412
X-18	490072	412
X-18	490073	412
X-19	490038	410
X-19	490039	410
X-20	90040	337
X-20	490040	411
X-21	90041	337
X-21	490041	412
X-22	90044	341
X-22	490044	413
X-26	90048	343
X-26	490048	419
X-27	90049	344
X-27	90050	344
X-27	490049	418
X-28	90051	344
X-28	90052	344
X-28	490051	419
X-28	490052	419
X-29	90053	344
X-30	90054	337
X-30	90086	337
X-32	91008	335
X-32	91010	335
X-32	91011	335
X-32	91012	335
X-33	90130	342
X-33	90131	342
X-33	490130	418
X-33	490131	418
X-34	90057	342
X-34	90132	342
X-34	90154	342
X-34	90156	342
X-34	490057	418
X-34	490132	418
X-34	490154	418
X-34	490156	418
X-35	90133	342
X-35	90152	342
X-35	90153	342
X-35	490133	419
X-35	490152	419
X-35	490153	419
X-36	90059	337
X-36	490059	412
X-37	90060	344
X-37	90061	344
X-38	90062	344
X-39	90063	344
X-39	90064	344
X-40	90065	345
X-40	90066	345
X-41	90067	345
X-41	90068	345
X-42	90069	344
X-42	490069	418
X-43	90075	337
X-43	90076	337
X-43	90077	337
X-44	90078	344
X-45	90079	341
X-46	90080	341
X-47	90081	341
X-47	490081	413
X-48	90082	341
X-48	490082	413
X-49	90083	341
X-49	490083	413
X-50	90084	341
X-51	90085	341

X-55	91018	318
X-55	91020	318
X-55	91021	318
X-55	91022	318
X-55	91048	318
X-55	91049	318
X-55	91050	318
X-55	91051	318
X-56	91023	318
X-56	91024	318
X-56	91025	318
X-60	91031	318
X-60	91032	318
X-60	91033	318
X-63	90090	339
X-64	90091	339
X-65	90092	339
X-66	90093	339
X-67	90094	340
X-68	90095	340
X-69	90096	340
X-70	90097	340
X-71	90098	340
X-71	490098	414
X-72	90099	340
X-72	90100	340
X-73	90101	340
X-74	90102	340
X-75	93055	346
X-75	93056	346
X-75	93057	346
X-76	90103	346
X-76	90104	346
X-76	90105	346
X-78	93015	313
X-79	93016	313
X-80	93017	313
X-81	93018	312
X-82	93019	312
X-83	90087	314
X-83	90088	314
X-84	90089	314
X-87	90107	338
X-87	90159	338
X-87	490107	412
X-88	90108	338
X-88	90129	338
X-88	90157	338
X-88	90158	338
X-88	490108	412
X-89	90109	342
X-89	90110	342
X-89	490109	415
X-89	490110	415
X-90	90111	342
X-90	490111	414
X-91	90112	345
X-91	90113	345
X-91	90114	345
X-91	90115	345
X-91	490112	414
X-91	490113	414
X-91	490114	414
X-91	490115	414
X-92	90116	345
X-92	90117	345
X-92	90118	345
X-92	490116	419
X-92	490117	419
X-93	90119	338
X-94	90120	338
X-95	90121	339
X-96	90123	339
X-97	90125	339
X-98	90126	346
X-99	90127	346
X-100	90128	346
X-101	93066	313
X-102	93065	313
X-103	90134	336
X-103	490134	410
X-104	90135	336
X-104	490135	410
X-105	90136	336
X-105	490136	411
X-106	90139	336
X-106	490139	411
X-107	90140	344
X-107	90141	344
X-108	91039	318
X-108	91040	318
X-108	91041	318
X-108	91042	318
X-108	91047	318
X-108	91092	318
X-108	91093	318
X-108	91094	318
X-109	490142	415
X-109	490143	415
X-110	490144	414
X-110	490145	414
X-200	97001	321
X-200	97002	321
X-200	97003	321
X-201	97008	321
X-201	97009	321
X-201	97010	321
X-202	97015	321
X-202	97016	321
X-202	97017	321
X-203	97022	321
X-203	97023	321
X-203	97024	321
X-206	97043	321
X-206	97044	321
X-206	97045	321
X-207	97050	321
X-207	97051	321
X-207	97052	321
X-212	97085	321
X-212	97086	321
X-212	97087	321
X-213	97092	321
X-213	97093	321
X-213	97094	321
X-214	97099	321
X-214	97100	321
X-214	97101	321
X-215	97106	321
X-215	97107	321
X-215	97108	321
X-218	97127	321
X-218	97128	321
X-218	97129	321
X-219	97134	321
X-219	97135	321
X-219	97136	321
X-236	97253	321
X-236	97254	321
X-236	97255	321
X-237	97260	321
X-237	97261	321
X-237	97262	321
X-238	97267	321
X-238	97268	321
X-238	97269	321
X-239	97274	321
X-239	97275	321
X-239	97276	321
X-242	97295	321
X-242	97296	321
X-242	97297	321
X-243	97302	321
X-243	97303	321
X-243	97304	321
X-248	97355	324
X-248	97356	324
X-248	97357	324
X-249	97362	324
X-249	97363	324
X-249	97364	324
X-250	97369	324
X-250	97370	324
X-250	97371	324
X-251	97376	324
X-251	97377	324
X-251	97378	324
X-254	97397	324
X-254	97398	324
X-254	97399	324
X-255	97404	324
X-255	97405	324
X-255	97406	324
X-256	97411	324
X-256	97412	324
X-256	97413	324
X-257	97418	324
X-257	97419	324
X-257	97420	324
X-266	97481	324
X-266	97482	324
X-266	97483	324
X-267	97488	324
X-267	97489	324
X-267	97490	324
X-268	97495	324
X-268	97496	324
X-268	97497	324
X-269	97502	324
X-269	97503	324
X-269	97504	324
X-272	98501	327
X-272	98502	327
X-272	98503	327
X-273	98508	327
X-273	98509	327
X-273	98510	327
X-274	98515	327
X-274	98516	327
X-274	98517	327
X-275	98522	327
X-275	98523	327
X-275	98524	327
X-278	98543	327
X-278	98544	327
X-278	98545	327
X-279	98550	327
X-279	98551	327
X-279	98552	327
X-280	98557	327
X-280	98558	327
X-280	98559	327
X-281	98564	327
X-281	98565	327
X-281	98566	327
X-284	90147	336
X-284	90148	336
X-285	90149	336
X-285	90150	336
X-285	90162	336
X-286	97523	325
X-286	97524	325
X-286	97525	325
X-287	97533	325
X-287	97534	325
X-287	97535	325
X-288	97551	325
X-288	97552	325
X-288	97553	325
X-289	97558	325
X-289	97559	325
X-289	97560	325
X-292	97608	325
X-292	97609	325
X-292	97610	325
X-293	97615	325
X-293	97616	325
X-293	97617	325
X-294	93067	317
X-294	93068	317
X-294	93082	317
X-294	93083	317
X-295	93071	317
X-295	93072	317
X-295	93086	317
X-295	93087	317
X-299	97029	321
X-299	97030	321
X-299	97031	321
X-300	97113	321
X-300	97114	321
X-300	97115	321
X-301	97281	321
X-301	97282	321
X-301	97283	321
X-302	97383	324
X-302	97384	324
X-302	97385	324
X-303	97425	324
X-303	97426	324
X-303	97427	324
X-304	97509	324
X-304	97510	324
X-304	97511	324
X-305	98529	327
X-305	98530	327
X-305	98531	327
X-306	98571	327
X-306	98572	327
X-306	98573	327
X-307	90160	338
X-308	90161	338
X-309	97636	322
X-309	97641	322
X-310	97637	322
X-310	97642	322
X-311	97638	322
X-311	97643	322
X-312	97639	322
X-312	97644	322
X-313	97640	322
X-313	97645	322
X-314	97646	322
X-314	97651	322
X-315	97647	322
X-315	97652	322
X-316	97648	322
X-316	97653	322
X-317	97649	322
X-317	97654	322
X-318	97650	322
X-318	97655	322
X-319	98819	327
X-320	98820	327
X-321	98821	327
X-322	98822	327
X-323	98823	327
X-324	98824	327
X-325	98825	327
X-326	98826	327
X-327	98827	327
X-328	98828	327
X-329	97669	323
X-329	97670	323
X-329	97671	323
X-330	97675	323
X-330	97676	323
X-330	97677	323
X-331	97681	323
X-331	97682	323
X-331	97683	323
X-332	97687	323
X-332	97688	323
X-332	97689	323
X-333	97693	323
X-333	97694	323
X-333	97695	323
X-334	97699	323
X-334	97700	323
X-334	97701	323
X-335	97705	323
X-335	97706	323
X-335	97707	323
X-336	97711	323
X-336	97712	323
X-336	97713	323
X-337	97717	323
X-337	97718	323

X-337 ..... 97719 323
X-338 ..... 97723 323
X-338 ..... 97724 323
X-338 ..... 97725 323
X-339 ..... 97729 323
X-339 ..... 97730 323
X-339 ..... 97731 323
X-340 ..... 97735 323
X-340 ..... 97736 323
X-340 ..... 97737 323
X-341 ..... 97741 323
X-341 ..... 97742 323
X-341 ..... 97743 323
X-342 ..... 97747 323
X-342 ..... 97748 323
X-342 ..... 97749 323
X-343 ..... 97753 323
X-343 ..... 97754 323
X-343 ..... 97755 323
X-344 ..... 90163 341
X-345 ..... 91052 319
X-345 ..... 91053 319
X-345 ..... 91054 319
X-345 ..... 91055 319
X-345 ..... 91056 319
X-345 ..... 91057 319
X-345 ..... 91058 319
X-345 ..... 91059 319
X-346 ..... 91060 319
X-346 ..... 91061 319
X-346 ..... 91062 319
X-346 ..... 91063 319
X-346 ..... 91064 319
X-346 ..... 91065 319
X-346 ..... 91066 319
X-346 ..... 91067 319
X-347 ..... 91068 319
X-347 ..... 91069 319
X-347 ..... 91070 319
X-347 ..... 91071 319
X-347 ..... 91072 319
X-347 ..... 91073 319
X-347 ..... 91074 319
X-347 ..... 91075 319
X-348 ..... 91076 319
X-348 ..... 91077 319
X-348 ..... 91078 319
X-348 ..... 91079 319
X-348 ..... 91080 319
X-348 ..... 91081 319
X-348 ..... 91082 319
X-348 ..... 91083 319
X-349 ..... 97804 323
X-349 ..... 97809 323
X-350 ..... 97805 323
X-350 ..... 97810 323
X-351 ..... 97806 323
X-351 ..... 97811 323
X-352 ..... 97807 323
X-352 ..... 97812 323
X-353 ..... 97808 323
X-353 ..... 97813 323
X-354 ..... 97814 321
X-354 ..... 97819 321
X-355 ..... 97820 321
X-355 ..... 97855 321
X-356 ..... 97816 321
X-356 ..... 97821 321
X-357 ..... 97817 321
X-357 ..... 97822 321
X-358 ..... 97818 321
X-358 ..... 97823 321
ZMGT 44278 188
ZMGT 44279 188
ZMGT 44280 188
ZMGT 44281 188
ZMGT 44282 188
ZMGT 44283 188
ZNGT 44227 184
ZNGT 44228 184
ZNGT 44229 184
ZNGT 44230 184
ZNGT 44231 184
ZNGT 44232 184
ZNGT 44233 184
ZQGT 38241 200
ZQGT 38242 200
ZRGT 38051 194
ZRGT 38052 194
ZRGT 38053 194
ZTGT 44314 197
ZTGT 44315 197
ZTGT 44316 197

Referencia *Referência*	Modelo *Modelo*	Pag. *Pag.*
01106	S-11	16
01116	S-38	16
01126	S-39	16
01156	S-61	17
01168	S-61	17
01188	S-11	16
01226	S-135	19
01238	S-135	19
01248	S-38	16
01268	S-39	16
01276	S-151	19
01288	S-151	19
01308	S-154	20
01556	S-509	77
01568	S-39	16
01586	S-438	77
01596	S-439	22
01608	S-470	77
01618	S-448	77
01628	S-449	22
01658	S-865	23
01668	S-854	23
01678	S-870	23
01688	S-836	23
01698	S-835	23
01708	S-851	23
02056	S-29	16
02068	S-29	16
02116	S-65	17
02128	S-65	17
02138	S-70	17
02196	S-83	18
02208	S-83	18
02226	S-136	19
02238	S-136	19
02246	S-137	19
02258	S-137	19
02328	S-155	20
02336	S-156	20
02348	S-156	20
02376	S-65	17
02378	S-65	17
02408	S-83	18
02418	S-235	20
02428	S-70	17
02438	S-276	20
02606	S-325	21
02628	S-325	21
02638	S-351	21
02646	S-355	21
02698	S-476	22
02708	S-477	22
02718	S-478	22
03066	S-18	16
04016	S-69	17
04036	S-84	18
04058	S-69	17
04066	S-182 V	76
04068	S-84	18
04078	S-182 V	76
04096	S-182	76
04098	S-182	76
04106	S-205 B	374
04108	S-205 B	374
04126	S-205	77
04128	S-205	77
04236	S-182	76
04526	S-354	21
04528	S-380	21
04538	S-392	76
04546	S-69 V	17
04548	S-69 V	17
04556	S-84 V	18
04558	S-84 V	18
04576	S-426	22
04578	S-426	22
05018	S-7	27
05048	S-10	27
05078	S-40	27
05088	S-41	27
05098	S-49	27
05108	S-50	27
05118	S-62	28
05128	S-91	28
05138	S-92	28
05238	S-106	28
05328	S-201	28
05388	S-232	28
05398	S-234	28
05408	S-10	27
05508	S-319	29
05578	S-420	29
05588	S-423	29
05598	S-424	29
05618	S-471	29
05628	S-472	29
05638	S-473	30
06014	S-352	21
06016	S-401	76
06018	S-25	16
06024	S-353	21
06028	S-31	16
06036	S-25	16
06046	S-31	16
06056	S-66	17
06068	S-66	17
06076	S-67	17
06088	S-67	17
06118	S-71	18
06138	S-73	18
06186	S-181 V	76
06198	S-181 V	76
06206	S-206 B	374
06216	S-82	18
06218	S-206 B	374
06226	S-401 B	374
06228	S-82	18
06246	S-88	19
06256	S-89	19
06258	S-400	21
06266	S-90	19
06276	S-402 B	374
06278	S-90	19
06288	S-89	19
06298	S-88	19
06316	S-402	76
06366	S-31	16
06396	S-181	76
06398	S-181	76
06426	S-206	76
06428	S-206	76
06468	S-312	77
06546	S-31 V	16
06548	S-31 V	16
06556	S-31 V	16
06566	S-90 V	19
06568	S-90 V	19
06666	S-256	20
06676	S-181	76
06798	S-256	20
06818	S-71	18
06828	S-73	18
06968	S-304	20
06976	S-305	20
06978	S-305	20
07018	S-26	27
07028	S-30	27
07068	S-30	27
07078	S-26	27
07088	S-233	28
07148	S-306	29
07158	S-307	29
08080	S-132	152
08090	S-133	152
08100	S-150	152
08110	S-150	152
08120	S-132	152
08130	S-133	152
08140	S-167	152
08150	S-168	152
08180	S-247	157
08181	S-247	157
08182	S-247	157
08183	S-247	157
08190	S-247	157
08191	S-247	157
08192	S-247	157
08193	S-247	157
08200	S-247	157
08201	S-247	157
08202	S-247	157
08203	S-247	157
08210	S-248	157
08211	S-248	157
08212	S-248	157
08213	S-248	157
08220	S-248	157
08221	S-248	157
08222	S-248	157
08223	S-248	157
08230	S-248	157
08231	S-248	157
08232	S-248	157
08233	S-248	157
08240	S-247	157
08241	S-247	157
08242	S-247	157
08250	S-247	157
08251	S-247	157
08252	S-247	157
08253	S-247	157
08260	S-258	153
08270	S-258	153
08280	S-248	157
08281	S-248	157
08282	S-248	157
08283	S-248	157
08290	S-247	153
08300	S-247	153
08310	S-317	154
08320	S-317	154
08330	S-318	154
08340	S-258	153
08350	S-258	153
08360	S-258	153
08370	S-258	153
08380	S-248	153
08390	S-248	153
08400	S-388	153
08410	S-388	153
08420	S-388	153
08430	S-388	153
08440	S-388	153
08450	S-496	158
08460	S-496	158
08480	S-496	158
08490	S-496	158
08500	S-497	158
08510	S-497	158
08530	S-497	158
08540	S-497	158
09010	S-15	86
09028	S-43	86
09120	S-152	86
09130	S-153	86
09140	S-185	85
09150	S-186	85
09160	S-187	85
09170	S-188	85
09180	S-189	85
09190	S-190	85
09200	S-228	86
09210	S-308	86
09220	S-309	86
09230	S-329	86
10006	S-501	31
10008	S-501	31
10026	S-451	79
10036	S-35	31
10038	S-447	31
10046	S-447	31
10048	S-35	31
10056	S-451	79
10076	S-501	31
10078	S-501	31
10156	S-184	78
10158	S-184	78
11006	S-382	22
11008	S-382	22
11016	S-13	31
11018	S-428	77
11026	S-428	77
11028	S-13	31
11058	S-158	31
11068	S-160	31
11078	S-174	31
11126	S-183 B	374
11128	S-183 B	374
11146	S-183 B	374
11148	S-183 B	374
11156	S-183	78
11158	S-183	78
11178	S-274	32
11188	S-274	32
11308	S-337	32
11316	S-382	22
11318	S-382	22
11319	S-428	77
11320	S-428	77
11326	S-446	77
11328	S-446	77
11500	S-332	32
11501	S-332	32
11502	S-332	32
11503	S-332	32
11510	S-333	33
11511	S-333	33
11512	S-333	33
11513	S-333	33
11519	S-395	33
11520	S-396	32
11521	S-396	32
11522	S-396	32
11523	S-396	32
11524	S-397	33
11525	S-397	82
11526	S-395	33
11538	S-435	33
12009	S-529	54
12026	S-28	46
12029	S-529	54
12038	S-28	46
12048	S-117	46
12050	S-128	46
12058	S-28	46
12068	S-134	46
12078	S-134	46
12108	S-134	46
12109	S-629	54
12111	S-629	54
12112	S-630	55
12114	S-630	55
12116	S-630	55
12119	S-630	55
12122	S-630	55
12124	S-630	55
12126	S-630	55
12128	S-320	47
12129	S-630	55
12148	S-28	46
12158	S-373	47
12168	S-373	47
12178	S-373	47
12188	S-373	47
12189	S-373	47
12198	S-373	47
12199	S-373	47
12208	S-373	47
12209	S-373	47
12218	S-373	47
12228	S-373	47
12238	S-373	47
12248	S-373	47
12249	S-373	47
12258	S-373	47
12259	S-373	47
12268	S-373	47
12269	S-373	47
12278	S-320	47
12288	S-320	47

12298	S-320	47
12308	S-374	48
12318	S-374	48
12328	S-374	48
12338	S-374	48
12388	S-381	50
12398	S-404	46
12448	S-399	50
12458	S-419	49
12468	S-419	49
12478	S-419	49
12518	S-374	48
12568	S-421	49
12578	S-421	49
12579	S-421	49
12588	S-421	49
12598	S-421	49
12599	S-421	49
12608	S-421	49
12618	S-421	49
12619	S-421	49
12628	S-419	49
12638	S-419	49
12648	S-419	49
12658	S-421	49
12668	S-421	49
12669	S-421	49
12678	S-421	49
12688	S-421	49
12689	S-421	49
12698	S-421	49
12708	S-421	49
12709	S-421	49
12718	S-419	49
12728	S-419	49
12738	S-419	49
12748	S-419	49
12758	S-419	49
12768	S-419	49
12838	S-374	48
12848	S-374	48
12858	S-374	48
12868	S-374	48
12878	S-374	48
12888	S-374	48
12898	S-374	48
12937	S-430	55
12938	S-429	54
12958	S-429	54
12960	S-530	55
12961	S-530	55
12962	S-530	55
12963	S-530	55
12964	S-530	55
12965	S-430	55
12966	S-430	55
12967	S-430	55
12968	S-430	55
12969	S-530	55
12970	S-530	55
12971	S-530	55
12972	S-530	55
12973	S-530	55
12974	S-530	55
12975	S-430	55
12976	S-430	55
12977	S-430	55
12978	S-443	50
12979	S-530	55
12988	S-128	46
12996	S-530	55
12997	S-530	55
12998	S-530	55
12999	S-530	55
13158	S-373	47
13168	S-373	47
13178	S-373	47
13188	S-373	47
13189	S-373	47
13198	S-373	47
13199	S-373	47
13208	S-373	47
13209	S-373	47
13218	S-373	47
13228	S-373	47
13238	S-373	47
13248	S-373	47
13249	S-373	47
13258	S-373	47
13259	S-373	47
13268	S-373	47
13269	S-373	47
13308	S-374	48
13318	S-374	48
13328	S-374	48
13338	S-374	48
13350	S-790	72
13351	S-790	72
13352	S-791	72
13353	S-791	72
13354	S-792	72
13355	S-792	72
13356	S-793	72
13357	S-793	72
13358	S-794	72
13359	S-794	72
13390	S-785	73
13391	S-786	73
13392	S-787	73
13393	S-788	73
13394	S-789	73
13503	S-751	65
13505	S-751	65
13506	S-751	65
13507	S-751	65
13508	S-751	65
13509	S-751	65
13513	S-751	65
13515	S-751	65
13516	S-751	65
13517	S-751	65
13518	S-374	48
13519	S-751	65
13520	S-751	65
13523	S-759	65
13525	S-759	65
13526	S-759	65
13527	S-759	65
13528	S-759	65
13529	S-759	65
13530	S-750	67
13531	S-750	67
13535	S-752	67
13536	S-753	67
13537	S-754	67
13538	S-755	68
13539	S-755	68
13543	S-759	65
13545	S-759	65
13546	S-759	65
13547	S-759	65
13548	S-759	65
13549	S-759	65
13550	S-750	67
13551	S-750	67
13555	S-752	67
13556	S-753	67
13557	S-754	67
13558	S-755	68
13559	S-755	68
13560	S-750	67
13561	S-750	67
13565	S-752	67
13566	S-753	67
13567	S-754	67
13568	S-755	68
13569	S-755	68
13570	S-750	67
13571	S-750	67
13575	S-752	67
13576	S-753	67
13577	S-754	67
13578	S-755	68
13579	S-755	68
13580	S-750	67
13581	S-750	67
13585	S-752	67
13586	S-753	67
13587	S-754	67
13588	S-755	68
13589	S-755	68
13590	S-750	67
13591	S-750	67
13595	S-752	67
13596	S-753	67
13597	S-754	67
13598	S-755	68
13599	S-755	68
13603	S-565	56
13605	S-565	56
13609	S-565	56
13613	S-566	56
13615	S-566	56
13617	S-566	56
13619	S-566	56
13626	S-520	52
13627	S-520	52
13628	S-521	52
13629	S-521	52
13633	S-567	56
13635	S-567	56
13637	S-567	56
13640	S-567	56
13641	S-522	52
13642	S-522	52
13656	S-550	53
13657	S-550	53
13659	S-551	53
13660	S-551	53
13661	S-552	53
13662	S-552	53
13703	S-771	66
13705	S-771	66
13706	S-771	66
13707	S-771	66
13708	S-771	66
13709	S-771	66
13713	S-771	66
13715	S-771	66
13716	S-771	66
13717	S-771	66
13718	S-771	66
13719	S-771	66
13723	S-779	66
13725	S-779	66
13726	S-779	66
13727	S-779	66
13728	S-779	66
13729	S-779	66
13730	S-770	68
13731	S-770	68
13735	S-772	68
13736	S-773	69
13737	S-774	69
13738	S-775	69
13739	S-776	69
13743	S-779	66
13745	S-779	66
13746	S-779	66
13747	S-779	66
13748	S-779	66
13749	S-779	66
13750	S-770	68
13751	S-770	68
13755	S-772	68
13756	S-773	69
13757	S-774	69
13758	S-775	69
13759	S-776	69
13760	S-770	68
13761	S-770	68
13765	S-772	68
13766	S-773	69
13767	S-774	69
13768	S-775	69
13769	S-776	69
13770	S-770	68
13771	S-770	68
13775	S-772	68
13776	S-773	69
13777	S-774	69
13778	S-775	69
13779	S-776	69
13780	S-770	68
13781	S-770	68
13785	S-772	68
13786	S-773	69
13787	S-774	69
13788	S-775	69
13789	S-776	69
13790	S-770	68
13791	S-770	68
13795	S-772	68
13796	S-773	69
13797	S-774	69
13798	S-775	69
13799	S-776	69
13800	S-555	54
13802	S-555	54
13803	S-565	56
13805	S-565	56
13807	S-565	56
13807	S-565	56
13809	S-565	56
13810	S-556	54
13812	S-556	54
13813	S-566	56
13815	S-566	56
13817	S-566	56
13819	S-566	56
13820	S-520	52
13821	S-520	52
13822	S-521	52
13823	S-521	52
13824	S-522	52
13825	S-522	52
13826	S-520	52
13827	S-520	52
13828	S-521	52
13829	S-521	52
13830	S-557	54
13832	S-557	54
13833	S-567	56
13835	S-567	56
13837	S-567	56
13838	S-374	48
13840	S-567	56
13841	S-522	52
13842	S-522	52
13848	S-374	48
13850	S-550	53
13851	S-550	53
13852	S-551	53
13853	S-551	53
13854	S-552	53
13855	S-552	53
13856	S-550	53
13857	S-550	53
13858	S-374	48
13859	S-551	53
13860	S-551	53
13861	S-552	53
13862	S-552	53
13868	S-374	48
13870	S-553	59
13871	S-553	59
13872	S-553	59
13878	S-374	48
13880	S-553	59
13881	S-553	59
13882	S-553	59
13884	S-553	59
13888	S-374	48
13890	S-553	59
13898	S-374	48
13920	S-524	59
13921	S-524	59
13922	S-524	59
13923	S-524	59
13924	S-524	59
13925	S-524	59
13926	S-524	59

13927	S-524	59
13928	S-554	59
13929	S-554	59
13930	S-554	59
13931	S-554	59
13932	S-554	59
13933	S-554	59
13934	S-554	59
13935	S-554	59
13970	S-523	59
13971	S-523	59
13972	S-523	59
13980	S-523	59
13981	S-523	59
13982	S-523	59
13984	S-523	59
13990	S-523	59
14038	S-51	31
14058	S-161	32
14059	S-237	32
14060	S-293	32
14064	S-436	33
14065	S-437	33
15300	S-300	74
15301	S-300	74
15302	S-300	74
15303	S-300	74
15304	S-300	74
15305	S-403	75
15306	S-403	75
15307	S-403	75
15308	S-403	75
15309	S-403	75
15310	S-403	75
15311	S-403	75
15338	S-27	36
15348	S-34	36
15358	S-112	36
15388	S-250	37
15398	S-251	44
15408	S-27	37
15418	S-34	36
15428	S-261	44
15438	S-262	44
15488	S-27	37
15558	S-251	44
15568	S-261	45
15608	S-334	42
15618	S-335	42
15628	S-336	42
15638	S-34	37
15648	S-34	37
15658	S-251	45
15668	S-251	45
15678	S-345	42
15688	S-346	43
15698	S-347	43
15708	S-348	43
15738	S-34	37
15748	S-343	43
15758	S-251	45
15768	S-112	36
15778	S-336	43
15788	S-262	45
15817	S-491	40
15818	S-462	38
15827	S-491	41
15828	S-462	39
15837	S-491	41
15838	S-462	39
15847	S-491	40
15848	S-462	38
15857	S-490	40
15858	S-463	38
15867	S-490	40
15868	S-463	38
15877	S-490	41
15878	S-463	39
15887	S-490	41
15888	S-463	39
15898	S-463	39
15938	S-490	41
15968	S-652	38
15978	S-653	40
15988	S-654	42
15998	S-655	44
17010	S-16	97
17020	S-16	97
17030	S-16	97
17040	S-16	97
17090	S-119	97
17100	S-119	97
17110	S-273	97
17120	S-273	97
17130	S-273	97
17140	S-273	97
17150	S-273	97
19018	S-118	24
19028	S-265	24
19038	S-266	24
19058	S-265	24
19068	S-120	24
19078	S-508	24
19088	S-525	24
19098	S-526	24
20010	S-22	98
21010	S-162	116
21020	S-163	116
21030	S-164	116
21040	S-164	116
21050	S-166	116
21060	S-172	116
21070	S-213	116
21090	S-218	118
21110	S-219	118
21120	S-218	118
21130	S-219	118
21170	S-213	116
21190	S-327	117
21200	A-64	117
21210	S-310	117
21220	S-328	117
21230	S-311	117
21250	S-344	116
21260	A-81	95
21260	A-81	138
21270	S-383	118
21280	S-384	119
21290	S-385	118
21300	S-386	118
21310	S-387	119
21320	A-107	119
21330	A-107	119
21340	A-108	119
21350	A-109	117
21360	S-390	117
21370	S-391	117
21380	S-406	116
21390	S-486	118
21400	S-500	119
21410	S-512	117
21420	S-512	117
21421	S-495	118
22000	A-50	93
22006	A-55	95
22017	A-61	80
22018	A-61	80
22019	A-66	46
22020	A-67	46
22021	A-68	81
22022	A-69	30
22023	A-69	30
22023		173
22025	A-69	30
22025		173
22027	A-70	95
22028	A-71	95
22029	A-72	82
22030	A-73	94
22031	A-73	94
22032	A-74	94
22033	A-74	94
22034	A-75	94
22035	A-78	95
22036	A-79	95
22037	A-79	95
22038	A-80	94
22039	A-84	96
22040	A-84	96
22041	A-102	96
22042	A-103	26
22042	A-103	96
22043	A-103	26
22043	A-103	96
22044	A-104	26
22044	A-104	96
22045	A-104	26
22045	A-104	96
22046	A-105	97
22047		70
22047		71
22048	A-111	26
22048	A-111	96
22049	A-111	26
22049	A-111	96
22050	A-72	82
22051	A-68	81
22052	A-112	30
22053	A-112	30
22054	A-54	94
22055	A-54	94
22056	A-54	94
22057	A-54	94
22058	A-114	94
22059	A-114	94
22060	A-115	94
22061	A-115	94
22062	A-116	94
22063	A-116	94
22064	A-118	81
22065	A-118	81
22066	A-119	26
22066	A-119	96
22067	A-120	26
22067	A-120	96
22068	A-121	83
22069	A-121	83
22070	A-122	96
22071	A-123	95
22072	A-124	82
22073	A-125	98
22074	A-125	98
22075	A-125	98
22076	A-126	98
22076	A-126	223
22077	A-126	98
22077	A-126	223
22078	A-7	90
22079	A-7	90
22083	A-128	97
22084	A-129	82
22087	A-136	56
22087	A-136	99
22087	A-136	153
22088	A-8	90
22089	A-131	82
22090	A-131	82
22091	A-132	82
22092	A-132	82
22093	A-133	83
22094	A-134	83
22095	A-135	83
22096	A-135	83
22099	A-8	90
22107	A-32	80
22108	A-10	91
22117	A-33	80
22127	A-34	80
22138	A-13	91
22140	A-4	90
22150	A-4	90
22160	A-3	90
22170	A-3	90
22180	A-17	91
22185	S-236	32
22187	S-174	31
22190	A-17	91
22195	A-12	91
22196	A-12	91
22200	A-2	90
22203		224
22204		224
22205		224
22206		224
22207		224
22208		224
22209		224
22210	A-2	90
22211	A-5	90
22212	A-5	90
22213	A-83	80
22214	A-83	80
22215	A-45	93
22216	A-37	92
22217	A-43	93
22218	A-83	80
22228	A-1	90
22229	A-48	92
22230	A-39	92
22231	A-6	90
22232	A-6	90
22236	A-14	91
22242	A-49	93
22248	A-14	91
22249	A-39	92
22250	A-137	82
22251	A-137	82
22252		224
22253		224
22254		224
22255	A-138	80
22256	A-138	80
22257	A-3	90
22258	A-11	91
22259	A-143	98
22260	A-12	91
22261	F-1	87
22262	F-2	87
22263	F-3	87
22264	F-4	88
22265	F-5	88
22266	F-6	88
22267	F-7	88
22268	F-8	88
22271	A-139	98
22272	A-139	98
22273	A-139	98
22274	A-136	56
22274	A-136	99
22274	A-136	153
22275	A-140	98
22276		87
22277		88
22278		88
22279		88
22283	A-146	46
22284	A-146	46
22285	S-526	24
22286	A-126	98
22286	A-126	223
22287	A-126	98
22287	A-126	223
22291	A-141	98
22292	A-30 B	375
22293	A-31 B	375
22294	A-31 B	375
22295	A-32 B	375
22296	A-61 B	375
22297	A-61 B	375
22298	A-72 B	375
22299	A-72 B	375
22300	A-137 B	375
22301	A-137 B	375
22302	A-142	98
22303	A-145	56
22303	A-145	66
22303	A-145	99
22304	A-149	81
22305	A-149	81
22306	A-149	81
22307	A-149	81
22308	A-118	81

22309	A-2	90
22311	A-5	90
22312	A-17	91
22313	A-70	95
22314	A-135	83
22315	A-135	83
22316	A-15	91
22320	A-151	97
22321	A-142	99
22322	A-153	99
22323	A-154	99
22324	A-154	99
22325	A-156	99
22326	A-144	82
22328	A-144	82
22329	A-154	99
22331	A-103	26
22331	A-103	96
22332	A-103	26
22332	A-103	96
22333	A-104	26
22333	A-104	96
22334	A-104	26
22334	A-104	96
22335	A-111	26
22335	A-111	96
22336	A-111	26
22336	A-111	96
22337	A-119	26
22337	A-119	96
22338	A-120	26
22338	A-120	96
22339	A-131	82
22340	A-131	82
22341	A-132	82
22342	A-132	82
22343	A-134	83
22344	A-133	83
22345	A-103	26
22345	A-103	96
22346	A-104	26
22346	A-104	96
22348	A-15	91
22351	A-131	82
22352	A-132	82
22386	A-27	92
22390	A-150	66
22390	A-150	99
22396	A-22	91
22400	A-23	91
22410	A-24	91
22420	A-25	92
22430	A-26	93
22440	A-27	92
22450	A-26	93
22460	A-26	93
22490	A-24	91
22500	A-29	92
22510	A-29	92
22520	A-29	92
22530	A-30	80
22550	A-30	80
22580	A-31	80
22600	A-31	80
22630	A-32	80
22650	A-32	80
22680	A-33	80
22700	A-33	80
22730	A-34	80
22750	A-34	80
22800	A-35	81
22801	A-35	81
22820	A-36	155
22830	A-12	91
22840	A-37	92
22850	A-38	92
22860	A-51	93
22870	A-30	80
22970	A-31	80
23016	S-47	139
23020	S-147	139
23040	S-149	139
23050	S-165	139
23060	S-171	139
23100		131
23101	S-294	136
23102	S-294	136
23105	A-52	138
23106	A-52	138
23107	S-295	136
23108	A-53	138
23109		138
23110	S-296	136
23115	A-52	138
23122		138
23130	A-82	95
23130	A-82	138
23131	A-82	95
23131	A-82	138
23137	A-87	124
23137	A-87	132
23147	S-609	130
23148	S-611	130
23149	S-613	130
23151	A-91	128
23152	A-91	128
23154	A-92	128
23155	A-92	128
23157	S-614	130
23158	S-622	131
23159	S-616	131
23160	A-93	132
23161	A-93	132
23162	A-94	132
23163	A-95	132
23164	A-96	131
23165	A-97	131
23166	A-98	132
23167	A-99	132
23168	A-100	132
23169	A-101	132
23174	S-398	137
23176	S-958	125
23186	S-633	130
23187	S-285	136
23188	S-413	136
23189		138
23190		138
23191		138
23195	S-450	137
23196	S-455	137
23200	S-460	137
23201		138
23205	S-475	136
23210	S-800	129
23211	S-801	129
23212	S-801	129
23213	S-801	129
23214	S-802	129
23215	S-802	129
23216	S-802	129
23217		128
23218		128
23219		128
23220		128
23221		128
23222		131
23228	S-957	125
23229	S-959	125
23230	S-615	131
23231	S-803	129
23232	S-803	129
23233	S-803	129
23240	S-805	124
23241	S-806	123
23300	S-560	137
23300		133
23300		134
23400	S-980C	124
23401	S-980C	124
23402	S-982N	124
23500	S-995N	122
23501	S-995N	123
23502	S-995N	123
23503	S-995N	123
23504	S-995N	123
23600	S-701	126
23601	S-701	126
23602	S-701	126
23610	S-702	126
23611	S-702	126
23612	S-702	126
23620	S-703	126
23621	S-703	126
23622	S-703	126
23623	S-703	126
23624	S-703	126
23630	S-706	126
23631	S-706	126
23632	S-706	126
23640	S-707	126
23641	S-707	126
23642	S-707	126
23650	S-704	126
23651	S-704	126
23660	S-705	128
23667	S-723	127
23668	S-723	127
23669	S-723	127
23680	S-720	127
23685	S-719	127
23686	S-721	127
23690	S-720	127
23695	S-719	127
23696	S-721	127
23700	S-720	127
23705	S-719	127
23706	S-721	127
23710	S-720	127
23715	S-719	127
23716	S-721	127
23726	S-721	127
23730	S-722	128
23735	S-722	128
23736	S-722	128
24018	S-54	152
24028	S-191	152
24038	S-191	152
24048	S-192	152
24058	S-192	152
24060	S-246	157
24061	S-246	157
24070	S-246	153
24071	S-246	153
24080	S-246	157
24081	S-246	157
24090	S-246	157
24091	S-246	157
24100	S-246	157
24101	S-246	157
24110	S-246	153
24120	S-246	153
24130	S-257	153
24140	S-257	153
24150	S-370	153
24151	S-370	153
24170	S-246	157
24180	S-246	157
24190	S-246	157
24200	S-246	157
24210	S-516	50
24210	S-516	154
26000	S-130	85
26010	S-130	85
26020	S-330	86
26030	S-130	85
26040	S-412	92
26050	A-48	92
27001	S-194	249
27002	S-195	250
27003	S-196	250
27004	S-197	236
27004	S-197	251
27005	S-198	249
27006	S-199	248
27007	S-200	248
27008	S-212	250
27009	S-214	252
27010	S-215	252
27011	S-216	252
27012	S-217	252
27013	S-224	252
27014	S-225	252
27015	S-226	252
27016	S-227	252
27017	S-199	248
27018	S-200	248
27019	S-315	248
27020	S-315	248
27021	S-316	248
27022	S-316	248
27023	A-63	251
27025	S-194	249
27026	S-196	250
27027	S-212	250
27028	S-197	236
27028	S-197	251
27029	S-214	252
27030	S-215	252
27031	S-226	252
27032	S-227	252
27033	S-217	252
27034	S-225	252
27035	S-372	235
27035	S-372	251
27036	A-63	251
27037	S-315	248
27039	S-199	248
27041	S-316	248
27043	S-200	248
27047	S-196	250
27048	S-196	250
27049	S-212	250
27050	S-212	250
27051	S-315	248
27052	S-199	248
27053	S-316	248
27054	S-316	248
27055	S-316	248
27056	S-200	248
27057	S-200	248
27058	S-200	248
27059	S-315	248
27060	S-315	248
27061	S-315	248
27062	S-315	248
27063	S-199	248
27064	S-199	248
27065	S-199	248
27066	S-199	248
27067	S-221	250
27068	S-221	250
27069	S-510	251
27070	S-510	251
27071	S-511	251
27072	S-511	251
27073	S-217	252
27074	S-217	252
27075	S-225	252
27076	S-225	252
27077	S-226	252
27078	S-226	252
27079	S-227	252
27080	S-227	252
27083	S-513	250
27084	S-514	249
27085	S-514	249
27086	S-515	249
27087	S-515	249
27088	S-517	249
27089	S-527	249
27090	S-518	249
27091	S-528	249
29001	S-238	160
29002	S-238	160
29003	S-239	164
29004	S-240	164
29005	S-241	160
29006	S-241	160
29007	S-242	161
29008	S-242	161
29009	S-243	161

29010.....S-243 161
29011.....S-244 161
29012.....S-245 161
29013.....S-259 160
29014.....S-260 161
29015.....S-260 161
29016.....S-267 164
29017.....S-267 164
29018.....S-268 163
29019.....S-268 163
29020.....S-269 164
29021.....S-270 164
29022.....S-271 164
29023.....S-272 164
29024.....S-272 164
29025.....S-238 160
29026.....S-241 160
29027.....S-242 161
29028.....S-243 161
29029.....S-259 160
29030.....S-260 161
29031.....S-301 164
29032.....S-301 164
29033.....S-302 163
29034.....S-302 163
29035.....S-322 162
29036.....S-323 163
29037.....S-324 162
29038.....S-338 163
29039.....S-339 163
29040.....S-341 161
29041.....S-342 164
29042.....S-322 162
29043.....S-338 163
29044.....S-339 163
29048.....S-322 162
29049.....S-338 163
29050.....S-339 163
29051.....S-260 161
29052.....S-322 162
29053.....S-338 163
29054.....S-339 163
29055.....S-324 162
29056.....S-324 162
29057.....DR102CF.....257
29057.....DR102CF.....262
29058.....SVDR10 257
29058.....SVDR10 260
29058.....SVDR10 264
29058.....SVDR10 265
29058.....SVDR10 266
29059.....SXDR10 257
29059.....SXDR10 258
29059.....SXDR10 260
29059.....SXDR10 261
29059.....SXDR10 265
29059.....SXDR10 265
29059.....SXDR10 266
29060.....NVDR102.....257
29060.....NVDR102.....264
29060.....NVDR102.....266
29061.....DR202DF.....258
29062.....SZDR20 258
29062.....SZDR20 259
29062.....SZDR20 261
29062.....SZDR20 262
29062.....SZDR20 265
29062.....SZDR20 266
29063.....SBDR20 259
29063.....SBDR20 259
29063.....SBDR20 262
29064.....NZDR202.....259
29065.....DR102BC.....257
29065.....DR102BC.....264
29066.....DR102CC.....257
29067.....DR102AP 257
29069.....DRP178 165
29070.....SVCAN.....167
29071.....NAV178.....166
29072.....S-453 162
29073.....S-453 162
29074.....S-453 162
29075.....S-453 162
29076.....S-454 164
29077.....S-454 164
29078.....S-456 162
29079.....S-456 162
29080.....S-456 162
29081.....S-456 162
29082.....S-457 164
29083.....S-457 164
29084.....DR152DF.....258
29085.....NXDR152.....258
29085.....NXDR152.....266
29086.....DR102DF.....257
29086.....DR102DF.....263
29087.....DR152BC.....258
29088.....DR202CF.....258
29089.....DR202BC.....258
29090.....PS100X.....167
29090.....PS100X.....260
29090.....PS100X.....262
29090.....PS100X.....266
29091.....PS100V.....167
29091.....PS100V.....260
29091.....PS100V.....262
29091.....PS100V.....266
29092.....PS150Z.....260
29092.....PS150Z.....262
29092.....PS150Z.....266
29093.....PS200B.....260
29093.....PS200B.....262
29094.....DL102CF.....260
29095.....DL102BC 260
29096.....NVDL102 260
29097.....DL152CF.....261
29098.....NXDL152 261
29099.....DL202CF.....261
29100.....DL202BC 261
29101.....NZDL202.....262
29102.....DR101CF.....262
29103.....DR103CF.....263
29104.....DR104CF.....263
29105.....DR101DF.....263
29107.....DR103DF.....263
29108.....DR104DF.....263
29109.....DR101BC.....264
29110.....DR103BC.....264
29111 .....DR104BC.....264
29112.....NPDR101.....264
29113.....NVDR103.....264
29114.....NVDR104.....264
29115.....SAB10.....265
29116.....DR100CF.....265
29117.....DR100DF.....265
29118.....DR100BC.....265
29119.....NJDR100 265
29120.....CAN10BC 165
29121.....CAL10CF 165
29122.....CAN10CF.....165
29123.....NAV177.....166
29124.....FIXCAN1.....167
29125.....DR302DF.....259
29126.....NDDR302.....259
29127.....SEDR30 259
29128.....DR102CH.....257
29129.....S-238 160
29130.....S-322 162
29131.....S-498 162
29132.....S-498 162
29133.....S-498 162
29134.....S-498 162
29135.....S-498 162
29136.....S-260 161
29137.....CAN06AP.....165
29138.....NAV006.....166
29139.....S-499 162
29140.....S-499 162
29141.....S-499 162
29142.....S-322 162
29143.....S-498 162
29144.....S-238 160
29145.....S-260 161
29146.....CRZ006.....166
29147.....FIXCAN3.....167
29148.....PS300E.....260
29149.....CAN10AHI 165
29150.....CAL10API 165
29151.....CAN10BCI 165
29152.....CAL10BF 165
29153.....DRI102API 257
29154.....DRI102BCI.....257
29155.....DR302CF.....259
29156.....CAN10ATI 165
29157.....NAH773 166
29158.....S-339 163
29159.....S-339 163
29160.....S-456 163
29161.....S-456 163
29162.....DRI102CSE 266
29163.....RDRI102CS 266
29164.....DRI152CSE 266
29165.....RDRI152CS 266
29166 166
29167 166
30001.....S-252 79
30002.....S-253 79
30003.....A-44 79
30004.....S-252 79
30005.....S-253 79
30007.....S-252 79
30008.....A-110.....81
30009.....S-411.....79
30010.....S-414 78
30011.....S-415 78
30012.....A-110.....81
30013.....S-410 79
31001.....A-47 93
31002.....A-47 93
31008.....110
31012.....A-46 93
31012.....114
31015 107
31016 107
31017 107
31017 148
31020 107
31021 107
31023 107
31025 107
31026 108
31027 108
31028 139
31030 108
31034 109
31035 107
31036 107
31037 107
31039 107
31041 107
31042.....110
31046.....111
31055.....109
31056.....109
31058 70
31058 71
31058 73
31058 109
31067 139
31079.....113
31085.....155
31086.....155
31091 107
31096 109
31097.....113
31102.....113
31103.....109
31106.....A-47 93
31107.....107
31108.....109
31109.....112
31110 111
31111 113
31112 113
31113 113
31114 113
31116 110
31117 119
31118 113
31119 113
31120 113
31121 113
31122 113
31123 113
31124.....109
31125.....113
31135.....113
31145.....113
31157.....113
31158.....113
31159.....107
31160.....70
31160.....71
31160.....73
31160.....107
31161.....107
31162.....108
31163.....119
31164.....110
31165.....110
31166.....110
31168.....113
31169.....113
31179.....A-46 93
31179.....114
31180.....A-46 93
31180.....114
31181.....155
31182.....155
31184.....A-56 159
31185.....A-56 159
31186.....A-56 159
31188.....107
31189.....163
31190.....163
31191.....112
31194.....A-58 159
31195.....A-56 159
31196.....A-56 159
31197.....A-56 159
31198.....A-58 159
31199.....119
31203.....A-46 93
31203.....114
31204.....A-46 93
31204.....114
31205.....110
31206.....108
31207.....A-56 159
31209.....110
31210.....110
31211.....110
31212.....110
31213.....A-56 159
31214 63
31214 155
31215 108
31216 108
31217 108
31218.....113
31219 108
31220 108
31221.....112
31222.....112
31223.....112
31224.....111
31225.....111
31226.....111
31227.....111
31228.....111
31229.....111
31230.....111
31231.....111
31232.....111
31233.....112
31234.....112
31235.....111
31236.....111
31237 108
31238 155
31239.....111
31240.....111

Conversiones / *Conversões*

31241 112
31243 112
31244 112
31245 119
31246 ..... A-56 159
31247 ..... A-58 159
31248 ..... A-58 159
31249 109
31253 ..... A-56 159
31255 119
31258 112
31259 155
31263 111
31264 111
31265 111
31266 108
31268 110
31269 110
31270 110
31271 110
31272 159
31273 159
31274 159
31275 159
31283 107
31284 83
31285 109
31286 83
31287 110
31288 107
31289 111
31290 111
31291 114
31292 108
31293 108
31294 112
31295 112
31296 109
31297 109
31298 63
31299 113
31300 ..... S-121 81
31301 ..... S-122 97
31302 ..... S-123 81
31303 ..... S-123 81
31304 ..... S-124 97
31305 ..... S-124 97
31306 155
31307 155
31308 155
31313 ..... A-56 159
31314 ..... A-56 159
31315 ..... A-56 159
31317 83
31318 83
31319 83
31320 83
31321 109
31322 109
31323 114
31324 112
31328 155
31329 155
31330 155
31331 155
31332 63
31333 111
31334 111
31335 111
31336 111
31337 111
31338 111
31342 ..... A-56 158
31343 ..... A-56 158
31344 ..... A-56 158
31345 ..... A-56 158
31346 ..... A-56 158
31347 ..... A-56 158
31348 ..... A-56 158
31349 ..... A-56 158
31350 ..... A-56 158
31351 110
31352 111
31354 133
31355 133
31356 133
31357 133
31358 133
31359 133
31360 133
31361 133
31362 133
31363 133
31364 133
31365 133
31366 133
31367 133
31368 133
31369 134
31370 134
31371 134
31372 134
31373 134
31374 134
31375 134
31376 134
31377 134
31378 134
31379 134
31380 134
31381 134
31382 134
31383 134
31384 134
31385 134
31386 134
31387 134
31388 134
31389 134
31390 134
31391 134
31392 134
31393 134
31394 134
31395 134
31397 83
31399 112
31400 112
31402 ..... S-126 81
31403 108
31405 63
31420 71
31420 114
31421 114
31422 70
31422 71
31423 70
31423 73
31424 70
31424 71
31425 70
31425 71
31426 70
31426 71
31428 70
31429 70
31430 70
31431 71
31432 71
31433 71
31434 70
31435 70
31436 70
31437 71
31438 71
31439 71
31440 71
31442 71
31443 71
31447 62
31448 62
31449 62
31450 62
31451 62
31452 62
31453 62
31454 62
31455 62
31459 117
31460 63
31461 63
31462 63
31463 63
31472 158
31473 158
31474 158
31475 158
31476 158
31477 158
31478 70
31478 71
31485 62
31486 62
31487 62
31488 62
31489 62
31489 158
31490 62
31490 158
31491 158
31492 62
31493 62
31494 63
31495 63
31496 63
31497 63
31498 63
31499 63
31500 63
31501 63
31502 63
31503 63
31504 70
31505 70
31506 70
31507 71
31508 71
31509 71
31510 70
31511 70
31512 70
31513 71
31514 71
31515 71
31516 98
31517 155
31518 155
31521 73
31522 73
31523 73
31524 73
31525 73
31526 73
32001 230
32002 230
32003 230
32004 230
32005 231
32006 231
32007 231
32008 231
32009 232
32010 232
32011 232
32012 232
32013 232
32014 232
32015 232
32016 232
32017 232
32018 232
32019 233
32020 233
32021 233
32022 233
32023 231
32024 233
32025 233
32026 233
32027 233
32028 233
32029 233
32030 233
32031 233
32032 233
32033 233
32034 233
32035 231
32036 240
32037 240
32038 240
32039 240
32040 232
32041 232
32042 233
32043 233
32044 233
32045 233
32046 233
32047 233
32048 233
32049 233
32050 235
32050 251
32051 235
32051 251
32052 235
32053 235
32054 233
32055 233
32056 233
32057 233
32058 235
32059 233
32060 235
32061 235
32062 233
32063 233
32064 235
32065 233
32067 235
32068 230
32069 230
32070 230
32071 230
32072 230
32073 230
32074 230
32075 230
32076 230
32077 231
32078 231
32079 231
32080 235
32081 235
32082 235
32083 235
32084 233
32085 233
32086 233
32087 233
32088 233
32089 233
32090 233
32091 233
32092 233
32093 231
32094 230
32095 230
32096 230
32097 230
32098 231
32099 232
32100 232
32101 232
32102 232
32103 232
32104 232
32105 232
32106 232
32107 232
32108 232

32109 173
32109 235
32110 173
32110 235
32111 173
32111 235
32111 251
32112 235
32112 251
32113 235
32113 251
32114 235
32114 251
32115 235
32116 232
32118 233
32119 233
32120 233
32125 232
32126 232
32127 232
32128 232
32129 235
32130 235
32131 230
32132 230
32133 231
32134 231
32135 230
32136 230
32137 230
32138 230
32139 230
32140 230
32141 230
32142 230
32143 230
32144 230
32145 231
32146 231
32147 231
32148 231
32149 231
32150 231
32151 231
32152 240
32153 240
32154 240
32155 231
32156 231
32157 231
32158 232
32159 232
32160 232
32161 232
32162 232
32163 232
32164 233
32165 233
32166 240
32167 240
32168 231
32169 231
32170 230
32171 230
32172 230
32173 230
32174 230
32175 230
32176 230
32177 230
32178 231
32179 231
32180 231
32181 231
32182 231
32183 231
32184 231
32185 231
32186 231
32187 231
32188 231
32189 231
32190 233
32191 233
32192 233
32193 233
32194 233
32195 230
32196 231
32197 236
32198 236
32199 236
32200 236
32201 ..... S-431 250
32202 251
32203 230
32204 230
32205 230
32206 230
32207 230
32208 230
32209 230
32210 230
32211 230
32212 230
32214 231
32215 231
32216 231
32217 231
32218 231
32219 231
32220 231
32221 231
32222 231
32223 231
32224 231
32225 232
32226 233
32227 240
32228 235
32228 251
32229 236
32230 236
32231 236
32232 236
32233 231
32234 232
32235 232
32236 ..... S-432 250
32237 232
32238 232
32239 232
32240 232
32241 231
32242 231
32243 230
32244 230
32245 230
32246 230
32247 230
32248 230
32249 231
32250 231
32251 231
32252 231
32253 231
32254 231
32255 231
32256 235
32258 231
32259 231
32260 231
32261 231
32262 233
32263 233
32264 233
32265 240
32266 240
32267 231
32268 231
32271 231
32272 240
32273 240
32274 240
32275 240
32276 240
32278 243
32279 243
32280 243
32281 243
32282 243
32283 243
32284 243
32285 243
32286 251
32287 251
32288 251
32289 251
32290 232
32291 232
32292 232
32293 233
32294 233
32295 236
33001 236
33002 236
33003 236
33004 236
33005 236
33006 236
33007 236
33008 236
33009 236
33010 236
33011 236
33012 236
33013 237
33014 237
33015 237
33016 237
33017 237
33018 237
33019 237
33020 237
33021 237
33022 238
33023 238
33024 238
33025 236
33025 240
33026 236
33026 240
33027 238
33028 238
33029 238
33030 238
33031 238
33032 238
33033 238
33034 238
33035 238
33036 238
33037 238
33038 238
33039 238
33040 238
33041 238
33042 238
33043 238
33044 236
33045 236
33046 238
33047 238
33048 237
33049 237
33050 237
33051 237
33052 237
33053 237
33057 237
33059 237
33060 238
33061 238
33062 238
33063 238
33064 238
33065 236
33066 236
33067 236
33068 236
33069 236
33070 238
33071 238
33072 238
33073 238
33074 237
33075 237
33076 237
33077 237
33078 236
33079 237
33080 236
33081 236
33082 236
33083 236
33084 237
33085 237
33086 237
33087 237
33088 237
33089 237
33090 237
33091 237
33092 237
33093 237
33094 236
33095 236
33096 236
33097 236
34001 242
34002 242
34003 242
34004 242
34005 242
34006 242
34007 242
34008 242
34009 242
34010 242
34011 242
34012 242
34013 242
34014 242
34015 242
34016 243
34017 243
34018 243
34019 243
34020 243
34021 244
34022 244
34023 244
34024 244
34025 244
34026 244
34027 244
34029 244
34030 244
34031 244
34032 244
34033 244
34034 244
34035 244
34036 244
34038 244
34039 242
34040 242
34041 242
34042 242
34043 242
34044 242
34045 242
34047 242
34051 242
34053 244
34054 242
34057 242
34059 244
34062 243
34063 244
34064 244

34065 244
34066 244
34067 244
34068 244
34069 243
34070 243
34071 243
34072 243
34074 243
34075 242
34076 242
34077 242
34078 242
34079 243
34080 245
34081 245
34082 245
34083 245
35001 150
35002 150
35003 150
35004 150
35005 150
35006 150
35007 150
35007 228
35008 150
36001 ..... LG30 189
36002 ..... LG30 189
36021 ..... NAD30 190
36022 ..... NAD30 190
36031 ..... NAD307 190
36032 ..... NAD307 190
36041 ..... FDC30 190
36042 ..... FDC30 190
36061 ..... FGC30 189
36062 ..... FGC30 189
36081 ..... AIC30 190
36082 ..... AIC30 190
36091 ..... AEC30 190
36092 ..... AEC30 190
36101 ..... JNC30 190
36102 ..... JNC30 190
36111 ..... FG30 190
36112 ..... FG30 190
36121 ..... FD30 190
36122 ..... FD30 190
36131 ..... GB30P 190
36132 ..... GB30P 190
37001 ..... LG25 191
37002 ..... LG25 191
37003 ..... LG25 191
37004 ..... LG25 191
37011 ..... NAD25 192
37012 ..... NAD25 192
37013 ..... NAD25 192
37014 ..... NAD25 192
37021 ..... NAC25 191
37022 ..... NAC25 191
37023 ..... NAC25 191
37031 ..... JNC25 192
37032 ..... JNC25 192
37033 ..... JNC25 192
37034 ..... JNC25 192
37041 ..... ANC25 192
37042 ..... ANC25 192
37043 ..... ANC25 192
37044 ..... ANC25 192
37051 ..... BEC25 192
37052 ..... BEC25 192
37053 ..... BEC25 192
37100 ..... KCB25 192
37101 ..... BHGB25 192
37102 ..... BHGB25 192
37103 ..... BHGB25 192
37111 ..... GB25P 193
37112 ..... GB25P 193
37113 ..... GB25P 193
37114 ..... GB25P 193
37121 ..... FCN25 192
37122 ..... FCN25 192
37123 ..... FCN25 192
37124 ..... BERGO25 193
37125 ..... BERGO25 193
37126 ..... BERGO25 193
37127 ..... LG33 191
37128 ..... ANC33 192
37129 ..... FCG33 192
37131 ..... FCG25 192
37132 ..... FCG25 192
37133 ..... FCG25 192
37137 ..... GB33P 193
37139 ..... NAC33 191
37141 ..... JNC33 192
37154 ..... FCG25 192
37164 ..... FCN25 192
38001 ..... CR4GT 194
38002 ..... CR4GT 194
38003 ..... CR4GT 194
38011 ..... CR6GT 194
38012 ..... CR6GT 194
38013 ..... CR6GT 194
38021 ..... CR8GT 194
38022 ..... CR8GT 194
38023 ..... CR8GT 194
38031 ..... BR16GT 194
38032 ..... BR16GT 194
38033 ..... BR16GT 194
38041 ..... JRGT 194
38042 ..... JRGT 194
38043 ..... JRGT 194
38051 ..... ZRGT 194
38052 ..... ZRGT 194
38053 ..... ZRGT 194
38073 ..... DDF10 195
38074 ..... DDF10 195
38075 ..... DDF10 195
38076 ..... DCF10 195
38077 ..... DCF10 195
38078 ..... DCF10 195
38081 ..... RWS80 195
38082 ..... RWS80 195
38091 ..... CO80GA 195
38092 ..... CO80GA 195
38093 ..... CO80GA 195
38100 ..... AC80GT 195
38101 ..... TD80 194
38102 ..... TD80 194
38103 ..... TD80 194
38111 ..... CORGA 195
38112 ..... CORGA 195
38113 ..... CORGA 195
38114 ..... REP80 194
38115 ..... REP80 194
38116 ..... REP80 194
38201 ..... TD70 200
38202 ..... TD70 200
38211 ..... CQ4GT 199
38212 ..... CQ4GT 199
38221 ..... CQ8GT 200
38222 ..... CQ8GT 200
38231 ..... CQ9GT 199
38232 ..... CQ9GT 199
38241 ..... ZQGT 200
38242 ..... ZQGT 200
38261 ..... MMR70 200
38262 ..... MMR70 200
38271 ..... CO70GA 200
38272 ..... CO70GA 200
39014 205
39024 205
39034 205
39050 205
39060 205
39070 205
39080 ..... HCH25 205
39090 ..... EO70G 205
39120 ..... CN25F 205
39140 ..... CT 205
39150 ..... CP 205
39160 ..... KEO 205
39170 ..... CG 205
41001 ..... R517 202
41005 ..... R517 202
41006 ..... R517 202
41011 ..... R378 202
41015 ..... R378 202
41016 ..... R378 202
41021 ..... R379 202
41025 ..... R379 202
41026 ..... R379 202
41031 ..... R383 202
41035 ..... R383 202
41036 ..... R383 202
41041 ..... R376 202
41045 ..... R376 202
41046 ..... R376 202
41051 ..... R394 202
41055 ..... R394 202
41056 ..... R394 202
41061 ..... R381 203
41065 ..... R381 203
41066 ..... R381 203
41071 ..... R380 203
41075 ..... R380 203
41076 ..... R380 203
41081 ..... R525 203
41085 ..... R525 203
41086 ..... R525 203
41091 ..... R388 203
41095 ..... R388 203
41096 ..... R388 203
41101 ..... R389 204
41105 ..... R389 204
41106 ..... R389 204
41111 ..... R393 203
41115 ..... R393 203
41116 ..... R393 203
41121 ..... R390 203
41125 ..... R390 203
41126 ..... R390 203
41131 ..... R392 204
41135 ..... R392 204
41136 ..... R392 204
41141 ..... R391 204
41145 ..... R391 204
41146 ..... R391 204
41151 ..... R396 204
41155 ..... R396 204
41156 ..... R396 204
41161 ..... R400 204
41165 ..... R400 204
41166 ..... R400 204
41171 ..... R395 202
41175 ..... R395 202
41176 ..... R395 202
41181 ..... R374 202
41185 ..... R374 202
41186 ..... R374 202
41191 ..... R375 203
41195 ..... R375 203
41196 ..... R375 203
41201 ..... R370 203
41206 ..... R370 203
41211 ..... R373 204
41215 ..... R373 204
41216 ..... R373 204
41221 ..... R14 204
41225 ..... R14 204
41226 ..... R14 204
44001 ..... LG28 181
44002 ..... LG28 181
44003 ..... LG28 181
44004 ..... LG28 181
44005 ..... LG28 181
44006 ..... LG28 181
44007 ..... LG28 181
44008 ..... NAD28 181
44009 ..... NAD28 181
44010 ..... NAD28 181
44011 ..... NAD28 181
44012 ..... NAD28 181
44013 ..... NAD28 181
44014 ..... NAD28 181
44015 ..... NAD289 181
44016 ..... NAD289 181
44017 ..... NAD289 181
44018 ..... NAD289 181
44019 ..... NAD289 181
44020 ..... NAD289 181
44021 ..... NAD289 181
44022 ..... AIC28 181
44023 ..... AIC28 181
44024 ..... AIC28 181
44025 ..... AIC28 181
44026 ..... AIC28 181
44027 ..... AIC28 181
44028 ..... AIC28 181
44029 ..... AEC28 181
44030 ..... AEC28 181
44031 ..... AEC28 181
44032 ..... AEC28 181
44033 ..... AEC28 181
44034 ..... AEC28 181
44035 ..... AEC28 181
44036 ..... AIC285 181
44037 ..... AIC285 181
44038 ..... AIC285 181
44039 ..... AIC285 181
44040 ..... AIC285 181
44041 ..... AIC285 181
44042 ..... AIC285 181
44043 ..... AEC285 182
44044 ..... AEC285 182
44045 ..... AEC285 182
44046 ..... AEC285 182
44047 ..... AEC285 182
44048 ..... AEC285 182
44049 ..... AEC285 182
44050 ..... JNC28 182
44051 ..... JNC28 182
44052 ..... JNC28 182
44053 ..... JNC28 182
44054 ..... JNC28 182
44055 ..... JNC28 182
44056 ..... JNC28 182
44057 ..... FG28 182
44058 ..... FG28 182
44059 ..... FG28 182
44060 ..... FG28 182
44061 ..... FG28 182
44062 ..... FG28 182
44063 ..... FG28 182
44064 ..... FD28 182
44065 ..... FD28 182
44066 ..... FD28 182
44067 ..... FD28 182
44068 ..... FD28 182
44069 ..... FD28 182
44070 ..... FD28 182
44071 ..... FGC28 182
44072 ..... FGC28 182
44073 ..... FGC28 182
44074 ..... FGC28 182
44075 ..... FGC28 182
44076 ..... FGC28 182
44077 ..... FGC28 182
44078 ..... FDC28 182
44079 ..... FDC28 182
44080 ..... FDC28 182
44081 ..... FDC28 182
44082 ..... FDC28 182
44083 ..... FDC28 182
44084 ..... FDC28 182
44085 ..... BHGB28 183
44086 ..... BHGB28 183
44087 ..... BHGB28 183
44088 ..... BHGB28 183
44089 ..... BHGB28 183
44090 ..... BHGB28 183
44091 ..... BHGB28 183
44092 ..... JND28 183
44093 ..... JND28 183
44094 ..... JND28 183
44095 ..... JND28 183
44096 ..... JND28 183
44097 ..... JND28 183
44098 ..... JND28 183
44099 ..... GAB28 184
44100 ..... LG38 185
44101 ..... LG38 185
44102 ..... LG38 185

44103	LG38	185
44104	LG38	185
44105	LG38	185
44106	NAD38	185
44107	NAD38	185
44108	NAD38	185
44109	NAD38	185
44110	NAD38	185
44111	NAD38	185
44112	NAD381	185
44113	NAD381	185
44114	NAD381	185
44115	NAD381	185
44116	NAD381	185
44117	NAD381	185
44118	AIC38	185
44119	AIC38	185
44120	AIC38	185
44121	AIC38	185
44122	AIC38	185
44123	AIC38	185
44124	AEC38	185
44125	AEC38	185
44126	AEC38	185
44127	AEC38	185
44128	AEC38	185
44129	AEC38	185
44130	AIC385	185
44131	AIC385	185
44132	AIC385	185
44133	AIC385	185
44134	AIC385	185
44135	AIC385	185
44136	AEC385	186
44137	AEC385	186
44138	AEC385	186
44139	AEC385	186
44140	AEC385	186
44141	AEC385	186
44142	JNC38	186
44143	JNC38	186
44144	JNC38	186
44145	JNC38	186
44146	JNC38	186
44147	JNC38	186
44148	FG38	186
44149	FG38	186
44150	FG38	186
44151	FG38	186
44152	FG38	186
44153	FG38	186
44154	FD38	186
44155	FD38	186
44156	FD38	186
44157	FD38	186
44158	FD38	186
44159	FD38	186
44160	FGC38	186
44161	FGC38	186
44162	FGC38	186
44163	FGC38	186
44164	FGC38	186
44165	FGC38	186
44166	FDC38	186
44167	FDC38	186
44168	FDC38	186
44169	FDC38	186
44170	FDC38	186
44171	FDC38	186
44172	BHGB38	187
44173	BHGB38	187
44174	BHGB38	187
44175	BHGB38	187
44176	BHGB38	187
44177	BHGB38	187
44178	JND38	187
44179	JND38	187
44180	JND38	187
44181	JND38	187
44182	JND38	187
44183	JND38	187
44184	GAB38	188
44185	TD95	183
44186	TD95	183
44187	TD95	183
44188	TD95	183
44189	TD95	183
44190	TD95	183
44191	TD95	183
44192	CN4GT	183
44193	CN4GT	183
44194	CN4GT	183
44195	CN4GT	183
44196	CN4GT	183
44197	CN4GT	183
44198	CN4GT	183
44199	CN6GT	183
44200	CN6GT	183
44201	CN6GT	183
44202	CN6GT	183
44203	CN6GT	183
44204	CN6GT	183
44205	CN6GT	183
44206	CN8GT	183
44207	CN8GT	183
44208	CN8GT	183
44209	CN8GT	183
44210	CN8GT	183
44211	CN8GT	183
44212	CN8GT	183
44213	CN9GT	184
44214	CN9GT	184
44215	CN9GT	184
44216	CN9GT	184
44217	CN9GT	184
44218	CN9GT	184
44219	CN9GT	184
44220	CNP9GT	184
44221	CNP9GT	184
44222	CNP9GT	184
44223	CNP9GT	184
44224	CNP9GT	184
44225	CNP9GT	184
44226	CNP9GT	184
44227	ZNGT	184
44228	ZNGT	184
44229	ZNGT	184
44230	ZNGT	184
44231	ZNGT	184
44232	ZNGT	184
44233	ZNGT	184
44234	CONGT	184
44235	CONGT	184
44236	CONGT	184
44237	CONGT	184
44238	CONGT	184
44239	CONGT	184
44240	CONGT	184
44241	MTO110	184
44242	TD107	187
44243	TD107	187
44244	TD107	187
44245	TD107	187
44246	TD107	187
44247	TD107	187
44248	CM1GT	187
44249	CM1GT	187
44250	CM1GT	187
44251	CM1GT	187
44252	CM1GT	187
44253	CM1GT	187
44254	CM6GT	187
44255	CM6GT	187
44256	CM6GT	187
44257	CM6GT	187
44258	CM6GT	187
44259	CM6GT	187
44260	CM8GT	187
44261	CM8GT	187
44262	CM8GT	187
44263	CM8GT	187
44264	CM8GT	187
44265	CM8GT	187
44266	CM9GT	188
44267	CM9GT	188
44268	CM9GT	188
44269	CM9GT	188
44270	CM9GT	188
44271	CM9GT	188
44272	CMP9GT	188
44273	CMP9GT	188
44274	CMP9GT	188
44275	CMP9GT	188
44276	CMP9GT	188
44277	CMP9GT	188
44278	ZMGT	188
44279	ZMGT	188
44280	ZMGT	188
44281	ZMGT	188
44282	ZMGT	188
44283	ZMGT	188
44284	COMGT	188
44285	COMGT	188
44286	COMGT	188
44287	COMGT	188
44288	COMGT	188
44289	COMGT	188
44290	PCU107	188
44291	PCU107	188
44292	PCU107	188
44293	PCU107	188
44294	PCU107	188
44295	PCU107	188
44296	TD100	197
44297	TD100	197
44298	TD100	197
44299	CT4GT	197
44300	CT4GT	197
44301	CT4GT	197
44302	CT6GT	197
44303	CT6GT	197
44304	CT6GT	197
44305	CT8GT	197
44306	CT8GT	197
44307	CT8GT	197
44308	BT16GT	197
44309	BT16GT	197
44310	BT16GT	197
44311	JTGT	197
44312	JTGT	197
44313	JTGT	197
44314	ZTGT	197
44315	ZTGT	197
44316	ZTGT	197
44317	JAM100	198
44318	JAM100	198
44319	JAM100	198
44320	BAO100	198
44321	BAO100	198
44322	BAO100	198
44323	RE338	197
44324	RE338	197
44325	RE338	197
44326	DDF10T	198
44327	DDF10T	198
44328	DDF10T	198
44329	DCF10T	198
44330	DCF10T	198
44331	DCF10T	198
44332	CO100GT	198
44333	CO100GT	198
44334	CO100GT	198
44335	AC100GT	198
44336	COTGT	198
44337	COTGT	198
44338	COTGT	198
44339	RWS80	198
44340	RWS80	198
50100	J-81	308
50104	J-81	308
50105	J-81	308
50106	J-81	308
50109	J-81	308
50110	J-81	308
50200	J-83	308
50204	J-83	308
50205	J-83	308
50206	J-83	308
50209	J-83	308
50210	J-83	308
50300	J-85	308
50304	J-85	308
50305	J-85	308
50306	J-85	308
50309	J-85	308
50310	J-85	308
50400	J-82	308
50404	J-82	308
50405	J-82	308
50406	J-82	308
50409	J-82	308
50410	J-82	308
50420	J-91	309
50421	J-91	309
50500	J-86	309
50501	J-86	309
50502	J-86	309
50543	J-86	309
50554	J-86	309
50565	J-86	309
50601	J-88	309
50602	J-88	309
50603	J-88	309
50604	J-88	309
50605	J-88	309
50606	J-88	309
50607	J-88	309
50654	J-88	309
50664	J-88	309
50665	J-88	309
50700	J-84	308
50701	J-84	308
50743	J-84	308
50754	J-84	308
50765	J-84	308
51269	J-91	309
51270	J-91	309
51501	J-80	308
51502	J-80	308
51503	J-80	308
51504	J-80	308
51505	J-80	308
51506	J-80	308
51510	J-87	309
51511	J-87	309
51512	J-87	309
51512		333
51514	J-87	309
51515	J-87	309
51516	J-87	309
51519	J-89	309
51520	J-89	309
51521	J-89	309
51522	J-89	309
51523	J-89	309
51524	J-89	309
51525	J-89	309
51526	J-89	309
51527	J-89	309
51535	J-87	309
51535		333
51543	J-89	309
51554	J-89	309
51565	J-89	309
51586	J-89	309
51598	J-89	309
52001		275
52002		275
52003		275
52004		275
52005		275
52006		275
52007		275
52008		275
52009		275
52010		275
52011		275
52012		275
52013		275
52014		275
52015		275
52016		275

Conversiones / *Conversões*

52017 275
52018 275
52101 275
52102 275
52103 275
52104 275
52105 275
52106 275
52201 270
52202 270
52203 270
52204 270
52205 270
52206 270
52207 270
52208 270
52209 270
52234 270
52235 270
52236 270
52237 270
52238 270
52239 270
52240 270
52261 270
52262 270
52263 270
52264 270
52265 270
52266 270
52267 270
52268 270
52281 271
52282 271
52283 271
52284 271
52285 271
52286 271
52287 271
52288 271
52289 271
52290 271
52291 271
52292 271
52297 270
52306 270
52308 271
52309 271
52310 271
52311 271
52312 271
52313 271
52315 271
52316 271
52319 270
52320 270
52501 270
52502 270
52503 270
52504 270
52505 270
52506 270
52507 270
52508 270
52509 270
52510 273
52511 273
52512 273
52513 273
52514 273
52515 273
52516 273
52517 273
52518 273
52519 273
52520 273
52521 273
52522 273
52523 273
52524 273
52525 273
52526 273
52527 273
52528 273
52529 273
52530 273
52531 273
52532 273
52533 273
52534 273
52535 273
52536 273
52537 273
52538 273
52539 273
52540 273
52541 273
52542 273
52543 273
52544 273
52545 273
52546 273
52547 283
52548 283
52549 283
52550 283
52551 283
52552 283
52553 283
52554 283
52555 283
52556 283
52557 283
52558 283
52559 283
52560 283
52561 283
52562 283
52563 283
52564 283
52565 283
52566 283
52567 271
52568 271
52569 271
52570 271
52597 284
52598 284
52599 284
52600 284
52601 284
52602 284
52609 270
52610 273
52611 283
52612 284
52613 284
52614 284
52615 284
52616 275
52617 275
52618 275
52619 275
52620 275
52621 284
52622 284
52623 273
52624 273
52625 273
52626 273
52627 273
52628 273
53001 305
53002 305
53003 305
53004 305
53005 305
53006 305
53007 305
53008 305
53009 305
53010 305
53011 305
53012 305
53033 305
53034 305
53035 305
53036 305
53041 305
53042 305
53048 305
53049 305
53050 305
53051 305
53052 305
53053 305
53112 307
53113 307
53114 307
53115 307
53116 307
53117 307
53118 307
53119 307
53120 307
53121 307
53122 307
53123 307
53124 307
53125 307
53126 307
53127 307
53128 307
53129 307
53130 307
53131 307
53133 305
53135 305
53136 305
53137 305
53138 305
53139 305
53140 305
53141 305
53142 305
53143 305
53144 305
53145 305
53146 305
53147 305
53148 305
53149 305
53150 305
53151 305
53152 305
53153 305
53154 305
53155 305
53156 306
53157 306
53158 306
53159 306
53160 306
53161 306
53162 306
53163 306
53164 306
53165 306
53166 306
53167 306
53168 306
53169 306
53170 306
53171 306
53172 306
53173 306
53174 306
53175 306
53176 306
53177 306
53178 306
53179 306
53180 306
53181 306
53182 306
53183 306
53184 306
53185 306
53186 306
53187 306
53188 306
53189 306
53190 306
53191 306
53192 306
53193 306
53194 306
53195 306
53196 306
53197 306
53198 306
53199 306
53200 306
53201 306
53203 307
53204 307
53205 307
53206 307
53207 307
53208 307
53209 307
53210 307
54001 282
54002 282
54003 282
54004 282
54005 282
54006 282
54007 282
54008 282
54009 282
54010 282
54011 282
54012 282
54013 282
54014 282
54015 282
54016 282
54017 282
54018 282
54019 282
54020 282
54021 282
54022 282
54023 282
54024 282
54025 282
54026 282
54027 282
54028 282
54029 282
54030 282
54031 282
54032 282
54033 282
54034 282
54035 282
54036 282
54037 284
54038 284
54039 284
54040 284
54041 284
54042 284
55001 ..... J-61 299
55002 ..... J-61 299
55003 ..... J-63 299
55004 ..... J-63 299
55005 ..... J-62 299
55006 ..... J-62 299
55007 ..... J-65 301
55008 ..... J-65 301
55009 ..... J-64 300
55010 ..... J-64 300
55011 ..... J-61 299
55012 ..... J-61 299
55013 ..... J-61 299
55014 ..... J-61 299
55015 ..... J-61 299
55016 ..... J-61 299
55017 ..... J-63 299
55018 ..... J-63 299

55019	J-63	299
55020	J-63	299
55021	J-63	299
55022	J-63	299
55023	J-65	301
55024	J-65	301
55025	J-65	301
55026	J-65	301
55027	J-65	301
55028	J-65	301
55029	J-64	300
55030	J-64	300
55031	J-64	300
55032	J-64	300
55033	J-64	300
55034	J-64	300
55035	J-62	299
55036	J-62	299
55037	J-62	299
55038	J-62	299
55039	J-62	299
55040	J-62	299
55041	J-68	300
55042	J-68	300
55043	J-68	300
55044	J-68	300
55045	J-68	300
55046		310
55047		310
55048		310
55049		310
55050		310
55051		310
55052		310
55053		310
55054		310
55055		310
55056		310
55057		310
55064		310
55065		310
55066		310
55067		310
55070	J-68	300
55071	J-68	300
55072	J-73	301
55073	J-73	301
55074	J-73	301
55075	J-73	301
55076	J-72	301
55077	J-72	301
55086	J-73	301
55087	J-73	301
55088	J-73	301
55089	J-73	301
55090	J-70	300
55091	J-70	300
55092	J-70	300
55093	J-70	300
55094	J-70	300
55095	J-70	300
55096	J-69	300
55097	J-69	300
55098	J-69	300
55099	J-69	300
55100	J-66	299
55100	J-66	304
55101	J-66	299
55101	J-66	304
55102	J-66	299
55102	J-66	304
55103	J-66	299
55103	J-66	304
55104	J-78	302
55105	J-78	302
55106	J-78	302
55107	J-78	302
55108	J-78	302
55109	J-78	302
55110	J-78	302
55111	J-78	302
55112	J-76	302
55113	J-76	302
55114	J-76	302
55115	J-74	301
55116	J-74	301
55117	J-74	301
55118	J-74	301
55119	J-74	301
55120	J-74	301
55121	J-74	301
55122	J-75	302
55123	J-75	302
55124	J-75	302
55125	J-75	302
55126	J-75	302
55127	J-75	302
55128	J-75	302
55129	J-77	302
55130	J-77	302
55131	J-77	302
55132	J-61	299
55133	J-61	299
55134	J-62	299
55135	J-71	300
55136	J-71	300
55137	J-71	300
55138	J-71	300
55139	J-72	301
55140	J-72	301
55141	J-65	301
55142	J-65	301
55143	J-65	301
55144	J-62	299
55145	J-62	299
55146	J-62	299
55147	J-61	299
55148	J-61	299
55149	J-63	299
55150	J-73	301
55151	J-67	299
55152	J-62	299
55153	J-68	300
55154	J-64	300
55155	J-62	299
55156		310
55157		310
55159	J-71	300
55160	J-71	300
55161	J-70	300
55162	J-70	300
55163	J-69	300
55164	J-69	300
55165	J-63	299
55166		310
55167		310
55168		310
55169	J-62	299
55170	J-62	299
55171	J-62	299
55172	J-62	299
55173	J-62	299
55174	J-62	299
55175	J-71	300
55176	J-71	300
55177	J-71	300
55178	J-71	300
55179	J-72	301
55180	J-72	301
55181	J-72	301
55182	J-72	301
55183	J-65	301
55184	J-65	301
55185	J-65	301
55186	J-65	301
55187	J-65	301
55188	J-71	300
55189	J-71	300
55190	J-64	300
55191	J-73	301
55192	J-61	299
55193	J-62	299
55194	J-60	302
55195	J-60	302
55196	J-60	302
55200		310
55201		310
55202		310
55203		310
55204		310
55205		310
55206		310
55207		310
55208		310
55209		303
55210		303
55211		303
55212		303
55213	J-61	299
55214	J-61	299
55215	J-61	299
55216	J-61	299
55217	J-69	300
55218	J-71	300
55219	J-65	301
55220	J-65	301
55221	J-68	300
55222	J-66	299
55222	J-66	304
55223	J-78	302
55224	J-65	301
55225	J-71	300
55226	J-62	299
55227	J-65	301
55228	J-72	301
55229	J-68	300
55230	J-79	302
55231	J-79	302
55232		310
55233		310
55234		310
55235		310
55236		310
55237		310
55238		310
55239		310
55240		310
55241		310
55242	J-71	300
55243	J-71	300
55244	J-65	301
55245	J-65	301
55246	J-62	299
55247	J-62	299
55248		310
55249		310
55250		310
55251	J-69	300
55252	J-69	300
55253	J-69	300
55254	J-71	300
55255	J-71	300
55256	J-71	300
55257	J-71	300
55258	J-71	300
55259	J-71	300
55264	J-90	301
55265	J-90	301
55266	J-90	301
55267	J-90	301
55635		303
55636		303
55637		303
55646		302
55647		302
55648		302
55649		302
55650		302
55651		303
55652		303
55686		302
55688	J-92	302
55689	J-92	302
55690	J-93	310
56001		274
56002		274
56003		274
56004		274
56005		274
56006		274
56007		274
56008		274
56009		274
56011		274
56012		274
56013		274
56014		274
56015		274
56016		274
56017		274
56018		274
56021		274
56022		274
56023		274
56024		274
56025		274
56026		274
57001		307
57002		307
57003		307
57004		307
57005		307
57006		307
57007		307
57008		307
58001		304
58002		304
58003		304
58004		304
58005		304
58006		304
58007		304
58008		304
58009		304
58010		304
58011		304
58012		304
58013		304
58014		304
58015		304
58016		304
58017		304
58024		304
58025		304
58026		304
58027		304
58028		304
58029		304
59001	J-61	292
59002	J-61	292
59003	J-61	292
59004	J-61	292
59005	J-61	292
59006	J-61	292
59007	J-61	295
59008	J-61	295
59009	J-62	292
59010	J-62	292
59011	J-62	292
59012	J-62	292
59013	J-62	292
59014	J-62	292
59015	J-62	295
59016	J-62	295
59017	J-63	292
59018	J-63	292
59019	J-63	292
59020	J-63	292
59021	J-63	292
59022	J-63	292
59023	J-63	295
59024	J-63	295
59029	J-69	292
59030	J-69	292
59031	J-69	292
59032	J-69	292
59033	J-69	292
59034	J-69	292
59035	J-69	295
59036	J-69	295
59037	J-71	292
59038	J-71	292

59039	J-71	292
59040	J-71	292
59041	J-71	292
59042	J-71	292
59043	J-71	295
59044	J-71	295
59045	J-64	292
59046	J-64	292
59047	J-64	292
59048	J-64	292
59049	J-64	292
59050	J-64	292
59051	J-64	295
59052	J-64	295
59053	J-65	293
59054	J-65	293
59055	J-65	293
59056	J-65	293
59057	J-65	293
59058	J-65	293
59059	J-65	296
59060	J-65	296
59061	J-73	293
59062	J-73	293
59063	J-73	293
59064	J-73	293
59065	J-73	293
59066	J-73	293
59067	J-73	296
59068	J-73	296
59069	J-72	293
59070	J-72	293
59072	J-61	295
59073	J-62	295
59074	J-63	295
59075	J-71	295
59076	J-65	296
59201	J-61	293
59202	J-61	293
59203	J-61	293
59204	J-61	293
59205	J-61	293
59206	J-61	293
59209	J-62	293
59210	J-62	293
59211	J-62	293
59212	J-62	293
59213	J-62	293
59214	J-62	293
59217	J-63	294
59218	J-63	294
59219	J-63	294
59220	J-63	294
59221	J-63	294
59222	J-63	294
59229	J-69	294
59230	J-69	294
59231	J-69	294
59232	J-69	294
59233	J-69	294
59234	J-69	294
59237	J-71	294
59238	J-71	294
59239	J-71	294
59240	J-71	294
59241	J-71	294
59242	J-71	294
59245	J-64	294
59246	J-64	294
59247	J-64	294
59248	J-64	294
59249	J-64	294
59250	J-64	294
59253	J-65	294
59254	J-65	294
59255	J-65	294
59256	J-65	294
59257	J-65	294
59258	J-65	294
59261	J-73	294
59262	J-73	294
59263	J-73	294
59264	J-73	294
59265	J-73	294
59266	J-73	294
59269	J-72	295
59270	J-72	295
59400		296
59401		296
59402		296
59403		296
59404		296
59405		296
59406		296
59407		296
59408		296
59409		296
59410		296
59411		296
59412		296
59413		296
59414		296
59415		296
59416		296
59417		296
59418		296
59419		296
59420		296
59421		296
59422		296
59423		296
59424		296
59425		296
59426		296
59427		296
59428		296
59429		296
60001		276
60002		276
60003		276
60004		276
60005		276
60006		276
60007		276
60008		276
60009		276
60010		276
60011		276
60012		276
60013		276
60014		276
60015		276
60016		276
60017		276
60018		276
62000		281
62001		281
62002		281
62003		281
62004		281
62005		281
62006		281
62007		281
62008		281
62009		281
62010		281
62011		281
62012		281
62013		281
62014		281
62015		281
62016		281
62017		281
62018		281
62019		281
62020		281
62021		281
62022		281
62023		281
63001		279
63002		279
63003		279
63004		279
63005		279
63006		279
63007		279
63008		279
63009		279
63010		279
63011		279
63012		279
63013		280
63014		280
63015		280
63016		280
63017		279
63018		279
63019		279
63020		279
63021		280
63022		280
63023		280
63024		280
63025		278
63026		278
63027		278
63028		278
63029		278
63030		278
63031		278
63032		278
63033		278
63034		278
63035		278
63036		278
63037		278
63038		278
63039		278
63040		278
63041		278
63042		278
63043		278
63044		278
63045		278
63046		278
63047		278
63048		278
63049		279
63050		279
63051		279
63052		279
63053		279
63054		279
63055		279
63056		279
63057		277
63058		277
63059		277
63060		277
63061		277
63062		277
63063		277
63064		277
63065		277
63066		277
63067		277
63068		277
70001	S-220	239
70002	S-220	239
70003	S-220	239
70004	S-220	239
70005	S-220	239
70006	S-220	239
70007	S-220	239
70009		240
70010		240
70011		240
70012		240
70013		240
70014		240
70015		240
70016		240
70017		240
70018	S-220	239
70019		240
70020		240
70021		239
70022		239
70023		239
70024		239
70025		239
70026		239
70029	S-220	239
70118		171
70119		171
70120		171
70121		171
70124		171
70125		171
70126		171
70127		171
70130		171
70131		171
70132		171
70133		171
70136		171
70137		171
70138		171
70139		171
70142		171
70143		171
70144		171
70145		171
70148		171
70149		171
70150		171
70151		171
70152		171
70153		171
70154		171
70155		171
70156		171
70157		171
70158		171
70159		171
70160		171
70161		171
70162		171
70163		171
70164		171
70165		172
70166		172
70167		172
70168		172
70169		172
70170		172
70171		172
70172		172
70173		172
70175		172
70176		172
70177		172
70178		172
70179		172
70180		172
70181		172
70182		172
70183		172
70184		172
70185		172
70186		172
70187		172
70188		172
70189		172
70190		172
70191		172
70192		172
70193		172
70194		173
70195		173
70197		172
70198		172
70199		172
70200		172
70201		172
70202		172
70203		172
70204		172
70205		172
70206		172
70207		172
70208		172

70209 172
70210 173
70211 173
70212 173
70213 173
70214 173
70215 173
70216 173
70217 173
70218 173
70219 175
70220 175
70221 175
70222 175
70223 175
70224 175
70225 175
70226 175
70227 175
70228 172
70229 172
70230 171
70231 173
70232 171
70233 171
70234 171
70235 171
70236 173
70237 173
70238 173
70239 173
70243 174
70244 174
70245 174
70246 171
70247 171
70248 172
70249 172
70250 172
70251 175
70252 172
70253 173
70254 ..... A-130 174
70255 ..... A-130 174
70256 ..... A-130 174
70257 ..... A-130 174
70258 ..... A-130 174
70259 ..... A-130 174
70260 171
70261 171
70262 171
70263 173
70265 ..... A-155 174
75001 ..... T-604 142
75002 145
75003 ..... T-604 142
75004 ..... T-604 142
75005 ..... T-604 142
75006 ..... T-604 142
75007 ..... T-604 142
75100 145
75100 146
75100 147
75101 145
75101 146
75101 147
75101 148
75102 145
75102 146
75102 147
75102 148
75103 145
75104 145
75104 146
75104 147
75104 148
75106 145
75107 145
75108 145
75109 146
75109 147
75111 145
75111 146
75111 147
75111 148
75112 145
75112 146
75112 147
75112 148
75113 145
75114 145
75115 145
75115 146
75115 147
75115 148
75116 145
75116 146
75116 147
75117 145
75117 146
75117 147
75117 148
75118 145
75119 145
75120 145
75120 146
75120 147
75120 148
75121 145
75121 146
75121 147
75122 145
75122 146
75122 147
75122 148
75123 145
75124 145
75125 145
75125 146
75125 147
75125 148
75128 145
75128 146
75128 147
75128 148
75150 146
75150 147
75151 146
75151 147
75151 148
75152 146
75152 147
75152 148
75153 146
75154 146
75154 147
75156 145
75156 146
75156 147
75156 148
75157 146
75157 147
75158 148
75159 148
75160 148
75161 148
75162 148
75163 148
75164 147
75165 147
75166 147
75301 ..... T-502 143
75302 146
75302 147
75303 ..... T-502 143
75304 ..... T-502 143
75305 ..... T-502 143
75306 ..... T-502 143
75307 ..... T-502 143
75401 ..... EB-705 143
75402 148
75501 ..... T-503 142
75503 ..... T-503 142
75504 ..... T-503 142
75505 ..... T-503 142
75506 ..... T-503 142
75507 ..... T-503 142
76116 234
76116 234
76116 234
76120 234
76120 234
76120 234
76216 234
76220 234
76316 234
76316 234
76320 234
76320 234
76416 234
76416 234
76420 234
76420 234
76516 234
76516 234
76516 234
76520 234
76520 234
76520 234
76716 234
76716 234
76720 234
76720 234
76816 234
76820 234
76916 234
76916 234
76916 234
76920 234
76920 234
76920 234
77001 235
77002 235
77003 235
77004 235
80004 222
80005 222
80006 222
80007 222
80008 222
80009 222
80010 222
80011 222
80012 222
80013 222
80014 222
80015 222
80016 222
80017 222
80018 222
80019 222
81001 223
81002 223
81003 223
81004 223
81005 223
81006 223
81007 223
81008 223
81009 223
81010 223
81011 223
81012 223
81013 223
81014 223
81019 224
81020 224
81021 224
81022 224
81023 224
81024 224
81025 224
81026 224
81027 224
81028 224
81029 224
81030 224
81031 224
81032 224
81033 224
81034 224
81035 224
81039 224
81040 224
81041 224
81042 224
81043 224
81044 224
81045 225
81046 225
81047 225
81048 225
81049 225
81050 225
81051 225
81052 225
81053 225
81054 225
81055 225
81056 225
81057 225
81058 225
81059 225
81060 225
81061 225
81062 225
81063 225
81064 225
81065 225
81066 225
81067 226
81068 226
81069 226
81070 226
81071 226
81072 226
81077 226
81078 226
81079 226
81080 226
81081 226
81082 226
81083 226
81084 226
81085 226
81086 226
81087 226
81088 226
81089 226
81090 226
81091 226
81092 226
81093 226
81094 226
81095 226
81096 226
81097 226
81098 226
81099 226
81100 226
81101 227
81102 227
81103 227
81104 227
81105 227
81106 227
81107 227
81108 227
81109 227
81110 227
81111 227
81112 227
81113 227
81114 227
81115 227
81116 227
81117 227
81118 227
81119 227
81120 227
81121 227
81122 227

81123....227
81124....227
81125....223
81126....223
81127....223
81128....223
81129....223
81130....223
81137....223
81138....223
81139....223
81140....223
81141....223
81142....223
81143....224
81144....224
81145....224
81146....224
81147....224
81148....224
81149....224
81150....224
81151....224
81152....225
81153....225
81154....225
81155....226
81156....226
81157....226
81158....226
81159....226
81160....226
81161....226
81162....226
81163....226
81164....224
81165....223
81166....223
81167....224
81168....224
81169....224
81170....225
81171....225
81172....226
81173....227
81174....225
81175....227
81176....227
81179....227
81180....223
81181....224
81182....224
81183....227
81184....225
81185....225
81186....223
81187....227
81188....226
81189....227
81190....227
81191....227
81192....227
81193....227
81194....227
81195....227
81201....227
81202....227
81203....227
81204....227
81205....227
81206....227
81207....227
81208....225
81209....225
81210....225
81211....225
81212....225
81213....225
81214....225
81215....225
81216....225
81217....225
81218....225
81219....225
81220....225
81221....225
81225....225
81226....225
81227....225
81228....225
81229....225
81230....224
81231....224
81232....224
81233....224
81234....224
81235....224
81236....224
81237....224
81238....224
81239....224
81240....224
81241....224
81242....224
81243....224
81244....224
81245....224
81246....224
81247....225
81248....225
81249....225
81250....225
81251....225
81252....225
81253....225
81254....225
81255....225
81256....225
81261....227
81262....227
81263....227
81264....228
81265....228
81266....228
81267....228
81268....228
81269....228
81270....228
81271....228
81272....228
81273....228
81274....228
81275....228
81276....228
81277....228
81278....228
81279....227
81280....227
81281....227
81282....227
81283....228
81284....228
81285....228
81286....228
81287....228
81288....228
81289....223
81290....223
81291....223
81292....224
81293....226
81294....224
81295....225
81296....225
81297....225
81298....227
81299....227
81300....227
81301....227
81302....228
81303....228
81304....228
81305....228
81306....228
81307....228
81308....228
81309....228
81310....228
81311....228
83004....228
83005....228
84001....209
84002....209
84003....209
84004....209
84005....209
84006....209
84007....209
84008....209
84009....209
84010....209
84011....209
84012....209
84013....209
84014....209
84015....209
84016....209
84017....209
84018....209
84019....209
84020....210
84021....210
84022....210
84023....210
84024....210
84025....210
84026....210
84027....210
84028....210
84029....210
84030....210
84031....210
84032....210
84033....210
84034....210
84035....210
84036....210
84037....210
84039....209
84040....209
84041....209
84042....209
84043....209
84044....209
84045....209
84046....209
84047....209
84048....209
84050....209
84051....209
84052....209
84053....209
84054....209
84055....209
84056....209
84057....209
84058....209
84059....209
84060....209
85001....213
85002....213
85003....213
85004....213
85005....213
85006....213
85007....213
85008....210
85009....210
85010....210
85011....210
85012....210
85013....210
85014....210
85015....210
85016....210
85017....210
85018....210
85019....211
85020....211
85021....211
85022....211
85023....211
85024....211
85025....211
85026....211
85027....211
85028....211
85029....211
85030....211
85031....211
85032....211
85033....211
85034....211
85035....211
85036....211
85037....211
85038....211
85039....211
85040....211
85041....211
85042....211
85043....211
85044....211
85045....211
85046....211
85047....211
85048....212
85049....212
85050....212
85051....212
85052....212
85053....212
85054....212
85055....212
85056....212
85057....212
85058....212
85059....212
85060....212
85061....212
85062....212
85063....212
85064....212
85065....212
85066....212
85067....212
85068....212
85069....212
85070....212
85071....212
85072....212
85073....212
85074....212
85075....212
85076....211
85077....211
85078....211
85079....211
85080....211
85081....213
85082....213
85083....213
85084....213
85085....213
85086....213
85087....213
85088....213
85089....213
85090....213
85091....213
85092....213
85093....213
85094....213
85095....213
85096....213
85097....213
85098....213
85099....213
85100....213
85101....213
85102....213
85103....210

85104 210
85105 210
85106 210
85107 210
85108 210
85109 210
85110 210
85111 210
85112 210
85113 210
85114 212
85115 212
85116 212
85117 212
85118 212
85119 212
85120 212
85121 212
85122 212
85123 212
85124 212
85125 213
85126 213
85127 213
85128 213
85129 213
85130 213
85131 213
85132 213
85133 213
85134 217
85135 217
85136 217
85137 217
85138 217
85139 217
85140 217
85141 217
85142 214
85143 214
85144 214
85145 214
85146 214
85147 214
85148 214
85149 214
85150 214
85151 214
85152 215
85153 215
85154 215
85155 215
85156 215
85157 215
85158 215
85159 215
85160 215
85161 215
85162 215
85163 215
85164 215
85165 215
85166 215
85167 215
85168 215
85169 215
85170 215
85171 215
85172 215
85173 215
85174 214
85175 214
85176 214
85177 214
85178 214
85179 214
85180 214
85181 214
85182 214
85183 214
85184 214
85185 214
85186 214
85187 215
85188 215
85189 215
85190 215
85191 215
85192 215
85193 215
85194 216
85195 216
85196 216
85197 216
85198 216
85199 216
85200 216
85201 216
85202 216
85203 216
85204 216
85205 215
85206 215
85207 215
85208 215
85209 215
85210 215
85211 215
85212 215
85213 215
85214 215
85215 215
85216 216
85217 216
85218 216
85219 216
85220 216
85221 216
85222 216
85223 216
85227 214
85228 214
85229 214
85230 214
85231 214
85232 214
85233 214
85234 214
85235 214
85236 214
85237 217
85238 217
85239 217
85240 217
85241 217
85242 217
85243 217
85244 217
85245 217
85246 217
85247 217
85248 217
85249 216
85250 216
85251 216
85252 216
85253 216
85254 216
85255 216
85256 216
85257 216
85258 216
85259 216
85260 216
85261 216
85262 216
85263 216
85264 216
85265 216
85266 216
85267 216
85268 216
85269 216
85270 216
85271 216
85272 216
85273 212
85274 212
85275 214
85276 214
85277 210
85278 210
85279 211
85280 212
85281 212
85282 212
85283 212
85284 212
85285 213
85286 217
85287 214
85288 216
85289 216
85290 216
85291 216
85292 216
85293 216
85294 216
85295 216
85296 216
85297 216
85298 216
85299 216
85300 216
85301 216
86001 217
86002 217
86003 217
86004 217
86005 217
86006 218
86007 218
86008 218
86009 217
86010 217
86011 217
86012 217
86013 217
86014 217
86015 218
86016 218
86017 218
86018 218
86019 218
86020 218
86021 218
86022 218
86023 218
86024 218
86025 218
86026 218
86027 218
86028 218
86029 218
86030 218
86031 217
87001 219
87002 219
87003 219
87004 219
87005 219
87006 219
87007 219
87008 219
87009 219
87010 219
87011 219
87012 220
87013 220
87014 219
87015 219
87016 219
87017 219
87018 219
87019 219
87020 219
87022 219
87023 219
87024 219
87025 219
87030 219
87031 219
87032 220
87033 220
87034 220
87035 219
87036 220
87037 219
87038 219
87039 219
87040 219
87041 219
87042 219
87043 220
87046 220
90001 ..... X-1 338
90002 ..... X-1 338
90005 ..... X-3 342
90006 ..... X-3 342
90007 ..... X-3 342
90008 ..... X-4 342
90009 ..... X-4 342
90010 ..... X-4 342
90011 ..... X-5 343
90012 ..... X-5 343
90013 ..... X-5 343
90014 ..... X-6 343
90015 ..... X-6 343
90016 ..... X-6 343
90017 ..... X-7 343
90018 ..... X-7 343
90019 ..... X-8 343
90020 ..... X-8 343
90021 ..... X-9 343
90022 ..... X-9 343
90023 ..... X-10 343
90024 ..... X-10 343
90027 ..... X-12 343
90028 ..... X-12 343
90031 ..... X-12 343
90032 ..... X-1 338
90033 ..... X-1 338
90034 ..... X-15 337
90037 ..... X-18 337
90040 ..... X-20 337
90041 ..... X-21 337
90042 ..... X-7 343
90043 ..... X-8 343
90044 ..... X-22 341
90048 ..... X-26 343
90049 ..... X-27 344
90050 ..... X-27 344
90051 ..... X-28 344
90052 ..... X-28 344
90053 ..... X-29 344
90054 ..... X-30 337
90057 ..... X-34 342
90059 ..... X-36 337
90060 ..... X-37 344
90061 ..... X-37 344
90062 ..... X-38 344
90063 ..... X-39 344
90064 ..... X-39 344
90065 ..... X-40 345
90066 ..... X-40 345
90067 ..... X-41 345
90068 ..... X-41 345
90069 ..... X-42 344
90072 ..... X-18 337
90073 ..... X-18 337
90074 ..... X-18 337
90075 ..... X-43 337
90076 ..... X-43 337
90077 ..... X-43 337
90078 ..... X-44 344
90079 ..... X-45 341
90080 ..... X-46 341
90081 ..... X-47 341

90082	X-48	341
90083	X-49	341
90084	X-50	341
90085	X-51	341
90086	X-30	337
90087	X-83	314
90088	X-83	314
90089	X-84	314
90090	X-63	339
90091	X-64	339
90092	X-65	339
90093	X-66	339
90094	X-67	340
90095	X-68	340
90096	X-69	340
90097	X-70	340
90098	X-71	340
90099	X-72	340
90100	X-72	340
90101	X-73	340
90102	X-74	340
90103	X-76	346
90104	X-76	346
90105	X-76	346
90107	X-87	338
90108	X-88	338
90109	X-89	342
90110	X-89	342
90111	X-90	342
90112	X-91	345
90113	X-91	345
90114	X-91	345
90115	X-91	345
90116	X-92	345
90117	X-92	345
90118	X-92	345
90119	X-93	338
90120	X-94	338
90121	X-95	339
90123	X-96	339
90125	X-97	339
90126	X-98	346
90127	X-99	346
90128	X-100	346
90129	X-88	338
90130	X-33	342
90131	X-33	342
90132	X-34	342
90133	X-35	342
90134	X-103	336
90135	X-104	336
90136	X-105	336
90137		337
90138		337
90139	X-106	336
90140	X-107	344
90141	X-107	344
90147	X-284	336
90148	X-284	336
90149	X-285	336
90150	X-285	336
90152	X-35	342
90153	X-35	342
90154	X-34	342
90156	X-34	342
90157	X-88	338
90158	X-88	338
90159	X-87	338
90160	X-307	338
90161	X-308	338
90162	X-285	336
90163	X-344	341
91008	X-32	335
91010	X-32	335
91011	X-32	335
91012	X-32	335
91018	X-55	318
91020	X-55	318
91021	X-55	318
91022	X-55	318
91023	X-56	318
91024	X-56	318
91025	X-56	318
91031	X-60	318
91032	X-60	318
91033	X-60	318
91039	X-108	318
91040	X-108	318
91041	X-108	318
91042	X-108	318
91047	X-108	318
91048	X-55	318
91049	X-55	318
91050	X-55	318
91051	X-55	318
91052	X-345	319
91053	X-345	319
91054	X-345	319
91055	X-345	319
91056	X-345	319
91057	X-345	319
91058	X-345	319
91059	X-345	319
91060	X-346	319
91061	X-346	319
91062	X-346	319
91063	X-346	319
91064	X-346	319
91065	X-346	319
91066	X-346	319
91067	X-346	319
91068	X-347	319
91069	X-347	319
91070	X-347	319
91071	X-347	319
91072	X-347	319
91073	X-347	319
91074	X-347	319
91075	X-347	319
91076	X-348	319
91077	X-348	319
91078	X-348	319
91079	X-348	319
91080	X-348	319
91081	X-348	319
91082	X-348	319
91083	X-348	319
91084		331
91085		331
91086		331
91087		331
91088		331
91089		331
91090		331
91091		331
91092	X-108	318
91093	X-108	318
91094	X-108	318
93001		312
93002		312
93003		312
93004		312
93005		312
93006		312
93008		312
93009		312
93010		312
93011		312
93012		312
93013		312
93014		312
93015	X-78	313
93016	X-79	313
93017	X-80	313
93018	X-81	312
93019	X-82	312
93020		313
93021		313
93022		313
93023		313
93025		313
93026		313
93027		313
93028		313
93029		313
93030		313
93031		313
93033		313
93035		314
93037		314
93039		314
93040		314
93041		315
93042		315
93043		315
93044		315
93045		315
93046		315
93047		315
93048		315
93049		315
93050		315
93055	X-75	346
93056	X-75	346
93057	X-75	346
93058		318
93059		318
93060		318
93061		315
93062		315
93063		315
93064		315
93065	X-102	313
93066	X-101	313
93067	X-294	317
93068	X-294	317
93071	X-295	317
93072	X-295	317
93077		318
93078		318
93079		315
93080		315
93081		315
93082	X-294	317
93083	X-294	317
93086	X-295	317
93087	X-295	317
93090		312
93091		317
93092		317
93093		317
93094		317
93095		312
93096		317
93097		317
93098		317
93099		317
93100		314
93101		314
93102		314
93103		314
93104		314
97001	X-200	321
97002	X-200	321
97003	X-200	321
97008	X-201	321
97009	X-201	321
97010	X-201	321
97015	X-202	321
97016	X-202	321
97017	X-202	321
97022	X-203	321
97023	X-203	321
97024	X-203	321
97029	X-299	321
97030	X-299	321
97031	X-299	321
97043	X-206	321
97044	X-206	321
97045	X-206	321
97050	X-207	321
97051	X-207	321
97052	X-207	321
97085	X-212	321
97086	X-212	321
97087	X-212	321
97092	X-213	321
97093	X-213	321
97094	X-213	321
97099	X-214	321
97100	X-214	321
97101	X-214	321
97106	X-215	321
97107	X-215	321
97108	X-215	321
97113	X-300	321
97114	X-300	321
97115	X-300	321
97127	X-218	321
97128	X-218	321
97129	X-218	321
97134	X-219	321
97135	X-219	321
97136	X-219	321
97253	X-236	321
97254	X-236	321
97255	X-236	321
97260	X-237	321
97261	X-237	321
97262	X-237	321
97267	X-238	321
97268	X-238	321
97269	X-238	321
97274	X-239	321
97275	X-239	321
97276	X-239	321
97281	X-301	321
97282	X-301	321
97283	X-301	321
97295	X-242	321
97296	X-242	321
97297	X-242	321
97302	X-243	321
97303	X-243	321
97304	X-243	321
97336		333
97341		333
97342		333
97343		333
97344		333
97345		333
97346		333
97347		333
97348		333
97349		333
97350		333
97351		333
97352		334
97353		334
97354		334
97355	X-248	324
97356	X-248	324
97357	X-248	324
97362	X-249	324
97363	X-249	324
97364	X-249	324
97369	X-250	324
97370	X-250	324
97371	X-250	324
97376	X-251	324
97377	X-251	324
97378	X-251	324
97383	X-302	324
97384	X-302	324
97385	X-302	324
97397	X-254	324
97398	X-254	324
97399	X-254	324
97404	X-255	324
97405	X-255	324
97406	X-255	324
97411	X-256	324
97412	X-256	324
97413	X-256	324
97418	X-257	324
97419	X-257	324
97420	X-257	324
97425	X-303	324

97426	X-303	324
97427	X-303	324
97481	X-266	324
97482	X-266	324
97483	X-266	324
97488	X-267	324
97489	X-267	324
97490	X-267	324
97495	X-268	324
97496	X-268	324
97497	X-268	324
97502	X-269	324
97503	X-269	324
97504	X-269	324
97509	X-304	324
97510	X-304	324
97511	X-304	324
97523	X-286	325
97524	X-286	325
97525	X-286	325
97533	X-287	325
97534	X-287	325
97535	X-287	325
97551	X-288	325
97552	X-288	325
97553	X-288	325
97558	X-289	325
97559	X-289	325
97560	X-289	325
97608	X-292	325
97609	X-292	325
97610	X-292	325
97615	X-293	325
97616	X-293	325
97617	X-293	325
97636	X-309	322
97637	X-310	322
97638	X-311	322
97639	X-312	322
97640	X-313	322
97641	X-309	322
97642	X-310	322
97643	X-311	322
97644	X-312	322
97645	X-313	322
97646	X-314	322
97647	X-315	322
97648	X-316	322
97649	X-317	322
97650	X-318	322
97651	X-314	322
97652	X-315	322
97653	X-316	322
97654	X-317	322
97655	X-318	322
97669	X-329	323
97670	X-329	323
97671	X-329	323
97675	X-330	323
97676	X-330	323
97677	X-330	323
97681	X-331	323
97682	X-331	323
97683	X-331	323
97687	X-332	323
97688	X-332	323
97689	X-332	323
97693	X-333	323
97694	X-333	323
97695	X-333	323
97699	X-334	323
97700	X-334	323
97701	X-334	323
97705	X-335	323
97706	X-335	323
97707	X-335	323
97711	X-336	323
97712	X-336	323
97713	X-336	323
97717	X-337	323
97718	X-337	323
97719	X-337	323
97723	X-338	323
97724	X-338	323
97725	X-338	323
97729	X-339	323
97730	X-339	323
97731	X-339	323
97735	X-340	323
97736	X-340	323
97737	X-340	323
97741	X-341	323
97742	X-341	323
97743	X-341	323
97747	X-342	323
97748	X-342	323
97749	X-342	323
97753	X-343	323
97754	X-343	323
97755	X-343	323
97759		333
97761		333
97762		333
97763		333
97764		333
97765		333
97766		333
97770		333
97771		333
97772		333
97773		333
97774		333
97775		333
97777		333
97778		333
97779		333
97780		333
97781		333
97782		333
97784		333
97785		333
97786		333
97787		333
97788		333
97789		333
97790		331
97791		331
97792		331
97793		331
97798		333
97799		333
97800		333
97801		333
97802		333
97803		333
97804	X-349	323
97805	X-350	323
97806	X-351	323
97807	X-352	323
97808	X-353	323
97809	X-349	323
97810	X-350	323
97811	X-351	323
97812	X-352	323
97813	X-353	323
97814	X-354	321
97816	X-356	321
97817	X-357	321
97818	X-358	321
97819	X-354	321
97820	X-355	321
97821	X-356	321
97822	X-357	321
97823	X-358	321
97824		333
97825		333
97826		333
97827		333
97828		333
97829		333
97830		332
97855	X-355	321
98501	X-272	327
98502	X-272	327
98503	X-272	327
98508	X-273	327
98509	X-273	327
98510	X-273	327
98515	X-274	327
98516	X-274	327
98517	X-274	327
98522	X-275	327
98523	X-275	327
98524	X-275	327
98529	X-305	327
98530	X-305	327
98531	X-305	327
98543	X-278	327
98544	X-278	327
98545	X-278	327
98550	X-279	327
98551	X-279	327
98552	X-279	327
98557	X-280	327
98558	X-280	327
98559	X-280	327
98564	X-281	327
98565	X-281	327
98566	X-281	327
98571	X-306	327
98572	X-306	327
98573	X-306	327
98647		333
98648		333
98649		333
98650		335
98651		335
98652		314
98653		314
98654		314
98655		314
98657		334
98658		334
98660		334
98661		334
98662		334
98663		334
98664		334
98665		334
98666		334
98667		334
98668		334
98669		334
98670		334
98672		334
98674		333
98675		333
98676		333
98677		333
98678		333
98679		333
98680		333
98681		333
98682		334
98683		334
98777		333
98778		333
98779		333
98780		333
98781		333
98782		333
98783		331
98784		331
98784		331
98785		331
98786		331
98787		331
98788		331
98789		331
98790		331
98791		331
98792		331
98793		331
98795		331
98796		332
98813		333
98814		333
98815		333
98816		333
98817		333
98819	X-319	327
98820	X-320	327
98821	X-321	327
98822	X-322	327
98823	X-323	327
98824	X-324	327
98825	X-325	327
98826	X-326	327
98827	X-327	327
98828	X-328	327
98829		329
98830		329
98831		329
98832		329
98833		329
98834		329
98835		329
98836		329
98837		329
98838		329
98839		329
98840		329
98841		329
98842		329
98843		329
98844		329
98845		329
98846		329
98847		329
98848		329
98849		329
98850		329
98851		329
98852		329
98853		329
98854		329
98855		329
98856		329
98857		329
98858		329
98859		329
98860		329
98861		329
98862		329
98863		329
98864		329
98865		329
98866		329
98867		329
98868		329
98869		329
98870		329
98871		329
98872		329
98873		329
98874		334
98875		334
98876		334
98877		334
98891		332
98892		332
152547		283
152548		283
152549		283
152550		283
152551		283
152552		283
152553		283
152554		283
152577		283
152578		283
152579		283
152580		283
152581		283
152582		283
152603		284
152604		284
152605		284

152606	284
152607	284
152608	284
252401	271
252402	271
252403	271
252404	271
252405	271
252406	271
252434	271
252435	271
252436	271
252437	271
252438	271
252439	271
252603	284
252604	284
252605	284
252606	284
252607	284
252608	284
298600	328
298601	328
298602	328
298603	328
298604	328
298605	328
298606	328
298607	328
298608	328
298609	328
298610	328
298611	328
298612	328
298613	328
298614	328
298615	328
298616	328
298617	328
298618	328
298619	328
298620	328
298621	328
298622	328
298623	328
298624	328
298625	328
298627	328
298628	328
298629	328
298630	328
298632	328
298633	328
298634	328
298635	328
298637	328
298638	328
298639	328
298640	328
298642	328
298643	328
298644	328
298806	328
298808	328
298809	328
298810	328
322054 A-54	383
322057 A-54	383
322059 A-114	383
322073 A-125	384
322074 A-125	384
322075 A-125	384
322204	386
322205	386
322206	386
322207	386
322208	386
322209	386
352101	386
352102	386
352103	386
352104	386
352105	386
352106	386
352201	390
352202	390
352203	390
352204	390
352205	390
352206	390
352234	390
352235	390
352236	390
352237	390
352238	390
352239	390
352281	390
352282	390
352283	390
352284	390
352285	390
353042	404
353133	404
353135	404
354001	391
354002	391
354003	391
354004	391
354005	391
354006	391
355001 J-61	394
355002 J-61	394
355003 J-63	396
355004 J-63	396
355005 J-62	395
355006 J-62	395
355007 J-65	400
355008 J-65	400
355009 J-64	398
355010 J-64	398
355011 J-61	394
355012 J-61	394
355013 J-61	394
355014 J-61	394
355015 J-61	394
355016 J-61	394
355017 J-63	396
355018 J-63	396
355019 J-63	396
355020 J-63	396
355021 J-63	396
355022 J-63	396
355023 J-65	400
355024 J-65	400
355025 J-65	400
355026 J-65	400
355027 J-65	400
355028 J-65	400
355029 J-64	398
355030 J-64	398
355031 J-64	398
355032 J-64	398
355033 J-64	398
355034 J-64	398
355035 J-62	395
355036 J-62	395
355037 J-62	395
355038 J-62	395
355039 J-62	395
355040 J-62	395
355041 J-68	397
355042 J-68	397
355043 J-68	397
355044 J-68	397
355045 J-68	397
355070 J-68	397
355071 J-68	397
355072 J-73	402
355073 J-73	402
355074 J-73	402
355075 J-73	402
355076 J-72	401
355077 J-72	401
355086 J-73	402
355087 J-73	402
355088 J-73	402
355089 J-73	402
355090 J-70	398
355091 J-70	398
355092 J-70	398
355093 J-70	398
355094 J-70	398
355095 J-70	398
355096 J-69	397
355097 J-69	397
355098 J-69	397
355099 J-69	397
355100 J-66	396
355101 J-66	396
355102 J-66	396
355103 J-66	396
355104 J-78	404
355105 J-78	404
355106 J-78	404
355107 J-78	404
355108 J-78	404
355109 J-78	404
355110 J-78	404
355111 J-78	404
355112 J-76	403
355113 J-76	403
355114 J-76	403
355115 J-74	402
355116 J-74	402
355117 J-74	402
355118 J-74	402
355119 J-74	402
355120 J-74	402
355121 J-74	402
355122 J-75	403
355123 J-75	403
355124 J-75	403
355125 J-75	403
355126 J-75	403
355127 J-75	403
355128 J-75	403
355129 J-77	403
355130 J-77	403
355131 J-77	403
355132 J-61	394
355133 J-61	394
355134 J-62	395
355135 J-71	399
355136 J-71	399
355137 J-71	399
355138 J-71	399
355139 J-72	401
355140 J-72	401
355141 J-65	400
355142 J-65	400
355143 J-65	400
355144 J-62	395
355145 J-62	395
355146 J-62	395
355151 J-67	396
355153 J-68	397
355159 J-71	399
355160 J-71	399
355161 J-70	398
355162 J-70	398
355163 J-69	397
355164 J-69	397
355165 J-63	396
355169 J-62	395
355170 J-62	395
355171 J-62	395
355172 J-62	395
355173 J-62	395
355174 J-62	395
355175 J-71	399
355176 J-71	399
355177 J-71	399
355178 J-71	399
355179 J-72	401
355180 J-72	401
355181 J-72	401
355182 J-72	401
355183 J-65	400
355184 J-65	400
355185 J-65	400
355186 J-65	400
355187 J-65	400
355188 J-71	399
355189 J-71	399
355190 J-64	398
355191 J-73	402
355192 J-61	394
355193 J-62	395
355194 J-60	403
355195 J-60	403
355196 J-60	403
355210	405
355211	405
355212	405
355213 J-61	394
355214 J-61	394
355215 J-61	394
355216 J-61	394
355217 J-69	397
355218 J-71	399
355219 J-65	400
355220 J-65	400
355221 J-68	397
355222 J-66	396
355223 J-78	404
355224 J-65	400
355225 J-71	399
355226 J-62	395
355227 J-65	400
355229 J-68	397
355230 J-79	404
355231 J-79	404
355242 J-71	399
355243 J-71	399
355244 J-65	400
355245 J-65	400
355246 J-62	395
355247 J-62	395
355251 J-69	397
355252 J-69	397
355253 J-69	397
355254 J-71	399
355255 J-71	399
355256 J-71	399
355257 J-71	399
355258 J-71	399
355259 J-71	399
355264 J-90	401
355265 J-90	401
355266 J-90	401
355267 J-90	401
355635	405
355636	405
355637	405
355651	405
355652	405
355688 J-92	404
355689 J-92	404
383100	386
383101	386
383102	386
383103	386
383104	386
383105	386
383106	387
383107	387
383108	387
383109	387
383110	387
383111	387
383112	388
383113	388
383114	388
383115	388
383116	388
383117	388
383118	388
383119	388

383120	388
383121	388
383122	388
383123	388
383124	389
383125	389
383126	389
383127	389
383128	389
383129	389
383130	389
383131	389
383132	389
383133	389
383134	389
383135	387
383136	387
383137	387
383138	387
383139	387
383140	387
383141	387
383142	387
383143	387
383144	387
383145	387
383146	387
383147	389
383148	389
383149	389
383150	389
383151	389
383152	389
383153	388
383154	388
383155	388
383156	388
383157	388
383158	388
383159	385
383160	385
383161	385
383162	385
383163	385
383164	385
383165	378
383166	378
383167	378
383168	378
383169	385
383170	385
383171	385
383172	385
383173	385
383174	385
383175	385
383176	385
383177	385
383178	385
383179	385
383180	385
383181	378
383182	378
383500	379
383501	380
383502	380
383503	381
383504	382
383505	382
383506	382
383507	383
383508	379
383509	380
383510	380
383511	381
383512	382
383513	382
383514	382
383515	383
383516	382
383517	382
383518	379
383519	379
383520	379
383521	379
383522	379
383523	379
383524	379
383525	379
383526	379
383527	380
383528	380
383529	380
383530	383
383531	383
383532	383
383533	383
383534	380
383535	381
383536	381
383537	381
383538	381
383539	382
383540	382
383541	380
383542	379
383543	383
383544	381
383545	378
383546	378
383547	380
383548	380
383549	379
383550	379
383551	381
383552	381
383553	383
383554	382
383555	380
383556	382
383557	378
383558	378
383559	380
383560	380
383561	379
383562	379
383563	381
383564	381
383565	382
383566	383
383567	382
383568	380
383569	382
401188 S-11	351
401268 S-39	351
401586 S-438	353
401608 S-470	354
402116 S-65	351
402128 S-65	351
404016 S-69	350
404036 S-84	352
404058 S-69	350
404068 S-84	352
404096 S-182	353
404098 S-182	353
404126 S-205	353
404128 S-205	353
404528 S-380	351
404578 S-426	351
405088 S-41	357
405108 S-50	357
405508 S-319	357
406028 S-31	350
406046 S-31	350
406088 S-67	356
406138 S-73	357
406266 S-90	352
406278 S-90	352
406366 S-31	350
406396 S-181	353
406398 S-181	353
406426 S-206	354
406428 S-206	354
406968 S-304	356
410006 S-501	350
410008 S-501	350
410026 S-451	352
410036 S-35	350
410048 S-35	350
410056 S-451	352
410076 S-501	350
410078 S-501	350
411028 S-13	355
411156 S-183	352
411158 S-183	352
411326 S-446	352
411500 S-332	356
411501 S-332	356
411502 S-332	356
411503 S-332	356
411510 S-333	356
411511 S-333	356
411512 S-333	356
411513 S-333	356
411525 S-397	353
411538 S-435	355
412038 S-28	358
412050 S-128	358
412058 S-28	358
412068 S-134	358
412078 S-134	358
412108 S-134	358
412148 S-28	358
412198 S-373	358
412308 S-374	358
412518 S-374	359
414038 S-51	355
414060 S-293	355
414069 S-230	355
415338 S-27	359
415608 S-334	359
415619 S-335	359
415638 S-34	359
417110 S-273	360
417120 S-273	360
417130 S-273	360
417140 S-273	360
417150 S-273	360
419018 S-118	356
422000 A-50	361
422006 A-55	361
422018 A-61	367
422029 A-72	368
422036 A-79	362
422037 A-79	362
422038 A-80	364
422050 A-72	368
422052 A-112	362
422053 A-112	362
422070 A-122	361
422072 A-124	368
422088 A-8	362
422108 A-10	362
422138 A-13	362
422140 A-4	360
422150 A-4	360
422160 A-3	363
422170 A-3	363
422195 A-12	363
422200 A-2	363
422210 A-2	363
422216 A-37	364
422228 A-1	360
422236 A-14	363
422242 A-49	361
422248 A-14	363
422257 A-3	363
422258 A-11	362
422260 A-12	363
422296 A-61	367
422297 A-61	367
422326 A-144	368
422328 A-144	368
422430 A-26	364
422450 A-26	364
422550 A-30	367
422600 A-31	368
422730 A-34	367
422750 A-34	367
422800 A-35	367
422801 A-35	367
423187 S-286	369
423189	370
423190	370
423195 S-468	369
423200 S-469	369
423201	370
423223 S-502	369
423224 S-503	369
423225 S-504	370
423226 S-506	370
423227 S-507	370
426000 S-130	366
426010 S-130	366
430003 A-44	368
430004 S-252	354
431001 A-47	363
431002 A-47	363
431015	365
431016	365
431017	365
431020	365
431021	365
431026	364
431027	364
431030	365
431035	365
431036	365
431039	366
431041	366
431106 A-47	363
431124	364
431159	364
431160	364
431161	365
431162	365
431180 A-46	361
431204 A-46	361
431206	365
431215	365
431217	365
431222	360
431289	366
431302 S-123	368
431303 S-123	368
431304 S-124	360
431305 S-124	360
431325	366
431326	366
431327	366
450104 J-81	407
450105 J-81	407
450110 J-81	407
450204 J-83	407
450205 J-83	407
450210 J-83	407
450304 J-85	407
450305 J-85	407
450310 J-85	407
450404 J-82	406
450405 J-82	406
450410 J-82	406
450543 J-86	406
450554 J-86	406
450601 J-88	406
450602 J-88	406
450654 J-88	406
450743 J-84	406
450754 J-84	406
451501 J-80	406
451504 J-80	406
451505 J-80	406
451510 J-87	407
451514 J-87	407
451515 J-87	407
451519 J-89	407
451543 J-89	407
451554 J-89	407

490005 ..... X-3 416
490006 ..... X-3 416
490007 ..... X-3 416
490008 ..... X-4 417
490009 ..... X-4 417
490010 ..... X-4 417
490011 ..... X-5 416
490012 ..... X-5 416
490013 ..... X-5 416
490014 ..... X-6 417
490015 ..... X-6 417
490016 ..... X-6 417
490017 ..... X-7 416
490018 ..... X-7 416
490019 ..... X-8 417
490020 ..... X-8 417
490021 ..... X-9 417
490022 ..... X-9 417
490023 ..... X-10 417
490024 ..... X-10 417
490027 ..... X-12 418
490028 ..... X-12 418
490031 ..... X-12 418
490032 ..... X-1 410
490033 ..... X-1 410
490034 ..... X-15 411
490037 ..... X-18 412
490038 ..... X-19 410
490039 ..... X-19 410
490040 ..... X-20 411
490041 ..... X-21 412
490044 ..... X-22 413
490048 ..... X-26 419
490049 ..... X-27 418
490051 ..... X-28 419
490052 ..... X-28 419
490057 ..... X-34 418
490059 ..... X-36 412
490069 ..... X-42 418
490072 ..... X-18 412
490073 ..... X-18 412
490081 ..... X-47 413
490082 ..... X-48 413
490083 ..... X-49 413
490098 ..... X-71 414
490107 ..... X-87 412
490108 ..... X-88 412
490109 ..... X-89 415
490110 ..... X-89 415
490111 ..... X-90 414
490112 ..... X-91 414
490113 ..... X-91 414
490114 ..... X-91 414
490115 ..... X-91 414
490116 ..... X-92 419
490117 ..... X-92 419
490130 ..... X-33 418
490131 ..... X-33 418
490132 ..... X-34 418
490133 ..... X-35 419
490134 ..... X-103 410
490135 ..... X-104 410
490136 ..... X-105 411
490139 ..... X-106 411
490142 ..... X-109 415
490143 ..... X-109 415
490144 ..... X-110 414
490145 ..... X-110 414
490152 ..... X-35 419
490153 ..... X-35 419
490154 ..... X-34 418
490156 ..... X-34 418
E100308 286
E100309 286
E100310 286
E100311 286
E100312 286
E100313 286
E100314 286
E100315 286
E100316 286
E100317 286
E100318 286
E100319 286
E100320 286
E100321 286
E100322 286
E100323 286
E100324 286
E100325 286
E104307 287
E104308 287
E104309 287
E104310 287
E104311 287
E104312 287
E104313 287
E104314 287
E104315 287
E104317 287
E104318 287
E105307 287
E105308 287
E105309 287
E105310 287
E105311 287
E105312 287
E105313 287
E105314 287
E105315 287
E105317 287
E105318 287
E106001 289
E106002 289
E106003 289
E106004 289
E106005 289
E106006 289
E106007 289
E106008 289
E106009 289
E106010 289
E106011 289
E106012 289
E106013 289
E106014 289
E209309 288
E209310 288
E209311 288
E210312 288
E210313 288
E210314 288
E210315 288
E210317 288
E210318 288
E210319 288
E210320 288
E210321 288
E210323 288
E215309 288
E215310 288
E215311 288
E216313 288
E216314 288
E216315 288
E216317 288
E216318 288
E216319 288
E216320 288
E216321 288
E216323 288
E221309 288
E221310 288
E221311 288
E222312 288
E222313 288
E222314 288
E222315 288
E222317 288
E222318 288
E222319 288
E222320 288
E222321 288
E222323 288
E227311 289
E228312 289
E228313 289
E228314 289
E228315 289
E228316 289
E228317 289
E228318 289
E228319 289
E228320 289
E228321 289
E228322 289
E228323 289
E228324 289
E228325 289
E233307 289
E233308 289
E233309 289
E233310 289
E233311 289
E234312 289
E234313 289
E234314 289
E234315 289
E234316 289
E234317 289
E234318 289
E234319 289
E234321 289
E234322 289
E234323 289
E234324 289
E400306 286
E400307 286
E402404 286
E402409 286
E402413 286
E402430 286
E402444 286
E402459 286
E402483 286
E402484 286
E402493 286
E402495 286
E402505 286
E408307 287
E408308 287
E408309 287
E408310 287
E408311 287
E408312 287
E408313 287
E408314 287
E408315 287
E408317 287
E408318 287
E413415 286
E413416 286
E413417 286
E413418 286
E413419 286
E413421 286
E413422 286
E413423 286
E413424 286
E413425 286
E413427 286
E441372 288
E441415 288
E441430 288
E441444 288
E441445 288
E441446 288
E441459 288
E441460 288
E441461 288
E441471 288
E441472 288
E441483 288
E441484 288
E441493 288
E441495 288
E441504 288
E441505 288
E441521 288
E441522 288
E441529 288
E441533 288
E441543 288
E990001 290
E990002 290
E990003 290
E990004 290
E990005 290
E990006 290
E990007 290

NOTA: **Los datos facilitados en este catálogo, como consecuencia de la constante mejora y evolución de nuestros productos, pueden variar sin previo aviso. Este catálogo no tiene carácter contractual, y toda la información se da de buena fe. Declinamos cualquier responsabilidad derivada de la aplicaciónde los mismos.**

La versión más actualizada de este catálogo la encontrará disponible en nuestra página web

NOTA: *Os dados fornecidos neste catálogo, como resultado da contínua melhora e desenvolvimen todos nossos produtos, estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. Este catálogo não é contratual, e todas as informações são prestadas de boa fé. Declinam qualquer responsabilidade derivada da aplicação dos mismos.*

La a versão mais atual deste catálogo está disponível em nosso site

www.jimten.com



Certificado del Sistema de Gestión Ambiental

AENOR

Gestión Ambiental

UNE-EN ISO 14001

GA-1999/0156

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

JIMTEN, S.A.

dispone de un sistema de gestión ambiental conforme con la norma UNE-EN ISO 14001:2004

para las actividades: El diseño, el desarrollo y la producción de productos de materiales plásticos para la edificación y el transporte de fluidos, productos inyectados y estampados.

que se realiza/n en: CR DE OCAÑA, 125. 03114 - ALICANTE

Fecha de emisión: 1999-11-26
Fecha de renovación: 2008-11-26
Fecha de expiración: 2011-11-26

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación
El Director General de AENOR

Normas Generales

PRECIOS: Los precios son de VENTA AL PÚBLICO (Recomendados) y pueden ser modificados sin previo aviso.

Los precios no incluyen IVA.

EXPEDICIONES Y PEDIDOS: La mercancía viaja siempre por cuenta y riesgo del comprador.
Los pedidos serán siempre de cajas completas.
Las unidades mínimas de venta recogidas en la presente tarifa son de obligado cumplimiento, así como la venta por múltiplos de es ta.
En caso de que JIMTEN, S.A. autorice expresamente, enviar unidades sueltas, tendrán un recargo del 20% en concepto de manipulación.
No se aceptarán pedidos inferiores a 300 € . Los pedidos a suministrar inferiores a 600 €, tendrán un cargo de 50ğ € sobre el importe neto de la venta en concepto de transporte, y gestión administrativa.
JIMTEN, S.A. no gestionará ningún envío a direcciones distintas al domicilio habitual del comprador.

ANULACIONES DE PEDIDOS: No se admiten anulaciones de pedidos que ya están fabricados o en curso de fabricación.

DEVOLUCIONES DE MATERIAL: No se admiten devoluciones de material, salvo en el caso de defecto imputable a la fabricación o a la gestión del transporte, en cuyo último caso el comprador deberá inspeccionar las mercancías de forma inmediata tras su recepción. Cualquier desperfecto reconocible en el transcurso de la inspección rutinaria y que sea asumible al transporte, deberá notificarse a Jimten por escrito en un plazo máximo de veinticuatro horas tras su recepción, no pudiendo ser atendidas las reclamaciones que excedan ese periodo.

CONDICIONES DE ENTREGA: Los pedidos podrán ser suministrados en parte sin que ello suponga la anulación de los mismos.

CALIDAD Y GARANTÍA: La garantía de nuestros materiales queda limitada a la reposición del producto, modelo o pieza que sea reconocida como defectuosa. Igualmente cubre todos los daños a terceros mediante póliza de responsabilidad civil, siempre y cuando se hayan observado las especificaciones y prescripciones para su uso correcto e instalación descritas en la documentación técnica del producto. Dado las características de los materiales cualquier reclamación de calidad, deberá plantearse dentro de los 15 días naturales siguientes a la entrega del material. Cualquier utilización o uso de nuestros materiales para fines distintos a los que fueron fabricados eximirá de cualquier tipo de responsabilidad.

PAGOS: Los precios de la Tarifa están considerados para pagos al contado. No obstante previa clasificación del Comprador se podrá optar a otras condiciones de mercado en el marco de las normas vigentes, entre ellas la Ley 15/2010 de medidas contra la morosidad en las operaciones comerciales. Las letras de cambio, pagares o cheques tan solo se consideran aceptados por JIMTEN S.A. en el momento en el que se hagan efectivos, no constituyendo en ningún caso la entrega de los mismos el cumplimiento de la obligación correspondiente.

Anexo 1: En caso de que la mora, la insolvencia o las deudas por parte del comprador hagan peligrar la solvencia de este, JIMTEN, S.A. estará facultada para exigir de forma inmediata la liquidación de todas las cantidades adeudadas o la provisión de garantías, tanto en ese momento como en momentos futuros. JIMTEN, S.A. podrá realizar únicamente las entregas pendientes en caso de que éstas se hayan abonado por adelantado o se hayan presentado las garantías suficientes. En caso deque el comprador no pueda cumplir lo anterior en un periodo razonable de tiempo, JIMTEN, S.A. podrá rescindir el contrato de venta.

RESERVA DE PROPIEDAD: JIMTEN, S.A. conservará la propiedad de las mercancías suministradas hasta que se abone el pago total del correspondiente precio de compra y se liquiden la totalidad de las deudas pendientes por parte del comprador a JIMTEN, S.A.
En los casos especificados en el Anexo 1, JIMTEN, S.A. también podrá impedir la tramitación y la reventa de la mercancía entregada con efectos inmediatos. Una declaración de rescisión del contrato por parte de JIMTEN, S.A. también se considerará una anulación de la autorización para revender y cobrar los derechos de reventa. En estos, caso JIMTEN, S.A. también podrá exigir la devolución inmediata de las mercancías entregadas por cuenta del comprador.

PROHIBICIÓN DE CESIÓN: El comprador tan solo podrá ceder los derechos y las deudas dimanantes de contratos de venta a terceros con el consentimiento previo de JIMTEN, S.A.

RESERVA: Nos reservamos el derecho a introducir modificaciones de diseño, medidas y unidades de embalaje en nuestros fabricados sin previo aviso.

COMPETENCIA JUDICIAL: Para resolver las cuestiones que puedan derivarse de la aplicación de estas Normas, tanto JIMTEN, S.A. como comprador, convienen someterse a los Juzgados y Tribunales de Alicante, renunciando a su propio fuero si fuese otro.

LIMITACIONES: Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta tarifa sin la autorización expresa de JIMTEN, S.A.

Esta tarifa está sujeta a modificación sin previo aviso, todos los datos y especificaciones técnicas expresadas, se dan de buena fe y no tienen carácter contractual. Declinamos cualquier responsabilidad derivada de la aplicación de los mismos. □

Condições Gerais

PREÇOS: *Os preços são de venda ao público (recomendados) e podem ser alterados sem aviso prévio.*

Os preços não incluem IVA.

EXPEDIÇÕES E PEDIDOS: *A mercadoria viaja sempre por conta e risco do comprador.*
Os pedidos serão sempre de caixas completas.
As unidades mínimas da venda recolhidas na presente tabela são de obrigado cumprimento, bem como a venda da múltiplos destas.
No caso que JIMTEN, S.A. autorice expressamente, enviar unidades soltas, levarám u aumento do 20 % en conceito de manipulação.
Não se aceitaram pedidos inferiores a 300 €.
Os pedidos a fornecer inferiores a 600 €, levaram um aumento de 50 € sobre o valor líquido da venda no conceito de transporte, e gestão administrativa.
JIMTEN, S.A. não gestionará nenhum envio a endereços distintos ao domicílio habitual do comprador.
ANULAÇÃO DE PEDIDOS: *Não se aceitam anulações de pedidos que já estão fabricados ou em curso de fabricação.*

DEVOLUÇÃO DE MATERIAL: *Não se aceitam devoluções de material, salvo no caso de defeito imputável à produção o à gestão do transporte, caso em que o comprador deve inspeccionar as mercadorias inmediatamente após ao sua recepção. Cualquer dano encontrado no momento da inspecção rotinaria, que é imputável ao transporte, deverão ser comunicada por escrito a Jimten num prazo não superior a vinte e quatro horas após o recebimento, não podendo ser atendidas as reclamações que excedam a esse período.*

CONDIÇÕES DE ENTREGA: *Os pedidos poderão ser fornecidos em parte sem que se suponha a anulação dos mesmos.*

QUALIDADE E GARANTIA: *A garantia dos nossos materiais fica limitada à reposição do produto, modelo ou peça que seja reconhecida como defeituosa.*
Cobre igualmente todos os danos a terceiros mediante apolice de responsabilidade civil, sempre e quando se tenham observado as especificações e prescrições para seu uso correcto e instalação descritas na documentação técnica do produto.
Dadas as características dos materiais, qualquer reclamação da qualidade, deverãoapresentar-se dentro dos 15 dias naturais seguintes na entrega do material.
Qualquer utilização dos nossos materiais para fins distintos para o que foram fabricados isentará de qualquer tipo de responsabilidade.

PAGAMENTOS: *Os preços da Tabela estão considerados para pagamentos ao contado. Não obstante prévia classificação do Comprador se poderá optar a outras condições do mercado no limite das normas vigentes, entre as quais encontra-se a Ley 15/2010 de medidas contra a morosidade nas operações comerciais.*

Anexo 1: *Em caso a mora, a insolvência e as dividas pela parte do comprador façam perigar a solvabilidade deste, JIMTEN, S.A. exigira de forma imediata a liquidação de todas as quantidades adequadas o la provisão de garantias, tanto nese momento quanto en momentos futuros. JIMTEN, S.A. poderá realizar unicamente as entregas pendentes no caso questas foram pagadas previamente o foram sido ofrecidas as garantias suficientes. Em caso o compradon não pudera cumprir o anterior num periodo razoável de tempo, JIMTEN, S.A. poderá rescindor o contrado de venda.*

RESERVA DE PROPIEDADE: *JIMTEN, S.A. conservará a propiedade das mercadorias subministradas até o pagamento total do correspondente preço de compra e se paque a totalidade das dividas pendentes pela parte do comprador a JIMTEN, S.A.*
Nos casos especificados no añexo 1, JIMTEN, S.A. também poderá impedir a tramitação e a revenda da mercadoria entregada com efeitos imediatos. Uma declaração de rescição do contrato pela parte de JIMTEN,S.A. também será considerado uma anulação da autorização para revender e cobrar os dereitos da revenda.
Em tal caso JIMTEN, S.A. pode também exigir a imediata devolução das merdadorias fornecidos pelo comprador.

PROIBIÇÃO DA CESSÃO: *O comprador só poderá ceder os dereitos e as dividas emergentes de contratos de venda a terceiros com o consentimento prévio de JIMTEN, S.A.*

RESERVA: *Reservamo-nos o direito de introduzir modificações de desenho, medidas e unidades de embalagem nos nossos artigos sem aviso prévio.*

COMPETÊNCIA JUDICIAL: *Para resolver as questões derivadas da aplicação destas Normas, tanto JIMTEN, S.A. como o comprador, devem submeter-se aos tribunais de Alicante, renunciando ao seu próprio foro ser for outro.*

LIMITAÇÕES: *Fica proibida a reprodução total ou parcial desde catálogo.*

Este catálogo, está sujeito a modificações sem aviso prévio e não tem carácter contractual, todos os dados são fornecidos de boa fé. Declinamos qualquer responsabilidade proveniente de aplicação dos mesmos.



©JIMTEN 15 M.
045005 06-11
SOCIEDAD UNIPERSONAL

Línea Rápida COMERCIAL
TELÉFONO 965 10 90 63
FAX 965 11 50 82
E-MAIL comercial@jimten.com

JIMTEN, S.A.
CTRA. DE OCAÑA, 125 - 03114 ALICANTE
APDO. CORREOS 5285 - 03080 ALICANTE (ESPAÑA)
TELÉFONO 965 10 90 44
FAX 965 11 50 82
www.jimten.com

EMPRESA REGISTRADA SEGÚN NORMAS

AENOR ER Empresa Registrada UNE-EN ISO 9001 ER-0084/1996

AENOR Gestión Ambiental UNE-EN ISO 14001 GA-1990/0156

an Aliaxis company