50

1965-2015

+5% TARIFA 2015

SOBRE P.V.P.
1 JULIO 2015

jimten®

Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad

AENOR
Empresa Registrada
UNE-EN ISO 9001

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: 2013-10-22
Fecha de expiración: 2016-10-22

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Avelino BRITO MARQUINA
Director General de AENOR

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 902 102 201 – www.aenor.es

Entidad de certificación de sistemas de gestión de la calidad acreditado por ENAC con acreditación Nº 01/C-SC003

IQNet – AENOR es miembro de la RED IQNet (Red Internacional de Certificación)

Estimado Cliente:

En la presente Tarifa tiene a su disposición una amplia gama de soluciones agrupadas en productos destinados para el USUARIO FINAL, SANITARIOS, EDIFICACION o uso INDUSTRIAL.

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.

Exmo. Cliente:

Na presente Tabela tem a sua disposição uma ampla gama de soluções, agrupadas em produtos destinados ao USUÁRIO FINAL, SANITARIOS, EDIFICAÇÃO ou uso INDUSTRIAL.

A investigação e evolução constante dos nossos produtos relativamente às necessidades que o mercado procura, representa uma garantia para o desenvolvimento profissional do seu trabalho e uma rentabilidade económica para a sua Empresa.

Para ampliar e concretizar qualquer informação que precise, dirija-se ao nosso Departamento Comercial.

965.10.90.63
comercial@jimten.com
www.jimten.com

Quedamos a su disposición, participándoles un Cordial Saludo,

Ficamos a vossa inteira disposição. Com os melhores cumprimentos,

JIMTEN, S|A

ÍNDICE

SANITARIO
SANITARIO

usuario final

Desagües para plato de ducha de obra
Saídas para base chuveiro de obra **7**
Camaleon® 9
Linnum® 17

Cisternas empotradas
Autoclismos embutidos **23**
Cisternas - Sistemas empotrados / *Autoclismos - Sistemas embutidos* 25

Trituradores y estación de bombeo - 22
Trituradores e estação de bombagem - 22 **35**
Trituradores y estación de bombeo sanitarios Ciclon® / *Trituradores e estação de bombagem sanitários Ciclon®* 37

Serie Carta Oro
Serie Carta Ouro **41**
Serie Carta Oro / *Serie Carta Ouro* 43

Desagües - 01
Saídas - 01 **49**
Sifones sencillos / *Sifões simples* 50
Sifones dobles / *Sifões duplos* 60
Válvulas desagüe / *Válvulas saída* 64
Desagües bañera - Válvulas plato ducha / *Saídas banheira - Válvulas base chuveiro* 68
Registros de bañera / *Registos de banheira* 76
Botes sifónicos / *Sifões de pavimento* 77
Lavabos y fregaderos sintéticos / *Lavatórios e lava-loiças sintéticos* 79

Accesorios saneamiento
Acessórios saneamento **81**
Accesorios saneamiento / *Acessórios saneamento* 82

Manguitos inodoro - 12
Calção sanita - 12 **93**
Manguitos inodoro / *Calção sanita* 94

Mecanismos cisterna - 23
Mecanismos autoclismo - 23 **97**
Mecanismos cisterna / *Mecanismos autoclismo* 98
Cisterna tanque alto / *Autoclismos reservatório alto* 100

Varios - 11
Vários - 11 **101**
Adhesivos PVC / *Colas PVC* 102

EDIFICACIÓN
EDIFICAÇÃO

Suelo uso privado - 05
Base uso privado - 05 **103**
Calderetas y sumideros / *Caixas e sumidouros* 104
Rejillas y canaletas / *Grehlas e caleiras* 108

Bajante insonorizada - dBlue
Conduta insonorizada - dBlue **115**
Bajante insonorizada / Conduta insonorizada 116

Bajante insonorizada - Friaphon® - 53
Conduta insonorizada - Friaphon® - 53 **117**
Tubos y codos / *Tubos e curvas* 118
Te, derivaciones y manguitos / *Forquilhas, derivações e uniões* 119
Abrazaderas antivibración / *Braçadeiras anti-vibração* 125

Canalones - 15
Caleiras - 15 **125**
Canalón Serie Ovation® 28 / *Caleira Serie Ovation® 28* 126
Canalón Serie Alfa / *Caleira Serie Alfa* 130
Bajante rectangular 100x73 / *Conduta de descida rectangular 100x73* 132
Canalón Circular 25 / *Caleira Circular 25* 134
Bajante tubular Ø80 / *Conduta de descida tubular Ø80* 136
Canalón Circular 33 / *Caleira Circular 33* 139
Bajante tubular Ø100 / *Conduta de descida tubular Ø100* 141
Bajante tubular Ø125 / *Conduta de descida tubular Ø125* 144
Bajante rectangular / Canalón Serie Omega / *Caleira Série Omega* 146
Complementos / *Complementos* 150

Agua caliente y fría PP-R Sistema WF - 13
Água quente e fria PP-R Sistema WF - 13 **153**
Tuberías / *Tubagens* 154
Accesorios / *Acessórios* 155
Válvulas / *Válvulas* 162
Herramientas y maquinaria / *Ferramentas e maquinaria* 163

Agua caliente y fría CPVC Sistema HTA - 06
Água quente e fria CPVC Sistema HTA - 06 **165**
Tubos / *Tubagens* 166
Accesorios / *Acessórios* 167
Válvulas / *Válvulas* 171
Adhesivos / *Adesivos* 172

INDUSTRIAL
INDUSTRIAL

Gran evacuación - 07
Grande evacuação - 07 **173**
Accesorios gran evacuación, con junta
Acessórios grande evacuação, com vedação 174
Accesorios gran evacuación, para encolar/
Acessórios grande evacuação, colar 178
Válvula anti-retorno / *Válvula anti-retorno* 181
Sifones en línea / *Sifões em linha* 182
Arquetas cuadradas / *Caixas quadradas* 183

Sistema colector - 08
Sistema colector - 08 **185**
Sistema colector / *Sistema colector* 186

Suelo uso público Kenadrain - 21
Base uso público Kenadrain - 21 **189**
Canaletas / *Caleiras* 190
Accesorios / *Acessórios* 192

Sistema sifónico de cubiertas - Akasison - 18
Sistema de sifão de cobertas - Akasison - 18 **193**
Sistema sifónico de evacuación de cubiertas por gravedad inducida - Akasison® /
Sistema de sifão de evacuação de cobertas por gravidade induzida - Akasison® 194

Válvulas - 03
Válvulas - 03 **195**
Válvulas de esfera desmontables en PVC /
Válvulas de esfera desmontáveis em PVC 196
Válvulas de esfera de 3 vías en PVC /
Válvulas de esfera de 3 vias em PVC 200
Válvulas de esfera PP / *Válvulas de esfera PP* 201
Válvulas de esfera PVC serie superior motorizables / *Válvulas de esfera em PVC série superior motorizáveis* 202
Válvulas motorizadas con actuadores neumáticos o eléctricos / *Válvulas motorizadas com activadores pneumáticos ou electricos* 204
Válvulas de mariposa en PVC / *Válvulas de mariposa em PVC* 206
Enlaces 3 piezas PVC / *União 3 peças PVC* 207

Accesorios latón Gama'95- 10
Acessórios latão Gama'95 - 10 **209**
Accesorios latón Gama'95 / *Acessórios latão Gama'95* 211

Fitting - 02
Fitting - 02 **215**
Fitting Gama'55, para tuberías de PE /
Fitting Gama'55, para tubagem de PE 216
Fitting Gama'55, para otros tipos de tubería /
Fitting Gama'55, para outros tipos de tubagem 222
Bridas / *Falanges* 223
Collarines en PP / *Colarinhos em PP* 224
Accesorios roscados PP / *Acessórios roscados PP* 226
Herramientas Fitting / *Ferramentas Fitting* 228

Riego - 04
Rega - 04 **229**
Válvulas riego / *Válvulas rega* 230
Filtmaster® / *Filtmaster®* 235
Emisores y accesorios / *Emissores e acessórios* 248
Abonado / *Adubação* 256

Serie Brico
Série Brico **257**

Repuestos
Peças substituição **334**

Merchandising 387
Embalajes / *embalagens* 390
Conversiones modelo=referencia/
Conversões modelo=referência 393

Linnum
Camaleon

SANITARIO

usuario final

+5% TARIFA 2015

SOBRE P.V.P.
1 JULIO 2015

jimten®

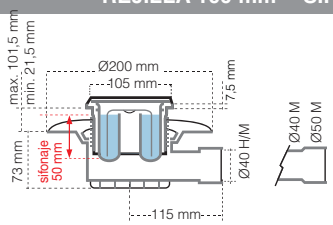
Camaleon®

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

100 mm

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

50 mm



Opciones de rejilla por modelo:
Opções de grelha para modelo:

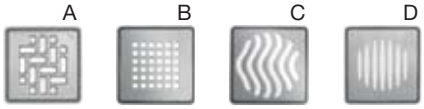
S-429 - S-529 - S-629

E

Clasic

S-430 - S-530 - S-630

A | B | C | D



Clasic | Cuadrícula | Ondas | Oval

Satinado *Acetinado* | Cromado *Cromado* | Antivandálico *Antivandálico*

S-429

Ref. 40 M / 40 H	Ref. 40 M / 50 M	Rejilla / *Grelha*	U/	n.°	€
12938	12958	E - satinado	4	-	34,56

S-430

Ref. 40 M / 40 H	Ref. 40 M / 50 M	Rejilla / *Grelha*	U/	n.°	€
12927	12937	A - satinado	4	A-9	36,28
112927	112937	A - sat. ativandálico	4	A-9	39,92
12948	12968	A - cromado	4	A-9	41,36
12955	12975	B - satinado	4	A-9	59,08
*12945	*12965	B - cromado	4	A-9	60,93
12956	12976	C - satinado	4	A-9	60,38
*12946	*12966	C - cromado	4	A-9	62,21
12957	12977	D - satinado	4	A-9	60,90
*12947	*12967	D - cromado	4	A-9	62,72

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

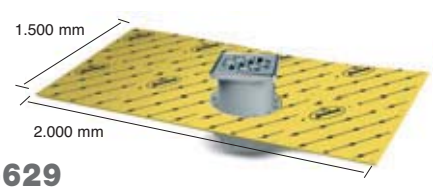
S-529

Ref. 40 M / 40 H	Ref. 40 M / 50 M	Rejilla / *Grelha*	U/	n.°	€
12009	12029	E - satinado	1	-	93,81

S-530

12016	12996	A - satinado	1	-	95,54
12019	12999	A - cromado	1	-	100,61

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-629

Ref. 40 M / 40 H	Ref. 40 M / 50 M	Rejilla / *Grelha*	U/	n.°	€
12109	12111	E - satinado	1	-	107,22

S-630

12120	12122	A - satinado	1	-	108,94
12110	12112	A - cromado	1	-	114,01

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

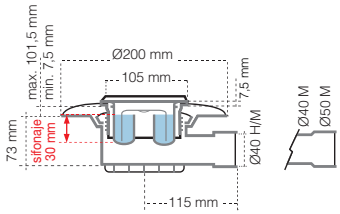
* Consultar plazo de entrega. / *Consultar prazo de entrega*

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

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

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

30 mm



Opciones de rejilla por modelo:
Opções de grelha para modelo:

S-555 - S-556 - S-557

E

Clasic

S-565 - S-566 - S-567

A	B	C	D
Clasic	Cuadrícula	Ondas	Oval

Satinado / *Acetinado*

Cromado / *Cromado*

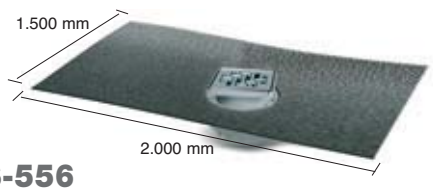
S-555

Ref. 40 M / 40 H	Ref. 40 M / 50 M	Rejilla / *Grelha*	U/	n.º	€
13800	13802	E - satinado	4	A-9	34,56

S-565

Ref. 40 M / 40 H	Ref. 40 M / 50 M	Rejilla / *Grelha*	U/	n.º	€
13601	13603	A - satinado	4	A-9	36,28
13801	13803	A - cromado	4	A-9	41,36
13604	13605	B - satinado	4	A-9	59,08
*13804	*13805	B - cromado	4	A-9	60,93
13606	13607	C - satinado	4	A-9	60,37
*13806	*13807	C - cromado	4	A-9	62,21
13608	13609	D - satinado	4	A-9	60,89
*13808	*13809	D - cromado	4	A-9	62,72

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



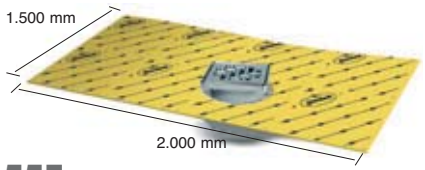
S-556

Ref. 40 M / 40 H	Ref. 40 M / 50 M	Rejilla / *Grelha*	U/	n.º	€
13810	13812	E - satinado	1	-	93,81

S-566

13611	13613	A - satinado	1	-	95,54
13811	13813	A - cromado	1	-	100,61

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



S-557

Ref. 40 M / 40 H	Ref. 40 M / 50 M	Rejilla / *Grelha*	U/	n.º	€
13830	13832	E - satinado	1	-	107,22

S-567

13631	13633	A - satinado	1	-	108,94
13831	13833	A - cromado	1	-	114,01

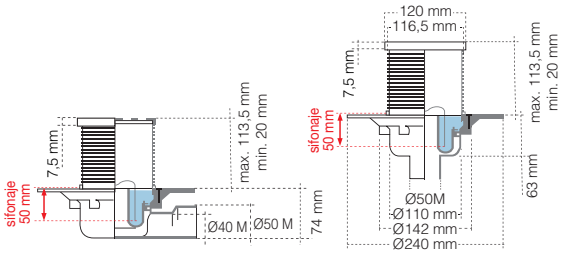
Sumidero sifónico para plato de ducha de obra, salida horizontal con lámina impermeabilizante de tela geotextil 2 x 1,5 m, premontada
Sumidouro sifónico para base chuveiro de obra, saída horizontal com tela impermeabilizante de lamina geotextil 2 x 1,5 m, premontada.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

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

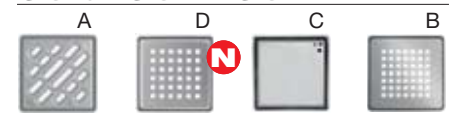
120 mm **REJILLA 120 mm - SIFÓN 50 mm /** *GRELHA 120 mm - SIFÃO 50 mm*

50 mm



Opciones de rejilla por modelo:
Opções de grelha para modelo:

S-520 - S-521 - S-522



Camaleon 120 | Square | Soft | Cuadrícula

Satinado *Acetinado* | Cromado *Cromado* | Antivandálico *Antivandálico*

S-520

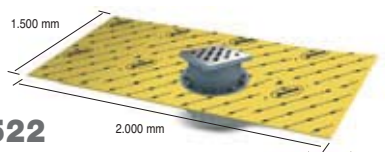
Ø Salida	Ref.	Salida / *Saída*	Rejilla / *Grelha*	U/	n.°	€
50 M	**13820**	Vertical	A - satinado	4	A-13	**40,93**
40 M / 50 M	**13821**	Horizontal	A - satinado	4	A-13	**40,93**
50 M	**113820**	Vertical	A - sat. ativandálico	4	A-13	**47,06**
40 M / 50 M	**113821**	Horizontal	A - sat. ativandálico	4	A-13	**47,06**
50 M	***13826**	Vertical	B - satinado	4	A-13	**84,06**
50 M	***13626**	Vertical	B - cromado	4	A-13	**95,59**
40 M / 50 M	***13827**	Horizontal	B - satinado	4	A-13	**84,06**
40 M / 50 M	***13627**	Horizontal	B - cromado	4	A-13	**95,59**
50 M	**13900**	Vertical	D - satinado	4	A-13	**40,94**
40 M / 50 M	**13901**	Vertical	D - cromado	4	A-13	**57,53**
50 M	**13902**	Horizontal	D - satinado	4	A-13	**40,94**
40 M / 50 M	**13903**	Horizontal	D - cromado	4	A-13	**57,53**

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.°	€
50 M	**13822**	Vertical	A - satinado	1	-	**100,64**
40 M / 50 M	**13823**	Horizontal	A - satinado	1	-	**100,64**

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.°	€
50 M	**13824**	Vertical	A - satinado	1	-	**113,44**
40 M / 50 M	**13825**	Horizontal	A - satinado	1	-	**113,44**
50 M	**13904**	Vertical	D - satinado	1	-	**113,44**
40 M / 50 M	**13906**	Horizontal	D - satinado	1	-	**113,44**
50 M	**13905**	Vertical	D - cromado	1	-	**124,66**
40 M / 50 M	**13907**	Horizontal	D - cromado	1	-	**124,66**

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.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

120 mm

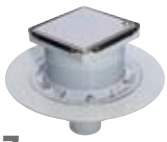
REJILLA 120 mm - SIFÓN 50 mm / *GRELHA 120 mm - SIFÃO 50 mm*

Instalación de Rejillas Soft.
La rejilla **SOFT** de 120x120 permite integrar la instalación del sumidero en cualquier ambiente.
Instalação de Grelhas Soft.
A grelha Soft de 120x120 permite integrar a instalação do sumidouro em qualquer ambiente

Posición 1 / *Posição 1*

Posición 2 / *Posição 2*

La rejilla **SOFT** pueden instalarse de forma vista (posición 1) o de forma oculta (posición 2) para rellenar con el mismo acabado de suelo.
*A grelha **Soft** pode instalar-se de forma visível (posição 1) ou de forma oculta (posição 2) para se preencher com o mesmo acabamento do pavimento.*



S-537

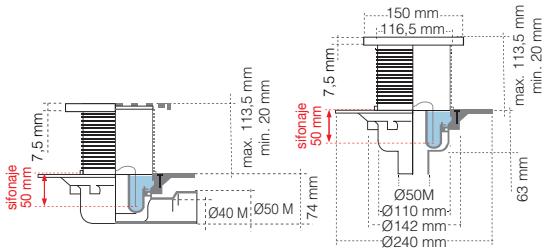
Ø Salida	Ref.	Salida / *Saída*	Rejilla / *Grelha*	U/	n.º	€
50 M	**13844**	Vertical	C - satinado	4	A-13	**45,03**
40 M / 50 M	**13845**	Horizontal	C - satinado	4	A-13	**45,03**

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.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

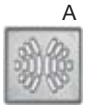
150 mm **REJILLA 150 mm - SIFÓN 50 mm /** *GRELHA 150 mm - SIFÃO 50 mm*

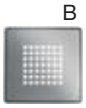
50 mm



Opciones de rejilla por modelo:
Opções de grelha para modelo:

S-550 - S-551 - S-552

A

Camaleon 150

B

Cuadrícula

Satinado
Acetinado

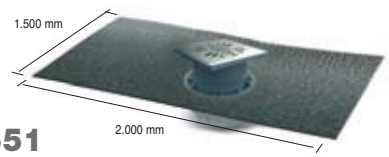
Cromado
Cromado

Antivandálico
Antivandálico

S-550

Ø Salida	Ref.	Salida / *Saída*	Rejilla / *Grelha*	U/	n.º	€
50 M	**13850**	Vertical	A - satinado	4	A-13	**44,34**
40 M / 50 M	**13851**	Horizontal	A - satinado	4	A-13	**44,34**
50 M	**113850**	Vertical	A - sat. ativandálico	4	A-13	**51,00**
40 M / 50 M	**113851**	Horizontal	A - sat. ativandálico	4	A-13	**51,00**
50 M	***13856**	Vertical	B - satinado	4	A-13	**98,06**
50 M	***13656**	Vertical	B - cromado	4	A-13	**110,42**
40 M / 50 M	***13857**	Horizontal	B - satinado	4	A-13	**98,06**
40 M / 50 M	***13657**	Horizontal	B - cromado	4	A-13	**110,42**

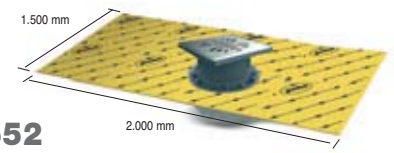
Sumidero para plato de ducha de obra, salida vertical u horizontal. Rejilla de Acero Inoxidable de 142 x 142 mm.
Sumidouro sifónico para base chuveiro de obra, saída vertical ou horizontal. Grelha em aço inoxidável de 142 x 142 mm.



S-551

Ø Salida	Ref.	Salida / *Saída*	Rejilla / *Grelha*	U/	n.º	€
50 M	**13852**	Vertical	A - satinado	1	-	**104,05**
40 M / 50 M	**13853**	Horizontal	A - satinado	1	-	**104,05**

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 - satinado	1	-	**116,84**
40 M / 50 M	**13855**	Horizontal	A - satinado	1	-	**116,84**

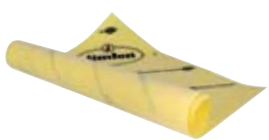
Sumidero para plato de ducha de obra, salida vertical u horizontal. Rejilla de Acero Inoxidable de 142 x 142 mm. Con lámina impermeabilizante de tela geotextil 2 x 1,5 m premontada.
Sumidouro sifónico para base chuveiro de obra, saída vertical ou horizontal. Grelha em aço inoxidável de 142 x 142 mm.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

ACCESORIOS / *ACESSÓRIOS*

A-136

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1,5x1,5 m	**22087**	1	A-11	**46,99**
2x1,5 m	**22274**	1	A-11	**56,53**

Lámina de PVC, impermeabilizante.
Tela impermeabilizante de PVC.



A-145

Medida	Ref.	U/	n.º	€
2x1,5 m	**22303**	1	A-2	**71,59**

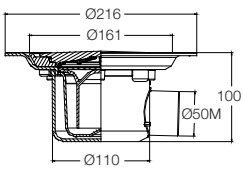
Lámina geotextil impermeabilizante.
Tela impermeabilizante geotextil.

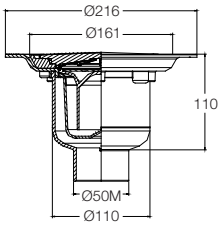
Más láminas impermeabilizantes pág. 91 / *Mais telas impermeabilizantes pág. 91*

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

camaleon **plus**

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





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

S-598	S-599	S-399
Capó ABS *Tampa ABS*	Capó Ac. Inox. *Tampa Aço. Inox.*	Rejilla ABS *Grelha ABS*

Opciones de salida / *Opções de saída:*

Salida horizontal
50M mm encolar.
Saída horizontal
50M mm colar.

Salida vertical
50M mm encolar.
Saída vertical
50M mm colar.

S-598

Ø Salida	Ref.	Capó *Tampa*	Sifón *Sifão*	U/	n.°	€
50M - horizontal	**12450**	ABS	50 mm	4	4120	**51,20**
50M - vertical	**12451**	ABS	50 mm	4	4120	**51,20**

Sumidero sifónico con salida horizontal o vertical macho. Para instalación en suelos con revestimiento vinílico de hasta 3 mm de espesor. Capó en ABS blanco con bloqueo anti-vandálico.
Sumidouro sifónico com saída horizontal ou vertical macho. Para instalação em pavimentos com revestimentos vinílicos até 3 mm de espessura. Tampa em ABS branco com bloqueio anti-vandálico.

S-599

Ø Salida	Ref.	Capó *Tampa*	Sifón *Sifão*	U/	n.°	€
50M - horizontal	**12452**	Ac. Inox. *Aço. Inox.*	50 mm	4	4120	**72,78**
50M - vertical	**12453**	Ac. Inox. *Aço. Inox.*	50 mm	4	4120	**72,78**

Sumidero sifónico con salida horizontal o vertical macho. Para instalación en suelos con revestimiento vinílico de hasta 3 mm de espesor. Capó en acero inoxidable con bloqueo anti-vandálico.
Sumidouro sifónico com saída horizontal ou vertical macho. Para instalação em pavimentos com revestimentos vinílicos até 3 mm de espessura. Tampa em aço inoxidável com bloqueio anti-vandálico.

S-399

Ø Salida	Ref.	Rejilla *Grelha*	Sifón *Sifão*	U/	n.°	€
50M - horizontal	**12448**	ABS	50 mm	4	4120	**51,20**
50M - vertical	**12449**	ABS	50 mm	4	4120	**51,20**

Sumidero sifónico con salida horizontal o vertical macho. Para instalación en suelos con revestimiento vinílico de hasta 3 mm de espesor. Rejilla en ABS blanco con bloqueo anti-vandálico.
Sumidouro sifónico com saída horizontal ou vertical macho. Para instalação em pavimentos com revestimentos vinílicos até 3 mm de espessura. Grelha em ABS branco com bloqueio anti-vandálico.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Linnum®

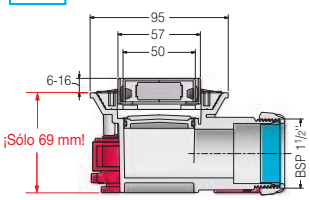
Canaletas para plato de ducha de obra

Una amplia gama de diseños adaptada a cada instalación.
Uma extensa gama de desenhos adaptada a cada instalação.

50

CANALETA COMPLETA CON REJILLA / *CALEIRA COMPLETA COM GRELHA*

30 mm



Con válvula de aireación
Com válvula de respiro

Opciones de rejilla por modelo /
Opções de grelha para modelo **S-651/S-659**:

Soft

Classic

Opciones de cerco / *Opções de aro:*

Oculto
*Oculto**

Visible
Visível

*(Misma referencia anteponiendo un uno, con un incremento neto del 10%
Mesma referência colocando um uno, com um aumento neto de 10%)

Opciones de salida / *Opções de saída:*

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

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

Linnum® Altura Reducida

Medida Ø Salida/*Saída*	Largo mm *Longo mm*	Classic S-651	Soft S-659	U/	€
40H / 50M	650	13416	13446	1	182,62
40H / 50M	750	13417	13447	1	196,08
40H / 50M	850	13418	13448	1	213,34
40H / 50M	950	13419	13449	1	230,60

Canaletas con rejilla de ancho 50 mm en diferentes longitudes. Sifón extraible con válvula de aireación.
Caleira completa com grelha de largo 50 mm e diferentes longitudes. Sifão extraível com válvula de respiro.

Medida Ø Salida/*Saída*	Largo mm *Longo mm*	Classic S-651	Soft S-659	U/	€
40/50 M	650	13406	13426	1	183,65
40/50 M	750	13407	13427	1	197,12
40/50 M	850	13408	13428	1	214,37
40/50 M	950	13409	13429	1	231,63

Canaletas con rejilla de ancho 50 mm en diferentes longitudes con salida orientable. Sifón extraible con válvula de aireación.
Caleira completa com grelha de largo 50 mm e diferentes longitudes, saída orientável. Sifão extraível com válvula de respiro.

CUERPO CANALETA SIN REJILLA / *CORPO CALEIRA SEM GRELHA*

Se suministra sin rejilla
Vende-se sem grelha

S-650

Medida Ø Salida/*Saída*	Largo mm *Longo mm*	Ref.	U/	n.º	€
40 H/50 M	650	13461	1	-	165,01
40 H/50 M	750	13471	1	-	175,36
40 H/50 M	850	13481	1	-	189,34
40 H/50 M	950	13491	1	-	203,33

Canaletas de ancho 50 mm y diferentes longitudes.
Sifón extraible con válvula de aireación.
Caleiras de 50 mm de largo e diferentes longitudes.
Sifão extraível com válvula de respiro.

Se suministra sin rejilla
Vende-se sem grelha

S-650

Medida Ø Salida/*Saída*	Largo mm *Longo mm*	Ref.	U/	n.º	€
40/50 M	650	13460	1	-	166,05
40/50 M	750	13470	1	-	176,40
40/50 M	850	13480	1	-	190,38
40/50 M	950	13490	1	-	206,43

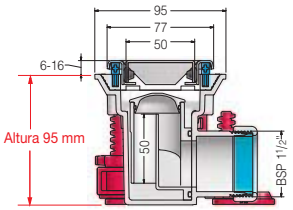
Canaletas de ancho 50 mm de diferentes longitudes y salida orientable. Sifón extraible con válvula de aireación.
Caleiras de 50 mm de largo e diferentes longitudes, saída orientável.
Sifão extraível com válvula de respiro.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

50

CANALETA COMPLETA CON REJILLA / *CALEIRA COMPLETA COM GRELHA*

50 mm



Linnum®

Medida Ø Salida/*Saída*	Largo mm *Longo mm*	Classic S-751	Soft S-759	U/	€
40/50 M	350	13513	13543	1	163,64
40/50 M	550	13515	13545	1	173,64
40/50 M	650	13516	13546	1	183,65
40/50 M	750	13517	13547	1	197,12
40/50 M	850	13520	13548	1	214,37
40/50 M	950	13519	13549	1	231,63

Canaletas con rejilla de ancho 50 mm en diferentes longitudes con salida orientable. Sifón extraible.
Caleira completa com grelha de largo 50 mm e diferentes longitudes, saída orientável. Sifão extraível.

Opciones de rejilla por modelo /
Opções de grelha para modelo **S-751/S-759**:

Soft

Classic

Opciones de cerco / *Opções de aro:*

Oculto
*Oculto**

Visible
Visível

*(Misma referencia anteponiendo un uno, con un incremento neto del 10%
Mesma referência colocando um uno, com um aumento neto de 10%)

Opciones de salida / *Opções de saída:*

Salida horizontal PP 40H mm
Saída horizontal PP 40F mm

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

CUERPO CANALETA SIN REJILLA
CORPO CALEIRA SEM GRELHA

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	-	150,69
40/50 M	550	13551	1	-	158,37
40/50 M	650	13561	1	-	166,05
40/50 M	750	13571	1	-	176,40
40/50 M	850	13581	1	-	190,38
40/50 M	950	13591	1	-	206,43

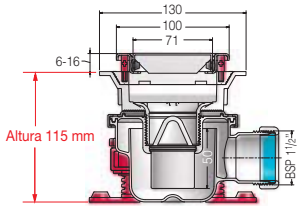
Canaletas de ancho 50 mm de diferentes longitudes y salida orientable. Sifón extraible.
Caleiras de 50 mm de largo e diferentes longitudes, saída orientável. Sifão extraível

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

70

CANALETA COMPLETA CON REJILLA / *CALEIRA COMPLETA COM GRELHA*

50 mm



Opciones de rejilla por modelo /
Opções de grelha para modelo **S-771/S-779**:

Soft

Classic

Opciones de cerco / *Opções de aro:*

Visible
Visível

Opciones de salida / *Opções de saída:*

Salida horizontal PP 40H mm
Saída horizontal PP 40F mm

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

Linnum®

Medida Ø Salida/*Saída*	Largo mm *Longo mm*	Classic S-771	Soft S-779	U/	€
40/50 M	350	13713	13743	1	163,64
40/50 M	550	13715	13745	1	173,64
40/50 M	650	13716	13746	1	183,65
40/50 M	750	13717	13747	1	197,12
40/50 M	850	13718	13748	1	214,37
40/50 M	950	13719	13749	1	231,63

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

CUERPO CANALETA SIN REJILLA
CORPO CALEIRA SEM GRELHA

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	-	-	150,69
40/50 M	550	13751	-	-	158,37
40/50 M	650	13761	-	-	166,05
40/50 M	750	13771	-	-	176,40
40/50 M	850	13781	-	-	190,38
40/50 M	950	13791	-	-	206,43

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

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

REJILLAS DISPONIBLES PARA LA CANALETA S-750 Y S-650 / *GRELHAS DISPONÍVEIS PARA A CALEIRA S-750 E S-650*

50

Opciones de rejilla / *Opções de grelha:*

S-752 **Soft**

S-758 **Classic**

S-753 **Elegance**

S-756 **Bubble**

S-754 **Square**

S-755 **Spring**

S-757 **Crystal** Blanco / *Branco*

S-757 **Crystal** Negro / *Negro*

Largo mm / *Longo mm*	Soft S-752	Classic S-758	Elegance S-753	Bubble S-756	U/	€
350	13535	13532	13536	13539	1	32,48
550	13555	13552	13556	13559	1	36,35
650	13565	13562	13566	13569	1	40,92
750	13575	13572	13576	13579	1	48,77
850	13585	13582	13586	13589	1	51,05
950	13595	13592	13596	13599	1	52,40

Rejillas disponibles en diferentes longitudes. Corte por estampación.
Grelhas disponivels diferentes longitudes. Corte por estampação.

Largo mm / *Longo mm*	Square S-754	Spring S-755	U/	€
350	13537	13538	1	55,63
550	13557	13558	1	58,41
650	13567	13568	1	63,96
750	13577	13578	1	69,51
850	13587	13588	1	76,76
950	13597	13598	1	82,30

Rejillas disponibles en diferentes longitudes. Corte a láser.
Grelhas disponivels diferentes longitudes. Corte com laser.

Largo mm / *Longo mm*	Crystal S-757 Negro / *Negro*	Crystal S-757 Blanco / *Branco*	U/	€
350	13533	13534	1	63,32
550	13553	13554	1	69,87
650	13563	13564	1	76,26
750	13573	13574	1	91,06
850	13583	13584	1	97,23
950	13593	13594	1	101,00

Rejilla Crystal fabricada en cristal templado de alta resistencia.
Consultar disponibilidad en otros colores.
Grelha Crystal feita de vidro temperado de alta resistência.
Verificar a disponibilidade em outras cores.

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

70

S-772 **Soft**

S-773 **Classic**

S-774 **Garden**

S-775 **Waves**

S-776 **Sequence**

Largo mm / *Longo mm*	Soft S-772	Classic S-773	U/	€
350	13735	13736	1	40,60
550	13755	13756	1	42,63
650	13765	13766	1	44,67
750	13775	13776	1	48,74
850	13785	13786	1	51,16
950	13795	13796	1	53,20

Rejillas disponibles en diferentes longitudes. Corte por estampación.
Grelhas disponivels diferentes longitudes. Corte por estampação.

Largo mm / *Longo mm*	Garden S-774	Waves S-775	Sequence S-776	U/	€
350	13737	13738	13739	1	60,35
550	13757	13758	13759	1	63,13
650	13767	13768	13769	1	68,66
750	13777	13778	13779	1	74,19
850	13787	13788	13789	1	82,30
950	13797	13798	13799	1	87,84

Rejillas disponibles en diferentes longitudes. Corte a láser.
Grelhas disponivels diferentes longitudes. Corte com laser.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

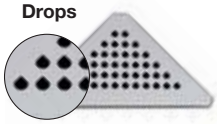
Linnum®

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

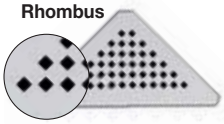
Opciones de rejilla / *Opções de grelha:*

Corte a láser. / *Corte com laser.*

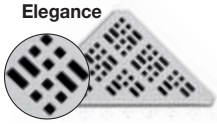
Drops



Rhombus

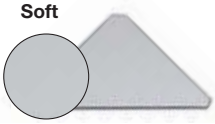


Elegance

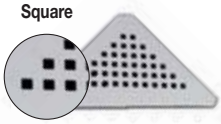


Corte por estampación. / *Corte por estampação.*

Soft



Square



Salidas para modelos / *Saída para modelo:*
S-790, S-791, S-792, S-793, S-794.

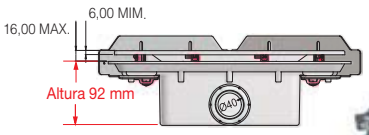
Salida 45° orientable PP macho 40/50 mm.
Saída 45° orientável PP macho 40/50 mm.

Salida horizontal 40H mm encolar.
Saída horizontal 40F mm colar.

Salidas para modelos / *Saída para modelo:*
S-795, S-796, S-797, S-798, S-799.

Salida horizontal PP 40H mm
Saída horizontal PP 40F mm

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

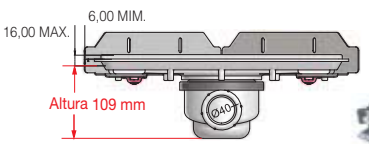


Salida/*Saída*	Soft S-790	Square S-791	U/	n.°	€
1½" H / Ø40/50 codo/*curva*	13350	13352	2	A-8	90,33
Ø40 H Para encolar/*Para colar*	13351	13353	2	A-8	90,33

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

Salida/*Saída*	Drops S-792	Rhombus S-793	Elegace S-794	U/	n.°	€
1½" H / Ø40/50 codo/*curva*	13354	13356	13358	2	A-8	100,69
Ø40 H Para encolar/*Para colar*	13355	13357	13359	2	A-8	100,69

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



Salida/*Saída*	Soft S-795	Square S-796	U/	n.°	€
1 ½" H	13370	13372	2	A-8	90,33
Ø 40/50 codo / *curva*	13371	13373	2	A-8	90,33

Sumidero sifónico para plato de ducha de obra.
Sumidouro sifónico para base chuveiro de obra.

Salida/*Saída*	Drops S-797	Rhombus S-798	Elegace S-799	U/	n.°	€
1 ½" H	13374	13376	13378	2	A-8	100,69
Ø 40/50 codo / *curva*	13375	13377	13379	2	A-8	100,69

Sumidero sifónico para plato de ducha de obra.
Sumidouro sifónico para base chuveiro de obra.

REJILLAS SUMIDERO TRIANGULAR / *GRELHAS SUMIDOURO TRIANGULAR*

Drops S-787	Rhombus S-788	Elegace S-789	U/	n.°	€
13392	13393	13394	1	A-10	31,83

Corte a láser.
Corte com laser.

Soft S-785	Square S-786	U/	n.°	€
13390	13391	1	A-10	20,73

Corte por estampación.
Corte por estampação.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Cisternas empotradas

Autoclismos embutidos

SANITARIO

usuario final

+5% TARIFA 2015

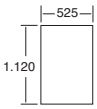
SOBRE P.V.P.
1 JULIO 2015

jimten®

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Cisternas con Bastidor
Autoclismo com Bastidor

Sistemas empotrables para todo tipo de tabiques y paredes ligeras
Sistemas embutidos para tudo tipo de divisórias e paredes leves.

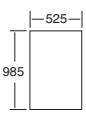


S-999

Medida	Ref.	U/	n.°	€
525x1.120	**23500**	1	-	**238,00**

INEO PLUS. Cisterna bastidor 1120 mm de alto, fondo 130 mm. Sistema de pulsador por cable. Descarga doble regulable (7,5-4,5 litros max, 4-2 litros min) o simple interrumpible. Regulada de fábrica a 6 y 3 litros. Para placas de mando de registro pequeño (no incluidas). Altura a suelo terminado regulable (0-200 mm). Separación entre tornillos para inodoro suspendido 180 mm. No incluyen placa de mando (Ver págs. 30 - 31). *

INEO PLUS. Autoclismo bastidor 1120 mm de alto, fondo 130 mm. Sistema botão por cabo. Descarga dupla regulável (7,5-4,5 litros max, 4-2 litros min) ou simple interruptível. Regulada de fábrica para 6 e 3 litros.. Para placas de comando pequenas (não fornecidas). Altura ajustável até piso acabado (0-200 mm). Separação entre parafusos para sanita suspensa 180 mm. No contendo placa de comando. (Ver pág. 30 -31). *



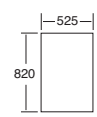
S-995N

Medida	Ref.	U/	n.°	€
525x985	**23501***	1	-	**252,17**

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. Separación entre tornillos para inodoro suspendido 180/230 mm.No incluyen placa de mando (Ver págs. 30 - 31).

*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. Separação entre parafusos para sanita suspensa 180/230 mm. No contendo placa de comando. (Ver pág. 30 -31).**

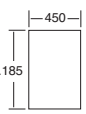


S-995N

Medida	Ref.	U/	n.°	€
525x820	**23502***	1	-	**241,35**

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. Separación entre tornillos para inodoro suspendido 180/230 mm. No incluyen placa de mando (Ver págs. 30 - 31). *

*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. Separação entre parafusos para sanita suspensa 180/230 mm. No contendo placa de comando. (Ver pág. 30 - 31). **



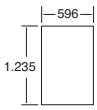
S-995N

Medida	Ref.	U/	n.°	€
450x1.185	**23503***	1	-	**245,59**

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. Separación entre tornillos para inodoro suspendido 180/230 mm. No incluyen placa de mando (Ver págs. 30 - 31). *

*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. Separação entre parafusos para sanita suspensa 180/230 mm. No contendo placa de comando. (Ver pág. 30 - 31).**

* No incluyen tornillos de sujeción del bastidor a la pared (ver ref. 23100 en pag. 34).
No contendo parafusos de fixação do bastidor a parede (ver ref. 23100 em pag. 34)



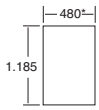
S-806

Medida	Ref.	U/	n.º	€
596x1.235	**23241***	1	-	**288,40**

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. 29). *

*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. 29). **

* 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.



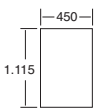
S-995N

Medida	Ref.	U/	n.º	€
480x1.185	**23504***	1	-	**320,61**

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.
No incluyen placa de mando (Ver págs. 30 - 31). *

*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. No contendo placa de comando. (Ver pág. 30 -31). **

* No incluyen tornillos de sujeción del bastidor a la pared (ver ref. 23100 en pag. 34).
No contendo parafusos de fixação do bastidor a parede (ver ref. 23100 en pag. 34)



S-726

Acabado *Acabamento*	Ref.	U/	n.º	€
Blanco *Branco*	**23506**	1	-	**745,00**
Negro *Negro*	**23507**	1	-	**745,00**

INEO SOLO. Cisterna empotrada con embellecedor frontal, para inodoros suspendidos. Cisterna bastidor 1.115 mm de alto, fondo 132 mm. Descarga doble regulable (7,5-4,5 litros max, 4-2 litros min) o simple interrumpible. Regulada de fábrica a 6 y 3 litros. Separación entre tornillos para inodoro suspendido 180 mm.
INEO SOLO. Autoclismo empotrado com embelezador frontal, para sanita suspensa. Autoclismo bastidor 1.115 mm de altura, 132 mm de profundidade. Sistema botão por cabo. Descarga dupla regulável (7,5-4,5 litros max, 4-2 litros min) ou simple interruptível. Regulada de fábrica para 6 e 3 litros. Separação entre parafusos para sanita suspensa 180 mm.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Cisterna empotrada con triturador sanitario incorporado

Autoclismo embutido com triturador sanitário incorporado

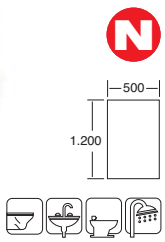
Cisterna con Bastidor, 1125 mm de alto, fondo 130mm. Separación entre tornillos para inodoro suspendido 180 mm. Sistema de accionamiento por cable. Descarga doble regulable (7.5-4.5 litros max o 4-2 litros min). Para placas de mando de registro pequeño (no incluidas). Altura a suelo terminado regulable (0-200 mm).Con plantilla para realizar el registro frontal de acceso al motor con pared ligera (registro no incluido).
Triturador empotrado: Cuerpo en PP. Conexiones enchufe rápido. Sistema Caset totalmente accesible.

Autoclismo com bastidor, 1125 mm de altura e 130 mm de profundidade. Separação entre parafusos para sanita suspensa 180 mm. Sistema de acionamento por cabo. Descarga dupla regulável (7.5-4.5 litros max o 4-2 litros min). Para placas de comando de registo pequeno (não incluídas). Altura regulável ao pavimento terminado (0-200 mm). Com molde para realizar o registo frontal de acesso ao motor com parede ligeira (registo não incluído)
***Triturador embutido:** Corpo em PP. Uniões conexão rápida. Sistema totalmente acessível.*

Evacuación vertical: Hasta 6 m.
Evacuación horizontal: Hasta 52 m (con una pendiente del 1%)
Entradas: 1 frontal (WC). 2 laterales Ø40 mm (ducha, bide, lavabo). 1 superior Ø40 mm (lavabo).
Salida: Ø32 mm PVC encolable (Ø28 o Ø22 mediante adaptador).
Temperatura admisible del agua evacuada: 50º C. 50º C.
Tensión de alimentación: 220-240 V / 50 Hz.
Consumo motor: 470 W.

***Evacuação vertical:** Até 6 m.*
***Evacuação horizontal:** Até 52 m (com um declive do 1%).*
***Entradas:** 1 frontal (WC). 2 laterais Ø 40 mm (duche, bidé ou lavatório). 1 superior Ø40 mm (lavatório).*
***Saída:** Ø 32 mm PVC união por colagem (Ø28 o Ø22 medi ante adaptador)*
***Temperatura admissível da água evacuada:** 50º C. 50º C*
***Tensão de alimentação:** 220-240 V / 50 Hz.*
***Consumo motor:** 470 W.*

Lanzamiento 1er. trimestre



T-604 CC **6m**

Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-	**75901**	1	-	**1.050,00**

Cisterna empotrada con embellecedor frontal y triturador sanitario incorporado

Autoclismo embutido com embelezador frontal e triturador sanitário incorporado

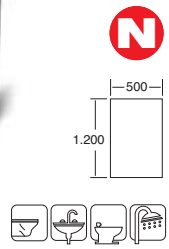
Cisterna con Bastidor, 1125 mm de alto, fondo 130mm. Separación entre tornillos para inodoro suspendido 180 mm. Sistema de accionamiento por cable. Descarga doble regulable (7.5-4.5 litros max o 4-2 litros min). Incluye placa de mando de registro pequeño. Altura a suelo terminado regulable (0-200 mm). Con placa frontal embellecedora partida, en cristal templado, para facilitar el registro de la unidad.
Triturador empotrado: Cuerpo en PP. Conexiones enchufe rápido. Sistema Caset totalmente accesible.

Autoclismo com bastidor, 1125 mm de altura e 130mm de profundidade. Separação entre parafusos para sanita suspensa 180 mm. Sistema de acionamento por cabo. Descarga dupla regulável (7.5-4.5 litros max o 4-2 litros min). Placa de comando de registo pequeno incluido. Altura regulável ao pavimento terminado (0-200 mm). Com placa frontal embelezadora partida, em vidro temperado, para facilitar o registo da unidade.
***Triturador embutido:** Corpo em PP. Uniões conexão rápida. Sistema totalmente acessível.*

Evacuación vertical: Hasta 6 m.
Evacuación horizontal: Hasta 52 m (con una pendiente del 1%)
Entradas: 1 frontal (WC). 2 laterales Ø40 mm (ducha, bide, lavabo). 1 superior Ø40 mm (lavabo).
Salida: Ø32 mm PVC encolable (Ø28 o Ø22 mediante adaptador).
Temperatura admisible del agua evacuada: 50º C. 50º C.
Tensión de alimentación: 220-240 V / 50 Hz.
Consumo motor: 470 W.

***Evacuação vertical:** Até 6 m.*
***Evacuação horizontal:** Até 52 m (com um declive do 1%).*
***Entradas:** 1 frontal (WC). 2 laterais Ø 40 mm (duche, bidé ou lavatório). 1 superior Ø40 mm (lavatório).*
***Saída:** Ø 32 mm PVC união por colagem (Ø28 o Ø22 medi ante adaptador)*
***Temperatura admissível da água evacuada:** 50º C. 50º C*
***Tensão de alimentação:** 220-240 V / 50 Hz.*
***Consumo motor:** 470 W.*

Lanzamiento 1er. trimestre

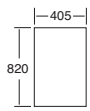


T-604 CC **6m**

Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Blanco/*Branco*	**75902**	1	-	**1.725,00**
Negro/*Negro*	**75903**	1	-	**1.725,00**

Cisternas Reforzadas
Autoclismos Reforçados

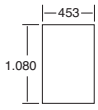
Sistemas empotrables para instalación en tabique de obra o delante de pared maciza.
Sistemas embutidos para instalação em divisórias de construção ou paredes maciças.



S-982N

Medida	Ref.	U/	n.º	€
405x820	**23402***	1	-	**183,22**

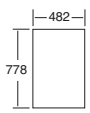
Cisterna reforzada 820 alto, fondo 180 mm. Sistema pulsador por cable. Descarga doble o simple interrumpible. Separación entre tornillos para inodoro suspendido 180/230 mm.
No incluyen placa de mando (Ver págs. 30 - 31).
Autoclismo reforçado 820 alto, fondo 180 mm. Sistema botão por cabo. Descarga dupla ou simple interruptível. Separação entre parafusos para sanita suspensa 180/230 mm.
No contendo placa de comando. (Ver pág. 30 -31).



S-998

Medida	Ref.	U/	n.º	€
373x1.080	**23400**	1	-	**162,00**

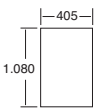
INEO IN. Cisterna reforzada 1080 mm de alto, fondo 125 mm. Sistema de pulsador por cable. Descarga doble regulable (7,5-4,5 litros max, 4-2 litros min) o simple interrumpible. Regulada de fábrica a 6 y 3 litros. Para placas de mando de registro pequeño (no incluidas). Separación entre tornillos para inodoro suspendido 180/230 mm. No incluyen placa de mando (Ver págs. 30 - 31).
INEO IN. Autoclismo bastidor 1080 mm de alto, fondo 125 mm. Sistema botão por cabo. Descarga dupla regulável (7,5-4,5 litros max, 4-2 litros min) ou simple interruptível. Regulada de fábrica para 6 e 3 litros.. Para placas de comando pequenas (não fornecidas). Separação entre parafusos para sanita suspensa 180/230 mm. No contendo placa de comando. (Ver pág. 30 -31).



S-805

Medida	Ref.	U/	n.º	€
482x778	**23240***	1	-	**200,85**

Cisterna reforzada 778 alto, fondo 80 mm. Sistema pulsador mecánico por levas. Descarga simple y doble. Separación entre tornillos para inodoro suspendido 180/230 mm. No incluyen placa de mando. (Ver modelos S-801, S-802 y S-803 pág. 29)
Autoclismo reforçado 778 alto, fondo 80 mm. Sistema botão mecânico por cames. Descarga simple y dupla. Separação entre parafusos para sanita suspensa 180/230 mm. No contendo placa de comando. (Ver modelos S-801, S-802 y S-803 pág. 29)



S-980C

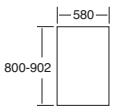
Medida	Ref.	U/	n.º	€
405x1.080	**23401***	1	-	**164,12**

Cisterna reforzada 1.080 alto, fondo 150 mm. Sistema pulsador por cable. Descarga doble 9-4.5 l. / 6-3 l. o simple interrumpible. Separación entre tornillos para inodoro suspendido 180/230 mm. No incluyen placa de mando (Ver págs. 30 - 31).
Autoclismo reforçado 1.080 alto, fondo 150 mm. Sistema botão por cabo. Descarga dupla 9-4.5 l. / 6-3 l. ou simple interruptível. Separação entre parafusos para sanita suspensa 180/230 mm. No contendo placa de comando. (Ver pág. 30 -31).

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Cisternas Ligeras
Autoclismos Leves

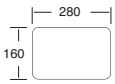
Sistemas empotrables para instalación en tabique de obra.
Sistemas embutidos para instalação em divisórias de construção.



S-800

Medida	Ref.	U/	n.º	€
580x800-902	**23210**	1	-	**128,15**

Cisterna ligera para empotrar en tabiques.
Fondo 80 mm. Sistema pulsador mecánico por levas, simple o doble descarga. No incluyen placa de mando.
Autoclismo para embutir em tabiques leves.
Fondo 80 mm. Sistema botão mecânico por cames, simple o dupla descarga. No contendo placa de comando.



Acabado *Acabamento*	Ref.	Ref.	Ref.	U/	€
Blanco *Branco*	**23211**	**23214**	**23231**	1	**24,84**
Cromo satinado *Cromo acetinado*	**23212**	**23215**	**23232**	1	**50,45**
Cromo brillo *Cromo brilho*	**23213**	**23216**	**23233**	1	**54,22**

Placa de mando 1 ó 2 volúmenes. Sistema pulsador de accionamiento por levas. Doble descarga.
Placa de comando 1 ó 2 volumes. Sistema botão da accionamento por cames. Dupla descarga.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Placa de mando, sistema pulsador por cable

Placa de comando, sistema de botão por cable

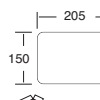
Blanco *Branco*
Cromo satinado *Cromo acetinado*
Cromo brillo *Cromo brilho*
Ac. inox. *Ac. inox*
Ac. Antihuellas *Ac. Antihuellas*

Cristal color *Cristal côr*
Plástico blanco *Plástico branco*
Plástico cromo *Plástico cromo*
Plástico cromo satinado *Plástico cromo acetinado*
Plástico oro *Plástico oro*

Haya / *Faia*
Roble / *Carvalho*
Wengué / *Wengué*

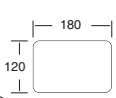
Acabados especiales en distintos colores bajo pedido.

Acabamentos especiais em diferentes cores sob encomenda.



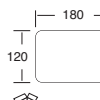
Acabado *Acabamento*	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	U/	€
Blanco *Branco*	23600*	23610*	23640*	23620	23630	1	26,90
Cromo satinado *Cromo acetinado*	23601*	23611*	23641*	23621	23631	1	48,66
Cromo brillo *Cromo brilho*	23602*	23612*	23642*	23622	23632	1	48,66
Ac. inox. *Ac. inox*				23623		1	87,05
Ac. Antihuellas *Ac. Antihuellas*				23624		1	151,92

Descarga grande/pequeña.
Descarga grande/pequena.



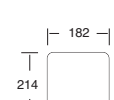
Acabado *Acabamento*	Ref.	U/	€
Haya *Faia*	23806	1	345,00
Roble *Carvalho*	23807	1	345,00
Wengué *Wengué*	23808	1	345,00

Descarga grande/pequeña.
Descarga grande/pequena.



Acabado *Acabamento*	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	U/	€
Cristal color *Cristal côr*	23685	23686	23680	23805	1	355,35
Plástico blanco *Plástico branco*	23695	23696	23690		1	217,33
Plástico cromo *Plástico cromo*	23705	23706	23700		1	245,14
Plástico cromo satinan *Plástico cromo acetinado*	23715	23716	23710		1	234,84
Plástico oro *Plástico oro*		23726			1	282,22

Descarga grande/pequeña.
Descarga grande/pequena.



Acabado *Acabamento*	Ref.	U/	€
Blanco *Branco*	23671	1	345,00
Negro *Negro*	23674	1	345,00
Rojo *Vermelho*	23673	1	345,00

Descarga grande/pequeña.
Descarga grande/pequena.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

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

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

S-709

Blanco
Branco
Cromo brillo
Cromo brilho
Negro / Blanco
Negro / Branco

S-712

Blanco
Branco
Cromo satinan
Cromo acetinado
Cromo
Cromo
Negro
Negro

S-710

Blanco
Branco
Negro
Negro
Rojo
Vermelho

S-709

205 × 150

Acabado *Acabamento*	Ref.	U/	€
Blanco *Branco*	23663	1	35,00
Cromo brillo *Cromo brilho*	23661	1	58,68
Negro / Blanco *Negro / Branco*	23662	1	38,40

Descarga grande/pequeña.
Descarga grande/pequena.

S-712

180 × 120

Acabado *Acabamento*	Ref.	U/	€
Blanco *Branco*	23681	1	68,83
Cromo satinan *Cromo acetinado*	23684	1	112,75
Cromo *Cromo*	23683	1	112,75
Negro *Negro*	23682	1	68,83

Descarga grande/pequeña.
Descarga grande/pequena.

Placa de mando antivandalica, sistema pulsador por cable

Placa de comando, sistema de botão por cable

ANTIVANDALICA

205 × 150

S-704

Acabado *Acabamento*	Ref.	U/	n.°	€
Ac. inox. *Ac. inox*	23650*	1	-	76,33
Ac. Antihuellas *Ac. Antihuellas*	23651*	1	-	137,38

Placa de mando, sistema pulsador por cable. Descarga única.
Placa de comando, sistema de botão por cable. Descarga única..

Placa de mando electrónico

Placa de comando, sistema de botão

180 × 120

S-722

Acabado *Acabamento*		Ref.	U/	€
Natural *Natural*	E-actuador	23735	1	1.261,75
Blanco *Branco*	E-actuador	23730	1	1.261,75
Negro *Negro*	E-actuador	23736	1	1.282,35

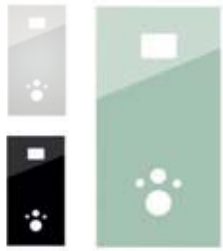
Placa de mando de accionamiento electrónico por cable. Descarga grande/pequeña. Incluye transformador.
Placa de mando de accionamiento electrónico por cabo. Descarga grande/pequena. Inclui transformador.

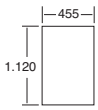
205 × 150

S-705

Acabado *Acabamento*	Ref.	U/	€
Ac. inox.	23660	1	617,97

Placa de mando infrarroja, sistema pulsador por infrarrojos. También permite accionamiento manual. Para cisternas empotradas con bastidor y reforzadas. Incluye servomotor a 6 V. Incluye 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. Inclui transformador a 220 V.





S-725

Acabado / *Acabamento*	Ref.	U/	n.°	€
Natural / *Natural*	**23510**	1	-	**530,00**
Blanco / *Branco*	**23511**	1	-	**530,00**
Negro / *Negro*	**23512**	1	-	**530,00**

INEO SOLO. Embellecedor frontal de superficie para cisterna empotrada con bastidor. Para inodoros suspendidos.
En acabados de cristal. Cisterna empotrada no incluida.

INEO SOLO. Embelezador frontal de superficie para autoclismo embutido com bastidor. Para sanita suspensa. En acabamentos de vidro. Autoclismo não inlcuído.

Tipo	Ref.	U/	n.°	€
2V pared	**23248**	1	-	**101,00**
1V suelo	**23249**	1	-	**117,00**

Kit neumático. Permite el accionamiento de los mecanismos de cisterna empotrada estándar mediante un pulsador de pared empotrable o de suelo, a la distancia deseada.
Kit pneu. Permite o acionamento dos mecanismos de autoclismos embutidos por meio de um botão de parede embutido o de base, à distância desejada.

S-723

Acabado / *Acabamento*	Ref.	U/	n.°	€
6 mm - acero inox oro /aço inox ouro	**23667**	1	-	**97,33**
6 mm - acero inox pulido /aço inox pulido	**23668**	1	-	**66,95**
10 mm - acero inox pulido /aço inox pulido	**23669**	1	-	**66,95**

Cerco para placa de mando.
Cerco para placa de comando.

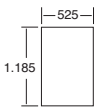
Tipo	Ref.	U/	n.°	€
1 Sencillo / *Simple*	**23217**	1	-	**381,71**
1 Con toma auxiliar / *Com toma secundaria*	**23218**	1	-	**446,42**
1 Para radiofrecuencia / *Para radiofrequência*	**23219**	1	-	**980,37**
2	**23221**	1	-	**343,52**
3	**23220**	1	-	**152,67**

Accesorios para la automatización de cisternas empotradas:
1 Actuador
2 Mando a distancia
3 Transformador eléctrico.
Acessórios para automação dos autoclismos embutidos:
1 Atuador
2 Controle remoto
3 Transformador elétrico.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

ACCESORIOS / *ACESSÓRIOS*

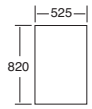
TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015



S-609

Altura	Ref.	U/	n.º	€
1.185 mm	**23147**	1	-	**147,57**

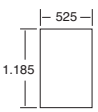
Módulo lavabo. Espesor 135 a 200 mm.
Bastidor robusto sobre pies con fijaciones murales y pasamuros insonorizados. Con codo de evacuación
(ø entrada 32 - 40, ø salida 40 - 50) y tornillería defijación.
Para grifería de agua caliente y fría, mezcladoraó de pared.
Módulo lavatório. Espessura 135 a 200 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-611

Altura	Ref.	U/	n.º	€
820 mm	**23148**	1	-	**136,22**

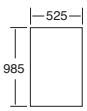
Módulo lavabo. Espesor 135 a 200 mm.
Bastidor robusto sobre pies con fijaciones murales y pasamuros insonorizados. Con codo de evacuación (ø entrada 32 - 40, ø salida 40 - 50) y tornillería de fijación. Para grifería de agua caliente y fría.
Ideal para instalar bajo ventanas.
Módulo lavatório Espessura 135 a 200 mm.
Bastidor robusto sobre pés com 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-614

Altura	Ref.	U/	n.º	€
1.185 mm	**23157**	1	-	**189,90**

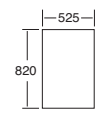
Módulo bidé. Espesor 135 a 200 mm.
Bastidor robusto sobre pies con fijaciones murales y pasamuros insonorizados. Con codo de evacuación (ø entrada 32 - 40, ø salida 40 - 50) y tornillería de fijación.
Módulo bidé. Espessura 135 a 200.
Bastidor robusto sobre pés con fixações murais e pasamuros a prova 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	-	**189,37**

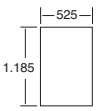
Módulo bidé. Espesor 135 a 205 mm.
Bastidor robusto sobre pies con fijaciones murales y pasamuros insonorizados. Con codo de evacuación
(ø entrada 32 - 40, ø salida 40 - 50) y tornillería de fijación.
Módulo bidé. Espessura 135 a 205.
Bastidor robusto sobre pés con fixações murais e pasamuros a prova de som. Com curva de evacuação (ø entrada 32 - 40, ø saída 40 - 50) e parafusos de fixação.



S-622

Altura	Ref.	U/	n.º	€
820 mm	**23158**	1	-	**184,60**

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 com 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.



S-633

Altura	Ref.	U/	n.º	€
1.185 mm	**23186**	1	-	**295,02**

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. 34).
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. 34).

Medida	Ref.	U/	n.°	€
-	23100	-	-	6,80

Fijación superior de cisterna con bastidor a pared. (2 unds.)
Fixação superior do autoclismo com bastidor a parede. (2 unds.)

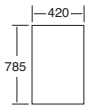
A-87

Medida	Ref.	U/	n.°	€
-	23137	1	-	23,50

Pies para soporte galvanizado. Cisternas reforzadas.
Pés para suporte galvanizado. Autoclismos reforçados.

Medida	Ref.	U/	n.°	€
-	23222	-	A-1	12,22

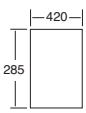
Placa de aislamiento acústico para WC suspendido. Calidad RG 70 kg/m2, 4 mm de espesor. Incluye fundas para tornillos.
Placa de isolamento acústico para WC suspenso. Qualidade RG 70 kg/m2, 4 mm de espessura. Contém coberturas para parafusos.



S-959

Medida	Ref.	U/	n.°	€
785x285	23229*	1	-	193,77

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 Ø50 con juntas Ø50/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 Ø50 com vedações Ø50/Ø40.



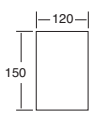
S-958

Medida	Ref.	U/	n.°	€
420x285	23176*	1	A-24	131,68

Módulo para bidé, fondo regulable 120-170 mm, soporte en acero galvanizado, con 4 anclajes de fijación a pared, con tornillería M12 y separación entre tornillos regulable 180-230 mm, placas ajustables para distintas tuberías de suministro de agua. Abrazadera para codo de PE Ø50 con juntas Ø50/Ø40.
Módulo para bidé, fondo regulável 120-170 mm, suporte em aço galvaniçado, com 4 ancoragems de fixação a parede, com parafusos M12 e separação entre parafusos regulável 180-230 mm, placas ajustaveis para diferentes tubagens de abastecimento de água. Braçadeira para curva de PE Ø50 com juntas Ø50/Ø40.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

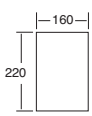
PARA MÓDULO URINARIO / *PARA MÓDULO URINOL*



A-91

Acabado / *Acabamento*	Ref.	U/	n.°	€
Blanco *Branco*	23152	1	-	204,29
Cromo satinado *Cromo acetinado*	23151	1	-	204,29

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	-	1.275,80
Cromo satinado *Cromo acetinado*	23154	1	-	1.275,80

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.

Trituradores y estación de bombeo

Trituradores e estação de bombagem

SANITARIO

usuario final

+5% TARIFA 2015

SOBRE P.V.P.
1 JULIO 2015

jimten®

Trituradores y estación de bombeo sanitarios CICLON
Trituradores e estação de bombagem sanitários CICLON
SANITARIO

CICLON

Una completa gama de productos adaptada a cualquier necesidad.
Uma gama completa de produtos adaptada a qualquer necessidade.

Trituradores sanitarios con toma WC y conexiones auxiliares Ø40 mm). Salida vertical 32 mm encolable. Equipados con válvula antiretorno. Sistema Caset de fácil mantenimiento. Fucionamiento silencioso.

Trituradores sanitários *com tomada WC e conexões auxiliares Ø40 mm. Saída vertical 32 mm , união por colagem. Equipados com válvula antirretorno. Sistema Cassete de fácil manutenção. Funcionamento silencioso.*

1 toma WC. 2 tomas laterales (Ø40 mm). Motor: 550 W. Bombeo hasta 6 m de altura o 62 m en horizontal.

1 tomada WC, 2 tomadas laterais (Ø40 mm). Motor: 550 W. Bombeio até 6 m. de altura ou 62 m. na horizontal.

CICLON L — 6m

T-604

Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
	75001	1	-	758,21

1 toma WC. 1 toma lateral derecha (Ø40 mm). Motor: 470 W. Bombeo hasta 5 m de altura o 52 m en horizontal.

1 tomada WC, 1 tomada lateral direita (Ø40 mm) Motor: 470 W. Bombeio até 5 m. de altura ou 52 m. na horizontal.

CICLON XS — 5m

T-502

Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
	75301	1	-	579,47

1 toma WC. Motor: 470 W. Bombeo hasta 5 m de altura o 52 m en horizontal.

1 tomada WC. Motor: 470 W. Bombeio até 5 m. de altura ou 52 m. na horizontal.

CICLON FIT 1 — 5m

T-501

Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
	75701	1	-	525,00

1 toma WC. 1 toma lateral (Ø40 mm). Motor: 470 W. Bombeo hasta 5 m de altura o 52 m en horizontal.

1 tomada WC, 1 tomada lateral (Ø40 mm) Motor: 470 W. Bombeio até 5 m. de altura ou 52 m. na horizontal.

CICLON FIT 2 — 5m

T-502

Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
	75601	1	-	589,00

1 toma WC. 2 tomas laterales (Ø40 mm). Motor: 470 W. Bombeo hasta 5 m de altura o 52 m en horizontal.

1 tomada WC, 2 tomadas laterais (Ø40 mm). Motor: 470 W. Bombeio até 5 m. de altura ou 52 m. na horizontal.

CICLON FIT 3 — 5m

T-503

Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
	75501	1	-	703,90

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Estación de bombeo. Equipado con válvula antiretorno. Salida vertical 32 mm encolable. Con sistema Caset de fácil mantenimiento. Motor: 390 W. Bombeo hasta 7 m de altura o 72 m en horizontal. Silencioso.

Estação de bombagem. Equipado com válvula antirretorno. Saída vertical 32 mm., união por colagem. Com sistema cassete de fácil manutenção. Motor: 390 W. Bombeio até 7 m. de altura ou 72 m. na horizontal. Funcionamento silencioso

3 tomas laterales (Ø40 mm).
2 tomas superiores (Ø40 mm, incluye toma electrodoméstico).
Motor: 390 W. Bombeo hasta 7 m de altura o 72 m en horizontal.

3 tomadas laterais (Ø40 mm.) 2 tomadas superiores (Ø40 mm.) Inclui ligação electrodomésticos). Motor: 470 W. Bombeio até 7 m. de altura ou 72 m. na horizontal.

CICLON LS 7m

EB-705

Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
	75401	1	-	558,50

Triturador sanitario para empotrar.

Triturador sanitário para embutir.

CICLON CS

Equipado con válvula antiretorno. Salida vertical 32 mm encolable. Con sistema Caset de fácil mantenimiento. Motor: 470 W. Bombeo hasta 6 m de altura o 62 m en horizontal. Silencioso.
Estação de bombagem. Equipado com válvula antirretorno. Saída vertical 32 mm., união por colagem. Com sistema cassete de fácil manutenção. Motor: 470 W. Bombeio até 6 m. de altura ou 62 m. na horizontal. Funcionamento silencioso.

Evacuación vertical: Hasta 6 m.
Evacuación horizontal: Hasta 62 m.
(con una pendiente del 1%).
Entradas: 1 lateral, WC. 2 laterales Ø40 mm (ducha, bide, lavabo). 1 superior Ø40 mm (lavabo).
Salida: Ø32 mm PVC encolable (Ø28 o Ø22 mediante adaptador).
Temperatura admisible del agua evacuada: 50° C.
Tensión de alimentación: 220-240 V / 50 Hz.
Consumo motor: 470 W.
En la instalación prever un registro frontal de acceso para mantenimiento (no incluido).

Evacuação vertical: *Até 6 m.*
horizontal: *Até 62 m (com um declive do 1%).*
Entradas: *1 lateral (WC). 2 laterais Ø 40 mm (duche, bidé ou lavatório). 1 superior Ø40 mm (lavatório).*
Saída: *Ø 32 mm PVC , união por colagem (Ø28 o Ø22 mediante adaptador)*
Temperatura admissível da água evacuada: *50° C.*
Tensão de alimentação: *220-240 V/50 Hz.*
Consumo motor: *470 W.*
Na instalação prever um registo de acesso para a manutenção (não incluído).

Lanzamiento 1er. trimestre

N

T-604 CS 6m

Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
-	75801	1	-	745,00

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Cisterna empotrada con triturador sanitario incorporado

Autoclismo embutido com triturador sanitário incorporado

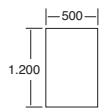
Cisterna con Bastidor, 1125 mm de alto, fondo 130mm. Separación entre tornillos para inodoro suspendido 180 mm. Sistema de accionamiento por cable. Descarga doble regulable (7.5-4.5 litros max o 4-2 litros min). Para placas de mando de registro pequeño (no incluidas). Altura a suelo terminado regulable (0-200 mm).Con plantilla para realizar el registro frontal de acceso al motor con pared ligera (registro no incluido).
Triturador empotrado: Cuerpo en PP. Conexiones enchufe rápido. Sistema Caset totalmente accesible.

Autoclismo com bastidor, 1125 mm de altura e 130 mm de profundidade. Separação entre parafusos para sanita suspensa 180 mm. Sistema de acionamento por cabo. Descarga dupla regulável (7.5-4.5 litros max o 4-2 litros min). Para placas de comando de registo pequeno (não incluídas). Altura regulável ao pavimento terminado (0-200 mm). Com molde para realizar o registo frontal de acesso ao motor com parede ligeira (registo não incluído)
Triturador embutido: *Corpo em PP. Uniões conexão rápida. Sistema totalmente acessível.*

Evacuación vertical: Hasta 6 m.
Evacuación horizontal: Hasta 52 m (con una pendiente del 1%)
Entradas: 1 frontal (WC). 2 laterales Ø40 mm (ducha, bide, lavabo). 1 superior Ø40 mm (lavabo).
Salida: Ø32 mm PVC encolable (Ø28 o Ø22 mediante adaptador).
Temperatura admisible del agua evacuada: 50º C. 50º C.
Tensión de alimentación: 220-240 V / 50 Hz.
Consumo motor: 470 W.

Evacuação vertical: *Até 6 m.*
Evacuação horizontal: *Até 52 m (com um declive do 1%).*
Entradas: *1 frontal (WC). 2 laterais Ø 40 mm (duche, bidé ou lavatório). 1 superior Ø40 mm (lavatório).*
Saída: *Ø 32 mm PVC união por colagem (Ø28 o Ø22 medi ante adaptador)*
Temperatura admissível da água evacuada: *50º C. 50º C*
Tensão de alimentação: *220-240 V / 50 Hz.*
Consumo motor: *470 W.*

Lanzamiento 1er. trimestre



T-604 CC **6m**

Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-	75901	1	-	1.050,00

Cisterna empotrada con embellecedor frontal y triturador sanitario incorporado

Autoclismo embutido com embelezador frontal e triturador sanitário incorporado

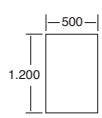
Cisterna con Bastidor, 1125 mm de alto, fondo 130mm. Separación entre tornillos para inodoro suspendido 180 mm. Sistema de accionamiento por cable. Descarga doble regulable (7.5-4.5 litros max o 4-2 litros min). Incluye placa de mando de registro pequeño. Altura a suelo terminado regulable (0-200 mm). Con placa frontal embellecedora partida, en cristal templado, para facilitar el registro de la unidad.
Triturador empotrado: Cuerpo en PP. Conexiones enchufe rápido. Sistema Caset totalmente accesible.

Autoclismo com bastidor, 1125 mm de altura e 130mm de profundidade. Separação entre parafusos para sanita suspensa 180 mm. Sistema de acionamento por cabo. Descarga dupla regulável (7.5-4.5 litros max o 4-2 litros min). Placa de comando de registo pequeno incluido. Altura regulável ao pavimento terminado (0-200 mm). Com placa frontal embelezadora partida, em vidro temperado, para facilitar o registo da unidade.
Triturador embutido: *Corpo em PP. Uniões conexão rápida. Sistema totalmente acessível.*

Evacuación vertical: Hasta 6 m.
Evacuación horizontal: Hasta 52 m (con una pendiente del 1%)
Entradas: 1 frontal (WC). 2 laterales Ø40 mm (ducha, bide, lavabo). 1 superior Ø40 mm (lavabo).
Salida: Ø32 mm PVC encolable (Ø28 o Ø22 mediante adaptador).
Temperatura admisible del agua evacuada: 50º C. 50º C.
Tensión de alimentación: 220-240 V / 50 Hz.
Consumo motor: 470 W.

Evacuação vertical: *Até 6 m.*
Evacuação horizontal: *Até 52 m (com um declive do 1%).*
Entradas: *1 frontal (WC). 2 laterais Ø 40 mm (duche, bidé ou lavatório). 1 superior Ø40 mm (lavatório).*
Saída: *Ø 32 mm PVC união por colagem (Ø28 o Ø22 medi ante adaptador)*
Temperatura admissível da água evacuada: *50º C. 50º C*
Tensão de alimentação: *220-240 V / 50 Hz.*
Consumo motor: *470 W.*

Lanzamiento 1er. trimestre



T-604 CC **6m**

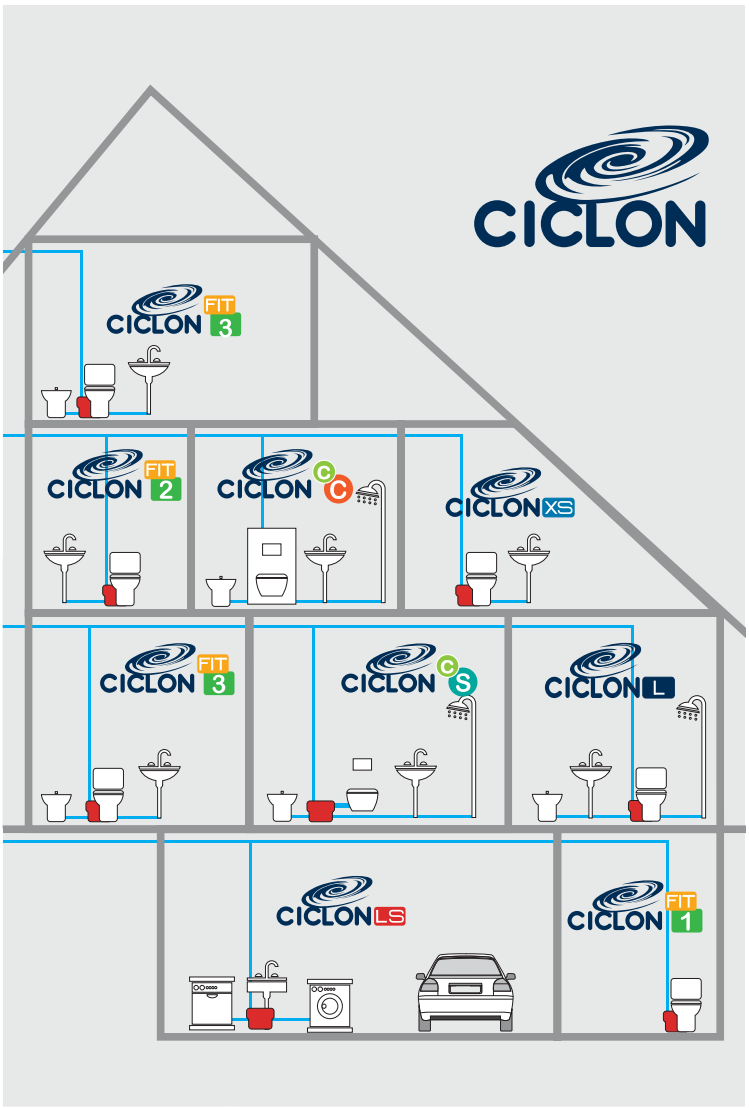
Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Blanco/*Branco*	75902	1	-	1.725,00
Negro/*Negro*	75903	1	-	1.725,00

CICLON L

CICLON FIT 1

CICLON FIT 2

CICLON LS


CICLON
CICLON FIT 3
CICLON FIT 2
CICLON CC
CICLON XS
CICLON FIT 3
CICLON CS
CICLON L
CICLON LS
CICLON FIT 1

CICLON CC

CICLON CS

Serie Carta Oro

Serie Carta Ouro

SANITARIO

usuario final

+5% TARIFA 2015

SOBRE P.V.P.
1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

EN 274

ABS

S-181

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	1¼"	06396	10	A-9	18,54
Cromo	1½"	06398 ■	10	A-9	19,43
Cromo	1¼x1½	06676 ■	10	A-9	19,43

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

EN 274

ABS

S-182

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	1¼"	04096	10	A-9	18,54
Cromo	1½"	04098 ■	10	A-9	19,43
Cromo	1¼x1½	04236 ■	10	A-9	19,43

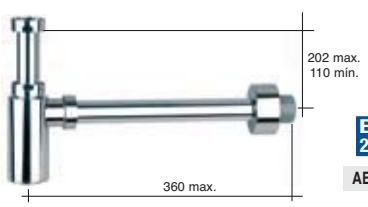
Botella extensible, salida horizontal con racor.
Garrafa extensível, saída horizontal com porca.

ABS

S-401

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	1¼"	06016	10	A-9	24,30

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

S-438

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	1 ¼"x40 M.	01586 ■	10	A-4	31,83

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

ABS

S-402

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	1 ¼"	06316	10	A-9	24,30

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

EN 274

ABS

S-392

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	1½"	04538 ■	10	A-9	32,79

Botella extensible para urinario.
Garrafa extensível para urinol.

EN 274

MODELO AHORRO ESPACIO
MODELO ARRUMO DE ESPAÇO

ABS

S-312

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	1 ¼"	06468 ■	10	A-9	24,96

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

click-CLACK

ABS / AC. INOX.

S-442

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	Ø66x40 M	01726 ■	10	A-4	42,82

Sífón botella extensible, válvula lavabo/bide, con sistemas de apertura/cierre Click-Clack, salida horizontal con alargadera y plafón. (Chapa de ac. inox. Ø 70)
Sifão garrafa extensível, válvula lavatorio/bide, com sistema de abertura/fecho Click-Clack, saída horizontal com aumento e espelho com registo (Chapa aç. inox. Ø 70)

S-205

EN 274

ABS / LAT. / AC. INOX.

Color/*Côr*	Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1 ¼"x70	**04126**	10	A-9	**39,20**
Cromo	1½"x70	**04128** ■	10	A-9	**41,15**

Sifón botella con válvula lavabo-bidé.
Sifão garrafa com válvula lavatório-bidé.

S-206

EN 274

ABS / LAT. / AC. INOX.

Color/*Côr*	Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1¼"x70	**06426**	10	A-9	**39,20**
Cromo	1½"x70	**06428** ■	10	A-9	**41,15**

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

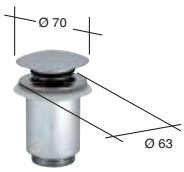
CLICK CLACK

PP / ABS / AC. INOX.

S-583

Color/*Côr*	Medida	MAX-MIN	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	**A** 1 1/4x32/40	840-410	**11356**	50	A-12	**25,38**
Cromo	**A** 1 1/2x40/50	995-410	**11358**	50	A-13	**26,18**
Cromo	**B** 1 1/4x32	765-370	**11366**	50	A-12	**25,27**
Cromo	**B** 1 1/2x40	920-370	**11368**	50	A-5	**26,07**

Válvula con sistema de apertura click-clack Ø 66 (chapa de acero inox. Ø 70) con tubo flexible.
(Para conexiones de difícil acceso. No utilizar como sifón de desagüe).
Válvula com sistema de abertura/fecho click-clack Ø 66 (chapa acero inox. Ø 70) com tubo flexível.
(Para ligações de difícil acesso. Não utilizar como sifão de saída).



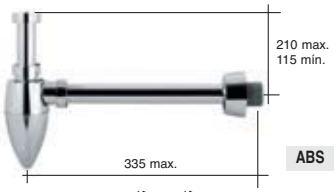
CLICK CLACK

LAT.

S-451

Color/*Côr*	Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1 ¼"x63	**10056**	10	A-2	**25,86**
Cromo	1 ½"x63	**10026**	10	A-2	**25,86**

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



S-509

ABS

Color/*Côr*	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1 ¼"x40 M.	**01556**	10	A-4	**37,50**

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

EN 274

PP / ABS / AC. INOX.

S-428

Color/*Côr*	Medida	MAX-MIN	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	**A** 1 1/4x32/40	900-460	**11319** ■	50	A-12	**19,98**
Cromo	**A** 1 1/2x40/50	1010-460	**11320** ■	50	A-13	**20,73**
Cromo	**B** 1 1/4x32	850-410	**11026**	50	-	**19,85**
Cromo	**B** 1 1/2x40	960-410	**11018**	50	-	**20,61**

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).

CLICK CLACK

ABS / AC. INOX.

A-158

Med.chapa x ø embellecedor	Ref.	U/	n.º	€
70x66	**22350**	25	A-2	**8,18**

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

CLICK CLACK

ABS / AC. INOX.

S-541

Color/*Côr*	Med.salida x ø embellecedor	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1 ¼"x66	**10196**	10	A-2	**20,40**
Cromo	1 ½"x66	**10198**	10	A-2	**20,82**

Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Chapa de ac. inox. Ø70 mm.
Válvula lavatório/bide com sistema de abertura/fecho Click-Clack. Chapa ac. inox. Ø70 mm.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

EN 274

S-184

ABS / LAT. / AC. INOX.

Color/*Côr*	Med.x ø chapa	Ref.		U/	n.°	€
Cromo	1 ¼"x70	**10156**	■	10	A-2	**32,05**
Cromo	1½"x70	**10158**	■	10	A-2	**33,64**

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

EN 274

S-183

ABS / LAT. / AC. INOX.

Color/*Côr*	Med.x ø chapa	Ref.		U/	n.°	€
Cromo	1 ¼"x70	**11156**	■	10	A-2	**27,28**
Cromo	1 ½"x70	**11158**	■	10	A-2	**28,62**

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

Siempre Abierto / Sempre Aberto

EN 274

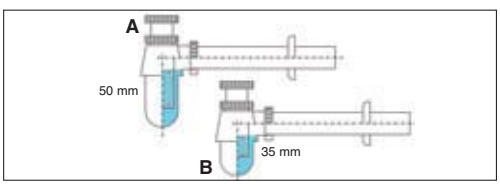
S-446

ABS / AC. INOX.

Color/*Côr*	Med.x ø chapa	Ref.		U/	n.°	€
Cromo	1 ¼"x70	**11326**	■	10	A-2	**23,19**
Cromo	1½"x70	**11328**	■	10	A-2	**24,43**

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

SIFONES LATON / *SIFÕES LATÃO*

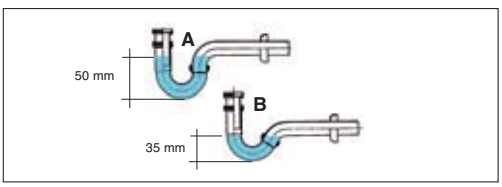


S-252

LAT.

Color/*Côr*	Medida	Ref.		Alargadera	U/	n.°	€
Cromo	1 ¼	**30001**(50mm)	**A**	250 mm	10	A-8	**25,29**
Cromo	1 ¼	**30004**(35mm)	**B**	250 mm	10	A-8	**25,29**
Cromo	1 ¼	**30007**(50mm)	**A**	300 mm	10	A-8	**26,02**

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

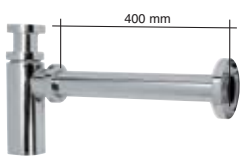


S-253

LAT.

Color/*Côr*	Medida	Ref.		U/	n.°	€
Cromo	1 ¼"	**30002**(50 mm)		10	A-11	**26,58**
Cromo	1 ¼"	**30005**(35 mm)		10	A-8	**26,58**

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



S-411

LAT.

Color/*Côr*	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	1 ¼	**30009**	8	A-4	**45,67**

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

A-44

LAT.

Color/*Côr*	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	32x125	**30003**	10	A-10	**6,91**

Alargadera latón.
Aumento latão.

ACCESORIOS Y REPUESTOS / *ACESSÓRIOS Y REPUESTOS*

A-83

AC. INOX.

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

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

A-61

LAT. / AC. INOX.

Color/*Côr*	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	**22018**	10	10,7x8,3x11	**10,93**

Conjunto tapón latón con anilla y junta, y chapa para válvula ac. inox. cromado.
Conjunto tampão latão com argola e vedação, e chapa para válvula aço inox. cromado

A-30

LAT. / AC. INOX.

Color/*Côr*	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	70 mm	**22550**	10	A-2	**29,97**

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

A-31

LAT. / AC. INOX.

Color/*Côr*	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	70 mm	**22600**	10	A-2	**21,48**

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

A-32

LAT. / AC. INOX.

Color/*Côr*	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	70 mm	**22650**	10	A-2	**24,05**

Conjunto lavabo-bidé, con espiguilla. (Incluye tornillo).
Conjunto lavatório-bidé, com espigão. (Contém parafusos).

A-33

AC. INOX.

Color/*Côr*	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	80 mm	**22700**	10	A-2	**7,50**

Rejilla plato ducha. (Incluye tornillo).
Ralo base chuveiro. (Contém parafusos).

A-138

ABS

Color/*Côr*	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	1 ¼x32	**22255**	10	A-10	**15,90**
Cromo	1 ½x40	**22256**	10	A-10	**16,71**

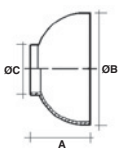
Válvula de aireación intercalable.
Válvula de respiro intercalável.

A-35

ABS

Color/*Côr*	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	¼"x32x180	**22800**	10	A-2	**8,24**
Cromo	½" x40x180	**22801**	10	A-2	**8,67**

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



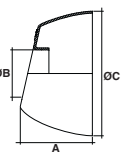
	A	ØB	C
32	42	76,7	32
40	40,7	76,7	40

A-68

ABS

Color/*Côr*	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	32 mm	**22021**	25	18,5x8,5x35,5	**5,13**
Cromo	40 mm	**22051**	25	18,5x8,5x35,5	**5,39**

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.°	€
Cromo	Ø 32	**31302**	50	A-2	**5,13**
Cromo	Ø 40	**31303**	50	A-11	**5,39**

Plafón embellecedor ovalado ABS.
Espelho embelezador ovalóide cromado.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

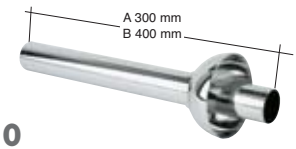
TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

A-149

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	A 1¼x32x120	22304	10	A-10	4,00
Cromo	A 1½x40x120	22306	10	A-1	4,78
Cromo	A 1¼x40x120	22307	10	A-10	4,78
Cromo	B 1¼x32x180	22305	10	A-1	5,93
Cromo	B 1½x40x180	22349	10	-	6,96

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



A-110

ABS / AC. INOX.

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	A 32X300	30008	10	A-2	9,78
Cromo	B 32X400	30012	10	A-2	12,71

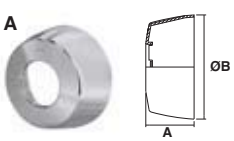
Acoplamiento pared cromado para sifones de salida horizontal.
Aumento latão com espelho ABS.

A-118

ABS

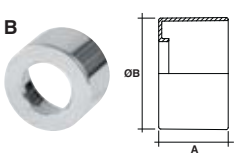
Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	A 32x180	22064	10	A-2	7,77
Cromo	A 40x180	22065	10	A-2	8,35
Cromo	B 32x300	22308	10	A-2	9,77

Acoplamiento pared cromado para sifones de salida horizontal.
Aumento ABS cromado para sifões de saída horizontal.



S-126

	A	ØB
32	35	75



S-121

	A	ØB
32	34,50	65

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	Ø 32 A	31402	25	A-1	5,36
Cromo	Ø 32 B	31300	25	-	5,36

Plafón embellecedor cilíndrico.
Espelho embelezador cilíndrico.

A-137

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	1 ¼"	22250	10	18,5x8,5x35,5	4,70
Cromo	1 ½"	22251	10	18,5x8,5x35,5	5,01

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	4,70
Cromo	1 ½"	22050	10	18,5x8,5x35,5	4,98

Codo, con tuerca loca.
Curva, com porca.

A-129

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	1 ½	22084	10	A-9	9,42

Te para tubos lisos.
Tê para tubos lisos.

A-144

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	1 ¼"	22326	10	18,5x8,5x35,5	3,55
Cromo	1 ½"	22328	10	18,5x8,5x35,5	3,91

Enlace para tubos lisos.
União para tubos lisos.

A-135

PP

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	ø 32x500	22314	30	A-16	6,83
Cromo	ø 32x1100	22095	15	A-28	15,72
Cromo	ø 40x500	22315	30	A-16	7,13
Cromo	ø 40x1100	22096	12	A-28	16,57

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

S-397

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	-	**11525**	10	A-2	**18,76**

Adaptador rebosadero redondo cromado.
Adaptador respiro redondo cromado.

A-124

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	-	**22072**	10	18,5x8,5x35,5	**5,71**

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

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

PP

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.º	€
A 1 ¼x32/40	825-360	**22089**	50	A-4	**14,68**
A 1 ½x40/50	950-365	**22090**	50	A-12	**15,32**
B 1 ¼x32	800-370	**22339**	50	A-4	**14,56**
B 1 ½x40	875-325	**22340**	50	A-12	**15,18**
B 1 ½x50	875-325	**22351**	50	A-12	**17,00**

A-132 Con junta cónica. / *Vedação cónica.*

A 1 ¼x32/40	825-360	**22091**	50	A-4	**14,68**
A 1 ½x40/50	950-365	**22092**	50	A-12	**15,32**
B 1 ¼x32	800-370	**22341**	50	A-4	**14,56**
B 1 ½x40	875-325	**22342**	50	A-12	**15,18**
B 1 ½x50	875-325	**22352**	50	A-12	**17,00**

A-133 Con junta plana. / *Vedação liso.*

A 1¼x32/40	445-255	**22093**	50	A-9	**12,22**
B 1¼x32	410-230	**22344**	50	A-9	**12,09**

A-134 Con junta cónica. / *Vedação cónica.*

A 1¼x32/40	445-255	**22094**	50	A-9	**12,22**
B 1¼x32	410-230	**22343**	50	A-9	**12,09**

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

A-121

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1¼x40x215	**22068**	10	A-11	**20,46**
Cromo	1½x40x215	**22069**	10	A-11	**21,33**

Acoplamiento pared cromado acodado.
Acoplamento à parede curvo cromado.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Desagües

Sifones / Válvulas Desagüe / Desagües Bañera / Válvulas Plato Ducha / Botes Sifónicos

Saídas

Sifões / Válvulas Saída / Saídas Banheira / Válvulas Base Chuveiro / Sifões Pavimento

SANITARIO

+5% TARIFA 2015

SOBRE P.V.P.
1 JULIO 2015

jimten®

Sifones sencillos
Sifões simples
SANITARIO

S-11

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1¼x63	**01106**	50	A-4	**6,98**
1½x63	**01188**	50	A-12	**7,18**

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

S-18

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼	**03066**	50	A-4	**5,95**

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

S-25

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1¼x70	**06036**	50	A-12	**6,22**
1½x70	**06018**	50	A-5	**6,50**

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

S-29

EN 274
JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼	**02056**	50	A-4	**4,43**
1½	**02068** ■	50	A-12	**4,55**

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

S-31

EN 274
JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼	**06046**	50	A-4	**4,14**
1½	**06028** ■	50	A-12	**4,23**
1¼x1½	**06366** ■	50	A-12	**4,23**

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

S-31 V

EN 274
JUNTAFIX

Medida	Ref.	U./	n.°	€
1 ¼x32	**06546**	40	A-4	**7,86**
1 ½x40	**06548** ■	40	A-12	**8,00**
1 ¼x40	**06556** ■	40	A-12	**8,00**

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.°	€
1¼	**01116**	50	A-9	**3,71**
1½	**01248**	50	A-4	**3,79**

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

S-39

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼	**01126**	50	A-4	**4,43**
1½	**01268**	50	A-12	**4,55**
1¼x1½	**01568**	50	A-12	**4,55**

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

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

S-61

EN 274 JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1¼x63	01156	50	A-12	7,77
1½x63	01168 ■	50	A-5	8,06

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

S-69

EN 274 JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1¼	04016	50	A-9	4,20
1½	04058 ■	50	A-4	4,38

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

S-65

EN 274 JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1¼	02116	50	A-4	4,20
1½	02128 ■	50	A-12	4,38
1¼x1½	02376 ■	50	A-12	4,38
1½x2	02378	10	A-11	16,24

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

S-69 V

EN 274 JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1¼	04546	40	A-9	7,86
1½	04548 ■	40	A-4	8,00

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

S-66

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1¼	06056	50	A-4	4,42
1½	06068	50	A-12	4,50

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

S-70

EN 274

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	02138 ■	50	A-5	5,79

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

S-67

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1¼	06076	50	A-4	5,13
1½	06088	50	A-5	5,15

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

S-70

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	02428	50	A-5	6,50

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

S-71

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	**06118**	50	A-13	**6,50**

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

S-71

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	**06818**	50	A-13	**7,36**

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

S-73

EN 274

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	**06138** ■	50	A-5	**5,76**

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

S-73

EN 274

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	**06828** ■	50	A-5	**6,43**

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.º	€
1¼x70	**06216**	50	A-12	**7,39**
1½x70	**06228**	50	A-13	**7,47**

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

S-83

EN 274
JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1¼x70	**02196**	50	A-12	**6,37**
1½x70	**02208** ■	50	A-5	**6,75**
1½x85	**02408** ■	50	A-5	**8,24**

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

S-84

EN 274
JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1¼x63	**04036**	50	A-4	**7,63**
1½x63	**04068** ■	50	A-12	**8,06**

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.º	€
1¼x63	**04556**	40	A-4	**11,13**
1½x63	**04558** ■	40	A-12	**11,56**

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.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

S-88

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1¼x63	06246	50	A-12	8,14
1½x63	06298	50	A-5	8,50

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

S-135

EN 274
JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1¼x63	01226	50	A-12	7,69
1½x63	01238 ■	50	A-5	8,30

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

S-89

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1¼x63	06256	50	A-12	8,58
1½x63	06288	50	A-13	9,02

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

S-136

EN 274
JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1¼x70	02226	50	A-4	6,37
1½x70	02238 ■	50	A-12	6,76

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

S-90

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1¼x63	06266	50	A-12	7,75
1½x63	06278	50	A-5	7,94

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

S-137

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1¼x70	02246	50	A-4	5,79
1½x70	02258	50	A-4	5,96

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

S-90 V

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1 ¼x63	06566	40	A-12	11,19
1 ½x63	06568	40	A-5	11,56

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

S-151

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼	01276	50	A-9	3,59
1½	01288	50	A-4	3,92

Vertical, racor.
Vertical, saída vertical, porca.

S-154

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x63	01308	50	A-5	8,46

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	4,87
1½	06798 ■	50	A-13	4,95

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	6,91

Especial, válvula fregadero.
Especial, válvula banca.

S-276

EN 274

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	02438 ■	50	A-13	9,39

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	4,45
1½	02348 ■	50	A-12	4,59

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	9,14

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

S-235

EN 274

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	02418 ■	50	A-13	9,35

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

S-305

EN 274
MODELO AHORRO ESPACIO
MODELO ARRUMO DE ESPAÇO

Medida	Máx.-Mín	Junta	Ref.	U/	n.º	€
1¼	265-95	Cónica	06976	25	A-4	7,99
1½	285-186	Cónica	06978 ■	25	A-12	8,23
1¼	265-95	Plana	06926	25	A-4	7,99

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

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

S-542

JUNTAFIX CLICK-CLACK

Med.salida x ø embellecedor	Ref.	U/	n.°	€
1¼x66	02776	50	A-4	13,01
1½x66	02778	50	A-12	13,77

Botella corto extensible, salida horizontal, válvula fregadero, con sistema de apertura/cierre Click-Clack. (Con chapa ac. inox. Ø70).
Garrafa curto extensível, saída horizontal, válvula banca, com sistema de abertura/fecho Click-Clack. (Com chapa aço. inox. Ø70).

S-543

JUNTAFIX CLICK-CLACK

Med.salida x ø embellecedor	Ref.	U/	n.°	€
1¼x66	02786	50	A-13	14,78

Botella corto extensible, salida horizontal, válvula fregadero, alargadera y plafón, con sistema de apertura/cierre Click-Clack. (Con chapa ac. inox. Ø70).
Garrafa curto extensível, saída horizontal, válvula banca, com sistema de abertura/fecho Click-Clack, aumento e espelho. (Com chapa aço. inox. Ø70).

EN 274

S-325

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼	02606	50	A-12	5,13
1½	02628 ■	50	A-13	5,32

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

MODELO AHORRO ESPACIO
MODELO ARRUMO DE ESPAÇO

S-409

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	07228	25	A-15	27,05

Colector sifónico curvo ahorro espacio para fregaderos, con válvula cesta Ø115, rebosadero rectangular y toma de electrodoméstico.
Colector sifónico curvo arrumo de espaço para banca, com válvula de cesta Ø115, respiro rectangular e ligação auxiliar.

EN 274

S-351

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1 ½x70	02638 ■	50	A-13	7,75

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

S-353

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼	06024	50	A-12	5,69

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

S-354

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼	04526	50	A-12	5,69

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.°	€
1¼x70	02646	50	A-5	7,76

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

S-352

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1¼x70	06014	50	A-5	7,76

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

S-439

EN 274

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼x40 M.	01596 ■	25	A-4	9,15

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

S-400

EN 274

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x70	06258 ■	25	A-12	8,43

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

S-477

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	02708	50	A-13	19,95

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

S-380

EN 274

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	04528 ■	25	A-9	19,35

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

S-478

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	02718	50	A-15	24,37

Botella extensible, salida horizontal, válvula cesta fregadero, con rebosadero rectangular.
Garrafa saída horizontal, valvula cesta banca com estensivel respiro rectangular.

S-476

JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	02698	50	A-15	18,47

Botella extensible, salida horizontal, válvula fregadero con rebosadero rectangular.
Garrafa extensivel saída horizontal valvula banca com respiro rectangular.

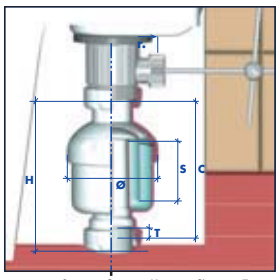
TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

S-426

EN 274

Med.x ø Salida	Ref.	U/	n.°	€
1 ¼x32	04576	50	A-9	5,23
1 ¼x40	04578	50	A-9	5,39

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



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.

JUNTAFIX — SIFÓN BOTELLA JUNTAFIX / *SIFÃO GARRAFA JUNTAFIX*

S-865

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1 ½"	01658	25	A-9	5,14

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

S-854

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1 1/2"	01668	25	A-4	6,04

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

S-865

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1 ¼"	01656	25	A-9	4,98

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

S-854

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1 ¼"	01666	25	A-4	5,87

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

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

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

S-508

Medida	Ref.	U/	n.°	€
22-26-32	**19078**	10	A-11	**30,40**

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

Medida	Ref.	U/	n.°	€
204x239x57	**22285**	10	A-9	**22,69**

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-265

Medida	Ref.	U/	n.°	€
Ø40 H	**19028**	10	A-11	**25,82**
Ø40 M	**19058**	10	A-11	**25,82**

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

S-118

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	**19018**	50	A-5	**8,00**

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

S-120

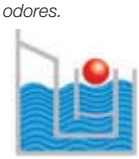
Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	**19068**	25	A-4	**8,86**

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

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

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

MANGUITOS FLEXIBLES / *UNIÕES FLEXÍVEIS*

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

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.°	€
A 1¼x32/40	825-360	**22042**	50	A-4	**4,62**
A 1½x40/50	950-365	**22043**	50	A-12	**5,17**
B 1¼x32	800-370	**22331**	50	A-9	**4,51**
B 1½x40	875-325	**22332**	50	A-4	**5,05**
B 1½x50	875-325	**22345**	50	A-12	**5,20**

A-104 Con junta cónica. / *Vedação cónica.*

A 1¼x32/40	825-360	**22044**	50	A-4	**4,62**
A 1½x40/50	950-365	**22045**	50	A-12	**5,17**
B 1¼x32	800-370	**22333**	50	A-4	**4,51**
B 1½x40	875-325	**22334**	50	A-4	**5,05**
B 1½x50	875-325	**22346**	550	A-12	**5,20**

A-119 Con junta plana. / *Vedação liso.*

A 1¼x32/40	445-255	**22066**	50	A-9	**4,18**
B 1¼x32	410-230	**22337**	50	A-9	**4,08**

A-120 Con junta cónica. / *Vedação cónica.*

A 1¼x32/40	445-255	**22067**	50	A-9	**4,18**
B 1¼x32	410-230	**22338**	50	A-9	**4,08**

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

A-111

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.°	€
A 32/40	910-480	**22048**	50	A-12	**5,26**
A 40/50	980-445	**22049**	50	A-5	**5,90**
B 32	815-385	**22335**	50	A-12	**5,06**
B 40	880-345	**22336**	50	A-4	**5,69**
C 40/50-40	930-395	**22347**	50	A-5	**5,90**

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).

S-582 JUNTAFIX

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.°	€
A 1¼x32/40	840-410	**11336**	50	A-12	**13,48**
A 1½x40/50	995-410	**11338**	50	A-13	**14,34**
B 1¼x32	765-370	**11346**	50	A-12	**13,35**
B 1½x40	920-370	**11348**	50	A-5	**14,21**

Válvula con sistema de apertura click-clack Ø 66 (chapa de acero inoxidable Ø 70) con tubo flexible.
(Para conexiones de difícil acceso. No utilizar como sifón de desagüe).
Válvula com sistema de abertura/fechoo click-clack Ø 66 (chapa aço inoxidável Ø 70) com tubo flexível.
(Para ligações de difícil acesso. Não utilizar como sifão de saída).

EN 274

S-382 JUNTAFIX

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.°	€
A 1¼x32/40	840-410	**11316** ■	50	A-12	**7,48**
A 1½x40/50	995-410	**11318** ■	50	A-13	**8,29**
B 1¼x32	765-370	**11006**	50	A-12	**7,35**
B 1½x40	920-370	**11008**	50	A-5	**8,14**

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).

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

EN 274

S-7
JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	05018 ■	30	A-13	10,65

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	15,68
1½x85	05408	25	A-13	16,03

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	15,71
1½x70 ESPECIAL	07078	20	A-13	16,56

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	10,65
1½ ESPECIAL	07068	25	A-13	11,61

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

EN 274

S-40
JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x70	05078 ■	25	A-13	15,61

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

EN 274

S-41
JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	05088 ■	25	A-13	10,63

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

EN 274

S-49
JUNTAFIX

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x70	05098 ■	25	A-13	15,60

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

EN 274

S-50
JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	05108 ■	25	A-13	10,63

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

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

S-62

EN 274

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	05118 ■	25	A-13	16,21

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.º	€
1½	05328	25	A-13	11,25

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.º	€
1½	05128 ■	25	A-13	10,84

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.º	€
1½x115	05388	25	A-15	17,87

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

S-92

EN 274

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	05138 ■	25	A-13	10,84

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.º	€
1½x115	07088	25	A-15	18,69

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.º	€
1½x70	05238 ■	25	A-13	15,82

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.º	€
1½x115	05398 ■	25	A-15	18,69

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	**15,82**

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	**14,54**

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	**8,50**

Colector extra-plano.
(Ver kit ahorro espacio A-128 en Accesorios Saneamiento, pág. 84)
Colector extra-plano.
(Ver kit arrumo espaço A-128 en Acessórios saneamento, pag. 84)

JUNTAFIX

S-424

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	**05598**	25	A-5	**8,92**

Colector central no sifónico con toma electrodoméstico.
(Ver kit ahorro espacio A-128 en Accesorios Saneamiento, pág. 84)
Colector central, não sifónico com ligação auxiliar.
(Ver kit arrumo espaço A-128 en Acessórios saneamento, pag. 84)

MODELO AHORRO ESPACIO
MODELO ARRUMO DE ESPAÇO

JUNTAFIX

S-313

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	**07218**	10	A-13	**41,99**

Colector sifónico curvo ahorro espacio para fregadero, con válvulas cesta Ø115, rebosadero rectangular y toma de electrodoméstico.
Colector sifónico curvo arrumo de espaço para banca dupla, com válvulas de cesta Ø115, respiro rectangular e ligação auxiliar.

S-420

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1 ½x85	**05578**	25	A-5	**24,22**

Colector extraplano con rebosadero.
(Ver kit ahorro espacio A-128 en Accesorios Saneamiento, pág. 84)
Colector extraplano com respiro.
(Ver kit arrumo espaço A-128 en Acessórios saneamento, pag. 84)

S-423

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x85	**05588**	25	A-12	**20,18**

Colector extraplano fregadero.
(Ver kit ahorro espacio A-128 en Accesorios Saneamiento, pág. 84)
Colector extraplano banca.
(Ver kit arrumo espaço A-128 en Acessórios saneamento, pag. 84)

S-471

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	**05618**	15	A-5	**33,02**

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

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

S-472

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	**05628**	15	A-5	**46,27**

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

S-473

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	**05638**	15	A-5	**41,56**

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	**17,38**
Ø40M	**22023**	20	A-1	**19,06**
Ø110H	**22025**	5	A-2	**113,29**

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	**4,09**
1 ½x40	**22053**	50	A-11	**4,12**

Válvula de aireación intercalable.
Valvula de respiro intercalável.

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

S-13

EN 274

JUNTAFIX

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1¼x70	11016	50	A-8	3,53
1½x70	11028	50	A-8	3,71

Fregadero.
Banca.

S-174

EN 274

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x85 C/TORNILLO M6 X 65	11078	50	A-9	5,61
1½x85 C/TORNILLO M6 X 100	22187	50	A-9	6,41

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

S-35

EN 274

JUNTAFIX

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1¼x63	10036	50	A-8	4,82
1½x63	10048	50	A-8	4,89

Lavabo-bidé.
Lavatório-bidé.

S-540

JUNTAFIX
CLICKCLACK

Med.salida x ø embellecedor	Ref.	U/	n.°	€
1¼x66	10186	10	A-2	10,53
1½x66	10188	10	A-2	10,81

Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack en ABS cromo. Chapa de acero inoxidable Ø70.
Válvula lavatório/bidé com sistema de abertura/fecho Click-Clack em ABS cromo. Chapa de aço inoxidável Ø70.

S-501

JUNTAFIX

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1¼ x 63	10076	25	A-11	5,26
1½ x 63	10078	25	A-2	5,37
1¼ x 70	10006	25	A-11	5,47
1½ x 70	10008	25	A-11	5,59

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

S-540

JUNTAFIX
CLICKCLACK

Med.salida x ø embellecidor	Ref.	U/	n.°	€
1¼x66	10206	25	A-2	7,56
1½x66	10208	25	A-2	7,98

Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack en ABS blanco. Chapa de acero inoxidable Ø70.
Válvula lavatório/bidé com sistema de abertura/fecho Click-Clack em ABS branco. Chapa de aço inoxidável Ø70.

S-158

EN 274

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x70	11058	50	A-9	4,12

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

A-158

CLICKCLACK

Med.chapa x ø embellecedor	Ref.	U/	n.°	€
70x66	22350	25	A-2	8,18

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

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

S-160

EN 274

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	**11068** ■	50	A-4	**8,53**

Fregadero acero inoxidable.
Banca aço inoxidável.

Siempre Abierto / Sempre Aberto

EN 274

S-447

JUNTAFIX

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1¼x63	**10046** ■	25	A-11	**10,95**
1½x63	**10038** ■	25	A-2	**11,04**

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

S-161

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	**14058**	25	A-9	**15,43**

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

S-51

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x70	**14038**	25	A-9	**11,14**

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-293

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x70	**14060**	25	A-9	**12,51**

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*

ALTURA REDUCIDA
ALTURA REDUZIDA

S-237

JUNTAFIX

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	**14059**	25	A-4	**17,32**

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

ALTURA REDUCIDA
ALTURA REDUZIDA

S-337

JUNTAFIX

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
1½x115	**11308**	10	A-8	**17,07**

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

ALTURA REDUCIDA
ALTURA REDUZIDA

S-236

JUNTAFIX

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	**22185**	25	A-8	**13,40**

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

S-436

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	**14064**	10	A-8	**20,59**

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

S-437

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	**14065**	10	A-8	**20,30**

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

S-435

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	**11538**	50	A-4	**15,91**

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

S-636

JUNTAFIX

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	**14070**	10	A-8	**17,52**

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

S-635

JUNTAFIX

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	**11539**	25	A-8	**13,79**

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

S-637

JUNTAFIX

Med.salida x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
1½x115	**14071**	10	A-8	**17,30**

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

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

S-332

EN 274

Color / Côr y Ø	Ref.	U/	n.°	€
Ø115	11500	50	A-4	11,11
Ø115	11501	50	A-4	11,11

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

S-274

Color / Côr y Ø	Ref.	U/	n.°	€
Ø85	11178	10	A-1	11,48
Ø85	11188	10	A-1	11,48

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

S-333

Color / Côr y Ø	Ref.	U/	n.°	€
Ø115	11510	25	A-4	15,06
Ø115	11511	25	A-4	15,06

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

S-396

Color / Côr y Ø	Ref.	U/	n.°	€
Ø115	11520	25	A-4	15,06
Ø115	11521	25	A-4	15,06

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

REBOSADEROS / *RESPIROS*

S-395

Rejilla rebosadero	Ref.	U/	n.°	€
Blanco	11519	25	A-8	4,64
Cromado	11526	25	A-8	4,87

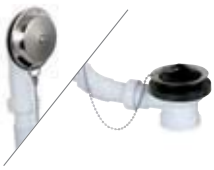
Adaptador rebosadero redondo.
Adaptador respiro redondo

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

Accionamiento Manual
Acionamento Manual

PVC

MODELOS CON SALIDA NO SIFÓNICA / *MODELOS COM SAÍDA NÃO SIFÓNICA*



S-112

Salida vertical.
Saída vertical.

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½	**15768**	Ext. Ø25	50	A-12	**9,36**

S-21

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	**10,52**

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	**10,79**

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	**10,63**
Ø 50	**15488**	Ext.Ø25	50	A-5	**10,79**

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	**12,63**

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	**12,69**

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	**12,69**

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	**14,30**

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	**13,49**

S-34

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

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1 ½x40	**15349**	Ext. Ø25	45	A-15	**12,94**

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

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	**10,79**

Accionamiento Sistema CLiCK-CLACK por pulsación
Acionamento Sistema CLICK-CLACK por pulsação
ABS Cromado

MODELOS CON SALIDA NO SIFÓNICA / *MODELOS COM SAÍDA NÃO SIFÓNICA*

Salida vertical.
Saída vertical.

S-653

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½	**15978**	Ext. Ø32	10	A-9	**51,06**

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

S-491

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½x40	**15817**	Ext. Ø32	10	A-12	**53,99**

MODELOS CON SALIDA SIFÓNICA / *MODELOS COM SAÍDA SIFÓNICA*

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

S-490

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½x40	**15857**	Ext. Ø32	10	A-12	**57,33**

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

S-490

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½x40	**15877**	Ext. Ø32	10	A-12	**57,46**

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

S-490

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
40-50	**15938**	Ext. Ø32	40	A-9	**58,27**

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

S-490

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1 ½x40	**15869**	Ext. Ø32	40	A-9	**57,64**

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Accionamiento Automático
Acionamento Automático
Ac. inox. / Aço. inox.

MODELOS CON SALIDA NO SIFÓNICA / *MODELOS COM SAÍDA NÃO SIFÓNICA*

Salida vertical.
Saída vertical.

S-654

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½	**15988**	Ext. Ø32	10	A-9	**41,49**

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

S-335

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½x40	**15618**	Flex. Ø32	10	A-9	**43,94**

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

S-336

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
Ø 40	**15628**	Flex. Ø32	10	A-9	**43,94**

MODELOS CON SALIDA SIFÓNICA / *MODELOS COM SAÍDA SIFÓNICA*

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

S-345

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½x40	**15678**	Flex. Ø32	10	A-9	**47,48**

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

S-334

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½x40	**15608**	Flex. Ø32	10	A-9	**46,11**

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

S-343

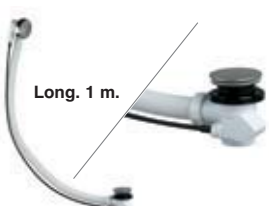
Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
40-50	**15748**	Flex. Ø32	10	-	**46,46**

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

S-345

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1½x40	**15679**	Flex. Ø32	10	A-9	**47,78**

MODELOS ESPECIALES / *MODELOS ESPECIAIS*



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

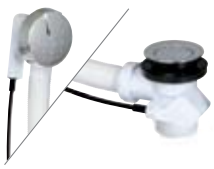
S-336

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.°	€
1 m x 1½"	**15778**	Flex. Ø32	10	A-4	**52,19**

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Accionamiento Automático
Acionamento Automático
Latón / Latão

MODELOS CON SALIDA NO SIFÓNICA / *MODELOS COM SAÍDA NÃO SIFÓNICA*



Salida vertical.
Saída vertical.

S-655

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1½	**15998**	Ext. Ø32	10	A-12	**56,06**

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

S-261

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1½x40	**15428**	Flex. Ø32	10	A-12	**58,86**

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

S-262

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
Ø40	**15438**	Flex. Ø32	10	A-12	**59,95**

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

S-261

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
Ø40	**15568**	Flex. Ø32	10	A-12	**59,95**

MODELOS CON SALIDA SIFÓNICA / *MODELOS COM SAÍDA SIFÓNICA*

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

S-251

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1 ½x40	**15398**	Flex. Ø32	10	A-12	**62,90**

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

S-251

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
Ø40	**15558**	Flex. Ø32	10	A-12	**62,90**

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

S-251

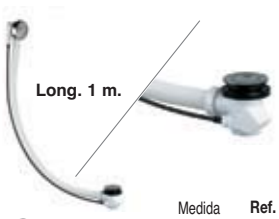
Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1½x40	**15658**	Flex. Ø32	10	A-12	**62,90**

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

S-251

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1 ½x40	**15399**	Flex. Ø32	10	A-12	**63,21**

MODELOS ESPECIALES / *MODELOS ESPECIAIS*



Desagüe especial bañeras de hidromasaje, salida vertical.
Saída especial banheiras de hidromassagem (Saída vertical)
EN 274

S-262

Medida	Ref.	Rebosadero Respiro	U/	n.º	€
1m x 1½	**15788**	Flex. Ø32	10	A-4	**67,14**

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

ACCESORIOS / *ACESSORIOS*

A-67

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½x40	22020	25	A-8	4,21

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

A-66

EN 274

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½x40	22019 ■	25	A-9	4,21

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

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

A-146

Medida	Ref.	U/	n.º	€
A 1½x40	22283	25	A-11	3,93
B 1½x40	22284	25	A-11	3,93

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

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	4,75
40x115	90	12988	50	A-4	6,24

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	6,17

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	6,17

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	4,14
○ 1 ½x70	50	12038	50	A-9	4,17
1 ½x80	60	12148	50	A-9	4,17
1 ½x80*	60	*12149	50	A-9	4,23
1 ½x115	90	12058	50	A-4	5,37

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

S-134

JUNTAFIX

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	U/	n.º	€
○ 1 ½x80	60	12068	50	A-9	4,67
○ 1 ½x70	50	12078	50	A-9	4,72
1 ½x115	90	12108	50	A-12	6,17

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

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Ø 115 Ø70 / Ø85

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

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.°	€
1½x70	50	**12168**	Cromo	20	A-4	**18,59**
1½x70	50	**12178**	Blanco	20	A-4	**17,76**
1½x85	60	**12198***	Cromo	20	A-4	**19,12**
1½x85	60	**12208***	Blanco	20	A-4	**18,28**
1 ½x115	90	**12199**	Cromo	20	A-4	**23,50**
1 ½x115	90	**12209**	Blanco	20	A-4	**22,13**

NO SIFÓNICAS / *NÃO SIFONICAS*

1½x70	50	**13168**	Cromo	20	A-4	**17,70**
1½x70	50	**13178**	Blanco	20	A-4	**16,90**
1½x85	60	**13198***	Cromo	20	A-4	**18,22**
1½x85	60	**13208***	Blanco	20	A-4	**17,42**
1 ½x115	90	**13199**	Cromo	20	A-4	**22,39**
1 ½x115	90	**13209**	Blanco	20	A-4	**21,08**

EN BOLSA SIFÓNICAS

1½x70	50	**B12168**	Cromo	25	A-4	**15,58**
1½x85	60	**B12198***	Cromo	25	A-4	**17,14**
1 ½x115	90	**B12199**	Cromo	25	A-4	**23,26**

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.°	€
1½x115	90	**12128**	ABS-Cromo	10	A-9	**51,67**

EN BOLSA

1½x115	90	**B12128**	ABS-Cromo	15	A-4	**33,59**

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.

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

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.°	€
1½x70	50	**12308**	Cromo	20	A-4	**31,62**
1½x85	60	**12318**	Cromo	20	A-4	**38,19**
1½x115	90	**12518**	Cromo	20	A-4	**43,68**

NO SIFÓNICAS / *NÃO SIFONICAS*

1½x70	50	**13308**	Cromo	20	A-4	**30,11**
1½x85	60	**13318**	Cromo	20	A-4	**36,37**
1½x115	90	**13518**	Cromo	20	A-4	**41,60**

EN BOLSA SIFÓNICAS

1½x70	50	**B12308**	Cromo	25	A-4	**22,85**
1½x85	60	**B12318**	Cromo	25	A-4	**23,26**
1½x115	90	**B12518**	Cromo	25	A-4	**28,16**

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.

S-573

CLICK-CLACK

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Material Color chapa	U/	n.°	€
1½x70	50	**12169**	ABS-Cromo	10	A-9	**47,05**

Válvula plato ducha con sistema de apertura Click-Clack. Salida horizontal con junta para tubos lisos Ø 40.
Válvula base chuveiro com sistema de abertura/fecho Click-Clack. Saída horizontal com vedação 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.°	€
1½x115	90	**12288**	ABS-Cromo	10	A-9	**53,07**

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.

Bajo demanda, los modelos S-373 y S-374 se pueden suministrar con toma de condensación
Por encomenda, os modelos S-373 e S-374, podem se fornece com ligação para condensação.

1 + Ref.
No aplicable al producto en bolsa.
Não se aplica ao produto em saco.

*(Misma referencia anteponiendo un uno, con un incremento neto del 30% / *Mesma referência colocando um uno, com um aumento neto de 30%*)

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

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

S-578 SIFÓNICAS JUNTAFIX

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	n.°	€
1½x115	90	**12279**	Inox	20	A-5	**23,08**
1½x115	90	**12519**	Inox. Cromo	20	A-5	**26,55**
1½x115	90	**12869**	Blanco	20	A-5	**21,74**

EN BOLSA SIFÓNICAS

1½x115	90	**B12279**	Inox	25	A-4	**22,85**

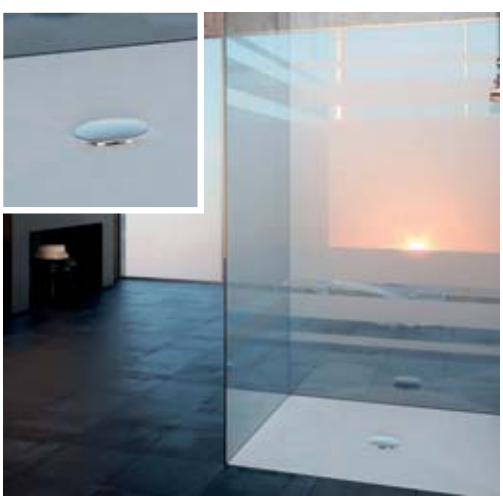
Válvula para plato ducha con orificio de salida Ø 90, altura reducida, sifón 30 mm con brida metálica de fijación.
Válvula para base chuveiro com saída Ø 90 mm, altura reduzida, sifão 30 mm com braçadeira metálica de fixação.

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

S-578 SIFÓNICAS JUNTAFIX

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	n.°	€
1½x115	90	**12299**	Inox	20	A-5	**24,58**
1½x115	90	**12529**	Inox. Cromo	20	A-5	**29,05**
1½x115	90	**12929**	Blanco	20	A-5	**23,24**

Válvula para plato ducha altura reducida, sifón 30 mm con brida metálica de fijación. Salida horizontal orientable con junta o para encolar para tubos lisos Ø 40 H. Ø 50 M.
Válvula para base chuveiro altura reduzida, sifão 30 mm com braçadeira metálica de fixação. Saída horizontal orientável com vedação ou colar Ø 40 F. Ø 50 M.



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

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

EN BOLSA

S-579 SIFÓNICAS

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	n.°	€
1½x115	90	**B12517**	Inox	25	A-4	**19,95**

Válvula para plato ducha con orificio de salida Ø 90, altura reducida, sifón 30 mm, con brida metálica de fijación.
Sin embellecedor capó.
Adaptable a platos de ducha extraplanos: sintéticos y naturales, para acabar con rejilla exterior (no suministrada).
Válvula para base chuveiro com orifício de saída Ø 90, altura reduzida, sifão 30 mm, com abraçadeira metálica de fixação.
Sem tampa embelezadora.
Adaptável a bases chuveiros extra planos: sintéticos e naturais, para acabamento com grelha exterior (não fornecida).

S-578

Capó embellecedor extraplano. En ABS blanco, ac. inox. satinado o cromado.
Tampa embelezadora extra plana. Em ABS branco, aço acetinado ou cromado.

Abrazadera inox. con 3 puntos de anclaje anti-torsión para platos de hasta 27mm de espesor.
Abraçadeira inox. com 3 pontos de ancoragem anti-torção para bases chuveiros de até 27 mm de espessura.

Sifón totalmente extraíble. 30 mm
Sifão totalmente extraível.

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

Gran caudal
Hasta 33 l/min.
Grande caudal
Até 33 l/min.

Altura reducida
Altura reduzida
58 mm

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Disponible 1º trimestre

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

S-820 SIFÓNICAS JUNTAFIX

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	n.º	€
1½x115	90	**12130**	ABS Cromo	10	A-9	**53,28**
1½x115	90	**12280**	Metal Cromo	10	A-9	**98,50**

EN BOLSA SIFÓNICAS

1½x115	90	**B12130**	ABS Cromo	10	A-9	**51,40**

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

Disponible 1º trimestre

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

S-820 SIFÓNICAS JUNTAFIX

Medida Sal x ø Chapa	Ø Salida plato ducha	Ref.	Color/Côr Rejilla/Grelha	U/	n.º	€
1½x115	90	**12290**	ABS Cromo	10	A-9	**54,75**
1½x115	90	**12300**	Metal Cromo	10	A-9	**99,25**

EN BOLSA SIFÓNICAS

1½x115	90	**B12290**	ABS Cromo	10	A-9	**52,15**

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

S-820

Capó embellecedor extraplano. Disponible en versiones ABS cromo o metal.
Tampa embelezadora extra plana. Disponível em versões ABS cromo ou metal.

Tornillo sintético de rápida instalación
Parafuso sintético de rápida instalação.

Abrazadera sintética de alta resistencia, permite platos de ducha de hasta 25 mm de espesor
Abraçadeira sintética de alta resistência, admite bases chuveiros de até 25 mm de espessura.

Sifón registrable, hasta 50 mm de sello hidráulico. Con filtro de pelos integrado.
Sifão registrável, até 50 mm de fecho hidráulico. Com filtro de cabelos integrado.

JUNTAFIX
Con sistema integrado de juntas de estanqueidad.
Com sistema integrado de vedação hermética.

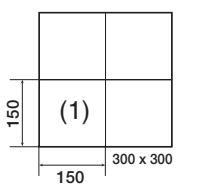
Salida con rótula, orientable, en ABS compatible con instalaciones encoladas.
Saída com rótula, orientável, em ABS compatível com instalações coladas.

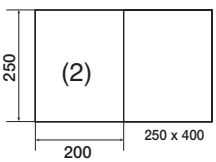
TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

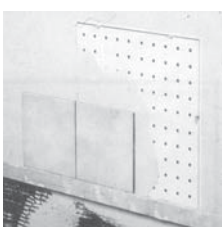
S-300

Medida	Ref.	U/	n.°	€
300x300(1)	**15300**	10	A-4	**32,93**
250x400(2)	**15304**	10	A-12	**35,33**

Registro de bañera para azulejos.
Registo de banheira.







S-403

Medida	Ref.	U/	n.°	€
210x260	**15309**	10	A-8	**25,63**
315x315	**15311**	9	A-8	**30,01**

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 localizarse facilmente a abertura para trabalhos de revisão ou manutenção.*

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

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

BOTES DE PVC CON SIFON EN SALIDA / *SIFÕES DE PVC COM SIFÃO DE SAIDA*

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

S-186

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110x50	**09150**	25	A-14	**18,68**

Bote PVC completo, tapa expansión, embellecedor acero inox., 5 entradas y salida Ø 50.
Sifão PVC completo, tampa expansão, embelezador inoxidável, 5 entradas e saída Ø 50.

S-130

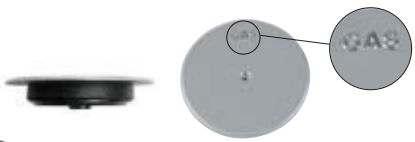
Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
90x115	**26010**	50	A-8	**6,37**
110x145	**26000**	50	A-9	**7,34**

Tapa expansión, embellecedor acero inoxidable.
Tampa expansão, embelezador aço inoxidável.

S-187

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110x50	**09160**	25	A-14	**22,47**

Bote PVC completo, tapa sumidero, embellecedor acero inox., 5 entradas y salida Ø 50.
Sifão PVC completo, tampa sumidouro, embelezador aço inox., 5 entradas e saída Ø 50.



S-130

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
110x145	**26030**	50	A-9	**7,42**

Tapa expansión, embellecedor acero inoxidable. Especial GAS.
Tampa expansão, embelezador aço inoxidável. Especial GAS.

S-189

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110x50	**09180**	10	A-13	**33,91**

Bote aéreo, remate forjado, tapa sumidero, embell. acero inox., 5 entradas y salida Ø 50.
Sifão aéreo, tampa sumidouro, embelezador aço inox., 5 entradas e saída Ø 50.

S-190

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	**09190**	50	A-12	**15,79**

Tapa cuadrada sumidero botes de Ø 110, válvula retención, embellecedor acero inoxidable.
Tampa sumidouro sifões de Ø 110, válvulas retenção, embelezador aço inoxidável.

S-185

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110x50	**09140**	25	A-15	**14,35**

Terminal botes sifónicos PVC, Ø 110, 5 entradas y salida Ø 50.
Terminal sifões pavimento PVC, Ø 110, 5 entradas e saída Ø 50.

PVC

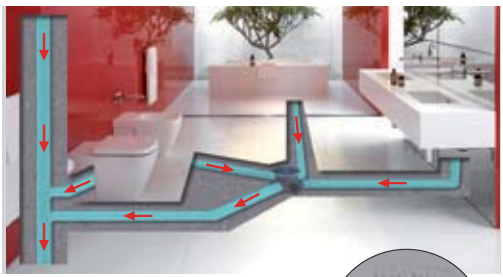
ESPECIAL REHABILITACIÓN
ESPECIAL REABILITAÇÃO

S-308

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110x1½	**09210**	24	A-15	**16,90**

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

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

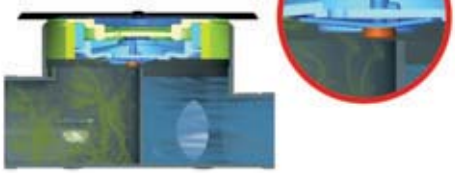


S-130 V

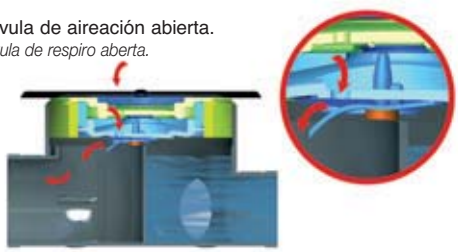
Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.º	€
110x145	**26060**	20	A-4	**10,34**

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

Válvula de aireación cerrada.
Válvula de respiro fechada.



Válvula de aireación abierta.
Válvula de respiro aberta.



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

S-153

PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110x40x50	**09130**	25	A-5	**11,00**

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

S-152

PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
40x50	**09120**	25	A-5	**8,72**

Terminal Botes Sifónicos, PVC Ø 110, 5 entradas.
Terminal sifões pavimento, PVC Ø 110, 5 entradas, 1 saída.

S-228

PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110x40x50	**09200**	25	A-13	**15,01**

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

S-330

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110x145	**26020**	25	A-8	**9,22**

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

BOTES DE PP / *SIFÕES DE PP*

S-329

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110x50x110	**09230**	5	A-9	**23,14**

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

S-15

PP

Medida	Ref.	U/	n.º	€
90x1¼x1½	**09010**	25	A-12	**11,92**

Bote cuarto de baño, tapa acero inoxidable, 5 entradas.
Sifão casa banho, tampa aço inoxidável, 5 entradas, 1 saída.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

LAVAMANOS MURAL / *LAVATÓRIO MURAL*

F-4

Medida	Ref.	U/	n.°	€
-	**22264**	1	-	**99,47**

Lavamanos mural (se suministra con soportes de fijación a pared y desagüe, no incluye rejilla).
Lavatório mural (Se distribuido 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.°	€
-	**22265**	1	-	**23,75**

Rejilla para lavamanos.
Grelha para Lavatório mural.

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½"	**22278**	25	A-9	**11,15**

Válvula de desagüe para lavamanos manual F-4.
Válvula de saída para lavatório mural F-4.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Accesorios saneamiento

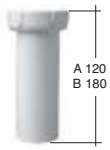
Acessórios saneamento

SANITARIO

+5% TARIFA 2015

SOBRE P.V.P.
1 JULIO 2015

jimten®

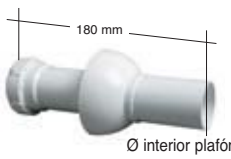


JUNTAFIX

A-2

Medida	Ref.	U/	n.°	€
○ **A** 1¼x32x120	**22200**	50	A-2	**1,19**
○ **A** 1½x40x120	**22210**	50	A-8	**1,50**
B 1¼x32x180	**22309**	50	A-11	**1,91**
✣ **B** 1½x40x180	**22361**	50	-	**2,37**

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

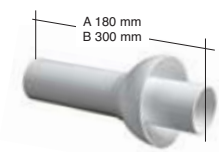


A-4

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

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼x32	**22140**	50	A-9	**1,75**
1½x40	**22150**	50	A-9	**1,96**

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

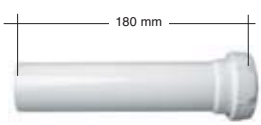


A-5

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

Medida	Ref.	U/	n.°	€
A 32x180	**22211**	50	A-9	**1,71**
A 40x180	**22212**	50	A-9	**1,75**
B 32x300	**22311**	50	A-4	**2,34**

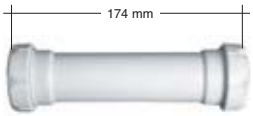
Acoplamiento a pared para sifones de salida horizontal.
Acoplamento à parede para sifões de saída horizontal.



A-15

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼x32	**22316**	50	A-8	**1,51**
1½x40	**22348**	50	A-9	**1,65**

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



A-13

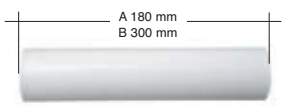
Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	**22138**	50	A-9	**1,79**

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

A-14

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼	**22236**	50	A-2	**1,36**
1½	**22248**	50	A-11	**1,71**

Enlace para tubos lisos.
União para tubos lisos.



A-17

Medida	Ref.	U/	n.°	€
A Ø 32x180	**22180**	50	A-11	**1,19**
A Ø 40x180	**22190**	50	A-8	**1,19**
B Ø 32x300	**22312**	50	A-9	**1,79**

Alargadera lisa.
Aumento liso.

A-27

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1x32	**22440**	50	A-2	**1,48**
1¼x40	**22386**	50	A-11	**1,48**

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

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

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

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

A-6

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1¼	**22231**	50	A-8	**3,42**
1½	**22232**	50	A-9	**3,47**

Curva sifónica.
Curva sifónica.

A-7

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1¼	**22079**	50	A-2	**1,75**
1½	**22078**	50	A-11	**1,75**

Codo rosca 1 boca.
Curva rosca 1 boca.

A-8

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1¼	**22099**	50	A-8	**1,80**
1½	**22088**	50	A-8	**1,80**

Codo para tubos lisos.
Curva para tubos lisos.

A-79

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 ¼x32	**22037**	50	A-2	**1,71**
1 ½x40	**22036**	50	A-11	**1,80**

Codo rosca una boca.
União rosca uma boca.

A-71

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 ½x40	**22028**	50	A-11	**2,88**

Codo extraplano con tuerca.
Curva extraplana com porca.

A-10

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	**22108**	50	A-4	**2,49**

Te para tubos lisos.
Tê para tubos lisos.

A-78

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 ½"	**22035**	50	A-4	**3,30**

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

A-105

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 ½"	**22046**	50	A-4	**2,90**

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

A-70

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1"	**22027**	50	A-1	**1,71**
1 ½"	**22313**	50	A-2	**2,15**

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

A-11

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½	**22258**	50	A-8	**2,43**

Racor toma desagüe electrodomésticos con valona y tuerca loca, tubos lisos.
Racor ligação saída electrodoméstico com colarinho e porca louca, tubos lisos.

A-50

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	22000	50	A-9	3,72

Cuello extensible doble toma.
Racor extensível dupla ligação.

A-1

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½	22228	50	A-9	2,80

Racor toma desagüe electrodomésticos con valona y tuerca loca.
Racor toma desagüe electrodomésticos com valona y tuerca loca.

A-128

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1 ½"	22083	50	A-12	3,65

Kit ahorro espacio.
Kit arrumo de espaço.

A-151

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½"	22320	50	A-13	11,32

Colector central tres bocas.
Colector central três bocas.

A-102

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1 ½x1"	22041	50	A-9	4,15

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

A-22

Medida	Ref.	U/	n.°	€
Ø 32	22396	50	A-2	1,49

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	2,80

Cadena de bolas con espiguilla y anilla.
Corrente de bolas com espigão e argola.

A-24

Medida	Ref.	U/	n.°	€
270	22410	100	A-10	1,96
380	22490	100	A-10	2,10

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

A-39

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.°	€
32x63	22230	50	A-8	5,40
40x63	22249	50	A-8	5,50

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

A-51

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.°	€
40x70	22860	50	A-8	4,17

Válvula extensible fregadero.
Válvula extensível banca.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

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

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

A-25

Medida	Ref.	U/	n.º	€
315 x ø 45	**22420**	25	A-11	**5,39**

Tapón rebosadero de espumas. (Para válvulas de fregadero ø 70 mm).
Tampão respiro de espumas para bancas. (Para válvulas banca ø 70 mm).

A-38

PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	**22850**	25	A-5	**6,69**

Acoplamiento PVC de 110 con ala para botes sifónicos, apoyo en forjado H/H.
Acoplamento PVC de 110 com aba para sifões pavimento, apoio em ferro F/F.

A-84

JUNTAFIX

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 ¼x40	**22040**	50	A-5	**4,08**
○ 1 ½x40	**22039**	50	A-5	**4,17**

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

A-29

PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
90-75	**22500**	50	A-8	**3,22**
50-40	**22510**	50	A-1	**1,21**
40-32	**22520**	50	A-10	**1,02**

Casquillo de reducción macho/hembra encolar.
Casquilho de redução macho/fêmea colar.

A-73

Medida	Ref.	U/	n.º	€
ø 32x500 mm	**22030**	30	A-16	**2,89**
ø 40x500 mm	**22031**	30	A-16	**3,38**

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

A-140

Medida	Ref.	U/	n.º	€
50 M-M	**22275**	50	A-1	**1,76**

Manguito unión macho.
União macho.

A-43

PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1½x40	**22217**	50	A-11	**2,90**

Enlace acodado para convertir salidas de sifones en encolables.
União curvo para converter saídas de sifões em coláveis.

A-47

PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
32	**31002**	100	A-10	**0,61**
40	**31001**	100	A-10	**0,83**
50	**31106**	50	A-10	**1,02**

Tapón obturador macho.
Tampão macho.

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

A-3

PVC

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼x32	**22160**	50	A-2	**1,50**
1½x40	**22170**	50	A-2	**1,65**
1¼x40	**22257**	50	A-2	**1,65**

Enlace mixto para realizar instalaciones mixtas de PVC, con tubos lisos no encolables.
União mista para realizar instalações mistas de PVC, com tubos lisos não coláveis.

A-12

PVC

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½x40	**22260**	50	A-2	**1,79**
1½x40*	**22358**	50	A-2	**1,79**
1¼x40	**22195**	50	A-2	**1,79**
1½x50	**22830**	50	A-2	**2,49**
2x50	**22196**	50	A-11	**2,60**

Enlace mixto para realizar instalaciones mixtas de PVC con tubos roscados no encolables. *Junta plana.
*União mista para realizar instalações mistas de PVC com tubos roscados não coláveis. *Verdação plana.*

A-37

PVC

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½x40	**22216**	50	A-11	**2,90**
1½x50	**22840**	50	A-8	**2,92**

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-80

PVC

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1 ½x40	**22038**	50	A-11	**2,92**

Codo mixto para encolar.
Curva mista para colar.

A-122

Medida	Ref.	U/	n.°	€
40	**22070**	50	A-11	**2,30**

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

A-49

PVC

Medida	Ref.	U/	n.°	€
ø 40	**22242**	50	A-11	**1,80**

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

A-123

Medida	Ref.	U/	n.°	€
40	**22071**	50	A-8	**2,92**

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

A-55

PVC

Medida	Ref.	U/	n.°	€
40	**22006**	50	A-8	**2,43**

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

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

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

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

A-54

Medida	Ref.	U/	n.°	€
32-28/35	**22054**	50	A-2	**3,06**
32-38/40	**22055**	50	A-2	**2,84**
40-28/35	**22056**	50	A-2	**3,39**
40-38/40	**22057**	50	A-2	**3,11**

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

87°

A-116

Medida	Ref.	U/	n.°	€
40-28/32	**22062**	50	A-11	**3,39**
50-28/40	**22063**	50	A-9	**4,49**

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

A-114

Medida	Ref.	U/	n.°	€
40-28/32	**22058**	50	A-2	**3,30**
50-28/40	**22059**	50	A-11	**4,22**

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

A-74

Medida	Ref.	U/	Metrosxfardo	€/m.
ø 32x4 m	**22032**	10 tubos	40	**2,39**
ø 40x4 m	**22033**	10 tubos	40	**3,04**

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

87°

A-115

Medida	Ref.	U/	n.°	€
40-28/32	**22060**	50	A-11	**3,21**
50-28/40	**22061**	50	A-9	**4,57**

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

A-75

Medida	Ref.	U/	n.°	€
45	**22034**	50	A-10	**1,53**

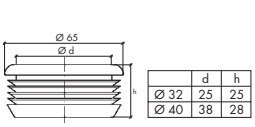
Tapón con asa para válvulas de fregadero ø 70 y 85 mm.
Tampão com asa para lava loiça ø 70 e 85 mm.

PP

A-81

Medida	Ref.	U/	n.°	€
ø 32	**21260**	20	A-10	**3,69**

Accesorio para placa turca. Difusor.
Acessório para placa turca. Difusor.



A-82

Medida	Ref.	U/	n.°	€
ø 65 x 25 Para tubo ø 32	**23130**	20	A-10	**5,22**
ø 65 x 38 Para tubo ø 40	**23131**	20	A-10	**5,22**

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-46

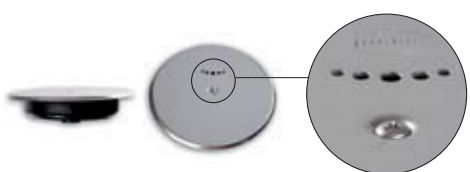
Medida	Ref.	U/	n.°	€
70x45 A	31012	100	A-1	1,02
70x45 B 270 mm	31179	100	A-1	2,82
70x45 B 380 mm	31180	100	A-1	2,99
63x38 A	31203	100	A-1	1,02
63x38 B 270 mm	31204	100	A-1	2,82

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

S-412

Medida	Ref.	U/	n.°	€
125x145	26040	50	A-9	8,40

Tapa expansión.
Tampa expansão.



S-130 V

Med.x ø chapa	Ref.	U/	n.°	€
110x145	26060	20	A-4	10,34

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

A-48

PVC

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

Anillo reductor bote sifónico para tapa expansión.
Aro redutor sifões para tampa à expansão.

A-45

Medida	Ref.	U/	n.°	€
115	22215	25	A-2	6,77

Suplemento convertidor de válvulas fregadero ø 70 en ø 115.
Suplemento conversor de válvulas banca ø 70 em ø 115.

A-26

Medida	Ref.	U/	n.°	€
32x25	22450	50	A-10	0,76
40x32	22430	50	A-10	0,80
50x40	22460	50	A-10	0,82

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

S-582

CLICKCLACK

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.°	€
A 1¼x32/40	840-410	11336	50	A-12	13,48
A 1½x40/50	995-410	11338	50	A-13	14,34
B 1¼x32	765-370	11346	50	A-12	13,35
B 1½x40	920-370	11348	50	A-5	14,21

Válvula con sistema de apertura click-clack Ø 66 (chapa de acero inoxidable Ø 70) con tubo flexible.
(Para conexiones de difícil acceso. No utilizar como sifón de desagüe).
Válvula com sistema de abertura/fechoo click-clack Ø 66 (chapa aço inoxidável Ø 70) com tubo flexível.
(Para ligações de difícil acesso. Não utilizar como sifão de saída).

S-382

EN 274
JUNTAFIX

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.°	€
A 1¼x32/40	840-410	11316	50	A-12	7,48
A 1½x40/50	995-410	11318	50	A-13	8,29
B 1¼x32	765-370	11006	50	A-12	7,35
B 1½x40	920-370	11008	50	A-5	8,14

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).

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

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

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

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

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.º	€
A 1¼x32/40	825-360	**22042**	50	A-4	**4,62**
A 1½x40/50	950-365	**22043**	50	A-12	**5,17**
B 1¼x32	800-370	**22331**	50	A-9	**4,51**
B 1½x40	875-325	**22332**	50	A-4	**5,05**
B 1½x50	875-325	**22345**	50	A-12	**5,20**

A-104 Con junta cónica. / *Vedação cónica.*

A 1¼x32/40	825-360	**22044**	50	A-4	**4,62**
A 1½x40/50	950-365	**22045**	50	A-12	**5,17**
B 1¼x32	800-370	**22333**	50	A-4	**4,51**
B 1½x40	875-325	**22334**	50	A-4	**5,05**
B 1½x50	875-325	**22346**	550	A-12	**5,20**

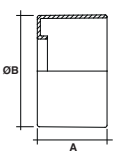
A-119 Con junta plana. / *Vedação liso.*

A 1¼x32/40	445-255	**22066**	50	A-9	**4,18**
B 1¼x32	410-230	**22337**	50	A-9	**4,08**

A-120 Con junta cónica. / *Vedação cónica.*

A 1¼x32/40	445-255	**22067**	50	A-9	**4,18**
B 1¼x32	410-230	**22338**	50	A-9	**4,08**

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

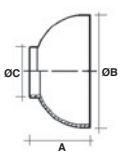


	A	ØB
32	34,50	65

S-122

Medida	Ref.	U/	n.º	€
Ø 32	**31301**	25	-	**0,59**

Plafón embellecedor cilíndrico. (Solo para modelos S-439 y S-449).
Espelho embelezador cilíndrico. (Só para modelos S-439, S-449).



	A	ØB	C
32	42	76,7	32
40	40,7	76,7	40

S-119

ø int. ø ext.	Ref.	U/	n.º	€
32-77	**17090**	250	A-8	**0,59**
40-77	**17100**	250	A-8	**0,59**

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

A-111

Medida	Max-Min	Ref.	U/	n.º	€
A 32/40	910-480	**22048**	50	A-12	**5,26**
A 40/50	980-445	**22049**	50	A-5	**5,90**
B 32	815-385	**22335**	50	A-12	**5,06**
B 40	880-345	**22336**	50	A-4	**5,69**
C 40/50-40	930-395	**22347**	50	A-5	**5,90**

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).

S-16

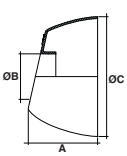
ø int. ø ext.	Ref.	U/	n.º	€
8x15-58,5	**17010**	500	A-2	**0,29**
15x25-58,5	**17020**	500	A-2	**0,29**
32x35-77,5	**17030**	300	A-2	**0,29**
40x45-77,5	**17040**	200	A-2	**0,39**

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

S-273

ø int. ø ext.	Ref.	U/	n.º	€
12-59	**17110**	200	A-1	**0,59**
16-59	**17120**	200	A-1	**0,58**
20-59	**17130**	200	A-1	**0,50**
32-73	**17140**	200	A-11	**0,61**
40-73	**17150**	200	A-11	**0,64**

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



	A	ØB	C
32	49,2	32	85
40	53,9	40	85

S-124

Medida	Ref.	U/	n.º	€
Ø 32	**31304**	50	A-2	**0,59**
Ø 40	**31305**	50	A-2	**0,59**

Plafón embellecedor ovalado.
Espelho embelezador ovalóide.

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

A-158

CLICK CLACK

Med.chapa x ø embellecedor	Ref.	U/	n.º	€
70x66	**22350**	25	A-1	**8,18**

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

A-158

CLICK CLACK

Med.chapa x ø embellecedor	Ref.	U/	n.º	€
70x66	**22353**	50	A-1	**5,50**

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

A-142

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 ½" M - 1 ¼"H	**22302**	50	A-10	**1,99**

Adaptador roscado.
Adaptador roscado.

A-143

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 ½"	**22259**	50	A-1	**0,61**

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

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 ½"	**31516**	-	-	**7,49**

Llave apriete tuerca 1 ½".
Chave de aperte porca 1 ½".

A-126

Medida	Color/ Côr	Ref.	U/	n.º	€
½"		**22076**	100	A-1	**0,77**
½"		**22077**	100	A-1	**0,77**
½" Purgador		**22286**	100	A-1	**1,05**
½" Purgador		**22287**	100	A-1	**1,05**

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

Ø 70

A-141

Color/*Côr*	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	**22291**	10	A-2	**9,83**

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

S-22

Color/*Côr*	Ref.	U/	n.º	€
○	**20010**	6	A-5	**19,55**

Taburete de baño.
Tambor banho.

A-125

Medida	Ref.	U/	n.º	€
32	**22073**	50	A-8	**6,31**
40	**22074**	50	A-9	**7,26**
50	**22075**	50	A-4	**9,22**

Manguito elástico para evacuación Hembra/Hembra.
União elástica para evacuação Fêmea/Fêmea.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

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

LÁMINAS IMPERMEABILIZANTES / *TELAS IMPERMEABILIZANTES*

A-136

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1,5x1,5 m	22087	1	A-11	46,99
2x1,5 m	22274	1	A-11	56,53

Lámina de PVC, impermeabilizante.
Tela impermeabilizante de PVC.

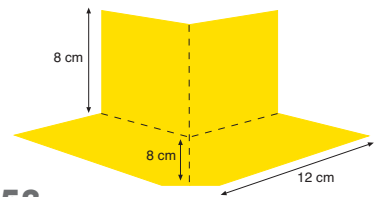
A-145

Medida	Ref.	U/	n.º	€
2x1,5 m	22303	1	A-2	71,59

A-150

0,6x1,5 m	22390	1	A-10	17,35

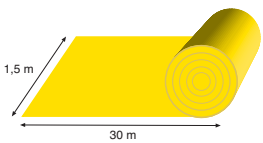
Lámina geotextil impermeabilizante.
Tela impermeabilizante geotextil.



A-153

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	22322	10	-	8,20

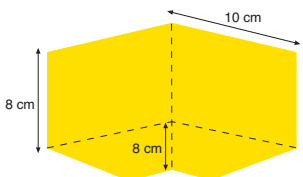
Esquina exterior impermeabilizante geotextil.
Ángulo exterior impermeabilizante geotextil.



A-154

Medida	Ref.	U/	n.º	€
30x1,5 m	22329	-	-	448,79

Rollo geotextil impermeabilizante, 30 metros.
Rolo impermeabilizante geotextil, 30 metros.



A-152

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	22321	10	A-10	7,56

Esquina interior impermeabilizante geotextil.
Ángulo interior impermeabilizante geotextil.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

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

Manguitos inodoro

Calção sanita

SANITARIO

+5% TARIFA 2015

SOBRE P.V.P.
1 JULIO 2015

jimten®

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

SIFONES PLACA TURCA / *SIFÕES PLACA TURCA*

S-162 PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	**21010**	5	A-12	**28,95**

Salida vertical orientable.
Saída vertical orientável.

S-166 PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	**21050**	5	A-4	**25,65**

Salida vertical orientable.
Saída vertical orientável.

S-163 PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	**21020**	5	A-4	**28,95**

Salida horizontal.
Saída horizontal.

S-172 PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	**21060**	5	A-4	**25,65**

Salida horizontal.
Saída horizontal.

MANGUITOS INODORO RIGIDOS / *CALÇÃO SANITA RIGIDO*

S-164 PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
90	**21030**	25	A-12	**6,01**
110	**21040**	25	A-5	**6,39**

Manguito inodoro.
Calção sanita.

S-344 PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	**21250**	25	A-13	**14,35**

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

S-213 PVC

Medida Excentricidad	Ref.	U/	n.º	€
90-25	**21070**	25	A-12	**6,67**
110-16	**21170**	25	A-5	**7,31**

Manguito inodoro excéntrico.
Calção sanita excêntrico.

S-327 PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110x50	**21190**	10	A-13	**23,91**

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.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

(45°)

(22°)

(90°)

S-328 S-310 S-311

Medida	Ref.	U/	n.°	€
Ø110 - 45°	**21220**	18	A-12	**6,78**
Ø110 - 22°	**21210**	18	A-4	**7,00**
Ø110 - 90°	**21230**	18	A-5	**8,15**

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

S-390

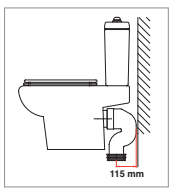
Medida	Ref.	U/	n.°	€
110	**21360**	25	A-5	**8,54**

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

A-109

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110	**21350**	10	A-1	**3,94**

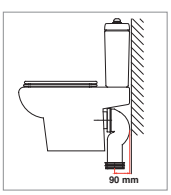
Junta para manguitos inodoro rígidos de 90.
Vedação para calção sanita PVC de 90.



S-386

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110-90°	**21300**	12	A-5	**18,31**

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



S-486

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110-90°	**21390**	12	A-5	**16,20**

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

S-512

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110	**21410**	10	A-12	**14,39**
110	**21420***	10	A-12	**15,90**
Tornillo / *Parafuso*	**31459**	10	A-10	**2,14**

Manguito inodoro acodado, salida Dual.
Calção sanita curvo, saída Dual.
(* Con tornillo y espárrago / *Com parafuso y espargo*)

S-391

Medida Excentricidad	Ref.	U/	n.°	€
110-25	**21370**	25	A-5	**9,09**

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

S-495

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110	**21421**	1	-	**52,43**

Manguito inodoro excéntrico vertical.
Calção sanita excêntrico vertical.

MANGUITOS INODORO FLEXIBLES / *CALÇÃO SANITA ELÁSTICO*

FLEXIBLE
FLEXÍVEL

S-218

Medida	Ref.	U/	n.º	€
90	**21120**	45	A-5	**10,24**
110	**21090**	45	A-5	**8,38**

Manguito inodoro elástico.
Calção sanita elástico.

FLEXIBLE
FLEXÍVEL

S-219

Medida Excentricidad	Ref.	U/	n.º	€
90-18	**21130**	45	A-5	**10,24**
110-16	**21110**	45	A-5	**8,38**

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

FLEXIBLE
FLEXÍVEL

S-384

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	**21280**	36	A-5	**9,76**

Manguito inodoro elástico largo.
Calção sanita elástico longo.

Nuevo diseño
Más adaptable
Novo desenho
Mais adaptável

FLEXIBLE
FLEXÍVEL

S-500

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	**21400**	20	A-5	**14,48**

Manguito inodoro extensible, para conexiones de dificil acceso. Máx. 535 mm - Min. 225 mm.
Calção sanita extensivel, para ligações de difícil acesso. Max. 535 mm - Min. 225 mm.

FLEXIBLE
FLEXÍVEL

S-383

Medida Excentricidad	Ref.	U/	n.º	€
110-40	**21270**	36	A-5	**10,18**

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

FLEXIBLE
FLEXÍVEL

S-385

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110-14°	**21290**	36	A-5	**10,27**

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

FLEXIBLE
FLEXÍVEL

S-387

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	**21310**	9	A-5	**34,50**

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	**4,89**
Junta manguito inodoro negra. / *Vedação calção sanita negra.*				
ø 110	**31245**	10	A-1	**4,80**
Junta manguito inodoro blanca (interior). / *Vedação calção sanita branca (interior).*				
-	**31163**	10	A-2	**5,34**
Junta sifón placa turca. / *Vedação sifão placa turca.*				
-	**31199**	5	A-1	**6,09**
Junta manguito acodado c/salidas. / *Vedação calção multifunções c/saídas.*				
ø 90-110	**31255**	10	A-1	**4,99**
Junta manguito inodoro blanca (para S-344). / *Vedação calção sanita branca (para S-344).*				

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Mecanismos cisterna

Mecanismos autoclismo

SANITARIO

+5% TARIFA 2015

SOBRE P.V.P.
1 JULIO 2015

jimten®

MECANISMOS DESCARGA / *MECANISMOS DESCARGA*

3g

EN BOLSA

N

S-575

Color/*Côr*	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	**23305**	20	A-12	**27,22**

Mecanismo de descarga de doble volumen, fácil instalación (Adaptable a base “Roca”). No incluye kit cisterna (junta con tornillos) ni base roscada.
Ferragem de dupla descarga, instalação fácil (Adaptável a base “Roca”). No contém kit autoclismo (vedação com parafusos) nem base roscada.

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).

3g

EN BOLSA

N

S-576

Color/*Côr*	Ref.			€
Cromo	**23308**	20	A-12	**31,08**

Mecanismo de descarga de doble volumen, fácil instalación (Adaptable a base “Roca”). Incluye base roscada. No incluye kit cisterna (junta con tornillos).
Ferragem de dupla descarga, instalação fácil (Adaptável a base “Roca”). Inclui base roscada. No contém kit autoclismo (vedação com parafusos).

S-294

Color/*Côr*	Ref.	U/	n.º	€
Blanco	**23101**	25	A-12	**14,22**
Cromo	**23102**	25	A-12	**16,74**

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

3g

N

S-585

Color/*Côr*	Ref.			€
Cromo	**23387**	10	A-8	**35,35**

Mecanismo de descarga de doble volumen, fácil instalación (Adaptable a base “Roca”). Incluye base roscada y kit cisterna (junta con tornillos).
Ferragem de dupla descarga, instalação fácil (Adaptável a base “Roca”). Inclui base roscada e kit autoclismo (vedação com parafusos).

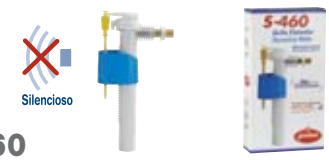
TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

MECANISMOS DE LLENADO / *MECANISMOS DE ALIMENTAÇÃO*

S-465

Medida	Ref.	U/	n.º	€
3/8	23250	10	A-11	16,45
1/2	23260	10	A-11	16,45

Grifo flotador alimentación inferior o lateral (rosca latón).
Torneira bóia alimentação inferior o 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-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-450

Medida	Ref.		U/	n.º	€
3/8	23195		14	A-11	16,28
3/8	23195A	EN BOLSA	14	A-8	15,30

Grifo flotador alimentación inferior (rosca atón).
Torneira bóia alimentação inferior (rosca latão).

S-560

Medida	Ref.		U/	n.º	€
3/8	23300		10	A-8	17,37
3/8	23200A	EN BOLSA	14	A-8	16,33

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

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

CISTERNAS TANQUE ALTO / *AUTOCLISMOS RESERVATÓRIO ALTO*

S-47

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼"	23016	10	A-13	22,82

Cisterna tanque alto, válvula descarga, grifo flotador, balancín tirador, 12 litros.
Autoclismo alto, válvula descarga, torneira bóia, alavanca descarga, 12 litros.

S-149

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼"	23040	25	A-4	12,82

Bolsa mecanismo cisterna incluyendo válvula descarga, grifo flotador, balancín y tirador.
Saco ferragem autoclismo incluindo válvula descarga, torneira bóia, alavanca descarga e puxador.

S-147

Medida	Ref.	U/	n.°	€
-	23020	10	A-13	13,85

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

S-165

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1¼"	23050	10	A-5	19,52

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.°	€
-	23060	16	A-5	8,89

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

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Adhesivos para PVC

Colas para PVC

SANITARIO

+5% TARIFA 2015

SOBRE P.V.P.
1 JULIO 2015

jimten®

Adhesivos para PVC
Colas para PVC
SANITARIO

	Ref.	U/	€/Unid.
125 ml	**35001**	96	**2,91**
Bote 250 ml	**35008**	36	**7,52**
Bote 500 ml	**35002**	24	**10,83**
Bote 1.000 ml	**35003**	12	**18,62**

Adhesivo Universal.
Cola Universal.

	Ref.	U/	€/Unid.
Bote 500 ml	**35007**	24	**6,11**

Limpiador.
Desengordurante.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

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

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

Suelo uso privado

Calderetas y sumideros / Rejillas y canaletas

Base uso privado

Caixas e sumidouros / Grelhas e caleiras

EDIFICACIÓN

+5% TARIFA 2015

SOBRE P.V.P.
1 JULIO 2015

Máximo respeto al Medio Ambiente: Todos nuestros productos fabricados en PVC están libres de estabilizantes de Plomo desde 2013 siguiendo las recomendaciones de la asociación VinylPlus

Máximo respeito ao Meio Ambiente: todos os nossos produtos fa bricados em PVC estão livres de estabilizantes de Chumbo desde 2013 seguindo as recomendações da Asociação VinylPlus.

jimten®

Autolimpiante Gran caudal

Fácil acceso / *Fácil acesso*

S-246

PVC

Medida Ø Salida/Saída	Medida Rejilla/Grelha	Color Cór	Ref.	U/	n.º	€
50	150x150	PVC	24060	20	A-4	11,95
50	150x150	Ac. inox	24170	2	A-1	91,08
50	150x150	PP	24064	20	A-4	10,41
75	200x200	PVC	24100	15	A-12	19,58
75	200x200	Ac. inox	24180	2	A-2	105,65
75	200x200	PP	24104	15	A-12	17,31
75	200x200	PVC	24101	15	A-12	22,12
90	250x250	PVC	24080	10	A-12	26,29
90	250x250	Ac. inox	24190	2	A-8	156,66
90	250x250	PP	24084	10	A-12	22,94
110	250x250	PVC	24090	10	A-12	26,29
110	250x250	Ac. inox	24200	2	A-8	156,66
110	250x250	PP	24094	10	A-12	22,94
125	300x300	PVC	24230	8	A-12	42,03
125	300x300	Ac. inox	24220	2	A-9	213,58
125	300x300	PP	24234	8	A-12	37,83

Sumidero sifónico, salida vertical macho encolar, rejilla PVC.
Sumidouro sifónico, saída vertical macho colar, grelha PVC.

S-248

PVC

Medida Ø Salida/Saída	Medida Rejilla/Grelha	Color Cór	Ref.	U/	n.º	€
75	150x150	PVC	08212	10	A-4	23,40
75	150x150	Ac. inox	08213	2	A-2	97,15
75	150x150	PP	08210	10	A-4	21,82
90	200x200	PVC	08222	10	A-13	37,43
90	200x200	Ac. inox	08223	2	A-8	119,01
90	200x200	PP	08220	10	A-13	34,90
110	200x200	PVC	08282	10	A-13	41,58
110	200x200	Ac. inox	08283	2	A-9	125,32
110	200x200	PP	08280	10	A-13	38,72
110	250x250	PVC	08232	5	A-5	46,70
110	250x250	Ac. inox	08233	2	A-9	174,48
110	250x250	PP	08230	5	A-5	42,99
125	300x300	Ac. inox	08243	2	A-5	296,90
125	300x300	PP	08390	2	A-12	85,76

Caldereta sifónica extensible, salida horizontal macho encolar
Caixa sifónica, extensível, saída horizontal macho colar.

S-247

PVC

Medida Ø Salida/Saída	Medida Rejilla/Grelha	Color Cór	Ref.	U/	n.º	€
75	150x150	PVC	08182	10	A-4	23,40
75	150x150	Ac. inox	08183	2	A-2	97,15
75	150x150	PP	08180	10	A-4	20,88
90	200x200	PVC	08192	10	A-5	37,62
90	200x200	Ac. inox	08193	2	A-8	119,01
90	200x200	PP	08190	10	A-5	33,53
90	250x250	PVC	08242	6	A-12	41,43
90	250x250	PP	08240	6	A-12	38,10
110	200x200	PVC	08202	6	A-4	37,60
110	200x200	Ac. inox	08203	2	A-8	123,86
110	200x200	PP	08200	6	A-4	33,52
110	250x250	PVC	08252	5	A-4	41,43
110	250x250	Ac. inox	08253	2	A-9	172,45
110	250x250	PP	08250	5	A-4	38,10
125	300x300	Ac. inox	08263	2	A-13	296,90
125	300x300	PP	08300	4	A-5	77,70

Caldereta sifónica extensible, salida vertical macho encolar.
Caixa sifónica, extensível, saída vertical macho colar.

A-58

PVC

Medida	Color Cór	Ref.	U/	n.º	€
200X200 - Ø175	PVC	31554	15	A-8	7,73
200X200 - Ø175	PP	31569	15	A-8	6,69
250X250 - Ø220	PVC	31555	12	A-4	11,16
250X250 - Ø220	PP	31570	12	A-4	10,04
300X300 - Ø250	PVC	31556	8	A-4	13,49
300X300 - Ø250	PP	31571	8	A-4	12,14

Rejilla alta para sumidero autolimpiante S-246.
Grelha alta para sumidouro autolimpante S-246.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

S-258

PVC

Rejilla en PP
Grelha em PP

Ø Salida/*Saída*	Medida Rejilla / *Grelha*	Ref.	U/	n.º	€
90	200x200	**08340**	6	A-5	**37,81**
90	250x250	**08260**	8	A-14	**43,77**
110	200x200	**08350**	6	A-13	**37,81**
110	250x250	**08270**	8	A-14	**43,77**
125	300x300	**08370**	2	A-5	**80,85**

Caldereta sifónica extensible, salida vertical macho encolar, con rejilla alta.
Caixa sifónica extensível, saída vertical macho colar, com grelha alta.

S-388

PVC

Rejilla en PP
Grelha em PP

Ø Salida/*Saída*	Medida Rejilla/*Grelha*	Ref.	U/	n.º	€
90	200x200	**08400**	6	A-5	**39,10**
110	200x200	**08410**	6	A-13	**39,10**
110	250x250	**08420**	4	A-13	**45,64**
125	300x300	**08440**	2	A-5	**90,76**

Caldereta sifónica extensible, salida horizontal macho encolar, con rejilla alta.
Caixa sifónica extensível, saída horizontal macho colar, com grelha alta.

CON PRENSATELAS

S-493

PVC

Ø Salida / *Ø Saída*	Medida	Ref.	U/	n.º	€
75	150X150	**31561**	20	A-8	**14,21**
110	200X200	**31562**	15	A-4	**17,40**
110	250X250	**31563**	12	A-4	**19,24**
125	300X300	**31564**	8	A-12	**27,44**

Cuerpo de caldereta con prensatelas y extensible para sumideros autolimpiantes S-246. Salida horizontal.
Corpo caixa saída vertical para tele impermeabilizante. Para os modelos S-246 autolimpante. Saída horizontal.

CON PRENSATELAS

S-492

PVC

Ø Salida / *Ø Saída*	Medida	Ref.	U/	n.º	€
75	150X150	**31557**	20	A-8	**14,21**
110	200X200	**31558**	15	A-4	**17,40**
110	250X250	**31559**	12	A-7	**19,24**
125	300X300	**31560**	8	A-15	**27,44**

Cuerpo de caldereta con prensatelas y extensible para sumideros autolimpiantes S-246. Salida vertical.
Corpo caixa saída vertical para tele impermeabilizante. Para os modelos S-246 autolimpante. Saída vertical.

S-496

Ø Salida / *Ø Saída*	Medida	Ref.	U/	n.º	€
75	150X150	**08450**	6	A-8	**9,53**
90	200X200	**08460**	6	A-4	**14,84**
110	200X200	**08480**	6	A-4	**14,84**
110	250X250	**08490**	6	A-12	**16,65**

Cuerpo caldereta salida horizontal para tela impermeabilizante. Para los modelos S-246 y S-248 autolimpiante.
Corpo caixa saída horizontal para tele impermeabilizante. Para os modelos S-246 e S-248 autolimpante.

S-497

Ø Salida / *Ø Saída*	Medida	Ref.	U/	n.º	€
75	150X150	**08500**	6	A-8	**8,83**
90	200X200	**08510**	6	A-4	**13,72**
110	200X200	**08530**	6	A-4	**13,72**
110	250X250	**08540**	6	A-5	**19,22**
125	300x300	**08550**	6	A-15	**32,29**

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.

A-159

PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110X90 EXCÉNTIRCA	**31565**	25	-	**2,19**
125x110 EXCÉNTIRCA	**31566**	25	A-9	**2,34**
110x90 CONCÉNTRICA	**31567**	25	A-9	**2,40**
125x110 CONCÉNTRICA	**31568**	25	-	**2,36**

Reducción excéntrica o concéntrica.
Redução excêntrico o concêntrica.

A-160

PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
Ø75 (200x200)	**31572**	10	-	**7,81**
Ø110 (250x250)	**31573**	5	-	**12,47**
Ø125 (300x300)	**31574**	5	-	**25,91**

Adaptador entre parte superior e inferior (1m).
Adaptador entre parte superior e inferior (1m).

CALDERETAS PARA AGUAS PLUVIALES (NO SIFONICAS) / *CAIXAS PARA ÁGUAS FLUVIAIS (NAÕ SIFÓNICAS)*

S-317

PVC

Rejilla en PP
Grelha em PP

Medida Ø Salida/Saída	Rejilla / *Grelha*	Ref.	U/	n.°	€
90	190X190	**08310**	10	A-15	**29,89**
110	210X210	**08320**	10	A-14	**32,07**

Caldereta “pluviales”, no sifónica, extensible, salida vertical macho encolar .
Caixa fluvial, não sifónica, extensível, saída vertical macho colar.

S-318

PVC

Rejilla en PP
Grelha em PP

Medida Ø Salida	Rejilla / *Grelha*	Ref.	U/	n.°	€
110	210x210	**08330**	10	A-14	**34,69**

Caldereta “pluviales”, no sifónica, extensible, salida vertical macho encolar, rejilla alta.
Caixa fluvial, não sifónica, extensível, saída vertical macho colar, grelha alta.

CALDERETAS SIFONICAS / *CAIXAS SIFÓNICAS*

S-150

PVC

Medida Ø Salida/Saída	Rejilla/*Grelha*	Ref.	U/	n.°	€
40/50	105x105 Acero inox.	**08100**	25	A-4	**10,59**
75/90	170x170 PP	**08110**	10	A-5	**20,92**

Sumidero sifónico extensible, salida vertical hembra encolar.
Sumidouro sifónico extensível, saída vertical fêmea colar.

S-381

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

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.

S-192

PVC

Medida Ø Salida/Saída	Rejilla/*Grelha*	Ref.	U/	n.°	€
50/40	105x105 Acero inox.	**24048**	25	A-9	**9,00**
50/40	105x105 PVC	**24058**	25	A-9	**8,08**

Sumidero sifónico, salida vertical hembra encolar.
Sumidouro sifónico, saída vertical fêmea colar.

S-191

PVC

Medida Ø Salida/Saída	Rejilla/*Grelha*	Ref.	U/	n.°	€
50/40	105x105 Acero inox.	**24028**	25	A-9	**9,00**
50/40	105x105 PVC	**24038**	25	A-9	**8,08**

Sumidero sifónico, salida horizontal hembra encolar.
Sumidouro sifónico, saída horizontal fêmea colar.

S-54

PP

Medida Ø Salida/Saída	Rejilla/*Grelha*	Ref.	U/	n.°	€
1 1/2/40	105x105 Acero inox.	**24018**	25	A-9	**6,25**

Sumidero sifónico, salida vertical, rejilla acero inoxidable.
Sumidouro sifónico, saída vertical, grelha aço inoxidável.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Cuerpos / *Corpos*:
Ø 110 = PVC Macho
Ø 90 = PP Macho

S-132

Ø 110, Con salida en PVC encolable.

Medida Ø Salida/*Saída*	Rejilla/*Grelha*	Ref.	U/	n.º	€
90	190x190	**08120**	10	A-15	**30,92**
110	210x210	**08080** Salida Encolar	10	A-14	**33,90**

Caldereta sifónica extensible, vertical. Rejillas en PP reforzadas.
Caixa sifónica extensível, vertical. Grelhas em PP reforçadas.

S-168

PVC

Medida Ø Salida/*Saída*	Rejilla/*Grelha*	Ref.	U/	n.º	€
110	210x210	**08150**	8	A-14	**34,87**

Caldereta sifónica extensible, horizontal macho encolar, rejilla alta en PP.
Caixa sifónica extensível, horizontal macho colar, grelha alta em PP.

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	**30,92**
110	210x210	**08090** Salida Encolar	8	A-14	**33,90**

Caldereta sifónica extensible, horizontal. Rejillas en PP reforzadas.
Caixa sifónica extensível, horizontal. Grelhas em PP reforçadas.

S-167

PVC

Medida Ø Salida/*Saída*	Rejilla/*Grelha*	Ref.	U/	n.º	€
110	210x210	**08140**	8	A-14	**34,87**

Caldereta sifónica extensible, vertical macho encolar, rejilla alta en PP.
Caixa sifónica extensível, vertical macho colar, grelha alta em PP.

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	**19,55**

Sumidero encastrable en tuberías de bajantes pluviales de Ø 110 mm a ras de suelo. Rejilla de 98 x 98 mm. Cuerpo de PP. Sistema Multi-junta. Sifón extraíble. Especial para terrazas.
Sumidouro encastrável em tubagens de baixantes pluviais de Ø 110 mm plano ao solo. Grelha de 98 x 98 mm. Corpo de PP. Sistema multijunta. Sifão extraível. Especial para terraços.

Rejillas fabricadas con material estabilizado contra las radiaciones ultravioleta. / *Grelhas fabricadas com material estabilizado contra as radiações ultravioleta.*

Rejillas y canaletas
Grelhas e caleiras
EDIFICACIÓN

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.

130

GAMA ANCHO 130 / *GAMA LARGURA 130*

S-238

Largo mm	Ref.		Color/*Côr*	U/	n.º	€
500	29001	P		20	A-16	25,77
500	29025	P		20	A-16	28,31
500	29002	A-15		20	A-16	25,77
500	29129	P	Ac. inox	20	A-16	110,15
500	29144	P*	Ac. inox	20	A-16	115,30

Rejilla con cerco. (500 largo x 130 ancho x 25 alto).
*Con tornillos, consultar plazo de entrega.
Grelha com aro. (500 longo x 130 largo x 25 alto).
**Com parafusos, consultar prazo de entrega.*

S-260

Largo mm	Ref.		Color/*Côr*	U/	n.º	€
500	29014	P		10	A-4	23,32
500	29030	P		10	A-4	24,50
500	29051	P		10	A-4	24,50
500	29015	A-15		10	A-4	23,32
500	29136	P	Ac. inox.	10	4126	101,66
500	29145	P*	Ac. inox.	10	4126	106,79

Rejillas. (500 largo x 130 ancho x 15 alto).
*Con tornillos, consultar plazo de entrega.
Grelhas. (500 longo x 130 largo x 15 alto).
**Com parafusos, consultar prazo de entrega.*

S-259

PVC

Largo mm	Ref.	Color/*Côr*	U/	n.º	€
500	29013		10	A-5	26,97
500	29029		10	A-5	29,28

Canaleta sin rejilla. (500 largo x 130 ancho x 127 alto).
Caleira sem grelha. (500 longo x 130 largo x 127 alto).

S-241

PVC

Largo mm	Ref.		Color/*Côr*	U/	n.º	€
500	29005	P		8	A-13	45,59
500	29026	P		8	A-13	49,80
500	29006	A-15		8	A-13	45,59

Canaleta con rejilla. (500 largo x 130 ancho x 127 alto).
Caleira com grelha. (500 longo x 130 largo x 127 alto).

S-243

PVC

Largo mm	Ref.		Color/*Côr*	U/	n.º	€
150	29009	P		10	A-4	15,95
con Sal.	29028	P		10	A-4	16,76
ø 90 M.	29010	A-15		10	A-4	15,95

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).

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

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	10,28
S-341	Ø 110 M	29040 SALIDA/SALIDA		10	A-9	10,39

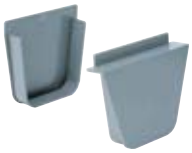
Conjunto tapón / salida para canaleta.
Conjunto tampão / saída para caleira.

S-242

PVC

Angulo	Ref.		Color/Côr	U/	n.º	€
45°	29007	P		10	A-9	16,72
45°	29027	P		10	A-9	17,80
45°	29008	A-15		10	A-9	16,72

Angulo canaleta con rejilla (45°), giro a derecha.
Ângulo caleira com grelha (45°), vire à direita.



S-244

PVC

Largo mm	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
-	29011		10	A-2	10,03

Conjunto tapón para canaleta.
Conjunto tampão para caleira.

REPUESTOS / *PEÇAS SUBTITUIÇÃO*

Medida	Ref.	U/	n.º	€
Ancho 130	31190	100	4114	0,75
Ancho 200	31189	100	A-10	1,02

Tornillo rosca chapa, para rejillas de canaletas.
Parafuso rosca chapa, para grelhas e caleiras.

130

CANALETA DE ALTURA REDUCIDA. 64 mm / *CALEIRA DE ALTURA REDUZIDA. 64 mm*

S-322

Largo mm	Ref.		Color/Côr	U/	n.º	€
500	29035	P		10	A-16	38,90
500	29048	P		10	A-16	42,40
500	29052	P		10	A-16	42,40
500	29042	A-15		10	A-16	38,90
500	29130	P	Ac. inox.	10	A-16	120,99
500	29142	P*	Ac. inox.	10	A-16	126,13

S-498 S/V: Salida vertical pretroquelada.

500-S/V 50M	29132	P		5	A-16	40,85
500-S/V 50M	29133	P		5	A-16	44,52
500-S/V 50M	29134	P		5	A-16	44,52
500-S/V 50M	29135	A-15		5	A-16	40,85
500-S/V 50M	29131	P	Ac. inox.	5	A-16	127,05
500-S/V 50M	29143	P*	Ac. inox.	5	A-16	131,91

Canaleta con rejilla. (500 largo x 130 ancho x 64 alto).
* Con tornillos, consultar plazo de entrega.
Caleira com grelha. (500 longo x 130 largo x 64 alto).
** Com parafusos, consultar prazo de entrega.*

S-324

PVC

Largo mm	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
500	29037		10	A-16	24,77
500	29056		10	A-16	27,15
500	29055		10	A-16	27,15

S-499 S/V: Salida vertical pretroquelada.

500 - S/V 50M	29139		5	A-16	26,00
500 - S/V 50M	29140		5	A-16	28,49
500 - S/V 50M	29141		5	A-16	28,49

Canaleta sin rejilla. (500 largo x 130 ancho x 64 alto).
Caleira sem grelha. (500 longo x 130 largo x 64 alto).

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.*

PVC

S-456

CE AC. INOX.

Largo mm	Ref.		Color/*Côr*	U/	n.º	€
150	29078	P		5	A-10	8,47
150	29079	P		5	A-10	8,99
150	29080	P		5	A-10	8,66
150	29081	A-15		5	A-10	8,47
150	29160	P	Ac. inox.	5	A-10	33,44
150	29161	P*	Ac. inox.	5	A-10	36,85

Rejilla corta, (150 largo x 130 ancho).
* Con tornillos, consultar plazo de entrega.
Grelha corta, (150 longo x 130 longo).
** Com parafusos, consultar prazo de entrega.*

PVC

S-453

Angulo	Ref.		Color/*Côr*	U/	n.º	€
45°	29072	P		5	A-10	8,47
45°	29073	P		5	A-10	8,99
45°	29074	P		5	A-10	8,99
45°	29075	A-15		5	A-10	8,47

Rejilla curva, ancho 130.
Grelha curva, largura 130.

PVC

S-323

ø Salida	Ref.		Color/*Côr*	U/	n.º	€
ø 40 M.	29036			20	A-2	4,87

Tapón / salida para canaleta (tapón/salida pretroquelado).
Tampão / saída para caleira.

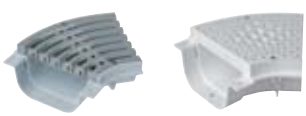
PVC

S-339

CE AC. INOX.

	Ref.		Color/*Côr*	U/	n.º	€
Largo mm 150	29039	P		10	A-9	13,45
	29050	P		10	A-9	14,29
Inferior: M Ø50	29054	P		10	A-9	14,29
	29044	A-15		10	A-9	13,45
Laterales: M Ø40	29158	P*	Ac. inox.	10	A-9	40,88
	29159	P	Ac. inox.	10	A-9	38,12

Canaleta con rejilla y salidas pretroqueladas. (150 largo x 130 ancho x 64 alto).* Con tornillos, consultar plazo de entrega.
*Caleira com grelha e saídas pretroqueladas. (150 longo x 130 largo x 64 alto). * Com parafusos, consultar prazo de entrega.*



PVC

S-338

Giro a derecha. / *Vire à direita.*

Angulo	Ref.		Color/*Côr*	U/	n.º	€
45°	29038	P		10	A-8	14,02
45°	29049	P		10	A-8	14,85
45°	29053	P		10	A-8	14,85
45°	29043	A-15		10	A-8	14,02

S-538

Giro a izquierda. / *Vire à esquerda.*

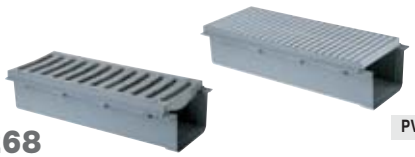
45°	29168	P		10	A-8	14,02
45°	29169	P		10	A-8	14,85
45°	29170	P		10	A-8	14,85
45°	29171	A-15		10	A-8	14,02

Angulo canaleta con rejilla.
Ângulo caleira com grelha.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

200

GAMA ANCHO 200 / *GAMA LARGURA 200*

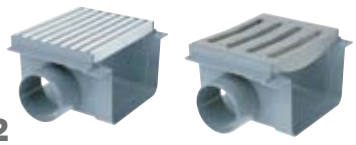


S-268

PVC

Largo mm	Ref.		Color/*Côr*	U/	n.º	€
500	29018	P	○	5	A-13	64,89
500	29019	A-15	●	5	A-13	64,89

Canaleta con rejilla. (500 largo x 200 ancho x 130 alto).
Caleira com grelha. (500 longo x 200 largo x 130 alto).

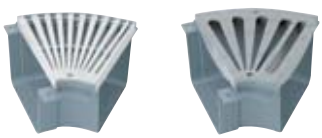


S-302

PVC

Largo mm	Ref.		Color/*Côr*	U/	n.º	€
170 con Salid. ø 90 M.	29033	P	○	5	A-9	26,67
	29034	A-15	●	5	A-9	26,67

Canaleta con rejilla y salida. (170 largo x 200 ancho x 130 alto).
Caleira com grelha e saída. (170 longo x 200 largo x 130 alto).

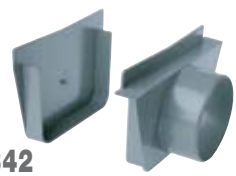


S-301

PVC

Angulo	Ref.		Color/*Côr*	U/	n.º	€
45°	29031	P	○	5	A-9	22,56
45°	29032	A-15	●	5	A-9	22,56

Angulo canaleta con rejilla (45°).
Ângulo caleira com grelha (45°).

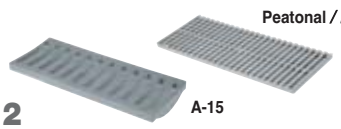


S-270/S-342

PVC

Modelo	Ø Salida/*Saída*	Ref.	Color/*Côr*	U/	n.º	€
S-270	Ø 110 M	29021 TAPON/SALIDA	●	3	A-2	11,28
S-342	Ø 110 M	29041 SALIDA/SALIDA	●	3	A-11	11,42

Conjunto tapón/salida.
Conjunto tampão/saída.

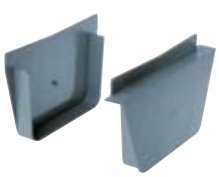


S-272

PVC

Largo mm	Ref.		Color/*Côr*	U/	n.º	€
500	29023	P	○	5	A-12	32,84
500	29024	A-15	●	5	A-12	32,84

Rejillas. (500 largo x 200 ancho).
Grelhas. (500 longo x 200 largo).

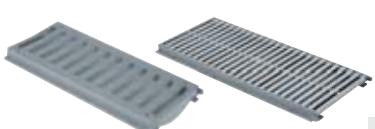


S-269

PVC

Largo mm	Ref.	Color/*Côr*	U/	n.º	€
-	29020	●	3	A-2	10,99

Conjunto tapón.
Conjunto tampão.



S-267

PVC

Largo mm	Ref.		Color/*Côr*	U/	n.º	€
500	29016	P	○	5	A-12	39,91
500	29017	A-15	●	5	A-12	39,91

Rejilla con cerco. (500 largo x 200 ancho x 20 alto).
Grelha com aro. (500 longo x 200 largo x 20 alto).

S-271

PVC

Largo mm	Ref.	Color/*Côr*	U/	n.º	€
500	29022	●	10	A-13	38,90

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.*

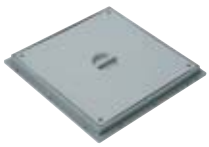
TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

S-454

PVC

Angulo	Ref.		Color/*Côr*	U/	n.°	€
45°	**29076**	**P**		5	A-2	**11,96**
45°	**29077**	**A-15**		5	A-2	**11,96**

Rejilla curva, ancho 200.
Grelha curva, largura 200.



S-239

PVC

Medida mm	Ref.	Color/*Côr*	U/	n.°	€
310x310	**29003**		10	A-4	**34,20**

Tapa de PVC con cerco.
Tampa de PVC com aro.

S-457

PVC

Largo mm	Ref.		Color/*Côr*	U/	n.°	€
170	**29082**	**P**		5	A-1	**12,71**
170	**29083**	**A-15**		5	A-1	**12,71**

Rejilla corta, (170 largo x 200 ancho).
Grelha corta, (170 longo x 200 largo).

S-240

PVC

Medida mm	Ref.	Color/*Côr*	U/	n.°	€
310x310	**29004**		10	A-4	**31,46**

Rejilla de PVC con cerco.
Grelha de PVC com aro.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Rejillas fabricadas con material estabilizado contra las radiaciones ultravioleta. / *Grelhas fabricadas com material estabilizado contra as radiações ultravioleta.*

CANALETAS DE USO PRIVADO / *CALEIRAS DO USO PRIVADO*

CANALETAS DE ANCHO 130 / *CALEIRAS LARGURA ÚTIL 130*

Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
CAN06AP	1.000x130x52	**29137**	105	A-15	PASARELA	**36,43**

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	**249,49**

Canal de 1 m PP sin marco con 1 rejilla perforada de acero inox.
Caleira 1 m em PP sem aro, com 1 grelha perfurada aço inox.

Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
DRP178	1.000x130x98	**29069**	56	A-15	PASARELA	**53,05**

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. 106 FIXCAN. / *Não inclui fixaçoões, ver pag. 106 FIXCAN.*

Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
CAN10BC	1.000x130x115	**29120**	32	B-125	CUADRICULADA-GALVANIZADO	**97,26**

Canal de 1 m PP con marco con 1 rejilla enrejada de acero galvanizado.
Caleira 1 m em PP con aro, 1 grelha quadriculada aço galvanizado.

Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
CAL10BF	1.000x130x98	**29152**	56	B-125	FUNDICION	**71,71**

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.
Fijaciones incluidas. / *Inclui fixações*

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	**189,93**

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	**232,63**

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.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

ACCESORIOS CANALETA USO PRIVADO / *ACESSORIOS CALEIRAS USO PRIVADO*

Modelo	Medida	Ref.	U/	n.º	€
NAV178	110 M	**29071**	10	A-11	**8,50**

Tapa/salida de extremo o lateral PVC pretroquelada para canal DRP178 y CAL10BF.
Tampão/saída, extremidade o lateral PVC precortado para caleira DRP178 e CAL10BF.

Modelo	Medida	Ref.	U/	n.º	€
NAV177	110	**29123**	10	A-2	**8,81**

Tapa/salida de extremo o lateral PVC pretroquelada para canal CAN10BC, CAN10BCI y CAN10AHI.
Tampão/saída, extremidade o lateral PVC precortado para caleira CAN10BC, CAN10BCI e CAN10AHI.

Modelo	Medida	Ref.	U/	n.º	€
NAV006	40	**29138**	10	A-1	**5,95**

Tapa/salida de extremo PVC pretroquelada para canal CAN06AP.
Tampão/saída, extremidade PVC precortado para caleira CAN06AP.

Modelo	Medida	Ref.	U/	n.º	€
NAH773	40	**29157**	10	A-1	**4,06**

Tapón/salida para canaleta CAN10ATI (pretroquelado).
Tampão/saída para caleira CAN10ATI (precortado)

Modelo	Medida	Ref.	U/	n.º	€
CRZ006	130x52	**29146**	10	A-11	**10,05**

Cruceta para canal CAN06AP
Cruceta para caleira CAN06AP.

Modelo	Medida	Ref.	U/	n.º	€
SVCAN	110 M	**29070**	10	A-11	**12,06**

Salida vertical PVC (se sirve con tornillos).
Saída inferior PVC (fornece-se con parafusos).

Modelo	Medida	Ref.	U/	n.º	€
FIXCAN1	-	**29124**	10	4115	**2,16**
FIXCAN3	Ac. inox.	**29147**	10	4115	**2,86**

Conjunto de tornillo e inserto para la fijación de las rejillas en el canales DRP178, CAL10BF y CAL10CF.
Agrupamento parafuso / inserto para a fixação das gerlhas em caleiras DRP178, CAL10BF y CAL10CF.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Bajante insonorizada dBlue

Tubos / Accesorios

Conduta insonorizada dBlue

Tubos / Acessórios

EDIFICACIÓN

+5% TARIFA 2015

SOBRE P.V.P.
1 JULIO 2015

jimten®

Bajante insonorizada
Conduta insonorizada
EDIFICACIÓN

dBlue

jimten

Sistema insonorizado integral de evacuación de aguas residuales, ventajas:
Sistema insonorizado integral de evacuação de águas residuais, vantagens:

Alto grado de reducción de la sonoridad en el interior de la tubería.
Alto grado de redução da sonoridade no interior da tubagem.

Componentes de bajo peso.
Componentes de baixo peso.

Resistencia mecánica a las influencias externas.
Resistência mecânica as influências externas.

Resistencia a los aditivos químicos contenidos en las aguas residuales.
Resistência aos aditivos químicos contidos nas águas residuais

Resistencia a los cambios de temperatura.
Resistência as mudanças de temperatura

100% reciclable.
100% reciclável.

Bajo coeficiente de rugosidad de las paredes.
Baixo coeficiente de rugosidade das paredes.

Posibilidad de instalación a temperaturas inferiores a -10 °C.
Possibilidade de instalação a temperaturas inferiores a -10° C

Ausencia de residuos o formación de incrustaciones calcáreas.
Ausência de resíduos ou formação de incrustações calcários

Bajo índice de transmisión de las vibraciones entre los componentes.
Baixo índice de transmissão das vibrações entre os componentes.

Resistencia a las altas temperaturas de los caudales de aguas residuales.
Resistência as altas temperaturas dos caudais das águas residuais

Plena conformidad dimensional con los sistemas existentes
Plena conformidade dimensional com os sistemas existentes

ESTRUCTURA DE LOS ACCESORIOS dBlue
La nueva generación de los accesorios insonorizados de dBlue combina un gran número de características técnicas y funcionales. Está fabricado en versión compacta y clasificado como un producto de alta resistencia mecánica.

ESTRUCTURA DOS ACESSÓRIOS dBlue

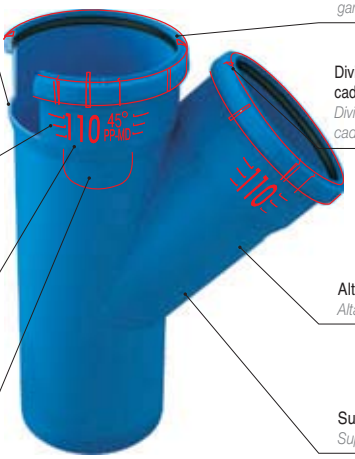
A nova generação dos acessórios insonorizados de dBlue combina um grande número de características técnicas e funcionais. Está fabricado em versão compacta e classificado como um produto de alta resistência mecânica.

Fabricación compacta de la pared.
Fabricação compacta da parede.

Nervaduras de agarre para facilitar la instalación.
Nervuras de agarre para facilitar a instalação.

Clara identificación del producto.
Clara identificação do produto.

Posibilidad de añadir una descripción adicional.
Possibilidade de acrescentar uma descrição adicional.



La formulación del material garantiza la reducción del ruido.
A formulação do material garante a redução do barulho.

División del eje de montaje cada 45º.
Divisão do eixo de montagem cada 45°

Alta resistencia mecánica.
Alta resistência mecânica.

Superficie mate.
Superfície fosca.

ESTRUCTURA DE LA ABRAZADERA ACÚSTICA.
ESTRUTURA DA ABRAÇADEIRA ACÚSTICA.

Elemento de fijación.
Elemento de fixação.

Cierre con sólo 1 punto de apriete.
Fecho com 1 ponto só de aperte.

"Incrustaciones" acústicas
Supresión de las vibraciones entre las partes del sistema. Tres superficies de contacto con el tubo. Estructura especial en las superficies de supresión de ruido.
"Incrustações" acústicas.
Supressão das vibrações entre as partes do sistema. Três superfícies de contato com o tubo. Estrutura especial nas superfícies de supressão de barulho.

4 diámetros de tubo: Ø50 / Ø75 / Ø90 / Ø110.
4 diâmetros de tubo: Ø50 / Ø75 / Ø90 / Ø110

Elemento de fijación entre la abrazadera y la estructura del edificio. Eliminación del puente acústico entre la tubería de bajante y la estuctura del edificio.
Elemento de fixação entre a abraçadeira e a estrutura do edifício. Eliminação do ponte acústico entre a tubagem e a estrutura do edifício.

Longitud	Medida	Ref.	U/	n.°	€/und.	€/m.
15 cm	40	**71001**	30	DB5	**1,79**	
15 cm	50	**71008**	20	DB5	**2,00**	
15 cm	75	**71015**	20	DB4	**3,70**	
15 cm	90	**71022**	12	DB4	**3,78**	
15 cm	110	**71029**	15	DB3	**5,21**	
15 cm	125	**71036**	10	DB3	**9,38**	
15 cm	160	**71043**	6	DB3	**11,83**	
25 cm	40	**71002**	20	DB5	**2,42**	
25 cm	50	**71009**	30	DB4	**2,38**	
25 cm	75	**71016**	25	DB3	**4,21**	
25 cm	90	**71023**	18	DB3	**4,62**	
25 cm	110	**71030**	10	DB3	**6,59**	
25 cm	125	**71037**	10	DB3	**10,78**	
25 cm	160	**71044**	4	DB3	**14,35**	
50 cm	40	**71003**	50	DB3	**3,26**	
50 cm	50	**71010**	35	DB3	**3,22**	
50 cm	75	**71017**	15	DB3	**6,06**	
50 cm	90	**71024**	12	DB3	**6,73**	
50 cm	110	**71031**	6	DB3	**9,73**	
50 cm	125	**71038**	6	DB3	**16,08**	
50 cm	160	**71045**	28	DB3	**22,30**	
100 cm	40	**71004**	10	DB3	**5,05**	
100 cm	50	**71011**	10	F	**4,91**	
100 cm	75	**71018**	10	F	**8,26**	
100 cm	90	**71025**	10	F	**11,10**	
100 cm	110	**71032**	10	F	**15,31**	
100 cm	125	**71039**	45	F	**23,35**	
100 cm	160	**71046**	28	F	**34,74**	
200 cm	40	**71006**	10	F		**4,55**
200 cm	50	**71013**	10	F		**5,06**
200 cm	75	**71020**	10	F		**7,81**
200 cm	90	**71027**	10	F		**11,24**
200 cm	110	**71034**	10	F		**13,88**
200 cm	125	**71041**	45	F		**20,43**
200 cm	160	**71048**	28	F		**32,27**
300 cm	40	**71007**	10	F		**4,44**
300 cm	50	**71014**	10	F		**5,09**
300 cm	75	**71021**	10	F		**7,63**
300 cm	90	**71028**	10	F		**9,52**
300 cm	110	**71035**	10	F		**12,70**
300 cm	125	**71042**	45	F		**19,52**
300 cm	160	**71049**	28	F		**30,58**

Tubo fonoabsorbente una boca. / *Tubo fonoabsorvente uma boca.*

Ángulo / *Ángulo*	Medida	Ref.	U/	n.°	€
15°	40/40	**71050**	20	DB7	**2,02**
15°	50/50	**71055**	20	DB5	**2,42**
15°	75/75	**71060**	20	DB4	**3,83**
15°	90/90	**71065**	15	DB4	**5,42**
15°	110/110	**71070**	8	DB4	**5,92**
30°	40/40	**71051**	20	DB7	**2,02**
30°	50/50	**71056**	20	DB5	**2,42**
30°	75/75	**71061**	20	DB4	**3,83**
30°	90/90	**71066**	15	DB4	**5,63**
30°	110/110	**71071**	8	DB4	**6,18**
45°	40/40	**71052**	20	DB7	**2,02**
45°	50/50	**71057**	20	DB5	**2,42**
45°	75/75	**71062**	20	DB4	**3,83**
45°	90/90	**71067**	10	DB4	**5,00**
45°	110/110	**71072**	14	DB3	**6,05**
45°	125/125	**71075**	14	DB3	**11,38**
45°	160/160	**71077**	6	DB3	**18,96**
67°	40/40	**71053**	20	DB7	**2,17**
67°	50/50	**71058**	20	DB5	**2,92**
67°	75/75	**71063**	20	DB4	**5,00**
67°	90/90	**71068**	10	DB4	**5,00**
67°	110/110	**71073**	14	DB3	**6,34**
90°	40/40	**71054**	20	DB7	**2,17**
90°	50/50	**71059**	20	DB5	**2,62**
90°	75/75	**71064**	20	DB4	**4,80**
90°	90/90	**71069**	10	DB4	**5,00**
90°	110/110	**71074**	14	DB3	**6,26**
90°	125/125	**71076**	10	DB3	**15,17**
90°	160/160	**71078**	4	DB3	**26,53**

Codo M/H / *Curva M/F*

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Ángulo / *Ángulo*	Medida	Ref.	U/	n.°	€
45°	40/40	**71079**	20	DB5	**4,09**
45°	50/40	**71082**	20	DB4	**4,58**
45°	50/50	**71085**	20	DB4	**4,92**
45°	75/40	**71088**	10	DB4	**7,09**
45°	75/50	**71091**	10	DB4	**7,02**
45°	75/75	**71094**	10	DB4	**7,51**
45°	90/40	**71097**	15	DB3	**8,30**
45°	90/50	**71099**	15	DB3	**8,76**
45°	90/75	**71102**	15	DB3	**9,59**
45°	90/90	**71103**	15	DB3	**11,68**
45°	110/40	**71106**	6	DB4	**12,08**
45°	110/50	**71108**	6	DB4	**12,08**
45°	110/75	**71111**	8	DB3	**13,33**
45°	110/90	**71114**	8	DB3	**16,67**
45°	110/110	**71116**	7	DB3	**13,31**
45°	125/110	**71124**	7	DB3	**34,19**
45°	125/125	**71119**	5	DB3	**30,71**
45°	160/110	**71126**	2	DB3	**45,49**
45°	160/160	**71121**	2	DB3	**49,28**
67°	40/40	**71080**	20	DB5	**4,09**
67°	50/40	**71083**	20	DB4	**4,58**
67°	50/50	**71086**	20	DB4	**4,92**
67°	75/40	**71089**	10	DB4	**7,09**
67°	75/50	**71092**	10	DB4	**6,88**
67°	75/75	**71095**	10	DB4	**7,51**
67°	90/40	**71098**	15	DB3	**8,30**
67°	90/50	**71100**	15	DB3	**8,34**
67°	90/90	**71104**	15	DB3	**11,68**
67°	110/50	**71109**	8	DB4	**12,08**
67°	110/75	**71112**	8	DB3	**20,86**
67°	110/110	**71117**	8	DB5	**12,92**
90°	40/40	**71081**	20	DB5	**4,09**
90°	50/40	**71084**	20	DB4	**4,58**
90°	50/50	**71087**	20	DB4	**4,92**
90°	75/40	**71090**	10	DB4	**7,51**
90°	75/50	**71093**	10	DB4	**7,09**
90°	75/75	**71096**	10	DB4	**7,51**
90°	90/50	**71101**	15	DB3	**8,34**
90°	90/75	**71123**	15	DB3	**16,67**
90°	90/90	**71105**	15	DB3	**11,68**
90°	110/40	**71107**	6	DB4	**12,08**
90°	110/50	**71110**	6	DB4	**12,08**
90°	110/75	**71113**	8	DB3	**13,33**
90°	110/90	**71115**	8	DB3	**16,67**
90°	110/110	**71118**	7	DB3	**12,92**
90°	125/110	**71125**	7	DB3	**35,45**
90°	125/125	**71120**	6	DB3	**30,71**
90°	160/110	**71127**	6	DB3	**45,49**
90°	160/160	**71122**	3	DB3	**49,28**

Te M/H. / *Forquilha M/F.*

Ángulo / *Ángulo*	Medida	Ref.	U/	n.°	€
67°	110	**71128**	1	DB3	**62,54**

Derivación doble a escuadra M/H.
Derivação dupla de esquadria M/F.

Ángulo / *Ángulo*	Medida	Ref.	U/	n.°	€
45°	90	**71129**	1	DB4	**56,30**
67°	90	**71130**	5	DB5	**56,30**
45°	110/50	**71131**	1	DB4	**59,89**
67°	110/50	**71132**	5	DB4	**45,86**
45°	110	**71133**	1	DB4	**58,39**
67°	110	**71134**	5	DB3	**58,39**
90°	110	**71135**	4	DB3	**58,39**

Te M/H. / *Forquilha M/F.*

Medida	Ref.	U/	n.°	€
40	**71136**	20	DB7	**4,58**
50	**71137**	20	DB5	**2,92**
75	**71138**	20	DB5	**3,96**
90	**71139**	15	DB4	**6,26**
110	**71140**	6	DB5	**6,67**
125	**71141**	8	DB4	**13,26**
160	**71142**	6	DB3	**18,96**

Manguito con tope. / *União com topo.*

Medida	Ref.	U/	n.°	€
40	**71143**	20	DB7	**4,72**
50	**71144**	20	DB5	**2,92**
75	**71145**	20	DB4	**3,96**
90	**71146**	15	DB4	**6,26**
110	**71147**	6	DB5	**6,67**
125	**71148**	8	DB4	**14,56**
160	**71149**	6	DB3	**20,89**

Manguito sin tope. / *União sem topo.*

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Medida	Ref.	U/	n.°	€
50/40	**71150**	15	DB7	**2,83**
75/40	**71151**	20	DB5	**3,34**
75/50	**71152**	20	DB5	**3,55**
90/40	**71153**	30	DB4	**4,58**
90/50	**71154**	30	DB4	**5,00**
90/75	**71155**	15	DB4	**5,42**
110/50	**71156**	17	DB4	**5,42**
110/75	**71157**	15	DB4	**5,53**
110/90	**71158**	6	DB5	**5,84**
125/110	**71159**	10	DB4	**9,48**
160/110	**71160**	15	DB3	**12,13**
160/125	**71161**	10	DB3	**14,40**

Ampliación excentrica H/M / *Extensão excêntrica F/M*

Medida	Ref.	U/	n.°	€
75	**71168**	18	DB4	**5,84**
90	**71169**	10	DB4	**7,51**
110	**71170**	6	DB4	**8,76**

Tramo de adaptación M/H. / *Lanço de adaptação M/F.*

Medida	Ref.	U/	n.°	€
40	**71178**	10	B	**1,56**
50	**71179**	10	B	**7,09**
75	**71180**	10	B	**7,42**
90	**71181**	5	B	**8,83**
110	**71182**	5	B	**13,54**
125	**71183**	1	B	**14,26**
160	**71184**	1	B	**24,49**

Abrazadera. / *Abraçadeira.*

Medida	Ref.	U/	n.°	€
50	**71162**	10	DB5	**8,76**
75	**71163**	10	DB4	**9,59**
90	**71164**	6	DB4	**14,58**
110	**71165**	6	DB4	**16,26**
125	**71166**	8	DB3	**33,25**
160	**71167**	3	DB3	**41,56**

Te M/H con boca de regristro.
Forquilha M/F com boca de registo

Medida	Ref.	U/	n.°	€
40	**71171**	20	DB7	**1,97**
50	**71172**	20	DB7	**2,65**
75	**71173**	20	DB7	**3,72**
90	**71174**	20	DB5	**3,96**
110	**71175**	20	DB4	**8,17**
125	**71176**	20	DB4	**17,80**
160	**71177**	38	DB3	**21,73**

Tapón macho ciego. / *Tampão macho cego*

Medida	Ref.	U/	n.°	€
Ø125-110xØ40	**71185**	10	A-4	**23,71**

Bote sifónico (salida Ø50). / *Sifões pavimento (saída Ø50).*

Embalajes / *Embalagems*

U/	ANCHO	LARGO	ALTO
DB7	30	20	15
DB5	30	40	15
DB4	30	40	30
DB3	40	60	30
A-4	40	40	40
F	(FARDO)		
B	(BOLSA)		

Bajante insonorizada FRIAPHON®

Tubos / Accesorios

Conduta insonorizada FRIAPHON®

Tubos / Acessórios

EDIFICACIÓN

+5% TARIFA 2015

SOBRE P.V.P.
1 JULIO 2015

jimten®

Bajante insonorizada
Conduta insonorizada FRIAPHON®
EDIFICACIÓN

TUBOS Y CODOS / *TUBOS E CURVAS*

Medida	DN	Longitud *Comprimento*	Ref.	U/	n.°	€/m
52	50	2 m	**F121269**	-	-	**11,59**
78	70	3 m	**F121270**	-	-	**14,95**
90	90	3 m	**F121268**	-	-	**18,36**
110	100	3 m	**F121271**	-	-	**20,41**
135	125	3 m	**F121272**	-	-	**27,29**
160	150	3 m	**F121273**	-	-	**38,20**
* 200	200	1 m	**F121293**	-	-	**119,25**
* 200	200	3 m	**F121294**	-	-	**95,09**

Tubo insonorizado para bajante. Bicapa con extremos lisos.
Tubo insonorizado para descarga vertical. Dupla capa de extremos lisos.
* Extremo abocardado con junta. / *Extremo abocardado com redaçao.*

Medida	DN	Longitud *Comprimento*	Ref.	U/	n.°	€
52	50	150 mm	**F121100**	10	-	**5,76**
52	50	250 mm	**F121110**	10	-	**7,49**
78	70	250 mm	**F121289**	10	-	**7,95**
90	90	150 mm	**F121101**	5	-	**8,15**
90	90	250 mm	**F121111**	5	-	**9,30**
110	100	250 mm	**F121290**	10	-	**14,03**
135	125	250 mm	**F121291**	2	-	**18,74**
160	150	250 mm	**F121292**	2	-	**23,69**

Tramo de adaptación (tubo macho-hembra).
Lanço de adaptação (tubo macho-fêmea).

Medida	DN	Ref.	U/	n.°	€
52	50	**F122534**	10	-	**10,34**

Transición prolongada.
Transição prolongada.

Medida	DN	Ángulo	Ref.	U/	n.°	€
52	50	15°	**F122004**	10	-	**9,39**
52	50	30°	**F122008**	10	-	**9,10**
52	50	45°	**F122009**	10	-	**9,33**
52	50	67°	**F122010**	10	-	**8,48**
52	50	87°	**F122012**	10	-	**8,48**
52	50	90°	**F124005** *	2	-	**10,51**
78	70	15°	**F122013**	10	-	**10,80**
78	70	30°	**F122014**	10	-	**11,20**
78	70	45°	**F122015**	10	-	**10,98**
78	70	67°	**F122016**	10	-	**11,83**
78	70	87°	**F122018**	10	-	**11,08**
78	70	90°	**F124006** *	2	-	**17,58**
90	90	15°	**F122017**	5	--	**13,98**
90	90	30°	**F122023**	5	-	**13,98**
90	90	45°	**F122028**	5	-	**13,98**
90	90	67°	**F122029**	5	-	**13,96**
90	90	87°	**F122034**	5	-	**13,96**
110	100	15°	**F122019**	10	-	**14,86**
110	100	30°	**F122020**	10	-	**14,99**
110	100	45°	**F122021**	10	-	**15,20**
110	100	67°	**F122022**	10	-	**15,91**
110	100	87°	**F122024**	10	-	**15,43**
110	100	90°	**F124007** *	2	-	**26,61**
135	125	15°	**F122025**	2	-	**23,90**
135	125	30°	**F122026**	2	-	**24,19**
135	125	45°	**F122027**	2	-	**23,55**
135	125	87°	**F122030**	2	-	**22,46**
160	150	15°	**F122031**	2	-	**33,59**
160	150	30°	**F122032**	2	-	**33,26**
160	150	45°	**F122033**	2	-	**32,44**
160	150	87°	**F122036**	2	-	**30,84**
200	200	45°	**F122035**	1	-	**70,73**
200	200	87°	**F122037**	1	-	**70,73**

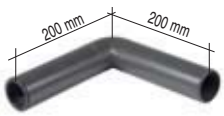
Codo. / *Curva.*
* No válido para tramos verticales. / *Não apto para tramos verticais.*

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Medida	DN	Ángulo	Ref.	U/	n.°	€
52/52	50/50	45°	**F122206**	10	-	**15,09**
52/52	50/50	67°	**F122207**	10	-	**15,09**
52/52	50/50	87°	**F122208**	10	-	**15,09**
78/52	70/50	45°	**F122212**	10	-	**19,49**
78/52	70/50	87°	**F122214**	10	-	**19,49**
78/78	70/70	45°	**F122215**	10	-	**20,46**
78/78	70/70	67°	**F122216**	10	-	**20,46**
78/78	70/70	87°	**F122217**	10	-	**20,46**
90/52	90/50	45°	**F122200**	5	-	**22,00**
90/52	90/50	87°	**F122201**	5	-	**22,00**
90/90	90/90	45°	**F122202**	5	-	**26,74**
90/90	90/90	87°	**F122203**	5	-	**26,74**
110/52	100/50	45°	**F122218**	10	-	**25,21**
110/52	100/50	87°	**F122220**	10	-	**24,03**
110/78	100/70	45°	**F122221**	10	-	**25,48**
110/78	100/70	67°	**F122222**	10	-	**25,53**
110/78	100/70	87°	**F122223**	10	-	**25,53**
110/110	100/100	45°	**F122224**	10	-	**27,21**
110/110	100/100	67°	**F122225**	10	-	**27,21**
110/110	100/100	87°	**F122226**	10	-	**27,21**
135/78	125/70	45°	**F122230**	10	-	**38,98**
135/78	125/70	87°	**F122232**	2	-	**38,98**
135/110	125/100	45°	**F122233**	2	-	**43,70**
135/110	125/100	87°	**F122235**	2	-	**43,70**
135/135	125/125	45°	**F122236**	2	-	**51,25**
135/135	125/125	87°	**F122238**	2	-	**51,25**
160/110	150/100	45°	**F122239**	2	-	**58,85**
160/110	150/100	87°	**F122241**	2	-	**58,80**
160/135	150/125	45°	**F122242**	2	-	**66,00**
160/135	150/125	87°	**F122244**	2	-	**66,00**
160/160	150/150	45°	**F122245**	2	-	**72,20**
160/160	150/150	87°	**F122247**	2	-	**75,79**
200/200	200/200	45°	**F122204**	1	-	**155,68**
200/200	200/200	87°	**F122205**	1	-	**171,39**

Derivación. / *Derivação.*



Medida	DN	Ref.	U/	n.°	€
52/30	50	**F122572**	10	-	**6,38**
52/40	50	**F122573**	10	-	**6,64**

Codo prolongado para sifón individual con junta de goma de transición a 30 ó 40 mm.
Curva prolongada para sifões individuais, com vedação de borracha de transição a 30 ou 40 mm.

Medida	DN	Ref.	U/	n.°	€
52/50	50	**F122574**	10	-	**7,09**

Codo prolongado para sifón urinarios, con junta de goma de transición a 50 mm.
Curva prolongada para sifões de urinol, com vedação de borracha de transição a 50 mm.

Medida	DN	Ángulo	Ref.	U/	n.°	€
90	90	87°	**F122287**	2	-	**55,01**
110	100	45°	**F122248**	2	-	**55,41**
110	100	87°	**F122250**	2	-	**55,41**

Derivación doble en cruz.
Derivação dupla em cruz.

Medida	DN	Ángulo	Ref.	U/	n.°	€
90	90	87°	**F122291**	2	-	**54,56**
110	100	87°	**F122290**	2	-	**58,03**

Derivación doble a escuadra.
Derivação dupla de esquadria.

Medida	DN	Ref.	U/	n.°	€
78/52	70	**F124211**	2	-	**20,25**
110/52	100	**F124212**	2	-	**27,39**

Derivación paralela reducida.
Derivação paralela reduzida.

Medida	DN	Ángulo	Ref.	U/	n.º	€
90	90	15°	**F122288**	1	-	**77,69**
110	110	15°	**F122279**	10	-	**75,00**

Derivación, con ángulo 15 para conexión individual al WC o instalación en línea.
Derivação, com ângulo 15 para ligação individual ao WC ou instalação em linha.

Medida	DN	Ref.	U/	n.º	€
110	100	**F122280**	10	-	**75,00**

Derivación paralela para conexión individual al WC o instalación en línea.
Derivação paralela para ligação individual ao WC ou instalação em linha.

Medida	DN	Ref.	U/	n.º	€
52	50	**F122268**	10	-	**5,59**
78	70	**F122269**	10	-	**6,05**
90	90	**F122267**	10	-	**6,43**
110	100	**F122270**	10	-	**6,71**
135	125	**F122271**	2	-	**12,39**
160	150	**F122272**	2	-	**17,30**

Doble manguito dilatador (pieza de unión general).
União dupla dilatadora (peça de união geral).

Medida	DN	Ref.	U/	n.º	€
52	50	**F122560**	10	-	**5,59**
78	70	**F122561**	10	-	**6,05**
90	90	**F122565**	2	-	**6,43**
110	100	**F122562**	10	-	**6,71**
135	125	**F122563**	2	-	**12,39**
160	150	**F122564**	2	-	**17,30**
200	200	**F122566**	1	-	**44,38**

Manguito para pegar dos extremos.
União para colar nos extremos.

Consultar precio y plazo de entrega.
Consultar preço e prazo de entrega

Medida	DN	Ref.	U/	n.º	€
100/50	100	**F129000**	-	-	**-**

Manguito con ventilación secundaria con DN 50, hembra-hembra y junta elástica *Se confeccionan otras dimensiones bajo pedido.
*União com ventilação secundária com DN50, fêmea-fêmea e vedação elástica. * Possibilidade de produção de outras diâmetros sob pedido.*

Medida	DN	Ref.	U/	n.º	€
52	50	**F122533**	10	-	**7,00**
78	70	**F122529**	10	-	**7,91**
90	90	**F122551**	5	-	**9,84**
110	100	**F122530**	10	-	**10,40**
135	125	**F122531**	2	-	**18,01**
160	150	**F122532**	2	-	**23,55**
200	200	**F122552**	1	-	**51,93**

Manguito deslizante, utilizar únicamente para reparaciones o casos excepcionales.
União deslizante. Utilizar unicamente para reparações ou casos excecionais.

Medida	DN	Ref.	U/	n.º	€
52	50	**F122542**	10	-	**4,19**
78	70	**F122543**	10	-	**4,89**
90	90	**F122547**	5	-	**5,44**
110	100	**F122544**	10	-	**5,53**
135	125	**F122545**	2	-	**9,94**
160	150	**F122546**	2	-	**14,33**
200	200	**F122553**	1	-	**47,16**

Manguito con una unión para pegar y otra con junta elástica.
União com estremo colar / extremo vedação elástica.

Medida	DN	Ref.	U/	n.º	€
75/78	70	**F122610**	10	-	**7,73**
125/135	125	**F122616**	2	-	**19,65**

Adaptador de tubo con vencional (II) a FRIAPHON (I).
Adaptador de tubo convencional (II) a FRIAPHON (I)

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Medida	DN	Ref.	U/	n.°	€
52/30	50	**F122700**	10	-	**5,23**
52/40	50	**F122701**	10	-	**5,50**

Pieza de transición para tubos metálicos, con boquilla de goma.
Peça de transição para tubos metálicos, com boquilha de borracha.

Medida	DN	Ref.	U/	n.°	€
52/50	50	**F122609**	10	-	**3,51**
78/75	70	**F122611**	10	-	**7,73**
135/125	125	**F122617**	2	-	**19,65**

Adaptador de FRIAPHON (I) a tubo convencional (II).
Adaptador de FRIAPHON (I) a tubo convencional (II).

Medida	DN	Ref.	U/	n.°	€
52	50	**F122517**	10	-	**7,34**

Pieza de acoplamiento para urinarios, con boquilla de goma.
Peça de acoplamento para urinois, com boquilha de borracha.

Medida	DN	Ref.	U/	n.°	€
78/52	70/50	**F122506**	10	-	**9,00**
90/52	90/50	**F122516**	5	-	**12,08**
90/78	90/70	**F122514**	5	-	**9,29**
110/90	100/90	**F122505**	5	-	**9,74**
110/52	100/50	**F122507**	10	-	**13,38**
110/78	100/70	**F122508**	10	-	**10,29**
135/110	125/100	**F122509**	2	-	**15,69**
160/110	150/100	**F122510**	2	-	**20,94**
160/135	150/135	**F122511**	2	-	**23,41**
200/160	200/150	**F122512**	1	-	**51,93**

Reducción Asimétrica Diámetro mayor en macho insertable, diámetro menor en hembra con junta elástica
Redução excéntrica M/F (macho diámetro superior e fêmea diámetro inferior com vedação elástica).

Medida	DN	Ref.	U/	n.°	€
78	70	**F122292**	5	-	**6,95**
110	100	**F122293**	10	-	**7,48**
135	125	**F122294**	5	-	**12,61**
160	150	**F122295**	5	-	**13,75**

Manguito metálico.
União metálica.

Medida	DN	Ref.	U/	n.°	€
52	50	**F122305**	5	-	**22,13**
78	70	**F122306**	5	-	**36,28**
90	90	**F122307**	5	-	**52,11**
110	100	**F122308**	2	-	**79,55**
160	150	**F122309**	2	-	**94,61**

Tramo silenciador corto, Codo para instalar en paso vertical a horizontal, para máx. 10 mts. de altura.
Lanço silenciador curto. Curva a instalar para passagem vertical a horizontal, para alturas superiores a 10 mts.

Medida	DN	Ref.	U/	n.°	€
78	70	**F122300**	5	-	**36,28**
100	100	**F122301**	5	-	**52,11**
135	125	**F122302**	2	-	**79,55**
160	150	**F122303**	2	-	**94,61**

Tramo silenciador largo,para instalar en paso vertical a horizontal, para alturas superiores a 10 mts.
Lanço silenciador comprido, a instalar para passagem vertical a horizontal, para alturas superiores a 10 mts.

Medida	DN	Ref.	U/	n.°	€
110/52	100/50	**F122273**	2	-	**30,51**
110	100	**F122274**	2	-	**35,39**

Clip para pegar.
Enxerto para colar.

Medida	DN	Ref.	U/	n.°	€
52	50	**F122524**	10	-	**21,99**
78	70	**F122525**	10	-	**25,08**
90	90	**F122519**	2	-	**33,01**
110	100	**F122526**	10	-	**35,58**
135	125	**F122527**	2	-	**62,50**
160	150	**F122528**	2	-	**85,94**
200	200	**F122535**	1	-	**249,99**

Tubo con acceso para limpieza.
Tubo com acesso para limpeza.

Medida	Caudal	Ref.	U/	n.°	€
32	3,3 l/s	**F761099**	-	-	**19,71**
40	3,3 l/s	**F761199**	-	-	**19,71**
50	3,3 l/s	**F761299**	-	-	**19,71**
70/75	3,3 l/s	**F761399**	-	-	**26,30**
100/110	3,3 l/s	**F761499**	-	-	**40,76**
90/100	3,3 l/s	**F761599**	-	-	**40,76**

Válvulas de Ventilación (caudal 2 l/s hasta 3,3 l/s).
Válvulas de ventilação (caudal 2 l/s até 3,3 l/s).

Medida	DN	Ref.	U/	n.°	€
52	50	**F122581**	-	-	**4,90**
78	70	**F122582**	-	-	**6,54**
110/135/160	100/125/150	**F122583**	-	-	**8,83**
200	200	**F122584**	-	-	**15,41**

Tapón de rosca hembra para tubo de limpieza
(repuesto para tubo con acceso para limpieza).
Tampa de rosca fêmea para tubo de limpeza
(reposição para tubo com acesso para limpeza).

Medida	Caudal	Ref.	U/	n.°	€
32/40/50	5 l/s	**F760099**	-	-	**46,25**
70/80/100	19 l/s	**F760399**	-	-	**72,46**
70/80/100	33 l/s	**F764599**	-	-	**112,54**

Válvulas de ventilación.
Válvulas de ventilação.

Medida	DN	Ref.	U/	n.°	€
52	50	**F122538**	10	-	**5,73**
78	70	**F122539**	10	-	**7,10**
90	90	**F122541**	2	-	**8,75**
110	100	**F122540**	10	-	**9,14**
135	125	**F122548**	2	-	**23,58**
160	150	**F122549**	2	-	**23,58**
200	200	**F122550**	1	-	**39,29**

Tapón macho.
Tampa macho.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Medida	Ref.	U/	n.°	€
40	**F189404**	1	-	**51,26**
50	**F189405**	1	-	**57,81**
63	**F189406**	1	-	**59,95**
75	**F189407**	1	-	**61,55**
90	**F189409**	1	-	**66,24**
110	**F189411**	1	-	**69,04**
125	**F189412**	1	-	**98,42**
160	**F189414**	1	-	**108,53**
135	**F189416**	1	-	**98,64**
200	**F189415**	1	-	**239,58**

Manguito de protección contra incendios tipo MPcon insonorización integrada para instalación posterior vista al forjado o paredes, RF 90 / RF 120 (homologación: P-BA 354/1998. Z-19.17-1271, según DIN 4102-2).
União de proteção contra incêndios classe MP com insonorização integrada para instalação posterior ao reboco ou muros (visível), RF 90 / RF 120 (homologação: P-BA 354/1998. Z-19.17-1271, conforme DIN 4102-2)

Medida	Ref.	U/	n.°	€
50	**F929202**	-	-	**2,41**
70	**F929203**	-	-	**1,95**
90	**F929201**	-	-	**1,31**
110	**F929204**	-	-	**2,41**
125	**F929205**	-	-	**2,89**
160	**F929206**	-	-	**3,44**
200	**F929207**	-	-	**7,70**

Junta trilabial para todos los accesorios FRIAPHON (repuesto).
Vedação trilabial para todos os acessórios FRIAPHON (reposição).

Medida	Ref.	U/	n.°	€
52/50	**70219**	-	A-10	**7,42**
75	**70220**	2	A-10	**7,75**
78	**F3343078**	-	-	**4,15**
90	**70251**	2	A-10	**9,82**
110	**70221**	2	A-10	**10,41**
125	**70222**	2	A-10	**12,96**
135	**F3343141**	-	-	**8,24**
160	**70223**	2	A-10	**22,27**
200	**F3343200**	-	-	**15,60**

Abrazadera isofónica con tope para punto suelto.
Abraçadeira isofónica com batente.

Medida	Ref.	U/	n.°	€
78	**F121300**	5	-	**21,73**
135	**F121302**	2	-	**34,68**
200	**F121305**	2	-	**76,99**

Abrazadera soporte, incl. sistema de anclaje solamente para montaje en tramos verticales cada dos o tres plantas.
Abraçadeira suporte, inclui sistema de ancoragem exclusivamente para montagem em lanços verticais cada dois ou três andares.

Medida	Ref.	U/	n.°	€
50/52	**F122629**	10	-	**2,46**
75/78	**F122630**	10	-	**7,54**
125/135	**F122636**	10	-	**19,36**

Junta de paso de tubo convencional (I) a FRIAPHON (II)Extraer del accesorio FRIAPHON la junta e incorporar la junta de paso.
Vedação de passagem de tubo convencional (I) a FRIAPHON (II). Extrair a vedação do acessório FRIAPHON e incorporar a vedação de passagem.

Canalones

Canalón Serie Ovation® / Canalón Serie Alfa / Canalón Circular / Canalón Serie Omega

Caleiras

Caleira Série Ovation® / Caleira Série Alfa / Caleira Circular / Caleira Serie Omega

EDIFICACIÓN

+5% TARIFA 2015

SOBRE P.V.P.
1 JULIO 2015

Máximo respeto al Medio Ambiente: Todos nuestros productos fabricados en PVC están libres de estabilizantes de Plomo desde 2013 siguiendo las recomendaciones de la asociación VinylPlus

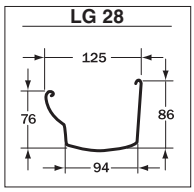
Máximo respeito ao Meio Ambiente: todos os nossos produtos fa bricados em PVC estão livres de estabilizantes de Chumbo desde 2013 seguindo as recomendações da Asociação VinylPlus.

jimten®

Canalones
Caleiras
EDIFICACIÓN

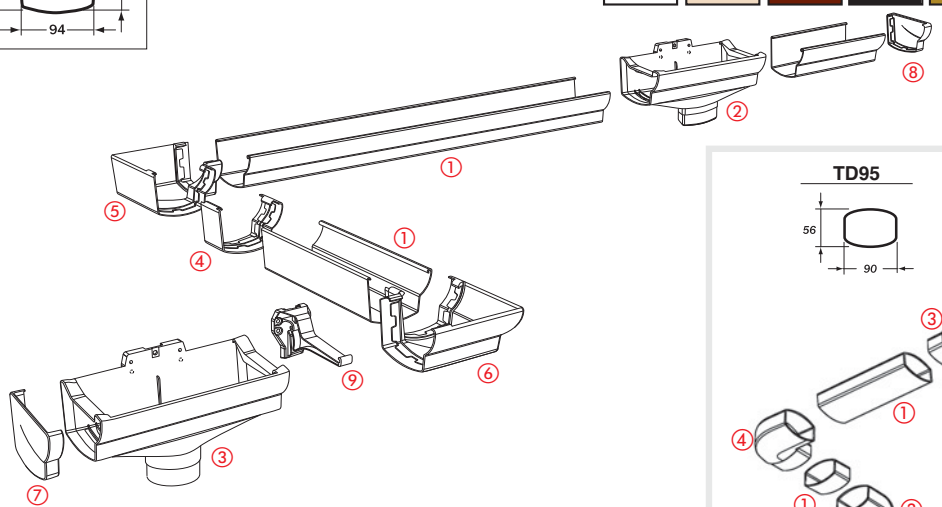
Fabricadas con material estabilizado contra las radiaciones ultravioleta. / *Fabricadas com material estabilizado contra as radiações ultravioleta.*

CANALÓN / *CALEIRA* Serie Ovation® 28



Colores Ral aproximado / *Cores Ral aproximado*

Blanco *Branco*	Arena *Areia*	Marrón *Castanho*	Negro *Preto*	Cobre *Cobre*
9010	1015	8017	9011	8007

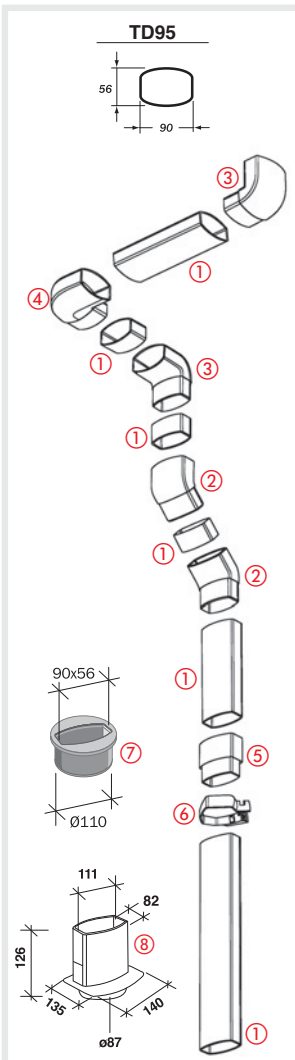


Accesorios perfiles / *Acessórios Perfil caleira*

① Perfil canalón 4 m / *Perfil caleira 4 m.*
② Bajante central de dilatación / *Conduta de descida de dilatação saída oval.*
③ Bajante central dilatación / *Conduta de descida de dilatação.*
④ Unión encolar / *Junção colar.*
⑤ Ángulo interior a 90° / *Ângulo interior 90°.*
⑥ Ángulo exterior a 90° / *Ângulo exterior 90°.*
⑦ Tapa accesorios izquierda / *Tampa acessório esquerda.*
Tapa accesorios derecha / *Tampa acessório direita.*
⑧ Tapa canalón izquierda / *Tampa caleira esquerda.*
Tapa canalón derecha / *Tampa caleira direita.*
⑨ Gancho fijación invisible / *Gancho de fixação invisível.*

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.*



TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

LG28

Medida	Color / Côr	Ref.	m/Fardo	n.°	€/m
4 m		44001	20	-	10,43
4 m		44002	20	-	10,43
4 m		44003	20	-	12,65
4 m		44005	20	-	12,65
4 m		44007	20	-	18,23

Perfil canalón.
Perfil caleira.

NAD289

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
90x56		44015	5	-	12,99
90x56		44016	5	-	12,99
90x56		44017	5	-	14,04
90x56		44019	5	-	14,04
90x56		44021	5	-	35,03

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.°	€
90°		44022	5	-	7,63
90°		44023	5	-	7,63
90°		44024	5	-	8,28
90°		44026	5	-	8,28
90°		44028	5	-	13,68

Ángulo interior.
Ângulo interior.

NAD28

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
Ø 80		44008	5	-	10,82
Ø 80		44009	5	-	10,82
Ø 80		44010	5	-	11,63
Ø 80		44012	5	-	11,63
Ø 80		44014	5	-	24,05

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.°	€
90°		44029	5	-	7,63
90°		44030	5	-	7,63
90°		44031	5	-	8,28
90°		44033	5	-	8,28
90°		44035	5	-	13,68

Ángulo exterior.
Ângulo exterior.

AEC285

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
135°		44043	10	-	14,25
135°		44044	10	-	14,25
135°		44045	10	-	15,64
135°		44047	10	-	15,64
135°		44049	10	-	25,98

Ángulo exterior.
Ângulo exterior.

AIC285

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
135°		44036	5	-	14,25
135°		44037	5	-	14,25
135°		44038	5	-	15,64
135°		44040	5	-	15,64
135°		44042	5	-	25,98

Ángulo interior.
Ângulo interior.

JNC28

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
-		44050	10	-	3,11
-		44051	10	-	3,11
-		44052	10	-	3,43
-		44054	10	-	3,43
-		44056	10	-	6,34

Unión de encolar.
Junção de colar.

FG28

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-		44057	10	-	2,93
-		44058	10	-	2,93
-		44059	10	-	3,21
-		44061	10	-	3,21
-		44063	10	-	4,27

Tapa canalón izquierda. / *Tampa caleira esquerda.*

FD28

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-		44064	10	-	2,93
-		44065	10	-	2,93
-		44066	10	-	3,21
-		44068	10	-	3,21
-		44070	10	-	4,27

Tapa canalón derecha. / *Tampa caleira direita.*

FGC28

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-		44071	10	-	2,93
-		44072	10	-	2,93
-		44073	10	-	3,21
-		44075	10	-	3,21
-		44077	10	-	4,27

Tapa accesorio izquierda. / *Tampa acessório esquerda.*

FDC28

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-		44078	10	-	2,93
-		44079	10	-	2,93
-		44080	10	-	3,21
-		44082	10	-	3,21
-		44084	10	-	4,27

Tapa accesorio derecha. / *Tampa acessório direita.*

JND28

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-		44092	10	-	22,44
-		44093	10	-	22,44
-		44094	10	-	22,44
-		44096	10	-	22,44
-		44098	10	-	27,26

Unión de dilatación. / *Junção de dilatação.*

BHGB28

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-		44085	50	A-11	2,38
-		44086	50	A-11	2,38
-		44087	50	A-11	2,64
-		44089	50	A-11	2,64
-		44091	50	A-11	4,23

Gancho de fijación invisible. / *Gancho de fixação invisível.*

BAJANTE / *CONDUTA DE DESCIDA* Ovation® 28

TD95

Medida	Color / Côr	Ref.	m/Fardo	n.º	€/m.
4 m - 90x56		44185	40	-	8,86
4 m - 90x56		44186	40	-	8,86
4 m - 90x56		44187	40	-	10,89
4 m - 90x56		44189	40	-	10,89
4 m - 90x56		44191	40	-	15,88

Tubo bajante 4 m.
Tubo de descida 4 m.

CN4GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
90x56		44192	10	-	4,48
90x56		44193	10	-	4,48
90x56		44194	10	-	5,05
90x56		44196	10	-	5,05
90x56		44198	10	-	8,76

Codo bajante macho-hembra. Ángulo 45°.
Cotovelo de conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 45º.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

CN6GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
90x56	○	44199	10	-	5,79
90x56	○	44200	10	-	5,79
90x56	●	44201	10	-	6,91
90x56	●	44203	10	-	6,91
90x56	●	44205	10	-	12,09

Codo bajante macho-hembra. Ángulo 67° 30'.
Cotovelo de conduta de descida macho-fêmea. Ângulo 67º 30'.

CN8GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
90x56	○	44206	10	-	5,18
90x56	○	44207	10	-	5,18
90x56	●	44208	10	-	5,89
90x56	●	44210	10	-	5,89
90x56	●	44212	10	-	10,34

Codo bajante macho-hembra. Ángulo 87° 30'.
Cotovelo de conduta de descida macho-fêmea. Ângulo 87º 30'.

CNP9GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
-	○	44220	10	-	6,70
-	○	44221	10	-	6,70
-	●	44222	10	-	7,42
-	●	44224	10	-	7,42
-	●	44226	10	-	18,20

Codo cambio orientación macho-hembra. Ángulo 90°.
Cotovelo mudança de orientação macho-fêmea. Ângulo 90°.

ZNGT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
90x56	○	44227	5	-	3,39
90x56	○	44228	5	-	3,39
90x56	●	44229	5	-	3,94
90x56	●	44231	5	-	3,94
90x56	●	44233	5	-	6,46

Manguito bajante macho-hembra.
Casquilho conduta de descida macho-fêmea.

CN9GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
90x56	○	44213	10	-	5,50
90x56	○	44214	10	-	5,50
90x56	●	44215	10	-	6,20
90x56	●	44217	10	-	6,20
90x56	●	44219	10	-	10,89

Codo de orientación macho-hembra. Ángulo 90°.
Cotovelo de orientação macho-fêmea. Ângulo 90º.

CONGT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
90x56	○	44234	10	-	3,89
90x56	○	44235	10	-	3,89
90x56	●	44236	10	-	2,85
90x56	●	44238	10	-	2,85
90x56	●	44240	10	-	3,63

Brida.
Abraçadeira

MTO110

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
90x56-Ø110	●	44241	10	A-2	1,63

Tapón transición 90x56 hembra, Ø110 macho.
Tampão de transição 90x56 fêmea, Ø110 macho.

GAB28

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
-	●	44099	1	-	4,43

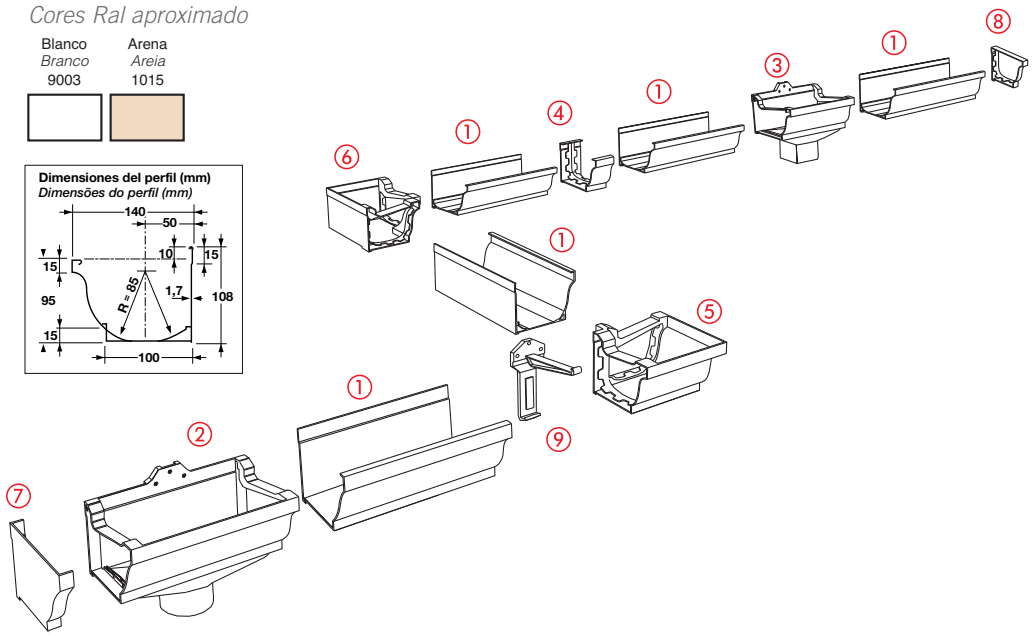
Plantilla para corte perfil 28 y tubo bajante 90x56.
Gabarit de corte perfil 28 e tubo de descida 90x56.

Fabricadas con material estabilizado contra las radiaciones ultravioleta. / *Fabricadas com material estabilizado contra as radiações ultravioleta.*

CANALÓN / *CALEIRA* Serie Alfa

Colores Ral aproximado
Cores Ral aproximado

Blanco *Branco*	Arena *Areia*
9003	1015



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	16,15
4 m		36002	20 m	16,15

Perfil canalón.
Perfil caleira.

FGC30

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-		36061	15	A-33	4,25
-		36062	15	A-33	4,25

Tapa accesorio izquierda.
Tampa acessório esquerda.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

NAD30

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø 80	○	**36021**	5	A-32	**14,46**
Ø 80	○	**36022**	5	A-32	**14,46**

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.º	€
100x73	○	**36031**	5	A-32	**18,85**
100x73	○	**36032**	5	A-32	**18,85**

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.º	€
-	○	**36041**	15	A-33	**4,25**
-	○	**36042**	15	A-33	**4,25**

Tapa accesorio derecha.
Tampa acessório direita.

FG30

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-	○	**36111**	10	A-1	**4,25**
-	○	**36112**	10	A-1	**4,25**

Tapa canalón izquierda.
Tampa caleira esquerda.

AIC30

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-	○	**36081**	5	A-11	**10,04**
-	○	**36082**	5	A-11	**10,04**

Ángulo interior.
Ângulo interior.

AEC30

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-	○	**36091**	5	A-11	**10,04**
-	○	**36092**	5	A-11	**10,04**

Ángulo exterior.
Ângulo exterior.

JNC30

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-	○	**36101**	8	A-2	**3,80**
-	○	**36102**	8	A-2	**3,80**

Unión encolar.
Junção colar.

FD30

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-	○	**36121**	10	A-1	**4,25**
-	○	**36122**	10	A-1	**4,25**

Tapa canalón derecha.
Tampa caleira direita.

GB30P

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-	○	**36131**	50	A-11	**2,73**
-	○	**36132**	50	A-11	**2,73**

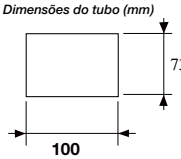
Gancho de fijación invisible.
Gancho de fixação invisível.

BAJANTE / *CONDUTA DE DESCIDA* Rectagular 100x73

Colores Ral aproximado
Cores Ral aproximado

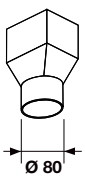
Blanco *Branco* 9003	Arena *Areia* 1015

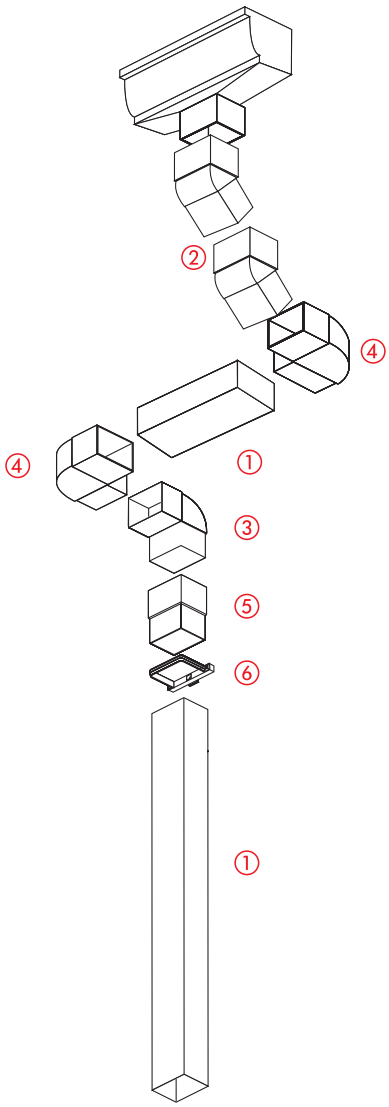
Dimensiones del tubo (mm)
Dimensões do tubo (mm)



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	**7,66**
100x73		**38212**	10	A-30	**7,66**

Codo bajante macho-hembra 45°.*
*Cotovelo conduta de descida macho - fêmea 45° **

CQ9GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
100x73		**38231**	10	A-31	**8,39**
100x73		**38232**	10	A-31	**8,39**

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.*

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

CQ8GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
100x73	○	38221	10	A-31	8,48
100x73	○	38222	10	A-31	8,48

Codo bajante macho-hembra 87° 30'.*

*Cotovelo conduta de descida macho - fêmea 87º 30' **

ZQGT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
100x73	○	38241	20	A-30	5,86
100x73	○	38242	20	A-30	5,86

Manguito bajante macho-hembra.*

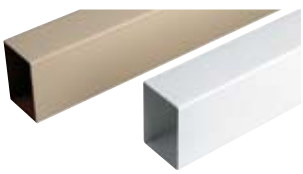
*Casquilho conduta de descida macho - fêmea **

MMR70

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
100x73	○	38261	12	A-31	4,81
100x73	○	38262	12	A-31	4,81

Manguito de transición hembra-macho (pie de bajante Ø 80).

Casquilho de transição fêmea - macho (pé de conduta de descida Ø 80).



TD70

Medida	Color / Côr	Ref.	m/Fardo	n.º	€/m.
4m-100x73	○	38201	24 m		11,39
4m-100x73	○	38202	24 m		11,39

Tubo rectangular.

Tubo rectangular.

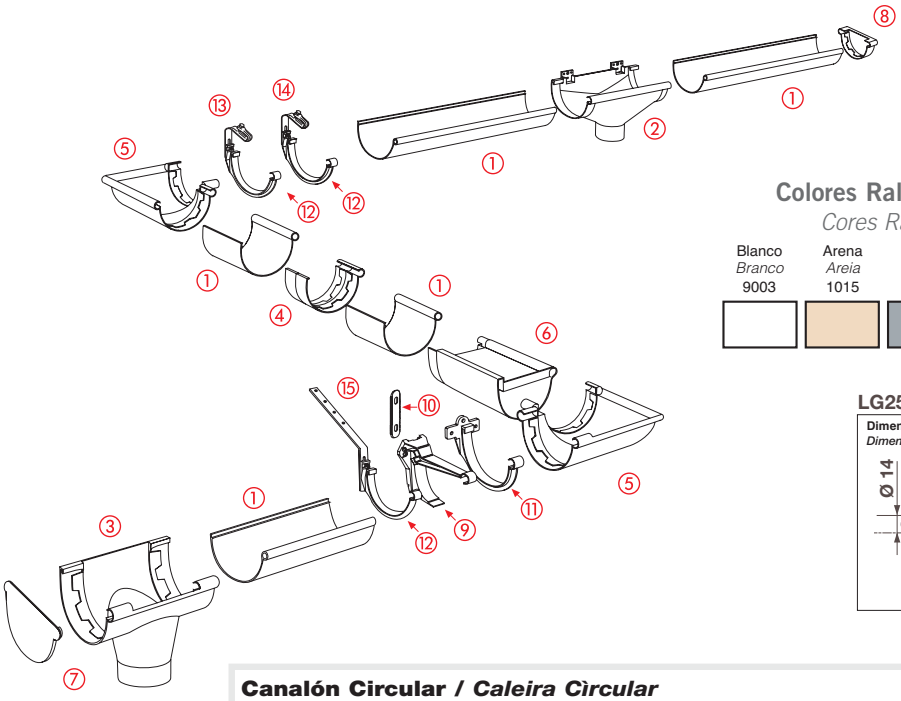
CO70GA

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
100x73	○	38271	10	A-10	2,68
100x73	○	38272	10	A-10	2,68

Brida.

Abraçadeira

CANALÓN / *CALEIRA* Circular 25

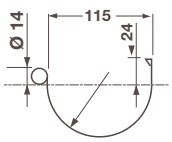


Colores Ral aproximado
Cores Ral aproximado

Blanco *Branco*	Arena *Areia*	Gris *Cinza*	Gris Evacuación *Cinza Evacuação*
9003	1015	7040	

LG25

Dimensiones del perfil (mm)
Dimensões do perfil (mm)



Canalón Circular / *Caleira Circular*

① **LG25 -** Perfil canalón / *Perfil caleira.*
② **NAD25 -** Bajante dilatación salida tubular / *Conduta de descida de dilatação.*
③ **NAC25 -** Bajante de encolar salida tubular / *Conduta de descida de colar.*
④ **JNC25 -** Unión de encolar / *Junção de colar.*
⑤ **ANC25 -** Ángulo universal 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.º	€/m.
4 m		37001	40 m	-	4,96
4 m		37002	40 m	-	4,96
4 m		37003	40 m	-	4,96
4 m		*37004	40 m	-	4,41

Perfil canalón. / *Perfil caleira.*

NAC25

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø 80		37021	10	A-31	6,48
Ø 80		37022	10	A-31	6,48
Ø 80		37023	10	A-31	6,48

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*

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

NAD25

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø 80		37011	10	A-32	9,00
Ø 80		37012	10	A-32	9,00
Ø 80		37013	10	A-32	9,00
Ø 80		*37014	10	A-32	6,55

Bajante de dilatación. No encolar al perfil.
Conduta de descida de dilatação. Não colar ao perfil.

JNC25

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-		37031	10	A-33	1,53
-		37032	10	A-33	1,53
-		37033	10	A-33	1,53
-		*37034	10	A-33	1,29

Unión de encolar. / *Junção de colar.*

ANC25

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-		37041	10	A-30	8,21
-		37042	10	A-30	8,21
-		37043	10	A-30	8,21
-		*37044	10	A-10	6,90

Ángulo universal encolar. / *Ângulo universal colar.*

FCG25

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-		37131	20	A-1	1,15
-		37132	20	A-1	1,15
-		37133	20	A-1	1,15
-		*37154	20	A-1	1,03

Tapa canalón (derecha ó izquierda).
Tampa caleira (direita ou esquerda).

BEC25

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-		37051	10	A-31	9,83
-		37052	10	A-31	9,83
-		37053	10	A-31	9,83

Funda de dilatación. / *Forra de dilatação.*

BHGB25

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-		37101	50	A-31	1,66
-		37102	50	A-31	1,66
-		37103	50	A-31	1,66

Gancho de fijación invisible. / *Gancho de fixação invisível.*

FCN25

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-		37121	30	A-1	1,15
-		37122	30	A-1	1,15
-		37123	30	A-1	1,15
-		*37164	30	A-1	1,00

Tapa accesorio (derecha ó izquierda).
Tampa acessório (direita ou esquerda).

KCB25

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-	-	37100	50	A-10	0,41

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	1,58
-		37125	50	A-11	1,58
-		37126	50	A-11	1,58

Gancho de fijación para soporte metálico.
Gancho de fixação para suporte metálico.

GB25P

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-		37111	50	A-11	1,66
-		37112	50	A-11	1,66
-		37113	50	A-11	1,66
-		*37114	50	A-11	1,26

Gancho de fijación tradicional. / *Gancho de fixação tradicional.*

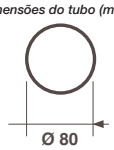
(*) Productos servidos con etiqueta adhesiva con código de barras / *Produtos servido com etiqueta adesiva com o código de barras*

BAJANTE / *CONDUTA DE DESCIDA* Tubular Ø80

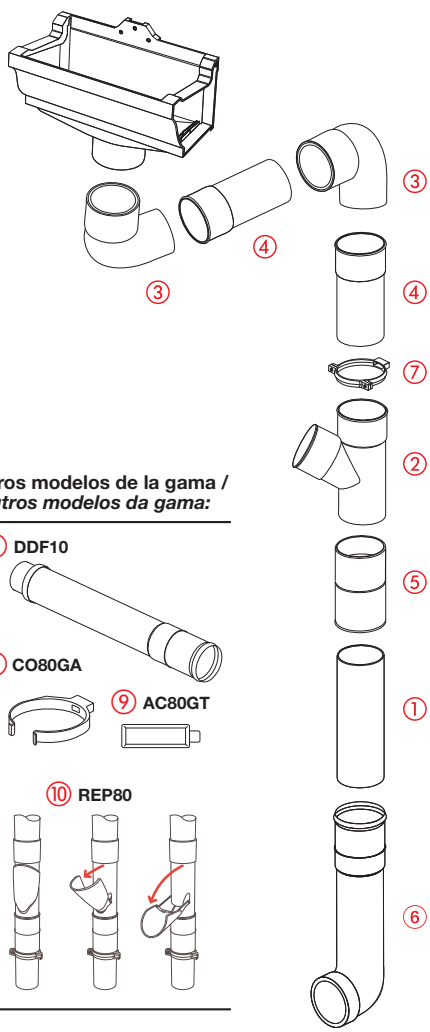
Colores Ral aproximado
Cores Ral aproximado

Blanco *Branco*	Arena *Areia*	Gris *Cinza*
9003	1015	7040

Dimensiones del tubo (mm)
Dimensões do tubo (mm)



Ø 80
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 **CORGA -** 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**

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

CR4GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø 80		38001	10	A-30	3,00
Ø 80		38002	10	A-30	3,00
Ø 80		38003	10	A-30	3,00

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	4,93
Ø 80		38032	8	A-31	4,93
Ø 80		38033	8	A-31	4,93

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	3,24
Ø 80		38012	10	A-30	3,24
Ø 80		38013	10	A-30	3,24

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	2,98
Ø 80		38042	10	A-2	2,98
Ø 80		38043	10	A-2	2,98

Manguito bajante hembra-hembra.
Casquilho conduta de descida fêmea - fêmea

CR8GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø 80		38021	10	A-31	3,10
Ø 80		38022	10	A-31	3,10
Ø 80		38023	10	A-31	3,10

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	6,02
Ø 80		38052	10	A-30	6,02
Ø 80		38053	10	A-30	6,02

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		6,90
4 m x Ø 80		38102	40 m		6,90
4 m x Ø 80		38103	40 m		6,90

Tubo bajante 4 m.
Tubo de descida 4 m.

REP80

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø 80		38114	10	A-9	47,71
Ø 80		38115	10	A-9	47,71
Ø 80		38116	10	A-9	47,71

Recuperador de aguas pluviales.
Recuperador da águas da chuva

CORGA

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø 80		38111	10	A-10	1,69
Ø 80		38112	10	A-10	1,69
Ø 80		38113	10	A-10	1,69

Brida.
Abraçadeira

DDF10

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
1 m x Ø 80		38073	5	-	31,45
1 m x Ø 80		38074	5	-	31,45
1 m x Ø 80		38075	5	-	31,45

Terminal bajante reforzada recta.
Terminal conduta de descida reforçada recta

CO80GA

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø 80		38091	20	A-10	1,66
Ø 80		38092	20	A-10	1,66
Ø 80		38093	20	A-10	1,66

Abrazadera.
Abraçadeira

DCF10

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
1 m x Ø 80		38076	5	-	35,15
1 m x Ø 80		38077	5	-	35,15
1 m x Ø 80		38078	5	-	35,15

Terminal bajante reforzada acodada.
Terminal conduta descida reforçada com cotovelo.

AC80GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø 80	-	38100	100	A-10	0,28

Cierre de seguridad.
Fechamento de segurança.

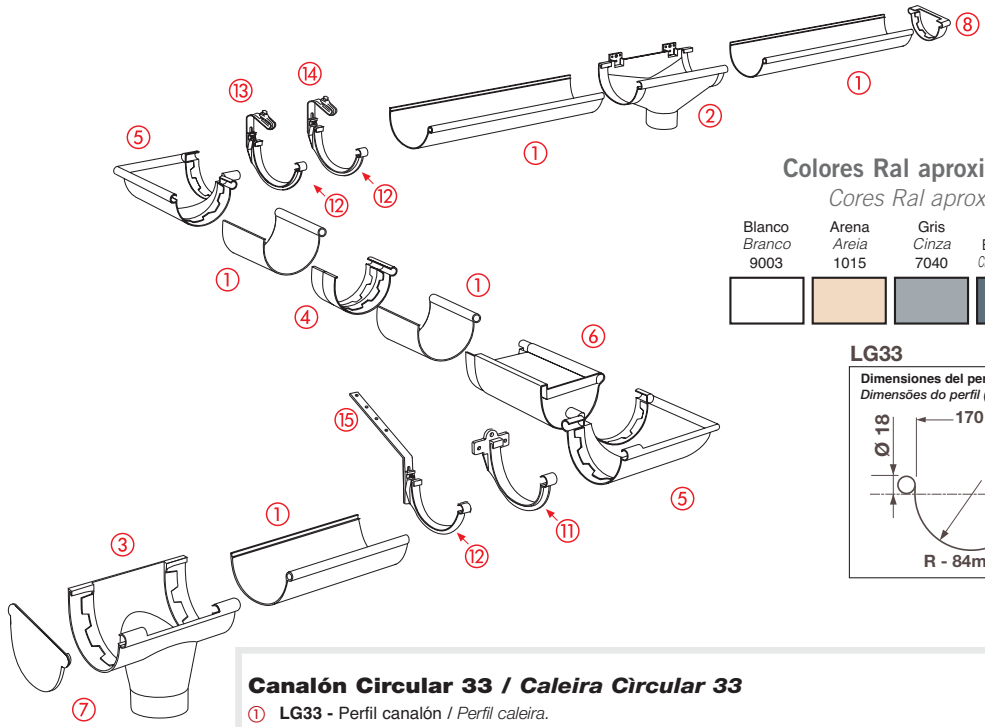
RWS80

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
80		38081	10	A-11	9,99
80		38082	10	A-11	9,99

Terminal bajante.
Terminal conduta.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

CANALÓN / *CALEIRA* Circular 33

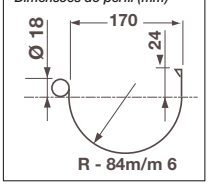


Colores Ral aproximado
Cores Ral aproximado

Blanco *Branco*	Arena *Areia*	Gris *Cinza*	Gris Evacuación *Cinza Evacuação*
9003	1015	7040	

LG33

Dimensiones del perfil (mm)
Dimensões do perfil (mm)



Canalón Circular 33 / *Caleira Circular 33*

① **LG33 -** Perfil canalón / *Perfil caleira.*
② **NAD33 -** Bajante dilatación salida tubular / *Conduta de descida de dilatação.*
③ **NACV33 -** Bajante de encolar salida tubular / *Conduta de descida de colar.*
④ **JNC33 -** Unión de encolar / *Junção de colar.*
⑤ **ANC33 -** Ángulo universal 90º / *Ângulo universal colar. 90º*
⑥ **BEC33 -** Funda de dilatación / *Forra de dilatação.*
⑦ **FCN33 -** Tapa accesorio izquierda/derecha / *Tampa acessório (direita ou esquerda).*
⑧ **FCG33 -** Tapa canalón izquierda/derecha / *Tampa caleira (direita ou esquerda).*
⑪ **GB33P -** Gancho de fijación tradicional / *Gancho de fixação tradicional.*
⑫ **BERGO33 -** 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.*

LG33

Medida	Color / Côr	Ref.	m/Fardo	€/m.
4 m		37171	40 m	9,13
4 m		37172	40 m	9,13
4 m		37173	40 m	9,13
4 m		37127	40 m	6,90

Perfil canalón. / *Perfil caleira.*

JNC33

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
-		37201	10	-	1,89
-		37202	10	-	1,89
-		37203	10	-	1,89
-		37141	10	-	1,89

Unión de encolar. / *Junção de colar.*

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

NAD33

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
Ø 100		37261	6	-	16,88
Ø 100		37262	6	-	16,88
Ø 100		37263	6	-	16,88
Ø 125		37264	6	-	20,77
Ø 125		37265	6	-	20,77

Bajante de dilatación. No encolar al perfil.
Conduta de descida de dilatação. Não colar ao perfil.

NAC33

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
Ø 100		37181	10	-	10,18
Ø 100		37182	10	-	10,18
Ø 100		37183	10	-	10,18
Ø 125		37184	10	-	13,07
Ø 125		37185	10	-	13,07

NACV33

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
Ø 110		37139	10	-	9,21

Bajante de encolar. / *Conduta de descida de colar.*

ANC33

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
-		37191	10	-	9,56
-		37192	10	-	9,56
-		37193	10	-	9,56
-		37128	10	-	8,06

Ángulo universal encolar. / *Ângulo universal colar.*

FCG33

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
-		37231	10	-	2,70
-		37232	10	-	2,70
-		37233	10	-	2,70
-		37129	10	-	2,18

Tapa canalón (derecha ó izquierda).
Tampa caleira (direita ou esquerda).

JND33

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
-		37211	5	-	22,39
-		37212	5	-	22,39
-		37213	5	-	22,39

Funda de dilatación. / *Forra de dilatação.*

FCN33

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
-		37221	10	-	3,77
-		37222	10	-	3,77
-		37223	10	-	3,77

Tapa accesorio (derecha ó izquierda).
Tampa acessório (direita ou esquerda).

BER33P

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
-		37251	50	-	2,24
-		37252	50	-	2,24
-		37253	50	-	2,24

Gancho de fijación invisible. / *Gancho de fixação invivel.*

GB33P

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.°	€
-		37241	50	-	2,43
-		37242	50	-	2,43
-		37243	50	-	2,43
-		37137	50	-	1,95

Gancho de fijación tradicional. / *Gancho de fixação tradicional.*

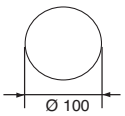
TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

BAJANTE / *CONDUTA DE DESCIDA* Tubular Ø100

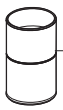
Colores Ral aproximado
Cores Ral aproximado

Blanco *Branco*	Arena *Areia*	Gris *Cinza*
9003	1015	7040

Dimensiones del tubo (mm)
Dimensõe do tubo (mm)



x 4.000 mm

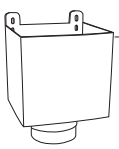


Machón doble hembra - hembra.

Util para reparar una embocadura de bajante.

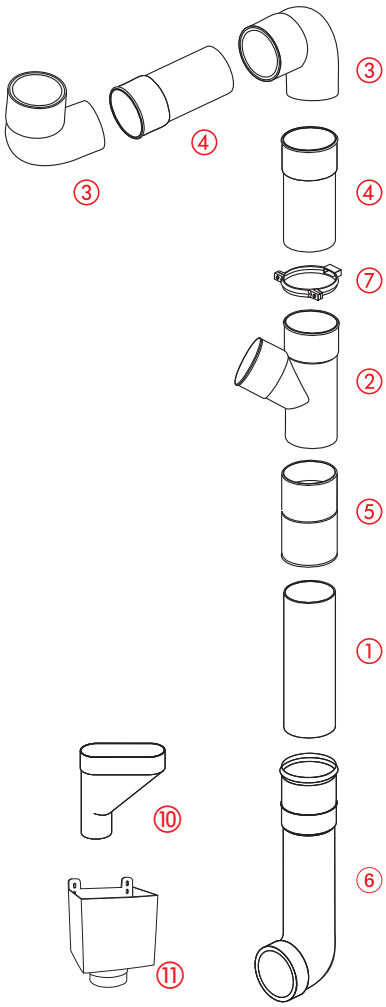
Elevada resistencia mecánica.

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 67º30'.
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 67º30'.
Cotovelo de conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 67º-30º
CT8GT - Codo macho-hembra 87º30'.
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.

TD100

Medida	Color / Côr	Ref.	m/Fardo	n.º	€/m.
4 m x Ø100	○	**44296**	20 m		**8,41**
4 m x Ø100	○	**44297**	20 m		**8,41**
4 m x Ø100	○	**44298**	20 m		**8,41**

Tubo bajante 4 m.
Tubo de descida 4 m.

ZTGT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø100	○	**44314**	10	-	**7,55**
Ø100	○	**44315**	10	-	**7,55**
Ø100	○	**44316**	10	-	**7,55**

Manguito bajante macho-hembra.
Casquilho conduta de descida macho - fêmea

JTGT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø100	○	**44311**	10	-	**3,53**
Ø100	○	**44312**	10	-	**3,53**
Ø100	○	**44313**	10	-	**3,53**

Manguito bajante hembra-hembra.
Casquilho conduta de descida fêmea-fêmea

CT4GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø100	○	**44299**	10	A-8	**3,79**
Ø100	○	**44300**	10	A-8	**3,79**
Ø100	○	**44301**	10	A-8	**3,79**

Codo bajante macho-hembra. Ángulo 45°.
Cotovelo de conduta de descida macho-fêmea. Ângulo 45º.

BT16GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø100	○	**44308**	10	-	**6,66**
Ø100	○	**44309**	10	-	**6,66**
Ø100	○	**44310**	10	-	**6,66**

Te derivación bajante macho-hembra. Ángulo 67°-30'.
Te derivação conduta de descida macho-fêmea. Ângulo 67º - 30º

CT6GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø100	○	**44302**	10	-	**4,12**
Ø100	○	**44303**	10	-	**4,12**
Ø100	○	**44304**	10	-	**4,12**

Codo bajante macho-hembra. Ángulo 67°-30'.
Cotovelo de conduta de descida macho-fêmea. Ângulo 67º - 30º

RE338

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø100 - 80	○	**44323**	10	-	**4,98**
Ø100 - 80	○	**44324**	10	-	**4,98**
Ø100 - 80	○	**44325**	10	-	**4,98**

Reducción concéntrica.
Redução concêntrica.

CT8GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø100	○	**44305**	10	A-31	**4,18**
Ø100	○	**44306**	10	A-31	**4,18**
Ø100	○	**44307**	10	A-31	**4,18**

Codo bajante macho-hembra. Ángulo 87°-30'.
Cotovelo de conduta de descida macho-fêmea. Ângulo 87º - 30º

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

JAM100

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø100	○	44317	5	-	18,23
Ø100	○	44318	5	-	18,23
Ø100	○	44319	5	-	18,23

Colector bajante central.
Colector descida central.

AC100GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø100	-	44335	25	-	0,29

Cierre de seguridad.
Fechamento de segurança.

CO100GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø100	○	44332	10	-	1,91
Ø100	○	44333	10	-	1,91
Ø100	○	44334	10	-	1,91

Abrazadera.
Abraçadeira

COTGT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø100	○	44336	10	-	1,97
Ø100	○	44337	10	-	1,97
Ø100	○	44338	10	-	1,97

Brida.
Abraçadeira.

DDF10T

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
1 m x Ø100	○	44326	5	-	18,19
1 m x Ø100	○	44327	5	-	18,19
1 m x Ø100	○	44328	5	-	18,19

Terminal bajante reforzada recta.
Terminal conduta de descida reforçada recta.

BAO100

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø100	○	44320	5	A-4	41,26
Ø100	○	44321	5	A-4	41,26
Ø100	○	44322	5	A-4	41,26

Toma de gárgola.
Tomada de gárgula.

DCF10T

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
1 m x Ø100	○	44329	5	-	29,02
1 m x Ø100	○	44330	5	-	29,02
1 m x Ø100	○	44331	5	-	29,02

Terminal bajante reforzada acodada.
Terminal conduta descida reforçada com cotovelo.

RWS100

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
100	○	44339	10	-	10,91
100	○	44340	10	-	10,91

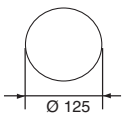
Terminal bajante.
Terminal conduta.

BAJANTE / *CONDUTA DE DESCIDA* Tubular Ø125

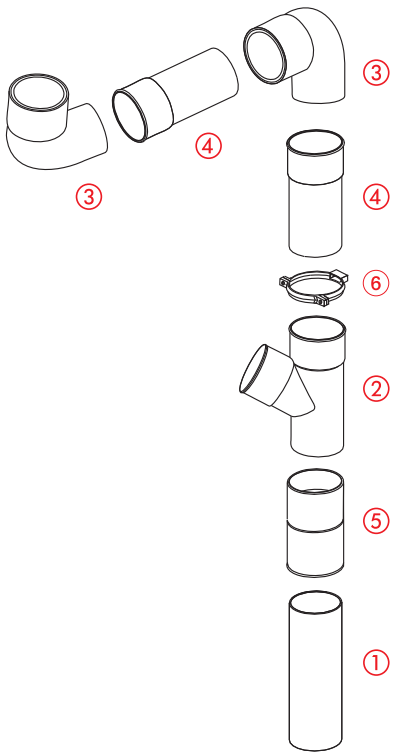
Colores Ral aproximado
Cores Ral aproximado

Arena	Gris
Areia	*Cinza*
1015	7040

Dimensiones del tubo (mm)
Dimensõe do tubo (mm)



x 4.000 mm



Bajante Tubular Ø125/ *Conduta de Descida Tubular* Ø125

① **TD125 -** Tubo bajante.
Tubo de descida

② **BX16GT -** Te derivación macho-hembra 67°30'.
Te derivação conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 67º-30º

③ **CX4GT -** Codo macho-hembra 45º.
Cotovelo de conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 45º.
CX6GT - Codo macho-hembra 67°30'.
Cotovelo de conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 67º-30º
CX9GT - Codo macho-hembra 87°30'.
Cotovelo de conduta de descida macho - fêmea. Ângulo 87º-30º

④ **ZXGT -** Manguito bajante macho-hembra.
Casquilho conduta de descida fêmea - fêmea

⑤ **JXGT -** Manguito bajante hembra-hembra.
Casquilho conduta de descida fêmea - fêmea

⑥ **COXGT -** Brida.
Abraçadeira

⑦ **CO125GT -** Abrazadera.
Abraçadeira

⑧ **AC1250GT -** Cierre seguridad abrazadera.
Fechamento de segurança.

TD125

Medida	Color / Côr	Ref.	m/Fardo	€/m.
4 m x Ø125		44400	20 m	15,28
4 m x Ø125		44401	20 m	15,28

Tubo bajante 4 m.
Tubo de descida 4 m.

ZXGT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø125		44412	10	-	9,65
Ø125		44413	10	-	9,65

Manguito bajante macho-hembra.
Casquilho conduta de descida macho - fêmea

JXGT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø125		44410	10	-	7,24
Ø125		44411	10	-	7,24

Manguito bajante hembra-hembra.
Casquilho conduta de descida fêmea-fêmea

BX16GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø125		44408	10	-	15,71
Ø125		44409	10	-	15,71

Te derivación bajante macho-hembra. Ángulo 67°-30'.
Te derivação conduta de descida macho-fêmea. Ângulo 67º - 30º

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

CX4GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø125		44402	10	-	11,11
Ø125		44403	10	-	11,11

Codo bajante macho-hembra. Ángulo 45°.
Cotovelo de conduta de descida macho-fêmea. Ângulo 45º.

COXGT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø125		44416	10	-	2,42
Ø125		44417	10	-	2,42

Brida.
Abraçadeira

CX6GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø125		44404	10	-	11,11
Ø125		44405	10	-	11,11

Codo bajante macho-hembra. Ángulo 67°-30'.
Cotovelo de conduta de descida macho-fêmea. Ângulo 67º - 30º

CO125GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø 125		44414	10	A-2	2,22

Abrazadera.
Abraçadeira

CX8GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø125		44406	10	-	11,11
Ø125		44407	10	-	11,11

Codo bajante macho-hembra. Ángulo 87°-30'.
Cotovelo de conduta de descida macho-fêmea. Ângulo 87º - 30º

COTGA

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø125		44423	10	-	2,47
Ø125		44424	10	-	2,47

Abrazadera mejorada para bajante.
Abraçadeira melhorada para condutas de descida.

AC125GT

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
Ø 125	-	44415	25	-	0,29

Cierre de seguridad.
Fechamento de segurança.

CANALÓN / *CALEIRA* Serie Omega

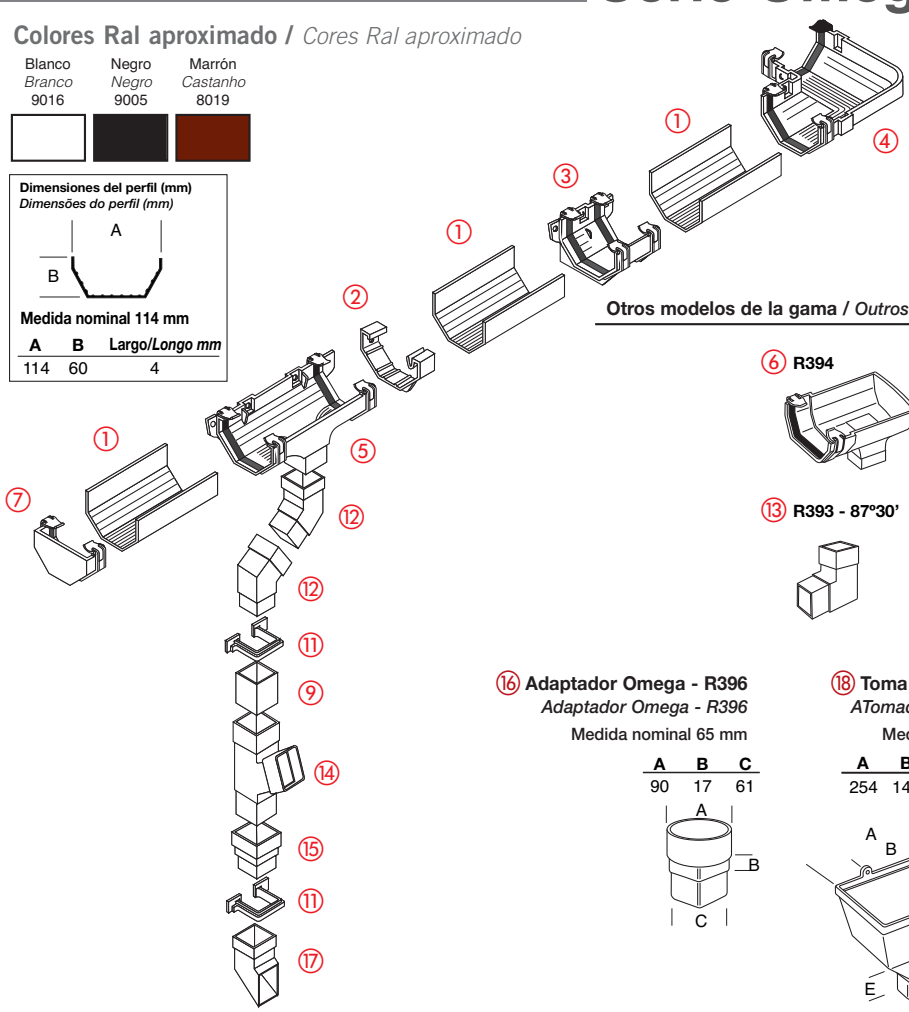
Colores Ral aproximado / *Cores Ral aproximado*

Blanco *Branco* 9016	Negro *Negro* 9005	Marrón *Castanho* 8019

Dimensiones del perfil (mm)
Dimensões do perfil (mm)

Medida nominal 114 mm

A	B	Largo/*Longo mm*
114	60	4



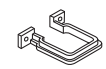
Otros modelos de la gama / *Outros modelos da gama*

⑥ **R394**

⑧ **R381**

⑬ **R393 - 87°30'**

⑩ **R388**



⑯ **Adaptador Omega - R396**
Adaptador Omega - R396

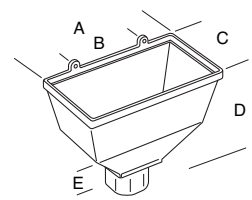
Medida nominal 65 mm

A	B	C
90	17	61

⑱ **Toma de gárgola - R14**
ATomada de gágula - R14

Medida nominal 65 mm

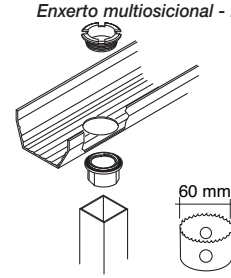
A	B	C	D	E
254	140	150	230	58



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 - Ángulo 120º / *R375 - Ângulo 135º / R370 - Ângulo 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 multiposicional - 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.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

R517

Medida	Color / Côr	Ref.	U/Fardo	m/Fardo	€/m.
4 m.	○	**41001**	5	20	**10,44**
4 m.	●	**41005**	5	20	**10,44**
4 m.	●	**41006**	5	20	**10,44**

Perfil canalón.
Perfil caleira

R378

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-	○	**41011**	50	A-2	**2,89**
-	●	**41015**	50	A-2	**2,89**
-	●	**41016**	50	A-2	**2,89**

Soporte para 1 tornillo.
Suporte para 1 parafuso

R395

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-	○	**41171**	50	A-11	**3,50**
-	●	**41175**	50	A-11	**3,50**
-	●	**41176**	50	A-11	**3,50**

Soporte para 2 tornillos.
Suporte para 2 parafusos

R379

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-	○	**41021**	5	A-2	**6,29**
-	●	**41025**	5	A-2	**6,29**
-	●	**41026**	5	A-2	**6,29**

Unión soporte con junta.
União suporte com junta

R383

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-	○	**41031**	5	A-11	**9,79**
-	●	**41035**	5	A-11	**9,79**
-	●	**41036**	5	A-11	**9,79**

Ángulo 90°.
Ângulo 90º

R376

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-	○	**41041**	5	A-8	**10,73**
-	●	**41045**	5	A-8	**10,73**
-	●	**41046**	5	A-8	**10,73**

Bajante central.
Conduta de descida central

R374

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-	○	**41181**	5	A-2	**12,20**
-	●	**41185**	5	A-2	**12,20**
-	●	**41186**	5	A-2	**12,20**

Ángulo 120°.
Ângulo 120º

R394

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-	○	**41051**	5	A-11	**10,25**
-	●	**41055**	5	A-11	**10,25**
-	●	**41056**	5	A-11	**10,25**

Bajante lateral.
Conduta de descida lateral

R375

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-	○	**41191**	5	A-1	**12,20**
-	●	**41195**	5	A-1	**12,20**
-	●	**41196**	5	A-1	**12,20**

Ángulo 135°.
Ângulo 135º

R380

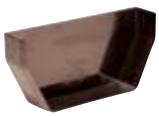
Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-	○	**41071**	25	A-2	**2,67**
-	●	**41075**	25	A-2	**2,67**
-	●	**41076**	25	A-2	**2,67**

Tapa externa (para perfil canalón).
Tampa externa (para perfil de caleira)

R370

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-	○	**41201**	5	A-1	**12,20**
-	●	**41206**	5	A-1	**12,20**

Ángulo 150°.
Ângulo 150º



R381

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
-	○	**41061**	15	A-10	**1,69**
-	●	**41065**	15	A-10	**1,69**
-	●	**41066**	15	A-10	**1,69**

Tapa interna (para accesorios canalón).
Tampa interna (para acessórios caleira)

R525

Medida	Color / Côr	Ref.	U/Fardo	m/Fardo	€/m.
65x65 mm	○	**41081**	6 tubos	15	**8,15**
65x65 mm	●	**41085**	6 tubos	15	**8,15**
65x65 mm	●	**41086**	6 tubos	15	**8,15**

Tubo bajante cuadrado (tramos de 2,5 m).
Tubo de descida quadrado (tramos de 2,5 m)

R390

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
65 mm	○	**41121**	10	A-2	**3,52**
65 mm	●	**41125**	10	A-2	**3,52**
65 mm	●	**41126**	10	A-2	**3,52**

Codo 67° 30'.*
*Cotovelo 67º 30' **

R388

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
65 mm	○	**41091**	20	A-1	**1,48**
65 mm	●	**41095**	20	A-1	**1,48**
65 mm	●	**41096**	20	A-1	**1,48**

Abrazadera.
Abraçadeira

R393

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
65 mm	○	**41111**	10	A-11	**3,98**
65 mm	●	**41115**	10	A-11	**3,98**
65 mm	●	**41116**	10	A-11	**3,98**

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.*

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

R373

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
65 mm	○	41211	20	A-10	2,80
65 mm	●	41215	20	A-10	2,80
65 mm	●	41216	20	A-10	2,80

Abrazadera pegada a pared.
Abraçadeira pegada à parede

R392

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
65 mm	○	41131	10	A-8	6,37
65 mm	●	41135	10	A-8	6,37
65 mm	●	41136	10	A-8	6,37

Te 67° 30'.*
*Te 67º 30' **

R389

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
65 mm	○	41101	20	A-11	2,22
65 mm	●	41105	20	A-11	2,22
65 mm	●	41106	20	A-11	2,22

Manguito de conexión tubo-tubo para bajante.*
União quadrada.

R396

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
65x65x90	○	41151	10	A-2	6,15
65x65x90	●	41155	10	A-2	6,15
65x65x90	●	41156	10	A-2	6,15

Adaptador Omega.* (Cotas en pág. 136).
Adaptador Omega. (Dimensões em pag. 136).*

R400

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
65x65 M	○	41161	10	A-10	9,26
65x65 M	●	41165	10	A-10	9,26
65x65 M	●	41166	10	A-10	9,26

Injerto multiposicional.
Enxerto multiposicional

R391

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
65 mm	○	41141	10	A-2	2,95
65 mm	●	41145	10	A-2	2,95
65 mm	●	41146	10	A-2	2,95

Pie de bajante.
Pé de conduta de descida.

R14

Medida	Color / Côr	Ref.	U/	n.º	€
65x65 M	○	41221	5	A-9	20,40
65x65 M	●	41225	5	A-9	20,40
65x65 M	●	41226	5	A-9	20,40

Toma de gárgola. (Cotas en pág. 136).
Tomada de gárgula. (Dimensões em pag. 136

***** La conexión macho entra en el interior del tubo bajante. */ A ligação macho entra no interior do tubo de descida.*

COMPLEMENTOS / *COMPLEMENTOS*

CN25F

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	**39120**	50	A-2	**6,66**

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	**3,78**

Abrazadera para cubierta ondulada. ONDA NORMAL.
Abraçadeira para cobertura ondulada ONDA NORMAL

CT

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	**39140**	50	A-2	**3,89**

Abrazadera para teja.
Abraçadeira para telha

CP

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	**39150**	50	A-2	**9,61**

Sujeción con punta.
Sujeição com ponta

HCH25

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	**39080**	50	A-2	**4,66**

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	**2,32**
HCL25	335	**39060**	50	A-2	**3,21**
HCL50	615	**39070**	50	A-16	**6,57**

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	**4,30**
IV3	80-110	**39024**	40	A-4	**5,75**
IV1	100-110*	**39034**	30	A-8	**5,75**

Reducción excéntrica PVC.* Casquillo reductor.
*Redução excêntrica PVC. * Casquilho redutor.*

KEO

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	**39160**	50	A-10	**1,07**

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	**5,50**

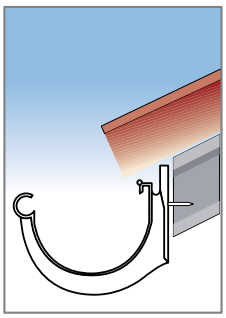
Prolongador para ganchos fijación a pared.
Prolongador para ganchos fixação a parede.

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)

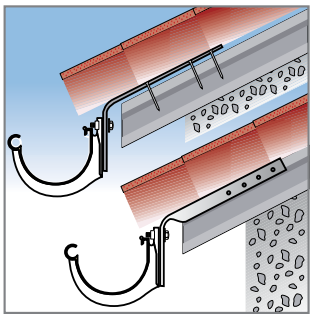
TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

GANCHOS METÁLICOS / *GANCHOS METÁLICOS*

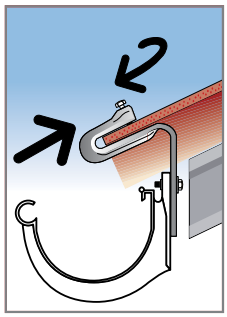
Ejemplos de instalación / *Exemplos de instalação*



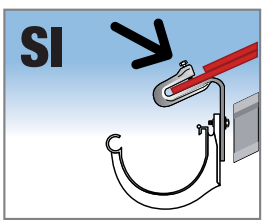
Directo a la pared.
Directo à parede.



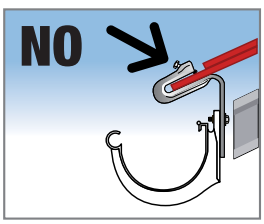
En las vigas.
Nas vigas.



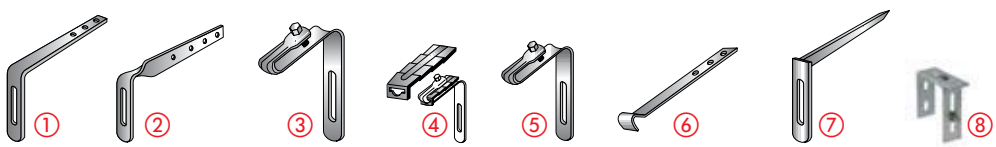
Sobre tejas o cubiertas onduladas
Sobre telhas ou cobertas onduladas



Forma correcta de colocar y apretar el tornillo en la teja. Perpendicularmente a la teja.
Forma correcta de colocar e apertar o parafuso em telha. Perpendicularmente a telha.



Forma incorrecta de colocar y apretar el tornillo a la teja, al no estar perpendicular a ésta, no ofrece la máxima resistencia al movimiento, pudiéndose doblar el tornillo.
Forma incorrecta de colocar e apertar o parafuso a telha, ao não estar perpendicular a esta, não oferece a máxima resistência ao movimento, se podendo dobrar o parafuso.



Descripción	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**

Agua caliente y fría PP-R
Sistema WF

Tuberías / Accesorios / Válvulas / Herramientas y maquinaria

Água quente e fria PP-R
Sistema WF

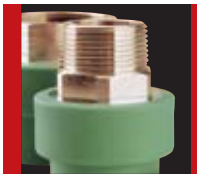
Tubagens / Acessórios / Válvulas / Ferramentas e maquinaria

EDIFICACIÓN

+5% TARIFA 2015

SOBRE P.V.P.
1 JULIO 2015

jimten®



Sistema Jimten WF/PP-R
Sistema Jimten WF/PP-R
EDIFICACIÓN

Propiedades del material / *Propriedades do material*

Resistencia a los agentes químicos; el alto peso molecular del PP-R le confiere una elevada resistencia a los productos químicos.
Resistência aos agentes químicos: *O alto peso molecular do PP – R confere-lhe uma elevada resistência aos produtos químicos.*

Atoxicidad; el PP-R es totalmente atóxico y no comunica a los líquidos color, sabor u olor de ningún tipo. Es apto para uso alimentario.
Atoxicidade: *O PP-R é totalmente atóxico e não comunica aos líquidos cor, sabor ou cheiro de nenhum tipo. É apto para uso alimentar.*

Aislamiento acústico; la elasticidad del material provoca que las instalaciones sean fonoabsorbentes.
Isolamento acústico: *a elasticidade do material provoca que as instalações sejam fonoabsorventes.*

Baja pérdida de carga; debido a la superficie totalmente lisa del interior del tubo, evitando así incrustaciones.
Baixa perda de carga: *Devido à superfície totalmente lisa do interior do tubo, evitando-se deste modo incrustações.*

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 conducción 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.*

TUBERIAS / *TUBAGENS*

Medida mm	Ref.	Metros/Fardo	T/Fardo	M./Tubo	€/m.
16 x 2,7	**84001**	100 m	25	4	**1,15**
20 x 3,4	**84002**	100 m	25	4	**1,66**
25 x 4,2	**84003**	100 m	25	4	**2,38**
32 x 5,4	**84004**	40 m	10	4	**3,91**
40 x 6,7	**84005**	40 m	10	4	**6,16**
50 x 8,3	**84006**	20 m	5	4	**9,13**
63 x 10,5	**84007**	20 m	5	4	**14,24**
75 x 12,5	**84008**	12 m	3	4	**21,59**
90 x 15,0	**84009**	12 m	3	4	**31,57**
110 x 18,4	**84010**	8 m	2	4	**47,60**
125 x 20,8	**84011**	4 m	1	4	**62,82**

Tubería PP-R 80, **PN 20 - S 2,5 - SDR 6.**
Tubagem PP – R 80, PN 20 - S 2,5 - SDR 6.

32 x 3,0	**84012**	40 m	10	4	**2,94**
40 x 3,7	**84013**	40 m	10	4	**4,20**
50 x 4,6	**84014**	20 m	5	4	**6,89**
63 x 5,8	**84015**	20 m	5	4	**13,75**
75 x 6,9	**84016**	12 m	3	4	**18,03**
90 x 8,2	**84017**	12 m	3	4	**18,99**
110 x 10,0	**84018**	8 m	2	4	**32,48**
125 x 11,4	**84019**	4 m	1	4	**39,24**

Tubería PP-R 80, **PN 10 - S 5 - SDR 11.**
Tubagem PP – R 80, PN 10 - S 5 - SDR 11.

Medida mm	Ref.	Metros/Fardo	T/Fardo	M./Tubo	€/m.
20 x 2,8	**84050**	100 m	25	4	**2,16**
25 x 3,5	**84051**	100 m	25	4	**3,19**
32 x 2,9	**84052**	40 m	10	4	**3,99**
40 x 3,7	**84053**	40 m	10	4	**5,92**
50 x 4,6	**84054**	20 m	5	4	**9,25**
63 x 5,8	**84055**	20 m	5	4	**13,34**
75 x 6,8	**84056**	12 m	3	4	**18,83**
90 x 8,2	**84057**	12 m	3	4	**27,33**
110 x 10,0	**84058**	8 m	2	4	**40,96**
125 x 11,4	**84059**	4 m	1	4	**53,83**
160 x 14,6	**84060**	4 m	1	4	**80,94**

Tubería PP-R/FIBRA **SDR 7,4. CLIMA.**
Tubagem PP – R / FIBRA SDR 7,4. CLIMA.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Medida mm	Ref.	Metros/Fardo	T/Fardo	M./Tubo	€/m.
20 x 2,8	**84039**	100 m	25	4	**2,19**
25 x 3,5	**84040**	100 m	25	4	**3,19**
32 x 4,4	**84041**	40 m	10	4	**4,68**
40 x 5,5	**84042**	40 m	10	4	**6,78**
50 x 6,9	**84043**	20 m	5	4	**10,55**
63 x 8,6	**84044**	20 m	5	4	**16,08**
75 x 10,3	**84045**	12 m	3	4	**21,68**
90 x 12,3	**84046**	12 m	3	4	**32,79**
110 x 15,1	**84047**	8 m	2	4	**47,60**
125 x 17,1	**84048**	4 m	1	4	**62,82**

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.
16 x 2,3	**84061**	100 m	25	4	**1,13**
20 x 2,8	**84062**	100 m	25	4	**1,41**
25 x 3,5	**84063**	100 m	25	4	**2,28**
32 x 4,4	**84064**	40 m	10	4	**3,53**
40 x 5,5	**84065**	40 m	10	4	**5,92**
50 x 6,9	**84066**	20 m	5	4	**8,77**
63 x 8,6	**84067**	20 m	5	4	**13,55**
75 x 10,6	**84068**	20 m	5	4	**19,99**
90 x 12,3	**84069**	12 m	3	4	**28,34**
110 x 15,4	**84070**	8 m	2	4	**44,25**
125 x 17,1	**84071**	4 m	1	4	**56,89**
160 x 21,9	**84049**	4 m	1	4	**160,60**

Tubería PP-R 80, **PN 16 - S 3,2 - SDR 7,4.**
Tubagem PP – R 80, PN 16 - S 3,2 - SDR 7,4.

ACCESORIOS / *ACESSÓRIOS*

Ángulo *Ângulo*	Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
45°	160	**85278**	1	1	-	**82,40**
90°	160	**85277**	1	1	-	**99,18**

Codo M-M
Cotovelo M-M

Ángulo *Ângulo*	Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
45°	20	**85023**	10	50	-	**1,18**
45°	25	**85024**	10	30	-	**1,45**
45°	32	**85025**	5	20	-	**1,91**
90°	16	**85019**	10	-	-	**0,88**
90°	20	**85020**	10	40	-	**0,80**
90°	25	**85021**	10	20	-	**1,49**
90°	32	**85022**	10	-	-	**1,60**

Codo H-M
Cotovelo F-M

Ángulo *Ângulo*	Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
90°	16	**85008**	10	50	-	**0,73**
90°	20	**85009**	10	20	-	**0,47**
90°	25	**85010**	10	60	-	**0,54**
90°	32	**85011**	10	30	-	**1,12**
90°	40	**85012**	5	40	-	**2,63**
90°	50	**85013**	5	20	-	**3,60**
90°	63	**85014**	1	10	-	**6,06**
90°	75	**85015**	1	8	-	**11,83**
90°	90	**85016**	1	6	-	**17,23**
90°	110	**85017**	1	2	-	**31,26**
90°	125	**85018**	1	2	-	**59,19**
45°	16	**85026**	10	50	-	**0,92**
45°	20	**85027**	10	50	-	**0,88**
45°	25	**85028**	10	70	-	**0,96**
45°	32	**85029**	10	30	-	**1,83**
45°	40	**85030**	5	25	-	**2,64**
45°	50	**85031**	5	20	-	**4,73**
45°	63	**85032**	1	10	-	**6,32**
45°	75	**85033**	1	8	-	**9,86**
45°	90	**85034**	1	6	-	**17,74**
45°	110	**85035**	1	2	-	**32,38**
45°	125	**85036**	1	2	-	**44,48**

Codo H-H
Cotovelo F-F

Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
32 x 32 x 25	85076	10	20	-	1,64
25 x 20 x 20	85077	10	20	-	1,38
20 x 25 x 25	85078	10	20	-	1,38
32 x 20 x 25	85079	10	20	-	1,82
32 x 25 x 25	85080	10	20	-	1,99

Te reducida asimétrica.
T reduzido assimétrico.

Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
160	85279	1	1	-	180,78

Te bocas iguales. M-M-M
T bocas iguais. M-M-M

Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
16	85037	10	50	-	0,92
20	85038	10	50	-	0,84
25	85039	10	40	-	0,88
32	85040	10	40	-	1,37
40	85041	5	30	-	3,29
50	85042	5	15	-	5,58
63	85043	1	10	-	9,71
75	85044	1	6	-	16,20
90	85045	1	3	-	26,79
110	85046	1	2	-	31,59
125	85047	1	2	-	52,54

Te bocas iguales. H-H-H
T bocas iguais. F-F-F

Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
20 x 16 x 20	85048	10	40	-	1,22
25 x 16 x 25	85049	10	40	-	0,99
25 x 20 x 25	85050	10	40	-	0,99
32 x 20 x 32	85051	10	20	-	1,83
32 x 25 x 32	85052	10	20	-	1,83
40 x 20 x 40	85053	5	20	-	4,70
40 x 25 x 40	85054	5	20	-	4,70
40 x 32 x 40	85055	5	20	-	4,70
50 x 20 x 50	85302	5	15	-	5,15
50 x 25 x 50	85056	5	15	-	5,15
50 x 32 x 50	85057	5	15	-	5,15
50 x 40 x 50	85058	5	15	-	5,15
63 x 20 x 63	85059	1	10	-	11,53
63 x 25 x 63	85060	1	10	-	11,53
63 x 32 x 63	85061	1	10	-	11,53
63 x 40 x 63	85062	1	10	-	11,53
63 x 50 x 63	85063	1	10	-	11,53
75 x 20 x 75	85064	1	6	-	16,62
75 x 25 x 75	85065	1	6	-	16,62
75 x 32 x 75	85066	1	6	-	16,62
75 x 40 x 75	85067	1	6	-	16,62
75 x 50 x 75	85068	1	6	-	16,62
75 x 63 x 75	85069	1	6	-	16,62
90 x 63 x 90	85070	1	4	-	29,12
90 x 75 x 90	85071	1	4	-	29,12
110 x 63 x 110	85072	1	2	-	39,85
110 x 75 x 110	85073	1	2	-	39,85
110 x 90 x 110	85074	1	2	-	39,85
125 x 75 x 125	85273	1	2	-	57,16
125 x 90 x 125	85274	1	2	-	57,16
125 x 110 x 125	85075	1	2	-	57,16

Te reducida al centro. H-H-H
T reduzido ao centro. F-F-F

Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
160 x 90 x 160	85280	1	1	-	137,92
160 x 110 x 160	85281	1	1	-	137,92

Te reducida al centro. M-M-M
T reduzido ao centro. M-M-M

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
16	**85103**	10	100	-	**0,50**
20	**85104**	10	100	-	**0,44**
25	**85105**	10	60	-	**0,50**
32	**85106**	10	50	-	**0,83**
40	**85107**	5	50	-	**1,68**
50	**85108**	5	30	-	**2,63**
63	**85109**	1	20	-	**10,13**
75	**85110**	1	8	-	**11,58**
90	**85111**	1	3	-	**13,73**
110	**85112**	1	2	-	**21,40**
125	**85113**	1	2	-	**23,67**

Manguito.
Casquilho.

Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
16	**85114**	10	50	-	**0,77**
20	**85115**	10	50	-	**0,77**
25	**85116**	10	30	-	**1,15**
32	**85117**	10	30	-	**1,54**
40	**85118**	5	15	-	**2,35**
50	**85119**	5	10	-	**2,77**
63	**85120**	1	10	-	**6,95**
75	**85121**	1	6	-	**7,18**
90	**85122**	1	5	-	**11,25**
110	**85123**	1	2	-	**18,34**
125	**85124**	1	2	-	**25,30**

Tapón final. H
Tampa final. F

Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
20/16	**85081**	10	50	-	**1,03**
25/16	**85082**	10	50	-	**1,03**
25/20	**85083**	10	50	-	**1,03**
32/20	**85084**	10	30	-	**1,45**
32/25	**85085**	10	30	-	**1,45**
40/20	**85086**	5	10	-	**2,18**
40/25	**85087**	5	10	-	**2,18**
40/32	**85088**	5	10	-	**2,18**
50/20	**85089**	5	10	-	**2,48**
50/25	**85090**	5	10	-	**2,48**
50/32	**85091**	5	10	-	**2,48**
50/40	**85092**	5	10	-	**2,48**
63/25	**85094**	1	5	-	**5,01**
63/32	**85095**	1	5	-	**5,01**
63/40	**85093**	5	5	-	**5,01**
63/50	**85096**	1	5	-	**5,01**
75/50	**85097**	1	4	-	**5,88**
75/63	**85098**	1	4	-	**5,88**
90/63	**85099**	1	2	-	**9,29**
90/75	**85100**	1	2	-	**9,29**
110/90	**85101**	1	2	-	**14,48**
125/110	**85102***	1	2	-	**27,21**

Reducción cónica macho/hembra.
Redução cónica macho/fêmea. *(M-M)

Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
160	**85284***	1	1	-	**36,99**

Tapón final. M
Tampa final. M

Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
160/110	**85282***	1	1	-	**80,20**
160/125	**85283***	1	1	-	**80,20**

Reducción cónica macho/macho.
Redução cónica macho/macho.

Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
32	85125	1	-	-	3,44
40	85126	1	-	-	4,28
50	85127	1	-	-	4,97
63	85128	1	-	-	8,02
75	85129	1	-	-	8,98
90	85130	1	-	-	14,15
110	85131	1	-	-	19,69
125	85132	1	-	-	39,20

Portabrida.
Porta-abraçadeira.

Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
160	85285	1	-	-	160,48

Portabrida.
Porta-abraçadeira.

Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
20	85227	1	-	-	17,60
25	85228	1	-	-	18,87
32	85229	1	-	-	19,20
40	85230	1	-	-	22,43
50	85231	1	-	-	22,24
63	85232	1	-	-	31,56
75	85233	1	-	-	37,60
90	85234	1	-	-	47,15
110	85235	1	-	-	71,02
125	85236	1	-	-	124,26
160	85287	1	-	-	167,98

Manguito electrofusión.
Casquilho electrofusão.

Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
16	85002	10	-	-	2,34
20	85003	10	-	-	2,96
25	85004	10	-	-	4,48
32	85005	10	-	-	5,11

Salvatubos.
Salva tubos.

Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
7 / 11	85133	1	-	-	1,33

Tapón reparador.
Tampa reparadora.

Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
25-16 x 4	85006	1	-	-	7,03
32-20 x 4	85007	1	-	-	11,79

Colector.
Colector.

Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
16 x 2,2	85001	10	-	-	1,24

Casquillo refuerzo.
Casquilho reforço.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

ACCESORIOS ROSCADOS Y BRIDAS / *ACESSÓRIOS ROSCADOS E FALANGE*

Medida	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
16 x ½"	85142	10	-	-	3,40
20 x ½"	85143	10	-	-	3,38
20 x ¾"	85144	10	-	-	4,89
25 x ½"	85145	10	-	-	3,78
25 x ¾"	85146	10	-	-	4,55
32 x 1"	85147	5	-	-	12,06
40 x 1 ¼"	85148	5	-	-	20,96
50 x 1 ½"	85149	1	-	-	23,45
63 x 2"	85150	1	-	-	39,32
75 x 2"	85151	1	-	-	57,60
125 x 5"	85276	10	-	-	275,07

Terminal rosca hembra.
Terminal rosca fêmea.

Medida	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
16 x ½"	85177	10	-	-	4,85
20 x ½"	85178	10	-	-	4,85
20 x ¾"	85179	10	-	-	6,95
25 x ½"	85180	10	-	-	4,85
25 x ¾"	85181	10	-	-	6,95
32 x 1"	85182	5	-	-	15,36
40 x 1 ¼"	85183	5	-	-	23,67
50 x 1 ½"	85184	1	-	-	27,20
63 x 2"	85185	1	-	-	46,00
75 x 2 ½"	85186	1	-	-	55,99
90 x 3"	85174	10	-	-	84,80
110 x 3"	85175	10	-	-	104,60
110 x 4"	85176	10	-	-	158,38
125 x 5"	85275	10	-	-	326,18

Terminal rosca macho.
Terminal rosca macho.

Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
16 x ½"	85152	10	-	-	4,31
20 x ½"	85153	10	-	-	4,31
20 x ¾"	85154	10	-	-	5,84
25 x ½"	85155	10	-	-	4,31
25 x ¾"	85156	10	-	-	6,64
32 x ¾"	85157	10	-	-	7,03
32 x 1"	85158	10	-	-	12,61

Codo 90° rosca hembra.
Cotovelo 90º rosca fêmea.

Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
16 x ½"	85159	10	-	-	6,09
20 x ½"	85160	10	-	-	6,09
20 x ¾"	85161	10	-	-	7,46
25 x ½"	85162	10	-	-	6,09
25 x ¾"	85163	10	-	-	7,89
32 x ¾"	85164	10	-	-	8,39
32 x 1"	85165	10	-	-	15,20

Codo 90° rosca macho.
Cotovelo 90º rosca macho.

Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
20 x ½" H x ¾" M	85173	10	-	-	19,37

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.°	€
20 x ½" H x ¾" M	85171	10	-	-	16,81
25 x ½" H x ¾" M	85172	10	-	-	16,81

Codo enlace macho-hembra con contratuerca.
Cotovelo enlace macho-fêmea com contraporca

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Medida	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
16 x ½"	85166	10	-	-	4,41
20 x ½"	85167	10	-	-	4,41
20 x ¾"	85168	10	-	-	6,65
25 x ½"	85169	10	-	-	6,65
25 x ¾"	85170	10	-	-	6,65

Codo placa 90° rosca hembra.
Cotovelo placa 90º rosca fêmea.

Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
16 x ½" x 16	85187	10	-	-	4,46
20 x ½" x 20	85188	10	-	-	4,46
20 x ¾" x 20	85189	10	-	-	5,54
25 x ½" x 25	85190	10	-	-	4,46
25 x ¾" x 25	85191	10	-	-	6,08
32 x ¾" x 32	85192	10	-	-	6,23
32 x 1" x 32	85193	5	-	-	12,48

Te mixta rosca hembra.
T mista rosca fêmea.

Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
16 x ½"	85205	10	-	-	14,41
20 x ½"	85206	10	-	-	16,89
20 x ¾"	85207	10	-	-	22,47
25 x ½"	85208	10	-	-	20,25
25 x ¾"	85209	10	-	-	22,47
32 x 1"	85210	5	-	-	31,56
32 x ¾"	85211	5	-	-	22,47
40 x 1 ¼"	85212	1	-	-	46,39
50 x 1 ½"	85213	1	-	-	47,64
63 x 2"	85214	1	-	-	68,97
75 x 2 ½"	85215	1	-	-	190,63

Enlace desmontable rosca macho.
Enlace desmontável rosca macho.

Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
16 x ½"	85194	10	-	-	20,16
20 x ½"	85195	10	-	-	20,88
20 x ¾"	85196	10	-	-	23,84
25 x ½"	85197	10	-	-	21,20
25 x ¾"	85198	10	-	-	23,88
32 x 1"	85199	5	-	-	31,21
32 x ¾"	85200	5	-	-	24,71
40 x 1 ¼"	85201	1	-	-	46,16
50 x 1 ½"	85202	1	-	-	52,80
63 x 2"	85203	1	-	-	76,57
75 x 2 ½"	85204	1	-	-	193,08

Enlace desmontable rosca hembra.
Enlace desmontável rosca fêmea.

Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
16 x ¾"	85216	10	-	-	19,34
20 x ¾"	85217	10	-	-	19,34
20 x 1"	85218	10	-	-	23,94
25 x ¾"	85219	10	-	-	19,20
25 x 1"	85220	10	-	-	23,78
32 x 1"	85221	5	-	-	23,78
32 x 1 ¼"	85222	5	-	-	25,69
40 x 1 ½"	85223	1	-	-	41,02

Enlace tuerca loca. / *Enlace porca louca.*

Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
40/20	85249	-	-	-	1,38
40/25	85250	-	-	-	1,38
50/20	85251	-	-	-	1,38
50/25	85252	-	-	-	1,38
63/20	85253	-	-	-	1,38
63/25	85254	-	-	-	1,38
75/20	85255	-	-	-	1,38
75/25	85256	-	-	-	1,38
90/20	85257	-	-	-	1,38
90/25	85258	-	-	-	1,38
110/20	85259	-	-	-	1,38
110/25	85260	-	-	-	1,96

Injerto con salida hembra.
Enxerto com saída fêmea.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Medida	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
40-¾"	85288	-	-	-	8,06
40-½"	85267	-	-	-	5,66
50-¾"	85289	-	-	-	8,06
50-½"	85268	-	-	-	5,66
63-¾"	85290	-	-	-	8,06
63-½"	85269	-	-	-	5,66
75-¾"	85291	-	-	-	8,06
75-½"	85270	-	-	-	5,66
90-¾"	85292	-	-	-	8,06
90-½"	85271	-	-	-	5,66
110-¾"	85293	-	-	-	8,06
110-½"	85272	-	-	-	5,66
125-¾"	85294	-	-	-	8,06

Injerto con salida rosca macho.
Enxerto com saída rosca macho.

Medida	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
40-¾"	85295	-	-	-	6,90
40-½"	85261	-	-	-	5,30
50-¾"	85296	-	-	-	6,90
50-½"	85262	-	-	-	5,30
63-¾"	85297	-	-	-	6,90
63-½"	85263	-	-	-	5,30
75-¾"	85298	-	-	-	6,90
75-½"	85264	-	-	-	5,30
90-¾"	85299	-	-	-	6,90
90-½"	85265	-	-	-	5,30
110-¾"	85300	-	-	-	6,90
110-½"	85266	-	-	-	5,30
125-¾"	85301	-	-	-	6,90
125-½"	85306	-	-	-	6,90

Injerto con salida rosca hembra.
Enxerto com saída rosca fêmea.

Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
½"	85248	1	-	-	15,96

Pasamuros.
Passa muros.

Medida mm	Ref.	N° Ag.	U/Bolsa	U/	n.°	€
32	85134	4	1	-	-	18,74
40	85135	4	1	-	-	23,81
50	85136	4	1	-	-	21,61
63	85137	4	1	-	-	25,61
75	85138	4	1	-	-	29,19
90	85139	8	1	-	-	35,83
110	85140	8	1	-	-	46,51
125	85141	8	1	-	-	51,19
160	85286	8	1	-	-	71,03

Brida reforzada.
Abraçadeira reforçada.

Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.°	€
16	85237	50	-	-	1,80
20	85238	50	-	-	1,89
25	85239	50	-	-	1,97
32	85240	50	-	-	2,25
40	85241	50	-	-	2,25
50	85242	50	-	-	2,61
63	85243	50	-	-	3,33
75	85244	50	-	-	5,72
90	85245	50	-	-	6,46
110	85246	50	-	-	10,24
125	85247	50	-	-	11,01

Abrazadera de fijación.
Abraçadeira de fixação.

VÁLVULAS / *VÁLVULAS*

Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
20	**86004**	1	-	-	**23,21**
25	**86005**	1	-	-	**25,91**

Válvula de cierre maneta cromo.
Válvula de fechamento torneira cromo.

-	**86031**	1	-	-	**15,38**

Alargadera maneta válvula de cierre (plástico).
Alongador torneira válvula de fechamento (plástico).

Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
20	**86029**	1	-	-	**19,30**
25	**86030**	1	-	-	**19,30**
32	**85304**	1	-	-	**48,80**

Válvula de cierre regulación oculta.
Válvula de fechamento regulação oculta.

-	**86028**	1	-	-	**19,14**

Alargador para maneta de válvula de cierre de regulación oculta.
Alargador para torneira de válvula de fechamento regulação oculta.

Medida	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
20	**86022**	1	-	-	**14,35**
25	**86023**	1	-	-	**18,03**
32	**86024**	1	-	-	**25,42**
40	**86025**	1	-	-	**38,85**
50	**86026**	1	-	-	**65,11**
63	**86027**	1	-	-	**143,88**
75	**85305**	1	-	-	**216,48**

Válvula de bola.
Válvula de bola.

Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
20	**86001**	1	-	-	**16,55**
25	**86002**	1	-	-	**16,55**
32	**86003**	1	-	-	**24,80**

Válvula de cierre.
Válvula de fechamento.

Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
25	**86012**	1	-	-	**41,63**
32	**86013**	1	-	-	**65,53**
40	**86014**	1	-	-	**63,66**

Válvula de asiento inclinado antirretorno.
Válvula de assento inclinado anti-retorno.

Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
25	**86009**	1	-	-	**38,81**
32	**86010**	1	-	-	**60,70**
40	**86011**	1	-	-	**59,72**

Válvula de asiento inclinado.
Válvula de assento inclinado.

Medida	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
20	**86015**	1	-	-	**9,97**
25	**86016**	1	-	-	**11,88**
32	**86017**	1	-	-	**12,41**
40	**86018**	1	-	-	**18,60**

Válvula de purga.
Válvula de purga.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
20	86006	1	-	-	6,58
25	86007	1	-	-	6,95
32	86008	1	-	-	10,72

Cuerpo de válvula de cierre.
Corpo de válvula de fechamento.

Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
25	86019	1	-	-	17,43
32	86020	1	-	-	27,74
40	86021	1	-	-	26,73

Cuerpo de válvula inclinada.
Corpo de válvula inclinada.

HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA / *FERRAMENTAS E MAQUINARIA*

Medida mm	Ref.	U/	n.º	€
16	87001	1	-	61,72
20	87002	1	-	65,47
25	87003	1	-	82,32
32	87004	1	-	84,19
40	87005	1	-	101,00
50	87006	1	-	114,11
63	87007	1	-	144,07
75	87008	1	-	199,23
90	87009	1	-	234,30
110	87010	1	-	291,88
125	87011	1	-	408,47

Matrices de soldadura para tubo y accesorio.
Matrizes de soldadura para tubo e acessório.

Medida mm	Ref.	U/Bolsa	U/	n.º	€
40	87037	-	-	-	189,97
50	87038	-	-	-	189,97
63	87039	-	-	-	189,97
75	87040	-	-	-	189,97
90	87041	-	-	-	189,97
110	87042	-	-	-	189,97
125	85303	-	-	-	189,97

Matriz soldadura para toma injerto.
Matriz soldadura para tomada enxerto.

Medida mm	Ref.	U/	n.º	€
25	87035	1	-	157,41

Corona para injerto.
Coroa para enxerto.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	87030	1	-	13,89

Recambio cuchilla pelatubos manual.
Peça sobressalente lâmina desencapador de tubos manual

-	87031	1	-	13,89

Recambio cuchilla pelatubos taladro.
Peça sobressalente lâmina desencapador de tubos berbequim.

Medida mm	Ref.	U/	n.º	€
25	87036	1	-	164,87

Fresadora achaflanadora.
Fresadora alinhadora.

Medida mm	Ref.	U/	n.°	€
7	87012	1	-	160,95
11	87013	1	-	160,95

Matriz de reparación.
Matriz de reparação.

Medida mm	Ref.	U/	n.°	€
-	87043	-	-	15,67

Placa de montaje galvanizada.
Placa de montagem galvanizada.

Medida mm	Ref.	Kg		€ / Und.
-	E990001	19	39,5v.	5.510,13

Máquina electrofusión PE / *Máquina electrofusão PE*

Válida para todas las dimensiones desde d20 hasta d710.
Compatible para cualquier marca de accesorio, viene con un juego de conectores de 4 mm a 4,7 mm, más un rascador manual.
Entrega en una práctica caja de aluminio de transporte.
Con lápiz lector para identificación de códigos de barras, espacio abierto para el teclado. Selección de idiomas, intensidad ajustable orientable, rango de temperaturas de trabajo -20 °C hasta + 50 °C, cable soldadura con clavijas de conexión fácilmente cambiables 4,0 mm, bolsa para guardar accesorios, guía de manejo sencilla.

Válida para todas as dimensões desde d20 até d710.
Compatível para qualquer marca de acessório, vem com um jogo de conectores de 4 mm a 4,7 mm, mais um rascador manual.
Entrega numa prática caixa de alumínio de transporte.
Com lápis leitor para identificação de códigos de barras, espaço aberto para o teclado. Selecção de idiomas, intensidade ajustável orientável, classe de temperaturas de trabalho -20 ºC até + 50 ºC, cabo soldadura com cavilhas de ligação facilmente mudáveis 4,0 mm, saco para guardar acessórios, guia de utilização simples.

Medida mm	Ref.	U/	n.°	€
16 - 75	87032	1	-	567,62
16 - 125	87033	1	-	1.231,57

Máquina soldadura polifusión. (No incluye matrices).
Máquina soldadura polifusão (Não inclui matrizes).

Medida mm	Ref.	U/	n.°	€
160	87046	-	-	16.425,06

Maquina soldadura a tope ø 160.
Máquina soldadura topo a topo ø 160.

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

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Agua caliente y fría CPVC
Sistema HTA

Tubos / Accesorios / Válvulas

Água quente e fria CPVC
Sistema HTA

Tubos / Acessórios / Válvulas

EDIFICACIÓN

+5% TARIFA 2015

SOBRE P.V.P.
1 JULIO 2015

jimten®

Sistema Jimten HTA - CPVC
Sistema Jimten HTA - CPVC
EDIFICACIÓN

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.

- **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.*

- ***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.*

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Tubo Rígido

ø Exterior	ø Interior	Espesor	Presión nominal (PN)	Ref.	Metros/fardo	Tubos/fardo	Metros/tubo	€/m.
25	21,2	1,9	16	**80021**	75	25	3	**7,67**
32	27,2	2,4	16	**80015**	45	15	3	**10,69**
40	34,0	3,0	16	**80016**	30	10	3	**16,44**
50	42,6	3,7	16	**80017**	15	5	3	**25,29**
63	53,6	4,7	16	**80007**	20	5	4	**32,88**
75	64,0	5,5	16	**80013**	12	3	4	**56,60**
90	76,8	6,6	16	**80008**	8	2	4	**75,97**
110	93,8	8,1	16	**80009**	4	1	4	**107,08**
125	106,4	9,2	16	**80019**	4	1	4	**193,21**
160	136,4	11,8	16	**80014**	4	1	4	**298,59**
16	12,4	1,8	25	**80010**	75	25	3	**4,04**
20	15,4	2,3	25	**80011**	75	25	3	**5,90**
25	19,4	2,8	25	**80012**	75	25	3	**8,08**
32	24,8	3,6	25	**80004**	45	15	3	**12,84**
40	31,0	4,5	25	**80005**	30	10	3	**19,22**
50	38,8	5,6	25	**80006**	15	5	3	**29,78**
63	48,8	7,1	25	**80018**	20	5	4	**52,27**

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

A-126

Medida	Color/ Côr	Ref.	U/	n.º	€
½"	●	**22076**	100	A-1	**0,76**
½"	●	**22077**	100	A-1	**0,76**
½" purgador	●	**22286**	100	A-1	**1,03**
½" purgador	●	**22287**	100	A-1	**1,03**

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

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16-½"	**81125**	10	A-1	**43,16**
20-¾"	**81126**	10	A-1	**58,18**
25-1"	**81127**	5	A-2	**103,85**
32-1 ¼"	**81128**	5	A-11	**159,96**
40-1 ½"	**81129**	5	A-11	**225,61**
50-2"	**81130**	4	A-4	**343,05**

Flexibles para dilatación con uniones de latón roscado macho.
Flexíveis para a dilatação com junções de latão roscado macho.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-50 mm	**81289**	1	-	**50,82**

Escariador CPVC / *Escareador CPVC*

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16	**81140**	200	A-1	**1,69**
20	**81141**	125	A-1	**1,96**
25	**81142**	150	A-2	**2,39**
32	**81007**	35	A-1	**4,18**
40	**81008**	40	A-2	**5,70**
50	**81009**	25	A-2	**9,19**
63	**81010**	15	A-2	**12,90**
75	**81166**	8	A-2	**20,51**
90	**81011**	8	A-8	**48,59**
110	**81012**	6	A-8	**66,38**
125	**81291**	4	A-8	**92,95**
160	**81186**	1	A-11	**194,27**

Codo de 45°. / *Cotovelo de 45º*

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16	**81137**	200	A-1	**1,69**
20	**81138**	100	A-1	**1,96**
25	**81139**	125	A-2	**2,39**
32	**81001**	30	A-1	**4,02**
40	**81002**	40	A-2	**5,68**
50	**81003**	20	A-2	**10,22**
63	**81004**	10	A-2	**17,17**
75	**81165**	8	A-11	**22,47**
90	**81005**	8	A-8	**52,09**
110	**81006**	5	A-8	**70,39**
125	**81290**	4	A-9	**92,95**
160	**81180**	1	A-11	**182,60**

Codo de 90°. / *Cotovelo de 90º*

Medida	Ref.	U/	n.º	€
75	**22252**	20	A-2	**7,43**
90	**22253**	15	A-2	**9,04**
110	**22254**	10	A-2	**11,95**
125	**22356**	10	A-2	**13,75**
160	**22357**	6	A-2	**21,83**

Abrazaderas Monoklip. M8
Abraçadeiras Monoklip

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20/16	**81146**	175	A-2	**2,68**
25/16	**81147**	100	A-2	**3,52**
25/20	**81148**	100	A-2	**3,52**
32/16	**81230**	50	A-2	**5,15**
32/20	**81025**	50	A-2	**5,15**
32/25	**81026**	50	A-2	**5,15**
40/20	**81231**	30	A-2	**8,33**
40/25	**81027**	30	A-2	**8,33**
40/32	**81028**	30	A-2	**8,33**
50/20	**81232**	20	A-2	**13,15**
50/25	**81233**	20	A-2	**13,15**
50/32	**81029**	20	A-2	**13,15**
50/40	**81030**	30	A-11	**13,15**
63/20	**81031**	10	A-2	**24,08**
63/25	**81032**	10	A-2	**24,08**
63/32	**81033**	10	A-2	**24,08**
63/40	**81234**	10	A-2	**24,08**
63/50	**81235**	10	A-2	**24,08**
75/25	**81236**	6	A-2	**35,62**
75/32	**81237**	6	A-2	**35,62**
75/40	**81238**	6	A-2	**35,62**
75/50	**81168**	6	A-2	**35,62**
75/63	**81169**	6	A-2	**35,62**
90/32	**81239**	4	A-11	**74,74**
90/40	**81240**	4	A-11	**74,74**
90/50	**81241**	4	A-11	**74,74**
90/63	**81034**	3	A-2	**74,74**
90/75	**81242**	4	A-11	**74,74**
110/40	**81243**	4	A-8	**95,95**
110/50	**81244**	4	A-8	**95,95**
110/63	**81035**	4	A-8	**95,95**
110/75	**81245**	4	A-8	**95,95**
110/90	**81246**	4	A-8	**95,95**

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

ø	Ref.	U/	n.º	€
16	**22203**	300	A-1	**1,15**
20	**22204**	200	A-1	**1,24**
25	**22205**	150	A-2	**1,52**
32	**22206**	75	A-1	**4,07**
40	**22207**	125	A-2	**4,34**
50	**22208**	75	A-2	**4,90**
63	**22209**	50	A-2	**5,87**

Abrazaderas Monoklip. / *Abraçadeiras Monoklip.* M6

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16	**81143**	130	A-1	**1,63**
20	**81144**	150	A-2	**2,01**
25	**81145**	80	A-2	**2,49**
32	**81019**	45	A-2	**4,76**
40	**81020**	50	A-8	**7,74**
50	**81021**	15	A-2	**12,51**
63	**81022**	10	A-11	**23,74**
75	**81167**	6	A-2	**27,43**
90	**81023**	3	A-2	**58,26**
110	**81024**	4	A-8	**77,96**
125	**81294**	2	A-8	**150,72**
160	**81181**	1	A-11	**289,34**

Te bocas iguales. / *T bocas iguais*

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16	**81149**	250	A-1	**1,08**
20	**81150**	150	A-1	**1,21**
25	**81151**	90	A-1	**1,75**
32	**81039**	50	A-1	**2,87**
40	**81040**	50	A-2	**4,76**
50	**81041**	40	A-2	**6,14**
63	**81042**	20	A-2	**11,67**
75	**81164**	8	A-1	**20,65**
90	**81043**	4	A-2	**33,23**
110	**81044**	9	A-8	**51,09**
125	**81292**	4	A-11	**70,99**
160	**81182**	1	A-1	**170,42**

Manguito. / *Casquilho*

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20/25-½"	**81045**	100	A-1	**8,29**
25/32-¾"	**81046**	75	A-1	**11,27**
32/40-1"	**81047**	50	A-1	**16,26**
40/50-1 ¼"	**81254**	30	A-1	**23,36**
50/63-1 ½"	**81255**	30	A-2	**40,35**
63/75-2"	**81256**	10	A-1	**47,29**

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	**7,77**
20-½"	**81064**	125	A-1	**7,77**
25-¾"	**81065**	80	A-1	**10,38**
25-1"	**81066**	70	A-1	**10,38**
32-1"	**81247**	30	A-1	**16,88**
32-1 ¼"	**81248**	30	A-1	**20,57**
40-1 ¼"	**81249**	20	A-1	**21,21**
40-1 ½"	**81250**	20	A-1	**25,91**
50-1 ½"	**81251**	20	A-2	**28,17**
50-2"	**81252**	20	A-2	**45,60**
63-2"	**81253**	10	A-1	**46,55**

Terminal rosca macho.
Terminal rosca macho

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20/16	**81152**	200	A-10	**0,95**
25/20	**81153**	200	A-10	**1,21**
32/25	**81048**	100	A-10	**1,87**
40/32	**81049**	100	A-1	**2,54**
50/40	**81050**	50	A-1	**3,27**
63/50	**81051**	50	A-2	**4,92**
75/63	**81170**	20	A-1	**6,04**
90/75	**81174**	5	A-10	**11,08**
110/90	**81052**	5	A-1	**19,78**
125/110	**81297**	2	A-1	**27,75**

Reducción simple macho/hembra.
Redução simples macho/fêmea

Medida	Ref.	U/	n.º	€
25/16	**81154**	200	A-1	**1,52**
32/16	**81053**	125	A-1	**2,25**
32/20	**81054**	100	A-1	**2,25**
40/16	**81208**	60	A-1	**3,28**
40/20	**81055**	60	A-1	**3,28**
40/25	**81056**	60	A-1	**3,28**
50/20	**81209**	35	A-1	**4,79**
50/25	**81057**	35	A-1	**4,79**
50/32	**81058**	30	A-1	**4,79**
63/20	**81210**	25	A-1	**10,46**
63/25	**81211**	25	A-1	**10,46**
63/32	**81059**	25	A-1	**10,46**
63/40	**81060**	18	A-1	**10,46**
75/20	**81212**	10	A-1	**11,34**
75/25	**81213**	10	A-1	**11,34**
75/32	**81214**	10	A-1	**11,34**
75/40	**81215**	10	A-1	**11,34**
75/50	**81171**	10	A-1	**11,34**
90/25	**81216**	5	A-1	**20,18**
90/32	**81217**	5	A-1	**20,18**
90/40	**81218**	5	A-1	**20,18**
90/50	**81219**	5	A-1	**20,18**
90/63	**81061**	5	A-1	**20,18**
110/50	**81220**	8	A-2	**31,26**
110/63	**81062**	8	A-2	**31,26**
110/75	**81221**	8	A-11	**31,26**
125/90	**81296**	2	-	**38,60**
160/90	**81184**	1	A-1	**90,93**
160/110	**81185**	1	A-1	**90,93**
160/125	**81295**	2	A-2	**90,93**

Reducción doble macho/hembra.
Redução dobro macho/fêmea.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16-½"	**81225**	20	A-10	**13,72**
20-½"	**81226**	20	A-10	**13,72**
20-¾"	**81227**	20	A-10	**14,75**
25-¾"	**81228**	20	A-10	**14,75**
25-1"	**81229**	20	A-10	**15,55**

Enlace 3 piezas hembra encolar-macho roscar.
Enlace 3 peças fêmea colar – macho roscar.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16	81077	50	A-10	6,25
20	81078	50	A-1	7,00
25	81079	40	A-1	8,96
32	81080	25	A-1	10,37
40	81081	14	A-1	13,85
50	81082	10	A-1	16,77
63	81083	6	A-1	23,74

Enlace tres piezas hembra-hembra encolar.
Enlace três peças fêmea-fêmea colar.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16-⅜"	81084	60	A-10	13,23
20-½"	81085	45	A-1	18,47
25-¾"	81086	35	A-1	28,89
32-1"	81087	30	A-1	38,06
40-1 ¼"	81088	20	A-1	61,16
50-1 ½"	81089	14	A-1	72,25
63-2"	81090	8	A-1	136,54

Enlace tres piezas hembra encolar-hembra roscar latón.
Enlace três peças fêmea colar – fêmea roscar latão.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16-½"	81158	100	A-1	7,30
20-¾"	81159	50	A-1	7,30
25-1"	81160	50	A-1	10,26
32-1 ¼"	81098	40	A-1	15,56
40-1 ½"	81099	30	A-1	20,20
50-2"	81100	15	A-1	34,54

Enlace tuerca loca CPVC - latón. (Encolar M/H).
Enlace porca louca CPVC – latão (Colar M/F)

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16-⅜"	81091	70	A-1	13,23
20-½"	81092	60	A-1	18,31
25-¾"	81093	40	A-1	28,89
32-1"	81094	30	A-1	38,06
40-1 ¼"	81095	18	A-1	61,16
50-1 ½"	81096	12	A-1	72,25
63-2"	81097	8	A-2	136,54

Enlace tres piezas hembra encolar-macho roscar latón.
Enlace três peças fêmea colar – macho roscar latão.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
M. ½"/ H. ⅜" M. ½"/ F. ⅜"	81161	15	A-10	9,52
M. ¾"/ H.½" M. ¾"/ F.½"	81162	20	A-10	14,48
M. 1"/ H. ¾" M. 1"/ F. ¾"	81163	25	A-1	17,03

Placa grifo latón. M = Macho / H = Hembra
Placa torneira latão. M = Macho / F = fêmea

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16	81155	100	A-10	1,16
20	81156	100	A-10	1,39
25	81157	125	A-1	1,81
32	81067	75	A-1	3,02
40	81068	50	A-1	4,99
50	81069	30	A-1	6,43
63	81070	15	A-1	12,26
75	81172	10	A-1	21,69
90	81071	5	A-1	34,90
110	81072	2	A-1	53,64
125	81293	2	A-2	63,51
160	81188	1	A-1	107,57
Tapón hembra. / *Tampa fêmea.*				
75	81312	1	4114	85,05
90	81313	1	4114	103,10
110	81330	1	A-10	115,73
160	81331	1	A-10	122,54

Tapón de registro. / *Tampão de registo.*

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Medida	DN.	PN.	Ref.	U/	n.°	€
16	10	16	**81201**	1	100X150X70	**47,85**
20	15	16	**81202**	1	100X150X70	**49,97**
25	20	16	**81203**	1	100X150X70	**55,77**
32	25	16	**81204**	1	135X170X95	**63,37**
40	32	16	**81205**	1	135X170X95	**86,60**
50	40	16	**81206**	1	175X215X130	**100,79**
63	50	16	**81207**	1	175X215X130	**137,26**
75	65	16	**81261**	1	4738	**492,25**
90	80	16	**81262**	1	240X280X235	**514,13**
110	100	16	**81263**	1	290X260X330	**669,12**

Válvulas de esfera encolar.
Válvulas de esfera colar.

Medida	Ref.	U/	n.°	€
20	**81101**	100	A-10	**3,74**
25	**81102**	75	A-10	**3,74**
32	**81103**	50	A-10	**4,19**
40	**81104**	50	A-1	**5,98**
50	**81105**	30	A-1	**6,78**
63	**81106**	16	A-1	**10,29**
75	**81173**	10	A-1	**17,79**
90	**81107**	5	A-1	**24,43**
110	**81108**	5	A-2	**52,04**
125	**81298**	2	A-1	**58,55**
160	**81183**	1	A-1	**106,65**

Portabrida hembra.
Porta-abraçadeira fêmea.

Medida	Ref.	U/	n.°	€
40	**81280**	50	A-8	**13,41**
50	**81281**	15	A-2	**15,60**
63	**81282**	10	A-11	**23,43**
90	**81314**	1	A-2	**84,72**

Derivación te 45° CPVC.
Derivação te 45° CPVC.

Medida	N.° Agujeros	Ref.	U/	n.°	€
20	4	**81117**	30	A-1	**37,97**
25	4	**81118**	20	A-1	**40,30**
32	4	**81119**	20	A-1	**48,15**
40	4	**81120**	15	A-1	**57,42**
50	4	**81121**	10	A-1	**61,94**
63	4	**81122**	10	A-1	**75,24**
75	4	**81179**	10	A-2	**113,38**
75	8	**81176**	10	A-2	**113,38**
90	8	**81123**	10	A-2	**115,38**
110	8	**81124**	5	A-2	**128,68**
125	8	**81299**	2	A-11	**137,01**
160	8	**81187**	1	A-11	**205,19**

Brida loca poliester, fibra de vidrio.
Abraçadeira louca poliéster, fibra de vidro.

Medida	Ref.	U/	n.°	€
50	**81190**	10	A-10	**3,63**
63	**81191**	10	A-10	**4,60**
75	**81192**	5	A-10	**8,11**
90	**81193**	5	A-10	**8,11**
110	**81194**	5	A-10	**8,78**
125	**81300**	5	A-10	**13,07**
160	**81195**	5	A-10	**15,54**

Junta plana EPDM.
Junção plana EPDM.

Medida	Ref.	U/	n.°	€
20	**81109**	30	A-10	**7,33**
25	**81110**	20	A-10	**9,39**
32	**81111**	20	4114	**13,98**
40	**81112**	15	A-10	**21,06**
50	**81113**	10	A-10	**33,63**
63	**81114**	10	A-10	**45,32**
75	**81175**	5	A-10	**78,01**
90	**81115**	5	A-10	**78,89**
110	**81116**	5	A-10	**80,08**
125	**81301**	5	A-10	**93,88**
160	**81189**	5	A-10	**160,13**

Junta plana vitón.
Junção plana vitón.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16-½"	81264	50	A-10	13,26
20-½"	81265	50	A-1	13,52
25-¾"	81266	25	A-10	17,51

Codo mixto 90° rosca hembra con inserto de latón.
Cotovelo misto 90º rosca fêmea com inserção latão.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16-½"	81267	50	A-1	14,71
20-½"	81268	25	A-10	14,89
25-¾"	81269	20	A-1	18,55

Codo grifo con inserto de latón.
Cotovelo torneira com inserção de latão

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20	81283	1	4113	40,82
25	81284	1	4113	48,43
32	81285	1	4109	55,57
40	81286	1	4109	66,98

Válvula anti-retorno CPVC / *Válvula anti-retorno CPVC.*

Medida	Ref.	U/	n.º	€
50	81287	1	4115	96,83
63	81288	1	4114	99,37

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	€
16/20-½"	81273	50	A-10	12,55
20/25-½"	81274	50	A-1	12,55
20/25-¾"	81275	50	A-1	17,04
25/32-¾"	81276	35	A-1	17,04
25/32-1"	81277	35	A-1	24,43
32/40-1"	81278	25	A-1	24,43
40/50-1 ¼"	81307	4	A-10	30,13
50/63-1 ½"	81308	4	A-10	39,90
63/75-2"	81309	2	A-10	52,83
75/90-2 ½"	81310	1	A-10	80,27
90/110-3"	81311	1	A-1	96,77

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	€
20/25-½"	81270	50	A-1	12,22
25/32-¾"	81271	35	A-10	15,17
32/40-1"	81272	25	A-1	16,37
40/50-1 ¼"	81302	4	A-10	29,19
50/63-1 ½"	81303	4	A-10	38,67
63/75-2"	81304	2	A-10	50,98
75/90-2 ½"	81305	1	A-10	68,34
90/110-3"	81306	1	A-10	79,22

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	27,07
1000	83005	5	A-2	53,63

Adhesivo JIMTEN HTA-CPVC.
Adesivo JIMTEN HTA – CPVC.

Capacidad en ml. *Capacidade em ml.*	Ref.	U/	n.º	€
500	35007	24	-	6,11

Limpiador desengrasante.
Limpador desengordurante.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

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

EDIFICACIÓN

+5% TARIFA 2015

SOBRE P.V.P.
1 JULIO 2015

Máximo respeto al Medio Ambiente: Todos nuestros productos fabricados en PVC están libres de estabilizantes de Plomo desde 2013 siguiendo las recomendaciones de la asociación VinylPlus

Máximo respeito ao Meio Ambiente: todos os nossos produtos fa bricados em PVC estão livres de estabilizantes de Chumbo desde 2013 seguindo as recomendações da Asociação VinylPlus.

jimten®

Accesorios gran Evacuación
Acessórios grande Evacuação
EDIFICACIÓN

Color Gris / *Côr Cinza:* Ral 7037 • Color Teja / *Côr Telha:* Ral 8023

CON JUNTA / *COM JUNTA FACETADA*

45°

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110	**32243**	10	A-5	**8,83**
125	**32244**	8	A-13	**11,51**
160	**32001**	4	A-13	**25,66**
200	**32002**	2	A-13	**62,00**
250	**32003**	1	A-13	**173,98**
315	**32004**	1	A-7	**417,87**
400	**32131***	1	80x120x55	**514,43**
500	**32132***	1	80x120x70	**941,38**

Derivación 45° macho/hembra, **con junta labiada**. Color Teja.
Forquilha 45° macho/fêmea, com junta facetada. Côr Telha.

45°

Medida	Ref.	U/	n.°	€
160-125	**32095** •	4	A-5	**34,96**
200-125	**32096** •	2	A-4	**63,26**
200-160	**32097**	2	A-5	**65,84**
250-160	**32206**	1	A-12	**190,39**
250-200	**32207**	1	A-5	**194,36**
315-110	**32170***	1	-	**339,03**
315-125	**32171***	1	-	**339,03**
315-160	**32208**	1	A-13	**339,03**
315-200	**32209**	1	A-15	**339,03**
315-250	**32195**	1	A-15	**494,30**
400-110	**32172***	1	-	**519,17**
400-125	**32173***	1	-	**519,17**
400-160	**32210***	1	A-7	**519,17**
400-200	**32211***	1	A-15/A-17	**519,17**
500-110	**32245***	1	-	**589,01**
500-125	**32246***	1	-	**591,96**
500-160	**32247***	1	-	**927,07**
500-200	**32248***	1	-	**927,07**

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.°	€
160	**32094**	4	A-5	**30,40**
200	**32203**	2	A-15	**95,48**
250	**32204**	1	A-13	**208,77**
315	**32205**	1	A-7	**493,10**

Derivación 45° hembra/hembra, **con junta labiada**. Color Teja.
Forquilha 45° fêmea/fêmea, com junta facetada. Côr Telha.

45°

Medida	Ref.	U/	n.°	€
160-110	**32068**	4	A-5	**27,27**
160-125	**32069**	4	A-5	**31,11**
200-110	**32070**	2	A-4	**56,82**
200-125	**32071**	2	A-4	**60,21**
200-160	**32072**	2	A-12	**61,54**
250-160	**32073**	1	A-12	**180,08**
250-200	**32074**	1	A-5	**182,80**
315-110	**32174***	1	A-13	**339,03**
315-125	**32175***	1	-	**339,03**
315-160	**32075**	1	A-13	**404,29**
315-200	**32076**	1	A-15	**423,16**
315-250	**32135**	1	A-7	**471,56**
400-110	**32176***	1	A-7	**519,17**
400-125	**32177***	1	-	**519,17**
400-160	**32136***	1	A-7	**566,59**
400-200	**32137***	1	A-15/17	**580,91**
400-250	**32138***	1	-	**625,10**
400-315	**32139***	1	A-7/7	**625,10**
500-110	**32212***	1	-	**531,51**
500-125	**32213***	1	-	**534,68**
500-160	**32140***	1	-	**892,01**
500-200	**32141***	1	Palet	**892,01**
500-250	**32142***	1	Palet	**1.030,54**
500-315	**32143***	1	-	**1.030,54**
500-400	**32144***	1	-	**1.106,47**

Derivación 45° macho/hembra, reducida al centro, **con junta labiada**. Color Teja.
Forquilha 45° macho/fêmea, redução ao centro, com junta facetada. Côr Telha.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

* Consultar plazo de entrega.

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

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

87°-30'

Medida	Ref.	U/	n.°	€
110	**32241**	10	A-12	**8,00**
125	**32242**	8	A-12	**9,71**
160	**32005**	6	A-13	**24,12**
200	**32006**	4	A-15	**51,75**
250	**32007**	2	A-15	**143,84**
315	**32008**	1	A-13	**342,48**
400	**32133***	1	A-7/7	**514,43**
500	**32134***	1	80x120x55	**1.170,42**

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	**27,77**
160-125	**32078**	6	A-13	**28,93**
200-110	**32214**	4	A-13	**46,42**
200-125	**32215**	4	A-13	**39,72**
200-160	**32079**	4	A-13	**42,92**
250-110	**32216**	1	A-12	**82,51**
250-125	**32217**	1	A-12	**90,44**
250-160	**32145***	1	A-12	**137,78**
250-200	**32146***	1	A-5	**150,87**
315-110	**32184***	1	A-12	**227,44**
315-125	**32185***	1	-	**227,44**
315-160	**32147***	1	A-12	**220,85**
315-200	**32148***	1	A-13	**227,44**
315-250	**32149**	1	A-7	**353,51**
400-110	**32186***	1	-	**336,06**
400-125	**32187***	1	-	**336,06**
400-160	**32150***	1	A-15/17	**353,15**
400-200	**32151***	1	A-14/17	**369,55**
400-250	**32188***	1	-	**392,01**
400-315	**32189***	1	A-7	**402,62**
500-110	**32218***	1	-	**536,26**
500-125	**32219***	1	-	**539,44**
500-160	**32220***	1	-	**542,62**
500-200	**32221***	1	-	**661,62**
500-250	**32267**	1	-	**1.051,10**
500-315	**32268**	1	-	**1.322,92**
500-400	**32271**	1	-	**1.422,39**

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	**25,32**
200	**32155**	4	A-15	**89,35**
250	**32156**	2	A-15	**204,90**
315	**32157**	1	A-7	**399,33**
400	**32233**	1	-	**690,99**

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	**156,65**
315	**32035**	1	A-13	**379,78**

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	**31,21**
160-125	**32249***	6	A-13	**30,91**
200-110	**32250***	4	A-13	**81,71**
200-125	**32251***	4	A-13	**81,71**
200-160	**32222**	4	A-13	**82,51**
250-110	**32252***	1	A-12	**155,26**
250-125	**32253***	1	A-12	**170,20**
250-160	**32254***	1	A-12	**191,04**
250-200	**32255*** •	1	A-5	**209,22**
315-110	**32178*** •	1	A-5	**227,44**
315-125	**32179***	1	-	**227,44**
315-160	**32223***	1	A-13	**227,44**
315-200	**32168***	1	A-13	**231,96**
400-110	**32180***	1	A-15/17	**336,06**
400-125	**32181***	1	-	**336,06**
400-160	**32224***	1	A-7	**392,01**
400-200	**32169***	1	A-7	**376,95**
400-250	**32182***	1	-	**427,09**
400-315	**32183*** •	1	-	**442,64**
500-110	**32258*** •	1	-	**557,71**
500-125	**32259*** •	1	-	**561,00**
500-160	**32260*** •	1	-	**560,06**
500-200	**32261***	1	-	**688,08**

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°	30°	45°	67°-30'	87°-30'

Ángulo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
15°	160	**32099**	6	A-4	**11,41**
15°	200	**32100**	5	A-5	**22,84**
15°	250	**32101**	2	A-12	**61,29**
15°	315	**32102**	1	A-4	**96,52**
15°	400	**32125**	1	A-15	**291,09**
15°	500	**32126***	1	-	**497,46**
30°	160	**32103**	6	A-4	**12,68**
30°	200	**32104**	5	A-13	**25,32**
30°	250	**32105**	2	A-12	**67,86**
30°	315	**32106**	1	A-12	**106,86**
30°	400	**32127**	1	A-15	**326,93**
30°	500	**32128***	1	Palet	**651,62**
45°	110	**32237**	20	A-12	**4,12**
45°	125	**32238**	15	A-5	**4,93**
45°	160	**32009**	12	A-13	**13,48**
45°	200	**32010**	10	A-14	**31,47**
45°	250	**32011**	4	A-15	**83,57**
45°	315	**32012**	2	A-14	**120,98**
45°	400	**32013**	1	A-14	**361,64**
45°	500	**32116**	1	A-15/17	**540,44**
67°-30'	160	**32040**	6	A-12	**15,28**
67°-30'	200	**32041**	4	A-5	**33,35**
87°-30'	110	**32239**	20	A-5	**4,96**
87°-30'	125	**32240**	15	A-13	**8,24**
87°-30'	160	**32014**	12	A-15	**14,75**
87°-30'	200	**32015**	6	A-15	**33,54**
87°-30'	250	**32016**	2	A-5	**104,79**
87°-30'	315	**32017**	1	A-13	**174,32**
87°-30'	400	**32018**	1	A-14	**483,32**
87°-30'	**500**	**32225**	1	80x120x55	**1.082,08**

Codo macho/hembra, **con junta labiada**. Color Teja
Curva macho/fêmea, com junta facetada. Côr Telha.

Medida	sin tope sem topo	con tope com topo	U/	n.°	€
110	**32263**	-	12	A-9	**4,51**
125	**32264**	-	10	A-9	**6,59**
160	**32054**	**32019**	8	A-4	**14,40**
200	**32055**	**32020**	4	A-12	**28,17**
250	**32056**	**32021**	1	A-9	**78,38**
315	**32057**	**32022**	2	A-5	**125,42**
400	**32065**	**32062**	1	A-13	**200,70**
500	**32194***	**32226***	1	A-15	**436,30**

Manguito dilatación hembra-hembra, **con junta labiada**. Color Teja.
União dilatação fêmea-fêmea, com junta facetada. Côr Telha.

45°	87°-30'

Ángulo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
45°	160	**32107**	6	A-12	**19,03**
45°	200	**32158**	10	A-14	**37,73**
45°	250	**32159**	4	A-15	**112,51**
45°	315	**32160**	2	A-7	**162,90**
45°	400	**32234**	1	A-14	**412,81**
87°-30'	160	**32108**	6	A-13	**21,14**
87°-30'	200	**32161**	6	A-15	**45,15**
87°-30'	250	**32162**	2	A-13	**141,09**
87°-30'	315	**32163**	1	A-13	**234,67**
87°-30'	400	**32235**	1	A-15/17	**562,37**

Codo hembra/hembra, **con junta labiada**. Color Teja
Curva fêmea/fêmea, com junta facetada. Côr Telha.

Medida H / M	Ref.	U/	n.°	€
A 110-125	**32262**	20	A-4	**4,80**
A 110-160	**32024**	20	A-13	**7,13**
B 110-200	**32190***	1	A-2	**35,16**
B 110-250	**32028**	2	A-8	**53,76**
A 125-160	**32025**	4	A-11	**7,13**
A 125-200	**32026**	4	A-9	**19,02**
B 125-250	**32029**	4	A-9	**99,41**
A 160-200	**32027**	4	A-9	**26,30**
A 160-250	**32030** •	2	A-9	**33,17**
B 160-315	**32032**	1	A-8	**37,42**
B 160-400	**32191***	1	A-4	**149,77**
A 200-250	**32031**	1	A-9	**43,91**
A 200-315	**32033**	1	A-4	**61,19**
B 200-400	**32192***	1	A-12	**155,10**
A 250-315	**32034**	1	A-4	**70,79**
B 250-400	**32193***	1	A-12	**212,11**
A 315-400	**32063**	1	A-4	**161,03**
C 500-400	**32129***	1	A-14	**417,96**

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*

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

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

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

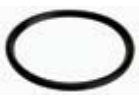
90°

Medida	Ref.	U/	n.º	€
250-160	**32120**	4	A-12	**72,93**
315-160	**32118**	4	A-12	**94,06**
400-160	**32119**	4	A-12	**115,13**

Injerto Clip 90°, con junta labiada. Color Negro.
Enxerto Clip 90°, com junta facetada. Côr Negro.

-	**32124**	10	A-11	**5,55**

Llave de apriete para injerto Clip 90°.
Chave de aperto para enxerto Clip 90°.
(Se incluye una llave de apriete por caja / *Inclui uma chave de aperto por caixa)*



Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	**32109**	10	A-10	**0,71**
125	**32110**	10	A-10	**1,02**
160	**32111**	10	A-10	**1,56**
200	**32112**	10	A-10	**5,46**
250	**32113**	10	A-11	**9,91**
315	**32114**	10	A-2	**12,90**
400	**32115**	10	A-11	**27,42**

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).

45°

Medida	Ref.		U/	n.º	€
160-125	A **32042**	B **32084**	12	A-13	**17,41**
200-125	A **32043**	B **32085**	8	A-13	**19,48**
200-160	A **32044**	B **32086**	6	A-13	**25,14**
250-125	A **32045**	B **32087**	6	A-13	**25,75**
250-160	A **32046**	B **32088**	5	A-13	**33,50**
315-125	A **32047**	B **32089**	6	A-13	**41,09**
315-160	A **32048**	B **32090**	3	A-13	**49,77**
400-125	A **32049**	B **32091**	6	A-13	**49,45**
400-160	A **32059**	B **32092**	3	A-13	**57,22**
500-125	A **32293**	-	1	-	**55,99**
500-160	A **32294**	-	1	-	**80,78**

Toma injerto 45°, **con junta labiada**.
Forquilha 45°, com junta facetada.

90°

Medida	Ref.	U/	n.º	€
200-160	**32164**	6	A-5	**20,89**
250-160	**32165**	5	A-5	**27,21**

Toma injerto 90°, **con junta labiada**. Color Teja.
Forquilha 90°, com junta facetada. Côr Telha.

EASY CLIP

INJERTO MECÁNICO UNIVERSAL
ENXERTO MECÂNICO UNIVERSAL

Tubo Ø Int.	S mm.	Ref. Ø 160	Ref. Ø 200	U/	n.º	€
300	40/80	**76216**	**76220**	1	-	**170,38**
400	30/80	**76416**	**76420**	1	-	**170,38**
500/600	40/100	**76716**	**76720**	1	-	**170,38**

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.º	€
300	30 max.	**76116**	**76120**	1	-	**170,38**
400	30/80	**76416**	**76420**	1	-	**170,38**
500	50 max.	**76516**	**76520**	1	A-9	**170,38**
600	40/100	**76716**	**76720**	1	-	**170,38**

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.º	€
315	30 max.	**76116**	**76120**	1	-	**170,38**
400	35 max.	**76316**	**76320**	1	-	**170,38**
500/630	50 max.	**76516**	**76520**	1	A-9	**170,38**

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.º	€
315	5/30	**76116**	**76120**	1	-	**170,38**
400	6/35	**76316**	**76320**	1	-	**170,38**
500/630	9/50	**76516**	**76520**	1	A-9	**170,38**

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.

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

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	**32228**	20	A-11	**2,49**
125	**32256**	15	A-11	**3,16**
160	**32050**	10	A-8	**6,98**
200	**32051**	6	A-8	**11,50**
250	**32052**	4	A-9	**36,52**
315	**32053**	1	A-8	**68,03**
400	**32064**	1	A-19	**103,77**
500	**32130***	1	A-17	**330,76**

Tapón macho ciego para encolar. Color Teja.
Tampão macho cego. Côr Telha.

S-372

Medida	Ref.	U/	n.º	€
315 M.-400 H.	**27035**	4	A-13	**50,31**

Adaptador. Color Teja.
Adaptador. Côr Telha.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	**32080**	15	A-11	**11,34**
125	**32081**	10	A-11	**12,23**
160	**32082**	5	A-11	**21,64**
200	**32083**	4	A-9	**41,78**

Manguito pasamuros, Superficie granulada, para mejor agarre al cemento.
União passamuros. Superfície granulado, para melhor aderência do cimento.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
138-110	**32060**	2	A-2	**15,66**
163-125	**32061**	2	A-2	**23,60**
193-160	**32058**	2	A-9	**37,27**
250-200	**32067**	1	A-9	**85,55**

Enlace mixto gres-PVC. Color Teja (unión a PVC, Macho Encolar).
União mista granito-PVC. Côr Telha (união PVC, Macho colar).

PARA ENCOLAR / *PARA COLAR*

Medida	A	Ref.	B	U/	n.º	€
160	**32197**	**33097**		10	A-8	**5,73**
200	**32198**	**33094**		6	A-2	**7,44**
250	**32199**	**33095**		4	A-11	**16,19**
315	**32200**	**33096**		1	A-11	**26,98**
400	**32295**	**-**		1	A-19	**83,05**

Tapón hembra para encolar. Color Teja.
Tampão fêmea. Côr Telha.

Medida	A	Ref.	B	U/	n.º	€
160	**32229**	**33025**		10	A-9	**11,29**
200	**32230**	**33026**		6	A-9	**19,02**
250	**32231**	**33044**		1	A-11	**49,27**
315	**32232**	**33045**		1	A-8	**72,37**

Tapón macho con registro, **para encolar**. Color Teja.
Tampão macho com registo, para colar. Côr Telha.

S-197

Medida	Ref.	U/	n.º	€
250	**27004**	12	A-14	**22,18**
315	**27028**	4	A-4	**40,36**

Tapón base, **para encolar**. Color Teja.
Tampão base, para colar. Côr Telha.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
160	**33065**	10	A-8	**6,98**
200	**33066**	6	A-8	**11,50**
250	**33067**	4	A-9	**36,52**
315	**33068**	1	A-8	**68,03**
400	**33069**	1	A-19	**103,77**

Tapón macho ciego, **para encolar**. Color Gris.
Tampão macho cego, para colar. Côr Cinza.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

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

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Ángulo	Medida	Ref.	U/	n.º	€
45°	160	**33001**	16	A-15	**9,20**
45°	200	**33002**	6	A-13	**22,33**
45°	250	**33003**	4	A-15	**50,73**
45°	315	**33004**	2	A-14	**78,68**
45°	400	**33005**	1	A-15	**266,77**
45°	500	**33080**	1	A-15/17	**482,16**
67°-30'	160	**33006**	12	A-13	**10,96**
67°-30'	200	**33007**	4	A-5	**20,75**
87°-30'	160	**33008**	8	A-13	**9,67**
87°-30'	200	**33009**	4	A-5	**24,45**
87°-30'	250	**33010**	2	A-5	**69,45**
87°-30'	315	**33011**	1	A-13	**122,61**
87°-30'	400	**33012**	1	A-14	**410,70**

Codo, macho/hembra **para encolar**. Color Gris.
Curva, macho/fêmea para colar. Côr Cinza.

Ángulo	Medida	Ref.	U/	n.º	€
45°	160	**33078**	6	A-12	**11,70**
45°	200	**33081**	6	A-13	**27,90**
45°	250	**33082**	4	A-15	**64,13**
45°	315	**33083**	2	A-14	**98,38**
87°-30'	160	**33076**	6	A-5	**15,52**
87°-30'	200	**33077**	3	A-12	**25,66**
87°-30'	250	**33084**	2	A-5	**83,46**
87°-30'	315	**33085**	1	A-13	**153,08**

Codo, hembra/hembra, **para encolar**. Color Gris
Curva, fêmea/fêmea, para colar. Côr Cinza.

45°

Medida	Ref.	U/	n.º	€
160	**33021**	1	A-12	**38,96**

Derivación doble plana 45°, macho/hembra, **para encolar**. Color Gris
Forquilha dupla plana 45°, macho/fêmea, para colar. Côr Cinza.

45°

Medida	Ref.	U/	n.º	€
160	**33075**	4	A-5	**24,12**
200	**33088**	2	A-13	**67,40**
250	**33089**	1	A-13	**146,76**
315	**33090**	1	A-7	**350,64**

Derivación 45° hembra/hembra, **para encolar**. Color Gris.
Forquilha 45° fêmea/fêmea, para colar. Côr Cinza.

45°

Medida	Ref.	U/	n.º	€
160	**33013**	4	A-5	**19,95**
200	**33014**	2	A-13	**44,30**
250	**33015**	1	A-13	**118,57**
315	**33016**	1	A-7	**342,33**

Derivación 45° macho/hembra, **para encolar**. Color Gris.
Forquilha 45° macho/fêmea, para colar. Côr Cinza.

45°

Medida	Ref.	U/	n.º	€
160-110	**33048**	4	A-12	**25,41**
160-125	**33049**	4	A-5	**28,89**
200-110	**33050**	2	A-4	**48,69**
200-125	**33051**	2	A-4	**53,04**
200-160	**33052**	2	A-12	**55,45**
250-160	**33053**	1	A-5	**148,21**

Derivación 45° macho/hembra reducida al centro **para encolar**. Color Gris.
Forquilha 45° macho/fêmea redução ao centro 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	**33017**	6	A-13	**17,02**
200	**33018**	4	A-13	**41,76**
250	**33019**	2	A-15	**104,14**
315	**33020**	1	A-13	**225,81**

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	**20,28**
200	**33079**	4	A-13	**49,70**
250	**33086**	2	A-15	**130,68**
315	**33087**	1	A-13	**260,55**

Derivación simple 87°-30’ hembra/hembra **para encolar**. Color Gris.
Tê 87°-30’ fêmea/fêmea para colar. Côr Cinza.

Medida	Ref.	U/	n.°	€
75	**33060**	10	A-2	**12,23**
90	**33061**	10	A-8	**12,23**
110	**33062**	15	A-9	**12,11**
125	**33063**	5	A-8	**19,38**
160	**33064**	5	A-9	**28,86**

Sombrerete de ventilación, **para encolar**. Color Gris.
Chapéu de ventilação, para colar. Côr Cinza.

Medida	Ref.	U/	n.°	€
138-110	**33070**	2	A-2	**15,66**
163-125	**33071**	2	A-2	**23,60**
193-160	**33072**	2	A-9	**37,27**
250-200	**33073**	1	A-9	**85,55**

Enlace mixto GRES-PVC. Color Gris, (Unión a PVC, Macho encolar).
União mista GRANITO-PVC. Côr Cinza. (União PVC, Macho colar).

87°-30’

Medida	Ref.	U/	n.°	€
160-110	**33057**	6	A-5	**25,41**
160-125	**33091**	6	A-5	**25,41**
200-110	**33092**	4	A-13	**39,54**
200-125	**33093**	4	A-13	**34,14**
200-160	**33059**	4	A-13	**39,54**

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.

Medida H / M	Ref.	U/	n.°	€
A 110-160	**33027**	20	A-5	**6,08**
A 125-160	**33028**	4	A-11	**6,08**
A 125-200	**33029**	4	A-9	**15,57**
B 125-250	**33030**	4	A-9	**32,80**
A 160-200	**33031**	4	A-9	**24,28**
B 160-250	**33032**	2	A-9	**33,22**
B 160-315	**33033**	1	A-8	**55,67**
A 200-250	**33034**	1	A-9	**39,39**
A 200-315	**33035**	1	A-4	**59,81**
A 250-315	**33036**	1	A-4	**68,70**
A 315-400	**33047**	1	A-4	**143,35**

Reducción excéntrica hembra-macho, **para encolar**. Color Gris.
Redução excêntrica fêmea/macho, para colar. Côr Cinza.
H = Hembra-*fêmea* - M = Macho-*macho.*

Medida	sin tope / sem topo	con tope / com topo	U/	n.°	€
160	**33037**	**33040**	10	A-12	**8,83**
200	**33038**	**33041**	8	A-13	**16,37**
250	**33039**	**33042**	2	A-12	**51,90**
315	**33046**	**33043**	1	A-9	**82,94**

Manguito hembra/hembra, **para encolar**. Color Gris.
União fêmea/fêmea, para colar. Côr Cinza.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

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

Válvula anti-retorno / Sifones en línea
Válvula anti-retorno / Sifões em linha
EDIFICACIÓN

jimten

VALVULA ANTI-RETORNO / *VÁLVULA ANTI-RETORNO*

LGAI tested function

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

200 250-315 400

S-220

máx. 0,5 bar

Medida	Ref.	U/	n.º	€
200	**70004**	1	A-16	**357,32**
250	**70005**	1	A-5	**970,22**
315	**70006**	1	A-7	**1.485,23**
400	**70007***	1	A-7	**1.699,08**

Válvula Anti-retorno. Color Teja. Con junta labiada.
Válvula Anti-retorno. Côr Telha. Com junta facetada.

S-220

máx. 0,5 bar

Medida	Ref.	U/	n.º	€
500	**70018***	1	A-7	**3.917,61**

Válvula Anti-retorno. Color Teja. Con junta labiada. Sin bloqueo.
Válvula Anti-retorno. Côr Telha. Com junta facetada. Sem bloqeo.

S-220

máx. 0,5 bar

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	**70001**	4	A-5	**147,32**
125	**70002**	4	A-14	**152,63**
160	**70003**	2	A-18	**238,47**

Válvula Anti-retorno, clapeta única. Color Negro. Con junta labiada.
Válvula Anti-retorno, obturador único. Côr Negro. Com junta facetada.

CTE CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

S-223

máx. 0,5 bar

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	**70031**	4	A-5	**190,64**
125	**70032**	4	A-14	**206,70**
160	**70033**	2	A-18	**307,38**

Válvula Anti-retorno, clapeta doble. Color Negro. Con junta labiada.
Válvula Anti-retorno, obturador duplo. Côr Negro. Com junta facetada.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	**70037**	1	A-10	**45,38**
125/160	**70038**	1	A-10	**68,91**

Kit segunda clapeta para S-220 y S-223.
Kit segundo obturador para S-220 e S-223.

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

SIFONES EN LINEA / *SIFÕES EM LINHA*

Medida	Ref.	Color	U/	n.°	€
110	**32036**	Teja	4	A-5	**38,46**
125	**32037**	Teja	4	A-15	**50,00**
110	**32152**	Gris	4	A-5	**38,46**
125	**32227**	Gris	4	A-15	**50,00**

Sifón con registro macho/hembra, **con junta labiada.**
Sifão com registo macho/fêmea, com junta facetada.

Medida	Ref.	Color	U/	n.°	€
160	**32038**	Teja	2	A-15	**77,71**
200	**32039**	Teja	1	A-7	**117,59**
160	**32153**	Gris	2	A-15	**77,71**
200	**32154**	Gris	1	A-7	**117,59**

Sifón con registro macho/hembra, **con junta labiada.**
Sifão com registo macho/fêmea, com junta facetada.

Medida	Ref.	Color	U/	n.°	€
250	**32166**	Gris	1	A-13/13	**201,07**
315	**32167**	Gris	1	A-7	**356,69**
400	**32276**	Gris	1	-	**1.270,55**

Sifón con registro macho/hembra, **encolar**. Color Gris.
Sifão com registo macho/fêmea, colar. Côr Cinza.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

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

Arquetas cuadradas
Caixas quadradas
EDIFICACIÓN

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	**13,35**
300x300	**34002**	1	96	A-9	**30,71**
400x400	**34003**	1	36	A-12	**51,30**
550x550	**34004**	1	16	A-14	**100,52**

Cuerpo arqueta. / *Corpo caixa.*

PP

Medida	Ref.	U/	U/Palet	n.º	€
200x200	**34005**	2	96	A-11	**13,35**
300x300	**34006**	1	96	A-9	**30,71**
400x400	**34007**	1	36	A-12	**51,30**
550x550	**34008**	1	16	A-14	**100,52**

Alargadera (igual cuerpo arqueta, sin fondo)
Aumento (igual corpo caixa, sem fundo)

PVC

Medida	Ref. Tapa/Tampa	Rejilla/Grelha	U/	n.º	€
200x200	**34012**	**34042**	6	A-2	**18,41**
300x300	**34013**	**34043**	3	A-11	**36,44**
350X350	**34054**	**34044**	3	A-8	**41,30**
400x400	**34014**	**34045**	2	A-19	**69,79**
550x550	**34015**	**34047**	2	A-17	**142,10**

Tapa y rejillas sin cerco **"Reforzada"**.
Tampa e grelha sem aro "Reforçada".

PP

Medida	Ref.	U/	n.º	€
300x300	**34016**	1	A-11	**21,32**
400x400	**34017**	1	A-9	**28,73**

Campana sifónica sumidero.
Sifão para caixa quadrada.

PVC

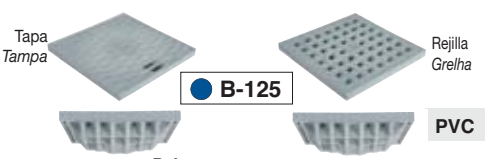
Medida	Ref. Tapa/Tampa	Rejilla/Grelha	U/	n.º	€
200x200	**34009**	**34039**	6	A-1	**9,76**
300x300	**34010**	**34040**	3	A-11	**18,80**
400x400	**34011**	**34041**	2	A-19	**34,25**
550x550	**34051**	**34057**	2	A-17	**118,24**

Tapa y rejillas sin cerco **"Peatonal"**.
Tampa e grelha sem aro "Pedestre".

PP

Medida	Ref.	U/	n.º	€
300x300x100	**34075**	5	A-9	**9,56**
400x400x100	**34076**	2	A-12	**18,21**
550x550x315	**34077**	1	A-15	**57,96**

Alargadera modular. / *Aumento modular.*



PVC

Medida	Ref. Tapa/Tampa	Rejilla/Grelha	U/	n.º	€
300x300	**32278**	**32280**	2	A-11	**75,42**
400x400	**32279**	**32281**	2	A-8	**125,30**

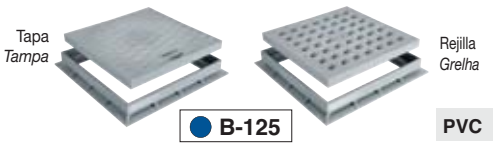
Tapa y rejillas sin cerco "Reforzada" clase B 125.
Tampa e grelha sem aro "Reforçada" clase B 125

PVC

Medida	Ref.	U/	n.º	€
200x200	**34069**	6	A-11	**8,91**
300x300	**34070**	4	A-8	**14,44**
350x350	**34071**	4	A-8	**19,33**
400x400	**34072**	2	A-19	**21,29**
550x550	**34074**	2	A-17	**35,55**

Cerco. * Para tapas y rejillas B-125, safe-STEP.
*Aro. * Para tapas e grelha B-125, safe-STEP.*

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015



B-125 — **PVC**

Medida	Ref. Tapa/Tampa	Ref. Rejilla/Grelha	U/	n.º	€
300x300	**32282**	**32284**	2	A-8	**101,26**
400x400	**32283**	**32285**	2	A-19	**159,47**

Tapa y rejillas con cerco "Reforzada" clase B 125.
Tampa e grelha com aro "Reforçada" clase B 125

PP

Medida	Ref.	U/	n.º	€
200x200	**34018**	2	A-10	**6,73**
300x300	**34019**	2	A-2	**8,04**
400x400	**34020**	1	A-11	**13,20**
550x550	**34062**	1	A-4	**21,32**

Placa para sifón. / *Placa para sifão.*

PP

Medida	Ref.	U/	n.º	€
200x200	**34066**	4	A-11	**17,94**
300x300	**34067**	3	A-8	**26,81**
350x350	**-**	-	-	
400x400	**34068**	2	A-19	**37,86**
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).

200x200	**34063**	4	A-1	**8,12**
300x300	**34064**	3	A-11	**10,85**
350x350	**-**	-	-	
400x400	**34065**	2	A-19	**14,65**
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. Tapa/Tampa	Ref. Rejilla/Grelha	U/	n.º	€
200x200	**34021**	**34030**	6	A-1	**15,71**
300x300	**34022**	**34031**	3	A-11	**35,28**
400x400	**34023**	**34032**	2	A-19	**45,85**
550x550	**34053**	**34059**	2	A-17	**126,77**

Tapa/rejilla con cerco **"Peatonal"**.
Tampa/grelha com aro "Pedestre".

PVC

Medida	Ref. Tapa/Tampa	Ref. Rejilla/Grelha	U/	n.º	€
200x200	**34024**	**34033**	6	A-11	**25,50**
300x300	**34025**	**34034**	3	A-8	**50,66**
350X350	**34026**	**34035**	3	A-8	**62,52**
400x400	**34027**	**34036**	2	A-19	**81,15**
550x550	**34029**	**34038**	2	A-17	**179,24**

Tapa y rejilla con cerco **"Reforzada"**.
Tampa y grelha com aro "Reforçada".

PVC

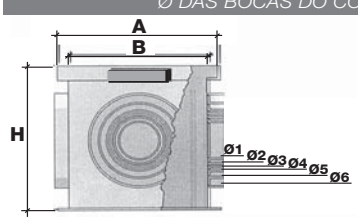
Medida	Ref.	U/	n.º	€
300x300	**34082**	3	A-8	**37,87**
400x400	**34083**	2	A-19	**51,24**

Tapa con cerco **"Peatonal"** antideslizante "Safestep"
Tampa com aro "Pedestre" antiderrapante "Safestop".

300x300	**34080**	3	A-11	**25,40**
400x400	**34081**	2	A-19	**40,65**

Tapa sin cerco **"Peatonal"** antideslizante "Safestep"
Tampa sem aro "Pedestre" antiderrapante "Safestop".

Ø DE BOCAS DEL CUERPO Y DE LA ALARGADERA "ARQUETAS CUADRADAS"
Ø DAS BOCAS DO CORPO CAIXA E DO AUMENTO DAS ''CAIXAS QUADRADAS''



Med.	200x200	300x300	400x400	550x550*
A	189	286	384	535
B	161	253	355	500
H	200	297	397	520
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).

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Sistema colector

Sistema colector

EDIFICACIÓN

+5% TARIFA 2015

SOBRE P.V.P.
1 JULIO 2015

jimten®

Rejillas fabricadas con material estabilizado contra las radiaciones ultravioleta. / *Grelhas fabricadas com material estabilizado contra as radiações ultravioleta.*

A-15 **B-125**

S-315 S-527

Medida	Ref.	Color/Côr	Carga	U/	n.º	€
315x400	**27019**		A-15	1	A-8	**101,31**
315x400	**27020**		A-15	1	A-8	**97,05**
315x400	**27037**		A-15	1	A-8	**101,31**
315x400	**27051**		A-15	1	A-8	**101,31**
315x400	**27089**		B-125	1	Palet	**263,41**

Terminal **tapa** diámetro 315 - cuadrado 400x400.
Clase A-15, encolar, resistencia Carga: 1.500 kg.
Clase B-125, fundición, incluye junta.
Terminal tampa diâmetro colar 315 - quadrado 400x400.
Classe A-15, colar, Resistência Carga: 1.500 kg.
Classe B-125, fundição, inclui vedação.

315	**27060**		-	1	A-19	**54,34**
315	**27059**		-	1	A-19	**55,24**
315	**27061**		-	1	A-19	**55,24**
315	**27062**		-	1	A-19	**55,24**

Repuesto tapa, **Clase A-15** (incluye 3 tornillos).
Tampa de reposição, Classe A 15 (contém 3 parafusos).

A-15 **B-125**

S-199 S-517

Medida	Ref.	Color/Côr	Carga	U/	n.º	€
250x320	**27006**		A-15	4	A-4	**51,65**
250x320	**27017**		A-15	4	A-4	**51,65**
250x320	**27039**		A-15	4	A-4	**53,96**
250x320	**27052**		A-15	4	A-4	**53,96**
250x350	**27088**		B-125	1	Palet	**203,22**

Terminal **tapa** diámetro 250 - cuadrado 320x320.
Clase A-15, encolar, resistencia Carga: 1.500 kg.
Clase B-125, fundición, incluye junta.
Terminal tampa diâmetro colar 250 - quadrado 320x320.
Classe A-15, colar, Resistência Carga: 1.500 kg.
Classe B-125, fundição, inclui vedação.

250	**27064**		-	1	A-4	**35,52**
250	**27063**		-	1	A-4	**36,12**
250	**27065**		-	1	A-4	**36,12**
250	**27066**		-	1	A-4	**36,12**

Repuesto tapa, **Clase A-15** (incluye 3 tornillos).
Tampa de reposição, Classe A 15 (contém 3 parafusos).

A-15 **B-125**

S-316 S-528

Medida	Ref.	Color/Côr	Carga	U/	n.º	€
315x400	**27021**		A-15	1	A-8	**92,72**
315x400	**27022**		A-15	1	A-8	**88,37**
315x400	**27041**		A-15	1	A-8	**92,72**
315x400	**27091**		B-125	1	Palet	**256,25**

Terminal **rejilla** diámetro 315 - cuadrado 400x400.
Clase A-15, encolar, resistencia Carga: 1.500 kg.
Clase B-125, fundición, incluye junta.
Terminal grelha diâmetro colar 315 - quadrado 400x400.
Classe A-15, colar, Resistência Carga: 1.500 kg.
Classe B-125, fundição, inclui vedação.

315	**27054**		-	1	A-19	**51,36**
315	**27053**		-	1	A-19	**52,25**
315	**27055**		-	1	A-19	**52,25**

Repuesto tapa, **Clase A-15** (incluye 3 tornillos).
Tampa de reposição, Classe A 15 (contém 3 parafusos).

A-15 **B-125**

S-200 S-518

Medida	Ref.	Color/Côr	Carga	U/	n.º	€
250x320	**27007**		A-15	4	A-4	**47,27**
250x320	**27018**		A-15	4	A-4	**47,27**
250x320	**27043**		A-15	4	A-4	**49,35**
250x350	**27090**		B-125		Palet	**198,46**

Terminal **rejilla** diámetro 250 - cuadrado 320x320.
Clase A-15, encolar, resistencia Carga: 1.500 kg.
Clase B-125, fundición, incluye junta.
Terminal grelha diâmetro colar 250 - quadrado 320x320.
Classe A-15, colar, Resistência Carga: 1.500 kg.
Classe B-125, fundição, inclui vedação.

250	**27057**		-	1	A-11	**30,19**
250	**27056**		-	1	A-11	**32,55**
250	**27058**		-	1	A-11	**32,55**

Repuesto tapa, **Clase A-15** (incluye 3 tornillos).
Tampa de reposição, Classe A 15 (contém 3 parafusos).

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

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

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

B-125 C-250

S-514

Medida	Ref.	Color/Côr	Carga	U/	n.º	€
500	**27085**	●	B-125	1	Palet	**500,61**
500	**27084**	●	C-250	1	Palet	**530,41**

Terminal tapa fundición para colector 500 mm. Incluye junta.
Clase B-125.
Clase C-250.
Terminal tampa fundição para colector de 500 mm. Inclui vedação.
Classe B-125.
Classe C-250.

B-125 C-250

S-515

Medida	Ref.	Color/Côr	Carga	U/	n.º	€
500	**27087**	●	B-125	1	Palet	**482,73**
500	**27086**	●	C-250	1	Palet	**488,70**

Terminal rejilla fundición para colector 500 mm. Incluye junta.
Clase B-125.
Clase C-250.
Terminal grelha fundição para colector de 500 mm.
Classe B-125. Inclui vedação.
Classe C-250.

S-194

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
250x110x160 H	**27001**	●	4	A-14	**52,82**
315x160x200 H	**27025**	●	1	A-13	**101,43**

Colector sifónico, 3 entradas, 1 salida.
Repuesto tapa registro Ref. 27024 - Ø 250 - 2,90 €
Ref. 27045 - Ø 315 - 4,07 €
Colector sifónico, 3 entradas, 1 saída.
Acessório tampa registo Ref. 27024 Ø 250 - 2,90 €
Ref. 27045 Ø 315 - 4,07 €

S-212

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
250x110x160 H	**27008**	●	4	A-14	**62,20**
250x160x160 H	**27049**	●	2	A-14	**63,63**
315x160x200 H	**27027**	●	1	A-13	**143,86**
315x200x200 H	**27050**	●	1	A-13	**143,86**

Colector inspección 4 bocas.
Colector inspecção 4 bocas.

S-195

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
250x160 H	**27002**	●	4	A-15	**52,82**

Sifón en línea 1 entrada de 160, 1 salida de 160.
Repuesto tapa registro Ref. 27024 - 2,90 €
Sifão em linha 1 entrada de 160, 1 saída de 160.
Acessório tampa registo Ref. 27024 - 2,90 €

S-431

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
400-200	**32201**	●	1	A-15	**242,56**

Colector 2 salidas.
Colector 2 saídas.

S-196

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
250x110x160 H	**27003**	●	4	A-14	**52,82**
250x160x160 H	**27047**	●	2	A-14	**54,16**
315x160x200 H	**27026**	●	1	A-13	**101,43**
315x200x200 H	**27048**	●	1	A-13	**102,87**

Colector 4 bocas.
Colector 4 bocas.

S-221

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.º	€
250x160 H	**27067**	●	4	A-15	**61,28**
315x200 H	**27068**	●	1	A-13	**134,04**

Colector inspección, 2 bocas, con junta labiada.
Colector inspeção, 2 bocas, com junta facetada .

S-198

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.°	€
250x300	**27005**	●	4	A-13	**32,24**

Alargadera diámetro 250 M. largo 300
Aumento diâmetro 250 M. comprimento 300.

S-432

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.°	€
400-200	**32236**	●	1	A-14	**271,10**

Colector 4 vías hembra.
Colector 4 vias femêa

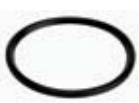
S-513

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.°	€
Ø500x250x315	**27083**	●	1	Palet	**321,82**

Colector inspección.
Colector inspecção.

Medida	Ref.	U/	n.°	€
400-315	**32202**	1	A-8	**42,42**

Junta reducción.
Junta redução.



Medida	Ref.	U/	n.°	€
Ø 160	**32111**	10	A-10	**1,56**
Ø 200	**32112**	10	A-10	**5,46**
Ø 250	**32113**	10	A-2	**9,91**
Ø 315	**32114**	10	A-2	**12,90**
Ø 500	**32286**	10	A-19	**26,66**

Junta labiada.
Junta facetada.

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.°	€
110	**32228**	●	20	A-11	**2,49**
160	**32050**	●	10	A-8	**6,98**
200	**32051**	●	6	A-8	**11,50**

Tapón macho ciego.
Tampão macho cego. Côr Telha.

S-197

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.°	€
250 H	**27004**	●	12	A-14	**22,18**
315 H	**27028**	●	4	A-4	**40,36**

Tapón base.
Tampão base.

A-63

Medida	Ref.	Color/Côr	U/	n.°	€
250-90	**27023**	●	1	A-11	**14,76**
315-110	**27036**	●	1	A-8	**23,06**

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).

Medida	Ref.	U/	n.°	€
250	**32288**	10	A-9	**26,77**
315	**32289**	10	A-9	**31,74**
500	**32287**	10	-	**60,27**

Junta tapa fundición.
Junta tampa fundição.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

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

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

EDIFICACIÓN

+5% TARIFA 2015

SOBRE P.V.P.
1 JULIO 2015

jimten®

CANALETAS REFORZADAS ANCHO 100 / *CALEIRAS REFORÇADAS LARGURA 100*

100

Altura 80

Altura 130

Altura 170

Altura	Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
80	**DR100CF**	1.000x100x80	**29116**	40	C-250	FUNDICION	**102,81**
80	**DR100DF**	1.000x100x80	**29117**	40	D-400	FUNDICION	**133,10**
130	**DR101CF**	1.000x100x130	**29102**	40	C-250	FUNDICION	**111,22**
130	**DR101DF**	1.000x100x130	**29105**	40	D-400	FUNDICION	**144,78**
170	**DR102CF**	1.000x100x170	**29057**	40	C-250	FUNDICION	**111,34**
170	**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.
Caleira 1m com perfis protectores de aço galvanizado, 2 grelhas de ferro fundido dúctil. 1 parafuso do fixação por grelha.

Altura 80

Altura 130

Altura 170

Altura	Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
80	**DR100BC**	1.000x100x80	**29118**	40	B-125	CUADRICULADA	**124,66**
130	**DR101BC**	1.000x100x130	**29109**	40	B-125	CUADRICULADA	**113,20**
170	**DR102BC**	1.000x100x170	**29065**	40	B-125	CUADRICULADA	**113,34**
170	**DR102CC**	1.000x100x170	**29066**	40	C-250	CUADRICULADA	**128,41**

Canal de 1 m con protección de acero galvanizado con 1 rejilla enrejada de acero galvanizado. 1 tornillo de anclaje por rejilla.
Caleira 1m com perfis protectores de aço galvanizado,1 grehla quadriculada de aço galvanizado. 1 parafuso do fixação por grelha.

Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
DR102AP	1.000x100x170	**29067**	40	A-15	PASARELA	**83,51**

Canaleta de 1 m con perfiles protectores de acero galvanizado, 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, 1 grehla passadiço de aço galvanizado o inox. 1 parafuso do fixação por grelha.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

150 CANALETAS REFORZADAS ANCHO 150 / *CALEIRAS REFORÇADAS LARGURA ÚTIL 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.

200 CANALETAS REFORZADAS ANCHO 200 / *CALEIRAS REFORÇADAS LARGURA ÚTIL 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.

300 CANALETAS REFORZADAS ANCHO 300 / *CALEIRAS REFORÇADO LARGURA ÚTIL 300*

Modelo	Medida	Ref.	U/Palet / *Pallet*	Clase / *Clase*	Rejilla / Grelha	€
DR302DF	1.000x300x374	**29125**	9	D-400	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.

100 150 200 300

ACCESORIOS CANALETAS / *ACESSORIOS CALEIRAS*

Anchura	Altura	Tipo	Modelo	Ø Salida	Ref.	U/	n.º	€
100	80	Reforzada	NJDR100	50M	29119	10	A-2	7,49
100	130	Reforzada	NPDR101	75M	29112	10	A-11	9,66
100	170	Reforzada	NVDR102	110M	29060	10	A-8	9,58
150	205	Reforzada	NXDR152	125M	29085	10	A-9	14,22
200	240	Reforzada	NZDR202	160M	29064	10	A-12	15,53
300	374	Reforzada	NDDR302	250M	29126	1	A-8	33,76

Tapa/salida PVC petroquelada. / *Tampão de saída precortado.*

Modelo	Medida	Ref.	U/	n.º	€
SVDR10	110 M	29058	10	A-11	9,93
SXDR10	125 M	29059	10	A-11	10,24
SZDR20	160 M	29062	10	A-9	15,13
SBDR20	200 M	29063	10	A-4	15,17
SEDR30	315 M	29127	1	A-8	36,26
SAB10	-	29115	10	A-10	3,39

Salida lateral PVC (se sirve con tornillos). / *Ligação PVC (fornece-se com parafusos).*
* Tapa cambio de nivel para ancho 100 / *Tampa mudança do nivel para largura 100.*

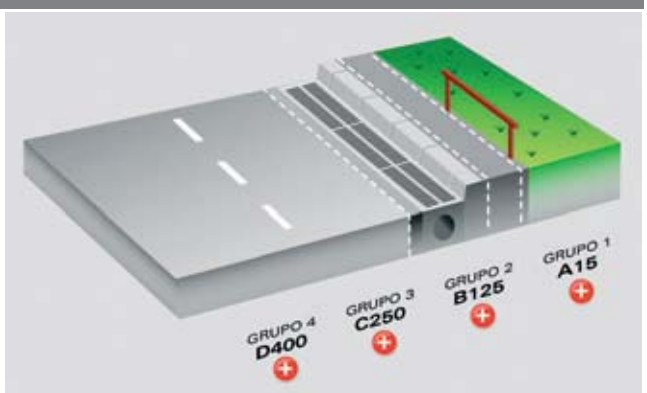
Ancho	Salida					
	Vertical		Lateral		Extremo	
100	Ø110	SVDR10	Ø110	SVDR10	Ø110	NVDR102
	Ø125	SXDR10				
150	Ø125	SXDR10	Ø125	SXDR10	Ø125	NXDR152
	Ø160	SZDR20				
200	Ø160	SZDR20	Ø160	SXDR20	Ø160	NZDR202
	Ø200	SBDR20				
300	Ø200	SBDR20	Ø200	SBDR20	Ø250	NDDR302
	Ø315	SEDR20				

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)

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Sistema sifónico de cubiertas AKASISON

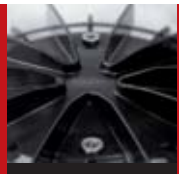
Sistema de sifão de coberturas AKASISON

EDIFICACIÓN

+5% TARIFA 2015

SOBRE P.V.P.
1 JULIO 2015

jimten®



Akasison L / XL- Nueva gama de evacuación sifónica

AKASISON L / XL– Nova gama de evacuação por gravidade induzida

EDIFICACIÓN

Ámbito de aplicación / *Âmbito de aplicação*

- Instalaciones terciarias hospitales y oficinas. *Instalações terciárias hospitais e escritórios.*
- Centros comerciales. *Centros comerciais.*
- Centros de producción y almacenes. *Centros de produção e armazéns.*
- Aeropuertos. *Aeroportos.*
- Estadios y complejos deportivos. *Estádios e complexos deportivos.*
- Edificios con cubierta plana. *Edifícios com coberta plana.*

Un sistema completo para la evacuación de aguas pluviales. / *Um sistema completo para a evacuação de águas pluviais.*

Evacuación por gravedad inducida. / *Evacuação por gravidade induzida.*

- Menor número de bajantes.
- Menores diámetros de tubería.
- Gran caudal y velocidad de evacuación.
- Instalación de tubería a pendiente 0°.
- Menos redes enterradas en la estructura del edificio.
- Autolimpieza de la instalación.

- *Menor número de descidas.*
- *Menores diâmetros de tubagem.*
- *Grande caudal e grande velocidade de evacuação.*
- *Intalação de tubagem a pendente 0°.*
- *Menos redes enterradas na estrutura do edifício.*
- *Auto-limpeza da instalação.*

Colector. */ Colector.*

- Pendiente innecesaria.
- Diámetro optimizado.

- *Pendente desnecessária.*
- *Diâmetro otimizado.*

Abrazadera. */ Abraçadeira.*

- Diseño de fácil montaje.
- Compatible con rieles.

- *Desenho de fácil montagem.*
- *Compatível com riéis.*

Caldereta. */ Caixa sumidouro.*

- Caudal de gran capacidad.
- Sistema anti-vortex.
- Conector flexible hasta el colector.

- *Caudal de grande capacidade.*
- *Sistem anti-vortex.*
- *Conector flexível até o colector.*

Bajante. */ Descida.*

El aumento del diámetro a pie de bajante asegura que la velocidad del agua evacuada es la adecuada para su conexión a la red enterrada.

O aumento do diâmetro ao final da descida assegura que a velocidade da água evacuada é a adequada para a sua conexão à rede enterrada.

Nuevos sumideros de gran caudal para cubiertas planas.

Novos sumidouros de grande caudal para cobertas planas.

Accesorios en PE para soldadura a tope, o manguitos electrosoldables o Accesorios en TPHP encolables.

Acessório em PE para soldadura batente ou uniões electrosoldáveis ou Acessórios em TPHP união por colagem.

Soportaciones metálicas totalmente re-diseñadas.

Soportes metálicos totalmente redesenhados.

Gran rapidez de instalación gracias a las soluciones de manguitos electrosoldables (Akasison XL) o cola (Akasison L).

Grande rapidez de instalação pelas soluções de uniões electrosoldáveis (Akasison XL) o cola (Akasison L).

Para más información contactar con el área de prescripción Jimten / ***Para mais informação contactar com a área de prescrição Jimten:***
prescripcion@jimten.com Teléfono: 965 111 484

Válvulas

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

INDUSTRIAL

+5% TARIFA 2015

SOBRE P.V.P.
1 JULIO 2015

jimten®

Válvulas de esfera desmontables en PVC
Válvulas de esfera desmontáveis em PVC

INDUSTRIAL

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	**6,64**
25	20	**52202**	20	A-2	**7,95**
32	25	**52203**	15	A-2	**11,92**
40	32	**52204**	10	A-2	**13,28**
50	40	**52205**	10	A-8	**17,71**
63	50	**52206**	10	A-9	**25,89**
75*	65	**52207**	4	A-8	**129,96**
**90*	65	**52319**	1	A-2	**136,51**
90*	80	**52208**	3	A-8	**142,33**
**110*	80	**52320**	1	A-2	**160,23**
110*	100	**52209**	2	A-9	**259,90**
**125*	100	**52297**	2	A-9	**311,55**
Encolar. / *Encolar*					
125*	113	**52306**	1	A-11	**335,54**
Paso total. / *Passo total.*					

** Paso reducido. / *Passo reduzido.*

Medida	DN.	Ref.	U/	n.°	€
½"	15	**52234**	30	A-2	**6,64**
¾"	20	**52235**	20	A-2	**7,95**
1"	25	**52236**	15	A-2	**11,92**
1 ¼"	32	**52237**	10	A-2	**13,28**
1 ½"	40	**52238**	10	A-8	**18,90**
2"	50	**52239**	10	A-9	**28,06**
2 ½"	65	**52240**	4	A-8	**137,17**

Roscar hembra. / *Rosca fêmea.*

Medida	DN.	Ref.	U/	n.°	€
½"	15	**52261**	30	A-2	**6,64**
¾"	20	**52262**	20	A-2	**7,95**
1"	25	**52263**	15	A-2	**11,92**
1 ¼"	32	**52264**	10	A-11	**13,28**
1 ½"	40	**52265**	10	A-8	**19,17**
2"	50	**52266**	10	A-9	**28,06**
2 ½"	65	**52267**	4	A-9	**137,17**
3"	80	**52268**	3	A-9	**162,87**

Roscar macho.
Roscar macho.

Medida	DN.	Ref.	U/	n.°	€
20-½"	15	**52501**	30	A-1	**4,41**
25-¾"	20	**52502**	25	A-2	**5,13**
32-1"	25	**52503**	15	A-2	**7,84**
40-1 ¼"	32	**52504**	15	A-2	**8,82**
50- 1 ½"	40	**52505**	20	A-8	**11,80**
63-2"	50	**52506**	20	A-9	**16,92**
75-2 ½"	65	**52507**	4	A-11	**79,42**
90-3"	80	**52508**	4	A-8	**86,63**
110-4"	100	**52509**	4	A-4	**172,80**
125 P.T.	113	**52609**	4	A-4	**261,32**

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.*

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Para encolar: Usar adhesivo Jimten "extra fuerte". / ***Para colar:*** *Usar cola Jimten "extra forte".*

Medida	DN.	Ref.	U/	n.°	€
20	15	**52281**	30	A-11	**9,92**
25	20	**52282**	20	A-11	**11,64**
32	25	**52283**	15	A-8	**18,02**
40	32	**52284**	10	A-8	**21,28**
50	40	**52285**	10	A-9	**26,57**
63	50	**52286**	10	A-4	**35,04**
75*	65	**52287**	4	A-4	**151,62**
90*	80	**52288**	3	A-12	**162,87**

Enlace tubo polietileno.
União tubo polietileno.

Medida	DN.	Ref.	U/	n.°	€
1 ½"	40	**52315**	10	A-8	**33,19**
2"	50	**52316**	10	A-9	**43,86**

Válvula esfera hembra roscar, adaptador para bidones.
Válvula de esfera fêmea roscar, adaptador para tambor.

Medida	DN.	Ref.	U/	n.°	€
50	40	**52289**	10	A-4	**26,26**
63	50	**52290**	10	A-12	**41,34**
75*	65	**52291**	4	A-9	**151,62**
90*	80	**52292**	3	A-4	**162,87**

Brida. / *Brida.*

Medida	DN.	Ref.	U/	n.°	€
20	15	**52308**	30	A-2	**9,10**
25	20	**52309**	20	A-2	**10,76**
32	25	**52310**	15	A-11	**16,19**
40	32	**52311**	10	A-11	**18,02**
50	40	**52312**	10	A-8	**24,05**
63	50	**52313**	10	A-9	**35,12**

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.°	€
50	40	**52569**	10	A-9	**22,81**
63	50	**52570**	10	A-4	**30,03**

Enlace tubo POLIETILENO, especial piscinas y agricultura.
União tubo POLIETILENO, especial piscinas e agricultura.

ASIENTOS DE PE
APOIO DE PE

Medida	DN.	Ref.	U/	n.°	€
50	40	**52568**	10	A-8	**15,16**
63	50	**52567**	10	A-9	**22,18**

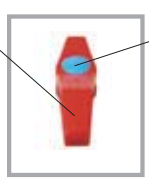
Encolar, especial piscinas y agricultura.
Colar, especial piscinas e agricultura.

NOTA: Juntas de NBR, bajo demanda, las válvulas se pueden suministrar con juntas de FPM (vitón), anteponiendo un 1 a su **ref.**, con un incremento de precio de un 40%. (No disponible para válvulas con enlaces para tubo PE).
NOTA: *Juntas em NBR, por encomenda, as válvulas podem-se fornecer com juntas em FPM (viton), antecedendo um 1 na sua referência, com um acréscimo de 40% no seu preço. (Não 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*



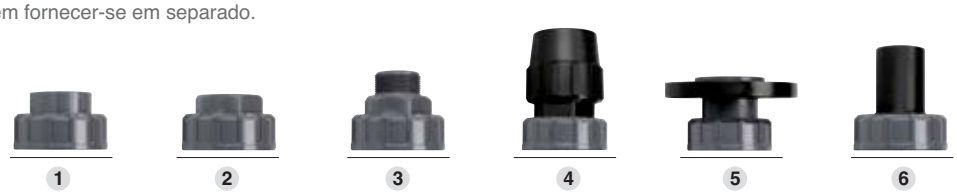
Color botón maneta / *Côr botão maneta*

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.*

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Estas válvulas permiten fácilmente realizar montajes especiales. Se pueden suministrar por separado. (Ver accesorios en pág.199)

Estas válvulas permitem facilmente realizar montagens especiais. Podem fornecer-se em separado.



El cuerpo central puede ser el cuerpo central de una válvula de 3 vías.

El corpo central pode ser o corpo central duma válvula de 3 vias.

Cualquiera de los enlaces 1, 2, 3, 4, 5 y 6 se acoplan directamente al cuerpo central para optener las combinaciones que se indican.

Ejemplo: Con el 1 + el 3, obtenemos una válvula mixta, 1 + 3 con hembra encolar a un lado y macho para roscar al otro.

Qualquer das uniões: 1, 2, 3, 4, 5 e 6 unem-se directamente ao corpo central para obter as combinações que se indicam.

Exemplo: Co'o 1+ o 3, obtemos uma válvula mista, 1 + 3 com fêmea para colar num lado e macho para roscar do outro.

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

Medida	DN.	Ref.	U/	n.°	€
50	-	**52543**	10	A-2	**8,58**
63	-	**52544**	10	A-8	**12,85**
75	-	**52545**	6	A-11	**37,53**
90	-	**52546**	6	A-8	**39,70**

Enlace Brida.
União Falange.

Medida	DN.	Ref.	U/	n.°	€
20	-	**52623**	30	A-10	**2,66**
25	-	**52624**	25	A-10	**3,33**
32	-	**52625**	15	A-10	**4,64**
40	-	**52626**	15	A-1	**5,99**
50	-	**52627**	30	A-11	**6,70**
63	-	**52628**	30	A-9	**10,00**

Enlace PE Termofusión.
União PE Termofusão.

Medida	DN.	Ref.	U/	n.°	€
20-½"	-	**52520**	30	A-10	**1,48**
25-¾"	-	**52521**	25	A-10	**1,85**
32-1"	-	**52522**	15	A-10	**2,57**
40-1 ¼"	-	**52523**	15	A-1	**3,32**
50-1 ½"	-	**52524**	20	A-2	**4,06**
63-2"	-	**52525**	20	A-11	**6,25**
75-2 ½"	-	**52526**	5	A-1	**30,22**

Enlace rosca hembra.
União rosca fêmea.

CUERPO CENTRAL/ ***CORPO CENTRAL.***

Ver pag. 200

Ver pag. 196

Medida	DN.	Ref.	U/	n.°	€
20-½"	-	**52527**	30	A-10	**1,48**
25-¾"	-	**52528**	25	A-1	**1,85**
32-1"	-	**52529**	15	A-1	**2,57**
40-1 ¼"	-	**52530**	15	A-1	**3,32**
50-1 ½"	-	**52531**	20	A-2	**4,06**
63-2"	-	**52532**	20	A-11	**6,25**
75-2 ½"	-	**52533**	5	A-2	**30,22**
90-3"	-	**52534**	4	A-2	**32,50**

Enlace rosca macho.
União rosca macho.

Medida	DN.	Ref.	U/	n.°	€
20	-	**52510**	30	A-10	**1,48**
25	-	**52511**	25	A-10	**1,85**
32	-	**52512**	15	A-10	**2,57**
40	-	**52513**	15	A-1	**3,32**
50	-	**52514**	30	A-11	**3,69**
63	-	**52515**	30	A-8	**5,53**
75	-	**52516**	5	A-1	**26,48**
90	-	**52517**	4	A-2	**28,88**
90**	-	**52631**	4	A-2	**27,01**
110	-	**52518**	4	A-11	**51,51**
110**	-	**52632**	4	A-11	**34,68**
125**	-	**52519**	4	A-11	**71,92**
125 P.T.	-	**52610**	4	A-11	**59,97**

Enlace encolar. / *União colar.*
** Paso reducido. / *Passo reduzido.*

Medida	DN.	Ref.	U/	n.°	€
20	-	**52535**	30	A-1	**2,94**
25	-	**52536**	25	A-1	**3,32**
32	-	**52537**	15	A-1	**4,41**
40	-	**52538**	15	A-2	**6,45**
50	-	**52539**	20	A-8	**8,11**
63	-	**52540**	20	A-9	**9,92**
75	-	**52541**	5	A-11	**37,53**
90	-	**52542**	4	A-8	**39,70**

Enlace tubo PE.
União tubo PE.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Válvulas de esfera de 3 vías en PVC
Válvulas de esfera de 3 vias em PVC
INDUSTRIAL

Medida	Ref.	U/	n.°	€
40	**56001**	6	A-11	**47,21**
50	**56002**	6	A-9	**58,58**
63	**56003**	6	A-4	**70,07**

Encolar.
Colar.

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1 ¼"	**56004**	3	A-2	**47,21**
1 ½"	**56005**	3	A-11	**58,58**
2"	**56006**	3	A-8	**70,07**

Roscar hembra.
Rosca fêmea.

Medida	Ref.	U/	n.°	€
50	**56011**	3	A-9	**68,76**
63	**56012**	3	A-4	**80,00**

Bridas.
Falanges.

Medida	Ref.	U/	n.°	€
40	**56013**	4	A-8	**55,99**
50	**56014**	4	A-9	**68,76**
63	**56015**	4	A-12	**80,00**

Enlaces tubo PE.
União tubo PE.

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1 ¼"	**56007**	3	A-2	**47,21**
1 ½"	**56008**	3	A-8	**58,58**
2"	**56009**	3	A-9	**70,07**

Roscar macho.
Rosca macho.

Medida	Ref.	U/	n.°	€
40	**56016**	10	A-11	**33,56**
50	**56017**	10	A-9	**42,91**
63	**56018**	10	A-4	**52,16**

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).*

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

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

Válvulas de esfera PP
Válvulas de esfera PP
INDUSTRIAL

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).*

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Medida	Ref.	U/	n.º	€
½"	52001	30	A-2	8,64
¾"	52002	20	A-2	11,81
1"	52003	15	A-2	15,31
1 ¼"	52004	10	A-2	21,25
1 ½"	52005	10	A-11	28,71
2"	52006	5	A-2	42,04

Hembra - hembra rosca gas.
Fêmea - fêmea rosca gás.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
½"	52007	30	A-2	8,64
¾"	52008	20	A-2	11,81
1"	52009	15	A-2	15,31
1 ¼"	52010	10	A-2	21,25
1 ½"	52011	10	A-11	28,71
2"	52012	5	A-2	42,04

Hembra - macho rosca gas.
Fêmea - macho rosca gás.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	52013	30	A-11	9,44
25-¾"	52014	20	A-2	12,82
32-1"	52015	15	A-11	17,05
40-1 ¼"	52016	10	A-11	23,20
50- 1 ½"	52017	10	A-8	31,84
63-2"	52018	5	A-11	46,43

Hembra rosca gas-enlace tubo PE.
Fêmea rosca gás-união tubo PE.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
¾" x 32	52616	15	A-11	19,80
⅞" x 32	52617	15	A-11	19,80
1" x 32	52618	15	A-11	19,80
1 x 40	52619	10	A-11	35,37
1 ¼" x 40	52620	10	A-11	35,37

Válvula especial contadores.
Válvula para contadores.

ENLACE MIXTO PVC / *UNIÃO MISTA PVC*

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	52101	50	A-10	0,72
25-¾"	52102	50	A-10	0,77
32-1"	52103	50	A-1	0,82
40-1 ¼"	52104	25	A-1	1,29
50- 1 ½"	52105	25	A-2	1,84
63-2"	52106	25	A-2	2,90

Para convertir las bocas "rosca hembra" en "hembra encolar".
Para converter as bocas "rosca fêmea" em "fêmea colar".

Válvulas de esfera de PVC serie superior motorizables
Válvulas de esfera em PVC série superior motorizáveis
INDUSTRIAL

Medida	DN.	Ref.	U/	n.°	€
20	15	**60001**	18	A-11	**11,91**
25	20	**60002**	16	A-11	**14,11**
32	25	**60003**	12	A-11	**20,06**
40	32	**60004**	6	A-2	**22,78**
50	40	**60005**	5	A-11	**30,58**
63	50	**60006**	5	A-11	**41,75**

Encolar (PN 1.6 MPA).
(Ø 32, 40, 50 y 63 mm. PREEQUIPADAS PARA MOTORIZACION)
Colar (PN 1.6 MPA).
(Ø 32, 40, 50 e 63 mm. PRÉ-EQUIPADAS PARA MOTORIZAÇÃO)

Medida	DN.	Ref.	U/	n.°	€
½"	15	**60007**	18	A-11	**12,47**
¾"	20	**60008**	16	A-11	**14,66**
1"	25	**60009**	12	A-11	**20,59**
1 ¼"	32	**60010**	6	A-2	**23,86**
1 ½"	40	**60011**	5	A-11	**31,99**
2"	50	**60012**	5	A-11	**45,02**

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	**31,73**
50 / 63	**60014**	4	A-10	**41,19**
63	**60015**	4	A-10	**41,62**
32 / 40	**60016**	4	A-10	**26,29**
32 / 40	**60017**	4	A-10	**72,30**
50 / 63	**60018**	4	A-10	**74,48**

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		

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

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.

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

ACCESORIOS Y REPUESTOS DE MOTORES NEUMATICOS / *ACESSÓRIOS E PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO DE MOTORES PNEUMATICOS*

Medida	Ref.	Actuador	U/	n.º	€
32 - 40	63061	PPW	1	-	210,30
50 - 63	63062	PP00	1	-	219,06

Actuador neumático doble efecto.
Activador pneumático duplo efeito.

Medida	Ref.	Actuador	U/	n.º	€
32 - 40 - 50	63063	PP00S	1	A-10	297,51
63	63064	PP10S	1	A-2	416,24

Actuador neumático simple efecto.
Activador pneumático efeito simples.

Medida	Ref.	Actuador	U/	n.º	€
-	63065	-	1	4109	175,27

Electroválvula actuador neumático simple y doble efecto 5 vías, 220 v.
Electroválvula activadora pneumática duplo e simple efeito 5 vías, 220 v.

Medida	Ref.	Actuador	U/	n.º	€
-	63066	-	1	4110	175,27

Electroválvula actuador neumático simple efecto 5 vías, 24 v.
Electroválvula activadora pneumática efeito simples 5 vías, 24 v.

Medida	Ref.	Para actuador	U/	n.º	€
-	63067	PPW	1	4109	208,08
-	63068	PP00-PP00S-PP10S	1	4110	208,08

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.º	€
-	63057	U-O 220 V	1	A-1	376,79
-	63058	U-O 24 V	1	A-1	455,68

Actuador eléctrico unidireccional
(Sin bloque de seguridad).
Activador eléctrico unidireccional (Sem bloqueio de segurança).

Medida	Ref.	Actuador	U/	n.º	€
-	63059	R-O 24 V	1	-	569,59

Actuador eléctrico reversible
(Para utilizar con bloque de seguridad).
Activador eléctrico reversível (Para utilizar com bloqueio de segurança).

Medida	Ref.	Actuador	U/	n.º	€
-	63060	-	1	-	635,30

Bloque de seguridad.
Bloqueio de segurança

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Válvulas motorizadas con actuadores neumáticos o eléctricos
Válvulas motorizadas com activadores pneumáticos ou eléctricos
INDUSTRIAL

CON ACTUADOR NEUMÁTICO DOBLE EFECTO / *COM ACTIVADOR PNEUMÁTICO DUPLO EFEITO*

x2

Medida	DN.	Ref.	Actuador	U/	n.°	€
32	25	**63025**	**PPW**	1	A-10	**262,27**
40	32	**63026**	**PPW**	1	A-1	**264,30**
50	40	**63027**	**PP00**	1	A-23	**310,84**
63	50	**63028**	**PP00**	1	A-23	**318,05**

Encolar / Rosca hembra (PN 1.6 MPA).
Colar / Rosca fêmea (PN 1.6 MPA).

x2

Medida	DN.	Ref.	Actuador	U/	n.°	€
32	25	**63033**	**PPW**	1	A-23	**709,22**
40	32	**63034**	**PPW**	1	A-23	**711,25**
50	40	**63035**	**PP00**	1	A-2	**717,32**
63	50	**63036**	**PP00**	1	A-2	**723,59**

Encolar / Rosca hembra (Electroválvula, finales de carrera). (PN 1.6 MPA).
Colar / Rosca fêmea (Electroválvula, final de percurso). (PN 1.6 MPA).

CON ACTUADOR NEUMÁTICO SIMPLE EFECTO / *COM ACTIVADOR PNEUMÁTICO EFEITO SIMPLES*

x2

Medida	DN.	Ref.	Actuador	U/	n.°	€
32	25	**63041**	**PP00S**	1	A-1	**354,06**
40	32	**63042**	**PP00S**	1	A-1	**365,15**
50	40	**63043**	**PP00S**	1	A-23	**543,75**
63	50	**63044**	**PP10S**	1	A-23	**550,56**

Encolar / Rosca hembra (PN 1.6 MPA).
Colar / Rosca fêmea (PN 1.6 MPA).

x2

Medida	DN.	Ref.	Actuador	U/	n.°	€
32	25	**63049**	**PP00S**	1	A-2	**757,55**
40	32	**63050**	**PP00S**	1	A-2	**759,61**
50	40	**63051**	**PP00S**	1	A-11	**872,40**
63	50	**63052**	**PP10S**	1	A-11	**878,68**

Encolar / Rosca hembra
(Electroválvula, finales de carrera). (PN 1.6 MPA).
Colar / Rosca fêmea
(Electroválvula, final de percurso). (PN 1.6 MPA).

CON ACTUADOR ELÉCTRICO CON BLOQUE DE SEGURIDAD / *COM ACTIVADOR ELÉCTRICO COM BLOQUEIO DE SEGURANÇA*

x2

Medida	DN.	Ref.	Actuador	Bloque Seguridad	U/	n.°	€
32	25	**63001**	R-0 24V DC 220V		1	A-22	**1.162,22**
40	32	**63002**	R-0 24V DC 220V		1	A-22	**1.173,40**
50	40	**63003**	R-0 24V DC 220V		1	A-22	**1.194,95**
63	50	**63004**	R-0 24V DC 220V		1	A-22	**1.202,16**

Encolar / Rosca hembra (PN 1.6 MPA).
Colar / Rosca fêmea (PN 1.6 MPA).

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

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

CON ACTUADOR ELÉCTRICO SIN BLOQUE DE SEGURIDAD / *COM ACTIVADOR ELÉCTRICO SEM BLOQUEIO DE SEGURANÇA*

x2

Medida	DN.	Ref.	Actuador	U/	n.°	€
32	25	**63005**	U-O 220V AC	1	A-23	**421,53**
40	32	**63006**	U-O 220V AC	1	A-23	**423,86**
50	40	**63007**	U-O 220V AC	1	A-23	**517,01**
63	50	**63008**	U-O 220V AC	1	A-2	**521,41**

Encolar / Roscar hembra (PN 1.6 MPA).
Colar / Rosca fêmea (PN 1.6 MPA).

x2

Medida	DN.	Ref.	Actuador	U/	n.°	€
32	25	**63017**	U-O 24V AC	1	A-23	**489,24**
40	32	**63018**	U-O 24V AC	1	A-23	**491,27**
50	40	**63019**	U-O 24V AC	1	A-23	**632,68**
63	50	**63020**	U-O 24V AC	1	A-2	**638,98**

Encolar / Roscar hembra (PN 1.6 MPA).
Colar / Rosca fêmea (PN 1.6 MPA).

Asientos de teflón y juntas de EPDM. Bajo demanda se puede suministrar con junta de FPM (Vitón), anteponiendo un 1 al comienzo de su **ref.**, con un 6% de incremento en su precio.
Apoio em teflon e juntas em EPDM. Por encomenda podem-se fornecer com juntas em FPM (Viton), antecedendo um 1 no começo da sua referência, com um acréscimo de 6% no seu preço.

x2 Enlace rosca hembra
União rosca fêmea

x2 Enlace encolar
União colar

x2

Incluyen casquillos para encolar y roscar hembra
Incluem casquilhos para colar e rosca fêmea

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Medida	ATM	Nº. Agujeros	Ref.	U/	n.º	€
63	16	4	**62000**	6	-	**87,81**
75	10	4	**62001***	5	-	**87,81**
90	10	4	**62002**	5	-	**101,58**
110	10	4	**62003**	5	-	**112,40**
125/140	10	4	**62004***	1	-	**128,15**
160	10	4	**62005**	1	-	**157,58**
200/225	10	8	**62006***	1	-	**233,70**
** 250	6	12	**62017**	1	-	**489,97**

Cuerpo válvula mariposa.

* El mismo cuerpo de Válvula, sirve para dos medidas de tubo utilizándose los casquillos adecuados para la unión de la tubería.

** Con reductor de volante.

Corpo válvula mariposa.

** O mesmo corpo da válvula, serve para duas medidas de tubo utilizando os casquilhos adequados para a união dos tubos.*

*** Com engrenagem do volante.*

Medida	Nº. tornillos	Ref.	U/	n.º	€
63	4	**62007**	2	A-1	**27,91**
75	4	**62008**	2	A-1	**33,82**
90	8	**62009**	2	A-2	**53,06**
110	8	**62010**	2	A-11	**67,31**
**125	8	**62011**	1	A-2	**84,38**
*140	8	**62012**	1	A-11	**101,04**
160	8	**62013**	1	A-11	**152,83**
**200	8	**62014**	1	A-9	**203,57**
*225	8	**62015**	1	A-9	**229,03**
250	12	**62016**	1	A-9	**442,46**

Conjunto complementos.

(1 conjunto = casquillos + 2 bridas + tornillos).

* Adaptador para cuerpo válvula de 140.

** Adaptador para cuerpo válvula de 225.

Conjuntos complementares.

(1 conjunto = casquilhos + 2 falanges + parafusos).

** Adaptador para válvula de corpo 140.*

*** Adaptador para válvula de corpo 225.*

Medida	Ref.	U/	n.º	€
63-75	**62018**	1	A-1	**24,47**
90	**62019**	1	A-1	**28,53**
110	**62023**	1	A-2	**28,53**
125-140-160	**62020**	1	A-2	**34,40**
200-225	**62021**	1	A-2	**47,55**
250	**62022**	1	A-2	**47,55**

Conjunto maneta para válvula mariposa.
(Gama anterior a tarifa 2011)

Conjunto manípulo para válvula mariposa.
(Gama tarifa anterior à 2011)

Medida	Ref.	U/	n.º	€
63-75	**62035**	1	A-1	**28,09**
90-110	**62036**	1	A-2	**30,90**
125-140-160	**62037**	1	A-2	**36,30**
200-225	**62038**	1	A-2	**46,72**
**250	**62039**	1	A-2	**304,93**

Conjunto maneta para válvula mariposa. (Gama posterior a tarifa 2011)

Conjunto manípulo para válvula mariposa. (Gama tarifa mais tarde à 2011)

**Volante-engranaje / *Volante-engrenagem.*

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

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

Enlaces 3 piezas PVC
Uniões 3 peças PVC
INDUSTRIAL

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Medida	DN.	Ref.	U/	n.°	€
20	15	**54001**	50	A-1	**1,81**
25	20	**54002**	50	A-2	**2,03**
32	25	**54003**	50	A-11	**2,54**
40	32	**54004**	25	A-2	**3,76**
50	40	**54005**	25	A-8	**5,43**
63	50	**54006**	25	A-9	**7,59**

Encolar hembra.
Colar fêmea.

Medida	DN.	Ref.	U/	n.°	€
20-½"	15	**54019**	50	A-1	**2,87**
25-¾"	20	**54020**	50	A-2	**3,09**
32-1"	25	**54021**	50	A-11	**3,53**
40-1 ¼"	32	**54022**	25	A-2	**4,41**
50-1 ½"	40	**54023**	25	A-8	**6,23**
63-2"	50	**54024**	25	A-9	**8,55**

Hembra encolar / hembra roscar.
Fêmea colar / fêmea roscar.

Medida	DN.	Ref.	U/	n.°	€
½"	15	**54007**	50	A-1	**2,26**
¾"	20	**54008**	50	A-2	**2,85**
1"	25	**54009**	50	A-11	**3,24**
1 ¼"	32	**54010**	25	A-2	**4,91**
1 ½"	40	**54011**	25	A-8	**6,87**
2"	50	**54012**	25	A-9	**9,55**

Roscar hembra.
Rosca fêmea.

Medida	DN.	Ref.	U/	n.°	€
20-½"	15	**54025**	50	A-1	**2,87**
25-¾"	20	**54026**	50	A-2	**3,09**
32-1"	25	**54027**	50	A-11	**3,53**
40-1 ¼"	32	**54028**	25	A-11	**4,41**
50-1 ½"	40	**54029**	25	A-8	**6,23**
63-2"	50	**54030**	25	A-9	**8,55**

Hembra encolar / macho roscar.
Fêmea colar / macho roscar.

Medida	DN.	Ref.	U/	n.°	€
½"	15	**54013**	50	A-1	**2,26**
¾"	20	**54014**	50	A-2	**2,85**
1"	25	**54015**	50	A-11	**3,24**
1 ¼"	32	**54016**	25	A-11	**4,91**
1 ½"	40	**54017**	25	A-8	**6,87**
2"	50	**54018**	25	A-4	**9,68**

Roscar macho.
Rosca macho.

Medida	DN.	Ref.	U/	n.°	€
½"	15	**54031**	50	A-1	**2,26**
¾"	20	**54032**	50	A-2	**2,85**
1"	25	**54033**	50	A-11	**3,24**
1 ¼"	32	**54034**	25	A-11	**4,91**
1 ½"	40	**54035**	25	A-8	**6,87**
2"	50	**54036**	25	A-9	**9,68**

Hembra roscar / macho roscar.
Fêmea roscar / macho roscar.

Accesorios latón Gama'95

Acessorios latão Gama'95

INDUSTRIAL

+5% TARIFA 2015

SOBRE P.V.P.
1 JULIO 2015

jimten®

Accesorios latón Gama'95
Acessórios latão Gama'95
INDUSTRIAL

(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.°	€
20-½"	59001	80	A-34	3,97
25-¾"	59002	50	A-34	5,36
32-1"	59003	30	A-34	8,54
40-1 ¼"	59004	20	A-34	13,96
50-1 ½"	59005	10	A-34	20,69
63-2"	59006	6	A-34	27,06

Enlace mixto rosca macho.
Enlace misto rosca macho.

J-69

Medida	Ref.	U/	n.°	€
20-½"	59029	60	A-34	5,23
25-¾"	59030	40	A-34	7,61
32-1"	59031	20	A-34	11,03
40-1 ¼"	59032	16	A-34	18,10
50-1 ½"	59033	6	A-34	27,91
63-2"	59034	4	A-34	49,00

Enlace acodado 90° rosca macho.
Enlace em cotovelo 90º rosca macho.

J-62

Medida	Ref.	U/	n.°	€
20-½"	59009	80	A-34	3,97
25-¾"	59010	50	A-34	5,36
32-1"	59011	30	A-34	8,54
40-1 ¼"	59012	20	A-34	14,15
50-1 ½"	59013	10	A-34	20,71
63-2"	59014	6	A-34	27,06

Enlace mixto rosca hembra.
Enlace misto rosca fêmea.

J-64

Medida	Ref.	U/	n.°	€
20	59045	40	A-34	7,82
25	59046	24	A-34	10,70
32	59047	16	A-34	16,03
40	59048	8	A-34	27,58
50	59049	5	A-34	42,93
63	59050	3	A-34	66,58

Enlace acodado 90°.
Enlace em cotovelo 90º

J-63

Medida	Ref.	U/	n.°	€
20	59017	50	A-34	7,30
25	59018	30	A-34	8,92
32	59019	24	A-34	13,62
40	59020	12	A-34	21,54
50	59021	6	A-34	31,89
63	59022	4	A-34	49,68

Enlace recto.
Enlace recto.

J-71

Medida	Ref.	U/	n.°	€
20-½"	59037	60	A-34	5,23
25-¾"	59038	40	A-34	7,61
32-1"	59039	20	A-34	11,03
40-1 ¼"	59040	16	A-34	18,10
50-1 ½"	59041	6	A-34	27,91
63-2"	59042	4	A-34	49,00

Enlace acodado 90° rosca hembra.
Enlace em cotovelo 90º rosca fêmea.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

J-65

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	59053	40	A-34	8,40
25-¾"	59054	20	A-34	10,63
32-1"	59055	16	A-34	17,36
40-1 ¼"	59056	8	A-34	26,21
50- 1 ½"	59057	4	A-34	43,04
63-2"	59058	2	A-34	64,83

Derivación te rosca hembra.
Derivação t rosca fêmea.

J-73

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20	59061	24	A-34	10,77
25	59062	16	A-34	13,75
32	59063	10	A-34	22,97
40	59064	6	A-34	31,78
50	59065	3	A-34	54,70
63	59066	2	A-34	75,16

Te bocas iguales.
T bocas iguais.

J-72

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	59069	40	A-34	6,53
25-¾"	59070	25	A-34	9,72

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	4,51
25-¾"	59202	50	A-34	6,00
32-1"	59203	30	A-34	9,68
40-1 ¼"	59204	20	A-34	16,82
50- 1 ½"	59205	10	A-34	24,00
63-2"	59206	6	A-34	39,95

Enlace mixto rosca macho.
Enlace misto rosca macho.

J-62

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	59209	80	A-34	4,51
25-¾"	59210	50	A-34	6,00
32-1"	59211	30	A-34	9,68
40-1 ¼"	59212	20	A-34	16,82
50- 1 ½"	59213	10	A-34	24,00
63-2"	59214	6	A-34	39,95

Enlace mixto rosca hembra.
Enlace misto rosca fêmea.

J-63

Medida	Ref.	U/	n.°	€
20	59217	50	A-34	8,17
25	59218	30	A-34	9,88
32	59219	24	A-34	15,67
40	59220	12	A-34	26,39
50	59221	6	A-34	39,50
63	59222	4	A-34	66,58

Enlace recto.
Enlace recto.

J-69

Medida	Ref.	U/	n.°	€
20-½"	59229	60	A-34	5,54
25-¾"	59230	40	A-34	8,63
32-1"	59231	20	A-34	11,90
40-1 ¼"	59232	16	A-34	20,62
50-1 ½"	59233	6	A-34	31,78
63-2"	59234	4	A-34	51,98

Enlace acodado 90° rosca macho.
Enlace em cotovelo 90º rosca macho

J-64

Medida	Ref.	U/	n.°	€
20	59245	40	A-34	8,62
25	59246	24	A-34	12,49
32	59247	16	A-34	16,76
40	59248	8	A-34	35,84
50	59249	5	A-34	49,60
63	59250	3	A-34	73,03

Enlace acodado 90°.
Enlace em cotovelo 90º.

J-71

Medida	Ref.	U/	n.°	€
20-½"	59237	60	A-34	5,54
25-¾"	59238	40	A-34	8,63
32-1"	59239	20	A-34	11,90
40-1 ¼"	59240	16	A-34	20,62
50-1 ½"	59241	6	A-34	31,78
63-2"	59242	4	A-34	51,98

Enlace acodado 90° rosca hembra.
Enlace em cotovelo 90º rosca fêmea

J-65

Medida	Ref.	U/	n.°	€
20-½"	59253	40	A-34	9,22
25-¾"	59254	20	A-34	11,67
32-1"	59255	16	A-34	19,61
40-1 ¼"	59256	8	A-34	30,00
50-1 ½"	59257	4	A-34	51,06
63-2"	59258	2	A-34	86,81

Derivación te rosca hembra.
Derivação t rosca fêmea.

J-73

Medida	Ref.	U/	n.°	€
20	59261	24	A-34	12,14
25	59262	16	A-34	15,89
32	59263	10	A-34	24,04
40	59264	6	A-34	40,39
50	59265	3	A-34	62,91
63	59266	2	A-34	91,93

Te bocas iguales.
T bocas iguais

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

J-72

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	59269	40	A-34	7,36
25-¾"	59270	25	A-34	10,37

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	82,89
90-3"	59008	2	A-1	116,03
110-4"	59072	2	A-2	279,00

Enlace mixto rosca macho.
Enlace misto rosca macho.

J-62

Medida	Ref.	U/	n.º	€
75-2 ½"	59015	4	A-1	82,89
90-3"	59016	2	A-1	116,03
110-4"	59073	2	A-2	283,28

Enlace mixto rosca hembra.
Enlace misto rosca fêmea.

J-63

Medida	Ref.	U/	n.º	€
75	59023	4	A-2	140,88
90	59024	2	A-2	198,89
110	59074	1	A-2	517,56

Enlace recto.
Enlace recto.

J-69

Medida	Ref.	U/	n.º	€
75-2 ½"	59035	2	A-1	117,48
90-3"	59036	2	A-2	179,57

Enlace acodado 90° rosca macho.
Enlace em cotovelo 90º rosca macho.

J-64

Medida	Ref.	U/	n.º	€
75	59051	2	A-2	160,52
90	59052	2	A-11	230,41

Enlace acodado 90°.
Enlace em cotovelo 90º

J-71

Medida	Ref.	U/	n.º	€
75-2 ½"	59043	2	A-1	117,68
90-3"	59044	2	A-2	182,33
110-4"	59075	1	A-2	478,65

Enlace acodado 90° rosca hembra.
Enlace em cotovelo 90º rosca fêmea

J-65

Medida	Ref.	U/	n.°	€
75-2 ½"	**59059**	2	A-2	**187,85**
90-3"	**59060**	1	A-2	**270,75**
110-4"	**59076**	1	A-2	**820,13**

Derivación te rosca hembra.
Derivação t rosca fêmea.

J-73

Medida	Ref.	U/	n.°	€
75	**59067**	1	A-2	**241,47**
90	**59068**	1	A-11	**370,16**

Te bocas iguales.
T bocas iguais.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Fitting

Fitting Gama'55 / Bridas / Collarines / Accesorios roscados PP

Fitting

Fitting Gama'55 / Falanges / Colarinhos / Acessórios roscados PP

INDUSTRIAL

De Ø 20 a 63 mm

AENOR

Producto Certificado

Nº. 001/002524

+5% TARIFA 2015

SOBRE P.V.P.
1 JULIO 2015

jimten®

Fitting Gama´55 para tuberías de PE
Fitting Gama´55 para tubagem de PE
INDUSTRIAL

	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 PEHD, es necesario insertar un liner en el interior del tubo. (Ver pag. 221)

** Para obter um resultado satisfatório, em instalações com tubagens de PEHD, é necessário inserir um liner no interior do tubo. (Ver pag. 221)*

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
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)

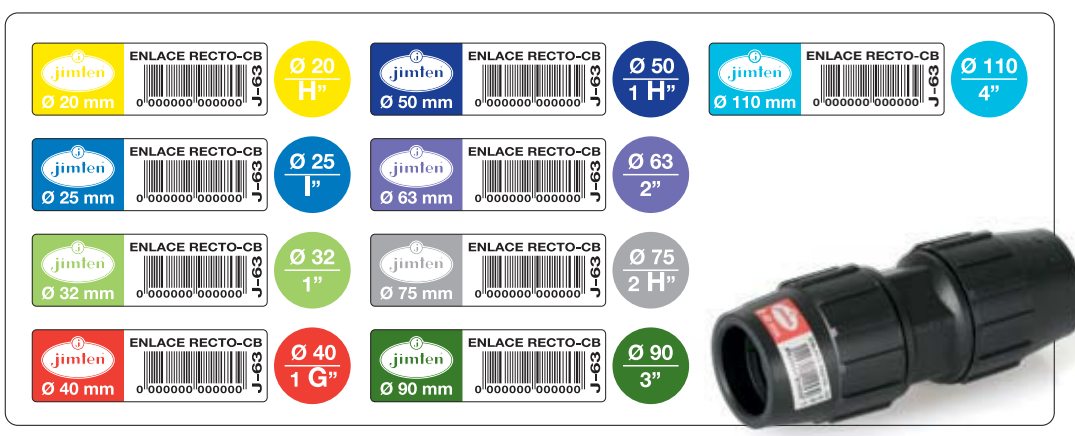
ITB®

- 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 0,05 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 0,05 euros.

Diferentes colores en función del diámetro. / *Cores diferentes em função do diâmetro.*



Para encolar: Usar adhesivo Jimten "extra fuerte". / ***Para colar:*** *Usar cola Jimten "extra forte".*

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

J-61

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16-⅜	55148	50	A-10	1,24
16-½"	55147	50	A-10	1,24
20-½"	55011*	100	A-2	1,52
20-¾"	55132*	50	A-1	1,99
25-½"	55133*	50	A-2	1,99
25-¾"	55012*	100	A-11	1,91
25-1"	55213*	50	A-2	1,99
32-¾"	55214*	50	A-11	3,08
32-1"	55013*	100	A-9	3,08
32-1 ¼"	55215	50	A-11	3,08
40-1"	55216	50	A-8	4,09
40-1 ¼"	55014	100	A-4	4,09
50-1 ½"	55001	25	A-8	5,47
63-2"	55002	25	A-4	8,29
75-2 ½"	55015	5	A-11	14,60
90-3"	55016	5	A-9	23,63
110-4"	55192	2	A-11	51,50
***Unidades de venta reducida. /** *Redução unidades de venda.*				
20-½"	755011	50	A-1	1,59
20-¾"	755132	25	A-10	2,10
25-½"	755133	25	A-1	2,10
25-¾"	755012	25	A-1	2,01
25-1"	755213	25	A-1	2,10
32-¾"	755214	20	A-1	3,24
32-1"	755013	25	A-2	3,24

Enlace mixto rosca macho. / *União mista rosca macho.*

** Ref.: 55151

J-63

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16	55149	50	A-1	1,99
20	55017*	100	A-11	2,44
25	55018*	100	A-9	2,99
32	55019*	50	A-9	4,26
40	55020	50	A-4	6,68
50	55003	25	A-4	9,63
63	55004	20	A-12	14,52
75	55021	5	A-8	24,98
90	55022	5	A-9	41,61
110	55165	2	A-8	64,62
110**	55151	2	A-9	98,22
***Unidades de venta reducida. /** *Redução unidades de venda.*				
20	755017	25	A-2	2,57
25	755018	25	A-2	3,14
32	755019	25	A-11	4,48

Enlace recto. / *União recta.*
**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	1,36
16-½"	55152	50	A-10	1,36
20-½"	55035*	100	A-2	1,88
25-½"	55134*	50	A-2	2,36
25-¾"	55036*	100	A-11	2,36
25-1"	55246*	50	A-2	2,36
32-1"	55037*	100	A-9	3,14
40-1 ¼"	55038	50	A-8	4,32
50-1 ½"	55005	25	A-8	5,95
63-2"	55006	25	A-4	8,84
75-2 ½"	55039	5	A-11	15,83
90-3"	55040	5	A-8	24,98
110-4"	55193	2	A-11	62,42
***Unidades de venta reducida. /** *Redução unidades de venda.*				
20-½"	755035	50	A-1	1,97
25-½"	755134	25	A-1	2,47
25-¾"	755036	50	A-2	2,47
25-1"	755246	25	A-1	2,47
32-1"	755037	50	A-11	3,30

CON REFUERZO METALICO
COM REFORÇO METÁLICO

20-½"	55169*	100	A-2	2,26
25-½"	55170*	50	A-2	2,81
25-¾"	55171*	100	A-11	2,81
25-1"	55247*	50	A-2	2,81
32-1"	55172*	100	A-9	3,63
40-1 ¼"	55173	50	A-8	5,06
50-1 ½"	55174	25	A-8	7,13
63-2"	55144	25	A-4	10,46
75-2 ½"	55145	5	A-11	17,77
90-3"	55146	5	A-8	27,16
110-4"	55226	2	A-11	64,91
***Unidades de venta reducida. /** *Redução unidades de venda.*				
20-½"	755169	25	A-10	2,37
25-½"	755170	25	A-1	2,95
25-¾"	755171	25	A-1	2,95
25-1"	755247	25	A-1	2,95
32-1"	755172	20	A-1	3,83

Enlace mixto rosca hembra.
União mista rosca fêmea.

J-68

Medida	Ref.	U/	n.°	€
20-16	55153	50	A-2	2,48
25-16	55229	50	A-2	2,99
25-20	55041	50	A-2	2,99
32-25	55042	25	A-2	4,26
40-32	55043	25	A-11	6,68
50-40	55044	15	A-11	9,33
63-50	55045	15	A-9	14,05
75-63	55070	5	A-11	24,98
90-75	55071	5	A-9	41,61
110-90	55221	2	A-8	62,66

Enlace reducido.
União redução.

J-72

SIN REFUERZO METALICO
SEM REFORÇO METÁLICO

Medida	Ref.	U/	n.°	€
20-½"	55076*	50	A-2	4,07
25-¾"	55077*	50	A-11	4,51
32-1"	55139*	25	A-11	6,39
40-1 ¼"	55140	25	A-8	9,97
***Unidades de venta reducida. /** *Redução unidades de venda.*				
20-½"	755076	25	A-1	4,28
25-¾"	755077	25	A-2	4,73
32-1"	755139	10	A-1	6,72

CON REFUERZO METALICO
COM REFORÇO METÁLICO

16-½"	55228	50	A-2	4,35
20-½"	55179*	50	A-2	4,44
25-¾"	55180*	50	A-11	4,94
32-1"	55181*	25	A-11	6,84
40-1 ¼"	55182	25	A-8	10,12
***Unidades de venta reducida. /** *Redução unidades de venda.*				
20-½"	755179	25	A-1	4,65
25-¾"	755180	25	A-2	5,18
32-1"	755181	10	A-1	7,18

Codo grifo.
Curva torneira.

J-71

SIN REFUERZO METALICO
SEM REFORÇO METÁLICO

Medida	Ref.	U/	n.°	€
20-½"	55135*	50	A-2	3,21
25-½"	55218*	50	A-2	3,75
25-¾"	55136*	50	A-2	3,72
32-¾"	55242*	25	A-2	4,66
32-1"	55137*	25	A-2	4,66
40-1 ¼"	55138	25	A-11	5,82
50-1 ½"	55159	20	A-9	8,69
63-2"	55160	20	A-4	10,68
75-2 ½"	55254	10	A-9	20,90
90-3"	55255	6	A-9	28,26
110-4"	55256	4	A-4	65,59
***Unidades de venta reducida. /** *Redução unidades de venda.*				
20-½"	755135	25	A-1	3,36
25-½"	755218	25	A-1	3,91
25-¾"	755136	25	A-1	3,91
32-¾"	755242	15	A-1	4,91
32-1"	755137	10	A-1	4,91

CON REFUERZO METALICO
COM REFORÇO METÁLICO

20-½"	55175*	50	A-2	3,57
25-½"	55225*	50	A-2	4,05
25-¾"	55176*	50	A-2	4,18
32-¾"	55243*	25	A-2	5,16
32-1"	55177*	25	A-2	5,16
40-1 ¼"	55178	25	A-11	6,55
50-1 ½"	55188	20	A-9	9,93
63-2"	55189	20	A-4	12,26
75-2 ½"	55257	10	A-9	22,51
90-3"	55258	6	A-9	30,40
110-4"	55259	4	A-4	68,51
***Unidades de venta reducida. /** *Redução unidades de venda.*				
20-½"	755175	25	A-1	3,76
25-½"	755225	25	A-1	4,26
25-¾"	755176	25	A-1	4,40
32-¾"	755243	15	A-1	5,42
32-1"	755177	10	A-1	5,42

Enlace acodado 90° rosca hembra.
União curva 90° rosca fêmea.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

J-64

Medida	Ref.	U/	n.°	€
16	**55154**	50	A-1	**1,99**
20	**55029***	50	A-2	**2,44**
25	**55030***	50	A-11	**2,99**
32	**55031***	50	A-9	**4,40**
40	**55032**	25	A-8	**6,68**
50	**55009**	15	A-9	**9,63**
63	**55010**	15	A-12	**14,50**
75	**55033**	5	A-9	**25,78**
90	**55034**	5	A-4	**42,92**
110	**55190**	2	A-9	**101,35**
***Unidades de venta reducida. /** *Redução unidades de venda.*				
20	**755029**	25	A-1	**2,57**
25	**755030**	15	A-1	**3,14**
32	**755031**	15	A-2	**4,61**

Enlace acodado 90°.
União curva 90°.

J-69

Medida	Ref.	U/	n.°	€
20-½"	**55096***	50	A-2	**2,49**
25-½"	**55217***	50	A-2	**3,07**
25-¾"	**55097***	50	A-2	**3,07**
32-1"	**55098***	25	A-2	**3,86**
40-1 ¼"	**55099**	25	A-11	**5,03**
50-1 ½"	**55163**	20	A-9	**6,87**
63-2"	**55164**	20	A-4	**10,45**
75-2 ½"	**55251**	10	A-9	**20,90**
90-3"	**55252**	6	A-9	**25,71**
110-4"	**55253**	4	A-4	**57,94**
***Unidades de venta reducida. /** *Redução unidades de venda.*				
20-½"	**755096**	25	A-1	**2,63**
25-½"	**755217**	25	A-1	**3,24**
25-¾"	**755097**	25	A-1	**3,24**
32-1"	**755098**	10	A-1	**4,05**

Enlace acodado 90° rosca macho.
União curva 90° rosca macho.

J-70

Medida	Ref.	U/	n.°	€
20-½"	**55090**	50	A-2	**2,49**
25-¾"	**55091**	50	A-2	**3,07**
32-1"	**55092**	25	A-2	**3,86**
40-1 ¼"	**55093**	25	A-11	**5,03**
50-1 ½"	**55094**	10	A-2	**6,67**
63-2"	**55095**	10	A-8	**10,45**
75-2 ½"	**55161**	6	A-8	**15,31**
90-3"	**55162**	4	A-8	**26,47**

Enlace acodado 45° rosca macho.
União curva 45° rosca macho.

J-73

Medida	Ref.	U/	n.°	€
16	**55150**	50	A-2	**3,14**
20	**55072***	100	A-9	**3,65**
25	**55073***	100	A-4	**4,51**
32	**55074***	25	A-8	**6,39**
40	**55075**	25	A-4	**9,97**
50	**55086**	10	A-9	**14,54**
63	**55087**	10	A-4	**21,89**
75	**55088**	5	A-4	**42,92**
90	**55089**	5	A-5	**64,95**
110	**55191**	2	A-4	**116,22**
***Unidades de venta reducida. /** *Redução unidades de venda.*				
20	**755072**	50	A-11	**3,85**
25	**755073**	50	A-8	**4,73**
32	**755074**	15	A-11	**6,72**

Te bocas iguales.
Tê bocas iguais.

J-74

Medida	Ref.	U/	n.°	€
25-20-25	**55115**	50	A-8	**4,51**
32-25-32	**55116**	25	A-8	**6,39**
40-32-40	**55117**	25	A-9	**9,97**
50-40-50	**55118**	10	A-9	**14,44**
63-50-63	**55119**	10	A-4	**21,79**
75-63-75	**55120**	5	A-9	**41,61**
90-75-90	**55121**	5	A-12	**64,95**

Te boca reducida al centro.
Tê boca reduzida ao centro.

J-65

SIN REFUERZO METALICO
SEM REFORÇO METÁLICO

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	**55023***	100	A-8	**3,14**
25-½"	**55219***	50	A-11	**4,44**
25-¾"	**55024***	100	A-9	**4,44**
32-¾"	**55244***	50	A-9	**6,08**
32-1"	**55025***	50	A-9	**6,08**
40-1 ¼"	**55026**	50	A-4	**7,90**
50-1 ½"	**55007**	15	A-9	**11,45**
63-2"	**55008**	15	A-4	**17,97**
75-2 ½"	**55027**	5	A-9	**31,64**
90-3"	**55028**	5	A-4	**48,28**
110-4"	**55220**	2	A-4	**105,28**
***Unidades de venta reducida. /** *Redução unidades de venda.*				
20-½"	**755023**	25	A-1	**3,30**
25-½"	**755219**	25	A-2	**4,65**
25-¾"	**755024**	25	A-2	**4,65**
32-¾"	**755244**	15	A-2	**6,37**
32-1"	**755025**	15	A-2	**6,37**

CON REFUERZO METALICO
COM REFORÇO METÁLICO

20-½"	**55183***	100	A-8	**3,50**
25- ½"	**55224***	50	A-11	**4,72**
25-¾"	**55184***	100	A-9	**4,86**
32-¾"	**55245***	50	A-9	**6,55**
32-1"	**55185***	50	A-9	**6,55**
40-1 ¼"	**55186**	50	A-4	**8,66**
50-1 ½"	**55187**	15	A-9	**12,26**
63-2"	**55141**	15	A-4	**19,34**
75-2 ½"	**55142**	5	A-9	**33,58**
90-3"	**55143**	5	A-4	**50,46**
110-4"	**55227**	2	A-4	**107,73**
***Unidades de venta reducida. /** *Redução unidades de venda.*				
20-½"	**755183**	50	A-2	**3,67**
25- ½"	**755224**	25	A-2	**4,97**
25-¾"	**755184**	50	A-11	**5,10**
32-¾"	**755245**	15	A-2	**6,88**
32-1"	**755185**	15	A-2	**6,88**

Derivación te rosca hembra.
Derivação tê rosca fêmea.

J-90

SIN REFUERZO METALICO
SEM REFORÇO METÁLICO

Medida	Ref.	U/	n.º	€
25x25x½"	**55264**	50	A-2	**3,53**
32x32x¾"	**55266**	50	A-9	**5,43**

CON REFUERZO METALICO
COM REFORÇO METÁLICO

25x25x½"	**55265**	50	A-2	**4,26**
32x32x¾"	**55267**	50	A-9	**5,84**

Codo 90° rosca lateral.
Curva 90° rosca lateral.

J-75

Medida	Ref.	U/	n.º	€
25-20-20	**55122**	20	A-2	**4,51**
32-25-25	**55123**	20	A-11	**6,39**
40-32-32	**55124**	15	A-11	**9,97**
50-40-40	**55125**	10	A-8	**13,99**
63-50-50	**55126**	10	A-4	**21,12**
75-63-63	**55127**	5	A-9	**41,61**
90-75-75	**55128**	5	A-4	**64,95**

Te dos bocas reducidas.
Tê duas bocas reduzidas.

J-77

Medida	Ref.	U/	n.º	€
40-32	**55129**	15	A-9	**22,47**
50-40	**55130**	10	A-9	**32,43**
63-50	**55131**	10	A-12	**62,42**

Derivación cruz reducida.
Derivação cruz reduzida.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

J-76

Medida	Ref.	U/	n.º	€
32	55112	15	A-8	14,36
40	55113	10	A-8	22,47
50	55114	10	A-4	32,43

Derivación cruz.
Derivação cruz.

J-60

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	55194	50	A-2	3,31
25-¾"	55195	50	A-11	4,66
32-1"	55196	25	A-11	6,38

Derivación te rosca macho.
Derivação tê rosca macho.

J-79

Medida	Ref.	U/	n.º	€
25-¾"	55230	10	A-10	4,66
32-1"	55231	10	A-1	6,98

Manguito pasamuros.
Canhão depósito.

J-92

Medida	Ref.	U/	n.º	€
¾"	55688	10	A-10	3,72
1"	55689	10	A-10	4,36

Pasamuros rosca macho.
Canhão depósito rosca macho.

J-78

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20	55104*	50	A-1	1,99
25	55105*	50	A-2	2,23
32	55106*	25	A-2	3,49
40	55107	25	A-2	4,30
50	55108	10	A-2	6,34
63	55109	10	A-11	9,11
75	55110	5	A-11	16,24
90	55111	5	A-8	26,59
110	55223	2	A-2	53,81
***Unidades de venta reducida. /** *Redução unidades de venda.*				
20	755104	25	A-10	2,10
25	755105	25	A-1	2,34
32	755106	15	A-1	3,66

Tapón final.
Tampão final.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20	55646	150	A-10	0,37
25	55647	90	A-10	0,54
32	55648	50	A-10	0,72
40	55686	30	A-10	1,04
50	55649	15	A-10	1,38
63	55650	10	A-1	2,11

Liner Gama'55. Para su uso con tubería PEHD.
Liner Gama'55.

Fitting Gama'55 para otros tipos de tubería
Fitting Gama'55 para outro tipo de tubagem
INDUSTRIAL

UNION DE TUBERIAS DE POLIETILENO CON TUBOS DE COBRE / *UNIÃO DE TUBAGEM DE POLIETILENO COM TUBO DE COBRE*

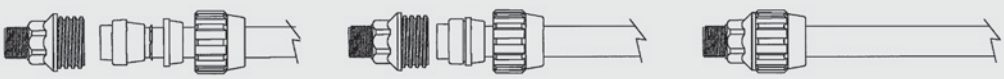
Fitting	Medida Cobre	Ref.	U/	n.°	€
20	15	**55635**	30	A-1	**2,13**
25	22	**55636**	25	A-1	**2,47**
32	28	**55637**	15	A-1	**2,71**

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	**4,08**
20	15	**55210**	100	A-8	**3,45**
25	22	**55211**	100	A-9	**3,47**
32	28	**55212**	50	A-9	**4,85**

Enlace mixto cobre /PE.
União mista cobre PE.

Unión a Cobre / *União de Cobre*

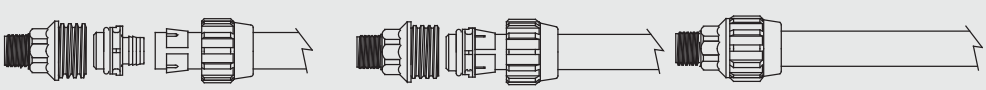


UNION A TUBO DE PLOMO / *UNIÃO PARA TUBO DE CHUMBO*

Fitting	Medida Plomo	Ref.	U/	n.°	€
25	½"	**55651**	40	A-2	**1,87**
32	¾"	**55652**	30	A-2	**2,38**

Adaptador a plomo.
Adaptador para tubo chumbo.

Unión a tubo de Plomo / *União para tubo de chumbo*



TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

PP

J-66

Medida	Ref.	U/	n.°	€
50	**55100**	10	A-11	**13,85**
63	**55101**	10	A-9	**17,22**
75	**55102**	5	A-8	**25,69**
90	**55103**	5	A-9	**39,81**
110	**55222**	2	A-11	**74,63**

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	**10,25**
63-2"	**58009**	10	A-11	**12,11**
75-2 ½"	**58010**	5	A-2	**18,36**
90-3"	**58011**	4	A-2	**23,21**

Enlace Brida rosca macho. Según Normas UNE EN 19009.
Falange rosca macho. Segundo Normas UNE EN 19009.

PP/PVC

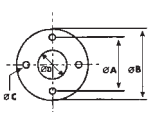
Medida	Ref.	U/	n.°	€
50-1 ½"	**58005**	10	A-2	**10,25**
63-2"	**58006**	10	A-2	**12,11**
75-2 ½"	**58007**	4	A-1	**18,36**

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	**8,02**
63	**58013**	10	A-2	**10,53**
75	**58014**	5	A-2	**14,46**
90	**58015**	5	A-2	**20,25**
110	**58016**	8	A-8	**24,28**

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	**6,08**
63	50	4	**58002**	10	A-1	**6,98**
75	65	4	**58003**	5	A-10	**10,49**
90	80	8	**58004**	5	A-1	**14,09**
110	100	8	**58017**	8	A-11	**17,19**

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	**1,22**
63	**58025**	25	A-10	**1,32**
75	**58026**	25	A-10	**1,43**
90	**58027**	25	A-10	**1,53**
110	**58028***	25	A-1	**2,74**
125	**58029***	25	A-1	**3,25**

Junta especial bridas. * Material EVA.
Vedação especial falange.

Collarines en PP
Colarinhos em PP
INDUSTRIAL

Ø Tubo	Rosca	Nº agu.	Ref.	U/	n.º	€
25	½"	2	**53133**	100	A-8	**1,39**
32	½"	2	**53041**	100	A-9	**1,76**
32	¾"	2	**53042**	100	A-9	**1,76**
32	1"	2	**53135**	100	A-9	**1,76**
40	½"	2	**53001**	50	A-8	**2,15**
40	¾"	2	**53002**	50	A-8	**2,15**
40	1"	2	**53003**	50	A-8	**2,15**
50	½"	2	**53004**	50	A-9	**3,10**
50	¾"	2	**53005**	50	A-9	**3,10**
50	1"	2	**53006**	50	A-9	**3,10**
63	½"	4	**53007**	35	A-9	**3,79**
63	¾"	4	**53008**	35	A-9	**3,79**
63	1"	4	**53009**	35	A-9	**3,79**
63	1 ¼"	4	**53136**	35	A-9	**3,79**
63	1 ½"	4	**53137**	35	A-9	**3,79**
75	½"	4	**53010**	20	A-9	**4,95**
75	¾"	4	**53011**	20	A-8	**4,95**
75	1"	4	**53012**	20	A-9	**4,95**
75	1 ¼"	4	**53138**	20	A-9	**4,95**
75	1 ½"	4	**53139**	20	A-9	**4,95**
75	2"	4	**53140**	20	A-9	**4,95**
90	½"	4	**53141**	15	A-9	**7,43**
90	¾"	4	**53048**	15	A-8	**7,43**
90	1"	4	**53049**	15	A-9	**7,43**
90	1 ¼"	4	**53050**	15	A-9	**7,43**
90	1 ½"	4	**53033**	15	A-9	**7,43**
90	2"	4	**53034**	15	A-9	**7,43**
110	½"	4	**53142**	6	A-11	**8,64**
110	¾"	4	**53051**	6	A-11	**8,64**
110	1"	4	**53052**	6	A-11	**8,64**
110	1 ¼"	4	**53053**	6	A-11	**8,64**
110	1 ½"	4	**53035**	6	A-11	**8,64**
110	2"	4	**53036**	6	A-11	**8,64**
125	¾"	4	**53143**	6	A-11	**12,25**
125	1"	4	**53144**	6	A-11	**12,25**
125	1 ¼"	4	**53145**	6	A-11	**12,25**
125	1 ½"	4	**53146**	6	A-11	**12,25**
125	2"	4	**53147**	6	A-11	**12,25**
140	1"	6	**53148**	6	A-11	**18,33**
140	1 ¼"	6	**53149**	6	A-11	**18,33**
140	1 ½"	6	**53150**	6	A-11	**18,33**
140	2"	6	**53151**	6	A-11	**18,33**
160	1"	6	**53152**	4	A-11	**22,63**
160	1 ¼"	6	**53153**	4	A-11	**22,63**
160	1 ½"	6	**53154**	4	A-11	**22,63**
160	2"	6	**53155**	4	A-11	**22,63**

Collarines / *Colarinhos.*

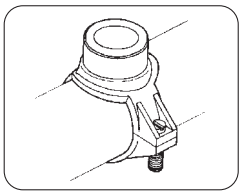
Ø Tubo	Rosca	Nº agu.	Ref.	U/	n.º	€
25	½"	2	**53156**	100	A-8	**1,67**
32	½"	2	**53157**	100	A-9	**2,22**
32	¾"	2	**53158**	100	A-9	**2,22**
32	1"	2	**53159**	100	A-9	**2,22**
40	½"	2	**53160**	50	A-8	**2,80**
40	¾"	2	**53161**	50	A-8	**2,80**
40	1"	2	**53162**	50	A-8	**2,80**
50	½"	2	**53163**	50	A-9	**3,67**
50	¾"	2	**53164**	50	A-9	**3,67**
50	1"	2	**53165**	50	A-9	**3,67**
63	½"	4	**53166**	35	A-9	**4,45**
63	¾"	4	**53167**	35	A-9	**4,45**
63	1"	4	**53168**	35	A-9	**4,45**
63	1 ¼"	4	**53169**	35	A-9	**4,45**
63	1 ½"	4	**53170**	35	A-9	**4,45**
75	½"	4	**53171**	20	A-9	**5,87**
75	¾"	4	**53172**	20	A-8	**5,87**
75	1"	4	**53173**	20	A-9	**5,87**
75	1 ¼"	4	**53174**	20	A-9	**5,87**
75	1 ½"	4	**53175**	20	A-9	**5,87**
75	2"	4	**53176**	20	A-9	**5,87**
90	½"	4	**53177**	15	A-9	**8,84**
90	¾"	4	**53178**	15	A-8	**8,84**
90	1"	4	**53179**	15	A-9	**8,84**
90	1 ¼"	4	**53180**	15	A-9	**8,84**
90	1 ½"	4	**53181**	15	A-9	**8,84**
90	2"	4	**53182**	15	A-9	**8,84**
110	½"	4	**53183**	6	A-11	**10,25**
110	¾"	4	**53184**	6	A-11	**10,25**
110	1"	4	**53185**	6	A-11	**10,25**
110	1 ¼"	4	**53186**	6	A-11	**10,25**
110	1 ½"	4	**53187**	6	A-11	**10,25**
110	2"	4	**53188**	6	A-11	**10,25**
125	¾"	4	**53189**	6	A-11	**13,43**
125	1"	4	**53190**	6	A-11	**13,43**
125	1 ¼"	4	**53191**	6	A-11	**13,43**
125	1 ½"	4	**53192**	6	A-11	**13,43**
125	2"	4	**53193**	6	A-11	**13,43**
140	1"	6	**53194**	6	A-11	**20,15**
140	1 ¼"	6	**53195**	6	A-11	**20,15**
140	1 ½"	6	**53196**	6	A-11	**20,15**
140	2"	6	**53197**	6	A-11	**20,15**
160	1"	6	**53198**	4	A-11	**24,88**
160	1 ¼"	6	**53199**	4	A-11	**24,88**
160	1 ½"	6	**53200**	4	A-11	**24,88**
160	2"	6	**53201**	4	A-11	**24,88**

Collarines reforzados / *Colarinhos reforçados.*

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Ø Tubo	Rosca	Ref.	U/	n.°	€
200	1 ¼"	**53112**	2	A-11	**75,32**
200	1 ½"	**53113**	2	A-11	**75,32**
200	2"	**53114**	2	A-11	**75,32**
200	3"	**53115**	2	A-11	**75,32**
200	4"	**53116**	2	A-11	**75,32**
225	1 ¼"	**53117**	2	A-11	**96,20**
225	1 ½"	**53118**	2	A-11	**96,20**
225	2"	**53119**	2	A-11	**96,20**
225	3"	**53120**	2	A-11	**96,20**
225	4"	**53121**	2	A-11	**96,20**
250	1 ¼"	**53122**	2	A-11	**110,58**
250	1 ½"	**53123**	2	A-11	**110,58**
250	2"	**53124**	2	A-11	**110,58**
250	3"	**53125**	2	A-11	**110,58**
250	4"	**53126**	2	A-8	**110,58**
315	1 ¼"	**53127**	2	A-8	**137,05**
315	1 ½"	**53128**	2	A-8	**137,05**
315	2"	**53129**	2	A-8	**137,05**
315	3"	**53130**	2	A-8	**137,05**
315	4"	**53131**	2	A-8	**137,05**

Collarines reforzados (6 tornillos).
Colarinhos reforçados (6 parafusos).



Ø Tubo	Rosca	Ref.	U/	n.°	€
40	½"	**57001**	25	A-1	**1,95**
40	¾"	**57002**	25	A-1	**1,95**
50	½"	**57003**	25	A-1	**2,33**
50	¾"	**57004**	25	A-1	**2,33**
63	½"	**57005**	15	A-1	**3,05**
63	¾"	**57006**	15	A-1	**3,05**
75	½"	**57007**	15	A-1	**3,70**
75	¾"	**57008**	15	A-1	**3,70**

Collarín integral con 1 tornillo.
Colarinho/anel integral 1 parafuso.

Ø Interior x espesor	Ref.	U/	n.°	€
28,17x3,53	**53203**	50	4115	**0,53**
36,10x3,53	**53204**	50	4115	**0,53**
17,12x2,62	**53205**	50	4115	**0,53**
20,22x3,53	**53206**	50	4115	**0,53**
29,74x3,53	**53207**	50	4115	**0,53**
53,57x3,53	**53208**	25	4115	**0,81**
66,27x3,53	**53209**	25	4115	**0,81**
56,74x3,53	**53210**	25	4115	**0,81**

*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**

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

J-80

Medida	Ref.	U/	n.°	€
½"	51501	500	A-2	0,29
¾"	51504	100	A-10	0,36
1"	51505	100	A-1	0,44
1 ¼"	51506	50	A-1	1,00
1 ½"	51502	50	A-1	1,11
2"	51503	50	A-2	2,31

Tapón macho.
Tampão macho.

J-81

Medida	Ref.	U/	n.°	€
½"	50110	50	A-10	0,71
¾"	50104	50	A-1	0,80
1"	50105	50	A-1	1,13
1 ¼"	50106	25	A-1	1,50
1 ½"	50100	25	A-2	2,43
2"	50109	25	A-11	4,62

Codo 90° macho.
Curva 90° macho.

J-82

Medida	Ref.	U/	n.°	€
½"	50410	100	A-10	0,71
¾"	50404	100	A-1	0,80
1"	50405	100	A-2	1,13
1 ¼"	50406	50	A-2	1,50
1 ½"	50400	50	A-11	2,43
2"	50409	25	A-2	4,62

Machón.
União macho.

J-83

Medida	Ref.	U/	n.°	€
½"	50210	50	A-10	1,01
¾"	50204	50	A-1	1,13
1"	50205	50	A-2	1,50
1 ¼"	50206	25	A-2	2,04
1 ½"	50200	25	A-11	3,50
2"	50209	25	A-8	6,47

Te 90° macho.
Tê 90° macho.

J-84

Medida	Ref.	U/	n.°	€
3/4"- ½"	50743	100	A-1	0,80
1"- ¾"	50754	100	A-2	1,13
1 ¼"-1"	50765	50	A-2	1,50
1 ½"- 1 ¼"	50700	50	A-2	2,43
2"- 1 ½"	50701	25	A-2	4,62

Machón reducido.
União redução.

J-85

Medida	Ref.	U/	n.°	€
½"	50310	100	A-1	0,77
¾"	50304	100	A-1	0,94
1"	50305	50	A-1	1,35
1 ¼"	50306	50	A-2	1,68
1 ½"	50300	25	A-1	2,43
2"	50309	25	A-2	4,62

Manguito hembra.
União fêmea.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

J-86

Medida	Ref.	U/	n.°	€
½"-⅜"	50502	100	A-1	0,77
¾"-½"	50543	100	A-1	0,94
1"-¾"	50554	50	A-1	1,35
1 ¼"-1"	50565	25	A-1	1,68
1 ½"-1 ¼"	50500	25	A-2	2,43
2"-1 ½"	50501	25	A-2	4,62

Manguito reducido hembra.
União redução.

J-87

Medida	Ref.	U/	n.°	€
½"	51510	100	A-10	0,44
¾"	51514	100	A-10	0,56
1"	51515	50	A-10	0,80
1 ¼"	51516	50	A-1	1,13
1 ½"	51511	50	A-1	1,50
2"	51512	25	A-1	2,77
3"	51535	15	A-2	6,04

Tapón hembra.
Tampão fêmea.

J-88

Medida M	Medida H	Ref.	U/	n.°	€
½"	¾"	50601	100	A-1	0,80
½"	1"	50602	100	A-1	1,03
½"	1 ¼"	50603	50	A-1	1,35
½"	1 ½"	50607	50	A-2	2,13
¾"	1"	50654	100	A-1	1,13
¾"	1 ¼"	50664	50	A-1	1,35
¾"	1 ½"	50604	100	A-11	2,13
1"	1 ¼"	50665	100	A-2	1,35
1"	1 ½"	50605	100	A-11	2,13
1 ¼"	1 ½"	50606	50	A-2	2,13

Reducción hembra/macho.
Redução fêmea/macho.

J-89

Medida M	Medida H	Ref.	U/	n.°	€
3/4"	½"	51543	100	A-10	0,94
1"	½"	51519	100	A-1	1,13
1"	¾"	51554	100	A-1	1,13
11/4"	½"	51521	50	A-1	1,68
11/4"	¾"	51520	50	A-1	1,68
11/4"	1"	51565	50	A-1	1,68
11/2"	¾"	51523	50	A-2	2,31
11/2"	1"	51522	50	A-2	2,31
11/2"	1¼"	51586	50	A-2	2,31
2"	1"	51524	50	A-11	3,71
2"	1¼"	51525	50	A-11	3,71
2"	1½"	51598	50	A-11	3,71
2 1/2"	2"	51526	50	A-9	5,07
3"	2 ½"	51527	50	A-9	6,92

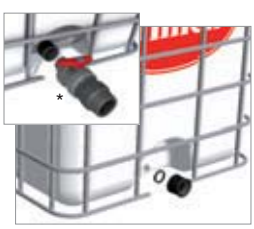
Reducción macho/hembra.
Redução macho/fêmea.

ACCESORIOS ESPECIALES / *ESPECIAL ACESSÓRIOS*

J-94

Medida	Ref.	U/	n.°	€
¾ - 1"	50420	50	-	7,23
⅞ - 1"	50421	50	-	7,23

Machón para contadores.
União macho para contadores.



J-91

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1½"	51269	25	A-2	17,81
2"	51270	25	A-2	21,91

Manguito adaptador para bidón.
União adaptador para tambor.

(*) válvula en pág. 186. / *Ver válvula na pag. 186.*

M = macho / *macho*. - H = hembra / *fêmea.*

J-93

Medida	Ref.	U/	n.°	€
16 a 63	**55690**	10	A-2	**14,71**

Llave de apriete fitting universal.
Chave de aperte fitting universal.

Medida	Ref.	U/	n.°	€
16-32	**55248**	20	A-10	**25,55**
40-63	**55249**	20	A-2	**35,91**
75-110	**55250**	10	A-8	**73,44**

Llave de apriete fitting Gama'55.
Chave de aperte fitting Gama'55.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Riego

Válvulas riego / Filtros riego / Filtmaster / Emisores y Accesorios / Abonado

Rega

Válvulas rega / Filtros rega / Filtmaster / Emissores e Acessórios / Adubação

INDUSTRIAL

+5% TARIFA 2015

SOBRE P.V.P.
1 JULIO 2015

jimten®

VÁLVULAS RIEGO / *VÁLVULAS REGA*

VÁLVULAS HIDRÁULICAS / *VÁLVULAS HIDRÁULICAS*

Medida	Ref.	U/	n.º	€
3"	**93090**	1	A-2	**393,47**

Válvula hidráulica nylon.
Válvula hidráulica nylon.

B: Brida / *falange*

RH: Rosca hembra / *Rosca fêmea*

Medida	Ref.	Conexión	U/	n.º	€
80	**93006**	B	1	-	**364,91**
100	**93008**	B	1	-	**511,13**
*100	**93009**	B	1	-	**401,83**
125	**93010**	B	1	-	**662,87**
150	**93011**	B	1	-	**1.099,89**
200	**93012**	B	1	-	**1.623,58**
250	**93013**	B	1	-	**2.697,68**
300	**93014**	B	1	-	**5.575,68**
1 ½"	**93001**	RH	1	A-10	**95,98**
2"	**93002**	RH	1	A-10	**95,98**
2 ½"	**93003**	RH	1	A-1	**127,09**
3"	**93004**	RH	1	-	**319,96**
*3"	**93005**	RH	1	A-1	**155,52**

Válvula hidráulica PN 16. * Cuerpo reducido.
*Válvula hidráulica PN 16. * Corpo reduzido.*

PILOTOS / *PILOTOS*

X-81

X-82

X-101

X-81

	Ref.	U/	n.º	€
-	**93018**	1	4115	**92,38**

Relé hidráulico. / *Relé hidráulico.*

X-82

	Ref.	U/	n.º	€
-	**93019**	1	4113	**123,16**

Relé minipiloto 4 vías. / *Relé minipiloto 4 vías.*

X-101

	Ref.	U/	n.º	€
-	**93066**	1	4113	**141,64**

Relé minipiloto 5 vías. / *Relé minipiloto 5 vías.*

X-78

	Ref.	U/	n.º	€
24 V	**93015**	1	4113	**123,16**

X-79

	Ref.	U/	n.º	€
PULSOS 2 VIAS	**93016**	1	4113	**141,64**

X-80

	Ref.	U/	n.º	€
PULSOS 3 VIAS	**93017**	1	4113	**166,28**

Electrorelé hidráulico.
Electrorelé hidráulico.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

ACCESORIOS MANDO HIDRÁULICO / *ACESSÓRIOS COMANDO HIDRAULICO*

Medida	Ref.	U/	n.°	€
6 x ⅛"	93020	100	A-10	2,82
8 x ⅛"	93021	100	A-10	2,82
6 x ¼"	93022	100	A-10	2,85
8 x ¼"	93023	100	A-10	2,98

Codo 90º rosca macho.
Curva 90º rosca macho.

Medida	Ref.	U/	n.°	€
6 x ⅛"	93027	100	A-10	1,47
6 x ¼"	93028	100	A-10	1,55
8 x ⅛"	93029	100	A-10	1,61
8 x ¼"	93030	100	A-10	1,68

Manguito rosca macho.
Tubo rosca macho.

Medida	Ref.	U/	n.°	€
6 x ⅛"	93035	100	A-10	2,64
8 x ⅛"	93037	100	A-10	2,64

Te rosca macho asimétrica.
Tê rosca macho asimétrica.

Medida	Ref.	U/	n.°	€
⅛"	93100	20	4115	1,81
¼"	93101	20	A-10	1,81

Machón.
União macho.

Medida	Ref.	U/	n.°	€
¼" - ⅛"	93102	20	4115	1,81

Machón reducido.
União redução.

Medida	Ref.	U/	n.°	€
8 mm	93025	100	A-10	2,21
8-6 mm	93026	100	A-10	2,21
6 mm	93024	100	A-10	2,21

Manguito.
Tubo.

Medida	Ref.	U/	n.°	€
6 x ⅛"	93031	100	A-10	2,39
8 x ⅛"	93033	100	A-10	2,49

Te rosca macho.
Tê rosca macho.

Medida	Ref.	U/	n.°	€
6 mm	93039	100	A-10	2,76
8 mm	93040	100	A-10	3,00

Te bocas iguales.
Tê bocas iguais.

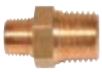
Medida	Ref.	U/	n.°	€
⅛"	93103	20	4115	2,18
¼"	93104	20	A-10	2,18

Manguito hembra.
União fêmea.

øInt. - øExt.	Ref.	U/	n.°	€/m.
6 x 8	98652	1.000	A-15	0,453

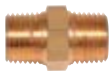
Microtubo mando hidráulico (Rollo 1.000 m.)
Microtubo mando hidráulico (Rollo 1.000 m.)

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015



Medida	Ref.	U/	n.º	€
¼"-⅛"	98654	20	-	3,53

Accesorio roscado M/M (Metálico).
Acessório roscado Macho/Macho (Metálico).



Medida	Ref.	U/	n.º	€
¼"	98653	20	-	3,53
⅛"	98655	20	-	3,53

Accesorio roscado - M/M (Metálico).
Acessório roscado - Macho/Macho (Metálico).

VÁLVULAS 3 VIAS / *VALVULAS 3 VIAS*

X-83

Medida	Ref.	U/	n.º	€
⅛"	90087	10	4113	17,83
¼"	90088	10	4113	17,83

Válvulas 3 vías. / *Válvulas 3 vías.*

SOLENOIDES 3 VIAS / *SOLENOIDES 3 VIAS*

Medida	Ref.		U/	n.º	€
NO	93061	24 V.	6	4113	94,58
NC	93080	24 V.	6	4113	94,58
NO	93062	12 V.	6	4113	94,58
NC	93081	12 V.	6	4113	94,58

Solenoide 3 vías.
Solenoide 3 vías.

ELECTROVÁLVULAS / *ELECTROVÁLVULAS*

Medida	Ref.	U/	n.º	€
¾"	93041	10	A-1	30,29
1"	93042	24	A-8	30,29
1"	93079	10	A-1	38,96

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	46,99
1 ¼"	93044	6	A-11	70,42
1 ½"	93045	6	A-11	76,47
2"	93046	2	A-1	101,25

Electroválvula 160. (Con solenoide 24 V AC)
Electroválvula 160. (Com solenoide 24 V AC)

Medida	Ref.	U/	n.º	€
3"	93047	1	A-11	216,53

Electroválvula 180. (Con solenoide 24 V AC)
Electroválvula 180.

	Ref.	U/	n.º	€
9 V AC LACHT	93048	5	A-10	29,21
12 V DC	93049	5	A-10	26,55
24 V AC	93050	5	A-10	26,55

Solenoide para electroválvulas.
Solenoides para electroválvulas.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

PROGRAMADORES / *PROGRAMADORES*

1 ESTACION

**1 ESTACION NEBULIZACIÓN

* 8 ESTACIONES

Medida	Ref.	Estaciones Estações	U/	n.°	€
9V	**93058**	1	1	4113	**115,41**
*9V	**93077**	8	1	4109	**246,49**
*24V	**93078**	8	1	A-1	**250,29**

Programador.
Programador.

**9V	**98887**	1	1	4113	**115,41**

Programador 1 estación nebulización.
Programador 1 estações nebulização.

Medida	Ref.	U/	n.°	€
1"	**93059**	1	4110	**147,47**
1 ½"	**93060**	1	A-1	**240,44**

Programador 9 V. con válvula.
Programador 9 V. com válvula.

VENTOSAS / *VENTOSAS*

X-294

+*i* Pág. 224

Medida	Ref.	U/	n.°	€
¾" BSP	**93067**	10	A-10	**12,41**
1" BSP	**93068**	10	A-10	**12,41**
1 ½" BSP	**93082**	4	A-2	**27,22**
2" BSP	**93083**	4	A-2	**27,22**

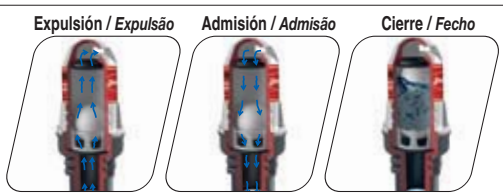
Ventosa doble efecto.
Ventosa efeito duplo.

X-295

+*i* Pág. 224

Medida	Ref.	U/	n.°	€
¾" BSP	**93071**	10	A-10	**24,36**
1" BSP	**93072**	10	A-10	**24,36**
1 ½" BSP	**93086**	1	A-1	**77,55**
2" BSP	**93087**	1	A-1	**77,55**

Ventosa triple efecto.
Ventosa efeito triplo.



X-380 - Ventosa de Vacío/ Cierre a baja presión.
X-380 - Ventosa de Vazio / Fecho a baixa pressão.

Expulsión: En el momento de llenado de la red, la ventosa permanece abierta expulsando todo el aire sobrante de la instalación, hasta que la red está llena de agua y la ventosa cierra de manera estanca.
Expulsão: *No momento do enchimento da rede, a ventosa permanece aberta expulsando todo o ar sobrante da instalação, até que a rede esteja cheia de água e a ventosa fecha de maneira estanque.*

Admisión: Bajo presiones negativas (vacío), la ventosa abre introduciendo aire en la red, evitando de esta forma deterioros en tuberías y accesorios.
Admisão: *Sob pressão negativa (vazío), a ventosa abre permitindo a entrada de ar na rede, evitando desta forma a deterioração nas tubagens e acessórios.*

Cierre: En el momento en que el agua toma contacto con el flotador, lo empuja hasta su cierre estanco con la junta torica.
Fecho: *No momento que a água toma contato com a bóia, esta é empurrada até ao fecho estanque com a vedação.*

PATROL X-380

Medida	Ref.	U/	n.°	€
¾" BSP	**93108**	10	A-10	**11,85**
1" BSP	**93109**	10	A-10	**11,85**

Ventosa doble efecto, cierre a baja presión.
Ventosa efeito duplo, fecho a baixa pressão

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

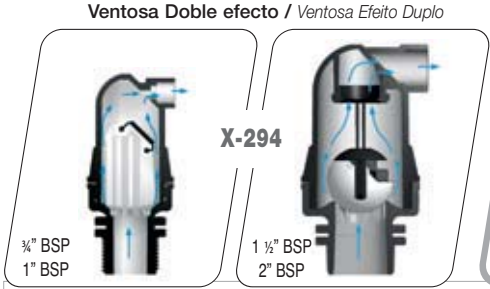
Ventosas / *Ventosas* X-294 - X-295

Características:
- Ventosas X-294 (Doble efecto), X-295 (Triple efecto).
- Diseño compacto.
- Conexiones 3/4" -1" en rosca NPT y BSP.
- Presión nominal PN 16 Bar.
- Un sólo cierre hidráulico para todas las funciones.
- Cuerpo y base fabricados en Poliamida.
- Juntas de Cierre en EPDM.
- Flotador en Poliestireno Expandido.

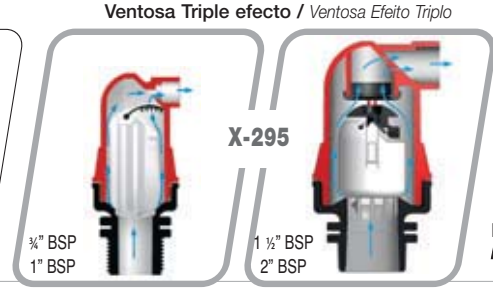
Características:
- *Ventosas X-294 (Efeito duplo), X-295 (Efeito triplo).*
- *Desenho compacto.*
- *Ligações 3/4" -1" ou 1 1/2"-2" com rosca NPT e BSP.*
- *Pressão nominal PN 16 Bar.*
- *Um único batoque hidráulico para todas as funções.*
- *Corpo e base compósitos em poliamida.*
- *Vedações de fecho em EPDM.*
- *Bóia en Poliestireno Expandido.*

Funciones / *Funções:*

Ventosa Doble efecto / *Ventosa Efeito Duplo*



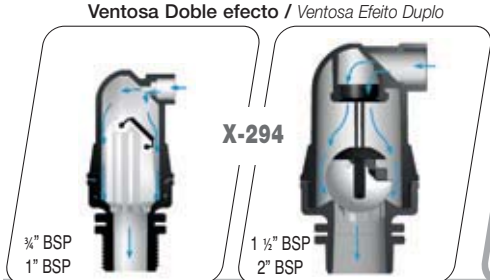
Ventosa Triple efecto / *Ventosa Efeito Triplo*



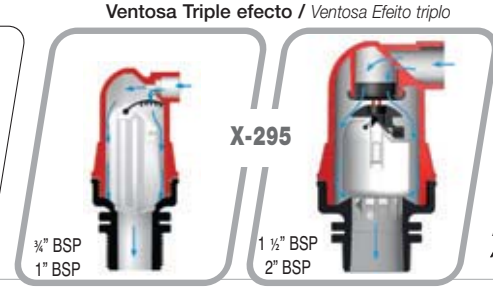
Expulsión
Expulsão

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*



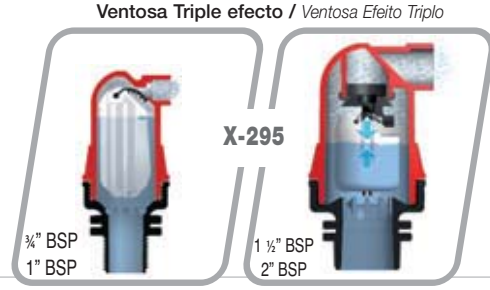
Admisión
Admissão

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 introduziendo ar na rede, evitando de esta forma danos em tubagem e acessórios.*

X-294
Ventosa Doble efecto
Ventosa Efeito Duplo

X-295
Ventosa Triple efect
Ventosa Efeito Triplo

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.*

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"*

FILTMASTER

Medios filtrantes / *Meios filtrantes*

MALLA / *MALHA*:

- Malla en Ac.inox AISI 304 o Polipropileno, ambas con armazon en PP de alta resistencia. *Malha em aço inoxidável AISI 304 ou Polipropileno, ambas com estrutura em PP de alta resistência.*
- Base deflectora a la entrada para localizar impurezas en el centro del cartucho. *Base deflectora à entrada para localizar impurezas no centro do cartucho.*
- Disponible en 100 y 130 micras. *Disponível em 100 e 130 micras.*

ANILLA / *ANELHAS*:

- Anillas de polipropileno, diseñadas para mantener un paso constante, garantizando un MICRAJE REAL. *Anelhas de polipropileno, desenhadas para manter um passo constante, garantindo um MICRAJE REAL.*
- Disponible en 100 y 130 micras. *Disponível em 100 e 130 micras.*
- Armazón en polipropileno, ajuste por presión. *Armazón em polipropileno.ajuste por pressão.*
- Tapón extensible para limpieza manual. *Tampa extensible para limpeza manual.*

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

FILTMASTER PARA FILTRADO DE BAJOS CAUDALES / *FILTMASTER PARA FILTRADO DE BAIXOS VOLUMES*

X-345 azul 100 micras	X-346 rojo 130 micras	Medida	Conexiones	U/	n.º	€
91052	**91060**	¾"	BSP	10	A-11	**16,17**
91053	**91061**	1"	BSP	10	A-11	**16,17**
91054	**91062**	1 ¼"	BSP	5	A-9	**36,88**
91055	**91063**	1 ½"	BSP	5	A-9	**36,88**

Filtro de malla acero inoxidable. / *Filtro de malha aço inoiidável.*

N

191052	**191060**	¾"	BSP	10	A-11	**12,94**
191053	**191061**	1"	BSP	10	A-11	**12,94**
191054	**191062**	1 ¼"	BSP	5	A-9	**25,82**
191055	**191063**	1 ½"	BSP	5	A-9	**25,82**

Filtro de malla PP. / *Filtro de malha PP.*

X-347 azul 100 micras	X-348 rojo 130 micras	Medida	Conexiones	U/	n.º	€
91068	**91076**	¾"	BSP	10	A-11	**21,03**
91069	**91077**	1"	BSP	10	A-11	**21,03**
91070	**91078**	1 ¼"	BSP	5	A-9	**47,94**
91071	**91079**	1 ½"	BSP	5	A-9	**47,94**

Filtro de anillas. / *Filtro de anilhas.*

FILTROS ANTIALGAS / *FILTRO ANTI-ALGAS*

X-384

rojo 130 micras	Medida	Conexiones	U/	n.º	€
91096	¾"	BSP	10	A-11	**24,19**
91097	1"	BSP	10	A-11	**24,19**

Filtro de anillas antialgas. / *Filtro de anilhas anti-algas.*

Anillas fabricadas con el compuesto ET 5200 AM Natural,que reduce y dificulta la proliferación de materia orgánica en la red.
Anilhas fabricadas com composto ET 5200 natural, que reduz e dificulta a proliferação da matéria orgânica na rede.

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	**151,97**

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	**201,50**
97030	**97016**	**97002**	**97009**	**97023**	VVB	1	4140	**201,50**
97031	**97017**	**97003**	**97010**	**97024**	VBV	1	4140	**201,50**

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	**232,01**
97114	**97100**	**97086**	**97093**	**97107**	VVB	1	4139	**232,01**
97115	**97101**	**97087**	**97094**	**97108**	VBV	1	4139	**232,01**

Filtro de anillas 2" largo. / *Filtro de anilhas 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	**250,34**
97282	**97268**	**97254**	**97261**	**97275**	VVB	1	4139	**250,34**
97283	**97269**	**97255**	**97262**	**97276**	VBV	1	4139	**250,34**

Filtro de anillas 3". / *Filtro de anilhas 3".*

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	**257,04**
	-	**97044**	**97051**	-	VVB	1	4140	**257,04**
	-	**97045**	**97052**	-	VBV	1	4140	**257,04**

Filtro de malla 2". / *Filtro de malha 2".*

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

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	**297,45**
-	-	**97128**	**97135**	-	VVB	1	4139	**297,45**
-	-	**97129**	**97136**	-	VBV	1	4139	**297,45**

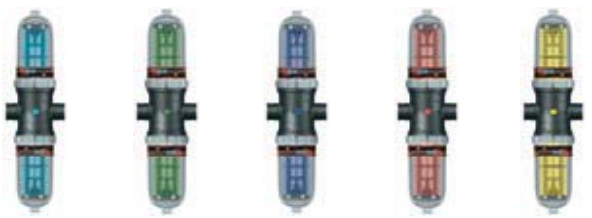
Filtro de malla 2" largo. / *Filtro de malha 2" longo.*

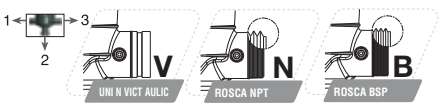
X-242 X-243

celeste 25 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.º	€
-	-	**97295**	**97302**	-	BBB	1	4139	**320,32**
-	-	**97296**	**97303**	-	VVB	1	4139	**320,32**
-	-	**97297**	**97304**	-	VBV	1	4139	**320,32**

Filtro de malla 3". / *Filtro de malha 3".*

SISTEMA MODULAR DE FILTRADO-DOBLE CUERPO / *SISTEMA MODULAR DE FILTRAÇÃO-DUPLO CORPO*





X-381 X-382 X-383 X-384 X-385

celeste 25 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones			€
97930	**97931**	**97932**	**97933**	**97934**	BB	1	4164	**360,20**
97935	**97936**	**97937**	**97938**	**97939**	VV	1	4164	**360,20**

Filtro de anillas doble cuerpo compacto 3". / *Filtro de anilhas duplo corpo compacto 3".*

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	**399,34**
97641	**97642**	**97643**	**97644**	**97645**	VV	1	4164	**399,34**

Filtro de anillas doble cuerpo 3". / *Filtro de anilhas duplo corpo 3".*

X-386 X-387 X-388 X-389 X-390

celeste 25 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones			€
97940	**97941**	**97942**	**97943**	**97944**	BB	1	4164	**394,15**
97945	**97946**	**97947**	**97948**	**97949**	VV	1	4164	**394,15**

Filtro de anillas doble cuerpo compacto 4". / *Filtro de anilhas duplo corpo compacto 4".*

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	**434,14**
97651	**97652**	**97653**	**97654**	**97655**	VV	1	4163	**434,14**

Filtro de anillas doble cuerpo 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 celeste 25 micras	X-350 verde 50 micras	X-351 azul 100 micras	X-352 rojo 130 micras	X-353 amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.°	€
97804	97805	97806	97807	97808	BBB	1	-	132,97

Filtro de anillas 2" standard. / *Filtro de anilhas 2" standard.*

X-329 celeste 25 micras	X-330 verde 50 micras	X-331 azul 100 micras	X-332 rojo 130 micras	X-333 amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.°	€
97669	97675	97681	97687	97693	BBB	1	4140	163,90
97670	97676	97682	97688	97694	VVB	1	4140	163,90
97671	97677	97683	97689	97695	VBV	1	4140	163,90

Filtro de anillas 2". / *Filtro de anilhas 2".*

X-334 celeste 25 micras	X-335 verde 50 micras	X-336 azul 100 micras	X-337 rojo 130 micras	X-338 amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.°	€
97699	97705	97711	97717	97723	BBB	1	4139	188,72
97700	97706	97712	97718	97724	VVB	1	4139	188,72
97701	97707	97713	97719	97725	VBV	1	4139	188,72

Filtro de anillas 2" largo. / *Filtro de anilhas 2" longo.*

X-339 celeste 25 micras	X-340 verde 50 micras	X-341 azul 100 micras	X-342 rojo 130 micras	X-343 amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.°	€
97729	97735	97741	97747	97753	BBB	1	4139	203,61
97730	97736	97742	97748	97754	VVB	1	4139	203,61
97731	97737	97743	97749	97755	VBV	1	4139	203,61

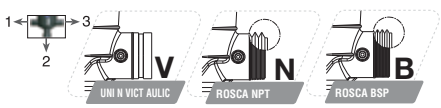
Filtro de anillas 3". / *Filtro de anilhas 3".*

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

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-258	X-259	X-260	X-261	X-262				
celeste 25 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones			€
97454	97475	97461	97468	97447	BBB	1	4140	161,70
97455	97476	97462	97469	97448	VVB	1	4140	161,70
97456	97477	97463	97470	97449	VBV	1	4140	161,70

2" standard hydrocyclonic disc filter. / *Filtre hydrocyclonique à disques 2'' standard.*

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.°	€
97383	97369	97355	97362	97376	BBB	1	4140	224,39
97384	97370	97356	97363	97377	VVB	1	4140	224,39
97385	97371	97357	97364	97378	VBV	1	4140	224,39

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.°	€
97425	97411	97397	97404	97418	BBB	1	4139	259,50
97426	97412	97398	97405	97419	VVB	1	4139	259,50
97427	97413	97399	97406	97420	VBV	1	4139	259,50

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.°	€
97509	97495	97481	97488	97502	BBB	1	4139	280,87
97510	97496	97482	97489	97503	VVB	1	4139	280,87
97511	97497	97483	97490	97504	VBV	1	4139	280,87

Filtro de anillas 3" hidrociclónico. / *Filtro de anilhas 3" hidrociclone.*

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

celeste 25 micras	verde 50 micras	**X-286** azul 100 micras	**X-287** rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.º	€
-	-	**97523**	**97533**	-	BBB	1	4140	**282,70**
-	-	**97524**	**97534**	-	VVB	1	4140	**282,70**
-	-	**97525**	**97535**	-	VBV	1	4140	**282,70**

Filtro de malla 2" hidrociclónico. / *Filtro de malha 2" hidrociclone .*

celeste 25 micras	verde 50 micras	**X-288** azul 100 micras	**X-289** rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.º	€
-	-	**97551**	**97558**	-	BBB	1	4140	**332,70**
-	-	**97552**	**97559**	-	VVB	1	4140	**332,70**
-	-	**97553**	**97560**	-	VBV	1	4140	**332,70**

Filtro de malla 2" largo hidrociclónico. *Filtro de malha 2" longo hidrociclone .*

celeste 25 micras	verde 50 micras	**X-292** azul 100 micras	**X-293** rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.º	€
-	-	**97608**	**97615**	-	BBB	1	4140	**345,15**
-	-	**97609**	**97616**	-	VVB	1	4140	**345,15**
-	-	**97610**	**97617**	-	VBV	1	4140	**345,15**

Filtro de malla 3" hidrociclónico. / *Filtro de malha 3" hidrociclone .*

X-391 celeste 25 micras	**X-392** verde 50 micras	**X-393** azul 100 micras	**X-394** rojo 130 micras	**X-395** amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.º	€
97900	**97901**	**97902**	**97903**	**97904**	BB	1	4164	**423,30**
97905	**97906**	**97907**	**97908**	**97909**	VV	1	4164	**423,30**

Filtro de anillas 3" hidrociclónico doble cuerpo compacto. / *Filtro de anilhas 3" hidrociclone duplo corpo compacto.*

X-396 celeste 25 micras	**X-397** verde 50 micras	**X-398** azul 100 micras	**X-399** rojo 130 micras	**X-400** amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.º	€
97910	**97911**	**97912**	**97913**	**97914**	BB	1	4164	**460,19**
97915	**97916**	**97917**	**97918**	**97919**	VV	1	4164	**460,19**

Filtro de anillas 4" hidrociclónico doble cuerpo compacto. / *Filtro de anilhas 4" hidrociclone duplo corpo compacto 4".*

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Cómo solicitar una estación de filtrado FILTMASTER.

En función de las características de su instalación será necesario, dimensionar la batería correctamente en cuanto a caudal, presión de trabajo, calidad de agua y voltaje del programador.

A continuación le ofrecemos una guía rápida para seleccionar su referencia en función de las diferentes opciones que presentan las baterías de filtrado.

Pónganse en contacto con nuestro Dpto, técnico de filtración para cualquier asesoramiento necesario sobre el dimensionado y selección de un equipo de filtrado.

Como solicitar uma estação de filtrado FILTMASTER.

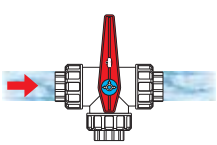
Em função das características da sua instalação será necessário dimensionar a bateria corretamente, quanto ao caudal, pressão de trabalho, qualidade da água e voltagem do programador.

Em continuação oferecemos –lhe um guia rápido para escolher a sua referência em função das diferentes opções que apresentam as baterias de filtragem.

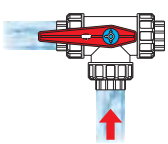
Se necessário , contate o nosso Dpto. Técnico de filtragem para qualquer conselho necessário sobre o dimensionamento e seleção de um equipamento de filtragem.

Programador *Programador*	Colector drenaje *Colector drenagem*	Solenoide 9V	Solenoide 24	Batería
P00 = sin Prog. / *Sim Prog.*	3 = Si / *Sim*; 0 = No / *Não*	2 = Si / *Sim*; 0 = No / *Não*	1 = Si / *Sim*; 0 = No / *Não*	
P00	3	0	1	98888
P24	3	0	1	98888
P09	3	2	0	98888
P60	3	0	1	98888

BATERIA DE FILTROS CON RETROLAVADO MANUAL / *BATERIAS DE FILTRAÇÃO COM RETROLAVAGEM MANUAL*



LIMPIEZA / *LIMPEZA*



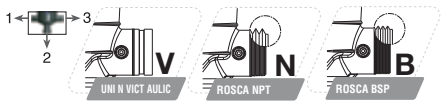
FILTRADO / *FILTRAGEM*

celeste 25 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Nº FILTROS	U/	n.º	€
98965	**98970**	**98975**	**98980**	**98985**	2	-	-	**1.848,60**
98966	**98971**	**98976**	**98981**	**98986**	3	-	-	**2.198,60**
98967	**98972**	**98977**	**98982**	**98987**	4	-	-	**2.648,60**
298968	**298973**	**298978**	**298983**	**298988**	5	-	-	**3.950,00**
298969	**298974**	**298979**	**298984**	**298989**	6	-	-	**4.362,00**

Batería de filtros 2", retrolavado manual (Colector en PEHD). / *Baterias de filtros 2", retrolavagem manual.*

Consulte disponibilidad en otros micrajes. / *Consulte disponibilidade em outros mícrons.*

SISTEMA INTEGRAL DE FILTROS AUTOMÁTICOS / *SISTEMA INTEGRAL DE FILTRAGEM AUTOMÁTICOS*



X-305 celeste 25 micras	X-274 verde 50 micras	X-272 azul 100 micras	X-273 rojo 130 micras	X-275 amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.º	€
98529	98515	98501	98508	98522	BBB	1	4139	**975,39**
98530	98516	98502	98509	98523	VVB	1	4139	**975,39**
98531	98517	98503	98510	98524	VBV	1	4139	**975,39**

Filtro de anillas 2" automático. / *Filtro de anilhas 2" automático.*

X-306 celeste 25 micras	X-280 verde 50 micras	X-278 azul 100 micras	X-279 rojo 130 micras	X-281 amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.º	€
98571	98557	98543	98550	98564	BBB	1	4139	**1.099,03**
98572	98558	98544	98551	98565	VVB	1	4139	**1.099,03**
98573	98559	98545	98552	98566	VBV	1	4139	**1.099,03**

Filtro de anillas 3" automático. / *Filtro de anilhas 3" automático.*

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

FILTROS AUTOMATICOS - DOBLE CUERPO / *FILTRAÇÃO AUTOMATICOS - DUPLO CORPO*

X-319 celeste 25 micras	X-320 verde 50 micras	X-321 azul 100 micras	X-322 rojo 130 micras	X-323 amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.º	€
98819	98820	98821	98822	98823	VV	1	4164	**1.487,20**

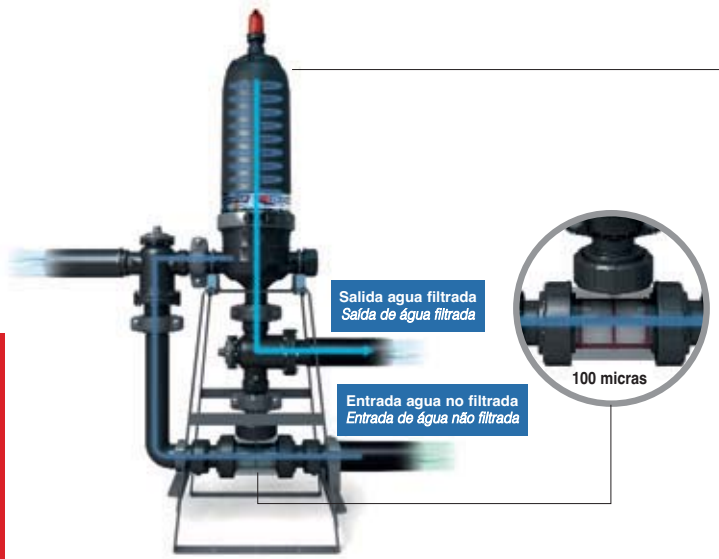
Filtro de anillas automático doble cuepo 3". / *Filtro de anilhas automático duplo corpo 3".*

X-324 celeste 25 micras	X-325 verde 50 micras	X-326 azul 100 micras	X-327 rojo 130 micras	X-328 amarillo 200 micras	Conexiones	U/	n.º	€
98824	98825	98826	98827	98828	VV	1	4163	**1.549,16**

Filtro de anillas automático doble cuepo 4". / *Filtro de anilhas automático duplo corpo 4".*

MasterONE - Equipo autolimpiante de una unidad

MasterONE - Equipamento de limpeza automática de uma unidade

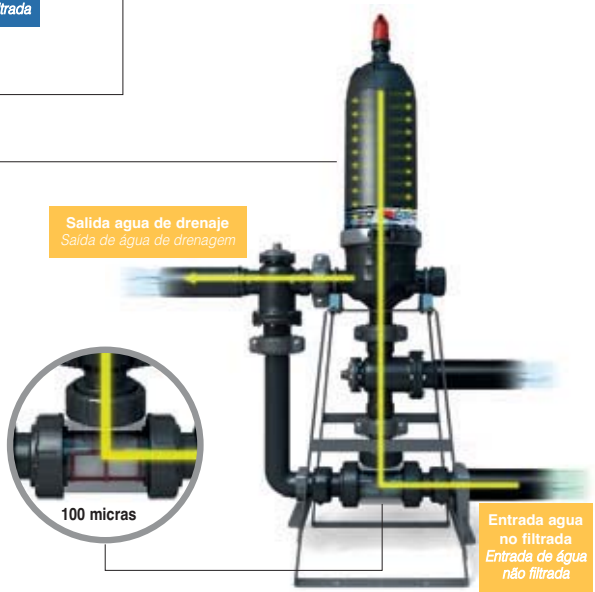


Durante la fase de filtrado, la unidad MasterONE, trabaja como un filtro de anillas tradicional, el fluido atraviesa la T inferior, produciendo la limpieza del cartucho de filtrado de la misma.

Durante a fase de filtragem, a unidade MasterONE, trabalha como um filtro de anilhas tradicionais, o fluido atravessa a T inferior e produz a limpeza do cartucho de filtragem da mesma..

Durante la fase de limpieza la unidad MasterONE, trabaja invirtiendo el flujo, este pasa a través de la T de limpieza inferior, lo que permite que la limpieza se haga con agua ya filtrada. El proceso continúa con la liberación del cartucho y limpieza por centrifugación de alta velocidad de anillas. El diseño del equipo MasterONE, permite realizar la fase de limpieza a baja presión (2kg/cm2).

Durante a fase de limpeza, a unidade MasterONE, trabalha invirtiendo o fluxo, que passa a través da T de limpeza inferior, o que permite que a limpeza seja feita com água já filtrada. O processo continua com a liberação do cartucho e a limpeza por centrifugação de alta velocidade das anilhas. O desenho do equipamento MasterONE permite realizar a fase de limpeza a baixa pressão (2kg/cm2).



TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

BATERIAS DE FILTROS AUTOMÁTICOS / *BATERIAS DE FILTROS AUTOMÁTICOS*

**Sin soporte
Sin suporte

*Con soporte / *Com suporte*

	celeste 25 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Nº FILTROS	Ø colector	m³/h max.	€
*	**98956**	**98957**	**98958**	**98959**	**98960**	1	63	35	**2.188,21**
**	**98951**	**98952**	**98953**	**98950**	**98954**	1	63	35	**1.766,39**

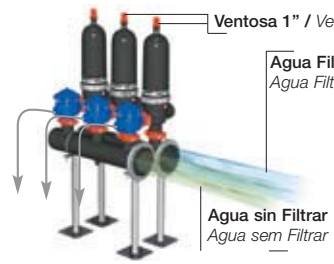
Bateria de filtros automáticos 2" (Colectores en PEHD). / *Baterias de filtros automáticos 2".*

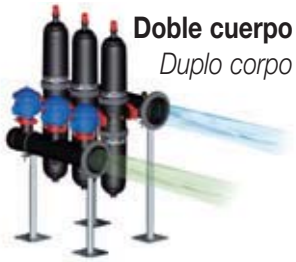
*(Con soporte / *Com suporte*) - **(Sin soporte / *Sem suporte*).

* Los precios de las baterias no incluyen, el pilotaje hidráulico. / *Os preços das baterias não incluem as estacas de fixação hidráulica.*

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

Montaje filtros automáticos / *Montagem de filtros automáticos*





Doble cuerpo
Duplo corpo

BATERIAS DE FILTROS AUTOMÁTICOS
BATERIAS DE FILTROS AUTOMÁTICOS

celeste 25 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Nº FILTROS	Ø colector	m³/h max.	€
98620	**98600**	**98605**	**98610**	**98615**	2	90	62	**3.938,62**
98621	**98601**	**98606**	**98611**	**98616**	3	110	94	**5.344,00**
98622	**98602**	**98607**	**98612**	**98617**	4	110	125	**6.869,12**
98623	**98603**	**98608**	**98613**	**98618**	5	160	156	**8.487,22**
98624	**98604**	**98609**	**98614**	**98619**	6	160	187	**9.465,37**

Bateria de filtros automáticos 2" (Colectores en PEHD). / *Baterias de filtros automáticos 2".*

celeste 25 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Nº FILTROS	Ø colector	m³/h max.	€
98806	**98625**	**98630**	**98635**	**98640**	2	110	172	**5.344,00**
98807	**98626**	**98631**	**98636**	**98641**	3	160	108	**6.594,16**
98808	**98627**	**98632**	**98637**	**98642**	4	160	144	**8.852,66**
98809	**98628**	**98633**	**98638**	**98643**	5	200	179	**10.685,26**
98810	**98629**	**98634**	**98639**	**98644**	6	200-315	215	**12.059,06**
			98920		8 En línea	250	287	**14.189,60**
			98922		10 En línea	200	359	**16.965,20**

Bateria de filtros automáticos 3" (Colectores en PEHD). / *Baterias de filtros automáticos 3".*

BATERIA DE FILTROS AUTOMATICOS - DOBLE CUERPO
BATERIAS DE FILTRAÇÃO AUTOMATICOS - DUPLO CORPO

celeste 25 micras	verde 50 micras	azul 100 micras	rojo 130 micras	amarillo 200 micras	Nº FILTROS	Ø colector	m³/h max.	€
98829	**98830**	**98831**	**98832**	**98833**	3	160	215	**8.551,40**
98834	**98835**	**98836**	**98837**	**98838**	4	200	287	**10.286,46**
98839	**98840**	**98841**	**98842**	**98843**	5	200	359	**13.549,64**
98844	**98845**	**98846**	**98847**	**98848**	6	250	431	**15.243,79**
98849	**98850**	**98851**	**98852**	**98853**	8	200-315	574	**22.679,79**
			98921		8 En línea	250	574	**18.690,56**
98854	**98855**	**98856**	**98857**	**98858**	10	200-315	718	**27.231,86**

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	Ø colector	m³/h maxn.°	€
98859	**98860**	**98861**	**98862**	**98863**	6	250	452	**16.235,27**
98864	**98865**	**98866**	**98867**	**98868**	8	250 - 315	603	**27.141,39**
98869	**98870**	**98871**	**98872**	**98873**	10	250 - 315	763	**31.881,86**

Batería de filtros automáticos doble cuerpo 4". (Colector en PEHD) / *Baterias de filtros automáticos duplo corpo 4".*

* Los precios de las baterias no incluyen, ni el pilotaje hidráulico ni las ventosas. / *Os preços das baterias não incluem as estacas de fixação hidráulica nem as ventosas.*

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

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
Anillas	¾"- 1"	4,7	3,1	1,7	4,5	2,9	1,6	195 cm²
Malla	1 ¼"-1 ½"	13,0	8,8	6,7	12,5	8,3	6,2	297 cm²
Anillas	1 ¼"-1 ½"	12,0	8,5	6,6	11,5	8,1	5,9	322 cm²

Filtmaster Manual / Hidrociclónico

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
3" doble COMPACTO	67	45	27	63	40	24	52	34	21	33	22	13	16	11	7
4" doble COMPACTO	74	49	30	70	45	26	57	37	23	36	24	14	18	12	8
3" doble HIDROCICLÓNICO	96	65	39	92	59	34	75	49	30	48	31	18	24	16	10
4" doble HIDROCICLÓNICO	107	72	43	102	65	38	83	54	33	52	34	20	26	17	11

Baterías Filtmaster 2"

Nº 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
1 MasterONE	35	23	12	33	22	11	27	18	9	17	12	6	9	6	3	63
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"

Nº 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	160
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	9,2	19,2	13,0	6,5	9,6	6,5	3,3	

Baterías Filtmaster 3"-Doble

Nº 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	144	95	48	126	84	42	108	71	37	77	52	26	38	26	13	110
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	200-315
10	718	476	239	631	421	211	541	356	185	385	260	130	192	130	65	200-315
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

Nº 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	92	32	21	86	57	37	74	47	29	47	31	19	23	17	11	200
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	Agua Residual

Caudal max. en m³/h

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

ACCESORIOS / *ACESSÓRIOS*

Medida	Ø Salida / *Saída*	Ref.	U/	n.°	€
90	2 x 2”	**98783**	1	-	**269,21**
110	2 x 3”	**98788**	1	-	**313,53**
110	3 x 2”	**98784**	1	-	**330,22**
160	3 x 3”	**98789**	1	-	**377,68**
110	4 x 2”	**98785**	1	-	**420,76**
160	4 x 3”	**98790**	1	-	**573,44**
160	5 x 2”	**98786**	1	-	**648,77**
160	5 x 3”	**98791**	1	-	**648,77**
160	6 x 2”	**98787**	1	-	**723,84**
200	6 x 3”	**98792**	1	-	**723,43**

Colector para batería de filtros.
Colector para bateria de filtros.

Medida	Ø Salida / *Saída*	Ref.	U/	n.°	€
63	2 x 2”	**91321**	1	-	**201,35**
63	3 x 2”	**91320**	1	-	**260,71**
63	4 x 2”	**91319**	1	-	**297,24**
63	5 x 2”	**91318**	1	-	**326,70**
63	6 x 2”	**91317**	1	4126	**351,94**

Colector de drenaje para batería de filtros.
Colector de drenagem para bateria de filtros.

Medida	Ref.	U/	n.°	€
¼”	**97354**	5	A-10	**20,56**

Manómetro 10 bares.
Manómetro 10 bares.

Medida	Ref.	U/	n.°	€
90	**98793**	1	-	**150,28**
110	**98794**	1	-	**152,55**
160	**98795**	1	4126	**156,32**

Soporte para baterías, acero inoxidable.
Suporte para bateria.

N.º Solenoides	Ref.	U/	n.°	€
0	**98797**	1	-	**1.085,57**
2	**98876**	1	-	**1.565,86**
3	**98877**	1	-	**1.622,16**
4	**-**	1	-	**-**
5	**-**	1	-	**-**
6	**98682**	1	-	**4.040,54**

Kit programador 9 v Filmaster.
Kit programador 9 v Filmaster.

N.º Solenoides	Ref.	U/	n.°	€
0	**98799**	1	-	**1.085,57**
2	**98874**	1	-	**1.565,86**
3	**98875**	1	-	**1.622,16**
4	**98898**	1	-	**1.675,38**
5	**98899**	1	-	**1.749,40**
6	**98683**	1	-	**4.040,54**

Kit programador 24 v Filmaster.
Kit programador 24 v Filmaster.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

REPUESTOS Y ACCESORIOS / *PEÇAS SUBSTITUIÇÃO E ACESSÓRIOS*

Medida	Ref.	U/	n.º	€
2”	**98672**	10	-	**12,43**
3”	**98663**	10	-	**20,04**
4”	**98664**	5	-	**23,21**
6”	**98665**	5	-	**63,63**

Tapón victaulic.
Tampão victaulic.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
75-63x2”	**98666**	5	A-10	**6,95**
110-90x3”	**98667**	3	A-1	**14,72**
125-110x4”	**98668**	3	A-2	**19,87**
180-160x6”	**98669**	2	A-2	**31,19**

Enlace victaulic, encolar PVC.
União victaulic, colar PVC.

4” y 6”

* 2” y 3”

Medida	Ref.	U/	n.º	€
2” *	**97352**	10	A-2	**16,93**
3” *	**97353**	10	A-2	**20,52**
4”	**98657**	5	A-2	**24,10**
6”	**98658**	5	-	**41,86**

Unión victaulic. (* plástica).
União victaulic.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
3”	**98660**	10	-	**97,31**
4”	**98661**	5	A-11	**111,98**
6”	**98662**	5	-	**160,96**

Unión brida victaulic.
União falange victaulic.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
2”x2”x2”	**98651**	1	A-1	**469,49**

Válvula de contralavado angulo.
Válvula de contralavado angulo.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
3”x3”x2”	**98650**	1	A-11	**633,89**

Válvula de contralavado ángulo.
Válvula de contralavado angulo.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

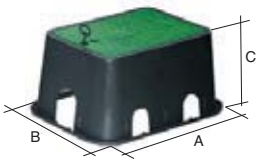
EMISORES Y ACCESORIOS / *EMISSORES E ACESSÓRIOS*

ARQUETAS RIEGO / *ACESSÓRIOS PARA COLECTORES*

X-284

Medida	Ref.	U/	n.º	€
Ø160	**90147**	10	A-12	**6,63**
Ø250	**90148**	5	A-12	**11,39**

Arqueta circular.
Caixa rega circular.



X-285

Medida A x B x C	Ref.	U/	n.º	€
27x24x17,5	**90149**	10	A-16	**12,04**
42x32x20	**90150**	4	A-4	**17,08**
64x50x30	**90162**	1	A-7	**42,68**

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	**3,67**

Te M/H/H con junta. / *Tê Macho/fêmea/fêmea com junta.*

X-105

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1"	**90136**	50	A-10	**1,37**

Tapón hembra con junta. / *Tampão fêmea com junta.*

X-104

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1"	**90135**	50	A-1	**1,72**

Machón con junta. / *Machón com junta.*

Medida	Ref.	U/	n.º	€
Para machón	**90137**	50	A-10	**0,340**
Para te, codo y tapón	**90138**	50	A-10	**0,340**

Junta tórica repuesto. / *Vedação o ring de substituição.*

X-106

Medida	Ref.	U/	n.º	€
1"	**90139**	50	A-2	**3,20**

Codo con junta. / *Curva com junta.*

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

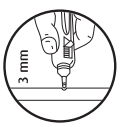
REGULADORES DE PRESION / *REGULADORES DE PRESSÃO*

X-30

Medida	Ref.	U/	n.º	€
¾” *	90054	5	A-10	35,00
1”	90086	2	A-10	127,41

Regulador de presión. (* ¾” Regulador fijo 1,4 bar)
Regulador de pressão. (1” Rango de regulación 1,5 a 3,5 bar)

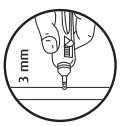
GOTEROS PINCHADOS / *GOTEJADORES PERFURADOS*



X-15

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	Nº. de Bolsas	n.º	€
-	90034	3,6	1.000	-	A-2	0,208

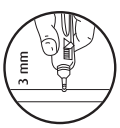
Gotero cónico desmontable.
Gotejador cónico desmontável.



X-20

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	Nº. de Bolsas	n.º	€
-	90040	4	500	-	A-9	0,314

Gotero pinchado desmontable.
Gotejador perfurado/botão



X-18

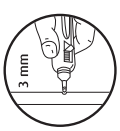
Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	Color/Côr	U/	n.º	€
-	90037	3,9	●	250	A-10	0,618
-	90073	8,1	●	250	A-10	0,618
-	90074	11,8	●	250	A-10	0,618

Gotero pinchado autocompensante.
Gotejador perfurado autocompensante.

X-36

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	Nº. de Bolsas	n.º	€
-	90059	-	2.500	5x500	A-1	0,076

Gotero pinchado regulable.
Gotejador perfurado desmontável.



X-21

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	Nº. de Bolsas	n.º	€
-	90041	2,12	100	-	A-1	0,787

Gotero para macetas (Gotero + piqueta, sin microtubo)
Gotejador para macetas (gotejador + estaca, sem microtubo)

X-43

Ref.	Salida	Caudal máx. en l/h	Color/Côr	U/	Nº. de Bolsas	n.º	€
90075	Lateral	2,85	●	1.000	2x500	A-10	0,301
90076	Lateral	3,75	●	1.000	2x500	A-10	0,301
90077	Superior	8,40	●	1.000	2x500	A-10	0,301

Gotero pinchado de botón autocompensante.
(Utilizar perforador ref. 90078)
Gotejador perfurado/botão autocompensante.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

X-87

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	Nº. de Bolsas	n.º	€
-	**90107**	4	250	-	A-10	**0,433**
-	**90159**	8	250	-	A-10	**0,421**

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	**0,240**
-	**90108**	4	250	-	A-10	**0,246**
-	**90129**	8	250	-	A-10	**0,246**
-	**90158**	15	250	-	A-10	**0,240**

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	**0,155**

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	**0,223**

Estaca gotero regulable.
Estaca 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	**0,047**
16	**90002**	3,5	3.000	3x1.000	A-5	**0,054**
12	**90032***	3,5	6.000	6x1.000	A-5	**0,047**
16	**90033***	4	3.000	3x1.000	A-13	**0,056**

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	**0,123**

Estaca gotero.
Estaca gotejador.

X-94

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	n.º	€
3	**90120**	25	500	A-1	**0,123**

Estaca difusor.
Estaca difusor.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

X-95

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	n.º	€
5-6	**90121**	2	500	A-1	**0,075**

Estaca microtubo. / *Estaca microtubo.*

X-97

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	U/	n.º	€
2,5 - 3,3	**90125**	-	500	A-2	**0,075**

Estaca capilar dos agujeros. / *Estaca capilar dois furos.*

X-96

Medida	Color/Côr	Ref.	U/	n.º	€
2,5-3,2	●	**90123**	800	A-1	**0,100**

Estaca capilar. / *Estaca capilar.*

VÁLVULAS DE RAMAL / *VÁLVULAS DE RAMAL*

X-33

Medida	Ref.	U/	n.º	€
½"	**90130**	50	A-1	**1,92**
¾"	**90131**	50	A-1	**1,92**

Válvula rosca macho. / *Válvula roscar macho.*

X-34

½"-12	**90154**	50	A-1	**1,92**
½"-16	**90132**	50	A-1	**1,92**
½"-20	**90057**	50	A-1	**1,92**
¾"-20	**90156**	50	A-1	**1,92**

Válvula rosca macho/enlace PE. / *Válvula roscar macho/união PE.*

X-35

12	**90152**	100	A-2	**1,92**
16	**90153**	100	A-2	**1,92**
20	**90133**	100	A-2	**1,92**

Válvula para tubo de PE. / *Válvula para tubagem de PE.*

ASPERSORES AGRICOLAS / *ASPERSORES AGRÍCOLAS*

X-63
Latón / *Latão*

X-65
Plástico

Medida	Ref.	Acabado / *Acabamento*	U/	n.º	€
¾"	**90090**	Latón / *Latão*	10	A-1	**19,85**
¾"	**90092**	Plástico	10	A-1	**9,75**

Aspersor circular, rosca macho.
Aspersor circular, rosca macho.

X-64
Latón / *Latão*

X-66
Plástico

Medida	Ref.	Acabado / *Acabamento*	U/	n.º	€
¾"	**90091**	Latón / *Latão*	10	A-1	**19,86**
¾"	**90093**	Plástico	10	A-1	**10,18**

Aspersor circular, rosca hembra.
Aspersor circular, rosca fêmea.

X-67
Latón / *Latão*

X-69
Plástico

Medida	Ref.	Acabado / *Acabamento*	U/	n.º	€
¾"	**90094**	Latón / *Latão*	10	A-1	**36,11**
¾"	**90096**	Plástico	10	A-1	**19,49**

Aspersor agrícola sin difusor sectorial, rosca macho.
Aspersor agrícola sem difusor sectorial, rosca macho.

X-68
Latón / *Latão*

X-70
Plástico

Medida	Ref.	Acabado / *Acabamento*	U/	n.º	€
¾"	**90095**	Latón / *Latão*	10	A-1	**37,75**
¾"	**90097**	Plástico	10	A-1	**20,27**

Aspersor agrícola con difusor sectorial, rosca macho.
Aspersor agrícola com difusor sectorial, rosca macho.

ASPERSORES Y DIFUSORES JARDINERIA / *ASPERSORES E DIFUSORES JARDINAGEM*

X-71

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	90098	10	A-2	35,61

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	5,19
10 cm	90100	15	A-1	5,19

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	3,21

Tobera regulable. / *Tubeira regulável.*

X-74

Medida	Ref.	U/	n.º	€
360°	90102	20	4113	1,23

Tobera fija. / *Tubeira fixa.*

MICROASPERSORES / *MICROASPERÇÃO*

X-45

X-46

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	Color	U/	n.º	€
-	90079	100	●	100	A-10	1,70

Emisor de chorro de rayos no autocompensante.
Emissor de raios não autocompensante.

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	Color	U/	n.º	€
-	90080	30	●	100	A-10	2,69

Emisor de chorro de rayos autocompensante.
Emissor de raios autocompensante.

X-47

X-48

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	Color/Côr	U/	n.º	€
-	90081	100	●	100	A-1	2,06

Microaspersor de mediano alcance sin regulación de caudal.
Microaspersor de médio alcance sem regulação de caudal.

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	Color/Côr	U/	n.º	€
-	90082	30	●	100	A-1	3,04

Microaspersor de mediano alcance con regulación de caudal.
Microaspersor de médio alcance com regulação de caudal.

X-344

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	Color/Côr	U/	n.º	€
-	90163	-	-	100	-	1,16

Bailarina invertida de mediano alcance sin regulación de caudal.
Bailarina invertida 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	0,105

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-49

Medida	Ref.	Caudal máx. en l/h	Color/Côr	U/	n.º	€
-	90083	-	-	100	4126	1,37

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.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

X-50

Medida	Ref.	Boquillas	U/	n.º	€
-	**90084**	1	50	A-10	**3,63**

Nebulizador de bajo flujo. / *Nebulizador de baixo fluxo.*

X-51

-	**90085**	4	50	A-10	**7,71**

Nebulizador de bajo flujo. / *Nebulizador de baixo fluxo.*

Codo 90° 8 mm (1 und.)

Enlace 8 mm (3 und.)

Te 8 mm (2 und.)

Adaptador r/mancho, 8x1/2 (1 und.)

Abrazadera cierre línea (3 und.)

Medida	Ref.	U/	n.º	€
Ø8 mm	**90165**	20	A-10	**2,89**

Accesorios DropKit. / *Acessórios Dropkit.*

DropKit

Línea de riego de 8 mm con goteros integrados
Linha de rega de 8 mm com gotejadores integrados

X-359

Medida	Ref.	U/	n.º	€
Ø8 mm x 25m	**91823**	8	A-4	**24,21**

Tubería de 8mm de 25m de longitud con goteros integrados cada 20cm. Flujo de agua: 1,2 l/h a 2,0 bar. Incluye accesorios: Enlace 8mm (3 und.), T 8mm (2 und.), Codo 90º 8mm (1 und.), Adaptador r/macho 8x1/2" (1 und.), Abrazadera cierre de línea (3 und.) y Perforador Ø 3,7mm (1 und.).

Tubagem de 8 mm de 25 m de comprimento com gotejadores integrados cada 20 cm. Fluxo de água: 1,2 l/h a 2,0 bar. Inclui acessórios: Casquilho 8 mm (3 uds.), Tê 8 mm (2 uds.), Curva 90º 8 mm (1ud.), Adaptador r/macho 8x1/2" (1 ud.), Abraçadeira fecho de linha (3 uds.) e Perfurador Ø 3,7 mm (1 ud.).

VALVULAS DE ACOPLE RAPIDO / *JUNÇÃO RÁPIDA*

X-89

Medida	Ref.	U/	n.º	€
¾"	**90109**	10	A-2	**14,68**
1"	**90110**	10	A-2	**14,68**

Válvula de acople rápido. / *Válvula de junção rápida.*

X-90

Medida	Ref.	U/	n.º	€
¾"	**90111**	5	A-10	**6,11**

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	**0,108**
16	**90006**	1.000	A-9	**0,128**
20	**90007**	1.000	A-5	**0,183**

Derivación te. / *Derivação tê.*

X-4

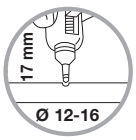
Medida	Ref.	U/	n.º	€
16-12	**90008**	500	A-11	**0,128**
20-16	**90009**	500	A-9	**0,156**
20-12	**90010**	500	A-9	**0,194**

Derivación te reducida. / *Derivação tê reduzida.*

X-5

Medida	Ref.	U/	n.º	€
12	**90011**	1.000	A-2	**0,105**
16	**90012**	1.000	A-11	**0,109**
20	**90013**	1.000	A-9	**0,124**

Manguito. / *União.*



X-7

Medida	Ref.	U/	n.º	€
12	**90017**	1.000	A-1	**0,050**
16	**90018**	1.000	A-2	**0,053**
20	**90042**	500	A-2	**0,086**

Toma injerto. / *União enxerto.*

* Para ø20 perforar el tubo principal con una corona de 17 mm. Es necesario junta bilabial X-38.

* *Para ø20 perfurar o tubo principal com uma coroa de 17 mm. É necessária junta bilabial X-38.*

X-9

Medida	Ref.	U/	n.º	€
12-½"	**90021**	500	A-11	**0,365**
16-½"	**90022**	500	A-11	**0,365**

Enlace mixto tuerca loca. / *União mista fêmea porca louca.*

X-12

Medida	Ref.	U/	n.º	€
12	**90027**	500	A-1	**0,209**
16	**90028**	500	A-2	**0,209**
20	**90031**	500	A-11	**0,209**

Codo 90°. / *Curva 90°.*

X-27

Medida	Ref.	U/	n.º	€
7x5	**90049**	4.000	A-10	**0,034**
5x3	**90050**	5.000	A-10	**0,034**

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-6

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16-12	**90014**	500	A-2	**0,105**
20-16	**90015**	500	A-2	**0,128**
20-12	**90016**	500	A-2	**0,270**

Manguito reducido. / *União reduzida.*

X-8

Medida	Ref.	U/	n.º	€
12	**90019**	1.000	A-1	**0,048**
16	**90020**	1.000	A-2	**0,053**
20	**90043**	500	A-2	**0,093**

Tapón final. / *Tampão final.*

X-10

Medida	Ref.	U/	n.º	€
12-½"	**90023**	500	A-2	**0,135**
16-½"	**90024**	500	A-2	**0,167**

Enlace mixto rosca macho. / *União mista rosca macho.*

X-26

Medida	Ref.	U/	n.º	€
6,5x4,5	**90048**	500	A-10	**0,080**

Toma microtubo. / *Ligação microtubo.*

X-42

Medida	Ref.	U/	n.º	€
6,5x4,5	**90069**	500	A-10	**0,134**

Derivación te microtubo.
Derivação tê microtubo.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

X-28 / X-44*

Medida	Ref.	U/	n.º	€
3	**90051**	10	A-10	**10,37**
7	**90052**	10	A-10	**10,37**
-	**90078***	20	A-10	**6,68**

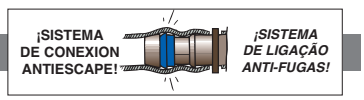
Perforador. * Para gotero botón autocompensante, X-43.
*Perfurador. * Para gotejador botão autocompensante, X-43.*

X-29

øExt. - øInt.	Ref.	U/	n.º	€/m.
6,5x4,5	**90053**	200	A-8	**0,314**

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	**0,345**
20 mm	**90141**	250	A-2	**0,360**

Codo 90º con anillo de seguridad.
Curva 90º com anilha de segurança.

X-37

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16	**90060**	500	A-2	**0,158**
20	**90061**	250	A-2	**0,188**

Toma injerto con anillo de seguridad. * Perforar el tubo principal con una corona de 17 mm. Es necesaria junta bilabial X-38.
*União enxerto com anilha de segurança. * Perfurar o tubo principal com una coroa de 17 mm. É necessária junta bilabial X-38.*

X-38

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	**90062**	100	A-10	**0,166**

Junta bilabial.
Para usar el X-37 (ø 16 y ø 20) y X-7 (ø 20) con tuberias rígidas (PEHD, PVC...).
Junta bilabial.
Para usar o X-37 (ø 16 e ø 20) e X-7 (ø 20) com tubagens rígidas (PEHD, PVC...)

X-39

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16	**90063**	500	A-2	**0,209**
20	**90064**	250	A-2	**0,239**

Manguito con anillo de seguridad. / *União com anilha de segurança.*

X-40

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16-½"	**90065**	500	A-2	**0,267**
20-½"	**90066**	250	A-2	**0,326**

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	**0,366**
20	**90068**	250	A-11	**0,426**

Derivación te con anillo de seguridad.
Derivação tê com anilha de segurança.

BOBINAS RECORTABLES / *BOBINAS RECORTÁVEIS*

X-91

Medida	Ref.	U/	n.º	€
½"	**90112**	150	A-8	**0,546**
½"-¾"	**90113**	150	A-8	**0,578**
¾"	**90114**	100	A-8	**0,937**
¾"-1"	**90115**	100	A-8	**0,937**

Bobina recortable. / *Bobina recortável.*

GANCHOS PARA TUBERIAS / *GANCHOS PARA TUBAGENS*

X-92

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16	**90116**	500	A-1	**0,059**
20	**90117**	500	A-1	**0,109**
25	**90118**	500	A-2	**0,256**

Gancho para tubería. / *Gancho para tubería.*

ABONADO / *ADUBAÇÃO*

X-76

Medida	Ref.	U/	n.º	€
½"-250 l	**90103**	10	-	**110,97**
½"-500 l	**90104**	10	-	**110,97**

Flotámetros. / *Flutuametros.*

X-75

Medida	Ref.	U/	n.º	€
¾"	**93055**	2	A-10	**79,91**
1"	**93056**	1	4109	**91,32**
1 ½"	**93057**	1	-	**154,15**

Inyectores Venturi. / *Injectores Venturi.*

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Serie Brico

Brico Desagüe / Brico Carta Oro / Brico PVC / Brico Fitting / Brico Riego

Série Brico

Brico Saídas / Brico Carta Ouro / Brico PVC / Brico Fitting / Brico Riego

+5% TARIFA 2015

SOBRE P.V.P.
1 JULIO 2015

jimten®

ÍNDICE

SERIE BRICO
SÉRIE BRICO

Brico Desagüe / Brico Saídas 259
- Lavabo - Bidé / Lavatório - Bidé 260
- Fregadero / Banca 256
- Plato de ducha / Base chuveiros 268
- Bañera - Accesorios / Banheira - Acessórios 269

Brico Carta Oro / Brico Carta Ouro 283

Brico PVC / Brico PVC 287

PVC Evacuación / PVC Evacuação
- Tubo / Tubo 288
- Accesorios / Acessórios 289

PVC Presión / PVC Pressão
- Tubo / Tubo 295
- Accesorios / Acessórios 296
- Válvula de esfera / Vávula de esfera 300
- Enlaces 3 piezas / Uniões 3 peças 301

Brico Fitting / Brico Fitting 303
- Fitting Gama'55 / Fitting Gama'55 304
- Collarines / Colarinhos 314
- Fitting Gama'55 para tubería de cobre y plomo / Fitting Gama´55 para tubagem de cobre e chumbo 315
- Accesorios roscados PP / Acessórios roscados PP 316

Brico Riego / Brico Riego 319
- Goteros interlinea / Gotejadores interlinha 320
- Accesorios para colectores / Acessórios para colectores 320
- Goteros pinchados / Gotejadores perfurados 321
- Microaspersión / Microasperção 323
- Riego subterráneo / Rega subterráneo 324
- Accesorios / Acessórios 326

Brico Desagüe

Lavabo - Bidé / Fregadero / Plato de Ducha / Bañera / Accesorios Cisterna

Brico Saídas

Lavatório - Bidé / Banca / Base Chuveiros / Banheira / Acessórios Autoclismo

SANITARIO

+5% TARIFA 2015

SOBRE P.V.P.
1 JULIO 2015

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	6	A-2	8,54	8 426621 063781
410078	1 ½"x63	B 9	1	6	A-2	8,62	8 426621 063798
410006	1 ¼"x70	B 9	1	6	A-2	8,72	8 426621 063750
410008	1 ½"x70	B 9	1	6	A-2	8,82	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	7,68	8 426621 021408
410048	1 ½"x63	B 9	1	10	A-2	7,76	8 426621 021415

S-540 Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Chapa de acero inoxidable Ø70.
Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Chapa de acero inoxidable Ø70.

Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.º	€ Blister	EAN 13
410186	1 ¼"x66	B 9	1	6	A-2	14,03	8 426621 136249
410188	1 ½"x66	B 9	1	6	A-2	14,21	8 426621 136256

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	9,32	8 426621 063729
406046	1 ¼"	B 7	1	8	A-8	8,91	8 426621 021378
406028	1 ½"	B 8	1	10	A-9	9,32	8 426621 021354

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

S-865 Sifón botella Juntafix, extensible, salida horizontal, racor. / *Sifão garrafa Juntafix, extensível, saída horizontal, porca.*

Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
401658	1 ½"	B7	1	4	A-11	11,55	8 426621 138700

JUNTAFIX

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	7,12	8 426621 063675
404058	1 ½"	B 7	1	8	A-8	8,80	8 426621 021309

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	4	A-11	14,31	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	6	A-2	7,29	8 426621 026731
402128	1 ½"	B 7	1	4	A-11	9,01	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	6	A-8	12,20	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	6	A-8	9,68	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	2	A-2	24,60	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	11,94	8 426621 063682
404068	1 ½"x63	B 7	1	8	A-8	13,41	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	4	A-11	13,04	8 426621 063705
406278	1 ½"x63	B 8	1	6	A-8	14,70	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	6	A-2	28,68	8 426621 021507
411158	1 ½"x70	B 9	1	6	A-2	29,02	8 426621 021514

ABS-LATÓN-AC. INOX. / *ABS-LATÃO-AÇ. INOX.*

S-541 Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Chapa de latón cromado Ø70 mm.

Válvula lavatório/bide com sistema de abertura/fecho Click-Clack. Chapa latão cromado Ø70 mm.

CLICK CLACK

Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.º 📦	€ Blister	EAN 13
410196	1 ¼"x66	B 9	1	6	A-2	21,60	8 426621 136263
410198	1 ½"x66	B 9	1	6	A-2	22,18	8 426621 136270

ABS-AC. INOX. / *ABS-AÇ. INOX.*

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

U/Caja = N.º Blisters/Caja / *U/Caixa = N.º Blisters/Caixa*

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

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	6	A-2	**28,73**	8 426621 043189
410026	1 ½"x63	B 9	1	6	A-2	**28,73**	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	4	A-2	**24,03**	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	6	A-2	**22,48**	8 426621 021422
404098	1 ½"	B 7	1	4	A-11	**23,19**	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	4	A-11	**35,09**	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	6	A-11	**40,01**	8 426621 045824
404128	1 ½"x70	B 7	1	4	A-11	**41,79**	8 426621 045831

ABS-LATÓN-AC. INOX. / *ABS-LATÃO-AÇ. INOX.*

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	4	A-2	**22,48**	8 426621 021453
406398	1 ½"	B 8	1	6	A-8	**24,07**	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	4	A-11	**41,07**	8 426621 063736
406428	1 ½"x70	B 8	1	6	A-8	**43,10**	8 426621 063743

ABS-LATÓN-AC. INOX. / *ABS-LATÃO-AÇ. INOX.*

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	4	A-11	**70,25**	8 426621 045817

ABS-LATÓN-AC. INOX. / *ABS-LATÃO-AÇ. INOX.*

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	**36,17**	8 426621 021859

LATÓN / *LATÃO*

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

U/Caja = N.º Blisters/Caja / *U/Caixa = N.º Blisters/Caixa*

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	8	A-2	6,88	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	8	A-9	16,53	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	6	A-8	17,61	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	4	A-2	21,48	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	4	A-11	29,55	8 426621 044940

ALTURA REDUCIDA / *ALTURA REDUZIDA*

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

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	16,34	8 426621 021521
411502	Capuccino Ø115	B 7	1	4	A-11	16,34	8 426621 021545
411503	Negro Ø115	B 7	1	4	A-11	16,34	8 426621 021552
411501	Tierra Ø115	B 7	1	4	A-11	16,34	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	4	A-11	19,97	8 426621 021613
411512	Capuccino Ø115	B 7	1	4	A-11	19,97	8 426621 021606
411510	Blanco Ø115	B 7	1	8	A-8	19,97	8 426621 021576
411511	Tierra Ø115	B 7	1	4	A-11	19,97	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	6	A-8	12,41	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	19,26	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	8	A-9	9,84	8 426621 021446

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

U/Caja = N.º Blisters/Caja / *U/Caixa = N.º Blisters/Caixa*

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

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	4	A-11	14,96	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	20,71	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	20,71	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	12,99	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	8	A-2	7,98	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	8	A-2	7,58	8 426621 026748
412148	1 ½"x80	B 4	1	8	A-2	7,58	8 426621 021668
412058	1 ½"x115	B 7	1	8	A-11	10,31	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	4	A-11	8,80	8 426621 026755
412068	1 ½"x80	B 7	1	8	A-8	8,80	8 426621 021637
412108	1 ½"x115	B 7	1	4	A-2	11,12	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	4	A-11	38,30	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	24,60	8 426621 021675

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

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	4	A-11	59,13	8426621046272

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	6	A-8	15,69	8426621021736

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	2	A-11	58,10	8426621021750

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	4	A-11	18,19	8426621021781

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	2	A-11	54,85	8426621021774

AUTOMATICO

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

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	8	A-1	7,89	8 426621 022054
417120	16-59	B 2	10	10	A-2	7,52	8 426621 022061
417130	20-59	B 2	10	8	A-1	7,68	8 426621 022078
417140	32-73	B 9	4	8	A-2	4,72	8 426621 022092
417150	40-73	B 9	4	8	A-2	4,72	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	4	A-2	6,18	8 426621 022252
422150	1 ½"x40	B 5	1	8	A-11	6,34	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	6	A-2	11,30	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	8	A-2	5,87	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	6	A-2	8,34	8 426621 043363
431305	Ø 40	B 9	4	6	A-2	8,45	8 426621 043370

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

U/Caja = N.º Blisters/Caja / *U/Caixa = N.º Blisters/Caixa*

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

A-46 Tapón con cadena y anilla / *Tampão com argola e corrente.*

Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.°	€ Blister	EAN 13
431204	63x38-27cm	B 1	1	8	A-10	**5,44**	8 426621 024263
431180	70x45-38cm	B 1	1	8	A-10	**5,73**	8 426621 024256

A-50 Cuello extensible doble toma / *Racor extensível dupla ligação.*

Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.°	€ Blister	EAN 13
422000	1 ½"x40	B 4	1	6	A-2	**6,76**	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.°	€ Blister	EAN 13
422242	ø 40	B 2	1	10	A-2	**4,38**	8 426621 022368

PVC

A-55 Codo toma electrodomésticos para encolar / *Curva ligação electrodoméstico para colar.*

Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.°	€ Blister	EAN 13
422006	40	B 9	1	6	A-2	**5,44**	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.°	€ Blister	EAN 13
422070	40	B 4	1	8	A-2	**5,87**	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	6	A-2	5,52	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	6	A-2	10,31	8 426621 043257
422053	1 ½x40	B 9	1	6	A-2	10,33	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	8	A-2	5,71	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	8	A-1	4,27	8 426621 022160
422036	1 ½"x40	B 4	1	6	A-2	5,52	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	4	A-11	7,31	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	6,18	8 426621 022245

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

U/Caja = N.º Blisters/Caja / *U/Caixa = N.º Blisters/Caixa*

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

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	10	A-2	3,60	8 426621 022313
422210	1 ½"x40	B 9	1	6	A-2	4,44	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	8	A-1	3,72	8 426621 022283
422170	1 ½"x40	B 2	1	8	A-1	3,72	8 426621 022290
422257	1 ¼"x40	B 2	1	8	A-1	3,72	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	8	A-10	5,68	8 426621 022504
431001	40	B 1	1	8	A-10	5,68	8 426621 022498
431106	50	B 1	1	8	A-10	5,68	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	8	A-1	3,78	8 426621 022351
422248	1 ½"	B 2	1	10	A-2	4,13	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	10	A-2	4,13	8 426621 022306
422260	1 ½"x40	B 9	1	6	A-2	4,13	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	6	A-2	6,18	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	6	A-2	6,76	8 426621 022177

PVC

A-142 Adaptador roscado / *Adaptador roscado.*

Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.º	€ Blister	EAN 13
422302	1 ½"M - 1 ¼"H	B 1	1	8	A-10	5,70	8 426621 138717

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	8	A-10	3,31	8 426621 022412
422450	32x25	B 1	1	8	A-10	3,31	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	8	A-10	5,11	8 426621 022528
431160	1 ½"x40	B 1	4	8	A-10	5,11	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	8	A-10	5,82	8 426621 021989

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

U/Caja = N.º Blisters/Caja / *U/Caixa = N.º Blisters/Caixa*

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

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	8	A-10	**5,11**	8 426621 021903
431027	1 ½"	B 1	4	8	A-10	**5,11**	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	8	A-10	**5,11**	8 426621 021880
431021	1 ¼"x30	B 1	4	8	A-10	**5,11**	8 426621 021897
431015	1 ½"x40	B 1	4	8	A-10	**5,11**	8 426621 022702
431017	1 ½"x32	B 1	4	8	A-10	**5,11**	8 426621 021873
431016	1 ½"x35	B 1	4	8	A-10	**5,11**	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	8	A-10	**5,11**	8 426621 021934
431036	1 ½"	B 1	4	8	A-10	**5,11**	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	4	A-1	**4,88**	8 426621 022535

Kit de juntas para sifón curvo y botella / *Kit de redações para sifão curvo e garrafa.*

Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
431528	1 ½"	B 1	1	8	A-10	**5,18**	8 426621 100394

Kit de juntas para sifón curvo y botella / *Kit de redaçoões para sifão curvo e garrafa.*

Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
431529	1 ¼"	B 1	1	8	A-10	**5,06**	8 426621 100400

Kit de juntas para válvula lavabo / *Kit de redações para válvula lavatório.*

Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.°	€ Blister	EAN 13
431530	1 ¼"-1 ½"	B 1	2	8	A-10	5,23	8 426621 100417

Junta plana superior válvula / *Vedação plana superior válvula.*

Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.°	€ Blister	EAN 13
431206	ø 63	B 1	4	8	A-10	5,11	8 426621 022016
431030	ø 70	B 1	4	8	A-10	5,11	8 426621 021927
431162	ø 85	B 1	4	8	A-10	5,11	8 426621 022009
431217	ø 115	B 1	2	8	A-10	3,31	8 426621 022573

Junta rebosadero bañera tipo clip / *Vedação respiro banheira tipo clip.*

Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.°	€ Blister	EAN 13
431215	ø 70	B 1	2	8	A-10	3,48	8 426621 022566

Junta tapón registro sifones botella / *Vedação tampão registo sifões garrafa.*

Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.°	€ Blister	EAN 13
431039	1 ¼"	B 1	4	8	A-10	5,11	8 426621 021958
431041	1 ½"	B 1	4	8	A-10	5,11	8 426621 021972

S-130 Tapa expansión, embellecedor acero inoxidable / *Tampa expansão, embelezador aço inoxidável.*

Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.°	€ Blister	EAN 13
426010	90x115	B 3	1	8	A-2	10,63	8 426621 021842
426000	110x145	B 3	1	8	A-2	11,35	8 426621 021835

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

U/Caja = N.º Blisters/Caja / *U/Caixa = N.º Blisters/Caixa*

A-158 Conjunto embellecedor sistema de apertura/cierre Click-Clack.
Conjunto embelezador abertura/fecho Click-Clack.

Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
422350	70	B2	1	8	A-1	**8,17**	8 426621 136287

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	**6,64**	8 426621 045992

Rejilla completa válvula de cesta. / *Grelha completa válvula de cesta.*

Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
431166	-	B9	1	10	A-2	**6,70**	8 426621 022542

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

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	7	A-10	14,34	8426621024249

ABS-LATÓN-AC. INOX. / *ABS-LATÃO-AÇ. INOX.*

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	6,67	8426621067567
422297	63	B 1	1	14	A-1	6,99	8426621067574

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	4	A-1	21,42	8426621022443
422730	Oro 130 mm	B 3	1	4	A-1	24,31	8426621021828

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	4	A-2	13,07	8426621022450
422801	40-1 ½"	B 5	1	4	A-2	13,22	8426621022474

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	8	A-10	40,43	8426621043301

LATÓN / *LATÃO*

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

U/Caja = N.º Blisters/Caja / *U/Caixa = N.º Blisters/Caixa*

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

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	8	A-10	23,46	8 426621 043318

ABS-LATÓN-AC. INOX. / *ABS-LATÃO-AÇ. INOX.*

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	6	A-2	9,15	8 426621 043349
431303	Ø 40	B 9	1	6	A-2	9,30	8 426621 043356

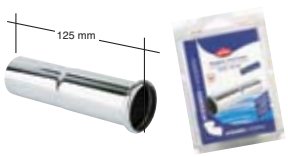
ABS

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	8	A-1	7,33	8 426621 022146
422050	1 ½"	B 9	1	6	A-2	8,16	8 426621 022184

ABS

A-44 Alargadera latón / *Aumento latão.*



Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.º 📦	€ Blister	EAN 13
430003	32x125	B 9	1	8	A-2	7,85	8 426621 022481

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	8	A-2	8,47	8 426621 022214

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 9	1	8	A-2	4,26	8 426621 063835
422328	1 ½"	B 9	1	8	A-2	4,99	8 426621 063842

ABS

CISTERNA / *AUTOCLISMO*

S-585 Mecanismo de descarga de doble volumen, fácil instalación (Adaptable a base "Roca"). Incluye base roscada y kit cisterna (junta con tornillos). / *Ferragem de dupla descarga, instalação fácil (Adaptável a base "Roca"). Inclui base roscada e kit autoclismo (vedação com parafusos*

Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.º 📦	€ Blister	EAN 13
423387	-	B 11	1	4	A-16	42,28	8 426621 146934

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-8	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-504 Conjunto mecanismo de descarga de tirador+grifo flotador de alimentación lateral.
Conjunto ferragem de descarga de puxador+torneira bóia de alimentaçáo 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 alimentaçáo inferior.

Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/📦	n.º 📦	€ Blister	EAN 13
423226	-	B 10	1	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

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

U/Caja = N.º Blisters/Caja / *U/Caixa = N.º Blisters/Caixa*

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.*

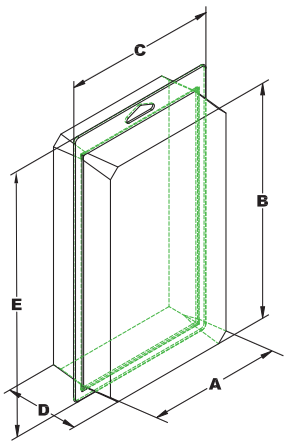
Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
423190	-	B 1	1	14	A-1	**2,04**	8 426621 050071

Junta de obturación grifo flotador / *Vedação de obturação torneira bóia.*

Ref.	Medida	Blister	U/Blister	U/	n.º	€ Blister	EAN 13
423201	-	B 1	1	14	A-1	**3,98**	8 426621 050088

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

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

U/Caja = N.º Blisters/Caja / *U/Caixa = N.º Blisters/Caixa*

Brico Carta Oro

Brico Carta Ouro

SANITARIO

+5% TARIFA 2015

SOBRE P.V.P.
1 JULIO 2015

jimten®

S-401 B Sifón curvo extensible con racor, salida horizontal con alargadera 180 mm y plafón embellecedor.

Sifão curvo extensível com ligação, saída horizontal com prolongador de 180 mm e tampa embelezadora.

Ref.	Medida	Color/*Côr*	Envase *Embalagem*	U/	n.º	€	EAN 13
06226	1 ¼"	Cromo	C	10	A-11	22,49	8 426621 028100

S-402 B Sifón botella extensible con racor, salida horizontal con alargadera 180 mm y plafón embellecedor.

Sifão garrafa extensível com ligação, saída horizontal com prolongador de 180 mm e tampa embelezadora.

Ref.	Medida	Color/*Côr*	Envase *Embalagem*	U/	n.º	€	EAN 13
06276	1 ¼"	Cromo	C	10	A-11	22,49	8 426621 028766

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

Ref.	Medida	Color	Envase *Embalagem*	U/	n.º	€	EAN 13
11126	1 ¼" x 63	Cromo	B	10	A-1	19,97	8 426621 027288
11128	1 ½" x 63	Cromo	B	10	A-1	19,97	8 426621 027295
11146	1 ¼" x 70	Cromo	B	10	A-1	20,18	8 426621 027301
11148	1 ½" x 70	Cromo	B	10	A-1	21,16	8 426621 027318

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

Ref.	Medida	Color/*Côr*	Envase *Embalagem*	U/	n.º	€	EAN 13
06206	1 ¼" x 63	Cromo	C	10	A-11	28,69	8 426621 028087
06218	1 ½" x 63	Cromo	C	10	A-11	28,69	8 426621 028094

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

Ref.	Medida	Color/*Côr*	Envase *Embalagem*	U/	n.º	€	EAN 13
04106	1 ¼" x 63	Cromo	C	10	A-2	28,69	8 426621 027264
04108	1 ½" x 63	Cromo	C	10	A-11	28,69	8 426621 027271

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

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

Ref.	Medida	Color/*Côr*	Envase *Embalagem*	U/	n.º	€	EAN 13
22297	63	Cromo	A	20	A-10	**6,68**	8 426621 027370
22296	70	Cromo	A	20	A-10	**6,68**	8 426621 027363

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

Ref.	Medida	Color/*Côr*	Envase *Embalagem*	U/	n.º	€	EAN 13
22292	70	Cromo	A	10	A-10	**22,81**	8 426621 027325

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

Ref.	Medida	Color/*Côr*	Envase *Embalagem*	U/	n.º	€	EAN 13
22293	63	Cromo	A	10	A-10	**15,90**	8 426621 027332
22294	70	Cromo	A	10	A-10	**15,90**	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*	Envase *Embalagem*	U/	n.º	€	EAN 13
22295	63	Cromo	A	10	A-10	**17,59**	8 426621 027356

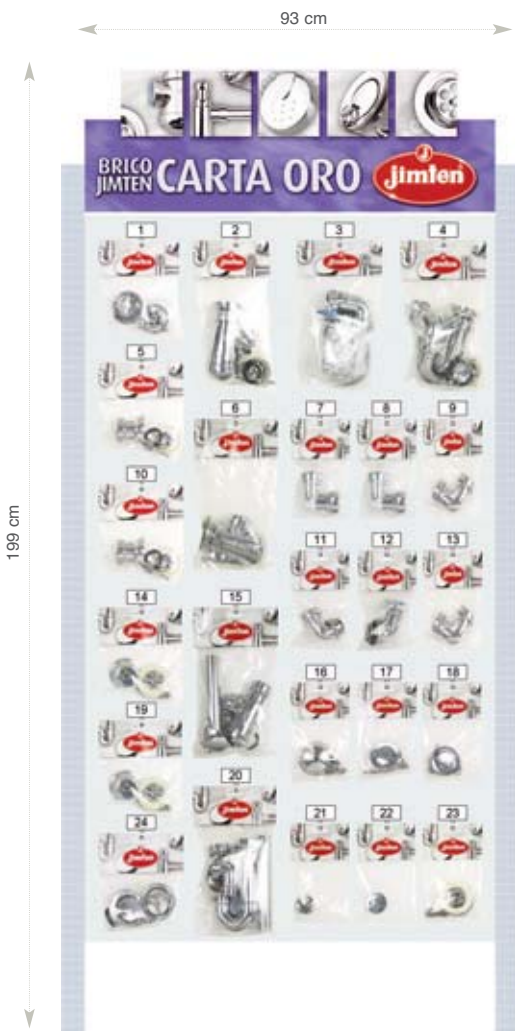
A-72 B Codo rosca una boca / *Cotovelo rosca uma boca.*

Ref.	Medida	Color/*Côr*	Envase *Embalagem*	U/	n.º	€	EAN 13
22298	1 ¼"	Cromo	A	10	A-1	**5,22**	8 426621 027387
22299	1 ½"	Cromo	A	10	A-1	**5,50**	8 426621 027394

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

Ref.	Medida	Color/*Côr*	Envase *Embalagem*	U/	n.º	€	EAN 13
22300	1 ¼"	Cromo	A	10	A-1	**5,65**	8 426621 027400
22301	1 ½"	Cromo	B	10	A-2	**5,97**	8 426621 027417

Medidas de los envases / *Medidas das embalagens*



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

INDUSTRIAL

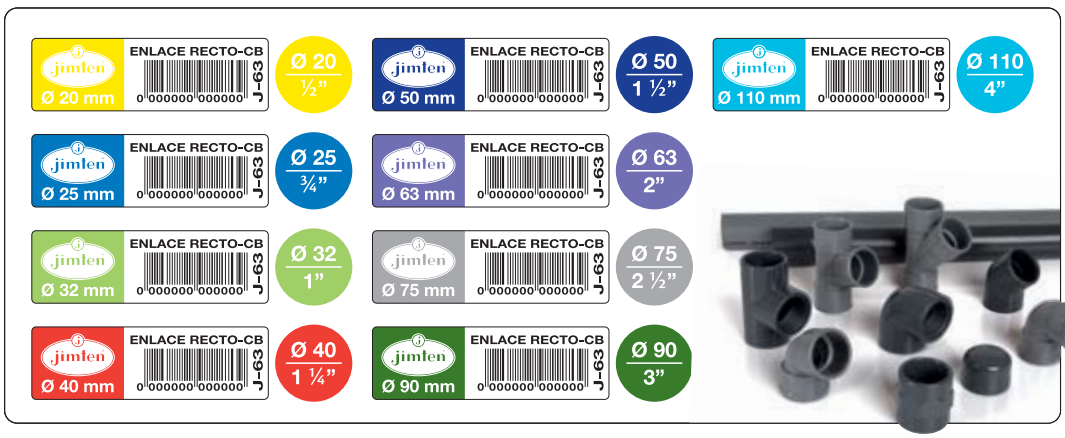
+5% TARIFA 2015

SOBRE P.V.P.
1 JULIO 2015

jimten®

Brico PVC Evacuación
Brico PVC Evacuação
INDUSTRIAL

Diferentes colores en función del diámetro.
Cores diferentes em função do diâmetro.



TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Tubo PVC evacuación 1 m. / *Tubo PVC evacuação 1 m.*

Ref.	Medida	Tubos/fardo	m/fardo	€/m	EAN 13
383167	32	10	10	**2,03**	8 426621 037119
383168	40	10	10	**2,52**	8 426621 037126
383182	50	10	10	**4,85**	8 426621 040270
383545	90	5	5	**6,74**	8 426621 043493
383557	110	5	5	**9,01**	8 426621 043622

Tubo PVC evacuación 2,5 m. / *Tubo PVC evacuação 2,5 m.*

Ref.	Medida	Tubos/fardo	m/fardo	€/m	EAN 13
383165	32	10	25	**1,99**	8 426621 037096
383166	40	10	25	**2,46**	8 426621 037102
383181	50	10	25	**4,78**	8 426621 040256
383546	90	2	5	**6,58**	8 426621 043509
383558	110	2	5	**8,83**	8 426621 043639

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,05 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,05 euros.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Codo 45° H/H PVC evacuación. / *Curva 45° F/F PVC evacuação.*

Ref.	Medida	U/	n.º	€	EAN 13
383500	32	200	A-8	**0,93**	8426621037133
383508	40	200	A-9	**1,25**	8426621037218
383518	50	80	A-9	**1,62**	8426621037317
383549	90	25	A-4	**2,85**	8426621043530
383561	110	28	A-13	**3,80**	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	**0,99**	8426621037324
383520	40	200	A-9	**1,08**	8426621037331
383521	50	80	A-8	**1,42**	8426621037348
383550	90	25	A-8	**2,87**	8426621043547
383562	110	28	A-13	**3,44**	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	**0,79**	8426621037355
383523	40	200	A-9	**1,03**	8426621037362
383524	50	60	A-8	**1,50**	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	**1,23**	8426621037386
383526	40	250	A-4	**1,32**	8426621037393
383542	50	60	A-8	**1,78**	8426621037553

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,05 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,05 euros.

Codo 87° H/H PVC evacuación. / *Curva 87° F/F PVC evacuação.*

Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
383501	32	200	A-8	**0,89**	8426621037140
383509	40	200	A-4	**1,04**	8426621037225
383541	50	90	A-4	**1,28**	8426621037546
383547	90	25	A-4	**3,25**	8426621043516
383559	110	25	A-13	**3,80**	8426621043646

Codo 87° M/H PVC evacuación. / *Curva 87° M/F PVC evacuação.*

Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
383527	32	200	A-8	**1,67**	8426621037409
383528	40	200	A-4	**1,78**	8426621037416
383529	50	100	A-4	**3,01**	8426621037423
383548	90	25	A-12	**5,33**	8426621043523
383560	110	25	A-13	**6,24**	8426621043653

Derivación 45° H/H PVC evacuación. / *Derivação 45° F/F PVC evacuação.*

Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
383502	32	80	A-8	**1,67**	8426621037157
383510	40	60	A-8	**1,78**	8426621037232
383534	50	50	A-4	**3,01**	8426621037478
383555	90	30	A-15	**5,33**	8426621043608
383568	110	16	A-13	**6,81**	8426621043745

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,05 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,05 euros.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Derivación 87° H/H PVC evacuación. / *Derivação 87° F/F PVC evacuação.*

Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
383503	32	80	A-11	**1,67**	8 426621 037164
383511	40	60	A-8	**1,78**	8 426621 037249
383538	50	30	A-8	**3,01**	8 426621 037515
383551	90	25	A-13	**5,33**	8 426621 043554
383563	110	16	A-13	**6,24**	8 426621 043691

Derivación 67° H/H PVC evacuación. / *Derivação 67° F/F PVC evacuação.*

Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
383535	32	100	-	**1,29**	8 426621 037485
383536	40	50	A-11	**1,37**	8 426621 037492
383537	50	70	-	**2,15**	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	**1,54**	8 426621 043479
383552	90	25	A-13	**4,08**	8 426621 043561
383564	110	16	A-13	**5,21**	8 426621 043707

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,05 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,05 euros.

Ampliación excéntrica PVC evacuación. / *Ampliação excêntrica PVC evacuação.*

Ref.	Medida	U/	n.º	€	EAN 13
383516	32/50	140	-	**1,62**	8 426621 037294
383517	40/50	140	A-9	**1,62**	8 426621 037300
383565	110/90	40	A-12	**3,16**	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	**1,81**	8 426621 037171
383512	50/40	80	A-2	**2,08**	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	**1,95**	8 426621 037188
383513	40	250	A-2	**1,99**	8 426621 037263
383540	50	150	A-2	**2,39**	8 426621 037539
383556	90	70	A-9	**3,47**	8 426621 043615
383569	110	45	A-9	**3,49**	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	**1,21**	8 426621 037195
383514	40	125	A-11	**1,37**	8 426621 037270
383539	50	100	A-9	**1,62**	8 426621 037522
383554	90	40	A-4	**2,77**	8 426621 043592
383567	110	24	A-4	**3,94**	8 426621 043738

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,05 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,05 euros.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Abrazadera PVC evacuación. / *Abraçadeira PVC evacuação.*

Ref.	Medida	U/	n.º	€	EAN 13
383507	32	200	A-1	**0,57**	8426621037201
383515	40	150	A-1	**0,65**	8426621037287
383543	50	100	A-1	**0,77**	8426621040324
383553	90	50	A-11	**1,03**	8426621043578
383566	110	50	A-11	**1,13**	8426621043721

Injerto tubo 90° PVC evacuación. / *Enxerto tubo 90° PVC evacuação.*

Ref.	Medida	U/	n.º	€	EAN 13
383530	110-40	40	A-8	**2,72**	8426621037430
383531	110-50	40	A-9	**2,72**	8426621037447
383532	125-40	75	A-5	**2,98**	8426621037454
383533	125-50	75	-	**2,98**	8426621037461

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	**3,06**	8426621037782
322057	40-38/40	50	A-2	**3,11**	8426621037799

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	**4,22**	8426621040317

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,05 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,05 euros.

A-125 Manguito elástico para evacuación H/H. / *União elástica para evacuação F/F.*

Ref.	Medida	U/	n.º	€	EAN 13
322073	32	50	A-8	**6,06**	8 426621 037805
322074	40	50	A-9	**7,26**	8 426621 037812
322075	50	50	A-4	**9,46**	8 426621 040249

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,05 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,05 euros.

Brico PVC Presión
Brico PVC Pressão
INDUSTRIAL

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Tubo PVC presión 1 m. / *Tubo PVC pressão 1 m.*

Ref.	Medida	Tubos/fardo	m/fardo	€/m	EAN 13
383175	20	25	25	**2,69**	8 426621 037621
383176	25	25	25	**3,06**	8 426621 037638
383177	32	10	10	**4,05**	8 426621 037645
383178	40	10	10	**5,11**	8 426621 037652
383179	50	5	5	**5,21**	8 426621 037669
383180	63	5	5	**7,33**	8 426621 037676

Tubo PVC presión 2 m. / *Tubo PVC pressão 2 m.*

Ref.	Medida	Tubos/fardo	m/fardo	€/m	EAN 13
383169	20	25	50	**2,44**	8 426621 037560
383170	25	25	50	**2,78**	8 426621 037577
383171	32	10	20	**3,70**	8 426621 037584
383172	40	10	20	**4,65**	8 426621 037591
383173	50	5	10	**4,74**	8 426621 037607
383174	63	5	10	**6,65**	8 426621 037614

Hidrotubo 25 m PVC presión. / *Hidrotubo 25 m PVC pressão.*

Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
383159	20	25	A-9	**2,10**	8 426621 037034
383160	25	25	-	**2,33**	8 426621 037041
383161	32	25	A-15	**2,49**	8 426621 037058
383162	40	25	A-15	**3,48**	8 426621 037065
383163	50	25	-	**5,48**	8 426621 037072
383164	63	25	-	**7,83**	8 426621 037089

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,05 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,05 euros.

Monoklips base taladrada. / *Monoklip base furada.*

Ref.	Medida	U/	n.º	€	EAN 13
322204	20	100	A-10	**1,07**	8 426621 038055
322205	25	75	A-10	**1,32**	8 426621 038062
322206	32	30	A-10	**3,50**	8 426621 038079
322207	40	60	A-1	**3,74**	8 426621 038086
322208	50	30	A-1	**4,22**	8 426621 038093
322209	63	25	A-1	**5,07**	8 426621 038109

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"	25	A-10	**0,91**	8 426621 038659
352102	25-3/4"	25	A-10	**1,02**	8 426621 038666
352103	32-1"	25	A-10	**1,22**	8 426621 038673
352104	40-1 1/4"	15	A-10	**1,60**	8 426621 038680
352105	50-1 1/2"	15	A-2	**1,87**	8 426621 038697
352106	63-2"	15	A-2	**2,93**	8 426621 038703

Manguito H/H PVC presión. / *União F/F PVC pressão.*

Ref.	Medida	U/	n.º	€	EAN 13
383100	20	30	A-10	**0,83**	8 426621 036402
383101	25	45	A-10	**0,96**	8 426621 036419
383102	32	25	A-1	**1,11**	8 426621 036426
383103	40	20	A-1	**1,59**	8 426621 036433
383104	50	20	A-1	**2,01**	8 426621 036440
383105	63	15	A-11	**2,89**	8 426621 036457

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,05 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,05 euros.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Manguito mixto H/H PVC presión. / *União mixta F/F PVC pressão.*

Ref.	Medida	U/	n.º	€	EAN 13
383135	20-1/2"	35	A-10	**1,05**	8 426621 036785
383136	25-3/4"	25	A-10	**1,24**	8 426621 036792
383137	32-1"	25	A-10	**1,42**	8 426621 036808
383138	40-1 1/4"	20	A-10	**1,82**	8 426621 036815
383139	50-1 1/2"	25	A-1	**2,70**	8 426621 036822
383140	63-2"	25	A-11	**5,06**	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"	35	A-10	**1,60**	8 426621 036846
383142	3/4"	30	A-1	**1,86**	8 426621 036853
383143	1"	25	A-1	**2,19**	8 426621 036860
383144	1 1/4"	25	A-2	**2,81**	8 426621 036877
383145	1 1/2"	20	A-2	**3,78**	8 426621 036884
383146	2"	15	A-11	**4,99**	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	30	A-11	**0,73**	8 426621 036464
383107	25	25	A-10	**0,89**	8 426621 036471
383108	32	25	A-1	**1,26**	8 426621 036488
383109	40	25	A-2	**1,73**	8 426621 036495
383110	50	20	A-11	**2,54**	8 426621 036501
383111	63	25	A-8	**3,76**	8 426621 036518

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,05 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,05 euros.

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	A-10	**1,99**	8 426621 036976
383154	25-3/4"	50	A-2	**1,41**	8 426621 036983
383155	32-1"	50	A-2	**1,90**	8 426621 036990
383156	40-1 1/4"	50	A-11	**2,50**	8 426621 037003
383157	50-1 1/2"	30	A-11	**3,70**	8 426621 037010
383158	63-2"	30	A-8	**5,20**	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	A-10	**0,73**	8 426621 036525
383113	25	50	A-10	**0,89**	8 426621 036532
383114	32	50	A-1	**1,26**	8 426621 036549
383115	40	50	A-2	**1,73**	8 426621 036556
383116	50	30	A-2	**2,54**	8 426621 036563
383117	63	30	A-8	**3,76**	8 426621 036570

Derivación 87° H/H PVC presión. / *Derivação 87° F/F PVC pressão.*

Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
383118	20	25	A-10	**0,88**	8 426621 036587
383119	25	25	A-10	**1,11**	8 426621 036594
383120	32	25	A-1	**1,53**	8 426621 036600
383121	40	15	A-2	**2,43**	8 426621 036617
383122	50	15	A-2	**3,42**	8 426621 036624
383123	63	15	A-8	**4,80**	8 426621 036631

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,05 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,05 euros.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

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	A-10	**1,42**	8 426621 036907
383148	25-3/4"	50	-	**1,60**	8 426621 036914
383149	32-1"	40	-	**2,03**	8 426621 036921
383150	40-1 1/4"	30	A-2	**3,31**	8 426621 036938
383151	50-1 1/2"	30	-	**4,52**	8 426621 036945
383152	63-2"	35	-	**7,34**	8 426621 036952

Casquillo reduccion PVC presión. / *Casquilho redução PVC pressão.*

Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
383130	25/20	50	A-10	**0,65**	8 426621 036730
383131	32/25	50	A-10	**0,70**	8 426621 036747
383132	40/32	30	A-10	**0,98**	8 426621 036754
383133	50/40	30	A-10	**1,19**	8 426621 036761
383134	63/50	30	A-1	**1,58**	8 426621 036778

Tapón hembra PVC presión. / *Tampão fêmea PVC pressão.*

Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
383124	20	100	A-10	**0,65**	8 426621 036648
383125	25	100	A-10	**0,68**	8 426621 036655
383126	32	60	A-1	**0,85**	8 426621 036662
383127	40	45	A-1	**1,30**	8 426621 036679
383128	50	40	A-2	**1,74**	8 426621 036686
383129	63	30	A-2	**2,50**	8 426621 036693

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,05 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,05 euros.

Válvulas de esfera desmontables en PVC encolar. / *Válvulas de esfera desmontáveis em PVC encolar.*

Ref.	Medida	DN.	U/	n.º	€	EAN 13
352201	20	15	30	A-2	**6,64**	8 426621 038291
352202	25	20	20	A-2	**7,95**	8 426621 038307
352203	32	25	15	A-2	**11,92**	8 426621 038314
352204	40	32	10	A-2	**13,28**	8 426621 038321
352205	50	40	10	A-8	**17,71**	8 426621 038338
352206	63	50	10	A-9	**25,89**	8 426621 038345

Válvulas de esfera desmontables en PVC rosca hembra. / *Válvulas de esfera desmontáveis em PVC rosca fêmea.*

Ref.	Medida	DN.	U/	n.º	€	EAN 13
352234	½"	15	10	A-2	**6,64**	8 426621 038352
352235	¾"	20	10	A-2	**7,95**	8 426621 038369
352236	1"	25	10	A-2	**11,92**	8 426621 038376
352237	1 ¼"	32	10	A-2	**13,28**	8 426621 038383
352238	1 ½"	40	10	A-8	**18,90**	8 426621 038390
352239	2"	50	10	A-9	**28,06**	8 426621 038406

Válvulas de esfera desmontables en PVC, enlace tubo polietileno. / *Válvulas de esfera desmontáveis em PVC, união tubo polietileno.*

Ref.	Medida	DN.	U/	n.º	€	EAN 13
352281	20	15	30	A-11	**9,92**	8 426621 052167
352282	25	20	20	A-11	**11,64**	8 426621 052174
352283	32	25	15	A-8	**18,02**	8 426621 052198
352284	40	32	10	A-8	**21,28**	8 426621 052204
352285	50	40	10	A-9	**26,65**	8 426621 052211

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,05 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,05 euros.

Enlaces 3 piezas PVC, encolar hembra. / *Uniões 3 peças PVC, colar fêmea*

Ref.	Medida	DN.	U/	n.º	€	EAN 13
354001	20	15	10	A-10	**1,81**	8 426621 038413
354002	25	20	10	A-10	**2,03**	8 426621 038420
354003	32	25	10	A-1	**2,54**	8 426621 038437
354004	40	32	10	A-1	**3,76**	8 426621 038444
354005	50	40	10	A-2	**5,43**	8 426621 038451
354006	63	50	25	A-9	**7,59**	8 426621 038468

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,05 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,05 euros.

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

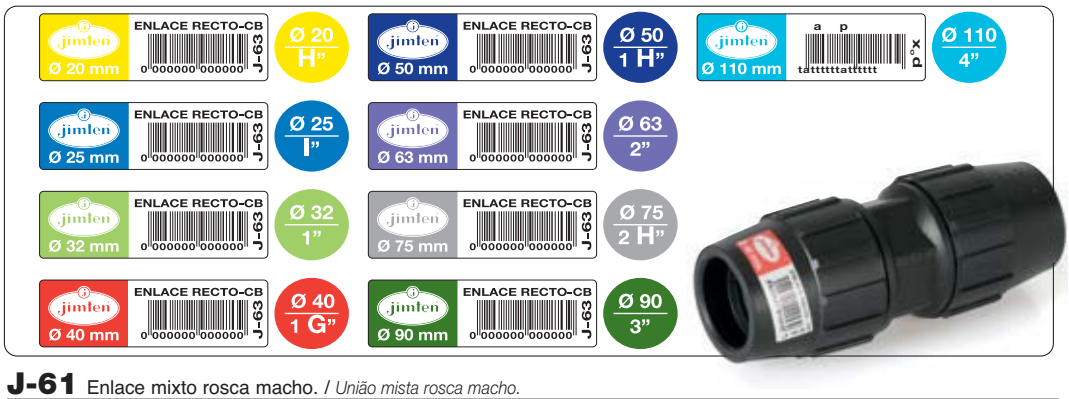
INDUSTRIAL

+5% TARIFA 2015

SOBRE P.V.P.
1 JULIO 2015

jimten®

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	**1,52**	8 426621 013090
7355011		50	A-1	**1,60**	
355132	20-¾"	50	A-1	**1,99**	8 426621 013182
7355132		25	A-10	**2,09**	
355133	25-½"	50	A-2	**1,99**	8 426621 013199
7355133		25	A-1	**2,09**	
355012	25-¾"	100	A-11	**1,91**	8 426621 013106
7355012		25	A-1	**2,01**	
355213	25-1"	50	A-2	**1,99**	8 426621 013243
7355213		25	A-1	**2,09**	
355214	32-¾"	50	A-11	**3,08**	8 426621 013250
7355214		20	A-1	**3,23**	
355013	32-1"	100	A-9	**3,08**	8 426621 013113
7355013		25	A-2	**3,23**	
355215	32-1 ¼"	50	A-11	**3,08**	8 426621 013274
355216	40-1"	50	A-8	**4,09**	8 426621 013281
355014	40-1 ¼"	100	A-4	**4,09**	8 426621 013120
355001	50-1 ½"	25	A-8	**5,47**	8 426621 013045
355002	63-2"	25	A-4	**8,29**	8 426621 013052
355015	75-2 ½"	5	A-11	**14,60**	8 426621 047835
355016	90-3"	5	A-9	**23,63**	8 426621 047842
355192	110-4"	2	A-11	**51,50**	8 426621 047972

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,05 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,05 euros.

J-62 Enlace mixto rosca hembra. / *União mista rosca fêmea*

SIN REFUERZO METALICO / *SEM REFORÇO METÁLICO*

Ref.	Medida	U/	n.º	€	EAN 13
355035	20-½"	100	A-2	**1,88**	8 426621 013137
7355035		50	A-1	**1,97**	
355134	25-½"	50	A-2	**2,36**	8 426621 013205
7355134		25	A-1	**2,48**	
355036	25-¾"	100	A-11	**2,36**	8 426621 013144
7355036		50	A-2	**2,48**	
355246	25-1"	50	A-2	**2,36**	8 426621 013298
7355246		25	A-1	**2,48**	
355037	32-1"	100	A-9	**3,14**	8 426621 013151
7355037		50	A-11	**3,30**	
355038	40-1 ¼"	50	A-8	**4,32**	8 426621 013175
355005	50-1 ½"	25	A-8	**5,95**	8 426621 013069
355006	63-2"	25	A-4	**8,84**	8 426621 013076
355039	75-2 ½"	5	A-11	**15,83**	8 426621 047866
355040	90-3"	5	A-8	**24,98**	8 426621 047873
355193	110-4"	2	A-11	**62,42**	8 426621 047989

CON REFUERZO METALICO / *COM REFORÇO METÁLICO*

355169	20-½"	100	A-2	**2,26**	8 426621 013212
7355169		25	A-10	**2,37**	
355170	25-½"	50	A-2	**2,81**	8 426621 013229
7355170		25	A-1	**2,95**	
355171	25-¾"	100	A-11	**2,81**	8 426621 013236
7355171		25	A-1	**2,95**	
355247	25-1"	50	A-2	**2,81**	8 426621 013304
7355247		25	A-1	**2,95**	
355172	32-1"	100	A-9	**3,63**	8 426621 013748
7355172		20	A-1	**3,81**	
355173	40-1 ¼"	50	A-8	**5,06**	8 426621 013755
355174	50-1 ½"	25	A-8	**7,13**	8 426621 013779
355144	63-2"	25	A-4	**10,46**	8 426621 013687
355145	75-2 ½"	5	A-11	**17,77**	8 426621 047712
355146	90-3"	5	A-8	**27,16**	8 426621 047941
355226	110-4"	2	A-11	**64,61**	8 426621 048009

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

J-63 Enlace recto. / *União recta.*

Ref.	Medida	U/	n.º	€	EAN 13
355017	20	100	A-11	**2,44**	8426621014509
7355017		25	A-2	**2,56**	
355018	25	100	A-9	**2,99**	8426621014516
7355018		25	A-2	**3,14**	
355019	32	50	A-9	**4,26**	8426621014523
7355019		25	A-11	**4,47**	
355020	40	50	A-4	**6,68**	8426621014530
355003	50	25	A-4	**9,63**	8426621014479
355004	63	20	A-12	**14,52**	8426621014493
355021	75	5	A-8	**24,98**	8426621047705
355022	90	5	A-9	**41,61**	8426621047859
355165	110	2	A-8	**64,62**	8426621047965

J-67 Enlace recto tipo brida. / *União recta tipo falange.*

Ref.	Medida	U/	n.º	€	EAN 13
355151	110	2	A-9	**98,22**	8426621047958

J-66 Enlace mixto brida. / *União mista falange.*

Ref.	Medida	U/	n.º	€	EAN 13
355100	50	10	A-11	**13,85**	8426621047903
355101	63	10	A-9	**17,22**	8426621047910
355102	75	5	A-8	**25,69**	8426621047927
355103	90	5	A-9	**39,81**	8426621047934
355222	110	2	A-11	**74,63**	8426621047996

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,05 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,05 euros.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

J-68 Enlace reducido. / *União redução.*

Ref.	Medida	U/	n.º	€	EAN 13
355153	20-16	50	A-1	2,48	8 426621 014554
355229	25-16	50	A-2	2,99	8 426621 013915
355041	25-20	50	A-2	2,99	8 426621 013472
355042	32-25	25	A-2	4,26	8 426621 013489
355043	40-32	25	A-11	6,68	8 426621 013496
355044	50-40	15	A-11	9,33	8 426621 013502
355045	63-50	15	A-9	14,05	8 426621 013519
355070	75-63	5	A-11	24,98	8 426621 047880
355071	90-75	5	A-9	41,61	8 426621 047897
355221	110-90	2	A-8	62,66	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	2,49	8 426621 013595
7355096		25	A-1	2,65	
355217	25-½"	50	A-2	3,07	8 426621 013854
7355217		25	A-1	3,22	
355097	25-¾"	50	A-2	3,07	8 426621 013601
7355097		25	A-1	3,22	
355098	32-1"	25	A-2	3,86	8 426621 013618
7355098		10	A-1	4,05	
355099	40-1 ¼"	25	A-11	5,03	8 426621 013625
355163	50-1 ½"	20	A-9	6,87	8 426621 013724
355164	63-2"	20	A-4	10,45	8 426621 013731
355251	75-2 ½"	10	A-9	20,90	8 426621 048016
355252	90-3"	6	A-9	25,71	8 426621 048023
355253	110-4"	4	A-4	57,94	8 426621 048030

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,05 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,05 euros.

J-70 Enlace acodado 45° rosca macho. / *União curva 45° rosca macho.*

Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
355090	20-½"	50	A-2	2,49	8 426621 013526
355091	25-¾"	50	A-2	3,07	8 426621 013533
355092	32-1"	25	A-2	3,86	8 426621 013540
355093	40-1 ¼"	25	A-11	5,03	8 426621 013557
355094	50-1 ½"	10	A-2	6,67	8 426621 013571
355095	63-2"	10	A-8	10,45	8 426621 013588
355161	75-2 ½"	6	A-8	15,31	8 426621 013717
355162	90-3"	4	A-8	26,47	8 426621 048221

J-64 Enlace acodado 90°. / *União curva 90°.*

Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
355029	20	50	A-2	2,44	8 426621 013427
7355029		25	A-1	2,56	
355030	25	50	A-11	2,99	8 426621 013434
7355030		15	A-1	3,14	
355031	32	50	A-9	4,40	8 426621 013441
7355031		15	A-2	4,62	
355032	40	25	A-8	6,68	8 426621 013458
355009	50	15	A-9	9,63	8 426621 013359
355010	63	15	A-12	14,50	8 426621 013373
355033	75	5	A-9	25,78	8 426621 048115
355034	90	5	A-4	42,92	8 426621 053973
355190	110	2	A-9	101,35	8 426621 048238

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,05 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,05 euros.

J-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”	50	A-2	**3,21**	8 426621 013632
7355135		25	A-1	**3,37**	
355218	25-½”	50	A-2	**3,72**	8 426621 013878
7355218		25	A-1	**3,90**	
355136	25-¾”	50	A-2	**3,72**	8 426621 013649
7355136		25	A-1	**3,90**	
355137	32-1”	10	A-2	**4,66**	8 426621 013656
7355137		10	A-1	**4,89**	
355242	32-¾”	25	A-2	**4,66**	8 426621 013922
7355242		15	A-1	**4,89**	
355138	40-1 ¼”	25	A-11	**5,82**	8 426621 013670
355159	50-1 ½”	20	A-9	**8,69**	8 426621 013694
355160	63-2”	20	A-4	**10,68**	8 426621 013700
355254	75-2 ½”	10	A-9	**20,90**	8 426621 048047
355255	90-3”	6	A-9	**28,26**	8 426621 048054
355256	110-4”	4	A-4	**65,59**	8 426621 048061

CON REFUERZO METALICO / *COM REFORÇO METÁLICO*

355175	20-½”	50	A-2	**3,57**	8 426621 013786
7355175		25	A-1	**3,75**	
355225	25-½”	50	A-2	**4,05**	8 426621 013908
7355225		25	A-1	**4,25**	
355176	25-¾”	50	A-2	**4,18**	8 426621 013793
7355176		25	A-1	**4,39**	
355243	32-¾”	25	A-2	**5,16**	8 426621 013939
7355243		15	A-1	**5,42**	
355177	32-1”	25	A-2	**5,16**	8 426621 013809
7355177		10	A-1	**5,42**	
355178	40-1 ¼”	25	A-11	**6,55**	8 426621 013816
355188	50-1 ½”	20	A-9	**9,93**	8 426621 013830
355189	63-2”	20	A-4	**12,26**	8 426621 013847
355257	75-2 ½”	10	A-9	**22,51**	8 426621 048078
355258	90-3”	6	A-9	**30,40**	8 426621 048085
355259	110-4”	4	A-4	**68,51**	8 426621 048290

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,05 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,05 euros.

J-65 Derivación te rosca hembra. / *Derivação tê rosca fêmea.*

SIN REFUERZO METALICO / *SEM REFORÇO METÁLICO*

Ref.	Medida	U/	n.º	€	EAN 13
355023	20-½"	100	A-8	**3,14**	8 426621 013380
7355023		25	A-1	**3,30**	
355219	25-½"	50	A-11	**4,44**	8 426621 013885
7355219		25	A-2	**4,66**	
355024	25-¾"	100	A-9	**4,44**	8 426621 013892
7355024		25	A-2	**4,66**	
355244	32-¾"	50	A-9	**6,08**	8 426621 013946
7355244		15	A-2	**6,38**	
355025	32-1"	50	A-9	**6,08**	8 426621 013403
7355025		15	A-2	**6,38**	
355026	40-1 ¼"	50	A-4	**7,90**	8 426621 013410
355007	50-1 ½"	15	A-9	**11,45**	8 426621 013335
355008	63-2"	15	A-4	**17,97**	8 426621 013342
355027	75-2 ½"	5	A-9	**31,64**	8 426621 048092
355028	90-3"	5	A-4	**48,28**	8 426621 048108
355220	110-4"	2	A-4	**105,28**	8 426621 048252

CON REFUERZO METALICO / *COM REFORÇO METÁLICO*

355183	20-½"	100	A-8	**3,50**	8 426621 013823
7355183		50	A-2	**3,68**	
355224	25- ½"	50	A-11	**4,72**	8 426621 013892
7355224		25	A-2	**4,96**	
355184	25-¾"	100	A-9	**4,86**	8 426621 014363
7355184		50	A-11	**5,10**	
355245	32-¾"	50	A-9	**6,55**	8 426621 014462
7355245		15	A-2	**6,88**	
355185	32-1"	50	A-9	**6,55**	8 426621 014370
7355185		15	A-2	**6,88**	
355186	40-1 ¼"	50	A-4	**8,66**	8 426621 014561
355187	50-1 ½"	15	A-9	**12,26**	8 426621 014394
355141	63-2"	15	A-4	**19,34**	8 426621 014318
355142	75-2 ½"	5	A-9	**33,58**	8 426621 048207
355143	90-3"	5	A-4	**50,46**	8 426621 048214
355227	110-4"	2	A-4	**107,73**	8 426621 048283

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,05 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,05 euros.

J-90 Codo 90° rosca lateral. / *Curva 90° rosca lateral.*

SIN REFUERZO METALICO / *SEM REFORÇO METÁLICO*

Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
355264	25x25x½"	50	A-2	**3,53**	8 426621 044971
355266	32x32x¾"	50	A-9	**5,43**	8 426621 053997

CON REFUERZO METALICO / *COM REFORÇO METÁLICO*

355265	25x25x½"	50	A-2	**4,26**	8 426621 044995
355267	32x32x¾"	50	A-9	**5,84**	8 426621 054000

J-72 Codo grifo. / *Curva torneira.*

SIN REFUERZO METALICO / *SEM REFORÇO METÁLICO*

Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
355076	20-½"	50	A-2	**4,07**	8 426621 014011
7355076		25	A-1	**4,27**	
355077	25-¾"	50	A-11	**4,51**	8 426621 014028
7355077		25	A-2	**4,74**	
355139	32-1"	25	A-11	**6,39**	8 426621 014295
7355139		10	A-1	**6,71**	
355140	40-1 ¼"	25	A-8	**9,97**	8 426621 014301

CON REFUERZO METALICO / *COM REFORÇO METÁLICO*

355179	20-½"	50	A-2	**4,44**	8 426621 014325
7355179		25	A-1	**4,66**	
355180	25-¾"	50	A-11	**4,94**	8 426621 014332
7355180		25	A-2	**5,19**	
355181	32-1"	25	A-11	**6,84**	8 426621 014349
7355181		10	A-1	**7,18**	
355182	40-1 ¼"	25	A-8	**10,12**	8 426621 014356

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,05 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,05 euros.

J-73 Te bocas iguales. / *Tê bocas iguais.*

Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
355072	20	100	A-9	**3,65**	8 426621 013977
7355072		50	A-11	**3,83**	
355073	25	100	A-4	**4,51**	8 426621 013984
7355073		50	A-8	**4,74**	
355074	32	25	A-8	**6,39**	8 426621 013991
7355074		15	A-11	**6,71**	
355075	40	25	A-4	**9,97**	8 426621 014004
355086	50	10	A-9	**14,54**	8 426621 014035
355087	63	10	A-4	**21,89**	8 426621 014042
355088	75	5	A-4	**41,61**	8 426621 048122
355089	90	5	A-5	**64,95**	8 426621 048139
355191	110	2	A-4	**116,22**	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	**4,51**	8 426621 014141
355116	32-25-32	25	A-8	**6,39**	8 426621 014158
355117	40-32-40	25	A-9	**9,97**	8 426621 014172
355118	50-40-50	10	A-9	**14,44**	8 426621 014189
355119	63-50-63	10	A-4	**21,79**	8 426621 014196
355120	75-63-75	5	A-9	**41,61**	8 426621 048160
355121	90-75-90	5	A-12	**64,95**	8 426621 048177

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,05 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,05 euros.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

J-75 Te dos bocas reducidas. / *Tê duas bocas reduzidas.*

Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
355122	25-20-20	20	A-2	4,51	8 426621 014202
355123	32-25-25	20	A-11	6,39	8 426621 014219
355124	40-32-32	15	A-11	9,97	8 426621 014226
355125	50-40-40	10	A-8	13,99	8 426621 014233
355126	63-50-50	10	A-4	21,12	8 426621 014240
355127	75-63-63	5	A-9	41,61	8 426621 048184
355128	90-75-75	5	A-4	64,95	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	3,31	8 426621 014400
355195	25-¾"	50	A-11	4,66	8 426621 014417
355196	32-1"	25	A-11	6,38	8 426621 014424

J-76 Derivación cruz. / *Derivação cruz.*

Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
355112	32	15	A-8	14,36	8 426621 014110
355113	40	10	A-8	22,47	8 426621 014127
355114	50	10	A-4	32,43	8 426621 014134

J-77 Derivación cruz reducida. / *Derivação cruz reduzida.*

Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
355129	40-32	15	A-9	22,47	8 426621 014257
355130	50-40	10	A-9	32,43	8 426621 014271
355131	63-50	10	A-12	62,42	8 426621 014288

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,05 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,05 euros.

J-79 Manguito pasamuros. / *Canhão depósito.*

Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
355230	25-¾"	10	A-10	4,66	8 426621 014578
355231	32-1"	10	A-1	6,98	8 426621 014592

J-92 Pasamuros rosca macho. / *Canhão depósito rosca macho.*

Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
355688	¾"	10	A-10	3,72	8 426621 070260
355689	1"	10	A-10	4,36	8 426621 070277

J-78 Tapón final. / *Tampão final.*

Ref.	Medida	U/	n.°	€	EAN 13
355104	20	50	A-1	1,99	8 426621 014059
7355104		25	A-10	2,09	
355105	25	50	A-2	2,23	8 426621 014073
7355105		25	A-1	2,34	
355106	32	50	A-2	3,49	8 426621 014080
7355106		15	A-1	3,66	
355107	40	25	A-2	4,30	8 426621 014097
355108	50	10	A-2	6,34	8 426621 014547
355109	63	10	A-11	9,11	8 426621 014103
355110	75	5	A-11	16,24	8 426621 048146
355111	90	5	A-8	26,59	8 426621 048153
355223	110	2	A-2	53,81	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	1,39	8 426621 037836
353042	32	¾"	100	A-9	1,76	8 426621 037829
353135	32	1"	100	A-9	1,76	8 426621 037843

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,05 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,05 euros.

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	**2,13**	8 426621 048306
355636	25	22	25	A-1	**2,47**	8 426621 048313
355637	32	28	15	A-1	**2,71**	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	**3,03**	8 426621 014431
355211	25	20	100	A-9	**3,45**	8 426621 014448
355212	32	25	50	A-9	**4,72**	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	**1,87**	8 426621 048337
355652	32	¾"	30	A-2	**2,38**	8 426621 048344

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Todos los productos se suministran con etiqueta adhesiva con código de barras, con un incremento neto de 0,05 euros.
Todos os productos da podem fornecen-se com a etiqueta adesiva com o código de barra, com um aumento neto de 0,05 euros.

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	1,64	8426621036259
451504	¾"	A	4	50	A-9	2,09	8426621036266
451505	1"	A	3	50	A-9	2,09	8426621036273

J-82 Machón / *União macho.*

Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.º	€ Blister	EAN 13
450410	½"	A	4	50	A-19	3,32	8426621036174
450404	¾"	A	4	50	A-9	4,65	8426621036150
450405	1"	A	2	50	A-9	3,54	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	3,69	8426621036235
450754	1"-¾"	A	2	50	A-9	3,04	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	3,63	8426621036181
450554	1"-¾"	A	2	50	A-9	4,16	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	3,66	8426621036204
450602	½"-1"	A	2	50	A-9	2,73	8426621036211
450654	¾"-1"	A	3	50	A-9	4,65	8426621036228

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

M= Macho / macho - *H= Hembra / fêmea*

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

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	3,19	8 426621 036082
450104	¾"	A	3	50	A-9	3,32	8 426621 036068
450105	1"	A	2	50	A-9	3,32	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	3,23	8 426621 036112
450204	¾"	A	2	50	A-9	2,96	8 426621 036099
450205	1"	A	1	50	A-9	2,61	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	4,05	8 426621 036143
450304	¾"	A	3	50	A-9	4,01	8 426621 036129
450305	1"	A	2	50	A-9	4,02	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	2,89	8 426621 036280
451514	¾"	A	4	50	A-19	2,91	8 426621 036297
451515	1"	A	2	50	A-19	2,91	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	5,46	8 426621 036327
451519	1"-½"	A	3	50	A-9	4,82	8 426621 036310
451554	1"-¾"	A	3	50	A-9	4,82	8 426621 036334

Brico Riego

Goteros interlinea / Accesorios para Colector / Goteros Pinchados / Microaspersores/ Riego Subterráneo

Brico Rega

Gotejadores Interlinha / Acessórios para Colectores / Gotejadores Perfurados / Microasperção / Rega Subterráneo

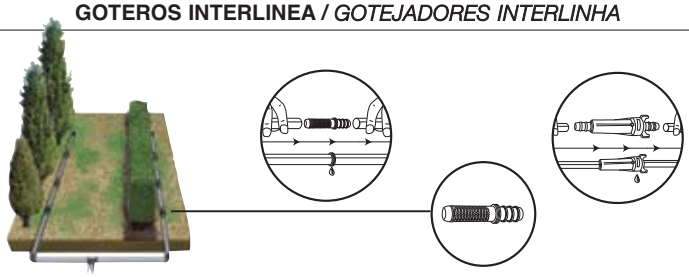
INDUSTRIAL

+5% TARIFA 2015

SOBRE P.V.P.
1 JULIO 2015

jimten®

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	10	A-9	**1,65**	8 426621 019092
490033	16 mm	3,5	A	10	10	-	**1,65**	8 426621 019108

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	10	A-9	**3,87**	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	10	A-9	**1,95**	8 426621 019436

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

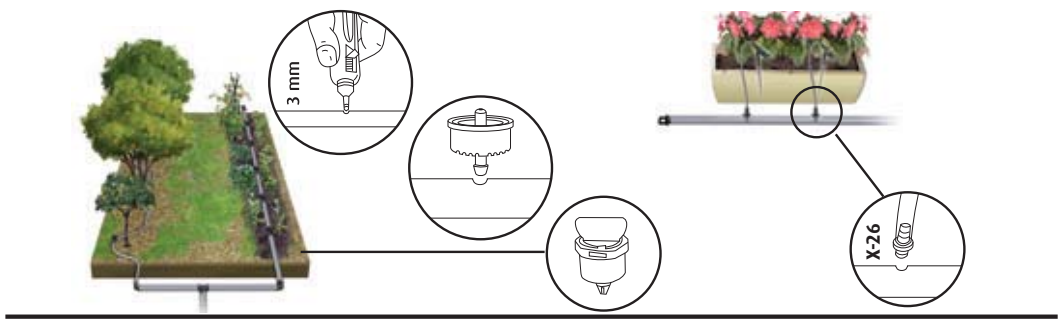
X-105 Tapón hembra con junta / *Tampão fêmea com junta.*

Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.º	€ Blister	EAN 13
490136	1”	A	1	10	A-9	1,59	8 426621 019443

X-106 Codo con junta M/H / *Curva com junta.*

Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.º	€ Blister	EAN 13
490139	1”	A	1	10	A-9	3,26	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.º	€ Blister	EAN 13
490040	4	A	6	10	A-9	3,26	8 426621 019153

X-15 Gotero cónico desmontable / *Gotejador cónico desmontável.*

Ref.	Caudal máx. en l/h	Blister	U/Blister	Blister	n.º	€ Blister	EAN 13
490034	3,6	B	6	10	A-11	2,05	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	10	A-11	4,50	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	10	A-11	5,92	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
490037	3,9	B	●	10	10	A-11	6,21	8 426621 019122
490073	8,1	B	●	10	10	A-11	6,21	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	10	A-4	1,85	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	10	-	8,74	8 426621 019160

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

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	10	A-9	6,34	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	10	A-9	9,09	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	10	A-11	2,16	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	5	A-19	7,32	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	5	A-9	37,55	8 426621 019283

X-91 Bobina recortable / *Bobina recortável.*

Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
490112	½"	C	4	5	A-9	4,32	8 426621 019344
490113	½"-¾"	C	4	5	A-9	4,32	8 426621 019351
490114	¾"	C	4	5	A-9	5,34	8 426621 019368
490115	¾"-1"	C	4	5	A-9	5,34	8 426621 019375

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	5	A-9	8,02	8 426621 019337

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	5	A-9	21,45	8 426621 019481
490145	10 cm	C	2	5	A-9	21,45	8 426621 019498

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

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	5	A-9	17,22	8 426621 019467
490143	10 cm	C	2	5	A-9	17,22	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	5	A-9	18,61	8 426621 019313
490110	1"	C	1	5	A-9	18,61	8 426621 019320

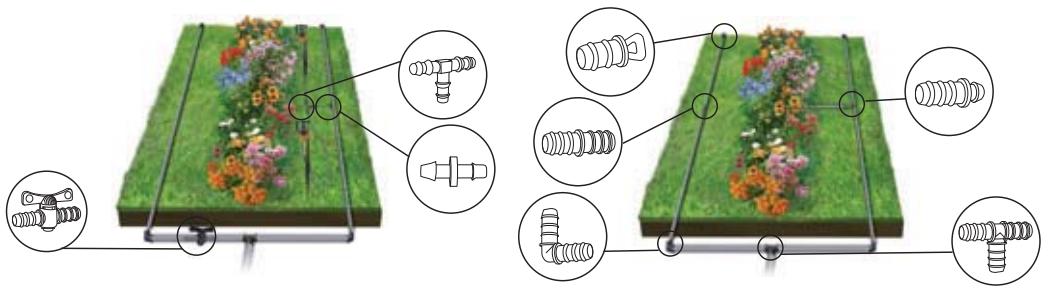
* X-71 0-360° Aspersor de Turbina Emergente 10cm • Con Juego de 8 Toberas (Rosca 3/4" Hembra)
Aspersor de Turbina Emergente 10cm • Con Juego de 8 Toberas (Rosca 3/4" Fêmea)

	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

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

ACCESORIOS / *ACESSÓRIOS*



X-3 Derivación te / *Derivação tê.*

Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
490005	12	A	10	10	A-9	1,57	8 426621 018842
490006	16	A	4	10	A-9	1,90	8 426621 018859
490007	20	A	4	10	A-9	2,19	8 426621 018866

X-4 Derivación te reducida / *Derivação tê reduzida.*

Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
490008	16-12	A	4	10	A-9	1,57	8 426621 018873
490009	20-16	A	4	10	A-9	1,90	8 426621 018880
490010	20-12	A	4	10	A-9	2,19	8 426621 018897

X-5 Manguito / *União.*

Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
490011	12	A	10	10	A-9	1,72	8 426621 018903
490012	16	A	10	10	A-9	1,90	8 426621 018910
490013	20	A	10	10	A-9	2,32	8 426621 018927

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

X-6 Manguito reducido / *União reduzida.*

Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
490014	16-12	B	4	10	A-11	1,45	8 426621 018934
490015	20-16	B	4	10	A-11	1,57	8 426621 018941
490016	20-12	B	4	10	A-11	1,57	8 426621 018958

X-7 Toma injerto / *União enxerto.*

Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
490017	12	B	10	10	A-11	1,47	8 426621 018965
490018	16	B	10	10	A-11	1,74	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	10	A-11	1,48	8 426621 019009
490022	16-½"	B	1	10	A-11	1,48	8 426621 019016

X-8 Tapón final / *Tampão final.*

Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
490019	12	B	10	10	A-11	1,47	8 426621 018989
490020	16	B	10	10	A-11	1,74	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	10	A-11	1,48	8 426621 019023
490024	16-½"	B	1	10	A-11	1,48	8 426621 019030

X-12 Codo 90° / *Curva 90°.*

Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
490027	12	A	10	10	A-9	1,57	8 426621 019047
490028	16	A	5	10	A-9	1,81	8 426621 019054
490031	20	A	5	10	A-9	2,12	8 426621 019085

X-27 Tapón gotero / *Tampão gotejador.*

Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
490049	7x5	B	10	10	A-11	1,34	8 426621 019177

X-42 Derivación te microtubo / *Derivação tê microtubo.*

Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
490069	6,5x4,5	B	10	10	A-11	1,81	8 426621 019221

X-26 Toma microtubo / *Ligação microtubo.*

Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
490048	6,5x4,5	B	10	10	A-11	1,62	8 426621 020609

X-92 Gancho para tubería / *Gancho para tubagems.*

Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
490116	16	B	10	10	A-11	1,76	8 426621 019382
490117	20	B	8	10	A-11	2,15	8 426621 019399

X-28 Perforador / *Perfurador.*

Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
490051	3 mm	C	1	5	A-9	11,92	8 426621 019184
490052	7 mm	C	1	5	A-9	11,92	8 426621 019191

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

X-33 Válvula rosca macho / *Válvula roscar macho*

Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
490130	½"	A	2	10	A-9	4,59	8 426621 030325
490131	¾"	A	2	10	A-9	4,59	8 426621 030332

X-34 Válvula rosca macho/enlace PE / *Válvula roscar macho/união PE.*

Ref.	Medida	Blister	U/Blister	Blister	n.°	€ Blister	EAN 13
490154	½"-12	A	2	10	A-9	4,59	8 426621 030349
490132	½"-16	A	2	10	A-9	4,59	8 426621 020616
490057	½"-20	A	2	10	A-9	4,59	8 426621 019207
490156	¾"-20	A	2	10	A-9	4,59	8 426621 030356

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	10	A-9	4,59	8 426621 031995
490153	16	A	2	10	A-9	4,59	8 426621 032008
490133	20	A	2	10	A-9	4,59	8 426621 019412

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

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*

Repuestos

Peças substituição

+5% TARIFA 2015

SOBRE P.V.P.
1 JULIO 2015

jimten®

ÍNDICE

REPUESTOS
PEÇAS DE SUBSTITUIÇAO

Desagües para plato de ducha de obra
Saídas para base chuveiro de obra 335

Cisternas - Sistemas empotrados
Autoclismos - Sistemas embutidos 343

Trituradores y estación de bombeo sanitarios
Trituradores e estação de bombagem sanitários 346

Serie Carta Oro / *Serie Carta Ouro* 352

Repuestos saneamiento
Peças de substituição saneamento 354

Mecanismos cisterna / *Mecanismos autoclismo* 371

Calderetas y sumideros / *Caixas e sumidouros* 373

Válvula anti-retorno / *Válvula anti-retorno* 375

Sifones en línea / *Sifões em linha* 375

Válvulas de esfera / *Válvulas de esfera* 376

Válvulas de mariposa / *Válvulas de mariposa* 378

Accesorios latón Gama'95 / *Acessórios latão Gama'95* 379

Fitting / *Fitting* 380

Bridas / *Falanges* 381

Collarines en PP / *Colarinhos em PP* 381

Riego / *Rega* 382

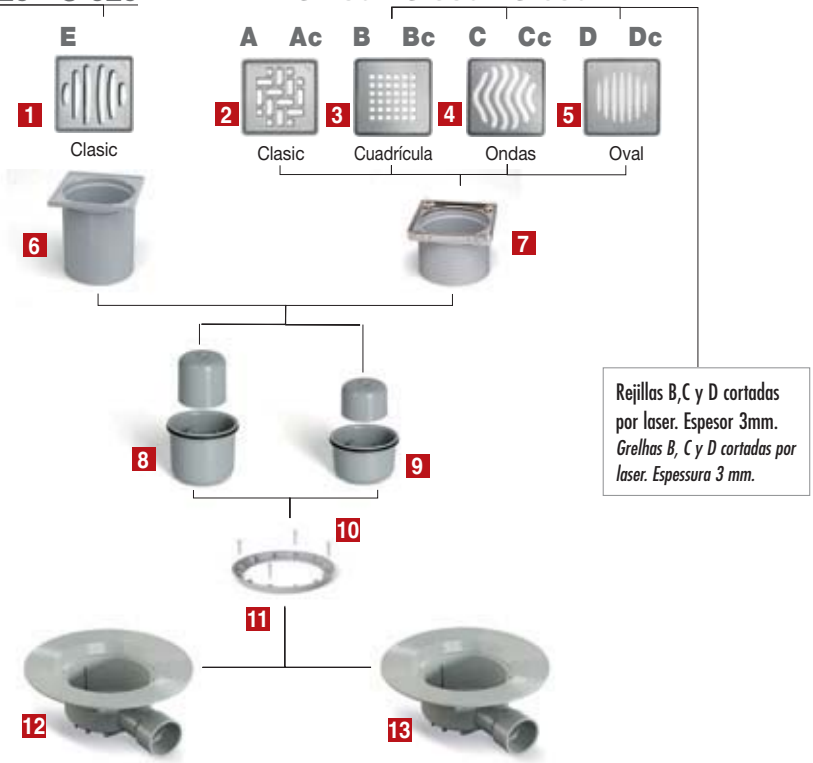
Camaleon®

100 mm

S-429 - S-529 - S-629

S-430 - S-530 - 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.°	€
1	31214	E	50	A-10	2,40
	Rejilla de Acero Inoxidable 98 x 98 mm. Clasic. *Grelha Aço Inoxidável 98 x 98 mm. Clasic.*				
2	31494	A	50	A-10	7,04
	131494	A Antivandalico	50	A-10	10,46
	31495	Ac	50	A-10	7,41
	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	29,25
	31497	Bc	10	A-10	29,25
	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	29,25
	31499	Cc	10	A-10	29,25
	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	29,25
	31501	Dc	10	A-10	29,25
	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	16,93
	31503	Cromo	10	A-10	18,02
	Extensible. / *Extensível.*				

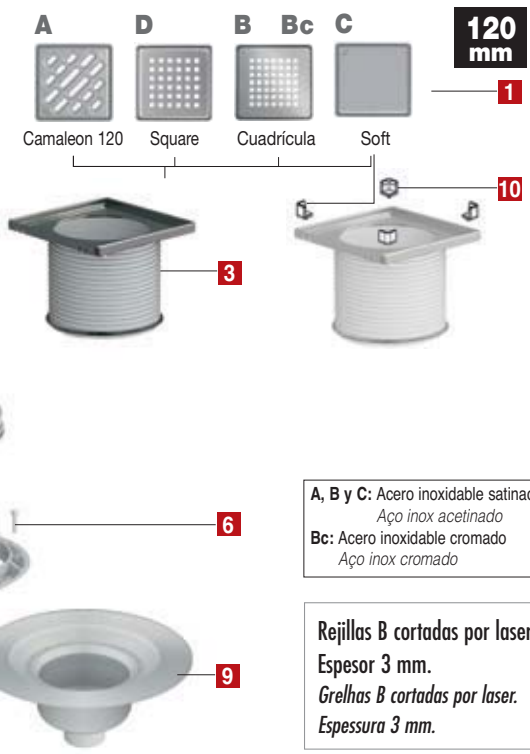
	Ref.	U/	n.°	€
6	31405	10	A-11	3,39
	Extensible acabado gris. *Extensível acabamento cinza.*			
8	31298	10	A-2	3,55
	Cuerpo de sifón 50 mm con campana y junta. *Corpo de sifão 50 mm com campánula e junta.*			
9	31463	10	A-1	3,52
	Cuerpo de sifón 30 mm con campana y junta. *Corpo de sifão 30 mm com campánula e junta.*			
10	31460	10	4114	1,20
	Tornillo de acero Inoxidable (4 unidades). *Parfuso aço inoxidável (4 unidades).*			
11	31332	5	A-10	1,26
	Arillo prensatelas. *Anell de pressão.*			
12	31461	10	A-8	16,15
	Cuerpo sumidero. Salida horizontal Ø 40 M/40 H. *Corpo caixa. Saída horizontal Ø 40 M/40 F.*			
13	31462	10	-	16,15
	Cuerpo sumidero. Salida horizontal Ø 40 M/50 M. *Corpo caixa. Saída horizontal Ø 40 M/50 M.*			

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Camaleon®

S-550 - S-551 - S-552

S-520 - S-521 - S-522 - S-537



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

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

	Ref.	Rejilla / *Grelha*	U/	n.°	€
1	31447	A	10	A-10	9,14
	131447	A Antivandalico	10	A-10	13,55
	31485	B	10	A-10	44,07
	31486	Bc	10	A-10	52,48
	31417	C	10	A-10	11,18
	31614	D	10	A-10	9,19
	31615	Dc	10	A-10	10,97

Rejilla de Acero Inoxidable 112 x 112 mm.
Grelha aço.inox. 112 x 112 mm.

2	31448	A	10	A-10	11,74
	131448	A Antivandalico	10	A-10	15,22
	31487	B	10	A-10	53,08
	31488	Bc	10	A-10	64,18

Rejilla de Acero Inoxidable 142 x 142 mm.
Grelha aço.inox. 142 x 142 mm.

3	31449	Ac. inox.	10	A-9	15,14
	31419	Soft	10	A-9	17,17
	31492	Cromo	10	A-8	21,38

Alargadera con embellecedor de Acero Inoxidable. 120 x 120 mm.
Extensível com embelezador aço inoxidável. 120 x 120 mm.

	Ref.		U/	n.°	€
4	31450	Ac. inox.	10	A-9	15,14
	31493	Cromo	10	A-9	21,38

Alargadera con embellecedor de Acero Inoxidable. 150 x 150 mm.
Extensível com embelezador aço inoxidável. 150 x 150 mm.

5	31451		10	A-2	3,04

Cuerpo de sifón con campana, junta y asa.
Corpo de sifão com campánula junta e pega.

6	31453		10	4115	1,17

Tornillo de acero Inoxidable (6 unidades).
Parfuso aço inoxidável (6 unidades)

7	31452		10	A-1	1,41

Arillo prensatelas.
Anell de pressão.

8	31454		10	A-9	16,66

Cuerpo sumidero. Salida horizontal Ø 40/50 mm.
Corpo caixa saída horizontal Ø 40/50 mm (M).

9	31455		10	A-9	16,66

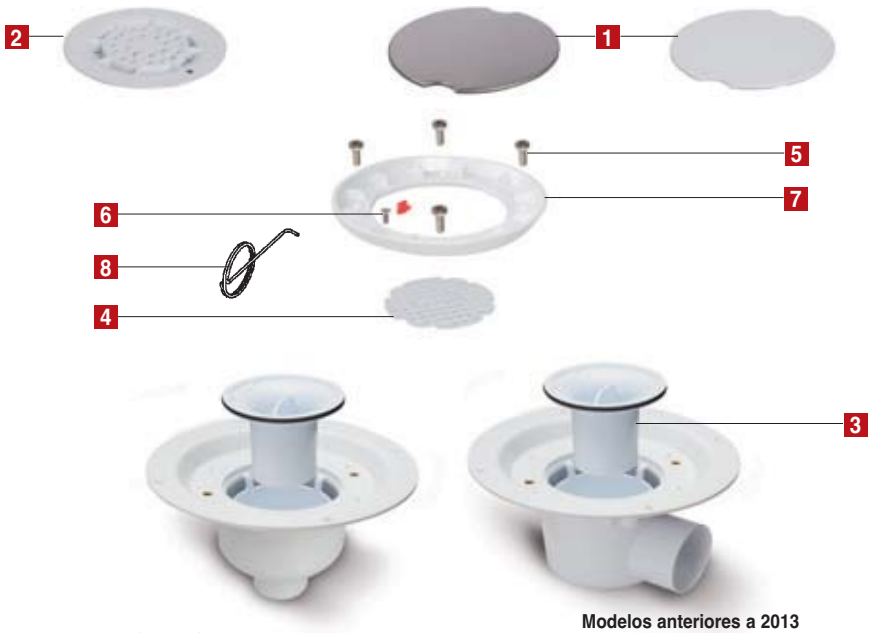
Cuerpo sumidero. Salida vertical Ø 50 mm.
Corpo caixa saída vertical Ø 50 mm (M).

10	31418		1	-	0,97

Conjunto distanciadores para modelo Soft.
Conjunto pines para modelo Soft.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

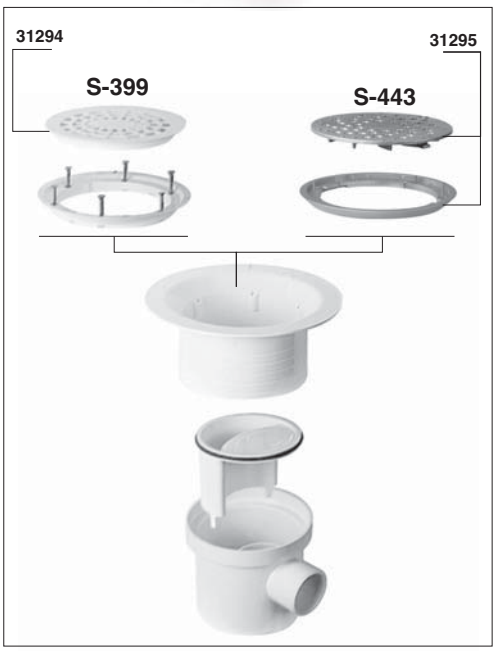
camaleon plus



TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

	Ref.	Acabado *Acabamento*	U/	n.º	€
1	**31588**	ABS Blanco	10	A-2	**3,85**
	31589	Ac. inox.	10	A-2	**6,75**
	Embellecedor Ø161 mm. / *Embelezador Ø161mm.*				
2	**31590**	ABS Blanco	10	A-2	**3,11**
	Rejilla Ø161 mm. / *Grelha Ø161mm.*				
3	**31591**		10	A-2	**4,06**
	Sifón con junta. / *Sifão com junta.*				
4	**31593**	Ac. inox	10	A-9	**0,72**
	Filtro extraible. / *Filtro extraível.*				
5	**31594**		10	4114	**3,43**
	Tornillo de acero Inoxidable (4 unidades). *Parfuso aço inoxidável (4 unidades).*				
6	**31595**	Rejilla / *Grelha*	10	A-2	**1,97**
	31596	Embellecedor	10	A-2	**2,60**
	Tornillo de acero Inoxidable antivandálico y pin de bloqueo. *Parfuso aço inoxidável antivandálico e pin de bloqueio.*				
7	**31597**		10	A-2	**1,58**
	Anillo prensatelas. / *Anell de pressão.*				
8	**31599**		10	-	**1,99**
	Llave desmontaje rejilla/embellecedor. *Chave desmontagem grelha/embellezador.*				

Modelos anteriores a 2013



Modelos anteriores a 2013

Rejilla / *Grelha*	Ref.	U/	n.º	€
Ø125	**31295**	10	A-2	**153,82**

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

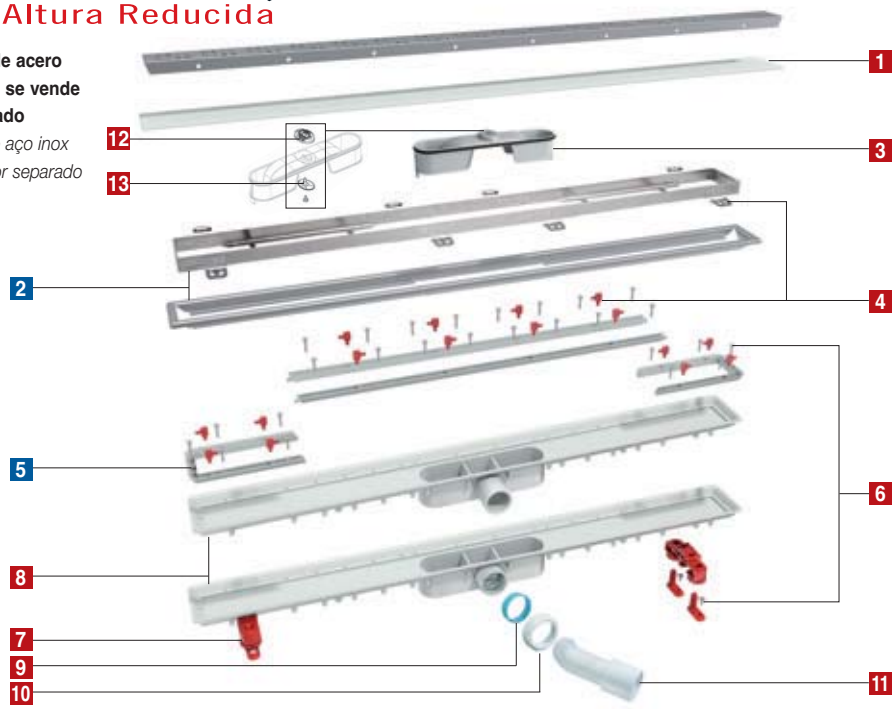
Rejilla / *Grelha*	Ref.	U/	n.º	€
Ø125	**31294**	10	A-2	**29,10**

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.

Linnum®
Altura Reducida

U 50

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



	Ref.		U/	n.°	€
1	**31422**		1	-	**5,75**
	Etiqueta adhesiva protección. / *Etiqueta adhesiva protecção.*				
3	**31583**		1	-	**7,71**
	Conjunto sifón. / *Conjunto sifão.*				
12	**31604**		10	-	**1,17**
	Rejilla filtro válvula aireación. / *Grelha filtro válvula respiro.*				
13	**31603**		10	-	**2,29**
	Junta válvula aireación. / *Vedação válvula respiro.*				
4	**31424**	Cerco visible	1	4115	**4,31**
	31602	Cerco oculto	10	4115	**3,97**
	Conjunto pines altura. / *Conjunto pines altura.*				
	31478		1	-	**3,44**
	Conjunto distanciadores para modelo Soft. / *Conjunto pines para modelo Soft.*				
6	**31425**		1	4115	**7,04**
	Conjunto tornillos y tacos. / *Conjunto parafusos e bochas..*				
7	**31587**		1	4114	**7,83**
	Conjunto soportes (sin tornillos) / *Conjunto suportes (sem parafusos).*				
9	**31160**		1	-	**0,36**
	Junta cónica 11/2" (salida). / *Vedação cónica 1 1/2" (saída).*				
10	**31058**		1	-	**0,80**
	Tuerca 11/2". / *Porca 1 1/2".*				
11	**22047**		50	A-8	**1,88**
	Codo 45° PP 40/50 mm macho / *Curva 45° PP 40/50 mm macho.*				
8	**No está disponible como repuesto. /** *Não está disponível como reserva.*				
	Cuerpo canaleta. / *Corpo caleira.*				

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

	Largo mm / *Longo mm*	Ref.	U/	n.°	€
2	650	**31428**	1	-	**79,54**
2	750	**31429**	1	-	**87,82**
2	850	**31506**	1	-	**90,70**
2	950	**31430**	1	-	**91,96**

Cerco visible superior. *(incluye pines)
Fence visível superior.

	Largo mm / *Longo mm*	Ref.	U/	n.°	€
2	650	**31548**	1	-	**87,49**
2	750	**31549**	1	-	**96,61**
2	850	**31550**	1	-	**99,76**
2	950	**31551**	1	-	**101,16**

Cerco oculto superior. *(incluye pines)
Fence escondido superior.

	Largo mm / *Longo mm*	Ref.	U/	n.°	€
5	650	**31434**	1	-	**5,47**
5	750	**31435**	1	-	**5,79**
5	850	**31512**	1	-	**6,30**
5	950	**31436**	1	-	**6,54**

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

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Linnum®

50

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

	Ref.		U/	n.°	€
1	**31422**		1	-	**5,75**
	Etiqueta adhesiva protección. / *Etiqueta adhesiva protecção.*				
3	**31423**		10	A-1	**5,71**
	Conjunto sifón. / *Conjunto sifão.*				
4	**31424**	Cerco visible	1	4115	**4,31**
	31602	Cerco oculto	1	4115	**3,97**
	Conjunto pines altura. / *Conjunto pines altura.*				
	31478		1	-	**3,44**
	Conjunto distanciadores para modelo Soft. / *Conjunto pines para modelo Soft.*				
6	**31425**		1	4115	**7,04**
	Conjunto tornillos y tacos. / *Conjunto parafusos e bochas..*				
7	**31426**		1	4114	**7,83**
	Conjunto soportes (sin tornillos) / *Conjunto suportes (sem parafusos).*				
9	**31160**		1	-	**0,36**
	Junta cónica 11/2" (salida). / *Vedação cónica 1 1/2" (saída).*				
10	**31058**		1	-	**0,80**
	Tuerca 11/2". / *Porca 1 1/2".*				
11	**22047**		50	A-8	**1,88**
	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	-	**67,52**
2	550	**31505**	1	-	**75,54**
2	650	**31428**	1	-	**79,54**
2	750	**31429**	1	-	**87,82**
2	850	**31506**	1	-	**90,70**
2	950	**31430**	1	-	**91,96**

Cerco visible superior. / *Fence visóvel superior.* *(incluye pines)

	Largo mm / *Longo mm*	Ref.	U/	n.°	€
2	350	**31546**	1	-	**74,28**
2	550	**31547**	1	-	**83,09**
2	650	**31548**	1	-	**87,49**
2	750	**31549**	1	-	**96,61**
2	850	**31550**	1	-	**99,76**
2	950	**31551**	1	-	**101,16**

Cerco oculto superior. / *Fence escondido superior.* *(incluye pines)

	Largo mm / *Longo mm*	Ref.	U/	n.°	€
5	350	**31510**	1	-	**4,97**
5	550	**31511**	1	-	**5,31**
5	650	**31434**	1	-	**5,47**
5	750	**31435**	1	-	**5,79**
5	850	**31512**	1	-	**6,30**
5	950	**31436**	1	-	**6,54**

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

Linnum®

70

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

	Ref.	U/	n.°	€
1	**31422**	1	-	**5,75**
	Etiqueta adhesiva protección. / *Etiqueta adhesiva protecção.*			
3	**31440**	1	-	**2,98**
	Llave de apriete. / *Chave de aperto.*			
4	**31420**	10	A-10	**3,99**
	Conjunto sifón. / *Conjunto sifão.*			
5	**31442**	1	-	**4,39**
	Adaptador roscado / *Adaptador roscado.*			
7	**31424**	1	4115	**4,31**
	Conjunto pines altura. / *Conjunto pines altura.*			
	31478	1	-	**3,44**
	Conjunto distanciadores para modelo Soft. / *Conjunto pines para modelo Soft.*			
9	**31425**	1	-	**7,04**
	Conjunto tornillos y tacos. / *Conjunto parafusos e bochas.*			

	Ref.	U/	n.°	€
10	**31426**	1	-	**7,83**
	Conjunto soporte (sin tornillos) / *Conjunto suportes (sem parafusos).*			
11	**22047**	50	A-8	**1,88**
	Codo 45° PP 40/50 mm macho. / *Curva 45º PP 40/50 mm macho.*			
12	**31443**	1	-	**4,39**
	Cuerpo válvula plato ducha con junta. / *Corpo válvula base chuveiro com junta.*			
13	**31160**	1	-	**0,36**
	Junta cónica 1 1/2" (salida) / *Vedação cónica 1 1/2" (saída).*			
14	**31058**	1	-	**0,80**
	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.°	€
2	350	**31507**	1	-	**67,52**
2	550	**31508**	1	-	**75,54**
2	650	**31431**	1	-	**79,54**
2	750	**31432**	1	-	**87,82**
2	850	**31509**	1	-	**90,70**
2	950	**31433**	1	-	**91,96**
	Cerco superior. / *Fence superior.*				

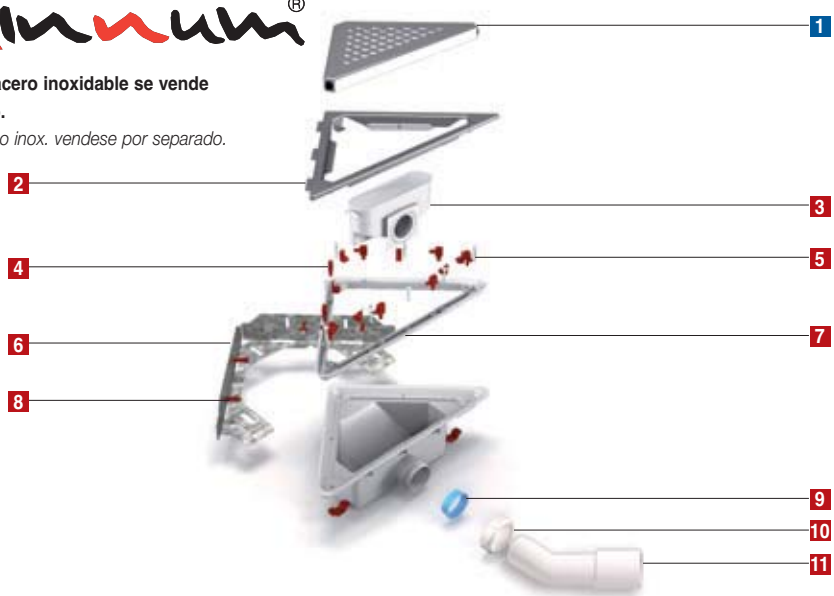
	Largo mm / *Longo mm*	Ref.	U/	n.°	€
6	350	**31513**	1	-	**4,97**
6	550	**31514**	1	-	**5,31**
6	650	**31437**	1	-	**5,47**
6	750	**31438**	1	-	**5,78**
6	850	**31515**	1	-	**6,30**
6	950	**31439**	1	-	**6,54**
	Conjunto prensatelas (sin tornillos). / *Conjunto pressatelas (sem parafusos).*				

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Linnum®

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



	Ref.	U/	n.º	€
2	**31523**	10	A-2	**30,96**
	Cerco superior. / *Fence superior.*			
3	**31423**	10	A-1	**5,71**
	Conjunto sifón. / *Conjunto sifão.*			
4	**31525**	10	A-10	**4,06**
	Conjunto pines altura. / *Conjunto pines altura.*			
5	**31524**	1	-	**3,04**
	Conjunto tornillos prensatelas. / *Conjunto parafusos pressatelas.*			
6	**31522**	1	-	**19,26**
	Anclaje a pared de acero galvanizado. / *Suporte a parede de aço galvanizado.*			

	Ref.	U/	n.º	€
7	**31521**	1	-	**4,99**
	Prensatelas / *Pressatelas.*			
8	**31526**	50	-	**2,65**
	Conjunto tornillos y tacos. / *Conjunto parafusos e bochas.*			
9	**31160**	1	-	**0,36**
	Junta cónica 1 1/2" (salida) / *Vedação cónica 1 1/2" (saída).*			
10	**31058**	1	-	**0,80**
	Tuerca de 1 1/2". / *Porca 1 1/2".*			
11	**22047**	1	-	**1,88**
	Codo 45° PP 40/50 mm macho. / *Curva 45° PP 40/50 mm macho.*			

REJILLAS SUMIDERO TRIANGULAR / *GRELHAS SUMIDOURO TRIANGULAR*

S-785

	Modelo	Ref.	U/	n.º	€
1	Soft	**13390**	1	A-10	**20,73**

S-786

	Modelo	Ref.	U/	n.º	€
1	Square	**13391**	1	A-10	**20,73**

S-787

	Modelo	Ref.	U/	n.º	€
1	Drops	**13392**	1	A-10	**31,83**

S-788

	Modelo	Ref.	U/	n.º	€
1	Rhombus	**13393**	1	A-10	**31,83**

S-789

	Modelo	Ref.	U/	n.º	€
1	Elegance	**13394**	1	A-10	**31,83**

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

Linnum®

	Ref.	U/	n.°	€
2	**31523**	10	A-2	**30,96**
	Cerco superior. / *Fence superior.*			
3	**31440**	1	-	**2,98**
	Llave de apriete. / *Chave de aperto.*			
4	**31420**	10	A-10	**3,99**
	Conjunto sifón. / *Conjunto sifão.*			
5	**31241**	20	A-1	**6,18**
	Adaptador roscado / *Adaptador roscado.*			
6	**31524**	1	-	**3,04**
	Conjunto tornillos prensatelas. / *Conjunto parafusos pressatelas.*			
7	**31525**	10	A-10	**4,06**
	Conjunto pines altura. / *Conjunto pines altura.*			
8	**31521**	1	-	**4,99**
	Prensatelas / *Pressatelas.*			
9	**31443**	1	-	**4,39**
	Cuerpo válvula plato ducha con junta. / *Corpo válvula base chuveiro com junta.*			
10	**31522**	1	-	**19,26**
	Anclaje a pared de acero galvanizado. / *Suporte a parede de aço galvanizado.*			
11	**31160**	1	-	**0,36**
	Junta cónica 1 1/2" (salida) / *Vedação cónica 1 1/2" (saída).*			
12	**31058**	1	-	**0,80**
	Tuerca de 1 1/2". / *Porca 1 1/2".*			
13	**22047**	1	-	**1,88**
	Codo 45° PP 40/50 mm macho. / *Curva 45° PP 40/50 mm macho.*			
14	**31526**	50	-	**2,65**
	Conjunto tornillos y tacos. / *Conjunto parafusos e bochas.*			

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

REJILLAS SUMIDERO TRIANGULAR / *GRELHAS SUMIDOURO TRIANGULAR*

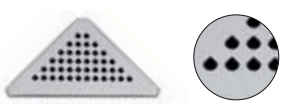
S-785

	Modelo	Ref.	U/	n.°	€
1	Soft	**13390**	1	A-10	**20,73**

S-786

	Modelo	Ref.	U/	n.°	€
1	Square	**13391**	1	A-10	**20,73**

S-787



	Modelo	Ref.	U/	n.°	€
1	Drops	**13392**	1	A-10	**31,83**

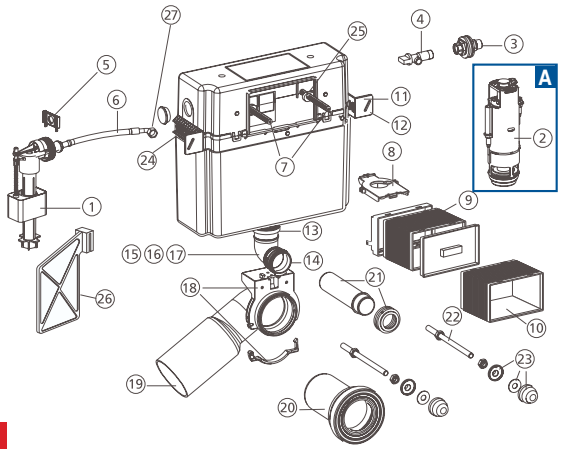
S-788

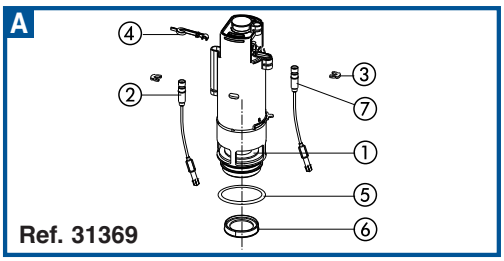
	Modelo	Ref.	U/	n.°	€
1	Rhombus	**13393**	1	A-10	**31,83**

S-789

	Modelo	Ref.	U/	n.°	€
1	Elegance	**13394**	1	A-10	**31,83**

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015





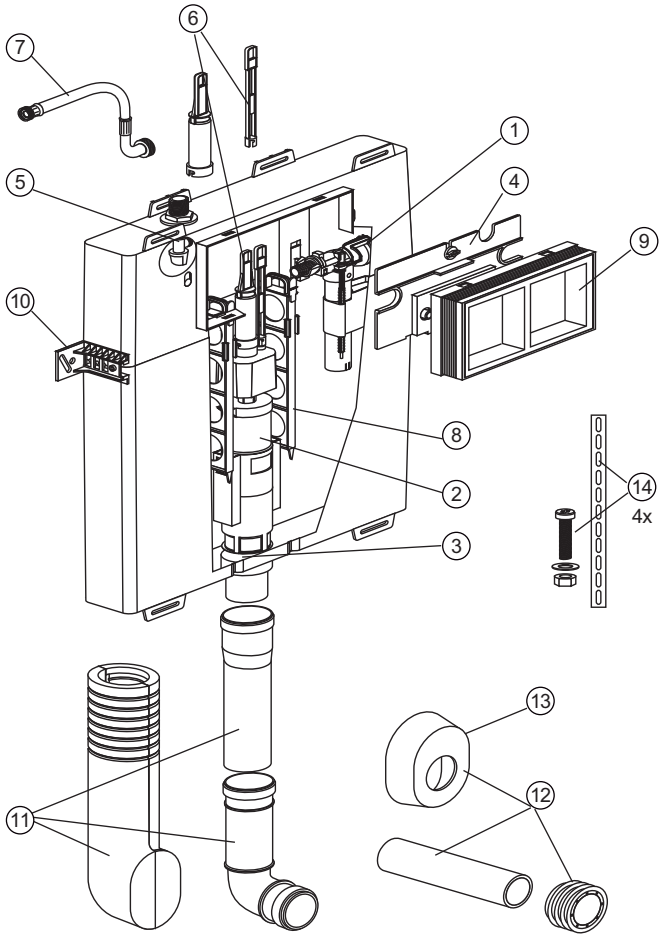
Ref.		U/	n.°	€
A1 31531		1	-	1,44
Junta Ø 31x64x2,8. / *Vedação Ø 31x64x2,8.*				
A2 31532		1	-	3,30
Cable 560 mm accionamiento negro. / *Cabo atuador 560 mm preto.*				
A3 31533		1	-	0,57
Clip bloqueo cable. / *Clip bloqueio cabo.*				
A4 31534		1	-	0,82
Leva de control. / *Controle cam.*				
A5 31535		1	-	1,13
Junta cónica Ø 55x5. / *Vedação cónica Ø 55x5.*				
A6 31536		1	-	0,72
Reductor de descarga. / *Reductor da descarga.*				
A7 31537		1	-	3,30
Cable 560 mm accionamiento rojo. / *Cabo atuador 560 mm vermelho.*				

PARA CISTERNAS CON BASTIDOR
PARA AUTOCLISMOS COM BASTIDOR

Ref.		U/	n.°	€
2 31608	INEO	1	A-1	44,63
Mecanismo descarga.(Incluye cables). / *Mecanismo de descarga.(inclui cabos)*				
4 31610	INEO	1	-	36,00
Llave de alimentación 1/2". / *Chave de alimentação 1/2".*				
8 31609	INEO	1	4112	4,10
Bloqueo mecanismo descarga. / *Bloqueio mecanismo descarga.*				
11 31378		1	-	7,62
Soporte cisterna a bastidor 525 mm (2 uds.) / *Soportes autoclismo a bastidor 525 mm (2 uds.)*				
12 31379		1	-	7,62
Soporte cisterna a bastidor 450 mm (2 uds.) / *Soportes autoclismo a bastidor 450 mm (2 uds.)*				

REPUESTOS PARA CISTERNAS REFORZADAS
PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO PARA AUTOCLISMOS REFORÇADOS

Ref.		U/	n.°	€
1 23300		10	A-8	17,37
Grifo flotador. / *Tomeira bóla.*				
2 31369		1	A-1	43,77
Mecanismo descarga.(Incluye cables) / *Mecanismo de descarga.(inclui cabos)*				
3 31370		1	-	19,05
Conexión roscada para suministro de agua. / *Conexão roscada para abastecimento de água.*				
4 31371		1	-	11,75
Llave de alimentación (en escuadra) 1/2". / *Chave de alimentação (em esquadro) 1/2".*				
5 31372		1	-	3,19
Soporte grifo flotador. / *Soporte torneira bóia.*				
6 31373		1	-	15,24
Latiguillo con juntas 3/8". / *Mangueira com vedações 3/8".*				
7 31374		1	-	3,19
Tornillos sujeción placa (2 uds.). / *Parafusos fixação placa (2 unds.)*				
8 31456	Posterior 2013	1	4112	3,19
Bloqueo mecanismo descarga. / *Bloqueio mecanismo descarga.*				
9 31376		1	-	12,77
Protector para alicatado con tapa. / *Protecção para colocação ladrilho cerámico com tampa.*				
10 31377		1	-	10,20
Protector para alicatado sin tapa. / *Protecção para colocação ladrilho cerámico sem tampa.*				
11-12 31395		1	-	1,30
Soporte cisterna a pared (2 uds.) / *Soportes autoclismo a parede (2 uds.)*				
13 31380		1	-	1,91
Junta tórica tubo descarga (Ø 49x6). / *Oring tubagem descarga (Ø 49x6).*				
14 31381		1	-	1,91
Junta labiada tubo descarga (Ø45). / *Vedação facetada tubagem descarga (Ø 45).*				
15 31382		1	-	10,17
Tubo descarga (cisterna 1.185 mm). / *Tubagem descarga (autoclismo 1.185 mm)*				
16 31383		1	-	10,81
Tubo descarga (cisterna 985 mm). / *Tubagem descarga (autoclismo 985 mm)*				
17 31384		1	-	11,12
Tubo descarga (cisterna 820 mm). / *Tubagem descarga (autoclismo 820 mm)*				
18 31385		1	-	8,24
Fijación codo evacuación Ø 90mm. / *Fisação curva evacuação.*				
19 31386		1	A-2	15,86
Curva evacuación 90° DN90/DN100. / *Curva evacuação 90° DN90/DN100.*				
20 31387		1	A-1	15,86
Manguito inodoro Ø 90 mm. / *Calção sanita Ø 90 mm.*				
21 31388		1	A-10	6,33
Alargadera horizontal tubo descarga. / *Alongador horizontal tubo descarga.*				
22 31389		1	-	9,58
Tornillos sujeción inodoro suspendido M12. / *Parafusos sujeção sanita suspensa M12.*				
23 31390		1	4115	4,46
Embellecedores tornillos sujeción inodoro. / *Embelezadores parafusos sujeção sanita.*				
24 31391		1	-	1,28
Pin bloqueo soporte cisterna. / *Pin bloqueio suporte autoclismo.*				
25 31392		1	-	1,91
Soporte tornillos sujeción placa mando. / *Suporte parafusos sujeção placa comando.*				
26 31393		1	-	6,37
Protector grifo flotador. / *Protector tomeira bóia.*				
27 31394		1	-	1,91
Junta cónica para latiguillo (Ø 8x1,5). / *Protector torneira bóia (Ø 8x1,5).*				



REPUESTOS PARA CISTERNAS LIGERAS

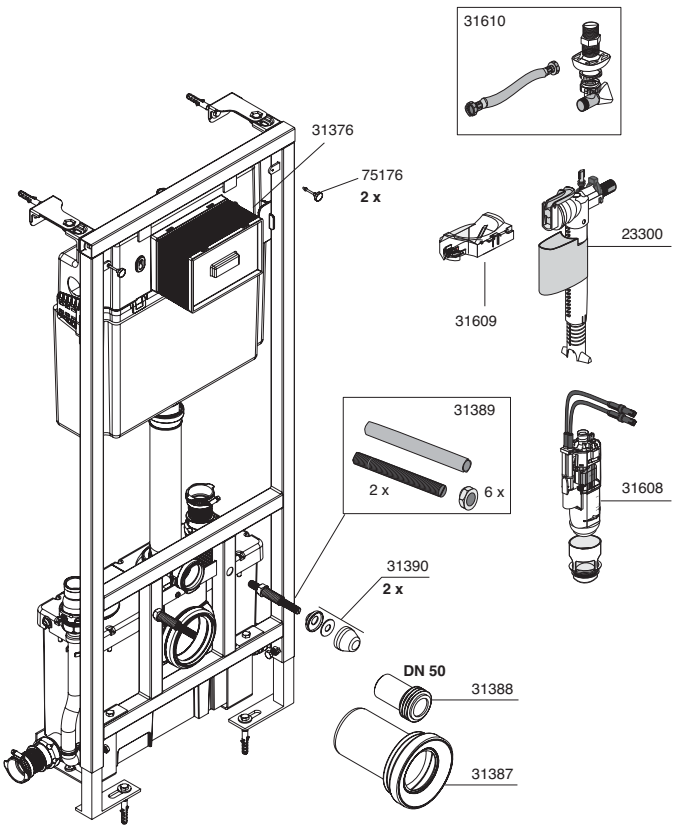
PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO PARA AUTOCLISMOS LEVES

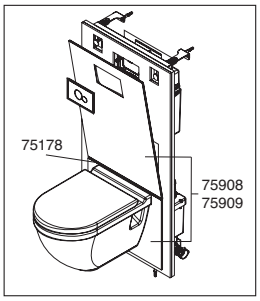
	Ref.		U/	n.°	€
1	**23300**		10	A-8	**17,37**
	Grifo flotador. / *Torneira bóia.*				
2	**31354**		1	A-2	**17,80**
	Mecanismo descarga. / *Mecanismo de descarga.*				
3	**31355**		1	-	**2,54**
	Junta inferior mecanismo descarga / *Vedação inferior mecanismo descarga.* (Ø20,3xØ50,5x2,8)				
4	**31356**		1	A-1	**9,53**
	Placa actuador con tornillo operación . / *Placa actuador com parafuso operação*				
5	**31357**		1	-	**11,75**
	Llave de alimentación (en escuadra) 1/2". / *Chave de alimentação (em esquadro) 1/2".*				
6	**31358**		1	4113	**3,19**
	Rebosadero. / *Respiro.*				
7	**31359**		1	4113	**14,62**
	Latiguillo con juntas 3/8". / *Mangueira com vedações 3/8".*				
8	**31360**		1	4762	**3,19**
	Fijación mecanismo descarga. / *Fixação mecanismo descarga.*				

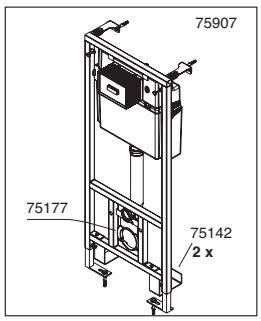
	Ref.		U/	n.°	€
9	**31361**		1	-	**12,77**
	Protector para alicatado. / *Protecção para colocação ladrilho cerámico.*				
10	**31362**		1	-	**7,62**
	Soportes a pared (2 uds.) / *Suportes a parede (2 uds.)*				
11	**31363**		1	A-2	**19,05**
	Codo de descarga con alargadera y protección. / *Codo de descarga com alongadore proteção.*				
12	**31364**	Blanco / *Branco*	1	A-2	**12,77**
	31365	Cromo / *Cromo*	1	A-2	**38,11**
	Alargadera horizontal tubo descarga. / *Alongador horizontal tubo descarga.*				
13	**31366**	Blanco / *Branco*	1	-	**6,39**
	31367	Cromo / *Cromo*	1	-	**12,10**
	Plafón embellecedor. / *Espleho embelezador.*				
14	**31368**		1	-	**19,05**
	Conjunto de fijación. / *Conjunto de fixação.*				

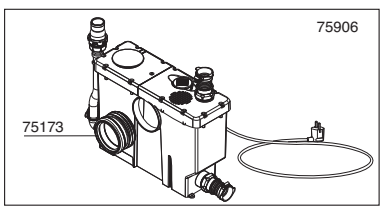
TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015





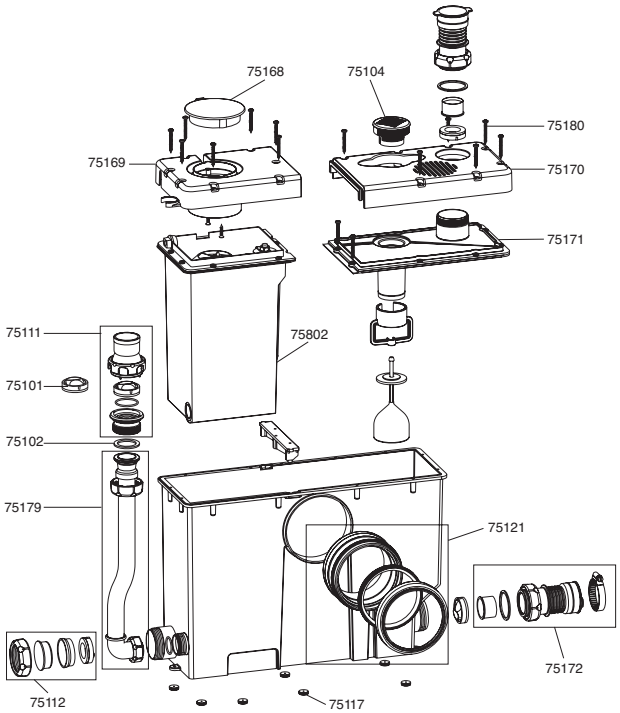


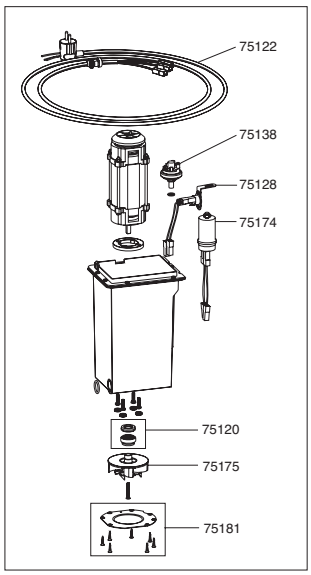


CICLON CC

Ref.	U/	n.°	€
31608	1	A-1	**44,63**
Mecanismo descarga.(Incluye cables). / Mecanismo de descarga .(inclui cabos).			
31610	1	-	**36,00**
Llave de alimentación 1/2". / *Chave de alimentação 1/2".*			
31609	1	4112-	**4,10**
Bloqueo mecanismo descarga. / *Bloqueio mecanismo descarga.*			
23300	10	A-8	**17,37**
Grifo flotador. / *Tomeira bóia.*			
31376	1	-	**12,77**
Protector para alicatado con tapa. / *Protecção para colocação ladrilho cerámico com tampa.*			
75173	1	A-1	**25,30**
Conexión manguito inodoro Ø 90 mm. / *União calção sanita Ø 90 mm.*			
31387	1	A-1	**15,86**
Manguito inodoro Ø 90 mm. / *Calção sanita Ø 90 mm.*			
75176	1	-	**9,45**
Conjunto ventosas magnéticas. / *Conjunto ventosas magnéticas.*			
31388	1	A-10	**6,33**
Alargadera horizontal tubo descarga. / *Alongador horizontal tubo descarga.*			

Ref.	U/	n.°	€
31389	1	-	**9,58**
Tornillos sujeción inodoro suspendido M12. / *Parafusos sujeção sanita suspensa M12.*			
31390	1	4115	**4,46**
Embellecedores tornillos sujeción inodoro. / *Embelezadores parafusos sujeção sanita.*			
75177	1	-	**9,50**
Conjunto sujeción codo evacuación. / *Conjunto sujeição curva evacuação.*			
75178	1	-	**10,25**
Perfil ac.inox. placa frontal Ciclon CC. / *Perfil aço inox. placa frontal Ciclon CC.*			
75908	1	-	**185,90**
Placa frontal cristal BLANCO. / *Placa frontal vidro BRANCO.*			
75909	1	-	**185,90**
Placa frontal cristal NEGRO. / *Placa frontal vidro NEGRO.*			
75142	1	-	**45,80**
Soporte inferior bastidor triturador. / *Suporte inferior .*			
75906	1	-	**738,00**
Repuesto triturador completo. / *Peça de substituição bastidor autoclismo.*			
75907	1	-	**285,00**
Repuesto cisterna completa. / *Peça de substituição autoclismo completo.*			





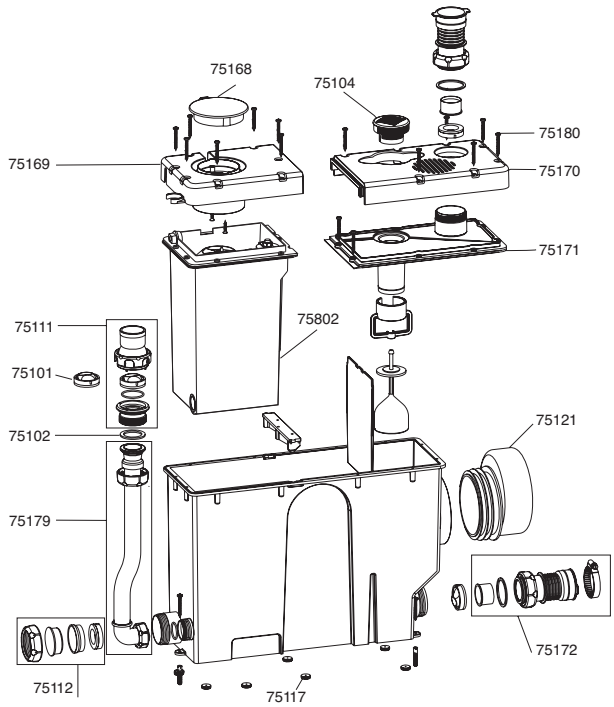
CICLON CC

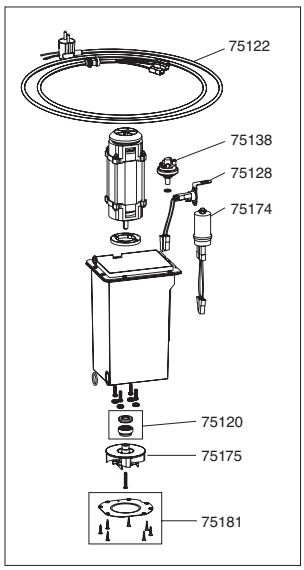
Ref.	U/	n.°	€
75802	-	-	**415,20**
Conjunto caset Ciclon CC. / *Cassette Ciclón CC.*			
75168	-	-	**3,75**
Embellecedor circular Ciclon CC. / *Embelezador circular Ciclón CC.*			
75101	-	-	**0,97**
Válvula antiretorno. / *Vedante da válvula de retenção.*			
75102	-	-	**0,38**
Junta plana v. antiretorno. / *Vedante plano da válvula de retenção.*			
75172	-	-	**5,95**
Conjunto manguito flexible conexión auxiliar. / *Conjunto manga flexível união auxiliar.*			
75104	-	-	**2,68**
Cartucho carbon activo. / *Depósito de carvão activo.*			
75174	-	-	**20,50**
Condensador Ciclon CC. / *Condensador Ciclón CC.*			
75179	-	-	**9,85**
Tubo impulsión Ciclon CC. / *Tubo saída Ciclón CC.*			
75111	-	-	**6,32**
Conjunto válvula antiretorno. / *Jogo da válvula de retenção saída.*			
75112	-	-	**3,11**
Tapón cierre lateral. / *Jogo da tampão laterais.*			
75171	-	-	**11,25**
Tapa estanca cuerpo con junta. / *Tampa do corpo com vedante.*			
75175	-	-	**45,30**
Rotor. / *Rotor.*			

Ref.	U/	n.°	€
75117	-	-	**1,15**
Juego topes cuerpo inferior. / *Jogo do batentes inferiores do corpo.*			
75169	-	-	**8,50**
Tapa superior caset Ciclon CC. / *Tampa decorativa cassette Ciclón CC.*			
75170	-	-	**10,20**
Tapa superior cuerpo Ciclon CC. / *Tampa decorativa corpo Ciclon CC.*			
75120	-	-	**48,76**
Cierre cerámico. / *Fecho cerâmico.*			
75173	-	-	**25,30**
Manguito inodoro. / *Manga de ligação à sanita.*			
75122	-	-	**26,68**
Cable con enchufe. / *Cabo de três fios com vedante.*			
75138	-	-	**83,48**
Presostato roscado. / *Interruptor de pressão roscado.*			
75180	-	-	**0,55**
Tornillo tapas exterior Ciclon CC. / *Parafuso tampas exterior Ciclon CC.*			
75128	-	-	**26,90**
Kit TRIAC. / *Kit TRIAC.*			
75181	-	-	**38,50**
Conjunto cuchilla exterior. / *Conjunto cortadora exterior.*			

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

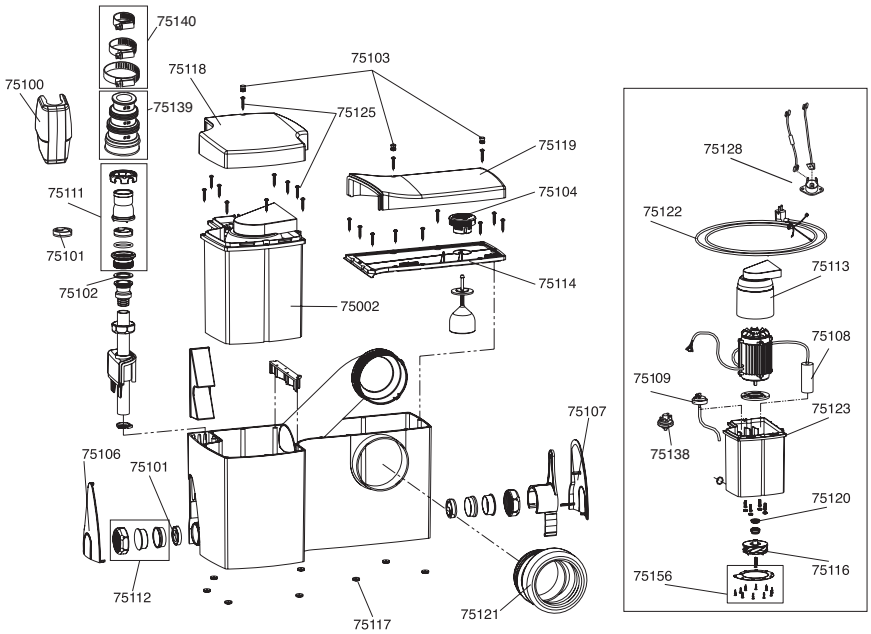




CICLON CS

Ref.	U/	n.°	€
75802	-	-	**415,20**
Conjunto caset Ciclon CS. / *Cassette Ciclón CS.*			
75168	-	-	**3,75**
Embellecedor circular Ciclon CS. / *Embelezador circular Ciclón CS.*			
75101	-	-	**0,97**
Válvula antiretorno. / *Vedante da válvula de retenção.*			
75102	-	-	**0,38**
Junta plana v. antiretorno. / *Vedante plano da válvula de retenção.*			
75172	-	-	**5,95**
Conjunto manguito flexible conexión auxiliar. / *Conjunto manga flexível união auxiliar.*			
75104	-	-	**2,68**
Cartucho carbon activo. / *Depósito de carvão activo.*			
75174	-	-	**20,50**
Condensador Ciclon CS. / *Condensador Ciclón CS.*			
75179	-	-	**9,85**
Tubo impulsión Ciclon CS. / *Tubo saída Ciclón CS.*			
75111	-	-	**6,32**
Conjunto válvula antiretorno. / *Jogo da válvula de retenção saída.*			
75112	-	-	**3,11**
Tapón cierre lateral. / *Jogo da tampão laterais.*			
75171	-	-	**11,25**
Tapa estanca cuerpo con junta. / *Tampa do corpo com vedante.*			
75175	-	-	**45,30**
Rotor. / *Rotor.*			

Ref.	U/	n.°	€
75117	-	-	**1,50**
Juego topes cuerpo inferior. / *Jogo do batentes inferiores do corpo.*			
75169	-	-	**8,50**
Tapa superior caset Ciclon CS. / *Tampa decorativa cassette Ciclón CS.*			
75170	-	-	**10,20**
Tapa superior cuerpo Ciclon CS. / *Tampa decorativa corpo Ciclon CS.*			
75120	-	-	**48,76**
Cierre cerámico. / *Fecho cerâmico.*			
75121	-	-	**13,82**
Manguito inodoro. / *Manga de ligação à sanita.*			
75122	-	-	**26,68**
Cable con enchufe. / *Cabo de três fios com vedante.*			
75138	-	-	**83,48**
Presostato roscado. / *Interruptor de pressão roscado.*			
75180	-	-	**0,55**
Tornillo tapas exterior Ciclon CS. / *Parafuso tampas exterior Ciclon CS.*			
75128	-	-	**29,90**
Kit TRIAC. / *Kit TRIAC.*			
75181	-	-	**38,50**
Conjunto cuchilla exterior. / *Conjunto cortadora exterior.*			



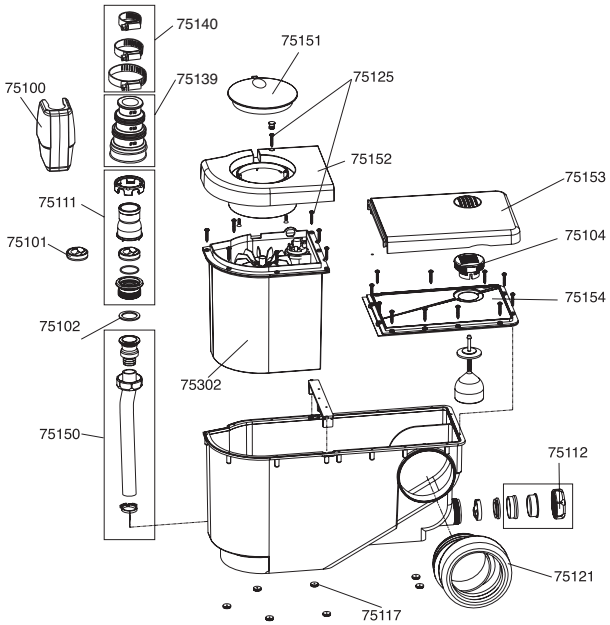
CICLON L

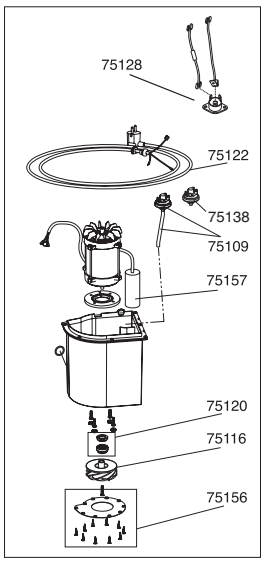
Ref.	U/	n.°	€
75002	-	-	**421,04**
Conjunto caset. / *Cassette Ciclón L.*			
75100	-	-	**1,82**
Embellecedor v. antiretorno. / *Embeleçador válvula de retenção.*			
75101	-	-	**0,97**
Válvula antiretorno. / *Vedante da válvula de retenção.*			
75102	-	-	**0,38**
Junta plana v. antiretorno. / *Vedante plano da válvula de retenção.*			
75103	-	-	**1,50**
Embellecedor tornillos. / *Embelezador parafusos.*			
75104	-	-	**2,68**
Cartucho carbon activo. / *Depósito de carvão activo.*			
75106	-	-	**2,04**
Tapón lateral embellecedor izquierdo. / *Tampa decorativa lateral esquerda.*			
75107	-	-	**2,04**
Tapón lateral embellecedor derecho. / *Tampa decorativa lateral direita.*			
75108	-	-	**22,40**
Condensador Ciclon L. / *Condesador do Ciclón L.*			
75111	-	-	**6,32**
Conjunto válvula antiretorno. / *Jogo da válvula de retenção saída.*			
75112	-	-	**3,11**
Tapón cierre lateral. / *Jogo da tampão laterais.*			
75113	-	-	**5,25**
Campana ventilación motor. / *Caixa de ventilação do motor.*			
75114	-	-	**8,04**
Tapa estanca cuerpo con junta. / *Tampa do corpo com vedante.*			
75116	-	-	**60,12**
Rotor. / *Rotor.*			

Ref.		U/	n.°	€
75117		-	-	**1,50**
Juego topes cuerpo inferior. / *Jogo do batentes inferiores do corpo.*				
75118		-	-	**9,85**
Tapa superior caset Ciclon L. / *Tampa decorativa cassette.*				
75119		-	-	**7,71**
Tapa superior cuerpo. / *Tampa decorativa corpo.*				
75120		-	-	**48,76**
Cierre cerámico. / *Fecho cerâmico.*				
75121		-	-	**13,82**
Manguito inodoro. / *Manga de ligação à sanita.*				
75122		-	-	**26,68**
Cable con enchufe. / *Cabo de três fios com vedante.*				
75123		-	-	**2,68**
Junta estanqueidad caset. / *Vedante de cassette.*				
75109	Anterior a 2013	-	-	**83,48**
Presostato con tubo. / *Interruptor de pressão com tubo.*				
75138	Posterior a 2013	-	-	**83,48**
Presostato roscado. / *Interruptor de pressão roscado.*				
75125		-	-	**0,38**
Tornillo tapas exterior. / *Parafuso tampas exterior.*				
75128		-	-	**29,90**
Kit TRIAC. / *Kit TRIAC.*				
75139		-	-	**9,88**
Manguito flexible impulsión. / *União flexivel impulsão.*				
75140		-	-	**0,90**
Kit bridas manguito impulsión. / *Kit abraçadeiras união impulsão.*				
75156		-	-	**36,33**
Conjunto cuchilla exterior. / *Conjunto cortadora exterior.*				

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

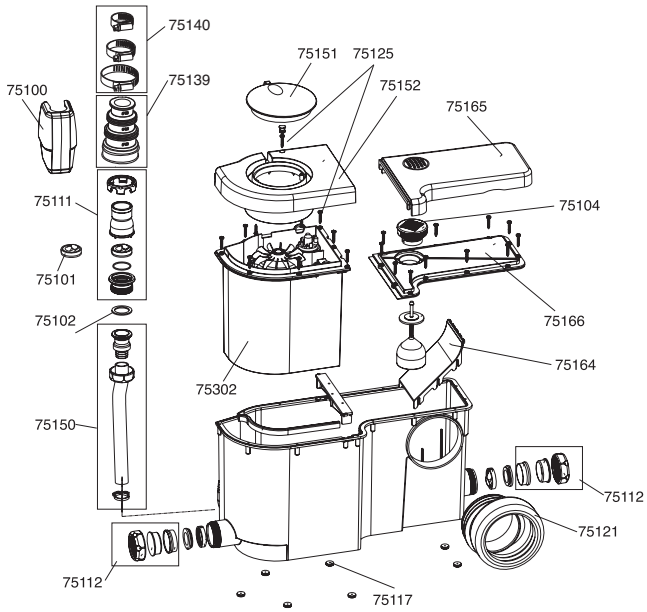


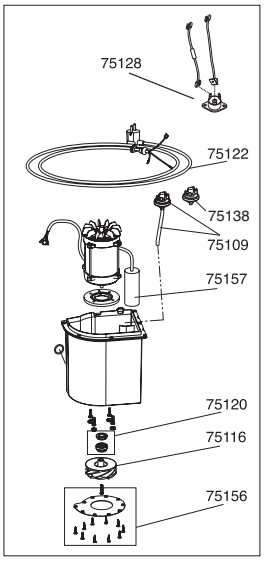


CICLON XS

Ref.		U/	n.°	€
75302		-	-	**379,56**
Conjunto caset. / *Cassette Ciclón XS.*				
75100		-	-	**1,82**
Embellecedor v. antiretorno. / *Embeleçador válvula de retenção.*				
75101		-	-	**0,97**
Válvula antiretorno. / *Vedante da válvula de retenção.*				
75102		-	-	**0,38**
Junta plana v. antiretorno. / *Vedante plano da válvula de retenção.*				
75104		-	-	**2,68**
Cartucho carbon activo. / *Depósito de carvão activo.*				
75109	Anterior a 2013	-	-	**83,48**
Presostato con tubo. / *Interruptor de pressão com tubo.*				
75138	Posterior a 2013	-	-	**83,48**
Presostato roscado. / *Interruptor de pressão roscado.*				
75111		-	-	**6,32**
Conjunto válvula antiretorno. / *Jogo da válvula de retenção saída.*				
75112		-	-	**3,11**
Tapón cierre lateral. / *Jogo da tampão laterais.*				
75116		-	-	**60,12**
Rotor. / *Rotor.*				
75117		-	-	**1,50**
Juego topes cuerpo inferior. / *Jogo do batentes inferiores do corpo.*				
75120		-	-	**48,76**
Cierre cerámico. / *Fecho cerâmico.*				

Ref.	U/	n.°	€
75121	-	-	**13,82**
Manguito inodoro. / *Manga de ligação à sanita.*			
75122	-	-	**26,68**
Cable con enchufe. / *Cabo de três fios com vedante.*			
75125	-	-	**0,38**
Tornillo tapas exterior. / *Parafuso tampas exterior.*			
75128	-	-	**29,90**
Kit TRIAC. / *Kit TRIAC.*			
75139	-	-	**9,88**
Manguito flexible impulsión. / *União flexivel impulsão.*			
75140	-	-	**0,90**
Kit bridas manguito impulsión. / *Kit abraçadeiras união impulsão.*			
75150	-	-	**8,04**
Tubo impulsión. / *Tubo saída.*			
75151	-	-	**3,75**
Embellecedor superior. / *Tampa decorativa circular.*			
75152	-	-	**10,18**
Tapa caset. / *Tampa decorativa do cassette.*			
75153	-	-	**5,90**
Embellecedor cuerpo. / *Tampa decorativa do depósito.*			
75154	-	-	**10,18**
Conjunto estanco cuerpo. / *Jogo estanco corpo.*			
75156	-	-	**36,33**
Conjunto cuchilla exterior. / *Conjunto cortadora exterior.*			
75157	-	-	**20,36**
Condensador. / *Condensador.*			





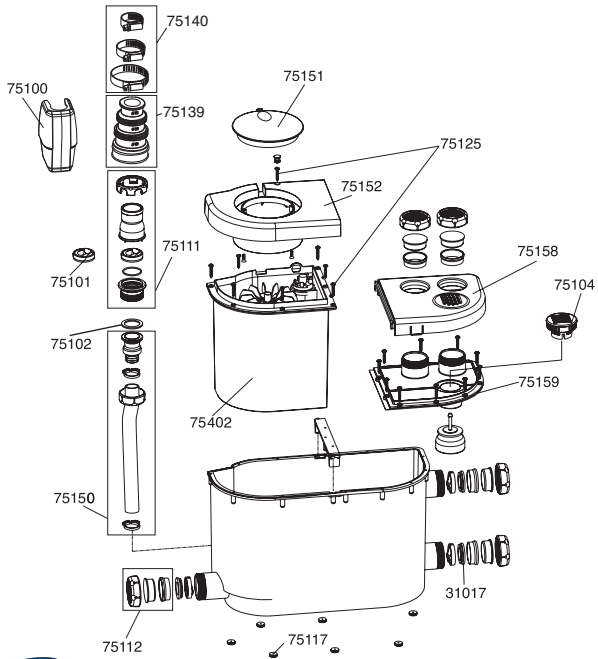
CICLON FIT 3 FIT 2 FIT 1

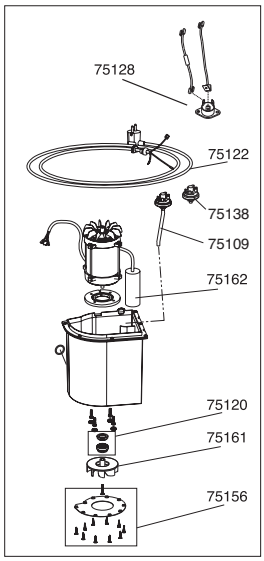
Code		U/	n.°	€
75100		-	-	**1,82**
Embellecedor v. antiretorno. / *Embeleçador válvula de retenção.*				
75101		-	-	**0,97**
Válvula antiretorno. / *Vedante da válvula de retenção.*				
75102		-	-	**0,38**
Junta plana v. antiretorno. / *Vedante plano da válvula de retenção.*				
75104		-	-	**2,68**
Cartucho carbon activo. / *Depósito de carvão activo.*				
75109	Anterior a 2013	-	-	**83,48**
Presostato con tubo. / *Interruptor de pressão com tubo.*				
75138	Posterior a 2013	-	-	**83,48**
Presostato roscado. / *Interruptor de pressão roscado.*				
75111		-	-	**6,32**
Conjunto válvula antiretorno. / *Jogo da válvula de retenção saída.*				
75112		-	-	**3,11**
Tapón cierre lateral. / *Jogo da tampão laterais.*				
75116		-	-	**60,12**
Rotor. / *Rotor.*				
75117		-	-	**1,50**
Juego topes cuerpo inferior. / *Jogo do batentes inferiores do corpo.*				
75120		-	-	**48,76**
Cierre cerámico. / *Fecho cerâmico.*				
75121		-	-	**13,82**
Manguito inodoro. / *Manga de ligacão à sanita.*				
75122		-	-	**26,68**
Cable con enchufe. / *Cabo de três fios com vedante.*				

Code	U/	n.°	€
75125	-	-	**0,38**
Tornillo tapas exterior. / *Parafuso tampas exterior.*			
75128	-	-	**29,90**
Kit TRIAC. / *Kit TRIAC.*			
75139	-	-	**9,88**
Manguito flexible impulsión. / *União flexivel impulsão.*			
75140	-	-	**0,90**
Kit bridas manguito impulsión. / *Kit abraçadeiras união impulsão.*			
75150	-	-	**8,04**
Tubo impulsión. / *Tubo saída.*			
75151	-	-	**3,75**
Embellecedor superior. / *Tampa decorativa circular.*			
75152	-	-	**10,18**
Tapa caset. / *Tampa decorativa do cassette.*			
75156	-	-	**36,33**
Conjunto cuchilla exterior. / *Conjunto cortadora exterior.*			
75157	-	-	**20,36**
Condensador. / *Condensador do.*			
75164	-	-	**7,80**
Deflector cuerpo. / *Deflector corpo.*			
75165	-	-	**7,49**
Tapa superior caset / *Tampa decorativa cassette.*			
75166	-	-	**9,54**
Tapa estanca cuerpo con junta. / *Tampa do corpo com vedante.*			
75302	-	-	**379,56**
Conjunto caset. / *Cassette Ciclón FIT.*			

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

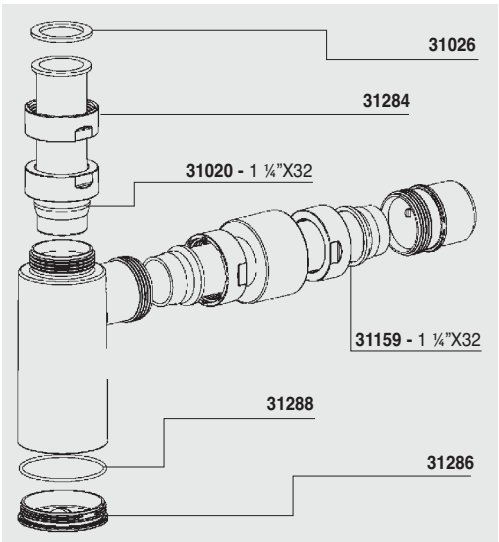


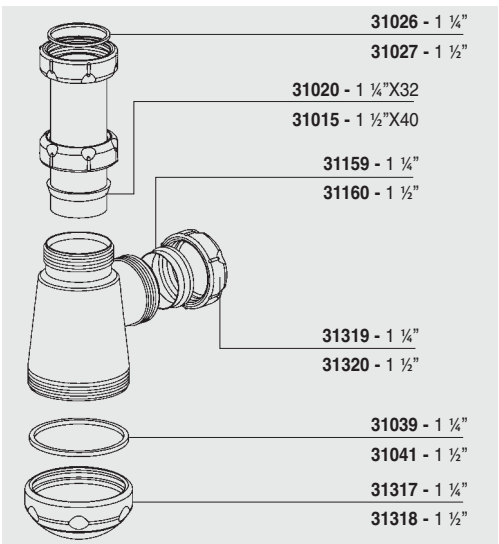


CICLON LS

Ref.		U/	n.°	€
31017		-	-	**0,35**
Junta reducida 1 1/2 x 32. / *Vedante reducida 1 1/2 x 32.*				
75100		-	-	**1,82**
Embellecedor v. antiretorno. / *Embeleçador válvula de retenção.*				
75101		-	-	**0,97**
Válvula antiretorno. / *Vedante da válvula de retenção.*				
75102		-	-	**0,38**
Junta plana v. antiretorno. / *Vedante plano da válvula de retenção.*				
75104		-	-	**2,68**
Cartucho carbon activo. / *Depósito de carvão activo.*				
75109	Anterior a 2013	-	-	**83,48**
Presostato con tubo. / *Interruptor de pressão com tubo.*				
75138	Posterior a 2013	-	-	**83,48**
Presostato roscado. / *Interruptor de pressão roscado.*				
75111		-	-	**6,32**
Conjunto válvula antiretorno. / *Jogo da válvula de retenção saída.*				
75112		-	-	**3,11**
Tapón cierre lateral. / *Jogo da tampão laterais.*				
75117		-	-	**1,50**
Juego topes cuerpo inferior. / *Jogo do batentes inferiores do corpo.*				
75120		-	-	**48,76**
Cierre cerámico. / *Fecho cerâmico.*				
75122		-	-	**26,68**
Cable con enchufe. / *Cabo de três fios com vedante.*				
75125		-	-	**0,38**
Tornillo tapas exterior. / *Parafuso tampas exterior.*				

Ref.	U/	n.°	€
75128	-	-	**29,90**
Kit TRIAC. / *Tit TRIAC.*			
75139	-	-	**9,88**
Manguito flexible impulsión. / *União flexível impulsão.*			
75140	-	-	**0,90**
Kit bridas manguito impulsión. / *Kit abraçadeiras união impulsão.*			
75151	-	-	**3,75**
Embellecedor superior. / *Tampa decorativa circular.*			
75152	-	-	**10,18**
Tapa caset. / *Tampa decorativa do cassette.*			
75156	-	-	**36,33**
Conjunto cuchilla exterior. / *Conjunto cortadora exterior.*			
75158	-	-	**5,57**
Embellecedor cuerpo. / *Decorativa do corpo.*			
75159	-	-	**8,04**
Tapa estanqueidad. / *Jogo estanco corpo.*			
75161	-	-	**32,68**
Rotor Ciclon LS. / *Rotor do Ciclón LS.*			
75162	-	-	**19,50**
Condensador Ciclon LS. / *Condensador do Ciclón LS.*			
75150	-	-	**8,04**
Tubo impulsión completo. / *Tubo saída completo .*			
75402	-	-	**364,24**
Conjunto caset Ciclon LS. / *Cassette Ciclon LS.*			

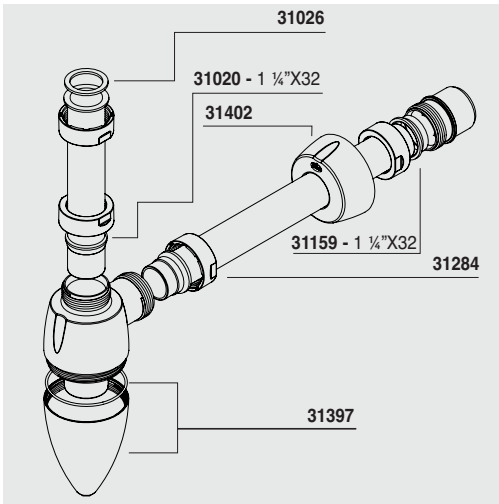




ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	-	**31397**	-	-	**12,78**

Tapón registro para sifón botella ABS (junta incluida).
(Para modelo S-509).
Tampão registo para sifão garrafa. ABS (Vedação incluida)
(Para modelo S-509).



ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1 ¼"	**31317**	25	A-10	**3,20**
Cromo	1 ½	**31318**	25	-	**3,57**

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	**3,78**

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	**2,64**
Cromo	1 ½"	**31320**	25	A-10	**3,22**

Tuerca ABS. / *Porca.*

ABS

Color/Côr	Medida	Ref.	U/	n.º	€
Cromo	1 ¼"	**31284**	25	A-10	**2,67**

Tuerca lisa ABS. (Para modelos S-438, S-470 y S-448).
Porca lisa. (Para modelos S-438, S-470 e S-448).

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

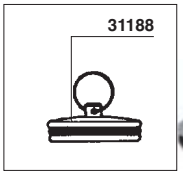
TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

A-83

AC. INOX.

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

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



A-61

LAT. / AC. INOX.

Color/*Côr*	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	**22018**	10	10,7x8,3x11	**10,93**

Tapón con anilla y junta.
Tampão com argola e vedação.

A-30

LAT. / AC. INOX.

Color/*Côr*	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	70 mm	**22550**	10	A-2	**29,97**

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

A-31

LAT. / AC. INOX.

Color/*Côr*	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	70 mm	**22600**	10	A-2	**21,48**

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

A-32

LAT. / AC. INOX.

Color/*Côr*	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	70 mm	**22650**	10	A-2	**24,05**

Conjunto lavabo-bidé, con espiguilla. (Incluye tornillo).
Conjunto lavatório-bidé, com espigão. (Contém parafusos).

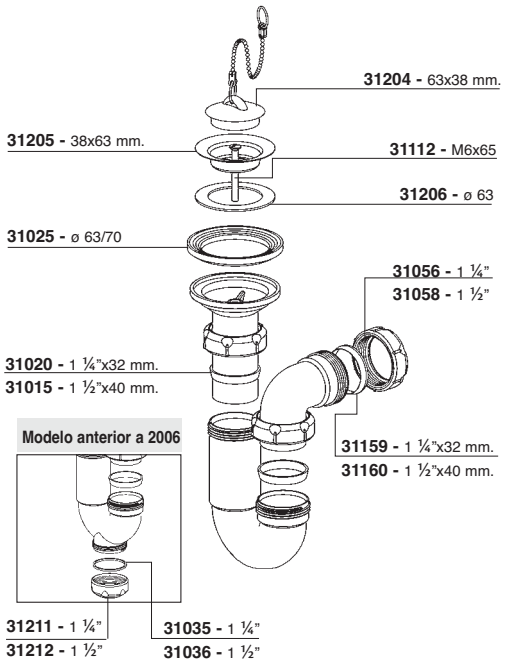
A-33

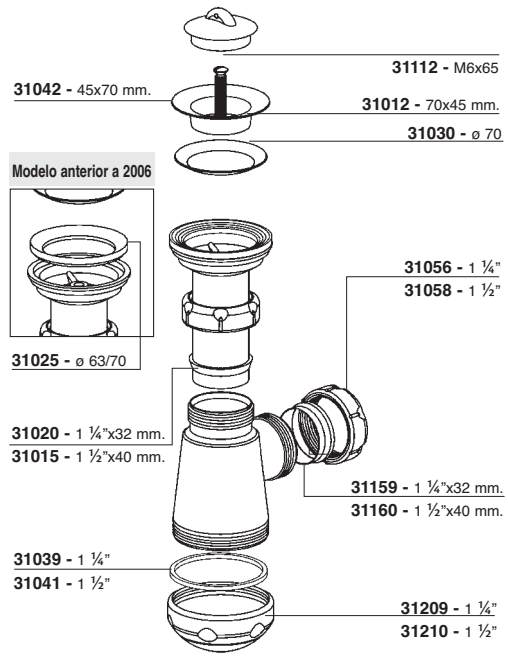
AC. INOX.

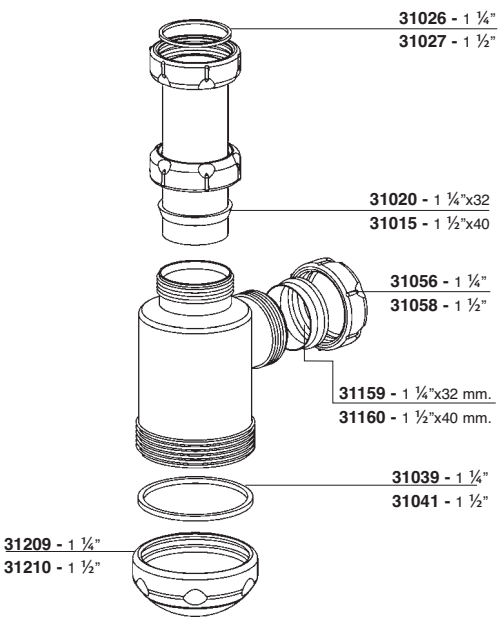
Color/*Côr*	Medida	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	80 mm	**22700**	10	A-2	**7,50**

Rejilla plato ducha. (Incluye tornillo).
Ralo base chuveiro. (Contém parafusos).

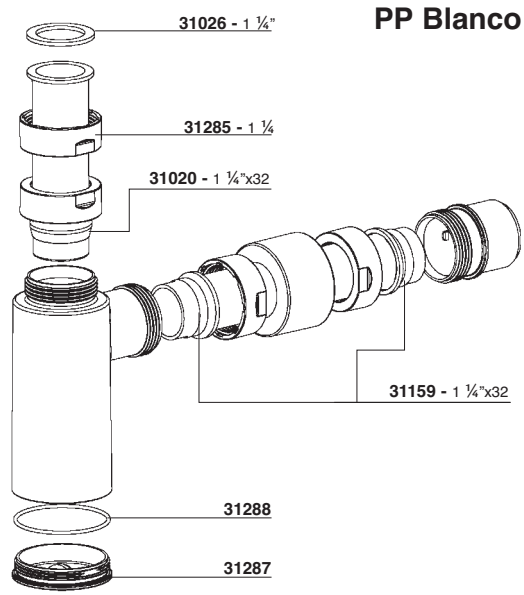
	Medida	Ref.	Descripción / *Descrição*	U/	n.°	€
	M6X35	**31119**	Tornillo válvula bañera. Cromo. *Parafuso válvula banheira. Cromo..*	10	10,7x8,3x11	**1,04**
	M6X45	**31121**	Tornillo rebosadero bañera. Cromo. *Parafuso respiro banheira. Cromo.*	10	10,7x8,3x11	**1,75**
	M6X65	**31123**	Tornillo válvula lavabo y plato ducha. Cromo. *Parafuso válvula lavatório e base chuveiro. Cromo.*	10	10,7x8,3x11	**1,79**
	4,2X22	**31158**	Tornillo rosca chapa, tapa bote sifónico. Cromo. *Parafuso rosca chapa, tampa sifão pavimento. Cromo.*	10	10,7x8,3x11	**1,53**



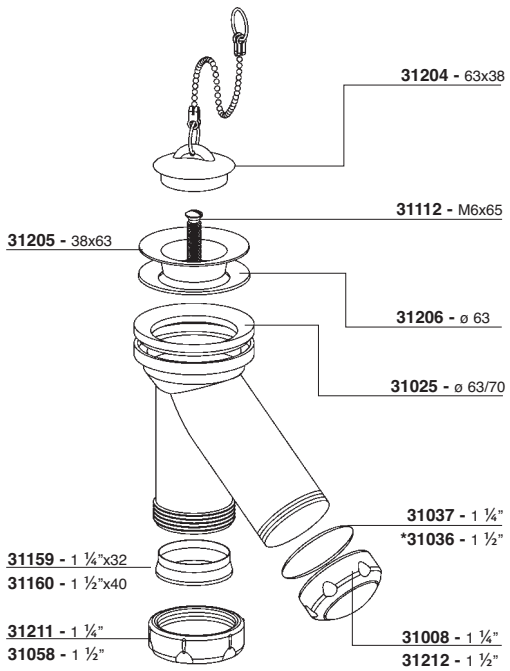




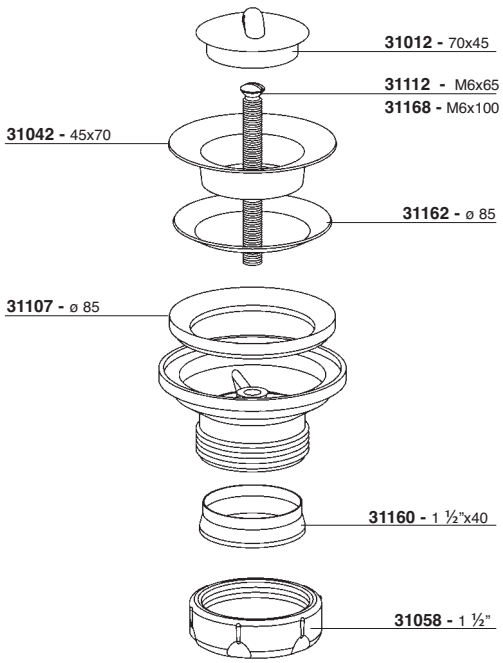
PP Blanco

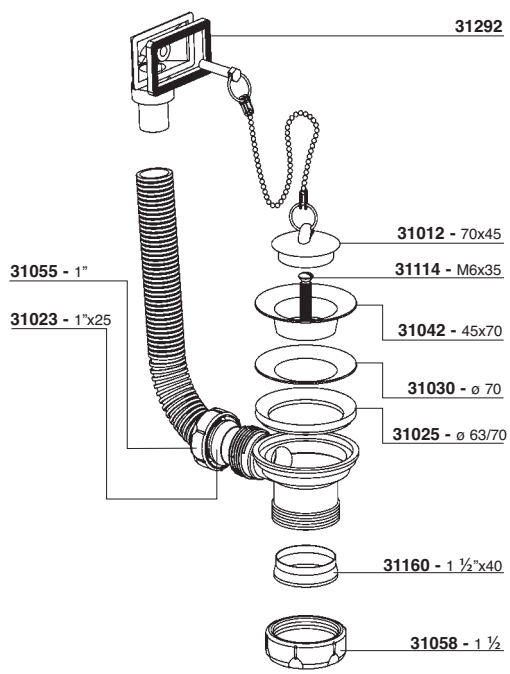


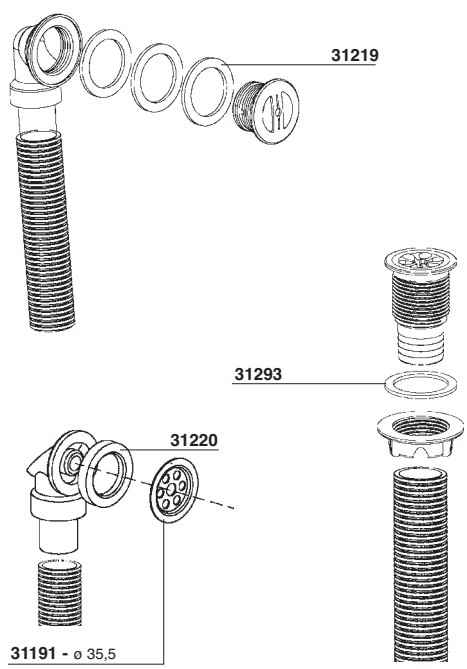
* ABS Cromo ver pag. 88 / *ABS Cromo na pag. 88*

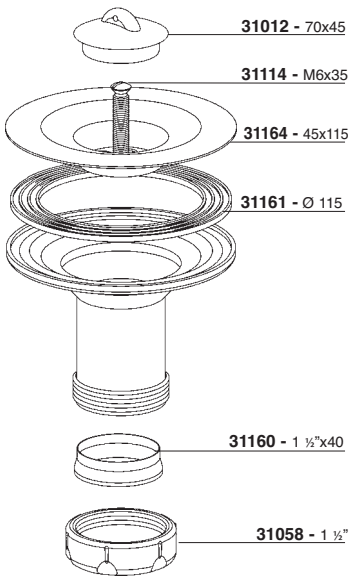

31204 - 63x38
31112 - M6x65
31205 - 38x63
31206 - ø 63
31025 - ø 63/70
31037 - 1 ¼"
***31036 -** 1 ½"
31159 - 1 ¼"x32
31160 - 1 ½"x40
31211 - 1 ¼"
31058 - 1 ½"
31008 - 1 ¼"
31212 - 1 ½"

*(S-11 de - 1 ¼")

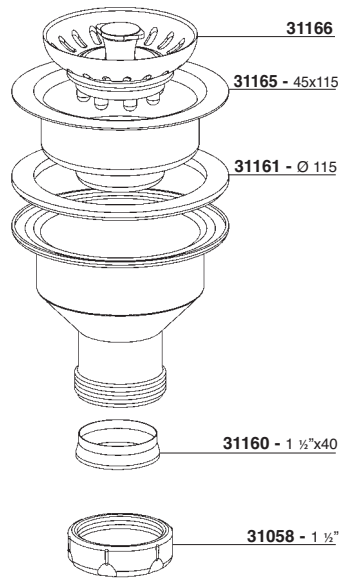

31012 - 70x45
31112 - M6x65
31168 - M6x100
31042 - 45x70
31162 - ø 85
31107 - ø 85
31160 - 1 ½"x40
31058 - 1 ½"


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

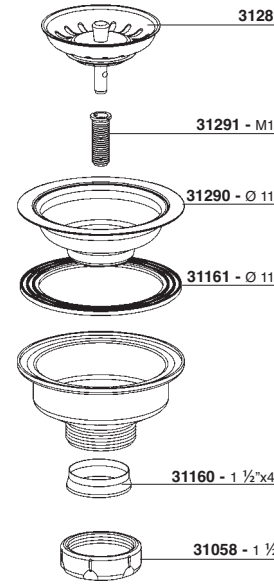

31219
31293
31220
31191 - ø 35,5



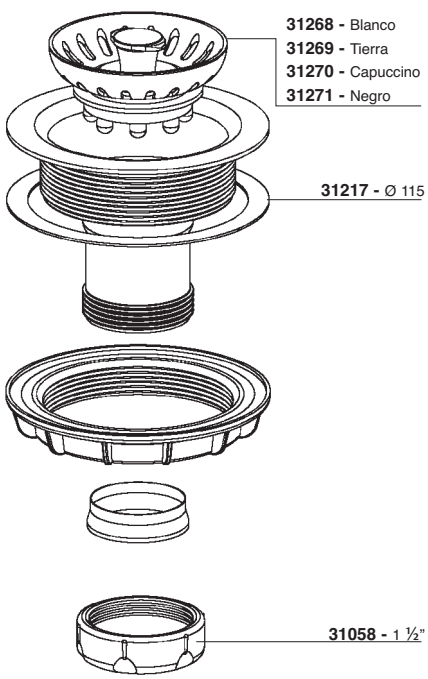
Modelos anteriores a 2012

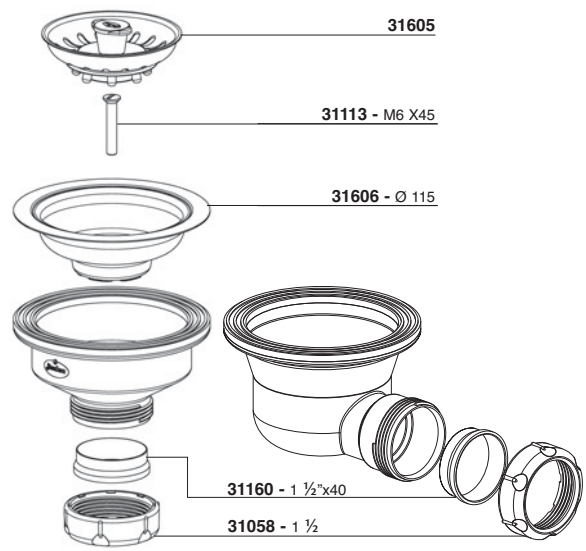


S-236 / S-237 / S-337



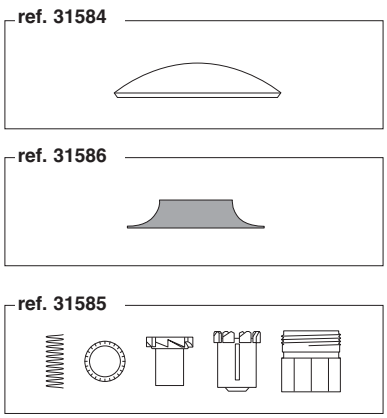
S-435 / S-436 / S-437

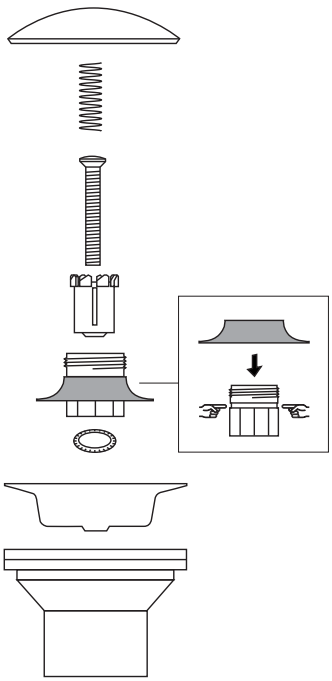




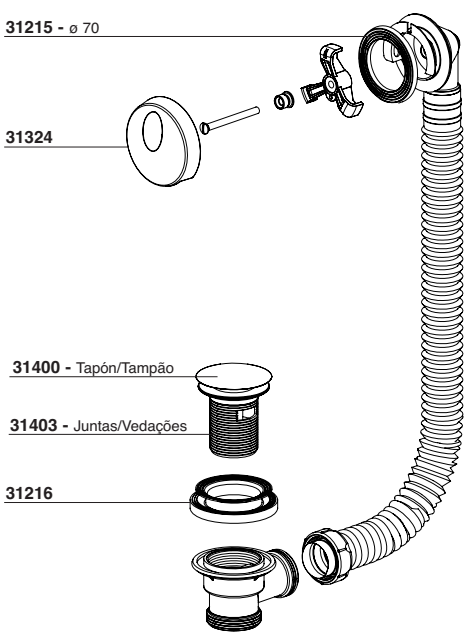
S-236 / S-237 / S-337 posterior a 2012
S-635 / S-636 / S-637

Válvula con sistema de apertura Click-Clack
Válvula com sistema de abertura/fecho Click-Clack

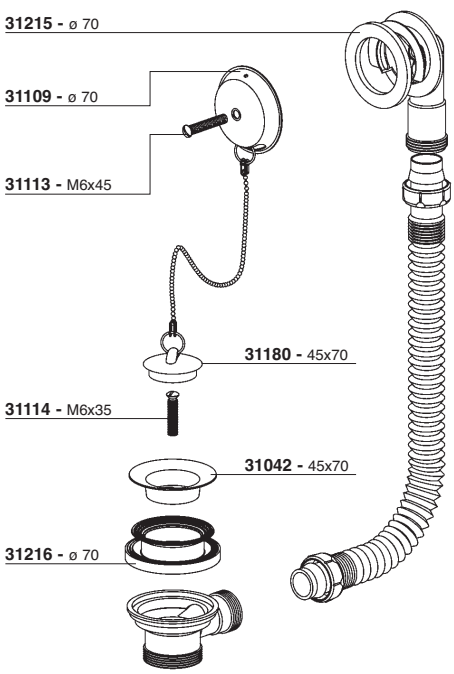




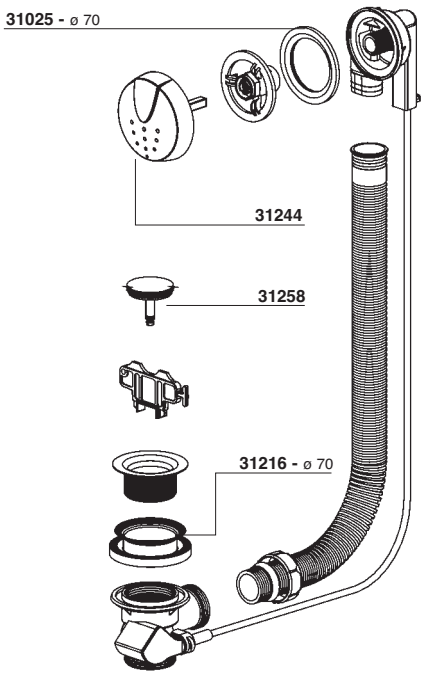
Accionamiento Sistema CLICK-CLACK POR PULSACION
Acionamento Sistema CLICK-CLACK POR PULSAÇÃO



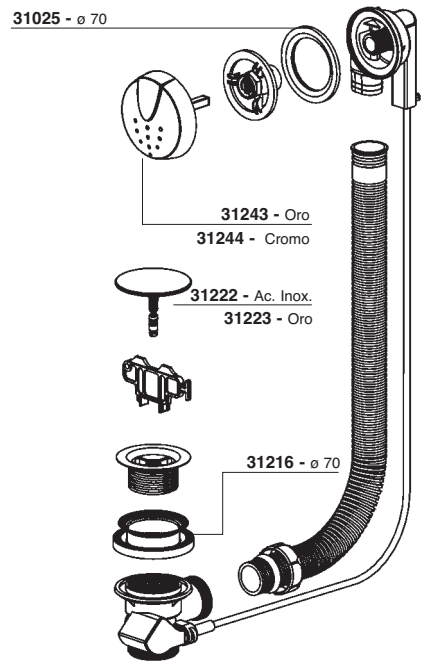
Accionamiento Manual
Acionamento Manual



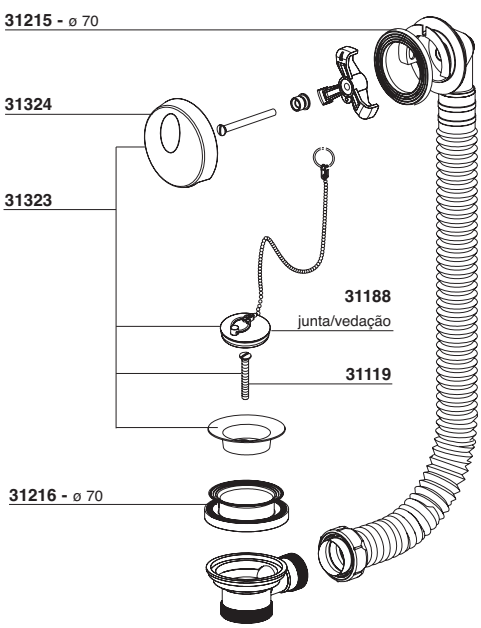
Accionamiento Automático
Acionamento Automático

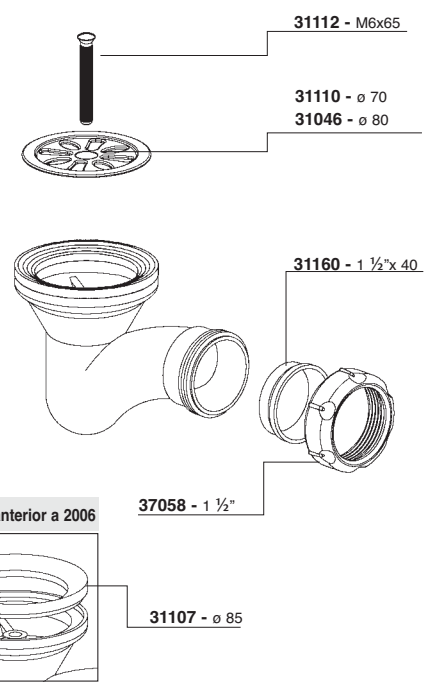


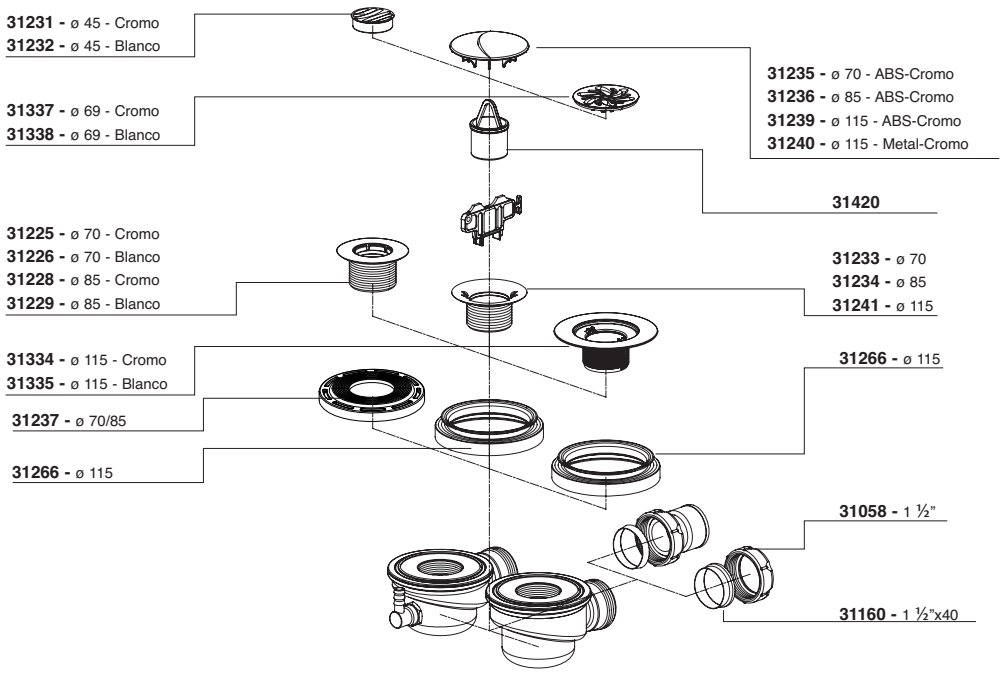
Accionamiento Automático
Acionamento Automático

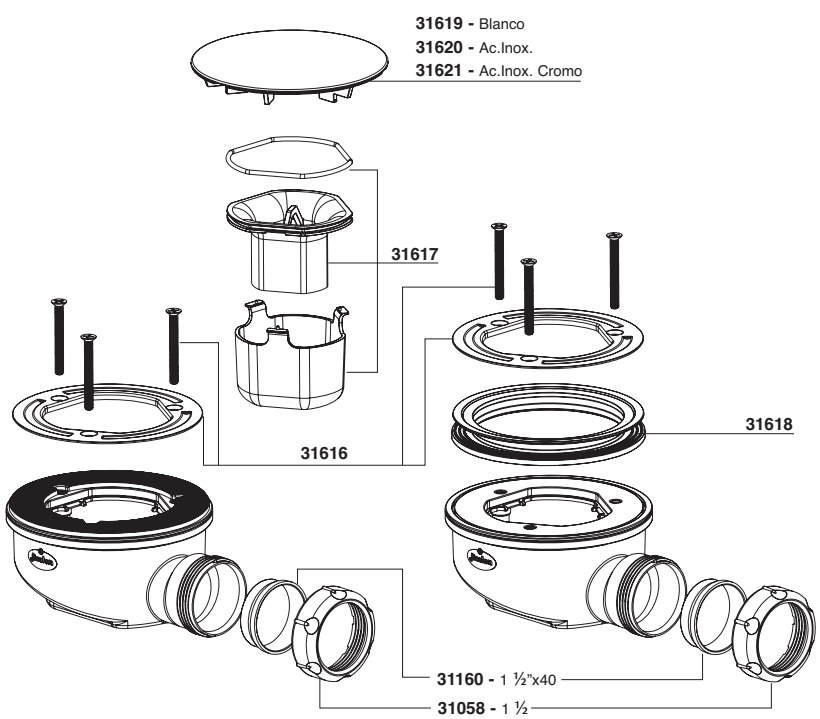


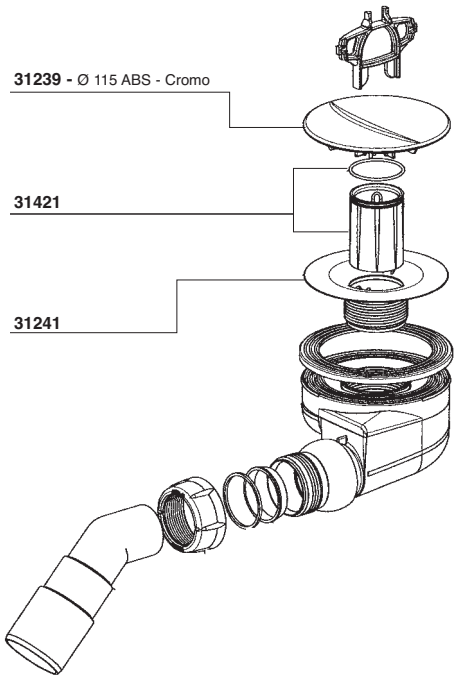
Accionamiento Manual
Acionamento Manual

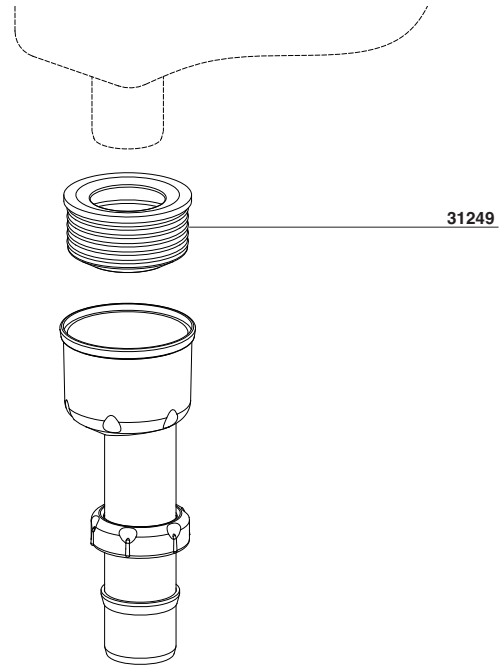


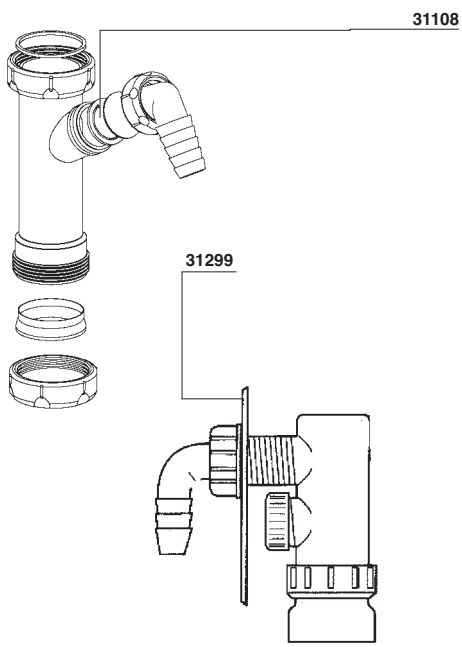


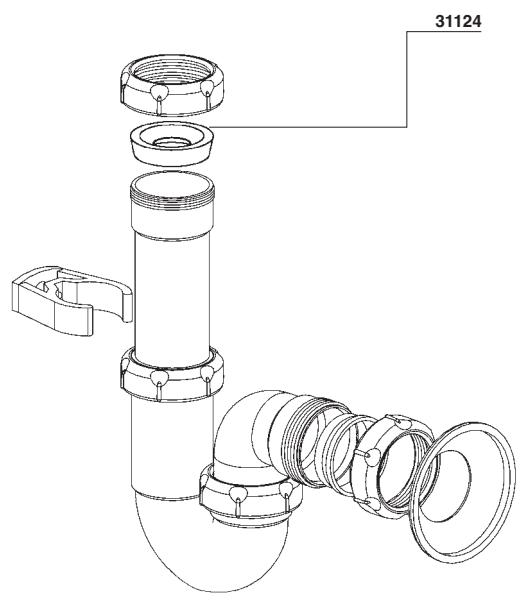

31231 - ø 45 - Cromo
31232 - ø 45 - Blanco
31337 - ø 69 - Cromo
31338 - ø 69 - Blanco
31225 - ø 70 - Cromo
31226 - ø 70 - Blanco
31228 - ø 85 - Cromo
31229 - ø 85 - Blanco
31334 - ø 115 - Cromo
31335 - ø 115 - Blanco
31237 - ø 70/85
31266 - ø 115
31235 - ø 70 - ABS-Cromo
31236 - ø 85 - ABS-Cromo
31239 - ø 115 - ABS-Cromo
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


31619 - Blanco
31620 - Ac.Inox.
31621 - Ac.Inox. Cromo
31617
31618
31616
31160 - 1 ½"x40
31058 - 1 ½


31239 - Ø 115 ABS - Cromo
31421
31241

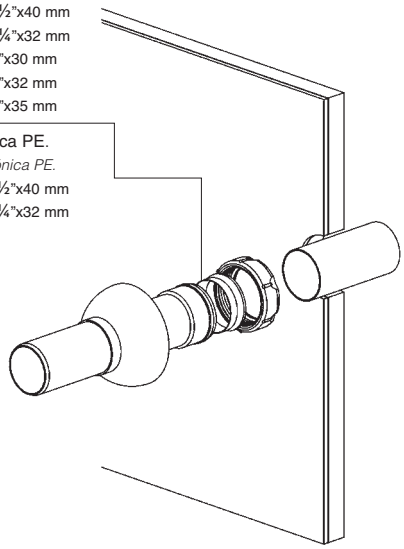

31249


31108
31299

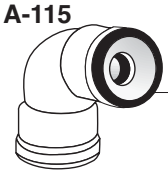

31124

Junta cónica PVC flexible.
Vedação cónica PVC flexível.
31015 - 1 ½"x40 mm
31020 - 1 ¼"x32 mm
31021 - ¼"x30 mm
31017 - ½"x32 mm
31016 - ½"x35 mm

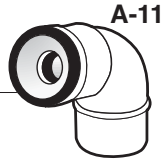
Junta cónica PE.
Vedação cónica PE.
31160 - 1 ½"x40 mm
31159 - 1 ¼"x32 mm



A-115

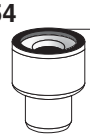


A-116



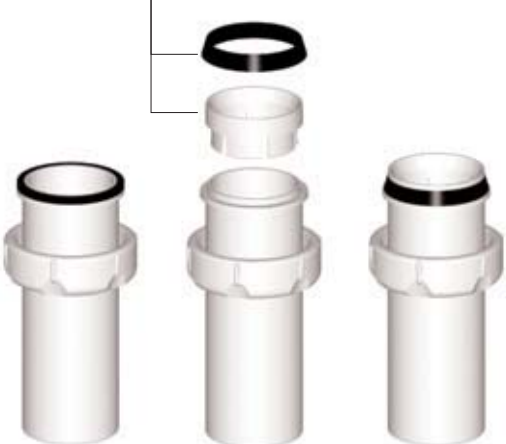
31322 - 32/40 - 38/40
31321 - 32/40 - 28/35
31296 - 40 - 28/32
31297 - 50 - 28/40

A-54

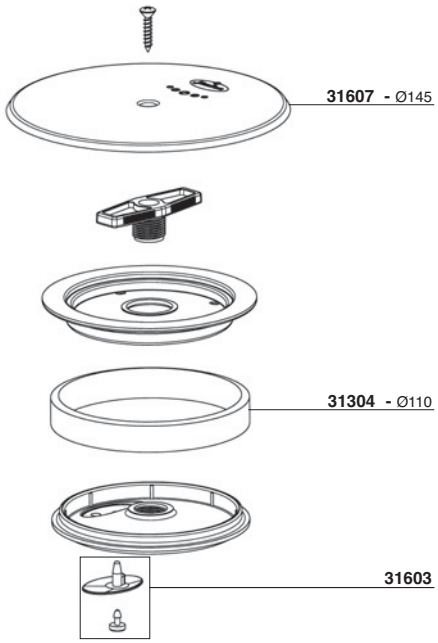


A-114

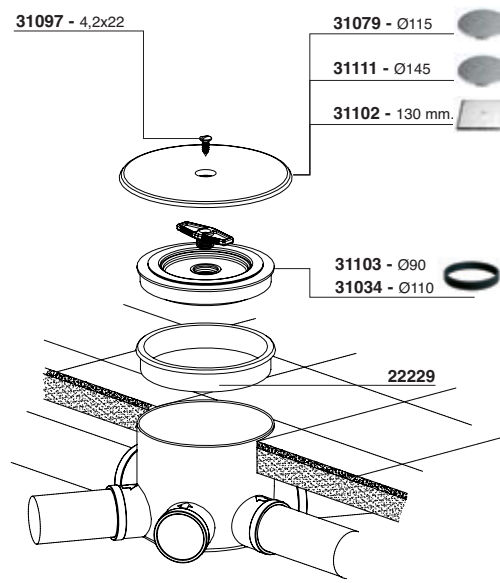
A-143
22259



S-130 V


31607 - Ø145
31304 - Ø110
31603

S-130


31097 - 4,2x22
31079 - Ø115
31111 - Ø145
31102 - 130 mm.
31103 - Ø90
31034 - Ø110
22229

REPUESTOS / *PEÇAS SUBSTITUIÇÃO*

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

	Medida	Ref.	Descripción / *Descrição*	U/	n.º	€
			JUNTAS CONICAS / *VEDAÇÕES CÓNICAS*			
	1 ¼x32	**31159**	Junta cónica PE. *Vedação cónica PE.*	200	A-10	**0,36**
	1 ½x40	**31160**	Junta cónica PE. *Vedação cónica PE.*	200	A-1	**0,36**
	2x50	**31091**	Junta cónica PVC flexible. Para tubo ø 50. *Vedação cónica PVC flexível. Para tubo ø 50.*	25	A-10	**0,39**
	1 ½x40	**31015**	Junta cónica PVC flexible. Para tubo ø 40. *Vedação cónica PVC flexível. Para tubo ø 40.*	200	A-10	**0,36**
	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	**0,36**
	1 ½x32	**31017**	Junta cónica PVC flexible. Para tubo ø 32. *Vedação cónica PVC flexível. Para tubo ø 32.*	200	A-10	**0,36**
	1 ¼x32	**31020**	Junta cónica PVC flexible. Para tubo ø 32. *Vedação cónica PVC flexível. Para tubo ø 32.*	200	A-10	**0,36**
	1 ¼x30	**31021**	Junta cónica PVC flexible. Para tubo plomo ø 30. *Vedação cónica PVC flexível. Para tubo metal ø 30.*	200	A-10	**0,36**
	1x25	**31023**	Junta cónica PVC flexible. Para tubo ø 25. *Vedação cónica PVC flexível. Para tubo ø 25.*	50	4114	**0,36**
			JUNTAS PARA REGISTROS SIFONES / *VEDAÇÕES PARA REGISTOS SIFÕES*			
	-	**31039**	Sifones botella 1 ¼. *Sifões garrafa 1 ¼.*	50	A-10	**0,36**
	-	**31041**	Sifones botella 1 ½. *Sifões garrafa 1 ½.*	50	A-10	**0,36**
	-	**31035**	Cuerpos curvos 1 ¼ y especiales. *Corpos curvos 1¼ e especiais.*	50	A-10	**0,36**
	-	**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	**0,36**
	-	**31037**	Sifones verticales de 1 ¼. *Sifões verticais de 1¼.*	50	A-10	**0,36**
	-	**31188**	Junta tórica tapón Serie Carta Oro. (oro y cromo). *Vedação tampão Série Carta Ouro. (ouro e cromo).*	50	4115	**1,31**
	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	**2,10**
			JUNTAS PARA VALVULAS / *VEDAÇÕES PARA VÁLVULAS*			
	ø 70	**31025**	Junta inferior válvula. *Vedação inferior válvula.*	50	A-10	**0,39**
	ø 70	**31283**	Junta inferior válvula **transparente** *Vedação inferior válvula transparente.*	50	A-10	**0,46**
	ø 85	**31107**	Junta inferior válvula. *Vedação inferior válvula.*	50	A-10	**0,39**
	ø 115	**31161**	Junta inferior válvula. *Vedação inferior válvula.*	50	A-10	**0,56**

	Medida	Ref.	Descripción / *Descrição*	U/	n.º	€
	ø70	**31216**	Junta multifución válvula de bañera. *Vedação multifunções válvula de banheira.*	50	A-1	**1,08**
	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	**0,84**
	-	**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	**1,08**
	ø 63	**31206**	Junta plana superior válvula. *Vedação plana superior válvula.*	50	A-10	**0,39**
	ø 70	**31030**	Junta plana superior válvula. *Vedação plana superior válvula.*	50	A-10	**0,39**
	ø 85	**31162**	Junta plana superior válvula. *Vedação plana superior válvula.*	50	A-10	**0,54**
	ø 115	**31217**	Junta plana superior válvula de cesta. *Vedação plana superior válvula cesta.*	50	A-10	**0,56**
	ø 63	**31403**	Junta tapón válvula clic-clac lavabo S-451. *Vedação tampão válvula clic-clac lavatório S-451.*	10	4114	**1,09**

JUNTAS PLANAS PARA CUELLOS / *VEDAÇÕES PLANAS PARA RACOR*

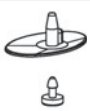
	1 ¼	**31026**	Junta plana para racor. *Vedação plana para porca.*	50	4113	**0,36**
	1 ½	**31027**	Junta plana para racor. *Vedação plana para porca.*	50	A-10	**0,36**

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	**0,49**
	ø 35,5	**31220**	Junta plana rebosadero redondo acero inoxidable (S-293). *Vedação plana respiro redondo aço inox. (S-293).*	50	A-10	**0,37**
	-	**31292**	Juego de juntas para rebosadero rectangular. *Jogo de vedações para respiro rectangular.*	25	A-10	**1,59**
	-	**31293**	Junta para rebosadero redondo vertical. *Vedação para respiro redondo vertical.*	25	A-10	**0,42**
	ø70	**31215**	Junta rebosadero bañera tipo clip. *Vedação respiro banheira tipo clip.*	50	A-10	**0,35**

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

	Medida	Ref.	Descripción / *Descrição*	U/	n.°	€
JUNTAS ESPECIALES / *VEDAÇÕES ESPECIALES*						
	-	**31108**	Junta retención toma desagüe electrodoméstico. *Vedação retenção ligação saída electrodoméstico.*	50	4115	**0,64**
	-	**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	**5,23**
	40x25	**31124**	Junta especial labiada para S-118. *Vedação especial labiada para S-118.*	50	A-10	**1,18**
	-	**31103**	Junta tapa bote expansión ø 90. *Vedação tampa sifão expansão.*	25	A-10	**0,81**
	-	**31034**	Junta tapa bote expansión ø 110. *Vedação tampa sifão expansão.*	25	A-10	**0,98**
	32/40-28/35	**31321**	Junta repuesto para manguito unión tubo metálico. *Vedação para calção união tubo metálico.*	25	A-10	**1,71**
	32/40-38/40	**31322**	Junta repuesto para manguito unión tubo metálico. *Vedação para calção união tubo metálico.*	25	A-10	**1,71**
	40-28/32	**31296**	Junta repuesto para manguito unión tubo metálico. *Vedação para calção união tubo metálico.*	25	A-10	**1,79**
	50-28/40	**31297**	Junta repuesto para manguito unión tubo metálico. *Vedação para calção união tubo metálico.*	25	A-10	**1,79**
	-	**31603**	Junta válvula aireación. *Vedação válvula respiro.*	1	-	**2,29**
TUERCAS SANEAMIENTO / *PORCAS SANEAMENTO*						
	1"	**31055**	Tuerca. *Porca.*	50	A-10	**0,59**
	1 ¼"	**31056**	Tuerca. *Porca.*	100	A-1	**0,68**
	1 ½"	**31058**	Tuerca. *Porca.*	100	A-1	**0,80**
	2 "	**31096**	Tuerca (Negra). *Porca (Negra).*	25	A-10	**1,02**
	1 ¼"	**31285**	Tuerca lisa. (Para modelos S-439 y S-449) *Porca lisa. (Para modelos S-439 e S-449)*	50	-	**1,51**

	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	**0,56**
	-	**31209**	Sifones registro botella 1 ¼. *Sifões garrafa 1¼.*	25	A-10	**1,02**
	-	**31210**	Sifones registro botella 1 ½. *Sifões garrafa 1½.*	25	A-1	**1,13**
	-	**31211**	Sifones registro curvos 1 ¼. *Sifões curvos 1¼.*	25	A-10	**0,68**
	-	**31212**	Sifones registro curvos y vertical 1 ½. *Sifões curvos e verticais 1½.*	25	A-10	**0,56**
	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	**1,54**
			CHAPAS Y REJILLAS / *CHAPAS E GRELHAS*			
	38x63	**31205**	Chapa para válvula lavabo-bidé. *Chapa para válvula lavatório-bidé.*	50	A-10	**1,81**
	45x70	**31042**	Chapa para válvula fregadero. *Chapa para válvula banca.*	50	A-10	**1,81**
	45x85	**31116**	Chapa para válvula fregadero gres y fibra. *Chapa para válvula banca granito e fibra.*	25	A-10	**2,46**
	ø 70	**31351**	Chapa para desagüe bañera. *Chapa para saída banheira.*	50	A-10	**1,74**
	45x115	**31164**	Chapa para válvula fregadero acero inoxidable. *Válvula para banca aço inoxidável.*	10	A-10	**3,06**
			Para modelos S-236, S-237 y S-337 anteriores a 2012.			
	45x115	**31165**	Chapa para válvula de cesta. *Chapa para válvula de cesta.*	10	A-1	**6,58**
			Para modelos S-236, S-237 y S-337 posteriores a 2012 y S-635, S-636, S-637.			
	45x115	**31606**	Chapa para válvula de cesta. *Chapa para válvula de cesta.*	10	A-1	**4,26**
			Para modelos S-236, S-237 y S-337 anteriores a 2012.			
	-	**31166**	Rejilla de cesta válvula de cesta. *Grelha completa válvula de cesta.*	25	A-1	**4,22**
			Para modelos S-236, S-237 y S-337 posteriores a 2012 y S-635, S-636, S-637.			
	-	**31605**	Rejilla de cesta válvula de cesta. *Grelha completa válvula de cesta.*	25	A-1	**4,22**
			Para modelos S-332 y S-333			
	-	**31268**	Rejilla válvula de cesta sintética. Blanco. *Grelha completa válvula de cesta sintética. Branco.*	25	A-1	**4,05**
	-	**31269**	Rejilla válvula de cesta sintética. Tierra. *Grelha completa válvula de cesta sintética. Terra.*	25	A-1	**4,05**
	-	**31270**	Rejilla válvula de cesta sintética. Capuccino. *Grelha completa válvula de cesta sintética. Capuccino.*	25	A-1	**4,05**
	-	**31271**	Rejilla válvula de cesta sintética. Negro. *Grelha completa válvula de cesta sintética. Negro.*	25	A-1	**4,05**

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

	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	**6,15**
			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	**6,40**
	ø 70	**31110**	Chapa para válvula plato ducha. *Válvula aço base chuveiro.*	25	A-10	**1,81**
	ø 80	**31046**	Chapa para válvula plato ducha. *Válvula aço base chuveiro.*	25	4113	**2,26**
	ø 115	**31352**	Chapa para válvula plato ducha. *Válvula aço base chuveiro.*	10	4113	**5,01**
	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	**3,46**
	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	**1,92**
	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	**1,80**
	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	**3,91**
	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	**2,01**
	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	**1,90**
	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	**8,43**
	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	**4,95**
	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	**4,66**
	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	**8,72**
	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	**5,42**
	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	**4,87**
	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	**9,74**
	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	**5,70**
	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	**5,13**
	ø 70	**31235**	Emb. vál. plato ducha S-374 y S-419, ABS-Cromo. *Embelezador válvula sifónica base chuveiro S-374 e S-419.*	10	A-10	**9,74**
	ø 70	**31263**	Emb. vál. plato ducha S-374 y S-419, ABS-Blanco. *Embelezador válvula sifónica base chuveiro S-374 e S-419.*	10	A-10	**9,74**
	ø 85	**31236**	Emb. vál. plato ducha S-374 y S-419, ABS-Cromo. *Embelezador válvula sifónica base chuveiro S-374 e S-419.*	10	A-10	**11,14**
	ø 85	**31264**	Emb. vál. plato ducha S-374 y S-419, ABS-Blanco. *Embelezador válvula sifónica base chuveiro S-374 e S-419.*	10	4109	**11,14**
	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	**15,51**
	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	**15,51**
	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	**43,85**

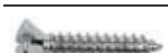
	Medida	Ref.	Descripción / *Descrição*	U/	n.º	€
	ø 70	**31233**	Adaptador roscado válvula plato ducha S-374 y S-419. *Adaptador roscado válvula base chuveiro S-374 e S-419.*	25	A-1	**5,02**
	ø 85	**31234**	Adaptador roscado válvula plato ducha S-374 y S-419. *Adaptador roscado válvula base chuveiro S-374 e S-419.*	25	A-1	**5,85**
	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	**6,18**
	ø 115	**31619**	Emb. vál. plato ducha S-578, ABS-Blanco. *Embelezador válvula sifónica base chuveiro S-578 ABS-Branco.*	20	A-1	**15,94**
	ø 115	**31620**	Emb. vál. plato ducha S-578, Ac. inox. *Embelezador válvula sifónica base chuveiro S-578, Aço. Inox.*	20	A-1	**20,54**
	ø 115	**31621**	Emb. vál. plato ducha S-578, Ac. inox. Cromo. *Embelezador válvula sifónica base chuveiro S-578 Aço. inox. Cromo.*	20	A-1	**25,45**
	-	**31616**	Brida metálica con tornillos S-578. *Falange metálica com parafusos S-578.*	10	A-10	**10,25**
	-	**31617**	Conjunto sifón S-578. *Conjunto sifão S-578.*	10	A-10	**5,45**
	-	**31618**	Junta labiada S-578. *Vedação facetada S-578.*	50	A-2	**1,05**
	ø 35,5	**31191**	Chapa para rebosadero redondo para S-293 *Válvula aço inox. furo redondo para S-293*	25	4115	**2,59**
	ø 125	**31295**	Rejilla metálica para sumidero suelo vinilico, con cerco y tornillos S-443 *Grelha metálica para sumidouro base com revestimento vinílico, com aro e parafusos. S-443*	10	A-2	**153,82**
	Para modelo anterior a 2013. ø 125	**31294**	Rejilla para sumidero suelo vinilico PVC blanco, con cerco y tornillos S-399. *Grelha PVC branco para sumidouro base com revestimento vinílico, com aro e parafusos. S-399.*	10	A-2	**29,10**
	-	**31221**	Tapón latón desagüe bañera automático. (S.C.O. antiguo sistema). *Tampão latão saída banheira automático. (S.C.O. antiguo sistema).*	10	A-10	**18,32**
	-	**31258**	Tapón latón desagüe bañera automático. (S.C.O. nuevo sistema). *Tampão latão saída banheira automático. (S.C.O. novo sistema).*	10	A-10	**18,32**
	ø 70	**31222**	Tapón de acero inox. desagüe bañera automático ø 70. *Tampão aço inox. saída banheira automático.*	10	A-10	**9,54**
	ø 70	**31223**	Tapón de acero desagüe bañera automático ø 70. Oro. *Tampão aço inox. saída banheira automático. Ouro*	10	A-10	**46,58**

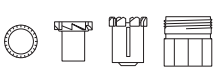
TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

	Medida	Ref.	Descripción / *Descrição*	U/	n.º	€
	ø 70	**31399**	Tapón de acero inox. desagüe lavabo clic-clac. *Tampão aço inox. saída lavatório clic-clac.*	10	-	**5,65**
	ø 70	**31400**	Tapón de acero inox. desagüe bañera clic-clac. *Tampão aço inox. saída banheira clic-clac.*	10	-	**5,65**
	-	**31324**	Embellecedor Serie Elite desagüe bañera. Cromo. *Embelezador Serie Elite válvula banheira. Cromo.*	10	A-10	**9,15**
	-	**31243**	Mando accionamiento desagüe bañera automático. Oro. *Comando descarga válvula banheira automático. Ouro.*	10	A-1	**87,53**
	-	**31244**	Mando accionamiento desagüe bañera automático. Cromo. *Comando descarga válvula banheira automático. Cromo.*	10	A-10	**9,60**
	ø 70	**31109**	Plafón embellecedor rebosadero bañera. *Espelho embelezador respiro banheira.*	25	A-10	**2,49**
	ø 115	**31079**	Embellecedor acero tapa bote expansión redondo. *Embelezador aço tampa caixa expansão, redondo.*	10	A-10	**4,97**
	ø 145	**31111**	Embellecedor acero tapa bote expansión redondo. *Embelezador aço tampa caixa expansão, redondo.*	10	A-10	**5,02**
	ø 145	**31607**	Embellecedor acero tapa bote expansión con válvula de aireación. *Embelezador aço tampa caixa expansão com válvula respiro.*	10	A-10	**5,08**
	130x130	**31102**	Embellecedor tapa bote expansión cuadrado. *Embelezador tampa caixa expansão, quadrado.*	10	A-10	**4,97**
	-	**31299**	Embellecedor rectangular acero inox. (Sifón empotrado S-265). *Embelezador rectangular aço inox. (Sifão para embutir S-265).*	10	A-10	**4,95**

TORNILLOS / *PARAFUSOS*

	M6X20	**31218**	Tornillo cabeza hexagonal. Sin taladro. *Parafuso cabeça hexagonal. Sem boca.*	100	A-10	**1,40**
	M6X35	**31114**	Tornillo acero inoxidable A2. *Parafuso aço inoxidável A2.*	100	A-10	**0,97**
	M6X45	**31113**	Tornillo acero inoxidable A2. *Parafuso aço inoxidável A2.*	100	4113	**1,24**
	M6X65	**31112**	Tornillo acero inoxidable A2. *Parafuso aço inoxidável A2.*	100	A-10	**1,40**
	M6x100	**31168**	Tornillo acero inoxidable A2. *Parafuso aço inoxidável A2.*	100	A-10	**1,65**
	4,2X22	**31097**	Tornillo acero inoxidable tapa bote sifónico. *Parafuso aço inox. tampa sifão pavimento.*	100	6,7x9,2x12,1	**0,97**

	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	**3,57**
			VARIOS / *VARIOS*			
		31421	Sifón para válvula plato ducha S-320. *Sifão para válvula base chuveiro S-320.*	10	A-10	**4,08**
		31420	Sifón para válvula plato ducha S-373 y S-374. *Sifão para válvula base chuveiro S-373 e S-374.*	10	A-10	**3,99**
	70x45	**31323**	Conjunto bañera Serie Elite. *Conjunto banheira Serie Elite.*	10	A-10	**15,38**
	70x45	**31012**	A-46 - Tapón con anilla. *A-46 - Tampão com argola.*	100	A-1	**1,02**
	70x45	**31179**	A-46 - Tapón con cadena de 270 mm. *A-46 - Tampão com corrente de 270 mm.*	100	A-1	**2,82**
	70x45	**31180**	A-46 - Tapón con cadena de 380mm. *A-46 - Tampão com corrente de 380mm.*	100	A-1	**2,99**
	63x38	**31203**	A-46 - Tapón con anilla. *A-46 - Tampão com argola.*	100	A-1	**1,02**
	63x38	**31204**	A-46 - Tapón con cadena de 270 mm. *A-46 - Tampão com corrente de 270 mm.*	100	A-1	**2,82**
			VÁLVULA CON SISTEMA DE APERTURA/CIERRE CLICK-CLACK / *VÁLVULA COM SISTEMA DE ABERTURA/FECHO CLICK-CLACK*			
		31584	Pulsador de accionamiento. *Botão de acionamento.*	10	A-2	**5,40**
		31586	Junta de cierre *Vedação de fecho*	10	-	**1,48**
		**31585**	Conjunto mecanismo de accionamiento. *Conjunto mecanismo de acionamento.*	10	-	**2,49**

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

REPUESTOS MECANISMOS / PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO MECANISMOS

A-52

Color/*Côr*	Ref.	U/	n.º	€
Blanco	23105	10	A-10	6,05
Cromo	23106	10	A-10	8,61
Oro	23115	10	A-10	12,05

Tirador (Mod. S-294). / *Puxador. (Mod. S-294)*

A-162

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	23309	20	A-11	3,82

Kit adaptador a base "Roca".
Kit adaptador a base "Roca".

A-53

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	23108	10	A-10	6,85

Kit cisterna (junta con tornillos).
Kit autoclismo (vedação com parafusos).

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	23251	10	A-10	6,45
-	23261	10	A-10	6,55

Conjunto toma lateral/inferior grifo flotador 2g S-465.
Conjunto ligação lateral/inferior torneira bóia 2g S-465.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	23253	10	A-10	3,35

Junta de obturacion grifo flotador 2g S-465.
Vedação de obturação torneira bóia 2g S-465.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	23109	50	A-10	1,01

Junta de obturación mecanismo **S-294** y **S-376**.
*Vedação de obturação mecanismo **S-294** e **S-376**.*

-	23190	50	A-10	1,22

Junta de obturación mecanismo **S-285**.
*Vedação de obturação **S-285**.*

-	23256	50	A-10	1,35

Junta de obturación mecanismo 3g S-585, S-575 y S-576
Vedação de obturação 3g S-585, S-575 e S-576

A-81

PP

Medida	Ref.	U/	n.º	€
ø 32	21260	20	A-10	3,69

Accesorio para placa turca. Difusor. / *Acessorio para placa turca. Difusor.*

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	23122	20	A-10	6,15

Junta de obturación grifo flotador Mod. S-297.
Vedação de obturação torneira bóia Mod. S-297.

-	23191	20	4115	3,38

Junta de obturación grifo flotador Mod. S-398.
Vedação de obturação torneira bóia (Mod. S-398).

-	23201	20	A-10	3,31

Junta de obturación grifo flotador Mod. S-450, S-455 y S-460.
Vedação de obturação torneira bóia (Mod. S-450, S-455 y S-460).

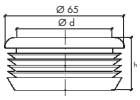
-	23204	20	-	7,11

Junta de obturación grifo flotador Mod. S-560.
Vedação de obturação torneira bóia (Mod. S-560).

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Color/Côr	Ref.	U/	n.°	€
Cromo	**23189**	10	A-10	**10,10**

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.°	€
ø 65 x 25 Para tubo ø 32	**23130**	20	A-10	**5,22**
ø 65 x 38 Para tubo ø 40	**23131**	20	A-10	**5,22**

Junta de conexión del tubo al WC.
Vedação de ligação do tubo ao WC.

CISTERNAS TANQUE ALTO / *AUTOCLISMOS RESERVATÓRIO ALTO*

Medida	Ref.	U/	n.°	€
-	**31067**	50	A-10	**0,99**

Junta cierre descargador cisterna (S-149)
Vedação de obturação descargador autoclismo (S-149)

Medida	Ref.	U/	n.°	€
-	**31028**	50	A-10	**0,33**

Junta plana descargador cisterna (S-149).
Vedação liso descargador autoclismo (S-149).

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

REPUESTOS Y ACCESORIOS / *PEÇAS E ACESSÓRIOS*

	Medida	Ref.	U/	n.º	€
1	-	31238	50	A-1	0,50

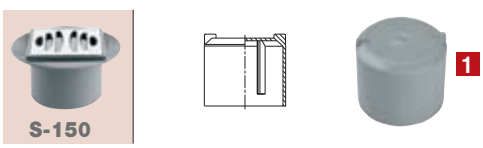
Campana sumidero, para modelos S-54, S-191 y S-192.
Campânula sumidouro, para modelos S-54, S-191 e S-192.

	Acabado	Ref.		U/	n.º	€
2	Acero. inox.	31214	A	50	A-10	2,40

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.

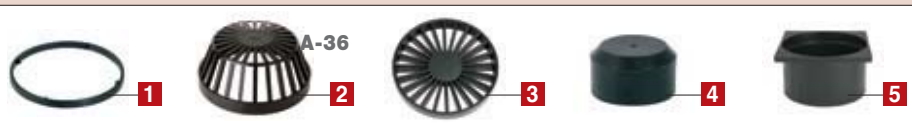
	Medida	Ref.	U/	n.º	€
1	-	31182	25	A-2	2,97

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	1,78
	Ø 75/90	31330	50	A-4	7,42

Campana sumidero para modelos S-150.
Campânula sumidouro, para modelos S-150.



	Medida	Ref.	U/	n.º	€
1	-	31331	5	A-10	1,69

Anillo prensatelas para sumideros S-150 (08110).
Anel de pressão para sumidouros S-150 (08110).

1	-	31517	5	A-10	1,69

Anillo prensatelas para sumideros S-132 y S-133, Ø90.
Anel de pressão para sumidouros S-132 e S-133, Ø90.

1	-	31518	5	A-1	1,69

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	6,07

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	6,37

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	6,87

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	6,37

Rejilla PP. caldereta para Ref. 08110.
Grelha PP. caixa para Ref. 08110.

	Medida	Ref.	U/	n.º	€
4	90	31328	5	A-2	8,99
	110	31329	5	A-2	8,46

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	8,99
	190X190	31306	5	A-11	10,17
	210X210	31307	5	A-9	14,39

Extensible caldereta sifónica.
Extensível caixa sifónica.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

PARA NO AUTOLIMPIANTES

A-58

Medida	Ref.	U/	n.º	€
200x200-ø175	**31247**	5	A-8	**8,95**
250x250-ø220	**31198**	5	A-9	**9,20**
300x300-ø250	**31248**	5	A-4	**11,82**

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	**10,41**

Rejilla alta en PVC para S-257.
Grelha alta em PVC para S-257.

A-58

PVC

Medida	Color / *Côr*	Ref.	U/	n.º	€
200X200 - Ø175	PVC	**31554**	15	A-8	**7,43**
200X200 - Ø175	PP	**31569**	15	A-8	**6,69**
250X250 - Ø220	PVC	**31555**	12	A-4	**11,16**
250X250 - Ø220	PP	**31570**	12	A-4	**10,04**
300X300 - Ø250	PVC	**31556**	8	A-4	**13,49**
300X300 - Ø250	PP	**31571**	8	A-4	**12,14**

Rejilla para sumideros autolimpiantes.
Grelha alta para sumidouros autolimpantes.

Medida	Color / *Côr*	Ref.	U/	n.º	€
150 X 150-ø50	Ac. inox	**31542**	5	A-2	**67,28**
200 X 200-ø75	Ac. inox	**31543**	5	A-11	**80,01**
250 X 250-ø90	Ac. inox	**31544**	5	A-2	**118,31**
150 X 150-ø50	PVC	**31475**	5	A-2	**8,96**
200 X 200-ø75	PVC	**31476**	5	A-2	**15,53**
250 X 250-ø90	PVC	**31477**	5	A-2	**21,19**
150 X 150-ø50	PVC	**31489**	5	A-2	**9,58**
200 X 200-ø75	PVC	**31490**	5	A-11	**16,62**
250 X 250-ø90	PVC	**31491**	5	A-2	**22,68**
150 X 150-ø50	PP	**31472**	5	A-2	**6,35**
200 X 200-ø75	PP	**31473**	5	A-2	**13,26**
250 X 250-ø90	PP	**31474**	5	A-2	**15,44**

Extensible caldereta sifónica.
Extensível caixa sifónica.

A-56 **A:** autolimpiante - **B y C:** no autolimpiante

Medida	Color / *Côr*	Ref. A	Ref. B	U/	n.º	€
150 X 150-ø135	Ac. inox	**31464**		5	A-1	**22,52**
200 X 200-ø176	Ac. inox	**31465**		5	A-2	**27,35**
250 X 250-ø225	Ac. inox	**31466**		5	A-8	**35,17**
150 X 150-ø135	PVC	**31342**	**31184**	5	A-1	**7,19**
200 X 200-ø176	PVC	**31343**	**31185**	5	A-2	**7,57**
250 X 250-ø225	PVC	**31344**	**31186**	5	A-8	**7,79**
300 X 300-ø260	PVC	**31416**	**31213**	5	A-9	**14,84**
150 X 150-ø135	PVC	**31345**	**31313**	5	A-1	**7,70**
200 X 200-ø176	PVC	**31346**	**31314**	5	A-2	**8,08**
250 X 250-ø225	PVC	**31347**	**31315**	5	A-8	**8,33**
150 X 150-ø135	PP	**31348**	**31195**	5	A-1	**7,19**
200 X 200-ø176	PP	**31349**	**31196**	5	A-2	**7,57**
250 X 250-ø225	PP	**31350**	**31197**	5	A-8	**7,79**
300 X 300-ø260	PP	**31415**	**31246**	5	A-8	**13,36**

Rejilla plana para S-246, S-247 y S-248.
Grelha plana para S-246, S-247 y S-248.

Medida	Color / *Côr*	Ref. C	U/	n.º	€
250X250-ø225	PVC	**31207**	5	A-8	**9,99**

Rejilla plana en PVC para **S-370**. / *Grelha plana em PVC para **S-370**.*

250X250-ø225	PVC	**31253**	5	A-8	**9,69**

Rejilla plana en PVC para **S-370**. / *Grehla plana em PVC para **S-370**.*

Color / *Côr*	Ref.	U/	n.º	€
	31613	10	-	**0,35**

Mecanismo de cierre rejilla sumidero autolimpiante.
Mecanismo de fecho grelha sumidouro autolimpante.

Modelos anteriores a 2008

Medida	Ref.	U/	n.º	€
150X150	**31272**	5	A-2	**8,99**
200X200	**31273**	5	A-11	**14,39**
250X250	**31274**	5	A-9	**15,87**
300X300	**31275**	5	A-4	**33,36**

Extensible caldereta sifónica S-247, S-248, S-258 y S-388.
Extensível caixa sifónica S-247, S-248 e S-388.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

VÁLVULA ANTI-RETORNO / *VÁLVULA ANTI-RETORNO*

Medida	Ref.	U/	n.º	€
Ø 110/125	**70015**	1	A-10	**22,77**
Ø 160	**70009**	1	A-2	**26,21**
Ø 200	**70010**	1	A-2	**65,60**
Ø 250	**70011**	1	A-2	**83,17**
Ø 315	**70012**	1	A-11	**137,65**
Ø 400	**70013***	1	-	**246,85**

Tapa registro válvula antiretorno. (*Sin bloqueo).
*Tampa registo válvula anti-retorno. (*Sem bloqueio).*

Medida	Ref.	U/	n.º	€
Ø 110-125	**70023**	1	-	**17,96**
Ø 160	**70024**	1	-	**17,96**
Ø 200	**70025**	1	-	**35,06**
Ø 250-315	**70026**	1	-	**69,02**

Maneta de bloqueo.
Alavanca de bloqueio.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
Ø 110/125	**70021**	1	A-10	**71,34**
Ø 160	**70022**	1	A-10	**104,64**

Clapeta metálica con junta válvula antiretorno.
Obturador metalico com vedação válvula anti-retorno.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
Ø 110/125	**70014**	1	A-10	**14,51**
Ø 160	**70016**	1	A-10	**20,74**
Ø 200/250	**70017**	1	A-10	**51,00**
Ø 315	**70019**	1	A-2	**130,20**
Ø 400	**70020**	1	A-11	**367,68**

Clapeta con junta válvula antiretorno.
Obturador com vedação válvula anti-retorno.

Modelos posteriores a 2012

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110	**70037**	1	A-10	**45,38**
125/160	**70038**	1	A-10	**68,91**

Kit segunda clapeta para S-220 y S-223.
Kit segundo obturador para S-220 e S-223.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
110/125/160	**70034**	1	-	**86,34**

Maneta + 4 bloqueos para tapa de registro.
Alavanca + 4 bloqueios para tampa de registo.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
Ø 110	**70035**	1	A-10	**26,27**
Ø 125/160	**70036**	1	A-2	**30,24**

Tapa registro válvula antiretorno. (*Sin bloqueo).
*Tampa registo válvula anti-retorno. (*Sem bloqueio).*

SIFONES EN LINEA / *SIFÕES EM LINHA*

Medida del sifón	Ref.	Color	U/	n.º	€
110	**32272**	Teja	10	A-10	**12,49**
110	**32266**	Gris	10	-	**12,49**
125	**32273**	Teja	10	-	**13,47**
125	**32266**	Gris	10	A-1	**13,47**
160	**32274**	Teja	10	A-2	**16,97**
200	**32275**	Teja	6	A-2	**20,08**
250	**33025**	Gris	10	A-9	**11,29**
315	**33026**	Gris	6	A-9	**19,02**

Tapa registro sifón en línea con junta.
Tampa registo sifão em linha com vedação.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	**52547**	10	A-10	**1,27**
25-¾"	**52548**	10	4113	**1,38**
32-1"	**52549**	10	4113	**1,49**
40-1 ¼"	**52550**	10	4113	**1,49**
50-1 ½"	**52551**	10	A-10	**1,60**
63-2"	**52552**	10	A-10	**1,60**
75-2 ½"	**52553**	10	A-10	**2,93**
90-3"	**52554**	10	A-10	**3,59**
110-125	**52555**	10	A-10	**7,99**
125 P.T.	**52611**	10	A-10	**9,53**

Conjunto de juntas tóricas (NBR) para Válvulas de esfera desmontables de 2 vías en PVC.
Conjunto orings (NBR), válvulas esfera desmontáveis de 2 vías em PVC.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	**152547**	10	A-10	**11,98**
25-¾"	**152548**	10	4113	**14,66**
32-1"	**152549**	10	4113	**20,23**
40-1 ¼"	**152550**	10	4113	**22,10**
50-1 ½"	**152551**	10	A-10	**30,36**
63-2"	**152552**	10	A-10	**38,71**
75-2 ½"	**152553**	10	A-10	**73,29**
90-3"	**152554**	10	A-10	**84,24**

Conjunto de juntas tóricas (Vitón-FPM) para Válvulas de esfera desmontables de 2 vías en PVC.
Conjunto orings (Viton-FPM), válvulas de esfera desmontáveis de 2 vías em PVC.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	**152577**	10	A-10	**9,45**
25-¾"	**152578**	10	A-10	**10,92**
32-1"	**152579**	10	A-10	**12,39**
40-1 ¼"	**152580**	10	A-10	**18,21**
50-1 ½"	**152581**	10	A-10	**20,62**
63-2"	**152582**	10	A-10	**25,26**

Conjunto de juntas tóricas (Vitón-FPM) para Válvulas de esfera semicompactas PP.
Conjunto orings (Viton-FPM), para válvulas de esfera semi-compactas PP.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-25	**52559**	10	A-10	**2,84**
32-40	**52560**	10	A-10	**2,84**
50-63	**52561**	10	A-10	**2,84**
75	**52562**	10	A-10	**2,92**
90	**52563**	5	A-10	**3,18**
110-125	**52564**	5	A-2	**3,71**

Conjunto maneta para válvulas de esfera desmontables.
Conjunto manípulo para válvulas de esfera desmontáveis.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
½"- ¾""	**52556**	10	A-10	**2,84**
1"-1 ¼"	**52557**	10	A-10	**2,84**
1 ½"-2"	**52558**	10	A-10	**2,92**

Conjunto maneta para válvulas de esfera semicompactas PP.
Conjunto manípulo para válvulas de esfera semi-compactas PP.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
50-63	**52565**	10	A-10	**2,84**
75	**52566**	10	A-10	**2,84**

Conjunto maneta para válvulas de esfera de bridas.
Conjunto manípulo para válvulas de esfera de falanges.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Medida	Ref.	U/	n.º	€
40	**52621**	10	A-10	**2,84**
50-63	**52622**	10	A-10	**2,84**

Conjunto maneta para válvula de estera de 3 vías.
Conjunto manípulo para válvulas de estera de 3 vias.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20	**252603**	10	A-10	**2,32**
25	**252604**	10	A-10	**2,48**
32	**252605**	10	A-10	**2,69**
40	**252606**	10	A-10	**2,90**
50	**252607**	10	A-10	**3,42**
63	**252608**	10	A-10	**3,69**

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	**52597**	60	A-10	**0,45**
25	**52598**	50	A-1	**0,62**
32	**52599**	30	A-1	**0,90**
40	**52600**	30	A-1	**1,46**
50	**52601**	40	A-2	**1,95**
63	**52602**	40	A-11	**2,94**
75	**52612**	30	A-9	**8,79**
90	**52613**	20	A-9	**14,87**
110-125	**52614**	10	A-9	**25,48**
125 P.T.	**52615**	10	A-9	**29,14**

Tuerca para válvulas de esfera desmontables (PVC) y enlaces de 3 piezas.
Porcas para válvulas esfera desmontáveis (PVC) e uniões 3 peças.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
20	**152603**	10	A-10	**14,38**
25	**152604**	10	A-10	**17,60**
32	**152605**	10	A-10	**24,26**
40	**152606**	10	A-10	**26,47**
50	**152607**	10	A-10	**36,43**
63	**152608**	10	A-10	**46,46**

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	**0,44**
25-¾"	**54038**	25	4115	**0,50**
32-1"	**54039**	25	4115	**0,77**
40-1 ¼"	**54040**	25	4115	**1,07**
50-1 ½"	**54041**	25	4114	**1,30**
63-2"	**54042**	25	4109	**1,91**

Junta tórica para enlace de tres piezas (EPDM).
Orings para uniões tres peças (EPDM).

Medida	Ref.	U/	n.°	€
63-75	**62018**	1	A-1	**24,47**
90	**62019**	1	A-1	**28,53**
110	**62023**	1	A-2	**28,53**
125-140-160	**62020**	1	A-2	**34,40**
200-225	**62021**	1	A-2	**47,55**
250	**62022**	1	A-2	**47,55**

Conjunto maneta para válvula mariposa.
(Gama anterior a tarifa 2011)
Conjunto manípulo para válvula mariposa.
(Gama tarifa anterior à 2011)

Medida	Ref.	U/	n.°	€
63-75	**62035**	1	A-1	**28,09**
90-110	**62036**	1	A-2	**30,90**
125-140-160	**62037**	1	A-2	**36,30**
200-225	**62038**	1	A-2	**46,72**
**250	**62039**	1	A-2	**304,93**

Conjunto maneta para válvula mariposa. (Gama posterior a tarifa 2011)
Conjunto manípulo para válvula mariposa. (Gama tarifa mais tarde à 2011)
**Reductor manual. / *Redutor manual.*

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Medida	Ref.	U/	n.º	€
½"	**59412**	50	4115	**0,12**
¾"	**59413**	50	A-10	**0,16**
1"	**59414**	50	A-10	**0,27**
1 ¼"	**59415**	50	A-10	**0,54**
1 ½"	**59416**	25	A-10	**0,61**
2"	**59417**	25	A-10	**0,94**

Junta tórica.
Vedação torica.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
½"	**59406**	50	14,5x7,5x11,5	**0,80**
¾"	**59407**	50	14,5x7,5x11,5	**0,96**
1"	**59408**	50	14,5x7,5x11,5	**1,11**
1 ¼"	**59409**	50	14,5x7,5x11,5	**2,81**
1 ½"	**59410**	25	14,5x7,5x11,5	**3,25**
2"	**59411**	25	A-1	**5,94**

Arandela cierre latón.
Arruela de estancamento latão.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
½"	**59418**	50	A-10	**0,27**
¾"	**59419**	50	A-10	**0,34**
1"	**59420**	50	A-10	**0,47**
1 ¼"	**59421**	50	A-10	**0,61**
1 ½"	**59422**	25	A-10	**0,80**
2"	**59423**	25	A-1	**1,43**

Casquillo dentado plástico.
Casquilho dentado plástico

Medida	Ref.	U/	n.º	€
½"	**59400**	50	14,5x7,5x11,5	**1,34**
¾"	**59401**	50	14,5x7,5x11,5	**1,62**
1"	**59402**	50	14,5x7,5x11,5	**2,05**
1 ¼"	**59403**	50	14,5x7,5x11,5	**3,70**
1 ½"	**59404**	25	A-10	**5,00**
2"	**59405**	25	A-10	**8,25**

Casquillo dentado latón.
Casquilho dentado latão.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
½"	**59424**	50	4115	**0,35**
¾"	**59425**	50	A-1	**0,54**
1"	**59426**	50	A-1	**0,61**
1 ¼"	**59427**	50	A-1	**0,80**
1 ½"	**59428**	25	A-1	**0,94**
2"	**59429**	25	A-1	**2,00**

Arandela cierre plástico.
Arruela de estancamento plástico.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

REPUESTOS FITTING / *PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO FITTING*

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16	**55232**	50	A-10	**0,40**
20	**55233**	50	A-10	**0,42**
25	**55234**	50	A-1	**0,46**
32	**55235**	50	A-2	**0,72**
40	**55236**	50	A-11	**1,21**
50	**55237**	25	A-11	**1,97**
63	**55238**	25	A-8	**3,41**
75	**55239**	15	A-8	**4,82**
90	**55240**	15	A-4	**7,53**
110	**55241**	10	A-4	**16,54**

Racor. Gama 55.
Racor. Gama 55.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16	**55200**	50	A-10	**0,23**
20	**55201**	50	A-10	**0,33**
25	**55202**	50	A-10	**0,39**
32	**55203**	50	A-10	**0,44**
40	**55204**	50	A-10	**0,57**
50	**55205**	25	A-10	**0,72**
63	**55206**	25	A-10	**1,14**
75	**55207**	15	A-10	**1,69**
90	**55208**	15	A-1	**1,88**
110	**55167**	10	A-1	**2,06**

Arandela Fitting. Gama´55.
Anilha novo sistema Fitting. Gama´55.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16	**55156**	50	A-10	**0,31**
20	**55046**	50	A-10	**0,37**
25	**55047**	50	A-10	**0,50**
32	**55048**	50	A-10	**0,59**
40	**55049**	50	A-10	**0,69**
50	**55050**	25	A-10	**0,94**
63	**55051**	25	A-1	**1,03**
75	**55064**	15	A-1	**2,41**
90	**55065**	15	A-2	**2,85**
110	**55168**	15	A-2	**3,97**

Casquillo cónico partido.Gama´55.
Casquilho cónico partido.Gama´55.

Medida	Ref.	U/	n.º	€
16-14,7x3,6	**55157**	50	4115	**0,31**
20-19x3,9	**55052**	50	4115	**0,37**
25-23,8x4,4	**55053**	50	4115	**0,42**
32-31,6x5,1	**55054**	50	A-10	**0,68**
40-38,9x5,9	**55055**	50	A-10	**0,92**
50-49,8x6,6	**55056**	25	A-10	**1,13**
63-61,9x8,5	**55057**	25	A-10	**1,65**
75-72,5x9,6	**55066**	15	A-10	**2,04**
90-88x10,7	**55067**	15	A-10	**2,46**
110-105x9,5	**55166**	10	A-10	**2,90**

Junta tórica. Gama´55. / *Oring. Gama´55.*

Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	**55268**	25	A-10	**2,33**

Junta plana manguito adaptador para bidón J-91.
Vedação liso para união adaptador para tambor J-91.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

BRIDAS / *FALANGES*

Medida	Ref.	U/	n.°	€
50	**58024**	25	A-10	**1,22**
63	**58025**	25	A-10	**1,32**
75	**58026**	25	A-10	**1,43**
90	**58027**	25	A-10	**1,53**
110	**58028***	25	A-1	**2,74**
125	**58029***	25	A-1	**3,25**

Junta especial bridas. * Material EVA.
Vedação especial falange.

COLLARINES EN PP / *COLARINHOS EM PP*

Ø Interior x espesor	Ref.	U/	n.°	€
28,17x3,53	**53203**	50	4115	**0,53**
36,10x3,53	**53204**	50	4115	**0,53**
17,12x2,62	**53205**	50	4115	**0,53**
20,22x3,53	**53206**	50	4115	**0,53**
29,74x3,53	**53207**	50	4115	**0,53**
53,57x3,53	**53208**	25	4115	**0,81**
66,27x3,53	**53209**	25	4115	**0,81**
56,74x3,53	**53210**	25	4115	**0,81**

*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**

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Repuestos para válvula de contralavado ángulo
Peças de substituição para válvula de contralavado angulo

ref. 98651

Medida	Ref.	U/	n.º	€
2" x 2" x 2"	**98895**	1	-	**99,50**

Membrana. / *Membrana*

Repuestos para válvula de contralavado ángulo
Peças de substituição para válvula de contralavado angulo

ref. 98650

Medida	Ref.	U/	n.º	€
3" x 3" x 2"	**98905**	3	A-10	**67,99**
Membrana. / *Membrana*				
3" x 3" x 2"	**98906**	3	4114	**1,34**
Junta tórica pistón. / *Vedação o-ring.*				
3" x 3" x 2"	**98907**	3	4114	**1,03**
Arandela M-8. / *Anilha M-8.*				
3" x 3" x 2"	**98910**	3	4114	**58,30**
Arandela cierre plano. / *Anilha fecho plano.*				

COLECTORES / *COLECTORES*

Medida	Ref.	U/	n.º	€
Para machón	**90137**	50	A-10	**0,34**
Para te, codo y tapón	**90138**	50	A-10	**0,34**

Junta tórica repuesto. / *Vedação o ring de substituição.*

PARA FILTRO X-31 / *FILTRO DE X-31*

X-32

Medida	Ref.	U/	n.º	€
½"- ¾"	**91008**	5	A-10	**9,29**
1"	**91010**	5	A-10	**12,54**
1 ¼"	**91012**	5	A-10	**13,79**
1 ½"	**91011**	5	A-2	**16,51**

Repuesto malla 100 Mesh. / *Repuesto malha 100 Mesh.*

VÁLVULAS HIDRÁULICAS / *VÁLVULAS HIDRÁULICAS*

Medida	Ref.	U/	n.º	€
3"	**93095**	1	4112	**98,33**

Membrana para válvula hidráulica.
Membrana para válvula hidráulica.

VENTOSAS / *VENTOSAS*

PATROL
X-380

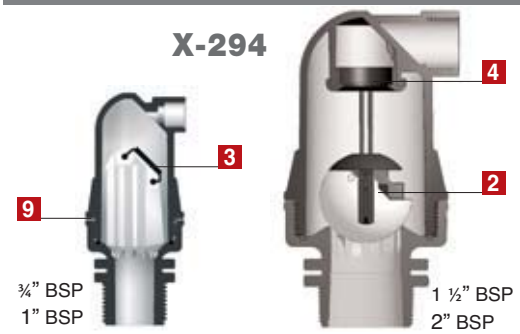
	Medida	Ref.	U/	n.º	€
1	¾" - 1"	**93114**	10	-	**3,95**
	Junta de cierre ventosa. *Vedaçao fecho ventosa.*				
2	¾" - 1"	**93113**	10	A-10	**4,56**
	Flotador esférico. *Bóia esférica.*				
3	¾" - 1"	**93112**	10	A-10	**5,75**
	Cuna filtro. *Cuna filtro*				
4	¾" - 1"	**93105**	20	A-10	**1,17**
	Cuerpo ventosa. *Vedaçao fecho corpo ventosa.*				

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

VENTOSAS / *VENTOSAS*

X-294



	Medida	Ref.	U/	n.°	€
1	¾" - 1"	**93091**	10	A-10	**3,96**
2	1 ½" - 2"	**93093**	5	A-2	**13,00**

Flotador para ventosas doble efecto con junta.
Boia para ventosa efecto duplo com vedação.

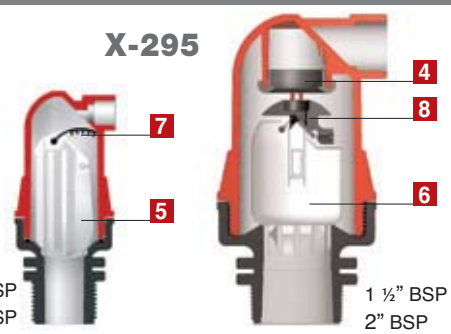
3	¾" - 1"	**93096**	10	4115	**3,91**

Junta flotador ventosa doble efecto.
Vedação boia ventosa efeito duplo.

4	1 ½" - 2"	**93098**	10	A-10	**4,58**

Junta cierre flotador ventosa doble y triple efecto.
Vedação fecho boia ventosa efeito duplo e triplo.

X-295



	Medida	Ref.	U/	n.°	€
5	¾" - 1"	**93092**	10	A-10	**11,79**
6	1 ½" - 2"	**93094**	5	A-2	**49,24**

Flotador para ventosas triple efecto con junta.
Boia para ventosa efeito triplo com vedação.

7	¾" - 1"	**93097**	10	4115	**4,42**
8	1 ½" - 2"	**93099**	10	A-10	**4,52**

Junta flotador ventosa triple efecto.
Vedação boia ventosa efeito triplo.

9	¾" - 1"	**93105**	20	A-10	**1,15**
	1 ½" - 2"	**93106**	10	A-10	**1,75**

Junta cierre cuerpo ventosa doble y triple efecto.
Vedação fecho corpo ventosa duplo y triplo efeito.

FILTER MASTER

PARA FILTROS ¾", 1", 1 ¼" Y 1 ½".
PARA FILTRADO DE ¾", 1", 1 ¼" y 1 ½".

	Medida	Ref.	U/	n.°	€
1	1" - ¾" 100 M	**91088**	5	A-10	**10,81**
	1 ¼"-1 ½"100 M	**91089**	5	A-2	**15,34**
	1" - ¾" 130 M	**91090**	5	A-10	**10,81**
	1 ¼"-1 ½"130 M	**91091**	5	A-2	**15,34**
	1" - ¾" 130 M	**91098**	ANTIALGAS 5	A-10	**16,21**

Repuesto cartucho anillas. / *Peça de substituição cartucho anilhas.*

2	1" - ¾" 100 M	**91084**	5	A-10	**8,60**
	1 ¼"-1 ½"100 M	**91085**	5	A-2	**13,18**
	1" - ¾" 130 M	**91086**	5	A-10	**8,60**
	1 ¼"-1 ½"130 M	**91087**	5	A-2	**13,18**

Repuesto cartucho malla de acero inoxidable.
Peça de substituição cartucho malha de aço inóvidavel.

2	1" - ¾" 100 M	**191084**	5	A-10	**8,24**
	1 ¼"-1 ½"100 M	**191085**	5	A-2	**12,77**
	1" - ¾" 130 M	**191086**	5	A-10	**8,24**
	1 ¼"-1 ½"130 M	**191087**	5	A-2	**12,77**

Repuesto cartucho malla de PP.
Peça de substituição cartucho malha de PP.

3	¾" - 1"	**97790**	10	4114	**0,79**
	1 ¼" - 1 ½"	**97791**	10	4114	**1,00**

Junta tórica cartucho anillas/malla. / *Vedação cartucho anilhas/malha.*

4	¾" - 1"	**97792**	10	A-10	**1,63**
	1 ¼" - 1 ½"	**97793**	10	A-10	**1,95**

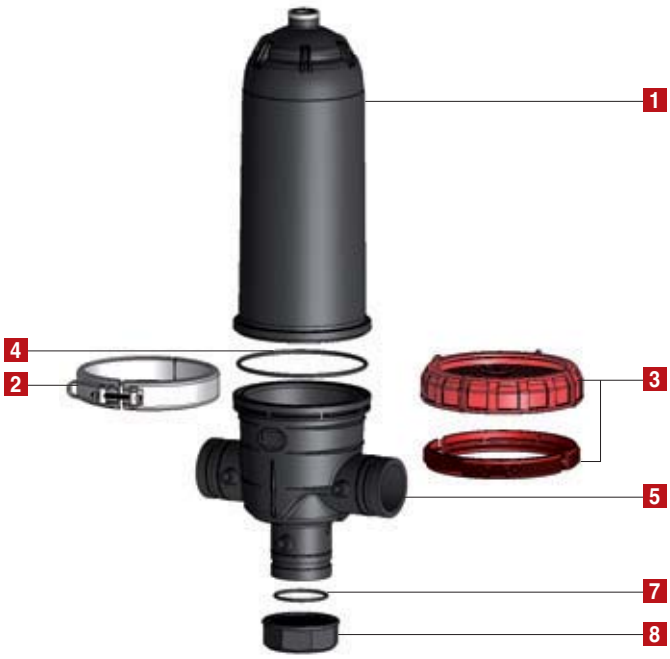
Junta tórica cierre filtro. / *Vedação blindagem filtro.*

5	¾" - 1"	**97790**	10	A-2	**4,10**
	1 ¼" - 1 ½"	**97791**	10	A-10	**5,86**

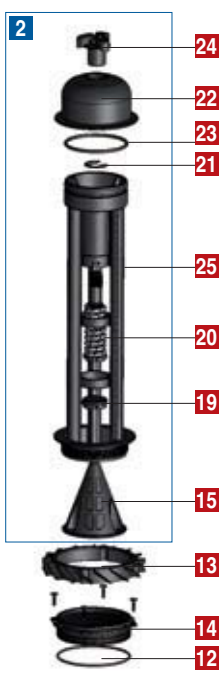
Tapón filtro purga. / *Tampão filtro expurgo.*

Cuerpos para filtros automáticos y manuales

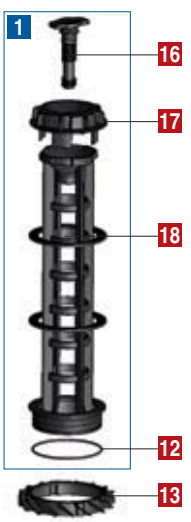
FILTMASTER



Repuesto filtros automáticos



Repuesto filtros manuales



	Medida	Ref.	U/	n.º	€
1	2" Std.	**97830**	1	-	**35,22**
	2"	**98892**	1	A-2	**41,02**
	3"	**98891**	1	A-29	**44,39**

Repuesto cartucho filtro manual sin anillas.
Peça de substituição cartucho sem anilhas.

2	-	**98796**	1	A-8	**858,07**

Repuesto cartucho sin anillas Filtro Automático. • (3" y 2" largo)
*Peça de substituição cartucho anilhas filtragem automático. *(3" e 2" largo).*

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

	Medida	Ref.	U/	n.°	€
1	2" Std.	97824	1	-	53,09
	2" Negro	97345	1	A-2	56,64
	3"/2" L - Negro	97346	1	A-8	66,51
	2" transp.	97347	1	A-2	144,29
	3"/2" L - transp.	97348	1	A-8	150,31
	Vaso filtro. / *Vaso filtro.*				
2	2" - 3"	97350	1	A-1	68,88
	Abrazadera cierre filtros. / *Braçadeira blindagem filtros.*				
3	2" - 3"	97759	1	A-2	49,03
	Abrazadera plástica cierre filtros. / *Braçadeira plástica blindagem filtros.*				
4	2" - 3"	97351	10	A-10	1,68
	Junta tórica cierre filtro. / *Vedação blindagem filtro.*				
5	2" - BBB	97770	1	A-11	43,24
	2" - VBV	97772	1	A-11	43,24
	2" - VVB	97771	1	A-11	43,24
	2" - NNN	97773	1	A-11	43,24
	2" - VNV	97775	1	A-11	43,24
	2" - NNV	97774	1	A-11	43,24
	3" - BBB	97777	1	A-8	49,73
	3" - VBV	97779	1	A-8	49,73
	3" - VVB	97778	1	A-8	49,73
	3" - NNN	97780	1	A-8	49,73
	3" - VNV	97782	1	A-8	49,73
	3" - NNV	97781	1	A-8	49,73
	Cuerpo conexión. / *Corpo conexão.*				
6	3" – BB	97785	1	-	50,90
	3" – NN	97784	1	-	50,90
	3" – VV	97786	1	-	50,90
	4" – BB	97788	1	A-8	55,10
	4" – NN	97787	1	A-8	55,10
	4" – VV	97789	1	A-9	55,10
	Cuerpo doble conexíon. / *Corpo conexão dupla.*				
7	2"	97802	1	A-1	2,18
	3"	97803	1	A-1	3,16
	Junta tórica cierre tapón. / *Vedação blindagem tampão.*				
8	2"	51512	25	A-1	2,72
	3"	51535	15	A-2	5,93
	Tapón cierre. / *Tampão feche.*				
10	25 M	98813	1	A-2	52,05
	50 M	98814	1	A-2	52,05
	100 M	98815	1	A-11	52,05
	130 M	98816	1	A-11	52,05
	200 M	98817	1	A-11	52,05
	Anillas para filtros. (500 Und.) / *Anilhas para filtros. (500 Und.)*				
11	2" - 100	98678	1	A-2	103,25
	2" - 130	98680	1	A-2	103,25
	3" - 100	98679*	1	A-8	107,25
	3" - 130	98681*	1	A-19	107,25
	Repuesto cartucho malla. / *Peça de substituição cartucho malha.* *(3" y 2" largo).				
12	2" - 3"	97349	10	A-10	0,75
	Junta tórica cartucho anillas/malla. / *Vedação cartucho anilhas/malha.*				

	Medida	Ref.	U/	n.°	€
9	2" Std.- 25	97825	1	-	64,28
	2" Std.- 50	97826	1	-	64,28
	2" Std.- 100	97827	1	-	64,28
	2" Std.- 130	97828	1	-	64,28
	2" Std.- 200	97829	1	-	64,28
	2" - 25	98647	1	-	69,25
	2" - 50	98674	1	-	69,25
	2" - 100	97341	1	-	69,25
	2" - 130	97342	1	-	69,25
	2" - 200	98676	1	-	69,25
	3"/2" L - 25	98648*	1	A-19	83,25
	3"/2" L - 50	98675*	1	A-19	83,25
	3"/2" L - 100	97343*	1	A-19	83,25
	3"/2" L - 130	97344*	1	A-19	83,25
	3"/2" L - 200	98677*	1	A-19	83,25
	Aut. - 25	98649	1	A-19	942,79
	Aut. - 50	98777	1	A-19	942,79
	Aut. - 100	98778	1	A-19	942,79
	Aut. - 130	98779	1	A-19	942,79
	Aut. - 200	98780	1	A-19	942,79
	Repuesto cartucho anillas. / *Peça de substituição cartucho anilhas.* *(3" y 2" largo).				
13	2" - 3"	97336	1	A-10	30,91
	Corona deflectora hodrociclónico. / *Coroa deflectora hodrociclone.*				
14	2" - 3"	98782	-	4142	34,62
	kit adaptador filtro automático. / *kit adaptador filtro automático.*				
15	-	98781	1	4140	63,29
	Conjunto válvula antiretorno filtro automático. *Conjunto válvula antiretorno filtro automático.*				
16	-	97801	1	-	4,04
	Palomilla extensible cartucho anillas. / *Palomilla extensível cartucho anilhas.*				
17	-	97800	5	-	5,19
	Tapón cartucho anillas. / *Tampa cartucho anilhas.*				
18	2"	97798	1	A-2	34,49
	3"	97799	1	-	38,98
	Cuerpo cartucho anillas. / *Corpo cartucho anilhas.*				
19	-	97761	1	-	35,12
	Tapón obturador con junta. / *Tampão obturador com vedação.*				
20	-	97762	1	-	63,37
	BAJA PRESION	97833	1	-	62,50
	Conjunto eje/muelle pistón hidráulico. / *Conjunto eixo/berço pistón hidráulico.*				
21	-	97763	1	-	31,43
	Arandela pistón hidráulico. / *Arruela pistón hidráulico.*				
22	-	97765	1	-	63,37
	Tapón pistón hidráulico. / *Tampão pistón hidráulico*				
23	2" - 3"	97764	1	-	1,37
	Junta torica para piston hidráulico. / *Vedação para pistón hidráulico.*				
24	-	97766	1	-	29,11
	Palomilla superior. / *Asa superior.*				
25	-	97767	1	-	796,19
	Portaláminas. / *Portafolhas.*				

Merchandising

+5% TARIFA 2015

SOBRE P.V.P.
1 JULIO 2015

jimten®

Modelo	Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	-	**28001**	10	A-5	**6,33**

Caja de herramientas
Caixa de ferramentas

Expositor y accesorios **Serie Brico** / *Expositor e acessorios* ***Serie Brico***

Modelo	Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	-	**45617**	1	-	**245,08**

Expositor Universal. Estructura en 3 piezas.
Expositor Universal.

Modelo	Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	-	**45625**	5	-	**5,45**

Ganchos para expositor.
Ganchos para espositor.

Modelo	Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	-	**45626**	1	-	**49,20**

Cesta para Expositor Universal.
Cesto para Expositor Universal.

Modelo	Medida	Ref.	U/	n.º	€
-	-	**45763**	1	-	**105,58**

Expositor de cartón.
Expositor de cartón.

TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
-	-	45621	1	-	63,10

Cabecera Brico Desagues.
Cabeça Brico Saída.

Modelo	Medida	Ref.	U/	n.°	€
-	-	45618	1	-	63,10

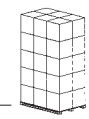
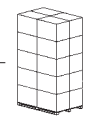
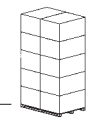
Cabecera Jimten.
Cabeça Jimten.

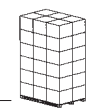
TARIFA 2015 +5% SOBRE P.V.P. 1 JULIO 2015

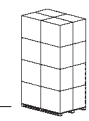
CAJAS / *CAIXAS*

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		

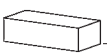
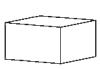




* No son embalajes normalizados. / ** Não são embalagens normalizadas.*

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		
	4120	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 *Modelo*	Referencia *Refência*	Pag. *Pag.*
A-1	22228	84
A-1	422228	270
A-2	22200	82
A-2	22210	82
A-2	22309	82
A-2	22361	82
A-2	422200	273
A-2	422210	273
A-3	22160	86
A-3	22170	86
A-3	22257	86
A-3	422160	273
A-3	422170	273
A-3	422257	273
A-4	22140	82
A-4	22150	82
A-4	422140	270
A-4	422150	270
A-5	22211	82
A-5	22212	82
A-5	22311	82
A-6	22231	83
A-6	22232	83
A-7	22078	83
A-7	22079	83
A-8	22088	83
A-8	22099	83
A-8	422088	272
A-10	22108	83
A-10	422108	272
A-11	22258	83
A-11	422258	272
A-12	22195	86
A-12	22196	86
A-12	22260	86
A-12	22358	86
A-12	22830	86
A-12	422195	273
A-12	422260	273
A-13	22138	82
A-13	422138	272
A-14	22236	82
A-14	22248	82
A-14	422236	273
A-14	422248	273
A-15	22316	82
A-15	22348	82
A-17	22180	82
A-17	22190	82
A-17	22312	82
A-22	22395	84
A-23	22400	84
A-24	22410	84
A-24	22490	84
A-25	22420	85
A-26	22430	88
A-26	22450	88
A-26	22460	88
A-26	422430	274
A-26	422450	274
A-27	22386	82
A-27	22440	82
A-29	22500	85
A-29	22510	85
A-29	22520	85
A-30	22550	46
A-30	22550	353
A-30	422550	278
A-30 B	22292	285
A-31	22600	46
A-31	22600	353
A-31	422600	279
A-31 B	22293	285
A-31 B	22294	285
A-32	22650	46
A-32	22650	353
A-32 B	22295	285
A-33	22700	46
A-33	22700	353
A-34	422730	278
A-34	422750	278
A-35	22800	46
A-35	22801	46
A-35	422800	278
A-35	422801	278
A-36	22820	373
A-37	22216	86
A-37	22840	86
A-37	422216	274
A-38	22850	85
A-39	22230	84
A-39	22249	84
A-43	22217	85
A-44	30003	45
A-44	430003	279
A-45	22215	88
A-46	31012	88
A-46	31179	88
A-46	31180	88
A-46	31203	88
A-46	31204	88
A-46	431180	271
A-46	431204	271
A-47	31001	85
A-47	31002	85
A-47	31106	85
A-47	431001	273
A-47	431002	273
A-47	431106	273
A-48	22229	88
A-48	26050	88
A-49	22242	86
A-49	422242	271
A-50	22000	84
A-50	422000	271
A-51	22860	84
A-52	23105	371
A-52	23106	371
A-52	23115	371
A-53	23108	371
A-54	22054	87
A-54	22055	87
A-54	22056	87
A-54	22057	87
A-54	322054	293
A-54	322057	293
A-55	22006	86
A-55	422006	271
A-56	31184	374
A-56	31185	374
A-56	31186	374
A-56	31195	374
A-56	31196	374
A-56	31197	374
A-56	31213	374
A-56	31246	374
A-56	31313	374
A-56	31314	374
A-56	31315	374
A-56	31342	374
A-56	31343	374
A-56	31344	374
A-56	31345	374
A-56	31346	374
A-56	31347	374
A-56	31348	374
A-56	31349	374
A-56	31350	374
A-56	31415	374
A-56	31416	374
A-56	31464	374
A-56	31465	374
A-56	31466	374
A-58	31198	374
A-58	31247	374
A-58	31248	374
A-58	31554	104
A-58	31554	374
A-58	31555	104
A-58	31555	374
A-58	31556	104
A-58	31556	374
A-58	31569	104
A-58	31569	374
A-58	31570	104
A-58	31570	374
A-58	31571	104
A-58	31571	374
A-61	22018	46
A-61	22018	353
A-61	422018	278
A-61	422296	278
A-61	422297	278
A-61 B	22296	285
A-61 B	22297	285
A-63	27023	188
A-63	27036	188
A-66	12026	72
A-66	12038	72
A-66	12058	72
A-66	12148	72
A-66	12149	72
A-66	22019	72
A-67	22020	72
A-68	22021	46
A-68	22051	46
A-69	22022	63
A-69	22023	63
A-69	22025	63
A-70	22027	83
A-70	22313	83
A-71	22028	83
A-72	22029	47
A-72	22050	47
A-72	422029	279
A-72	422050	279
A-72 B	22298	285
A-72 B	22299	285
A-73	22030	85
A-73	22031	85
A-74	22032	87
A-74	22033	87
A-75	22034	87
A-78	22035	83
A-79	22036	83
A-79	22037	83
A-79	422036	272
A-79	422037	272
A-80	22038	86
A-80	422038	274
A-81	21260	87
A-81	21260	371
A-82	23130	87
A-82	23130	372
A-82	23131	87
A-82	23131	372
A-83	22214	46
A-83	22214	353
A-84	22039	85
A-84	22040	85
A-87	23137	34
A-91	23151	34
A-91	23152	34
A-92	23154	34
A-92	23155	34
A-102	22041	84
A-103	22042	59
A-103	22042	89
A-103	22043	59
A-103	22043	89
A-103	22331	59
A-103	22331	89
A-103	22332	59
A-103	22332	89
A-103	22345	59
A-103	22345	89
A-104	22044	59
A-104	22044	89
A-104	22045	59
A-104	22045	89
A-104	22333	59
A-104	22333	89
A-104	22334	59
A-104	22334	89
A-104	22346	59
A-104	22346	89
A-105	22046	83
A-109	21350	95
A-110	30008	47
A-110	30012	47
A-111	22048	59
A-111	22048	89
A-111	22049	59
A-111	22049	89
A-111	22335	59
A-111	22335	89
A-111	22336	59
A-111	22336	89
A-111	22347	59
A-111	22347	89
A-112	22052	63
A-112	22053	63
A-112	422052	272
A-112	422053	272
A-114	22058	87
A-114	22059	87
A-114	322059	293
A-115	22060	87
A-115	22061	87
A-116	22062	87
A-116	22063	87
A-118	22064	47
A-118	22065	47
A-118	22308	47
A-119	22066	59
A-119	22066	89
A-119	22337	59
A-119	22337	89
A-120	22067	59
A-120	22067	89
A-120	22067	89
A-120	22338	59

A-120 .....22338.....89
A-120 .....22338.....89
A-121 .....22068.....48
A-121 .....22069.....48
A-122 .....22070.....86
A-122 .....422070 271
A-123 .....22071.....86
A-124 .....22072.....48
A-124 .....422072 279
A-125 .....22073.....90
A-125 .....22074.....90
A-125 .....22075.....90
A-125 .....322073 294
A-125 .....322074 294
A-125 .....322075 294
A-126 .....22076.....90
A-126 .....22076.....167
A-126 .....22077.....90
A-126 .....22077.....167
A-126 .....22286.....90
A-126 .....22286.....167
A-126 .....22287.....90
A-126 .....22287.....167
A-128 .....22083.....84
A-129 .....22084.....47
A-131 .....22089.....48
A-131 .....22090.....48
A-131 .....22339.....48
A-131 .....22340.....48
A-131 .....22351.....48
A-132 .....22091.....48
A-132 .....22092.....48
A-132 .....22341.....48
A-132 .....22342.....48
A-132 .....22352.....48
A-133 .....22093.....48
A-133 .....22344.....48
A-134 .....22094.....48
A-134 .....22343.....48
A-135 .....22095.....47
A-135 .....22096.....47
A-135 .....22314.....47
A-135 .....22315.....47
A-136 .....22087.....13
A-136 .....22087.....91
A-136 .....22274.....13
A-136 .....22274.....91
A-137 .....22250.....47
A-137 .....22251.....47
A-137 B.....22300.....285
A-137 B.....22301.....285
A-138 .....22255.....46
A-138 .....22256.....46
A-140 .....22275.....85
A-141 .....22291.....90
A-142 .....22302.....90
A-142 .....422302 274
A-143 .....22259.....90
A-144 .....22326.....47
A-144 .....22328.....47
A-144 .....422326 279
A-144 .....422328 279
A-145 .....22303.....13
A-145 .....22303.....91
A-146 .....22283.....72
A-146 .....22284.....72
A-149 .....22304.....47
A-149 .....22305.....47
A-149 .....22306.....47
A-149 .....22307.....47
A-149 .....22349.....47
A-151 .....22320.....84
A-152 .....22321.....91
A-153 .....22322.....91
A-154 .....22329.....91
A-156 .....22325.....91
A-158 .....22350.....44
A-158 .....22350.....64
A-158 .....22350.....90
A-158 .....22353.....90
A-158 .....422350 277
A-159 .....31565.....105
A-159 .....31566.....105
A-159 .....31567.....105
A-159 .....31568.....105
A-160 .....31572.....105
A-160 .....31573.....105
A-160 .....31574.....105
A-162 .....23309.....371
AC100GT.....44335.....143
AC125GT.....44415.....145
AC80GT.....38100.....138
AEC28 .....44029.....127
AEC28 .....44030.....127
AEC28 .....44031.....127
AEC28 .....44033.....127
AEC28 .....44035.....127
AEC285 .....44043.....127
AEC285 .....44044.....127
AEC285 .....44045.....127
AEC285 .....44047.....127
AEC285 .....44049.....127
AEC30 .....36091.....131
AEC30 .....36092.....131
AIC28 .....44022.....127
AIC28 .....44023.....127
AIC28 .....44024.....127
AIC28 .....44026.....127
AIC28 .....44028.....127
AIC285 .....44036.....127
AIC285 .....44037.....127
AIC285 .....44038.....127
AIC285 .....44040.....127
AIC285 .....44042.....127
AIC30 .....36081.....131
AIC30 .....36082.....131
ANC25 .....37041.....135
ANC25 .....37042.....135
ANC25 .....37043.....135
ANC25 .....37044.....135
ANC33 .....37128.....140
ANC33 .....37191.....140
ANC33 .....37192.....140
ANC33 .....37193.....140
BAO100 .....44320.....143
BAO100 .....44321.....143
BAO100 .....44322.....143
BEC25 .....37051.....135
BEC25 .....37052.....135
BEC25 .....37053.....135
BER33P .....37251.....140
BER33P .....37252.....140
BER33P .....37253.....140
BERGO25....37124.....136
BERGO25....37125.....136
BERGO25....37126.....136
BHGB25.....37101.....135
BHGB25.....37102.....135
BHGB25.....37103.....135
BHGB28.....44085.....128
BHGB28.....44086.....128
BHGB28.....44087.....128
BHGB28.....44089.....128
BHGB28.....44091.....128
BR16GT.....38031.....137
BR16GT.....38032.....137
BR16GT.....38033.....137
BT16GT .....44308.....142
BT16GT .....44309.....142
BT16GT .....44310.....142
BX16GT .....44408.....144
BX16GT .....44409.....144
CAL10BF ....29152.....113
CAN06AP ....29137.....113
CAN10ATI....29156.....113
CAN10BC ....29120.....113
CG .....39170.....150
CN25F .....39120.....150
CN4GT.....44192.....128
CN4GT.....44193.....128
CN4GT.....44194.....128
CN4GT.....44196.....128
CN4GT.....44198.....128
CN6GT.....44199.....129
CN6GT.....44200.....129
CN6GT.....44201.....129
CN6GT.....44203.....129
CN6GT.....44205.....129
CN8GT.....44206.....129
CN8GT.....44207.....129
CN8GT.....44208.....129
CN8GT.....44210.....129
CN8GT.....44212.....129
CN9GT.....44213.....129
CN9GT.....44214.....129
CN9GT.....44215.....129
CN9GT.....44217.....129
CN9GT.....44219.....129
CNP9GT .....44220.....129
CNP9GT .....44221.....129
CNP9GT .....44222.....129
CNP9GT .....44224.....129
CNP9GT .....44226.....129
CO100GT ....44332.....143
CO100GT ....44333.....143
CO100GT ....44334.....143
CO125GT ....44414.....145
CO70GA .....38271.....133
CO70GA .....38272.....133
CO80GA .....38091.....138
CO80GA .....38092.....138
CO80GA .....38093.....138
CONGT.....44234.....129
CONGT.....44235.....129
CONGT.....44236.....129
CONGT.....44238.....129
CONGT.....44240.....129
CORGA.....38111 138
CORGA.....38112.....138
CORGA.....38113.....138
COTGA .....44423.....145
COTGA .....44424.....145
COTGT .....44336.....143
COTGT .....44337.....143
COTGT .....44338.....143
COXGT .....44416.....145
COXGT .....44417.....145
CP .....39150.....150
CQ4GT .....38211.....132
CQ4GT .....38212.....132
CQ8GT .....38221.....133
CQ8GT .....38222.....133
CQ9GT .....38231.....132
CQ9GT .....38232.....132
CR4GT.....38001.....137
CR4GT.....38002.....137
CR4GT.....38003.....137
CR6GT.....38011.....137
CR6GT.....38012.....137
CR6GT.....38013.....137
CR8GT.....38021.....137
CR8GT.....38022.....137
CR8GT.....38023.....137
CRZ006 .....29146.....114
CT .....39140.....150
CT4GT .....44299.....142
CT4GT .....44300.....142
CT4GT .....44301.....142
CT6GT .....44302.....142
CT6GT .....44303.....142
CT6GT .....44304.....142
CT8GT .....44305.....142
CT8GT .....44306.....142
CT8GT .....44307.....142
CX4GT .....44402.....145
CX4GT .....44403.....145
CX6GT .....44404.....145
CX6GT .....44405.....145
CX8GT .....44406.....145
CX8GT .....44407.....145
DCF10 .....38076.....138
DCF10 .....38077.....138
DCF10 .....38078.....138
DCF10T .....44329.....143
DCF10T .....44330.....143
DCF10T .....44331.....143
DDF10 .....38073.....138
DDF10 .....38074.....138
DDF10 .....38075.....138
DDF10T .....44326.....143
DDF10T .....44327.....143
DDF10T .....44328.....143
DR100BC.....29118.....190
DR100CF.....29116.....190
DR100DF.....29117.....190
DR101BC.....29109.....190
DR101CF.....29102.....190
DR101DF.....29105.....190
DR102AP.....29067.....190
DR102BC.....29065.....190
DR102CC ....29066.....190
DR102CF.....29057.....190
DR102DF.....29086.....190
DR152BC.....29087.....191
DR152DF.....29084.....191
DR202BC.....29089.....191
DR202CF.....29088.....191
DR202DF.....29061.....191
DR302DF.....29125.....191
DRP178 .....29069.....113
EB-705 .....75401.....38
EO70G .....39090.....150
F-4 .....22264.....79
F-5 .....22265.....79
F-5 .....22278.....79
FCG25 .....37131.....135
FCG25 .....37132.....135
FCG25 .....37133.....135
FCG25 .....37154.....135
FCG33 .....37129.....140
FCG33 .....37231.....140
FCG33 .....37232.....140
FCG33 .....37233.....140
FCN25 .....37121.....135

FCN25 .....37122.....135
FCN25 .....37123.....135
FCN25 .....37164.....135
FCN33 .....37221.....140
FCN33 .....37222.....140
FCN33 .....37223.....140
FD28 .....44064.....128
FD28 .....44065.....128
FD28 .....44066.....128
FD28 .....44068.....128
FD28 .....44070.....128
FD30 .....36121.....131
FD30 .....36122.....131
FDC28 .....44078.....128
FDC28 .....44079.....128
FDC28 .....44080.....128
FDC28 .....44082.....128
FDC28 .....44084.....128
FDC30 .....36041.....131
FDC30 .....36042.....131
FG28 .....44057.....128
FG28 .....44058.....128
FG28 .....44059.....128
FG28 .....44061.....128
FG28 .....44063.....128
FG30 .....36111 131
FG30 .....36112.....131
FGC28 .....44071.....128
FGC28 .....44072.....128
FGC28 .....44073.....128
FGC28 .....44075.....128
FGC28 .....44077.....128
FGC30 .....36061.....130
FGC30 .....36062.....130
FIXCAN1.....29124.....114
FIXCAN3.....29147.....114
GAB28 .....44099.....129
GB25P 37111 136
GB25P .....37112.....136
GB25P .....37113.....136
GB25P .....37114.....136
GB30P .....36131.....131
GB30P .....36132.....131
GB33P .....37137.....140
GB33P .....37241.....140
GB33P .....37242.....140
GB33P .....37243.....140
HCH25 .....39080.....150
J-60 .....55194.....221
J-60 .....55195.....221
J-60 .....55196.....221
J-60 .....355194 313
J-60 .....355195 313
J-60 .....355196 313
J-61 .....55001.....217
J-61 .....55002.....217
J-61 .....55011.....217
J-61 .....55012.....217
J-61 .....55013.....217
J-61 .....55014.....217
J-61 .....55015.....217
J-61 .....55016.....217
J-61 .....55132.....217
J-61 .....55133.....217
J-61 .....55147.....217
J-61 .....55148.....217
J-61 .....55192.....217
J-61 .....55213.....217
J-61 .....55214.....217
J-61 .....55215.....217
J-61 .....55216.....217
J-61 .....59001.....210
J-61 .....59002.....210
J-61 .....59003.....210
J-61 .....59004.....210
J-61 .....59005.....210
J-61 .....59006.....210
J-61 .....59007.....213
J-61 .....59008.....213
J-61 .....59072.....213
J-61 .....59201.....211
J-61 .....59202.....211
J-61 .....59203.....211
J-61 .....59204.....211
J-61 .....59205.....211
J-61 .....59206.....211
J-61 .....355001 304
J-61 .....355002 304
J-61 .....355011 304
J-61 .....355012 304
J-61 .....355013 304
J-61 .....355014 304
J-61 .....355015 304
J-61 .....355016 304
J-61 .....355132 304
J-61 .....355133 304
J-61 .....355192 304
J-61 .....355213 304
J-61 .....355214 304
J-61 .....355215 304
J-61 .....355216 304
J-61 .....755011 217
J-61 .....755012 217
J-61 .....755013 217
J-61 .....755132 217
J-61 .....755133 217
J-61 .....755213 217
J-61 .....755214 217
J-61 .....7355011 304
J-61 .....7355012 304
J-61 .....7355013 304
J-61 .....7355132 304
J-61 .....7355133 304
J-61 .....7355213 304
J-61 .....7355214 304
J-62 .....55005.....217
J-62 .....55006.....217
J-62 .....55035.....217
J-62 .....55036.....217
J-62 .....55037.....217
J-62 .....55038.....217
J-62 .....55039.....217
J-62 .....55040.....217
J-62 .....55134.....217
J-62 .....55144.....217
J-62 .....55145.....217
J-62 .....55146.....217
J-62 .....55152.....217
J-62 .....55155.....217
J-62 .....55169.....217
J-62 .....55170.....217
J-62 .....55171.....217
J-62 .....55172.....217
J-62 .....55173.....217
J-62 .....55174.....217
J-62 .....55193.....217
J-62 .....55226.....217
J-62 .....55246.....217
J-62 .....55247.....217
J-62 .....59009.....210
J-62 .....59010.....210
J-62 .....59011.....210
J-62 .....59012.....210
J-62 .....59013.....210
J-62 .....59014.....210
J-62 .....59015.....213
J-62 .....59016.....213
J-62 .....59073.....213
J-62 .....59209.....211
J-62 .....59210.....211
J-62 .....59211 211
J-62 .....59212.....211
J-62 .....59213.....211
J-62 .....59214.....211
J-62 .....355005 305
J-62 .....355006 305
J-62 .....355035 305
J-62 .....355036 305
J-62 .....355037 305
J-62 .....355038 305
J-62 .....355039 305
J-62 .....355040 305
J-62 .....355134 305
J-62 .....355144 305
J-62 .....355145 305
J-62 .....355146 305
J-62 .....355169 305
J-62 .....355170 305
J-62 .....355171 305
J-62 .....355172 305
J-62 .....355173 305
J-62 .....355174 305
J-62 .....355193 305
J-62 .....355226 305
J-62 .....355246 305
J-62 .....355247 305
J-62 .....755035 217
J-62 .....755036 217
J-62 .....755037 217
J-62 .....755134 217
J-62 .....755169 217
J-62 .....755170 217
J-62 .....755171 217
J-62 .....755172 217
J-62 .....755246 217
J-62 .....755247 217
J-62 .....7355035 305
J-62 .....7355036 305
J-62 .....7355037 305
J-62 .....7355134 305
J-62 .....7355169 305
J-62 .....7355170 305
J-62 .....7355171 305
J-62 .....7355172 305
J-62 .....7355246 305
J-62 .....7355247 305
J-63 .....55003.....217
J-63 .....55004.....217
J-63 .....55017.....217
J-63 .....55018.....217
J-63 .....55019.....217
J-63 .....55020.....217
J-63 .....55021.....217
J-63 .....55022.....217
J-63 .....55149.....217
J-63 .....55151.....217
J-63 .....55165.....217
J-63 .....59017.....210
J-63 .....59018.....210
J-63 .....59019.....210
J-63 .....59020.....210
J-63 .....59021.....210
J-63 .....59022.....210
J-63 .....59023.....213
J-63 .....59024.....213
J-63 .....59074.....213
J-63 .....59217.....212
J-63 .....59218.....212
J-63 .....59219.....212
J-63 .....59220.....212
J-63 .....59221.....212
J-63 .....59222.....212
J-63 .....355003 306
J-63 .....355004 306
J-63 .....355017 306
J-63 .....355018 306
J-63 .....355019 306
J-63 .....355020 306
J-63 .....355021 306
J-63 .....355022 306
J-63 .....355165 306
J-63 .....755017 217
J-63 .....755018 217
J-63 .....755019 217
J-63 .....7355017 306
J-63 .....7355018 306
J-63 .....7355019 306
J-64 .....55009.....219
J-64 .....55010.....219
J-64 .....55029.....219
J-64 .....55030.....219
J-64 .....55031.....219
J-64 .....55032.....219
J-64 .....55033.....219
J-64 .....55034.....219
J-64 .....55154.....219
J-64 .....55190.....219
J-64 .....59045.....210
J-64 .....59046.....210
J-64 .....59047.....210
J-64 .....59048.....210
J-64 .....59049.....210
J-64 .....59050.....210
J-64 .....59051.....213
J-64 .....59052.....213
J-64 .....59245.....212
J-64 .....59246.....212
J-64 .....59247.....212
J-64 .....59248.....212
J-64 .....59249.....212
J-64 .....59250.....212
J-64 .....355009 308
J-64 .....355010 308
J-64 .....355029 308
J-64 .....355030 308
J-64 .....355031 308
J-64 .....355032 308
J-64 .....355033 308
J-64 .....355034 308
J-64 .....355190 308
J-64 .....755029 219
J-64 .....755030 219
J-64 .....755031 219
J-64 .....7355029 308
J-64 .....7355030 308
J-64 .....7355031 308
J-65 .....55007.....220
J-65 .....55008.....220
J-65 .....55023.....220
J-65 .....55024.....220
J-65 .....55025.....220
J-65 .....55026.....220
J-65 .....55027.....220
J-65 .....55028.....220

J-65	55141	220
J-65	55142	220
J-65	55143	220
J-65	55183	220
J-65	55184	220
J-65	55185	220
J-65	55186	220
J-65	55187	220
J-65	55219	220
J-65	55220	220
J-65	55224	220
J-65	55227	220
J-65	55244	220
J-65	55245	220
J-65	59053	211
J-65	59054	211
J-65	59055	211
J-65	59056	211
J-65	59057	211
J-65	59058	211
J-65	59059	214
J-65	59060	214
J-65	59076	214
J-65	59253	212
J-65	59254	212
J-65	59255	212
J-65	59256	212
J-65	59257	212
J-65	59258	212
J-65	355007	310
J-65	355008	310
J-65	355023	310
J-65	355024	310
J-65	355025	310
J-65	355026	310
J-65	355027	310
J-65	355028	310
J-65	355141	310
J-65	355142	310
J-65	355143	310
J-65	355183	310
J-65	355184	310
J-65	355185	310
J-65	355186	310
J-65	355187	310
J-65	355219	310
J-65	355220	310
J-65	355224	310
J-65	355227	310
J-65	355244	310
J-65	355245	310
J-65	755023	220
J-65	755024	220
J-65	755025	220
J-65	755183	220
J-65	755184	220
J-65	755185	220
J-65	755219	220
J-65	755224	220
J-65	755244	220
J-65	755245	220
J-65	7355023	310
J-65	7355024	310
J-65	7355025	310
J-65	7355183	310
J-65	7355184	310
J-65	7355185	310
J-65	7355219	310
J-65	7355224	310
J-65	7355244	310
J-65	7355245	310
J-66	55100	223
J-66	55101	223
J-66	55102	223
J-66	55103	223
J-66	55222	223
J-66	355100	306
J-66	355101	306
J-66	355102	306
J-66	355103	306
J-66	355222	306
J-67	355151	306
J-68	55041	218
J-68	55042	218
J-68	55043	218
J-68	55044	218
J-68	55045	218
J-68	55070	218
J-68	55071	218
J-68	55153	218
J-68	55221	218
J-68	55229	218
J-68	355041	307
J-68	355042	307
J-68	355043	307
J-68	355044	307
J-68	355045	307
J-68	355070	307
J-68	355071	307
J-68	355153	307
J-68	355221	307
J-68	355229	307
J-69	55096	219
J-69	55097	219
J-69	55098	219
J-69	55099	219
J-69	55163	219
J-69	55164	219
J-69	55217	219
J-69	55251	219
J-69	55252	219
J-69	55253	219
J-69	59029	210
J-69	59030	210
J-69	59031	210
J-69	59032	210
J-69	59033	210
J-69	59034	210
J-69	59035	213
J-69	59036	213
J-69	59229	212
J-69	59230	212
J-69	59231	212
J-69	59232	212
J-69	59233	212
J-69	59234	212
J-69	355096	307
J-69	355097	307
J-69	355098	307
J-69	355099	307
J-69	355163	307
J-69	355164	307
J-69	355217	307
J-69	355251	307
J-69	355252	307
J-69	355253	307
J-69	755096	219
J-69	755097	219
J-69	755098	219
J-69	755217	219
J-69	7355096	307
J-69	7355097	307
J-69	7355098	307
J-69	7355217	307
J-70	55090	219
J-70	55091	219
J-70	55092	219
J-70	55093	219
J-70	55094	219
J-70	55095	219
J-70	55161	219
J-70	55162	219
J-70	355090	308
J-70	355091	308
J-70	355092	308
J-70	355093	308
J-70	355094	308
J-70	355095	308
J-70	355161	308
J-70	355162	308
J-71	55135	218
J-71	55136	218
J-71	55137	218
J-71	55138	218
J-71	55159	218
J-71	55160	218
J-71	55175	218
J-71	55176	218
J-71	55177	218
J-71	55178	218
J-71	55188	218
J-71	55189	218
J-71	55218	218
J-71	55225	218
J-71	55242	218
J-71	55243	218
J-71	55254	218
J-71	55255	218
J-71	55256	218
J-71	55257	218
J-71	55258	218
J-71	55259	218
J-71	59037	210
J-71	59038	210
J-71	59039	210
J-71	59040	210
J-71	59041	210
J-71	59042	210
J-71	59043	213
J-71	59044	213
J-71	59075	213
J-71	59237	212
J-71	59238	212
J-71	59239	212
J-71	59240	212
J-71	59241	212
J-71	59242	212
J-71	355135	309
J-71	355136	309
J-71	355137	309
J-71	355138	309
J-71	355159	309
J-71	355160	309
J-71	355175	309
J-71	355176	309
J-71	355177	309
J-71	355178	309
J-71	355188	309
J-71	355189	309
J-71	355218	309
J-71	355225	309
J-71	355242	309
J-71	355243	309
J-71	355254	309
J-71	355255	309
J-71	355256	309
J-71	355257	309
J-71	355258	309
J-71	355259	309
J-71	755135	218
J-71	755136	218
J-71	755137	218
J-71	755175	218
J-71	755176	218
J-71	755177	218
J-71	755218	218
J-71	755225	218
J-71	755242	218
J-71	755243	218
J-71	7355135	309
J-71	7355136	309
J-71	7355137	309
J-71	7355175	309
J-71	7355176	309
J-71	7355177	309
J-71	7355218	309
J-71	7355225	309
J-71	7355242	309
J-71	7355243	309
J-72	55076	218
J-72	55077	218
J-72	55139	218
J-72	55140	218
J-72	55179	218
J-72	55180	218
J-72	55181	218
J-72	55182	218
J-72	55228	218
J-72	59069	211
J-72	59070	211
J-72	59269	213
J-72	59270	213
J-72	355076	311
J-72	355077	311
J-72	355139	311
J-72	355140	311
J-72	355179	311
J-72	355180	311
J-72	355181	311
J-72	355182	311
J-72	755076	218
J-72	755077	218
J-72	755139	218
J-72	755179	218
J-72	755180	218
J-72	755181	218
J-72	7355076	311
J-72	7355077	311
J-72	7355139	311
J-72	7355179	311
J-72	7355180	311
J-72	7355181	311
J-73	55072	219
J-73	55073	219
J-73	55074	219
J-73	55075	219
J-73	55086	219
J-73	55087	219
J-73	55088	219
J-73	55089	219
J-73	55150	219
J-73	55191	219
J-73	59061	211
J-73	59062	211

J-73.....59063.....211
J-73.....59064.....211
J-73.....59065.....211
J-73.....59066.....211
J-73.....59067.....214
J-73.....59068.....214
J-73.....59261.....212
J-73.....59262.....212
J-73.....59263.....212
J-73.....59264.....212
J-73.....59265.....212
J-73.....59266.....212
J-73.....355072.....312
J-73.....355073.....312
J-73.....355074.....312
J-73.....355075.....312
J-73.....355086.....312
J-73.....355087.....312
J-73.....355088.....312
J-73.....355089.....312
J-73.....355191.....312
J-73.....755072.....219
J-73.....755073.....219
J-73.....755074.....219
J-73.....7355072.....312
J-73.....7355073.....312
J-73.....7355074.....312
J-74.....55115.....219
J-74.....55116.....219
J-74.....55117.....219
J-74.....55118.....219
J-74.....55119.....219
J-74.....55120.....219
J-74.....55121.....219
J-74.....355115.....312
J-74.....355116.....312
J-74.....355117.....312
J-74.....355118.....312
J-74.....355119.....312
J-74.....355120.....312
J-74.....355121.....312
J-75.....55122.....220
J-75.....55123.....220
J-75.....55124.....220
J-75.....55125.....220
J-75.....55126.....220
J-75.....55127.....220
J-75.....55128.....220
J-75.....355122.....313
J-75.....355123.....313
J-75.....355124.....313
J-75.....355125.....313
J-75.....355126.....313
J-75.....355127.....313
J-75.....355128.....313
J-76.....55112.....221
J-76.....55113.....221
J-76.....55114.....221
J-76.....355112.....313
J-76.....355113.....313
J-76.....355114.....313
J-77.....55129.....220
J-77.....55130.....220
J-77.....55131.....220
J-77.....355129.....313
J-77.....355130.....313
J-77.....355131.....313
J-78.....55104.....221
J-78.....55105.....221
J-78.....55106.....221
J-78.....55107.....221
J-78.....55108.....221
J-78.....55109.....221
J-78.....55110.....221
J-78.....55111.....221
J-78.....55223.....221
J-78.....355104.....314
J-78.....355105.....314
J-78.....355106.....314
J-78.....355107.....314
J-78.....355108.....314
J-78.....355109.....314
J-78.....355110.....314
J-78.....355111.....314
J-78.....355223.....314
J-78.....755104.....221
J-78.....755105.....221
J-78.....755106.....221
J-78.....7355104.....314
J-78.....7355105.....314
J-78.....7355106.....314
J-79.....55230.....221
J-79.....55231.....221
J-79.....355230.....314
J-79.....355231.....314
J-80.....51501.....226
J-80.....51502.....226
J-80.....51503.....226
J-80.....51504.....226
J-80.....51505.....226
J-80.....51506.....226
J-80.....451501.....316
J-80.....451504.....316
J-80.....451505.....316
J-81.....50100.....226
J-81.....50104.....226
J-81.....50105.....226
J-81.....50106.....226
J-81.....50109.....226
J-81.....50110.....226
J-81.....450104.....317
J-81.....450105.....317
J-81.....450110.....317
J-82.....50400.....226
J-82.....50404.....226
J-82.....50405.....226
J-82.....50406.....226
J-82.....50409.....226
J-82.....50410.....226
J-82.....450404.....316
J-82.....450405.....316
J-82.....450410.....316
J-83.....50200.....226
J-83.....50204.....226
J-83.....50205.....226
J-83.....50206.....226
J-83.....50209.....226
J-83.....50210.....226
J-83.....450204.....317
J-83.....450205.....317
J-83.....450210.....317
J-84.....50700.....226
J-84.....50701.....226
J-84.....50743.....226
J-84.....50754.....226
J-84.....50765.....226
J-84.....450743.....316
J-84.....450754.....316
J-85.....50300.....226
J-85.....50304.....226
J-85.....50305.....226
J-85.....50306.....226
J-85.....50309.....226
J-85.....50310.....226
J-85.....450304.....317
J-85.....450305.....317
J-85.....450310.....317
J-86.....50500.....227
J-86.....50501.....227
J-86.....50502.....227
J-86.....50543.....227
J-86.....50554.....227
J-86.....50565.....227
J-86.....450543.....316
J-86.....450554.....316
J-87.....51510.....227
J-87.....51510.....227
J-87.....51511.....227
J-87.....51511.....227
J-87.....51512.....227
J-87.....51512.....227
J-87.....51514.....227
J-87.....51514.....227
J-87.....51515.....227
J-87.....51515.....227
J-87.....51516.....227
J-87.....51516.....227
J-87.....51535.....227
J-87.....51535.....227
J-87.....451510.....317
J-87.....451514.....317
J-87.....451515.....317
J-88.....50601.....227
J-88.....50602.....227
J-88.....50603.....227
J-88.....50604.....227
J-88.....50605.....227
J-88.....50606.....227
J-88.....50607.....227
J-88.....50654.....227
J-88.....50664.....227
J-88.....50665.....227
J-88.....450601.....316
J-88.....450602.....316
J-88.....450654.....316
J-89.....51519.....227
J-89.....51519.....227
J-89.....51520.....227
J-89.....51520.....227
J-89.....51521.....227
J-89.....51521.....227
J-89.....51522.....227
J-89.....51522.....227
J-89.....51523.....227
J-89.....51523.....227
J-89.....51524.....227
J-89.....51524.....227
J-89.....51525.....227
J-89.....51525.....227
J-89.....51526.....227
J-89.....51526.....227
J-89.....51527.....227
J-89.....51527.....227
J-89.....51543.....227
J-89.....51543.....227
J-89.....51554.....227
J-89.....51554.....227
J-89.....51565.....227
J-89.....51565.....227
J-89.....51586.....227
J-89.....51586.....227
J-89.....51598.....227
J-89.....51598.....227
J-89.....451519.....317
J-89.....451543.....317
J-89.....451554.....317
J-90.....55264.....220
J-90.....55265.....220
J-90.....55266.....220
J-90.....55267.....220
J-90.....355264.....311
J-90.....355265.....311
J-90.....355266.....311
J-90.....355267.....311
J-91.....51269.....227
J-91.....51270.....227
J-92.....55646.....221
J-92.....55647.....221
J-92.....55648.....221
J-92.....55649.....221
J-92.....55650.....221
J-92.....55686.....221
J-92.....55688.....221
J-92.....55689.....221
J-92.....355688.....314
J-92.....355689.....314
J-93.....55690.....228
J-94.....50420.....227
J-94.....50420.....227
J-94.....50421.....227
J-94.....50421.....227
JAM100.....44317.....143
JAM100.....44318.....143
JAM100.....44319.....143
JNC25.....37031.....135
JNC25.....37032.....135
JNC25.....37033.....135
JNC25.....37034.....135
JNC28.....44050.....127
JNC28.....44051.....127
JNC28.....44052.....127
JNC28.....44054.....127
JNC28.....44056.....127
JNC30.....36101.....131
JNC30.....36102.....131
JNC33.....37141.....139
JNC33.....37201.....139
JNC33.....37202.....139
JNC33.....37203.....139
JND28.....44092.....128
JND28.....44093.....128
JND28.....44094.....128
JND28.....44096.....128
JND28.....44098.....128
JND33.....37211.....140
JND33.....37212.....140
JND33.....37213.....140
JRGT.....38041.....137
JRGT.....38042.....137
JRGT.....38043.....137
JTGT.....44311.....142
JTGT.....44312.....142
JTGT.....44313.....142
JXGT.....44410.....144
JXGT.....44411.....144
KCB25.....37100.....135
KEO.....39160.....150
LG25.....37001.....134
LG25.....37002.....134
LG25.....37003.....134
LG25.....37004.....134
LG28.....44001.....127
LG28.....44002.....127
LG28.....44003.....127

LG28 .....44005.....127
LG28 .....44007.....127
LG30 .....36001.....130
LG30 .....36002.....130
LG33 .....37127.....139
LG33 .....37171.....139
LG33 .....37172.....139
LG33 .....37173.....139
MMR70 .....38261.....133
MMR70 .....38262.....133
MTO110 .....44241.....129
NAC25 .....37021.....134
NAC25 .....37022.....134
NAC25 .....37023.....134
NAC33 .....37181.....140
NAC33 .....37182.....140
NAC33 .....37183.....140
NAC33 .....37184.....140
NAC33 .....37185.....140
NACV33.....37139.....140
NAD25 .....37011.....135
NAD25 .....37012.....135
NAD25 .....37013.....135
NAD25 .....37014.....135
NAD28 .....44008.....127
NAD28 .....44009.....127
NAD28 .....44010.....127
NAD28 .....44012.....127
NAD28 .....44014.....127
NAD289 .....44015.....127
NAD289 .....44016.....127
NAD289 .....44017.....127
NAD289 .....44019.....127
NAD289 .....44021.....127
NAD30 .....36021.....131
NAD30 .....36022.....131
NAD307 .....36031.....131
NAD307 .....36032.....131
NAD33 .....37261.....140
NAD33 .....37262.....140
NAD33 .....37263.....140
NAD33 .....37264.....140
NAD33 .....37265.....140
NAH773 .....29157.....114
NAV006.....29138.....114
NAV177.....29123.....114
NAV178.....29071.....114
NDDR302 ....29126.....192
NJDR100 .....29119.....192
NPDR101.....29112.....192
NVDR102.....29060.....192
NXDR152.....29085.....192
NZDR202.....29064.....192
R14 .....41221.....149
R14 .....41225.....149
R14 .....41226.....149
R370 .....41201.....148
R370 .....41206.....148
R373 .....41211.....149
R373 .....41215.....149
R373 .....41216.....149
R374 .....41181.....147
R374 .....41185.....147
R374 .....41186.....147
R375 .....41191.....148
R375 .....41195.....148
R375 .....41196.....148
R376 .....41041.....147
R376 .....41045.....147
R376 .....41046.....147
R378 .....41011.....147
R378 .....41015.....147
R378 .....41016.....147
R379 .....41021.....147
R379 .....41025.....147
R379 .....41026.....147
R379 .....41041.....147
R379 .....41045.....147
R379 .....41046.....147
R380 .....41071.....148
R380 .....41075.....148
R380 .....41076.....148
R381 .....41061.....148
R381 .....41065.....148
R381 .....41066.....148
R383 .....41031.....147
R383 .....41035.....147
R383 .....41036.....147
R388 .....41091.....148
R388 .....41095.....148
R388 .....41096.....148
R389 .....41101.....149
R389 .....41105.....149
R389 .....41106.....149
R390 .....41121.....148
R390 .....41125.....148
R390 .....41126.....148
R391 .....41141.....149
R391 .....41145.....149
R391 .....41146.....149
R392 .....41131.....149
R392 .....41135.....149
R392 .....41136.....149
R393 .....41111 148
R393 .....41115.....148
R393 .....41116.....148
R394 .....41051.....147
R394 .....41055.....147
R394 .....41056.....147
R395 .....41171.....147
R395 .....41175.....147
R395 .....41176.....147
R396 .....41151.....149
R396 .....41155.....149
R396 .....41156.....149
R400 .....41161.....149
R400 .....41165.....149
R400 .....41166.....149
R517 .....41001.....147
R517 .....41005.....147
R517 .....41006.....147
R525 .....41081.....148
R525 .....41085.....148
R525 .....41086.....148
RE338.....44323.....142
RE338.....44324.....142
RE338.....44325.....142
REP80 .....38114.....137
REP80 .....38115.....137
REP80 .....38116.....137
RWS100.....44339.....143
RWS100.....44340.....143
RWS80.....38081.....138
RWS80.....38082.....138
S-7 .....05018.....60
S-10 .....05048.....60
S-10 .....05408.....60
S-11.....01106.....50
S-11.....01188.....50
S-11.....401188.....261
S-13 .....11016.....64
S-13 .....11028.....64
S-13 .....411028.....265
S-15 .....09010.....78
S-16 .....17010.....89
S-16 .....17020.....89
S-16 .....17030.....89
S-16 .....17040.....89
S-18 .....03066.....50
S-22 .....20010.....90
S-25 .....06018.....50
S-25 .....06036.....50
S-26 .....07018.....60
S-26 .....07078.....60
S-27 .....15338.....68
S-27 .....15408.....68
S-27 .....15788.....68
S-27 .....415338 269
S-28 .....412038 268
S-28 .....412058 268
S-28 .....412148 268
S-29 .....02056.....50
S-29 .....02068.....50
S-30 .....07028.....60
S-30 .....07068.....60
S-31 .....06028.....50
S-31 .....06046.....50
S-31 .....06366.....50
S-31 .....406028 260
S-31 .....406046 260
S-31 .....406366 260
S-31 V.....06546.....50
S-31 V.....06548.....50
S-31 V.....06556.....50
S-34 .....15348.....68
S-34 .....15349.....68
S-34 .....15418.....68
S-34 .....15638.....68
S-34 .....15648.....68
S-34 .....15738.....68
S-34 .....415638 269
S-35 .....10036.....64
S-35 .....10048.....64
S-35 .....410036 260
S-35 .....410048 260
S-38 .....01116.....50
S-38 .....01248.....50
S-39 .....01126.....50
S-39 .....01268.....50
S-39 .....01568.....50
S-39 .....401268 261
S-40 .....05078.....60
S-41 .....05088.....60
S-41 .....405088 267
S-47 .....23016.....100
S-49 .....05098.....60
S-50 .....05108.....60
S-50 .....405108 267
S-51 .....14038.....65
S-51 .....414038 265
S-54 .....24018.....106
S-61 .....01156.....51
S-61 .....01168.....51
S-62 .....05118.....61
S-65 .....02116.....51
S-65 .....02128.....51
S-65 .....02376.....51
S-65 .....02378.....51
S-65 .....402116.....261
S-65 .....402128 261
S-66 .....06056.....51
S-66 .....06068.....51
S-67 .....06076.....51
S-67 .....06088.....51
S-67 .....406088 266
S-69 .....04016.....51
S-69 .....04058.....51
S-69 .....404016 261
S-69 .....404058 261
S-69 V.....04546.....51
S-69 V.....04548.....51
S-70 .....02138.....51
S-70 .....02428.....51
S-71 .....06118.....52
S-71 .....06818.....52
S-73 .....06138.....52
S-73 .....06828.....52
S-73 .....406138 267
S-82 .....06216.....52
S-82 .....06228.....52
S-83 .....02196.....52
S-83 .....02208.....52
S-83 .....02408.....52
S-84 .....04036.....52
S-84 .....04068.....52
S-84 .....404036 262
S-84 .....404068 262
S-84 V.....04556.....52
S-84 V.....04558.....52
S-88 .....06246.....53
S-88 .....06298.....53
S-89 .....06256.....53
S-89 .....06288.....53
S-90 .....06266.....53
S-90 .....06278.....53
S-90 .....406266 262
S-90 .....406278 262
S-90 V.....06566.....53
S-90 V.....06568.....53
S-91 .....05128.....61
S-92 .....05138.....61
S-106 .....05238.....61
S-112.....15358.....68
S-112.....15768.....68
S-117.....12048.....72
S-118.....19018.....58
S-118.....419018 266
S-119.....17090.....89
S-119.....17090.....89
S-119.....17100.....89
S-119.....17100.....89
S-120 .....19068.....58
S-121 .....31300.....47
S-122 .....31301.....89
S-122 .....31301.....89
S-123 .....31302.....46
S-123 .....31303.....46
S-123 .....431302 279
S-123 .....431303 279
S-124 .....31304.....89
S-124 .....31305.....89
S-124 .....431304 270
S-124 .....431305 270
S-126 .....31402.....47
S-128 .....12050.....72
S-128 .....12988.....72
S-128 .....412050 268
S-130 .....26000.....77
S-130 .....26010.....77
S-130 .....426000 276
S-130 .....426010 276
S-130 V.....26060.....78
S-130V.....26060.....88
S-132 .....08080.....107

S-132 .....08120.....107
S-133 .....08090.....107
S-133 .....08130.....107
S-134 .....12068.....72
S-134 .....12078.....72
S-134 .....12108.....72
S-134 .....412068 268
S-134 .....412078 268
S-134 .....412108 268
S-135 .....01226.....53
S-135 .....01238.....53
S-136 .....02226.....53
S-136 .....02238.....53
S-137 .....02246.....53
S-137 .....02258.....53
S-147 .....23020.....100
S-149 .....23040.....100
S-150 .....08100.....106
S-150 .....08110.....106
S-151 .....01276.....53
S-151 .....01288.....53
S-152 .....09120.....78
S-153 .....03130.....78
S-154 .....01308.....54
S-155 .....02328.....54
S-156 .....02336.....54
S-156 .....02348.....54
S-158 .....11058.....64
S-160 .....11068.....65
S-161 .....14058.....65
S-162 .....21010.....94
S-163 .....21020.....94
S-164 .....21030.....94
S-164 .....21040.....94
S-165 .....23050.....100
S-166 .....21050.....94
S-167 .....08140.....107
S-168 .....08150.....107
S-171 .....23060.....100
S-172 .....21060.....94
S-174 .....11078.....64
S-174 .....22187.....64
S-181 .....06396.....43
S-181 .....06398.....43
S-181 .....06676.....43
S-181 .....406396 264
S-181 .....406398 264
S-182 .....04096.....43
S-182 .....04098.....43
S-182 .....04236.....43
S-182 .....404096 263
S-182 .....404098 263
S-183 .....11156.....45
S-183 .....11158.....45
S-183 .....411156 262
S-183 .....411158 262
S-183 B.....11126.....284
S-183 B.....11128.....284
S-183 B.....11146.....284
S-183 B.....11148.....284
S-184 .....10156.....45
S-184 .....10158.....45
S-185 .....09140.....77
S-186 .....09150.....77
S-187 .....09160.....77
S-189 .....09180.....77
S-190 .....09190.....77
S-191 .....24028.....106
S-191 .....24038.....106
S-192 .....24048.....106
S-192 .....24058.....106
S-194 .....27001.....187
S-194 .....27025.....187
S-195 .....27002.....187
S-196 .....27003.....187
S-196 .....27026.....187
S-196 .....27047.....187
S-196 .....27048.....187
S-197 .....27004.....178
S-197 .....27004.....188
S-197 .....27028.....178
S-197 .....27028.....188
S-198 .....27005.....188
S-199 .....27006.....186
S-199 .....27017.....186
S-199 .....27039.....186
S-199 .....27052.....186
S-200 .....27007.....186
S-200 .....27018.....186
S-200 .....27043.....186
S-201 .....05328.....61
S-205 .....04126.....44
S-205 .....04128.....44
S-205 .....404126 263
S-205 .....404128 263
S-205 B.....04106.....284
S-205 B.....04108.....284
S-206 .....06426.....44
S-206 .....06428.....44
S-206 .....406426 264
S-206 .....406428 264
S-206 B.....06206.....284
S-206 B.....06218.....284
S-212 .....27008.....187
S-212 .....27027.....187
S-212 .....27049.....187
S-212 .....27050.....187
S-213 .....21070.....94
S-213 .....21170.....94
S-218 .....21090.....96
S-218 .....21120.....96
S-219 .....21110.....96
S-219 .....21130.....96
S-221 .....27067.....187
S-221 .....27068.....187
S-228 .....09220.....78
S-230 .....414069 265
S-232 .....05388.....61
S-233 .....07088.....61
S-234 .....05398.....61
S-235 .....02418.....54
S-236 .....22185.....66
S-237 .....14059.....65
S-238 .....29001.....108
S-238 .....29002.....108
S-238 .....29025.....108
S-238 .....29129.....108
S-238 .....29144.....108
S-239 .....29003.....112
S-240 .....29004.....112
S-241 .....29005.....108
S-241 .....29006.....108
S-241 .....29026.....108
S-242 .....29007.....109
S-242 .....29008.....109
S-242 .....29027.....109
S-243 .....29009.....108
S-243 .....29010.....108
S-243 .....29028.....108
S-244 .....29011.....109
S-245 .....29012.....109
S-246 .....24060.....104
S-246 .....24064.....104
S-246 .....24080.....104
S-246 .....24084.....104
S-246 .....24090.....104
S-246 .....24094.....104
S-246 .....24100.....104
S-246 .....24101.....104
S-246 .....24104.....104
S-246 .....24170.....104
S-246 .....24180.....104
S-246 .....24190.....104
S-246 .....24200.....104
S-246 .....24220.....104
S-246 .....24230.....104
S-246 .....24234.....104
S-247 .....08180.....104
S-247 .....08182.....104
S-247 .....08183.....104
S-247 .....08190.....104
S-247 .....08192.....104
S-247 .....08193.....104
S-247 .....08200.....104
S-247 .....08202.....104
S-247 .....08203.....104
S-247 .....08240.....104
S-247 .....08242.....104
S-247 .....08250.....104
S-247 .....08252.....104
S-247 .....08253.....104
S-247 .....08263.....104
S-247 .....08300.....104
S-248 .....08210.....104
S-248 .....08212.....104
S-248 .....08213.....104
S-248 .....08220.....104
S-248 .....08222.....104
S-248 .....08223.....104
S-248 .....08230.....104
S-248 .....08232.....104
S-248 .....08233.....104
S-248 .....08243.....104
S-248 .....08280.....104
S-248 .....08282.....104
S-248 .....08283.....104
S-248 .....08390.....104
S-250 .....15388.....69
S-251 .....15398.....71
S-251 .....15399.....71
S-251 .....15558.....71
S-251 .....15658.....71
S-252 .....30001.....45
S-252 .....30004.....45
S-252 .....30007.....45
S-252 .....430002 264
S-253 .....30002.....45
S-253 .....30005.....45
S-256 .....06666.....54
S-256 .....06798.....54
S-258 .....08260.....105
S-258 .....08270.....105
S-258 .....08340.....105
S-258 .....08350.....105
S-258 .....08370.....105
S-259 .....29013.....108
S-259 .....29029.....108
S-260 .....29014.....108
S-260 .....29015.....108
S-260 .....29030.....108
S-260 .....29051.....108
S-260 .....29136.....108
S-260 .....29145.....108
S-261 .....15428.....71
S-261 .....15568.....71
S-262 .....15438.....71
S-262 .....15788.....71
S-265 .....19028.....58
S-265 .....19058.....58
S-267 .....29016.....111
S-267 .....29017.....111
S-268 .....29018.....111
S-268 .....29019.....111
S-269 .....29020.....111
S-270 .....29021.....111
S-271 .....29022.....111
S-272 .....29023.....111
S-272 .....29024.....111
S-273 .....17110.....89
S-273 .....17120.....89
S-273 .....17130.....89
S-273 .....17140.....89
S-273 .....17150.....89
S-273 .....417110.....270
S-273 .....417120 270
S-273 .....417130 270
S-273 .....417140 270
S-273 .....417150 270
S-276 .....02438.....54
S-286 .....423187 280
S-293 .....14060.....65
S-293 .....414060 265
S-294 .....23101.....98
S-294 .....23102.....98
S-295 .....23107.....98
S-300 .....15300.....76
S-300 .....15304.....76
S-301 .....29031.....111
S-301 .....29032.....111
S-302 .....29033.....111
S-302 .....29034.....111
S-304 .....06968.....54
S-304 .....406968 266
S-305 .....06926.....54
S-305 .....06976.....54
S-305 .....06978.....54
S-306 .....07148.....62
S-307 .....07168.....62
S-308 .....09210.....77
S-310 .....21210.....95
S-311.....21230.....95
S-312 .....06468.....43
S-313 .....07218.....62
S-315 .....27019.....186
S-315 .....27020.....186
S-315 .....27037.....186
S-315 .....27051.....186
S-316 .....27021.....186
S-316 .....27022.....186
S-316 .....27041.....186
S-317 .....08310.....106
S-317 .....08320.....106
S-318 .....08330.....106
S-319 .....05508.....62
S-319 .....405508 267
S-320 .....12128.....73
S-320 .....12288.....73
S-320 .....B12128 73
S-322 .....29035.....109
S-322 .....29042.....109
S-322 .....29048.....109
S-322 .....29052.....109
S-322 .....29130.....109
S-322 .....29142.....109

S-323 ..... 29036 110
S-324 ..... 29037 109
S-324 ..... 29037 109
S-324 ..... 29037 109
S-325 ..... 02606 55
S-325 ..... 02628 55
S-327 ..... 21190 94
S-328 ..... 21220 95
S-329 ..... 03230 78
S-330 ..... 26020 78
S-332 ..... 11500 67
S-332 ..... 11501 67
S-332 ..... 411500 266
S-332 ..... 411501 266
S-332 ..... 411502 266
S-332 ..... 411503 266
S-333 ..... 11510 67
S-333 ..... 11511 67
S-333 ..... 411510 266
S-333 ..... 411511 266
S-333 ..... 411512 266
S-333 ..... 411513 266
S-334 ..... 15608 70
S-334 ..... 415608 269
S-335 ..... 15618 70
S-335 ..... 415618 269
S-336 ..... 15628 70
S-336 ..... 15628 70
S-336 ..... 15778 70
S-337 ..... 11398 65
S-338 ..... 29038 110
S-338 ..... 29043 110
S-338 ..... 29049 110
S-338 ..... 29053 110
S-339 ..... 29039 110
S-339 ..... 29044 110
S-339 ..... 29050 110
S-339 ..... 29054 110
S-339 ..... 29158 110
S-339 ..... 29159 110
S-341 ..... 29040 109
S-342 ..... 29041 111
S-343 ..... 15748 70
S-344 ..... 21250 94
S-345 ..... 15678 70
S-345 ..... 15679 70
S-351 ..... 02638 55
S-352 ..... 06014 56
S-353 ..... 06024 55
S-354 ..... 04526 55
S-355 ..... 02646 55
S-372 ..... 27035 178
S-373 ..... 12168 73
S-373 ..... 12178 73
S-373 ..... 12198 73
S-373 ..... 12199 73
S-373 ..... 12208 73
S-373 ..... 12209 73
S-373 ..... 13168 73
S-373 ..... 13178 73
S-373 ..... 13198 73
S-373 ..... 13199 73
S-373 ..... 13208 73
S-373 ..... 13209 73
S-373 ..... 412198 268
S-373 ..... B12168 73
S-373 ..... B12198 73
S-373 ..... B12199 73
S-374 ..... 12308 73
S-374 ..... 12318 73
S-374 ..... 12518 73
S-374 ..... 13308 73
S-374 ..... 13318 73
S-374 ..... 13518 73
S-374 ..... 412308 268
S-374 ..... 412518 269
S-374 ..... B12308 73
S-374 ..... B12318 73
S-374 ..... B12518 73
S-380 ..... 04528 56
S-380 ..... 404528 262
S-381 ..... 12388 106
S-382 ..... 11006 59
S-382 ..... 11006 88
S-382 ..... 11008 59
S-382 ..... 11008 88
S-382 ..... 11316 59
S-382 ..... 11316 88
S-382 ..... 11318 59
S-382 ..... 11318 88
S-383 ..... 21270 96
S-384 ..... 21280 96
S-385 ..... 21290 96
S-386 ..... 21300 95
S-387 ..... 21310 96
S-388 ..... 08400 105
S-388 ..... 08410 105
S-388 ..... 08420 105
S-388 ..... 08440 105
S-390 ..... 21350 95
S-391 ..... 21370 95
S-392 ..... 04538 43
S-395 ..... 11519 67
S-395 ..... 11526 67
S-396 ..... 11178 67
S-396 ..... 11188 67
S-396 ..... 11520 67
S-396 ..... 11521 67
S-397 ..... 11525 48
S-397 ..... 411525 263
S-398 ..... 23174 99
S-399 ..... 12448 15
S-399 ..... 12449 15
S-400 ..... 06258 56
S-401 ..... 01586 43
S-401 ..... 06016 43
S-401 B 06226 284
S-402 ..... 06316 43
S-402 B 06276 284
S-403 ..... 15309 76
S-403 ..... 15311 76
S-404 ..... 12398 72
S-409 ..... 07228 55
S-411 ..... 30009 45
S-412 ..... 26040 88
S-423 ..... 05588 62
S-424 ..... 05598 62
S-426 ..... 04576 57
S-426 ..... 04578 57
S-426 ..... 404578 261
S-428 ..... 11018 44
S-428 ..... 11026 44
S-428 ..... 11319 44
S-428 ..... 11320 44
S-429 ..... 12938 9
S-429 ..... 12958 9
S-430 ..... 12927 9
S-430 ..... 12937 9
S-430 ..... 12945 9
S-430 ..... 12946 9
S-430 ..... 12947 9
S-430 ..... 12948 9
S-430 ..... 12955 9
S-430 ..... 12956 9
S-430 ..... 12957 9
S-430 ..... 12965 9
S-430 ..... 12966 9
S-430 ..... 12967 9
S-430 ..... 12968 9
S-430 ..... 12975 9
S-430 ..... 12976 9
S-430 ..... 12977 9
S-430 ..... 112927 9
S-430 ..... 112937 9
S-431 ..... 32201 187
S-432 ..... 32236 188
S-435 ..... 11538 66
S-435 ..... 411538 265
S-436 ..... 14064 66
S-437 ..... 14065 66
S-438 ..... 401586 263
S-439 ..... 01596 56
S-442 ..... 01726 43
S-446 ..... 11326 45
S-446 ..... 11328 45
S-447 ..... 10038 65
S-447 ..... 10046 65
S-450 ..... 23195 99
S-450 ..... 23195A 99
S-451 ..... 10026 44
S-451 ..... 10056 44
S-451 ..... 410026 263
S-451 ..... 410056 263
S-453 ..... 29072 110
S-453 ..... 29073 110
S-453 ..... 29074 110
S-453 ..... 29075 110
S-454 ..... 29076 112
S-454 ..... 29076 112
S-456 ..... 29078 110
S-456 ..... 29079 110
S-456 ..... 29080 110
S-456 ..... 29081 110
S-456 ..... 29160 110
S-456 ..... 29161 110
S-457 ..... 29082 112
S-457 ..... 29083 112
S-460 ..... 23200 99
S-465 ..... 23250 99
S-465 ..... 23260 99
S-468 ..... 423195 280
S-469 ..... 423200 280
S-470 ..... 401608 264
S-471 ..... 05618 62
S-472 ..... 05628 63
S-473 ..... 05638 63
S-476 ..... 02698 56
S-477 ..... 02708 56
S-478 ..... 02718 56
S-486 ..... 21390 95
S-490 ..... 15857 69
S-490 ..... 15869 69
S-490 ..... 15877 69
S-490 ..... 15938 69
S-491 ..... 15817 69
S-492 ..... 31557 105
S-492 ..... 31558 105
S-492 ..... 31559 105
S-492 ..... 31560 105
S-493 ..... 31561 105
S-493 ..... 31562 105
S-493 ..... 31563 105
S-493 ..... 31564 105
S-495 ..... 21421 95
S-496 ..... 08450 105
S-496 ..... 08460 105
S-496 ..... 08480 105
S-496 ..... 08490 105
S-497 ..... 08500 105
S-497 ..... 08510 105
S-497 ..... 08530 105
S-497 ..... 08540 105
S-497 ..... 08550 105
S-498 ..... 29131 109
S-498 ..... 29132 109
S-498 ..... 29133 109
S-498 ..... 29134 109
S-498 ..... 29135 109
S-498 ..... 29143 109
S-499 ..... 29139 109
S-499 ..... 29140 109
S-499 ..... 29141 109
S-500 ..... 21400 96
S-501 ..... 10006 64
S-501 ..... 10008 64
S-501 ..... 10076 64
S-501 ..... 10078 64
S-501 ..... 410006 260
S-501 ..... 410008 260
S-501 ..... 410076 260
S-501 ..... 410078 260
S-502 ..... 423223 280
S-503 ..... 423224 280
S-504 ..... 423225 281
S-506 ..... 423226 281
S-507 ..... 423227 281
S-508 ..... 19078 58
S-509 ..... 01556 44
S-512 ..... 21410 95
S-512 ..... 21420 95
S-512 ..... 31459 95
S-513 ..... 27083 188
S-514 ..... 27084 187
S-514 ..... 27085 187
S-515 ..... 27086 187
S-515 ..... 27087 187
S-516 ..... 24210 107
S-517 ..... 27088 186
S-518 ..... 27090 186
S-520 ..... 13626 11
S-520 ..... 13627 11
S-520 ..... 13820 11
S-520 ..... 13821 11
S-520 ..... 13826 11
S-520 ..... 13827 11
S-520 ..... 13900 11
S-520 ..... 13901 11
S-520 ..... 13902 11
S-520 ..... 13903 11
S-520 ..... 113820 11
S-520 ..... 113821 11
S-521 ..... 13822 11
S-521 ..... 13823 11
S-522 ..... 13824 11
S-522 ..... 13825 11
S-522 ..... 13904 11
S-522 ..... 13905 11
S-522 ..... 13906 11
S-522 ..... 13907 11
S-527 ..... 27089 186
S-528 ..... 27091 186
S-529 ..... 12009 9
S-529 ..... 12029 9
S-530 ..... 12016 9

S-530	12019	9
S-530	12996	9
S-530	12999	9
S-537	13844	12
S-537	13845	12
S-538	29168	110
S-538	29169	110
S-538	29170	110
S-538	29171	110
S-540	10206	64
S-540	10208	64
S-540	410186	260
S-540	410188	260
S-541	10196	44
S-541	10198	44
S-541	410196	262
S-541	410198	262
S-542	02776	55
S-542	02778	55
S-543	02786	55
S-550	13656	13
S-550	13657	13
S-550	13850	13
S-550	13851	13
S-550	13856	13
S-550	13857	13
S-550	113850	13
S-550	113851	13
S-551	13852	13
S-551	13853	13
S-552	13854	13
S-552	13855	13
S-555	13800	10
S-555	13802	10
S-556	13810	10
S-556	13812	10
S-557	13830	10
S-557	13832	10
S-560	23300	99
S-560	23200A	99
S-565	13601	10
S-565	13603	10
S-565	13604	10
S-565	13605	10
S-565	13606	10
S-565	13607	10
S-565	13608	10
S-565	13609	10
S-565	13801	10
S-565	13803	10
S-565	13804	10
S-565	13805	10
S-565	13806	10
S-565	13807	10
S-565	13808	10
S-565	13809	10
S-566	13611	10
S-566	13613	10
S-566	13811	10
S-566	13813	10
S-567	13631	10
S-567	13633	10
S-567	13831	10
S-567	13833	10
S-573	12169	73
S-575	23305	98
S-576	23308	98
S-578	12279	74
S-578	12299	74
S-578	12519	74
S-578	12529	74
S-578	12869	74
S-578	12929	74
S-578	B12279	74
S-579	B12517	74
S-582	11336	59
S-582	11336	88
S-582	11338	59
S-582	11338	88
S-582	11346	59
S-582	11346	88
S-582	11348	59
S-582	11348	88
S-583	11356	44
S-583	11358	44
S-583	11366	44
S-583	11368	44
S-585	23387	98
S-598	12450	15
S-598	12451	15
S-599	12452	15
S-599	12453	15
S-609	23147	33
S-611	23148	33
S-614	23157	33
S-615	23230	33
S-622	23158	33
S-629	12109	9
S-629	12111	9
S-630	12110	9
S-630	12112	9
S-630	12120	9
S-630	12122	9
S-633	23186	33
S-635	11539	66
S-636	14070	66
S-637	14071	66
S-650	13460	17
S-650	13461	17
S-650	13470	17
S-650	13471	17
S-650	13480	17
S-650	13481	17
S-650	13490	17
S-650	13491	17
S-651	13406	17
S-651	13407	17
S-651	13408	17
S-651	13409	17
S-651	13416	17
S-651	13417	17
S-651	13418	17
S-651	13419	17
S-653	15978	69
S-654	15988	70
S-659	13426	17
S-659	13427	17
S-659	13428	17
S-659	13429	17
S-659	13446	17
S-659	13447	17
S-659	13448	17
S-659	13449	17
S-665	15998	71
S-701	23600	30
S-701	23601	30
S-701	23602	30
S-702	23610	30
S-702	23611	30
S-702	23612	30
S-703	23620	30
S-703	23621	30
S-703	23622	30
S-703	23623	30
S-703	23624	30
S-704	23650	31
S-704	23651	31
S-705	23660	31
S-706	23630	30
S-706	23631	30
S-706	23632	30
S-707	23640	30
S-707	23641	30
S-707	23642	30
S-709	23661	31
S-709	23662	31
S-709	23663	31
S-710	23671	30
S-710	23673	30
S-710	23674	30
S-712	23681	31
S-712	23682	31
S-712	23683	31
S-712	23684	31
S-719	23685	30
S-719	23695	30
S-719	23705	30
S-719	23715	30
S-720	23680	30
S-720	23690	30
S-720	23700	30
S-720	23710	30
S-721	23686	30
S-721	23696	30
S-721	23706	30
S-721	23716	30
S-721	23726	30
S-722	23730	31
S-722	23735	31
S-722	23736	31
S-723	23667	32
S-723	23668	32
S-723	23669	32
S-725	23510	32
S-725	23511	32
S-725	23512	32
S-726	23506	26
S-726	23507	26
S-727	23806	30
S-727	23807	30
S-727	23808	30
S-750	13531	18
S-750	13551	18
S-750	13561	18
S-750	13571	18
S-750	13581	18
S-750	13591	18
S-751	13513	18
S-751	13515	18
S-751	13516	18
S-751	13517	18
S-751	13519	18
S-751	13520	18
S-752	13535	20
S-752	13555	20
S-752	13565	20
S-752	13575	20
S-752	13585	20
S-752	13595	20
S-753	13536	20
S-753	13556	20
S-753	13566	20
S-753	13576	20
S-753	13586	20
S-753	13596	20
S-754	13537	20
S-754	13557	20
S-754	13567	20
S-754	13577	20
S-754	13587	20
S-754	13597	20
S-755	13538	20
S-755	13558	20
S-755	13568	20
S-755	13578	20
S-755	13588	20
S-755	13598	20
S-756	13539	20
S-756	13559	20
S-756	13569	20
S-756	13579	20
S-756	13589	20
S-756	13599	20
S-757	13533	20
S-757	13534	20
S-757	13553	20
S-757	13554	20
S-757	13563	20
S-757	13564	20
S-757	13573	20
S-757	13574	20
S-757	13583	20
S-757	13584	20
S-757	13593	20
S-757	13594	20
S-758	13532	20
S-758	13552	20
S-758	13562	20
S-758	13572	20
S-758	13582	20
S-758	13592	20
S-759	13543	18
S-759	13545	18
S-759	13546	18
S-759	13547	18
S-759	13548	18
S-759	13549	18
S-770	13731	19
S-770	13751	19
S-770	13761	19
S-770	13771	19
S-770	13781	19
S-770	13791	19
S-771	13713	19
S-771	13715	19
S-771	13716	19
S-771	13717	19
S-771	13718	19
S-771	13719	19
S-772	13735	20
S-772	13755	20
S-772	13765	20
S-772	13775	20
S-772	13785	20
S-772	13795	20
S-773	13736	20
S-773	13756	20
S-773	13766	20
S-773	13776	20
S-773	13786	20
S-773	13796	20
S-774	13737	20
S-774	13757	20
S-774	13767	20

S-774 .....13777.....20
S-774 .....13787.....20
S-774 .....13797.....20
S-775 .....13738.....20
S-775 .....13758.....20
S-775 .....13768.....20
S-775 .....13778.....20
S-775 .....13788.....20
S-775 .....13798.....20
S-776 .....13739.....20
S-776 .....13759.....20
S-776 .....13769.....20
S-776 .....13779.....20
S-776 .....13789.....20
S-776 .....13799.....20
S-779 .....13394.....21
S-779 .....13743.....19
S-779 .....13745.....19
S-779 .....13746.....19
S-779 .....13747.....19
S-779 .....13748.....19
S-779 .....13749.....19
S-785 .....13390.....22
S-785 .....13390.....341
S-785 .....13390.....342
S-786 .....13391.....22
S-786 .....13391.....341
S-786 .....13391.....342
S-787 .....13392.....21
S-787 .....13392.....341
S-787 .....13392.....342
S-788 .....13393.....21
S-788 .....13393.....341
S-788 .....13393.....342
S-789 .....13394.....341
S-789 .....13394.....342
S-790 .....13350.....22
S-790 .....13351.....22
S-791 .....13352.....22
S-791 .....13353.....22
S-792 .....13354.....22
S-792 .....13355.....22
S-793 .....13356.....22
S-793 .....13357.....22
S-794 .....13358.....22
S-794 .....13359.....22
S-795 .....13370.....22
S-795 .....13371.....22
S-796 .....13372.....22
S-796 .....13373.....22
S-797 .....13374.....22
S-797 .....13375.....22
S-798 .....13376.....22
S-798 .....13377.....22
S-799 .....13378.....22
S-799 .....13379.....22
S-800 .....23210.....29
S-801 .....23211.....29
S-801 .....23212.....29
S-801 .....23213.....29
S-802 .....23214.....29
S-802 .....23215.....29
S-802 .....23216.....29
S-803 .....23231.....29
S-803 .....23232.....29
S-803 .....23233.....29
S-805 .....23240.....28
S-806 .....23241.....26
S-820 .....12130.....75
S-820 .....12278.....75
S-820 .....12290.....75
S-820 .....12300.....75
S-820 .....B12130 75
S-820 .....B12290 75
S-854 .....01666.....57
S-854 .....01668.....57
S-865 .....01656.....57
S-865 .....01658.....57
S-865 .....401658 261
S-958 .....23176.....34
S-959 .....23229.....34
S-980C.....23401.....28
S-982N.....23402.....28
S-995N.....23501.....25
S-995N.....23502.....25
S-995N.....23503.....25
S-995N.....23504.....26
S-998 .....23400.....28
S-999 .....23500.....25
SAB10.....29115.....192
SBDR20.....29063.....192
SEDR30.....29127.....192
SVCAN .....29070.....
SVDR10.....29058.....192
SXDR10.....29059.....192
SZDR20.....29062.....192
T-501.....75701.....37
T-502.....75301.....37
T-502.....75601.....37
T-503.....75501.....37
T-604.....75001.....37
T-604 CC .....75901.....27
T-604 CC .....75901.....39
T-604 CC .....75902.....27
T-604 CC .....75902.....39
T-604 CC .....75903.....27
T-604 CC .....75903.....39
T-604 CS.....75801.....38
TD70.....38201.....133
TD70.....38202.....133
TD80.....38101.....137
TD80.....38102.....137
TD80.....38103.....137
TD95.....44185.....128
TD95.....44186.....128
TD95.....44187.....128
TD95.....44189.....128
TD95.....44191.....128
TD100.....44296.....142
TD100.....44297.....142
TD100.....44298.....142
TD125.....44400.....144
TD125.....44401.....144
X-1 .....90001.....250
X-1 .....90002.....250
X-1 .....90032.....250
X-1 .....90033.....250
X-1 .....490032 320
X-1 .....490033 320
X-3 .....90005.....253
X-3 .....90006.....253
X-3 .....90007.....253
X-3 .....490005 326
X-3 .....490006 326
X-3 .....490007 326
X-4 .....90008.....253
X-4 .....90009.....253
X-4 .....90010.....253
X-4 .....490008 326
X-4 .....490009 326
X-4 .....490010 326
X-5 .....90011.....254
X-5 .....90012.....254
X-5 .....90013.....254
X-5 .....490011 326
X-5 .....490012 326
X-5 .....490013 326
X-6 .....90014.....254
X-6 .....90015.....254
X-6 .....90016.....254
X-6 .....490014 327
X-6 .....490015 327
X-6 .....490016 327
X-7 .....90017.....254
X-7 .....90018.....254
X-7 .....90042.....254
X-7 .....490017 327
X-7 .....490018 327
X-8 .....90019.....254
X-8 .....90020.....254
X-8 .....90043.....254
X-8 .....490019 327
X-8 .....490020 327
X-9 .....90021.....254
X-9 .....90022.....254
X-9 .....490021 327
X-9 .....490022 327
X-10 .....90023.....254
X-10 .....90024.....254
X-10 .....490023 327
X-10 .....490024 327
X-12 .....90027.....254
X-12 .....90028.....254
X-12 .....90031.....254
X-12 .....490027 328
X-12 .....490028 328
X-12 .....490031 328
X-15 .....90034.....249
X-15 .....490034 321
X-18 .....90037.....249
X-18 .....90073.....249
X-18 .....90074.....249
X-18 .....490037 322
X-18 .....490073 322
X-20 .....90040.....249
X-20 .....490040 321
X-21 .....90041.....249
X-21 .....490041 322
X-22 .....90044.....252
X-22 .....490044 323
X-26 .....90048.....254
X-26 .....490048 328
X-27 .....90049.....254
X-27 .....90050.....254
X-27 .....490049 328
X-28 .....90051.....255
X-28 .....90052.....255
X-28 .....490051 328
X-28 .....490052 328
X-29 .....90053.....255
X-30 .....90054.....249
X-30 .....90086.....249
X-32 .....91008.....382
X-32 .....91010.....382
X-32 .....91011.....382
X-32 .....91012.....382
X-33 .....90130.....251
X-33 .....90131.....251
X-33 .....490130 329
X-33 .....490131 329
X-34 .....90057.....251
X-34 .....90132.....251
X-34 .....90154.....251
X-34 .....90156.....251
X-34 .....490057 329
X-34 .....490132 329
X-34 .....490154 329
X-34 .....490156 329
X-35 .....90133.....251
X-35 .....90152.....251
X-35 .....90153.....251
X-35 .....490133 329
X-35 .....490152 329
X-35 .....490153 329
X-36 .....90059.....249
X-36 .....490059 322
X-37 .....90060.....255
X-37 .....90061.....255
X-38 .....90062.....255
X-39 .....90063.....255
X-39 .....90064.....255
X-40 .....90065.....255
X-40 .....90066.....255
X-41 .....90067.....255
X-41 .....90068.....255
X-42 .....90069.....254
X-42 .....490069 328
X-43 .....90075.....249
X-43 .....90076.....249
X-43 .....90077.....249
X-44 .....90078.....255
X-45 .....90079.....252
X-46 .....90080.....252
X-47 .....90081.....252
X-47 .....490081 323
X-48 .....90082.....252
X-48 .....490082 323
X-49 .....90083.....252
X-49 .....490083 323
X-50 .....90084.....253
X-51 .....90085.....253
X-63 .....90090.....251
X-64 .....90091.....251
X-65 .....90092.....251
X-66 .....90093.....251
X-67 .....90094.....251
X-68 .....90095.....251
X-69 .....90096.....251
X-70 .....90097.....251
X-71 .....90098.....252
X-71 .....490098 324
X-72 .....90099.....252
X-72 .....90100.....252
X-73 .....90101.....252
X-75 .....93055.....256
X-75 .....93056.....256
X-75 .....93057.....256
X-76 .....90103.....256
X-76 .....90104.....256
X-78 .....93015.....230
X-79 .....93016.....230
X-80 .....93017.....230
X-81 .....93018.....230
X-82 .....93019.....230
X-83 .....90087.....232
X-83 .....90088.....232
x-87.....90107.....250
X-87 .....90159.....250
X-87 .....490107 322
X-88 .....90108.....250
X-88 .....90129.....250
X-88 .....90157.....250
X-88 .....90158.....250
X-88 .....490108 322

X-89 .....90109.....253
X-89 .....90110.....253
X-89 .....490109 325
X-89 .....490110.....325
X-90 .....90111 253
X-90 .....90111 253
X-90 .....490111 324
X-91 .....90112.....256
X-91 .....90113.....256
X-91 .....90114.....256
X-91 .....90115.....256
X-91 .....490112.....324
X-91 .....490113.....324
X-91 .....490114.....324
X-91 .....490115.....324
X-92 .....90116.....256
X-92 .....90117.....256
X-92 .....90118.....256
X-92 .....490116.....328
X-92 .....490117.....328
X-93 .....90119.....250
X-94 .....90120.....250
X-95 .....90121.....251
X-96 .....90123.....251
X-97 .....90125.....251
X-101 .....93066.....230
X-103 .....90134.....248
X-103 .....490134 320
X-104 .....90135.....248
X-104 .....490135 320
X-105 .....90136.....248
X-105 .....490136 321
X-106 .....90139.....248
X-106 .....490139 321
X-107 .....90140.....255
X-107 .....90141.....255
X-109 .....490142 325
X-109 .....490143 325
X-110.....490144 324
X-110.....490145 324
X-200 .....97001.....236
X-200 .....97002.....236
X-200 .....97003.....236
X-201 .....97008.....236
X-201 .....97009.....236
X-201 .....97010.....236
X-202 .....97015.....236
X-202 .....97016.....236
X-202 .....97017.....236
X-203 .....97022.....236
X-203 .....97023.....236
X-203 .....97024.....236
X-206 .....97043.....236
X-206 .....97044.....236
X-206 .....97045.....236
X-207 .....97050.....236
X-207 .....97051.....236
X-207 .....97052.....236
X-212 .....97085.....236
X-212 .....97086.....236
X-212 .....97087.....236
X-213 .....97092.....236
X-213 .....97093.....236
X-213 .....97094.....236
X-214 .....97099.....236
X-214 .....97100.....236
X-214 .....97101.....236
X-215 .....97106.....236
X-215 .....97107.....236
X-215 .....97108.....236
X-218 .....97127.....237
X-218 .....97128.....237
X-218 .....97129.....237
X-219 .....97134.....237
X-219 .....97135.....237
X-219 .....97136.....237
X-236 .....97253.....236
X-236 .....97254.....236
X-236 .....97255.....236
X-237 .....97260.....236
X-237 .....97261.....236
X-237 .....97262.....236
X-238 .....97267.....236
X-238 .....97268.....236
X-238 .....97269.....236
X-239 .....97274.....236
X-239 .....97275.....236
X-239 .....97276.....236
X-242 .....97295.....237
X-242 .....97296.....237
X-242 .....97297.....237
X-243 .....97302.....237
X-243 .....97303.....237
X-243 .....97304.....237
X-248 .....97355.....239
X-248 .....97356.....239
X-248 .....97357.....239
X-249 .....97362.....239
X-249 .....97363.....239
X-249 .....97364.....239
X-250 .....97369.....239
X-250 .....97370.....239
X-250 .....97371.....239
X-251 .....97376.....239
X-251 .....97377.....239
X-251 .....97378.....239
X-254 .....97397.....239
X-254 .....97398.....239
X-254 .....97399.....239
X-255 .....97404.....239
X-255 .....97405.....239
X-255 .....97406.....239
X-256 .....97411.....239
X-256 .....97412.....239
X-256 .....97413.....239
X-257 .....97418.....239
X-257 .....97419.....239
X-257 .....97420.....239
X-258 .....97454.....239
X-258 .....97455.....239
X-258 .....97456.....239
X-259 .....97475.....239
X-259 .....97476.....239
X-259 .....97477.....239
X-260 .....97461.....239
X-260 .....97462.....239
X-260 .....97463.....239
X-261 .....97468.....239
X-261 .....97469.....239
X-261 .....97470.....239
X-262 .....97447.....239
X-262 .....97448.....239
X-262 .....97449.....239
X-266 .....97481.....239
X-266 .....97482.....239
X-266 .....97483.....239
X-267 .....97488.....239
X-267 .....97489.....239
X-267 .....97490.....239
X-268 .....97495.....239
X-268 .....97496.....239
X-268 .....97497.....239
X-269 .....97502.....239
X-269 .....97503.....239
X-269 .....97504.....239
X-272 .....98501.....242
X-272 .....98502.....242
X-272 .....98503.....242
X-273 .....98508.....242
X-273 .....98509.....242
X-273 .....98510.....242
X-274 .....98515.....242
X-274 .....98516.....242
X-274 .....98517.....242
X-275 .....98522.....242
X-275 .....98523.....242
X-275 .....98524.....242
X-278 .....98543.....242
X-278 .....98544.....242
X-278 .....98545.....242
X-279 .....98550.....242
X-279 .....98551.....242
X-279 .....98552.....242
X-280 .....98557.....242
X-280 .....98558.....242
X-280 .....98559.....242
X-281 .....98564.....242
X-281 .....98565.....242
X-281 .....98566.....242
X-284 .....90147.....248
X-284 .....90148.....248
X-285 .....90149.....248
X-285 .....90150.....248
X-285 .....90162.....248
X-286 .....97523.....240
X-286 .....97524.....240
X-286 .....97525.....240
X-287 .....97533.....240
X-287 .....97534.....240
X-287 .....97535.....240
X-288 .....97551.....240
X-288 .....97552.....240
X-288 .....97553.....240
X-289 .....97558.....240
X-289 .....97559.....240
X-289 .....97560.....240
X-292 .....97608.....240
X-292 .....97609.....240
X-292 .....97610.....240
X-293 .....97615.....240
X-293 .....97616.....240
X-293 .....97617.....240
X-294 .....93067.....233
X-294 .....93068.....233
X-294 .....93082.....233
X-294 .....93083.....233
X-294 .....93091.....383
X-294 .....93093.....383
X-294 .....93096.....383
X-294 .....93098.....383
X-295 .....91084.....383
X-295 .....91085.....383
X-295 .....91086.....383
X-295 .....91087.....383
X-295 .....91088.....383
X-295 .....91089.....383
X-295 .....91090.....383
X-295 .....91091.....383
X-295 .....91098.....383
X-295 .....93071.....233
X-295 .....93072.....233
X-295 .....93086.....233
X-295 .....93087.....233
X-295 .....93092.....383
X-295 .....93094.....383
X-295 .....93097.....383
X-295 .....93099.....383
X-295 .....93105.....383
X-295 .....93106.....383
X-295 .....97790.....383
X-295 .....97790.....383
X-295 .....97791.....383
X-295 .....97791.....383
X-295 .....97792.....383
X-295 .....97793.....383
X-295 .....191084 383
X-295 .....191085 383
X-295 .....191086 383
X-295 .....191087 383
X-299 .....97029.....236
X-299 .....97030.....236
X-299 .....97031.....236
X-300 .....97113.....236
X-300 .....97114.....236
X-300 .....97115.....236
X-301 .....97281.....236
X-301 .....97282.....236
X-301 .....97283.....236
X-302 .....97383.....239
X-302 .....97384.....239
X-302 .....97385.....239
X-303 .....97425.....239
X-303 .....97426.....239
X-303 .....97427.....239
X-304 .....97509.....239
X-304 .....97510.....239
X-304 .....97511.....239
X-305 .....98529.....242
X-305 .....98530.....242
X-305 .....98531.....242
X-306 .....98571.....242
X-306 .....98572.....242
X-306 .....98573.....242
X-307 .....90160.....250
X-308 .....90161.....250
X-309 .....97636.....237
X-309 .....97641.....237
X-310 .....97637.....237
X-310 .....97642.....237
X-311.....97343.....237
X-311.....97638.....237
X-312 .....97639.....237
X-312 .....97644.....237
X-313 .....97640.....237
X-313 .....97645.....237
X-314 .....97646.....237
X-314 .....97651.....237
X-315 .....97647.....237
X-315 .....97652.....237
X-316 .....97648.....237
X-316 .....97653.....237
X-317 .....97649.....237
X-317 .....97654.....237
X-318 .....97650.....237
X-318 .....97655.....237
X-319 .....98819.....242
X-320 .....98820.....242
X-321 .....98821.....242
X-322 .....98822.....242
X-323 .....98823.....242
X-324 .....98824.....242
X-325 .....98825.....242
X-326 .....98826.....242
X-327 .....98827.....242

X-328 .....98828.....242
X-329 .....97669.....238
X-329 .....97670.....238
X-329 .....97671.....238
X-330 .....97675.....238
X-330 .....97676.....238
X-330 .....97677.....238
X-331 .....97681.....238
X-331 .....97682.....238
X-331 .....97683.....238
X-332 .....97687.....238
X-332 .....97688.....238
X-332 .....97689.....238
X-333 .....97693.....238
X-333 .....97694.....238
X-333 .....97695.....238
X-334 .....97699.....238
X-334 .....97700.....238
X-334 .....97701.....238
X-335 .....97705.....238
X-335 .....97706.....238
X-335 .....97707.....238
X-336 .....97711.....238
X-336 .....97712.....238
X-336 .....97713.....238
X-337 .....97717.....238
X-337 .....97718.....238
X-337 .....97719.....238
X-338 .....97723.....238
X-338 .....97724.....238
X-338 .....97725.....238
X-339 .....97729.....238
X-339 .....97730.....238
X-339 .....97731.....238
X-340 .....97735.....238
X-340 .....97736.....238
X-340 .....97737.....238
X-341 .....97443.....238
X-341 .....97741.....238
X-341 .....97742.....238
X-342 .....97747.....238
X-342 .....97748.....238
X-342 .....97749.....238
X-343 .....97753.....238
X-343 .....97754.....238
X-343 .....97755.....238
X-344 .....90163.....252
X-345 .....91052.....235
X-345 .....91053.....235
X-345 .....91054.....235
X-345 .....91055.....235
X-345 .....191052 235
X-345 .....191053 235
X-345 .....191054 235
X-345 .....191055 235
X-346 .....91060.....235
X-346 .....91061.....235
X-346 .....91062.....235
X-346 .....91063.....235
X-346 .....191060 235
X-346 .....191061 235
X-346 .....191062 235
X-346 .....191063 235
X-347 .....91068.....235
X-347 .....91069.....235
X-347 .....91070.....235
X-347 .....91071.....235
X-348 .....91076.....235
X-348 .....91077.....235
X-348 .....91078.....235
X-348 .....91079.....235
X-349 .....97804.....238
X-350 .....97805.....238
X-351 .....97806.....238
X-352 .....97807.....238
X-353 .....97808.....238
X-354 .....97814.....236
X-355 .....97815.....236
X-356 .....97816.....236
X-357 .....97817.....236
X-358 .....97818.....236
X-359 .....91823.....253
X-380 .....93105.....382
X-380 .....93108.....233
X-380 .....93109.....233
X-380 .....93112.....382
X-380 .....93113.....382
X-380 .....93114.....382
X-381 .....97930.....237
X-381 .....97935.....237
X-382 .....97931.....237
X-382 .....97936.....237
X-383 .....97932.....237
X-383 .....97937.....237
X-384 .....91096.....236
X-384 .....91097.....236
X-384 .....97933.....237
X-384 .....97938.....237
X-385 .....97934.....237
X-385 .....97939.....237
X-386 .....97940.....237
X-386 .....97945.....237
X-387 .....97941.....237
X-387 .....97946.....237
X-388 .....97942.....237
X-388 .....97947.....237
X-389 .....97943.....237
X-389 .....97948.....237
X-390 .....97944.....237
X-390 .....97949.....237
X-391 .....97900.....240
X-391 .....97905.....240
X-392 .....97901.....240
X-392 .....97906.....240
X-393 .....97902.....240
X-393 .....97907.....240
X-394 .....97903.....240
X-394 .....97908.....240
X-395 .....97904.....240
X-395 .....97909.....240
X-396 .....97910.....240
X-396 .....97915.....240
X-397 .....97911.....240
X-397 .....97916.....240
X-398 .....97912.....240
X-398 .....97917.....240
X-399 .....97913.....240
X-399 .....97918.....240
X-400 .....97914.....240
X-400 .....97919.....240
ZNGT .....44227.....129
ZNGT .....44228.....129
ZNGT .....44229.....129
ZNGT .....44231.....129
ZNGT .....44233.....129
ZQGT .....38241.....133
ZQGT .....38242.....133
ZRGT .....38051.....137
ZRGT .....38052.....137
ZRGT .....38053.....137
ZTGT .....44314.....142
ZTGT .....44315.....142
ZTGT .....44316.....142
ZXGT .....44412.....144
ZXGT .....44413.....144

Referencia *Referência*	Modelo *Modelo*	Pag. *Pag.*
01106	S-11	50
01116	S-38	50
01126	S-39	50
01156	S-61	51
01168	S-61	51
01188	S-11	50
01226	S-135	53
01238	S-135	53
01248	S-38	50
01268	S-39	50
01276	S-151	53
01288	S-151	53
01308	S-154	54
01556	S-509	44
01568	S-39	50
01586	S-401	43
01596	S-439	56
01656	S-865	57
01658	S-865	57
01666	S-854	57
01668	S-854	57
01726	S-442	43
02056	S-29	50
02068	S-29	50
02116	S-65	51
02128	S-65	51
02138	S-70	51
02196	S-83	52
02208	S-83	52
02226	S-136	53
02238	S-136	53
02246	S-137	53
02258	S-137	53
02328	S-155	54
02336	S-156	54
02348	S-156	54
02376	S-65	51
02378	S-65	51
02408	S-83	52
02418	S-235	54
02428	S-70	51
02438	S-276	54
02606	S-325	55
02628	S-325	55
02638	S-351	55
02646	S-355	55
02698	S-476	56
02708	S-477	56
02718	S-478	56
02776	S-542	55
02778	S-542	55
02786	S-543	55
03066	S-18	50
03130	S-153	78
03230	S-329	78
04016	S-69	51
04036	S-84	52
04058	S-69	51
04068	S-84	52
04096	S-182	43
04098	S-182	43
04106	S-205 B	284
04108	S-205 B	284
04126	S-205	44
04128	S-205	44
04236	S-182	43
04526	S-354	55
04528	S-380	56
04538	S-392	43
04546	S-69 V	51
04548	S-69 V	51
04556	S-84 V	52
04558	S-84 V	52
04576	S-426	57
04578	S-426	57
05018	S-7	60
05048	S-10	60
05078	S-40	60
05088	S-41	60
05098	S-49	60
05108	S-50	60
05118	S-62	61
05128	S-91	61
05138	S-92	61
05238	S-106	61
05328	S-201	61
05388	S-232	61
05398	S-234	61
05408	S-10	60
05508	S-319	62
05588	S-423	62
05598	S-424	62
05618	S-471	62
05628	S-472	63
05638	S-473	63
06014	S-352	56
06016	S-401	43
06018	S-25	50
06024	S-353	55
06028	S-31	50
06036	S-25	50
06046	S-31	50
06056	S-66	51
06068	S-66	51
06076	S-67	51
06088	S-67	51
06118	S-71	52
06138	S-73	52
06206	S-206 B	284
06216	S-82	52
06218	S-206 B	284
06226	S-401 B	284
06228	S-82	52
06246	S-88	53
06256	S-89	53
06258	S-400	56
06266	S-90	53
06276	S-402 B	284
06278	S-90	53
06288	S-89	53
06298	S-88	53
06316	S-402	43
06366	S-31	50
06396	S-181	43
06398	S-181	43
06426	S-206	44
06428	S-206	44
06468	S-312	43
06546	S-31 V	50
06548	S-31 V	50
06556	S-31 V	50
06566	S-90 V	53
06568	S-90 V	53
06666	S-256	54
06676	S-181	43
06798	S-256	54
06818	S-71	52
06828	S-73	52
06926	S-305	54
06968	S-304	54
06976	S-305	54
06978	S-305	54
07018	S-26	60
07028	S-30	60
07068	S-30	60
07078	S-26	60
07088	S-233	61
07148	S-306	62
07168	S-307	62
07218	S-313	62
07228	S-409	55
08080	S-132	107
08090	S-133	107
08100	S-150	106
08110	S-150	106
08120	S-132	107
08130	S-133	107
08140	S-167	107
08150	S-168	107
08180	S-247	104
08182	S-247	104
08183	S-247	104
08190	S-247	104
08192	S-247	104
08193	S-247	104
08200	S-247	104
08202	S-247	104
08203	S-247	104
08210	S-248	104
08212	S-248	104
08213	S-248	104
08220	S-248	104
08222	S-248	104
08223	S-248	104
08230	S-248	104
08232	S-248	104
08233	S-248	104
08240	S-247	104
08242	S-247	104
08243	S-248	104
08250	S-247	104
08252	S-247	104
08253	S-247	104
08260	S-258	105
08263	S-247	104
08270	S-258	105
08280	S-248	104
08282	S-248	104
08283	S-248	104
08300	S-247	104
08310	S-317	106
08320	S-317	106
08330	S-318	106
08340	S-258	105
08350	S-258	105
08370	S-258	105
08390	S-248	104
08400	S-388	105
08410	S-388	105
08420	S-388	105
08440	S-388	105
08450	S-496	105
08460	S-496	105
08480	S-496	105
08490	S-496	105
08500	S-497	105
08510	S-497	105
08530	S-497	105
08540	S-497	105
08550	S-497	105
09010	S-15	78
09120	S-152	78
09140	S-185	77
09150	S-186	77
09160	S-187	77
09180	S-189	77
09190	S-190	77
09210	S-308	77
09220	S-228	78
10006	S-501	64
10008	S-501	64
10026	S-451	44
10036	S-35	64
10038	S-447	65
10046	S-447	65
10048	S-35	64
10056	S-451	44
10076	S-501	64
10078	S-501	64
10156	S-184	45
10158	S-184	45
10196	S-541	44
10198	S-541	44
10206	S-540	64
10208	S-540	64
11006	S-382	59
11006	S-382	88
11008	S-382	59
11008	S-382	88
11016	S-13	64
11018	S-428	44
11026	S-428	44
11028	S-13	64
11058	S-158	64
11068	S-160	65
11078	S-174	64
11126	S-183 B	284
11128	S-183 B	284
11146	S-183 B	284
11148	S-183 B	284
11156	S-183	45
11158	S-183	45
11178	S-396	67
11188	S-396	67
11316	S-382	59
11316	S-382	88
11318	S-382	59
11318	S-382	88
11319	S-428	44
11320	S-428	44
11326	S-446	45
11328	S-446	45
11336	S-582	59
11336	S-582	88
11338	S-582	59
11338	S-582	88
11346	S-582	59
11346	S-582	88
11348	S-582	59
11348	S-582	88
11356	S-583	44
11358	S-583	44
11366	S-583	44
11368	S-583	44
11398	S-337	65
11500	S-332	67
11501	S-332	67
11510	S-333	67
11511	S-333	67
11519	S-395	67
11520	S-396	67
11521	S-396	67

11525	S-397	48
11526	S-395	67
11538	S-435	66
11539	S-635	66
12009	S-529	9
12016	S-530	9
12019	S-530	9
12026	A-66	72
12029	S-529	9
12038	A-66	72
12048	S-117	72
12050	S-128	72
12058	A-66	72
12068	S-134	72
12078	S-134	72
12108	S-134	72
12109	S-629	9
12110	S-630	9
12111	S-629	9
12112	S-630	9
12120	S-630	9
12122	S-630	9
12128	S-320	73
12130	S-820	75
12148	A-66	72
12149	A-66	72
12168	S-373	73
12169	S-573	73
12178	S-373	73
12198	S-373	73
12199	S-373	73
12208	S-373	73
12209	S-373	73
12278	S-820	75
12279	S-578	74
12288	S-320	73
12290	S-820	75
12299	S-578	74
12300	S-820	75
12308	S-374	73
12318	S-374	73
12388	S-381	106
12398	S-404	72
12448	S-399	15
12449	S-399	15
12450	S-598	15
12451	S-598	15
12452	S-599	15
12453	S-599	15
12518	S-374	73
12519	S-578	74
12529	S-578	74
12869	S-578	74
12927	S-430	9
12929	S-578	74
12937	S-430	9
12938	S-429	9
12945	S-430	9
12946	S-430	9
12947	S-430	9
12948	S-430	9
12955	S-430	9
12956	S-430	9
12957	S-430	9
12958	S-429	9
12965	S-430	9
12966	S-430	9
12967	S-430	9
12968	S-430	9
12975	S-430	9
12976	S-430	9
12977	S-430	9
12988	S-128	72
12996	S-530	9
12999	S-530	9
13168	S-373	73
13178	S-373	73
13198	S-373	73
13199	S-373	73
13208	S-373	73
13209	S-373	73
13308	S-374	73
13318	S-374	73
13350	S-790	22
13351	S-790	22
13352	S-791	22
13353	S-791	22
13354	S-792	22
13355	S-792	22
13356	S-793	22
13357	S-793	22
13358	S-794	22
13359	S-794	22
13370	S-795	22
13371	S-795	22
13372	S-796	22
13373	S-796	22
13374	S-797	22
13375	S-797	22
13376	S-798	22
13377	S-798	22
13378	S-799	22
13379	S-799	22
13390	S-785	22
13390	S-785	341
13390	S-785	342
13391	S-786	22
13391	S-786	341
13391	S-786	342
13392	S-787	21
13392	S-787	341
13392	S-787	342
13393	S-788	21
13393	S-788	341
13393	S-788	342
13394	S-779	21
13394	S-789	341
13394	S-789	342
13406	S-651	17
13407	S-651	17
13408	S-651	17
13409	S-651	17
13416	S-651	17
13417	S-651	17
13418	S-651	17
13419	S-651	17
13426	S-659	17
13427	S-659	17
13428	S-659	17
13429	S-659	17
13446	S-659	17
13447	S-659	17
13448	S-659	17
13449	S-659	17
13460	S-650	17
13461	S-650	17
13470	S-650	17
13471	S-650	17
13480	S-650	17
13481	S-650	17
13490	S-650	17
13491	S-650	17
13513	S-751	18
13515	S-751	18
13516	S-751	18
13517	S-751	18
13518	S-374	73
13519	S-751	18
13520	S-751	18
13531	S-750	18
13532	S-758	20
13533	S-757	20
13534	S-757	20
13535	S-752	20
13536	S-753	20
13537	S-754	20
13538	S-755	20
13539	S-756	20
13543	S-759	18
13545	S-759	18
13546	S-759	18
13547	S-759	18
13548	S-759	18
13549	S-759	18
13551	S-750	18
13552	S-758	20
13553	S-757	20
13554	S-757	20
13555	S-752	20
13556	S-753	20
13557	S-754	20
13558	S-755	20
13559	S-756	20
13561	S-750	18
13562	S-758	20
13563	S-757	20
13564	S-757	20
13565	S-752	20
13566	S-753	20
13567	S-754	20
13568	S-755	20
13569	S-756	20
13571	S-750	18
13572	S-758	20
13573	S-757	20
13574	S-757	20
13575	S-752	20
13576	S-753	20
13577	S-754	20
13578	S-755	20
13579	S-756	20
13581	S-750	18
13582	S-758	20
13583	S-757	20
13584	S-757	20
13585	S-752	20
13586	S-753	20
13587	S-754	20
13588	S-755	20
13589	S-756	20
13591	S-750	18
13592	S-758	20
13593	S-757	20
13594	S-757	20
13595	S-752	20
13596	S-753	20
13597	S-754	20
13598	S-755	20
13599	S-756	20
13601	S-565	10
13603	S-565	10
13604	S-565	10
13605	S-565	10
13606	S-565	10
13607	S-565	10
13608	S-565	10
13609	S-565	10
13611	S-566	10
13613	S-566	10
13626	S-520	11
13627	S-520	11
13631	S-567	10
13633	S-567	10
13656	S-550	13
13657	S-550	13
13713	S-771	19
13715	S-771	19
13716	S-771	19
13717	S-771	19
13718	S-771	19
13719	S-771	19
13731	S-770	19
13735	S-772	20
13736	S-773	20
13737	S-774	20
13738	S-775	20
13739	S-776	20
13743	S-779	19
13745	S-779	19
13746	S-779	19
13747	S-779	19
13748	S-779	19
13749	S-779	19
13751	S-770	19
13755	S-772	20
13756	S-773	20
13757	S-774	20
13758	S-775	20
13759	S-776	20
13761	S-770	19
13765	S-772	20
13766	S-773	20
13767	S-774	20
13768	S-775	20
13769	S-776	20
13771	S-770	19
13775	S-772	20
13776	S-773	20
13777	S-774	20
13778	S-775	20
13779	S-776	20
13781	S-770	19
13785	S-772	20
13786	S-773	20
13787	S-774	20
13788	S-775	20
13789	S-776	20
13791	S-770	19
13795	S-772	20
13796	S-773	20
13797	S-774	20
13798	S-775	20
13799	S-776	20
13800	S-555	10
13801	S-565	10
13802	S-555	10
13803	S-565	10
13804	S-565	10
13805	S-565	10
13806	S-565	10
13807	S-565	10
13808	S-565	10
13809	S-565	10
13810	S-556	10

13811 ..... S-566 10
13812 ..... S-556 10
13813 ..... S-566 10
13820 ..... S-520 11
13821 ..... S-520 11
13822 ..... S-521 11
13823 ..... S-521 11
13824 ..... S-522 11
13825 ..... S-522 11
13826 ..... S-520 11
13827 ..... S-520 11
13830 ..... S-557 10
13831 ..... S-567 10
13832 ..... S-557 10
13833 ..... S-567 10
13844 ..... S-537 12
13845 ..... S-537 12
13850 ..... S-550 13
13851 ..... S-550 13
13852 ..... S-551 13
13853 ..... S-551 13
13854 ..... S-552 13
13855 ..... S-552 13
13856 ..... S-550 13
13857 ..... S-550 13
13900 ..... S-520 11
13901 ..... S-520 11
13902 ..... S-520 11
13903 ..... S-520 11
13904 ..... S-522 11
13905 ..... S-522 11
13906 ..... S-522 11
13907 ..... S-522 11
14038 ..... S-51 65
14058 ..... S-161 65
14059 ..... S-237 65
14060 ..... S-293 65
14064 ..... S-436 66
14065 ..... S-437 66
14070 ..... S-636 66
14071 ..... S-637 66
15300 ..... S-300 76
15304 ..... S-300 76
15309 ..... S-403 76
15311 ..... S-403 76
15338 ..... S-27 68
15348 ..... S-34 68
15349 ..... S-34 68
15358 ..... S-112 68
15388 ..... S-250 69
15398 ..... S-251 71
15399 ..... S-251 71
15408 ..... S-27 68
15418 ..... S-34 68
15428 ..... S-261 71
15438 ..... S-262 71
15558 ..... S-251 71
15568 ..... S-261 71
15608 ..... S-334 70
15618 ..... S-335 70
15628 ..... S-336 70
15628 ..... S-336 70
15638 ..... S-34 68
15648 ..... S-34 68
15658 ..... S-251 71
15678 ..... S-345 70
15679 ..... S-345 70
15738 ..... S-34 68
15748 ..... S-343 70
15768 ..... S-112 68
15778 ..... S-336 70
15788 ..... S-262 71
15788 ..... S-27 68
15817 ..... S-491 69
15857 ..... S-490 69
15869 ..... S-490 69
15877 ..... S-490 69
15938 ..... S-490 69
15978 ..... S-653 69
15988 ..... S-654 70
15998 ..... S-665 71
17010 ..... S-16 89
17020 ..... S-16 89
17030 ..... S-16 89
17040 ..... S-16 89
17090 ..... S-119 89
17090 ..... S-119 89
17100 ..... S-119 89
17100 ..... S-119 89
17110 ..... S-273 89
17120 ..... S-273 89
17130 ..... S-273 89
17140 ..... S-273 89
17150 ..... S-273 89
19018 ..... S-118 58
19028 ..... S-265 58
19058 ..... S-265 58
19068 ..... S-120 58
19078 ..... S-508 58
20010 ..... S-22 90
21010 ..... S-162 94
21020 ..... S-163 94
21030 ..... S-164 94
21040 ..... S-164 94
21050 ..... S-166 94
21060 ..... S-172 94
21070 ..... S-213 94
21090 ..... S-218 96
21110 ..... S-219 96
21120 ..... S-218 96
21130 ..... S-219 96
21170 ..... S-213 94
21190 ..... S-327 94
21210 ..... S-310 95
21220 ..... S-328 95
21230 ..... S-311 95
21250 ..... S-344 94
21260 ..... A-81 87
21260 ..... A-81 371
21270 ..... S-383 96
21280 ..... S-384 96
21290 ..... S-385 96
21300 ..... S-386 95
21310 ..... S-387 96
21350 ..... A-109 95
21350 ..... S-390 95
21370 ..... S-391 95
21390 ..... S-486 95
21400 ..... S-500 96
21410 ..... S-512 95
21420 ..... S-512 95
21421 ..... S-495 95
22000 ..... A-50 84
22006 ..... A-55 86
22018 ..... A-61 46
22018 ..... A-61 353
22019 ..... A-66 72
22020 ..... A-67 72
22021 ..... A-68 46
22022 ..... A-69 63
22023 ..... A-69 63
22025 ..... A-69 63
22027 ..... A-70 83
22028 ..... A-71 83
22029 ..... A-72 47
22030 ..... A-73 85
22031 ..... A-73 85
22032 ..... A-74 87
22033 ..... A-74 87
22034 ..... A-75 87
22035 ..... A-78 83
22036 ..... A-79 83
22037 ..... A-79 83
22038 ..... A-80 86
22039 ..... A-84 85
22040 ..... A-84 85
22041 ..... A-102 84
22042 ..... A-103 59
22042 ..... A-103 89
22043 ..... A-103 59
22043 ..... A-103 89
22044 ..... A-104 59
22044 ..... A-104 89
22045 ..... A-104 59
22045 ..... A-104 89
22046 ..... A-105 83
22047 338
22047 339
22047 340
22047 341
22047 342
22048 ..... A-111 59
22048 ..... A-111 89
22049 ..... A-111 59
22049 ..... A-111 89
22050 ..... A-72 47
22051 ..... A-68 46
22052 ..... A-112 63
22053 ..... A-112 63
22054 ..... A-54 87
22055 ..... A-54 87
22056 ..... A-54 87
22057 ..... A-54 87
22058 ..... A-114 87
22059 ..... A-114 87
22060 ..... A-115 87
22061 ..... A-115 87
22062 ..... A-116 87
22063 ..... A-116 87
22064 ..... A-118 47
22065 ..... A-118 47
22066 ..... A-119 59
22066 ..... A-119 89
22067 ..... A-120 59
22067 ..... A-120 89
22067 ..... A-120 89
22068 ..... A-121 48
22069 ..... A-121 48
22070 ..... A-122 86
22071 ..... A-123 86
22072 ..... A-124 48
22073 ..... A-125 90
22074 ..... A-125 90
22075 ..... A-125 90
22076 ..... A-126 90
22076 ..... A-126 167
22077 ..... A-126 90
22077 ..... A-126 167
22078 ..... A-7 83
22079 ..... A-7 83
22083 ..... A-128 84
22084 ..... A-129 47
22087 ..... A-136 13
22087 ..... A-136 91
22088 ..... A-8 83
22089 ..... A-131 48
22090 ..... A-131 48
22091 ..... A-132 48
22092 ..... A-132 48
22093 ..... A-133 48
22094 ..... A-134 48
22095 ..... A-135 47
22096 ..... A-135 47
22099 ..... A-8 83
22108 ..... A-10 83
22138 ..... A-13 82
22140 ..... A-4 82
22150 ..... A-4 82
22160 ..... A-3 86
22170 ..... A-3 86
22180 ..... A-17 82
22185 ..... S-236 66
22187 ..... S-174 64
22190 ..... A-17 82
22195 ..... A-12 86
22196 ..... A-12 86
22200 ..... A-2 82
22203 168
22204 168
22205 168
22206 168
22207 168
22208 168
22209 168
22210 ..... A-2 82
22211 ..... A-5 82
22212 ..... A-5 82
22214 ..... A-83 46
22214 ..... A-83 353
22215 ..... A-45 88
22216 ..... A-37 86
22217 ..... A-43 85
22228 ..... A-1 84
22229 ..... A-48 88
22230 ..... A-39 84
22231 ..... A-6 83
22232 ..... A-6 83
22236 ..... A-14 82
22242 ..... A-49 86
22248 ..... A-14 82
22249 ..... A-39 84
22250 ..... A-137 47
22251 ..... A-137 47
22252 168
22253 168
22254 168
22255 ..... A-138 46
22256 ..... A-138 46
22257 ..... A-3 86
22258 ..... A-11 83
22259 ..... A-143 90
22260 ..... A-12 86
22264 ..... F-4 79
22265 ..... F-5 79
22274 ..... A-136 13
22274 ..... A-136 91
22275 ..... A-140 85
22278 ..... F-5 79
22283 ..... A-146 72
22284 ..... A-146 72
22285 58
22286 ..... A-126 90
22286 ..... A-126 167
22287 ..... A-126 90

22287.....A-126.....167
22291.....A-141.....90
22292.....A-30 B.....285
22293.....A-31 B.....285
22294.....A-31 B.....285
22295.....A-32 B.....285
22296.....A-61 B.....285
22297.....A-61 B.....285
22298.....A-72 B.....285
22299.....A-72 B.....285
22300.....A-137 B.....285
22301.....A-137 B.....285
22302.....A-142.....90
22303.....A-145.....13
22303.....A-145.....91
22304.....A-149.....47
22305.....A-149.....47
22306.....A-149.....47
22307.....A-149.....47
22308.....A-118.....47
22309.....A-2.....82
22311.....A-5.....82
22312.....A-17.....82
22313.....A-70.....83
22314.....A-135.....47
22315.....A-135.....47
22316.....A-15.....82
22320.....A-151.....84
22321.....A-152.....91
22322.....A-153.....91
22325.....A-156.....91
22326.....A-144.....47
22328.....A-144.....47
22329.....A-154.....91
22331.....A-103.....59
22331.....A-103.....89
22332.....A-103.....59
22332.....A-103.....89
22333.....A-104.....59
22333.....A-104.....89
22334.....A-104.....59
22334.....A-104.....89
22335.....A-111.....59
22335.....A-111.....89
22336.....A-111.....59
22336.....A-111.....89
22337.....A-119.....59
22337.....A-119.....89
22338.....A-120.....59
22338.....A-120.....89
22338.....A-120.....89
22339.....A-131.....48
22340.....A-131.....48
22341.....A-132.....48
22342.....A-132.....48
22343.....A-134.....48
22344.....A-133.....48
22345.....A-103.....59
22345.....A-103.....89
22346.....A-104.....59
22346.....A-104.....89
22347.....A-111.....59
22347.....A-111.....89
22348.....A-15.....82
22349.....A-149.....47
22350.....A-158.....44
22350.....A-158.....64
22350.....A-158.....90
22351.....A-131.....48
22352.....A-132.....48
22353.....A-158.....90

22356.....168
22357.....168
22358.....A-12.....86
22361.....A-2.....82
22386.....A-27.....82
22395.....A-22.....84
22400.....A-23.....84
22410.....A-24.....84
22420.....A-25.....85
22430.....A-26.....88
22440.....A-27.....82
22450.....A-26.....88
22460.....A-26.....88
22490.....A-24.....84
22500.....A-29.....85
22510.....A-29.....85
22520.....A-29.....85
22550.....A-30.....46
22550.....A-30.....353
22600.....A-31.....46
22600.....A-31.....353
22650.....A-32.....46
22650.....A-32.....353
22700.....A-33.....46
22700.....A-33.....353
22800.....A-35.....46
22801.....A-35.....46
22820.....A-36.....373
22830.....A-12.....86
22840.....A-37.....86
22850.....A-38.....85
22860.....A-51.....84
23016.....S-47.....100
23020.....S-147.....100
23040.....S-149.....100
23050.....S-165.....100
23060.....S-171.....100
23100.....34
23101.....S-294.....98
23102.....S-294.....98
23105.....A-52.....371
23106.....A-52.....371
23107.....S-295.....98
23108.....A-53.....371
23109.....371
23115.....A-52.....371
23122.....371
23130.....A-82.....87
23130.....A-82.....372
23131.....A-82.....87
23131.....A-82.....372
23137.....A-87.....34
23147.....S-609.....33
23148.....S-611.....33
23151.....A-91.....34
23152.....A-91.....34
23154.....A-92.....34
23155.....A-92.....34
23157.....S-614.....33
23158.....S-622.....33
23174.....S-398.....99
23176.....S-958.....34
23186.....S-633.....33
23189.....372
23190.....371
23191.....371
23195.....S-450.....99
23200.....S-460.....99
23201.....371
23204.....371
23210.....S-800.....29

23211.....S-801.....29
23212.....S-801.....29
23213.....S-801.....29
23214.....S-802.....29
23215.....S-802.....29
23216.....S-802.....29
23217.....32
23218.....32
23219.....32
23220.....32
23221.....32
23222.....34
23229.....S-959.....34
23230.....S-615.....33
23231.....S-803.....29
23232.....S-803.....29
23233.....S-803.....29
23240.....S-805.....28
23241.....S-806.....26
23248.....32
23249.....32
23250.....S-465.....99
23251.....371
23253.....371
23256.....371
23260.....S-465.....99
23261.....371
23300.....S-560.....99
23300.....343
23300.....344
23300.....345
23305.....S-575.....98
23308.....S-576.....98
23309.....A-162.....371
23387.....S-585.....98
23400.....S-998.....28
23401.....S-980C.....28
23402.....S-982N.....28
23500.....S-999.....25
23501.....S-995N.....25
23502.....S-995N.....25
23503.....S-995N.....25
23504.....S-995N.....26
23506.....S-726.....26
23507.....S-726.....26
23510.....S-725.....32
23511.....S-725.....32
23512.....S-725.....32
23600.....S-701.....30
23601.....S-701.....30
23602.....S-701.....30
23610.....S-702.....30
23611.....S-702.....30
23612.....S-702.....30
23620.....S-703.....30
23621.....S-703.....30
23622.....S-703.....30
23623.....S-703.....30
23624.....S-703.....30
23630.....S-706.....30
23631.....S-706.....30
23632.....S-706.....30
23640.....S-707.....30
23641.....S-707.....30
23642.....S-707.....30
23650.....S-704.....31
23651.....S-704.....31
23660.....S-705.....31
23661.....S-709.....31
23662.....S-709.....31
23663.....S-709.....31

23667.....S-723.....32
23668.....S-723.....32
23669.....S-723.....32
23671.....S-710.....30
23673.....S-710.....30
23674.....S-710.....30
23680.....S-720.....30
23681.....S-712.....31
23682.....S-712.....31
23683.....S-712.....31
23684.....S-712.....31
23685.....S-719.....30
23686.....S-721.....30
23690.....S-720.....30
23695.....S-719.....30
23696.....S-721.....30
23700.....S-720.....30
23705.....S-719.....30
23706.....S-721.....30
23710.....S-720.....30
23715.....S-719.....30
23716.....S-721.....30
23726.....S-721.....30
23730.....S-722.....31
23735.....S-722.....31
23736.....S-722.....31
23806.....S-727.....30
23807.....S-727.....30
23808.....S-727.....30
24018.....S-54.....106
24028.....S-191.....106
24038.....S-191.....106
24048.....S-192.....106
24058.....S-192.....106
24060.....S-246.....104
24064.....S-246.....104
24080.....S-246.....104
24084.....S-246.....104
24090.....S-246.....104
24094.....S-246.....104
24100.....S-246.....104
24101.....S-246.....104
24104.....S-246.....104
24170.....S-246.....104
24180.....S-246.....104
24190.....S-246.....104
24200.....S-246.....104
24210.....S-516.....107
24220.....S-246.....104
24230.....S-246.....104
24234.....S-246.....104
26000.....S-130.....77
26010.....S-130.....77
26020.....S-330.....78
26040.....S-412.....88
26050.....A-48.....88
26060.....S-130 V.....78
26060.....S-130V.....88
27001.....S-194.....187
27002.....S-195.....187
27003.....S-196.....187
27004.....S-197.....178
27004.....S-197.....188
27005.....S-198.....188
27006.....S-199.....186
27007.....S-200.....186
27008.....S-212.....187
27017.....S-199.....186
27018.....S-200.....186
27019.....S-315.....186
27020.....S-315.....186

27021.....S-316.....186
27022.....S-316.....186
27023.....A-63.....188
27025.....S-194.....187
27026.....S-196.....187
27027.....S-212.....187
27028.....S-197.....178
27028.....S-197.....188
27035.....S-372.....178
27036.....A-63.....188
27037.....S-315.....186
27039.....S-199.....186
27041.....S-316.....186
27043.....S-200.....186
27047.....S-196.....187
27048.....S-196.....187
27049.....S-212.....187
27050.....S-212.....187
27051.....S-315.....186
27052.....S-199.....186
27053.....186
27054.....186
27055.....186
27056.....186
27057.....186
27058.....186
27059.....186
27060.....186
27061.....186
27062.....186
27063.....186
27064.....186
27065.....186
27066.....186
27067.....S-221.....187
27068.....S-221.....187
27083.....S-513.....188
27084.....S-514.....187
27085.....S-514.....187
27086.....S-515.....187
27087.....S-515.....187
27088.....S-517.....186
27089.....S-527.....186
27090.....S-518.....186
27091.....S-528.....186
29001.....S-238.....108
29002.....S-238.....108
29003.....S-239.....112
29004.....S-240.....112
29005.....S-241.....108
29006.....S-241.....108
29007.....S-242.....109
29008.....S-242.....109
29009.....S-243.....108
29010.....S-243.....108
29011.....S-244.....109
29012.....S-245.....109
29013.....S-259.....108
29014.....S-260.....108
29015.....S-260.....108
29016.....S-267.....111
29017.....S-267.....111
29018.....S-268.....111
29019.....S-268.....111
29020.....S-269.....111
29021.....S-270.....111
29022.....S-271.....111
29023.....S-272.....111
29024.....S-272.....111
29025.....S-238.....108
29026.....S-241.....108
29027.....S-242.....109
29028.....S-243.....108
29029.....S-259.....108
29030.....S-260.....108
29031.....S-301.....111
29032.....S-301.....111
29033.....S-302.....111
29034.....S-302.....111
29035.....S-322.....109
29036.....S-323.....110
29037.....S-324.....109
29037.....S-324.....109
29037.....S-324.....109
29038.....S-338.....110
29039.....S-339.....110
29040.....S-341.....109
29041.....S-342.....111
29042.....S-322.....109
29043.....S-338.....110
29044.....S-339.....110
29048.....S-322.....109
29049.....S-338.....110
29050.....S-339.....110
29051.....S-260.....108
29052.....S-322.....109
29053.....S-338.....110
29054.....S-339.....110
29057.....DR102CF.....190
29058.....SVDR10.....192
29059.....SXDR10.....192
29060.....NVDR102.....192
29061.....DR202DF.....191
29062.....SZDR20.....192
29063.....SBDR20.....192
29064.....NZDR202.....192
29065.....DR102BC.....190
29066.....DR102CC.....190
29067.....DR102AP.....190
29069.....DRP178.....113
29070.....SVCAN.....114
29071.....NAV178.....114
29072.....S-453.....110
29073.....S-453.....110
29074.....S-453.....110
29075.....S-453.....110
29076.....S-454.....112
29076.....S-454.....112
29078.....S-456.....110
29079.....S-456.....110
29080.....S-456.....110
29081.....S-456.....110
29082.....S-457.....112
29083.....S-457.....112
29084.....DR152DF.....191
29085.....NXDR152.....192
29086.....DR102DF.....190
29087.....DR152BC.....191
29088.....DR202CF.....191
29089.....DR202BC.....191
29102.....DR101CF.....190
29105.....DR101DF.....190
29109.....DR101BC.....190
29112.....NPDR101.....192
29115.....SAB10.....192
29116.....DR100CF.....190
29117.....DR100DF.....190
29118.....DR100BC.....190
29119.....NJDR100.....192
29120.....CAN10BC.....113
29123.....NAV177.....114
29124.....FIXCAN1.....114
29125.....DR302DF.....191
29126.....NDDR302.....192
29127.....SEDR30.....192
29129.....S-238.....108
29130.....S-322.....109
29131.....S-498.....109
29132.....S-498.....109
29133.....S-498.....109
29134.....S-498.....109
29135.....S-498.....109
29136.....S-260.....108
29137.....CAN06AP.....113
29138.....NAV006.....
29139.....S-499.....109
29140.....S-499.....109
29141.....S-499.....109
29142.....S-322.....109
29143.....S-498.....109
29144.....S-238.....108
29145.....S-260.....108
29146.....CRZ006.....
29147.....FIXCAN3.....
29152.....CAL10BF.....113
29156.....CAN10ATI.....113
29157.....NAH773.....
29158.....S-339.....110
29159.....S-339.....110
29160.....S-456.....110
29161.....S-456.....110
29166.....113
29167.....113
29168.....S-538.....110
29169.....S-538.....110
29170.....S-538.....110
29171.....S-538.....110
30001.....S-252.....45
30002.....S-253.....45
30003.....A-44.....45
30004.....S-252.....45
30005.....S-253.....45
30007.....S-252.....45
30008.....A-110.....47
30009.....S-411.....45
30012.....A-110.....47
31001.....A-47.....85
31002.....A-47.....85
31008.....366
31012.....A-46.....88
31012.....370
31015.....363
31016.....363
31017.....351
31017.....363
31020.....363
31021.....363
31023.....363
31025.....363
31026.....364
31027.....364
31028.....372
31030.....364
31034.....365
31035.....363
31036.....363
31037.....363
31039.....363
31041.....363
31042.....366
31046.....367
31055.....365
31056.....365
31058.....338
31058.....339
31058.....340
31058.....341
31058.....342
31058.....365
31067.....372
31079.....369
31085.....373
31086.....373
31091.....363
31096.....365
31097.....369
31102.....369
31103.....365
31106.....A-47.....85
31107.....363
31108.....365
31109.....369
31110.....367
31111.....369
31112.....369
31113.....369
31114.....369
31116.....366
31117.....96
31124.....365
31159.....363
31160.....338
31160.....339
31160.....340
31160.....341
31160.....342
31160.....363
31161.....363
31162.....364
31163.....96
31164.....366
31165.....366
31168.....369
31179.....A-46.....88
31179.....370
31180.....A-46.....88
31180.....370
31181.....373
31182.....373
31184.....A-56.....374
31185.....A-56.....374
31186.....A-56.....374
31188.....363
31189.....109
31190.....109
31191.....368
31195.....A-56.....374
31196.....A-56.....374
31197.....A-56.....374
31198.....A-58.....374
31199.....96
31203.....A-46.....88
31203.....370
31204.....A-46.....88
31204.....370
31205.....366
31206.....364
31209.....366
31210.....366
31211.....366
31212.....366
31213.....A-56.....374
31214.....335
31214.....373

31215 364
31216 364
31217 364
31218 369
31219 364
31220 364
31221 368
31222 368
31223 368
31224 367
31225 367
31226 367
31227 367
31228 367
31229 367
31230 367
31231 367
31232 367
31233 368
31234 368
31235 367
31236 367
31237 364
31238 373
31239 367
31240 367
31241 342
31241 368
31243 369
31244 369
31245 96
31246 ..... A-56 374
31247 ..... A-58 374
31248 ..... A-58 374
31249 365
31255 96
31258 368
31259 373
31263 367
31264 367
31265 367
31266 364
31268 366
31269 366
31270 366
31271 366
31272 374
31273 374
31274 374
31275 374
31283 363
31284 352
31285 365
31286 352
31287 366
31288 363
31289 367
31290 367
31291 370
31292 364
31293 364
31294 368
31295 337
31295 368
31296 365
31297 365
31298 335
31299 369
31300 ..... S-121 47
31301 ..... S-122 89
31301 ..... S-122 89
31302 ..... S-123 46
31303 ..... S-123 46
31304 ..... S-124 89
31305 ..... S-124 89
31306 373
31307 373
31308 373
31313 ..... A-56 374
31314 ..... A-56 374
31315 ..... A-56 374
31317 352
31318 352
31319 352
31320 352
31321 365
31322 365
31323 370
31324 369
31328 373
31329 373
31330 373
31331 373
31332 335
31333 367
31334 367
31335 367
31336 367
31337 367
31338 367
31342 ..... A-56 374
31343 ..... A-56 374
31344 ..... A-56 374
31345 ..... A-56 374
31346 ..... A-56 374
31347 ..... A-56 374
31348 ..... A-56 374
31349 ..... A-56 374
31350 ..... A-56 374
31351 366
31352 367
31354 344
31355 344
31356 344
31357 344
31358 344
31359 344
31360 344
31361 344
31362 344
31363 344
31364 344
31365 344
31366 344
31367 344
31368 344
31369 343
31370 343
31371 343
31372 343
31373 343
31374 343
31376 343
31376 345
31377 343
31378 343
31379 343
31380 343
31381 343
31382 343
31383 343
31384 343
31385 343
31386 343
31387 343
31387 345
31388 343
31388 345
31389 343
31389 345
31390 343
31390 345
31391 343
31392 343
31393 343
31394 343
31395 343
31397 352
31399 369
31400 369
31402 ..... S-126 47
31403 364
31405 335
31415 ..... A-56 374
31416 ..... A-56 374
31417 336
31418 336
31419 336
31420 340
31420 342
31420 370
31421 370
31422 338
31422 339
31422 340
31423 339
31423 341
31424 338
31424 339
31424 340
31425 338
31425 339
31425 340
31426 339
31426 340
31428 338
31428 339
31429 338
31429 339
31430 338
31430 339
31431 340
31432 340
31433 340
31434 338
31434 339
31435 338
31435 339
31436 338
31436 339
31437 340
31438 340
31439 340
31440 340
31440 342
31442 340
31443 340
31443 342
31447 336
31448 336
31449 336
31450 336
31451 336
31452 336
31453 336
31454 336
31455 336
31456 343
31459 ..... S-512 95
31460 335
31461 335
31462 335
31463 335
31464 ..... A-56 374
31465 ..... A-56 374
31466 ..... A-56 374
31472 374
31473 374
31474 374
31475 374
31476 374
31477 374
31478 338
31478 339
31478 340
31485 336
31486 336
31487 336
31488 336
31489 374
31490 374
31491 374
31492 336
31493 336
31494 335
31495 335
31496 335
31497 335
31498 335
31499 335
31500 335
31501 335
31502 335
31503 335
31504 339
31505 339
31506 338
31506 339
31507 340
31508 340
31509 340
31510 339
31511 339
31512 338
31512 339
31513 340
31514 340
31515 340
31516 90
31517 373
31518 373
31521 341
31521 342
31522 341
31522 342
31523 341
31523 342
31524 341
31524 342
31525 341
31525 342
31526 341
31526 342
31531 343

31532 343
31533 343
31534 343
31535 343
31536 343
31537 343
31542 374
31543 374
31544 374
31546 339
31547 339
31548 338
31548 339
31549 338
31549 339
31550 338
31550 339
31551 338
31551 339
31554 ..... A-58 104
31554 ..... A-58 374
31555 ..... A-58 104
31555 ..... A-58 374
31556 ..... A-58 104
31556 ..... A-58 374
31557 ..... S-492 105
31558 ..... S-492 105
31559 ..... S-492 105
31560 ..... S-492 105
31561 ..... S-493 105
31562 ..... S-493 105
31563 ..... S-493 105
31564 ..... S-493 105
31565 ..... A-159 105
31566 ..... A-159 105
31567 ..... A-159 105
31568 ..... A-159 105
31569 ..... A-58 104
31569 ..... A-58 374
31570 ..... A-58 104
31570 ..... A-58 374
31571 ..... A-58 104
31571 ..... A-58 374
31572 ..... A-160 105
31573 ..... A-160 105
31574 ..... A-160 105
31583 338
31584 370
31585 370
31586 370
31587 338
31588 337
31589 337
31590 337
31591 337
31593 337
31594 337
31595 337
31596 337
31597 337
31599 337
31602 338
31602 339
31603 338
31603 365
31604 338
31605 366
31606 366
31607 369
31608 343
31608 345
31609 345
31610 343
31610 345
31613 374
31614 336
31615 336
31616 368
31617 368
31618 368
31619 368
31620 368
31621 368
32001 174
32002 174
32003 174
32004 174
32005 175
32006 175
32007 175
32008 175
32009 176
32010 176
32011 176
32012 176
32013 176
32014 176
32015 176
32016 176
32017 176
32018 176
32019 176
32020 176
32021 176
32022 176
32024 176
32025 176
32026 176
32027 176
32028 176
32029 176
32030 176
32031 176
32032 176
32033 176
32034 176
32036 182
32037 182
32038 182
32039 182
32040 176
32041 176
32050 178
32050 188
32051 178
32051 188
32052 178
32053 178
32054 176
32055 176
32056 176
32057 176
32058 178
32060 178
32061 178
32062 176
32063 176
32064 178
32065 176
32067 178
32077 175
32078 175
32079 175
32080 178
32081 178
32082 178
32083 178
32093 175
32095 174
32096 174
32097 174
32098 175
32099 176
32100 176
32101 176
32102 176
32103 176
32104 176
32105 176
32106 176
32107 176
32108 176
32109 177
32110 177
32111 177
32111 188
32112 177
32112 188
32113 177
32113 188
32114 177
32114 188
32115 177
32116 176
32118 177
32119 177
32120 177
32124 177
32125 176
32126 176
32127 176
32128 176
32129 176
32130 178
32131 174
32132 174
32133 175
32134 175
32145 175
32146 175
32147 175
32148 175
32149 175
32150 175
32151 175
32152 182
32153 182
32154 182
32155 175
32156 175
32157 175
32158 176
32159 176
32160 176
32161 176
32162 176
32163 176
32164 177
32165 177
32166 182
32167 182
32168 175
32169 175
32170 174
32171 174
32172 174
32173 174
32178 175
32179 175
32180 175
32181 175
32182 175
32183 175
32184 175
32185 175
32186 175
32187 175
32188 175
32189 175
32190 176
32191 176
32192 176
32193 176
32194 176
32195 174
32197 178
32198 178
32199 178
32200 178
32201 ..... S-431 187
32202 188
32206 174
32207 174
32208 174
32209 174
32210 174
32211 174
32214 175
32215 175
32216 175
32217 175
32218 175
32219 175
32220 175
32221 175
32222 175
32223 175
32224 175
32225 176
32226 176
32227 182
32228 178
32228 188
32229 178
32230 178
32231 178
32232 178
32233 175
32234 176
32235 176
32236 ..... S-432 188
32237 176
32238 176
32239 176
32240 176
32241 175
32242 175
32243 174
32244 174
32245 174
32246 174
32247 174
32248 174
32249 175

32250 ... 175
32251 ... 175
32252 ... 175
32253 ... 175
32254 ... 175
32255 ... 175
32256 ... 178
32258 ... 175
32259 ... 175
32260 ... 175
32261 ... 175
32262 ... 176
32263 ... 176
32264 ... 176
32266 ... 375
32266 ... 375
32267 ... 175
32268 ... 175
32271 ... 175
32272 ... 375
32273 ... 375
32274 ... 375
32275 ... 375
32276 ... 182
32278 ... 183
32279 ... 183
32280 ... 183
32281 ... 183
32282 ... 184
32283 ... 184
32284 ... 184
32285 ... 184
32286 ... 188
32287 ... 188
32288 ... 188
32289 ... 188
32295 ... 178
33001 ... 179
33002 ... 179
33003 ... 179
33004 ... 179
33005 ... 179
33006 ... 179
33007 ... 179
33008 ... 179
33009 ... 179
33010 ... 179
33011 ... 179
33012 ... 179
33013 ... 179
33014 ... 179
33015 ... 179
33016 ... 179
33017 ... 180
33018 ... 180
33019 ... 180
33020 ... 180
33021 ... 179
33025 ... 178
33025 ... 375
33026 ... 178
33026 ... 375
33027 ... 180
33028 ... 180
33029 ... 180
33030 ... 180
33031 ... 180
33032 ... 180
33033 ... 180
33034 ... 180
33035 ... 180
33036 ... 180
33037 ... 180
33038 ... 180
33039 ... 180
33040 ... 180
33041 ... 180
33042 ... 180
33043 ... 180
33044 ... 178
33045 ... 178
33046 ... 180
33047 ... 180
33048 ... 179
33049 ... 179
33050 ... 179
33051 ... 179
33052 ... 179
33053 ... 179
33057 ... 180
33059 ... 180
33060 ... 180
33061 ... 180
33062 ... 180
33063 ... 180
33064 ... 180
33065 ... 178
33066 ... 178
33067 ... 178
33068 ... 178
33069 ... 178
33070 ... 180
33071 ... 180
33072 ... 180
33073 ... 180
33074 ... 180
33075 ... 179
33076 ... 179
33077 ... 179
33078 ... 179
33079 ... 180
33080 ... 179
33081 ... 179
33082 ... 179
33083 ... 179
33084 ... 179
33085 ... 179
33086 ... 180
33087 ... 180
33088 ... 179
33089 ... 179
33090 ... 179
33091 ... 180
33092 ... 180
33093 ... 180
33094 ... 178
33095 ... 178
33096 ... 178
33097 ... 178
34001 ... 183
34002 ... 183
34003 ... 183
34004 ... 183
34005 ... 183
34006 ... 183
34007 ... 183
34008 ... 183
34009 ... 183
34010 ... 183
34011 ... 183
34012 ... 183
34013 ... 183
34014 ... 183
34015 ... 183
34016 ... 183
34017 ... 183
34018 ... 184
34019 ... 184
34020 ... 184
34021 ... 184
34022 ... 184
34023 ... 184
34024 ... 184
34025 ... 184
34026 ... 184
34027 ... 184
34029 ... 184
34030 ... 184
34031 ... 184
34032 ... 184
34033 ... 184
34034 ... 184
34035 ... 184
34036 ... 184
34038 ... 184
34039 ... 183
34040 ... 183
34041 ... 183
34042 ... 183
34043 ... 183
34044 ... 183
34045 ... 183
34047 ... 183
34051 ... 183
34053 ... 184
34054 ... 183
34057 ... 183
34059 ... 184
34062 ... 184
34063 ... 184
34064 ... 184
34065 ... 184
34066 ... 184
34067 ... 184
34068 ... 184
34069 ... 183
34070 ... 183
34071 ... 183
34072 ... 183
34074 ... 183
34075 ... 183
34076 ... 183
34077 ... 183
34080 ... 184
34081 ... 184
34082 ... 184
34083 ... 184
35001 ... 102
35002 ... 102
35003 ... 102
35007 ... 102
35007 ... 172
35008 ... 102
36001 ... LG30 ... 130
36002 ... LG30 ... 130
36021 ... NAD30 ... 131
36022 ... NAD30 ... 131
36031 ... NAD307 ... 131
36032 ... NAD307 ... 131
36041 ... FDC30 ... 131
36042 ... FDC30 ... 131
36061 ... FGC30 ... 130
36062 ... FGC30 ... 130
36081 ... AIC30 ... 131
36082 ... AIC30 ... 131
36091 ... AEC30 ... 131
36092 ... AEC30 ... 131
36101 ... JNC30 ... 131
36102 ... JNC30 ... 131
36111 ... FG30 ... 131
36112 ... FG30 ... 131
36121 ... FD30 ... 131
36122 ... FD30 ... 131
36131 ... GB30P ... 131
36132 ... GB30P ... 131
37001 ... LG25 ... 134
37002 ... LG25 ... 134
37003 ... LG25 ... 134
37004 ... LG25 ... 134
37011 ... NAD25 ... 135
37012 ... NAD25 ... 135
37013 ... NAD25 ... 135
37014 ... NAD25 ... 135
37021 ... NAC25 ... 134
37022 ... NAC25 ... 134
37023 ... NAC25 ... 134
37031 ... JNC25 ... 135
37032 ... JNC25 ... 135
37033 ... JNC25 ... 135
37034 ... JNC25 ... 135
37041 ... ANC25 ... 135
37042 ... ANC25 ... 135
37043 ... ANC25 ... 135
37044 ... ANC25 ... 135
37051 ... BEC25 ... 135
37052 ... BEC25 ... 135
37053 ... BEC25 ... 135
37100 ... KCB25 ... 135
37101 ... BHGB25 ... 135
37102 ... BHGB25 ... 135
37103 ... BHGB25 ... 135
37111 ... GB25P ... 136
37112 ... GB25P ... 136
37113 ... GB25P ... 136
37114 ... GB25P ... 136
37121 ... FCN25 ... 135
37122 ... FCN25 ... 135
37123 ... FCN25 ... 135
37124 ... BERGO25 ... 136
37125 ... BERGO25 ... 136
37126 ... BERGO25 ... 136
37127 ... LG33 ... 139
37128 ... ANC33 ... 140
37129 ... FCG33 ... 140
37131 ... FCG25 ... 135
37132 ... FCG25 ... 135
37133 ... FCG25 ... 135
37137 ... GB33P ... 140
37139 ... NACV33 ... 140
37141 ... JNC33 ... 139
37154 ... FCG25 ... 135
37164 ... FCN25 ... 135
37171 ... LG33 ... 139
37172 ... LG33 ... 139
37173 ... LG33 ... 139
37181 ... NAC33 ... 140
37182 ... NAC33 ... 140
37183 ... NAC33 ... 140
37184 ... NAC33 ... 140
37185 ... NAC33 ... 140
37191 ... ANC33 ... 140
37192 ... ANC33 ... 140
37193 ... ANC33 ... 140
37201 ... JNC33 ... 139

37202	JNC33	139
37203	JNC33	139
37211	JND33	140
37212	JND33	140
37213	JND33	140
37221	FCN33	140
37222	FCN33	140
37223	FCN33	140
37231	FCG33	140
37232	FCG33	140
37233	FCG33	140
37241	GB33P	140
37242	GB33P	140
37243	GB33P	140
37251	BER33P	140
37252	BER33P	140
37253	BER33P	140
37261	NAD33	140
37262	NAD33	140
37263	NAD33	140
37264	NAD33	140
37265	NAD33	140
38001	CR4GT	137
38002	CR4GT	137
38003	CR4GT	137
38011	CR6GT	137
38012	CR6GT	137
38013	CR6GT	137
38021	CR8GT	137
38022	CR8GT	137
38023	CR8GT	137
38031	BR16GT	137
38032	BR16GT	137
38033	BR16GT	137
38041	JRGT	137
38042	JRGT	137
38043	JRGT	137
38051	ZRGT	137
38052	ZRGT	137
38053	ZRGT	137
38073	DDF10	138
38074	DDF10	138
38075	DDF10	138
38076	DCF10	138
38077	DCF10	138
38078	DCF10	138
38081	RWS80	138
38082	RWS80	138
38091	CO80GA	138
38092	CO80GA	138
38093	CO80GA	138
38100	AC80GT	138
38101	TD80	137
38102	TD80	137
38103	TD80	137
38111	CORGA	138
38112	CORGA	138
38113	CORGA	138
38114	REP80	137
38115	REP80	137
38116	REP80	137
38201	TD70	133
38202	TD70	133
38211	CQ4GT	132
38212	CQ4GT	132
38221	CQ8GT	133
38222	CQ8GT	133
38231	CQ9GT	132
38232	CQ9GT	132
38241	ZQGT	133
38242	ZQGT	133
38261	MMR70	133
38262	MMR70	133
38271	CO70GA	133
38272	CO70GA	133
39014		150
39024		150
39034		150
39050		150
39060		150
39070		150
39080	HCH25	150
39090	EO70G	150
39120	CN25F	150
39140	CT	150
39150	CP	150
39160	KEO	150
39170	CG	150
41001	R517	147
41005	R517	147
41006	R517	147
41011	R378	147
41015	R378	147
41016	R378	147
41021	R379	147
41025	R379	147
41026	R379	147
41031	R383	147
41035	R383	147
41036	R383	147
41041	R376	147
41041	R379	147
41045	R376	147
41045	R379	147
41046	R376	147
41046	R379	147
41051	R394	147
41055	R394	147
41056	R394	147
41061	R381	148
41065	R381	148
41066	R381	148
41071	R380	148
41075	R380	148
41076	R380	148
41081	R525	148
41085	R525	148
41086	R525	148
41091	R388	148
41095	R388	148
41096	R388	148
41101	R389	149
41105	R389	149
41106	R389	149
41111	R393	148
41115	R393	148
41116	R393	148
41121	R390	148
41125	R390	148
41126	R390	148
41131	R392	149
41135	R392	149
41136	R392	149
41141	R391	149
41145	R391	149
41146	R391	149
41151	R396	149
41155	R396	149
41156	R396	149
41161	R400	149
41165	R400	149
41166	R400	149
41171	R395	147
41175	R395	147
41176	R395	147
41181	R374	147
41185	R374	147
41186	R374	147
41191	R375	148
41195	R375	148
41196	R375	148
41201	R370	148
41206	R370	148
41211	R373	149
41215	R373	149
41216	R373	149
41221	R14	149
41225	R14	149
41226	R14	149
44001	LG28	127
44002	LG28	127
44003	LG28	127
44005	LG28	127
44007	LG28	127
44008	NAD28	127
44009	NAD28	127
44010	NAD28	127
44012	NAD28	127
44014	NAD28	127
44015	NAD289	127
44016	NAD289	127
44017	NAD289	127
44019	NAD289	127
44021	NAD289	127
44022	AIC28	127
44023	AIC28	127
44024	AIC28	127
44026	AIC28	127
44028	AIC28	127
44029	AEC28	127
44030	AEC28	127
44031	AEC28	127
44033	AEC28	127
44035	AEC28	127
44036	AIC285	127
44037	AIC285	127
44038	AIC285	127
44040	AIC285	127
44042	AIC285	127
44043	AEC285	127
44044	AEC285	127
44045	AEC285	127
44047	AEC285	127
44049	AEC285	127
44050	JNC28	127
44051	JNC28	127
44052	JNC28	127
44054	JNC28	127
44056	JNC28	127
44057	FG28	128
44058	FG28	128
44059	FG28	128
44061	FG28	128
44063	FG28	128
44064	FD28	128
44065	FD28	128
44066	FD28	128
44068	FD28	128
44070	FD28	128
44071	FGC28	128
44072	FGC28	128
44073	FGC28	128
44075	FGC28	128
44077	FGC28	128
44078	FDC28	128
44079	FDC28	128
44080	FDC28	128
44082	FDC28	128
44084	FDC28	128
44085	BHGB28	128
44086	BHGB28	128
44087	BHGB28	128
44089	BHGB28	128
44091	BHGB28	128
44092	JND28	128
44093	JND28	128
44094	JND28	128
44096	JND28	128
44098	JND28	128
44099	GAB28	129
44185	TD95	128
44186	TD95	128
44187	TD95	128
44189	TD95	128
44191	TD95	128
44192	CN4GT	128
44193	CN4GT	128
44194	CN4GT	128
44196	CN4GT	128
44198	CN4GT	128
44199	CN6GT	129
44200	CN6GT	129
44201	CN6GT	129
44203	CN6GT	129
44205	CN6GT	129
44206	CN8GT	129
44207	CN8GT	129
44208	CN8GT	129
44210	CN8GT	129
44212	CN8GT	129
44213	CN9GT	129
44214	CN9GT	129
44215	CN9GT	129
44217	CN9GT	129
44219	CN9GT	129
44220	CNP9GT	129
44221	CNP9GT	129
44222	CNP9GT	129
44224	CNP9GT	129
44226	CNP9GT	129
44227	ZNGT	129
44228	ZNGT	129
44229	ZNGT	129
44231	ZNGT	129
44233	ZNGT	129
44234	CONGT	129
44235	CONGT	129
44236	CONGT	129
44238	CONGT	129
44240	CONGT	129
44241	MTO110	129
44296	TD100	142
44297	TD100	142
44298	TD100	142
44299	CT4GT	142
44300	CT4GT	142
44301	CT4GT	142
44302	CT6GT	142
44303	CT6GT	142
44304	CT6GT	142
44305	CT8GT	142
44306	CT8GT	142
44307	CT8GT	142
44308	BT16GT	142

44309.....BT16GT.....142
44310.....BT16GT.....142
44311.....JTGT.....142
44312.....JTGT.....142
44313.....JTGT.....142
44314.....ZTGT.....142
44315.....ZTGT.....142
44316.....ZTGT.....142
44317.....JAM100.....143
44318.....JAM100.....143
44319.....JAM100.....143
44320.....BAO100.....143
44321.....BAO100.....143
44322.....BAO100.....143
44323.....RE338.....142
44324.....RE338.....142
44325.....RE338.....142
44326.....DDF10T.....143
44327.....DDF10T.....143
44328.....DDF10T.....143
44329.....DCF10T.....143
44330.....DCF10T.....143
44331.....DCF10T.....143
44332.....CO100GT.....143
44333.....CO100GT.....143
44334.....CO100GT.....143
44335.....AC100GT.....143
44336.....COTGT.....143
44337.....COTGT.....143
44338.....COTGT.....143
44339.....RWS100.....143
44340.....RWS100.....143
44400.....TD125.....144
44401.....TD125.....144
44402.....CX4GT.....145
44403.....CX4GT.....145
44404.....CX6GT.....145
44405.....CX6GT.....145
44406.....CX8GT.....145
44407.....CX8GT.....145
44408.....BX16GT.....144
44409.....BX16GT.....144
44410.....JXGT.....144
44411.....JXGT.....144
44412.....ZXGT.....144
44413.....ZXGT.....144
44414.....CO125GT.....145
44415.....AC125GT.....145
44416.....COXGT.....145
44417.....COXGT.....145
44423.....COTGA.....145
44424.....COTGA.....145
50100.....J-81.....226
50104.....J-81.....226
50105.....J-81.....226
50106.....J-81.....226
50109.....J-81.....226
50110.....J-81.....226
50200.....J-83.....226
50204.....J-83.....226
50205.....J-83.....226
50206.....J-83.....226
50209.....J-83.....226
50210.....J-83.....226
50300.....J-85.....226
50304.....J-85.....226
50305.....J-85.....226
50306.....J-85.....226
50309.....J-85.....226
50310.....J-85.....226
50400.....J-82.....226
50404.....J-82.....226
50405.....J-82.....226
50406.....J-82.....226
50409.....J-82.....226
50410.....J-82.....226
50420.....J-94.....227
50420.....J-94.....227
50421.....J-94.....227
50421.....J-94.....227
50500.....J-86.....227
50501.....J-86.....227
50502.....J-86.....227
50543.....J-86.....227
50554.....J-86.....227
50565.....J-86.....227
50601.....J-88.....227
50602.....J-88.....227
50603.....J-88.....227
50604.....J-88.....227
50605.....J-88.....227
50606.....J-88.....227
50607.....J-88.....227
50654.....J-88.....227
50664.....J-88.....227
50665.....J-88.....227
50700.....J-84.....226
50701.....J-84.....226
50743.....J-84.....226
50754.....J-84.....226
50765.....J-84.....226
51269.....J-91.....227
51270.....J-91.....227
51501.....J-80.....226
51502.....J-80.....226
51503.....J-80.....226
51504.....J-80.....226
51505.....J-80.....226
51506.....J-80.....226
51510.....J-87.....227
51510.....J-87.....227
51511.....J-87.....227
51511.....J-87.....227
51512.....J-87.....227
51512.....J-87.....227
51512.....385
51514.....J-87.....227
51514.....J-87.....227
51515.....J-87.....227
51515.....J-87.....227
51516.....J-87.....227
51516.....J-87.....227
51519.....J-89.....227
51519.....J-89.....227
51520.....J-89.....227
51520.....J-89.....227
51521.....J-89.....227
51521.....J-89.....227
51522.....J-89.....227
51522.....J-89.....227
51523.....J-89.....227
51523.....J-89.....227
51524.....J-89.....227
51524.....J-89.....227
51525.....J-89.....227
51525.....J-89.....227
51526.....J-89.....227
51526.....J-89.....227
51527.....J-89.....227
51527.....J-89.....227
51535.....J-87.....227
51535.....J-87.....227
51535.....385
51543.....J-89.....227
51543.....J-89.....227
51554.....J-89.....227
51554.....J-89.....227
51565.....J-89.....227
51565.....J-89.....227
51586.....J-89.....227
51586.....J-89.....227
51598.....J-89.....227
51598.....J-89.....227
52001.....201
52002.....201
52003.....201
52004.....201
52005.....201
52006.....201
52007.....201
52008.....201
52009.....201
52010.....201
52011.....201
52012.....201
52013.....201
52014.....201
52015.....201
52016.....201
52017.....201
52018.....201
52101.....201
52102.....201
52103.....201
52104.....201
52105.....201
52106.....201
52201.....196
52202.....196
52203.....196
52204.....196
52205.....196
52206.....196
52207.....196
52208.....196
52209.....196
52234.....196
52235.....196
52236.....196
52237.....196
52238.....196
52239.....196
52240.....196
52261.....196
52262.....196
52263.....196
52264.....196
52265.....196
52266.....196
52267.....196
52268.....196
52281.....197
52282.....197
52283.....197
52284.....197
52285.....197
52286.....197
52287.....197
52288.....197
52289.....197
52290.....197
52291.....197
52292.....197
52297.....196
52306.....196
52308.....197
52309.....197
52310.....197
52311.....197
52312.....197
52313.....197
52315.....197
52316.....197
52319.....196
52320.....196
52501.....196
52502.....196
52503.....196
52504.....196
52505.....196
52506.....196
52507.....196
52508.....196
52509.....196
52510.....199
52511.....199
52512.....199
52513.....199
52514.....199
52515.....199
52516.....199
52517.....199
52518.....199
52519.....199
52520.....199
52521.....199
52522.....199
52523.....199
52524.....199
52525.....199
52526.....199
52527.....199
52528.....199
52529.....199
52530.....199
52531.....199
52532.....199
52533.....199
52534.....199
52535.....199
52536.....199
52537.....199
52538.....199
52539.....199
52540.....199
52541.....199
52542.....199
52543.....199
52544.....199
52545.....199
52546.....199
52547.....376
52548.....376
52549.....376
52550.....376
52551.....376
52552.....376
52553.....376
52554.....376
52555.....376
52556.....376
52557.....376
52558.....376
52559.....376

52560 ... 376
52561 ... 376
52562 ... 376
52563 ... 376
52564 ... 376
52565 ... 376
52566 ... 376
52567 ... 197
52568 ... 197
52569 ... 197
52570 ... 197
52597 ... 377
52598 ... 377
52599 ... 377
52600 ... 377
52601 ... 377
52602 ... 377
52609 ... 196
52610 ... 199
52611 ... 376
52612 ... 377
52613 ... 377
52614 ... 377
52615 ... 377
52616 ... 201
52617 ... 201
52618 ... 201
52619 ... 201
52620 ... 201
52621 ... 377
52622 ... 377
52623 ... 199
52624 ... 199
52625 ... 199
52626 ... 199
52627 ... 199
52628 ... 199
52631 ... 199
52632 ... 199
53001 ... 224
53002 ... 224
53003 ... 224
53004 ... 224
53005 ... 224
53006 ... 224
53007 ... 224
53008 ... 224
53009 ... 224
53010 ... 224
53011 ... 224
53012 ... 224
53033 ... 224
53034 ... 224
53035 ... 224
53036 ... 224
53041 ... 224
53042 ... 224
53048 ... 224
53049 ... 224
53050 ... 224
53051 ... 224
53052 ... 224
53053 ... 224
53112 ... 225
53113 ... 225
53114 ... 225
53115 ... 225
53116 ... 225
53117 ... 225
53118 ... 225
53119 ... 225
53120 ... 225
53121 ... 225
53122 ... 225
53123 ... 225
53124 ... 225
53125 ... 225
53126 ... 225
53127 ... 225
53128 ... 225
53129 ... 225
53130 ... 225
53131 ... 225
53133 ... 224
53135 ... 224
53136 ... 224
53137 ... 224
53138 ... 224
53139 ... 224
53140 ... 224
53141 ... 224
53142 ... 224
53143 ... 224
53144 ... 224
53145 ... 224
53146 ... 224
53147 ... 224
53148 ... 224
53149 ... 224
53150 ... 224
53151 ... 224
53152 ... 224
53153 ... 224
53154 ... 224
53155 ... 224
53156 ... 224
53157 ... 224
53158 ... 224
53159 ... 224
53160 ... 224
53161 ... 224
53162 ... 224
53163 ... 224
53164 ... 224
53165 ... 224
53166 ... 224
53167 ... 224
53168 ... 224
53169 ... 224
53170 ... 224
53171 ... 224
53172 ... 224
53173 ... 224
53174 ... 224
53175 ... 224
53176 ... 224
53177 ... 224
53178 ... 224
53179 ... 224
53180 ... 224
53181 ... 224
53182 ... 224
53183 ... 224
53184 ... 224
53185 ... 224
53186 ... 224
53187 ... 224
53188 ... 224
53189 ... 224
53190 ... 224
53191 ... 224
53192 ... 224
53193 ... 224
53194 ... 224
53195 ... 224
53196 ... 224
53197 ... 224
53198 ... 224
53199 ... 224
53200 ... 224
53201 ... 224
53203 ... 225
53204 ... 225
53205 ... 225
53206 ... 225
53207 ... 225
53208 ... 225
53209 ... 225
53210 ... 225
54001 ... 207
54002 ... 207
54003 ... 207
54004 ... 207
54005 ... 207
54006 ... 207
54007 ... 207
54008 ... 207
54009 ... 207
54010 ... 207
54011 ... 207
54012 ... 207
54013 ... 207
54014 ... 207
54015 ... 207
54016 ... 207
54017 ... 207
54018 ... 207
54019 ... 207
54020 ... 207
54021 ... 207
54022 ... 207
54023 ... 207
54024 ... 207
54025 ... 207
54026 ... 207
54027 ... 207
54028 ... 207
54029 ... 207
54030 ... 207
54031 ... 207
54032 ... 207
54033 ... 207
54034 ... 207
54035 ... 207
54036 ... 207
54037 ... 377
54038 ... 377
54039 ... 377
54040 ... 377
54041 ... 377
54042 ... 377
55001 ... J-61 ... 217
55002 ... J-61 ... 217
55003 ... J-63 ... 217
55004 ... J-63 ... 217
55005 ... J-62 ... 217
55006 ... J-62 ... 217
55007 ... J-65 ... 220
55008 ... J-65 ... 220
55009 ... J-64 ... 219
55010 ... J-64 ... 219
55011 ... J-61 ... 217
55012 ... J-61 ... 217
55013 ... J-61 ... 217
55014 ... J-61 ... 217
55015 ... J-61 ... 217
55016 ... J-61 ... 217
55017 ... J-63 ... 217
55018 ... J-63 ... 217
55019 ... J-63 ... 217
55020 ... J-63 ... 217
55021 ... J-63 ... 217
55022 ... J-63 ... 217
55023 ... J-65 ... 220
55024 ... J-65 ... 220
55025 ... J-65 ... 220
55026 ... J-65 ... 220
55027 ... J-65 ... 220
55028 ... J-65 ... 220
55029 ... J-64 ... 219
55030 ... J-64 ... 219
55031 ... J-64 ... 219
55032 ... J-64 ... 219
55033 ... J-64 ... 219
55034 ... J-64 ... 219
55035 ... J-62 ... 217
55036 ... J-62 ... 217
55037 ... J-62 ... 217
55038 ... J-62 ... 217
55039 ... J-62 ... 217
55040 ... J-62 ... 217
55041 ... J-68 ... 218
55042 ... J-68 ... 218
55043 ... J-68 ... 218
55044 ... J-68 ... 218
55045 ... J-68 ... 218
55046 ... 380
55047 ... 380
55048 ... 380
55049 ... 380
55050 ... 380
55051 ... 380
55052 ... 380
55053 ... 380
55054 ... 380
55055 ... 380
55056 ... 380
55057 ... 380
55064 ... 380
55065 ... 380
55066 ... 380
55067 ... 380
55070 ... J-68 ... 218
55071 ... J-68 ... 218
55072 ... J-73 ... 219
55073 ... J-73 ... 219
55074 ... J-73 ... 219
55075 ... J-73 ... 219
55076 ... J-72 ... 218
55077 ... J-72 ... 218
55086 ... J-73 ... 219
55087 ... J-73 ... 219
55088 ... J-73 ... 219
55089 ... J-73 ... 219
55090 ... J-70 ... 219
55091 ... J-70 ... 219
55092 ... J-70 ... 219
55093 ... J-70 ... 219
55094 ... J-70 ... 219
55095 ... J-70 ... 219
55096 ... J-69 ... 219
55097 ... J-69 ... 219
55098 ... J-69 ... 219
55099 ... J-69 ... 219

55100	J-66	223
55101	J-66	223
55102	J-66	223
55103	J-66	223
55104	J-78	221
55105	J-78	221
55106	J-78	221
55107	J-78	221
55108	J-78	221
55109	J-78	221
55110	J-78	221
55111	J-78	221
55112	J-76	221
55113	J-76	221
55114	J-76	221
55115	J-74	219
55116	J-74	219
55117	J-74	219
55118	J-74	219
55119	J-74	219
55120	J-74	219
55121	J-74	219
55122	J-75	220
55123	J-75	220
55124	J-75	220
55125	J-75	220
55126	J-75	220
55127	J-75	220
55128	J-75	220
55129	J-77	220
55130	J-77	220
55131	J-77	220
55132	J-61	217
55133	J-61	217
55134	J-62	217
55135	J-71	218
55136	J-71	218
55137	J-71	218
55138	J-71	218
55139	J-72	218
55140	J-72	218
55141	J-65	220
55142	J-65	220
55143	J-65	220
55144	J-62	217
55145	J-62	217
55146	J-62	217
55147	J-61	217
55148	J-61	217
55149	J-63	217
55150	J-73	219
55151	J-63	217
55152	J-62	217
55153	J-68	218
55154	J-64	219
55155	J-62	217
55156		380
55157		380
55159	J-71	218
55160	J-71	218
55161	J-70	219
55162	J-70	219
55163	J-69	219
55164	J-69	219
55165	J-63	217
55166		380
55167		380
55168		380
55169	J-62	217
55170	J-62	217
55171	J-62	217
55172	J-62	217
55173	J-62	217
55174	J-62	217
55175	J-71	218
55176	J-71	218
55177	J-71	218
55178	J-71	218
55179	J-72	218
55180	J-72	218
55181	J-72	218
55182	J-72	218
55183	J-65	220
55184	J-65	220
55185	J-65	220
55186	J-65	220
55187	J-65	220
55188	J-71	218
55189	J-71	218
55190	J-64	219
55191	J-73	219
55192	J-61	217
55193	J-62	217
55194	J-60	221
55195	J-60	221
55196	J-60	221
55200		380
55201		380
55202		380
55203		380
55204		380
55205		380
55206		380
55207		380
55208		380
55209		222
55210		222
55211		222
55212		222
55213	J-61	217
55214	J-61	217
55215	J-61	217
55216	J-61	217
55217	J-69	219
55218	J-71	218
55219	J-65	220
55220	J-65	220
55221	J-68	218
55222	J-66	223
55223	J-78	221
55224	J-65	220
55225	J-71	218
55226	J-62	217
55227	J-65	220
55228	J-72	218
55229	J-68	218
55230	J-79	221
55231	J-79	221
55232		380
55233		380
55234		380
55235		380
55236		380
55237		380
55238		380
55239		380
55240		380
55241		380
55242	J-71	218
55243	J-71	218
55244	J-65	220
55245	J-65	220
55246	J-62	217
55247	J-62	217
55248		228
55249		228
55250		228
55251	J-69	219
55252	J-69	219
55253	J-69	219
55254	J-71	218
55255	J-71	218
55256	J-71	218
55257	J-71	218
55258	J-71	218
55259	J-71	218
55264	J-90	220
55265	J-90	220
55266	J-90	220
55267	J-90	220
55635		222
55636		222
55637		222
55646	J-92	221
55647	J-92	221
55648	J-92	221
55649	J-92	221
55650	J-92	221
55651		222
55652		222
55686	J-92	221
55688	J-92	221
55689	J-92	221
55690	J-93	228
56001		200
56002		200
56003		200
56004		200
56005		200
56006		200
56007		200
56008		200
56009		200
56011		200
56012		200
56013		200
56014		200
56015		200
56016		200
56017		200
56018		200
57001		225
57002		225
57003		225
57004		225
57005		225
57006		225
57007		225
57008		225
58001		223
58002		223
58003		223
58004		223
58005		223
58006		223
58007		223
58008		223
58009		223
58010		223
58011		223
58012		223
58013		223
58014		223
58015		223
58016		223
58017		223
58024		223
58024		381
58025		223
58025		381
58026		223
58026		381
58027		223
58027		381
58028		223
58028		381
58029		223
58029		381
59001	J-61	210
59002	J-61	210
59003	J-61	210
59004	J-61	210
59005	J-61	210
59006	J-61	210
59007	J-61	213
59008	J-61	213
59009	J-62	210
59010	J-62	210
59011	J-62	210
59012	J-62	210
59013	J-62	210
59014	J-62	210
59015	J-62	213
59016	J-62	213
59017	J-63	210
59018	J-63	210
59019	J-63	210
59020	J-63	210
59021	J-63	210
59022	J-63	210
59023	J-63	213
59024	J-63	213
59029	J-69	210
59030	J-69	210
59031	J-69	210
59032	J-69	210
59033	J-69	210
59034	J-69	210
59035	J-69	213
59036	J-69	213
59037	J-71	210
59038	J-71	210
59039	J-71	210
59040	J-71	210
59041	J-71	210
59042	J-71	210
59043	J-71	213
59044	J-71	213
59045	J-64	210
59046	J-64	210
59047	J-64	210
59048	J-64	210
59049	J-64	210
59050	J-64	210
59051	J-64	213
59052	J-64	213
59053	J-65	211
59054	J-65	211
59055	J-65	211
59056	J-65	211
59057	J-65	211
59058	J-65	211
59059	J-65	214
59060	J-65	214

59061 ..... J-73 211
59062 ..... J-73 211
59063 ..... J-73 211
59064 ..... J-73 211
59065 ..... J-73 211
59066 ..... J-73 211
59067 ..... J-73 214
59068 ..... J-73 214
59069 ..... J-72 211
59070 ..... J-72 211
59072 ..... J-61 213
59073 ..... J-62 213
59074 ..... J-63 213
59075 ..... J-71 213
59076 ..... J-65 214
59201 ..... J-61 211
59202 ..... J-61 211
59203 ..... J-61 211
59204 ..... J-61 211
59205 ..... J-61 211
59206 ..... J-61 211
59209 ..... J-62 211
59210 ..... J-62 211
59211 ..... J-62 211
59212 ..... J-62 211
59213 ..... J-62 211
59214 ..... J-62 211
59217 ..... J-63 212
59218 ..... J-63 212
59219 ..... J-63 212
59220 ..... J-63 212
59221 ..... J-63 212
59222 ..... J-63 212
59229 ..... J-69 212
59230 ..... J-69 212
59231 ..... J-69 212
59232 ..... J-69 212
59233 ..... J-69 212
59234 ..... J-69 212
59237 ..... J-71 212
59238 ..... J-71 212
59239 ..... J-71 212
59240 ..... J-71 212
59241 ..... J-71 212
59242 ..... J-71 212
59245 ..... J-64 212
59246 ..... J-64 212
59247 ..... J-64 212
59248 ..... J-64 212
59249 ..... J-64 212
59250 ..... J-64 212
59253 ..... J-65 212
59254 ..... J-65 212
59255 ..... J-65 212
59256 ..... J-65 212
59257 ..... J-65 212
59258 ..... J-65 212
59261 ..... J-73 212
59262 ..... J-73 212
59263 ..... J-73 212
59264 ..... J-73 212
59265 ..... J-73 212
59266 ..... J-73 212
59269 ..... J-72 213
59270 ..... J-72 213
59400 379
59401 379
59402 379
59403 379
59404 379
59405 379
59406 379
59407 379
59408 379
59409 379
59410 379
59411 379
59412 379
59413 379
59414 379
59415 379
59416 379
59417 379
59418 379
59419 379
59420 379
59421 379
59422 379
59423 379
59424 379
59425 379
59426 379
59427 379
59428 379
59429 379
60001 202
60002 202
60003 202
60004 202
60005 202
60006 202
60007 202
60008 202
60009 202
60010 202
60011 202
60012 202
60013 202
60014 202
60015 202
60016 202
60017 202
60018 202
62000 206
62001 206
62002 206
62003 206
62004 206
62005 206
62006 206
62007 206
62008 206
62009 206
62010 206
62011 206
62012 206
62013 206
62014 206
62015 206
62016 206
62017 206
62018 206
62018 378
62019 206
62019 378
62020 206
62020 378
62021 206
62021 378
62022 206
62022 378
62023 206
62023 378
62035 206
62035 378
62036 206
62036 378
62037 206
62037 378
62038 206
62038 378
62039 206
62039 378
63001 204
63002 204
63003 204
63004 204
63005 205
63006 205
63007 205
63008 205
63017 205
63018 205
63019 205
63020 205
63025 204
63026 204
63027 204
63028 204
63033 204
63034 204
63035 204
63036 204
63041 204
63042 204
63043 204
63044 204
63049 204
63050 204
63051 204
63052 204
63057 203
63058 203
63059 203
63060 203
63061 203
63062 203
63063 203
63064 203
63065 203
63066 203
63067 203
63068 203
70001 181
70002 181
70003 181
70004 181
70005 181
70006 181
70007 181
70009 375
70010 375
70011 375
70012 375
70013 375
70014 375
70015 375
70016 375
70017 375
70018 181
70019 375
70020 375
70021 375
70022 375
70023 375
70024 375
70025 375
70026 375
70031 181
70032 181
70033 181
70034 375
70035 375
70036 375
70037 181
70037 375
70038 181
70038 375
70219 123
70220 123
70221 123
70222 123
70223 123
70251 123
75001 ..... T-604 37
75002 348
75100 348
75100 349
75100 350
75100 351
75101 346
75101 347
75101 348
75101 349
75101 350
75101 351
75102 346
75102 347
75102 348
75102 349
75102 350
75102 351
75103 348
75104 346
75104 347
75104 348
75104 349
75104 350
75104 351
75106 348
75107 348
75108 348
75109 348
75109 349
75109 350
75109 351
75111 346
75111 347
75111 348
75111 349
75111 350
75111 351
75112 346
75112 347
75112 348
75112 349
75112 350
75112 351
75113 348
75114 348
75116 348
75116 349
75116 350
75117 346

75117 347
75117 348
75117 349
75117 350
75117 351
75118 348
75119 348
75120 346
75120 347
75120 348
75120 349
75120 350
75120 351
75121 347
75121 348
75121 349
75121 350
75122 346
75122 347
75122 348
75122 349
75122 350
75122 351
75123 348
75125 348
75125 349
75125 350
75125 351
75128 346
75128 347
75128 348
75128 349
75128 350
75128 351
75138 346
75138 347
75138 348
75138 349
75138 350
75138 351
75139 348
75139 349
75139 350
75139 351
75140 348
75140 349
75140 350
75140 351
75142 345
75150 349
75150 350
75150 351
75151 349
75151 350
75151 351
75152 349
75152 350
75152 351
75153 349
75154 349
75156 348
75156 349
75156 350
75156 351
75157 349
75157 350
75158 351
75159 351
75161 351
75162 351
75164 350
75165 350
75166 350
75168 346
75168 347
75169 346
75169 347
75170 346
75170 347
75171 346
75171 347
75172 346
75172 347
75173 345
75173 346
75174 346
75174 347
75175 346
75175 347
75176 345
75177 345
75178 345
75179 346
75179 347
75180 346
75180 347
75181 346
75181 347
75301 ..... T-502 37
75302 349
75302 350
75401 ..... EB-705 38
75402 351
75501 ..... T-503 37
75601 ..... T-502 37
75701 ..... T-501 37
75801 ..... T-604 CS 38
75802 346
75802 347
75901 ..... T-604 CC 27
75901 ..... T-604 CC 39
75902 ..... T-604 CC 27
75902 ..... T-604 CC 39
75903 ..... T-604 CC 27
75903 ..... T-604 CC 39
75906 345
75907 345
75908 345
75909 345
76116 177
76116 177
76116 177
76120 177
76120 177
76120 177
76216 177
76220 177
76316 177
76316 177
76320 177
76320 177
76416 177
76416 177
76420 177
76420 177
76516 177
76516 177
76516 177
76520 177
76520 177
76520 177
76716 177
76716 177
76720 177
76720 177
80004 166
80005 166
80006 166
80007 166
80008 166
80009 166
80010 166
80011 166
80012 166
80013 166
80014 166
80015 166
80016 166
80017 166
80018 166
80019 166
80021 166
81001 167
81002 167
81003 167
81004 167
81005 167
81006 167
81007 167
81008 167
81009 167
81010 167
81011 167
81012 167
81019 168
81020 168
81021 168
81022 168
81023 168
81024 168
81025 168
81026 168
81027 168
81028 168
81029 168
81030 168
81031 168
81032 168
81033 168
81034 168
81035 168
81039 168
81040 168
81041 168
81042 168
81043 168
81044 168
81045 169
81046 169
81047 169
81048 169
81049 169
81050 169
81051 169
81052 169
81053 169
81054 169
81055 169
81056 169
81057 169
81058 169
81059 169
81060 169
81061 169
81062 169
81063 169
81064 169
81065 169
81066 169
81067 170
81068 170
81069 170
81070 170
81071 170
81072 170
81077 170
81078 170
81079 170
81080 170
81081 170
81082 170
81083 170
81084 170
81085 170
81086 170
81087 170
81088 170
81089 170
81090 170
81091 170
81092 170
81093 170
81094 170
81095 170
81096 170
81097 170
81098 170
81099 170
81100 170
81101 171
81102 171
81103 171
81104 171
81105 171
81106 171
81107 171
81108 171
81109 171
81110 171
81111 171
81112 171
81113 171
81114 171
81115 171
81116 171
81117 171
81118 171
81119 171
81120 171
81121 171
81122 171
81123 171
81124 171
81125 167
81126 167
81127 167
81128 167
81129 167
81130 167
81137 167
81138 167
81139 167
81140 167
81141 167

81142.....167
81143.....168
81144.....168
81145.....168
81146.....168
81147.....168
81148.....168
81149.....168
81150.....168
81151.....168
81152.....169
81153.....169
81154.....169
81155.....170
81156.....170
81157.....170
81158.....170
81159.....170
81160.....170
81161.....170
81162.....170
81163.....170
81164.....168
81165.....167
81166.....167
81167.....168
81168.....168
81169.....168
81170.....169
81171.....169
81172.....170
81173.....171
81174.....169
81175.....171
81176.....171
81179.....171
81180.....167
81181.....168
81182.....168
81183.....171
81184.....169
81185.....169
81186.....167
81187.....171
81188.....170
81189.....171
81190.....171
81191.....171
81192.....171
81193.....171
81194.....171
81195.....171
81201.....171
81202.....171
81203.....171
81204.....171
81205.....171
81206.....171
81207.....171
81208.....169
81209.....169
81210.....169
81211.....169
81212.....169
81213.....169
81214.....169
81215.....169
81216.....169
81217.....169
81218.....169
81219.....169
81220.....169
81221.....169
81225.....169
81226.....169
81227.....169
81228.....169
81229.....169
81230.....168
81231.....168
81232.....168
81233.....168
81234.....168
81235.....168
81236.....168
81237.....168
81238.....168
81239.....168
81240.....168
81241.....168
81242.....168
81243.....168
81244.....168
81245.....168
81246.....168
81247.....169
81248.....169
81249.....169
81250.....169
81251.....169
81252.....169
81253.....169
81254.....169
81255.....169
81256.....169
81261.....171
81262.....171
81263.....171
81264.....172
81265.....172
81266.....172
81267.....172
81268.....172
81269.....172
81270.....172
81271.....172
81272.....172
81273.....172
81274.....172
81275.....172
81276.....172
81277.....172
81278.....172
81280.....171
81281.....171
81282.....171
81283.....172
81284.....172
81285.....172
81286.....172
81287.....172
81288.....172
81289.....167
81290.....167
81291.....167
81292.....168
81293.....170
81294.....168
81295.....169
81296.....169
81297.....169
81298.....171
81299.....171
81300.....171
81301.....171
81302.....172
81303.....172
81304.....172
81305.....172
81306.....172
81307.....172
81308.....172
81309.....172
81310.....172
81311.....172
81312.....170
81313.....170
81314.....171
81330.....170
81331.....170
83004.....172
83005.....172
84001.....154
84002.....154
84003.....154
84004.....154
84005.....154
84006.....154
84007.....154
84008.....154
84009.....154
84010.....154
84011.....154
84012.....154
84013.....154
84014.....154
84015.....154
84016.....154
84017.....154
84018.....154
84019.....154
84039.....155
84040.....155
84041.....155
84042.....155
84043.....155
84044.....155
84045.....155
84046.....155
84047.....155
84048.....155
84049.....155
84050.....154
84051.....154
84052.....154
84053.....154
84054.....154
84055.....154
84056.....154
84057.....154
84058.....154
84059.....154
84060.....154
84061.....155
84062.....155
84063.....155
84064.....155
84065.....155
84066.....155
84067.....155
84068.....155
84069.....155
84070.....155
84071.....155
85001.....158
85002.....158
85003.....158
85004.....158
85005.....158
85006.....158
85007.....158
85008.....155
85009.....155
85010.....155
85011.....155
85012.....155
85013.....155
85014.....155
85015.....155
85016.....155
85017.....155
85018.....155
85019.....155
85020.....155
85021.....155
85022.....155
85023.....155
85024.....155
85025.....155
85026.....155
85027.....155
85028.....155
85029.....155
85030.....155
85031.....155
85032.....155
85033.....155
85034.....155
85035.....155
85036.....155
85037.....156
85038.....156
85039.....156
85040.....156
85041.....156
85042.....156
85043.....156
85044.....156
85045.....156
85046.....156
85047.....156
85048.....156
85049.....156
85050.....156
85051.....156
85052.....156
85053.....156
85054.....156
85055.....156
85056.....156
85057.....156
85058.....156
85059.....156
85060.....156
85061.....156
85062.....156
85063.....156
85064.....156
85065.....156
85066.....156
85067.....156
85068.....156
85069.....156
85070.....156

85071.....156
85072.....156
85073.....156
85074.....156
85075.....156
85076.....156
85077.....156
85078.....156
85079.....156
85080.....156
85081.....157
85082.....157
85083.....157
85084.....157
85085.....157
85086.....157
85087.....157
85088.....157
85089.....157
85090.....157
85091.....157
85092.....157
85093.....157
85094.....157
85095.....157
85096.....157
85097.....157
85098.....157
85099.....157
85100.....157
85101.....157
85102.....157
85103.....157
85104.....157
85105.....157
85106.....157
85107.....157
85108.....157
85109.....157
85110.....157
85111.....157
85112.....157
85113.....157
85114.....157
85115.....157
85116.....157
85117.....157
85118.....157
85119.....157
85120.....157
85121.....157
85122.....157
85123.....157
85124.....157
85125.....158
85126.....158
85127.....158
85128.....158
85129.....158
85130.....158
85131.....158
85132.....158
85133.....158
85134.....161
85135.....161
85136.....161
85137.....161
85138.....161
85139.....161
85140.....161
85141.....161
85142.....159
85143.....159
85144.....159
85145.....159
85146.....159
85147.....159
85148.....159
85149.....159
85150.....159
85151.....159
85152.....159
85153.....159
85154.....159
85155.....159
85156.....159
85157.....159
85158.....159
85159.....159
85160.....159
85161.....159
85162.....159
85163.....159
85164.....159
85165.....159
85166.....160
85167.....160
85168.....160
85169.....160
85170.....160
85171.....159
85172.....159
85173.....159
85174.....159
85175.....159
85176.....159
85177.....159
85178.....159
85179.....159
85180.....159
85181.....159
85182.....159
85183.....159
85184.....159
85185.....159
85186.....159
85187.....160
85188.....160
85189.....160
85190.....160
85191.....160
85192.....160
85193.....160
85194.....160
85195.....160
85196.....160
85197.....160
85198.....160
85199.....160
85200.....160
85201.....160
85202.....160
85203.....160
85204.....160
85205.....160
85206.....160
85207.....160
85208.....160
85209.....160
85210.....160
85211.....160
85212.....160
85213.....160
85214.....160
85215.....160
85216.....160
85217.....160
85218.....160
85219.....160
85220.....160
85221.....160
85222.....160
85223.....160
85227.....158
85228.....158
85229.....158
85230.....158
85231.....158
85232.....158
85233.....158
85234.....158
85235.....158
85236.....158
85237.....161
85238.....161
85239.....161
85240.....161
85241.....161
85242.....161
85243.....161
85244.....161
85245.....161
85246.....161
85247.....161
85248.....161
85249.....160
85250.....160
85251.....160
85252.....160
85253.....160
85254.....160
85255.....160
85256.....160
85257.....160
85258.....160
85259.....160
85260.....160
85261.....161
85262.....161
85263.....161
85264.....161
85265.....161
85266.....161
85267.....161
85268.....161
85269.....161
85270.....161
85271.....161
85272.....161
85273.....156
85274.....156
85275.....159
85276.....159
85279.....156
85280.....156
85281.....156
85282.....157
85283.....157
85284.....157
85285.....158
85286.....161
85287.....158
85288.....161
85289.....161
85290.....161
85291.....161
85292.....161
85293.....161
85294.....161
85295.....161
85296.....161
85297.....161
85298.....161
85299.....161
85300.....161
85301.....161
85302.....156
85303.....163
85304.....162
85305.....162
85306.....161
86001.....162
86002.....162
86003.....162
86004.....162
86005.....162
86006.....163
86007.....163
86008.....163
86009.....162
86010.....162
86011.....162
86012.....162
86013.....162
86014.....162
86015.....162
86016.....162
86017.....162
86018.....162
86019.....163
86020.....163
86021.....163
86022.....162
86023.....162
86024.....162
86025.....162
86026.....162
86027.....162
86028.....162
86029.....162
86030.....162
86031.....162
87001.....163
87002.....163
87003.....163
87004.....163
87005.....163
87006.....163
87007.....163
87008.....163
87009.....163
87010.....163
87011.....163
87012.....164
87013.....164
87030.....163
87031.....163
87032.....164
87033.....164
87035.....163
87036.....163
87037.....163
87038.....163
87039.....163

87040 163
87041 163
87042 163
87043 164
87046 164
90001 ..... X-1 250
90002 ..... X-1 250
90005 ..... X-3 253
90006 ..... X-3 253
90007 ..... X-3 253
90008 ..... X-4 253
90009 ..... X-4 253
90010 ..... X-4 253
90011 ..... X-5 254
90012 ..... X-5 254
90013 ..... X-5 254
90014 ..... X-6 254
90015 ..... X-6 254
90016 ..... X-6 254
90017 ..... X-7 254
90018 ..... X-7 254
90019 ..... X-8 254
90020 ..... X-8 254
90021 ..... X-9 254
90022 ..... X-9 254
90023 ..... X-10 254
90024 ..... X-10 254
90027 ..... X-12 254
90028 ..... X-12 254
90031 ..... X-12 254
90032 ..... X-1 250
90033 ..... X-1 250
90034 ..... X-15 249
90037 ..... X-18 249
90040 ..... X-20 249
90041 ..... X-21 249
90042 ..... X-7 254
90043 ..... X-8 254
90044 ..... X-22 252
90048 ..... X-26 254
90049 ..... X-27 254
90050 ..... X-27 254
90051 ..... X-28 255
90052 ..... X-28 255
90053 ..... X-29 255
90054 ..... X-30 249
90057 ..... X-34 251
90059 ..... X-36 249
90060 ..... X-37 255
90061 ..... X-37 255
90062 ..... X-38 255
90063 ..... X-39 255
90064 ..... X-39 255
90065 ..... X-40 255
90066 ..... X-40 255
90067 ..... X-41 255
90068 ..... X-41 255
90069 ..... X-42 254
90073 ..... X-18 249
90074 ..... X-18 249
90075 ..... X-43 249
90076 ..... X-43 249
90077 ..... X-43 249
90078 ..... X-44 255
90079 ..... X-45 252
90080 ..... X-46 252
90081 ..... X-47 252
90082 ..... X-48 252
90083 ..... X-49 252
90084 ..... X-50 253
90085 ..... X-51 253
90086 ..... X-30 249
90087 ..... X-83 232
90088 ..... X-83 232
90090 ..... X-63 251
90091 ..... X-64 251
90092 ..... X-65 251
90093 ..... X-66 251
90094 ..... X-67 251
90095 ..... X-68 251
90096 ..... X-69 251
90097 ..... X-70 251
90098 ..... X-71 252
90099 ..... X-72 252
90100 ..... X-72 252
90101 ..... X-73 252
90103 ..... X-76 256
90104 ..... X-76 256
90107 ..... x-87 250
90108 ..... X-88 250
90109 ..... X-89 253
90110 ..... X-89 253
90111 ..... X-90 253
90111 ..... X-90 253
90112 ..... X-91 256
90113 ..... X-91 256
90114 ..... X-91 256
90115 ..... X-91 256
90116 ..... X-92 256
90117 ..... X-92 256
90118 ..... X-92 256
90119 ..... X-93 250
90120 ..... X-94 250
90121 ..... X-95 251
90123 ..... X-96 251
90125 ..... X-97 251
90129 ..... X-88 250
90130 ..... X-33 251
90131 ..... X-33 251
90132 ..... X-34 251
90133 ..... X-35 251
90134 ..... X-103 248
90135 ..... X-104 248
90136 ..... X-105 248
90137 248
90137 382
90138 248
90138 382
90139 ..... X-106 248
90140 ..... X-107 255
90141 ..... X-107 255
90147 ..... X-284 248
90148 ..... X-284 248
90149 ..... X-285 248
90150 ..... X-285 248
90152 ..... X-35 251
90153 ..... X-35 251
90154 ..... X-34 251
90156 ..... X-34 251
90157 ..... X-88 250
90158 ..... X-88 250
90159 ..... X-87 250
90160 ..... X-307 250
90161 ..... X-308 250
90162 ..... X-285 248
90163 ..... X-344 252
90165 253
91008 ..... X-32 382
91010 ..... X-32 382
91011 ..... X-32 382
91012 ..... X-32 382
91052 ..... X-345 235
91053 ..... X-345 235
91054 ..... X-345 235
91055 ..... X-345 235
91060 ..... X-346 235
91061 ..... X-346 235
91062 ..... X-346 235
91063 ..... X-346 235
91068 ..... X-347 235
91069 ..... X-347 235
91070 ..... X-347 235
91071 ..... X-347 235
91076 ..... X-348 235
91077 ..... X-348 235
91078 ..... X-348 235
91079 ..... X-348 235
91084 ..... X-295 383
91085 ..... X-295 383
91086 ..... X-295 383
91087 ..... X-295 383
91088 ..... X-295 383
91089 ..... X-295 383
91090 ..... X-295 383
91091 ..... X-295 383
91096 ..... X-384 236
91097 ..... X-384 236
91098 ..... X-295 383
91317 246
91318 246
91319 246
91320 246
91321 246
91823 ..... X-359 253
93001 230
93002 230
93003 230
93004 230
93005 230
93006 230
93008 230
93009 230
93010 230
93011 230
93012 230
93013 230
93014 230
93015 ..... X-78 230
93016 ..... X-79 230
93017 ..... X-80 230
93018 ..... X-81 230
93019 ..... X-82 230
93020 231
93021 231
93022 231
93023 231
93024 231
93025 231
93026 231
93027 231
93028 231
93029 231
93030 231
93031 231
93033 231
93035 231
93037 231
93039 231
93040 231
93041 232
93042 232
93043 232
93044 232
93045 232
93046 232
93047 232
93048 232
93049 232
93050 232
93055 ..... X-75 256
93056 ..... X-75 256
93057 ..... X-75 256
93058 233
93059 233
93060 233
93061 232
93062 232
93066 ..... X-101 230
93067 ..... X-294 233
93068 ..... X-294 233
93071 ..... X-295 233
93072 ..... X-295 233
93077 233
93078 233
93079 232
93080 232
93081 232
93082 ..... X-294 233
93083 ..... X-294 233
93086 ..... X-295 233
93087 ..... X-295 233
93090 230
93091 ..... X-294 383
93092 ..... X-295 383
93093 ..... X-294 383
93094 ..... X-295 383
93095 382
93096 ..... X-294 383
93097 ..... X-295 383
93098 ..... X-294 383
93099 ..... X-295 383
93100 231
93101 231
93102 231
93103 231
93104 231
93105 ..... X-295 383
93105 ..... X-380 382
93106 ..... X-295 383
93108 ..... X-380 233
93109 ..... X-380 233
93112 ..... X-380 382
93113 ..... X-380 382
93114 ..... X-380 382
97001 ..... X-200 236
97002 ..... X-200 236
97003 ..... X-200 236
97008 ..... X-201 236
97009 ..... X-201 236
97010 ..... X-201 236
97015 ..... X-202 236
97016 ..... X-202 236
97017 ..... X-202 236
97022 ..... X-203 236
97023 ..... X-203 236
97024 ..... X-203 236
97029 ..... X-299 236
97030 ..... X-299 236
97031 ..... X-299 236
97043 ..... X-206 236
97044 ..... X-206 236
97045 ..... X-206 236
97050 ..... X-207 236
97051 ..... X-207 236

97052	X-207	236
97085	X-212	236
97086	X-212	236
97087	X-212	236
97092	X-213	236
97093	X-213	236
97094	X-213	236
97099	X-214	236
97100	X-214	236
97101	X-214	236
97106	X-215	236
97107	X-215	236
97108	X-215	236
97113	X-300	236
97114	X-300	236
97115	X-300	236
97127	X-218	237
97128	X-218	237
97129	X-218	237
97134	X-219	237
97135	X-219	237
97136	X-219	237
97253	X-236	236
97254	X-236	236
97255	X-236	236
97260	X-237	236
97261	X-237	236
97262	X-237	236
97267	X-238	236
97268	X-238	236
97269	X-238	236
97274	X-239	236
97275	X-239	236
97276	X-239	236
97281	X-301	236
97282	X-301	236
97283	X-301	236
97295	X-242	237
97296	X-242	237
97297	X-242	237
97302	X-243	237
97303	X-243	237
97304	X-243	237
97336		385
97341		385
97342		385
97343	X-311	237
97343		385
97344		385
97345		385
97346		385
97347		385
97348		385
97349		385
97350		385
97351		385
97352		247
97353		247
97355	X-248	239
97356	X-248	239
97357	X-248	239
97362	X-249	239
97363	X-249	239
97364	X-249	239
97369	X-250	239
97370	X-250	239
97371	X-250	239
97376	X-251	239
97377	X-251	239
97378	X-251	239
97383	X-302	239
97384	X-302	239
97385	X-302	239
97397	X-254	239
97398	X-254	239
97399	X-254	239
97404	X-255	239
97405	X-255	239
97406	X-255	239
97411	X-256	239
97412	X-256	239
97413	X-256	239
97418	X-257	239
97419	X-257	239
97420	X-257	239
97425	X-303	239
97426	X-303	239
97427	X-303	239
97443	X-341	238
97447	X-262	239
97448	X-262	239
97449	X-262	239
97454	X-258	239
97455	X-258	239
97456	X-258	239
97461	X-260	239
97462	X-260	239
97463	X-260	239
97468	X-261	239
97469	X-261	239
97470	X-261	239
97475	X-259	239
97476	X-259	239
97477	X-259	239
97481	X-266	239
97482	X-266	239
97483	X-266	239
97488	X-267	239
97489	X-267	239
97490	X-267	239
97495	X-268	239
97496	X-268	239
97497	X-268	239
97502	X-269	239
97503	X-269	239
97504	X-269	239
97509	X-304	239
97510	X-304	239
97511	X-304	239
97523	X-286	240
97524	X-286	240
97525	X-286	240
97533	X-287	240
97534	X-287	240
97535	X-287	240
97551	X-288	240
97552	X-288	240
97553	X-288	240
97558	X-289	240
97559	X-289	240
97560	X-289	240
97608	X-292	240
97609	X-292	240
97610	X-292	240
97615	X-293	240
97616	X-293	240
97617	X-293	240
97636	X-309	237
97637	X-310	237
97638	X-311	237
97639	X-312	237
97640	X-313	237
97641	X-309	237
97642	X-310	237
97644	X-312	237
97645	X-313	237
97646	X-314	237
97647	X-315	237
97648	X-316	237
97649	X-317	237
97650	X-318	237
97651	X-314	237
97652	X-315	237
97653	X-316	237
97654	X-317	237
97655	X-318	237
97669	X-329	238
97670	X-329	238
97671	X-329	238
97675	X-330	238
97676	X-330	238
97677	X-330	238
97681	X-331	238
97682	X-331	238
97683	X-331	238
97687	X-332	238
97688	X-332	238
97689	X-332	238
97693	X-333	238
97694	X-333	238
97695	X-333	238
97699	X-334	238
97700	X-334	238
97701	X-334	238
97705	X-335	238
97706	X-335	238
97707	X-335	238
97711	X-336	238
97712	X-336	238
97713	X-336	238
97717	X-337	238
97718	X-337	238
97719	X-337	238
97723	X-338	238
97724	X-338	238
97725	X-338	238
97729	X-339	238
97730	X-339	238
97731	X-339	238
97735	X-340	238
97736	X-340	238
97737	X-340	238
97741	X-341	238
97742	X-341	238
97747	X-342	238
97748	X-342	238
97749	X-342	238
97753	X-343	238
97754	X-343	238
97755	X-343	238
97759		385
97761		385
97762		385
97763		385
97764		385
97765		385
97766		385
97767		385
97770		385
97771		385
97772		385
97773		385
97774		385
97775		385
97777		385
97778		385
97779		385
97780		385
97781		385
97782		385
97784		385
97785		385
97786		385
97787		385
97788		385
97789		385
97790	X-295	383
97790	X-295	383
97791	X-295	383
97791	X-295	383
97792	X-295	383
97793	X-295	383
97798		385
97799		385
97800		385
97801		385
97802		385
97803		385
97804	X-349	238
97805	X-350	238
97806	X-351	238
97807	X-352	238
97808	X-353	238
97814	X-354	236
97815	X-355	236
97816	X-356	236
97817	X-357	236
97818	X-358	236
97824		385
97825		385
97826		385
97827		385
97828		385
97829		385
97830		384
97833		385
97900	X-391	240
97901	X-392	240
97902	X-393	240
97903	X-394	240
97904	X-395	240
97905	X-391	240
97906	X-392	240
97907	X-393	240
97908	X-394	240
97909	X-395	240
97910	X-396	240
97911	X-397	240
97912	X-398	240
97913	X-399	240
97914	X-400	240
97915	X-396	240
97916	X-397	240
97917	X-398	240
97918	X-399	240
97919	X-400	240
97930	X-381	237
97931	X-382	237
97932	X-383	237
97933	X-384	237
97934	X-385	237
97935	X-381	237
97936	X-382	237
97937	X-383	237

97938 X-384 237
97939 X-385 237
97940 X-386 237
97941 X-387 237
97942 X-388 237
97943 X-389 237
97944 X-390 237
97945 X-386 237
97946 X-387 237
97947 X-388 237
97948 X-389 237
97949 X-390 237
98501 X-272 242
98502 X-272 242
98503 X-272 242
98508 X-273 242
98509 X-273 242
98510 X-273 242
98515 X-274 242
98516 X-274 242
98517 X-274 242
98522 X-275 242
98523 X-275 242
98524 X-275 242
98529 X-305 242
98530 X-305 242
98531 X-305 242
98543 X-278 242
98544 X-278 242
98545 X-278 242
98550 X-279 242
98551 X-279 242
98552 X-279 242
98557 X-280 242
98558 X-280 242
98559 X-280 242
98564 X-281 242
98565 X-281 242
98566 X-281 242
98571 X-306 242
98572 X-306 242
98573 X-306 242
98600 244
98601 244
98602 244
98603 244
98604 244
98605 244
98606 244
98607 244
98608 244
98609 244
98610 244
98611 244
98612 244
98613 244
98614 244
98615 244
98616 244
98617 244
98618 244
98619 244
98620 244
98621 244
98622 244
98623 244
98624 244
98625 244
98626 244
98627 244
98628 244
98629 244
98630 244
98631 244
98632 244
98633 244
98634 244
98635 244
98636 244
98637 244
98638 244
98639 244
98640 244
98641 244
98642 244
98643 244
98644 244
98647 385
98648 385
98649 385
98650 247
98651 247
98652 231
98653 232
98654 232
98655 232
98657 247
98658 247
98660 247
98661 247
98662 247
98663 247
98664 247
98665 247
98666 247
98667 247
98668 247
98669 247
98672 247
98674 385
98675 385
98676 385
98677 385
98678 385
98679 385
98680 385
98681 385
98682 246
98683 246
98777 385
98778 385
98779 385
98780 385
98781 385
98782 385
98783 246
98784 246
98785 246
98786 246
98787 246
98788 246
98789 246
98790 246
98791 246
98792 246
98793 246
98794 246
98795 246
98796 384
98797 246
98799 246
98806 244
98807 244
98808 244
98809 244
98810 244
98813 385
98814 385
98815 385
98816 385
98817 385
98819 X-319 242
98820 X-320 242
98821 X-321 242
98822 X-322 242
98823 X-323 242
98824 X-324 242
98825 X-325 242
98826 X-326 242
98827 X-327 242
98828 X-328 242
98829 244
98830 244
98831 244
98832 244
98833 244
98834 244
98835 244
98836 244
98837 244
98838 244
98839 244
98840 244
98841 244
98842 244
98843 244
98844 244
98845 244
98846 244
98847 244
98848 244
98849 244
98850 244
98851 244
98852 244
98853 244
98854 244
98855 244
98856 244
98857 244
98858 244
98859 244
98860 244
98861 244
98862 244
98863 244
98864 244
98865 244
98866 244
98867 244
98868 244
98869 244
98870 244
98871 244
98872 244
98873 244
98874 246
98875 246
98876 246
98877 246
98891 384
98892 384
98895 382
98898 246
98899 246
98905 382
98906 382
98907 382
98910 382
98920 244
98921 244
98922 244
98950 243
98951 243
98952 243
98953 243
98954 243
98956 243
98957 243
98958 243
98959 243
98960 243
98965 241
98966 241
98967 241
98970 241
98971 241
98972 241
98975 241
98976 241
98977 241
98980 241
98981 241
98982 241
98985 241
98986 241
98987 241
112927 S-430 9
112937 S-430 9
113820 S-520 11
113821 S-520 11
113850 S-550 13
113851 S-550 13
131447 336
131448 336
131494 335
152547 376
152548 376
152549 376
152550 376
152551 376
152552 376
152553 376
152554 376
152577 376
152578 376
152579 376
152580 376
152581 376
152582 376
152603 377
152604 377
152605 377
152606 377
152607 377
152608 377
191052 X-345 235
191053 X-345 235
191054 X-345 235
191055 X-345 235
191060 X-346 235
191061 X-346 235
191062 X-346 235
191063 X-346 235

191084.....X-295.....383
191085.....X-295.....383
191086.....X-295.....383
191087.....X-295.....383
252603.....377
252604.....377
252605.....377
252606.....377
252607.....377
252608.....377
298968.....241
298969.....241
298973.....241
298974.....241
298978.....241
298979.....241
298983.....241
298984.....241
298988.....241
298989.....241
322054.....A-54.....293
322057.....A-54.....293
322059.....A-114.....293
322073.....A-125.....294
322074.....A-125.....294
322075.....A-125.....294
322204.....296
322205.....296
322206.....296
322207.....296
322208.....296
322209.....296
352101.....296
352102.....296
352103.....296
352104.....296
352105.....296
352106.....296
352201.....300
352202.....300
352203.....300
352204.....300
352205.....300
352206.....300
352234.....300
352235.....300
352236.....300
352237.....300
352238.....300
352239.....300
352281.....300
352282.....300
352283.....300
352284.....300
352285.....300
353042.....314
353133.....314
353135.....314
354001.....301
354002.....301
354003.....301
354004.....301
354005.....301
354006.....301
355001.....J-61.....304
355002.....J-61.....304
355003.....J-63.....306
355004.....J-63.....306
355005.....J-62.....305
355006.....J-62.....305
355007.....J-65.....310
355008.....J-65.....310
355009.....J-64.....308
355010.....J-64.....308
355011.....J-61.....304
355012.....J-61.....304
355013.....J-61.....304
355014.....J-61.....304
355015.....J-61.....304
355016.....J-61.....304
355017.....J-63.....306
355018.....J-63.....306
355019.....J-63.....306
355020.....J-63.....306
355021.....J-63.....306
355022.....J-63.....306
355023.....J-65.....310
355024.....J-65.....310
355025.....J-65.....310
355026.....J-65.....310
355027.....J-65.....310
355028.....J-65.....310
355029.....J-64.....308
355030.....J-64.....308
355031.....J-64.....308
355032.....J-64.....308
355033.....J-64.....308
355034.....J-64.....308
355035.....J-62.....305
355036.....J-62.....305
355037.....J-62.....305
355038.....J-62.....305
355039.....J-62.....305
355040.....J-62.....305
355041.....J-68.....307
355042.....J-68.....307
355043.....J-68.....307
355044.....J-68.....307
355045.....J-68.....307
355070.....J-68.....307
355071.....J-68.....307
355072.....J-73.....312
355073.....J-73.....312
355074.....J-73.....312
355075.....J-73.....312
355076.....J-72.....311
355077.....J-72.....311
355086.....J-73.....312
355087.....J-73.....312
355088.....J-73.....312
355089.....J-73.....312
355090.....J-70.....308
355091.....J-70.....308
355092.....J-70.....308
355093.....J-70.....308
355094.....J-70.....308
355095.....J-70.....308
355096.....J-69.....307
355097.....J-69.....307
355098.....J-69.....307
355099.....J-69.....307
355100.....J-66.....306
355101.....J-66.....306
355102.....J-66.....306
355103.....J-66.....306
355104.....J-78.....314
355105.....J-78.....314
355106.....J-78.....314
355107.....J-78.....314
355108.....J-78.....314
355109.....J-78.....314
355110.....J-78.....314
355111.....J-78.....314
355112.....J-76.....313
355113.....J-76.....313
355114.....J-76.....313
355115.....J-74.....312
355116.....J-74.....312
355117.....J-74.....312
355118.....J-74.....312
355119.....J-74.....312
355120.....J-74.....312
355121.....J-74.....312
355122.....J-75.....313
355123.....J-75.....313
355124.....J-75.....313
355125.....J-75.....313
355126.....J-75.....313
355127.....J-75.....313
355128.....J-75.....313
355129.....J-77.....313
355130.....J-77.....313
355131.....J-77.....313
355132.....J-61.....304
355133.....J-61.....304
355134.....J-62.....305
355135.....J-71.....309
355136.....J-71.....309
355137.....J-71.....309
355138.....J-71.....309
355139.....J-72.....311
355140.....J-72.....311
355141.....J-65.....310
355142.....J-65.....310
355143.....J-65.....310
355144.....J-62.....305
355145.....J-62.....305
355146.....J-62.....305
355151.....J-67.....306
355153.....J-68.....307
355159.....J-71.....309
355160.....J-71.....309
355161.....J-70.....308
355162.....J-70.....308
355163.....J-69.....307
355164.....J-69.....307
355165.....J-63.....306
355169.....J-62.....305
355170.....J-62.....305
355171.....J-62.....305
355172.....J-62.....305
355173.....J-62.....305
355174.....J-62.....305
355175.....J-71.....309
355176.....J-71.....309
355177.....J-71.....309
355178.....J-71.....309
355179.....J-72.....311
355180.....J-72.....311
355181.....J-72.....311
355182.....J-72.....311
355183.....J-65.....310
355184.....J-65.....310
355185.....J-65.....310
355186.....J-65.....310
355187.....J-65.....310
355188.....J-71.....309
355189.....J-71.....309
355190.....J-64.....308
355191.....J-73.....312
355192.....J-61.....304
355193.....J-62.....305
355194.....J-60.....313
355195.....J-60.....313
355196.....J-60.....313
355210.....315
355211.....315
355212.....315
355213.....J-61.....304
355214.....J-61.....304
355215.....J-61.....304
355216.....J-61.....304
355217.....J-69.....307
355218.....J-71.....309
355219.....J-65.....310
355220.....J-65.....310
355221.....J-68.....307
355222.....J-66.....306
355223.....J-78.....314
355224.....J-65.....310
355225.....J-71.....309
355226.....J-62.....305
355227.....J-65.....310
355229.....J-68.....307
355230.....J-79.....314
355231.....J-79.....314
355242.....J-71.....309
355243.....J-71.....309
355244.....J-65.....310
355245.....J-65.....310
355246.....J-62.....305
355247.....J-62.....305
355251.....J-69.....307
355252.....J-69.....307
355253.....J-69.....307
355254.....J-71.....309
355255.....J-71.....309
355256.....J-71.....309
355257.....J-71.....309
355258.....J-71.....309
355259.....J-71.....309
355264.....J-90.....311
355265.....J-90.....311
355266.....J-90.....311
355267.....J-90.....311
355635.....315
355636.....315
355637.....315
355651.....315
355652.....315
355688.....J-92.....314
355689.....J-92.....314
383100.....296
383101.....296
383102.....296
383103.....296
383104.....296
383105.....296
383106.....297
383107.....297
383108.....297
383109.....297
383110.....297
383111.....297
383112.....298
383113.....298
383114.....298
383115.....298
383116.....298
383117.....298
383118.....298
383119.....298
383120.....298
383121.....298

383122 298
383123 298
383124 299
383125 299
383126 299
383127 299
383128 299
383129 299
383130 299
383131 299
383132 299
383133 299
383134 299
383135 297
383136 297
383137 297
383138 297
383139 297
383140 297
383141 297
383142 297
383143 297
383144 297
383145 297
383146 297
383147 299
383148 299
383149 299
383150 299
383151 299
383152 299
383153 298
383154 298
383155 298
383156 298
383157 298
383158 298
383159 295
383160 295
383161 295
383162 295
383163 295
383164 295
383165 288
383166 288
383167 288
383168 288
383169 295
383170 295
383171 295
383172 295
383173 295
383174 295
383175 295
383176 295
383177 295
383178 295
383179 295
383180 295
383181 288
383182 288
383500 289
383501 290
383502 290
383503 291
383504 292
383505 292
383506 292
383507 293
383508 289
383509 290
383510 290
383511 291
383512 292
383513 292
383514 292
383515 293
383516 292
383517 292
383518 289
383519 289
383520 289
383521 289
383522 289
383523 289
383525 289
383526 289
383527 290
383528 290
383529 290
383530 293
383531 293
383532 293
383533 293
383534 290
383535 291
383536 291
383537 291
383538 291
383539 292
383540 292
383541 290
383542 289
383543 293
383544 291
383545 288
383546 288
383547 290
383548 290
383549 289
383550 289
383551 291
383552 291
383553 293
383554 292
383555 290
383556 292
383557 288
383558 288
383559 290
383560 290
383561 289
383562 289
383563 291
383564 291
383565 292
383566 293
383567 292
383568 290
383569 292
401188 ..... S-11 261
401268 ..... S-39 261
401586 ..... S-438 263
401608 ..... S-470 264
401658 ..... S-865 261
402116 ..... S-65 261
402128 ..... S-65 261
404016 ..... S-69 261
404036 ..... S-84 262
404058 ..... S-69 261
404068 ..... S-84 262
404096 ..... S-182 263
404098 ..... S-182 263
404126 ..... S-205 263
404128 ..... S-205 263
404528 ..... S-380 262
404578 ..... S-426 261
405088 ..... S-41 267
405108 ..... S-50 267
405508 ..... S-319 267
406028 ..... S-31 260
406046 ..... S-31 260
406088 ..... S-67 266
406138 ..... S-73 267
406266 ..... S-90 262
406278 ..... S-90 262
406366 ..... S-31 260
406396 ..... S-181 264
406398 ..... S-181 264
406426 ..... S-206 264
406428 ..... S-206 264
406968 ..... S-304 266
410006 ..... S-501 260
410008 ..... S-501 260
410026 ..... S-451 263
410036 ..... S-35 260
410048 ..... S-35 260
410056 ..... S-451 263
410076 ..... S-501 260
410078 ..... S-501 260
410186 ..... S-540 260
410188 ..... S-540 260
410196 ..... S-541 262
410198 ..... S-541 262
411028 ..... S-13 265
411156 ..... S-183 262
411158 ..... S-183 262
411500 ..... S-332 266
411501 ..... S-332 266
411502 ..... S-332 266
411503 ..... S-332 266
411510 ..... S-333 266
411511 ..... S-333 266
411512 ..... S-333 266
411513 ..... S-333 266
411525 ..... S-397 263
411538 ..... S-435 265
412038 ..... S-28 268
412050 ..... S-128 268
412058 ..... S-28 268
412068 ..... S-134 268
412078 ..... S-134 268
412108 ..... S-134 268
412148 ..... S-28 268
412198 ..... S-373 268
412308 ..... S-374 268
412518 ..... S-374 269
414038 ..... S-51 265
414060 ..... S-293 265
414069 ..... S-230 265
415338 ..... S-27 269
415608 ..... S-334 269
415618 ..... S-335 269
415638 ..... S-34 269
417110 ..... S-273 270
417120 ..... S-273 270
417130 ..... S-273 270
417140 ..... S-273 270
417150 ..... S-273 270
419018 ..... S-118 266
422000 ..... A-50 271
422006 ..... A-55 271
422018 ..... A-61 278
422029 ..... A-72 279
422036 ..... A-79 272
422037 ..... A-79 272
422038 ..... A-80 274
422050 ..... A-72 279
422052 ..... A-112 272
422053 ..... A-112 272
422070 ..... A-122 271
422072 ..... A-124 279
422088 ..... A-8 272
422108 ..... A-10 272
422138 ..... A-13 272
422140 ..... A-4 270
422150 ..... A-4 270
422160 ..... A-3 273
422170 ..... A-3 273
422195 ..... A-12 273
422200 ..... A-2 273
422210 ..... A-2 273
422216 ..... A-37 274
422228 ..... A-1 270
422236 ..... A-14 273
422242 ..... A-49 271
422248 ..... A-14 273
422257 ..... A-3 273
422258 ..... A-11 272
422260 ..... A-12 273
422296 ..... A-61 278
422297 ..... A-61 278
422302 ..... A-142 274
422326 ..... A-144 279
422328 ..... A-144 279
422350 ..... A-158 277
422430 ..... A-26 274
422450 ..... A-26 274
422550 ..... A-30 278
422600 ..... A-31 279
422730 ..... A-34 278
422750 ..... A-34 278
422800 ..... A-35 278
422801 ..... A-35 278
423187 ..... S-286 280
423189 281
423190 281
423195 ..... S-468 280
423200 ..... S-469 280
423201 281
423223 ..... S-502 280
423224 ..... S-503 280
423225 ..... S-504 281
423226 ..... S-506 281
423227 ..... S-507 281
426000 ..... S-130 276
426010 ..... S-130 276
430002 ..... S-252 264
430003 ..... A-44 279
431001 ..... A-47 273
431002 ..... A-47 273
431015 275
431016 275
431017 275
431020 275
431021 275
431026 275
431027 275
431030 276
431035 275
431036 275
431039 276
431041 276
431106 ..... A-47 273

431124 274
431159 274
431160 274
431161 275
431162 276
431166 277
431180 ..... A-46 271
431204 ..... A-46 271
431206 276
431215 276
431217 276
431222 270
431289 277
431302 ..... S-123 279
431303 ..... S-123 279
431304 ..... S-124 270
431305 ..... S-124 270
431528 275
431529 275
431530 276
450104 ..... J-81 317
450105 ..... J-81 317
450110 ..... J-81 317
450204 ..... J-83 317
450205 ..... J-83 317
450210 ..... J-83 317
450304 ..... J-85 317
450305 ..... J-85 317
450310 ..... J-85 317
450404 ..... J-82 316
450405 ..... J-82 316
450410 ..... J-82 316
450543 ..... J-86 316
450554 ..... J-86 316
450601 ..... J-88 316
450602 ..... J-88 316
450654 ..... J-88 316
450743 ..... J-84 316
450754 ..... J-84 316
451501 ..... J-80 316
451504 ..... J-80 316
451505 ..... J-80 316
451510 ..... J-87 317
451514 ..... J-87 317
451515 ..... J-87 317
451519 ..... J-89 317
451543 ..... J-89 317
451554 ..... J-89 317
490005 ..... X-3 326
490006 ..... X-3 326
490007 ..... X-3 326
490008 ..... X-4 326
490009 ..... X-4 326
490010 ..... X-4 326
490011 ..... X-5 326
490012 ..... X-5 326
490013 ..... X-5 326
490014 ..... X-6 327
490015 ..... X-6 327
490016 ..... X-6 327
490017 ..... X-7 327
490018 ..... X-7 327
490019 ..... X-8 327
490020 ..... X-8 327
490021 ..... X-9 327
490022 ..... X-9 327
490023 ..... X-10 327
490024 ..... X-10 327
490027 ..... X-12 328
490028 ..... X-12 328
490031 ..... X-12 328
490032 ..... X-1 320
490033 ..... X-1 320
490034 ..... X-15 321
490037 ..... X-18 322
490040 ..... X-20 321
490041 ..... X-21 322
490044 ..... X-22 323
490048 ..... X-26 328
490049 ..... X-27 328
490051 ..... X-28 328
490052 ..... X-28 328
490057 ..... X-34 329
490059 ..... X-36 322
490069 ..... X-42 328
490073 ..... X-18 322
490081 ..... X-47 323
490082 ..... X-48 323
490083 ..... X-49 323
490098 ..... X-71 324
490107 ..... X-87 322
490108 ..... X-88 322
490109 ..... X-89 325
490110 ..... X-89 325
490111 ..... X-90 324
490112 ..... X-91 324
490113 ..... X-91 324
490114 ..... X-91 324
490115 ..... X-91 324
490116 ..... X-92 328
490117 ..... X-92 328
490130 ..... X-33 329
490131 ..... X-33 329
490132 ..... X-34 329
490133 ..... X-35 329
490134 ..... X-103 320
490135 ..... X-104 320
490136 ..... X-105 321
490139 ..... X-106 321
490142 ..... X-109 325
490143 ..... X-109 325
490144 ..... X-110 324
490145 ..... X-110 324
490152 ..... X-35 329
490153 ..... X-35 329
490154 ..... X-34 329
490156 ..... X-34 329
755011 ..... J-61 217
755012 ..... J-61 217
755013 ..... J-61 217
755017 ..... J-63 217
755018 ..... J-63 217
755019 ..... J-63 217
755023 ..... J-65 220
755024 ..... J-65 220
755025 ..... J-65 220
755029 ..... J-64 219
755030 ..... J-64 219
755031 ..... J-64 219
755035 ..... J-62 217
755036 ..... J-62 217
755037 ..... J-62 217
755072 ..... J-73 219
755073 ..... J-73 219
755074 ..... J-73 219
755076 ..... J-72 218
755077 ..... J-72 218
755096 ..... J-69 219
755097 ..... J-69 219
755098 ..... J-69 219
755104 ..... J-78 221
755105 ..... J-78 221
755106 ..... J-78 221
755132 ..... J-61 217
755133 ..... J-61 217
755134 ..... J-62 217
755135 ..... J-71 218
755136 ..... J-71 218
755137 ..... J-71 218
755139 ..... J-72 218
755169 ..... J-62 217
755170 ..... J-62 217
755171 ..... J-62 217
755172 ..... J-62 217
755175 ..... J-71 218
755176 ..... J-71 218
755177 ..... J-71 218
755179 ..... J-72 218
755180 ..... J-72 218
755181 ..... J-72 218
755183 ..... J-65 220
755184 ..... J-65 220
755185 ..... J-65 220
755213 ..... J-61 217
755214 ..... J-61 217
755217 ..... J-69 219
755218 ..... J-71 218
755219 ..... J-65 220
755224 ..... J-65 220
755225 ..... J-71 218
755242 ..... J-71 218
755243 ..... J-71 218
755244 ..... J-65 220
755245 ..... J-65 220
755246 ..... J-62 217
755247 ..... J-62 217
7355011 ..... J-61 304
7355012 ..... J-61 304
7355013 ..... J-61 304
7355017 ..... J-63 306
7355018 ..... J-63 306
7355019 ..... J-63 306
7355023 ..... J-65 310
7355024 ..... J-65 310
7355025 ..... J-65 310
7355029 ..... J-64 308
7355030 ..... J-64 308
7355031 ..... J-64 308
7355035 ..... J-62 305
7355036 ..... J-62 305
7355037 ..... J-62 305
7355072 ..... J-73 312
7355073 ..... J-73 312
7355074 ..... J-73 312
7355076 ..... J-72 311
7355077 ..... J-72 311
7355096 ..... J-69 307
7355097 ..... J-69 307
7355098 ..... J-69 307
7355104 ..... J-78 314
7355105 ..... J-78 314
7355106 ..... J-78 314
7355132 ..... J-61 304
7355133 ..... J-61 304
7355134 ..... J-62 305
7355135 ..... J-71 309
7355136 ..... J-71 309
7355137 ..... J-71 309
7355139 ..... J-72 311
7355169 ..... J-62 305
7355170 ..... J-62 305
7355171 ..... J-62 305
7355172 ..... J-62 305
7355175 ..... J-71 309
7355176 ..... J-71 309
7355177 ..... J-71 309
7355179 ..... J-72 311
7355180 ..... J-72 311
7355181 ..... J-72 311
7355183 ..... J-65 310
7355184 ..... J-65 310
7355185 ..... J-65 310
7355213 ..... J-61 304
7355214 ..... J-61 304
7355217 ..... J-69 307
7355218 ..... J-71 309
7355219 ..... J-65 310
7355224 ..... J-65 310
7355225 ..... J-71 309
7355242 ..... J-71 309
7355243 ..... J-71 309
7355244 ..... J-65 310
7355245 ..... J-65 310
7355246 ..... J-62 305
7355247 ..... J-62 305
23195A S-450 99
23200A S-560 99
A32042 177
A32043 177
A32044 177
A32045 177
A32046 177
A32047 177
A32048 177
A32049 177
A32059 177
A32293 177
A32294 177
B12128 ..... S-320 73
B12130 ..... S-820 75
B12168 ..... S-373 73
B12198 ..... S-373 73
B12199 ..... S-373 73
B12279 ..... S-578 74
B12290 ..... S-820 75
B12308 ..... S-374 73
B12318 ..... S-374 73
B12517 ..... S-579 74
B12518 ..... S-374 73
B32084 177
B32085 177
B32086 177
B32087 177
B32088 177
B32089 177
B32090 177
B32091 177
B32092 177
E990001 164
F121100 118
F121101 118
F121110 118
F121111 118
F121268 118
F121269 118
F121270 118
F121271 118
F121272 118
F121273 118
F121289 118
F121290 118
F121291 118
F121292 118
F121293 118

F121294....118
F121300....123
F121302....123
F121305....123
F122004....118
F122008....118
F122009....118
F122010....118
F122012....118
F122013....118
F122014....118
F122015....118
F122016....118
F122017....118
F122018....118
F122019....118
F122020....118
F122021....118
F122022....118
F122023....118
F122024....118
F122025....118
F122026....118
F122027....118
F122028....118
F122029....118
F122030....118
F122031....118
F122032....118
F122033....118
F122034....118
F122035....118
F122036....118
F122037....118
F122200....119
F122201....119
F122202....119
F122203....119
F122204....119
F122205....119
F122206....119
F122207....119
F122208....119
F122212....119
F122214....119
F122215....119
F122216....119
F122217....119
F122218....119
F122220....119
F122221....119
F122222....119
F122223....119
F122224....119
F122225....119
F122226....119
F122230....119
F122232....119
F122233....119
F122235....119
F122236....119
F122238....119
F122239....119
F122241....119
F122242....119
F122244....119
F122245....119
F122247....119
F122248....119
F122250....119
F122273....122
F122274....122
F122279....120
F122280....120
F122287....119
F122288....120
F122290....119
F122291....119
F122292....121
F122293....121
F122294....121
F122295....121
F122300....121
F122301....121
F122302....121
F122303....121
F122305....121
F122306....121
F122307....121
F122308....121
F122309....121
F122505....121
F122506....121
F122507....121
F122508....121
F122509....121
F122510....121
F122511....121
F122512....121
F122514....121
F122516....121
F122517....121
F122519....122
F122524....122
F122525....122
F122526....122
F122527....122
F122528....122
F122529....120
F122530....120
F122531....120
F122532....120
F122533....120
F122534....118
F122535....122
F122538....122
F122539....122
F122540....122
F122541....122
F122542....120
F122543....120
F122544....120
F122545....120
F122546....120
F122547....120
F122548....122
F122549....122
F122550....122
F122551....120
F122552....120
F122553....120
F122560....120
F122561....120
F122562....120
F122563....120
F122564....120
F122565....120
F122566....120
F122572....119
F122573....119
F122574....119
F122581....122
F122582....122
F122583....122
F122584....122
F122609....121
F122610....120
F122611....121
F122616....120
F122617....121
F122629....123
F122630....123
F122636....123
F122700....121
F122701....121
F124005....118
F124006....118
F124007....118
F124211....119
F124212....119
F129000....120
F189404....123
F189405....123
F189406....123
F189407....123
F189409....123
F189411....123
F189412....123
F189414....123
F189415....123
F189416....123
F3343078....123
F3343141....123
F3343200....123
F760099....122
F760399....122
F761099....122
F761199....122
F761299....122
F761399....122
F761499....122
F761599....122
F764599....122
F929201....123
F929202....123
F929203....123
F929204....123
F929205....123
F929206....123
F929207....123

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: 2013-10-22
Fecha de expiración: 2016-10-22

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Avelino BRITO MARQUINA
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 esta.
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 50 € 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 límite 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®

50
1965-2015

Correos de atención directa:	**Pedidos:** **Consulta de precios, plazos:** **Incidencias:** **Administración:**	pedidos.nacionales@jimten.com ventas.nacionales@jimten.com atencionalcliente@jimten.com administracion.clientes@jimten.com

©JIMTEN 20 M.

045005 11-14

SOCIEDAD UNIPERSONAL

JIMTEN, S.A.
Ctra. de Ocaña, 125. C.P. 03114
Apdo. de Correos 5285. C.P. 03080
[t] +34 965 109 044
[f] +34 965 115 082
Alicante (España)

www.jimten.com

Empresa registrada según norma

AENOR ER Empresa Registrada UNE-EN ISO 9001 ER-0084/1996

IQNet CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

AENOR Gestión Ambiental UNE-EN ISO 14001 GA-1999/0156

an Aliaxis company