

*Aliaxis*



TARIFA  
**2019\_01**

**we make life flow**



Estimado Cliente,

Le presentamos nuestra nueva Tarifa 2019\_01 en la que podrá encontrar:



- Productos respetuosos con el Medio Ambiente: desde 2013 nuestras formulaciones de PVC están libres de estabilizantes de Plomo, adelantándonos 2 años a la fecha límite en los compromisos del VinylPlus.
- VinylPlus es un programa voluntario de desarrollo sostenible por parte de la Industria Europea del PVC. Su objetivo es crear un marco de sostenibilidad a largo plazo para toda la cadena de valor de PVC.
- Productos con excelente calidad fabricados cumpliendo las Normativas aplicables.

Todo añadido a una atención personalizada y un servicio de máxima calidad.

Nuestro Departamento Comercial le atenderá en cualquier información que precise a través de los siguientes contactos:

Telf. +34 965 617 125

Fax. +34 965 617 267

e-mail: [comercial.riuvvert@alixis.com](mailto:comercial.riuvvert@alixis.com)

Puede ampliar la información en nuestra web: [riuvvert.es](http://riuvvert.es)

Atentamente,



## Desagües

Expositor desagües	6
Sifones sencillos curvos	8
Sifones sencillos botella	10
Sifones sencillos botella corto	11
Sifones tipo "Y"	12
Sifones para bidé	12
Sifones dobles curvos	13
Sifones dobles botella	14
Válvulas	16
Válvulas para plato de ducha	18
Soluciones para plato de ducha de obra	20
Desagüe bañera	22
Desagües de bañera automáticos	23
Botes sifónicos	24
Serie metalizados	25
Automáticos	28
Expositor metalizados	29
Complementos y accesorios	30

## Manguitos inodoro

Manguitos elásticos sistema multikwik	36
Manguitos inodoro	39
Especificaciones y características técnicas	40

## Sistemas de evacuación para suelo y terraza

SUMIDERO AUTOLIMPIANTE (Gran Caudal)	46
Complementos sumideros autolimpiantes	46
Sumideros para suelo sintético	49
Accesorios y repuestos sumideros y calderetas	50
Tapas y colectores evacuación	50
Rejillas y canales. Uso privado	52
Rejillas y canales. Uso público	57

## Sistemas insonorizados

Sistemas insonorizados. dBlue	61
-------------------------------	----

## Accesorios de evacuación

Terminal de bajante	70
Codos	71
Derivaciones	72
Dobles derivaciones planas	73
Dobles derivaciones escuadras	74
Derivaciones reducidas	74
Accesorios con tomas	75
Tapones-manguitos-ampliaciones-reducciones	76
Manguitos ampliaciones-reducciones	78
Injerto de seguridad	82
Abrazaderas y piezas especiales	83
Válvulas antirretorno	86
Sifón con registro	87
Recambios sifones en línea y válvulas antirretorno	87
Unicollar, collarín para sellado de paso de tubos plásticos	88

## Accesorios para tuberías de polietileno

Accesorios para tuberías de polietileno	90
Reforzados con anillo de acero inoxidable	93
Collarines	94
Bridas	95
Accesorios roscados PPFV	96
Válvulas de esfera desmontables	97
Accesorios válvulas de esfera desmontables	98
Accesorios de latón para tubos de polietileno	99

## Canalones

Índice	103
Canalón cornisa 30 encolar "Élite"	105
Canalón cornisa 28 y 38 "Ovation"	109
Canalón semicircular 25 Y 33 encolar	120
Complementos y accesorios especiales	130
Ganchos metálicos	134
Guías de instalación	135

## SWS. Soluciones sostenibles para el agua

Tratamiento de aguas residuales	
Depuradoras de oxidación total Purestation	140
Tratamientos secundarios. Oxidación Total	145
Tratamientos secundarios. Filtros biológicos anaerobios y aerobios	146
Tratamientos secundarios. Fitodepuración	148
Tratamientos primarios. Imhoff	152
Tratamientos primarios. Fosas sépticas con filtro	154
Pretratamientos. Separadores de grasa	156
Separadores de grasa Endura®	157
Pretratamientos. Tratamientos aguas pluviales	161
Pretratamientos. Separadores de hidrocarburos	162
Pretratamientos. Separadores de arenas	166
Estaciones de bombeo	167
Recuperación y reutilización de aguas	170
Aguas depuradas	170
Aguas pluviales	178
Almacenamiento de líquidos	180
Depósitos de PE para instalación en superficie	180
Depósitos de PE para enterrar	184
Depósitos de PRFV	185
Accesorios y repuestos	187
Proyectos SWS	191

## Índice

Índice	209
Índice código - modelo	209
Índice modelo -código	222

## Normas generales - embalaje

235

Desagües



Código	PVP/und €
33099009	1895,41

Compuesto por:  
 • Soporte metálico  
 • Más las siguientes referencias:

Modelo	Unidades	Modelo	Unidades	Modelo	Unidades
R-18	10	R-60	10	R-54	10
R-144	10	R-86	10	R-68	10
R-145	10	R-95	10	R-41	10
R-151A	10	R-39	10	R-42	10
R-151R	10	R-69	10	R-62	10
R-65	10	R-82	10	AC-10	10
R-13	10	R-110	10	AC-11	10
R-38	10	R-114	10	AC-19	10
R-23	10	R-56	10		
R-27	10	R-6	10		



Modelo	Código	Unds	PVP/Und €
R-18	33801182	10	4,30



Modelo	Código	Unds	PVP/Und €
R-54	33812542	10	7,80



Modelo	Código	Unds	PVP/Und €
R-56	33811562	10	7,80



Modelo	Código	Unds	PVP/Und €
R-114	33811142	10	20,30



Modelo	Código	Unds	PVP/Und €
R-65	33801652	10	5,43



Modelo	Código	Unds	PVP/Und €
R-38	33802384	10	4,38



Modelo	Código	Unds	PVP/Und €
R-13	33802132	10	4,32



Modelo	Código	Unds	PVP/Und €
R-68	33812682	10	7,64



Modelo	Código	Unds	PVP/Und €
R-6	33812062	10	7,14



Modelo	Código	Unds	PVP/Und €
R-23	33803232	10	10,58



Modelo	Código	Unds	PVP/Und €
R-27	33803272	10	10,36



Modelo	Código	Unds	PVP/Und €
R-95	33806952	10	16,70



Modelo	Código	Unds	PVP/Und €
R-62	33816622	10	4,74



Modelo	Código	Unds	PVP/Und €
R-60	33806602	10	4,75



Modelo	Código	Unds	PVP/Und €
R-86	33806862	10	4,91



Modelo	Código	Unds	PVP/Und €
R-144	33801442	10	6,74



Modelo	Código	Unds	PVP/Und €
R-145	33801452	10	6,32



Modelo	Código	Unds	PVP/Und €
R-41	33815412	10	12,54



Modelo	Código	Unds	PVP/Und €
R-42	33815422	10	10,56



Modelo	Código	Unds	PVP/Und €
R-39	33808392	10	2,44



Modelo	Código	Unds	PVP/Und €
R-110	33811103	10	4,85



Modelo	Código	Unds	PVP/Und €
R-69	33808692	10	2,72



Modelo	Código	Unds	PVP/Und €
R-82	33808822	10	2,01



Modelo	Código	Unds	PVP/Und €
AC-10	33855102	10	2,20



Modelo	Código	Unds	PVP/Und €
AC-11	33855112	10	2,20



Modelo	Código	Unds	PVP/Und €
AC-19	33855192	10	1,17



Modelo	Código	Unds	PVP/Und €
R-151A	33801515	10	2,68*



Modelo	Código	Unds	PVP/Und €
R-151R	33801516	10	2,68*

\*Precio de bolsa a 5 unidades



### R-2

Medida	Código	U/ 	 n°	€
1 ½	<b>33001022</b>	50	62	<b>4,69</b>

Sifón curvo con racor extensible asiento plano y cónico (salida todo ángulo)





### R-53

Medida	Código	U/ 	 n°	€
1 ½	<b>33011532</b>	50	62	<b>7,43</b>

Sifón curvo con válvula extensible, tapón y cadena (salida todo ángulo)





### R-17

Medida	Código	U/ 	 n°	€
1 ½	<b>33001172</b>	50	64	<b>6,03</b>
1 ¼	<b>33001174</b>	50	66	<b>5,85</b>

Sifón curvo con válvula extensible, y tapón, salida horizontal





### R-18

Medida	Código	U/ 	 n°	€
1 ½	<b>33001182</b>	50	66	<b>3,94</b>
1 ¼	<b>33001184</b>	50	70	<b>3,74</b>
E 1 ¼ - S 1 ½	<b>33001189</b>	50	66	<b>3,94</b>

Sifón curvo con racor extensible, asiento plano y cónico salida horizontal




### R-56

Medida	Código	U/ 	 n°	€
1 ½	<b>33011562</b>	50	62	<b>7,43</b>
1 ¼	<b>33011564</b>	50	66	<b>7,19</b>

Sifón curvo con válvula extensible, tapón y cadena salida horizontal



### R-16

Medida	Código	U/ 	 n°	€
1 ½	<b>33001162</b>	50	66	<b>4,35</b>

Sifón curvo sencillo especial electrodomésticos





### R-65

Medida	Código	U/ 	 n°	€
1 ½	33001652	50	62	5,08

Sifón curvo con racor extensible asiento plano y cónico con toma de electrodomésticos salida horizontal



### R-83

Medida	Código	U/ 	 n°	€
1 ½	33001832	25	66	6,27

Sifón curvo con racor extensible y 2 tomas electrodomésticos




### R-81

Medida	Código	U/ 	 n°	€
1 ½	33001812	50	62	5,23

Sifón curvo para lavadoras con abrazadera y toma electrodomésticos



### R-107

Medida	Código	U/ 	 n°	€
1 ½	33001072	25	66	9,14

Sifón curvo desplazado, salida horizontal



### R-108

Medida	Código	U/ 	 n°	€
1 ½	33001082	25	66	9,01

Sifón curvo desplazado con toma electrodomésticos, salida horizontal



### R-11

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½	33002112	50	64	6,03
1 ¼	33002114	50	66	5,90
1 ½ Ø85	33002118	50	64	8,24

Sifón botella salida horizontal con válvula extensible y tapón



### R-13

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½	33002132	50	66	3,94
1 ¼	33002134	50	70	3,97
E 1 ¼ - S 1 ½	33002131	50	66	4,39

Sifón botella salida horizontal con racor extensible asiento plano y cónico



### R-54

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½	33012542	50	64	7,43
1 ¼	33012544	50	66	7,19

Sifón botella con válvula extensible, tapón y cadena salida horizontal



### R-15

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½	33002152	50	70	3,43
1 ¼	33002154	50	70	3,19

Sifón botella salida horizontal



### R-64

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½	33002642	50	62	5,08

Sifón botella con racor extensible asiento plano y cónico con toma de electrodomésticos salida horizontal



### R-64

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½	33002643	50	62	6,51

Sifón botella con racor extensible asiento plano y cónico con 2 tomas de electrodomésticos salida horizontal





### R-114

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½	33011142	25	70	19,34

Sifón botella para urinario, salida horizontal



### R-130

Medida	Código	U/ 	 n°	€
1 ½ x 70	33001302	50	62	7,75
1 ½ x 115	33001303	25	66	6,81

Sifón botella con válvula extensible y toma electrodomésticos, salida horizontal



### R-131



Medida	Código	U/ 	 n°	€
1 ½	33001312	25	64	7,70

Sifón botella con válvula extensible y 2 tomas electrodomésticos, salida horizontal

## SIFONES SENCILLOS BOTELLA CORTO





### R-34

Medida	Código	U/ 	 n°	€
1 ½	33002342	50	66	5,96
1 ¼	33002344	50	70	5,88

Sifón botella corto con válvula extensible salida horizontal





### R-38

Medida	Código	U/ 	 n°	€
1 ½	33002382	50	66	4,01
1 ¼	33002384	50	70	3,91

Sifón botella corto con racor extensible, asiento plano y cónico salida horizontal



### R-68

Medida	Código	U/ 	 n°	€
1 ½	33012682	50	66	7,28
1 ¼	33012684	50	70	6,86

Sifón botella corto con válvula extensible, tapón y cadena salida horizontal



## R-6

Medida	Código	U/	☐ n°	€
1 ½	33012062	50	66	6,79
1 ¼	33012064	50	66	6,45

Sifón compacto tipo "Y" con válvula, tapón y cadena



## R-7

Medida	Código	U/	☐ n°	€
1 ¼	33002074	50	70	3,88

Sifón tipo "Y" con racor extensible, asiento plano y cónico salida vertical



## R-47

Medida	Código	U/	☐ n°	€
1 ½	33002472	50	70	3,19
1 ¼	33002474	50	70	3,28

Sifón tipo "Y" con tuerca loca



## R-8

Medida	Código	U/	☐ n°	€
1 ¼	33002084	50	70	4,35

Sifón tipo "Y" con válvula extensible y tapón para lavadero de piedra

## SIFONES PARA BIDÉ



## R-109

Medida	Código	U/	☐ n°	€
1 ½	33011092	50	70	5,37
1 ¼	33011094	50	94	5,24

Sifón ahorro espacio bidé con racor, salida vertical



## R-26

Medida	Código	U/	☐ n°	€
1 ½	33011262	50	64	6,78

Sifón especial bidé con válvula extensible, tapón y cadena, salida horizontal



### R-22

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½	33003222	20	62	14,38

Sifón doble curvo con válvula extensible, tapón, salida orientable



### R-23

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½	33003232	25	62	9,85

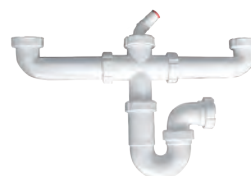
Sifón doble curvo con racor extensible asiento plano y cónico, salida orientable



### R-27

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½	33003272	25	62	9,87

Sifón curvo con doble racor extensible asiento plano y cónico salida horizontal



### R-37

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½	33003372	25	62	9,28

Sifón curvo con doble racor salida horizontal



### R-115

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½	33001152	10	66	14,51

Sifón curvo desplazado, doble entrada y toma electrodomésticos. 255 máximo /120 mínimo



### R-29

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½	33003292	20	62	13,73
1 ½ x 115	33003294	10	66	18,70

Sifón curvo con doble válvula extensible, tapón salida horizontal



### R-116

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½	33001164	25	62	10,85

Sifón curvo lateral, con toma electrodomésticos y racor extensible, salida horizontal



### R-127

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½	33001272	10	66	14,79

Sifón curvo doble "ahorro espacio"



### R-28

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½	33004282	25	62	9,87

Sifón botella con doble racor extensible asiento plano y cónico salida horizontal



### R-32

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½	33004322	25	62	9,28

Sifón botella doble racor salida horizontal



### R-30

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½	33004302	20	62	13,85

Sifón botella con doble válvula extensible, tapón salida horizontal



### R-117

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½	33011172	25	62	10,85

Sifón botella lateral, con toma electrodomésticos y racor extensible, salida horizontal



### R-118

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½	33011182	25	62	10,64

Colector central sífonico doble entrada con racor extensible, salida horizontal



### R-119

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½ x 115	33011192	25	62	19,07

Colector central sífonico doble entrada con válvulas extensibles Ø115, salida horizontal



### R-120

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½ x 115	33011202	10	62	32,19

Colector central sífonico doble entrada con válvulas extensibles Ø115 y rebosadero rectangular, salida horizontal



### R-121

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½ x 115	33011212	10	62	46,23

Colector central sífonico doble entrada con válvulas CESTA extensibles Ø115 y rebosadero rectangular, salida horizontal



### R-201

Medida	Código	U/ Caja	n°	€
1 ½ x 115	33002011	10	62	46,72

Sifón botella con doble válvula cesta con rebosadero rectangular, ajuste colector con flexibles, salida horizontal



### R-202

Medida	Código	U/ Caja	n°	€
1 ½ x 115	33002021	10	62	32,01

Sifón botella con válvula cesta con rebosadero rectangular, ajuste colector con flexible, salida horizontal



### R-204

Medida	Código	U/ Caja	n°	€
1 ½ x 115	33002041	10	-	43,73

Colector sifónico curvo ahorra espacio para fregadero con válvulas cesta Ø115, rebosadero rectangular y dos tomas de electrodoméstico



### R-205

Medida	Código	U/ Caja	n°	€
1 ½	33002051	10	-	18,64

Sifón curvo ahorra espacio para fregadero con dos tomas de electrodoméstico



CONTIENE



Código	U/	U/
33002001	10	
33002002	10	

Código	U/	U/
33002005	20	

Medida	Código	U/	n°	€
-	33002006	1		393,31

Dispensador click-clack



### R-200

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½	33002002	10	95	11,28
1 ¼	33002001	10	103	10,99

Válvula con sistema apertura-cierre click-clack



### AC-200

Medida	Código	U/	n°	€
70 x 66	33002005	25	95	8,53

Sistema apertura-cierre click-clack. Cazoleta acero inox. Ø63 mm. Tornillo M6 x 65



### R-40

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½	33006402	50	98	3,54
1 ¼	33006404	50	98	3,33

Válvula con tapón



### R-62

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½	33016622	50	98	4,38
1 ¼	33016624	50	98	4,17

Válvula con tapón y cadena



### R-80

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½	33006802	50	94	4,49

Válvula de Ø85 con tapón



### R-90

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½	33006902	50	94	3,64

Válvula alta con tapón





### R-92

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½	33016922	50	94	4,72

Válvula alta con tapón y cadena



### R-87

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½	33006872	25	98	7,13

Válvula para fregaderos inox. de Ø115 con tapón



### R-94

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½	33006942	50	66	12,03

Válvula cesta Ø115



### R-49

Medida	Ref.	U/	n°	€
Rebosadero redondo				
1 ½	33016491	25	94	10,24
Rebosadero rectangular				
1 ½	33016492	25	94	10,24

Válvula con rebosadero para fregaderos inox. con tapón y cadena



### R-88

Medida	Ref.	U/	n°	€
Rebosadero redondo				
1 ½	33016881	25	70	12,36
Rebosadero rectangular				
1 ½	33016882	25	70	12,36

Válvula para fregaderos inox. de Ø115 con rebosadero y tapón para cadena



### R-95

Medida	Ref.	U/	n°	€
Rebosadero redondo				
1 ½	33006951	25	70	15,91
Rebosadero rectangular				
1 ½	33006952	25	70	15,91

Válvula cesta Ø115 con rebosadero



### R-45

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½	33006452	50	70	3,69

Válvula para platos de ducha con salida acodada



### R-44

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½	33006442	50	70	4,45

Válvula sifónica para platos de duchas salida orientable



### R-84

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½	33006842	50	70	5,22

Válvula sifónica para platos de ducha Ø80 salida orientable



### R-93

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½	33006932	50	94	3,94

Válvula plato ducha salida horizontal. Ø70



### R-60

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½	33006602	50	94	4,53

Válvula plato ducha salida horizontal. Ø80



### R-145

Medida	Código	U/	n°	€
Ø115	33001452	25	98	6,03

Válvula plana para plato de ducha



### R-85

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½	33006852	50	70	4,45

Válvula sifónica para plato de ducha Ø70



### R-86

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½	33006862	50	70	4,66

Válvula sifónica para plato de ducha Ø80



### R-144

Medida	Código	U/	n°	€
Ø115	33001442	25	94	6,45

Válvula sifónica para plato de ducha



### R-104

Medida	Código	U/	n°	€
Ø70 - 1 ½	33011041	50	98	3,05
Ø80 - 1 ½	33011042	50	94	3,28
Ø115 - 1 ½	33011043	25	98	6,48

Válvula plato ducha salida vertical



### R-102 CROMO

Medida	Código	U/ Caja	Caja nº	€
1 ½	33006707	20	70	19,84

Válvula sifónica para plato ducha Ø85



### R-105

Medida	Código	U/ Caja	Caja nº	€
1 ½ Ø70 BLANCO	33011053	20	70	32,01
1 ½ Ø70 CROMO	33011058	20	70	32,01
1 ½ Ø80 CROMO	33011057	20	70	38,71
1 ½ Ø115 CROMO	33011052	20	70	46,44
1 ½ Ø115 BLANCO	33011055	20	70	46,44

### R-105B

EN BOLSA

1 ½ Ø115 CROMO	33B11052	25	70	30,00
----------------	----------	----	----	-------

Válvula sifónica para plato ducha con embellecedor ABS

### R-179B

EN BOLSA

Medida	Código	U/ Caja	Caja nº	€
BLANCO 1 ½ x 115	33B11061	20	70	20,31
AC. INOX 1 ½ x 115	33B11062	20	70	21,91

Válvula sifónica para plato ducha altura reducida



### R-179B

EN BOLSA

Medida	Código	U/ Caja	Caja nº	€
1 ½ Ø70 BLANCO	33B11063	20	70	13,07
1 ½ Ø85 BLANCO	33B11064	20	70	14,57
1 ½ Ø70 CROMO	33B11065	20	70	14,97
1 ½ Ø85 CROMO	33B11066	20	70	16,47

Válvula sifónica para plato ducha altura reducida con embellecedor ABS



### R-180B

EN BOLSA

Medida	Código	U/ Caja	Caja nº	€
1 ½ x 115	33B11068	20	70	19,49

Válvula sifónica para plato ducha altura reducida sin embellecedor



### R-180B

EN BOLSA

Medida	Código	U/ Caja	Caja nº	€
1 ½ Ø70	33B11069	20	70	14,61
1 ½ Ø85	33B11070	20	70	15,11

Válvula sifónica para plato ducha altura reducida sin embellecedor



Medida	Código	U/ Caja	Caja nº	€
INOX Ø115	33055241	10	A-131	11,21
INOX BRILLO Ø115	33055242	10		13,70

Rejilla de acero inox



### R-181B

EN BOLSA

Medida	Código	U/	☐ n°	€
INOX 1 ½ x 115	33B11072	20		20,81
INOX BRILLO 1 ½ x 115	33B11073	20		23,30

Válvula sifónica para plato con rejilla de acero inox



### R-75

Medida	Ref.	U/	☐ n°	€
(1)				
40	33006751	20	70	32,41
(2)				
40	33006752	20	70	42,50

Válvula sifónica PVC para plato ducha salida vertical

(1) Con rejilla de acero inox. Ø115

(2) Con embellecedor ABS cromado Ø115

## SOLUCIONES PARA PLATO DE DUCHA DE OBRA



### R-140

Medida	Código	U/	☐ n°	€
H40 - M40	33001401	4	94	50,06

100 mm. Sumidero sifónico para plato de ducha de obra, salida horizontal. Rejilla 100 x 100 mm



### R-140T

Medida	Código	U/	☐ n°	€
100 x 100	33001401T	1	-	147,94

Sumidero sifónico para plato de ducha de obra, salida horizontal. Rejilla 100 x 100 mm. Con tela geotextil 2 x 1,5 m



### R-141

Medida	Código	U/	☐ n°	€
M40 - M50	33001411	4	62	56,49

120 mm. Sumidero sifónico para plato de ducha de obra, salida horizontal. Rejilla 120 x 120 mm



### R-141T

Medida	Código	U/	☐ n°	€
120 x 120	33001411T	1	-	156,53

Sumidero sifónico para plato de ducha de obra, salida horizontal. Rejilla 120 x 120 mm. Con tela geotextil 2 x 1,5 m



## R-143 INOX.

Medida	Código	U/	n°	€
M40 - H40	33001433	4	94	48,11
M40 - M50	33001434	4	94	48,11

100 mm. Sumidero sifónico para plato de ducha de obra, salida horizontal



## AC-143

Medida	Código	U/	n°	€
1,5 x 1,5 m	33051431	1	95	68,34
1,5 x 2 m	33051432	1	98	82,24

Tela impermeabilizante de PVC



## R-142

Medida	Código	U/	n°	€
H40	33001421	1	-	253,41

Canaleta para Plato de ducha con rejilla perimetral de acero inoxidable. Ancho 50 mm. Largo 650 mm.



## R-142T

Medida	Código	U/	n°	€
50 x 650	33001421T	1	-	351,28

Canaleta para Plato de ducha de obra, salida horizontal. Rejilla perimetral de acero inox. Con tela geotextil 2 x 1,5 m



## AC-143G

Medida	Código	U/	n°	€
1,5 x 2 m	33051433	1	95	94,12
1,5 x 5 m	33051434	1	en rollo	103,32
1,5 x 30 m	33051435	1	en rollo	590,03

Tela geotextil para platos de ducha



### R-41

Medida	Código	U/	U/	n°	€
1 ½	33015412	25	70		11,94

Desagüe de bañera sifónico instalación rápida con rebosadero, tapón y cadena salida orientable



### R-42

Medida	Ref.	U/	U/	n°	€
1 ½	33015422	25	70		10,04

Desagüe de bañera instalación rápida salida acodada con rebosadero, tapón y cadena



### R-43

Medida	Código	U/	U/	n°	€
1 ½	33015432	25	70		9,91

Desagüe de bañera instalación rápida salida vertical y horizontal PVC con rebosadero, tapón y cadena



### R-91

Medida	Código	U/	U/	n°	€
1 ½	33015912	25	66		10,75

Desagüe de bañera con válvula acodada de baja cota con tubo de rebosadero flexible



### R-961

Medida	Código	U/ Caja	n°	€
1 ½	33019612	10	70	47,66

Desagüe de bañeras automático sifónico tapón inoxidable



### R-971

Medida	Código	U/ Caja	n°	€
1 ½	33019712	10	70	44,09

Desagüe de bañera automático salida acodada tapón inoxidable



### R-981

Medida	Código	U/ Caja	n°	€
1 ½	33019812	10	70	44,09

Desagüe de bañera automático salida vertical encolar PVC tapón inoxidable



### R-70

Medida	Código	U/	n°	€
110 - 40/50	<b>33007702</b>	20	66	<b>10,29</b>

Bote sifónico en PVC con tapa de expansión y embellecedor inox. de 5 entradas de 40 y 1 salida de Ø50



### R-178

Medida	Código	U/	n°	€
125 - 40/50	<b>33001782</b>	18	66	<b>12,50</b>

Bote sifónico en PVC con tapa de expansión y embellecedor inox. de 4 entradas de 40 y salida de Ø50



### R-71

Medida	Código	U/	n°	€
110 - 50	<b>33007713</b>	18	62	<b>18,14</b>

Bote sifónico en PVC con tapa de expansión y embellecedor inox. 5 entradas y salida de Ø50 elevadas



### R-77

Medida	Código	U/	n°	€
110 - 40/50	<b>33007772</b>	20	66	<b>12,10</b>

Bote sifónico en PVC con tapa sumidero y rejilla inox. 5 entradas de Ø40 y salida de Ø50



### R-874V

Medida	Código	U/	n°	€
145 x 110	<b>33008739</b>	20	-	<b>10,08</b>

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



### BSP1\*

Medida	Código	U/	n°	€
110/125 - 40/50	<b>33001792</b>	10	70	<b>19,21</b>

Bote sifónico **dBlue**



### WVP1 1005075D\*

Medida	Código	U/	n°	€
110 - 75/50	<b>338871207</b>	8	-	<b>25,28</b>

Bote sifónico **dBlue**

\*Producto sujeto a condiciones de la familia dBlue





### CONTIENE

Código	U/	
33002003	10	
33002004	10	

Código	U/	
33002005	20	

Medida	Código	U/		n°	€
-	33002007	1			600,57

Dispensador click-clack metalizados

### R-200L



Medida	Código	U/		n°	€
1 ½	33002004	10		95	21,70
1 ¼	33002003	10		103	21,28

Válvula metalizada con sistema apertura-cierre click-clack

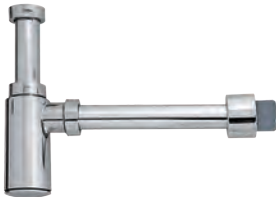
### AC-200



Medida	Código	U/		n°	€
70 x 66	33002005	25		95	8,53

Sistema apertura-cierre click-clack. Cazoleta acero inox. Ø63 mm. Tornillo M6 x 65

### R-113L



Medida	Código	U/		n°	€
1 ¼	33001138	10		70	29,26

Sifón botella con racor extensible, plafón embellecedor y manguito de transición para encolar

### R-128L



Medida	Código	U/		n°	€
1 ¼	33011288	10		70	61,62

Sifón botella con racor extensible, plafón embellecedor y manguito de transición para encolar

### R-114L



Medida	Código	U/		n°	€
1 ½	33011147	10		94	32,76

Sifón botella para urinario, salida horizontal

### R-13L



Medida	Código	U/		n°	€
1 ½	33002137	20		94	13,77
1 ¼	33002138	20		98	11,92
E. 1 ¼ - S. 1 ½	33002139	20		94	13,77

Sifón botella con racor extensible asiento plano y cónico



## R-18L

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½	33001187	20	94	14,43
1 ¼	33001188	20	98	13,32

Sifón curvo con racor extensible, asiento plano y cónico salida horizontal



## R-56L

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½	33011567	20	70	26,31
1 ¼	33011568	20	94	25,08

Sifón curvo con válvula extensible, tapón y cadena salida horizontal



## R-54L

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½	33012547	20	94	25,66
1 ¼	33012548	20	94	23,82

Sifón botella con válvula extensible, tapón y cadena, salida horizontal



## R-39L

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½	33008397	20	98	8,12
1 ¼	33008398	20	98	7,52

Alargadera con plafón embellecedor y tuerca de unión



## R-62L

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½	33016627	20	95	15,67
1 ¼	33016628	20	95	15,24

Válvula con tapón y cadena



## R-125L

Medida	Código	U/	n°	€
-	33011257	10	103	5,72

Adaptador válvulas automáticas en desagües vistos



## R-126L

Medida	Código	U/	n°	€
-	33011267	10	95	18,76

Adaptador válvulas automáticas con rebosadero redondo en desagües vistos



### AC-10L

Medida	Código	U/ Caja	Caja nº	€
1 ½	33055107	20	95	4,72
1 ¼	33055108	20	95	4,39

Codo corto con tuerca loca y tuerca roscada (macho/hembra)



### AC-11L

Medida	Código	U/ Caja	Caja nº	€
1 ½	33055117	20	95	5,01
1 ¼	33055118	20	95	4,63

Codo corto dos tuercas roscadas (hembra/hembra)



### AC-19L

Medida	Código	U/ Caja	Caja nº	€
1 ½ x 40	33055197	20	95	2,87
1 ¼ x 32	33055198	20	95	2,87

Plafón embellecedor



### R-110L

Medida	Ref.	U/ Caja	Caja nº	€
Junta cónica				
1 ¼ x 32/40	33001108	20	94	16,19
1 ½ x 40/50	33001106	20	94	15,30
Junta plana				
1 ¼ x 32/40	33001109	20	94	16,19
1 ½ x 40/50	33001105	20	94	15,30

Manguito flexible extensible MM metalizado



### R-111L

Medida	Código	U/ Caja	Caja nº	€
1 ½	33001117	20	118	9,64
1 ¼	33001118	20	118	9,04

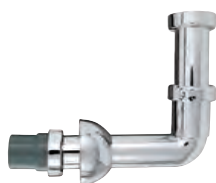
Alargadera PP de 50 cm.



### R-112L

Medida	Código	U/ Caja	Caja nº	€
1 ½ x 40	33011127	20	103	2,33
1 ¼ x 40	33011128	20	103	2,33

Enlace mixto PVC



### R-129L

Medida	Código	U/ Caja	Caja nº	€
1 ¼ x 40	33011298	10	95	20,45
1 ½ x 40	33011297	10	95	21,31

Desagüe acodado con racor extensible y manguito PVC Ø40



### R-74L

Medida	Código	U/ Caja	Caja nº	€
1 ½	33008747	20	95	4,08
1 ¼	33008748	20	95	3,57

Racor de unión



**R-41**  
**CROMO**

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½	33085412	9	98	25,99

Desagüe bañera sifónico con rejilla, tapón, cadena y rebosadero



**R-42**  
**CROMO**

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½	33085422	9	98	25,99

Desagüe de bañera salida acodada con rejilla, tapón, cadena y rebosadero

## AUTOMÁTICOS



**R-96**

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½	33015962	10	70	61,09

Desagüe de bañeras sifónico automático



**R-97**

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½	33015972	10	70	57,25

Desagüe de bañera automático salida acodada



**R-62**  
**CROMO**

Medida	Código	U/	n°	€
1 ½	33086622	12	103	13,72

Válvula con rejilla, tapón y cadena



**AC-35**

Medida	Código	U/	n°	€
CROMO	33085352	14	131	12,70

Conjunto lavabo



**AC-36**

Medida	Código	U/	n°	€
CROMO	33085362	14	131	21,31

Conjunto bañera



**AC-37**

Medida	Código	U/	n°	€
CROMO	33085372	10	131	11,67

Embellecedor bote sifónico Ø145

Código	PVP/und €
33099012	2055,28

Compuesto por:

- Soporte metálico
- Más las siguientes referencias:

Modelo	Unds
R-111L 1½	5
R-111L 1¼	5
R-113L	5
R-18L 1½	5
R-18L 1¼	5
R-13L 1½	5
R-13L 1¼	5
R-13L 1½-1¼	5
R-39L 1½	8
R-39L 1¼	8
R-74L 1½	8
R-74L 1¼	8
R-112L 1½	8
R-112L 1¼	8
R-128L	5
R-56L 1½	5
R-56L 1¼	5
R-54L 1½	5
R-54L 1¼	5
R-62L 1½	8
R-62L 1¼	8
AC-10L 1½	8
AC-10L 1¼	8
AC-11L 1½	8
AC-11L 1¼	8
AC-19L 1½	8
AC-19L 1¼	8



## R-39



Medida	Código	U/	☐ n°	€
1 ½	33008392	50	70	2,33
1 ¼	33008394	50	70	2,03

Alargadera con plafón embellecedor y tuerca de unión

## R-67



Medida	Código	U/	☐ n°	€
1 ½	33008672	50	70	2,94

Racor toma lavavajillas con tuerca de unión, salida asiento plano y cónico

## R-69



Medida	Código	U/	☐ n°	€
1 ½	33008692	50	70	2,45

Racor toma lavavajillas con asiento plano y cónico

## R-74



Medida	Código	U/	☐ n°	€
1 ½	33008742	50	98	1,76
1 ¼	33008744	50	98	1,59

Racor de unión

## R-89



Medida	Código	U/	☐ n°	€
1 ½ x 40	33008892	50	103	1,44

Toma doble electrodomésticos

## AC-8



Medida	Código	U/	☐ n°	€
1 ½	33055082	50	98	1,46
1 ¼	33055084	75	98	1,68

Racor extensible con tuerca loca asiento plano y cónico

## R-110



Medida	Ref.	Máx	Mín	U/	☐ n°	€
1 ¼ x 32/40	33011101	910	480	50	70	5,27
1 ½ x 40/50	33011102	980	445	50	64	5,90

Manguito flexible-extensible bocas lisas. No encolable

## R-110



Medida	Ref.	Máx	Mín	U/	☐ n°	€
1 ¼ x 32/40	33011103	825	360	50	70	4,61
1 ½ x 40/50	33011104	950	365	50	66	5,17

Manguito flexible-extensible con junta cónica. No encolable

## R-110



Medida	Ref.	Máx	Mín	U/	☐ n°	€
1 ¼ x 32/40	33011105	825	360	50	70	4,61
1 ½ x 40/50	33011106	950	365	50	66	5,17

Manguito flexible-extensible con junta plana. No encolable



## R-82



Medida	Código	U/	☐ n°	€
1 ½	33008822	50	95	1,91

Toma electrodomésticos para encolar



## R-99



Medida	Código	U/	☐ n°	€
1 ½ x 40	33008992	50	95	2,45

Toma doble electrodomésticos para encolar

## AC-9



Medida	Código	U/	☐ n°	€
1 ½	33055092	50	94	1,91

Codo largo con tuerca loca



### AC-10

Medida	Código	U/	☐ n°	€
1 ½	33055102	50	98	1,82
1 ¼	33055104	75	98	1,62

Codo corto con tuerca loca y tuerca roscada (macho/hembra)



### AC-15

Medida	Código	U/	☐ n°	€
1 ½	33055152	50	70	2,45
1 ¼	33055154	50	70	2,33

Curva con registro de sifón completa



### AC-17

Medida	Código	U/	☐ n°	€
1 ½	33055172	50	94	3,28
1 ¼	33055174	50	94	3,17

Válvula extensible con tapón



### AC-28

Medida	Código	U/	☐ n°	€
1 ¼	33055284	50	95	1,15

Válvula con tapón para lavaderos de piedra



### R-206

Medida	Código	U/	☐ n°	€
1 ½	33002061	10	95	11,33

Colector central ahorra espacio con 2 tomas de electrodoméstico



### AC-11

Medida	Código	U/	☐ n°	€
1 ½	33055112	50	98	1,82
1 ¼	33055114	50	98	1,62

Codo corto dos tuercas roscadas (hembra/hembra)



### AC-16

Medida	Código	U/	☐ n°	€
1 ½	33055162	50	70	2,60

Curva sífonica de salida orientable



### AC-18

Medida	Código	U/	☐ n°	€
1 ½	33055182	50		0,44
1 ¼	33055184	50		0,44

Tuerca sífon



### AC-19

Medida	Ref.	U/	☐ n°	€
1 ½	33055192	50	103	0,57
1 ¼	33055194	50	103	0,57

Plafón embellecedor



### R-50

Medida	Código	U/	☐ n°	€
8 x 15	33006501	500	95	0,28
15 x 25	33006502	500	95	0,28
32 x 35	33006503	500	95	0,28
40 x 45	33006504	500	98	0,28
50	33008506	500	98	0,56

Plafón embellecedor



### AC-29

Medida	Código	U/	☐ n°	€
1 ½	33055292	50	70	3,18

Te cuatro tuercas roscadas

### AC-5



Medida	Código	U/ 	n° 	€
1 ½ x 40	33055051	50		0,25
1 ½ x 35	33055052	50		0,25
1 ½ x 32 G	33055053	50		0,25
1 ¼ x 32	33055054	50		0,25
1 ¼ x 32 G	33055055	50		0,25

Junta cónica

### AC-6



Medida	Código	U/ 	n° 	€
Sifón "Y"	33055061	50		0,12
Sifón curvo 1 ½	33055062	50		0,12
Sifón curvo 1 ¼	33055063	50		0,12
Sifón botella 1 ½	33055066	50		0,12
Sifón botella 1 ¼	33055067	50		0,12

Junta tapón registro sifones

### AC-48



Medida	Ref.	U/ 	n° 	€
1 ½	33055056	50	95	0,24
1 ¼	33055057	50	95	0,28

Junta plana racor extensible

### AC-12



Medida	Código	U/ 	n° 	€
70	33055120	50		0,43

Junta de estanqueidad válvulas

### AC-14



Medida	Código	U/ 	n° 	€
	33055140	50		1,14

Junta tapa expansión bote

### AC-13



Medida	Ref.	U/ 	n° 	€
70	33055130	50		0,46
80	33055131	50		0,46

Junta de estanqueidad válvulas

### AC-13



Para	Ref.	U/ 	n° 	€
R-87 y R-88	33055132	50		1,12

Junta de estanqueidad Ø115

### AC-13



Para	Ref.	U/ 	n° 	€
R-94 y R-95	33055133	50		0,67

Junta de estanqueidad Ø115

### AC-13



Medida	Ref.	U/ 	n° 	€
	33055134	50		1,14

Junta multifunción bañera

### AC-13



Medida	Ref.	U/ 	n° 	€
	33055135	50		0,37

Junta rebosadero bañera

### AC-13



Para	Ref.	U/ 	n° 	€
R-100, R-102, R-105	33055136	50		0,90

Junta de estanqueidad V.P.D. 70/85

### AC-13



Para	Ref.	U/ 	n° 	€
R-105 y R-105B	33055137	50		1,14

Junta de estanqueidad V.P.D. Ø115



### AC-1



Medida	Código	U/	n°	€
27 cm.	33055010	75	103	1,91

Tapón y cadena de bolas para válvulas desagüe

### AC-2



Medida	Código	U/	n°	€
	33055020	50	131	0,79

Tapón para válvulas desagüe

### AC-2L



Medida	Código	U/	n°	€
	33055021	25	-	6,03

Tapón cromado

### AC-31



Medida	Código	U/	n°	€
27 cm.	33055310	50		1,15
42 cm.	33055311	50		1,46

Cadena de bolas con anillas

### AC-34



Medida	Código	U/	n°	€
110/50	33055343	18	62	12,47

Cuerpo de bote en PVC de bocas entradas y salidas elevadas

### R-874



Medida	Código	U/	n°	€
Ø110	33008740	50	94	4,61

Tapa de expansión para bote R-79 sifónico con embellecedor inox. junta plana

### AC-32



Medida	Código	U/	n°	€
42 cm.	33055320	75	103	2,33

Tapón con cadena de bolas para conjunto bañera

Medida	Código	U/	n°	€
	33055022	50	-	1,37

Junta tórica tapón AC-2L

### AC-3



Medida	Código	U/	n°	€
	33055030	50	131	0,43

Tapón para válvula lavadero de piedra

### AC-94



Medida	Código	U/	n°	€
v. cesta 115	33055941	25	-	4,95

Rejilla válvula cesta

### R-72



Medida	Código	U/	n°	€
Ø110	33008720	50	94	6,20

Tapa de expansión para bote R-70 sifónico con embellecedor inox. junta tórica

### R-73



Medida	Código	U/	n°	€
Ø110	33008730	50	90	7,13

Tapa sumidero con rejilla inox. junta tórica

### AC-27



Medida	Código	U/ 📦	📦 n°	€
Ø110	33055270	50	98	1,01

Aro extensible para bote PVC

### R-151A R-151R



Medida	Código	U/ 📦	📦 n°	€
½	33001515	200 azul	95	0,55
½	33001516	200 rojo	95	0,55

Tapón para alicatado

### R-51



Medida	Código	U/ 📦	📦 n°	€
3/8	33008518	500	131	0,29
½	33008515	500	103	0,34
¾	33008513	500	95	0,38

Tapón obturador rosca gas

### AC-20



Medida	Código	U/ 📦	📦 n°	€
Ø70	33055200	50	131	1,15

Embelecedor inox. rebosadero bañera

### AC-22



Medida	Código	U/ 📦	📦 n°	€
Ø145	33055222	50	131	4,30

Embelecedor inox. botes sifónicos

### AC-24



Medida	Código	U/ 📦	📦 n°	€
4,8 x 22	33055240	50		0,44

Tornillo rosca chapa para embelecedor botes



### AC-25



Medida	Ref.	U/ 📦	📦 n°	€
40	33055252	50		0,49

Tapón PVC para bote R-70

### R-152A R-152R



Medida	Código	U/ 📦	📦 n°	€
½	33001525	100 azul	103	0,74
½	33001526	100 rojo	103	0,74

Tapón purgador para alicatado

### R-61



Medida	Código	U/ 📦	📦 n°	€
3/8	33008618	150	62	1,01

Boya para grifo flotador

### AC-21



Medida	Código	U/ 📦	📦 n°	€
Ø70	33055210	50	131	1,15

Rejilla inox. de válvulas

### AC-23



Medida	Código	U/ 📦	📦 n°	€
M6 x 65	33055231	50	131	0,73
M6 x 35	33055232	50	131	0,53
M6 x 45	33055233	50	131	0,73

Tornillo para válvulas

# Manguitos inodoro





Ø Conexión WC (mm)	X	Y
97-108	48	120
97-108	48	120

## MKS2 MKS7

Ø Conexión desagüe	Código	U/ Caja	n°	€
110 mm.	33017001	40	64	9,85
90 mm.	33017002	30	64	10,52

Manguito elástico recto



Ø Conexión WC (mm)	X	Y
97-108	-	-

## MKS25

Ø Conexión desagüe	Código	U/ Caja	n°	€
110 mm.	33017003	40	64	7,80

Manguito elástico recto COMPACTO



Ø Conexión WC (mm)	X	Y
97-108	100	156

## MKS4

Ø Conexión desagüe	Código	U/ Caja	n°	€
110 mm.	33017011	30	64	10,04

Manguito elástico recto largo



Ø Conexión WC (mm)	X	Y
97-108	45	138
97-108	45	158

## MK02 MK07

Ø Conexión desagüe	Código	U/ Caja	n°	€
110 mm.	33017021	30	64	10,04
90 mm.	33017022	30	64	10,52

Manguito elástico excéntrico 16,5 mm.



Ø Conexión WC (mm)	X	Y
97-108	42	139

## MK04

Ø Conexión desagüe	Código	U/ Caja	n°	€
110 mm.	33017031	30	64	10,46

Manguito elástico excéntrico largo 40 mm.



Ø Conexión WC (mm)	X	Y
97-108	-	-

## MK025

Ø Conexión desagüe	Código	U/ Caja	n°	€
110 mm.	33017023	30	64	7,80

Manguito elástico excéntrico COMPACTO



Ø Conexión WC (mm)	X	Y
97-108	60	133

## MKB114

Ø Conexión desagüe	Código	U/ Caja	n°	€
110 mm.	33017041	30	64	10,57

Manguito elástico inclinado 14°



Ø Conexión WC (mm)	X	Y
97-108	62	103

## MKB2190

Ø Conexión desagüe	Código	U/	n°	€
110 mm.	33017051	15	64	14,55

Manguito elástico acodado 90°



Ø Conexión WC (mm)	X	Y
97-108	45	190

## MKB3190

Ø Conexión desagüe	Código	U/	n°	€
110 mm.	33017061	15	64	16,44

Manguito elástico acodo largo 90°

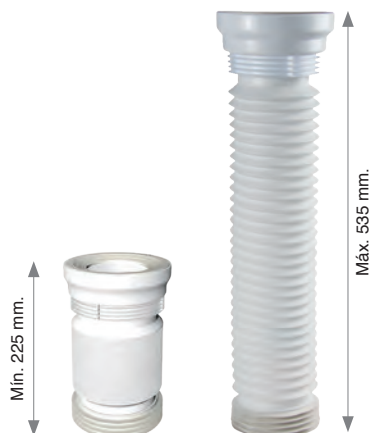


Ø Conexión WC (mm)	X	Y
97-108	74	88

## MKB21104

Ø Conexión desagüe	Código	U/	n°	€
110 mm.	33017071	15	64	15,65

Manguito elástico inclinado acodado 104°



## MKF340

Ø Conexión desagüe	Código	U/	n°	€
110 mm.	33017340	20	64	16,17

Manguito de inodoro flexible y extensible para tubos Ø110



X	Y
60	254

## MKEA

Ø Conexión desagüe	Código	U/	n°	€
110 mm.	33017091	20	64	8,34

Prolongador para manguitos



Ø Conexión WC (mm)	X	Y
97-108	40	210



## MKBAR90

Ø Conexión desagüe	Código	U/	n°	€
110 mm.	<b>33017121</b>	12	64	<b>21,20</b>

Manguito Acodado para inodoros con salida dual

## S-234

Ø Conexión desagüe	Código	U/	n°	€
110 mm.	<b>33017122</b>	12	64	<b>21,20</b>

Manguito para inodoros de salida dual "ahorro espacio"



## MKBAR100

Ø Conexión desagüe	Código	U/	n°	€
110 mm.	<b>33017123</b>	6	70	<b>15,52</b>
110 mm. Con tuercas y espárrago	<b>33017124</b>	6	70	<b>17,12</b>

Manguito para inodoros de salida dual



## AC-23

Código	U/	n°	€
<b>33017125</b>	10	131	<b>2,28</b>

Conjunto tornillo y espárrago para MKBAR100



## A-34

Medida	Código	U/	n°	€
Ø90	33040341	24	66	6,32
Ø110	33040342	24	66	6,85

Manguito para inodoros en PVC



## A-35

Medida	Código	U/	n°	€
Ø110	33040351	24	66	7,56

Manguito para inodoros en PVC. Excéntrico



## A-36

Medida	Código	U/	n°	€
Ø90	33040361	24	66	7,13

Manguito inodoro excéntrico



## AC-7

Medida	Código	U/	n°	€
-	33040365	10	103	3,07

Junta manguito inodoro



## A-66

Medida	Código	U/	n°	€
Ø110	33040661	24	66	7,52

Manguito para inodoro recto con multijunta



## A-67

Medida	Código	U/	n°	€
Ø110	33040671	24	66	7,76

Manguito para inodoro excéntrico con multijunta



## AC-38

Medida	Código	U/	n°	€
Ø110	33055381	24	95	3,15

Junta inferior

# Manguitos inodoro

ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## CARACTERÍSTICAS

### MATERIALES

- Cuerpo: Copolímero EVA
- Junta de sellado: Elastómero sintético

### ADAPTABILIDAD

Para inodoros de tanque bajo o alto con salida horizontal o vertical.

## NORMAS DE USO

### SISTEMAS DE UNIÓN

El principio de todos los conectores RIUVERT, Sistema Multikwik es la formación de unas juntas estancas creadas por pestañas múltiples de plástico y elastómero, que se comprimen contra el tubo de bajada y contra la taza o espiga.

### INSTALACIÓN

Los conectores RIUVERT, Sistema Multikwik han sido diseñados para efectuar una junta estanca sin necesidad de utilizar un lubricante.

El interior del tubo de bajada debe estar razonablemente limpio y liso.

Simplemente empuje la espiga del conector firmemente dentro del tubo de bajada, alinee la espiga de salida de la taza con la boca del conector, y empújela a través de las pestañas de junta. Es importante que las pestañas de junta elastómeras y plásticas se plieguen hacia adentro tal y como puede verse en la figura 1, para asegurar una total estanqueidad.

### IMPORTANTE

No utilizar ningún lubricante de la taza del W.C. En caso necesario, podrá conseguirse que las pestañas queden más flexibles, sumergiéndolas en agua calentada a un máximo de 60 °C.

No hay que dejar que los colectores entren en contacto con aceite mineral, grasa, masilla o cualquier otro compuesto que contenga aceite o grasa mineral, también deben protegerse de los rayos directos del sol y de llamas abiertas.

### PRESENTACIÓN

Todo conector RIUVERT, Sistema Multikwik lleva una etiqueta en la que se indica el código y el tamaño, va embalado en una bolsa con un folleto con las instrucciones de instalación.

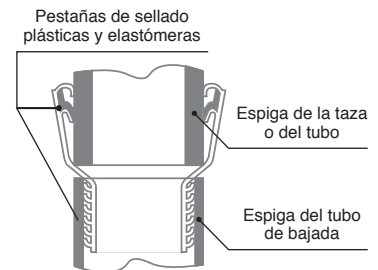
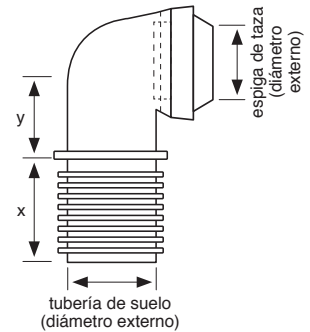
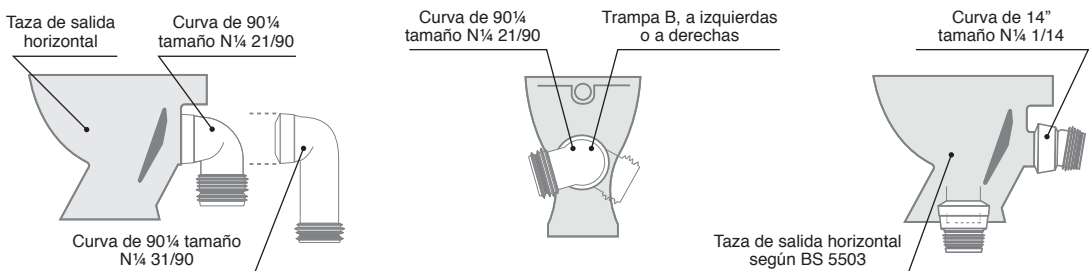


Figura 1

## EJEMPLO DE INSTALACIÓN





# Sistemas de evacuación para suelo y terraza



# Sistemas de evacuación para suelo y terraza

SISTEMA DE EVACUACIÓN PARA SUELO SUMIDERO AUTOLIMPIANTE

Auto  
limpiante  
Gran  
caudal

## SISTEMA DE EVACUACIÓN PARA SUELO SUMIDERO AUTOLIMPIANTE

Está compuesto de:

<p><b>SUMIDERO AUTOLIMPIANTE</b></p>  <p>o en versión de acero INOX</p>	<p>Calderetas para impermeabilización con prensatelas y embocadura H para extensión</p>  <p>Rejillas para gravilla con enganche "clip"</p>  <p><b>COMPLEMENTOS</b></p>  <p>Reducciones para tener más versatilidad</p>
--	---



Sólo con los 4 sumideros base y 11 complementos cubrimos todas las situaciones sustituyendo las 32 referencias del sistema anterior

## SUSTITUCIÓN DE LAS ANTIGUAS REFERENCIAS

REF. ANTIGUA

SUSTITUIDA POR:

	<p><b>A-22</b> Sumidero con caldereta S/V</p>
	<p><b>A-29</b> Sumidero con caldereta S/H</p>
	<p><b>A-28</b> Sumidero con rejilla elevada</p>
	<p><b>A-27</b> Sumidero con rejilla elevada con caldereta S/V</p>
	<p><b>A-37</b> Sumidero con rejilla elevada con caldereta S/H</p>

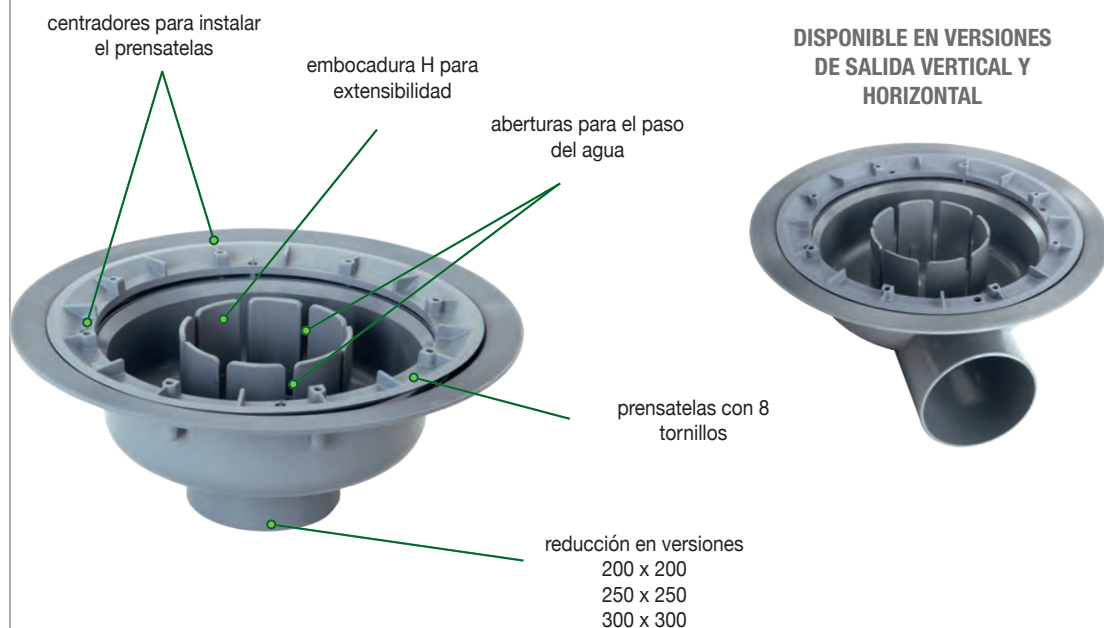
<p><b>A-20</b> SUMIDERO AUTOLIMPIANTE</p> 	<p><b>+</b></p>  <p><b>AC-20V</b> <b>AC-20H</b> <b>AC-20R</b> <b>AC-20V</b> <b>AC-20R</b> <b>AC-20H</b> <b>AC20R</b></p>
---	---

## NUEVOS COMPLEMENTOS SISTEMA SUMIDERO AUTOLIMPIANTE

### CALDERETAS CON PRENSATELAS Y EMOCADURA H PARA EXTENSIÓN

Las nuevas calderetas mejoran y superan a las tradicionales tanto en fiabilidad como en instalación.

**PRENSATELAS DE FÁCIL INSTALACIÓN:** La caldereta dispone de 4 centradores para el prensatelas, al presionar la tela impermeabilizante sobre la zona de la caldereta los centradores atraviesan la tela y hacen muy sencillo fijar en su alojamiento el prensatelas que sólo necesitará ser atornillado.



### Instalación de la tela impermeabilizante



Extender la tela impermeabilizante sobre la solera



Presionar la tela sobre el área de la caldereta teniendo en cuenta que los centradores atravesarán la tela



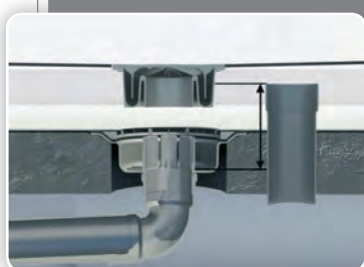
Situar el arillo en los 4 centradores y atornillar



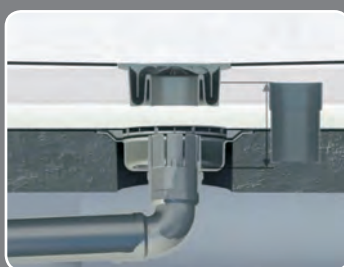
Cortar el sobrante de tela

#### SISTEMA DE EVACUACIÓN PARA SUELO SUMIDERO AUTOLIMPIANTE EMBOCADURA H PARA EXTENSIÓN

**EXTENSIBLE:** La embocadura H situada en el interior de la caldereta posibilita la extensión en altura del sumidero hasta el nivel necesario sin peligro de desprendimiento de materiales de obra dentro de la red de evacuación, usando un tubo del diámetro adecuado que conecta caldereta con sumidero y rellenando con gravilla el interior de la caldereta. De esta forma queda protegida la zona de evacuación pudiendo recoger con garantías el agua proveniente de la impermeabilización.



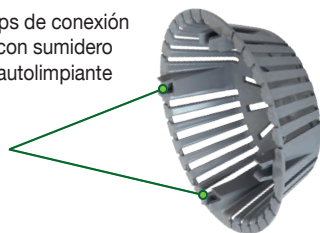
adaptar la extensión a la altura necesaria



rellenar en el interior de la caldereta con gravilla para que haga de filtro e impida la colmatación

#### REJILLA PARA GRAVILLA

clips de conexión con sumidero autolimpiante



la rejilla para gravilla se instala presionando sobre el sumidero



#### REDUCCIONES

excéntrica para salidas horizontales



concéntrica para salidas verticales



Con las reducciones conseguimos más versatilidad ya que una misma caldereta puede servir para 2 Ø diferentes



## HIDRODINÁMICO = GRAN CAUDAL

La geometría del interior del sumidero AUTOLIMPIANTE ha sido diseñada para evitar turbulencias debidas a paredes o cantos vivos, creando una superficie curvada que al generar un efecto hidrodinámico proporciona al sumidero AUTOLIMPIANTE un caudal de evacuación muy superior al requerido por la Norma y a los sumideros tradicionales.

Los resultados de los ensayos reflejan que la “capacidad de evacuación” (L/s) superan ampliamente las velocidades de descarga mínimas establecidas en la normativa:

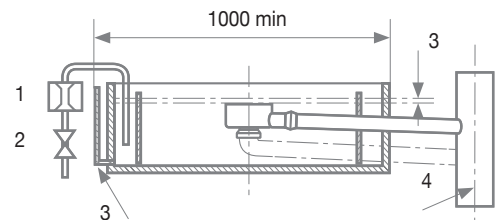
salida Ø	versión	Mínimo caudal para 20 mm. de altura de agua según la norma en 1253-1 (l/s)	Caudal a 20 mm. de altura de agua (L/s) SUMIDERO TRADICIONAL	Caudal a 20 mm. de altura de agua (L/s) SUMIDERO AUTOLIMPIANTE
50	150 x 150	0,8	0,73	1,36
75	200 x 200	0,8	1,33	2,42
90	250 x 250	0,8	1,74	2,9
110	250 x 250	1,4	1,93	3,5
125	300 x 300	2,8	2,57	4,0

Los **sumideros Autolimpiantes** de Riuvert poseen unas características hidráulicas superiores a los mínimos exigidos por las normativas vigentes.

La determinación de los caudales de evacuación se ha realizado siguiendo las instrucciones de la normativa UNE-EN 1253-2 “Sumideros y Sifones para edificios. Parte 2: Método de Ensayos”.

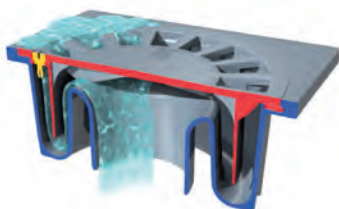
Los caudales de evacuación se determinan manteniendo una altura constante de agua de 20 mm. por encima del sumidero (como se puede ver en el esquema de la instalación).

Esto implica proporcionar al sistema un flujo de agua suficiente que permita mantener la altura indicada (20 mm). El flujo de agua aportado al sistema es equivalente al flujo de agua evacuado por el sumidero.



**LOS CAUDALES DE DESCARGA MÍNIMOS ESTABLECIDOS POR LA NORMA SON LOS QUE SE INDICAN EN LA SIGUIENTE TABLA:**

Diámetro nominal de salida		Sumideros y sifones de suelo	
DN/DE	DN/DI	DN/DI	Altura de agua de cobertura en mm 20
32	0	0,4	
40	40	0,6	
50	50	0,8	
63	-	0,8	
75	70	0,8	
90	75	0,8	
100	-	1,4	
110	100	1,4	
125	125	2,8	
160	150	4,0	
200	-	-	





### A-20



Medida	Código	U/	n°	€
15 x 15 - Ø50	33040203	20	70	11,15
20 x 20 - Ø75	33040204	12	70	18,61
25 x 25 - Ø90	33040201	12	64	24,35
25 x 25 - Ø110	33040202	12	64	24,35
30 x 30 - Ø125	33040208	8	26	44,35

Sumidero sifónico PVC autolimpiante



### A-20 INOX



Medida	Código	U/	n°	€
15 x 15 - Ø50	33045203	1	131	95,26
20 x 20 - Ø75	33045204	1	103	110,52
25 x 25 - Ø90	33045201	1	95	163,86
25 x 25 - Ø110	33045202	1	95	163,86
30 x 30 - Ø125	33045208	1	98	224,98

Sumidero sifónico autolimpiante, salida vertical encolar PVC, cerco y rejilla de acero INOX.



### A-20 C250



Medida	Código	U/	n°	€
20 x 20 Ø75	33046204	1	-	83,36
25 x 25 Ø110	33046202	1	-	123,60

Sumidero sifónico AUTOLIMPIANTE, salida vertical encolar PVC, cerco y rejilla de fundición | Conforme a EN124

## COMPLEMENTOS SUMIDEROS AUTOLIMPIANTES



### AC-20V

#### SALIDA VERTICAL

Medida	Código	U/	n°	€
15 x 15 - Ø75	33040230	10	70	14,40
20 x 20 - Ø110/90	33040232	6	62	17,62
25 x 25 - Ø110/90	33040233	6	62	19,47
30 x 30 - Ø125/110	33040234	4	66	27,79

Caldereta para impermeabilización

Incluye:

- Prensatelas con centrador
- 8 tornillos 4 x 35
- Sistema H para extensión
- Reducción (excepto 15 x 15)



### AC-20H

#### SALIDA HORIZONTAL

Medida	Código	U/	n°	€
15 x 15 - Ø75	33040235	10	70	14,40
20 x 20 - Ø110/90	33040236	6	66	17,62
25 x 25 - Ø110/90	33040237	6	62	19,47
30 x 30 - Ø125/110	33040238	4	66	27,79

Caldereta para impermeabilización

Incluye:

- Prensatelas con centrador
- 8 tornillos 4 x 35
- Sistema H para extensión
- Reducción (excepto 15 x 15)



### AC-20R

Medida	Código	U/	n°	€
20 x 20	33040212	12	70	7,51
25 x 25	33040213	12	70	11,30
30 x 30	33040214	8	70	13,63

Rejilla para gravilla



### A-22

Medida	Código	U/	n°	€
15 x 15 - Ø75	33040225	15	66	19,59
20 x 20 - Ø90	33040223	10	26	31,71
20 x 20 - Ø110	33040224	10	26	31,71
25 x 25 - Ø90	33040221	6	66	34,81
25 x 25 - Ø110	33040222	6	66	34,81

Sumidero sifónico autolimpiante con caldereta s/vertical PVC



### A-702

Medida	Código	U/	n°	€
15 x 15 - Ø75	33047021	6	98	7,18
20 x 20 - Ø90	33047022	6	70	8,78
20 x 20 - Ø110	33047023	6	70	8,78
25 x 25 - Ø90	33047024	6	66	8,91
25 x 25 - Ø110	33047025	6	66	8,91

Caldereta para tela impermeable de unión por calor o soldadura. Salida vertical



### AC-20C

Medida	Código	U/	n°	€
Ø110/90	33040215	25	94	2,28
Ø125/110	33040216	25	70	2,44

Reducción concéntrica



### AC-20E

Medida	Código	U/	n°	€
Ø110/90	33040217	25	70	2,50
Ø125/110	33040218	25	70	2,46

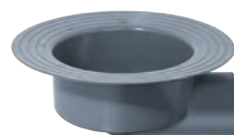
Reducción excéntrica



### A-29

Medida	Código	U/	n°	€
15 x 15 - Ø75	33040291	14	66	20,36
20 x 20 - Ø90	33040292	10	26	32,92
20 x 20 - Ø110	33040293	10	26	32,92
25 x 25 - Ø110	33040294	6	26	40,41

Sumidero sifónico autolimpiante con caldereta s/horizontal PVC



### A-701

Medida	Código	U/	n°	€
15 x 15 - Ø75	33047011	6	94	8,19
20 x 20 - Ø90	33047012	6	70	12,67
20 x 20 - Ø110	33047013	6	70	12,67
25 x 25 - Ø110	33047015	6	66	14,07

Caldereta para tela impermeable de unión por calor o soldadura. Salida horizontal



### A-20

Medida	Código	U/ 	 n°	€
15 x 15 - Ø75	33040205	20	70	11,15

Sumidero sifónico PVC salida vertical



### A-23

Medida	Código	U/ 	 n°	€
25 x 25 - Ø110	33040394	8	26	28,72

Sumidero sifónico PVC salida horizontal



### A-21

Medida	Código	U/ 	 n°	€
40	33040211	25	70	8,19

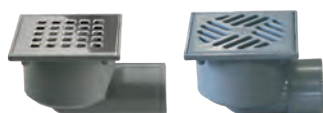
Sumidero sifónico PVC para baños con embellecedor INOX. (10 x 10)





### A-38

Medida	Código	U/ 	 n°	€
40/32	33040382	25	94	6,75

Sumidero sifónico 10,4 x 10,4 en polipropileno rejilla inox., salida vertical



### A-39

Medida	Ref.	U/ 	 n°	€
Rejilla inox				
50/40	33040392	25	94	8,36
Rejilla PVC				
50/40	33040393	25	94	7,43

Sumidero sifónico 10,4 x 10,4 en PVC salida horizontal



### A-64

Medida	Código	U/ 	 n°	€
50/40	33040641	25	66	9,74

Sumidero sifónico extensible, rejilla inox., salida vertical 10,4 x 10,4 mm.





### A-211

Medida	Código	U/ 	n° 	€
Ø50	<b>33041200</b>	4	90	<b>68,76</b>

Sumidero salida horizontal con rejilla de ABS



### A-212

Medida	Código	U/ 	n° 	€
Ø50/110	<b>33041201</b>	4	90	<b>68,76</b>

Sumidero salida vertical con rejilla de ABS



### A-213

Medida	Código	U/ 	n° 	€
Ø50	<b>33041202</b>	4	90	<b>68,76</b>

Sumidero salida horizontal con embellecedor ABS



### A-214

Medida	Código	U/ 	n° 	€
Ø50/110	<b>33041203</b>	4	90	<b>68,76</b>

Sumidero salida vertical con embellecedor ABS



### A-215

Medida	Código	U/ 	n° 	€
Ø50	<b>33041204</b>	4	90	<b>97,74</b>

Sumidero salida horizontal con embellecedor de acero inoxidable



### A-216

Medida	Código	U/ 	n° 	€
Ø50/110	<b>33041205</b>	4	90	<b>97,74</b>



Sumidero salida vertical con embellecedor de acero inoxidable

# Sistemas de evacuación para suelo y terraza

ACCESORIOS Y REPUESTOS SUMIDEROS Y CALDERETAS





## A-70

Medida	Código	U/ 	 n°	€
15 x 15 - Ø134	<b>33040001</b>	6	103	<b>6,75</b>
20 x 20 - Ø180	<b>33040002</b>	6	95	<b>7,16</b>
25 x 25 - Ø231	<b>33040003</b>	6	98	<b>7,30</b>
30 x 30 - Ø262	<b>33040004</b>	6	70	<b>11,71</b>

Rejillas PVC



## A-70

Medida	Código	U/ 	 n°	€
15 x 15 - Ø134	<b>33040161</b>	6	103	<b>6,75</b>
20 x 20 - Ø180	<b>33040162</b>	6	95	<b>7,16</b>
25 x 25 - Ø225	<b>33040163</b>	6	98	<b>7,30</b>
30 x 30 - Ø262	<b>33040160</b>	5	98	<b>14,86</b>

Rejilla sumidero autolimpiable





## GSITAR

Medida	Código	U/ 	 n°	€
-	<b>33040388</b>	1	-	<b>38,25</b>

Rejilla, marco y tornillos para SITAR



## A-71

Medida	Código	U/ 	 n°	€
20 x 20	<b>33041121</b>	6	94	<b>7,80</b>
25 x 25	<b>33040005</b>	6	70	<b>11,74</b>
30 x 30	<b>33041122</b>	2	98	<b>14,18</b>

Rejilla elevada PVC

Para ref: A-28, A-27 y A-37

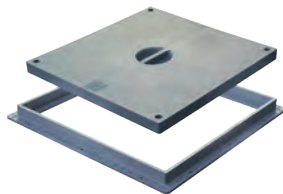


## AC-47

Medida	Código	U/ 	 n°	€
para todas las medidas	<b>33047001</b>	25	131	<b>0,39</b>

Mecanismo de cierre para sumidero AUTOLIMPIANTE

## TAPAS Y COLECTORES EVACUACIÓN



## A-25

Medida	Código	U/ 	 n°	€
31 x 31	<b>33040251</b>	7	94	<b>31,98</b>

Tapa registro colector de evacuación con cerco de acoplamiento en PVC.

Medida de tapa: 30 x 30



## A-26

Medida	Código	U/ 	 n°	€
31 x 31	<b>33040261</b>	7	94	<b>29,41</b>

Rejilla de evacuación con cerco de acoplamiento en PVC

Medida de rejilla: 30 x 30

La norma **UNE-EN 1433:2002**, establece una clasificación de grupos y de clases mínimas repartidas sobre una serie de niveles de resistencia a la carga calculada en KN, en función de los lugares de utilización dentro de la vía pública.



**Grupo 1** (clase mín. A 15)

Áreas que sólo pueden utilizarse por peatones y ciclistas.



**Grupo 2** (clase mín. B 125)

Aceras, zonas peatonales y superficies comparables, aparcamientos privados de vehículos o plataformas de aparcamiento de vehículos.



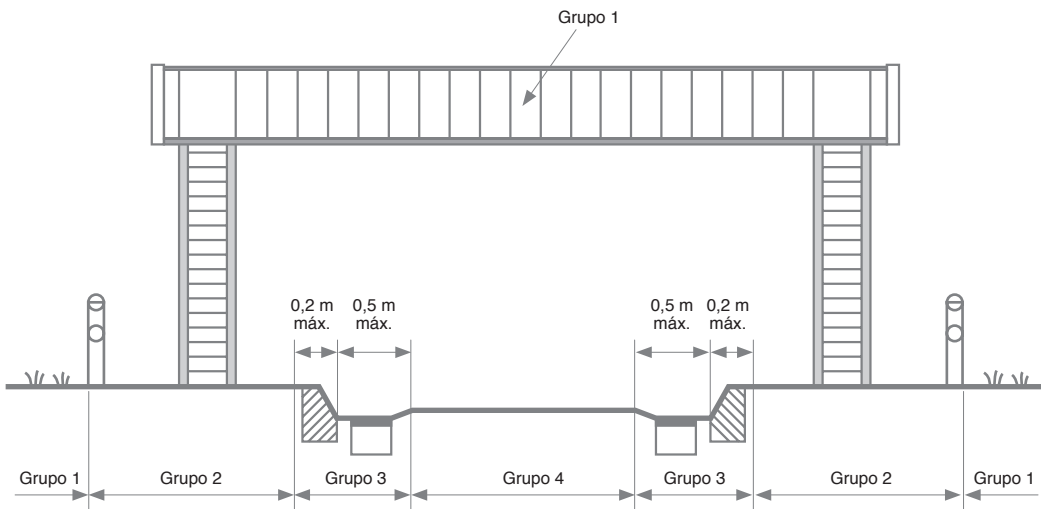
**Grupo 3** (clase mín. C 250)

Laterales de bordillo y áreas sin tráfico de arcenes resistentes y similares; las unidades de bordillo pertenecen siempre al grupo 3.



**Grupo 4** (clase mín. D 400)

Calzadas de carreteras (incluyendo calles peatonales), arcenes resistentes y zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos de carretera.



*Figura 1.*  
Sección de una calzada tipo, representando algunos grupos de lugares de instalación.

## A-30

Sistema de canal y rejilla de drenaje lineal

Fabricadas con PVC TI  
 Productos marcados CE  
 Clase A15  
 Tornillos 4,2 x 22



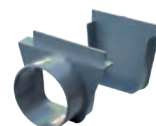
A-30 GARAJE



A-31 GARAJE



A-33 GARAJE



A-32

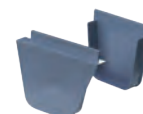
A-30 PISCINA



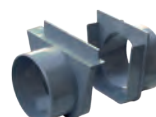
A-31 PISCINA



A-33 PISCINA



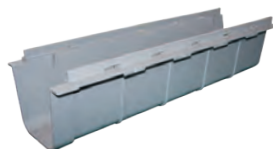
A-32A



A-32B

Modelo	Código	Descripción	Versión	Medida L x A x h	U/ Caja	Caja nº	€
A-30	33040301	Canal con rejilla	Garaje	500 x 140 x 130	9	26	41,75
	33040302		Piscina				
A-31	33040311	Complemento canal con rejilla con salida Ø90	Garaje	115 x 140 x 130	10	70	15,32
	33040312		Piscina				
A-33	33040331	Complemento canal con rejilla 45°	Garaje	45° x 140 x 130	8	94	14,74
	33040332		Piscina				
A-32	33040320	Conjunto tapa-salida		Ø110		103	7,39
A-32A	33040321	Conjunto tapa-tapa			3	131	7,39
A-32B	33040322	Conjunto salida-salida		Ø110		95	7,39

AC-40



AC-43 GARAJE



AC-43 PISCINA



Modelo	Código	Descripción	Versión	Medida L x A x h	U/ Caja	Caja nº	€
AC-40	33040906	Canal sin rejilla		500 x 140 x 130	10	64	26,63
AC-43	33040901	Rejilla	Garaje	500 x 130	20	118	23,19
	33040902		Piscina				
	33040908	Tornillo		4,2 x 22	100	b	0,39

## A-40

Sistema de canal y rejilla de drenaje lineal

Fabricadas con PVC TI  
Productos marcados CE  
Clase A15  
Tornillos 4,2 x 22



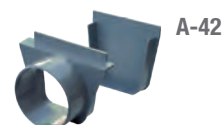
A-40 GARAJE



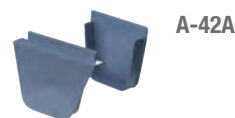
A-50 GARAJE



A-51 GARAJE



A-42



A-42A

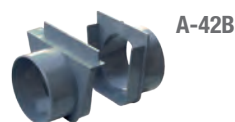
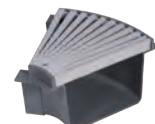
A-40 PISCINA



A-50 PISCINA



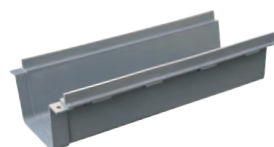
A-51 PISCINA



A-42B

Modelo	Código	Descripción	Versión	Medida L x A x h	U/  n°	€	
A-40	33040401	Canal con rejilla	Garaje	500 x 213 x 130	6	26	59,77
	33040402		Piscina				
A-50	33040501	Complemento canal con rejilla con salida Ø90	Garaje	170 x 213 x 130	4	94	26,71
	33040502		Piscina				
A-51	33040511	Complemento canal con rejilla 45°	Garaje	45° x 213 x 130	4	94	22,56
	33040512		Piscina				
A-42	33040421	Conjunto tapa-salida		Ø110		95	10,39
A-42A	33040422	Conjunto tapa-tapa			3	103	10,39
A-42B	33040423	Conjunto salida-salida		Ø110		95	10,39

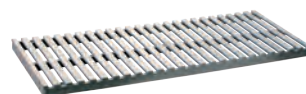
AC-41



AC-45 GARAJE



AC-45 PISCINA



Modelo	Código	Descripción	Versión	Medida L x A x h	U/  n°	€	
AC-41	33040907	Canal sin rejilla		500 x 213 x 130	10	62	37,26
AC-45	33040904	Rejilla	Garaje	500 x 200	5	118	32,47
	33040905		Piscina				
	33040909	Tornillo		4,8 x 32	100	b	0,39

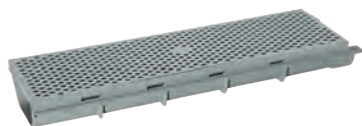
## A-60

Canal de baja cota con rejilla

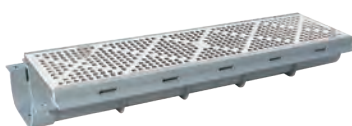
Fabricadas con PVC TI  
Productos marcados CE  
Clase A15  
Tornillos 4,2 x 22



A-60



A-60 INOX



A-60SV INOX



A-63



A-63 INOX



A-62



A-62i

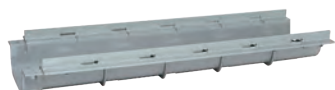


A-61



Modelo	Código	Descripción	Versión	Medida L x A x h	U/	n°	€
A-60	33040601	Canal con rejilla	Piscina	500 x 140 x 64	9	90	38,12
A-60 INOX	33040602		INOX		9	90	126,57
A-60SV INOX	33040603		INOX		3	118	132,91
A-63	33040631	Complemento canal con rejilla con salidas pretoqueladas inferior Ø50 y laterales Ø40	Piscina	150 x 140 x 64	8	94	14,02
A-63 INOX	33040632		INOX		8	94	42,05
A-62	33040621	Complemento canal con rejilla 45°	Piscina	45° x 140 x 64	10	94	14,54
A-62i	33040622		Piscina		10	94	14,51
A-61	33040611	Tapa/salida		Ø17 - 40	10	103	4,47

AC-60



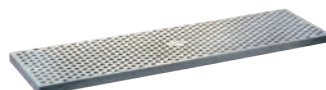
AC-43 INOX



AC-60SV



AC-43 PISCINA



AC-63 INOX



Modelo	Código	Descripción	Versión	Medida L x A x h	U/	n°	€
AC-60	33041601	Canal sin rejilla		500 x 130 x 64	9	90	25,90
AC-60SV	33041602	Canal sin rejilla salida vert Ø50		500 x 130 x 64	3	118	27,21
AC-43	33040902	Rejilla	Piscina	500 x 130	20	118	23,19
AC-43 INOX	33040910	Rejilla	INOX	500 x 130	10	118	106,33
AC-63 INOX	33040633	Rejilla para A-63 INOX	INOX	150 x 130 x 150	5	131	34,84
	33040908	Tornillo		4,2 x 22	100	b	0,39

## A-24

Rejilla de evacuación para ensamblar

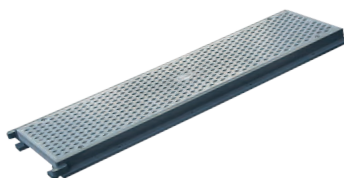
Fabricadas con PVC TI  
 Productos marcados CE  
 Clase A15  
 Tornillos 4,2 x 22



A-24 GARAJE





A-24 PISCINA



A-24 INOX



Modelo	Código	Descripción	Versión	Medida L x A x h	U/ 	 n°	€
A-24	33040241	Rejilla	Garaje	500 x 140 x 20	10	118	23,64
	33040242		Piscina				23,64
	33040243		INOX				115,24
	33040908	Tornillo		4,2 x 22	100	B	0,39

## A-41

Rejilla de evacuación con cerco para ensamblar

Fabricadas con PVC TI  
 Productos marcados CE  
 Clase A15  
 Tornillos 4,8 x 32





A-41 GARAJE



A-41 PISCINA



Modelo	Código	Descripción	Versión	Medida L x A x h	U/ 	 n°	€
A-41	33040411	Rejilla con cerco	Garaje	500 x 213 x 20	6	90	37,64
	33040412		Piscina				37,64
	33040909	Tornillo		4,8 x 32	100	b	0,39

## GAMA CONNECTO

Canal de 1 m. fabricado con PP reforzado

1 rejilla por canal

Tornillos opcionales

1. ALTO 52

2. ALTO 98

3. ALTO 98

4. ALTO 115



Figura	Modelo	Código	Clase	Rejilla	Altura	Ancho	Largo	U/	€
1	CANH52	33042223	A-15	pasarela acero galvanizado	52	135	1000	105	39,11
2	DRP178	33042201	A-15	pasarela acero galvanizado	98	136	1000	56	48,15
3	CAL10BF	33042205	B-125	fundición dúctil	98	136	1000	56	72,46
4	CAN10BC	33042202	B-125	entramada de acero galvanizado	115	136	1000	32	97,51

## ACCESORIOS CONNECTO



Figura	Modelo	Código	Ø	Descripción	Para canales	U/	€
1	TAPH52	33042224	40	Tapa/salida de PVC para extremo	CANH52	10	6,40
2	CORH52	33042225	-	Complemento para cambios de dirección	CANH52	10	10,80
3	NAV178	33042221	110	Tapa/salida de PVC para extremo o lateral	DRP178, CAL10BF	10	8,89
4	NAV177	33042222	110	Tapa/salida de PVC para extremo o lateral	CAN10BC, CAN10API	10	9,20
5	SVCAN	33042211	110	Salida vertical de PVC con tornillos	DRP178, CAL10BF, CAN10BC, CAN101A0PI	10	12,45
6	NAH773	33042233	40	Tapa/salida de PVC para extremo o lateral	CAN10ATI	10	3,38
7	FIXCAN1	33042212	-	Tornillo con inserto	DRP178	10	0,51
7	FIXCAN3	33042218	-	Tornillo con inserto	CAN10ATI	10	3,00
-	GRP179	33042200	-	Rejilla repuesto	DRP178	1	21,21



## GAMA KENADRAIN FUNDICIÓN DÚCTIL

Canal de 1 m. fabricado con PP reforzado, Protección lateral de acero galvanizado

2 Rejillas de fundición dúctil

Tornillos de seguridad

1. PARK  
ALTO 80



2. ANCHO 100  
ALTO 130



3. ANCHO 100  
ALTO 170



4. ANCHO 150  
ALTO 203



5. ANCHO 200  
ALTO 237



6. ANCHO 300  
ALTO 370



Figura	Modelo	Código	Clase	Altura	Ancho	Largo	Tornillos por rejilla	U/	€
1	DR100CF	33042301	C-250	80	136	1000	1	40	108,42
1	DR100DF	33042302	D-400						140,34
2	DR101CF	33040760	C-250	130	136	1000	1	40	117,28
2	DR101DF	33042254	D-400						152,69
3	DR102CF	33040765	C-250	170	136	1000	1	40	117,42
3	DR102DF	33040769	D-400						152,81
4	DR152DF	33042241	D-400	203	207	1000	4	30	237,29
5	DR202CF	33042252	C-250	237	249	1000	4	20	248,01
5	DR202DF	33040766	D-400						260,48
6	DR302DF	33042304	D-400	370	361	1000	4	9	574,37

## GAMA KENADRAIN ACERO GALVANIZADO ENTRAMADO

Canal de 1 m. fabricado con PP reforzado.

Protección lateral de acero galvanizado

1 Rejilla entramada

Tornillos de seguridad

1. PARK  
ALTO 80



2. ANCHO 100  
ALTO 130



3. ANCHO 100  
ALTO 170



4. ANCHO 150  
ALTO 203



5. ANCHO 200  
ALTO 237



Figura	Modelo	Código	Clase	Altura	Ancho	Largo	Tornillos por rejilla	U/	€
1	DR100BC	33042303	B-125	80	136	1000	2	40	127,78
2	DR101BC	33042291	B-125	130	136	1000			119,39
3	DR102BC	33040763	B-125	170	136	1000	4	30	119,51
4	DR152BC	33042242	B-125	203	207	1000			219,40
5	DR202BC	33042253	B-125	237	249	1000	4	20	293,43

## GAMA KENADRAIN POLIAMIDA

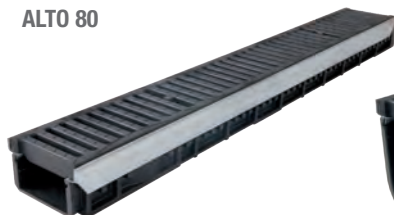
Canal de 1 m. fabricado con PP reforzado

Protección de acero galvanizado

2 Rejillas Poliamida

Tornillos de seguridad

1. ANCHO 100  
ALTO 80



2. ANCHO 100  
ALTO 170



Figura	Modelo	Código	Clase	Altura	Ancho	Largo	Tornillos por rejilla	U/	€
1	DR100CN	33042306	C250	80	136	1000		40	102,98
2	DR102CN	33042307	C250	170	136	1000	1	40	111,55

## ACCESORIOS KENADRAIN

Salida para acceso vertical/horizontal de PVC

4 tornillos para fijación al canal



Figura	Modelo	Código	Ø	Accesorios para canales	U/	€
1	SVDR10	33040775	110	ancho 100	10	10,68
2	SXDR10	33040776	125	ancho 100 y 150	10	11,01
3	SZDR20	33040777	160	ancho 150 y 200	10	16,25
4	SBDR20	33040778	200	ancho 200 y 300	10	16,01
5	SEDR30	33040781	315	ancho 300	1	39,44

Tapa/Salida pretroquelada de PVC



Figura	Modelo	Código	Ø	Accesorios para canales	U/	€
1	NJDR100	33040770	50	park	10	7,90
2	NPDR101	33040771	75	ancho 100 y alto 130	10	10,20
3	NVDR102	33040785	110	ancho 100 y alto 170	10	10,31
4	NXDR152	33040779	125	ancho 150	10	15,29
5	NZDR202	33040786	160	ancho 200	10	16,39
6	NDDR302	33040787	250	ancho 300	1	36,70

Sistema insonorizado

**dB***lue*





### AT/2006-02-1604

Tuberías y accesorios dBlue fabricados en polipropileno para sistemas de aguas residuales internos insonorizados



### P-BA 74/2010e

Medición en laboratorio del ruido generado por el sistema insonorizado dBlue (tuberías y accesorios con sistema de abrazaderas POLIclamp)

EN 1451

“Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación de aguas residuales (a alta y baja temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Polipropileno (PP). Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema”

EN 1411

“Sistemas de canalización y conducción en materiales plásticos. Tubos termoplásticos. Determinación de la resistencia a los impactos externos por el método de la escalera”



### Z-42. 1-399

Tubos tricapa y accesorios dBlue fabricados en PP con carga mineral para los siguientes diámetros: de DN 40 a DN 160



### Reg. - No 4300

Pruebas para tubería tricapa y accesorios con filtros minerales para la aplicación del rango “B” y “BD” en edificios y sótanos

EN 14366

“Medición en laboratorio del ruido emitido por las instalaciones de evacuación de aguas residuales”

EN 13501

“Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos de edificación”



### NP-03504.1 / 09/ BP

Certificados para el fuego - Clase de inflamabilidad E de acuerdo a la norma EN 13501



### UA1.107.0030860-07

Sistema insonorizado de evacuación de aguas residuales dBlue para diámetros de entre 40 y 160 mm

EN 4102

“Comportamiento de los materiales y elementos de construcción en caso de incendios”

EN 1055

“Sistemas de canalización en materiales plásticos. Sistemas de canalización termoplásticos para la evacuación de aguas residuales en el interior del edificio. Método de ensayo de resistencia cíclica a temperatura elevada”.



### UA1.107.0030860-07

Sistema insonorizado de evacuación de aguas residuales dBlue para diámetros de entre 40 y 160 mm



### SCB 0973

Sistema insonorizado de evacuación de aguas residuales dBlue para diámetros de entre 40 y 160 mm

EN 1054

“Sistemas de canalización en materiales plásticos. Sistemas de canalizaciones termoplásticas para la evacuación de aguas residuales. Método de ensayo de estanquidad al aire de las uniones”.

EN 681

“Juntas elastoméricas. Requisitos de los materiales de las juntas de estanquidad de las tuberías empleadas en las canalizaciones de agua y los desagües”



dn (mm)	Código	Modelo	L (mm)	U/embalaje	Tipo de embalaje	€/und	€/m
40	<b>338871001</b>	PPA040018015	150	30	PH5	<b>1,44</b>	
40	<b>338871002</b>	PPA040018025	250	20	PH5	<b>1,97</b>	
40	<b>338871003</b>	PPA040018050	500	50	PH3	<b>2,65</b>	
40	<b>338871004</b>	PPA040018100	1000	10	PH3	<b>4,09</b>	
40	<b>338871005</b>	PPA040018150	1500	10	PLT	<b>6,18</b>	
40	<b>338871006</b>	PPA040018200	2000	10	PLT		<b>3,69</b>
40	<b>338871007</b>	PPA040018300	3000	10	PLT		<b>3,59</b>
50	<b>338871008</b>	PPA050018015	150	20	PH5	<b>1,62</b>	
50	<b>338871009</b>	PPA050018025	250	30	PH4	<b>2,06</b>	
50	<b>338871010</b>	PPA050018050	500	35	PH3	<b>2,78</b>	
50	<b>338871011</b>	PPA050018100	1000	10	PLT	<b>3,98</b>	
50	<b>338871012</b>	PPA050018150	1500	10	PLT	<b>6,34</b>	
50	<b>338871013</b>	PPA050018200	2000	10	PLT		<b>4,10</b>
50	<b>338871014</b>	PPA050018300	3000	10	PLT		<b>4,12</b>
75	<b>338871015</b>	PPA075023015	150	20	PH4	<b>2,99</b>	
75	<b>338871016</b>	PPA075023025	250	25	PH3	<b>3,42</b>	
75	<b>338871017</b>	PPA075023050	500	15	PH3	<b>4,90</b>	
75	<b>338871018</b>	PPA075023100	1000	10	PLT	<b>6,68</b>	
75	<b>338871019</b>	PPA075023150	1500	10	PLT	<b>9,56</b>	
75	<b>338871020</b>	PPA075023200	2000	10	PLT		<b>6,32</b>
75	<b>338871021</b>	PPA075023300	3000	10	PLT		<b>6,18</b>
90	<b>338871022</b>	PPA090028015	150	12	PH4	<b>3,28</b>	
90	<b>338871023</b>	PPA090028025	250	18	PH3	<b>3,74</b>	
90	<b>338871024</b>	PPA090028050	500	12	PH3	<b>5,45</b>	
90	<b>338871025</b>	PPA090028100	1000	10	PLT	<b>8,99</b>	
90	<b>338871026</b>	PPA090028150	1500	10	PLT	<b>12,82</b>	
90	<b>338871027</b>	PPA090028200	2000	10	PLT		<b>9,11</b>
90	<b>338871028</b>	PPA090028300	3000	10	PLT		<b>7,71</b>
110	<b>338871029</b>	PPA110034015	150	15	PH3	<b>4,22</b>	
110	<b>338871030</b>	PPA110034025	250	10	PH3	<b>5,34</b>	
110	<b>338871031</b>	PPA110034050	500	6	PH3	<b>7,89</b>	
110	<b>338871032</b>	PPA110034100	1000	10	PLT	<b>12,41</b>	
110	<b>338871033</b>	PPA110034150	1500	10	PLT	<b>17,30</b>	
110	<b>338871034</b>	PPA110034200	2000	10	PLT		<b>11,24</b>
110	<b>338871035</b>	PPA110034300	3000	10	PLT		<b>10,29</b>
125	<b>338871036</b>	PPA125039015	150	6	PH3	<b>7,60</b>	
125	<b>338871037</b>	PPA125039025	250	10	PH3	<b>8,73</b>	
125	<b>338871038</b>	PPA125039050	500	6	PH3	<b>13,03</b>	
125	<b>338871039</b>	PPA125039100	1000	45	PLT	<b>18,91</b>	
125	<b>338871040</b>	PPA125039150	1500	45	PLT	<b>25,14</b>	
125	<b>338871041</b>	PPA125039200	2000	45	PLT		<b>16,55</b>
125	<b>338871042</b>	PPA125039300	3000	45	PLT		<b>15,81</b>
160	<b>338871043</b>	PPA160049015	150	6	PH3	<b>9,58</b>	
160	<b>338871044</b>	PPA160049025	250	4	PH3	<b>11,63</b>	
160	<b>338871045</b>	PPA160049050	500	28	PH3	<b>18,07</b>	
160	<b>338871046</b>	PPA160049100	1000	28	PLT	<b>28,15</b>	
160	<b>338871047</b>	PPA160049150	1500	28	PLT	<b>38,42</b>	
160	<b>338871048</b>	PPA160049200	2000	28	PLT		<b>26,14</b>
160	<b>338871049</b>	PPA160049300	3000	28	PLT		<b>24,77</b>
200	<b>338871196*</b>	PPA200062300A	3000	30	PLT		<b>55,81</b>

Tubo PPA

\* Tubos M-M, sin embocadura hembra

dn (mm)	Código	Modelo	U/embalaje	Tipo de embalaje	€
40	<b>338871050</b>	VKL04000015P	20	PH7	<b>1,63</b>
50	<b>338871055</b>	VKL05000015P	20	PH5	<b>1,97</b>
75	<b>338871060</b>	VKL07500015P	20	PH4	<b>3,10</b>
90	<b>338871065</b>	VKL09000015P	15	PH4	<b>4,40</b>
110	<b>338871070</b>	VKL11000015P	8	PH4	<b>4,80</b>

Codos VKL 15°



dn (mm)	Código	Modelo	U/embalaje	Tipo de embalaje	€
40	<b>338871051</b>	VKL04000030P	20	PH7	<b>1,63</b>
50	<b>338871056</b>	VKL05000030P	20	PH5	<b>1,97</b>
75	<b>338871061</b>	VKL07500030P	20	PH4	<b>3,10</b>
90	<b>338871066</b>	VKL09000030P	15	PH4	<b>4,55</b>
110	<b>338871071</b>	VKL11000030P	8	PH4	<b>5,01</b>

Codos VKL 30°



dn (mm)	Código	Modelo	U/embalaje	Tipo de embalaje	€
40	<b>338871052</b>	VKL04000045P	20	PH7	<b>1,63</b>
50	<b>338871057</b>	VKL05000045P	20	PH5	<b>1,97</b>
75	<b>338871062</b>	VKL07500045P	20	PH4	<b>3,10</b>
90	<b>338871067</b>	VKL09000045P	10	PH4	<b>4,06</b>
110	<b>338871072</b>	VKL11000045P	14	PH3	<b>4,90</b>
125	<b>338871075</b>	VKL12500045P	14	PH3	<b>9,85</b>
160	<b>338871077</b>	VKL16000045P	6	PH3	<b>16,41</b>
200	<b>338871197</b>	VKL20000045D	2	PH3	<b>65,66</b>

Codos VKL 45°



dn (mm)	Código	Modelo	U/	Tipo de embalaje	€
40	<b>338871053</b>	VKL04000067P	20	PH7	<b>1,76</b>
50	<b>338871058</b>	VKL05000067P	20	PH5	<b>2,36</b>
75	<b>338871063</b>	VKL07500067P	20	PH4	<b>4,06</b>
90	<b>338871068</b>	VKL09000067P	10	PH4	<b>4,06</b>
110	<b>338871073</b>	VKL11000067P	14	PH3	<b>5,13</b>

Codos VKL 67°

dn (mm)	Código	Modelo	U/	Tipo de embalaje	€
40	<b>338871054</b>	VKL04000090P	20	PH7	<b>1,76</b>
50	<b>338871059</b>	VKL05000090P	20	PH5	<b>2,12</b>
75	<b>338871064</b>	VKL07500090P	20	PH4	<b>3,89</b>
90	<b>338871069</b>	VKL09000090P	10	PH4	<b>4,06</b>
110	<b>338871074</b>	VKL11000090P	14	PH3	<b>5,08</b>
125	<b>338871076</b>	VKL12500090P	10	PH3	<b>13,12</b>
160	<b>338871078</b>	VKL16000090P	4	PH3	<b>21,50</b>
200	<b>338871198</b>	VKL20000090D	3	PH3	<b>75,34</b>

Codos VKL 90°



dn (mm)	Código	Modelo	U/	Tipo de embalaje	€
40/40	<b>338871079</b>	VTR04004045P	20	PH5	<b>3,32</b>
50/40	<b>338871082</b>	VTR05004045P	20	PH4	<b>3,71</b>
50/50	<b>338871085</b>	VTR05005045P	20	PH4	<b>3,99</b>
75/40	<b>338871088</b>	VTR07504045P	10	PH4	<b>5,75</b>
75/50	<b>338871091</b>	VTR07505045P	10	PH4	<b>5,69</b>
75/75	<b>338871094</b>	VTR07507545P	10	PH4	<b>6,09</b>
90/40	<b>338871097</b>	VTR09004045P	15	PH3	<b>6,74</b>
90/50	<b>338871099</b>	VTR09005045P	15	PH3	<b>7,10</b>
90/75	<b>338871102</b>	VTR09007545P	15	PH3	<b>7,77</b>
90/90	<b>338871103</b>	VTR09009045P	15	PH3	<b>9,47</b>
110/40	<b>338871106</b>	VTR11004045P	6	PH4	<b>9,78</b>
110/50	<b>338871108</b>	VTR11005045P	6	PH4	<b>9,78</b>
110/75	<b>338871111</b>	VTR11007545P	8	PH3	<b>10,80</b>
110/90	<b>338871114</b>	VTR11009045P	8	PH3	<b>13,50</b>
110/110	<b>338871116</b>	VTR11011045P	7	PH3	<b>10,77</b>
125/110	<b>338871124</b>	VTR12511045AD	6	PH3	<b>27,70</b>
125/125	<b>338871119</b>	VTR12512545P	5	PH3	<b>24,87</b>
160/110	<b>338871126</b>	VTR16011090AD	2	PH3	<b>39,36</b>
160/160	<b>338871121</b>	VTR16016045P	2	PH3	<b>39,92</b>
200/200	<b>338871199</b>	VTR20020045D	1	PH3	<b>85,86</b>

Derivación VTR 45°

dn (mm)	Código	Modelo	U/	Tipo de embalaje	€
40/40	<b>338871080</b>	VTR04004067P	20	PH5	<b>3,32</b>
50/40	<b>338871083</b>	VTR05004067P	20	PH4	<b>3,71</b>
50/50	<b>338871086</b>	VTR05005067P	20	PH4	<b>3,99</b>
75/40	<b>338871089</b>	VTR07504067P	10	PH4	<b>5,75</b>
75/50	<b>338871092</b>	VTR07505067P	10	PH4	<b>5,57</b>
75/75	<b>338871095</b>	VTR07507567P	10	PH4	<b>6,09</b>
90/40	<b>338871098</b>	VTR09004067P	15	PH3	<b>6,74</b>
90/50	<b>338871100</b>	VTR09005067P	15	PH3	<b>6,76</b>
90/90	<b>338871104</b>	VTR09009067P	15	PH3	<b>9,47</b>
110/50	<b>338871109</b>	VTR11005067P	8	PH4	<b>9,78</b>
110/75	<b>338871112</b>	VTR11007567AD	8	PH3	<b>16,90</b>
110/110	<b>338871117</b>	VTR11011067P	8	PH3	<b>10,48</b>

Derivación VTR 67°



dn (mm)	Código	Modelo	U/	Tipo de embalaje	€
40/40	338871081	VTR04004090P	20	PH5	3,32
50/40	338871084	VTR05004090P	20	PH4	3,71
50/50	338871087	VTR05005090P	20	PH4	3,99
75/40	338871090	VTR07504090P	10	PH4	6,09
75/50	338871093	VTR07505090P	10	PH4	5,75
75/75	338871096	VTR07507590P	10	PH4	6,09
90/50	338871101	VTR09005090P	15	PH3	6,76
90/75	338871123	VTR09007590AD	15	PH3	13,50
90/90	338871105	VTR09009090P	15	PH3	9,47
110/40	338871107	VTR11004090P	6	PH4	9,78
110/50	338871110	VTR11005090P	6	PH4	9,78
110/75	338871113	VTR11007590P	8	PH3	10,80
110/90	338871115	VTR11009090P	8	PH3	13,50
110/110	338871118	VTR11011090P	7	PH3	10,48
125/110	338871125	VTR12511090AD	6	PH3	28,72
125/125	338871120	VTR12512590P	6	PH3	24,87
160/110	338871127	PTR160110090	4	PH3	39,36
160/160	338871122	VTR16016090P	3	PH3	39,92
200/200	338871200	VTR20020090D	2	PH3	100,14

Derivación VTR 90°



dn (mm)	Código	Modelo	U/	Tipo de embalaje	€
50/40	338871150	VRD05004000P	15	PH7	2,30
75/40	338871151	VRD07504000P	20	PH5	2,70
75/50	338871152	VRD07505000P	20	PH5	2,88
90/40	338871153	VRD09004000P	30	PH4	3,71
90/50	338871154	VRD09005000P	30	PH4	4,06
90/75	338871155	VRD09007500P	15	PH4	4,40
110/50	338871156	VRD11005000P	17	PH4	4,40
110/75	338871157	VRD11007500P	15	PH4	4,48
110/90	338871158	VRD11009000P	6	PH5	4,73
125/110	338871159	VRD12511000P	10	PH4	7,67
160/110	338871160	VRD16011000P	15	PH3	10,50
160/125	338871161	VRD16012500P	10	PH3	12,46
200/160	338871201	VRD20016000D	8	PH3	42,08

Reducciones VRD

dn (mm)	Código	Modelo	U/	Tipo de embalaje	€
110	338871128	VCNZ110110067	1	PH3	50,68

Derivación Doble Escuadra PCN 67°



dn (mm)	Código	Modelo	U/	Tipo de embalaje	€
90-67°	338871130	VCRZ090090067	5	PH5	45,62
110-67°	338871132	VCRZ110050067	5	PH4	39,68
110-67°	338871134	VCRZ11011067	5	PH3	47,31
110-90°	338871135	VCRZ11011090	4	PH3	47,31

Derivación Doble VZR



dn (mm)	Código	Modelo	U/	Tipo de embalaje	€
40	338871136	VMD04000000P	20	PH7	3,71
50	338871137	VMD05000000P	20	PH5	2,36
75	338871138	VMD07500000P	20	PH4	3,20
90	338871139	VMD09000000P	15	PH4	5,08
110	338871140	VMD11000000P	6	PH5	5,41
125	338871141	VMD12500000P	8	PH4	11,47
160	338871142	VMD16000000P	6	PH3	16,41
200	338871202	VMD20000000D	4	PH3	40,54

Manguito con Tope VMD



dn (mm)	Código	Modelo	U/	Tipo de embalaje	€
40	338871143	VMP0400000P	20	PH7	3,82
50	338871144	VMP0500000P	20	PH5	2,36
75	338871145	VMP0750000P	20	PH4	3,20
90	338871146	VMP0900000P	15	PH4	5,08
110	338871147	VMP1100000P	6	PH5	5,41
125	338871148	VMP1250000P	8	PH4	11,79
160	338871149	VMP1600000P	6	PH3	18,07
200	338871203	VMP2000000D	4	PH3	40,54

Manguito Deslizante VMP

dn (mm)	Código	Modelo	U/	Tipo de embalaje	€
50	338871162	VCZ0500000P	10	PH5	7,10
75	338871163	VCZ0750000P	10	PH4	7,77
90	338871164	VCZ0900000P	6	PH4	12,62
110	338871165	VCZ1100000P	6	PH4	13,17
125	338871166	VCZ1250000P	8	PH3	28,77
160	338871167	VCZ1600000P	3	PH3	33,66
200	338871205	VCZ2000000AD	1	PH3	136,85

Tubo de Registro VCZ



dn (mm)	Código	Modelo	U/	Tipo de embalaje	€
75	338871168	VDK0750000P	18	PH4	4,73
90	338871169	VDK0900000P	10	PH4	6,09
110	338871170	VDK1100000P	6	PH4	7,10

Manguito de compensación VDK

dn (mm)	Código	Modelo	U/	Tipo de embalaje	€
40	338871171	VKK0400000P	20	PH7	1,60
50	338871172	VKK0500000P	20	PH7	2,15
75	338871173	VKK0750000P	20	PH7	3,01
90	338871174	VKK0900000P	20	PH5	3,20
110	338871175	VKK1100000P	20	PH4	6,62
125	338871176	VKK1250000P	20	PH4	14,42
160	338871177	VKK1600000P	38	PH3	17,61
200	338871204	VKK2000000D	20	PH3	30,45

Tapón VKK

16 dB a 2 L/s.



dn (mm)	Código	Modelo	U/	Tipo de embalaje	€
40	338871178	POBSTL040000	20	-	4,16
50	338871179	POBSTL050000	20	-	5,06
75	338871180	POBSTL075000	20	-	6,77
90	338871181	POBSTL090000	20	-	7,69
110	338871182	POBSTL110000	10	-	9,49
125	338871183	POBSTL125000	10	-	11,36
160	338871184	POBSTL160000	10	-	14,54
200	338871206	POBSTL200000	10	-	25,87

Abrazadera isofónica STL dBlue

10 dB a 2 L/s.



dn (mm)	Código	Modelo	U/	Tipo de embalaje	€
40	338871210	PHONOKLIP	10	-	2,20
50	338871211		10	-	2,25
75	338871212		10	-	3,68
90	338871213		10	-	6,46
110	338871214		10	-	7,92
125	338871215		2	-	13,39
160	338871216		2	-	17,90
200	338871217		2	-	39,99

Abrazadera acústica Phonoklip

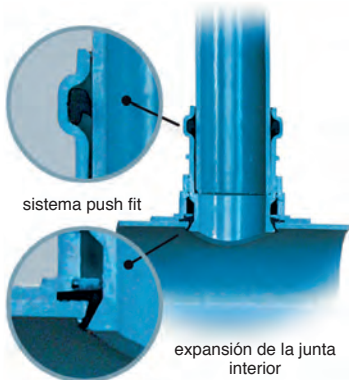


**INJERTO DE SEGURIDAD “EASY BOSS”**



**PUNTOS FUERTES**

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



**DISPONIBLE EN VERSIONES**

- Ø 40/90 mm
- Ø 40/110 mm
- Ø 40/125 mm
- Ø 50/90 mm
- Ø 50/110 mm
- Ø 50/125 mm



dn (mm)	Código	Modelo	U/	n°	€
40-90	<b>338871188</b>	EASY BOSS	25	98	<b>5,24</b>
50-90	<b>338871189</b>		25	98	<b>5,24</b>
40-110	<b>338871190</b>		25	98	<b>5,24</b>
50-110	<b>338871191</b>		25	98	<b>5,24</b>
40-125	<b>338871192</b>		25	98	<b>5,24</b>
50-125	<b>338871193</b>		25	98	<b>5,24</b>

EASY BOSS Injerto de seguridad dB<sup>lue</sup>

**INSTALACIÓN PASO A PASO**



1. Perforar con corona Ø57 mm.



2. Colocar el EASY BOSS



3. Apretar con la tuerca



4. Embocar el tubo



dn (mm)	Código	Modelo	U/	n°	€
110	<b>338871194</b>	A-209D	10	-	<b>11,87</b>
125	<b>338871195</b>		5	-	<b>13,42</b>

Terminal bajante dB<sup>lue</sup>



Peso	Código	Modelo	U/	n°	€
250 mg	<b>338871222</b>		10	103	<b>3,27</b>

Lubricante dB<sup>lue</sup>



dn (mm)	Código	Modelo	U/  n°	€
Ø125-Ø110 extensible	<b>33001792</b>	BSP1	10 70	<b>19,21</b>

Bote sifónico dBBlue



dn (mm)	Código	Modelo	U/  n°	€
110/75/50	<b>338871207</b>	VWP11005075D	8 -	<b>25,28</b>

Bote sifónico



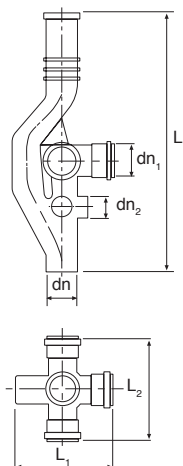
dn (mm)	Código	Modelo	U/  n°	€
110/50	<b>338871208</b>	VKO11005000D	6 -	<b>21,32</b>

Colector 4 entradas



dn (mm)	Código	Modelo	U/  n°	€
110	<b>338871209</b>	VSF11000000D	7 -	<b>32,08</b>

Sifón colector



El Aireador Akavent dispone de 6 posibles entradas laterales ciegas aperturables. La configuración del Akavent, se especificará en cada pedido y se suministrará con las conexiones necesarias soldadas en el aireador. La configuración con entradas opuestas NO está permitida.

Accesorios para realizar la configuración del AKAVENT:

dn (mm)	Código	Modelo	Entrada	€
75	<b>338871218</b>	VVENKIE07500D	Lat. 75	<b>4,58</b>
110	<b>338871219</b>	VVENKIE11000D	Lat. 110	<b>5,83</b>
110	<b>338871220</b>	VVENWLO11000D	Ver. 110	<b>11,29</b>
160	<b>338871221</b>	VVENWLO16000D	Ver. 160	<b>19,96</b>

dn (mm)	Código	Modelo	U/	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	€
110	<b>338871186</b>	AKAVENT	1	956	318	344	<b>consultar</b>
160	<b>338871187</b>		1	1010	358	404	<b>consultar</b>

Aireador

# Accesorios de evacuación



**RIUVERT**

*Nicoll*

**REDI**

## MATERIA PRIMA

Las formulaciones de PVC utilizadas en la fabricación de los ACCESORIOS DE EVACUACIÓN están libres de estabilizantes de Plomo.



**VinylPlus** es un programa voluntario de desarrollo sostenible por parte de la Industria Europea del PVC. Su objetivo es crear un marco de sostenibilidad a largo plazo para toda la cadena de valor de PVC.



## NORMATIVA

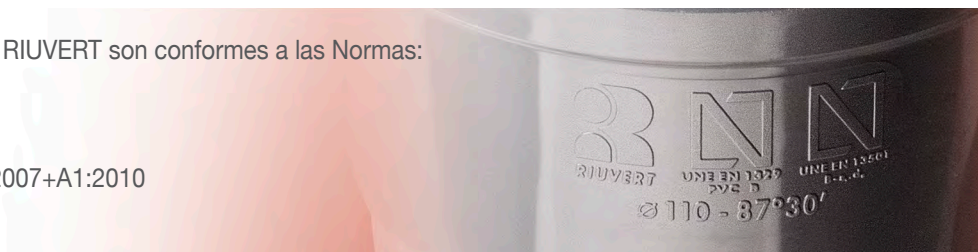
Los ACCESORIOS RIUVERT son conformes a las Normas:

UNE-EN 1329-1

ISO 2507-1

EN ISO 2505

UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010



## NUEVO REGLAMENTO RP01.31

**Gama mínima a certificar con la Norma UNE-EN 1329-1:**

Se define como la gama mínima a certificar aquella que es esencial en una instalación de evacuación y que está constituida por las siguientes figuras:

- Codo a 45°
- Codo a 87°
- Derivación simple (injerto) a 45°
- Derivación simple (injerto) a 87°
- Manguito

Cada figura certificada supone incluir en el certificado todas las presentaciones de las embocaduras con las que se fabrique esa figura del mismo tipo de sistema de unión.

La gama mínima a certificar estará constituida por estas 5 figuras obligatoriamente en los DN 40 y DN 110, y además, por al menos 4 de esas figuras en otros 3 DN diferentes.



**UNE EN 1329**

## CLASIFICACIÓN AL FUEGO

Los accesorios de evacuación de Riuvert están clasificados según la norma UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 “Clasificación en función del comportamiento frente al Fuego de productos de construcción y elementos para edificación. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos en “Ensayos de Reacción al Fuego” con la siguiente clasificación:

**B-s<sub>1</sub>,d<sub>0</sub>**

Donde:

B= Contribución muy limitada al fuego

s<sub>1</sub>= Producción alta de humos

d<sub>0</sub>= No se producen partículas/gotas



UNE EN 13501  
Euroclase: B-s<sub>1</sub>,d<sub>0</sub>

## EL MARCADO

Los accesorios Riuvert certificados con la Norma UNE-EN 1329-1 y clasificados al fuego por la Norma UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 tienen el siguiente marcado:



Marca del Fabricante

Marca UNE-EN 1329

Marca UNE-EN 13501-1



Ø 110 - 37°30'

Medidas del accesorio



Producto conforme al Código Técnico de la Edificación



### A-209

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	📦	📦	n°	€
Ø110	33072098	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	10	66			13,19
Ø125	33072099	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	5	66			14,91

Terminal de bajante con junta



Producto conforme al Código Técnico de la Edificación



### A-288

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	📦	📦	n°	€
Ø110	33042888	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	10	66			12,39
Ø125	33042889	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	5	66			14,32

Terminal de bajante encolar

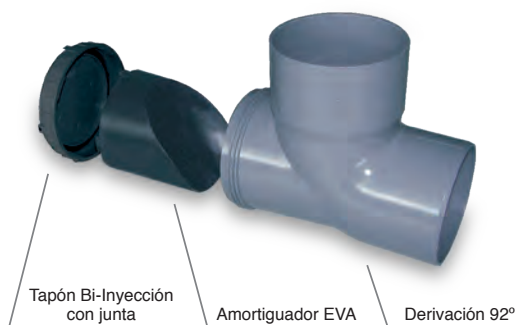
Según el CTE en su Documento Básico HS Salubridad:

#### 3.3.1.4.1 Colectores colgados

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

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

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



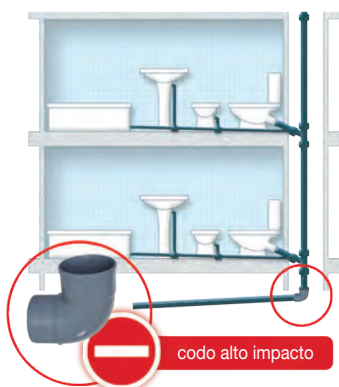
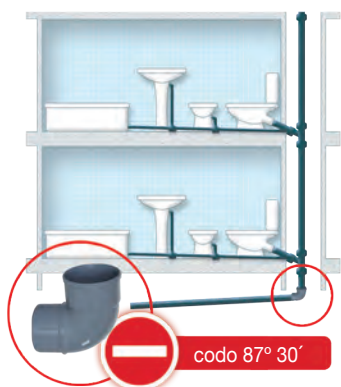
Tapón Bi-Inyección con junta

Amortiguador EVA

Derivación 92°



También disponible en versión con junta labiada A-209





## A-6

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	U/	nº	€
Ø32	33040063	☒	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	200	94	0,73
Ø40	33040064	☒	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	200	70	0,85
Ø50	33040065	☒	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	100	70	1,27
Ø75	33040066	☒	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	20	94	2,20
Ø90	33040067	☒	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	25	66	2,94
Ø110	33040068	☒	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	25	62	3,43
Ø125	33040069	☒	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	15	62	5,79
Ø160	33040060	☒	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	8	62	10,21
Ø200	33040061		B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	7	65	25,79
Ø250	33070001		B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	2	62	75,04
Ø315	33070002		B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	1	62	132,47
Ø400	33070003		B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	1	61	443,72

Codo macho-hembra | 87°30'



## A-1

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	U/	nº	€
Ø32	33040013	☒	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	200	94	0,71
Ø40	33040014	☒	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	200	70	0,76
Ø50	33040015	☒	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	90	70	1,26
Ø75	33040016	☒	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	20	94	2,29
Ø90	33040017	☒	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	25	66	3,25
Ø110	33040018	☒	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	25	62	3,79
Ø125	33040019	☒	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	15	62	6,36
Ø160	33040010	☒	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	8	62	16,24
Ø200	33040011		B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	7	65	27,05

Codo hembra-hembra | 87°30'



## A-5

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	U/	nº	€
Ø32	33040053	☒	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	200	98	0,73
Ø40	33040054	☒	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	200	70	0,94
Ø50	33040055	☒	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	80	94	1,30
Ø75	33040056	☒	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	20	94	2,18
Ø90	33040057	☒	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	25	70	2,85
Ø110	33040058	☒	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	28	62	3,79
Ø125	33040059	☒	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	20	62	6,29
Ø160	33040050		B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	15	65	12,66
Ø200	33040051		B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	10	1 N	30,13

Codo hembra-hembra | 45°



## A-8

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	U/	nº	€
Ø32	33040083	☒	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	200	98	0,79
Ø40	33040084	☒	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	200	70	1,07
Ø50	33040085	☒	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	80	94	1,41
Ø75	33040086	☒	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	20	94	2,18
Ø90	33040087	☒	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	25	70	2,88
Ø110	33040088	☒	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	28	62	3,44
Ø125	33040089	☒	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	20	62	5,79
Ø160	33040080	☒	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	20	61	9,94
Ø200	33040081		B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	10	61	24,11
Ø250	33070004		B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	4	65	54,81
Ø315	33070005		B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	2	65	84,99
Ø400	33070006		B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	1	61	288,25

Codo macho-hembra | 45°



## A-83

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	U/	nº	€
Ø32	33040833	☒	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	200	2 N	0,78
Ø40	33040834	☒	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	200	70	1,00
Ø50	33040835	☒	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	60	2 N	1,52
Ø75	33040836	☒	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	20	2 N	3,00
Ø90	33040837	☒	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	30	3 N	6,69
Ø110	33040838	☒	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	12	70	4,59
Ø125	33040839		B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	25	1 N	11,49
Ø160	33040830	☒	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	12	1 N	16,81
Ø200	33040831	☒	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	8	1 N	47,74

Codo hembra-hembra | 67°30'



## A-81

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	U/	nº	€
Ø32	33040813	☒	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	200	2 N	0,84
Ø40	33040814	☒	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	250	70	1,01
Ø50	33040815	☒	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	60	2 N	1,55
Ø75	33040816	☒	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	25	2 N	2,53
Ø90	33040817	☒	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	15	3 N	3,65
Ø110	33040818	☒	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	12	70	3,79
Ø125	33040819	☒	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	30	1 N	6,27
Ø160	33040810		B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	15	65	11,86
Ø200	33040811		B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	8	65	22,43

Codo macho-hembra | 67°30'



### A-7

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	n°	€
Ø32	33040073	□ B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	80	98	1,11
Ø40	33040074	□ B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	60	94	1,27
Ø50	33040075	□ B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	50	70	2,02
Ø75	33040076	□ B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	10	94	3,69
Ø90	33040077	□ B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	10	70	5,05
Ø110	33040078	□ B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	10	64	6,78
Ø125	33040079	□ B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	8	62	10,18
Ø160	33040070	□ B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	6	65	26,83
Ø200	33040071	□ B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	4	1 N	69,55

Te derivación hembra-hembra | 45°



### A-15

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	n°	€
Ø50	33040155	□ B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	50	70	1,99
Ø75	33040156	□ B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	10	94	3,63
Ø90	33040157	□ B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	10	70	5,00
Ø110	33040158	□ B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	10	64	6,86
Ø125	33040159	□ B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	12	62	9,37
Ø160	33040150	Ⓝ B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	6	1 N	21,58
Ø200	33040151	□ B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	4	61	47,87
Ø250	33070019	□ B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	1	65	128,11
Ø315	33070020	□ B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	1	61	369,86

Te derivación macho-hembra/hembra | 45°



### A-84

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	n°	€
Ø32	33040843	Ⓝ B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	100	98	1,36
Ø40	33040844	Ⓝ B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	50	98	1,39
Ø50	33040845	Ⓝ B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	30	98	2,14
Ø75	33040846	Ⓝ B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	14	2 N	5,79
Ø90	33040847	Ⓝ B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	15	3 N	9,24
Ø110	33040848	Ⓝ B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	20	1 N	9,40
Ø125	33040849	Ⓝ B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	15	1 N	14,44
Ø160	33040840	Ⓝ B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	8	1 N	31,61
Ø200	33040841	□ B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	5	1 N	74,85

Te derivación hembra-hembra | 67°30'



### A-82

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	n°	€
Ø32	33040823	Ⓝ B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	100	2 N	1,21
Ø40	33040824	Ⓝ B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	50	2 N	1,41
Ø50	33040825	Ⓝ B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	30	2 N	2,01
Ø75	33040826	Ⓝ B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	28	3 N	3,82
Ø90	33040827	Ⓝ B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	20	1 N	6,27
Ø110	33040828	Ⓝ B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	25	1 N	6,84
Ø125	33040829	Ⓝ B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	16	1 N	10,20
Ø160	33040820	Ⓝ B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	8	1 N	27,25
Ø200	33040821	□ B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	4	1 N	68,05

Te derivación macho-hembra | 67°30'





### A-2

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/			nº	€
Ø32	33040023	□ B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	80			98	0,89
Ø40	33040024	□ B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	60			94	1,01
Ø50	33040025	□ B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	30			94	1,55
Ø75	33040026	□ B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	10			98	3,24
Ø90	33040027	□ B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	10			70	4,40
Ø110	33040028	□ B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	12			64	5,77
Ø125	33040029	□ B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	10			62	8,54
Ø160	33040020	□ B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	5			62	21,38
Ø200	33040021	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	5			65	52,49

Te simple hembra-hembra | 87°30'



### A-14

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/			nº	€
Ø50	33040145	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	30			94	1,54
Ø75	33040146	□ B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	10			98	3,35
Ø90	33040147	□ B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	10			70	4,26
Ø110	33040148	□ B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	12			64	5,19
Ø125	33040149	□ B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	15			62	8,00
Ø160	33040140	□ B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	5			62	17,96
Ø200	33040141	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	5			65	44,08
Ø250	33070017	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	2			61	112,50
Ø315	33070018	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	1			62	243,98

Te simple macho-hembra/hembra | 87°30'



### A-16

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/			nº	€
Ø32	33049163	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	70			-	4,51
Ø40	33040164	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	40			-	5,83
Ø40/32	33048163	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	40			-	8,53
Ø50	33040165	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	20			-	7,31
Ø50/40	33048165	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	20			-	12,20
Ø50/32	33048164	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	20			-	20,38
Ø75	33040166	□ B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	24			62	7,50
Ø90	33040167	□ B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	10			66	9,29
Ø110	33040168	□ B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	8			62	11,82
Ø125	33040169	□ B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	6			62	15,94

Derivación 4 bocas hembra | 45°



### A-17

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/			nº	€
Ø32	33040173	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	70			3 N	4,51
Ø40	33049174	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	40			3 N	5,83
Ø40/32	33048173	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	40			3 N	8,53
Ø50	33049175	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	20			3 N	7,31
Ø50/40	33048175	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	20			3 N	12,20
Ø50/32	33048174	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	20			3 N	20,38
Ø75	33040176	□ B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	24			62	6,86
Ø90	33040177	□ B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	20			62	8,43
Ø110	33040178	□ B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	8			62	10,74
Ø125	33040179	□ B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	6			62	14,49
Ø160	33040175	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	2			62	42,10

Derivación 3 bocas hembra-1 macho | 45°



### A-19

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/			nº	€
Ø75	33040194	(NF) B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	20			3 N	22,92
Ø90	33040195	(NF) B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	12			3 N	23,97
Ø110	33040196	(NF) B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	13			1 N	15,06
Ø125	33040197	(NF) B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	8			1 N	27,81

Derivación doble plana macho-hembra | 67°30'



### A-18

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/			nº	€
Ø75	33040186	(NF) B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	20			3 N	7,62
Ø90	33040187	(NF) B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	18			3 N	10,84
Ø110	33040188	(NF) B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	16			1 N	10,16
Ø125	33040189	(NF) B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	12			1 N	15,44

Derivación 3 bocas hembra-1 macho | 87°30'



### A-87

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	U/	U/	n°	€
Ø90	33042871	(NF) B-S <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	12	3	N	3	39,32
Ø110	33042872	(NF) B-S <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	12	1	N	1	48,09
Ø125	33042873	(NF) B-S <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	10	1	N	1	58,27

Doble derivación escuadra | 45°



### A-88

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	U/	U/	n°	€
Ø90	33042881	(NF) B-S <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	15	3	N	3	41,53
Ø110	33042882	(NF) B-S <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	15	1	N	1	51,89
Ø125	33042883	(NF) B-S <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	10	1	N	1	62,70

Doble derivación escuadra | 67°30'



### A-89

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	U/	U/	n°	€
Ø90	33042891	(NF) B-S <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	12	3	N	3	39,60
Ø110	33042892	(NF) B-S <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	15	1	N	1	44,82
Ø125	33042893	(NF) B-S <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	10	1	N	1	55,72

Doble derivación escuadra | 87°30'

## DERIVACIONES REDUCIDAS



### A-104

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	U/	U/	n°	€
Ø40-32	33041041	(NF) B-S <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	80	2	N	2	2,50
Ø50-40	33041042	B-S <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	30	98			3,12
Ø75-50	33041040	□ B-S <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	25	70			3,31
Ø110-50	33041047	□ B-S <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	20	66			6,27
Ø110-75	33041049	□ B-S <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	20	62			7,21
Ø110-90	33041043	(NF) B-S <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	20	1	N	1	30,40
Ø125-110	33041044	□ B-S <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	10	62			14,84
Ø160-110	33041045	B-S <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	10	61			27,46
Ø160-125	33041046	B-S <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	10	61			31,22
Ø200-110	33070031	B-S <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	2	70			52,59
Ø200-125	33070032	B-S <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	2	66			57,30
Ø200-160	33070033	B-S <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	1	70			59,89
Ø250-160	33070034	B-S <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	1	66			160,13

Derivación reducida macho - hembra | 45°



### A-105

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	U/	U/	n°	€
Ø40-32	33041051	(NF) B-S <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	80	2	N	2	1,60
Ø50-40	33041052	B-S <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	30	2	N	2	2,53
Ø110-50	33041057	B-S <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	25	64			5,19
Ø110-90	33041053	B-S <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	25	1	N	1	28,96
Ø125-110	33041054	B-S <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	20	65			18,49
Ø160-110	33041055	B-S <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	10	65			27,46
Ø160-125	33041056	B-S <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	10	65			31,17
Ø200-160	33070038	B-S <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	4	62			42,72

Derivación reducida macho - hembra | 87°30'



## A-58

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	📦	📦	n°	€
110 - 50 - 50	<b>33040581</b>	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	10			70	<b>9,37</b>

Manguito M/H de 110 con 2 tomas de Ø50



## A-59

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	📦	📦	n°	€
110 - 50 - 50	<b>33040591</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	10			70	<b>9,37</b>

Manguito H/H de 110 con 2 tomas de Ø50



## A-52

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	📦	📦	n°	€
90 - 50 - 50	<b>33040527</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	20			66	<b>6,99</b>
110 - 50 - 50	<b>33040521</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	20			62	<b>8,13</b>

Codo M/H de 87°30' con 2 tomas laterales de Ø50



## A-53

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	📦	📦	n°	€
90 - 50 - 50	<b>33040537</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	20			66	<b>6,99</b>
110 - 50 - 50	<b>33040531</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	20			62	<b>8,13</b>

Codo H/H de 87°30' con 2 tomas laterales de Ø50



## A-305

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	📦	📦	n°	€
110 - 50 - 50	<b>33043058</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	20			62	<b>9,38</b>

Codo H/H de 45° con 2 tomas laterales de Ø50



## A-308

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	📦	📦	n°	€
110 - 50 - 50	<b>33043088</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	20			62	<b>9,38</b>

Codo M/H de 45° con 2 tomas laterales de Ø50



## A-283

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	📦	📦	n°	€
110 - 50 - 50	<b>33042838</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	20			62	<b>8,98</b>

Codo H/H de 67°30' con 2 tomas laterales de Ø50



## A-281

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	📦	📦	n°	€
110 - 50 - 50	<b>33042818</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	20			62	<b>8,98</b>

Codo M/H de 67°30' con 2 tomas laterales de Ø50



### A-4

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	📦	nº	€
Ø40 - 32	33040044	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	100	103		0,56
Ø50 - 40	33040045	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	80	95		0,78

Casquillo reductor



### A-90

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	📦	nº	€
Ø32	33042998	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	300	94		0,81
Ø40	33042999	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	250	94		0,92
Ø50	33042990	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	150	-		1,33

Tapón registro



### A-90

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	📦	nº	€
Ø75	33043991	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	50	98		2,57
Ø90	33043992	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	35	98		3,63
Ø110	33043993	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	20	98		3,64
Ø125	33043994	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	35	2 N		4,33

Tapón registro



### A-90

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	📦	nº	€
Ø160	33043995	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	20	3 N		12,72
Ø200	33043996	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	40	3 N		19,83

Tapón registro



### A-90

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	📦	nº	€
Ø250	33070029	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	2	98		53,21
Ø315	33070030	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	2	94		78,21

Tapón registro



### A-11

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	📦	nº	€
Ø40-32	33040114	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	100	103		0,62
Ø50-40	33040115	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	125	95		0,82
Ø75	33040116	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	80	95		1,90
Ø90	33040117	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	55	98		2,35
Ø110	33040118	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	20	95		2,33
Ø125	33040119	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	25	2 N		3,48
Ø160	33040110	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	15	94		7,56
Ø200	33070013	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	6	98		12,41
Ø250	33070014	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	6	70		39,45
Ø315	33070015	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	1	94		73,51
Ø400	33070016	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	1	70		112,15

Tapón macho



### A-160

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	📦	nº	€
Ø40	33041604		100	95		0,27
Ø110	33041608		40	94		0,81

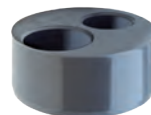
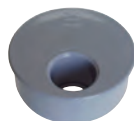
Tapón ciego para obra no encolable

# Accesorios de evacuación

TAPONES



*Nicoll*



Medida	Código	Mod	Clasificación al fuego	U/	n°	€
Ø75-50	<b>33040991</b>	<b>P-5</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	40	95	<b>1,72</b>
Ø75-40	<b>33040992</b>	<b>P-4</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	40	98	<b>1,64</b>
Ø75-32	<b>33040993</b>	<b>P-3</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	100	2 N	<b>1,68</b>
Ø90-50	<b>33040994</b>	<b>S-5</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	30	98	<b>2,19</b>
Ø90-40	<b>33040995</b>	<b>S-4</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	30	95	<b>2,19</b>
Ø90-32	<b>33040996</b>	<b>S-3</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	60	2 N	<b>2,14</b>
Ø110-90	<b>33040986</b>	<b>V-9</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	35	2 N	<b>3,25</b>
Ø110-75	<b>33041048</b>	<b>V-7</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	10	103	<b>2,66</b>
Ø110-32	<b>33040999</b>	<b>V-3</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	35	2 N	<b>2,74</b>
Ø125-110	<b>33040988</b>	<b>X-11</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	25	2 N	<b>4,14</b>
Ø125-90	<b>33040989</b>	<b>X-9</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	25	2 N	<b>3,65</b>
Ø125-75	<b>33040990</b>	<b>X-7</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	25	2 N	<b>3,35</b>
Ø125-50	<b>33041991</b>	<b>X-5</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	25	2 N	<b>3,18</b>
Ø125-40	<b>33041992</b>	<b>X-4</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	25	2 N	<b>3,18</b>

Tapón reductor simple



Medida	Código	Mod	Clasificación al fuego	U/	n°	€
Ø110-50-40	<b>33042952</b>	<b>X-52</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	20	95	<b>2,55</b>

Tapón múltiple ciego

Medida	Código	Mod	Clasificación al fuego	U/	n°	€
Ø90-40-32	<b>33041993</b>	<b>S-43</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	60	2 N	<b>2,09</b>
Ø90-32-32	<b>33041994</b>	<b>S-33</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	60	2 N	<b>2,09</b>
Ø110-50-32	<b>33041996</b>	<b>V-53</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	35	2 N	<b>2,79</b>
Ø110-40-40	<b>33041997</b>	<b>V-44</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	35	2 N	<b>2,67</b>
Ø110-40-32	<b>33041998</b>	<b>V-43</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	35	2 N	<b>2,67</b>
Ø110-32-32	<b>33041999</b>	<b>V-33</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	35	2 N	<b>2,67</b>
Ø125-40-32	<b>33041990</b>	<b>X-43</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	25	2 N	<b>3,18</b>
Ø125-40-40	<b>33042991</b>	<b>X-44</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	25	2 N	<b>3,18</b>
Ø125-50-32	<b>33042992</b>	<b>X-53</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	25	2 N	<b>3,18</b>
Ø125-50-40	<b>33042993</b>	<b>X-54</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	25	2 N	<b>3,36</b>
Ø125-50-50	<b>33042994</b>	<b>X-55</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	25	2 N	<b>3,50</b>

Tapón reductor doble

Medida	Código	Mod	Clasificación al fuego	U/	n°	€
110-40-40-40	<b>33042995</b>	<b>V-444</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	35	2 N	<b>2,92</b>
110-40-32-32	<b>33042996</b>	<b>V-433</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	35	2 N	<b>3,00</b>
110-32-32-32	<b>33042997</b>	<b>V-333</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	35	2 N	<b>4,70</b>

Tapón reductor triple



### A-12

Medida	Código	U/	n°	€
1½ - Ø40	<b>33040123</b>	50	95	<b>1,41</b>
1½ - Ø40	<b>33040124</b>	40	95	<b>1,41</b>

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



### A-161

Medida	Código	U/	n°	€
1½ - Ø40	<b>33041612</b>	50	98	<b>2,21</b>
1½ - Ø40	<b>33041611</b>	40	95	<b>2,21</b>

Codo 87°30' de unión con tuerca loca instalación mixta, asiento cónico y plano



### A-9

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	n°	€
Ø32	<b>33040093</b>	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	150	95	<b>0,76</b>
Ø40	<b>33040094</b>	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	125	95	<b>0,89</b>
Ø50	<b>33040095</b>	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	100	94	<b>1,15</b>
Ø75	<b>33040096</b>	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	20	98	<b>2,22</b>
Ø90	<b>33040097</b>	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	20	94	<b>2,74</b>
Ø110	<b>33040098</b>	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	24	70	<b>3,92</b>
Ø125	<b>33040099</b>	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	30	62	<b>4,74</b>
Ø160	<b>33040090</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	30	61	<b>9,55</b>
Ø200	<b>33040091</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	10	65	<b>17,69</b>
Ø250	<b>33070007</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	2	62	<b>56,06</b>
Ø315	<b>33070008</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	1	66	<b>89,57</b>

Manguito unión hembra-hembra sin tope



### A-136

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	n°	€
Ø160	<b>33070009</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	10	66	<b>9,55</b>
Ø200	<b>33070010</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	8	65	<b>17,69</b>
Ø250	<b>33070011</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	2	70	<b>56,06</b>
Ø315	<b>33070012</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	1	66	<b>89,57</b>

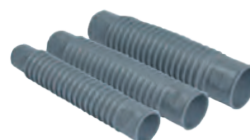
Manguito unión hembra-hembra con tope



### A-141

Medida	Código	U/	n°	€
Ø32	<b>33041411</b>	40	2 N	<b>5,14</b>
Ø40	<b>33041412</b>	40	2 N	<b>6,12</b>
Ø50	<b>33041413</b>	24	2 N	<b>7,81</b>

Manguito H-H flexible de PVC



### A-145

Medida	Código	U/	n°	€
Ø32	<b>33041451</b>	40	98	<b>5,83</b>
Ø40	<b>33041452</b>	40	94	<b>7,49</b>
Ø50	<b>33041453</b>	20	98	<b>8,56</b>

Manguito M-H flexible de PVC



### A-54

Medida	Código	U/	n°	€
32 - 28/35	33040541	60	95	1,72
32 - 38/40	33040542	60	95	1,60
40 - 28/35	33040543	60	95	1,89
40 - 38/40	33040544	60	95	1,74

Manguito unión tubo metálico macho con junta SBR



### A-55

Medida	Código	U/	n°	€
40 - 28/32	33040551	50	95	1,88
50 - 28/40	33040552	50	98	2,41

Manguito unión tubo metálico hembra con junta SBR



### A-57

Medida	Código	U/	n°	€
40 - 28/32	33040571	90	94	1,89
50 - 28/40	33040572	40	94	2,59

Codo unión tubo metálico macho con junta SBR | 87°30'



### A-56

Medida	Código	U/	n°	€
40 - 28/32	33040561	90	94	1,81
50 - 28/40	33040562	40	94	2,67

Codo unión tubo metálico hembra con junta SBR | 87°30'



### AC-4

Medida	Código	U/	n°	€
28/35	33055041	25	131	1,73
38/40	33055042	25	131	1,73
28/32	33055043	25	131	1,83
28/40	33055044	25	131	1,83

Junta repuesto ACC tubo metálico



### A-86

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	n°	€
Ø75	33040860	B-s <sub>2</sub> d <sub>0</sub>	50	3 N	9,01
Ø90	33040861	B-s <sub>2</sub> d <sub>0</sub>	30	3 N	10,18
Ø110	33040862	B-s <sub>2</sub> d <sub>0</sub>	20	66	12,13
Ø125	33040863	B-s <sub>2</sub> d <sub>0</sub>	30	1 N	13,77
Ø160	33040864	B-s <sub>3</sub> d <sub>0</sub>	18	1 N	34,01

Manguito dilatación para canalización vertical



### A-286

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	n°	€
Ø75	33042860	B-s <sub>3</sub> d <sub>0</sub>	40	-	14,05
Ø90	33042861	B-s <sub>3</sub> d <sub>0</sub>	30	-	26,05
Ø110	33042862	B-s <sub>3</sub> d <sub>0</sub>	20	-	30,60
Ø125	33042863	B-s <sub>3</sub> d <sub>0</sub>	16	-	34,60

Manguito dilatación para canalización horizontal



### A-386

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	n°	€
Ø110	33043862	B-s <sub>2</sub> d <sub>0</sub>	24	-	31,76
Ø125	33043863	B-s <sub>3</sub> d <sub>0</sub>	18	-	39,28

Manguito de reparación HH con junta



### Embocadura hembra

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



### Embocadura macho

para introducir y encolar en el interior del tubo

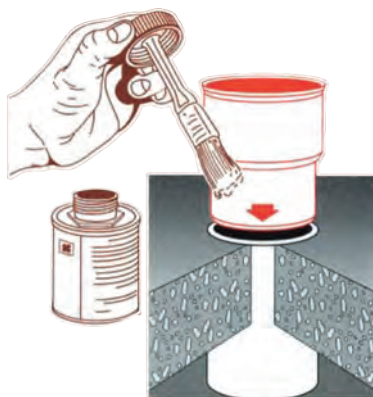
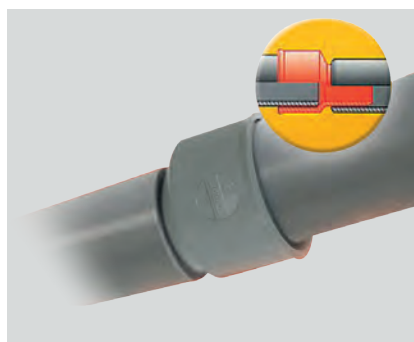
## A-144

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	n°	€
32 excéntrico	33041443	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	50	131	1,74
40 excéntrico	33041444	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	50	103	2,21
50 excéntrico	33041445	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	50	95	2,69
110 concéntrico	33041448	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	20	98	7,20
125 concéntrico	33041449	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	20	70	9,75

Manguito de reparación para tuberías de PVC

### Utilidad

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







### A-85

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	n°	€
Ø40 - 32	33041855	(NF) B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	80	1 N	1,03
Ø32 - 50	33040850	(NF) B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	140	2 N	1,03
Ø40 - 50	33041853	(NF) B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	140	2 N	1,01
Ø40 - 75	33040851	(NF) B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	60	2 N	2,53
Ø50 - 75	33040852	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	30	98	2,50
Ø50 - 90	33040853	(NF) B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	35	2 N	2,50
Ø50 - 110	33041854	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	40	70	3,47
Ø75 - 90	33040854	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	35	2 N	2,50
Ø75 - 110	33041852	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	40	70	3,15
Ø75 - 125	33040855	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	35	3 N	3,98
Ø90 - 110	33040856	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	40	3 N	3,31
Ø90 - 125	33040857	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	35	3 N	4,00
Ø110 - 125	33040858	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	25	70	4,00
Ø110 - 160	33040859	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	20	62	7,69
Ø125 - 160	33041850	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	20	66	6,59
Ø125 - 200	33070021	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	4	94	16,81
Ø125 - 250	33070022	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	4	70	35,42
Ø160 - 200	33041851	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	12	66	26,22
Ø160 - 250	33070023	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	2	70	35,89
Ø160 - 315	33070024	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	1	94	60,14
Ø200 - 250	33070025	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	2	70	42,56
Ø200 - 315	33070026	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	1	70	64,61
Ø250 - 315	33070027	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	1	70	74,22
Ø315 - 400	33070028	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	1	66	154,88

Ampliación excéntrica



### AC-20C

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	n°	€
Ø110 - 90	33040215	☒	25		2,28
Ø125 - 110	33040216	☒	25		2,44

Reducción concéntrica



### AC-20E

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	n°	€
Ø110 - 90	33040217	☒	25		2,50
Ø125 - 110	33040218	☒	25		2,46

Reducción excéntrica

## ABRAZADERAS



### A-13

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	n°	€
Ø12	33041131		500	103	0,18
Ø15	33041132		400	103	0,25
Ø18	33041133		400	103	0,25
Ø22	33041134		300	103	0,30
Ø28	33041135		200	103	0,34

Abrazadera para tubo de cobre PP



### A-13

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	n°	€
Ø32	33040131	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	200	103	0,37
Ø40	33040132	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	150	103	0,52
Ø50	33040133	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	100	103	0,78

Abrazadera evacuación PVC

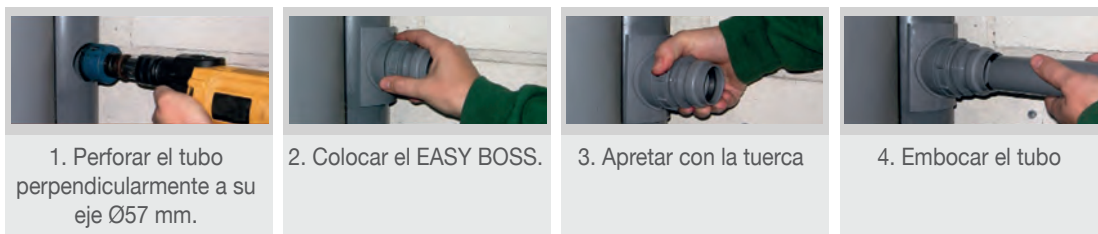


### A-13

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	n°	€
Ø63	33040138	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	50	103	0,76
Ø75	33040134	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	30	103	0,82
Ø90	33040135	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	25	103	1,21
Ø110	33040136	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	30	95	1,15
Ø125	33040137	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	25	95	1,30

Abrazadera evacuación

## INJERTO DE SEGURIDAD "EASY BOSS"

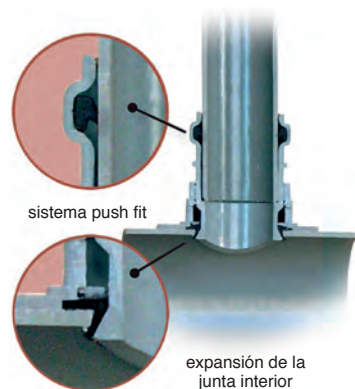


### Disponibile en versiones Ø

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

### Puntos fuertes:

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



### A-152

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	☐	☐	n°	€
Ø40 - 90	33071522	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	25	98			4,22
Ø50 - 90	33071523	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	25	98			4,22
Ø40 - 110	33071524	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	25	98			4,22
Ø50 - 110	33071525	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	25	98			4,22
Ø40 - 125	33071526	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	25	98			4,22
Ø50 - 125	33071527	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	25	98			4,22

Injerto de seguridad | Imprescindible usar corona Ø57

### TI-1



Medida	Código	U/	☐	€
Ø57	33071530	1/Caja	131	46,77

Corona perforadora Ø57 mm. para injerto de seguridad A-152



### TI-2

Medida	Código	U/	☐	€
Ø57	33071531	1/Caja	131	56,11

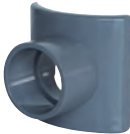
Eje para corona perforadora Ø57 mm. para injerto de seguridad A-152



### A-150

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	n°	€
Ø40-110-125	<b>33040037</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	50	98	<b>1,71</b>
Ø50-110-125	<b>33040038</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	50	98	<b>1,71</b>

Injerto de Pinza



### A-3

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	n°	€
Ø40 - 90	<b>33040031</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	90	98	<b>1,54</b>
Ø50 - 90	<b>33040032</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	90	98	<b>1,54</b>
Ø40 - 110	<b>33040033</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	90	98	<b>1,54</b>
Ø50 - 110	<b>33040034</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	90	98	<b>1,54</b>
Ø40 - 125	<b>33040035</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	90	98	<b>1,54</b>
Ø50 - 125	<b>33040036</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	90	98	<b>1,54</b>

Injerto



### A-151

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	n°	€
Ø32 - 110	<b>33041511</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	40	94	<b>2,28</b>
Ø40 - 110	<b>33041512</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	40	94	<b>2,28</b>
Ø50 - 110	<b>33041513</b>	B-s <sub>2</sub> ,d <sub>0</sub>	40	94	<b>2,28</b>
Ø32 - 125	<b>33041514</b>	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	80	3 N	<b>2,50</b>
Ø40 - 125	<b>33041515</b>	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	75	3 N	<b>2,50</b>
Ø50 - 125	<b>33041516</b>	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	70	3 N	<b>2,50</b>

Injerto clip



### A-110

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	n°	€
Ø160 - 125	<b>33070050</b>	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	2	95	<b>22,94</b>
Ø200 - 125	<b>33070051</b>	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	2	94	<b>25,21</b>
Ø200 - 160	<b>33070052</b>	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	2	70	<b>32,59</b>
Ø250 - 125	<b>33070053</b>	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	1	70	<b>33,97</b>
Ø250 - 160	<b>33070054</b>	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	1	70	<b>42,55</b>
Ø315 - 125	<b>33070055</b>	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	1	70	<b>54,21</b>
Ø315 - 160	<b>33070056</b>	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	1	66	<b>65,59</b>
Ø400 - 125	<b>33070057</b>	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	1	94	<b>65,20</b>
Ø400 - 160	<b>33070058</b>	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	1	66	<b>75,46</b>

Toma injerto con junta labiada color gris | 45°



## A-91

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	n°	€
Ø32	33043913	B-s <sub>31</sub> d <sub>n</sub>	150	2 N	1,60
Ø40	33043914	B-s <sub>31</sub> d <sub>0</sub>	80	3 N	1,98

Codo macho-hembra gran radio | 87°30'



## A-92

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	n°	€
Ø32	33043923	B-s <sub>31</sub> d <sub>n</sub>	60	2 N	2,42
Ø40	33043924	B-s <sub>31</sub> d <sub>0</sub>	80	3 N	3,31

Te macho-hembra gran radio | 87°30'



## A-93

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	n°	€
Ø32	33043933	B-s <sub>31</sub> d <sub>n</sub>	80	2 N	7,34
Ø40	33043934	B-s <sub>31</sub> d <sub>0</sub>	40	2 N	7,84
Ø50	33043935	B-s <sub>31</sub> d <sub>0</sub>	20	2 N	11,75

Doble codo macho-hembra gran radio | 87°30'



## A-94

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	n°	€
Ø32	33043943	B-s <sub>31</sub> d <sub>n</sub>	80	2 N	7,34
Ø40	33043944	B-s <sub>31</sub> d <sub>0</sub>	40	2 N	7,84
Ø50	33043945	B-s <sub>31</sub> d <sub>0</sub>	20	2 N	11,75

Doble codo hembra-hembra gran radio | 87°30'



## A-95

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	n°	€
Ø32	33043953	B-s <sub>31</sub> d <sub>n</sub>	40	2 N	9,51
Ø40	33043954	B-s <sub>31</sub> d <sub>0</sub>	20	3 N	10,92

Doble Te macho-hembra gran radio | 87°30'



## A-96

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	n°	€
Ø110	33043960	B-s <sub>21</sub> d <sub>n</sub>	40	2 N	3,49
Ø125	33043961	B-s <sub>21</sub> d <sub>n</sub>	60	3 N	3,58
Ø160	33043962	B-s <sub>21</sub> d <sub>n</sub>	35	3 N	6,00
Ø200	33043963	B-s <sub>21</sub> d <sub>n</sub>	40	1 N	9,28
Ø250	33043964	B-s <sub>21</sub> d <sub>0</sub>	28	1 N	21,91

Sector de codo macho-hembra | 15°



## A-97

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	n°	€
Ø110	33043970	B-s <sub>21</sub> d <sub>n</sub>	30	2 N	3,88
Ø125	33043971	B-s <sub>21</sub> d <sub>n</sub>	45	3 N	4,36
Ø160	33043972	B-s <sub>21</sub> d <sub>n</sub>	25	3 N	6,83
Ø200	33043973	B-s <sub>21</sub> d <sub>n</sub>	30	1 N	12,57
Ø250	33043974	B-s <sub>21</sub> d <sub>0</sub>	16	1 N	30,80

Sector de codo macho-hembra | 30°



## A-100

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	n°	€
Ø32	33041001	B-s <sub>31</sub> d <sub>n</sub>	120	2 N	3,76
Ø40	33041002	B-s <sub>31</sub> d <sub>0</sub>	100	2 N	4,49

Codo macho con junta para salida de aparatos sanitarios | 87°30'



## A-101

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	n°	€
Ø32	33041011	B-s <sub>31</sub> d <sub>n</sub>	120	2 N	3,76
Ø40	33041012	B-s <sub>31</sub> d <sub>0</sub>	100	2 N	4,49

Codo hembra con junta para salida de aparatos sanitarios | 87°30'



## A-102

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	U/	nº	€
Ø32	<b>33041021</b>	B-s <sub>3</sub> d <sub>0</sub>	150	2	N	<b>3,88</b>
Ø40	<b>33041022</b>	B-s <sub>3</sub> d <sub>0</sub>	100	2	N	<b>4,26</b>
Ø50	<b>33041023</b>	B-s <sub>3</sub> d <sub>0</sub>	80	2	N	<b>7,96</b>

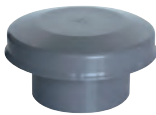
Manguito macho con junta para salida de aparatos sanitarios



## A-103

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	U/	nº	€
Ø32	<b>33041031</b>	B-s <sub>3</sub> d <sub>0</sub>	150	2	N	<b>3,88</b>
Ø40	<b>33041032</b>	B-s <sub>3</sub> d <sub>0</sub>	100	2	N	<b>4,26</b>
Ø50	<b>33041033</b>	B-s <sub>3</sub> d <sub>0</sub>	80	2	N	<b>7,96</b>

Manguito hembra con junta para salida de aparatos sanitarios



## A-106

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	U/	nº	€
Ø75	<b>33041061</b>	B-s <sub>3</sub> d <sub>0</sub>	40	70		<b>12,24</b>
Ø90	<b>33041062</b>	B-s <sub>3</sub> d <sub>0</sub>	20	66		<b>14,34</b>
Ø110	<b>33041063</b>	B-s <sub>3</sub> d <sub>0</sub>	16	70		<b>17,90</b>
Ø125	<b>33041064</b>	B-s <sub>3</sub> d <sub>0</sub>	16	66		<b>19,57</b>
Ø160	<b>33041065</b>	B-s <sub>3</sub> d <sub>0</sub>	15	62		<b>29,78</b>
Ø200	<b>33041066</b>	B-s <sub>3</sub> d <sub>0</sub>	10	1	N	<b>38,44</b>

Sombbrero de ventilación



## A-109

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	U/	nº	€
110 Ø 136	<b>33070046</b>	B-s <sub>3</sub> d <sub>0</sub>	2	95		<b>16,91</b>
125 Ø 160	<b>33070047</b>	B-s <sub>3</sub> d <sub>0</sub>	2	95		<b>25,50</b>
160 Ø 190	<b>33070048</b>	B-s <sub>3</sub> d <sub>0</sub>	2	98		<b>40,26</b>
200 Ø 242	<b>33070049</b>	B-s <sub>3</sub> d <sub>0</sub>	1	70		<b>92,43</b>

Enlace mixto gres - PVC con junta labiada

## NUEVAS VÁLVULAS EQUILIBRADORAS DE PRESIÓN



## CEP

Medida	Código	U/	U/	nº	€
Ø32- 40 - 50	<b>33043985</b>	10	B	1	<b>22,04</b>
Ø100 - 110	<b>33043986</b>	6	B	1	<b>62,46</b>

Válvula equilibradora de presión

Los equilibradores de presión son soluciones técnicas para las instalaciones con defecto de ventilación.

### Solucionan problemas como:

- Vaciado de sifones por depresión en la evacuación de aguas.
- Eliminan el efecto “glu-glu” (burbujeo por sobrepresión).
- Evitan la entrada de aires viciados.
- Y mejoran la evacuación de las aguas.

### Ventajas:

- Estanqueidad total.
- Sin necesidad de mantenimiento.
- Gran caudal: Ø40-50 = 11 L/s.  
Ø100 -110 = 43 L/s.
- Certificadas por el informe Técnico: N° 14/11-1696 del CSTB.
- Práctico y estético.
- Resistente a las bajas temperaturas (-20 °C).



Producto conforme al Código Técnico de la Edificación



### A-142



Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	📦	📦	nº	€
Ø110	33070106		2			70	211,22
Ø125	33070107		1			64	229,04
Ø160	33070108		1			66	340,58

Válvula antirretorno  
2 Clapetas antimúridos. Registro sin tornillos. Maneta bloqueo. Junta labiada. Color negro. Conforme EN 13564. **Clase 2**



### A-140



Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	📦	📦	nº	€
Ø110	33070071		2			94	161,59
Ø125	33070072		1			62	167,42
Ø160	33070073		1			66	261,53

Válvula antirretorno  
1 Clapeta antimúridos. Registro sin tornillos. Maneta bloqueo. Junta labiada. Color negro. Conforme EN 13564. **Clase 1**



### A-140

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	📦	📦	nº	€
Ø200	33070074		1			70	391,89

Válvula antirretorno  
Color teja. **Clase 1**



### A-140

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	📦	📦	nº	€
Ø250	33070075		1			64	1.064,09
Ø315	33070076		1			65	1.628,92

Válvula antirretorno  
Sistema con junta labiada. Color teja. **Clase 1**



### A-140

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	📦	📦	nº	€
Ø400	33070077		1			61	1.881,37

Válvula antirretorno  
Sistema con junta labiada. Color teja. **Clase 0**



### A-140

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	📦	📦	nº	€
Ø500	33070078		1			65	4.337,92
Ø630	33071254*		1			-	10.971,49

Válvula antirretorno  
Sistema con junta labiada. Color teja. **Clase 0**

\* Bajo pedido



### A-99

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	📦	📦	nº	€
Ø32	33004037	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>1</sub>	10			103	25,47
Ø40	33004038	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>1</sub>	10			103	25,47
Ø50	33004039	B-s <sub>3</sub> ,d <sub>0</sub>	10			95	32,50

Válvula antirretorno



### A-112

Medida	Código	Clasificación al fuego	U/	📦	📦	nº	€
Ø110	33070063		4			70	158,55
Ø125	33070064		4			70	164,33
Ø160	33070065		2			66	256,65

Válvula antirretorno  
Extensible. Color teja. **Clase 0**



### A-111

Medida	Código	U/	n°	€
Ø110	33070059	4	62	41,57
Ø125	33070060	4	65	54,01
Ø160	33070061	2	65	83,16
Ø200	33070062	1	65	121,58

Sifón macho-hembra con registro y junta labiada color teja



### A-111

Medida	Código	U/	n°	€
Ø250	33070082	1	-	217,25
Ø315	33070083	1	-	385,40

Sifón macho-hembra con registro, encolar (color gris)



### A-111

Medida	Código	U/	n°	€
Ø400	33070084	1	61	1.372,74

Sifón macho-hembra con registro, con junta (color gris)

## RECAMBIOS SIFONES EN LÍNEA Y VÁLVULAS ANTIRRETORNO



### AC-111

Para medida	Código	U/	n°	€
Ø110	33070088	1	131	13,74
Ø125	33070089	1	131	14,83
Ø160 y Ø250	33070090	1	-	18,69
Ø200 y Ø315	33070091	1	-	22,11

Repuesto Tapa registro con junta para A-111



### AC-140

Para medida	Código	U/	n°	€
Ø110/125	33070095	1	103	25,44
Ø160	33070096	1	103	29,31
Ø200	33070097	1	95	73,33
Ø250	33070098	1	95	92,99
Ø315	33070099	1	-	153,87
Ø400	33070100	1	-	275,97

Repuesto Tapa registro válvula antirretorno A-140



### AC-140C

Para medida	Código	U/	n°	€
Ø110/125	33070101	1	131	16,23
Ø160	33070102	1	-	23,20
Ø200/250	33070103	1	94	56,99
Ø315	33070104	1	-	145,54
Ø400	33070105	1	-	411,43

Repuesto Clapeta para válvula antirretorno A-140



### AC-112C

Para medida	Código	U/	n°	€
Ø110/125	33070109	1	-	10,61
Ø160/200	33070110	1	-	12,90

Repuesto Clapeta para válvula antirretorno A-112

# Accesorios de evacuación

UNICOLLAR, COLLARÍN PARA SELLADO DE PASO DE TUBOS PLÁSTICOS



## A-300

Medida	Código	U/	n°	€
Ø50	33041070	1	-	53,65
Ø63	33041076	1	-	56,05
Ø75	33041071	1	-	63,06
Ø90	33041072	1	-	64,15
Ø110	33041073	1	-	74,91
Ø125	33041074	1	-	84,53
Ø135	33041077	1	-	108,47
Ø160	33041075	1	-	170,92
Ø200	33041078	1	-	188,01

Collarín ignífugo ancho 60 mm

## UNICOLLAR

Medida	Código	U/	n°	€
43 - 200 mm	33041069	1	95	298,59

Collarín ignífugo

## Instalación

La medida del UNICOLLAR a instalar, se puede llevar a cabo de diferentes maneras. Si el diámetro de la tubería es conocido, consultar la tabla de utilización. Si el diámetro es desconocido, la longitud de la circunferencia se calcula mediante el metro-guía suministrado, transportándose esta medida al collarín. (Ver método de instalación). La tira del collarín se fija al elemento de soporte mediante corchetes y clips.

Ø Tubería (mm)	Longitud collarín (mm)	Segmentos	Unidades según Ø por caja
50	255	17	8
75	326	22	6
90	375	25	6
110	435	29	5
125	495	33	4
160	600	40	3
200	735	49	3

El número total de segmentos por unidad es de 150 (150 x 15 = 2250 mm.)





# Accesorios para tuberías de polietileno






### F-1

Medida	Código	U/ 	 n°	€
20 - 1/2	33060011	50	103	1,29
20 - 3/4	33060912	50	103	1,76
25 - 1/2	33060913	50	95	1,76
25 - 3/4	33060012	50	95	1,72
25 - 1"	33060914	50	95	2,05
32 - 1"	33060013	50	98	2,68
40 - 1 1/4	33060014	25	98	3,66
50 - 1 1/2	33060015	25	98	4,72
63 - 2"	33060016	25	70	7,23
75 - 2 1/2	33060017	5	98	12,70
90 - 3"	33060018	5	98	20,53
110 - 4"	33060019	2	98	47,69

Enlace rosca macho





### F-2

Medida	Código	U/ 	 n°	€
20 - 1/2	33060021	50	103	1,68
25 - 1/2	33060915	50	95	2,12
25 - 3/4	33060022	50	95	2,12
32 - 1"	33060023	50	98	2,80
40 - 1 1/4	33060024	25	95	3,89
50 - 1 1/2	33060025	25	98	5,28
63 - 2"	33060026	25	70	7,64
75 - 2 1/2	33060027	5	98	14,17
90 - 3"	33060028	5	98	22,39
110 - 4"	33060029	2	95	53,96

Enlace rosca hembra





### F-3

Medida	Código	U/ 	 n°	€
20	33060031	50	95	2,15
25	33060032	50	98	2,69
32	33060033	50	94	3,81
40	33060034	25	98	5,96
50	33060035	25	70	8,37
63	33060036	10	94	12,63
75	33060037	5	98	22,39
90	33060038	5	70	37,33
110	33060039	2	94	49,72

Enlace recto





### F-4

Medida	Código	U/ 	 n°	€
20 - 1/2	33060041	50	103	2,28
25 - 1/2	33060047	50	95	2,78
25 - 3/4	33060042	50	95	2,74
32 - 1"	33060043	50	98	3,42
40 - 1 1/4	33060044	25	98	4,47
50 - 1 1/2	33060045	25	70	5,20
63 - 2"	33060046	10	94	8,35

Codo rosca macho





### F-5

Medida	Código	U/ 	 n°	€
20 - 1/2	33060051	50	103	2,82
25 - 1/2	33060057	50	95	3,43
25 - 3/4	33060052	50	95	3,39
32 - 3/4	33060058	25	95	4,72
32 - 1"	33060053	25	95	4,19
40 - 1 1/4	33060054	25	98	5,22
50 - 1 1/2	33060055	25	70	6,49
63 - 2"	33060056	10	94	8,77

Codo rosca hembra





### F-6

Medida	Código	U/ 	 n°	€
20	33060061	50	95	2,15
25	33060062	50	98	2,69
32	33060063	25	98	3,81
40	33060064	25	94	5,96
50	33060065	10	94	8,37
63	33060066	10	70	12,63
75	33060067	5	70	23,92
90	33060068	5	66	37,33
110	33060069	2	94	88,67

Enlace acodado





### F-7

Medida	Código	U/ 	 n°	€
20 - 1/2"	33060071	50	95	2,80
25 - 1/2"	33060079	50	98	4,02
25 - 3/4"	33060072	50	98	3,93
32 - 3/4"	33060971	50	94	6,17
32 - 1"	33060073	50	94	5,44
40 - 1 1/4"	33060074	25	94	7,10
50 - 1 1/2"	33060075	25	70	9,91
63 - 2"	33060076	10	94	15,59
75 - 2 1/2"	33060077	5	94	28,34
90 - 3"	33060078	5	70	43,28

Derivación Te rosca hembra




### F-9

Medida	Código	U/ 	 n°	€
20	33060091	50	103	1,79
25	33060092	50	95	2,04
32	33060093	25	95	3,13
40	33060094	25	95	3,89
50	33060095	10	95	5,66
63	33060096	10	98	7,92
75	33060097	5	98	14,54
90	33060098	5	98	23,91

Tapón final





### F-22

Medida	Código	U/ 	 n°	€
20 - 1/2"	33060221	50	95	3,65
25 - 3/4"	33060222	50	98	4,02
32 - 1"	33060223	25	98	5,75
40 - 1 1/4"	33060224	25	94	8,95

Codo grifo





### F-24

Medida	Código	U/ 	 n°	€
25 - 20 - 20	33060241	20	98	4,12
32 - 25 - 25	33060242	25	94	5,82
40 - 32 - 32	33060243	25	70	9,08
50 - 40 - 40	33060244	10	94	12,73
63 - 50 - 50	33060245	10	70	19,22
75 - 63 - 63	33060246	5	70	37,90
90 - 75 - 75	33060247	5	62	59,13

Te 2 bocas reducidas





### F-8

Medida	Código	U/ 	 n°	€
20	33060081	50	98	3,24
25	33060082	50	94	4,02
32	33060083	25	94	5,74
40	33060084	25	70	8,95
50	33060085	10	94	12,51
63	33060086	10	70	18,89
75	33060087	5	70	37,29
90	33060088	5	62	58,24
110	33060089	2	66	100,36

Te 3 bocas





### F-21

Medida	Código	U/ 	 n°	€
25 - 20	33060211	50	95	2,69
32 - 25	33060212	25	95	3,81
40 - 32	33060213	25	98	5,96
50 - 40	33060214	15	98	8,37
63 - 50	33060215	15	70	12,63
75 - 63	33060216	5	98	22,39
90 - 75	33060217	5	90	37,29

Enlace reducido



### F-23

Medida	Código	U/ 	 n°	€
25 - 20 - 25	33060231	50	94	4,02
32 - 25 - 32	33060232	25	94	5,75
40 - 32 - 40	33060233	25	70	8,95
50 - 40 - 50	33060234	10	94	12,51
63 - 50 - 63	33060235	10	70	18,94
75 - 63 - 75	33060236	5	70	37,29
90 - 75 - 90	33060237	5	62	58,24

Te boca reducida al centro





### F-25

Medida	Código	U/ 	 n°	€
32	33060251	15	94	13,06
40	33060252	10	94	20,46
50	33060253	10	70	29,57

Derivación cruz





### F-26

Medida	Código	U/ 	 n°	€
40 - 32	33060261	15	94	20,46
50 - 40	33060262	10	94	29,57
63 - 50	33060263	10	70	56,85

Derivación cruz reducida





### F-27

Medida	Código	U/ 	 n°	€
20 - ½"	33060271	50	103	2,28
25 - ¾"	33060272	50	95	2,79
32 - 1"	33060273	25	95	3,48
40 - 1¼"	33060274	25	98	4,54
50 - 1½"	33060275	10	95	6,00
63 - 2"	33060276	10	94	8,33
75 - 2½"	33060277	6	94	13,49
90 - 3"	33060278	4	94	25,74

Enlace acodado rosca macho



### F-28

Medida	Código	U/ 	 n°	€
50	33060281	10	98	12,63
63	33060282	10	94	15,69
75	33060283	5	94	25,38
90	33060284	5	94	36,27

Enlace mixto brida





### F-29

Medida	Código	U/ 	 n°	€
110	33060291	2	70	89,41

Enlace recto tipo brida





### F-34

Medida	Código	U/ 	 n°	€
25 x 25 x ½"	33060367	50	98	3,18
32 x 32 x ¾"	33060368	50	90	4,90

Codo 90° rosca lateral





### F-35

Medida	Código	U/ 	 n°	€
25 - ¾"	33060369	10	95	4,20
32 - 1"	33060370	10	98	6,30

Manguito pasamuros





### F-36

Medida	Código	U/ 	 n°	€
¾"	33060371	10	103	3,58
1"	33060372	10	103	4,19

Manguito pasamuros rosca macho





## F-30

Medida	Código	U/ 	 n°	€
20 - 1/2"	33060301	50	103	1,96
25 - 1/2"	33060302	50	95	2,42
25 - 3/4"	33060303	50	95	2,42
32 - 1"	33060304	50	98	3,15
40 - 1 1/4"	33060305	25	95	4,24
50 - 1 1/2"	33060306	25	98	5,75
63 - 2"	33060307	25	70	8,19
75 - 2 1/2"	33060308	5	98	15,05
90 - 3"	33060309	5	98	23,58

Enlace rosca hembra reforzado





## F-31

Medida	Código	U/ 	 n°	€
20 - 1/2"	33060311	50	103	3,15
25 - 3/4"	33060312	50	95	3,67
32 - 1"	33060313	25	95	4,49
40 - 1 1/4"	33060314	25	98	5,60
50 - 1 1/2"	33060315	25	70	8,27
63 - 2"	33060316	10	94	9,84

Codo rosca hembra reforzado





## F-32

Medida	Código	U/ 	 n°	€
20 - 1/2"	33060321	50	95	3,93
25 - 3/4"	33060322	50	98	4,39
32 - 1"	33060323	25	98	6,12
40 - 1 1/4"	33060324	25	94	9,35

Codo grifo reforzado





## F-33

Medida	Código	U/ 	 n°	€
20 - 1/2"	33060331	50	95	3,14
25 - 3/4"	33060332	50	98	4,34
32 - 1"	33060333	50	94	5,83
40 - 1 1/4"	33060334	25	94	7,48
50 - 1 1/2"	33060335	25	70	10,41
63 - 2"	33060336	10	94	18,20
75 - 2 1/2"	33060337	5	94	30,01
90 - 3"	33060338	5	70	44,77

Derivación Te rosca hembra reforzada





## F-39

Medida	Código	U/ 	 n°	€
25 x 25 x 1/2"	33060377	50	98	3,84
32 x 32 x 3/4"	33060378	50	95	5,27

Codo 90° rosca lateral con refuerzo metálico





### C-1

Medida	Código	Nº tornillos	U/ 	 n°	€
32 - ½	33063026	2	50	95	2,53
32 - ¾	33063027	2	50	95	2,53
40 - ½	33062011	2	25	95	3,04
40 - ¾	33062012	2	25	95	3,04
40 - 1"	33062013	2	25	95	3,04
50 - ½	33062014	2	25	95	4,02
50 - ¾	33062015	2	25	95	4,02
50 - 1"	33062016	2	25	95	4,02
63 - ½	33062017	4	25	94	5,58
63 - ¾	33062018	4	25	94	5,58
63 - 1"	33062019	4	25	94	5,58
75 - ½	33062010	4	15	94	6,57
75 - ¾	33063011	4	20	94	6,57
75 - 1"	33063012	4	15	94	6,57
90 - ¾	33063013	4	8	95	12,61
90 - 1"	33063014	4	8	95	12,61
90 - 1¼	33063015	4	8	95	12,61
90 - 1½	33063016	4	8	95	12,61
90 - 2"	33063017	4	8	95	12,61
110 - ¾	33063018	4	6	94	15,47
110 - 1"	33063019	4	6	94	15,47
110 - 1¼	33063023	4	6	94	15,47
110 - 1½	33063024	4	6	94	15,47
110 - 2"	33063025	4	6	94	15,47

Collarín simple



### C-2

Medida	Código	Nº tornillos	U/ 	 n°	€
32 - ½	33063028	2	50	95	2,80
32 - ¾	33063029	2	50	95	2,80
40 - ½	33063030	2	25	95	3,49
40 - ¾	33063031	2	25	95	3,49
40 - 1"	33063032	2	25	95	3,49
50 - ½	33063033	2	25	95	4,92
50 - ¾	33063034	2	25	95	4,92
50 - 1"	33063035	2	25	95	4,92
63 - ½	33063036	4	25	94	6,32
63 - ¾	33063037	4	25	94	6,32
63 - 1"	33063038	4	25	94	6,32
75 - ½	33063039	4	15	94	7,74
75 - ¾	33063040	4	15	94	7,74
75 - 1"	33063041	4	20	94	7,74
90 - ¾	33063042	4	8	94	13,35
90 - 1"	33063043	4	8	94	13,35
90 - 1¼	33063044	4	8	94	13,35
90 - 1½	33063045	4	8	94	13,35
90 - 2"	33063046	4	8	94	13,35
110 - ¾	33063047	4	6	94	16,12
110 - 1"	33063048	4	6	94	16,12
110 - 1¼	33063049	4	6	94	16,12
110 - 1½	33063050	4	6	94	16,12
110 - 2"	33063051	4	6	94	16,12

Collarín simple reforzado



### C-3

Medida	Código	Nº tornillos	U/ 	 n°	€
40 - ½	33063060		25	103	2,12
40 - ¾	33063061		25	103	2,12
50 - ½	33063062		25	103	2,53
50 - ¾	33063063		25	103	2,53
63 - ½	33063064		15	103	3,37
63 - ¾	33063065		15	103	3,37
75 - ½	33063066		15	103	4,08
75 - ¾	33063067		15	103	4,08

Collarín integral



### B-2

Medida	Código	U/	n°	€
50	33064021	10	95	7,32
63	33064022	10	95	9,30
75	33064023	5	95	13,18
90	33064024	5	95	16,68

Enlace brida hembra encolar tubo PVC



### B-3

Medida	Código	U/	n°	€
50 - 1½	33064031	10	95	9,31
63 - 2"	33064032	10	95	11,04
75 - 2½	33064033	4	103	16,77

Enlace brida rosca hembra



### B-4

Medida	Código	U/	n°	€
50 - 1½	33064041	10	95	9,31
63 - 2"	33064042	10	95	11,04
75 - 2½	33064043	5	95	16,77
90 - 3"	33064044	4	95	21,13

Enlace brida rosca macho



### B-5

Medida	Código	U/	n°	€
50	33064051	10	103	6,47
63	33064052	10	103	6,38
75	33064053	5	131	9,59
90	33064054	5	103	12,81

Brida



### B-6

Medida	Código	U/	n°	€
50	33064061	25	131	0,80
63	33064062	25	131	0,94
75	33064063	25	131	1,22
90	33064064	25	131	1,29

Junta especial bridas

## ACCESORIOS ROSCADOS PPFV



### F-10

Medida	Código	U/	n°	€
½	33060100	100	131	0,67
¾	33060101	100	103	0,85
1"	33060102	100	95	1,18
1¼	33060103	50	95	1,53
1½	33060104	50	95	2,51
2"	33060105	25	95	4,76

Machón



### F-11

Medida	Código	U/	n°	€
¾ - ½	33060111	100	103	0,84
1" - ¾	33060112	100	95	1,15
1¼ - 1"	33060113	50	95	1,53
1½ - 1¼	33060114	50	95	2,51
2" - 1½	33060115	25	95	4,76

Machón reducido



### F-12

Medida	Código	U/	☐ n°	€
½"	33060120	50	131	0,60
¾"	33060121	50	103	0,84
1"	33060122	50	103	1,18
1¼"	33060123	25	103	1,53
1½"	33060124	25	95	2,51
2"	33060125	25	98	4,76

Codo



### F-13

Medida	Código	U/	☐ n°	€
½"	33060130	50	131	0,90
¾"	33060131	50	103	1,15
1"	33060132	50	95	1,53
1¼"	33060133	25	95	2,14
1½"	33060134	25	95	3,65
2"	33060135	25	98	6,60

Te



### F-14

Medida	Código	U/	☐ n°	€
½"	33060140	100	103	0,71
¾"	33060141	100	103	0,93
1"	33060142	50	103	1,41
1¼"	33060143	50	95	1,74
1½"	33060144	25	103	2,51
2"	33060145	25	95	4,76

Manguito



### F-15

Medida	Código	U/	☐ n°	€
½ - 3/8"	33060150	100	103	0,71
¾ - ½"	33060151	100	103	0,93
1" - ¾"	33060152	50	103	1,38
1¼ - 1"	33060153	25	103	1,74
1½ - 1¼"	33060154	25	95	2,42
2" - 1½"	33060155	25	95	4,58

Manguito reducido



### F-37

Medida	Código	U/	☐ n°	€
1 - ½"	33060373	25	95	16,06
2"	33060374	25	95	19,77

Manguito adaptador para bidón hembra-hembra



### F-38

Medida	Código	U/	☐ n°	€
1"	33060375	25	95	11,13
1 - ½"	33060376	25	95	11,97

Manguito adaptador para bidón hembra-macho



### F-16

Medida	Código	U/	☐ n°	€
3/8"	33060160	500	131	0,27
½"	33060161	500	103	0,30
¾"	33060162	500	95	0,33
1"	33060163	100	103	0,51
1¼"	33060164	50	103	1,01
1½"	33060165	50	103	1,01
2"	33060166	50	95	2,42

Tapón macho



### F-18

Medida	Código	U/	☐ n°	€
½"	33060181	100	131	0,50
¾"	33060182	100	131	0,55
1"	33060183	50	131	0,90
1¼"	33060184	50	103	1,18
1½"	33060185	50	103	1,53
2"	33060186	25	103	2,87

Tapón hembra





## F-19

M	H	Código	U/	n°	€
½	¾	33060191	100	103	0,85
½	1"	33060192	100	103	1,02
½	1¼	33060193	50	103	1,38
½	1½	33060194	50	95	2,14
¾	1"	33060195	100	103	1,15
¾	1¼	33060196	50	103	1,38
¾	1½	33060197	100	95	2,14
1"	1¼	33060198	100	95	1,41
1"	1½	33060199	100	95	2,19
1¼	1½	33060190	50	95	2,21

Reducción hembra-macho



## F-20

M	H	Código	U/	n°	€
¾	½	33060201	100	131	0,93
1"	½	33060202	100	103	1,18
1"	¾	33060203	100	103	1,18
1¼	½	33060204	50	103	1,74
1¼	¾	33060205	50	103	1,74
1¼	1"	33060206	50	103	1,74
1½	¾	33060207	50	95	2,42
1½	1"	33060208	50	95	2,42
1½	1¼	33060209	50	95	2,42
2"	1"	33060200	50	95	3,82
2"	1¼	33061201	50	95	3,82
2"	1½	33061202	50	95	3,65
2½	2"	33061203	50	94	3,82
3"	2½	33061204	50	70	4,90

Reducción macho-hembra

## VÁLVULAS DE ESFERA DESMONTABLES



## V-1

Ø Encolar	Dn	Código	U/	n°	€
20	15	33067011	30	95	8,35
25	20	33067012	20	95	10,02
32	25	33067013	15	95	15,06
40	32	33067014	10	95	17,56
50	40	33067015	10	94	23,60
63	50	33067016	10	94	34,28

Hembra-hembra encolar



## V-2

Ø Roscar	Dn	Código	U/	n°	€
½	15	33067021	30	95	8,35
¾	20	33067022	20	95	10,02
1"	25	33067023	15	95	15,06
1¼	32	33067024	10	95	17,55
1½	40	33067025	10	94	25,07
2"	50	33067026	10	94	37,12

Hembra-hembra roscar



## V-3

Ø Roscar	Dn	Código	U/	n°	€
½	15	33067031	30	95	8,35
¾	20	33067032	20	95	10,02
1"	25	33067033	15	95	15,06
1¼	32	33067034	10	95	17,55
1½	40	33067035	10	94	25,07
2"	50	33067036	10	94	37,12

Macho-macho roscar





## V-4

Ø Roscar	Dn	Código	U/	n°	€
20	15	33067041	30	95	12,36
25	20	33067042	20	98	14,51
32	25	33067043	15	98	22,46
40	32	33067044	10	98	26,51
50	40	33067045	10	94	33,23
63	50	33067046	10	70	43,70

Hembra-hembra enlace tubo polietileno





### AV-1

Ø Rosca	Dn	Código	U/ 	 n°	€
20 - 1/2"	15	33067601	30	103	5,42
25 - 3/4"	20	33067602	25	95	6,34
32 - 1"	25	33067603	15	95	9,66
40 - 1 1/4"	32	33067604	15	95	10,89
50 - 1 1/2"	40	33067605	20	94	15,04
63 - 2"	50	33067606	20	94	21,54
75 - 2 1/2"	65	33067607	4	98	98,04
90 - 3"	80	33067608	4	94	109,07
110 - 4"	100	33067609	4	70	213,23

Cuerpo central





### AV-2

Medida	Código	U/ 	 n°	€
20	33067611	30	103	1,81
25	33067612	25	131	2,27
32	33067613	15	131	3,18
40	33067614	15	103	4,06
50	33067615	30	98	4,63
63	33067616	30	94	6,91
75	33067617	5	103	32,69
90	33067618	4	95	36,37
110	33067619	4	95	63,58
125	33067610	4	98	90,50

Enlace encolar





### AV-3

Medida	Código	U/ 	 n°	€
50	33067621	10	95	10,00
63	33067622	10	94	16,06
75	33067623	6	98	46,34
90	33067624	6	94	49,98

Enlace brida





### AV-4

Medida	Código	U/ 	 n°	€
20 - 1/2"	33067631	30	131	1,81
25 - 3/4"	33067632	25	131	2,27
32 - 1"	33067633	15	131	3,18
40 - 1 1/4"	33067634	15	103	4,06
50 - 1 1/2"	33067635	20	95	5,03
63 - 2"	33067636	20	98	7,91
75 - 2 1/2"	33067637	5	103	37,29

Enlace rosca hembra





### AV-5

Medida	Código	U/ 	 n°	€
20 - 1/2"	33067641	30	131	1,81
25 - 3/4"	33067642	25	103	2,27
32 - 1"	33067643	15	103	3,18
40 - 1 1/4"	33067644	15	103	4,06
50 - 1 1/2"	33067645	20	95	5,17
63 - 2"	33067646	20	98	7,91
75 - 2 1/2"	33067647	5	95	37,29
90 - 3"	33067648	4	95	40,89

Enlace rosca macho



### AV-6

Medida	Código	U/ 	 n°	€
20	33067651	30	103	3,62
25	33067652	25	103	4,06
32	33067653	15	103	5,42
40	33067654	15	95	7,91
50	33067655	20	94	10,00
63	33067656	20	94	12,26
75	33067657	5	98	46,34
90	33067658	4	94	49,98

Enlace tubo PE

# Accesorios para tuberías de polietileno

ACCESORIOS VÁLVULAS DE ESFERA DESMONTABLES



Medida	Código	U/	n°	€
20	33060341	50	B	0,39
25	33060342	50	B	0,51
32	33060343	50	B	0,62
40	33060344	50	B	0,71
50	33060345	25	B	0,98
63	33060346	25	B	1,08

Casquillo partido

Medida	Código	U/	n°	€
20	33060351	50	B	0,39
25	33060352	50	B	0,44
32	33060353	50	B	0,70
40	33060354	50	B	0,96
50	33060355	25	B	1,17
63	33060356	25	B	1,73

Arandela fitting



Medida	Código	U/	n°	€
20	33060361	50	B	0,34
25	33060362	50	B	0,41
32	33060363	50	B	0,45
40	33060364	50	B	0,60
50	33060365	25	B	0,74
63	33060366	25	B	1,18

Junta tórica

## ACCESORIOS DE LATÓN PARA TUBOS DE POLIETILENO



### FL-1

Medida	Código	U/	n°	€
20 - 1/2"	33068001	25	131	4,86
25 - 3/4"	33068002	25	131	6,46
32 - 1"	33068003	25	103	10,40
40 - 1 1/4"	33068004	25	95	18,09
50 - 1 1/2"	33068005	10	103	25,81
63 - 2"	33068006	6	103	42,98

Enlace R/macho

### FL-2

Medida	Código	U/	n°	€
20 - 1/2"	33068011	25	131	4,86
25 - 3/4"	33068012	25	131	6,46
32 - 1"	33068013	25	103	10,40
40 - 1 1/4"	33068014	25	95	18,09
50 - 1 1/2"	33068015	10	103	25,81
63 - 2"	33068016	6	103	42,98

Enlace R/hembra



## FL-3

Medida	Código	U/	n°	€
20	33068021	25	131	8,78
25	33068022	25	103	10,63
32	33068023	25	103	16,86
40	33068024	15	103	28,38
50	33068025	9	103	42,49
63	33068026	4	103	71,61

Enlace recto



## FL-4

Medida	Código	U/	n°	€
20 - 1/2	33068031	25	131	5,96
25 - 3/4	33068032	25	103	9,29
32 - 1"	33068033	25	103	13,66
40 - 1 1/4	33068034	15	103	22,19
50 - 1 1/2	33068035	10	103	34,18
63 - 2"	33068036	4	103	59,72

Codo R/macho



## FL-5

Medida	Código	U/	n°	€
20 - 1/2	33068041	25	131	5,96
25 - 3/4	33068042	25	103	9,29
32 - 1"	33068043	25	103	12,78
40 - 1 1/4	33068044	15	103	22,19
50 - 1 1/2	33068045	10	103	34,18
63 - 2"	33068046	4	103	55,92

Codo R/hembra



## FL-6

Medida	Código	U/	n°	€
20	33068051	25	131	9,28
25	33068052	25	103	13,43
32	33068053	15	103	18,02
40	33068054	10	103	38,56
50	33068055	5	103	53,34
63	33068056	3	103	78,55

Enlace acodado



## FL-7

Medida	Código	U/	n°	€
20 - 1/2	33068061	25	131	9,91
25 - 3/4	33068062	25	103	12,55
32 - 1"	33068063	15	103	21,10
40 - 1 1/4	33068064	10	103	32,27
50 - 1 1/2	33068065	5	103	54,91
63 - 2"	33068066	3	103	93,37

Derivación Te R/hembra



## FL-8

Medida	Código	U/	n°	€
20	33068071	25	103	13,06
25	33068072	25	103	17,10
32	33068073	15	103	25,86
40	33068074	10	103	43,45
50	33068075	5	103	67,67
63	33068076	3	103	98,89

Te de 3 bocas



## FL-22

Medida	Código	U/	n°	€
20 - 1/2	33068081	25	-	7,92
25 - 3/4	33068082	25	103	11,15

Codo grifo

Componente	Material	Norma
Cuerpo	Latón	UNI EN 12165 CW617N
Junta tórica de estanqueidad	Caucho NBR	O-Ring NBR 70 Sh A (ASTM D2240)
Anillo prensa junta	Latón	UNI EN 12164 CW614N
Anillo dentado	Latón	UNI EN 12164 CW614N
Tuerca	Latón	UNI EN 12164 CW614N

# Canalones





La incorporación al PVC en la fabricación de los componentes del canalón de un alto porcentaje de **ÓXIDO DE TITANIO**, logra un producto mucho más duradero.

Esta nueva fórmula permite obtener una resistencia a largo plazo a los rayos ultra-violetas y al choque térmico, principales responsables del deterioro de los canalones.

Todo ello, además de los pigmentos rigurosamente seleccionados, logra la **única garantía** de mantenimiento en las propiedades mecánicas y de colorido a largo plazo.

La fabricación de todos los componentes del canalón, extrusión e inyección totalmente asistida por ordenador, consigue el máximo nivel de calidad.

Los ensayos realizados ponen de manifiesto unos resultados notablemente superiores a los exigidos en la Norma europea EN 607.

Se dispone de la certificación ATEC nº 5+15/79-279 de Centro Científico de las Técnicas de Fabricación Francés, que obliga permanentemente a establecer rigurosos controles de calidad, quedando ésta totalmente garantizada.

## ELITE

Tipo Cornisa  
Desarrollo 30



Blanco

Arena

Marrón



Página 105

## OVATION

Tipo Cornisa  
Desarrollos 28 y 38



Blanco

Arena

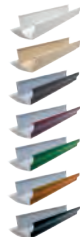
Marrón

Burdeos

Verde

Cobre

Negro



Página 109

## CIRCULAR 25 Y 33

Tipo Circular  
Desarrollos 25 y 33



Gris claro

Blanco

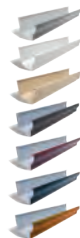
Arena

Marrón

Burdeos

Negro pizarra

Cobre



Página 122

## ACCESORIOS METÁLICOS

Página 134



## GUÍAS DE INSTALACIÓN

Página 135

Del canalón 25 y 33

Página 137

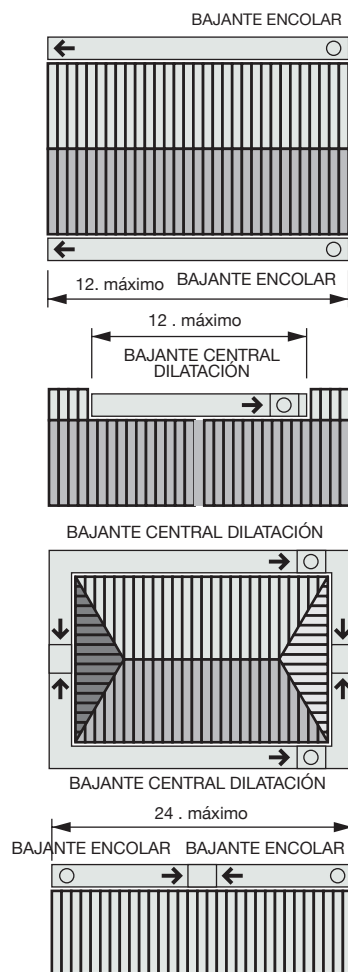
Del canalón 28 y 38

PERFIL											
Modelo	LG25	LG33	LG30	LG28	LG38						
Encolar	Gris claro	●	●								
	Blanco	●	●	●	●						
	Arena	●	●	●	●						
	Marrón	●		●	●						
	Burdeos	●			●						
	Negro pizarra	●									
	Verde				●						
	Cobre	●			●						
	Negro				●						
forma de la bajante											
diámetro de la bajante	80	80	100	125	73 x 100	80	80	56 x 90	100	105 x 76	
superficie máxima de cubierta en m <sup>2</sup> para una bajante	65	65	100	160	70	65	70	65	100	100	
<b>Estas superficies corresponden a un índice pluviométrico de 3 litros/min/m<sup>2</sup></b>											

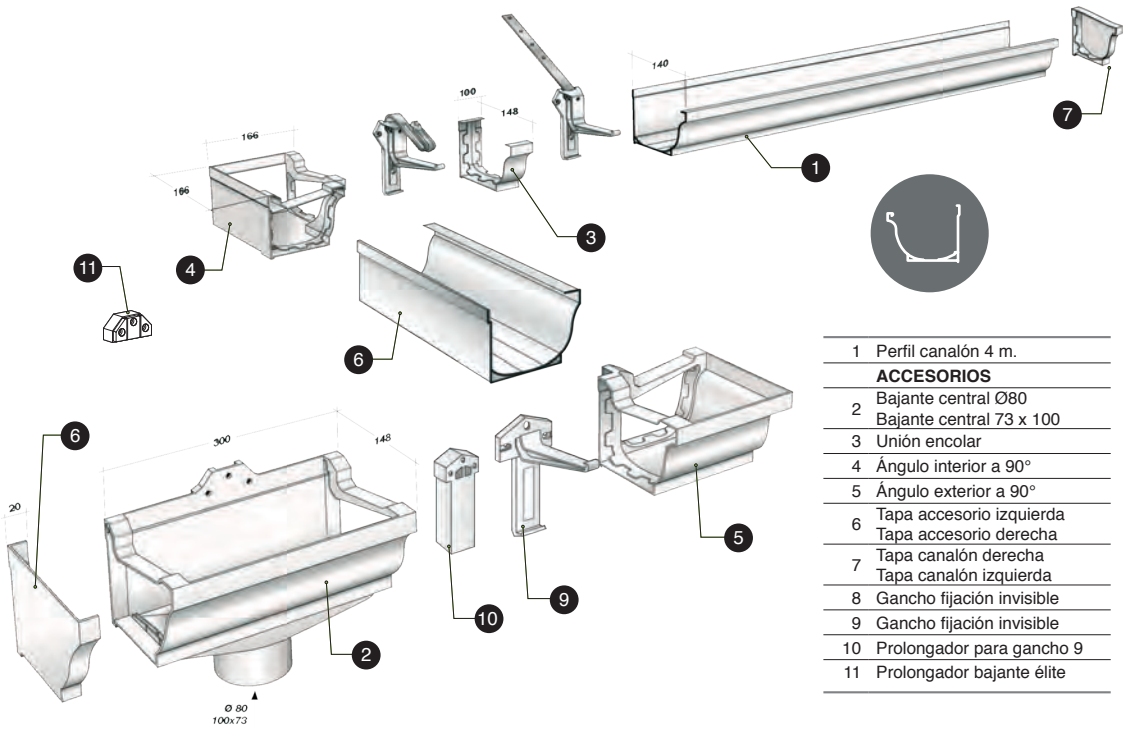
## NORMAS DE USO

Para la perfecta utilización de los canalones RIUVERT-NICOLL, recomendamos tener en cuenta:

1. La superficie de cubierta a evacuar.
2. El reparto de bajantes a encolar, bajante de dilatación, fundas de dilatación y cubre-juntas de dilatación, en el caso del sistema de encolar.
3. El sistema con junta no precisa reglas particulares.
4. La separación de los ganchos de fijación, es conveniente que sea máximo de 60 cm.
5. La pendiente debe ser de 3 a 5 mm. por metro.
6. En el caso de cubierta ondulada, colocar el gancho de fijación en la cresta de la onda.
7. Teniendo en cuenta la posición de la bajante, colocar el gancho de fijación después de ésta. Ningún gancho de fijación debe estar a menos de 5 cm. de un accesorio.
8. Instalar el accesorio de bajante después de colocar un primer tramo de canalón.
9. Una vez instalado el accesorio de bajante, introducir el primer tramo de canalón. En el caso de bajante con dilatación, tener en cuenta las marcas para situarlo en el punto adecuado de trabajo según temperatura.
10. Para los accesorios, usar los ganchos de fijación especiales para ellos.
11. Para un buen ensamblaje, quitar la rebaba de los extremos del perfil del canalón.
12. En caso de usar ganchos de fijación metálicos, no apretar para no bloquear la dilatación.
13. Preparar la bajante, tubo, manguitos y codos y hasta que no se coloque, no se pegará el primer codo al accesorio de bajante.
14. Para unir los accesorios rectangulares entre sí, precisan suplementar la boca macho con 5 cm. de tubo rectangular.
15. Las bajantes de dilatación nunca se deben encolar a los perfiles.





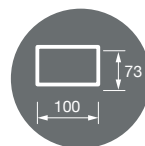
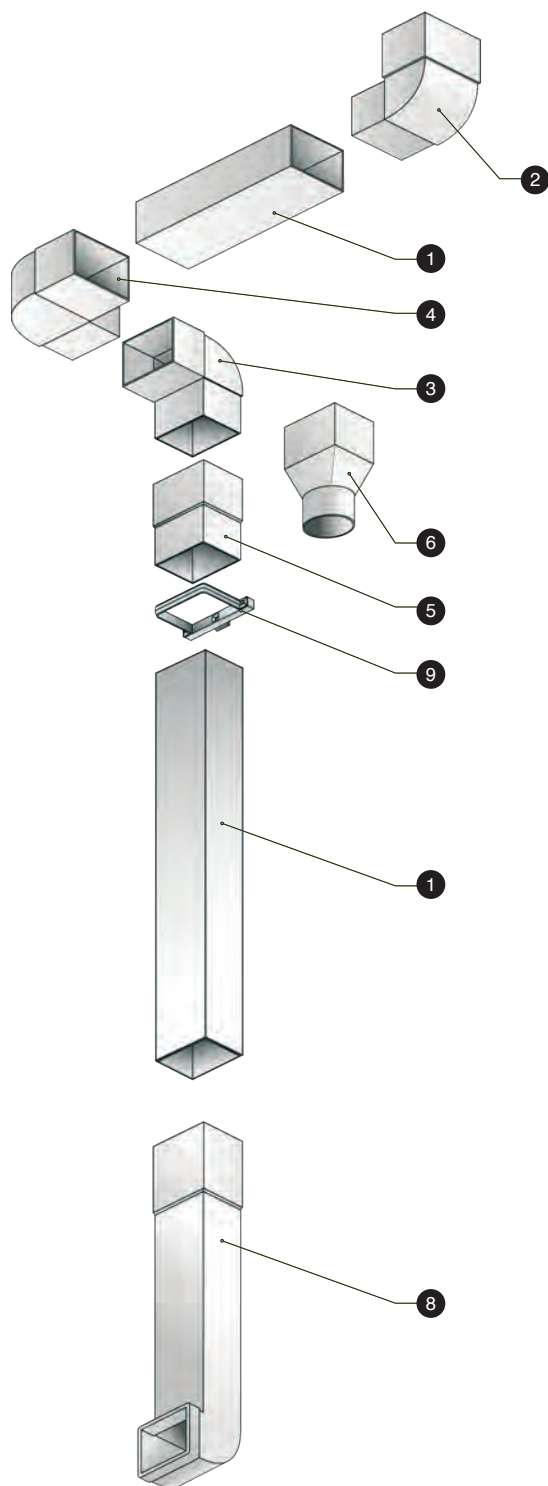


- |                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| 1                 | Perfil canalón 4 m.       |
| <b>ACCESORIOS</b> |                           |
| 2                 | Bajante central Ø80       |
|                   | Bajante central 73 x 100  |
| 3                 | Unión encolar             |
| 4                 | Ángulo interior a 90°     |
| 5                 | Ángulo exterior a 90°     |
| 6                 | Tapa accesorio izquierda  |
|                   | Tapa accesorio derecha    |
| 7                 | Tapa canalón derecha      |
|                   | Tapa canalón izquierda    |
| 8                 | Gancho fijación invisible |
| 9                 | Gancho fijación invisible |
| 10                | Prolongador para gancho 9 |
| 11                | Prolongador bajante élite |

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



	PERFIL DE CANALÓN	TUBOS DE BAJANTE											
Descripción	Cornisa												
Forma del perfil													
Unión	Encolar												
Hidráulica													
Material	PVC												
Perfil		Circular Ø80 y Ø100 Rectangular 73 x 100											
Sección	103 cm <sup>2</sup>	Ø80 = 77 cm <sup>2</sup> Ø100 = 97 cm <sup>2</sup> 73 x 100 = 67,9 cm <sup>2</sup>											
Superficie de evacuación por bajante	Ø 80 = 65 m <sup>2</sup> Ø 100 = 100 m <sup>2</sup> 73 x 100 = 70 m <sup>2</sup>												
Colores	<table border="1"> <tr><td>BLANCO</td></tr> <tr><td>ARENA</td></tr> <tr><td>MARRÓN</td></tr> </table>	BLANCO	ARENA	MARRÓN	<table border="1"> <tr><td>Ø80 y Ø100</td><td>73 x 100</td></tr> <tr><td>BLANCO</td><td>BLANCO</td></tr> <tr><td>ARENA</td><td>ARENA</td></tr> <tr><td>MARRÓN</td><td>MARRÓN</td></tr> </table>	Ø80 y Ø100	73 x 100	BLANCO	BLANCO	ARENA	ARENA	MARRÓN	MARRÓN
BLANCO													
ARENA													
MARRÓN													
Ø80 y Ø100	73 x 100												
BLANCO	BLANCO												
ARENA	ARENA												
MARRÓN	MARRÓN												



1	Perfil canalón 4 m.
<b>ACCESORIOS</b>	
2	Derivación M-H a 45°
3	Codo M-H a 87° 30'
4	Codo orientación a 90°
5	Manguito bajante M-H
6	Manguito de transición H rectangular M Ø100
7	Manguito de transición H rectangular M Ø80
8	Terminal reforzada acodada
9	Brida





Modelo	Código	Color	U/	n°	€
<b>LG30B</b>	<b>33030451</b>	BLANCO	20m/fardo	-	<b>15,83</b>
<b>LG30S</b>	<b>33030401</b>	ARENA	20m/fardo	-	<b>15,83</b>
<b>LG30M</b>	<b>33031101</b>	MARRÓN	20m/fardo	-	<b>19,00</b>

Perfil canalón | 4 m.



Modelo	Código	Color	U/	n°	€
<b>NAD307B</b>	<b>33030462</b>	BLANCO	5	-	<b>18,48</b>
<b>NAD307S</b>	<b>33030412</b>	ARENA	5	-	<b>18,48</b>

Bajante central dilatación SALIDA RECTANGULAR | 100 x 73



Modelo	Código	Color	U/	n°	€
<b>AEC30B</b>	<b>33030456</b>	BLANCO	5	-	<b>9,85</b>
<b>AEC30S</b>	<b>33030406</b>	ARENA	5	-	<b>9,85</b>
<b>AEC30M</b>	<b>33031106</b>	MARRÓN	5	-	<b>11,78</b>

Ángulo exterior



Modelo	Código	Color	U/	n°	€
<b>FG30B</b>	<b>33030459</b>	BLANCO	10	-	<b>4,16</b>
<b>FG30S</b>	<b>33030409</b>	ARENA	10	-	<b>4,16</b>
<b>FG30M</b>	<b>33031109</b>	MARRÓN	10	-	<b>5,00</b>

Tapa canalón izquierda



Modelo	Código	Color	U/	n°	€
<b>FGC30B</b>	<b>33030472</b>	BLANCO	10	-	<b>4,16</b>
<b>FGC30S</b>	<b>33030415</b>	ARENA	10	-	<b>4,16</b>
<b>FGC30M</b>	<b>33031111</b>	MARRÓN	10	-	<b>4,76</b>

Tapa accesorio izquierda



Modelo	Código	Color	U/	n°	€
<b>NAD30B</b>	<b>33030452</b>	BLANCO	5	-	<b>14,17</b>
<b>NAD30S</b>	<b>33030402</b>	ARENA	5	-	<b>14,17</b>
<b>NAD30M</b>	<b>33031102</b>	MARRÓN	5	-	<b>17,03</b>

Bajante central dilatación | Ø80



Modelo	Código	Color	U/	n°	€
<b>AIC30B</b>	<b>33030455</b>	BLANCO	5	-	<b>9,85</b>
<b>AIC30S</b>	<b>33030405</b>	ARENA	5	-	<b>9,85</b>
<b>AIC30M</b>	<b>33031105</b>	MARRÓN	5	-	<b>11,78</b>

Ángulo interior



Modelo	Código	Color	U/	n°	€
<b>JNC30B</b>	<b>33030457</b>	BLANCO	10	95	<b>3,73</b>
<b>JNC30S</b>	<b>33030407</b>	ARENA	10	95	<b>3,73</b>
<b>JNC30M</b>	<b>33031107</b>	MARRÓN	10	-	<b>4,49</b>

Unión encolar



Modelo	Código	Color	U/	n°	€
<b>FDC30B</b>	<b>33030458</b>	BLANCO	10	-	<b>4,16</b>
<b>FDC30S</b>	<b>33030408</b>	ARENA	10	-	<b>4,16</b>
<b>FDC30M</b>	<b>33031108</b>	MARRÓN	10	-	<b>5,00</b>





Tapa canalón derecha



Modelo	Código	Color	U/	n°	€
<b>FDC30B</b>	<b>33030471</b>	BLANCO	10	-	<b>4,16</b>
<b>FDC30S</b>	<b>33030414</b>	ARENA	10	-	<b>4,16</b>
<b>FDC30M</b>	<b>33031110</b>	MARRÓN	10	-	<b>4,76</b>






Tapa accesorio derecha



Modelo	Código	Color	U/ 	nº 	€
<b>GB30PB</b>	<b>33030460</b>	 BLANCO	50	95	<b>2,69</b>
<b>GB30PS</b>	<b>33030410</b>	 ARENA	50	95	<b>2,69</b>

Gancho de fijación invisible







Modelo	Código	Color	U/ 	nº 	€
<b>BHGB30B</b>	<b>33030470</b>	 BLANCO	50	-	<b>2,56</b>
<b>BHGB30S</b>	<b>33030420</b>	 ARENA	50	-	<b>2,56</b>
<b>BHGB30M</b>	<b>33031120</b>	 MARRÓN	50	-	<b>3,21</b>

Gancho de fijación invisible





### BAJANTES Y ACCESORIOS PARA CANALÓN | MODELOS: 30 ÉLITE - 70 CORNISA



Modelo	Código	Color	U/ 	nº 	€
<b>TD70B</b>	<b>33030469</b>	 BLANCO	24m/fardo	-	<b>11,17</b>
<b>TD70S</b>	<b>33030667</b>	 ARENA	24m/fardo	-	<b>11,17</b>





Tubo rectangular 100 x 73 | *Precio por metro lineal*



Modelo	Código	Color	U/ 	nº 	€
<b>CQ4GTB</b>	<b>33030464</b>	 BLANCO	10	-	<b>7,51</b>
<b>CQ4GTS</b>	<b>33030660</b>	 ARENA	10	-	<b>7,51</b>





Codo bajantes 100 x 73 Macho-hembra | 45°



Modelo	Código	Color	U/ 	nº 	€
<b>CQ8GTB</b>	<b>33030465</b>	 BLANCO	10	-	<b>8,30</b>
<b>CQ8GTS</b>	<b>33030661</b>	 ARENA	10	-	<b>8,30</b>





Codo bajantes 100 x 73 Macho-hembra | 87°



Modelo	Código	Color	U/ 	nº 	€
<b>CQ9GTB</b>	<b>33030466</b>	 BLANCO	10	-	<b>8,22</b>
<b>CQ9GTS</b>	<b>33030662</b>	 ARENA	10	-	<b>8,22</b>







Codo de orientación 100 x 73 Macho-hembra | 90°



Modelo	Código	Color	U/ 	nº 	€
<b>ZQGTB</b>	<b>33030467</b>	 BLANCO	10	-	<b>5,74</b>
<b>ZQGTS</b>	<b>33030663</b>	 ARENA	10	-	<b>5,74</b>





Manguito bajante 100 x 73 Macho-hembra



Modelo	Código	Color	U/ 	nº 	€
<b>Ø100</b>					
<b>MM170B</b>	<b>33030476</b>	 BLANCO	10	-	<b>4,55</b>
<b>MM170S</b>	<b>33030664</b>	 ARENA	10	-	<b>4,55</b>
<b>Ø80</b>					
<b>MMR70B</b>	<b>33030473</b>	 BLANCO	10	-	<b>4,71</b>
<b>MMR70S</b>	<b>33030665</b>	 ARENA	10	-	<b>4,71</b>

Manguito de transición 100 x 73 Macho-hembra



Modelo	Código	Color	U/ 	nº 	€
<b>CO70GAB</b>	<b>33030468</b>	 BLANCO	10	-	<b>2,62</b>
<b>CO70GAS</b>	<b>33030666</b>	 ARENA	10	-	<b>2,62</b>

Brida 100 x 73

### OVATION LG 28



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

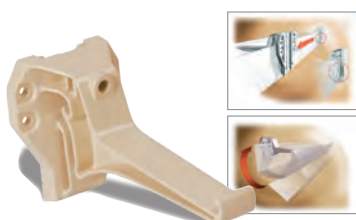
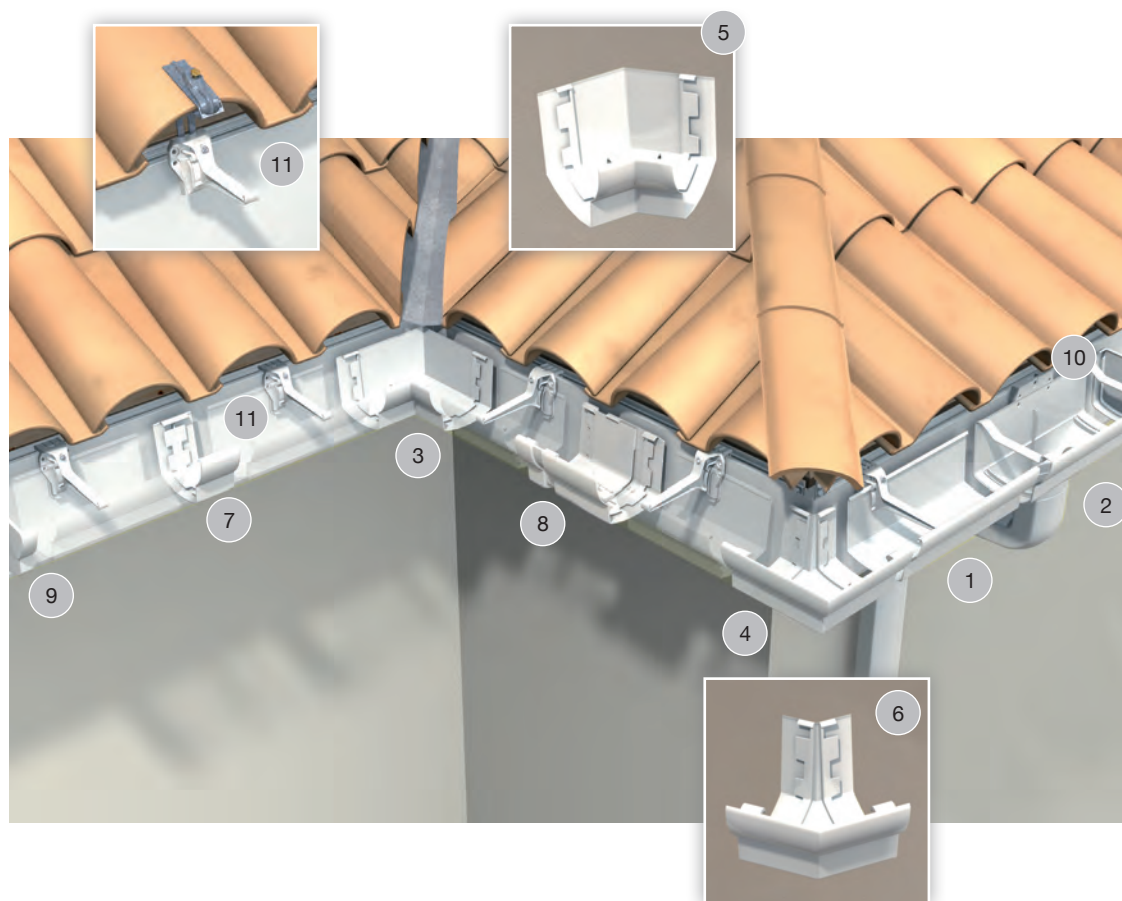
Descripción	PERFIL DE CANALÓN	TUBOS DE BAJANTE								
	Cornisa	Tubo ovalado								
Forma del perfil										
Unión	Encolar									
Hidráulica										
Material	PVC									
Perfil	cornisa desarrollo 28 cm.	Ovalado: 90 x 56								
Sección	75,4 cm <sup>2</sup>	39,7 cm <sup>2</sup>								
Superficie de evacuación por bajante	90 x 56 (Section : 39,7 cm <sup>2</sup> ) = 65 m <sup>2</sup> Ø80 = 65 m <sup>2</sup>									
Colores	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>									

### OVATION LG 38



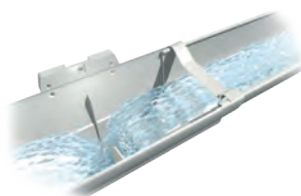
### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	PERFIL DE CANALÓN	TUBOS DE BAJANTE						
	Cornisa	Tubo ovalado						
Forma del perfil								
Unión	Encolar							
Hidráulica								
Material	PVC							
Perfil	cornisa desarrollo 28 cm.	Ovalado: 105 x 76						
Sección	75,4 cm <sup>2</sup>	66,3 cm <sup>2</sup>						
Superficie de evacuación por bajante	105 x 76 (Section : 66,3 cm <sup>2</sup> ) = 100 m <sup>2</sup> Ø 100 = 100 m <sup>2</sup>							
Colores	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							



## GANCHO

Diseñados para integrarse de forma invisible en la instalación. Reforzado en el ajuste a la pared. El sistema de instalación del perfil se realiza basculando el perfil hasta introducirlo en el clip.



## BAJANTE

La bajante incluye deflectores para mejorar la hidráulica. Con sistema para contrarrestar la dilatación.



## JUNTA DE DILATACIÓN

Responde a todos los casos en que se deba absorber los movimientos de dilatación del perfil.

## ACCESORIOS

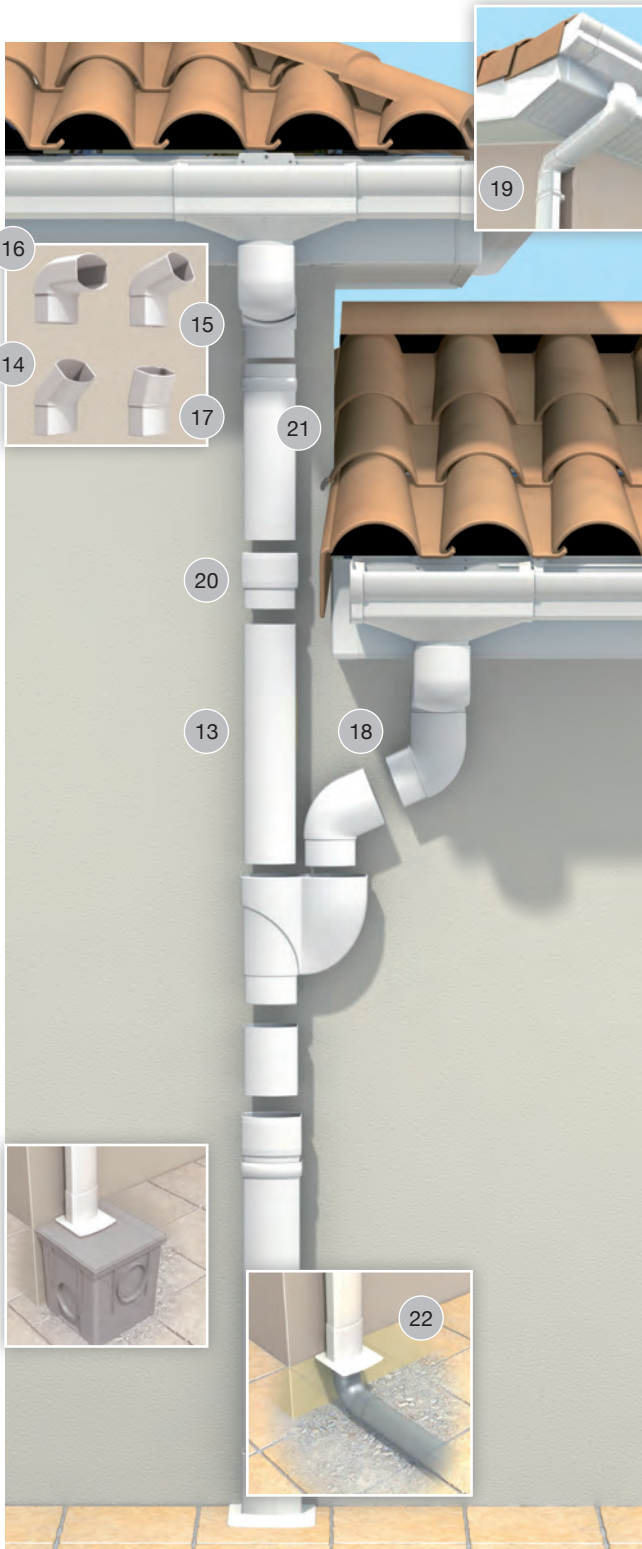
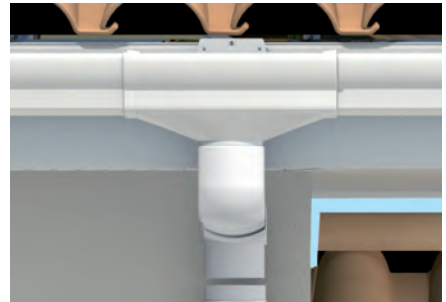
### BRIDA

Diseñada para adaptarse a la estética de la instalación, presenta el cierre en una cremallera en la parte posterior. Dispone de un tornillo de seguridad.



### CONEXIÓN ENTRE BAJANTE Y TUBO

Ya no es necesario utilizar manguitos para esta conexión, la bajante presenta en la misma embocadura una adaptación tanto para tubo como para accesorio.



1



Modelo	Código	Color	U/ Caja	nº	€
LG28B	33031301	BLANCO	20m/fardo	-	10,23
LG28S	33031401	ARENA	20m/fardo	-	10,23
*LG28M	33031501	MARRÓN	20m/fardo	-	12,40
*LG28R	33031601	BURDEOS	20m/fardo	-	12,40
*LG28N	33031701	NEGRO	20m/fardo	-	12,40
*LG28V	33031801	VERDE	20m/fardo	-	12,40
*LG28C	33031901	COBRE	20m/fardo	-	17,87

Perfil canalón | 4 m. | Precio por metro lineal

7



Modelo	Código	Color	U/ Caja	nº	€
JNC28B	33031306	BLANCO	10	-	3,06
JNC28S	33031406	ARENA	10	-	3,06
*JNC28M	33031506	MARRÓN	10	-	3,37
*JNC28R	33031606	BURDEOS	10	-	3,37
*JNC28N	33031706	NEGRO	10	-	3,37
*JNC28V	33031806	VERDE	10	-	3,37
*JNC28C	33031906	COBRE	10	-	6,22

Unión encolar

2



Modelo	Código	Color	U/ Caja	nº	€
NAD28B	33031302	BLANCO	5	-	10,61
NAD28S	33031402	ARENA	5	-	10,61
*NAD28M	33031502	MARRÓN	5	-	11,39
*NAD28R	33031602	BURDEOS	5	-	11,39
*NAD28N	33031702	NEGRO	5	-	11,39
*NAD28V	33031802	VERDE	5	-	11,35
*NAD28C	33031902	COBRE	5	-	23,58

Bajante central dilatación | Ø80

2



Modelo	Código	Color	U/ Caja	nº	€
NAD289B	33031303	BLANCO	5	-	12,73
NAD289S	33031403	ARENA	5	-	12,73
*NAD289M	33031503	MARRÓN	5	-	13,76
*NAD289R	33031603	BURDEOS	5	-	13,76
*NAD289N	33031703	NEGRO	5	-	13,76
*NAD289V	33031803	VERDE	5	-	13,76
*NAD289C	33031903	COBRE	5	-	24,32

Bajante central dilatación salida ovalada | 90 x 56

3



Modelo	Código	Color	U/ Caja	nº	€
AIC28B	33031304	BLANCO	5	-	7,48
AIC28S	33031404	ARENA	5	-	7,48
*AIC28M	33031504	MARRÓN	5	-	8,12
*AIC28R	33031604	BURDEOS	5	-	8,12
*AIC28N	33031704	NEGRO	5	-	8,12
*AIC28V	33031804	VERDE	5	-	8,12
*AIC28C	33031904	COBRE	5	-	13,41

Ángulo interior | 90°

4



Modelo	Código	Color	U/ Caja	nº	€
AEC28B	33031305	BLANCO	5	-	7,48
AEC28S	33031405	ARENA	5	-	7,48
*AEC28M	33031505	MARRÓN	5	-	8,12
*AEC28R	33031605	BURDEOS	5	-	8,12
*AEC28N	33031705	NEGRO	5	-	8,12
*AEC28V	33031805	VERDE	5	-	8,12
*AEC28C	33031905	COBRE	5	-	13,41

Ángulo exterior | 90°



9



Modelo	Código	Color	U/ Caja	nº	€
FG28B	33031307	BLANCO	10	-	2,87
FG28S	33031407	ARENA	10	-	2,87
*FG28M	33031507	MARRÓN	10	-	3,15
*FG28R	33031607	BURDEOS	10	-	3,15
*FG28N	33031707	NEGRO	10	-	3,15
*FG28V	33031807	VERDE	10	-	3,15
*FG28C	33031907	COBRE	10	-	4,18

Tapa canalón izquierda

9



Modelo	Código	Color	U/ Caja	nº	€
FD28B	33031308	BLANCO	10	-	2,87
FD28S	33031408	ARENA	10	-	2,87
*FD28M	33031508	MARRÓN	10	-	3,15
*FD28R	33031608	BURDEOS	10	-	3,15
*FD28N	33031708	NEGRO	10	-	3,15
*FD28V	33031808	VERDE	10	-	3,15
*FD28C	33031908	COBRE	10	-	4,18

Tapa canalón derecha

10



Modelo	Código	Color	U/ Caja	nº	€
FGC28B	33031309	BLANCO	10	-	2,87
FGC28S	33031409	ARENA	10	-	2,87
*FGC28M	33031509	MARRÓN	10	-	3,15
*FGC28R	33031609	BURDEOS	10	-	3,15
*FGC28N	33031709	NEGRO	10	-	3,15
*FGC28V	33031809	VERDE	10	-	3,15
*FGC28C	33031909	COBRE	10	-	4,18

Tapa accesorio izquierda

10



Modelo	Código	Color	U/ Caja	nº	€
FDC28B	33031310	BLANCO	10	-	2,87
FDC28S	33031410	ARENA	10	-	2,87
*FDC28M	33031510	MARRÓN	10	-	3,15
*FDC28R	33031610	BURDEOS	10	-	3,15
*FDC28N	33031710	NEGRO	10	-	3,15
*FDC28V	33031810	VERDE	10	-	3,15
*FDC28C	33031910	COBRE	10	-	4,18

Tapa accesorio derecha

8



Modelo	Código	Color	U/ Caja	nº	€
JND28B	33031321	BLANCO	10	-	21,99
JND28S	33031421	ARENA	10	-	21,99
*JND28M	33031521	MARRÓN	10	-	21,99
*JND28R	33031621	BURDEOS	10	-	21,99
*JND28N	33031721	NEGRO	10	-	21,99
*JND28V	33031821	VERDE	10	-	21,99
*JND28C	33031921	COBRE	10	-	26,73

Funda de dilatación

11



Modelo	Código	Color	U/ Caja	nº	€
BHG28B	33031311	BLANCO	50	-	2,34
BHG28S	33031411	ARENA	50	-	2,34
*BHGB28M	33031511	MARRÓN	50	-	2,59
*BHGB28R	33031611	BURDEOS	50	-	2,59
*BHGB28N	33031711	NEGRO	50	-	2,59
*BHGB28V	33031811	VERDE	50	-	2,59
*BHGB28C	33031911	COBRE	50	-	4,15

Gancho de fijación invisible











Modelo	Código	Color	U/ Caja	nº	€
GAB28	33031418		1	-	4,63

Plantilla para corte

13











Modelo	Código	Color	U/ 	€
TD95B	33031317	 BLANCO	40m/fardo	8,68
TD95S	33031417	 ARENA	40m/fardo	8,68
*TD95M	33031517	 MARRÓN	40m/fardo	10,67
*TD95R	33031617	 BURDEOS	40m/fardo	10,67
*TD95N	33031717	 NEGRO	40m/fardo	10,67
*TD95V	33031817	 VERDE	40m/fardo	10,67
*TD95C	33031917	 COBRE	40m/fardo	15,56

Tubo bajante | 90 x 56. 4 m | Precio por metro lineal

14











Modelo	Código	Color	U/ 	€
CN4GTB	33031312	 BLANCO	10	4,39
CN4GTS	33031412	 ARENA	10	4,39
*CN4GTM	33031512	 MARRÓN	10	4,94
*CN4GTR	33031612	 BURDEOS	10	4,94
*CN4GTN	33031712	 NEGRO	10	4,94
*CN4GTV	33031812	 VERDE	10	4,94
*CN4GTC	33031912	 COBRE	10	8,59

Codo bajante | 90 x 56. Macho-hembra 45°

15











Modelo	Código	Color	U/ 	€
CN6GTB	33031322	 BLANCO	10	5,68
CN6GTS	33031422	 ARENA	10	5,68
*CN6GTM	33031522	 MARRÓN	10	6,78
*CN6GTR	33031622	 BURDEOS	10	6,78
*CN6GTN	33031722	 NEGRO	10	6,78
*CN6GTV	33031822	 VERDE	10	6,78
*CN6GTC	33031922	 COBRE	10	11,86

Codo bajante | 90 x 56. Macho-hembra 67° 30'

16











Modelo	Código	Color	U/ 	€
CN8GTB	33031313	 BLANCO	10	5,08
CN8GTS	33031413	 ARENA	10	5,08
*CN8GTM	33031513	 MARRÓN	10	5,77
*CN8GTR	33031613	 BURDEOS	10	5,77
*CN8GTN	33031713	 NEGRO	10	5,77
*CN8GTV	33031813	 VERDE	10	5,77
*CN8GTC	33031913	 COBRE	10	10,15

Codo bajante | 90 x 56. Macho-hembra 90°

18











Modelo	Código	Color	U/ 	€
CN9GTB	33031314	 BLANCO	10	5,39
CN9GTS	33031414	 ARENA	10	5,39
*CN9GTM	33031514	 MARRÓN	10	6,08
*CN9GTR	33031614	 BURDEOS	10	6,08
*CN9GTN	33031714	 NEGRO	10	6,08
*CN9GTV	33031814	 VERDE	10	6,08
*CN9GTC	33031914	 COBRE	10	10,67

Codo bajante de orientación | 90 x 56. Macho-hembra 90°

19



Modelo	Código	Color	U/ 	€
CN9PGTB	33031323	 BLANCO	10	7,01
CN9PGTS	33031423	 ARENA	10	7,01
*CN9PGTM	33031523	 MARRÓN	10	7,78
*CN9PGTR	33031623	 BURDEOS	10	7,78
*CN9PGTN	33031723	 NEGRO	10	7,78
*CN9PGTV	33031823	 VERDE	10	7,78
*CN9PGTC	33031923	 COBRE	10	17,84

Codo bajante de orientación | 90 x 56 (giro eje 90°). Macho-hembra 90°

20



Modelo	Código	Color	U/	€
ZNGTB	33031315	BLANCO	10	3,54
ZNGTS	33031415	ARENA	10	3,54
*ZNGTM	33031515	MARRÓN	10	4,12
*ZNGTR	33031615	BURDEOS	10	4,12
*ZNGTN	33031715	NEGRO	10	4,12
*ZNGTV	33031815	VERDE	10	4,12
*ZNGTC	33031915	COBRE	10	6,33

Manguito bajante | 90 x 56. Macho-hembra

21



Modelo	Código	Color	U/	€
CONGAB	33031316	BLANCO	10	3,81
CONGAS	33031416	ARENA	10	3,81
*CONGAM	33031516	MARRÓN	10	3,81
*CONGAR	33031616	BURDEOS	10	3,81
*CONGAN	33031716	NEGRO	10	3,81
*CONGAV	33031816	VERDE	10	3,81
*CONGAC	33031916	COBRE	10	3,81

Brida | 90 x 56









Modelo	Código	Color	U/	n°	€
MTO110	33031318	GRIS	10	103	1,59

Tapón transición canalón ovación | 110.

1









Modelo	Código	Color	U/ 	nº 	€
LG38B	33032301	 BLANCO	20m/fardo	-	13,66
LG38S	33032401	 ARENA	20m/fardo	-	13,66
*LG38M	33032501	 MARRÓN	20m/fardo	-	16,87
*LG38N	33032701	 NEGRO	20m/fardo	-	16,87

Perfil canalón | 4 m. | Precio por metro lineal

2









Modelo	Código	Color	U/ 	nº 	€
NAD381B	33032303	 BLANCO	5	-	15,14
NAD381S	33032403	 ARENA	5	-	15,14
*NAD381M	33032503	 MARRÓN	5	-	16,64
*NAD381N	33032703	 NEGRO	5	-	16,64

Bajante central dilatación salida ovalada | 105 x 76

2









Modelo	Código	Color	U/ 	nº 	€
NAD38B	33032302	 BLANCO	5	-	14,20
NAD38S	33032402	 ARENA	5	-	14,20
*NAD38M	33032502	 MARRÓN	5	-	15,64
*NAD38N	33032702	 NEGRO	5	-	15,64

Bajante central dilatación | Ø100

3









Modelo	Código	Color	U/ 	nº 	€
AIC38B	33032304	 BLANCO	5	-	11,77
AIC38S	33032404	 ARENA	5	-	11,77
*AIC38M	33032504	 MARRÓN	5	-	12,97
*AIC38N	33032704	 NEGRO	5	-	12,97

Ángulo interior | 90°

4









Modelo	Código	Color	U/ 	nº 	€
AEC38B	33032305	 BLANCO	5	-	11,77
AEC38S	33032405	 ARENA	5	-	11,77
*AEC38M	33032505	 MARRÓN	5	-	12,97
*AEC38N	33032705	 NEGRO	5	-	12,97

Ángulo exterior | 90°

7









Modelo	Código	Color	U/ 	nº 	€
JNC38B	33032306	 BLANCO	10	-	3,47
JNC38S	33032406	 ARENA	10	-	3,47
*JNC38M	33032506	 MARRÓN	10	-	3,80
*JNC38N	33032706	 NEGRO	10	-	3,80

Unión encolar

8









Modelo	Código	Color	U/ 	nº 	€
JND38B	33032321	 BLANCO	10	-	33,00
JND38S	33032421	 ARENA	10	-	33,00
*JND38M	33032521	 MARRÓN	10	-	33,00
*JND38N	33032721	 NEGRO	10	-	33,00

Unión de dilatación

11



Modelo	Código	Color	U/ 	nº 	€
BHGB38B	33032311	 BLANCO	50	-	2,89
BHGB38S	33032411	 ARENA	50	-	2,89
*BHGB38M	33032511	 MARRÓN	50	-	3,20
*BHGB38N	33032711	 NEGRO	50	-	3,20

Gancho de fijación invisible

9



Modelo	Código	Color	U/ Caja	nº Cajas	€
<b>FG38B</b>	<b>33032307</b>	BLANCO	10	-	<b>3,10</b>
<b>FG38S</b>	<b>33032407</b>	ARENA	10	-	<b>3,10</b>
<b>*FG38M</b>	<b>33032507</b>	MARRÓN	10	-	<b>3,40</b>
<b>*FG38N</b>	<b>33032707</b>	NEGRO	10	-	<b>3,40</b>

Tapa canalón izquierda

9



Modelo	Código	Color	U/ Caja	nº Cajas	€
<b>FD38B</b>	<b>33032308</b>	BLANCO	10	-	<b>3,10</b>
<b>FD38S</b>	<b>33032408</b>	ARENA	10	-	<b>3,10</b>
<b>*FD38M</b>	<b>33032508</b>	MARRÓN	10	-	<b>3,40</b>
<b>*FD38N</b>	<b>33032708</b>	NEGRO	10	-	<b>3,40</b>

Tapa canalón derecha

10



Modelo	Código	Color	U/ Caja	nº Cajas	€
<b>FGC38B</b>	<b>33032309</b>	BLANCO	10	-	<b>3,10</b>
<b>FGC38S</b>	<b>33032409</b>	ARENA	10	-	<b>3,10</b>
<b>*FGC38M</b>	<b>33032509</b>	MARRÓN	10	-	<b>3,40</b>
<b>*FGC38N</b>	<b>33032709</b>	NEGRO	10	-	<b>3,40</b>

Tapa accesorio izquierda

10



Modelo	Código	Color	U/ Caja	nº Cajas	€
<b>FDC38B</b>	<b>33032310</b>	BLANCO	10	-	<b>3,10</b>
<b>FDC38S</b>	<b>33032410</b>	ARENA	10	-	<b>3,10</b>
<b>*FDC38M</b>	<b>33032510</b>	MARRÓN	10	-	<b>3,40</b>
<b>*FDC38N</b>	<b>33032710</b>	NEGRO	10	-	<b>3,40</b>

Tapa accesorio derecha









Modelo	Código	Color	U/ Caja	nº Cajas	€
<b>GAB38</b>	<b>33032418</b>		1	-	<b>5,72</b>

Plantilla para corte

13









Modelo	Código	Color	U/ 	 n°	€
TD107B	33032317	 BLANCO	28m/fardo	-	10,85
TD107S	33032417	 ARENA	28m/fardo	-	10,85
*TD107M	33032517	 MARRÓN	28m/fardo	-	13,02
*TD107N	33032717	 NEGRO	28m/fardo	-	13,02

Tubo bajante | 105 x 76. 4 m | *Precio por metro lineal*

17









Modelo	Código	Color	U/ 	 n°	€
CM1GTB	33032323	 BLANCO	10	-	5,16
CM1GTS	33032423	 ARENA	10	-	5,16
*CM1GTM	33032523	 MARRÓN	10	-	5,65
*CM1GTN	33032723	 NEGRO	10	-	5,65

Codo bajante | 105 x 76. Macho-hembra 15°

15









Modelo	Código	Color	U/ 	 n°	€
CM6GTB	33032322	 BLANCO	10	-	5,16
CM6GTS	33032422	 ARENA	10	-	5,16
*CM6GTM	33032522	 MARRÓN	10	-	5,65
*CM6GTN	33032722	 NEGRO	10	-	5,65

Codo bajante | 105 x 76. Macho-hembra 67° 30'

16









Modelo	Código	Color	U/ 	 n°	€
CM8GTB	33032313	 BLANCO	10	-	6,06
CM8GTS	33032413	 ARENA	10	-	6,06
*CM8GTM	33032513	 MARRÓN	10	-	6,66
*CM8GTN	33032713	 NEGRO	10	-	6,66

Codo bajante | 105 x 76. Macho-hembra 90°

18









Modelo	Código	Color	U/ 	 n°	€
CM9GTB	33032314	 BLANCO	5	-	7,17
CM9GTS	33032414	 ARENA	5	-	7,17
*CM9GTM	33032514	 MARRÓN	5	-	7,88
*CM9GTN	33032714	 NEGRO	5	-	7,88

Codo bajante de orientación | 105 x 76. Macho-hembra 90°

19









Modelo	Código	Color	U/ 	 n°	€
CM9PGTB	33032325	 BLANCO	5	-	8,47
CM9PGTS	33032425	 ARENA	5	-	8,47
*CM9PGTM	33032525	 MARRÓN	5	-	9,38
*CM9PGTN	33032725	 NEGRO	5	-	9,38

Codo bajante de orientación | 105 x 76 (giro eje 90°). Macho-hembra 90°

20









Modelo	Código	Color	U/ 	 n°	€
ZMGTB	33032315	 BLANCO	10	-	4,93
ZMGTS	33032415	 ARENA	10	-	4,93
*ZMGTM	33032515	 MARRÓN	10	-	5,40
*ZMGTN	33032715	 NEGRO	10	-	5,40

Manguito bajante | 105 x 76. Macho-hembra

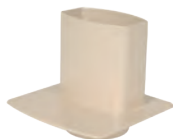
21



Modelo	Código	Color	U/ 	 n°	€
COMGAB	33032316	 BLANCO	10	-	2,84
COMGAS	33032416	 ARENA	10	-	2,84
*COMGAM	33032516	 MARRÓN	10	-	3,13
*COMGAN	33032716	 NEGRO	10	-	3,13

Brida | 105 x 76

22



Modelo	Código	Color	U/ Caja	n°	€
PCU107B	33032324	BLANCO	5	-	18,11
PCU107S	33032424	ARENA	5	-	18,11
*PCU107M	33032524	MARRÓN	5	-	19,97
*PCU107N	33032724	NEGRO	5	-	19,97

Modelo	Código	Color	U/ Caja	n°	€
ZQ107B	33031925	BLANCO	10	-	10,81
ZQ107S	33031935	ARENA	10	-	10,81

Manguito de transición rectangular a ovalado | 100 x 73 / 105 x 76

Manguito de transición | 105 x 76/87



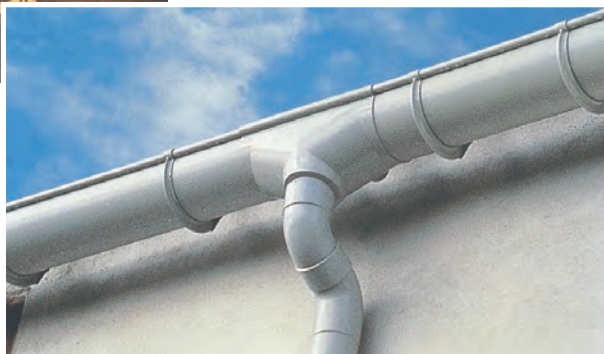


### SEMICIRCULAR 25 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



	PERFIL DE CANALÓN	TUBOS DE BAJANTE								
Descripción	Circular									
Forma del perfil										
Unión	Encolar									
Hidráulica										
Material	PVC									
Perfil	Circular desarrollo 25	Circular Ø80								
Sección	66,4 cm <sup>2</sup>	Ø80 = 46,6 cm <sup>2</sup>								
Superficie de evacuación por bajante	Ø80 = 65 m <sup>2</sup>									
Colores	<table border="1"> <tr> <td>BLANCO</td> <td>MARRÓN</td> <td>BURDEOS</td> <td>COBRE</td> </tr> <tr> <td>ARENA</td> <td>NEGRO PIZARRA</td> <td>GRIS</td> <td></td> </tr> </table>		BLANCO	MARRÓN	BURDEOS	COBRE	ARENA	NEGRO PIZARRA	GRIS	
BLANCO	MARRÓN	BURDEOS	COBRE							
ARENA	NEGRO PIZARRA	GRIS								



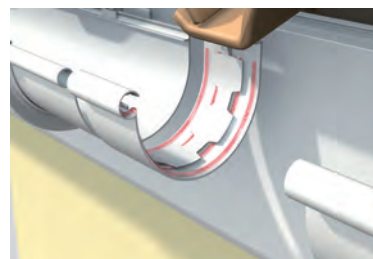
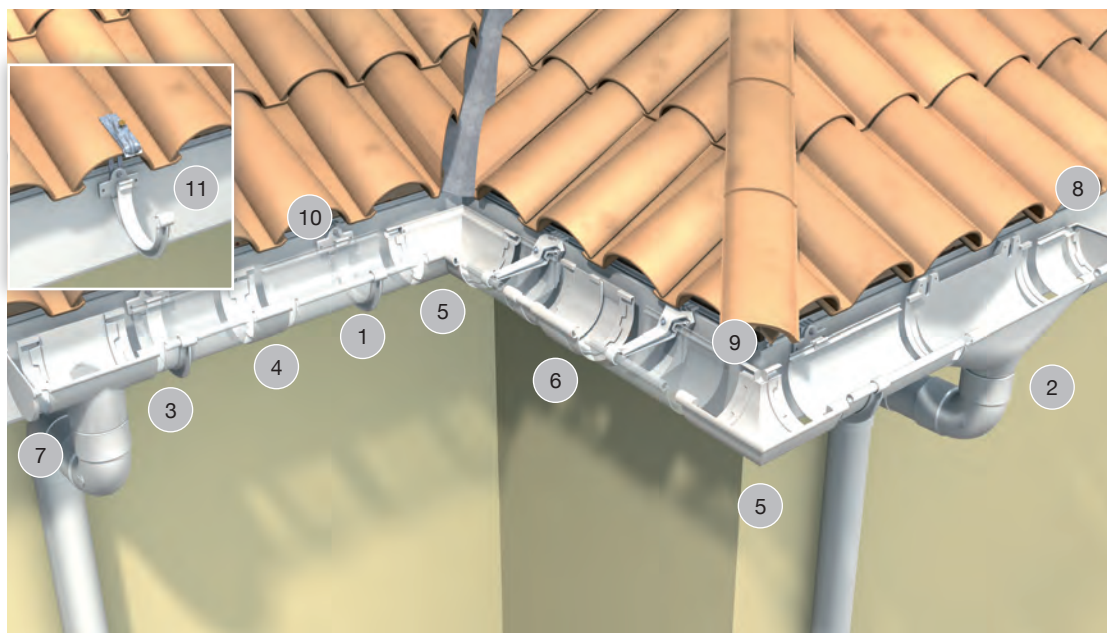


### SEMIRCIRCULAR 33

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



	PERFIL DE CANALÓN	TUBOS DE BAJANTE														
Descripción		Circular														
Forma del perfil																
Unión		Encolar														
Hidráulica																
Material		PVC														
Perfil	Circular desarrollo 33	Circular: Ø100 y Ø125														
Sección	143 cm <sup>2</sup>	Ø100 = 73,9 cm <sup>2</sup> Ø125 = 116,9 cm <sup>2</sup>														
Superficie de evacuación por bajante		Ø100 = 100 cm <sup>2</sup> Ø125 = 160 cm <sup>2</sup>														
Colores	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="background-color: #808080; padding: 2px;">GRIS</span></li> <li><span style="background-color: #f0f0f0; padding: 2px;">BLANCO</span></li> <li><span style="background-color: #d2b48c; padding: 2px;">ARENA</span></li> </ul>	<table border="0"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Ø100</td> <td style="text-align: center;">Ø125</td> </tr> <tr> <td><span style="background-color: #808080; padding: 2px;">GRIS</span></td> <td><span style="background-color: #800000; color: white; padding: 2px;">MARRÓN</span></td> <td rowspan="5" style="vertical-align: middle;"><span style="background-color: #808080; padding: 2px;">GRIS</span> <span style="background-color: #d2b48c; padding: 2px;">ARENA</span></td> </tr> <tr> <td><span style="background-color: #f0f0f0; padding: 2px;">BLANCO</span></td> <td><span style="background-color: #800040; color: white; padding: 2px;">BURDEOS</span></td> </tr> <tr> <td><span style="background-color: #d2b48c; padding: 2px;">ARENA</span></td> <td><span style="background-color: #806400; padding: 2px;">COBRE</span></td> </tr> <tr> <td><span style="background-color: #000000; color: white; padding: 2px;">NEGRO PIZARRA</span></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Ø100		Ø125	<span style="background-color: #808080; padding: 2px;">GRIS</span>	<span style="background-color: #800000; color: white; padding: 2px;">MARRÓN</span>	<span style="background-color: #808080; padding: 2px;">GRIS</span> <span style="background-color: #d2b48c; padding: 2px;">ARENA</span>	<span style="background-color: #f0f0f0; padding: 2px;">BLANCO</span>	<span style="background-color: #800040; color: white; padding: 2px;">BURDEOS</span>	<span style="background-color: #d2b48c; padding: 2px;">ARENA</span>	<span style="background-color: #806400; padding: 2px;">COBRE</span>	<span style="background-color: #000000; color: white; padding: 2px;">NEGRO PIZARRA</span>			
Ø100		Ø125														
<span style="background-color: #808080; padding: 2px;">GRIS</span>	<span style="background-color: #800000; color: white; padding: 2px;">MARRÓN</span>	<span style="background-color: #808080; padding: 2px;">GRIS</span> <span style="background-color: #d2b48c; padding: 2px;">ARENA</span>														
<span style="background-color: #f0f0f0; padding: 2px;">BLANCO</span>	<span style="background-color: #800040; color: white; padding: 2px;">BURDEOS</span>															
<span style="background-color: #d2b48c; padding: 2px;">ARENA</span>	<span style="background-color: #806400; padding: 2px;">COBRE</span>															
<span style="background-color: #000000; color: white; padding: 2px;">NEGRO PIZARRA</span>																



### GANCHOS

Disponibles en versiones:

- Tradicional
- Invisible
- Reforzado para gancho metálico

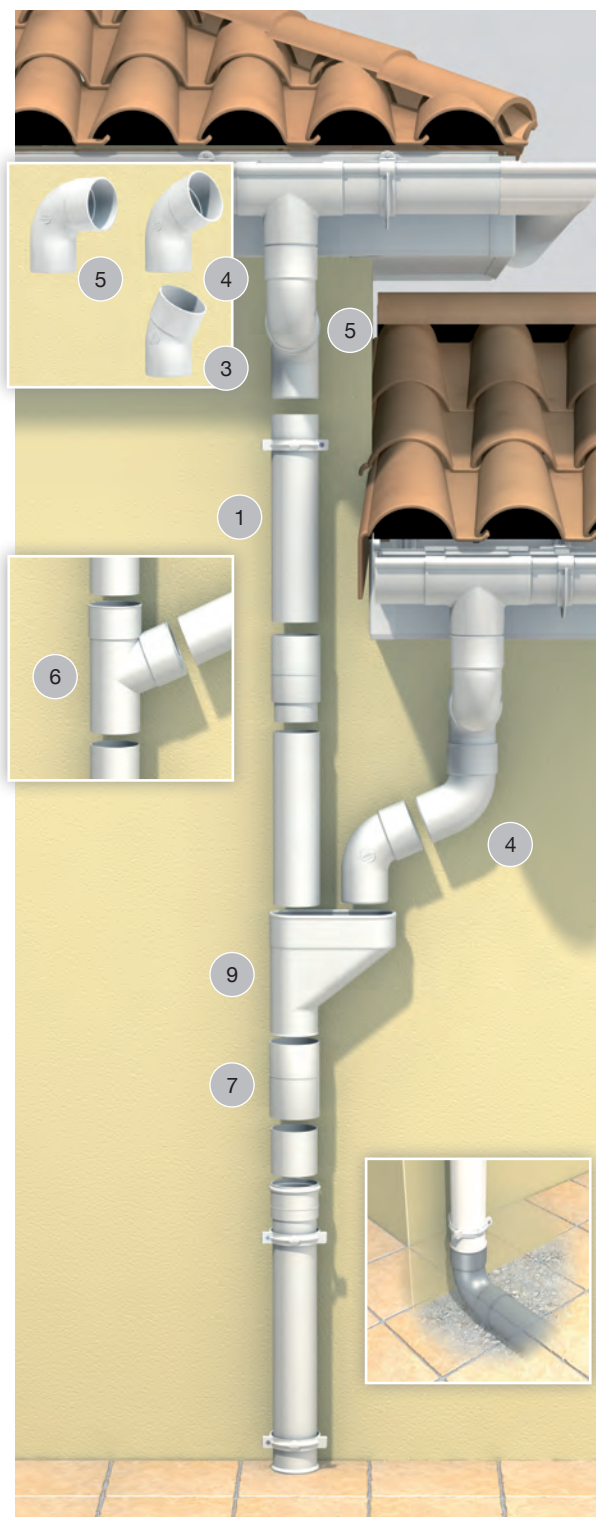
### SISTEMA CON JUNTAS

El canalón 25 y 33 dispone de una versión con juntas con las siguientes características:

- Fijación a pared integrada en bajante y uniones para que hagan de puntos fijos.
- Bajante y accesorios con marcas para respetar la posición del perfil
- Junta integrada para evitar retenciones de agua
- Junta de EPDM pegada

### SISTEMA ENCOLAR

El sistema combina el encollado de los accesorios con la instalación en piezas especiales de dilatación sin encollar (bajante dilatación, junta dilatación, manguitos bajante, ...)



### BRIDA



Abrazadera articulada con tornillo de cierre.

### ABRAZADERA



Fabricadas con PVC, mejoran notablemente a la tradicional COTGT y CORGT. Disponen de un tornillo de seguridad.

### FILTRO DE HOJAS



Preparado para integrarse perfectamente en la bajante, evita la entrada de hojas en el depósito de almacenamiento. Con sistema de rotación para el registro y limpieza.

### TERMINAL DE BAJANTE



Estético e hidráulicamente diseñado, responde perfectamente a una terminación ideal para las bajantes de canalón. Incluye junta antivibración.



Modelo	Código	Color	U/ Caja	nº	€
LG25	33030001	GRIS CLARO	40m/fardo	-	4,86
LG25B	33030051	BLANCO	40m/fardo	-	4,86
LG25S	33030101	ARENA	40m/fardo	-	4,86
*LG25M	33030151	MARRÓN	40m/fardo	-	6,60
*LG25A	33030201	NEGRO PIZARRA	40m/fardo	-	6,60
*LG25R	33031201	BURDEOS	40m/fardo	-	6,60
*LG25C	33032001	COBRE	40m/fardo	-	12,37

Perfil canalón | 4 m. | Precio por metro lineal



Modelo	Código	Color	U/ Caja	nº	€
JNC25	33030004	GRIS CLARO	10	-	1,50
JNC25B	33030054	BLANCO	10	-	1,50
JNC25S	33030104	ARENA	10	-	1,50
*JNC25M	33030154	MARRÓN	10	-	1,69
*JNC25A	33030204	NEGRO PIZARRA	10	-	1,69
*JNC25R	33031204	BURDEOS	10	-	1,69
*JNC25C	33032004	COBRE	10	-	3,08

Unión encolar



Modelo	Código	Color	U/ Caja	nº	€
NAD25	33030002	GRIS CLARO	10	-	8,83
NAD25B	33030052	BLANCO	10	-	8,83
NAD25S	33030102	ARENA	10	-	8,83
*NAD25M	33030152	MARRÓN	10	-	8,84
*NAD25A	33030202	NEGRO PIZARRA	10	-	8,84
*NAD25R	33031202	BURDEOS	10	-	8,84
*NAD25C	33032002	COBRE	10	-	19,89

Bajante central dilatación | Ø80



Modelo	Código	Color	U/ Caja	nº	€
NAC25	33030003	GRIS CLARO	10	-	6,34
NAC25B	33030053	BLANCO	10	-	6,34
NAC25S	33030103	ARENA	10	-	6,34
*NAC25M	33030153	MARRÓN	10	-	7,26
*NAC25A	33030203	NEGRO PIZARRA	10	-	7,26
*NAC25R	33031203	BURDEOS	10	-	7,26
*NAC25C	33032003	COBRE	10	-	11,25

Bajante central encolar | Ø80



Modelo	Código	Color	U/ Caja	nº	€
ANC25	33030005	GRIS CLARO	10	-	8,05
ANC25B	33030055	BLANCO	10	-	8,05
ANC25S	33030105	ARENA	10	-	8,05
*ANC25M	33030155	MARRÓN	10	-	9,21
*ANC25A	33030205	NEGRO PIZARRA	10	-	9,21
*ANC25R	33031205	BURDEOS	10	-	9,21
*ANC25C	33032005	COBRE	10	-	13,16

Ángulo universal encolar



Modelo	Código	Color	U/ Caja	nº	€
JND25	33033196	GRIS CLARO	10	-	15,08
JND25B	33033198	BLANCO	10	-	15,08
JND25S	33033203	ARENA	10	-	15,08
JND25M	33033200	MARRÓN	10	-	15,08
JND25A	33033197	NEGRO PIZARRA	10	-	15,08
JND25R	33033202	BURDEOS	10	-	15,08
JND25C	33033199	COBRE	10	-	19,72

Unión dilatación

7



Modelo	Código	Color	U/ Caja	nº	€
FCN25	33030089	GRIS CLARO	10	-	1,12
FCN25B	33030090	BLANCO	10	-	1,12
FCN25S	33030091	ARENA	10	-	1,12
*FCN25M	33030092	MARRÓN	10	-	1,42
*FCN25A	33030093	NEGRO PIZARRA	10	-	1,42
*FCN25R	33030094	BURDEOS	10	-	1,42
*FCN25C	33032089	COBRE	10	-	2,65

Tapa accesorio universal

8



Modelo	Código	Color	U/ Caja	nº	€
FCG25	33030140	GRIS CLARO	10	-	1,12
FCG25B	33030141	BLANCO	10	-	1,12
FCG25S	33030142	ARENA	10	-	1,12
*FCG25M	33030143	MARRÓN	10	-	1,42
*FCG25A	33030144	NEGRO PIZARRA	10	-	1,42
*FCG25R	33030145	BURDEOS	10	-	1,42
*FCG25C	33032040	COBRE	10	-	2,65

Tapa canalón universal

9



Modelo	Código	Color	U/ Caja	nº	€
BHGB25	33030011	GRIS CLARO	50	-	1,63
BHGB25B	33030061	BLANCO	50	-	1,63
BHGB25S	33030111	ARENA	50	-	1,63
*BHGB25M	33030161	MARRÓN	50	-	1,85
*BHGB25A	33030211	NEGRO PIZARRA	50	-	1,85
*BHGB25R	33031261	BURDEOS	50	-	1,85
*BHGB25C	33032011	COBRE	50	-	3,28

Gancho de fijación invisible

10



Modelo	Código	Color	U/ Caja	nº	€
GB25P	33030017	GRIS CLARO	50	-	1,63
GB25PB	33030067	BLANCO	50	98	1,63
GB25PS	33030117	ARENA	50	98	1,63
*GB25PM	33030167	MARRÓN	50	-	1,85
*GB25PA	33030217	NEGRO PIZARRA	50	-	1,85
*GB25PR	33031267	BURDEOS	50	-	1,85
*GB25PC	33032017	COBRE	50	-	2,70

Gancho de fijación tradicional

11



Modelo	Código	Color	U/ Caja	nº	€
BER25P	33030038	GRIS CLARO	50	-	1,54
BER25PB	33030088	BLANCO	50	98	1,54
BER25PS	33030138	ARENA	50	98	1,54
*BER25PM	33030188	MARRÓN	50	-	1,98
*BER25PA	33030238	NEGRO PIZARRA	50	-	1,98
*BER25PR	33031268	BURDEOS	50	-	1,98

Gancho de fijación para soportes metálicos



Modelo	Código	Color	U/ Cubo	nº	€
<b>LG33</b>	<b>33030251</b>	GRIS CLARO	32m/fardo	-	<b>8,95</b>
<b>LG33S</b>	<b>33030301</b>	ARENA	32m/fardo	-	<b>8,95</b>
<b>LG33B</b>	<b>33030862</b>	BLANCO	32m/fardo	-	<b>8,95</b>

Perfil canalón | 4 m. | Precio por metro lineal



Modelo	Código	Color	U/ Cubo	nº	€
<b>NAD33</b>	<b>33030252</b>	GRIS CLARO	6	-	<b>16,54</b>
<b>NAD33S</b>	<b>33030302</b>	ARENA	6	-	<b>16,54</b>
<b>NAD33B</b>	<b>33030864</b>	BLANCO	6	-	<b>16,54</b>

Bajante central dilatación | Ø100



Modelo	Código	Color	U/ Cubo	nº	€
<b>NAC33</b>	<b>33030254</b>	GRIS CLARO	10	-	<b>10,66</b>
<b>NAC33S</b>	<b>33030304</b>	ARENA	10	-	<b>10,66</b>
<b>NAC33B</b>	<b>33030863</b>	BLANCO	10	-	<b>10,66</b>

Bajante central encolar | Ø100



Modelo	Código	Color	U/ Cubo	nº	€
<b>ANC33</b>	<b>33030256</b>	GRIS CLARO	10	-	<b>9,38</b>
<b>ANC33S</b>	<b>33030306</b>	ARENA	10	-	<b>9,38</b>
<b>ANC33B</b>	<b>33030871</b>	BLANCO	10	-	<b>9,38</b>

Ángulo universal encolar



Modelo	Código	Color	U/ Cubo	nº	€
<b>JNC33</b>	<b>33030257</b>	GRIS CLARO	10	-	<b>1,97</b>
<b>JNC33S</b>	<b>33030307</b>	ARENA	10	-	<b>1,97</b>
<b>JNC33B</b>	<b>33030865</b>	BLANCO	10	-	<b>1,97</b>

Unión encolar



Modelo	Código	Color	U/ Cubo	nº	€
<b>JND33</b>	<b>33033204</b>	GRIS CLARO	10	-	<b>23,44</b>
<b>JND33B</b>	<b>33033205</b>	ARENA	10	-	<b>23,44</b>
<b>JND33S</b>	<b>33033207</b>	BLANCO	10	-	<b>23,44</b>

Unión dilatación



Modelo	Código	Color	U/ Cubo	nº	€
<b>FCN33</b>	<b>33030812</b>	GRIS CLARO	10	-	<b>3,69</b>
<b>FCN33S</b>	<b>33030850</b>	ARENA	10	-	<b>3,69</b>
<b>FCN33B</b>	<b>33030876</b>	BLANCO	10	-	<b>3,69</b>

Tapa universal accesorio



Modelo	Código	Color	U/ Cubo	nº	€
<b>FCG33</b>	<b>33030250</b>	GRIS CLARO	10	-	<b>2,64</b>
<b>FCG33S</b>	<b>33030350</b>	ARENA	10	-	<b>2,64</b>
<b>FCG33B</b>	<b>33030849</b>	BLANCO	10	-	<b>2,64</b>

Tapa canalón universal



Modelo	Código	Color	U/ Cubo	nº	€
<b>GB33P</b>	<b>33030263</b>	GRIS CLARO	50	-	<b>2,38</b>
<b>GB33PS</b>	<b>33030313</b>	ARENA	50	-	<b>2,38</b>
<b>GB33PB</b>	<b>33030868</b>	BLANCO	50	-	<b>2,38</b>

Gancho de fijación tradicional



Modelo	Código	Color	U/ Cubo	nº	€
<b>BER33P</b>	<b>33030293</b>	GRIS CLARO	50	-	<b>2,19</b>
<b>BER33PS</b>	<b>33030340</b>	ARENA	50	-	<b>2,19</b>
<b>BER33PB</b>	<b>33030341</b>	BLANCO	50	-	<b>2,19</b>

Gancho de fijación para soportes metálicos

1



Modelo	Código	Color	U/	nº	€
TD80	33030028	GRIS CLARO	40m/fardo	-	6,76
TD80B	33030078	BLANCO	40m/fardo	-	6,76
TD80S	33030128	ARENA	40m/fardo	-	6,76
*TD80M	33030178	MARRÓN	40m/fardo	-	7,79
*TD80A	33030228	NEGRO PIZARRA	40m/fardo	-	7,79
*TD80R	33031278	BURDEOS	40m/fardo	-	7,79
*TD80C	33032028	COBRE	40m/fardo	-	15,14

Tubo bajante | Ø80. 4 m. | Precio por metro lineal

3



Modelo	Código	Color	U/	nº	€
CR4GT	33030020	GRIS CLARO	10	-	2,94
CR4GTB	33030070	BLANCO	10	-	2,94
CR4GTS	33030120	ARENA	10	-	2,94
*CR4GTM	33030170	MARRÓN	10	-	3,48
*CR4GTA	33030220	NEGRO PIZARRA	10	-	3,48
*CR4GTR	33031270	BURDEOS	10	-	3,48
*CR4GTC	33032020	COBRE	10	-	5,65

Codo bajante | Ø80. Macho-hembra Ángulo 45°

5



Modelo	Código	Color	U/	nº	€
CR8GT	33030022	GRIS CLARO	10	-	3,04
CR8GTB	33030072	BLANCO	10	-	3,04
CR8GTS	33030122	ARENA	10	-	3,04
*CR8GTM	33030172	MARRÓN	10	-	3,54
*CR8GTA	33030222	NEGRO PIZARRA	10	-	3,54
*CR8GTR	33031272	BURDEOS	10	-	3,54
*CR8GTC	33032022	COBRE	10	-	6,68

Codo bajante | Ø80. Macho-hembra Ángulo 87°

7



Modelo	Código	Color	U/	nº	€
JRGTB	33030074	BLANCO	10	95	2,91
JRGTS	33030124	ARENA	10	95	2,91
JRGTT	33030024	GRIS CLARO	10	-	2,91
*JRGTM	33030174	MARRÓN	10	-	3,38
*JRGTA	33030224	NEGRO PIZARRA	10	-	3,38
*JRGTR	33031274	BURDEOS	10	-	3,38
*JRGTC	33032024	COBRE	10	-	6,12

Manguito bajante | Ø80. Hembra-hembra

2



Modelo	Código	Color	U/	nº	€
CR6GT1B	33033001	BLANCO	10	-	3,64
CR6GT1S	33033002	ARENA	10	-	3,64
CR6GT1M	33033003	MARRÓN	10	-	3,90
CR6GT1A	33033004	NEGRO PIZARRA	10	-	3,90
CR6GT1R	33033005	BURDEOS	10	-	5,40
CR6GT1C	33033006	COBRE	10	-	7,54

Codo bajante | Ø80. Macho-hembra 67° 30' interior

4



Modelo	Código	Color	U/	nº	€
CR6GT	33030021	GRIS CLARO	10	-	3,17
CR6GTB	33030071	BLANCO	10	-	3,17
CR6GTS	33030121	ARENA	10	-	3,17
*CR6GTM	33030171	MARRÓN	10	-	3,69
*CR6GTA	33030221	NEGRO PIZARRA	10	-	3,69
*CR6GTR	33031271	BURDEOS	10	-	3,69
*CR6GTC	33032021	COBRE	10	-	6,68

Codo bajante | Ø80. Macho-hembra Ángulo 67°

6



Modelo	Código	Color	U/	nº	€
BR16GT	33030023	GRIS CLARO	10	-	4,84
BR16GTB	33030073	BLANCO	10	-	4,84
BR16GTS	33030123	ARENA	10	-	4,84
*BR16GTM	33030173	MARRÓN	10	-	5,57
*BR16GTA	33030223	NEGRO PIZARRA	10	-	5,57
*BR16GTR	33031273	BURDEOS	10	-	5,57
*BR16GTC	33032023	COBRE	10	-	12,22

Te derivación bajante | Ø80. Macho-hembra Ángulo 67°30'



Modelo	Código	Color	U/	nº	€
JRSGT	33030044	GRIS 7037	10	95	2,91
JRSGTB	33030045	BLANCO	10	95	2,91

Manguito ampliación concéntrica | 80 - 90

## EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES EN CUBIERTAS PLANAS



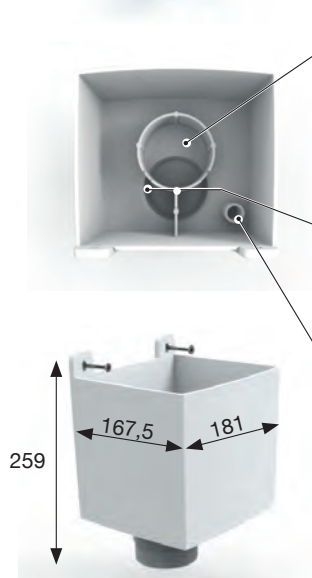
### DISEÑO Y SOLUCIÓN EFICIENTE PARA LA EVACUACIÓN DE LAS AGUAS PLUVIALES

Los edificios con techos planos se están multiplicando, tanto en viviendas unifamiliares como colectivas. Para resolver los problemas de evacuación de las aguas pluviales, le presentamos una nueva generación de colectores de agua patentados para un mayor rendimiento hidráulico.



### VENTAJAS:

- Optimización del rendimiento hidráulico:**  
 El interior del colector está especialmente diseñado para maximizar el flujo de evacuación. El receptáculo central captura un 50% del flujo y lo dirige directamente al tubo de bajante sin crear turbulencias en el colector. Por lo tanto, el colector de bajantes BAO tiene un rendimiento superior a los colectores estándar\* del mercado de dimensiones aún mayores.
- Seguridad anti-rebose integrada:**  
 Las aperturas laterales capturan el resto del flujo. El recipiente central también tiene una función de seguridad para evitar el desbordamiento. El BAO tiene tres aperturas capaces de recibir el agua, limitando así el riesgo de obstrucción. Además, el BAO añade un sistema de alarma opcional.
- Estética contemporánea:**  
 El tamaño unido al elegante diseño en forma de cubo y la amplia gama de colores (6), sitúan al BAO como una opción perfecta para adaptarse a todo tipo de fachadas.



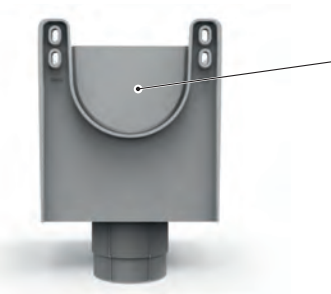
medidas en mm.

\* Colectores de bajantes de fondo plano y sin receptáculo.





## INSTALACIÓN



Retirar la parte circular preinstalada para embocar el canal o tubería horizontal proveniente de la cubierta o fachada.

Compatible con las siguientes embocaduras:

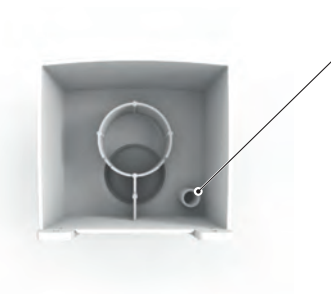
- Circulares (Ø80, Ø100, Ø110)
- Rectangulares (anchura máxima 110)



El extremo del tubo o canal de entrada debe tocar con el tope de la embocadura del BAO para optimizar la capacidad hidráulica.



Fijar el BAO a la fachada.



Para obtener un aviso por desbordamiento, perforar la parte inferior del tubo de desbordamiento (Ø15 interior).

De esta forma, si las salidas principales estuviesen obstruidas saldría agua por este conducto, siendo la señal de alarma.

Tipo de tubo bajante	Modelo de tubo (color blanco)	Modelo de colector de bajante (color blanco)
<b>CIRCULAR Ø80</b>	TD80B	BAO80B
<b>CIRCULAR Ø100</b>	TD100B	BAO100B
<b>OVALADO 90 x 56</b>	TD95B	BAO95B
<b>OVALADO 105 x 76</b>	TD107B	BAO107B

PARA MODELOS: 28 OVACIÓN, 25 ENCOLAR Y ENCOLAR Y JUNTAS - 30 ÉLITE



Modelo	Código	Color	U/ cubo	nº	€
ZRGT	33030025	GRIS CLARO	10	-	5,90
ZRGTB	33030075	BLANCO	10	-	5,90
ZRGT S	33030125	ARENA	10	-	5,90
*ZRG M	33030175	MARRÓN	10	-	6,79
*ZRGTA	33030225	NEGRO PIZARRA	10	-	6,79
*ZRGTR	33031275	BURDEOS	10	-	6,79
*ZRGTC	33032025	COBRE	10	-	11,00

Manguito bajante | Ø80. Macho-hembra

9



Modelo	Código	Color	U/ cubo	nº	€
JAM80	33030026	GRIS CLARO	5	-	16,81
JAM80B	33030076	BLANCO	5	-	16,81
JAM80S	33030126	ARENA	5	-	16,81
JAM80M	33030176	MARRÓN	5	-	20,16
JAM80A	33030226	NEGRO PIZARRA	5	-	20,16
JAM80R	33031276	BURDEOS	5	-	20,16
*JAM80C	33032026	COBRE	5	-	24,10

Colector bajante lateral | Ø80

10



Modelo	Código	Color	U/ cubo	nº	€
CORG1AB	33033011	BLANCO	10	-	2,42
CORG1AS	33033012	ARENA	10	-	2,42
CORG1AM	33033013	MARRÓN	10	-	2,42
CORG1AA	33033014	NEGRO PIZARRA	10	-	2,42
CORG1AR	33033015	BURDEOS	10	-	2,76
CORG1AC	33033016	COBRE	10	-	3,39

Brida | Ø80



Modelo	Código	Color	U/ cubo	nº	€
AC80GT	33030033		25	-	0,23

Cierre de seguridad | Ø80

8



Modelo	Código	Color	U/ cubo	nº	€
RWS801B	33033021	BLANCO	10	-	9,80
RWS801S	33033022	ARENA	10	-	9,80
RWS801M	33033023	MARRÓN	10	-	10,05
RWS801A	33033024	NEGRO PIZARRA	10	-	10,05
RWS801R	33033025	BURDEOS	10	-	14,08
RWS801C	33033026	COBRE	10	-	15,84

Terminal bajante | Ø80



Modelo	Código	Color	U/ cubo	nº	€
BAO80	33030027	GRIS CLARO	6	-	40,20
BAO80B	33030077	BLANCO	6	-	40,20
BAO80S	33030127	ARENA	6	-	40,20
BAO80M	33030087	MARRÓN	6	-	40,20
BAO80N	33030057	NEGRO	6	-	40,20
BAO80A	33030047	NEGRO PIZARRA	6	-	40,20

Colector de bajante central | Ø80.

\* Más información en página 128-129.

10



Modelo	Código	Color	U/ cubo	nº	€
CO80GA	33030032	GRIS CLARO	10	-	1,63
CO80GAB	33030082	BLANCO	10	-	1,63
CO80GAS	33030132	ARENA	10	-	1,63

Abrazadera | Ø80

10



Modelo	Código	Color	U/ cubo	nº	€
CORGA	33030034	GRIS CLARO	10	-	1,66
CORGAB	33030084	BLANCO	10	-	1,66
CORGAS	33030134	ARENA	10	-	1,66
*COR G A M	33030184	MARRÓN	10	-	1,72
*COR G A A	33030234	NEGRO PIZARRA	10	-	1,72
*CORGAR	33031284	BURDEOS	10	-	1,72
*COR G A C	33032034	COBRE	10	-	3,63

Brida | Ø80

### PARA MODELOS: 33 ENCOLAR Y CON JUNTAS

1



Modelo	Código	Color	U/	nº	€
<b>TD100</b>	<b>33030279</b>	GRIS CLARO	20m/fardo	-	<b>8,24</b>
<b>TD100B</b>	<b>33030872</b>	BLANCO	20m/fardo	-	<b>8,24</b>
<b>TD100S</b>	<b>33030329</b>	ARENA	20m/fardo	-	<b>8,24</b>
<b>TD100M</b>	<b>33033183</b>	MARRÓN	20m/fardo	-	<b>12,52</b>
<b>TD100A</b>	<b>33033184</b>	NEGRO PIZARRA	20m/fardo	-	<b>12,52</b>
<b>TD100R</b>	<b>33033185</b>	BURDEOS	20m/fardo	-	<b>12,52</b>
<b>TD100C</b>	<b>33033186</b>	COBRE	20m/fardo	-	<b>16,36</b>

Tubo bajante | Ø100 | Precio por metro lineal

2



Modelo	Código	Color	U/	nº	€
<b>CT6GT1B</b>	<b>33033031</b>	BLANCO	10	-	<b>4,89</b>
<b>CT6GT1S</b>	<b>33033032</b>	ARENA	10	-	<b>4,89</b>
<b>CT6GT1M</b>	<b>33033033</b>	MARRÓN	10	-	<b>5,28</b>
<b>CT6GT1A</b>	<b>33033034</b>	NEGRO PIZARRA	10	-	<b>5,28</b>
<b>CT6GT1R</b>	<b>33033035</b>	BURDEOS	10	-	<b>7,66</b>
<b>CT6GT1C</b>	<b>33033036</b>	COBRE	10	-	<b>10,27</b>

Codo bajante | Ø100. Macho-hembra 67° 30' interior

3



Modelo	Código	Color	U/	nº	€
<b>CT4GT</b>	<b>33030265</b>	GRIS CLARO	10	-	<b>3,97</b>
<b>CT4GTB</b>	<b>33030888</b>	BLANCO	10	-	<b>3,97</b>
<b>CT4GTS</b>	<b>33030315</b>	ARENA	10	-	<b>3,97</b>

Codo bajante | Ø100. Macho-hembra Ángulo 45°

4



Modelo	Código	Color	U/	nº	€
<b>CT6GT</b>	<b>33030266</b>	GRIS CLARO	10	-	<b>4,04</b>
<b>CT6GTB</b>	<b>33030873</b>	BLANCO	10	-	<b>4,04</b>
<b>CT6GTS</b>	<b>33030316</b>	ARENA	10	-	<b>4,04</b>
<b>CT6GTA</b>	<b>33030312</b>	NEGRO PIZARRA	10	-	<b>4,24</b>

Codo bajante | Ø100. Macho-hembra Ángulo 67°

5



Modelo	Código	Color	U/	nº	€
<b>CT8GT</b>	<b>33030267</b>	GRIS CLARO	10	-	<b>4,38</b>
<b>CT8GTB</b>	<b>33030874</b>	BLANCO	10	-	<b>4,38</b>
<b>CT8GTS</b>	<b>33030317</b>	ARENA	10	-	<b>4,38</b>
<b>CT8GTA</b>	<b>33030314</b>	NEGRO PIZARRA	10	-	<b>6,09</b>

Codo bajante | Ø100. Macho-hembra Ángulo 87°

6



Modelo	Código	Color	U/	nº	€
<b>BT16GT</b>	<b>33030271</b>	GRIS CLARO	10	-	<b>6,97</b>
<b>BT16GTB</b>	<b>33030889</b>	BLANCO	10	-	<b>6,97</b>
<b>BT16GTS</b>	<b>33030321</b>	ARENA	10	-	<b>6,97</b>
<b>BT16GTA</b>	<b>33030311</b>	NEGRO PIZARRA	10	-	<b>9,52</b>

Te derivación bajante | Ø100-67. Macho-hembra Ángulo 67°30'

7



Modelo	Código	Color	U/	nº	€
<b>JTGT</b>	<b>33030273</b>	GRIS CLARO	10	-	<b>3,46</b>
<b>JTGTB</b>	<b>33030875</b>	BLANCO	10	-	<b>3,46</b>
<b>JTGTS</b>	<b>33030323</b>	ARENA	10	-	<b>3,46</b>
<b>JGTGM</b>	<b>33033173</b>	MARRÓN	10	-	<b>3,46</b>
<b>JGTGA</b>	<b>33033174</b>	NEGRO PIZARRA	10	-	<b>3,46</b>
<b>JGTGR</b>	<b>33033175</b>	BURDEOS	10	-	<b>3,67</b>
<b>JGTGC</b>	<b>33033176</b>	COBRE	10	-	<b>8,97</b>

Manguito bajante | Ø100. Hembra-hembra



Modelo	Código	Color	U/	nº	€
<b>ZTGT</b>	<b>33030275</b>	GRIS CLARO	10	-	<b>7,41</b>
<b>ZTGTB</b>	<b>33030890</b>	BLANCO	10	-	<b>7,41</b>
<b>ZTGTS</b>	<b>33030325</b>	ARENA	10	-	<b>7,41</b>

Manguito bajante | Ø100. Macho-hembra

PARA MODELOS: 33 ENCOLAR Y CON JUNTAS

9



Modelo	Código	Color	U/ 	nº 	€
JAM100	33030277	GRIS CLARO	5	-	17,87
JAM100B	33030891	BLANCO	5	-	17,87
JAM100S	33030327	ARENA	5	-	17,87

Colector de bajantes laterales | Ø100

Modelo	Código	Color	U/ 	nº 	€
BAO100	33030278	GRIS CLARO	6	-	40,44
BAO100B	33033191	BLANCO	6	-	40,44
BAO100S	33030328	ARENA	6	-	40,44
BAO100M	33033193	MARRÓN	6	-	40,44
BAO100R	33033195	BURDEOS	6	-	41,31

Colector de bajante central | Ø100

\* Más información en página 128-129



Modelo	Código	Color	U/ 	nº 	€
RE338	33030289	GRIS CLARO	10	-	4,88
RE338GTB	33030892	BLANCO	10	-	4,88
RE338S	33030339	ARENA	10	-	4,88

Reducción concéntrica | Ø100-80

8



Modelo	Código	Color	U/ 	nº 	€
RWS1001B	33033051	BLANCO	10	-	10,69
RWS1001S	33033052	ARENA	10	-	10,69
RWS1001M	33033053	MARRÓN	10	-	10,97
RWS1001A	33033054	NEGRO PIZARRA	10	-	10,97
RWS1001R	33033055	BURDEOS	10	-	14,57
RWS1001C	33033056	COBRE	10	-	17,42

Terminal bajante | Ø100

10



Modelo	Código	Color	U/ 	nº 	€
COTG1AB	33033041	BLANCO	10	-	2,42
COTG1AS	33033042	ARENA	10	-	2,42
COTG1AM	33033043	MARRÓN	10	-	4,01
COTG1AA	33033044	NEGRO PIZARRA	10	-	3,39
COTG1AR	33033045	BURDEOS	10	-	3,39
COTG1AC	33033046	COBRE	10	-	4,28

Brida | Ø100

10



Modelo	Código	Color	U/ 	nº 	€
CO100GA	33030283	GRIS CLARO	10	-	1,87
CO100GAS	33030333	ARENA	10	-	1,87

Abrazadera | Ø100

10



Modelo	Código	Color	U/ 	nº 	€
COTGAB	33030887	BLANCO	10	-	1,93
COTGAS	33030337	ARENA	10	-	1,93

Brida | Ø100



Modelo	Código	Color	U/ U/cubo	n° n°	€
REP80	33030877	GRIS CLARO	1	-	46,77
REP80B	33030878	BLANCO	1	-	46,77
REP80S	33030879	ARENA	1	-	46,77

Recuperador de aguas pluviales | Ø80



Modelo	Ød / ØD	Código	Color	U/ U/cubo	n° n°	€
IR1	75 - 80	33030035	GRIS 7037	40	-	3,73
IS1	80 - 90	33030036	GRIS 7037	30	-	4,21
IV3	80 - 110	33030037	GRIS 7037	40	70	5,64
IT1	90 - 100	33030290	GRIS 7037	40	-	5,43
IX2	100 - 125	33030292	GRIS 7037	25	-	5,43

Ampliación excéntrica PVC



Modelo	Código	Color	U/ U/cubo	n° n°	€
IV1	33030291	GRIS 7037	40	-	5,64

Casquillo reductor concéntrico | Ød 100 - ØD 110



Modelo	Código	Color	U/ U/cubo	n° n°	€
<b>90 x 56</b>					
REP95B	33031324	BLANCO	1	-	55,20
REP95S	33031325	ARENA	1	-	55,20
<b>105 x 70</b>					
REP107B	33031326	BLANCO	1	-	64,69
REP107S	33031327	ARENA	1	-	64,69

Recuperador de aguas pluviales



Modelo	Código	Color	U/ U/cubo	n° n°	€
IPAF801B	33033208	BLANCO	1	-	23,43
IPAF801S	33033209	ARENA	1	-	23,43
IPAF801M	33033210	MARRÓN	1	-	23,43
IPAF801A	33033211	NEGRO PIZARRA	1	-	23,43
IPAF801R	33033212	BURDEOS	1	-	23,43
IPAF801C	33033213	COBRE	1	-	28,95

Filtro de bajante | Ø80



Modelo	Código	Color	U/ U/cubo	n° n°	€
CRAP	33030884	NEGRO PIZARRA	10	-	5,90



Rejilla de bajante | 80/100



Modelo	Código	Color	U/ U/cubo	n° n°	€
<b>Ø100</b>					
REPF100	33033220	GRIS	1	-	44,28
REPF100B	33033221	BLANCO	1	-	44,28
REPF100S	33033222	ARENA	1	-	44,28
REPF100M	33033223	MARRÓN	1	-	44,28
REPF100A	33033224	NEGRO PIZARRA	1	-	44,28
<b>Ø80</b>					
REPTD80	33030880	GRIS	1	-	20,41
REPTD80B	33030881	BLANCO	1	-	20,41
REPTD80S	33030882	ARENA	1	-	20,41
REPTD80M	33030883	MARRÓN	1	-	20,41
REPTD80A	33030885	NEGRO PIZARRA	1	-	20,41
REPTD80C	33030886	COBRE	1	-	28,83

Recuperador de aguas pluviales



Modelo	Código	Medida (mm)	U/	caja n°	€
<b>HCC25</b>	<b>33030903</b>	235	50	-	<b>2,28</b>

Prolongador para ganchos en chapa galvanizada



Modelo	Código	Medida (mm)	U/	caja n°	€
<b>HCL25</b>	<b>33030904</b>	335	50	-	<b>3,15</b>

Prolongador para ganchos en chapa galvanizada



Modelo	Código	Medida (mm)	U/	caja n°	€
<b>HCL50</b>	<b>33030905</b>	615	50	-	<b>6,44</b>

Prolongador para ganchos en chapa galvanizada



Modelo	Código	Medida	U/	caja n°	€
<b>HCH25</b>	<b>33030906</b>	-	50	-	<b>4,56</b>

Prolongador para ganchos en chapa galvanizada FIJACIÓN LATERAL



Modelo	Código	Medida	U/	caja n°	€
<b>EO70G</b>	<b>33030907</b>	-	50	95	<b>3,70</b>

Abrazadera para cubierta ondulada ONDA NORMAL



Modelo	Código	Medida	U/	caja n°	€
<b>EOGCT</b>	<b>33030910</b>	-	50	-	<b>4,49</b>

Abrazadera para placa ondulada bajo teja



Modelo	Código	Medida	U/	caja n°	€
<b>KEO</b>	<b>33030909</b>	-	50	-	<b>1,05</b>

Cuña de ajuste para cubiertas frágiles o de poco espesor



Modelo	Código	Medida	U/	caja n°	€
<b>CT</b>	<b>33030901</b>	-	50	95	<b>3,81</b>

Abrazadera para teja



Modelo	Código	Medida	U/	caja n°	€
<b>CP</b>	<b>33030902</b>	-	50	-	<b>9,42</b>

Sujeción con punta



Modelo	Código	Medida	U/	caja n°	€
<b>CN25F CANALÓN 25</b>	<b>33030911</b>	-	50	-	<b>6,52</b>

Modelo	Código	Medida	U/	caja n°	€
<b>CN33F CANALÓN 33</b>	<b>33030912</b>	-	50	-	<b>7,88</b>

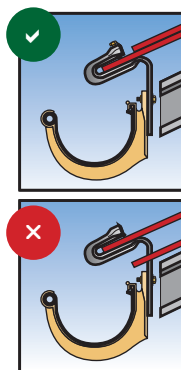
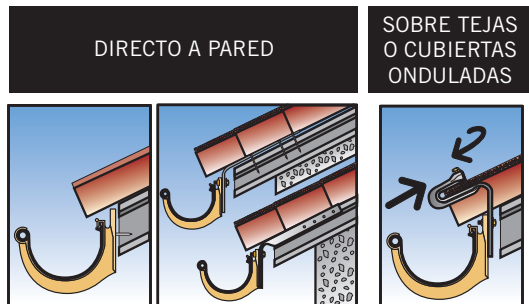
Ganchos de fijación para nieve chapa galvanizada



Modelo	Código	Ancho (cm)	U/	caja n°	€
<b>CG</b>	<b>33030368</b>	máx. 9 mín. 4	50	-	<b>5,39</b>

Ganchos de fijación extensible para pared

## EJEMPLOS DE INSTALACIÓN



Forma correcta de colocar y apretar el tornillo en la teja. Perpendicularmente a la teja.

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.

## INSTALACIÓN DEL PERFIL

### A. DIFERENTES SITUACIONES:



**Instalación en pared:** Fijar los ganchos en la pared, repartiéndolos en intervalos regulares, máximo 0,60 m.



**Instalación en vigas:** Fijar los accesorios metálicos sobre una superficie plana o contorneada para montar los ganchos sobre ellos. Repartir en intervalos regulares, máximo 0,60 m.



**Instalación cubierta ondulada o teja:** Fijar los accesorios metálicos en la parte superior de la onda. (Por ejemplo REF. EO70G); de este modo las ondas inferiores quedan libres para la evacuación. Repartir en intervalos regulares, máximo 0,60 m.

### B. INSTALACIÓN DE LA BAJANTE:

**Bajante de encolar:** Determinar el emplazamiento de las bajantes y el registro de aguas pluviales. La bajante debe estar en línea con el perfil del canalón.



**Bajante de dilatación:** Fijar la bajante directamente sobre la pared para que sea un punto fijo, necesario para que el perfil se desplace por dentro de ella.



**Encolado de las tapas de la bajante:** Extender un cordón de cola para PVC en la embocadura de la tapa. Embocar con un movimiento rectilíneo. Esperar unos minutos antes de volver a manipular.

### C. INSTALACIÓN DE LOS GANCHOS DEL PERFIL:

Después de terminar la instalación de la bajante, se deben instalar los ganchos para el perfil, empezando por los de las dos extremidades. Deben estar a 5 cm mínimo de los accesorios (tapas, bajantes, etc), para que no interfieran en la dilatación.



Prever una pendiente media de 3 a 5 mm/m. Instalar una cuerda entre los dos ganchos para tener una buena alineación.

Instalar el resto de ganchos, usando 2 tornillos para cada uno. Repartir en intervalos regulares, máximo 0,60 m.

### D. INSTALACIÓN DEL PERFIL DEL CANALÓN:



Realizar el corte con una sierra. Retirar las rebabas con una lija fina. Instalar el perfil en los ganchos introduciendo primero la parte posterior del perfil en el talón interior del gancho.



Injectar de forma regular un cordón de cola para PVC en el interior de la embocadura de la tapa (dispone de un sector especial). Extender la cola por la superficie lisa interior. Embocar sin esperar con un movimiento rectilíneo. Esperar unos minutos antes de volver a manipular.

### E. ENCOLADO DE UNA UNIÓN:



Injectar de forma regular un cordón de cola para PVC en el interior de la embocadura de la unión (dispone de un sector especial). Extender la cola por la superficie lisa interior. Esperar unos minutos antes de volver a manipular.



### F. ENCOLADO DE UN ÁNGULO:



Injectar de forma regular un cordón de cola para PVC en el interior de la embocadura del ángulo (dispone de un sector especial). Extender la cola por la superficie lisa interior. Esperar unos minutos antes de volver a manipular.

### G. INSTALACIÓN DE UNA UNIÓN DE DILATACIÓN:



La unión de dilatación se posiciona entre dos puntos fijos (por ejemplo 2 ángulos). La unión se encola por sus dos extremos. La parte móvil se debe situar sobre la temperatura ambiente existente (disponer lectura interior). Gracias a la

jointa interior, los movimientos de dilatación y contracción del perfil son absorbidos. Estética y fácil de instalar permite absorber la dilatación sin romper la línea del agua.

## INSTALACIÓN DEL TUBO BAJANTE

### A. PREPARACIÓN DEL CODO DE CONEXIÓN:

Para desmontar fácilmente, no se debe encolar el primer codo a la bajante.



Encolar con la ayuda de un pincel la parte Macho del tubo y la parte Hembra del accesorio.



Embocar sin esperar con un movimiento rectilíneo. Esperar unos minutos antes de volver a manipular.

### B. INSTALACIÓN DE LAS ABRAZADERAS



Situar la primera abrazadera inmediatamente después de la ese de bajada. Usar un plomo a escuadra para obtener el alineamiento vertical sobre la pared.



Realizar el montaje de las abrazaderas sin los tubos. Para evitar el deslizamiento de los elementos de bajada situar una abrazadera después de cada accesorio.

Para guiar la bajante repartir abrazaderas cada 2 m.

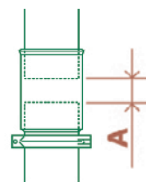
### C. INSTALACIÓN DE LOS TUBOS:

Realizar los cortes de tubo con una sierra. Retirar las rebabas con una lija fina. Realizar el ensamblado y cerrar las abrazaderas con los tornillos.










Un manguito Hembra-Hembra permite unión de 2 tubos.

A= 2 cm. mínimo necesario para una buena dilatación. No encolar la parte superior.






### D. GAMA DE COLORES

#### Canalón 25:

-  Gris Claro
-  Blanco
-  Arena
-  Marrón
-  Negro Pizarra
-  Burdeos
-  Cobre



#### Canalón 33:

-  Gris Claro
-  Blanco
-  Arena



## INSTALACIÓN DEL PERFIL

### A. DIFERENTES SITUACIONES:



**Instalación en pared:** Fijar los ganchos en la pared, repartiéndolos en intervalos regulares, máximo 0,60 m.



**Instalación en vigas:** Fijar los accesorios metálicos sobre una superficie plana o contorneada para montar los ganchos sobre ellos. Repartir en intervalos regulares, máximo 0,60 m.



**Instalación en teja:** Fijar los accesorios metálicos en la parte superior de la onda, de este modo las ondas inferiores quedan libres para la evacuación. Repartir en intervalos regulares, máximo 0,60 m.

### B. INSTALACIÓN DE LA BAJANTE:

#### Bajante de encolar:

Determinar el emplazamiento de la bajante sobre la vertical de los registros de agua pluviales.

Fijar la bajante directamente sobre la pared para que sea un punto fijo, necesario para que el perfil se desplace por dentro de ella.



#### Ajuste el perfil en la bajante de dilatación:

Introducir el perfil en la bajante. En los dos extremos de la bajante hay un texto señalando la temperatura. Alinear el perfil con la temperatura ambiente existente en el momento de la instalación.



**Encolado de las tapas de la bajante:** Extender un cordón de cola para PVC en la embocadura de la tapa. Embocar con un movimiento rectilíneo. Esperar unos minutos antes de volver a manipular.

### C. INSTALACIÓN DE LOS GANCHOS DEL PERFIL:

Después de terminar la instalación de la bajante, se deben instalar los ganchos para el perfil, empezando por los de las dos extremidades. Deben estar a 5 cm mínimo de los accesorios (tapas, bajantes, etc), para que no interfieran en la dilatación.



Para este modelo de canalón prever una posición nivelada o una pequeña pendiente. Instalar una cuerda entre los dos ganchos para tener una buena alineación. Instalar el resto de ganchos, usando 2 tornillos para cada uno. Repartir en intervalos regulares, máximo 0,60 m.



### D. INSTALACIÓN DEL PERFIL DEL CANALÓN:



**Cortar un perfil:** Realizar el corte con una sierra y con la ayuda de la plantilla para corte. Retirar las rebabas con una lija fina. Después de colocar el perfil sobre la punta de los ganchos, bascular el perfil hacia el interior de los ganchos hasta clipar.



Inyectar de forma regular un cordón de cola para PVC en el interior de la embocadura de la tapa (dispone de un sector especial). Extender la cola por la superficie lisa interior. Embocar sin esperar con un movimiento rectilíneo. Esperar unos minutos antes de volver a manipular.

### E. ENCOLADO DE UNA UNIÓN:



Inyectar de forma regular un cordón de cola para PVC en el interior de la embocadura de la unión (dispone de un sector especial). Extender la cola por la superficie lisa interior. Esperar unos minutos antes de volver a manipular.



## F. ENCOLADO DE UN ÁNGULO:



Inyectar de forma regular un cordón de cola para PVC en el interior de la embocadura del ángulo (dispone de un sector especial). Extender la cola por la superficie lisa interior. Esperar unos minutos antes de volver a manipular.

## G. INSTALACIÓN DE UNA UNIÓN DE DILATACIÓN:

### Parte a encolar:

Inyectar de forma regular un cordón de cola para PVC en el interior de la embocadura de la unión. Extender la cola por la superficie lisa interior. Esperar unos minutos antes de volver a manipular.



### Parte de dilatación:

La unión de dilatación se posiciona entre dos puntos fijos (por ejemplo 2 ángulos). La parte móvil se debe situar sobre la temperatura ambiente existente (dispone lectura interior). Gracias a la junta interior, los movimientos de dilatación y contracción del perfil son absorbidos. Estética y fácil de instalar permite absorber la dilatación sin romper la línea del agua.

## INSTALACIÓN DEL TUBO BAJANTE

### A. PREPARACIÓN DEL CODO DE CONEXIÓN:

Preparar la ese inicial con dos codos para una longitud de tubo de 46 mm. mínima para el canalón 28 y de 48 mm. mínimo para el canalón 38. Para un desmontaje sencillo, no se debe encolar el primer codo a la bajante. Sin embargo, se debe encolar la embocadura de los codos sobre el tubo bajante.



### B. INSTALACIÓN DE LAS ABRAZADERAS:

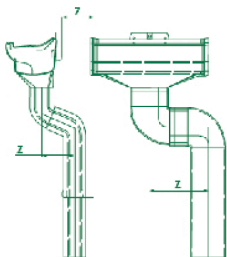
Situar la primera abrazadera inmediatamente después de la ese de bajada. Usar un plomo a escuadra para obtener el alineamiento vertical sobre la pared. Realizar el montaje de las abrazaderas sin los tubos. Para evitar el deslizamiento de los elementos de bajada situar una abrazadera después de cada accesorio. Para guiar la bajante repartir abrazaderas cada 2 metros.



La fijación del tubo se realiza con un simple clip del sistema de cierre de la abrazadera. La apertura de la abrazadera es posible usando un destornillador de punta plana. Un manguito Macho-Hembra permite la unión de 2 tubos. Sólo se debe encolar la embocadura Macho (parte inferior), dejando libre la parte Hembra para que pueda dilatar el tubo.

### C. CAMBIO DE ORIENTACIÓN DEL TUBO BAJANTE:

Para efectuar un cambio de dirección a otro plano del tubo de bajante, o para recuperar un buen alineamiento de la evacuación de las aguas pluviales, usar un codo de orientación lateral.



	Canalón 28:	Canalón 38:
Codo 45°.....	.....54 mm	
Codo 67° 30'.....	.....83 mm	.....100 mm
Codo 87° 30'.....	.....112 mm	.....130 mm
Codo 90° Lateral	.....150 mm	.....165 mm

### D. INSTALACIÓN DE LOS TUBOS:

Realizar los cortes de tubo con una sierra ayudados con una plantilla para corte. Retirar las rebabas con una lija fina. Realizar el ensamblado y cerrar las abrazaderas.



SWS

Soluciones sostenibles para el agua



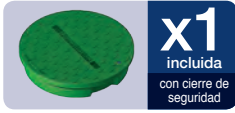
REDI

canplas



## PS4\_STIM, Depuradora de Oxidación Total

PureStation 



Código	Caudal Máximo	Portes	€
33005070	600 litros/día	incl.	3.016,00

SISTEMA  
COMPUESTO  
DE

- Tecnología IFAS (Integrated Activated Sludge)
- Cultivo fijo en soportes móviles PureNest®
- Pretratamiento con retención
- Reactor biológico
- Clarificación
- Recirculación con airlifts

UNIDAD DE  
CONTROL

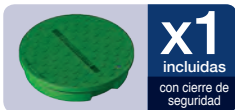
- Consumo eléctrico estimado: 0,95 kwh por día
- Dimensiones (L x A x h): 250 x 280 x 380 mm.
- Montada con consola
- Compuesta de:
  - Bomba soplante de membrana
  - Centralita de control con electroválvulas integradas
  - Enchufes rápidos

TANQUE

- Tapas: **1 Clase A15 fabricadas en PEAD**
- Peso depuradora: 220 Kg.
- Dimensiones (L x A x h): 2.370 x 1.540 x 1.966 mm.
- Entrada y salida: Ø110 mm.
- Boca de hombre: 1, Ø600 mm.

## PS6\_STIM, Depuradora de Oxidación Total

PureStation 



Código	Caudal Máximo	Portes	€
33005071	900 litros/día	incl.	3.840,00

SISTEMA  
COMPUESTO  
DE

- Tecnología IFAS (Integrated Activated Sludge)
- Cultivo fijo en soportes móviles PureNest®
- Pretratamiento con retención
- Reactor biológico
- Clarificación
- Recirculación con airlifts

UNIDAD DE  
CONTROL

- Consumo eléctrico estimado: 0,95 kwh por día
- Dimensiones (L x A x h): 250 x 280 x 380 mm.
- Montada con consola
- Compuesta de:
  - Bomba soplante de membrana
  - Centralita de control con electroválvulas integradas
  - Enchufes rápidos

TANQUE

- Tapas: **1 Clase A15 fabricadas en PEAD**
- Peso depuradora: 220 Kg.
- Dimensiones (L x A x h): 3.170 x 1.540 x 1.966 mm.
- Entrada y salida: Ø110 mm.
- Boca de hombre: 1, Ø600 mm.

# PS4\_STIM

PS4\_STIM es una unidad de depuración de aguas residuales domésticas de 2ª generación, optimizada gracias a la experiencia de más de 10.000 instalaciones.



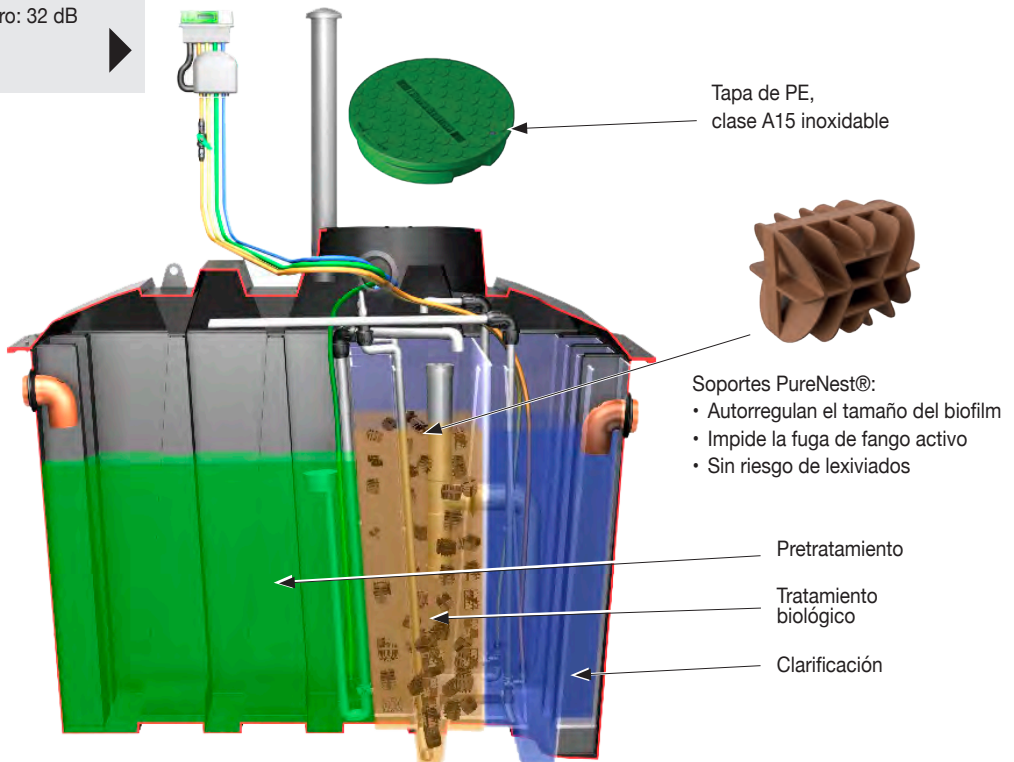
Producto Marcado  
EN 12566-3



- **FIABILIDAD:** el sistema ha sido ensayado por laboratorio independiente (CERIB) en Rendimientos (37 semanas); Resistencia a la presión del terreno (PIT) y Estanqueidad.
- **REGLAMENTO:** cumple con la Legislación; marcado CE de acuerdo a la norma Europea UNE-EN 12566-3.
- **EXPERIENCIA:** en más de 10.000 instalaciones de minidepuradoras de Oxidación Total.
- **ADAPTABILIDAD:** sistema con pre-tratamiento para adaptarse al ritmo de la vivienda.
- **AHORRO EN COSTES DE MANTENIMIENTO:** el control de caudal, reduce el vaciado de fangos primarios a 1 vez cada 3 años.
- **AHORRA EN COSTES DE INSTALACIÓN:** el tanque resiste la presión del terreno sin necesidad de aportes de materiales (PIT test).
- **SEGURIDAD:** incluye tapa de PEAD con protección UV y sistema de seguridad antiapertura.
- **MENOS IMPACTO VISUAL:** sólo una tapa de registro para el control del sistema.

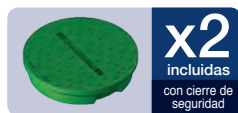
Unidad de control (CU):

- Estanqueidad Ip66
- Programación ajustable
- Nivel sonoro: 32 dB



### EP480, PureStation Oxidación Total 4 HE

#### PureStation

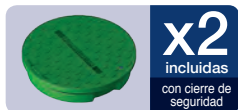


Capacidad	Código	Caudal Máximo	Portes	€
1-4 HE	<b>33005013</b>	480 litros/día	incl.	<b>2.240,00</b>

SISTEMA COMPUUESTO DE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pretratamiento con retención</li> <li>• Reactor biológico</li> <li>• Decantación</li> <li>• Recirculación de fangos</li> </ul>
UNIDAD DE CONTROL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consumo eléctrico estimado: 0,8 kwh por día</li> <li>• Dimensiones (L x A x h): 250 x 280 x 380 mm.</li> <li>• Montada con consola</li> <li>• Compuesta de:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bomba soplante de membrana</li> <li>- Centralita de control con electroválvulas integradas</li> <li>- Enchufes rápidos</li> </ul> </li> </ul>
TANQUES	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volumen neto de agua: 2.300 litros</li> <li>• Tapas: <b>2 Clase A15 fabricadas en PEHD</b></li> <li>• Peso depuradora: 140 Kg.</li> <li>• Dimensiones (L x A x h): 2.400 x 1.200 x 1.880 mm.</li> <li>• Entrada y salida: Ø110 mm.</li> <li>• Bocas de hombre: 2, Ø600 mm.</li> </ul>

### EP1200, PureStation Oxidación Total 12 HE

#### PureStation

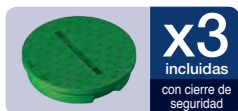


Capacidad	Código	Caudal Máximo	Portes	€
8-12 HE	<b>33005016</b>	1.200 litros/día	no incl.	<b>5.760,00</b>

SISTEMA COMPUUESTO DE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pretratamiento con retención</li> <li>• Reactor biológico</li> <li>• Decantación</li> <li>• Purga de fangos</li> <li>• Almacenador de fangos/clarificador</li> </ul>
UNIDAD DE CONTROL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consumo eléctrico estimado: 1 Kwh por día</li> <li>• Dimensiones (L x A x h): 250 x 280 x 380 mm.</li> <li>• Montada con consola</li> <li>• Compuesta de:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bomba soplante de membrana</li> <li>- Centralita de control con electroválvulas integradas</li> <li>- Enchufes rápidos</li> </ul> </li> </ul>
TANQUES	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volumen neto de agua: ≈5.000 litros</li> <li>• Tapas: <b>2 Clase A15 fabricadas en PEHD</b></li> <li>• Peso depuradora: 400 kg.</li> <li>• Dimensiones (L x A x h): 2.400 x 2.400 x 1.880 mm.</li> <li>• Entrada y salida: Ø125 mm.</li> <li>• Bocas de hombre: 2 - Ø600 mm.</li> </ul>

### EP1800, depuradora de oxidación total

#### PureStation

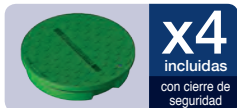


Capacidad	Código	Caudal Máximo	Portes	€
10-18 HE	<b>33005026</b>	1.800 litros/día	no incl.	<b>14.631,55</b>

SISTEMA COMPUUESTO DE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pretratamiento con retención</li> <li>• Reactor biológico</li> <li>• Decantación</li> <li>• Purga de fangos</li> <li>• Almacenador de fangos</li> <li>• Clarificador</li> </ul>
UNIDAD DE CONTROL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consumo eléctrico estimado: 2,1 Kwh por día</li> <li>• Dimensiones (L x A x h): 536 x 300 x 747 mm.</li> </ul>
TANQUES	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volumen neto de agua: ≈7.500 litros</li> <li>• Tapas: <b>3 Clase A15 fabricadas en PEHD</b></li> <li>• Peso depuradora: 550 kg.</li> <li>• Dimensiones (L x A x h): 3.600 x 2.400 x 1.880 mm.</li> <li>• Entrada y salida: Ø125 mm.</li> <li>• Bocas de hombre: 3 - Ø600 mm.</li> </ul>

### EP2400, depuradora de oxidación total

PureStation 



Capacidad	Código	Caudal Máximo	Portes	€
10-18 HE	<b>33005035</b>	2.400 litros/día	no incl.	<b>17.409,59</b>

SISTEMA  
COMPUESTO  
DE

- Pretratamiento con retención
- Reactor biológico
- Decantación
- Purga de fangos
- Almacenador de fangos
- Clarificador

UNIDAD DE  
CONTROL

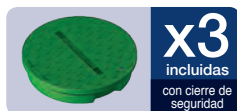
- Consumo eléctrico estimado: 3,4 Kwh por día
- Dimensiones (L x A x h): 536 x 300 x 747 mm.

TANQUES

- Volumen neto de agua: ≈10.000 litros
- Tapas: **4 Clase A15 fabricadas en PEHD**
- Peso depuradora: 750 kg.
- Dimensiones (L x A x h): 4.800 x 2.360 x 1.880 mm.
- Entrada y salida: Ø125 mm.
- Bocas de hombre: 4 - Ø600 mm.

### EP3750, depuradora de oxidación total

PureStation 



Capacidad	Código	Caudal Máximo	Portes	€
20-38 HE	<b>33005375</b>	3.750 litros/día	no incl.	<b>17.395,06</b>

SISTEMA  
COMPUESTO  
DE

- \*\* Pretratamiento con retención
- Reactor biológico
- Decantación
- Purga de fangos
- Almacenador de fangos
- Clarificador

UNIDAD DE  
CONTROL

- Consumo eléctrico estimado: 5,6 Kwh por día
- Dimensiones (L x A x h): 720 x 350 x 850 mm.

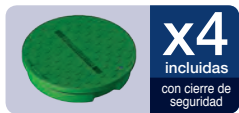
TANQUES

- Volumen neto de agua: ≈7.500 litros
- Tapas: **3 Clase A15 fabricadas en PEHD**
- Peso depuradora: 550 kg.
- Dimensiones (L x A x h): 3.600 x 2.400 x 1.880 mm.
- Entrada y salida: Ø125 mm.
- Bocas de hombre: 3 - Ø600 mm.

\*\* Tanque de pretratamiento NO INCLUIDO. 10 m<sup>3</sup> mínimo.

### EP5250, depuradora de oxidación total

PureStation



Capacidad	Código	Caudal Máximo	Portes	€
35-52 HE	<b>33005050</b>	5.250 litros/día	no incl.	<b>18.769,40</b>

SISTEMA COMPUESTO DE

- \*\* Pretratamiento con retención
- Reactor biológico
- Decantación
- Purga de fangos
- Almacenador de fangos
- Clarificador

UNIDAD DE CONTROL

- Consumo eléctrico estimado: 5,6 Kwh por día
- Dimensiones (L x A x h): 720 x 350 x 850 mm.

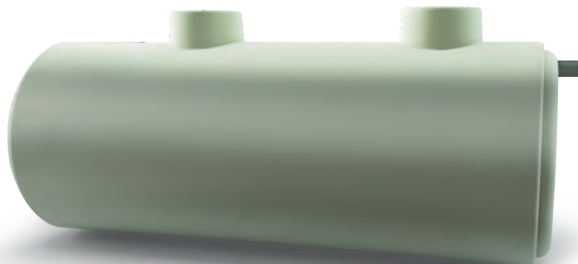
TANQUES

- Volumen neto de agua: ≈10.000 litros
- Tapas: **4 Clase A15 fabricadas en PEHD**
- Peso depuradora: 900 kg.
- Dimensiones (L x A x h): 4.840 x 2.360 x 1.880 mm.
- Entrada y salida: Ø125 mm.
- Bocas de hombre: 4 -Ø600 mm.

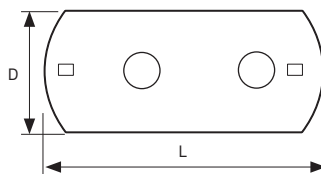
**\*\* Tanque de pretratamiento NO INCLUIDO. 10 m<sup>3</sup> mínimo.**

### Tanques de pretratamiento

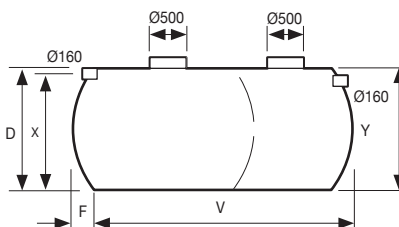
Modelo	Código	Volumen (L)	D (m)	L (m)	L (m)	F (m)	X	Y	Portes	€
TP-5	33003005	5.000	1,50	3,44	2,83	0,305	1,37	1,29	no incl.	<b>3.900,67</b>
TP-10	33003010	10.000	1,50	6,27	5,66	0,305	1,37	1,29	no incl.	<b>5.817,26</b>
TP-15	33003015	15.000	1,50	9,10	8,49	0,305	1,37	1,29	no incl.	<b>8.242,24</b>
TP-20	33003020	20.000	2,40	5,50	4,42	0,54	2,27	2,19	no incl.	<b>13.428,51</b>



PLANTA



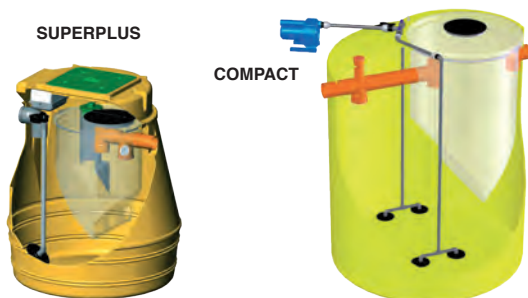
ALZADO SECCIÓN





## Reactor fangos activos

Modelo	Código	HE	D (cm)	H (cm)	H <sub>E</sub> (cm)	H <sub>U</sub> (cm)	V <sub>ox</sub> (m³)	V <sub>sed</sub> (m³)	Ø <sub>E</sub> y Ø <sub>U</sub> (mm)	Potencia (W)	Portes	€
SUPERPLUS	S.1	33109220	5	120	142	105	100	0,73	0,17	110	30	2.391,99
	S.2	33109221	10	120	162	125	120	1,14	0,25	110	40	3.758,84
	S.3	33109222	15	120	202	165	160	1,44	0,5	125	40	4.666,15
	S.4	33109223	20	160	187	140	135	2,47	0,5	160	55	6.756,58
	S.5	33109224	25	160	222	175	170	3,47	0,6	160	85	8.300,76
COMPACT	33108015	32	215	220	173	168	4,7	1,3	160	200	no incl.	8.409,43
	33108016	45	215	270	217	212	6,7	1,7	160	700	no incl.	9.845,57
	33108017	60	215	305	251	246	8,3	1,7	160	1.100	no incl.	13.590,16



- SISTEMA COMPUESTO DE
- Reactor biológico
  - Bomba soplante de membrana
  - Temporizador
  - Dosis de activación
  - Pastilla de cloro

Planta de fangos activos fabricada con un tanque monoblock de polietileno adecuado para el tratamiento de las aguas residuales domésticas de la vivienda. Se compone de una fase de oxidación de la materia orgánica; de una fase de sedimentación en un área especial de calma; de una etapa de digestión de los fangos producidos y una fase de cloración mediante pastillas de cloro.

## Principio de funcionamiento:

### OXIDACIÓN

El cultivo biológico en suspensión en un medio aerobio asegura la degradación de la materia orgánica. Esta operación se realiza en el compartimento de aireación. La oxigenación se realiza mediante un difusor de aire sumergido alimentado por una bomba de membrana.

### SEDIMENTACIÓN

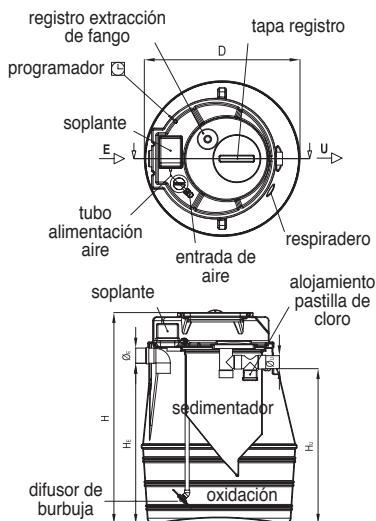
Después de la oxidación, el cultivo bacteriano en forma de fangos activos se separan del agua en el compartimento de sedimentación.

### DIGESTIÓN

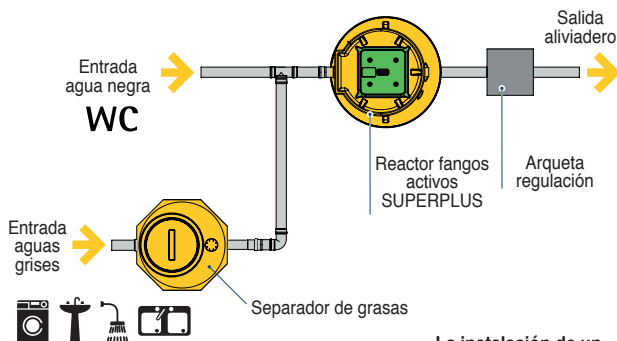
La digestión de los fangos se realiza en la parte inferior de reactor.

### CLORACIÓN

A la salida del sistema el agua entra en contacto con el cloro situado en un alojamiento especial.



## EJEMPLO DE INSTALACIÓN



La instalación de un separador de grasas es aconsejable

## ANAPACKGE, filtro percolador anaerobio

Filtro percolador anaerobio prefabricado en tanque monoblock de PE para el tratamiento de las aguas residuales domésticas. El sistema completo se compone de Separador de grasas + Biológica Imhoff + Filtro percolador anaeróbico.

Modelo	Código	HE	Volumen (l)	D (cm)	H (cm)	H <sub>E</sub> (cm)	H <sub>U</sub> (cm)	Ø <sub>E</sub> y Ø <sub>U</sub> (mm)	€
ANAPACKGE	33107001	5	500	80	120	102	97	Ø110	699,92
	33107002	10	1.000	110	122	95	92	Ø110	1.030,80
	33107003	15	1.500	120	140	115	110	Ø125	1.457,11
	33107004	20	2.000	120	195	170	165	Ø160	1.813,44
	33107005	30	3.000	147	200	170	165	Ø160	2.420,85
	33107006	50	4.000	147	245	215	210	Ø160	3.205,36

### Principio de funcionamiento:

#### SEPARADOR DE GRASAS

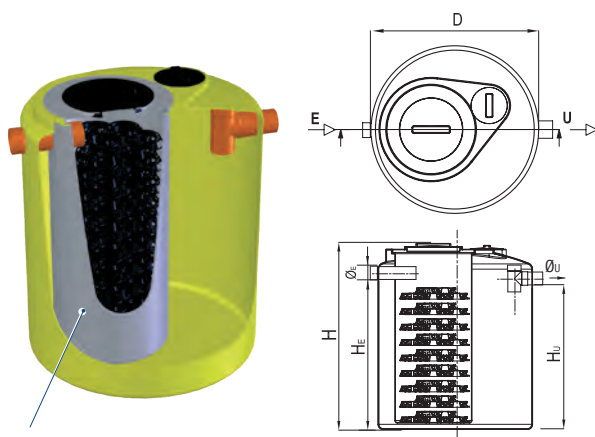
Pretratamiento para la separación de las grasas, aceites y jabones procedentes de la cocina

#### BIOLÓGICA IMHOFF

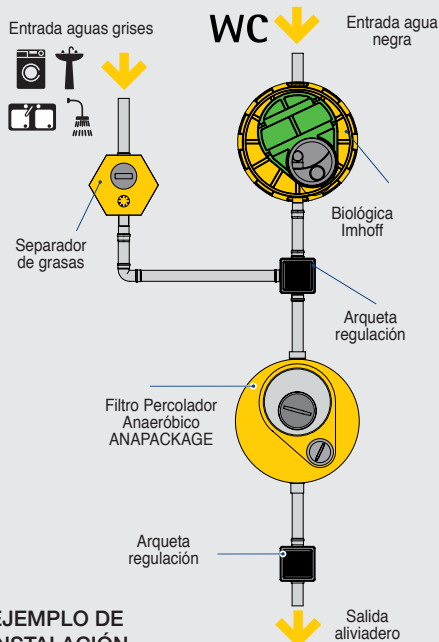
Decantación de los sólidos en suspensión y digestión de los sólidos decantados

#### FILTRO PERCOLADOR ANAPACKGE

Depuración de la materia orgánica por las colonias biológicas adheridas a los soportes en un medio aéreo



Soportes de PP con elevada superficie para facilitar la formación de colonias de flora bacteriana que efectuarán la depuración del agua



### SISTEMA COMPLETO CON FILTRO PERCOLADOR ANAERÓBICO

HE	Vol. ANAPACKGE	Vol. IMHOFF	Vol. SEP. GRASAS
5	500	1.000	400
10	1.500	1.500	1.200
15	1.500	2.000	1.200
25	2.000	4.000	1.200
35	3.000	5.000	2.000
50	4.000	6.000	3.000

Rendimiento del Sistema:

90% en SS

75% DBO<sub>5</sub>

70% eliminación de sustancias sedimentables

## PACKAGE, filtro percolador aerobio

Modelo	Código	HE	Volumen (l)	D (cm)	H (cm)	H <sub>E</sub> (cm)	Ø <sub>E</sub> y Ø <sub>U</sub> (mm)	€
PACKAGE	33117001	5	500	80	120	102	Ø110	852,51
	33117002	10	1.000	110	122	95	Ø110	1.506,23
	33117003	15	1.500	120	140	115	Ø125	2.029,78
	33117004	20	2.000	120	195	170	Ø160	2.306,95
	33117005	30	3.000	147	200	170	Ø160	2.449,71
	33117006	40	4.000	147	245	215	Ø160	3.243,83

### Principio de funcionamiento:

#### SEPARADOR DE GRASAS

Pretratamiento para la separación de las grasas, aceites y jabones procedentes de la cocina

#### BIOLÓGICA IMHOFF

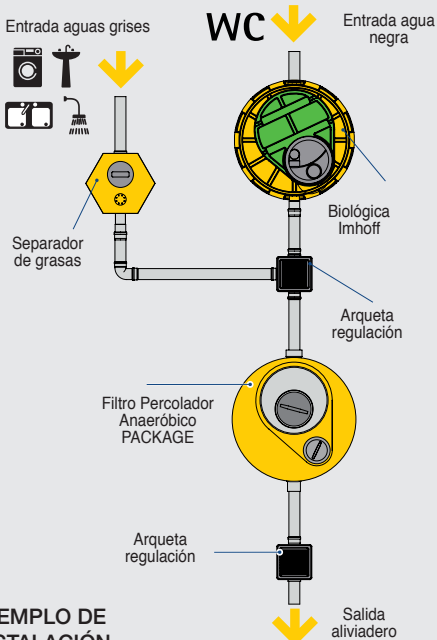
Decantación de los sólidos en suspensión y digestión de los sólidos decantados

#### FILTRO PERCOLADOR ANAPACKGE

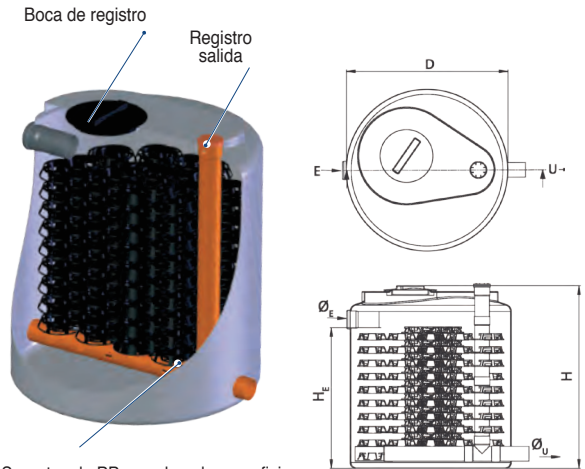
Depuración de la materia orgánica por las colonias biológicas adheridas a los soportes en un medio aéreo

#### BIOLÓGICA IMHOFF

Digestión y almacenamiento del fango generado



EJEMPLO DE INSTALACIÓN



Soportes de PP con elevada superficie para facilitar la formación de colonias de flora bacteriana que efectuarán la depuración del agua

### SISTEMA COMPLETO CON FILTRO PERCOLADOR AERÓBICO

HE	Vol. ANAPACKGE	Vol. IMHOFF	Vol. SEP. GRASAS
5	500	1.000	400
10	1.500	1.500	1.200
15	1.500	2.000	1.200
25	2.000	4.000	1.200
35	3.000	5.000	2.000
40	4.000	6.000	3.000

Rendimiento del Sistema:

90% en SS

75% DBO<sub>5</sub>

70% eliminación de sustancias sedimentables

**COUNTRY** es un sistema de subirrigación para la absorción de las aguas residuales procedentes de un tratamiento primario (Separador de grasas + Biológica Imhoff). El sistema consta de una serie de bandejas de PE conectadas entre ellas por la parte inferior creando vasos comunicantes. Las aguas residuales entrantes a la planta se distribuyen dentro de las bandejas, en las que hay un número adecuado de plantas. El proceso depurativo explota la capacidad de la evapotranspiración del suelo y la absorción por las raíces de las plantas de los elementos orgánicos. El agua sólo sale del sistema en el caso de lluvia, en este caso, el agua diluida se evacuará a través del aliviadero.



Este sistema es ideal para:

- Vertido 0. La Legislación no permite el vertido debido a la sensibilidad del terreno.
- Terrenos no impermeables. Zonas en las que la naturaleza del terreno (arcillosas) no permita una correcta infiltración del agua en el terreno.
- Terrenos con nivel freático. Las aguas subterráneas impiden la correcta infiltración en el terreno.
- Un valor añadido. Complementar un sistema de depuración con el COUNTRY además de dar un valor añadido al entorno de la vivienda gracias a la decoración que permite añadir el sistema, convierte en ecológica la gestión de residuos de nuestra vivienda.

**COUNTRY** destaca principalmente por:

- Tratamiento simple.
- Altos rendimientos de depuración.
- Eliminación de la descarga del efluente.
- Fácil mantenimiento.
- Sin consumo de energía.
- Posibilidad de expansión del sistema en función de la necesidad sin aumento de costes en mantenimiento.

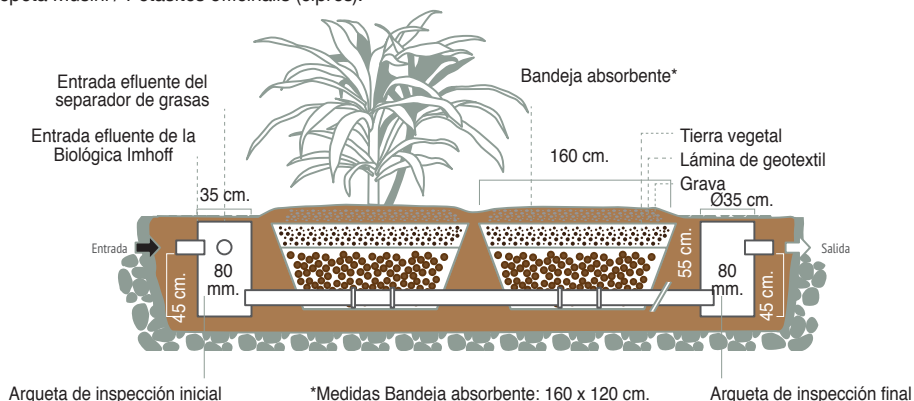
### VEGETACIÓN RECOMENDADA

#### Arbustos:

Aucuba Japonica / bambú / Calycanthus Florindus / Cornus alba / Cornus florida / Cornus Stolonifera / Cotoneaster salicifolia / Laurus Cerasunte (laurel ceraso) / Kalmia latifolia (laurel americano) / Rhamnus Frangula (Frangola Común) / Salicifolia Spirea (Spirea con hojas de sauce).

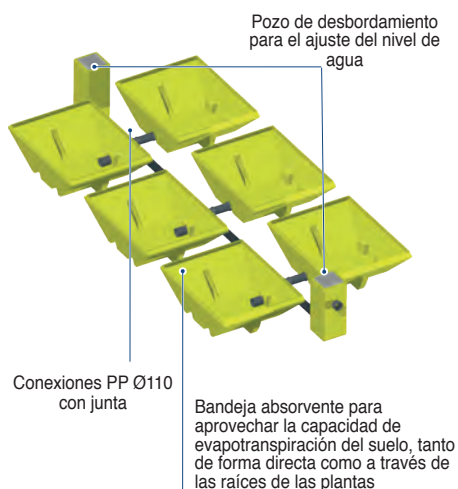
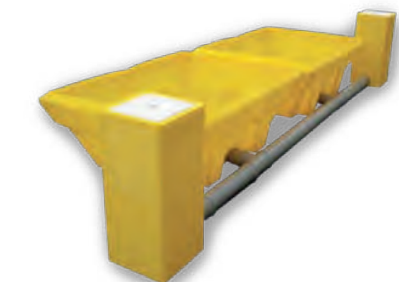
#### Flores:

Auruncus Sylvester / Astilbe / Elymus arenarius (raíz Rizzomatosa) / Helechos | Pseudacorus Iris (Iris Agua) Iris kaempferi / Lythrum officinalis / Nepeta Musini / Petasites officinalis (ciprés).



## COUNTRY, sistema de vasos absorbentes

### SISTEMA DE SUBIRRIGACIÓN CON VASOS DE 2 m<sup>3</sup>

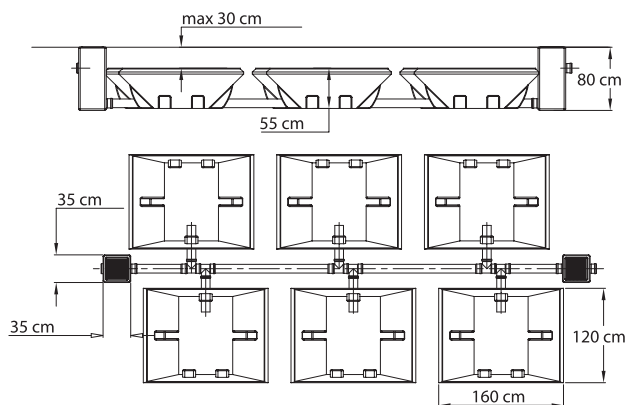


Modelo	Código	HE	€
COUNTRY	33108112	2	1.371,17
	33108114	4	2.012,80
	33108116	6	2.985,53
	33108118	8	3.897,82
	33181110	10	4.814,22

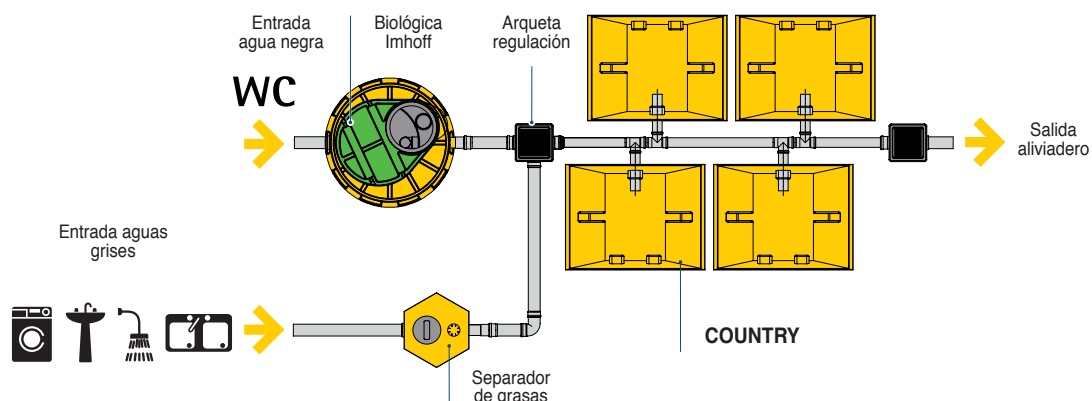
Para sistemas más grandes consultar con nuestro departamento técnico.

### EL SISTEMA VIENE PROVISTO DE:

- 2 arquetas de inspección de PE (35,5 x 35,5 x 80 cm).
- Bandejas absorbentes de PE (120 x 160 x 55 cm).
- Filtro.
- Tubos y accesorios para las conexiones de PP.



### EJEMPLO DE INSTALACIÓN



## COUNTRY MAXI, fitodepuración flujo horizontal



Modelo	Código	HE	€
COUNTRY MAXI	33183102	2	2.728,61
	33183104	4	4.363,58
	33183106	6	6.825,64
	33183108	8	8.474,35
	33183110	10	10.939,16

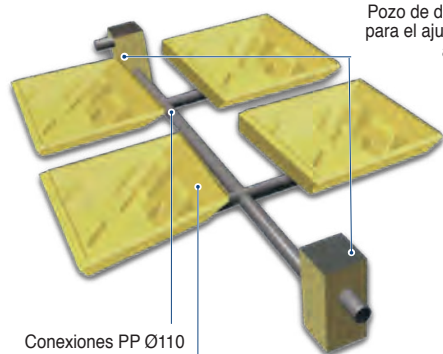
En caso de mayor consultar con nuestro departamento técnico

### EL SISTEMA VIENE PROVISTO DE:

- 2 arquetas de inspección de PE (35,5 x 35,5 x 80 cm)
- Bandejas absorbentes de PE (200 x 250 x 55 cm)
- Filtro
- Tubos y accesorios para las conexiones de PP

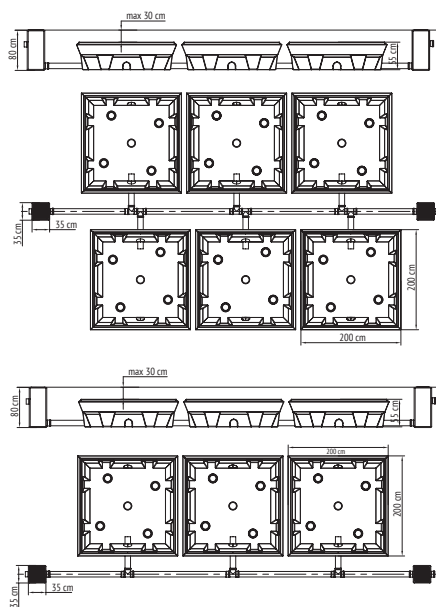
**Rendimiento de depuración:**  
Garantizado la absorción total del caudal Vertido "0"

El sistema está calculado para 5 m<sup>2</sup> por HE

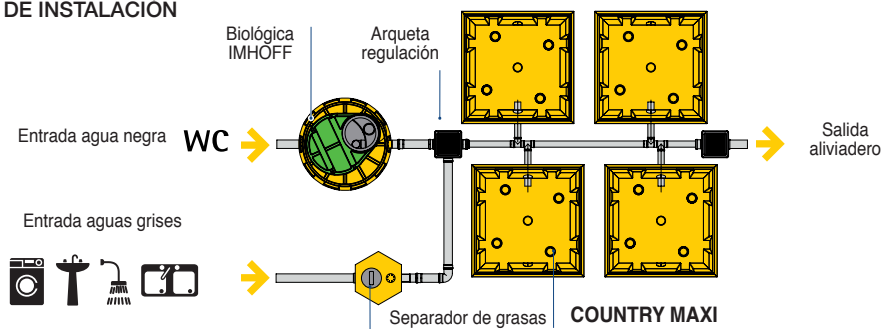


Pozo de desbordamiento para el ajuste del nivel de agua

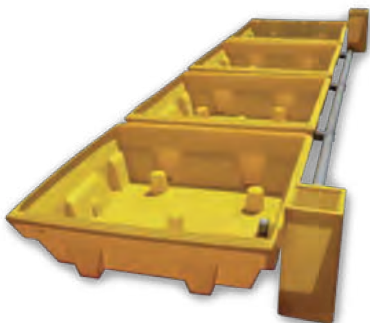
Bandeja absorbente para aprovechar la capacidad de evapotranspiración del suelo, tanto de forma directa como a través de las raíces de las plantas



### EJEMPLO DE INSTALACIÓN



## COUNTRY PLUS, fitodepuración flujo vertical



**Rendimiento de depuración:**  
Garantizado la absorción total del caudal  
Vertido "0"

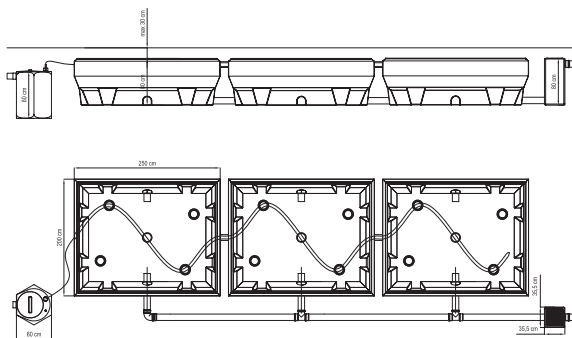
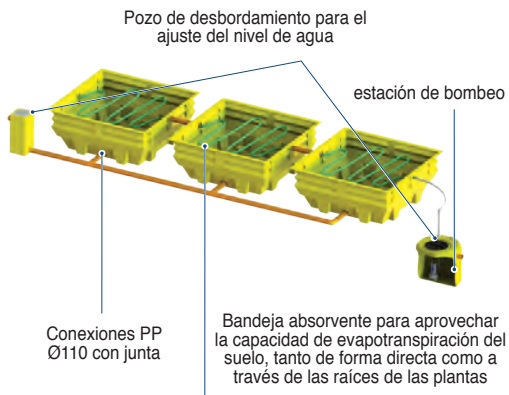
El sistema está calculado para 2,5-4 m<sup>2</sup>  
por HE

Modelo	Código	HE	€
COUNTRY PLUS	33108211	2	2.537,63
	33108212	4	3.995,36
	33108213	6	5.451,72
	33108214	8	6.905,33
	33108215	10	8.363,07
	33108216	12	9.897,73
	33108217	14	11.356,83
	33108218	16	12.813,20

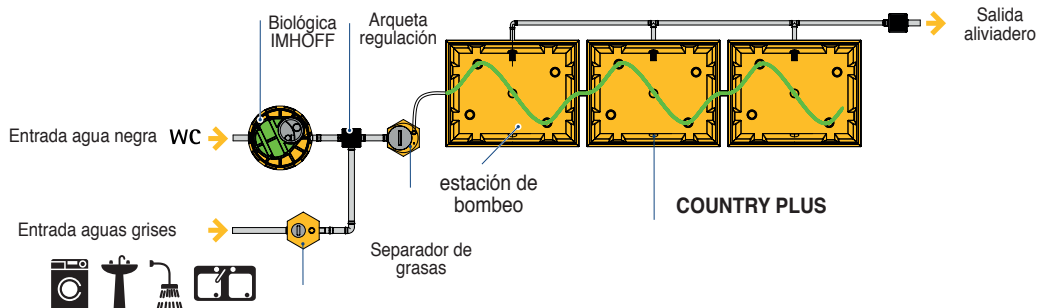
Para sistemas más grandes consultar con nuestro departamento técnico

### EL SISTEMA VIENE PROVISTO DE:

- Arqueta de inspección de PE
- Bandejas absorbentes de PE
- Filtro
- Tubos y accesorios para las conexiones de PP
- Estación de bombeo inicial de 250 L con electrobomba sumergible (0.55 kW - 220V) con regulador de nivel.



### EJEMPLO DE INSTALACIÓN



## BIO HT, biológica Imhoff

SISTEMA DE TRATAMIENTO PRIMARIO PARA LAS AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS.

En un sistema de decantación Imhoff se distinguen claramente 2 compartimentos:

- Zona de sedimentación.
- Zona de digestión.

Los sólidos en suspensión sedimentables quedan retenidos en el compartimento de sedimentación y se decantan a la zona de digestión en el fondo del depósito. La geometría especial de la zona de sedimentación facilita una rápida decantación. Ya en el fondo la materia orgánica en un ambiente anaerobio son digeridas en el proceso llamado fermentación metánica, estabilizando los fangos primarios.

Modelo	Código	HE	Volumen (l)	D (cm)	H (cm)	a (cm)	b (cm)	V sed (m³)	V dig (m³)	H <sub>E</sub> (cm)	H <sub>U</sub> (cm)	Ø <sub>E</sub> y Ø <sub>U</sub> (mm)	Portes	€
BIO HT	33100103	6	1.100	120	120	40	-	0,24	0,86	100	95	Ø110		610,58
	33100104	10	1.500	120	150	40	-	0,4	1,1	125	120	Ø125		985,50
	33100105	15	2.100	120	190	40	-	0,6	1,5	165	160	Ø125		1.349,71
	33100170	20	3.000	160	185	40	20	0,8	2,0	147	142	Ø125		2.024,57
	33100171	30	4.200	160	235	40	20	1,2	3,0	197	192	Ø160		2.529,26
	33100172	40	5.600	190	215	40	20	1,6	4,0	177	172	Ø160	no incl.	4.064,06
	33100173	50	7.000	190	255	40	20	2,0	5,0	217	212	Ø160	no incl.	4.808,72
	IS174HT	65	7.598	220	260	40	20	2,6	6,5	211	208	Ø160	no incl.	5.652,24
	IS175HT	75	8.738	220	285	40	20	3,0	7,5	236	233	Ø160	no incl.	6.812,52
	IS176HT	80	9.498	220	310	40	20	3,4	8,5	261	258	Ø160	no incl.	8.009,76



**La Bio Family Imhoff es un producto ideal para pequeñas y medianas comunidades donde no se requieran altos rendimientos de depuración. Destaca por:**

- Tratamiento simple = baja inversión.
- Baja producción de fangos.
- Sin consumo de energía eléctrica.
- Depósitos de PE con estructura reforzada de fácil registro.
- Instalar un separador de grasas para las aguas grises de la cocina.

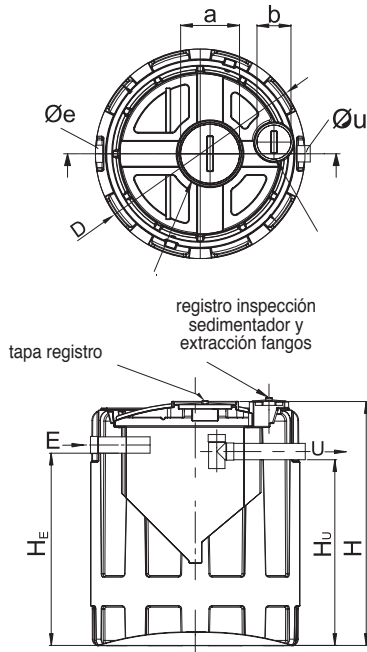
### RENDIMIENTOS DE DEPURACIÓN:

- SS: >90%;
- DBO<sub>5</sub>: ~40%;
- MO: ~50%

### MANTENIMIENTO:

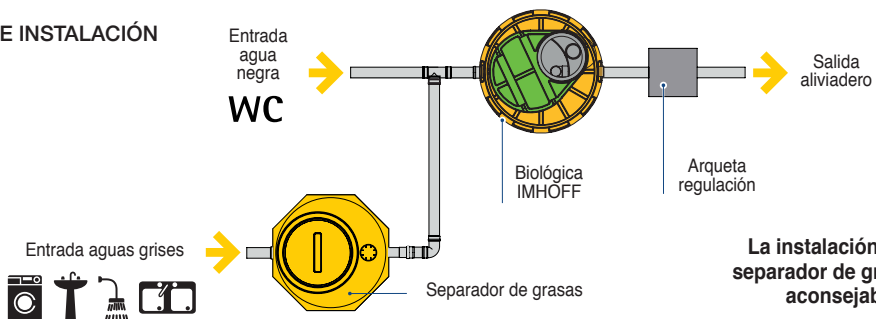
- Comprobar periódicamente que ningún cuerpo denso obstruye la entrada o salida de aguas residuales de agua tratada a través de la abertura provista con un tapón de rosca.
- Comprobar periódicamente que el nivel de lodo en la sección de digestión no supere el nivel la parte inferior de la sedimentación. Para ello abra el tapón de rosca.
- Realizar el vaciado de fangos mediante Empresa de Vaciado Autorizada.





Opciones de instalación				% Reduc. DBO5	% Reduc. SS		
		+		40-50%	65-70%		
		+		+	 Filtro percolador	70-90%	70-92%
	 Separador de grasas	+	 Biológica Imhoff	+	 Country	Absorción total de las aguas residuales domésticas	

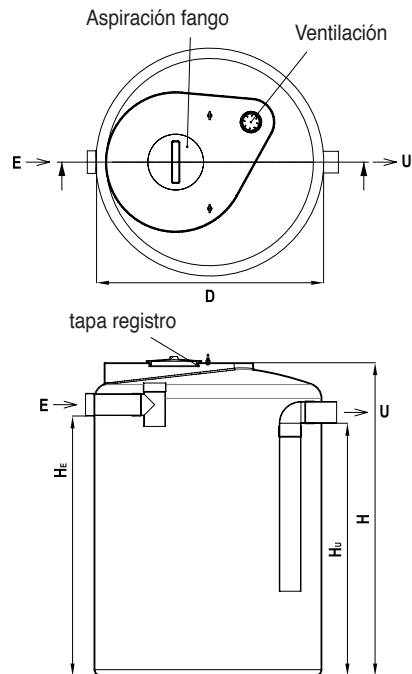
## EJEMPLO DE INSTALACIÓN



**La instalación de un separador de grasas es aconsejable**

TOP, fosa séptica **CE** de acuerdo a EN 12566-1

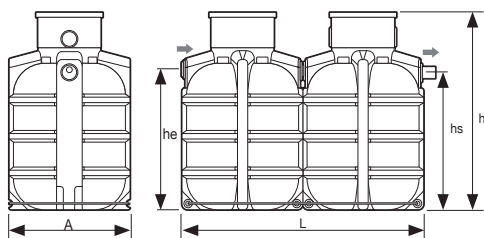
Modelo	Código	HE	Volumen (l)	D (cm)	H (cm)	H <sub>E</sub> (cm)	H <sub>U</sub> (cm)	Ø <sub>E</sub> y Ø <sub>U</sub> (mm)	Portes	€
Tipo 2000	IS00304	14	1.773	120	195	170	165	140		1.100,00
Tipo 3000	IS00305	21	2.682	147	200	170	165	140		1.575,00
Tipo 4000	IS00306	27	3.405	147	245	215	210	160		2.224,20
Tipo 6000	IS00308	46	5.773	215	220	170	165	160	no incl.	3.148,99
Tipo 8000	IS00309	63	7.765	215	275	222	214	160	no incl.	3.720,64
Tipo 10000	IS00310	71	8.890	215	310	250	243	200	no incl.	4.617,54



## FST, fosas sépticas con filtro

Modelo	Código	Volumen (l)	L (cm)	A (cm)	h (cm)	he (cm)	Hs (cm)	Bocas de hombre	Ø Conexiones	€
ST1200*	33005206	1.150	120	120	188	135	133	1 Ø60	Ø110	782,80
FST2000	33005202	2.000	240	120	188	135	131	2 Ø60	Ø110	1.483,21
FST3000	33005203	3.000	240	120	188	135	131	1 Ø60	Ø110	2.076,31

\* Sin filtro



SISTEMA  
COMPUESTO  
DE

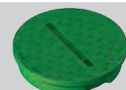
- PE (Poliétileno) según la norma EN 12566-1

TAPA

- PE clase A-15

TANQUES

- Boca de hombre integrada en el tanque adaptarse al nivel del terreno.

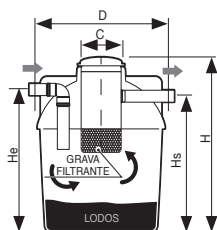


con cierre de seguridad

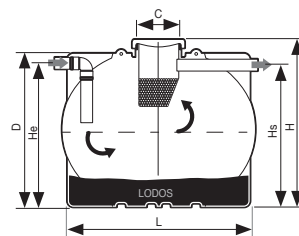
## FSR, fosas sépticas con filtro

Modelo	Código	Volumen (l)	L (cm)	D (cm)	H (cm)	He (cm)	Hs (cm)	C (cm)	Ø Conexiones	€
FSR2000	33005402	2.000	-	140	196	165	155	50	Ø125	1.042,32
FSR3000	33005403	3.000	-	168	205	175	165	50	Ø125	1.613,16
FSR4000	33005404	4.000	-	186	227	197	187	50	Ø125	2.110,22
FSR5000	33005405	5.000	250	200	218	188	182	50	Ø160	3.785,23

De 2.000 a 4.000 L.



De 5.000 a 10.000 L.



el producto incluye boca de hombre Ø50 cm con tapa roscada

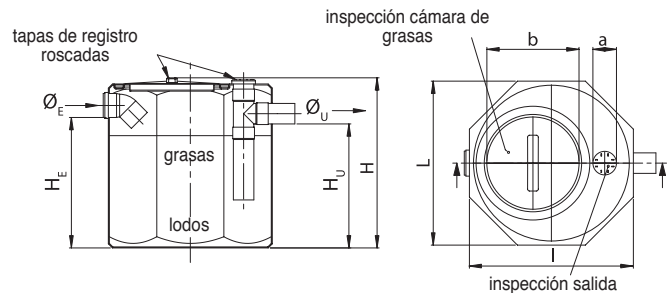
## GSI, separador de grasas de acuerdo a EN 1825

Modelo	Código	NS (l/s)	Usuarios	Cubiertos diarios	Volumen útil (l)*	D	H (cm)	He (cm)	Hu (cm)	ØE y ØU (mm)	a (cm)	b (cm)	€
GSI-1	33100513**	0,2	5	-	100	60 x 68	62	43	40	Ø110	10	20	205,19
GSI-2	33100514**	0,4	10	-	200	60 x 68	82	63	60	Ø110	10	20	269,60
GSI-3	33100515**	0,6	15	-	300	60 x 68	100	84	81	Ø110	10	20	330,88
GSI-4	33105111	1	20	-	400	80	80	63	60	Ø110	10	20	413,59
GSI-6	33105112	1	25	-	600	80	120	103	100	Ø110	10	20	490,18
GSI-12	33105113	3	35	150	1.200	120	120	102	97	Ø110	10	20	731,65
	IS05114	4	50	200	1.549	120	160	142	135	Ø125	10	30	1.174,50
	IS05115	5	80	300	1.884	120	200	180	173	Ø140	10	30	1.312,20
	IS05116	6	100	400	2.560	160	160	138	132	Ø140	10	40	2.041,20
	IS05117	7	150	600	3.273	160	200	176	169	Ø160	10	40	2.235,60
	IS05118	8	180	800	4.035	160	240	215	208	Ø160	10	40	2.786,40
	IS00416	10	200	1.000	6.096	215	220	173	166	Ø200	10	60	3.008,88
	IS00417	12	250	1.100	7.693	215	275	221	214	Ø200	10	60	3.643,92
	IS00418	14	300	1.400	8.350	215	310	250	243	Ø200	10	60	4.853,52

\* El volumen neto no corresponde con la capacidad del producto  
\*\* No certificadas

### Kit de alarma de nivel de grasas

Código	€
ISSEN14	1.050,00

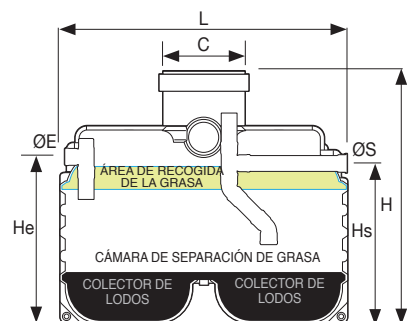


### Separadores de grasas

Modelo	Código	Volumen (l)	Tamaño nominal	L (cm)	A (cm)	H (cm)	He (cm)	Hs (cm)	C (cm)	Ø E y S	Portes	€
GS3	33003120	1.100	3 L/s	120	120	188	135	133	60	Ø110		778,69
GS9	33003190	3.000	9 L/s	240	120	188	138,5	131	60	Ø110		1.989,96



el producto incluye boca de hombre



## Separadores de grasa

### FUNCIONAMIENTO

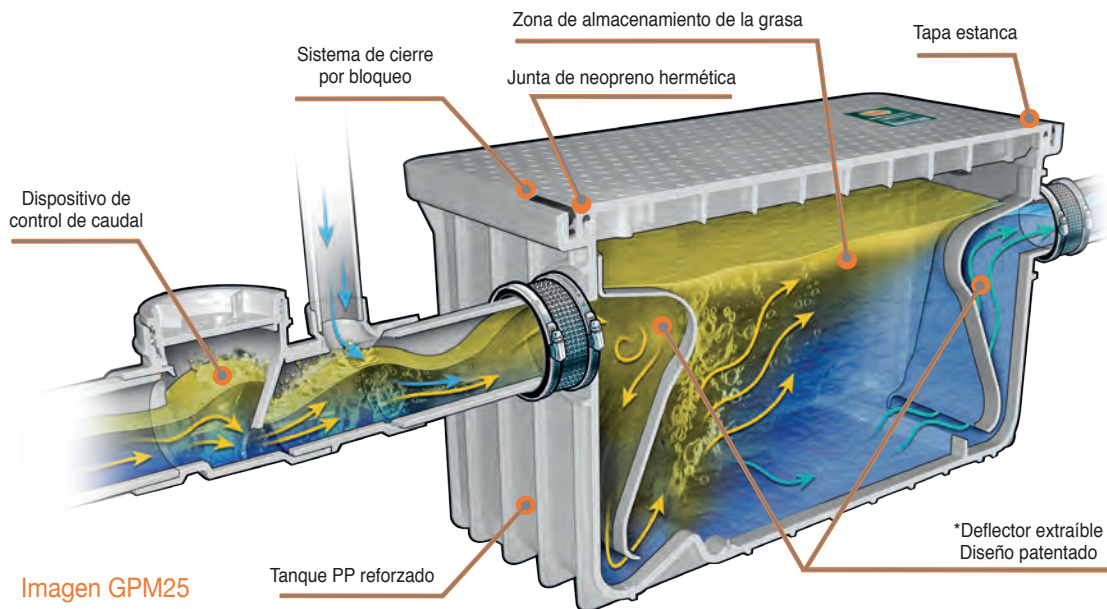


Imagen GPM25

1	2	3	4
<p>Dispositivo Control de Caudal: Retiene parte del contenido en grasa del flujo e introduce aire en el flujo para disminuir la temperatura y provocar la formación de grumos</p>	<p>El deflector de entrada reduce la velocidad del flujo</p>	<p>El flujo golpea la rampa integral y dirige el aire y la grasa hacia arriba. El aire ayuda a la flotación de la grasa</p>	<p>La rampa crea un efecto de flujo laminar, dirigiendo las partículas de alimentos hacia la salida</p>

La gama de separadores de grasa Endura® ha sido desarrollada basada en los resultados de la investigación y el ensayo en el terreno durante 3 años. El resultado es una gama de producto diseñado para la eficiencia en la separación de las grasas del agua y adaptado a las múltiples situaciones que se pueden dar en las instalaciones. Los separadores de grasa Endura® están fabricados con PP, resistiendo temperaturas de trabajo de hasta 104 °C. Están especialmente diseñados para interceptar y retener aceites y grasas mezcladas con el agua e impedir que vayan a las redes generales de alcantarillado.

### ÁREAS DE APLICACIÓN

Diseñado para la instalación en el interior de los edificios de:

- Comedores industriales.
- Cocinas de restaurantes.
- Mercados.
- Lavanderías.
- Cualquier industria donde se generen grasas.

De acuerdo al Documento Básico HS5 del CTE en su punto 3.3.1.5. En el sub-apartado e) el separador de grasas debe disponerse cuando se prevea que las aguas residuales del edificio puedan transportar una cantidad excesiva de grasa, (en locales tales como restaurantes, garajes, etc.),

## GPM15, Interceptor de grasa



Medidas: 38,8 x 44,4 x 41,4 cm.

Código	L/s	Eficiencia promedio	Capacidad de grasa real (kg)	Temperatura de trabajo (°C)
<b>333915A02CR</b>	0,94	92,0%	18,58	104

Capacidad de carga de la superficie (kg)	Peso de la unidad (kg)	Capacidad líquida (L)	€
200	6,26	49,06	<b>573,53</b>

## GPM25, Interceptor de grasa



Medidas: 60,0 x 44,4 x 41,4 cm.

Código	L/s	Eficiencia promedio	Capacidad de grasa real (kg)	Temperatura de trabajo (°C)
<b>333925A02R</b>	1,6	92,50%	33,6	104

Capacidad de carga de la superficie (kg)	Peso de la unidad (kg)	Capacidad líquida (L)	€
200	10,4	81,8	<b>761,57</b>

## GPM50, Interceptor de grasa



Medidas: 78,7 x 59,7 x 59,7 cm.

Código	L/s	Eficiencia promedio	Capacidad de grasa real (kg)	Temperatura de trabajo (°C)
<b>333950A03R</b>	3,2	93,90%	55,3	104

Capacidad de carga de la superficie (kg)	Peso de la unidad (kg)	Capacidad líquida (L)	€
200	27,2	197	<b>1.409,94</b>

## GPM25 LO-PRO, Interceptor de grasa



Medidas: 78,7 x 59,7 x 27,9 cm.

Código	L/s	Eficiencia promedio	Capacidad de grasa real (kg)	Temperatura de trabajo (°C)
<b>333925A02LOR</b>	1,6	97,10%	24,22	104

Capacidad de carga de la superficie (kg)	Peso de la unidad (kg)	Capacidad líquida (L)	€
200	10,85	71,54	<b>1.043,94</b>



SI, Interceptor de grasa

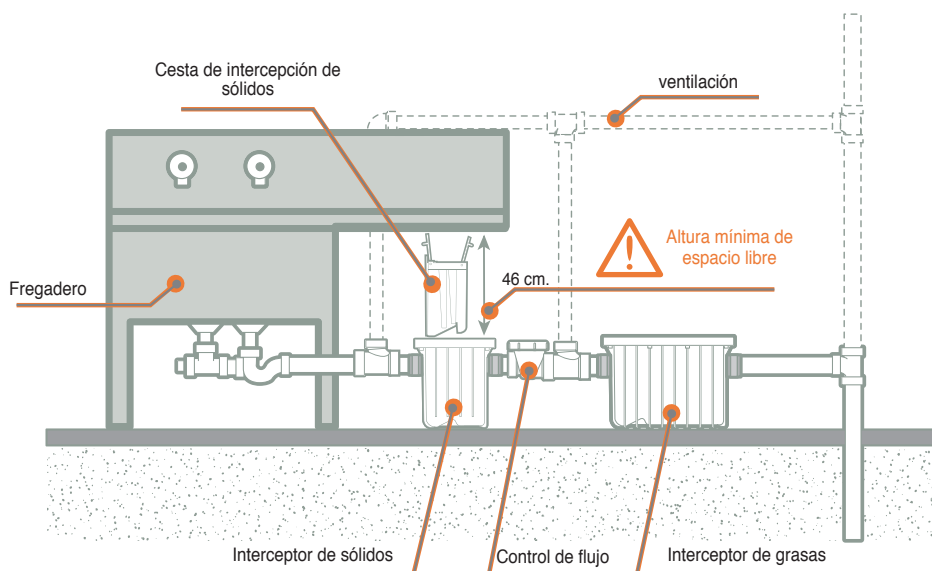
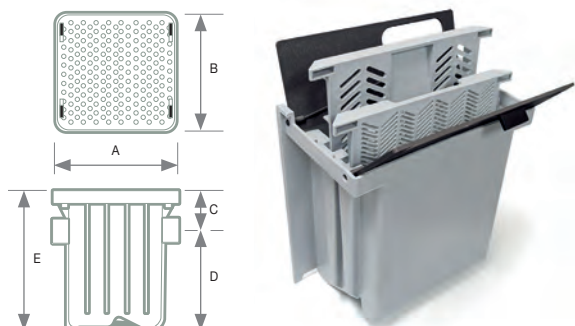


Código	Eficiencia promedio	Capacidad de temperatura de funcionamiento (°C)
333911A02R	92,0%	104

Capacidad de carga de la superficie (kg)	Peso de la unidad (kg)	Capacidad líquida (L)	€
200	8	49,06	694,27

A	B	C	D	E
368	441	89	325	414

Cotas en mm.



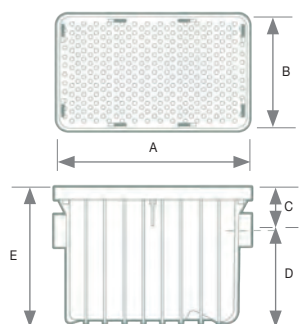
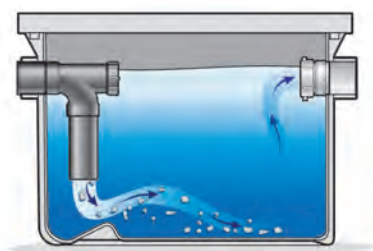


El **PLASTER TRAP** está diseñado para separar por densidad los materiales más pesados del agua. Es apto para una gran gama de aplicaciones donde por gravedad, el material fino puede ser separado del agua.

Esto incluye materiales tales como yeso, arcilla, arena, sedimentos y pequeños escombros en general (aplicaciones como clínicas dentales).

Código	Capacidad de carga de la superficie (Kg)	Peso de la unidad (Kg)	Capacidad líquida (L)	Unds/caja	€
333910PA15R	200	6,26	49,06	1	619,15
333920PA15R	200	10,4	81,8	1	671,02

- Fabricado con PP
- Fácil acceso y mantenimiento
- Tapa estanca (200 kilos)
- Posibilidad de instalación enterrada o sobre el pavimento
- Máxima temperatura de trabajo 104 °C
- Filtro de salida extraíble
- Caudales de 0,63 y 1,26 L/s.



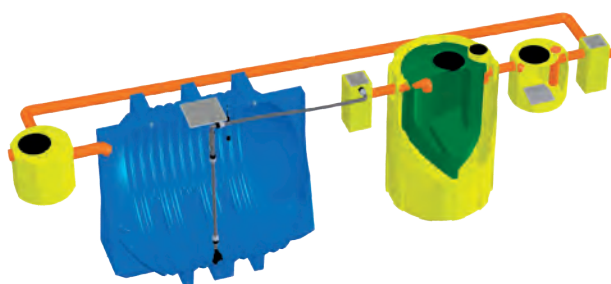
Código	A	B	C	D	E
333910PA15R	368	444	89	325	414
333920PA15R	600	151	89	325	414

Cotas en mm.



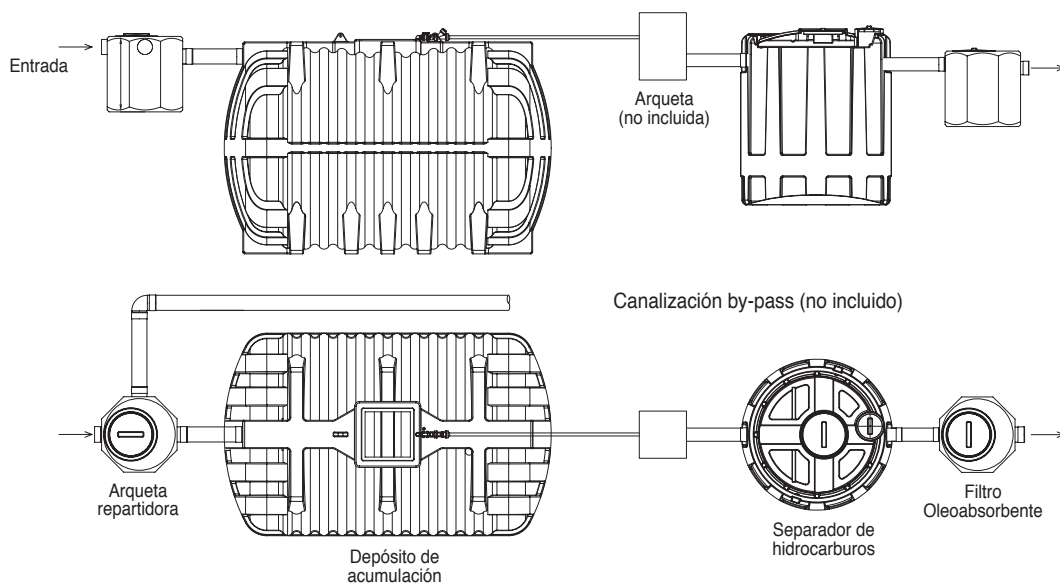
## RAIN, tratamiento aguas pluviales

Modelo	Código	Superficie (m <sup>2</sup> )	Arqueta de repartición (L)	Depósito de acumulación (L)	Sep. hidrocarburos (L)	Filtro Oleoabsorbente (L)	Portes	€
RAIN	33100901	500	500	3.000	1.000	250	no incl.	5.890,01
	33100902	1.000	500	4.000	1.500	250	no incl.	7.379,33
	33100903	1.500	500	12.500	2.000	250	no incl.	10.902,06
	33100904	2.000	500	12.500	3.000	500	no incl.	11.637,11



### Sistema de tratamiento de las primeras aguas de lluvia fabricado con PE. Compuesto por:

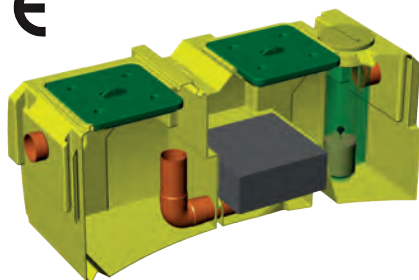
- Arqueta de repartición con salida a by-pass.
- Compartimento de acumulación de primeras aguas con bomba sumergible temporizada.
- Separador de hidrocarburos.
- Arqueta con filtro oleoabsorbente.



Incluye bomba sumergible con temporizador  
Opcional: separador de hidrocarburos con coalescencia Clase I y sistema de control remoto

## OTTO, separador de aceite e hidrocarburo con filtro coalescente Clase I $\text{CE}$ de acuerdo a EN 858

Modelo	Código	NS (L/s)	I (cm)	L (cm)	H (cm)	H <sub>E</sub> (cm)	H <sub>U</sub> (cm)	Ø <sub>E</sub> y Ø <sub>U</sub> (mm)	€
OTTO	IS00880	1,5	80	185	82,5	58	53	Ø125	1.818,00
	IS00881	3	80	210	82,5	58	53	Ø125	1.955,00
	IS00882	4,5	100	218	102,5	77	72	Ø160	2.475,00
	IS00883	6	100	233	102,5	77	72	Ø160	2.855,00



### Kit de alarma de nivel de hidrocarburos

Código	€
ISSEN15	1.050,00



### Fabricado con 2 módulos de PE y constituido por:

- Deflector de caudal.
- Zona de retención de arenas.
- Zona de coalescencia.
- Cámara de almacenamiento.
- Obturador automático.

Los **separadores de hidrocarburos** son sistemas para separar y retener los hidrocarburos de las aguas procedentes de limpieza o lluvia.

La retención de los hidrocarburos es obligatoria en parkings, talleres mecánicos, gasolineras, lavaderos de vehículos y generalmente en todo negocio o producción que genere este tipo de residuo.

Los **OTTO** son Separadores de Hidrocarburos de Clase I (según norma DIN 1999) norma EN 858 con coalescencia y obturador automático, garantizando un vertido inferior a 5 ppm (5 mg/L) de hidrocarburo. El artículo 254 del RDPH (RD 846/86) prohíbe el vertido de los mismos de origen del petróleo por su toxicidad. Por lo que se debe legalizar cada vertido por técnico competente.

#### DEFLECTOR

El deflector amortigua y canaliza el influente en caso de una entrada brusca.

#### DESARENADOR

Es una zona de calma, las arenas se decantan al fondo por densidad.

#### FILTRO COALESCENTE

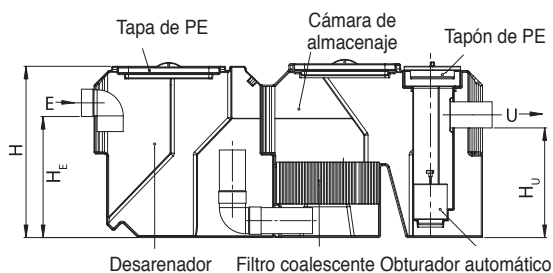
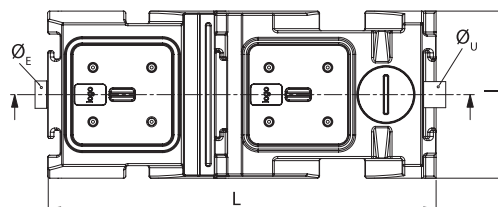
Mejora el rendimiento al separar el aceite emulsionado en gotas grandes para que su flotación sea más sencilla.

#### OBTURADOR AUTOMÁTICO

El dispositivo se cerrará tan pronto la cámara de almacenamiento está llena.

#### CÁMARA DE ALMACENAMIENTO

Área donde se acumula el hidrocarburo separado hasta su retirada.



## HT PLUS, separador de hidrocarburos Clase I $\text{CE}$ de acuerdo a EN 858

Código	NS (L/s)	Volumen útil (L)	D (cm)	H (cm)	$\varnothing_E$ y $\varnothing_U$ (mm)	€
IS00831	3	1.177	120	140	125	1.933,17
IS00832	6	1.865	120	195	160	2.878,77
IS00884	10	2.531	147	200	200	4.141,17
IS00885	15	3.325	147	245	200	4.680,93
IS00886	20	5.309	215	220	200	5.782,50
IS00887	25	7.027	215	270	250	7.496,86
IS00888	30	8.316	215	305	250	10.440,84



### Fabricado en un depósito de PE y constituido por:

- Deflector de caudal.
- Zona de retención de arenas.
- Zona de coalescencia.
- Cámara de almacenamiento.
- OPCIONAL: Obturador automático.

Los **separadores de hidrocarburos** son sistemas para separar y retener los hidrocarburos de las aguas procedentes de limpieza o lluvia.

La retención de los hidrocarburos es obligatoria en parkings, talleres mecánicos, gasolineras, lavaderos de vehículos y generalmente en todo negocio o producción que genere este tipo de residuo.

**HT PLUS** son Separadores de Hidrocarburos de Clase I (según norma DIN 1999) norma EN 858 con coalescencia y obturador automático, garantizando un vertido inferior a 5 ppm (5 mg/L) de hidrocarburo. El artículo 254 del RDPH (RD 846/86) prohíbe el vertido de los mismos de origen del petróleo por su toxicidad. Por lo que se debe legalizar cada vertido por técnico competente.

#### DEFLECTOR

El deflector amortigua y canaliza el influente en caso de una entrada brusca.

#### DESARENADOR

Es una zona de calma, las arenas se decantan al fondo por densidad.

#### FILTRO COALESCENTE

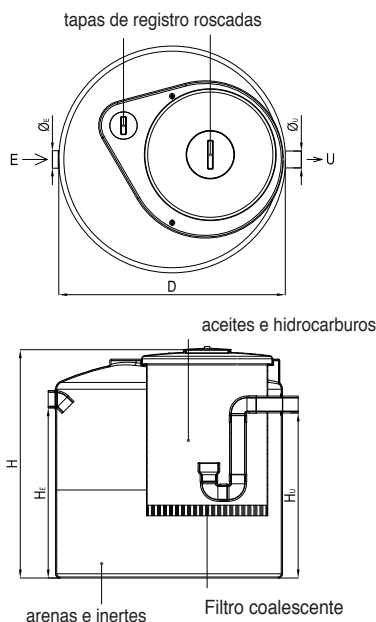
Mejora el rendimiento al separar el aceite emulsionado en gotas grandes para que su flotación sea más sencilla.

#### OBTURADOR AUTOMÁTICO

El dispositivo se cerrará tan pronto la cámara de almacenamiento está llena.

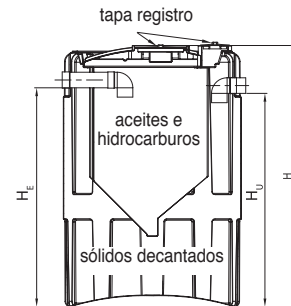
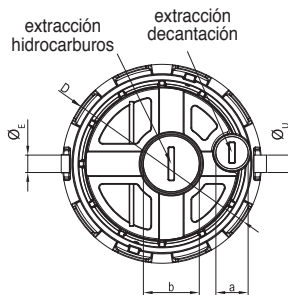
#### CÁMARA DE ALMACENAMIENTO

Área donde se acumula el hidrocarburo separado hasta su retirada.



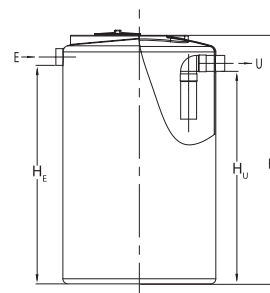
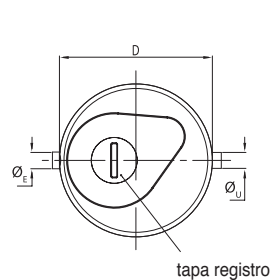
## HSI, separadores de hidrocarburos Clase II

Modelo	Código	HE (L/s)	Superficie descubierta	Superficie cubierta	Volumen (l)	D (cm)	H (cm)	a (cm)	b (cm)	H <sub>E</sub> (cm)	H <sub>U</sub> (cm)	Ø <sub>E</sub> y Ø <sub>U</sub> (mm)	Portes	€
HSI	33100720	0,5	50	150	400	80	80	-	300	60	55	100		778,32
	33100721	1	100	300	600	80	120	-	300	100	95	100		839,90
	33100722	1,5	150	450	1.000	120	120	-	400	100	95	100		849,71
	33100723	2	200	600	1.500	120	150	-	400	128	123	125		1.381,64
	33100724	3	300	900	2.000	120	190	-	400	168	163	125		2.056,37
	33100725	4,5	450	1.350	3.000	160	185	200	400	147	142	125		3.004,06
	33100726	6	600	1.800	4.000	160	235	200	400	197	192	140		3.467,41
	33100727	10	1.000	3.000	5.000	190	215	200	400	177	172	140		4.040,70
	33100728	15	1.500	4.500	6.000	190	255	200	400	216	211	160	no incl.	4.678,20



## Desarenador

Modelo	Código	HE (L/s)	Superficie descubierta	Volumen (l)	D (cm)	H (cm)	H <sub>E</sub> (cm)	H <sub>U</sub> (cm)	Ø <sub>E</sub> y Ø <sub>U</sub> (mm)	€
SS	33100450	1	100	400	80	80	62	58	100	538,94
	33100451	2	200	600	80	120	102	97	100	601,93
	33100452	4	400	1.000	110	120	95	92	100	636,93
	33100453	6	600	1.500	120	140	115	110	125	886,10
	33100454	8	800	2.000	120	195	170	165	140	1.272,46
	33100455	10	1.000	3.000	147	200	170	165	140	1.791,80
	33100456	15	1.500	4.000	147	245	215	210	160	2.358,74
	33100457	20	2.000	6.000	215	220	169	164	160	3.578,01

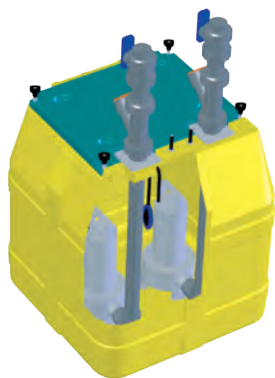


### PF, estaciones de bombeo

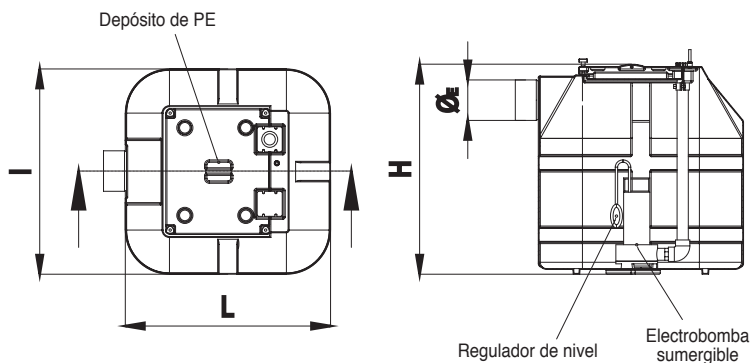
Las estaciones de bombeo se utilizan para el transporte de aguas que quedan a cotas más bajas que el punto final del vertido. También se pueden utilizar para ajustar las velocidades de flujo en entrada a las plantas de tratamiento de aguas residuales, lo que garantiza una afluencia constante siempre que sea necesario.

Las versiones de producto se han diseñado en función del tipo de agua a transportar, que pueden ser limpias, residuales filtradas (provenientes de tratamiento de aguas, ...) o residuales crudas.

Su funcionamiento se regula por el sensor de interruptores paneles de nivel y/o de control eléctrico, dependiendo de los modelos.



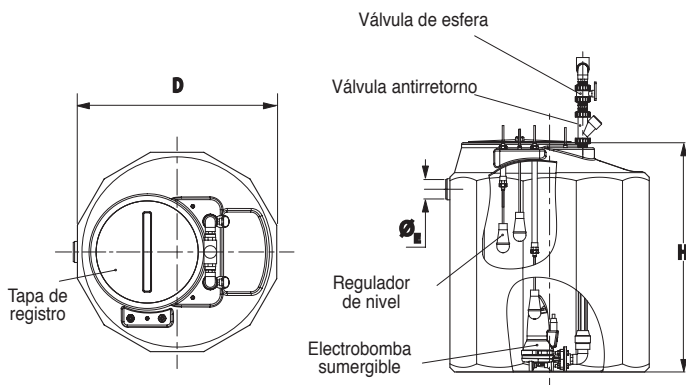
Tipo 250-500



DEPÓSITOS	• Fabricados con PE
VOLÚMENES	• 250, 500 y 1000 L
CALIDAD	• Especial para enterrar
TAPA	• Con tapa de registro
VERSIONES	• Con 1 y 2 bombas para aguas blancas, negras filtradas y negras crudas



Tipo 1000



### PF, estaciones de bombeo

Código	Modelo	Artículo	Volumen (l)	Usuarios *	I x L o D (cm)	H (cm)	ØE (mm)	Salida (**)	H Altura máxima de elevación (m)	Q Caudal (m³/h)	Potencia de la bomba (kW)	Tensión (V)	€
<b>Aguas limpias</b>													
33104300	PFW	Tipo 250 A1	250		66 x 66	75	110	1 ½	0 - 7	0 - 10	0,38	220	1.048,30
33104301	PFW	Tipo 250 A2	250		66 x 66	75	110	1 ½	0 - 7	0 - 20	0,38	220	1.617,11
33104302	PFW	Tipo 500 A1	500		86 x 66	85	110	1 ½	0 - 7	0 - 10	0,38	220	1.141,73
33104303	PFW	Tipo 500 A2	500		86 x 66	85	110	1 ½	0 - 7	0 - 20	0,38	220	1.711,90
33104304	PFW	Tipo 1000 A1	1.000		120	140	110	1 ½	0 - 7	0 - 10	0,38	220	3.518,61
33104305	PFW	Tipo 1000 A2	1.000		120	140	110	1 ½	0 - 7	0 - 20	0,38	220	5.240,14
<b>Aguas residuales filtradas</b>													
33104310	PFG	Tipo 250 A1	250	5	66 x 66	75	110	1 ½	2 - 9	0 - 14	0,55	220	1.177,46
33104311	PFG	Tipo 250 A2	250	10	66 x 66	75	110	1 ½	2 - 9	0 - 28	0,55	220	1.883,64
33104312	PFG	Tipo 500 A1	500	15	86 x 66	85	110	1 ½	2 - 9	0 - 14	0,55	220	1.264,01
33104313	PFG	Tipo 500 A2	500	20	86 x 66	85	110	1 ½	2 - 9	0 - 28	0,55	220	1.971,58
33104112	PFG	Tipo 1000 A1	1.000	30	120	140	110	1 ½	2 - 10,5	0 - 18	0,75	220	3.759,05
33104113	PFG	Tipo 1000 A2	1.000	50	120	140	110	1 ½	2 - 10,5	0 - 36	0,75	220	5.721,01
<b>Aguas residuales crudas</b>													
33104320	PFB	Tipo 250 A1	250	5	66 x 66	75	110	1 ½	2 - 20	0 - 7	1,4	220	2.876,98
33104321	PFB	Tipo 250 A2	250	10	66 x 66	75	110	1 ½	2 - 20	0 - 14	1,4	220	5.273,11
33104322	PFB	Tipo 500 A1	500	15	86 x 66	85	110	1 ½	2 - 20	0 - 7	1,4	220	2.959,42
33104323	PFB	Tipo 500 A2	500	20	86 x 66	85	110	1 ½	2 - 20	0 - 14	1,4	220	5.361,04
33104221	PFB	Tipo 1000 A1	1.000	30	120	140	110	1 ½	2 - 20	0 - 7	1,4	220	6.597,57
33104222	PFB	Tipo 1000 A2	1.000	50	120	140	110	1 ½	2 - 20	0 - 14	1,4	220	11.201,58

Tipo A1: indica que la estación está dotada de 1 bomba

Tipo A2: indica que la estación está dotada de 2 bombas

Sólo en el modelo Tipo 1000 va incluido la válvula de esfera, de retención y el cuadro eléctrico

\*los usuarios han sido calculados considerando un desnivel aprox. de 2 a 3 m. Consultar para datos reales.

Código	Accesorios	€
33100940	Alarma Visual / Acústica	411,31
33100941	Grupo Válv Esfera y V. Antirretorno	337,86
33100942	Cuadro Maniobra 1 Bomba	771,21
33100943	Cuadro Maniobra 2 Bombas	925,45

## PRACTICA PUBLIC, Estación de bombeo

Estación de elevación en depósitos de PEAD monoblock.

Modelo	Código	Volumen (L)	Salida	Altura elevación (m)	Caudal (m³/h)	D (cm)	H (cm)	Ø <sub>E</sub> (mm)	Potencia (Kw)	Tensión (V)	€
PF3000 B2*	IS04600	3.000	2	2 - 15	0 - 42	160	200	200	1,1	380	8.680,00
PF3000 E2**	IS04601	3.000	2	4 - 21	0 - 36	160	200	200	1,1	380	8.680,00
PF3000 R2***	IS04602	3.000	1½	9 - 24	0 - 12,5	160	200	200	2,3	380	13.020,00
4000 B2*	IS04603	4.000	2	3 - 18	0 - 48	160	240	200	1,5	380	9.100,00
4000 E2**	IS04604	4.000	2	2 - 13	0 - 42	160	240	200	1,5	380	9.100,00
4000 R2***	IS04605	4.000	1½	4 - 21	0 - 12,5	160	240	200	2,3	380	13.860,00
5000 B2*	IS04606	5.000	2	5 - 20	0 - 54	160	280	200	2,2	380	11.480,00
5000 E2**	IS04607	5.000	2	3 - 17	0 - 48	160	280	200	2,2	380	11.480,00
5000 R2***	IS04608	5.000	1½	4 - 21	0 - 12,5	160	280	200	2,3	380	16.520,00

\*B: bomba con impulsor monocanal, \*\*E: bomba con impulsor "Vortex", \*\*\*R: bomba roto-trituradora

## ÁPLICACIÓN

- Elevación de aguas blancas y negras de uso civil e industrial

## USO

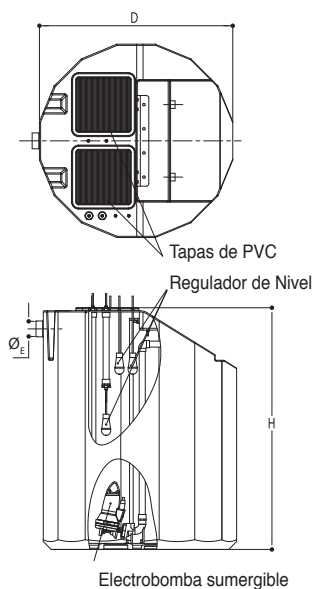
- Caudal hasta 50 m³/h
- Altura de elevación hasta 24 m

## SUMINISTRADO CON

- Sonda de nivel, válvula de esfera antirretorno, cuadro eléctrico, pie de acoplamiento con tubo guía.

## OPCIONAL

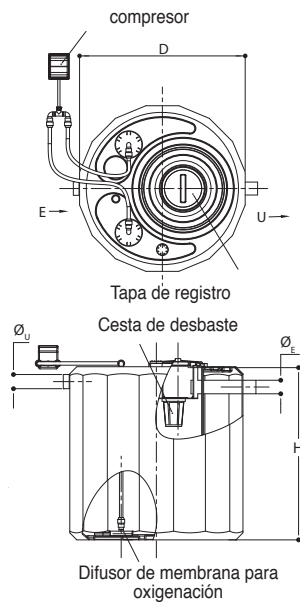
- Alarma visual/acústica, telecontrol



## ECOWASH

Sistema de bio-filtración con carbón activo para el tratamiento de aguas procedentes de lavado.

Modelo	Código	Caudal (m³/h)	D (cm)	H (cm)	Ø <sub>E</sub> y Ø <sub>U</sub> (mm)	€
ECOWASH1	IS00850	1,5	160	160	125	4.985,40
ECOWASH2	IS00851	3	160	200	140	5.731,00
ECOWASH3	IS00852	6	160	240	140	6.477,80



### ESPECIFICACIONES

Eco Wash, Bio-Filter para aguas residuales provenientes del lavado de vehículos, está fabricado con un tanque de polietileno monobloque.

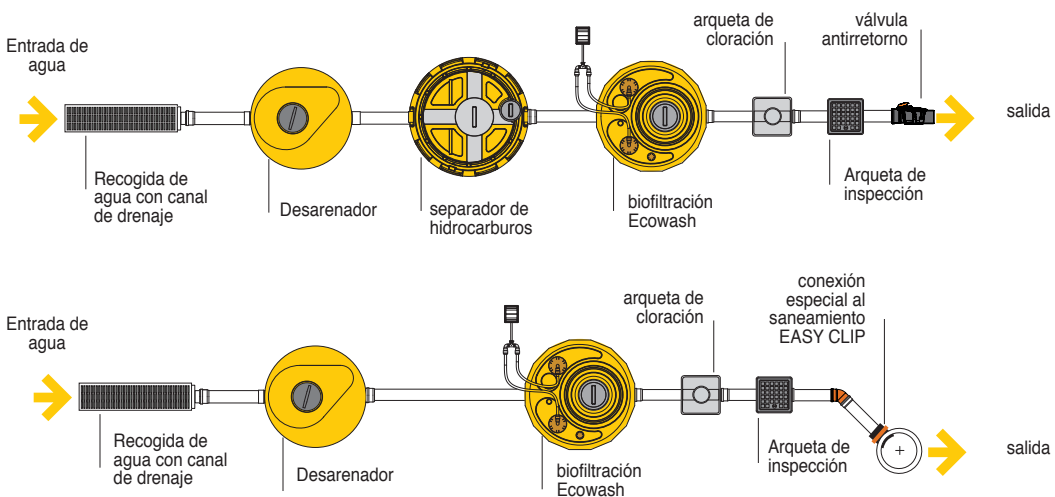
Mediante difusores de membrana, se suministra en toda la superficie de la masa filtrante constituida de carbono activo, la cantidad de oxígeno necesario para el crecimiento de la flora bacteriana para la degradación y eliminación de las sustancias biodegradables. Además, la fase posterior de la filtración y absorción en carbonos activos completa la fase de tratamiento de aguas residuales.

La planta está equipada de equipos electromecánicos y cuadros eléctricos de comando.

### RENDIMIENTO

Eliminación de material flotante: > 90%.

### EJEMPLO DE UNA INSTALACIÓN



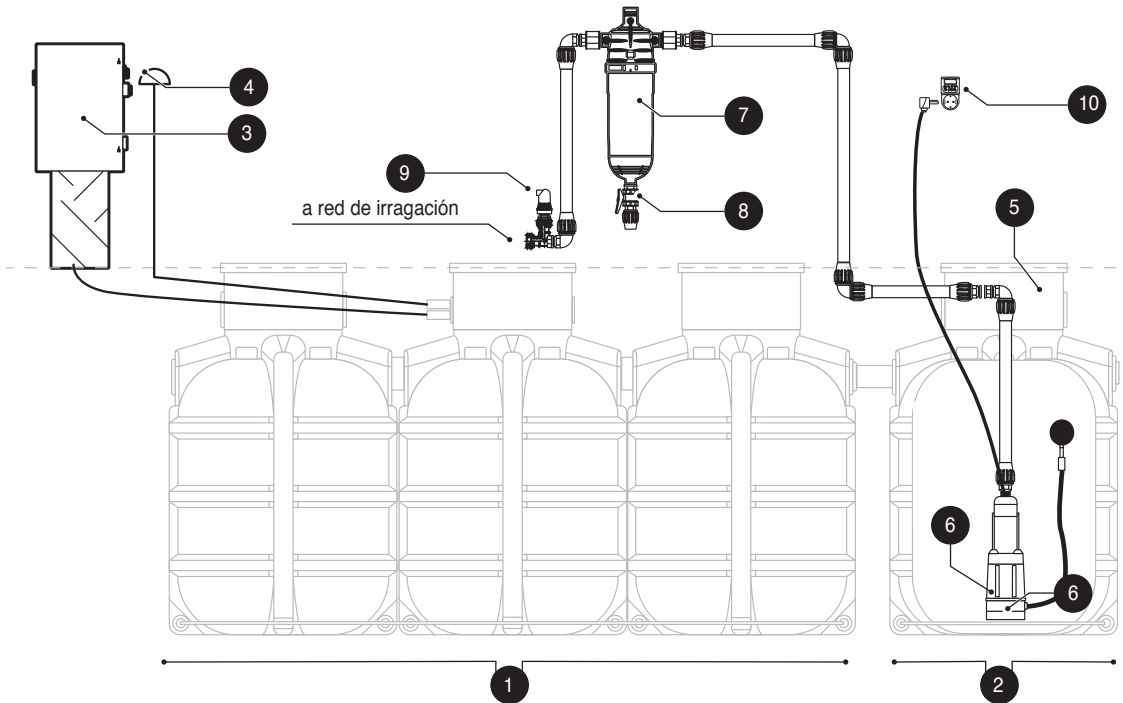


**IKBASIC**

**PureStation**

Descripción	Modelo	Código	Portes	€
Equipo de aprovechamiento de agua	IKBASIC	33069002	-	1.035,43

**ESQUEMA DE INSTALACIÓN**



1. PureStation EP600
  2. TA1200
  3. Unidad de control
  4. Ventilación PureStation
  5. Tanque Acumulación TA1200
- IKBASIC** componentes:
6. Sistema de impulsión con aspiración flotante
  7. Filtro de anillas de 130 micras
  8. Válvula purga de limpieza
  9. Ventosa
  - Racores para conexión
  10. Temporizador

El agua es un recurso precioso y gratuito. Alrededor del 50% de las necesidades de agua en una vivienda (aprox 150 y 200 L/ persona/día) puede ser suministrada por recuperación de agua de lluvia, para usos como el riego de áreas verdes, lavado de vehículos, WC y lavado de la ropa.

Multiplicando el volumen de agua de lluvia recuperada por el costo del agua potable, se calcula fácilmente el ahorro económico obtenido al no tener consumo de agua potable de red.

Aliaxis proporciona al cliente la solución “llave en mano”, colaborando en el proyecto, proponiendo soluciones personalizadas, visitas preliminares, colaborando con los técnicos designados para definición de la elección más adecuada.

- Inspecciones preliminares
- Elecciones apropiadas para el proyecto
- Realización completa
- Entrega “llave en mano”





1. Centralita
2. Red de agua no potable
3. Tanque de recogida de aguas pluviales
4. Filtro
5. Sensor de nivel
6. Filtro de succión
7. Suministro de agua limpia
8. Aguas pluviales
9. Salida de agua para riego

## PRECIPITACIÓN PROMEDIO ESTIMADA

En meteorología, la lluvia generalmente se mide en milímetros, pero la altura promedio de una precipitación también corresponde al volumen de agua de lluvia que cae sobre una superficie determinada:

*por ejemplo, 10 mm de lluvia equivalen a 10 litros de agua distribuido en un área de 1 m<sup>2</sup>.*

Los valores medidos en el territorio nacional cambian de una manera también notable en las diversas áreas. Los datos actualizados pueden ser encontrar en los directorios del Servicio Hidrográfico del Ministerio del Medio Ambiente o preguntando en el Municipio al que pertenece.

La cifra promedio para España es equivalente a una entrada de aproximadamente 650 mm anual, igual a 650 litros / m<sup>2</sup> por año.

## CÁLCULO DEL ÁREA TOTAL DE RECOGIDA

Es el área total (expresada en m<sup>2</sup>) expuesta a la lluvia que tiene la intención de utilizar para la recuperación, incluidas las canaletas, refugios, cobertizos, etc., independientemente de la pendiente y de la forma (se considera la proyección horizontal). El valor obtenido debe multiplicarse por un coeficiente de salida, que considera la diferencia entre la lluvia caída en superficie de recogida y la cantidad de agua que realmente fluye al tanque de acumulación; este coeficiente asume diferentes valores dependiendo de la pendiente y la naturaleza del área de recolección, como se muestra en la tabla a continuación

- Techo inclinado en baldosas de arcilla pulida 0.9
- Tejado de pizarra en pizarra, hormigón o
- azulejos en bruto 0.8
- Techo plano de grava 0.6
- Superficie pavimentada 0,5
- Techo verde

## DETERMINACIÓN DE LA CANTIDAD ANUAL DE AGUA DE LLUVIA

Se emitirá en base a los resultados obtenidos en los puntos anteriores, la fórmula para determinar el volumen de agua de lluvia que es posible acumular en un año es el siguiente:

(precipitación anual promedio) x (área de recolección) x (coeficiente de salida)

### *Ejemplo:*

*Para un edificio en Albacete (2016) con una cobertura de 140 m<sup>2</sup> hecho de baldosas de arcilla pulida:*

*336 [litros / (m<sup>2</sup> x año)] x 140 [m<sup>2</sup>] x 0.9 = 42.336 [litros / año]*

## EVALUACIÓN DE LA DEMANDA DE AGUA

La estimación del volumen de agua requerida para un sistema completo (uso doméstico y uso de riego) se realiza de acuerdo con número de habitantes, considerando:

- un suministro de agua diario per cápita de aproximadamente 150 litros / (habitante x día);
- que, como se mencionó, aproximadamente el 50% de este suministro de agua el agua potable puede ser reemplazada por agua de lluvia recuperada;
- un período promedio de uso efectivo de aproximadamente 300 días año.

### *Ejemplo:*

*Para el edificio descrito en el punto anterior, suponiendo que está habitado por 4 personas:*

$$75 \text{ [litros / (habitante x día)]} \times 300 \text{ [días / año]} \times 4 \text{ [habitantes]} = 90.000 \text{ [litros / año]}$$

## CÁLCULO DEL VOLUMEN DEL TANQUE

Verificado que la afluencia anual de agua de lluvia recolectada es superior al requisito, para el cálculo de la capacidad del tanque de acumulación se considera útil considerar el valor promedio entre los dos.

### *Ejemplo:*

$$(42.336 \text{ [litros / año]} + 90,000 \text{ [litros / año]}) / 2 = 66.168 \text{ [litros / año]}$$

Se tomará una cuenta para asegurar una reserva de seguridad apropiada un período seco promedio, o el número de días durante que puede ocurrir sin precipitación; el valor de la bibliografía generalmente considerada es de 30 a 45 días, dependiendo del área.

Por lo tanto, el volumen solicitado resultante de los cálculos puede obtenerse con la siguiente fórmula:

$$(\text{volumen útil promedio}) \times (\text{período seco promedio}) / (\text{días del año}).$$

### *Ejemplo:*

$$66.168 \text{ [litros / año]} \times 45 \text{ [días]} / 365 \text{ [días / año]} = 8.157 \text{ [litros]}$$

*Es recomendable que el cálculo se considere como el volumen útil de la cisterna, ello se debe a que no se utiliza volumen muerto del fondo, que contiene sedimentos; por lo tanto, debería aumentarse entre un 15% y un 20% este volumen útil a la hora de determinar la cisterna a instalar. En el presente ejemplo se recomienda una cisterna de 9-10 m<sup>3</sup>.*

## COMPONENTES DEL SISTEMA

### TANQUE DE ACUMULACIÓN



El sistema está equipado con un tanque de almacenamiento de polietileno alta densidad lineal, con boca de entrada de agua y aliviadero de PVC, tapas de registro para inspección y limpieza, tubería de succión con válvula de pie.

### FILTRO DE CESTA



Cesto extraíble de PVC con asa; instalado en la boca de registro previo a la entrada de agua al tanque; capaz de retener hojas y otros materiales gruesos que pueden llegar a los puntos de recogida.

### BOMBA AUTOASPIRANTE Y EQUIPO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICO (MODELO IRRIGA)



Bomba de autoaspirante externa (0.77 kW, 220V) en acero inoxidable con centralita control de tiempo eléctrico.



### UNIDAD DE CONTROL (MODELOS IRRIGA PLUS, RIUSA Y RIUSA PLUS)



El sistema está equipado con un sistema adecuado para control y monitoreo de la distribución del agua de lluvia recogida.

Esta unidad controla cualquier escasez de agua en el tanque acumulación y se ajusta para garantizar la operación del sistema. Cuando en el tanque de recogida no dispone de agua suficiente, el sistema cambia automáticamente a la toma de red para proporcionar un flujo de agua adecuado. La conexión entre el tanque y la tubería de succión del tanque de agua es a través de una válvula integrada de tres vías.

La unidad de control está aprobada para:

- Control de la recogida de agua de lluvia.
- Como sistema de suministro de agua doméstico recogida de lluvia.
- Para operación en áreas residenciales y comerciales.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Cambio automático entre el tanque del sistema y el tanque de recogida.
- Cambio manual entre el tanque del sistema y el tanque de recogida.
- Alarma sonora en caso de acumulación por encima de la capacidad del tanque integrado.
- Sensor de nivel para el tanque de recogida.



## FILTRO DE MÚLTIPLES ETAPAS

Filtro autolimpiante con grado de filtración de 90 micras, una filtración posterior a 25 micrones y un tratamiento final con carbón activo capaz de eliminar olores y colores que el agua de lluvia asume en el camino hasta tanque de acumulación. La unidad de tres etapas es fabricado en un solo contenedor triple.



## ESTERILIZADOR

En caso de recuperar el agua para uso doméstico, la planta está equipada con un esterilizador de rayos ultravioleta (UV), para eliminar todos los peligros relacionados con la presencia de bacterias en el agua lluvias acumuladas.

Usando materiales particulares basados en cuarzo las lámparas UV son capaces de generar la longitud de onda exacta de la luz ultravioleta necesaria para la desinfección.

Un sistema fuente de alimentación especialmente diseñado y los controles electrónicos manejan y controlan estas lámparas para el mejor rendimiento.

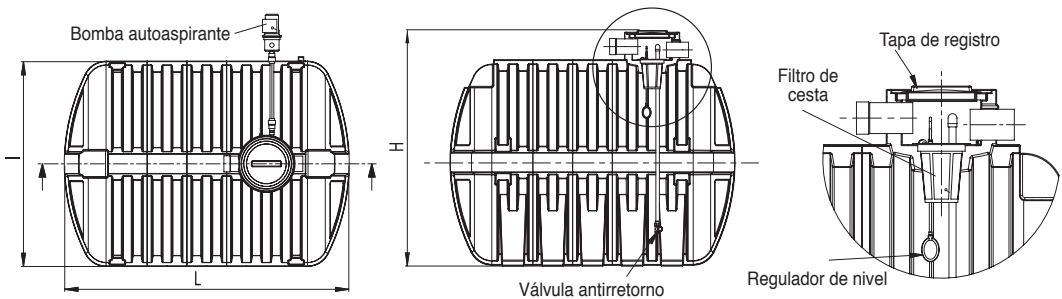
El sistema usa la tecnología de estas lámparas UV en el interior cámaras de desinfección de acero inoxidable especialmente diseñadas. Lo que asegura que la energía UV sea distribuida cuando el agua pasa a través de la unidad. El resultado es que cada organismo dañino presente en el agua se somete a una dosis letal de energía UV.

Los beneficios de la desinfección ultravioleta:

- Destrucción efectiva de organismos peligrosos que pueden estar presente en el agua de lluvia que diluye en la superficie de recogida, y que puede sobrevivir hasta el tanque de acumulación.
- Sin subproductos residuales en el agua debido a que no se agregan productos químicos.
- La radiación UV no tiene ninguna consecuencia en el sabor, el olor y en la claridad del agua.
- El sistema UV se instala fácilmente en la línea de agua de vivienda; Las lámparas UV son fácilmente intercambiables y necesitan ser reemplazados solo después de más de un año de uso.
- El sistema UV requiere menos energía que una lámpara normal desde casa, pero pueden desinfectar todo el flujo de agua de la casa.

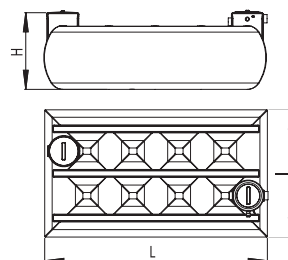
## IRRIGA, sistema básico de reutilización

Modelo	Código	Volumen (l)	Ancho (cm)	Largo (cm)	Altura H (cm)	Potencia (Kw)	Tensión (V)	Tapa	Portes	€
IRRIGA	33105001	3.500	186	186	212	0,77	220	30		3.197,24
	33105002	6.000	186	258	212	0,77	220	30	no incl.	3.993,44
	33105004	12.500	214	347	265	0,77	220	50 x 50	no incl.	7.008,47
	33105005	16.000	214	494	265	0,77	220	2 x (50 x 50)	no incl.	9.782,73
	N IS05006	21.000	214	646	265	0,77	220	3 x (500 x 500)	no incl.	12.326,60
	N IS05007	26.000	214	798	265	0,77	220	4 x (500 x 500)	no incl.	15.659,07
	N IS05008	31.000	214	950	265	0,77	220	5 x (500 x 500)	no incl.	18.993,83
	N IS05009	36.000	214	1.102	265	0,77	220	6 x (500 x 500)	no incl.	22.327,45
	N IS05010	41.000	214	1.254	265	0,77	220	7 x (500 x 500)	no incl.	25.629,03



## IRRIGA FLAT, sistema básico de reutilización de aguas pluviales

Modelo	Código	Volumen (l)	Ancho (cm)	Largo (cm)	Altura H (cm)	Potencia (Kw)	Tensión (V)	Tapa	Portes	€
IRRIGA FLAT	33105003	5.000	200	350	120	0,77	220	2 x 40		5.283,01
	33105006	10.000	420	350	120	0,77	220	4 x 40	no incl.	8.563,31



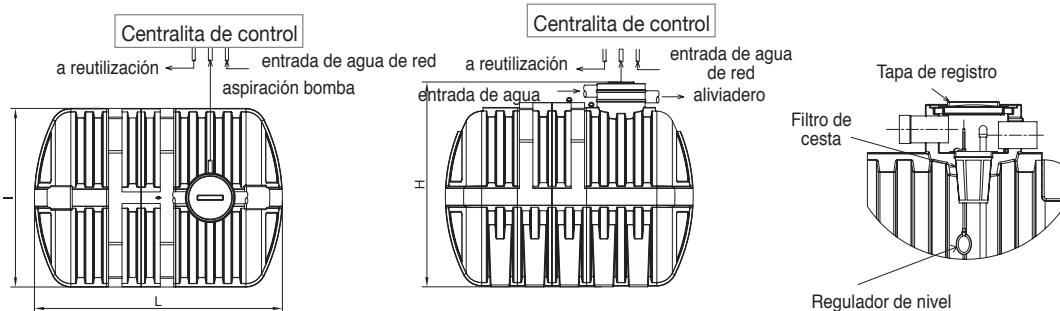


## IRRIGA PLUS, sistema automático de reutilización

Modelo	Código	Volumen (l)	Ancho (cm)	Largo (cm)	Altura H (cm)	Potencia (Kw)	Tensión (V)	Tapa	Portes	€
	33105011	3.500	186	186	212	1	220	30		6.218,11
	33105012	6.000	186	258	212	1	220	30	no incl.	6.962,92
	33105014	12.500	214	347	265	1	220	50 x 50	no incl.	9.518,94
	33105015	16.000	214	494	265	1	220	2 x (50 x 50)	no incl.	13.622,67
IRRIGA PLUS	IS5006P	21.000	214	646	265	1	220	3 x (500 x 500)	no incl.	16.412,97
	IS5007P	26.000	214	798	265	1	220	4 x (500 x 500)	no incl.	20.301,42
	IS5008P	31.000	214	950	265	1	220	5 x (500 x 500)	no incl.	24.193,31
	IS5009P	36.000	214	1.102	265	1	220	6 x (500 x 500)	no incl.	28.081,77
	IS5010P	41.000	214	1.254	265	1	220	7 x (500 x 500)	no incl.	31.932,47

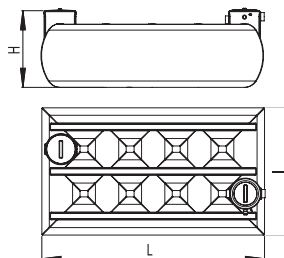


La versión **IRRIGA PLUS** dispone de un sistema inteligente de trabajo. En caso de no haber agua de lluvia almacenada, el sensor avisará a la centralita que pasará a utilizar agua de la red hasta que hayan existencias.



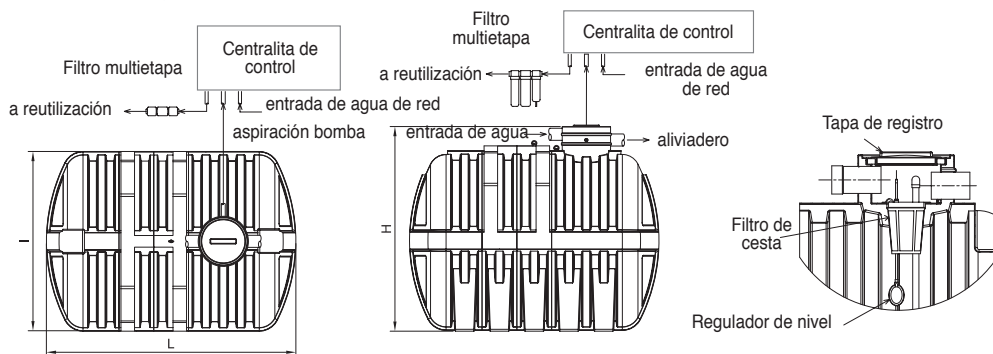
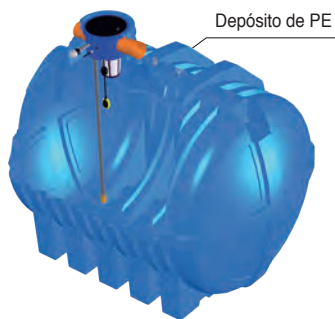
## IRRIGA PLUS FLAT, sistema automático de reutilización

Modelo	Código	Volumen (l)	Ancho (cm)	Largo (cm)	Altura H (cm)	Potencia (Kw)	Tensión (V)	Tapa	Portes	€
IRRIGA PLUS FLAT	33105013	5.000	200	350	120	1	220	2 x 40		8.648,23
	33105016	10.000	420	350	120	1	220	4 x 40	no incl.	11.554,63



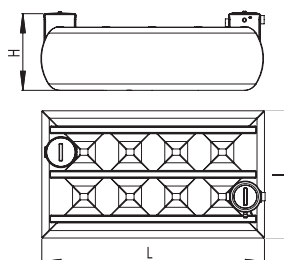
## RIUSA, sistema automático de reutilización uso doméstico (WC)

Modelo	Código	Volumen (l)	Ancho (cm)	Largo (cm)	Altura H (cm)	Potencia (Kw)	Tensión (V)	Tapa	Portes	€
RIUSA	33105051	3.500	186	186	212	1	220	30		7.597,78
	33105052	6.000	186	258	212	1	220	30	no incl.	8.545,53
	33105054	12.500	214	347	265	1	220	50 x 50	no incl.	11.467,06
	33105055	16.000	214	494	265	1	220	2 x (50 x 50)	no incl.	16.133,68
	IS05056	21.000	214	646	265	1	220	3 x (500 x 500)	no incl.	19.277,54
	IS05057	26.000	214	798	265	1	220	4 x (500 x 500)	no incl.	23.719,70
	IS05058	31.000	214	950	265	1	220	5 x (500 x 500)	no incl.	28.167,57
	IS05059	36.000	214	1.102	265	1	220	6 x (500 x 500)	no incl.	32.612,01
	IS05060	41.000	214	1.254	265	1	220	7 x (500 x 500)	no incl.	37.014,12



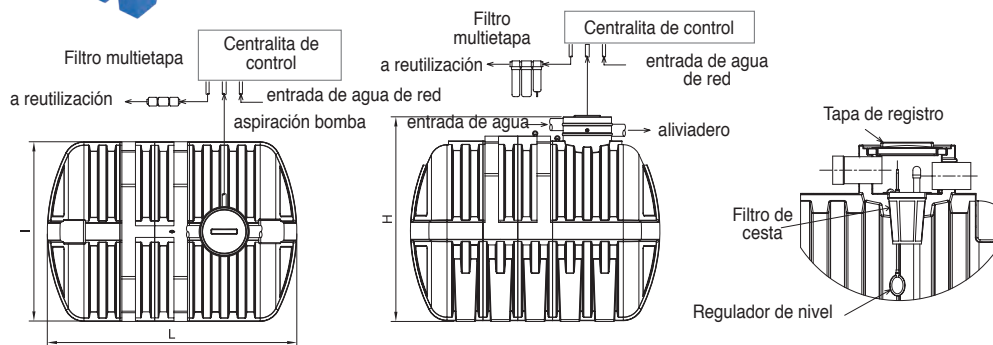
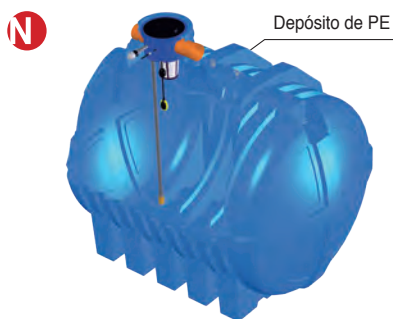
## RIUSA FLAT, sistema automático de reutilización uso doméstico (WC)

Modelo	Código	Volumen (l)	Ancho (cm)	Largo (cm)	Altura H (cm)	Potencia (Kw)	Tensión (V)	Tapa	Portes	€
RIUSA FLAT	33105053	5.000	200	350	120	1	220	2 x 40		9.034,91
	33105531	10.000	420	350	120	1	220	4 x 40	no incl.	12.049,86



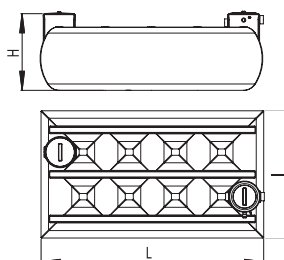
## RIUSA PLUS, sistema automático de reutilización uso doméstico (WC) con desbacterización UV

Modelo	Código	Volumen (l)	Ancho (cm)	Largo (cm)	Altura H (cm)	Potencia (Kw)	Tensión (V)	Tapa	Portes	€
RIUSA PLUS	IS5051P	3.500	186	186	212	1	220	30		7.977,67
	IS5061P	6.000	186	258	212	1	220	30	no incl.	8.972,81
	IS5062P	9.000	196	347	212	1	220	50 x 50	no incl.	9.152,00
	IS5054P	12.500	214	347	265	1	220	50 x 50	no incl.	12.040,41
	IS5055P	16.000	214	494	265	1	220	2 x (50 x 50)	no incl.	16.940,36
	IS5056P	21.000	214	646	265	1	220	3 x (500 x 500)	no incl.	20.241,42
	IS5057P	26.000	214	798	265	1	220	4 x (500 x 500)	no incl.	24.905,68
	IS5058P	31.000	214	950	265	1	220	5 x (500 x 500)	no incl.	29.575,95
	IS5059P	36.000	214	1.102	265	1	220	6 x (500 x 500)	no incl.	34.242,61
	IS5060P	41.000	214	1.254	265	1	220	7 x (500 x 500)	no incl.	38.864,83

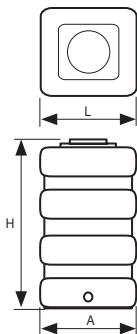


## RIUSA PLUS FLAT, sistema automático de reutilización uso doméstico (WC)

Modelo	Código	Volumen (l)	Ancho (cm)	Largo (cm)	Altura H (cm)	Potencia (Kw)	Tensión (V)	Tapa	Portes	€
RIUSA PLUS FLAT	IS5053P	5.000	200	350	120	1	220	2 x 40		10.523,66
	IS50531	10.000	420	350	120	1	220	4 x 40	no incl.	14.079,21



## Depósitos ahorro-espacio



Código	Volumen (l)	L (cm)	A (cm)	H (cm)	€
33005249	1.000	78	78	197	409,42

\* Fabricado con PE calidad alimentaria

## PUFFY, Depósito cilíndrico vertical bajo



Modelo	Código	Volumen (l)	D (cm)	H (cm)	€
PUFFY	33102050	200	77	55	102,19
	33102051	300	87	63	145,59
	33102052	500	100	69	190,37
	33102053	960	130	77	352,76
	33102054	1.390	135	125	473,15
	33102055	1.600	155	100	676,12
	33102056	2.100	155	130	743,32
	33102057	3.000	165	175	879,10
33102058	5.000	195	183	1.080,68	

\* Fabricado con PE calidad alimentaria

## TH, Depósito cilíndrico de superficie. Horizontal

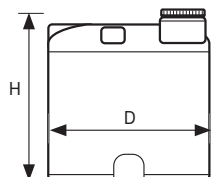
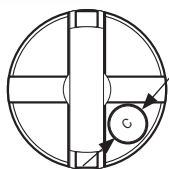


Modelo	Código	Volumen (l)	A (cm)	L (cm)	H (cm)	Portes	€
TH	33102224	500	88	100	90		270,42
	33102225	1.000	100	144	108		477,21
	33102226	2.000	135	160	147		772,71
	33102222	3.000	160	174	172		1.272,59
	33102223	5.000	185	222	195		2.274,75
	33102227	8.000	200	265	210	no incl.	3.376,73
	33102228	12.500	220	310	225	no incl.	4.050,73

\* Fabricado con PE calidad alimentaria

## Depósitos cilíndricos de PE para la instalación en superficie

\*\*



Código	Volumen (l)	h (cm)	Ø (cm)	C (cm)	Portes	€
33102009	400	80	80	30		241,08
33102011	800	120	80	30		321,96
33102012	1.000	120	110	30		483,72
33005255	1.250	400	100,5	40		477,82
33102016	1.500	140	120	30		623,71
33102017	2.000	195	120	30		888,12
33102019	3.000	200	147	30		1.097,76
33102020	4.000	245	147	30		1.509,94
33005258	5.000	200	200	50		1.671,78
33102022	6.000	225	215	40	no incl.	2.467,57
33102023	8.000	275	215	40	no incl.	2.991,03
33005259	10.000	242	246	50	no incl.	2.775,90
33102121	20.000	480	250	60	no incl.	9.780,94
33102122	25.000	590	250	60	no incl.	13.112,69
33102123	33.000	717	245	60	no incl.	16.489,80

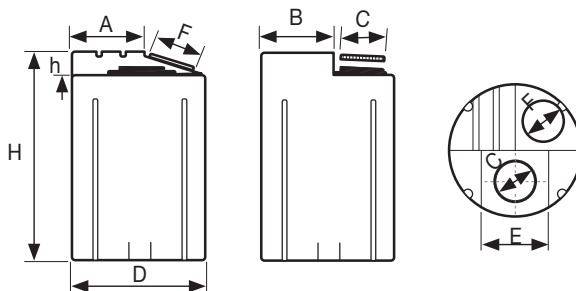
\* Fabricado con PE calidad alimentaria

## Depósito dosificador

\*\*

Código	Volumen (l)	D (cm)	H (cm)	h (cm)	A (cm)	B (cm)	E (cm)	F (cm)	C (cm)	€
33005250	50	37,6	68	18	-	18	-	-	15	49,20
33005251	100	47,4	64,6	25	-	-	-	-	15	73,92
33005252	230	57,5	95	80	32,5	28,8	30	20	22	121,85
33005253	580	79	125,5	100	41,0	39,5	40	28	27,5	240,28
33005254	1.050	99,5	147	100	51,5	49,8	40	40	27,5	379,33

\* Fabricado con PE calidad alimentaria



## Depósitos con cubeto APQ-6



### DEPÓSITOS DE PE CON CUBETO PARA PRODUCTOS QUÍMICOS:

- Tubuladuras enbriada de llenado
- Tubuladuras enbriadas para aspiración
- Venteo
- Indicador de nivel
- Nivel magnético
- Detector de fugas
- Placa APQ-6

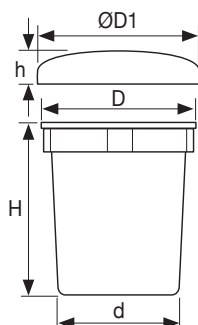
Consulte con nuestro Dpto. Comercial para un presupuesto en función de los requisitos.

## Depósitos cónicos

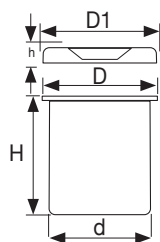
\*\*

Código depósito	(DEPÓSITOS)						(TAPAS)				
	Volumen (l)	D (cm)	d (cm)	H (cm)	PVP (€)	Portes incluidos para	Código tapa	Tapa para depósito de	ØD1 (cm)	h (cm)	€
33005225	200	65	50	89	70,22	6 unds.	33005230	200 L	67	13	13,21
33005226	500	88	72	110	111,94	6 unds.	33005401	500 L	92	14	26,19
33005227	1.000	117	96	131	189,33	5 unds.	33005232	1.000 L	120	16	39,40
33005228	2.000	171	150	115	396,06	4 unds.	33005233	2.000 L	175	16	226,42
33005229	3.000	184	164	144	573,35	4 unds.	33005234	3.000 L	188	23	254,92
33005225G	200	65	50	89	72,33	6 unds.	33005230G	200 L	67	13	13,60
33005226G	500	88	72	110	115,30	6 unds.	33005401G	500 L	92	14	26,98
33005227G	1.000	117	96	131	195,01	5 unds.	33005232G	1.000 L	120	16	40,58
33005228G	2.000	171	150	115	407,94	4 unds.	33005233G	2.000 L	175	15	233,21
33005229G	3.000	184	164	144	590,55	4 unds.	33005234G	3.000 L	188	23	262,57

\* Fabricado con PE calidad alimentaria



## Depósitos cilíndricos



Código	Volumen (l)	D (cm)	d (cm)	H (cm)	D1 (cm)	h (cm)	Portes	€
33005235	80	53	45	55	54	4,5	no incl.	<b>63,13</b>
33005236	130	60	53	65	61	5	no incl.	<b>80,09</b>
33005237	220	65	57,5	87	67,5	5	no incl.	<b>117,03</b>
33005238	550	87	79	116,5	90,5	6	no incl.	<b>224,47</b>
33005239	1.000	108	100	138,5	112	7	no incl.	<b>397,42</b>
33005240	2.000	142	134	151,0	145	18	no incl.	<b>686,00</b>
33005235G	80	53	45	55	54	4,5	no incl.	<b>65,02</b>

\* Fabricado con PE calidad alimentaria

## Depósito rectangular apilable

Código depósito	Volumen (l)	L (cm)	I (cm)	A (cm)	a (cm)	H (cm)	€	Tapa para depósito de	Código tapa	L1 (cm)	A1 (cm)	h (cm)	h1 (cm)	€	Portes incluidos para
33005241	250	91	77	65	51	63,5	<b>161,11</b>								5 unds.
33005242	500	113	87	90	65	62	<b>219,74</b>	500 L	33005244	116	95	13	23	<b>65,51</b>	4 unds.
33005243	1000	164	140	104	80	80	<b>363,26</b>	1.000 L	33005245	165	107	14	23	<b>110,39</b>	4 unds.
33005241G	250	91	77	65	51	63,5	<b>150,85</b>								4 unds.
33005242G	500	113	87	90	65	62	<b>211,94</b>	500 L	33005244G	116	95	13	23	<b>63,19</b>	4 unds.

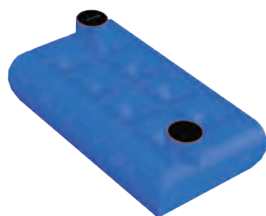
\* Fabricado con PE calidad alimentaria



Carro para depósito de	Código carro	€
500 L	33005246	<b>114,95</b>
1.000 L	33005247	<b>158,38</b>

## ALMACENAMIENTO DE LÍQUIDOS · DEPÓSITOS DE PE PARA ENTERRAR

### FLAT, depósito extraplano enterrar



Modelo	Código	Volumen (l)	I (cm)	L (cm)	H (cm)	€
FLAT	33102250	5.000	200	350	120	<b>4.270,15</b>

\*\* La fabricación del producto en otro color tiene un sobrecoste del 3%

## TA, tanques para enterrar de PE



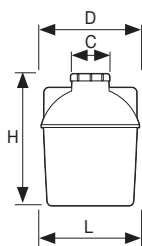
1200



3000

Código	Volumen (l)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	€
33001200	1.150	1.200	1.200	1.880	692,15
33003000	3.000	2.400	1.200	1.880	1.836,73

## Tanques enterrar de PE



Modelo	Código	Volumen (L)	L (cm)	D (cm)	H (cm)	C (cm)	€
TAR2	33005263	2.000	140	140	196	50	869,35
TAR3	33005264	3.000	168	168	205,5	50	1.231,88
TAR4	33005265	4.000	186,5	186,5	227	50	1.660,36

## TANK-R, depósito horizontal para enterrar



Modelo	Código	Volumen (l)	I (cm)	L (cm)	H (cm)	Portes	€
TANK R	33102230	3.000	140	245	173		1.904,75
	33102231	4.000	186	186	212		2.373,13
	33102232	5.000	190	245	220		2.294,45
	33102221	6.000	186	258	212	no incl.	3.299,30

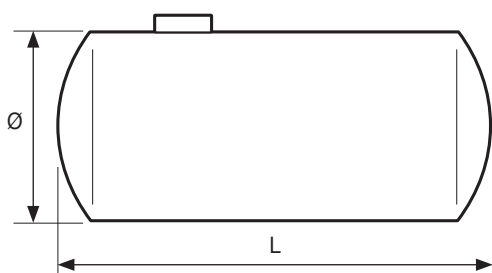
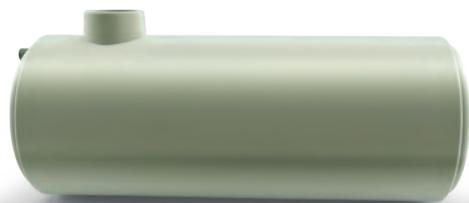
## MAXITANK, depósito horizontal para enterrar. Gran volumen



Modelo	Código	Volumen (l)	I (cm)	L (cm)	H (cm)	Portes	€
MAXITANK	33102400	12.500	214	347	228	no incl.	4.728,36
	33102401	16.000	214	494	228	no incl.	8.044,36
	33102402	21.000	214	646	228	no incl.	11.173,87
	33102403	26.000	214	798	228	no incl.	14.190,51
	33102404	31.000	214	950	228	no incl.	17.444,80
	33102405	36.000	214	1.102	228	no incl.	20.695,46
	33102406	41.000	214	1.254	228	no incl.	23.953,40



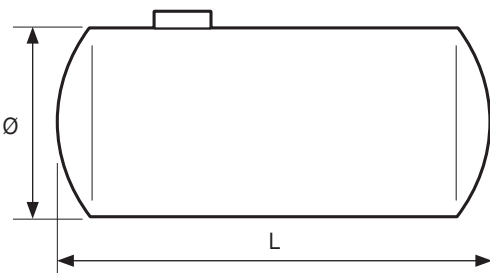
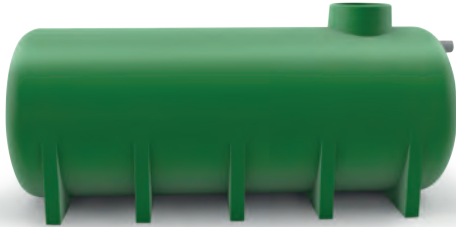
## DHE, depósitos horizontales para enterrar de PRFV



- Fabricado con PRFV
- Color natural
- Extremos abombados
- Bocas de hombre Ø500 ó 700 mm
- Tapa PE con sistema de cierre de bayoneta
- Calidad alimentaria
- Conexiones a especificar en cada caso (manguitos PVC o enbridado)
- Opciones: producto con posibilidad de adaptación para funciones específicas

Código	Volumen (l)	Ø (m)	L (m)	Portes	PVP (€)
33005272	2.000	1,2	2,25	no incl.	1.533,88
33005273	3.000	1,2	3,13	no incl.	1.863,51
33005274	4.000	1,5	2,88	no incl.	2.199,51
33005275	5.000	1,5	3,44	no incl.	2.472,10
33005276	6.000	1,5	4	no incl.	2.765,89
33005277	7.000	1,5	4,58	no incl.	3.029,76
33005278	8.000	1,5	5,14	no incl.	3.641,61
33005279	8.000	2	3,41	no incl.	4.735,83
33005280	9.000	1,5	5,71	no incl.	3.798,03
33005281	10.000	1,5	6,27	no incl.	4.193,98
33005282	10.000	2	4,04	no incl.	5.388,39
33005283	11.000	1,5	6,84	no incl.	4.442,60
33005284	12.000	1,5	7,41	no incl.	4.734,83
33005285	12.000	2	4,68	no incl.	6.040,95
33005286	12.000	2,4	3,65	no incl.	6.370,77
33005287	15.000	1,5	9,1	no incl.	5.883,16
33005288	15.000	2,4	4,2	no incl.	7.221,64
33005289	18.000	2,4	4,86	no incl.	7.985,18
33005290	20.000	2,4	5,3	no incl.	8.508,78
33005350	21.000	2,4	5,52	no incl.	8.748,76
33005292	22.000	2,4	5,75	no incl.	9.032,37
33005293	23.000	2,4	5,97	no incl.	9.315,99
33005294	24.000	2,4	6,19	no incl.	9.599,78
33005295	25.000	2,4	6,41	no incl.	9.883,23
33005296	30.000	2,4	7,52	no incl.	11.301,33
33005297	35.000	2,4	8,62	no incl.	13.720,26
33005298	40.000	2,4	9,73	no incl.	15.138,39
33005299	45.000	2,8	8,21	no incl.	17.973,31
33005300	50.000	2,8	9,02	no incl.	19.250,72
33005301	50.000	3	8,23	no incl.	19.857,79
33005302	60.000	2,8	10,65	no incl.	21.805,59
33005303	60.000	3	9,65	no incl.	22.420,20
33005304	60.000	3,5	7,76	no incl.	23.138,34
33005305	70.000	3,5	8,8	no incl.	25.619,83
33005351	80.000	3,5	9,84	no incl.	28.101,30
33005307	90.000	3,5	10,87	no incl.	30.582,80
33005308	100.000	3,5	11,91	no incl.	36.000,58
33005309	120.000	3,5	14	no incl.	40.963,55
33005310	150.000	4	13,56	no incl.	53.826,65

## DHS, depósitos horizontales de superficie con apoyos



- Fabricado con PRFV
- Color verde.
- Soportes de apoyo fabricados con PRFV
- Extremos abombados
- Bocas de hombre Ø500 ó 700 mm
- Tapa PE con sistema de cierre de bayoneta
- Calidad alimentaria
- Conexiones a especificar en cada caso (manguitos PVC o enbridado)
- Opciones: producto con posibilidad de adaptación para funciones específicas

Código	Volumen (l)	Ø (m)	L (m)	Portes	PVP (€)
33005311	2.000	1,2	2,25	no incl.	2.151,44
33005312	3.000	1,2	3,13	no incl.	2.510,04
33005313	4.000	1,5	2,88	no incl.	2.994,80
33005314	5.000	1,5	3,44	no incl.	3.290,44
33005315	6.000	1,5	4	no incl.	3.930,27
33005410	7.000	1,5	4,58	no incl.	4.217,99
33005317	8.000	1,5	5,14	no incl.	4.852,87
33005318	8.000	2	3,41	no incl.	6.123,02
33005319	9.000	1,5	5,71	no incl.	5.032,72
33005320	10.000	1,5	6,27	no incl.	5.774,71
33005321	10.000	2	4,04	no incl.	6.810,12
33005322	11.000	1,5	6,84	no incl.	6.369,79
33005323	12.000	1,5	7,41	no incl.	6.685,46
33005324	12.000	2	4,68	no incl.	8.070,48
33005325	12.000	2,4	3,65	no incl.	8.160,04
33005326	15.000	1,5	9,1	no incl.	8.226,32
33005327	15.000	2,4	4,2	no incl.	9.047,08
33005328	18.000	2,4	4,86	no incl.	10.589,16
33005329	20.000	2,4	5,3	no incl.	11.141,69
33005330	21.000	2,4	5,52	no incl.	11.396,14
33005331	22.000	2,4	5,75	no incl.	12.429,97
33005332	23.000	2,4	5,97	no incl.	12.728,07
33005333	24.000	2,4	6,19	no incl.	13.026,34
33005334	25.000	2,4	6,41	no incl.	13.324,27
33005335	30.000	2,4	7,52	no incl.	15.550,49
33005336	35.000	2,4	8,62	no incl.	18.776,87
33005337	40.000	2,4	9,73	no incl.	21.003,10
33005338	45.000	2,8	8,21	no incl.	23.739,58
33005339	50.000	2,8	9,02	no incl.	25.079,17
33005340	50.000	3	8,23	no incl.	27.258,07
33005341	60.000	2,8	10,65	no incl.	29.435,36
33005342	60.000	3	9,65	no incl.	31.037,27
33005343	60.000	3,5	7,76	no incl.	32.065,18
33005344	70.000	3,5	8,8	no incl.	34.646,46
33005345	80.000	3,5	9,84	no incl.	37.227,72
33005346	90.000	3,5	10,87	no incl.	41.143,76
33005347	100.000	3,5	11,91	no incl.	47.997,06
33005348	120.000	3,5	14*	no incl.	55.832,03
33005349	150.000	4	13,56	no incl.	71.247,34

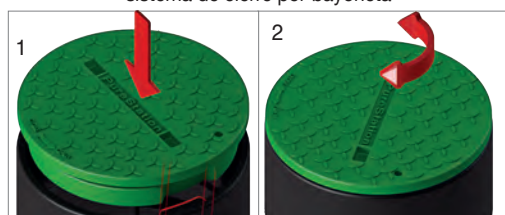
## Tapa de PE



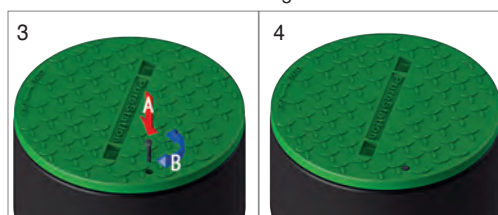
Modelo	Código	Medida	€
T6AP	33009101	Ø600	77,13

Peso	Paso libre	Ø con cerco	Altura cerco
4 Kg	550 mm	670 mm	45 mm

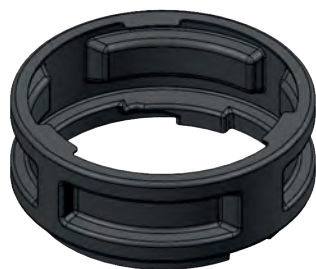
sistema de cierre por bayoneta



tornillo de seguridad



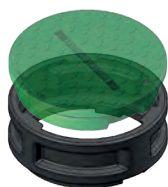
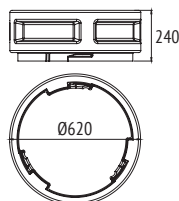
## TS6AE, módulo de extensión para boca de hombre PureStation 20 cm.



Medida	Código	€
Ø620 x 240	33009102	74,51

### EXTENSIÓN DE POLIETILENO PARA LOS DEPÓSITOS PureStation:

- Altura de extensión por módulo 20 cm.
- Apilamiento máximo: 2 módulos.



### EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

Para modelos: PS6, EP480, EP600, EP1800, EP2400, EP3750, EP5750, ST1200, FST2000, FST3000, GS3, GS9, TA1200 y T6AP



PS6 sin extensión



PS6 con 1 módulo por boca de hombre



PS6 con 2 módulos por boca de hombre



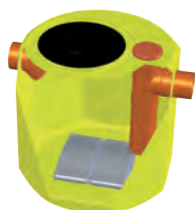
Código	Volumen (l)	A x L (cm)	H (cm)	€
33103501	480	80 x 86	82,5	1.749,80
33103502	850	100 x 106	102,0	1.998,97

Arqueta de desbaste



Código	Volumen (l)	A x L (cm)	H (cm)	€
33100950	480	80 x 86	82,5	1.150,68
33100952	1.000	120	120	1.378,85

Repartidor - aliviadero



Código	A x L (cm)	H (cm)	€
33112223	60 x 60	82	594,93
33112224	80 x 80	80	893,10

Arqueta con filtro oleoabsorbente



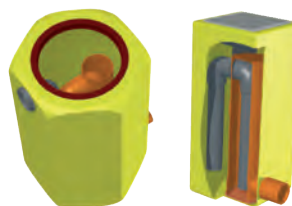
Descripción	Código	A (cm)	L (cm)	H (cm)	€
Arqueta PE	33100180	35,5	35,5	80	205,77
Prolongador Arqueta PE	33100181	35,5	35,5	40	106,39



Código	Ø (cm)	H (cm)	€
33100190	53	40	153,98

Prolongador boca de hombre Imhoff

- Extensión boca de hombre de PE para Biológica Imhoff BIO HT
- Disponible en una sola altura de 40 cm.
- Es posible cortarla en alturas de 20 ó 30 cm. en caso de necesidad.



Código	Volumen (l)	A x L (cm)	H (cm)	€
33100200	100	35,5 x 35,5	80	466,14
33100201	300	60 x 60	100	515,14
33100202	600	80 x 80	120	583,74

Arqueta de Expulsión monobloque de PEI, con tapa de PVC

- Sistema para la acumulación y liberación instantánea de pequeños volúmenes de líquido.
- Depósitos utilizables después del pretratamiento de las aguas residuales, por lo general antes de la dispersión en el suelo o una planta de bandejas de sub-irrigación absorbente.
- La cabina de la expulsión se utiliza para proporcionar una mayor velocidad de las aguas residuales, a través de su acumulación seguido por la liberación próxima e inmediata, con el fin de promover su homogénea distribución en el sistema de dispersión y mantener más limpias las tuberías.



Para Modelo	Código	A (cm)	L (cm)	H (cm)	€
Superplus S1, 2, 3 / OTTO 015-060	33100193	56	56	40	200,18
Superplus S4, 5 / OTTO 045-060	33100194	66	66	40	285,57

Prolongador boca de hombre Superplus



### AD-6

Medida	Código	U/	n°	€
Ø8	33005061	100	-	2,63
Ø12	33005062	100	-	3,28

Tubo en poliamida en rollos de 100 m.



### AD-9

Medida	Código	U/	n°	€
Ø12 a 8	33005091	10	-	6,24

Reducción neumática



### AD-10

Medida	Código	U/	n°	€
Ø8	33005101	5	-	32,96

Regulador



### AD-14

Medida	Código	U/	n°	€
200 g	33005141	1	-	41,44

Kit activación



### AD-20

Medida	Código	U/	n°	€
SLL-50	33005201	1	-	67,26
EL-60-N	33005200	1	-	82,13
EL-S-80-15	33005199	1	-	143,54

Kit de reparación membranas



### AD-4

Medida	Código	U/	n°	€
Ø8 x 1/2"	33005042	100	-	10,16
Ø12 x 1/2"	33005043	100	-	13,97

Codo neumática con rosca



### AD-8

Medida	Código	U/	n°	€
Ø12	33005082	10	-	14,57

Racor Y



### AD-11

Medida	Código	U/	n°	€
300 mm	33005111	1	-	57,71
800 mm	33005112	1	-	71,78

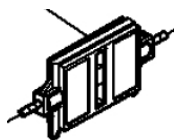
Difusor de membrana tubular



### AD-19

Medida	Código	U/	n°	€
50 L/m	33005191	1	-	197,95
60 L/m	33005192	1	-	241,02
80 L/m	33005193	1	-	273,16
106 L/m	33005195	1	-	487,10

Soplante de Membrana



### AD-17

Medida	Código	U/	n°	€
SLL-50	33005207	1	-	43,01

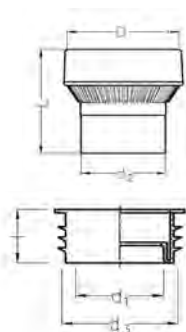
Magnet kit K-SLL-M



### AD-29

Para	Código	U/	n°	€
para S-6	33005291	1	-	172,88

Temporizador analógico



### STUDOR MAXI-FILTRA

DN	Código	Caudal	n°	€
75-110	*8F-STU019-BLK	2-8 L/s	-	84,23

Filtro de carbón Activo diseñado para eliminar los malos olores producidos en sistemas de evacuación

D	L	I	d1	d2	d3
130	135	50	75	89	100

Temperatura de trabajo: -20 °C a +60 °C

#### Fabricado con

Cuerpo	ABS
Conexión	Junta

#### Filtro

Carbón activo

#### Caudal según presión

100 Pa	2 l/s
250 Pa	5 l/s
500 Pa	8 l/s

#### Accesorios

Cartucho de carbón activo de repuesto (8F-STU022-YLW)  
Tapa de aluminio para instalación exterior (99093)



### AD-23

Medida	Código	U/	n°	€
	33005231	1	-	221,97

PLC 230V-50Hz 8 entradas y 4 salidas



### AD-13

Medida	Código	U/	n°	€
Ø110	33005131			7,12
Ø125	33005132			8,44
Ø160	33005133			27,93

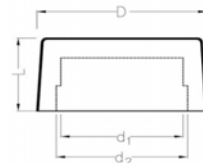
Junta bilabial



### STUDOR CATUCHO MAXI-FILTRA

DN	Código	U/	n°	€
75-110	*8F-STU022-YLW	-	-	18,22

Cartucho de repuesto de Filtro de Carbón Activo de Maxi-Filtra



### STUDOR TAPA DE ALUMINIO

d1	d2	D	Código	L	U/	€
126	135	175	*99093	92	-	36,26

Tapa de aluminio de refuerzo para instalación en intemperie | Para instalación en Maxi-Vent y Maxi-Filtra

# Proyectos



REDI

canplas





## VERTIDOS URBANOS O SIMILARES

ALOJAMIENTO, CASAS RURALES

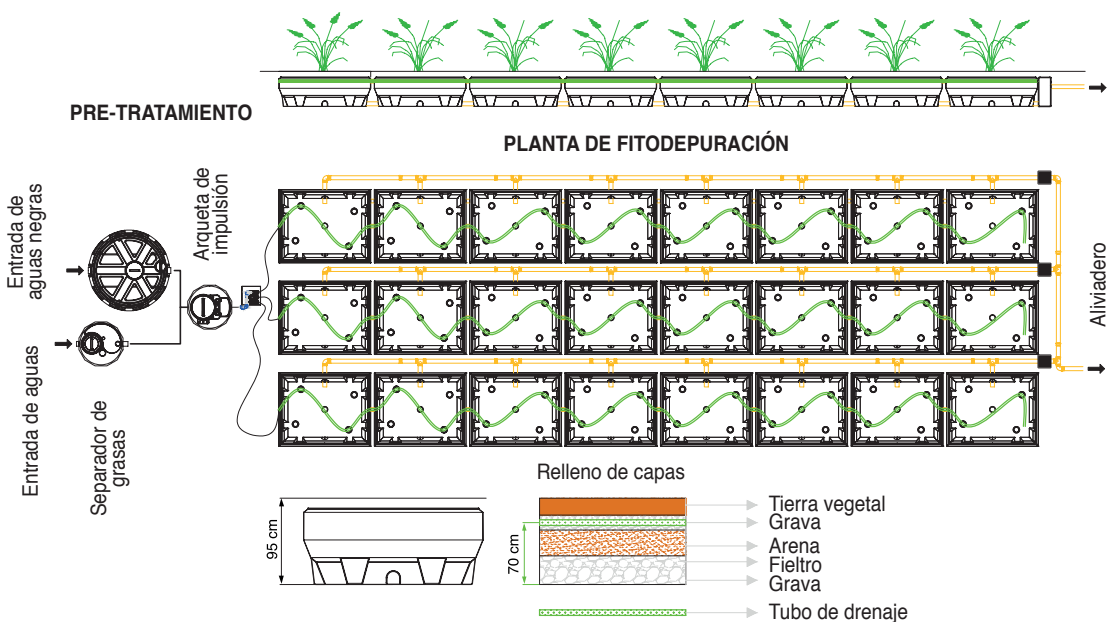
**USO:** Evacuación de las aguas residuales de un spa con piscina para 50 HE.

**TIPO DE PLANTA:** Fitodepuración.

**VERTIDO FINAL:** Dispersión en el terreno.

**DESCRIPCIÓN:** Planta de fitodepuración con vasos absorbentes modelo Country formado principalmente por:

- Fase de pretratamiento generalmente constituido por una biológica Imhoff y separador de grasas o pretratamiento mecánico (rejillas/desbastes automáticas u otros equipos).
- Bandejas absorbentes de PE monobloque, dimensiones en cm: 200 x 250, H=85 (para flujo vertical), H=55 (para flujo horizontal), tuberías de conexión de PP con junta, fieltro y tubería perforada corrugada de PE D63 mm para la distribución del refluo en las primeras bandejas.
- Tanques de descarga final de PE, monobloque completo con arqueta de inspección.
- Estación de distribución (para el modelo vertical).





**VERTIDOS URBANOS O SIMILARES**  
**ASENTAMIENTOS, URBANIZACIONES**

**USO:** Vertido de las aguas residuales urbanas en zona residencial para 150 HE.

**TIPO DE PLANTA:** Tratamiento por fangos activos.

**VERTIDO FINAL:** Aguas superficiales.



**DESCRIPCIÓN:** Sistema modular de fangos activos Modelo POLI 1 Tipo 150 HE, dimensionado para 150 Habitantes equivalentes (que consta de uno de 50 HE y uno de 100 HE), precedido por un pretratamiento de decantación primaria y que consta de dos módulos:

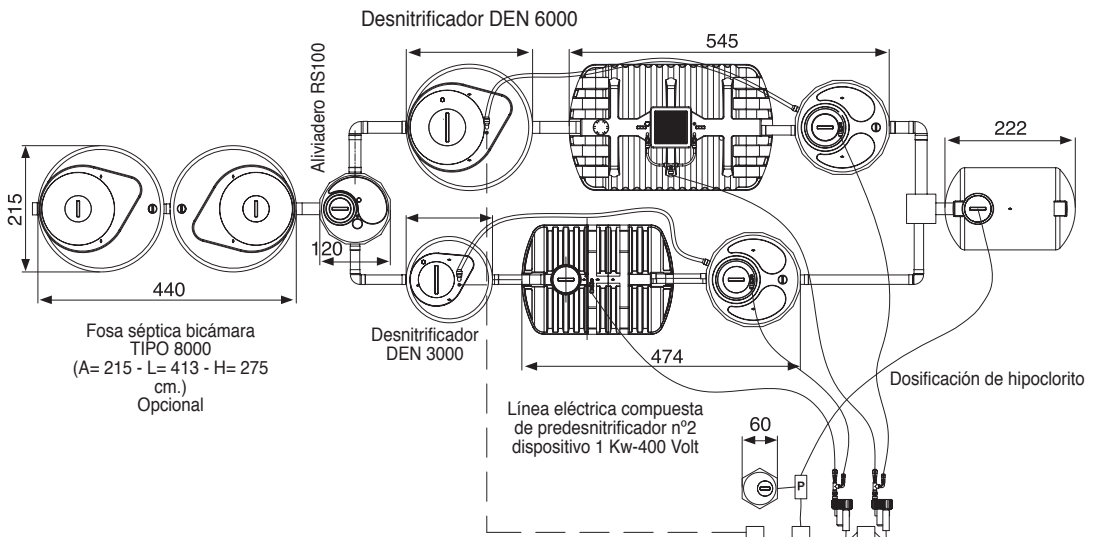
- Un módulo de **OXIDACIÓN** donde se produce la aireación de las aguas residuales mediante difusores sumergibles, alimentado por un compresor externo con ventilador situado en el lateral.
- Y un módulo de **SEDIMENTACIÓN** formado por una cuenca cónica dentro de la cual se inserta un tubo difusor de PVC para evitar turbulencias.

Un dispositivo air-lift (elevación de aire) se encarga de la recirculación de los fangos elevando las aguas residuales al tanque de oxidación por medio de un tubo de PVC.

Las aguas residuales depuradas se someten finalmente a un tratamiento de desinfección para luego ser descargadas en las aguas superficiales.

La planta se ha instalado conectando todos los equipos electromecánicos que funcionan con una sola unidad electromecánica.

**DEPURADORA DE FANGO ACTIVOS TIPO POLI 1 150 HE**



## VERTIDOS URBANOS O SIMILARES

HOTELES, CAMPINGS, RESORTS TURÍSTICOS.

**USO:** Vertido de las aguas residuales de complejos turísticos y camping para 300 HE.

**TIPO DE PLANTA:** Planta de tratamiento de fangos activos.

**VERTIDO FINAL:** Aguas superficiales.



**DESCRIPCIÓN:** Sistema modular de fangos activos modelo POLI 1, Tipo 300 HE, dimensionado para 300 HE y compuesto por tres módulos de 100 HE.

La tipología del vertido, caracterizada por una fuerte estacionalidad vinculada a la actividad turística, encuentra el tratamiento adecuado en un sistema modular que permite activar automáticamente los diferentes módulos de tratamiento en función de la presencia real de personas en la instalación y la cantidad de aguas residuales producidas.

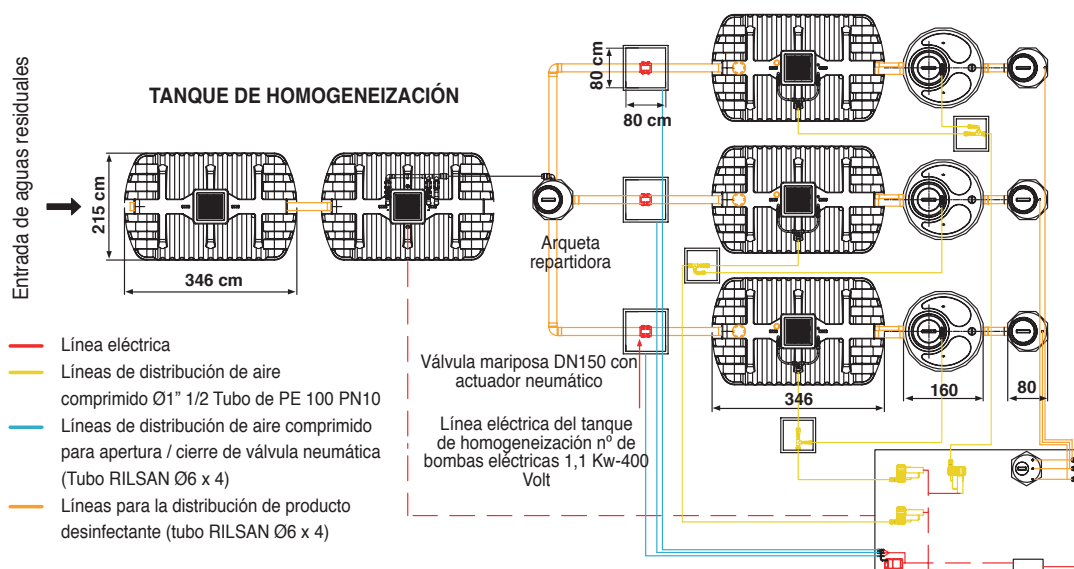
Las aguas pretratadas a través de sistemas convencionales (Imhoff o fosa séptica y separador de grasas) alcanzan el tanque de homogeneización, elemento muy importante de la planta que permite acumular los puntos de descarga en pocos momentos del día y enviarlos hacia la planta a lo largo de todo el día.

Cada módulo está formado por dos módulos, un módulo de OXIDACIÓN donde se produce una aireación de aguas residuales mediante difusores sumergibles, alimentado por un compresor externo con ventilador situado en el lateral.

Y un módulo de SEDIMENTACIÓN formado por una cuenca cónica dentro de la cual se inserta un tubo difusor de PVC para evitar turbulencias.

Un dispositivo air-lift (elevación de aire) se encarga de la recirculación de los fangos elevando las aguas residuales al tanque de oxidación por medio de un tubo de PVC.

La planta se ha instalado proporcionando las diversas conexiones hidráulicas y la activación de los equipos electromecánicos, que funcionan con una sola unidad electromecánica.



## VERTIDOS URBANOS O SIMILARES

### NÚCLEOS AISLADOS

**USO:** Vertido de las aguas residuales de un núcleo aislado para 300 HE.

**TIPO DE PLANTA:** Tratamiento por fangos activos.

**VERTIDO FINAL:** Aguas superficiales.



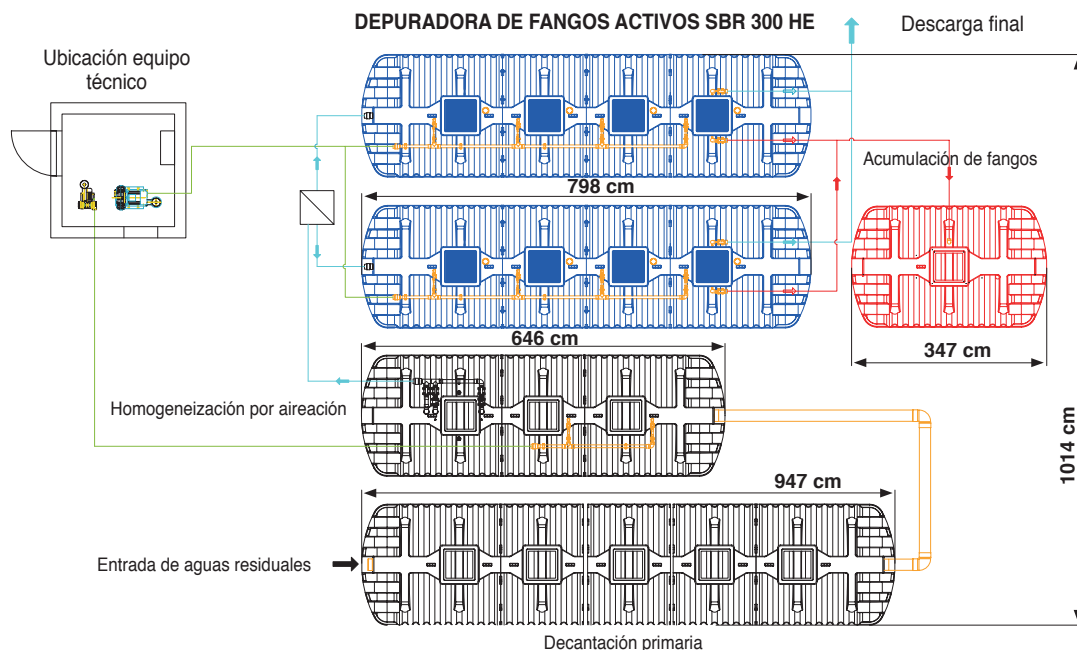
**DESCRIPCIÓN:** Planta de depuración por fangos activos tipo SBR, 300 HE dimensionado para 300 HE. Respecto al sistema tradicional, un sistema SBR carece del compartimento de sedimentación, lo que requiere un menor esfuerzo superficial.

La situación propuesta requiere el tratamiento previo de las aguas residuales y la fase de purificación concentrada en una pequeña área alejada del núcleo de población y cerca del punto de agua receptor.

La planta consiste en el almacenamiento de aguas residuales necesario para la gestión de las etapas del sistema SBR:

- Llegada de aguas residuales.
- Decantación primaria.
- Estación de almacenamiento y homogeneización.
- Etapa SBR biológica: dos tanques de llenado secuencial.
- Etapa de oxidación biológica (con fases anóxicas en presencia de baja carga).
- Descarga final.

Completa el sistema un compartimento de acumulación de fangos de en exceso, ubicado cerca de la zona de acceso para facilitar las operaciones de vaciado. Todos los equipos electromecánicos se deben situar en una sala técnica.



## AGUA DE ESCORRENTÍA

### ESTACIONES DE SERVICIO

**USO:** Primarias aguas de lluvia provenientes de una estación de servicio de 2000 m<sup>2</sup>.

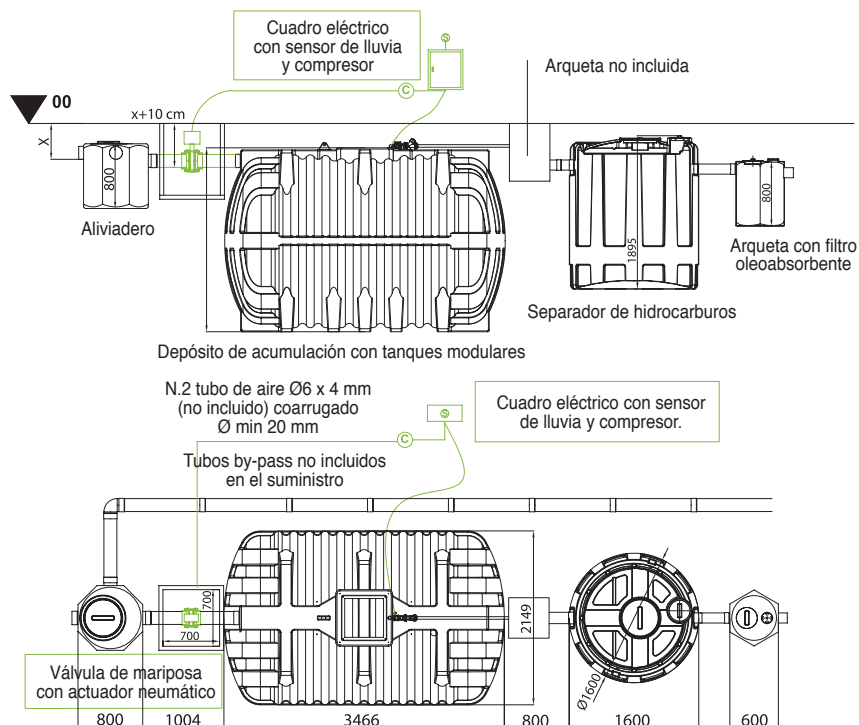
**TIPO DE PLANTA:** Planta de tratamiento de aguas pluviales.

**VERTIDO FINAL:** Alcantarillado público.

**DESCRIPCIÓN:** Planta de tratamiento de primeras aguas de lluvia (los primeros 5 mm en los primeros 15 minutos), modelo RAIN para un área de 2000 m<sup>2</sup>, compuesto por:

- Arqueta de repartición, necesaria para dividir las primeras aguas y las limpias al llenarse el tanque de almacenamiento.
- Depósito de acumulación para el almacenamiento de la primera agua de lluvia, realizada en uno o más tanques, dependiendo de la cantidad de agua que se recogerá.
- Bomba sumergible que envía el agua acumulada a las siguientes fases del tratamiento.
- Fase de tratamiento compuesta por separador de aceites e hidrocarburos con filtro con coalescencia y completado por una arqueta con filtro oleoabsorbente adecuado para retener trazas de aceite mineral emulsionado.

La planta se completa (según especificaciones) mediante el uso de un sensor de lluvia, el vaciado del tanque de almacenamiento en función de la precipitación y la instalación de una válvula automática que cierra el tanque de almacenamiento después del llenado.





**AGUA DE ESCORRENTÍA**

CENTROS COMERCIALES / ARTESANALES

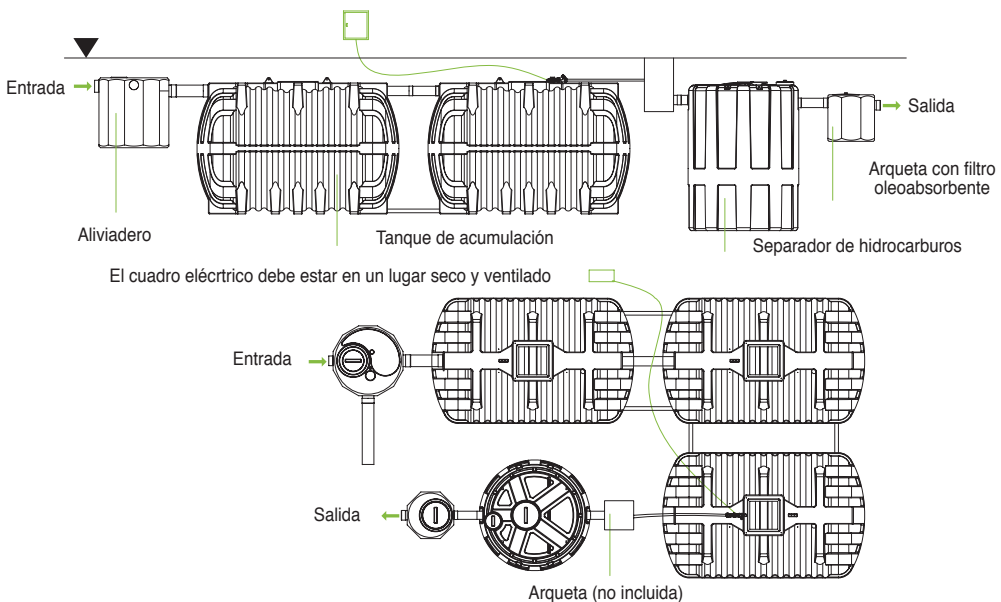
**USO:** Aguas pluviales provenientes del aparcamiento de un centro comercial de 7.000 m<sup>2</sup>.

**TIPO DE PLANTA:** Tratamiento de la primera agua de lluvia.

**VERTIDO FINAL:** Alcantarillado público.

**DESCRIPCIÓN:** Planta de tratamiento de primera agua de lluvia (primeros 5 mm de los primeros 15 minutos), modelo RAIN, para una superficie de 7.000 m<sup>2</sup>, compuesto por:

- Arqueta de repartición, necesaria para dividir las primeras aguas y las limpias al llenarse el tanque de almacenamiento.
- Depósito de acumulación para el almacenamiento de la primera agua de lluvia, realizada en varios tanques para una instalación no lineal.
- Bomba sumergible que envía el agua acumulada a las siguientes fases del tratamiento.
- Fase de tratamiento compuesta por separador de aceites e hidrocarburos con filtro con coalescencia y completado por una arqueta con filtro oleoabsorbente adecuado para retener trazas de aceite mineral emulsionado.



**AGUA DE ESCORRENTÍA**

**PARKINGS**

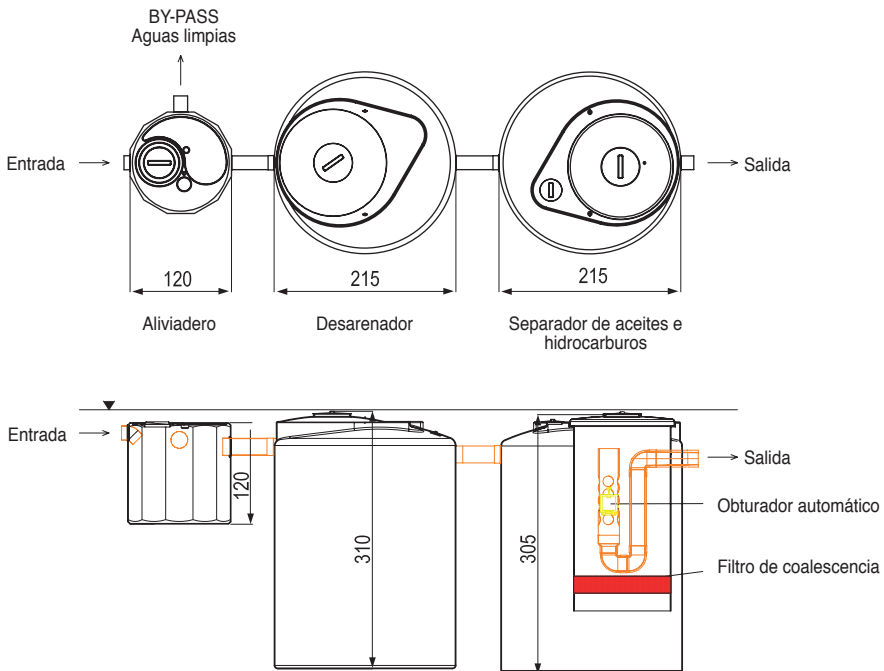
**USO:** Aguas de plazas y aparcamientos cubiertos / descubiertos de un edificio de oficinas para una superficie de 10.000 m<sup>2</sup>.

**TIPO DE PLANTA:** Tratamiento de la primera agua de lluvia continua.

**VERTIDO FINAL:** Alcantarillado público.

**DESCRIPCIÓN:** Planta de tratamiento de la primera agua de lluvia con funcionamiento continuo para el tratamiento constante del primer flujo de lluvia, compuesto por:

- Arqueta de repartición, necesaria para dividir las primeras aguas y las limpias al llenarse el tanque de almacenamiento.
- Desarenador para decantar arenas y áridos
- Tanque de tratamiento compuesto por separador de aceite e hidrocarburos de clase II con filtro de coalescencia.



**AGUA DE ESCORRENTÍA**

**INFRAESTRUCTURAS Y CAMINOS**

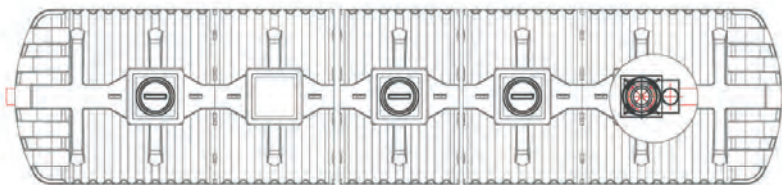
**USO:** Aguas de escorrentía desde las carreteras.

**TIPO DE PLANTA:** Tratamiento de la primera agua de lluvia continua.

**VERTIDO FINAL:** Aguas superficiales o subterráneas.

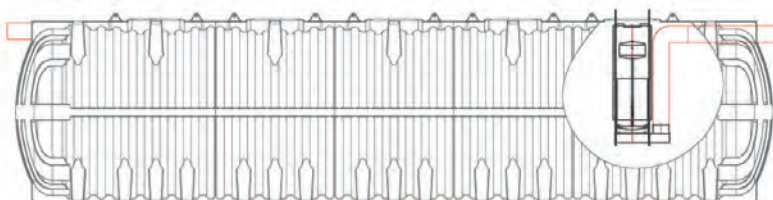
**DESCRIPCIÓN:** Separador de aceite e hidrocarburos fabricado en PE y dimensionado conforme a la norma UNI EN 858/2, realiza la depuración de las aguas residuales de superficies pavimentadas o de carreteras, asegurando la eliminación de material contaminante y permite el vertido de acuerdo a los requerimientos de la normativa vigente. La planta consta de un único tanque dividido en los siguientes compartimentos:

- Compartimento de separación de arenas en el que se encuentran las aguas a tratar y donde se produce la sedimentación de los inertes y una primera separación del material flotante.
- Compartimento de acumulación de aceites en cuya superficie se recogen los contaminantes y se almacenan hasta el momento de la evacuación.
- Dispositivo separador con filtro de coalescencia. El filtro de coalescencia puede mejorar el rendimiento del proceso de flotación para permitir la separación de pequeñas partículas de aceite emulsionado, hechas de acero inoxidable o material plástico, con obturador automático que le permite cerrar el colector de salida automáticamente con un tipo de obturador especial; el cierre del colector se produce tan pronto como el tanque de almacenamiento de aceite e hidrocarburos está lleno.



Compartimento para separación de arena inerte

Compartimento separador de aceites e hidrocarburos



Filtro de coalescencia con obturador automático

## DESCARGAS INDUSTRIALES

### PROCESOS DE PRODUCCIÓN

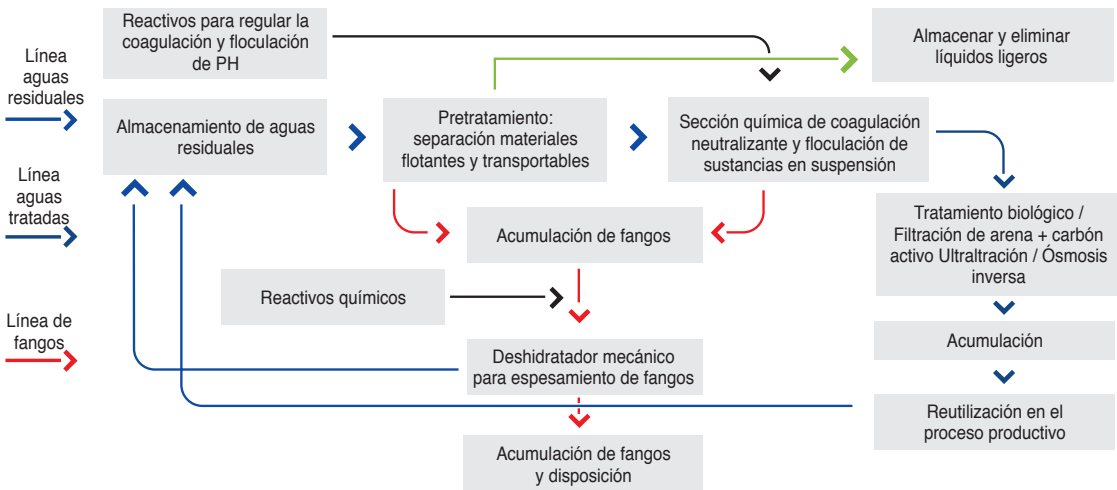
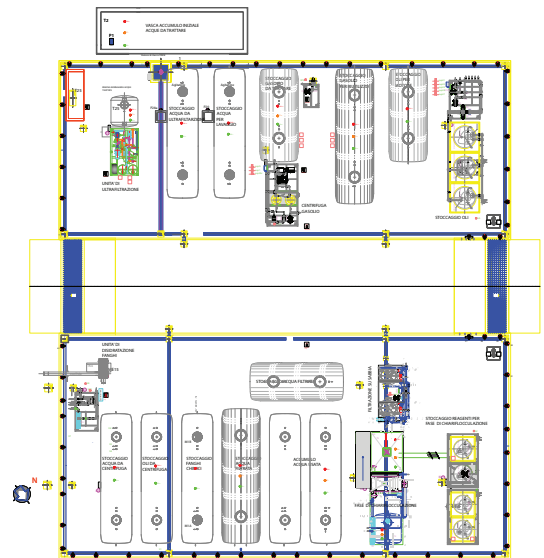
**USO:** Procesar aguas residuales de la industria del metal.

**TIPO DE PLANTA:** Planta de tratamiento químico.

**DESCRIPCIÓN:** Las aguas residuales industriales, están representadas por: "cualquier tipo de aguas residuales de edificios o instalaciones donde se lleven a cabo actividades comerciales o de producción de bienes, cualitativamente diferentes de las aguas residuales domésticas y dragado metéorico, que significa para aquellos que también están en contacto con sustancias o materiales, incluso contaminantes, no relacionados con las actividades llevadas a cabo en el establecimiento".

El agua se utiliza en una serie de procesos y equipos industriales, como la máquina de vapor, los generadores de vapor, los intercambiadores de calor y los radiadores, así como en la industria química y metalúrgica. De hecho, gracias a sus propiedades químicas, el agua es el medio de reacción y disolución de muchas sustancias, y debido a sus propiedades térmicas, es un excelente fluido de transferencia de calor.

Se satisfacen las necesidades de agua de la industria con la extracción de agua de aguas superficiales profundas, o de origen atmosférico. El agua utilizada en los procesos de descarga industrial está contaminada con diversas sustancias químicas, como los tensoactivos de metales pesados, los tensoactivos, los compuestos químicos, los compuestos típicamente tóxicos que requieren su tratamiento diferenciado y se basan en procesos de eliminación de químicos físicos. Las descargas industriales pueden ser extremadamente variables y contener los productos químicos más variados para el tratamiento de los cuales es necesaria su detección adecuada y el conocimiento de sus características químicas físicas.





## DESCARGAS INDUSTRIALES

### GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES Y LIXIVIADOS DE CENTROS DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS.

**USO:** aguas de escorrentía con tránsito residuos, recogida y gestión de lixiviados en las instalaciones de reserva, tratamiento para uso en agricultura de residuos especiales no peligrosos y almacenamiento antes de residuos peligrosos y no peligrosos.

**VERTIDO FINAL:** Reutilización de los recursos hídricos.

**DESCRIPCIÓN:** Los centros de recolección de residuos están representados por los lugares donde se proporcionan residuos urbanos, incluidos los residuos especiales para almacenamiento temporal o para un tratamiento adecuado. El manejo del agua de lluvia y de las aguas de lavado es extremadamente importante, de hecho, se debe proporcionar una red de alcantarillado separada para el transporte y la recolección de los mismos, así como los líquidos de filtración de cualquier fracción de residuos no cubierta.

El sistema realizado proporciona el tratamiento de las aguas subterráneas que pasan por las instalaciones de transporte de desechos, recoge y transporta todas las aguas potencialmente contaminadas dentro de tanques de acumulación y almacenamiento, que luego se reutiliza para la producción de cal utilizada en el proceso de inertización de los residuos.

Completa el sistema, una planta de suministro de agua de pozos que cumple con la demanda durante los períodos de ausencia de precipitaciones.





**DESCARGAS INDUSTRIALES**

**INDUSTRIA AGROALIMENTARIA, LECHERÍAS**

**USO:** Tratamiento de aguas residuales del procesamiento de leche.

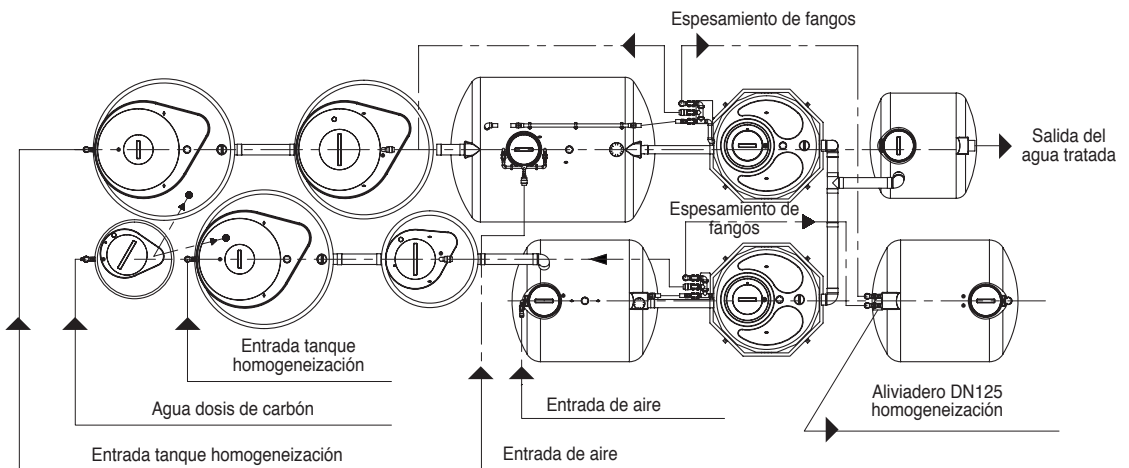
**TIPO DE PLANTA:** Planta de tratamiento por fangos activos completa con estación de pretratamiento y homogeneización.

**VERTIDO FINAL:** Evacuación.

**DESCRIPCIÓN:** Las aguas residuales de las lecherías son biodegradables, pero con un contenido orgánico tan alto que no puede ser transportada dentro de los límites de emisiones previstos en la normativa mediante un solo proceso de depuración biológica.

El sistema diseñado específicamente para el tratamiento de aguas residuales, comprende un tratamiento primario de separación de grasas, uno secundario de homogeneización y un tratamiento de depuración de fangos activos realizado con dosificación de nutrientes .

Se puede integrar en el sistema en grandes lecherías, equipos de pretratamiento como flotadores refrigerados por aire, parrillas automáticas finas y líneas de tratamiento de fangos.





## DESCARGAS INDUSTRIALES

INDUSTRIA AGROALIMENTARIA, CENTROS DE PREPARACIÓN DE COMIDAS

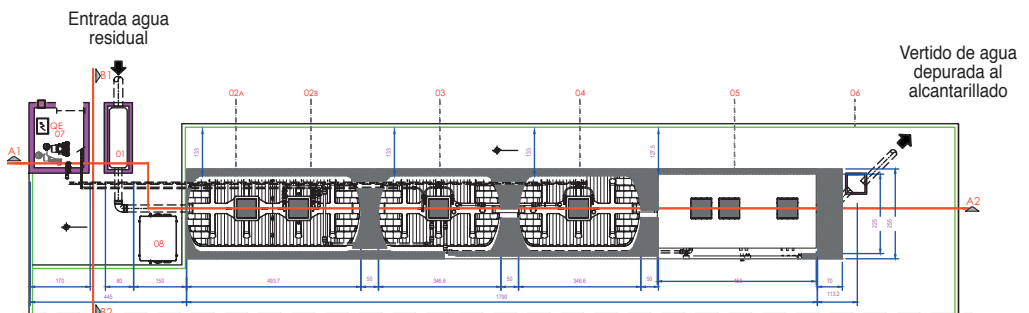
**USO:** Tratamiento de aguas residuales de un centro de preparación de comidas con un caudal de 50 m<sup>3</sup>/día.

**TIPO DE PLANTA:** Depuración por fangos activos con pretratamiento automático y tanque de homogeneización.

**VERTIDO FINAL:** Evacuación.

**DESCRIPCIÓN:** Las aguas residuales provenientes del sistema de alcantarillado alcanzan la sección de la rejilla, que sirve para retener los materiales gruesos transportados por suspensión y luego pasa al compartimiento de separación de grasa, necesario para retener aceites, grasa y, en general, todos aquellos materiales que tienden a flotar en la superficie y, por lo tanto, se puede separar en condiciones estáticas. Desde el separador de grasas, los residuos fluyen al tanque de acumulación / homogeneización, que nivela los puntos de carga orgánicos e hidráulicos.

La planta se completa con la sección de tratamiento biológico, subdividida en fases de oxidación y sedimentación.



Tanque de equipamiento

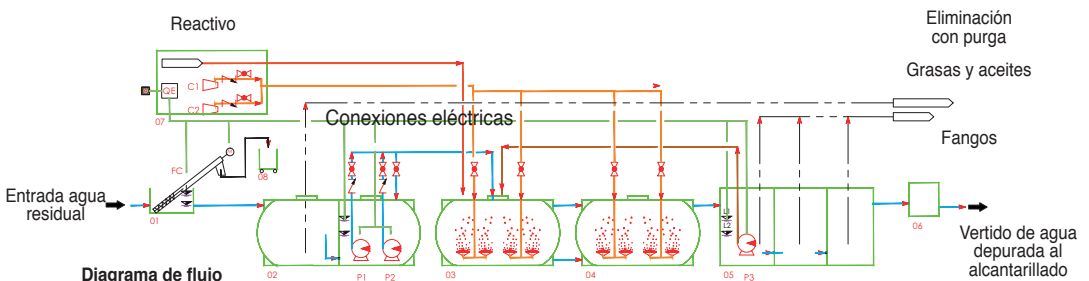


Diagrama de flujo

## DESCARGAS INDUSTRIALES

### LAVANDERÍA INDUSTRIAL

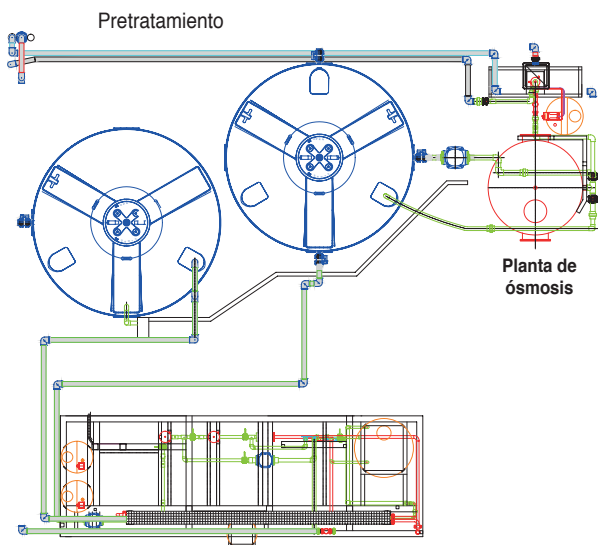
**USO:** Tratamiento de agua de pozo para uso en la lavandería, capacidad de la planta de 90 m<sup>3</sup>/día.

**TIPO DE PLANTA:** Planta de tratamiento de ósmosis inversa para agua de pozo.

**DESCRIPCIÓN:** La planta instalada maneja el agua de un pozo, que luego se usa en el ciclo de lavandería. Las aguas tomadas se someten a un primer tratamiento de sedimentación estática para la separación de las arenas presentes y se inicia la siguiente fase de filtración a presión para eliminar todos los compuestos que podrían dañar las membranas.

El agua filtrada se acumula en un tanque de PE de 25 m<sup>3</sup>, que realiza la ósmosis. Esta planta de ósmosis es totalmente automática, con filtración de hasta 5 micras, dosificación del producto y unidad de control para el correcto funcionamiento, todo montado y preinstalado sobre plataforma de acero inoxidable.

El permeado saliente se acumula en un tanque de acumulación adicional de PE de 25 m<sup>3</sup>, a partir del cual se extrae el agua para usos productivos (calderas y lavadoras).





## DESCARGAS INDUSTRIALES

### LAVADEROS

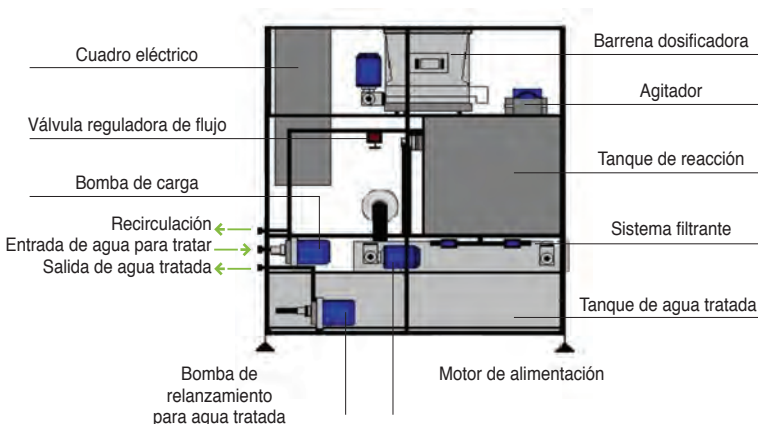
**USO:** Tratamiento de aguas residuales del lavado de autos de un concesionario de coches.

**TIPO DE PLANTA:** Separador de aceites y planta de tratamiento químico.

**VERTIDO FINAL:** Uso final (alcantarillado / aguas superficiales / suelo) o reutilización para la fase de prelavado.

**DESCRIPCIÓN:** El ciclo de tratamiento es completamente automático y consta de las siguientes fases en orden cronológico:

1. Separación de aceites estática y primer desarenado.
2. Acumulación del agua a tratar en un tanque de homogeneización que por medio de una bomba (sumergible o externa) se transportan al tanque de floculación.
3. En el tanque de floculación el proceso se realiza continuamente dosificando los productos necesarios para separar las emulsiones y garantizando un tiempo para permanecer en el tanque de floculación de al menos 12 a 15 minutos; los productos de dosificación producidos, el sinfín de dosificación para la alimentación de polvo y la bomba de dosificación para la dosificación de un coagulante, se activan y controlan automáticamente mediante dosificación.
4. Un agitador activado automáticamente garantizará la mezcla de productos coagulantes y floculantes con aguas residuales.
5. Al final de la fase de floculación, el desbordamiento continuo transportará gradualmente el agua que ahora floculante a la cinta con un tejido de filtración donde la separación del lodo del agua purificada que puede ser reutilizada durante la fase de prelavado.





**RECUPERACIÓN Y REUTILIZACIÓN DEL AGUA**

**RESIDENCIAL, REUTILIZACIÓN DE AGUAS DE LLUVIA**

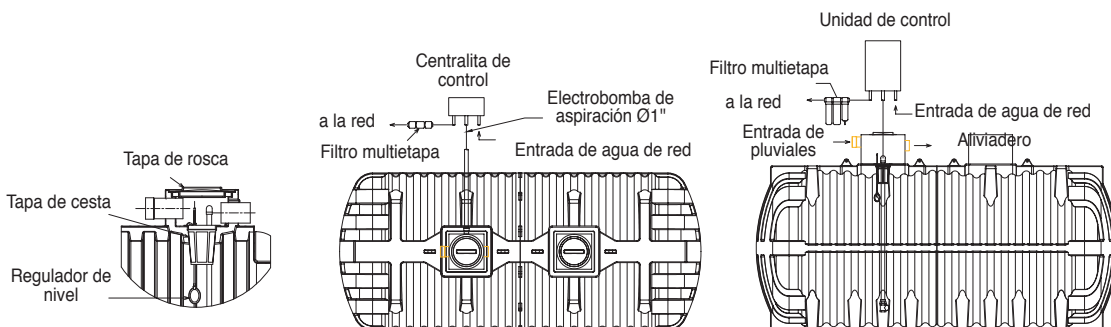
**USO:** Tratamiento para recuperación y reutilización de aguas pluviales provenientes de los tejados de un complejo residencial de 5 edificios.

**TIPO DE PLANTA:** Planta de recuperación de agua pluvial para riego y uso doméstico (WC). Modelo RIUSA.

**DESCRIPCIÓN:** Planta destinada a la recuperación y reutilización del agua de la lluvia de viviendas civiles, que proporciona una reserva ideal para el riego de áreas verdes y lavado de vehículos (MODELO IRRIGA), también para inodoros y lavado de ropa (MODELO RIUSA) y necesita mantenerse alimentado desde los baños, duchas, fregaderos y otros usos para la higiene (cocina, cuidado cuerpo, etc.).

La planta de recuperación de aguas pluviales está equipada con un tanque monobloque de polietileno, con tuberías de entrada y aliviadero en PVC, cesta de PVC con filtro extraíble, tubo de aspiración con válvula antirretorno, bomba autoaspirante o centralita inteligente de maniobra.

La centralita inteligente gestiona automáticamente el funcionamiento de la bomba a través del presostato y cambia automáticamente el suministro de agua a través de una válvula de tres vías integrada en caso de que no haya agua en el tanque.



## RECUPERACIÓN Y REUTILIZACIÓN DEL AGUA

### COMPLEJOS RESIDENCIALES, REUTILIZACIÓN DE AGUAS GRISAS

**USO:** Tratamiento para recuperación y reutilización de aguas grises provenientes de 18 apartamentos.

**TIPO DE PLANTA:** Planta de ultrafiltración para tratamiento, recuperación y reutilización de aguas grises en llenados de cisternas de WC.

**DESCRIPCIÓN:** El sistema instalado trata exclusivamente las aguas grises provenientes de duchas, lavabos y bañeras, a través de sistema de ultrafiltración.

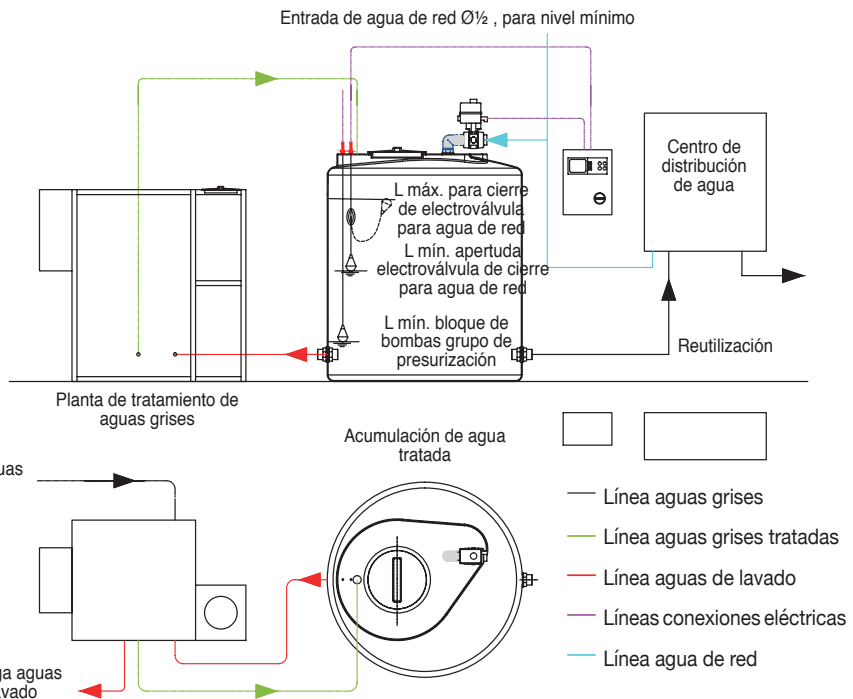
El proceso de ultrafiltración, como cualquier filtración, tiene el propósito de separar una fase dispersa que consiste en partículas sólidas y un fluido (en el caso del líquido) que forma una fase continua.

La suspensión se envía contra un medio de filtro, la membrana, usando un diferencial de presión (presión transmembrana) para obtener el paso de fluido; el fluido se recoge aguas abajo con el nombre de filtrado o permeado, mientras que los sólidos en suspensión se retienen en la superficie de la membrana para formar el concentrado.

La parte central del sistema de ultrafiltración son las membranas que realizan el proceso de separación real, con excelente capacidad de retención coloidal, bacteriana y viral.

El sistema, totalmente automatizado y gestionado por PLC, proporciona un lavado de membrana programado durante el ciclo de funcionamiento.

Las aguas grises antes de ser sometidas a ultrafiltración se pretratan en un separador de grasas dentro del cual se lleva a cabo la separación gravimétrica de los jabones presentes y una primera molienda / decantación del material más pesado.



## RECUPERACIÓN Y REUTILIZACIÓN DEL AGUA

### CENTRO TURÍSTICO, REUTILIZACIÓN DE AGUAS NEGRAS

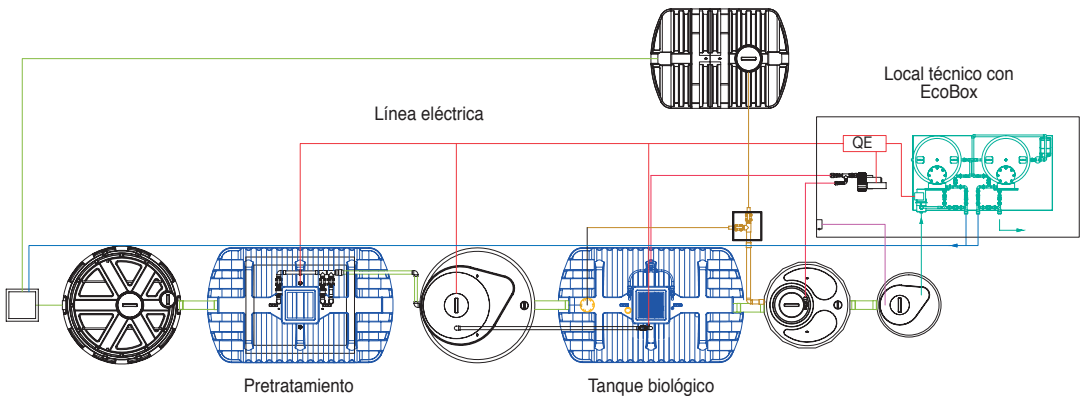
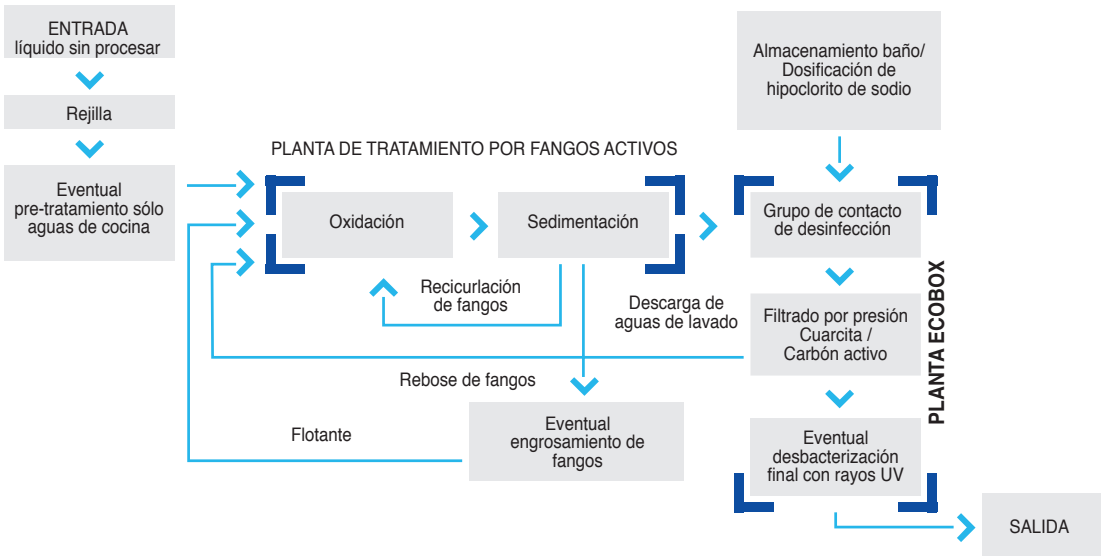
**USO:** Aguas residuales provenientes de un refugio dentro de área protegida para 300 HE.

**TIPO DE PLANTA:** Planta de tratamiento de fangos activos con compartimento terciario de desinfección y filtración.

**DESCRIPCIÓN:** La solución propuesta para el tratamiento y reutilización de las aguas negras, prevé una primera etapa de decantación primaria y una planta de tratamiento de fangos activos, seguida de un tratamiento terciario ECOBOX.



Las aguas salientes pueden ser reutilizadas por riego por goteo, y excluye la reutilización para beber o el riego de productos alimentarios para consumo.





Código	Modelo	Pág.	Código	Modelo	Pág.	Código	Modelo	Pág.
99093	<b>STUDOR TAPA DE ALUMINIO</b>	190	33002154	<b>R-15</b>	10	33005235	-	183
33001022	<b>R-2</b>	8	33002342	<b>R-34</b>	11	33005236	-	183
33001072	<b>R-107</b>	9	33002344	<b>R-34</b>	11	33005237	-	183
33001082	<b>R-108</b>	9	33002382	<b>R-38</b>	11	33005238	-	183
33001105	<b>R-110L</b>	27	33002384	<b>R-38</b>	11	33005239	-	183
33001106	<b>R-110L</b>	27	33002472	<b>R-47</b>	12	33005240	-	183
33001108	<b>R-110L</b>	27	33002474	<b>R-47</b>	12	33005241	-	183
33001109	<b>R-110L</b>	27	33002642	<b>R-64</b>	10	33005242	-	183
33001117	<b>R-111L</b>	27	33002643	<b>R-64</b>	10	33005243	-	183
33001118	<b>R-111L</b>	27	33003000	<b>TA3000</b>	184	33005244	-	183
33001138	<b>R-113L</b>	25	33003005	<b>TP-5</b>	143	33005245	-	183
33001152	<b>R-115</b>	13	33003010	<b>TP-10</b>	143	33005246	-	183
33001162	<b>R-16</b>	8	33003015	<b>TP-15</b>	143	33005247	-	183
33001164	<b>R-116</b>	13	33003020	<b>TP-20</b>	143	33005249	-	180
33001172	<b>R-17</b>	8	33003120	<b>GS3</b>	156	33005250	-	181
33001174	<b>R-17</b>	8	33003190	<b>GS9</b>	156	33005251	-	181
33001182	<b>R-18</b>	8	33003222	<b>R-22</b>	13	33005252	-	181
33001184	<b>R-18</b>	8	33003232	<b>R-23</b>	13	33005253	-	181
33001187	<b>R-18L</b>	26	33003272	<b>R-27</b>	13	33005254	-	181
33001188	<b>R-18L</b>	26	33003292	<b>R-29</b>	13	33005255	-	181
33001189	<b>R-18</b>	8	33003294	<b>R-29</b>	13	33005258	-	181
33001200	<b>TA1200</b>	184	33003372	<b>R-37</b>	13	33005259	-	181
33001272	<b>R-127</b>	13	33004037	<b>A-99</b>	86	33005263	<b>TAR2</b>	184
33001302	<b>R-130</b>	11	33004038	<b>A-99</b>	86	33005264	<b>TAR3</b>	184
33001303	<b>R-130</b>	11	33004039	<b>A-99</b>	86	33005265	<b>TAR4</b>	184
33001312	<b>R-131</b>	11	33004282	<b>R-28</b>	14	33005272	<b>DHE</b>	185
33001401	<b>R-140</b>	20	33004302	<b>R-30</b>	14	33005273	<b>DHE</b>	185
33001411	<b>R-141</b>	20	33004322	<b>R-32</b>	14	33005274	<b>DHE</b>	185
33001421	<b>R-142</b>	21	33005013	<b>EP480</b>	142	33005275	<b>DHE</b>	185
33001433	<b>R-143 INOX</b>	21	33005016	<b>EP1200</b>	142	33005276	<b>DHE</b>	185
33001434	<b>R-143 INOX</b>	21	33005026	<b>EP1800</b>	142	33005277	<b>DHE</b>	185
33001442	<b>R-144</b>	18	33005035	<b>EP2400</b>	143	33005278	<b>DHE</b>	185
33001452	<b>R-145</b>	18	33005042	<b>AD-4</b>	189	33005279	<b>DHE</b>	185
33001515	<b>R-151A</b>	34	33005043	<b>AD-4</b>	189	33005280	<b>DHE</b>	185
33001516	<b>R-151R</b>	34	33005050	<b>EP5250</b>	143	33005281	<b>DHE</b>	185
33001525	<b>R-152A</b>	34	33005061	<b>AD-6</b>	189	33005282	<b>DHE</b>	185
33001526	<b>R-152R</b>	34	33005062	<b>AD-6</b>	189	33005283	<b>DHE</b>	185
33001652	<b>R-65</b>	9	33005070	<b>PS4 STIM</b>	140	33005284	<b>DHE</b>	185
33001782	<b>R-178</b>	24	33005071	<b>PS6 STIM</b>	140	33005285	<b>DHE</b>	185
33001792	<b>BSP1</b>	24	33005082	<b>AD-8</b>	189	33005286	<b>DHE</b>	185
33001792	<b>BSP1</b>	66	33005091	<b>AD-9</b>	189	33005287	<b>DHE</b>	185
33001812	<b>R-81</b>	9	33005101	<b>AD-10</b>	189	33005288	<b>DHE</b>	185
33001832	<b>R-83</b>	9	33005111	<b>AD-11</b>	189	33005289	<b>DHE</b>	185
33002001	<b>R-200</b>	16	33005112	<b>AD-11</b>	189	33005290	<b>DHE</b>	185
33002002	<b>R-200</b>	16	33005131	<b>AD-13</b>	190	33005291	<b>AD-29</b>	190
33002003	<b>R-200L</b>	25	33005132	<b>AD-13</b>	190	33005292	<b>DHE</b>	185
33002004	<b>R-200L</b>	25	33005133	<b>AD-13</b>	190	33005293	<b>DHE</b>	185
33002005	<b>AC-200</b>	16	33005141	<b>AD-14</b>	189	33005294	<b>DHE</b>	185
33002005	<b>AC-200</b>	25	33005191	<b>AD-19</b>	189	33005295	<b>DHE</b>	185
33002006	-	16	33005192	<b>AD-19</b>	189	33005296	<b>DHE</b>	185
33002007	-	25	33005193	<b>AD-19</b>	189	33005297	<b>DHE</b>	185
33002011	<b>R-201</b>	15	33005195	<b>AD-19</b>	189	33005298	<b>DHE</b>	185
33002021	<b>R-202</b>	15	33005199	<b>AD-20</b>	189	33005299	<b>DHE</b>	185
33002041	<b>R-204</b>	15	33005200	<b>AD-20</b>	189	33005300	<b>DHE</b>	185
33002051	<b>R-205</b>	15	33005201	<b>AD-20</b>	189	33005301	<b>DHE</b>	185
33002061	<b>R-206</b>	31	33005202	<b>FST2000</b>	155	33005302	<b>DHE</b>	185
33002074	<b>R-7</b>	12	33005203	<b>FST3000</b>	155	33005303	<b>DHE</b>	185
33002084	<b>R-8</b>	12	33005206	<b>ST1200</b>	155	33005304	<b>DHE</b>	185
33002112	<b>R-11</b>	10	33005207	<b>AD-17</b>	190	33005305	<b>DHE</b>	185
33002114	<b>R-11</b>	10	33005225	-	182	33005307	<b>DHE</b>	185
33002118	<b>R-11</b>	10	33005226	-	182	33005308	<b>DHE</b>	185
33002131	<b>R-13</b>	10	33005227	-	182	33005309	<b>DHE</b>	185
33002132	<b>R-13</b>	10	33005228	-	182	33005310	<b>DHE</b>	185
33002134	<b>R-13</b>	10	33005229	-	182	33005311	<b>DHS</b>	186
33002137	<b>R-13L</b>	25	33005230	-	182	33005312	<b>DHS</b>	186
33002138	<b>R-13L</b>	25	33005231	<b>AD-23</b>	190	33005313	<b>DHS</b>	186
33002139	<b>R-13L</b>	25	33005232	-	182	33005314	<b>DHS</b>	186
33002152	<b>R-15</b>	10	33005233	-	182	33005315	<b>DHS</b>	186
			33005234	-	182	33005317	<b>DHS</b>	186

Código	Modelo	Pág.	Código	Modelo	Pág.	Código	Modelo	Pág.
33005318	DHS	186	33008398	R-39L	26	33015962	R-96	28
33005319	DHS	186	33008506	R-50	31	33015972	R-97	28
33005320	DHS	186	33008513	R-51	34	33016491	R-49	17
33005321	DHS	186	33008515	R-51	34	33016492	R-49	17
33005322	DHS	186	33008518	R-51	34	33016622	R-62	16
33005323	DHS	186	33008618	R-61	34	33016624	R-62	16
33005324	DHS	186	33008672	R-67	30	33016627	R-62L	26
33005325	DHS	186	33008692	R-69	30	33016628	R-62L	26
33005326	DHS	186	33008720	R-72	33	33016881	R-88	17
33005327	DHS	186	33008730	R-73	33	33016882	R-88	17
33005328	DHS	186	33008739	R-874V	24	33016922	R-92	17
33005329	DHS	186	33008740	R-874	33	33017001	MKS2	36
33005330	DHS	186	33008742	R-74	30	33017002	MKS7	36
33005331	DHS	186	33008744	R-74	30	33017003	MKS25	36
33005332	DHS	186	33008747	R-74L	27	33017011	MKS4	36
33005333	DHS	186	33008748	R-74L	27	33017021	MK02	36
33005334	DHS	186	33008822	R-82	30	33017022	MK07	36
33005335	DHS	186	33008892	R-89	30	33017023	MK025	36
33005336	DHS	186	33008992	R-99	30	33017031	MK04	36
33005337	DHS	186	33009101	T6AP	187	33017041	MKB114	36
33005338	DHS	186	33009102	TS6AE	187	33017051	MKB2190	37
33005339	DHS	186	33011041	R-104	18	33017061	MKB3190	37
33005340	DHS	186	33011042	R-104	18	33017071	MKB21104	37
33005341	DHS	186	33011043	R-104	18	33017091	MKEA	37
33005342	DHS	186	33011052	R-105	19	33017121	MKBAR90	38
33005343	DHS	186	33011053	R-105	19	33017122	S-234	38
33005344	DHS	186	33011055	R-105	19	33017123	MKBAR100	38
33005345	DHS	186	33011057	R-105	19	33017124	MKBAR100	38
33005346	DHS	186	33011058	R-105	19	33017125	AC-23	38
33005347	DHS	186	33011092	R-109	12	33017340	MKF340	37
33005348	DHS	186	33011094	R-109	12	33019612	R-961	23
33005349	DHS	186	33011101	R-110	30	33019712	R-971	23
33005350	DHE	185	33011102	R-110	30	33019812	R-981	23
33005351	DHE	185	33011103	R-110	30	33030001	LG25	124
33005375	EP3750	143	33011104	R-110	30	33030002	NAD25	124
33005401	-	182	33011105	R-110	30	33030003	NAC25	124
33005402	FSR2000	155	33011106	R-110	30	33030004	JNC25	124
33005403	FSR3000	155	33011127	R-112L	27	33030005	ANC25	124
33005404	FSR4000	155	33011128	R-112L	27	33030011	BHGB25	125
33005405	FSR5000	155	33011142	R-114	10	33030017	GB25P	125
33005410	DHS	186	33011147	R-114L	25	33030020	CR4GT	127
33006402	R-40	16	33011172	R-117	14	33030021	CR6GT	127
33006404	R-40	16	33011182	R-118	14	33030022	CR8GT	127
33006442	R-44	18	33011192	R-119	14	33030023	BR16GT	127
33006452	R-45	18	33011202	R-120	14	33030024	JRGT	127
33006501	R-50	31	33011212	R-121	14	33030025	ZRGT	130
33006502	R-50	31	33011257	R-125L	26	33030026	JAM80	130
33006503	R-50	31	33011262	R-26	12	33030027	BAO80	130
33006504	R-50	31	33011267	R-126L	26	33030028	TD80	127
33006602	R-60	18	33011288	R-128L	25	33030032	CO80GA	130
33006707	R-102 CROMO	19	33011297	R-129L	27	33030033	AC80GT	130
33006751	R-75	20	33011298	R-129L	27	33030034	CORGA	130
33006752	R-75	20	33011532	R-53	8	33030035	IR1	133
33006802	R-80	16	33011562	R-56	8	33030036	IS1	133
33006842	R-84	18	33011564	R-56	8	33030037	IV3	133
33006852	R-85	18	33011567	R-56L	26	33030038	BER25P	125
33006862	R-86	18	33011568	R-56L	26	33030044	JRSGT	127
33006872	R-87	17	33012062	R-6	12	33030045	JRSGTB	127
33006902	R-90	16	33012064	R-6	12	33030047	BAO80A	130
33006932	R-93	18	33012542	R-54	10	33030051	LG25B	124
33006942	R-94	17	33012544	R-54	10	33030052	NAD25B	124
33006951	R-95	17	33012547	R-54L	26	33030053	NAC25B	124
33006952	R-95	17	33012548	R-54L	26	33030054	JNC25B	124
33007702	R-70	24	33012682	R-68	11	33030055	ANC25B	124
33007713	R-71	24	33012684	R-68	11	33030057	BAO80N	130
33007772	R-77	24	33015412	R-41	22	33030061	BHGB25B	125
33008392	R-39	30	33015422	R-42	22	33030067	GB25PB	125
33008394	R-39	30	33015432	R-43	22	33030070	CR4GTB	127
33008397	R-39L	26	33015912	R-91	22	33030071	CR6GTB	127

Código	Modelo	Pág.	Código	Modelo	Pág.	Código	Modelo	Pág.
33030072	CR8GTB	127	33030223	BR16GTA	127	33030456	AEC30B	107
33030073	BR16GTB	127	33030224	JRGTA	127	33030457	JNC30B	107
33030074	JRGTB	127	33030225	ZRGTA	130	33030458	FD30B	107
33030075	ZRGTB	130	33030226	JAM80A	130	33030459	FG30B	107
33030076	JAM80B	130	33030228	TD80A	127	33030460	GB30PB	108
33030077	BAO80B	130	33030234	CORGAA	130	33030462	NAD307B	107
33030078	TD80B	127	33030238	BER25PA	125	33030464	CQ4GTB	108
33030082	CO80GAB	130	33030250	FCG33	126	33030465	CQ8GTB	108
33030084	CORGAB	130	33030251	LG33	126	33030466	CQ9GTB	108
33030087	BAO80M	130	33030252	NAD33	126	33030467	ZQG7B	108
33030088	BER25PB	125	33030254	NAC33	126	33030468	CO70GTB	108
33030089	FCN25	125	33030256	ANC33	126	33030469	TD70B	108
33030090	FCN25B	125	33030257	JNC33	126	33030470	BHGB30B	108
33030091	FCN25S	125	33030263	GB33P	126	33030471	FD30B	107
33030092	FCN25M	125	33030265	CT4GT	131	33030472	FGC30B	107
33030093	FCN25A	125	33030266	CT6GT	131	33030473	MMR70B	108
33030094	FCN25R	125	33030267	CT8GT	131	33030476	MM170B	108
33030101	LG25S	124	33030271	BT16GT	131	33030660	CQ4GTS	108
33030102	NAD25S	124	33030273	JTGT	131	33030661	CQ8GTS	108
33030103	NAC25S	124	33030275	ZTGT	131	33030662	CQ9GTS	108
33030104	JNC25S	124	33030277	JAM100	132	33030663	ZQGTS	108
33030105	ANC25S	124	33030278	BAO100	132	33030664	MM170S	108
33030111	BHGB25S	125	33030279	TD100	131	33030665	MMR70S	108
33030117	GB25PS	125	33030283	CO100GA	132	33030666	CO70GTS	108
33030120	CR4GTS	127	33030289	RE338	132	33030667	TD70S	108
33030121	CR6GTS	127	33030290	IT1	133	33030812	FCN33	126
33030122	CR8GTS	127	33030291	IV1	133	33030849	FCG33B	126
33030123	BR16GTS	127	33030292	IX2	133	33030850	FCN33S	126
33030124	JRGTS	127	33030293	BER33P	126	33030862	LG33B	126
33030125	ZRGTS	130	33030301	LG33S	126	33030863	NAC33B	126
33030126	JAM80S	130	33030302	NAD33S	126	33030864	NAD33B	126
33030127	BAO80S	130	33030304	NAC33S	126	33030865	JNC33B	126
33030128	TD80S	127	33030306	ANC33S	126	33030868	GB33PB	126
33030132	CO80GAS	130	33030307	JNC33S	126	33030871	ANC33B	126
33030134	CORGAS	130	33030311	BR16GTA	131	33030872	TD100B	131
33030138	BER25PS	125	33030312	CT6GTA	131	33030873	CT6GTB	131
33030140	FCG25	125	33030313	GB33PS	126	33030874	CT8GTB	131
33030141	FCG25B	125	33030314	CT8GTA	131	33030875	JTGTB	131
33030142	FCG25S	125	33030315	CT4GTS	131	33030876	FCN33B	126
33030143	FCG25M	125	33030316	CT6GTS	131	33030877	REP80	133
33030144	FCG25A	125	33030317	CT8GTS	131	33030878	REP80B	133
33030145	FCG25R	125	33030321	BT16GTS	131	33030879	REP80S	133
33030151	LG25M	124	33030323	JTGTB	131	33030880	REPTD80	133
33030152	NAD25M	124	33030325	ZTGTB	131	33030881	REPTD80B	133
33030153	NAC25M	124	33030327	JAM100S	132	33030882	REPTD80S	133
33030154	JNC25M	124	33030328	BAO100S	132	33030883	REPTD80M	133
33030155	ANC25M	124	33030329	TD100S	131	33030884	CRAP	133
33030161	BHGB25M	125	33030333	CO100GAS	132	33030885	REPTD80A	133
33030167	GB25PM	125	33030337	COTGAS	132	33030886	REPTD80C	133
33030170	CR4GTM	127	33030339	RE338GTB	132	33030887	COTGAB	132
33030171	CR6GTM	127	33030340	BER33PS	126	33030888	CT4GTB	131
33030172	CR8GTM	127	33030341	BER33PB	126	33030889	BT16GTB	131
33030173	BR16GTM	127	33030350	FCG33S	126	33030890	ZTGTB	131
33030174	JRGTM	127	33030368	CG	134	33030891	JAM100B	132
33030175	ZRGM	130	33030401	LG30S	107	33030892	RE338S	132
33030176	JAM80M	130	33030402	NAD30S	107	33030901	CT	134
33030178	TD80M	127	33030405	AIC30S	107	33030902	CP	134
33030184	CORGAM	130	33030406	AEC30S	107	33030903	HCC25	134
33030188	BER25PM	125	33030407	JNC30S	107	33030904	HCL25	134
33030201	LG25A	124	33030408	FD30S	107	33030905	HCL50	134
33030202	NAD25A	124	33030409	FG30S	107	33030906	HCH25	134
33030203	NAC25A	124	33030410	GB30PS	108	33030907	EO70G	134
33030204	JNC25A	124	33030412	NAD307S	107	33030909	KEO	134
33030205	ANC25A	124	33030414	FD30S	107	33030910	EOGCT	134
33030211	BHGB25A	125	33030415	FCG30S	107	33030911	CN25F	134
33030217	GB25PA	125	33030420	BHGB30S	108	33030912	CN33F	134
33030220	CR4GTA	127	33030451	LG30B	107	33031101	LG30M	107
33030221	CR6GTA	127	33030452	NAD30B	107	33031102	NAD30M	107
33030222	CR8GTA	127	33030455	AIC30B	107	33031105	AIC30M	107

Código	Modelo	Pág.	Código	Modelo	Pág.	Código	Modelo	Pág.
33031106	AEC30M	107	33031501	LG28M	112	33031810	FDC28V	113
33031107	JNC30M	107	33031502	NAD28M	112	33031811	BHGB28V	113
33031108	FD30M	107	33031503	NAD289M	112	33031812	CN4GTV	114
33031109	FG30M	107	33031504	AIC28M	112	33031813	CN8GTV	114
33031110	FDC30M	107	33031505	AEC28M	112	33031814	CN9GTV	114
33031111	FGC30M	107	33031506	JNC28M	112	33031815	ZNGTV	115
33031120	BHGB30M	108	33031507	FG28M	113	33031816	CONGAV	115
33031201	LG25R	124	33031508	FD28M	113	33031817	TD95V	114
33031202	NAD25R	124	33031509	FGC28M	113	33031821	JND28V	113
33031203	NAC25R	124	33031510	FDC28M	113	33031822	CN6GTV	114
33031204	JNC25R	124	33031511	BHGB28M	113	33031823	CN9PGTV	114
33031205	ANC25R	124	33031512	CN4GTM	114	33031901	LG28C	112
33031261	BHGB25R	125	33031513	CN8GTM	114	33031902	NAD28C	112
33031267	GB25PR	125	33031514	CN9GTM	114	33031903	NAD289C	112
33031268	BER25PR	125	33031515	ZNGTM	115	33031904	AIC28C	112
33031270	CR4GTR	127	33031516	CONGAM	115	33031905	AEC28C	112
33031271	CR6GTR	127	33031517	TD95M	114	33031906	JNC28C	112
33031272	CR8GTR	127	33031521	JND28M	113	33031907	FG28C	113
33031273	BR16GTR	127	33031522	CN6GTM	114	33031908	FD28C	113
33031274	JRGTR	127	33031523	CN9PGTM	114	33031909	FGC28C	113
33031275	ZRGTR	130	33031601	LG28R	112	33031910	FDC28C	113
33031276	JAM80R	130	33031602	NAD28R	112	33031911	BHGB28C	113
33031278	TD80R	127	33031603	NAD289R	112	33031912	CN4GTC	114
33031284	CORGAR	130	33031604	AIC28R	112	33031913	CN8GTC	114
33031302	NAD28B	112	33031605	AEC28R	112	33031914	CN9GTC	114
33031303	NAD289B	112	33031606	JNC28R	112	33031915	ZNGTC	115
33031304	AIC28B	112	33031607	FG28R	113	33031916	CONGAC	115
33031305	AEC28B	112	33031608	FD28R	113	33031917	TD95C	114
33031306	JNC28B	112	33031609	FGC28R	113	33031921	JND28C	113
33031307	FG28B	113	33031610	FDC28R	113	33031922	CN6GTC	114
33031308	FD28B	113	33031611	BHGB28R	113	33031923	CN9PGTC	114
33031309	FGC28B	113	33031612	CN4GTR	114	33031925	ZQ107B	119
33031310	FDC28B	113	33031613	CN8GTR	114	33031935	ZQ107S	119
33031311	BHG28B	113	33031614	CN9GTR	114	33032001	LG25C	124
33031312	CN4GTB	114	33031615	ZNGTR	115	33032002	NAD25C	124
33031313	CN8GTB	114	33031616	CONGAR	115	33032003	NAC25C	124
33031314	CN9GTB	114	33031617	TD95R	114	33032004	JNC25C	124
33031315	ZNGTB	115	33031621	JND28R	113	33032005	ANC25C	124
33031316	CONGAB	115	33031622	CN6GTR	114	33032011	BHGB25C	125
33031317	TD95B	114	33031623	CN9PGTR	114	33032017	GB25PC	125
33031318	MT0110	115	33031701	LG28N	112	33032020	CR4GTC	127
33031321	JND28B	113	33031702	NAD28N	112	33032021	CR6GTC	127
33031322	CN6GTB	114	33031703	NAD289N	112	33032022	CR8GTC	127
33031323	CN9PGTB	114	33031704	AIC28N	112	33032023	BR16GTC	127
33031324	REP95B	133	33031705	AEC28N	112	33032024	JRGTC	127
33031325	REP95S	133	33031706	JNC28N	112	33032025	ZRGTC	130
33031326	REP107B	133	33031707	FG28N	113	33032026	JAM80C	130
33031327	REP107S	133	33031708	FD28N	113	33032028	TD80C	127
33031401	LG28S	112	33031709	FGC28N	113	33032034	CORGAC	130
33031402	NAD28S	112	33031710	FDC28N	113	33032040	FCG25C	125
33031403	NAD289S	112	33031711	BHGB28N	113	33032089	FCN25C	125
33031404	AIC28S	112	33031712	CN4GTN	114	33032301	LG38B	116
33031405	AEC28S	112	33031713	CN8GTN	114	33032302	NAD38B	116
33031406	JNC28S	112	33031714	CN9GTN	114	33032303	NAD381B	116
33031407	FG28S	113	33031715	ZNGTN	115	33032304	AIC38B	116
33031408	FD28S	113	33031716	CONGAN	115	33032305	AEC38B	116
33031409	FGC28S	113	33031717	TD95N	114	33032306	JNC38B	116
33031410	FDC28S	113	33031721	JND28N	113	33032307	FG38B	117
33031411	BHG28S	113	33031722	CN6GTN	114	33032308	FD38B	117
33031412	CN4GTS	114	33031723	CN9PGTN	114	33032309	FGC38B	117
33031413	CN8GTS	114	33031801	LG28V	112	33032310	FDC38B	117
33031414	CN9GTS	114	33031802	NAD28V	112	33032311	BHGB38B	116
33031415	ZNGTS	115	33031803	NAD289V	112	33032313	CM8GTB	118
33031416	CONGAS	115	33031804	AIC28V	112	33032314	CM9GTB	118
33031417	TD95S	114	33031805	AEC28V	112	33032315	ZMGTB	118
33031418	GAB28	113	33031806	JNC28V	112	33032316	COMGAB	118
33031421	JND28S	113	33031807	FG28V	113	33032317	TD107B	118
33031422	CN6GTS	114	33031808	FD28V	113	33032321	JND38B	116
33031423	CN9PGTS	114	33031809	FGC28V	113	33032322	CM6GTB	118

Código	Modelo	Pág.	Código	Modelo	Pág.	Código	Modelo	Pág.
33032323	CM1GTB	118	33032703	NAD381N	116	33033199	JND25C	124
33032324	PCU107B	119	33032704	AIC38N	116	33033200	JND25M	124
33032325	CM9PGTB	118	33032705	AEC38N	116	33033202	JND25R	124
33032401	LG38S	116	33032706	JNC38N	116	33033203	JND25S	124
33032402	NAD38S	116	33032707	FG38N	117	33033204	JND33	126
33032403	NAD381S	116	33032708	FD38N	117	33033205	JND33B	126
33032404	AIC38S	116	33032709	FGC38N	117	33033207	JND33S	126
33032405	AEC38S	116	33032710	FDC38N	117	33033208	IPAF801B	133
33032406	JNC38S	116	33032711	BHGB38N	116	33033209	IPAF801S	133
33032407	FG38S	117	33032713	CM8GTN	118	33033210	IPAF801M	133
33032408	FD38S	117	33032714	CM9GTN	118	33033211	IPAF801A	133
33032409	FGC38S	117	33032715	ZMGTN	118	33033212	IPAF801R	133
33032410	FDC38S	117	33032716	COMGAN	118	33033213	IPAF801C	133
33032411	BHGB38S	116	33032717	TD107N	118	33033220	REPF100	133
33032413	CM8GTS	118	33032721	JND38N	116	33033221	REPF100B	133
33032414	CM9GTS	118	33032722	CM6GTN	118	33033222	REPF100S	133
33032415	ZMGTS	118	33032723	CM1GTN	118	33033223	REPF100M	133
33032416	COMGAS	118	33032724	PCU107N	119	33033224	REPF100A	133
33032417	TD107S	118	33032725	CM9PGTN	118	33040001	A-70	50
33032418	GAB38	117	33033001	CR6GT1B	127	33040002	A-70	50
33032421	JND38S	116	33033002	CR6GT1S	127	33040003	A-70	50
33032422	CM6GTS	118	33033003	CR6GT1M	127	33040004	A-70	50
33032423	CM1GTS	118	33033004	CR6GT1A	127	33040005	A-71	50
33032424	PCU107S	119	33033005	CR6GT1R	127	33040010	A-1	71
33032425	CM9PGTS	118	33033006	CR6GT1C	127	33040011	A-1	71
33032501	LG38M	116	33033011	CORG1AB	130	33040013	A-1	71
33032502	NAD38M	116	33033012	CORG1AS	130	33040014	A-1	71
33032503	NAD381M	116	33033013	CORG1AM	130	33040015	A-1	71
33032504	AIC38M	116	33033014	CORG1AA	130	33040016	A-1	71
33032505	AEC38M	116	33033015	CORG1AR	130	33040017	A-1	71
33032506	JNC38M	116	33033016	CORG1AC	130	33040018	A-1	71
33032507	FG38M	117	33033021	RWS801B	130	33040019	A-1	71
33032508	FD38M	117	33033022	RWS801S	130	33040020	A-2	73
33032509	FGC38M	117	33033023	RWS801M	130	33040021	A-2	73
33032510	FDC38M	117	33033024	RWS801A	130	33040023	A-2	73
33032511	BHGB38M	116	33033025	RWS801R	130	33040024	A-2	73
33032513	CM8GTM	118	33033026	RWS801C	130	33040025	A-2	73
33032514	CM9GTM	118	33033031	CT6GT1B	131	33040026	A-2	73
33032515	ZMGTM	118	33033032	CT6GT1S	131	33040027	A-2	73
33032516	COMGAM	118	33033033	CT6GT1M	131	33040028	A-2	73
33032517	TD107M	118	33033034	CT6GT1A	131	33040029	A-2	73
33032521	JND38M	116	33033035	CT6GT1R	131	33040031	A-3	83
33032522	CM6GTM	118	33033036	CT6GT1C	131	33040032	A-3	83
33032523	CM1GTM	118	33033041	COTG1AB	132	33040033	A-3	83
33032524	PCU107M	119	33033042	COTG1AS	132	33040034	A-3	83
33032525	CM9PGTM	118	33033043	COTG1AM	132	33040035	A-3	83
33032601	LG38R	116	33033044	COTG1AA	132	33040036	A-3	83
33032602	NAD38R	116	33033045	COTG1AR	132	33040037	A-150	83
33032603	NAD381R	116	33033046	COTG1AC	132	33040038	A-150	83
33032604	AIC38R	116	33033051	RWS1001B	132	33040044	A-4	76
33032605	AEC38R	116	33033052	RWS1001S	132	33040045	A-4	76
33032606	JNC38R	116	33033053	RWS1001M	132	33040050	A-5	71
33032607	FG38R	117	33033054	RWS1001A	132	33040051	A-5	71
33032608	FD38R	117	33033055	RWS1001R	132	33040053	A-5	71
33032609	FGC38R	117	33033056	RWS1001C	132	33040054	A-5	71
33032610	FDC38R	117	33033173	JTGTM	131	33040055	A-5	71
33032611	BHGB38R	116	33033174	JTGTA	131	33040056	A-5	71
33032613	CM8GTR	118	33033175	JTGTR	131	33040057	A-5	71
33032614	CM9GTR	118	33033176	JTGTC	131	33040058	A-5	71
33032615	ZMGTR	118	33033183	TD100M	131	33040059	A-5	71
33032616	COMGAR	118	33033184	TD100A	131	33040060	A-6	71
33032617	TD107R	118	33033185	TD100R	131	33040061	A-6	71
33032621	JND38R	116	33033186	TD100C	131	33040063	A-6	71
33032622	CM6GTR	118	33033191	BAO100B	132	33040064	A-6	71
33032623	CM1GTR	118	33033193	BAO100M	132	33040065	A-6	71
33032624	PCU107R	119	33033195	BAO100R	132	33040066	A-6	71
33032625	CM9PGTR	118	33033196	JND25	124	33040067	A-6	71
33032701	LG38N	116	33033197	JND25A	124	33040068	A-6	71
33032702	NAD38N	116	33033198	JND25B	124	33040069	A-6	71

Código	Modelo	Pág.	Código	Modelo	Pág.	Código	Modelo	Pág.
33040070	A-7	72	33040175	A-17	73	33040392	A-39 REJILLA INOX	48
33040071	A-7	72	33040176	A-17	73	33040393	A-39 REJILLA PVC	48
33040073	A-7	72	33040177	A-17	73	33040394	A-23	48
33040074	A-7	72	33040178	A-17	73	33040401	A-40	53
33040075	A-7	72	33040179	A-17	73	33040402	A-40	53
33040076	A-7	72	33040186	A-18	73	33040411	A-41	55
33040077	A-7	72	33040187	A-18	73	33040412	A-41	55
33040078	A-7	72	33040188	A-18	73	33040421	A-42	53
33040079	A-7	72	33040189	A-18	73	33040422	A-42A	53
33040080	A-8	71	33040194	A-19	73	33040423	A-42B	53
33040081	A-8	71	33040195	A-19	73	33040501	A-50	53
33040083	A-8	71	33040196	A-19	73	33040502	A-50	53
33040084	A-8	71	33040197	A-19	73	33040511	A-51	53
33040085	A-8	71	33040201	A-20	46	33040512	A-51	53
33040086	A-8	71	33040202	A-20	46	33040521	A-52	75
33040087	A-8	71	33040203	A-20	46	33040527	A-52	75
33040088	A-8	71	33040204	A-20	46	33040531	A-53	75
33040089	A-8	71	33040205	A-20	48	33040537	A-53	75
33040090	A-9	78	33040208	A-20	46	33040541	A-54	79
33040091	A-9	78	33040211	A-21	48	33040542	A-54	79
33040093	A-9	78	33040212	AC-20R	47	33040543	A-54	79
33040094	A-9	78	33040213	AC-20R	47	33040544	A-54	79
33040095	A-9	78	33040214	AC-20R	47	33040551	A-55	79
33040096	A-9	78	33040215	AC-20C	47	33040552	A-55	79
33040097	A-9	78	33040215	AC-20C	81	33040561	A-56	79
33040098	A-9	78	33040216	AC-20C	47	33040562	A-56	79
33040099	A-9	78	33040216	AC-20C	81	33040571	A-57	79
33040110	A-11	76	33040217	AC-20E	47	33040572	A-57	79
33040114	A-11	76	33040217	AC-20E	81	33040581	A-58	75
33040115	A-11	76	33040218	AC-20E	47	33040591	A-59	75
33040116	A-11	76	33040218	AC-20E	81	33040601	A-60	54
33040117	A-11	76	33040221	A-22	47	33040602	A-60 INOX	54
33040118	A-11	76	33040222	A-22	47	33040603	A-60SV INOX	54
33040119	A-11	76	33040223	A-22	47	33040611	A-61	54
33040123	A-12	78	33040224	A-22	47	33040621	A-62	54
33040124	A-12	78	33040225	A-22	47	33040622	A-62I	54
33040131	A-13	81	33040230	AC-20V	46	33040631	A-63	54
33040132	A-13	81	33040232	AC-20V	46	33040632	A-63 INOX	54
33040133	A-13	81	33040233	AC-20V	46	33040633	AC-63 INOX	54
33040134	A-13	81	33040234	AC-20V	46	33040641	A-64	48
33040135	A-13	81	33040235	AC-20H	46	33040661	A-66	39
33040136	A-13	81	33040236	AC-20H	46	33040671	A-67	39
33040137	A-13	81	33040237	AC-20H	46	33040760	DR101CF	57
33040138	A-13	81	33040238	AC-20H	46	33040763	DR102BC	57
33040140	A-14	73	33040241	A-24	55	33040765	DR102CF	57
33040141	A-14	73	33040242	A-24	55	33040766	DR202DF	57
33040145	A-14	73	33040243	A-24	55	33040769	DR102DF	57
33040146	A-14	73	33040251	A-25	50	33040770	NJDR100	58
33040147	A-14	73	33040261	A-26	50	33040771	NPDR101	58
33040148	A-14	73	33040291	A-29	47	33040775	SVDR10	58
33040149	A-14	73	33040292	A-29	47	33040776	SXDR10	58
33040150	A-15	72	33040293	A-29	47	33040777	SZDR20	58
33040151	A-15	72	33040294	A-29	47	33040778	SBDR20	58
33040155	A-15	72	33040301	A-30	52	33040779	NXDR152	58
33040156	A-15	72	33040302	A-30	52	33040781	SED30	58
33040157	A-15	72	33040311	A-31	52	33040785	NVDR102	58
33040158	A-15	72	33040312	A-31	52	33040786	NZDR202	58
33040159	A-15	72	33040320	A-32	52	33040787	NDDR302	58
33040160	A-70	50	33040321	A-32A	52	33040810	A-81	71
33040161	A-70	50	33040322	A-32B	52	33040811	A-81	71
33040162	A-70	50	33040331	A-33	52	33040813	A-81	71
33040163	A-70	50	33040332	A-33	52	33040814	A-81	71
33040164	A-16	73	33040341	A-34	39	33040815	A-81	71
33040165	A-16	73	33040342	A-34	39	33040816	A-81	71
33040166	A-16	73	33040351	A-35	39	33040817	A-81	71
33040167	A-16	73	33040361	A-36	39	33040818	A-81	71
33040168	A-16	73	33040365	AC-7	39	33040819	A-81	71
33040169	A-16	73	33040382	A-38	48			
33040173	A-17	73	33040388	GSITAR	50			

Código	Modelo	Pág.	Código	Modelo	Pág.	Código	Modelo	Pág.
33040820	A-82	72	33041012	A-101	84	33041601	AC-60	54
33040821	A-82	72	33041021	A-102	85	33041602	AC-60SV	54
33040823	A-82	72	33041022	A-102	85	33041604	A-160	76
33040824	A-82	72	33041023	A-102	85	33041608	A-160	76
33040825	A-82	72	33041031	A-103	85	33041611	A-161	78
33040826	A-82	72	33041032	A-103	85	33041612	A-161	78
33040827	A-82	72	33041033	A-103	85	33041850	A-85	81
33040828	A-82	72	33041040	A-104	74	33041851	A-85	81
33040829	A-82	72	33041041	A-104	74	33041852	A-85	81
33040830	A-83	71	33041042	A-104	74	33041853	A-85	81
33040831	A-83	71	33041043	A-104	74	33041854	A-85	81
33040833	A-83	71	33041044	A-104	74	33041855	A-85	81
33040834	A-83	71	33041045	A-104	74	33041990	X-43	77
33040835	A-83	71	33041046	A-104	74	33041991	X-5	77
33040836	A-83	71	33041047	A-104	74	33041992	X-4	77
33040837	A-83	71	33041048	V-7	77	33041993	S-33	77
33040838	A-83	71	33041049	A-104	74	33041994	S-43	77
33040839	A-83	71	33041051	A-105	74	33041996	V-53	77
33040840	A-84	72	33041052	A-105	74	33041997	V-44	77
33040841	A-84	72	33041053	A-105	74	33041998	V-43	77
33040843	A-84	72	33041054	A-105	74	33041999	V-33	77
33040844	A-84	72	33041055	A-105	74	33042200	GRP179	56
33040845	A-84	72	33041056	A-105	74	33042201	DRP178	56
33040846	A-84	72	33041057	A-105	74	33042202	CAN10BC	56
33040847	A-84	72	33041061	A-106	85	33042205	CAL10BF	56
33040848	A-84	72	33041062	A-106	85	33042211	SVCAN	56
33040849	A-84	72	33041063	A-106	85	33042212	FIXCAN1	56
33040850	A-85	81	33041064	A-106	85	33042218	FIXCAN3	56
33040851	A-85	81	33041065	A-106	85	33042221	NAV178	56
33040852	A-85	81	33041066	A-106	85	33042222	NAV177	56
33040853	A-85	81	33041070	A-300	88	33042223	CANH52	56
33040854	A-85	81	33041071	A-300	88	33042224	TAPH52	56
33040855	A-85	81	33041072	A-300	88	33042225	CORH52	56
33040856	A-85	81	33041073	A-300	88	33042233	NAH773	56
33040857	A-85	81	33041074	A-300	88	33042241	DR152DF	57
33040858	A-85	81	33041075	A-300	88	33042242	DR152BC	57
33040859	A-85	81	33041076	A-300	88	33042252	DR202CF	57
33040860	A-86	79	33041077	A-300	88	33042253	DR202BC	57
33040861	A-86	79	33041078	A-300	88	33042254	DR101DF	57
33040862	A-86	79	33041121	A-71	50	33042291	DR101BC	57
33040863	A-86	79	33041122	A-71	50	33042301	DR100CF	57
33040864	A-86	79	33041131	A-13	81	33042302	DR100DF	57
33040901	AC-43	52	33041132	A-13	81	33042303	DR100BC	57
33040902	AC-43	52	33041133	A-13	81	33042304	DR302DF	57
33040902	AC-43	54	33041134	A-13	81	33042306	DR100CN	58
33040904	AC-45	53	33041135	A-13	81	33042307	DR102CN	58
33040905	AC-45	53	33041200	A-211	49	33042818	A-281	75
33040906	AC-40	52	33041201	A-212	49	33042838	A-283	75
33040907	AC-41	53	33041202	A-213	49	33042860	A-286	79
33040908	-	52	33041203	A-214	49	33042861	A-286	79
33040908	-	54	33041204	A-215	49	33042862	A-286	79
33040908	-	55	33041205	A-216	49	33042863	A-286	79
33040909	-	53	33041411	A-141	78	33042871	A-87	74
33040909	-	55	33041412	A-141	78	33042872	A-87	74
33040910	AC-43 INOX	54	33041413	A-141	78	33042873	A-87	74
33040986	V-9	77	33041443	A-144	80	33042881	A-88	74
33040988	X-11	77	33041444	A-144	80	33042882	A-88	74
33040989	X-9	77	33041445	A-144	80	33042883	A-88	74
33040990	X-7	77	33041448	A-144	80	33042888	A-288	70
33040991	P-5	77	33041449	A-144	80	33042889	A-288	70
33040992	P-4	77	33041451	A-145	78	33042891	A-89	74
33040993	P-3	77	33041452	A-145	78	33042892	A-89	74
33040994	S-5	77	33041453	A-145	78	33042893	A-89	74
33040995	S-4	77	33041511	A-151	83	33042952	X-52	77
33040996	S-3	77	33041512	A-151	83	33042990	A-90	76
33040999	V-3	77	33041513	A-151	83	33042991	X-44	77
33041001	A-100	84	33041514	A-151	83	33042992	X-53	77
33041002	A-100	84	33041515	A-151	83	33042993	X-54	77
33041011	A-101	84	33041516	A-151	83	33042994	X-55	77

Código	Modelo	Pág.	Código	Modelo	Pág.	Código	Modelo	Pág.
33042995	V-444	77	33055020	AC-2	33	33055381	AC-38	39
33042996	V-433	77	33055021	AC-2L	33	33055941	AC-94	33
33042997	V-333	77	33055022	-	33	33060011	F-1	90
33042998	A-90	76	33055030	AC-3	33	33060012	F-1	90
33042999	A-90	76	33055041	AC-4	79	33060013	F-1	90
33043058	A-305	75	33055042	AC-4	79	33060014	F-1	90
33043088	A-308	75	33055043	AC-4	79	33060015	F-1	90
33043862	A-386	79	33055044	AC-4	79	33060016	F-1	90
33043863	A-386	79	33055051	AC-5	32	33060017	F-1	90
33043913	A-91	84	33055052	AC-5	32	33060018	F-1	90
33043914	A-91	84	33055053	AC-5	32	33060019	F-1	90
33043923	A-92	84	33055054	AC-5	32	33060021	F-2	90
33043924	A-92	84	33055055	AC-5	32	33060022	F-2	90
33043933	A-93	84	33055056	AC-48	32	33060023	F-2	90
33043934	A-93	84	33055057	AC-48	32	33060024	F-2	90
33043935	A-93	84	33055061	AC-6	32	33060025	F-2	90
33043943	A-94	84	33055062	AC-6	32	33060026	F-2	90
33043944	A-94	84	33055063	AC-6	32	33060027	F-2	90
33043945	A-94	84	33055066	AC-6	32	33060028	F-2	90
33043953	A-95	84	33055067	AC-6	32	33060029	F-2	90
33043954	A-95	84	33055082	AC-8	30	33060031	F-3	90
33043960	A-96	84	33055084	AC-8	30	33060032	F-3	90
33043961	A-96	84	33055092	AC-9	30	33060033	F-3	90
33043962	A-96	84	33055102	AC-10	31	33060034	F-3	90
33043963	A-96	84	33055104	AC-10	31	33060035	F-3	90
33043964	A-96	84	33055107	AC-10L	27	33060036	F-3	90
33043970	A-97	84	33055108	AC-10L	27	33060037	F-3	90
33043971	A-97	84	33055112	AC-11	31	33060038	F-3	90
33043972	A-97	84	33055114	AC-11	31	33060039	F-3	90
33043973	A-97	84	33055117	AC-11L	27	33060041	F-4	90
33043974	A-97	84	33055118	AC-11L	27	33060042	F-4	90
33043985	CEP	83	33055120	AC-12	32	33060043	F-4	90
33043986	CEP	83	33055130	AC-13	32	33060044	F-4	90
33043991	A-90	76	33055131	AC-13	32	33060045	F-4	90
33043992	A-90	76	33055132	AC-13	32	33060046	F-4	90
33043993	A-90	76	33055133	AC-13	32	33060047	F-4	90
33043994	A-90	76	33055134	AC-13	32	33060051	F-5	90
33043995	A-90	76	33055135	AC-13	32	33060052	F-5	90
33043996	A-90	76	33055136	AC-13	32	33060053	F-5	90
33045201	A-20 INOX	46	33055137	AC-13	32	33060054	F-5	90
33045202	A-20 INOX	46	33055140	AC-14	32	33060055	F-5	90
33045203	A-20 INOX	46	33055152	AC-15	31	33060056	F-5	90
33045204	A-20 INOX	46	33055154	AC-15	31	33060057	F-5	90
33045208	A-20 INOX	46	33055162	AC-16	31	33060058	F-5	90
33047001	AC-47	50	33055172	AC-17	31	33060062	F-6	90
33047011	A-701	47	33055174	AC-17	31	33060063	F-6	90
33047012	A-701	47	33055182	AC-18	31	33060064	F-6	90
33047013	A-701	47	33055184	AC-18	31	33060065	F-6	90
33047015	A-701	47	33055192	AC-19	31	33060066	F-6	90
33047021	A-702	47	33055194	AC-19	31	33060067	F-6	90
33047022	A-702	47	33055197	AC-19L	27	33060068	F-6	90
33047023	A-702	47	33055198	AC-19L	27	33060069	F-6	90
33047024	A-702	47	33055200	AC-20	34	33060071	F-7	91
33047025	A-702	47	33055210	AC-21	34	33060072	F-7	91
33048163	A-16	73	33055222	AC-22	34	33060073	F-7	91
33048164	A-16	73	33055231	AC-23	34	33060074	F-7	91
33048165	A-16	73	33055232	AC-23	34	33060075	F-7	91
33048173	A-17	73	33055233	AC-23	34	33060076	F-7	91
33048174	A-17	73	33055240	AC-24	34	33060077	F-7	91
33048175	A-17	73	33055241	-	19	33060078	F-7	91
33049163	A-16	73	33055242	-	19	33060079	F-7	91
33049174	A-17	73	33055252	AC-25	34	33060081	F-8	91
33049175	A-17	73	33055270	AC-27	34	33060082	F-8	91
33051431	AC-143	21	33055284	AC-28	31	33060083	F-8	91
33051432	AC-143	21	33055292	AC-29	31	33060084	F-8	91
33051433	AC-143G	21	33055310	AC-31	33	33060085	F-8	91
33051434	AC-143G	21	33055311	AC-31	33	33060086	F-8	91
33051435	AC-143G	21	33055320	AC-32	33	33060087	F-8	91
33055010	AC-1	33	33055343	AC-34	33	33060088	F-8	91



Código	Modelo	Pág.	Código	Modelo	Pág.	Código	Modelo	Pág.
33060089	F-8	91	33060202	F-20	97	33060323	F-32	93
33060091	F-9	91	33060203	F-20	97	33060324	F-32	93
33060092	F-9	91	33060204	F-20	97	33060331	F-33	93
33060093	F-9	91	33060205	F-20	97	33060332	F-33	93
33060094	F-9	91	33060206	F-20	97	33060333	F-33	93
33060095	F-9	91	33060207	F-20	97	33060334	F-33	93
33060096	F-9	91	33060208	F-20	97	33060335	F-33	93
33060097	F-9	91	33060209	F-20	97	33060336	F-33	93
33060098	F-9	91	33060211	F-21	91	33060337	F-33	93
33060100	F-10	95	33060212	F-21	91	33060338	F-33	93
33060101	F-10	95	33060213	F-21	91	33060341	-	99
33060102	F-10	95	33060214	F-21	91	33060342	-	99
33060103	F-10	95	33060215	F-21	91	33060343	-	99
33060104	F-10	95	33060216	F-21	91	33060344	-	99
33060105	F-10	95	33060217	F-21	91	33060345	-	99
33060111	F-11	95	33060221	F-22	91	33060346	-	99
33060112	F-11	95	33060222	F-22	91	33060351	-	99
33060113	F-11	95	33060223	F-22	91	33060352	-	99
33060114	F-11	95	33060224	F-22	91	33060353	-	99
33060115	F-11	95	33060231	F-23	91	33060354	-	99
33060120	F-12	96	33060232	F-23	91	33060355	-	99
33060121	F-12	96	33060233	F-23	91	33060356	-	99
33060122	F-12	96	33060234	F-23	91	33060361	-	99
33060123	F-12	96	33060235	F-23	91	33060362	-	99
33060124	F-12	96	33060236	F-23	91	33060363	-	99
33060125	F-12	96	33060237	F-23	91	33060364	-	99
33060130	F-13	96	33060241	F-24	91	33060365	-	99
33060131	F-13	96	33060242	F-24	91	33060366	-	99
33060132	F-13	96	33060243	F-24	91	33060367	F-34	92
33060133	F-13	96	33060244	F-24	91	33060368	F-34	92
33060134	F-13	96	33060245	F-24	91	33060369	F-35	92
33060135	F-13	96	33060246	F-24	91	33060370	F-35	92
33060140	F-14	96	33060247	F-24	91	33060371	F-36	92
33060141	F-14	96	33060251	F-25	92	33060372	F-36	92
33060142	F-14	96	33060252	F-25	92	33060373	F-37	96
33060143	F-14	96	33060253	F-25	92	33060374	F-37	96
33060144	F-14	96	33060261	F-26	92	33060375	F-38	96
33060145	F-14	96	33060262	F-26	92	33060376	F-38	96
33060150	F-15	96	33060263	F-26	92	33060377	F-39	93
33060151	F-15	96	33060271	F-27	92	33060378	F-39	93
33060152	F-15	96	33060272	F-27	92	33060912	F-1	90
33060153	F-15	96	33060273	F-27	92	33060913	F-1	90
33060154	F-15	96	33060274	F-27	92	33060914	F-1	90
33060155	F-15	96	33060275	F-27	92	33060915	F-2	90
33060160	F-16	96	33060276	F-27	92	33060971	F-7	91
33060161	F-16	96	33060277	F-27	92	33061201	F-20	97
33060162	F-16	96	33060278	F-27	92	33061202	F-20	97
33060163	F-16	96	33060281	F-28	92	33061203	F-20	97
33060164	F-16	96	33060282	F-28	92	33061204	F-20	97
33060165	F-16	96	33060283	F-28	92	33062010	C-1	94
33060166	F-16	96	33060284	F-28	92	33062011	C-1	94
33060181	F-18	96	33060291	F-29	92	33062012	C-1	94
33060182	F-18	96	33060301	F-30	93	33062013	C-1	94
33060183	F-18	96	33060302	F-30	93	33062014	C-1	94
33060184	F-18	96	33060303	F-30	93	33062015	C-1	94
33060185	F-18	96	33060304	F-30	93	33062016	C-1	94
33060186	F-18	96	33060305	F-30	93	33062017	C-1	94
33060190	F-19	97	33060306	F-30	93	33062018	C-1	94
33060191	F-19	97	33060307	F-30	93	33062019	C-1	94
33060192	F-19	97	33060308	F-30	93	33063011	C-1	94
33060193	F-19	97	33060309	F-30	93	33063012	C-1	94
33060194	F-19	97	33060311	F-31	93	33063013	C-1	94
33060195	F-19	97	33060312	F-31	93	33063014	C-1	94
33060196	F-19	97	33060313	F-31	93	33063015	C-1	94
33060197	F-19	97	33060314	F-31	93	33063016	C-1	94
33060198	F-19	97	33060315	F-31	93	33063017	C-1	94
33060199	F-19	97	33060316	F-31	93	33063018	C-1	94
33060200	F-20	97	33060321	F-32	93	33063019	C-1	94
33060201	F-20	97	33060322	F-32	93	33063023	C-1	94

Código	Modelo	Pág.	Código	Modelo	Pág.	Código	Modelo	Pág.
33063024	C-1	94	33067033	V-3	97	33068022	FL-3	100
33063025	C-1	94	33067034	V-3	97	33068023	FL-3	100
33063026	C-1	94	33067035	V-3	97	33068024	FL-3	100
33063027	C-1	94	33067036	V-3	97	33068025	FL-3	100
33063028	C-2	94	33067041	V-4	97	33068026	FL-3	100
33063029	C-2	94	33067042	V-4	97	33068031	FL-4	100
33063030	C-2	94	33067043	V-4	97	33068032	FL-4	100
33063031	C-2	94	33067044	V-4	97	33068033	FL-4	100
33063032	C-2	94	33067045	V-4	97	33068034	FL-4	100
33063033	C-2	94	33067046	V-4	97	33068035	FL-4	100
33063034	C-2	94	33067601	AV-1	98	33068036	FL-4	100
33063035	C-2	94	33067602	AV-1	98	33068041	FL-5	100
33063036	C-2	94	33067603	AV-1	98	33068042	FL-5	100
33063037	C-2	94	33067604	AV-1	98	33068043	FL-5	100
33063038	C-2	94	33067605	AV-1	98	33068044	FL-5	100
33063039	C-2	94	33067606	AV-1	98	33068045	FL-5	100
33063040	C-2	94	33067607	AV-1	98	33068046	FL-5	100
33063041	C-2	94	33067608	AV-1	98	33068051	FL-6	100
33063042	C-2	94	33067609	AV-1	98	33068052	FL-6	100
33063043	C-2	94	33067610	AV-2	98	33068053	FL-6	100
33063044	C-2	94	33067611	AV-2	98	33068054	FL-6	100
33063045	C-2	94	33067612	AV-2	98	33068055	FL-6	100
33063046	C-2	94	33067613	AV-2	98	33068056	FL-6	100
33063047	C-2	94	33067614	AV-2	98	33068061	FL-7	100
33063048	C-2	94	33067615	AV-2	98	33068062	FL-7	100
33063049	C-2	94	33067616	AV-2	98	33068063	FL-7	100
33063050	C-2	94	33067617	AV-2	98	33068064	FL-7	100
33063051	C-2	94	33067618	AV-2	98	33068065	FL-7	100
33063060	C-3	94	33067619	AV-2	98	33068066	FL-7	100
33063061	C-3	94	33067621	AV-3	98	33068071	FL-8	100
33063062	C-3	94	33067622	AV-3	98	33068072	FL-8	100
33063063	C-3	94	33067623	AV-3	98	33068073	FL-8	100
33063064	C-3	94	33067624	AV-3	98	33068074	FL-8	100
33063065	C-3	94	33067631	AV-4	98	33068075	FL-8	100
33063066	C-3	94	33067632	AV-4	98	33068076	FL-8	100
33063067	C-3	94	33067633	AV-4	98	33068081	FL-22	100
33064021	B-2	95	33067634	AV-4	98	33068082	FL-22	100
33064022	B-2	95	33067635	AV-4	98	33069002	IKBASIC	169
33064023	B-2	95	33067636	AV-4	98	33070001	A-6	71
33064024	B-2	95	33067637	AV-4	98	33070002	A-6	71
33064031	B-3	95	33067641	AV-5	98	33070003	A-6	71
33064032	B-3	95	33067642	AV-5	98	33070004	A-8	71
33064033	B-3	95	33067643	AV-5	98	33070005	A-8	71
33064041	B-4	95	33067644	AV-5	98	33070006	A-8	71
33064042	B-4	95	33067645	AV-5	98	33070007	A-9	78
33064043	B-4	95	33067646	AV-5	98	33070008	A-9	78
33064044	B-4	95	33067647	AV-5	98	33070009	A-136	78
33064051	B-5	95	33067648	AV-5	98	33070010	A-136	78
33064052	B-5	95	33067651	AV-6	98	33070011	A-136	78
33064053	B-5	95	33067652	AV-6	98	33070012	A-136	78
33064054	B-5	95	33067653	AV-6	98	33070013	A-11	76
33064061	B-6	95	33067654	AV-6	98	33070014	A-11	76
33064062	B-6	95	33067655	AV-6	98	33070015	A-11	76
33064063	B-6	95	33067656	AV-6	98	33070016	A-11	76
33064064	B-6	95	33067657	AV-6	98	33070017	A-14	73
33067011	V-1	97	33067658	AV-6	98	33070018	A-14	73
33067012	V-1	97	33068001	FL-1	99	33070019	A-15	72
33067013	V-1	97	33068002	FL-1	99	33070020	A-15	72
33067014	V-1	97	33068003	FL-1	99	33070021	A-85	81
33067015	V-1	97	33068004	FL-1	99	33070022	A-85	81
33067016	V-1	97	33068005	FL-1	99	33070023	A-85	81
33067021	V-2	97	33068006	FL-1	99	33070024	A-85	81
33067022	V-2	97	33068011	FL-2	99	33070025	A-85	81
33067023	V-2	97	33068012	FL-2	99	33070026	A-85	81
33067024	V-2	97	33068013	FL-2	99	33070027	A-85	81
33067025	V-2	97	33068014	FL-2	99	33070028	A-85	81
33067026	V-2	97	33068015	FL-2	99	33070029	A-90	76
33067031	V-3	97	33068016	FL-2	99	33070030	A-90	76
33067032	V-3	97	33068021	FL-3	100	33070031	A-104	74

Código	Modelo	Pág.	Código	Modelo	Pág.	Código	Modelo	Pág.
33070032	A-104	74	33085412	R-41 CROMO	28	33102121	-	181
33070033	A-104	74	33085422	R-42 CROMO	28	33102122	-	181
33070034	A-104	74	33086622	R-62 CROMO	28	33102123	-	181
33070038	A-105	74	33099009	-	6	33102221	TANK R	184
33070046	A-109	85	33099012	EXPOSITOR METALIZADOS	29	33102222	TH	180
33070047	A-109	85	33100103	BIO HT	152	33102223	TH	180
33070048	A-109	85	33100104	BIO HT	152	33102224	TH	180
33070049	A-109	85	33100105	BIO HT	152	33102225	TH	180
33070050	A-110	83	33100170	BIO HT	152	33102226	TH	180
33070051	A-110	83	33100171	BIO HT	152	33102227	TH	180
33070052	A-110	83	33100172	BIO HT	152	33102228	TH	180
33070053	A-110	83	33100173	BIO HT	152	33102230	TANK R	184
33070054	A-110	83	33100180	-	188	33102231	TANK R	184
33070055	A-110	83	33100181	-	188	33102232	TANK R	184
33070056	A-110	83	33100190	-	188	33102250	FLAT	183
33070057	A-110	83	33100193	-	188	33102400	MAXITANK	184
33070058	A-110	83	33100194	-	188	33102401	MAXITANK	184
33070059	A-111	87	33100200	-	188	33102402	MAXITANK	184
33070060	A-111	87	33100201	-	188	33102403	MAXITANK	184
33070061	A-111	87	33100202	-	188	33102404	MAXITANK	184
33070062	A-111	87	33100450	SS	164	33102405	MAXITANK	184
33070063	A-112	86	33100451	SS	164	33102406	MAXITANK	184
33070064	A-112	86	33100452	SS	164	33103501	-	188
33070065	A-112	86	33100453	SS	164	33103502	-	188
33070071	A-140	86	33100454	SS	164	33104112	PFG	166
33070072	A-140	86	33100455	SS	164	33104113	PFG	166
33070073	A-140	86	33100456	SS	164	33104221	PFB	166
33070074	A-140	86	33100457	SS	164	33104222	PFB	166
33070075	A-140	86	33100513	GSI-1	156	33104300	PFW	166
33070076	A-140	86	33100514	GSI-2	156	33104301	PFW	166
33070077	A-140	86	33100515	GSI-3	156	33104302	PFW	166
33070078	A-140	86	33100720	HSI	164	33104303	PFW	166
33070082	A-111	87	33100721	HSI	164	33104304	PFW	166
33070083	A-111	87	33100722	HSI	164	33104305	PFW	166
33070084	A-111	87	33100723	HSI	164	33104310	PFG	166
33070088	AC-111	87	33100724	HSI	164	33104311	PFG	166
33070089	AC-111	87	33100725	HSI	164	33104312	PFG	166
33070090	AC-111	87	33100726	HSI	164	33104313	PFG	166
33070091	AC-111	87	33100727	HSI	164	33104320	PFB	166
33070095	AC-140	87	33100728	HSI	164	33104321	PFB	166
33070096	AC-140	87	33100901	RAIN	161	33104322	PFB	166
33070097	AC-140	87	33100902	RAIN	161	33104323	PFB	166
33070098	AC-140	87	33100903	RAIN	161	33105001	IRRIGA	176
33070099	AC-140	87	33100904	RAIN	161	33105002	IRRIGA	176
33070100	AC-140	87	33100940	-	166	33105003	IRRIGA FLAT	176
33070101	AC-140C	87	33100941	-	166	33105004	IRRIGA	176
33070102	AC-140C	87	33100942	-	166	33105005	IRRIGA	176
33070103	AC-140C	87	33100943	-	166	33105006	IRRIGA FLAT	176
33070104	AC-140C	87	33100950	-	188	33105011	IRRIGA PLUS	177
33070105	AC-140C	87	33100952	-	188	33105012	IRRIGA PLUS	177
33070106	A-142	86	33102009	-	181	33105013	IRRIGA PLUS FLAT	177
33070107	A-142	86	33102011	-	181	33105014	IRRIGA PLUS	177
33070108	A-142	86	33102012	-	181	33105015	IRRIGA PLUS	177
33070109	AC-112C	87	33102016	-	181	33105016	IRRIGA PLUS FLAT	177
33070110	AC-112C	87	33102017	-	181	33105051	RIUSA	178
33071254	A-140	86	33102019	-	181	33105052	RIUSA	178
33071522	A-152	82	33102020	-	181	33105053	RIUSA FLAT	178
33071523	A-152	82	33102022	-	181	33105054	RIUSA	178
33071524	A-152	82	33102023	-	181	33105055	RIUSA	178
33071525	A-152	82	33102050	PUFFY	180	33105111	GSI-4	156
33071526	A-152	82	33102051	PUFFY	180	33105112	GSI-6	156
33071527	A-152	82	33102052	PUFFY	180	33105113	GSI-12	156
33071530	TI-1	82	33102053	PUFFY	180	33105531	RIUSA FLAT	178
33071531	TI-2	82	33102054	PUFFY	180	33107001	ANAPACKAGE	146
33072098	A-209	70	33102055	PUFFY	180	33107002	ANAPACKAGE	146
33072099	A-209	70	33102056	PUFFY	180	33107003	ANAPACKAGE	146
33085352	AC-35	28	33102057	PUFFY	180	33107004	ANAPACKAGE	146
33085362	AC-36	28	33102058	PUFFY	180	33107005	ANAPACKAGE	146
33085372	AC-37	28				33107006	ANAPACKAGE	146

Código	Modelo	Pág.	Código	Modelo	Pág.	Código	Modelo	Pág.
33108015	COMPACT	145	338871008	PPA050018015	61	338871077	VKL16000045P	61
33108016	COMPACT	145	338871009	PPA050018025	61	338871078	VKL16000090P	62
33108017	COMPACT	145	338871010	PPA050018050	61	338871079	VTR04004045P	62
33108112	COUNTRY	149	338871011	PPA050018100	61	338871080	VTR04004067P	62
33108114	COUNTRY	149	338871012	PPA050018150	61	338871081	VTR04004090P	63
33108116	COUNTRY	149	338871013	PPA050018200	61	338871082	VTR05004045P	62
33108118	COUNTRY	149	338871014	PPA050018300	61	338871083	VTR05004067P	62
33108211	COUNTRY PLUS	151	338871015	PPA075023015	61	338871084	VTR05005090P	63
33108212	COUNTRY PLUS	151	338871016	PPA075023025	61	338871085	VTR05005045P	62
33108213	COUNTRY PLUS	151	338871017	PPA075023050	61	338871086	VTR05005067P	62
33108214	COUNTRY PLUS	151	338871018	PPA075023100	61	338871087	VTR05005090P	63
33108215	COUNTRY PLUS	151	338871019	PPA075023150	61	338871088	VTR07504045P	62
33108216	COUNTRY PLUS	151	338871020	PPA075023200	61	338871089	VTR07504067P	62
33108217	COUNTRY PLUS	151	338871021	PPA075023300	61	338871090	VTR07504090P	63
33108218	COUNTRY PLUS	151	338871022	PPA090028015	61	338871091	VTR07505045P	62
33109220	S.1	145	338871023	PPA090028025	61	338871092	VTR07505067P	62
33109221	S.2	145	338871024	PPA090028050	61	338871093	VTR07505090P	63
33109222	S.3	145	338871025	PPA090028100	61	338871094	VTR07507545P	62
33109223	S.4	145	338871026	PPA090028150	61	338871095	VTR07507567P	62
33109224	S.5	145	338871027	PPA090028200	61	338871096	VTR07507590P	63
33112223	-	188	338871028	PPA090028300	61	338871097	VTR09004045P	62
33112224	-	188	338871029	PPA110034015	61	338871098	VTR09004067P	62
33117001	PACKAGE	147	338871030	PPA110034025	61	338871099	VTR09005045P	62
33117002	PACKAGE	147	338871031	PPA110034050	61	338871100	VTR09005067P	62
33117003	PACKAGE	147	338871032	PPA110034100	61	338871101	VTR09005090P	63
33117004	PACKAGE	147	338871033	PPA110034150	61	338871102	VTR09007545P	62
33117005	PACKAGE	147	338871034	PPA110034200	61	338871103	VTR09009045P	62
33117006	PACKAGE	147	338871035	PPA110034300	61	338871104	VTR09009067P	62
33181110	COUNTRY	149	338871036	PPA125039015	61	338871105	VTR09009090P	63
33183102	COUNTRY MAXI	150	338871037	PPA125039025	61	338871106	VTR11004045P	62
33183104	COUNTRY MAXI	150	338871038	PPA125039050	61	338871107	VTR11004090P	63
33183106	COUNTRY MAXI	150	338871039	PPA125039100	61	338871108	VTR11005045P	62
33183108	COUNTRY MAXI	150	338871040	PPA125039150	61	338871109	VTR11005067P	62
33183110	COUNTRY MAXI	150	338871041	PPA125039200	61	338871110	VTR11005090P	63
33801182	R-18	6	338871042	PPA125039300	61	338871111	VTR11007545P	62
33801442	R-144	7	338871043	PPA160049015	61	338871112	VTR11007567AD	62
33801452	R-145	7	338871044	PPA160049025	61	338871113	VTR11007590P	63
33801515	R-151A	7	338871045	PPA160049050	61	338871114	VTR11009045P	62
33801516	R-151R	7	338871046	PPA160049100	61	338871115	VTR11009090P	63
33801652	R-65	6	338871047	PPA160049150	61	338871116	VTR11011045P	62
33802132	R-13	6	338871048	PPA160049200	61	338871117	VTR11011067P	62
33802384	R-38	6	338871049	PPA160049300	61	338871118	VTR11011090P	63
33803232	R-23	7	338871050	VKL04000015P	61	338871119	VTR12512545P	62
33803272	R-27	7	338871051	VKL04000030P	61	338871120	VTR12512590P	63
33806602	R-60	7	338871052	VKL04000045P	61	338871121	VTR16016045P	62
33806862	R-86	7	338871053	VKL04000067P	62	338871122	VTR16016090P	63
33806952	R-95	7	338871054	VKL04000090P	62	338871123	VTR09007590AD	63
33808392	R-39	7	338871055	VKL05000015P	61	338871124	VTR12511045AD	62
33808692	R-69	7	338871056	VKL05000030P	61	338871125	VTR12511090AD	63
33808822	R-82	7	338871057	VKL05000045P	61	338871126	VTR16011090AD	62
33811103	R-110	7	338871058	VKL05000067P	62	338871127	PTR160110090	63
33811142	R-114	6	338871059	VKL05000090P	62	338871128	VCNZ110110067	63
33811562	R-56	6	338871060	VKL07500015P	61	338871130	VCRZ090090067	63
33812062	R-6	7	338871061	VKL07500030P	61	338871132	VCRZ110050067	63
33812542	R-54	6	338871062	VKL07500045P	61	338871134	VCRZ11011067	63
33812682	R-68	6	338871063	VKL07500067P	62	338871135	VCRZ11011090	63
33815412	R-41	7	338871064	VKL07500090P	62	338871136	VMD04000000P	63
33815422	R-42	7	338871065	VKL09000015P	61	338871137	VMD05000000P	63
33816622	R-62	7	338871066	VKL09000030P	61	338871138	VMD07500000P	63
33855102	AC-10	7	338871067	VKL09000045P	61	338871139	VMD09000000P	63
33855112	AC-11	7	338871068	VKL09000067P	62	338871140	VMD11000000P	63
33855192	AC-19	7	338871069	VKL09000090P	62	338871141	VMD12500000P	63
338871001	PPA040018015	61	338871070	VKL11000015P	61	338871142	VMD16000000P	63
338871002	PPA040018025	61	338871071	VKL11000030P	61	338871143	VMP04000000P	64
338871003	PPA040018050	61	338871072	VKL11000045P	61	338871144	VMP05000000P	64
338871004	PPA040018100	61	338871073	VKL11000067P	62	338871145	VMP07500000P	64
338871005	PPA040018150	61	338871074	VKL11000090P	62	338871146	VMP09000000P	64
338871006	PPA040018200	61	338871075	VKL12500045P	61	338871147	VMP11000000P	64
338871007	PPA040018300	61	338871076	VKL12500090P	62	338871148	VMP12500000P	64

Código	Modelo	Pág.	Código	Modelo	Pág.	Código	Modelo	Pág.
338871149	VMP1600000P	64	338871218	VVENKIE07500D	66	IS00888	HT PLUS	163
338871150	VRD05004000P	63	338871219	VVENKIE11000D	66	IS04600	PF3000 B2*	167
338871151	VRD07504000P	63	338871220	VVENWLO11000D	66	IS04601	PF3000 E2**	167
338871152	VRD07505000P	63	338871221	VVENWLO16000D	66	IS04602	PF3000 R2***	167
338871153	VRD09004000P	63	338871222	LUBRICANTE	65	IS04603	4000 B2*	167
338871154	VRD09005000P	63	*8F-STU019-BLK	STUDOR	190	IS04604	4000 E2**	167
338871155	VRD09007500P	63		MAXI-FILTRA		IS04605	4000 R2***	167
338871156	VRD11005000P	63	33001401T	R-140T	20	IS04606	5000 B2*	167
338871157	VRD11007500P	63	33001411T	R-141T	20	IS04607	5000 E2**	167
338871158	VRD11009000P	63	33001421T	R-142T	21	IS04608	5000 R2***	167
338871159	VRD12511000P	63	33005225G	-	182	IS05006	IRRIGA	176
338871160	VRD16011000P	63	33005226G	-	182	IS05006P	IRRIGA PLUS	177
338871161	VRD16012500P	63	33005227G	-	182	IS05007	IRRIGA	176
338871162	VCZ05000000P	64	33005228G	-	182	IS05007P	IRRIGA PLUS	177
338871163	VCZ07500000P	64	33005229G	-	182	IS05008	IRRIGA	176
338871164	VCZ09000000P	64	33005230G	-	182	IS05008P	IRRIGA PLUS	177
338871165	VCZ11000000P	64	33005232G	-	182	IS05009	IRRIGA	176
338871166	VCZ12500000P	64	33005233G	-	182	IS05009P	IRRIGA PLUS	177
338871167	VCZ16000000P	64	33005234G	-	182	IS05010	IRRIGA	176
338871168	VDK07500000P	64	33005235G	-	183	IS05010P	IRRIGA PLUS	177
338871169	VDK09000000P	64	33005241G	-	183	IS05056	RIUSA	178
338871170	VDK11000000P	64	33005242G	-	183	IS05057	RIUSA	178
338871171	VKK04000000P	64	33005244G	-	183	IS05058	RIUSA	178
338871172	VKK05000000P	64	33005401G	-	182	IS05059	RIUSA	178
338871173	VKK07500000P	64	33046202 1	A-20 C250	46	IS05060	RIUSA	178
338871174	VKK09000000P	64	33046204 1	A-20 C250	46	IS05114	-	156
338871175	VKK11000000P	64	333910PA15R	PLASTER TRAP	160	IS05115	-	156
338871176	VKK12500000P	64	333911A02R	SI	159	IS05116	-	156
338871177	VKK16000000P	64	333915A02CR	GPM15	158	IS05117	-	156
338871178	POBSTL040000	64	333920PA15R	PLASTER TRAP	160	IS05118	-	156
338871179	POBSTL050000	64	333925A02LOR	GPM25 LO-PRO	158	IS174HT	BIO HT	152
338871180	POBSTL075000	64	333925A02R	GPM25	158	IS175HT	BIO HT	152
338871181	POBSTL090000	64	333950A03R	GPM50	158	IS176HT	BIO HT	152
338871182	POBSTL110000	64	33B11052	R-105B	19	IS5051P	RIUSA PLUS	179
338871183	POBSTL125000	64	33B11061	R-179B	19	IS50531	RIUSA PLUS FLAT	179
338871184	POBSTL160000	64	33B11062	R-179B	19	IS5053P	RIUSA PLUS FLAT	179
338871186	AKAVENT	66	33B11063	R-179B	19	IS5054P	RIUSA PLUS	179
338871187	AKAVENT	66	33B11064	R-179B	19	IS5055P	RIUSA PLUS	179
338871188	EASYBOSS	65	33B11065	R-179B	19	IS5056P	RIUSA PLUS	179
338871189	EASYBOSS	65	33B11066	R-179B	19	IS5057P	RIUSA PLUS	179
338871190	EASYBOSS	65	33B11068	R-180B	19	IS5058P	RIUSA PLUS	179
338871191	EASYBOSS	65	33B11069	R-180B	19	IS5059P	RIUSA PLUS	179
338871192	EASYBOSS	65	33B11070	R-180B	19	IS5060P	RIUSA PLUS	179
338871193	EASYBOSS	65	33B11072	R-181B	20	IS5061P	RIUSA PLUS	179
338871194	A-209D	65	33B11073	R-181B	20	IS5062P	RIUSA PLUS	179
338871195	A-209D	65	8F-STU022-YLW	STUDOR CATUCHO	190	ISSEN14	-	156
338871196	PPA200062300A	61		MAXI-FILTRA		ISSEN15	-	162
338871197	VKL20000045D	61	IS00304	TIPO 2000	154			
338871198	VKL20000090D	62	IS00305	TIPO 3000	154			
338871199	VTR20020045D	62	IS00306	TIPO 4000	154			
338871200	VTR20020090D	63	IS00308	TIPO 6000	154			
338871201	VRD20016000D	63	IS00309	TIPO 8000	154			
338871202	VMD20000000D	63	IS00310	TIPO 10000	154			
338871203	VMP20000000D	64	IS00416	-	156			
338871204	VKK20000000D	64	IS00417	-	156			
338871205	VCZ20000000AD	64	IS00418	-	156			
338871206	POBSTL200000	64	IS00831	HT PLUS	163			
338871207	VWP11005075D	24	IS00832	HT PLUS	163			
338871207	VWP11005075D	66	IS00850	ECOWASH1	168			
338871208	VKO11005000D	66	IS00851	ECOWASH2	168			
338871209	VSF11000000D	66	IS00852	ECOWASH3	168			
338871210	PHONOKLIP	64	IS00880	OTTO	162			
338871211	PHONOKLIP	64	IS00881	OTTO	162			
338871212	PHONOKLIP	64	IS00882	OTTO	162			
338871213	PHONOKLIP	64	IS00883	OTTO	162			
338871214	PHONOKLIP	64	IS00884	HT PLUS	163			
338871215	PHONOKLIP	64	IS00885	HT PLUS	163			
338871216	PHONOKLIP	64	IS00886	HT PLUS	163			
338871217	PHONOKLIP	64	IS00887	HT PLUS	163			

Modelo	Código	Pág.	Modelo	Código	Pág.	Modelo	Código	Pág.
4000 B2*	IS04603	167	A-110	33070052	83	A-15	33040151	72
4000 E2**	IS04604	167	A-110	33070053	83	A-15	33040155	72
4000 R2***	IS04605	167	A-110	33070054	83	A-15	33040156	72
5000 B2*	IS04606	167	A-110	33070055	83	A-15	33040157	72
5000 E2**	IS04607	167	A-110	33070056	83	A-15	33040158	72
5000 R2***	IS04608	167	A-110	33070057	83	A-15	33040159	72
A-1	33040010	71	A-110	33070058	83	A-15	33070019	72
A-1	33040011	71	A-111	33070059	87	A-15	33070020	72
A-1	33040013	71	A-111	33070060	87	A-150	33040037	83
A-1	33040014	71	A-111	33070061	87	A-150	33040038	83
A-1	33040015	71	A-111	33070062	87	A-151	33041511	83
A-1	33040016	71	A-111	33070082	87	A-151	33041512	83
A-1	33040017	71	A-111	33070083	87	A-151	33041513	83
A-1	33040018	71	A-111	33070084	87	A-151	33041514	83
A-1	33040019	71	A-112	33070063	86	A-151	33041515	83
A-100	33041001	84	A-112	33070064	86	A-151	33041516	83
A-100	33041002	84	A-112	33070065	86	A-152	33071522	82
A-101	33041011	84	A-12	33040123	78	A-152	33071523	82
A-101	33041012	84	A-12	33040124	78	A-152	33071524	82
A-102	33041021	85	A-12	33040131	81	A-152	33071525	82
A-102	33041022	85	A-13	33040132	81	A-152	33071526	82
A-102	33041023	85	A-13	33040133	81	A-152	33071527	82
A-103	33041031	85	A-13	33040134	81	A-16	33040164	73
A-103	33041032	85	A-13	33040135	81	A-16	33040165	73
A-103	33041033	85	A-13	33040136	81	A-16	33040166	73
A-104	33041040	74	A-13	33040137	81	A-16	33040167	73
A-104	33041041	74	A-13	33040138	81	A-16	33040168	73
A-104	33041042	74	A-13	33041131	81	A-16	33040169	73
A-104	33041043	74	A-13	33041132	81	A-16	33048163	73
A-104	33041044	74	A-13	33041133	81	A-16	33048164	73
A-104	33041045	74	A-13	33041134	81	A-16	33048165	73
A-104	33041046	74	A-13	33041135	81	A-16	33049163	73
A-104	33041047	74	A-136	33070009	78	A-160	33041604	76
A-104	33041049	74	A-136	33070010	78	A-160	33041608	76
A-104	33070031	74	A-136	33070011	78	A-161	33041611	78
A-104	33070032	74	A-136	33070012	78	A-161	33041612	78
A-104	33070033	74	A-14	33040140	73	A-17	33040173	73
A-104	33070034	74	A-14	33040141	73	A-17	33040175	73
A-105	33041051	74	A-14	33040145	73	A-17	33040176	73
A-105	33041052	74	A-14	33040146	73	A-17	33040177	73
A-105	33041053	74	A-14	33040147	73	A-17	33040178	73
A-105	33041054	74	A-14	33040148	73	A-17	33040179	73
A-105	33041055	74	A-14	33040149	73	A-17	33048173	73
A-105	33041056	74	A-14	33070017	73	A-17	33048174	73
A-105	33041057	74	A-14	33070018	73	A-17	33048175	73
A-105	33070038	74	A-140	33070071	86	A-17	33049174	73
A-106	33041061	85	A-140	33070072	86	A-17	33049175	73
A-106	33041062	85	A-140	33070073	86	A-18	33040186	73
A-106	33041063	85	A-140	33070074	86	A-18	33040187	73
A-106	33041064	85	A-140	33070075	86	A-18	33040188	73
A-106	33041065	85	A-140	33070076	86	A-18	33040189	73
A-106	33041066	85	A-140	33070077	86	A-19	33040194	73
A-109	33070046	85	A-140	33070078	86	A-19	33040195	73
A-109	33070047	85	A-140	33071254	86	A-19	33040196	73
A-109	33070048	85	A-141	33041411	78	A-19	33040197	73
A-109	33070049	85	A-141	33041412	78	A-2	33040020	73
A-11	33040110	76	A-141	33041413	78	A-2	33040021	73
A-11	33040114	76	A-142	33070106	86	A-2	33040023	73
A-11	33040115	76	A-142	33070107	86	A-2	33040024	73
A-11	33040116	76	A-142	33070108	86	A-2	33040025	73
A-11	33040117	76	A-144	33041443	80	A-2	33040026	73
A-11	33040118	76	A-144	33041444	80	A-2	33040027	73
A-11	33040119	76	A-144	33041445	80	A-2	33040028	73
A-11	33070013	76	A-144	33041448	80	A-2	33040029	73
A-11	33070014	76	A-144	33041449	80	A-20	33040201	46
A-11	33070015	76	A-145	33041451	78	A-20	33040202	46
A-11	33070016	76	A-145	33041452	78	A-20	33040203	46
A-110	33070050	83	A-145	33041453	78	A-20	33040204	46
A-110	33070051	83	A-15	33040150	72	A-20	33040205	48

Modelo	Código	Pág.	Modelo	Código	Pág.	Modelo	Código	Pág.
A-20	33040208	46	A-34	33040342	39	A-66	33040661	39
A-20 C250	33046202	46	A-35	33040351	39	A-67	33040671	39
A-20 C250	33046204	46	A-36	33040361	39	A-7	33040070	72
A-20 INOX	33045201	46	A-38	33040382	48	A-7	33040071	72
A-20 INOX	33045202	46	A-386	33043862	79	A-7	33040073	72
A-20 INOX	33045203	46	A-386	33043863	79	A-7	33040074	72
A-20 INOX	33045204	46	A-39 REJILLA			A-7	33040075	72
A-20 INOX	33045208	46	INOX	33040392	48	A-7	33040076	72
A-209	33072098	70	A-39 REJILLA			A-7	33040077	72
A-209	33072099	70	PVC	33040393	48	A-7	33040078	72
A-209D	338871194	65	A-4	33040044	76	A-7	33040079	72
A-209D	338871195	65	A-4	33040045	76	A-70	33040001	50
A-21	33040211	48	A-40	33040401	53	A-70	33040002	50
A-211	33041200	49	A-40	33040402	53	A-70	33040003	50
A-212	33041201	49	A-41	33040411	55	A-70	33040004	50
A-213	33041202	49	A-41	33040412	55	A-70	33040160	50
A-214	33041203	49	A-42	33040421	53	A-70	33040161	50
A-215	33041204	49	A-42A	33040422	53	A-70	33040162	50
A-216	33041205	49	A-42B	33040423	53	A-70	33040163	50
A-22	33040221	47	A-5	33040050	71	A-701	33047011	47
A-22	33040222	47	A-5	33040051	71	A-701	33047012	47
A-22	33040223	47	A-5	33040053	71	A-701	33047013	47
A-22	33040224	47	A-5	33040054	71	A-701	33047015	47
A-22	33040225	47	A-5	33040055	71	A-702	33047021	47
A-23	33040394	48	A-5	33040056	71	A-702	33047022	47
A-24	33040241	55	A-5	33040057	71	A-702	33047023	47
A-24	33040242	55	A-5	33040058	71	A-702	33047024	47
A-24	33040243	55	A-5	33040059	71	A-702	33047025	47
A-25	33040251	50	A-50	33040501	53	A-71	33040005	50
A-26	33040261	50	A-50	33040502	53	A-71	33041121	50
A-281	33042818	75	A-51	33040511	53	A-71	33041122	50
A-283	33042838	75	A-51	33040512	53	A-8	33040080	71
A-286	33042860	79	A-52	33040521	75	A-8	33040081	71
A-286	33042861	79	A-52	33040527	75	A-8	33040083	71
A-286	33042862	79	A-53	33040531	75	A-8	33040084	71
A-286	33042863	79	A-53	33040537	75	A-8	33040085	71
A-288	33042888	70	A-54	33040541	79	A-8	33040086	71
A-288	33042889	70	A-54	33040542	79	A-8	33040087	71
A-29	33040291	47	A-54	33040543	79	A-8	33040088	71
A-29	33040292	47	A-54	33040544	79	A-8	33040089	71
A-29	33040293	47	A-55	33040551	79	A-8	33070004	71
A-29	33040294	47	A-55	33040552	79	A-8	33070005	71
A-3	33040031	83	A-56	33040561	79	A-8	33070006	71
A-3	33040032	83	A-56	33040562	79	A-81	33040810	71
A-3	33040033	83	A-57	33040571	79	A-81	33040811	71
A-3	33040034	83	A-57	33040572	79	A-81	33040813	71
A-3	33040035	83	A-58	33040581	75	A-81	33040814	71
A-3	33040036	83	A-59	33040591	75	A-81	33040815	71
A-30	33040301	52	A-6	33040060	71	A-81	33040816	71
A-30	33040302	52	A-6	33040061	71	A-81	33040817	71
A-300	33041070	88	A-6	33040063	71	A-81	33040818	71
A-300	33041071	88	A-6	33040064	71	A-81	33040819	71
A-300	33041072	88	A-6	33040065	71	A-82	33040820	72
A-300	33041073	88	A-6	33040066	71	A-82	33040821	72
A-300	33041074	88	A-6	33040067	71	A-82	33040823	72
A-300	33041075	88	A-6	33040068	71	A-82	33040824	72
A-300	33041076	88	A-6	33040069	71	A-82	33040825	72
A-300	33041077	88	A-6	33070001	71	A-82	33040826	72
A-300	33041078	88	A-6	33070002	71	A-82	33040827	72
A-305	33043058	75	A-6	33070003	71	A-82	33040828	72
A-308	33043088	75	A-60	33040601	54	A-82	33040829	72
A-31	33040311	52	A-60 INOX	33040602	54	A-83	33040830	71
A-31	33040312	52	A-60SV INOX	33040603	54	A-83	33040831	71
A-32	33040320	52	A-61	33040611	54	A-83	33040833	71
A-32A	33040321	52	A-62	33040621	54	A-83	33040834	71
A-32B	33040322	52	A-62I	33040622	54	A-83	33040835	71
A-33	33040331	52	A-63	33040631	54	A-83	33040836	71
A-33	33040332	52	A-63 INOX	33040632	54	A-83	33040837	71
A-34	33040341	39	A-64	33040641	48	A-83	33040838	71

Modelo	Código	Pág.	Modelo	Código	Pág.	Modelo	Código	Pág.
A-83	33040839	71	A-90	33070030	76	AC-15	33055152	31
A-84	33040840	72	A-91	33043913	84	AC-15	33055154	31
A-84	33040841	72	A-91	33043914	84	AC-16	33055162	31
A-84	33040843	72	A-92	33043923	84	AC-17	33055172	31
A-84	33040844	72	A-92	33043924	84	AC-17	33055174	31
A-84	33040845	72	A-93	33043933	84	AC-18	33055182	31
A-84	33040846	72	A-93	33043934	84	AC-18	33055184	31
A-84	33040847	72	A-93	33043935	84	AC-19	33055192	31
A-84	33040848	72	A-94	33043943	84	AC-19	33055194	31
A-84	33040849	72	A-94	33043944	84	AC-19	33855192	7
A-85	33040850	81	A-94	33043945	84	AC-19L	33055197	27
A-85	33040851	81	A-95	33043953	84	AC-19L	33055198	27
A-85	33040852	81	A-95	33043954	84	AC-2	33055020	33
A-85	33040853	81	A-96	33043960	84	AC-20	33055200	34
A-85	33040854	81	A-96	33043961	84	AC-200	33002005	16
A-85	33040855	81	A-96	33043962	84	AC-200	33002005	25
A-85	33040856	81	A-96	33043963	84	AC-20C	33040215	47
A-85	33040857	81	A-96	33043964	84	AC-20C	33040215	81
A-85	33040858	81	A-97	33043970	84	AC-20C	33040216	47
A-85	33040859	81	A-97	33043971	84	AC-20C	33040216	81
A-85	33041850	81	A-97	33043972	84	AC-20E	33040217	47
A-85	33041851	81	A-97	33043973	84	AC-20E	33040217	81
A-85	33041852	81	A-97	33043974	84	AC-20E	33040218	47
A-85	33041853	81	A-99	33004037	86	AC-20E	33040218	81
A-85	33041854	81	A-99	33004038	86	AC-20H	33040235	46
A-85	33041855	81	A-99	33004039	86	AC-20H	33040236	46
A-85	33070021	81	AC-1	33055010	33	AC-20H	33040237	46
A-85	33070022	81	AC-10	33055102	31	AC-20H	33040238	46
A-85	33070023	81	AC-10	33055104	31	AC-20R	33040212	47
A-85	33070024	81	AC-10	33855102	7	AC-20R	33040213	47
A-85	33070025	81	AC-10L	33055107	27	AC-20R	33040214	47
A-85	33070026	81	AC-10L	33055108	27	AC-20V	33040230	46
A-85	33070027	81	AC-11	33055112	31	AC-20V	33040232	46
A-85	33070028	81	AC-11	33055114	31	AC-20V	33040233	46
A-86	33040860	79	AC-11	33855112	7	AC-20V	33040234	46
A-86	33040861	79	AC-111	33070088	87	AC-21	33055210	34
A-86	33040862	79	AC-111	33070089	87	AC-22	33055222	34
A-86	33040863	79	AC-111	33070090	87	AC-23	33017125	38
A-86	33040864	79	AC-111	33070091	87	AC-23	33055231	34
A-87	33042871	74	AC-112C	33070109	87	AC-23	33055232	34
A-87	33042872	74	AC-112C	33070110	87	AC-23	33055233	34
A-87	33042873	74	AC-11L	33055117	27	AC-24	33055240	34
A-88	33042881	74	AC-11L	33055118	27	AC-25	33055252	34
A-88	33042882	74	AC-12	33055120	32	AC-27	33055270	34
A-88	33042883	74	AC-13	33055130	32	AC-28	33055284	31
A-89	33042891	74	AC-13	33055131	32	AC-29	33055292	31
A-89	33042892	74	AC-13	33055132	32	AC-2L	33055021	33
A-89	33042893	74	AC-13	33055133	32	AC-3	33055030	33
A-9	33040090	78	AC-13	33055134	32	AC-31	33055310	33
A-9	33040091	78	AC-13	33055135	32	AC-31	33055311	33
A-9	33040093	78	AC-13	33055136	32	AC-32	33055320	33
A-9	33040094	78	AC-13	33055137	32	AC-34	33055343	33
A-9	33040095	78	AC-14	33055140	32	AC-35	33085352	28
A-9	33040096	78	AC-140	33070095	87	AC-36	33085362	28
A-9	33040097	78	AC-140	33070096	87	AC-37	33085372	28
A-9	33040098	78	AC-140	33070097	87	AC-38	33055381	39
A-9	33040099	78	AC-140	33070098	87	AC-4	33055041	79
A-9	33070007	78	AC-140	33070099	87	AC-4	33055042	79
A-9	33070008	78	AC-140	33070100	87	AC-4	33055043	79
A-90	33042990	76	AC-140C	33070101	87	AC-4	33055044	79
A-90	33042998	76	AC-140C	33070102	87	AC-40	33040906	52
A-90	33042999	76	AC-140C	33070103	87	AC-41	33040907	53
A-90	33043991	76	AC-140C	33070104	87	AC-43	33040901	52
A-90	33043992	76	AC-140C	33070105	87	AC-43	33040902	52
A-90	33043993	76	AC-143	33051431	21	AC-43	33040902	54
A-90	33043994	76	AC-143	33051432	21	AC-43 INOX	33040910	54
A-90	33043995	76	AC-143G	33051433	21	AC-45	33040904	53
A-90	33043996	76	AC-143G	33051434	21	AC-45	33040905	53
A-90	33070029	76	AC-143G	33051435	21	AC-47	33047001	50



Modelo	Código	Pág.	Modelo	Código	Pág.	Modelo	Código	Pág.
AC-48	33055056	32	AIC38B	33032304	116	B-2	33064021	95
AC-48	33055057	32	AIC38M	33032504	116	B-2	33064022	95
AC-5	33055051	32	AIC38N	33032704	116	B-2	33064023	95
AC-5	33055052	32	AIC38R	33032604	116	B-2	33064024	95
AC-5	33055053	32	AIC38S	33032404	116	B-3	33064031	95
AC-5	33055054	32	AKAVENT	338871186	66	B-3	33064032	95
AC-5	33055055	32	AKAVENT	338871187	66	B-3	33064033	95
AC-6	33055061	32	ANAPACKAGE	33107001	146	B-4	33064041	95
AC-6	33055062	32	ANAPACKAGE	33107002	146	B-4	33064042	95
AC-6	33055063	32	ANAPACKAGE	33107003	146	B-4	33064043	95
AC-6	33055066	32	ANAPACKAGE	33107004	146	B-4	33064044	95
AC-6	33055067	32	ANAPACKAGE	33107005	146	B-5	33064051	95
AC-60	33041601	54	ANAPACKAGE	33107006	146	B-5	33064052	95
AC-60SV	33041602	54	ANC25	33030005	124	B-5	33064053	95
AC-63 INOX	33040633	54	ANC25A	33030205	124	B-5	33064054	95
AC-7	33040365	39	ANC25B	33030055	124	B-6	33064061	95
AC-8	33055082	30	ANC25C	33032005	124	B-6	33064062	95
AC-8	33055084	30	ANC25M	33030155	124	B-6	33064063	95
AC80GT	33030033	130	ANC25R	33031205	124	B-6	33064064	95
AC-9	33055092	30	ANC25S	33030105	124	BAO100	33030278	132
AC-94	33055941	33	ANC33	33030256	126	BAO100B	33033191	132
AD-10	33005101	189	ANC33B	33030871	126	BAO100M	33033193	132
AD-11	33005111	189	ANC33S	33030306	126	BAO100R	33033195	132
AD-11	33005112	189	AV-1	33067601	98	BAO100S	33030328	132
AD-13	33005131	190	AV-1	33067602	98	BAO80	33030027	130
AD-13	33005132	190	AV-1	33067603	98	BAO80A	33030047	130
AD-13	33005133	190	AV-1	33067604	98	BAO80B	33030077	130
AD-14	33005141	189	AV-1	33067605	98	BAO80M	33030087	130
AD-17	33005207	190	AV-1	33067606	98	BAO80N	33030057	130
AD-19	33005191	189	AV-1	33067607	98	BAO80S	33030127	130
AD-19	33005192	189	AV-1	33067608	98	BER25P	33030038	125
AD-19	33005193	189	AV-1	33067609	98	BER25PA	33030238	125
AD-19	33005195	189	AV-2	33067610	98	BER25PB	33030088	125
AD-20	33005199	189	AV-2	33067611	98	BER25PM	33030188	125
AD-20	33005200	189	AV-2	33067612	98	BER25PR	33031268	125
AD-20	33005201	189	AV-2	33067613	98	BER25PS	33030138	125
AD-23	33005231	190	AV-2	33067614	98	BER33P	33030293	126
AD-29	33005291	190	AV-2	33067615	98	BER33PB	33030341	126
AD-4	33005042	189	AV-2	33067616	98	BER33PS	33030340	126
AD-4	33005043	189	AV-2	33067617	98	BHG28B	33031311	113
AD-6	33005061	189	AV-2	33067618	98	BHG28S	33031411	113
AD-6	33005062	189	AV-2	33067619	98	BHGB25	33030011	125
AD-8	33005082	189	AV-3	33067621	98	BHGB25A	33030211	125
AD-9	33005091	189	AV-3	33067622	98	BHGB25B	33030061	125
AEC28B	33031305	112	AV-3	33067623	98	BHGB25C	33032011	125
AEC28C	33031905	112	AV-3	33067624	98	BHGB25M	33030161	125
AEC28M	33031505	112	AV-4	33067631	98	BHGB25R	33031261	125
AEC28N	33031705	112	AV-4	33067632	98	BHGB25S	33030111	125
AEC28R	33031605	112	AV-4	33067633	98	BHGB28C	33031911	113
AEC28S	33031405	112	AV-4	33067634	98	BHGB28M	33031511	113
AEC28V	33031805	112	AV-4	33067635	98	BHGB28N	33031711	113
AEC30B	33030456	107	AV-4	33067636	98	BHGB28R	33031611	113
AEC30M	33031106	107	AV-4	33067637	98	BHGB28V	33031811	113
AEC30S	33030406	107	AV-5	33067641	98	BHGB30B	33030470	108
AEC38B	33032305	116	AV-5	33067642	98	BHGB30M	33031120	108
AEC38M	33032505	116	AV-5	33067643	98	BHGB30S	33030420	108
AEC38N	33032705	116	AV-5	33067644	98	BHGB38B	33032311	116
AEC38R	33032605	116	AV-5	33067645	98	BHGB38M	33032511	116
AEC38S	33032405	116	AV-5	33067646	98	BHGB38N	33032711	116
AIC28B	33031304	112	AV-5	33067647	98	BHGB38R	33032611	116
AIC28C	33031904	112	AV-5	33067648	98	BHGB38S	33032411	116
AIC28M	33031504	112	AV-6	33067651	98	BIO HT	33100103	152
AIC28N	33031704	112	AV-6	33067652	98	BIO HT	33100104	152
AIC28R	33031604	112	AV-6	33067653	98	BIO HT	33100105	152
AIC28S	33031404	112	AV-6	33067654	98	BIO HT	33100170	152
AIC28V	33031804	112	AV-6	33067655	98	BIO HT	33100171	152
AIC30B	33030455	107	AV-6	33067656	98	BIO HT	33100172	152
AIC30M	33031105	107	AV-6	33067657	98	BIO HT	33100173	152
AIC30S	33030405	107	AV-6	33067658	98	BIO HT	IS174HT	152

Modelo	Código	Pág.	Modelo	Código	Pág.	Modelo	Código	Pág.
BIO HT	IS175HT	152	C-3	33063066	94	CN9PGTV	33031823	114
BIO HT	IS176HT	152	C-3	33063067	94	CO100GA	33030283	132
BR16GT	33030023	127	CAL10BF	33042205	56	CO100GAS	33030333	132
BR16GTA	33030223	127	CAN10BC	33042202	56	CO70GTB	33030468	108
BR16GTB	33030073	127	CANH52	33042223	56	CO70GTS	33030666	108
BR16GTC	33032023	127	CEP	33043985	83	CO80GA	33030032	130
BR16GTM	33030173	127	CEP	33043986	83	CO80GAB	33030082	130
BR16GTR	33031273	127	CG	33030368	134	CO80GAS	33030132	130
BR16GTS	33030123	127	CM1GTB	33032323	118	COMGAB	33032316	118
BSP1	33001792	24	CM1GTM	33032523	118	COMGAM	33032516	118
BSP1	33001792	66	CM1GTN	33032723	118	COMGAN	33032716	118
BT16GT	33030271	131	CM1GTR	33032623	118	COMGAR	33032616	118
BT16GTA	33030311	131	CM1GTS	33032423	118	COMGAS	33032416	118
BT16GTB	33030889	131	CM6GTB	33032322	118	COMPACT	33108015	145
BT16GTS	33030321	131	CM6GTM	33032522	118	COMPACT	33108016	145
C-1	33062010	94	CM6GTN	33032722	118	COMPACT	33108017	145
C-1	33062011	94	CM6GTR	33032622	118	CONGAB	33031316	115
C-1	33062012	94	CM6GTS	33032422	118	CONGAC	33031916	115
C-1	33062013	94	CM8GTB	33032313	118	CONGAM	33031516	115
C-1	33062014	94	CM8GTM	33032513	118	CONGAN	33031716	115
C-1	33062015	94	CM8GTR	33032713	118	CONGAR	33031616	115
C-1	33062016	94	CM8GTV	33032613	118	CONGAS	33031416	115
C-1	33062017	94	CM8GTS	33032413	118	CONGAV	33031816	115
C-1	33062018	94	CM9GTB	33032314	118	CORG1AA	33033014	130
C-1	33062019	94	CM9GTM	33032514	118	CORG1AB	33033011	130
C-1	33063011	94	CM9GTN	33032714	118	CORG1AC	33033016	130
C-1	33063012	94	CM9GTR	33032614	118	CORG1AM	33033013	130
C-1	33063013	94	CM9GTS	33032414	118	CORG1AR	33033015	130
C-1	33063014	94	CM9PGTB	33032325	118	CORG1AS	33033012	130
C-1	33063015	94	CM9PGTM	33032525	118	CORGA	33030034	130
C-1	33063016	94	CM9PGTN	33032725	118	CORGAA	33030234	130
C-1	33063017	94	CM9PGTR	33032625	118	CORGAB	33030084	130
C-1	33063018	94	CM9PGTS	33032425	118	CORGAC	33032034	130
C-1	33063019	94	CN25F	33030911	134	CORGAM	33030184	130
C-1	33063023	94	CN33F	33030912	134	CORGAR	33031284	130
C-1	33063024	94	CN4GTB	33031312	114	CORGAS	33030134	130
C-1	33063025	94	CN4GTC	33031912	114	CORH52	33042225	56
C-1	33063026	94	CN4GTM	33031512	114	COTG1AA	33033044	132
C-1	33063027	94	CN4GTR	33031712	114	COTG1AB	33033041	132
C-2	33063028	94	CN4GTV	33031612	114	COTG1AC	33033046	132
C-2	33063029	94	CN4GTS	33031412	114	COTG1AM	33033043	132
C-2	33063030	94	CN4GTV	33031812	114	COTG1AR	33033045	132
C-2	33063031	94	CN6GTB	33031322	114	COTG1AS	33033042	132
C-2	33063032	94	CN6GTC	33031922	114	COTGAB	33030887	132
C-2	33063033	94	CN6GTM	33031522	114	COTGAS	33030337	132
C-2	33063034	94	CN6GTN	33031722	114	COUNTRY	33108112	149
C-2	33063035	94	CN6GTR	33031622	114	COUNTRY	33108114	149
C-2	33063036	94	CN6GTS	33031422	114	COUNTRY	33108116	149
C-2	33063037	94	CN6GTV	33031822	114	COUNTRY	33108118	149
C-2	33063038	94	CN8GTB	33031313	114	COUNTRY	33181110	149
C-2	33063039	94	CN8GTC	33031913	114	COUNTRY MAXI	33183102	150
C-2	33063040	94	CN8GTM	33031513	114	COUNTRY MAXI	33183104	150
C-2	33063041	94	CN8GTR	33031713	114	COUNTRY MAXI	33183106	150
C-2	33063042	94	CN8GTV	33031613	114	COUNTRY MAXI	33183108	150
C-2	33063043	94	CN8GTS	33031413	114	COUNTRY MAXI	33183110	150
C-2	33063044	94	CN8GTV	33031813	114	COUNTRY PLUS	33108211	151
C-2	33063045	94	CN9GTB	33031314	114	COUNTRY PLUS	33108212	151
C-2	33063046	94	CN9GTC	33031914	114	COUNTRY PLUS	33108213	151
C-2	33063047	94	CN9GTM	33031514	114	COUNTRY PLUS	33108214	151
C-2	33063048	94	CN9GTR	33031714	114	COUNTRY PLUS	33108215	151
C-2	33063049	94	CN9GTV	33031614	114	COUNTRY PLUS	33108216	151
C-2	33063050	94	CN9GTS	33031414	114	COUNTRY PLUS	33108217	151
C-2	33063051	94	CN9GTV	33031814	114	COUNTRY PLUS	33108218	151
C-3	33063060	94	CN9PGTB	33031323	114	CP	33030902	134
C-3	33063061	94	CN9PGTC	33031923	114	CQ4GTB	33030464	108
C-3	33063062	94	CN9PGTM	33031523	114	CQ4GTS	33030660	108
C-3	33063063	94	CN9PGTN	33031723	114	CQ8GTB	33030465	108
C-3	33063064	94	CN9PGTR	33031623	114	CQ8GTS	33030661	108
C-3	33063065	94	CN9PGTS	33031423	114	CQ9GTB	33030466	108

Modelo	Código	Pág.	Modelo	Código	Pág.	Modelo	Código	Pág.
CR9GTS	33030662	108	DHE	33005295	185	DR202BC	33042253	57
CR4GT	33030020	127	DHE	33005296	185	DR202CF	33042252	57
CR4GTA	33030220	127	DHE	33005297	185	DR202DF	33040766	57
CR4GTB	33030070	127	DHE	33005298	185	DR302DF	33042304	57
CR4GTC	33032020	127	DHE	33005299	185	DRP178	33042201	56
CR4GTM	33030170	127	DHE	33005300	185	EASYBOSS	338871188	65
CR4GTR	33031270	127	DHE	33005301	185	EASYBOSS	338871189	65
CR4GTS	33030120	127	DHE	33005302	185	EASYBOSS	338871190	65
CR6GT	33030021	127	DHE	33005303	185	EASYBOSS	338871191	65
CR6GT1A	33033004	127	DHE	33005304	185	EASYBOSS	338871192	65
CR6GT1B	33033001	127	DHE	33005305	185	EASYBOSS	338871193	65
CR6GT1C	33033006	127	DHE	33005307	185	ECOWASH1	IS00850	168
CR6GT1M	33033003	127	DHE	33005308	185	ECOWASH2	IS00851	168
CR6GT1R	33033005	127	DHE	33005309	185	ECOWASH3	IS00852	168
CR6GT1S	33033002	127	DHE	33005310	185	EO70G	33030907	134
CR6GTA	33030221	127	DHE	33005350	185	EOGCT	33030910	134
CR6GTB	33030071	127	DHE	33005351	185	EP1200	33005016	142
CR6GTC	33032021	127	DHS	33005311	186	EP1800	33005026	142
CR6GTM	33030171	127	DHS	33005312	186	EP2400	33005035	143
CR6GTR	33031271	127	DHS	33005313	186	EP3750	33005375	143
CR6GTS	33030121	127	DHS	33005314	186	EP480	33005013	142
CR8GT	33030022	127	DHS	33005315	186	EP5250	33005050	143
CR8GTA	33030222	127	DHS	33005317	186	EXPOSITOR		
CR8GTB	33030072	127	DHS	33005318	186	METALIZADOS	33099012	29
CR8GTC	33032022	127	DHS	33005319	186	F-1	33060011	90
CR8GTM	33030172	127	DHS	33005320	186	F-1	33060012	90
CR8GTR	33031272	127	DHS	33005321	186	F-1	33060013	90
CR8GTS	33030122	127	DHS	33005322	186	F-1	33060014	90
CRAP	33030884	133	DHS	33005323	186	F-1	33060015	90
CT	33030901	134	DHS	33005324	186	F-1	33060016	90
CT4GT	33030265	131	DHS	33005325	186	F-1	33060017	90
CT4GTB	33030888	131	DHS	33005326	186	F-1	33060018	90
CT4GTS	33030315	131	DHS	33005327	186	F-1	33060019	90
CT6GT	33030266	131	DHS	33005328	186	F-1	33060912	90
CT6GT1A	33033034	131	DHS	33005329	186	F-1	33060913	90
CT6GT1B	33033031	131	DHS	33005330	186	F-1	33060914	90
CT6GT1C	33033036	131	DHS	33005331	186	F-10	33060100	95
CT6GT1M	33033033	131	DHS	33005332	186	F-10	33060101	95
CT6GT1R	33033035	131	DHS	33005333	186	F-10	33060102	95
CT6GT1S	33033032	131	DHS	33005334	186	F-10	33060103	95
CT6GTA	33030312	131	DHS	33005335	186	F-10	33060104	95
CT6GTB	33030873	131	DHS	33005336	186	F-10	33060105	95
CT6GTS	33030316	131	DHS	33005337	186	F-11	33060111	95
CT8GT	33030267	131	DHS	33005338	186	F-11	33060112	95
CT8GTA	33030314	131	DHS	33005339	186	F-11	33060113	95
CT8GTB	33030874	131	DHS	33005340	186	F-11	33060114	95
CT8GTS	33030317	131	DHS	33005341	186	F-11	33060115	95
DHE	33005272	185	DHS	33005342	186	F-12	33060120	96
DHE	33005273	185	DHS	33005343	186	F-12	33060121	96
DHE	33005274	185	DHS	33005344	186	F-12	33060122	96
DHE	33005275	185	DHS	33005345	186	F-12	33060123	96
DHE	33005276	185	DHS	33005346	186	F-12	33060124	96
DHE	33005277	185	DHS	33005347	186	F-12	33060125	96
DHE	33005278	185	DHS	33005348	186	F-13	33060130	96
DHE	33005279	185	DHS	33005349	186	F-13	33060131	96
DHE	33005280	185	DHS	33005410	186	F-13	33060132	96
DHE	33005281	185	DR100BC	33042303	57	F-13	33060133	96
DHE	33005282	185	DR100CF	33042301	57	F-13	33060134	96
DHE	33005283	185	DR100CN	33042306	58	F-13	33060135	96
DHE	33005284	185	DR100DF	33042302	57	F-14	33060140	96
DHE	33005285	185	DR101BC	33042291	57	F-14	33060141	96
DHE	33005286	185	DR101CF	33040760	57	F-14	33060142	96
DHE	33005287	185	DR101DF	33042254	57	F-14	33060143	96
DHE	33005288	185	DR102BC	33040763	57	F-14	33060144	96
DHE	33005289	185	DR102CF	33040765	57	F-14	33060145	96
DHE	33005290	185	DR102CN	33042307	58	F-15	33060150	96
DHE	33005292	185	DR102DF	33040769	57	F-15	33060151	96
DHE	33005293	185	DR152BC	33042242	57	F-15	33060152	96
DHE	33005294	185	DR152DF	33042241	57	F-15	33060153	96

Modelo	Código	Pág.	Modelo	Código	Pág.	Modelo	Código	Pág.
F-15	33060154	96	F-24	33060243	91	F-38	33060376	96
F-15	33060155	96	F-24	33060244	91	F-39	33060377	93
F-16	33060160	96	F-24	33060245	91	F-39	33060378	93
F-16	33060161	96	F-24	33060246	91	F-4	33060041	90
F-16	33060162	96	F-24	33060247	91	F-4	33060042	90
F-16	33060163	96	F-25	33060251	92	F-4	33060043	90
F-16	33060164	96	F-25	33060252	92	F-4	33060044	90
F-16	33060165	96	F-25	33060253	92	F-4	33060045	90
F-16	33060166	96	F-26	33060261	92	F-4	33060046	90
F-18	33060181	96	F-26	33060262	92	F-4	33060047	90
F-18	33060182	96	F-26	33060263	92	F-5	33060051	90
F-18	33060183	96	F-27	33060271	92	F-5	33060052	90
F-18	33060184	96	F-27	33060272	92	F-5	33060053	90
F-18	33060185	96	F-27	33060273	92	F-5	33060054	90
F-18	33060186	96	F-27	33060274	92	F-5	33060055	90
F-19	33060190	97	F-27	33060275	92	F-5	33060056	90
F-19	33060191	97	F-27	33060276	92	F-5	33060057	90
F-19	33060192	97	F-27	33060277	92	F-5	33060058	90
F-19	33060193	97	F-27	33060278	92	F-6	33060062	90
F-19	33060194	97	F-28	33060281	92	F-6	33060063	90
F-19	33060195	97	F-28	33060282	92	F-6	33060064	90
F-19	33060196	97	F-28	33060283	92	F-6	33060065	90
F-19	33060197	97	F-28	33060284	92	F-6	33060066	90
F-19	33060198	97	F-29	33060291	92	F-6	33060067	90
F-19	33060199	97	F-3	33060031	90	F-6	33060068	90
F-2	33060021	90	F-3	33060032	90	F-6	33060069	90
F-2	33060022	90	F-3	33060033	90	F-7	33060071	91
F-2	33060023	90	F-3	33060034	90	F-7	33060072	91
F-2	33060024	90	F-3	33060035	90	F-7	33060073	91
F-2	33060025	90	F-3	33060036	90	F-7	33060074	91
F-2	33060026	90	F-3	33060037	90	F-7	33060075	91
F-2	33060027	90	F-3	33060038	90	F-7	33060076	91
F-2	33060028	90	F-3	33060039	90	F-7	33060077	91
F-2	33060029	90	F-30	33060301	93	F-7	33060078	91
F-2	33060915	90	F-30	33060302	93	F-7	33060079	91
F-20	33060200	97	F-30	33060303	93	F-7	33060971	91
F-20	33060201	97	F-30	33060304	93	F-8	33060081	91
F-20	33060202	97	F-30	33060305	93	F-8	33060082	91
F-20	33060203	97	F-30	33060306	93	F-8	33060083	91
F-20	33060204	97	F-30	33060307	93	F-8	33060084	91
F-20	33060205	97	F-30	33060308	93	F-8	33060085	91
F-20	33060206	97	F-30	33060309	93	F-8	33060086	91
F-20	33060207	97	F-31	33060311	93	F-8	33060087	91
F-20	33060208	97	F-31	33060312	93	F-8	33060088	91
F-20	33060209	97	F-31	33060313	93	F-8	33060089	91
F-20	33061201	97	F-31	33060314	93	F-9	33060091	91
F-20	33061202	97	F-31	33060315	93	F-9	33060092	91
F-20	33061203	97	F-31	33060316	93	F-9	33060093	91
F-20	33061204	97	F-32	33060321	93	F-9	33060094	91
F-21	33060211	91	F-32	33060322	93	F-9	33060095	91
F-21	33060212	91	F-32	33060323	93	F-9	33060096	91
F-21	33060213	91	F-32	33060324	93	F-9	33060097	91
F-21	33060214	91	F-33	33060331	93	F-9	33060098	91
F-21	33060215	91	F-33	33060332	93	FCG25	33030140	125
F-21	33060216	91	F-33	33060333	93	FCG25A	33030144	125
F-21	33060217	91	F-33	33060334	93	FCG25B	33030141	125
F-22	33060221	91	F-33	33060335	93	FCG25C	33032040	125
F-22	33060222	91	F-33	33060336	93	FCG25M	33030143	125
F-22	33060223	91	F-33	33060337	93	FCG25R	33030145	125
F-22	33060224	91	F-33	33060338	93	FCG25S	33030142	125
F-23	33060231	91	F-34	33060367	92	FCG33	33030250	126
F-23	33060232	91	F-34	33060368	92	FCG33B	33030849	126
F-23	33060233	91	F-35	33060369	92	FCG33S	33030350	126
F-23	33060234	91	F-35	33060370	92	FCN25	33030089	125
F-23	33060235	91	F-36	33060371	92	FCN25A	33030093	125
F-23	33060236	91	F-36	33060372	92	FCN25B	33030090	125
F-23	33060237	91	F-37	33060373	96	FCN25C	33032089	125
F-24	33060241	91	F-37	33060374	96	FCN25M	33030092	125
F-24	33060242	91	F-38	33060375	96	FCN25R	33030094	125

Modelo	Código	Pág.	Modelo	Código	Pág.	Modelo	Código	Pág.
FCN25S	33030091	125	FL-1	33068004	99	GPM25	333925A02R	158
FCN33	33030812	126	FL-1	33068005	99	GPM25 LO-PRO	333925A02LOR	158
FCN33B	33030876	126	FL-1	33068006	99	GPM50	333950A03R	158
FCN33S	33030850	126	FL-2	33068011	99	GRP179	33042200	56
FD28B	33031308	113	FL-2	33068012	99	GS3	33003120	156
FD28C	33031908	113	FL-2	33068013	99	GS9	33003190	156
FD28M	33031508	113	FL-2	33068014	99	GSI-1	33100513	156
FD28N	33031708	113	FL-2	33068015	99	GSI-12	33105113	156
FD28R	33031608	113	FL-2	33068016	99	GSI-2	33100514	156
FD28S	33031408	113	FL-22	33068081	100	GSI-3	33100515	156
FD28V	33031808	113	FL-22	33068082	100	GSI-4	33105111	156
FD30B	33030458	107	FL-3	33068021	100	GSI-6	33105112	156
FD30M	33031108	107	FL-3	33068022	100	GSITAR	33040388	50
FD30S	33030408	107	FL-3	33068023	100	HCC25	33030903	134
FD38B	33032308	117	FL-3	33068024	100	HCL25	33030904	134
FD38M	33032508	117	FL-3	33068025	100	HCL50	33030905	134
FD38N	33032708	117	FL-3	33068026	100	HCH25	33030906	134
FD38R	33032608	117	FL-4	33068031	100	HSI	33100720	164
FD38S	33032408	117	FL-4	33068032	100	HSI	33100721	164
FDC28B	33031310	113	FL-4	33068033	100	HSI	33100722	164
FDC28C	33031910	113	FL-4	33068034	100	HSI	33100723	164
FDC28M	33031510	113	FL-4	33068035	100	HSI	33100724	164
FDC28N	33031710	113	FL-4	33068036	100	HSI	33100725	164
FDC28R	33031610	113	FL-5	33068041	100	HSI	33100726	164
FDC28S	33031410	113	FL-5	33068042	100	HSI	33100727	164
FDC28V	33031810	113	FL-5	33068043	100	HSI	33100728	164
FDC30B	33030471	107	FL-5	33068044	100	HT PLUS	IS00831	163
FDC30M	33031110	107	FL-5	33068045	100	HT PLUS	IS00832	163
FDC30S	33030414	107	FL-5	33068046	100	HT PLUS	IS00884	163
FDC38B	33032310	117	FL-6	33068051	100	HT PLUS	IS00885	163
FDC38M	33032510	117	FL-6	33068052	100	HT PLUS	IS00886	163
FDC38N	33032710	117	FL-6	33068053	100	HT PLUS	IS00887	163
FDC38R	33032610	117	FL-6	33068054	100	HT PLUS	IS00888	163
FDC38S	33032410	117	FL-6	33068055	100	IKBASIC	33069002	169
FG28B	33031307	113	FL-6	33068056	100	IPAF801A	33033211	133
FG28C	33031907	113	FL-7	33068061	100	IPAF801B	33033208	133
FG28M	33031507	113	FL-7	33068062	100	IPAF801C	33033213	133
FG28N	33031707	113	FL-7	33068063	100	IPAF801M	33033210	133
FG28R	33031607	113	FL-7	33068064	100	IPAF801R	33033212	133
FG28S	33031407	113	FL-7	33068065	100	IPAF801S	33033209	133
FG28V	33031807	113	FL-7	33068066	100	IR1	33030035	133
FG30B	33030459	107	FL-8	33068071	100	IRRIGA	33105001	176
FG30M	33031109	107	FL-8	33068072	100	IRRIGA	33105002	176
FG30S	33030409	107	FL-8	33068073	100	IRRIGA	33105004	176
FG38B	33032307	117	FL-8	33068074	100	IRRIGA	33105005	176
FG38M	33032507	117	FL-8	33068075	100	IRRIGA	IS05006	176
FG38N	33032707	117	FL-8	33068076	100	IRRIGA	IS05007	176
FG38R	33032607	117	FLAT	33102250	183	IRRIGA	IS05008	176
FG38S	33032407	117	FSR2000	33005402	155	IRRIGA	IS05009	176
FGC28B	33031309	113	FSR3000	33005403	155	IRRIGA	IS05010	176
FGC28C	33031909	113	FSR4000	33005404	155	IRRIGA FLAT	33105003	176
FGC28M	33031509	113	FSR5000	33005405	155	IRRIGA FLAT	33105006	176
FGC28N	33031709	113	FST2000	33005202	155	IRRIGA PLUS	33105011	177
FGC28R	33031609	113	FST3000	33005203	155	IRRIGA PLUS	33105012	177
FGC28S	33031409	113	GAB28	33031418	113	IRRIGA PLUS	33105014	177
FGC28V	33031809	113	GAB38	33032418	117	IRRIGA PLUS	33105015	177
FGC30B	33030472	107	GB25P	33030017	125	IRRIGA PLUS	IS05006P	177
FGC30M	33031111	107	GB25PA	33030217	125	IRRIGA PLUS	IS05007P	177
FGC30S	33030415	107	GB25PB	33030067	125	IRRIGA PLUS	IS05008P	177
FGC38B	33032309	117	GB25PC	33032017	125	IRRIGA PLUS	IS05009P	177
FGC38M	33032509	117	GB25PM	33030167	125	IRRIGA PLUS	IS05010P	177
FGC38N	33032709	117	GB25PR	33031267	125	IRRIGA PLUS FLAT	33105013	177
FGC38R	33032609	117	GB25PS	33030117	125	IRRIGA PLUS FLAT	33105016	177
FGC38S	33032409	117	GB30PB	33030460	108	IS1	33030036	133
FIXCAN1	33042212	56	GB30PS	33030410	108	IT1	33030290	133
FIXCAN3	33042218	56	GB33P	33030263	126	IV1	33030291	133
FL-1	33068001	99	GB33PB	33030868	126	IV3	33030037	133
FL-1	33068002	99	GB33PS	33030313	126	IX2	33030292	133
FL-1	33068003	99	GPM15	333915A02CR	158	JAM100	33030277	132

Modelo	Código	Pág.	Modelo	Código	Pág.	Modelo	Código	Pág.
JAM100B	33030891	132	JTGTM	33033173	131	NAD25A	33030202	124
JAM100S	33030327	132	JTGTR	33033175	131	NAD25B	33030052	124
JAM80	33030026	130	JTGTS	33030323	131	NAD25C	33032002	124
JAM80A	33030226	130	KEO	33030909	134	NAD25M	33030152	124
JAM80B	33030076	130	LG25	33030001	124	NAD25R	33031202	124
JAM80C	33032026	130	LG25A	33030201	124	NAD25S	33030102	124
JAM80M	33030176	130	LG25B	33030051	124	NAD289B	33031303	112
JAM80R	33031276	130	LG25C	33032001	124	NAD289C	33031903	112
JAM80S	33030126	130	LG25M	33030151	124	NAD289M	33031503	112
JNC25	33030004	124	LG25R	33031201	124	NAD289N	33031703	112
JNC25A	33030204	124	LG25S	33030101	124	NAD289R	33031603	112
JNC25B	33030054	124	LG28C	33031901	112	NAD289S	33031403	112
JNC25C	33032004	124	LG28M	33031501	112	NAD289V	33031803	112
JNC25M	33030154	124	LG28N	33031701	112	NAD28M	33031502	112
JNC25R	33031204	124	LG28R	33031601	112	NAD28N	33031702	112
JNC25S	33030104	124	LG28S	33031401	112	NAD28R	33031602	112
JNC28B	33031306	112	LG28V	33031801	112	NAD28S	33031402	112
JNC28C	33031906	112	LG30B	33030451	107	NAD28V	33031802	112
JNC28M	33031506	112	LG30M	33031101	107	NAD307B	33030462	107
JNC28N	33031706	112	LG30S	33030401	107	NAD307S	33030412	107
JNC28R	33031606	112	LG33	33030251	126	NAD30B	33030452	107
JNC28S	33031406	112	LG33B	33030862	126	NAD30M	33031102	107
JNC28V	33031806	112	LG33S	33030301	126	NAD30S	33030402	107
JNC30B	33030457	107	LG38B	33032301	116	NAD33	33030252	126
JNC30M	33031107	107	LG38M	33032501	116	NAD33B	33030864	126
JNC30S	33030407	107	LG38N	33032701	116	NAD33S	33030302	126
JNC33	33030257	126	LG38R	33032601	116	NAD381B	33032303	116
JNC33B	33030865	126	LG38S	33032401	116	NAD381M	33032503	116
JNC33S	33030307	126	LUBRICANTE	338871222	65	NAD381N	33032703	116
JNC38B	33032306	116	MAXITANK	33102400	184	NAD381R	33032603	116
JNC38M	33032506	116	MAXITANK	33102401	184	NAD381S	33032403	116
JNC38N	33032706	116	MAXITANK	33102402	184	NAD38B	33032302	116
JNC38R	33032606	116	MAXITANK	33102403	184	NAD38M	33032502	116
JNC38S	33032406	116	MAXITANK	33102404	184	NAD38N	33032702	116
JND25	33033196	124	MAXITANK	33102405	184	NAD38R	33032602	116
JND25A	33033197	124	MAXITANK	33102406	184	NAD38S	33032402	116
JND25B	33033198	124	MK02	33017021	36	NAH773	33042233	56
JND25C	33033199	124	MK02S	33017023	36	NAV177	33042222	56
JND25M	33033200	124	MK04	33017031	36	NAV178	33042221	56
JND25R	33033202	124	MK07	33017022	36	NDDR302	33040787	58
JND25S	33033203	124	MKB114	33017041	36	NJDR100	33040770	58
JND28B	33031321	113	MKB21104	33017071	37	NPDR101	33040771	58
JND28C	33031921	113	MKB2190	33017051	37	NVDR102	33040785	58
JND28M	33031521	113	MKB3190	33017061	37	NXDR152	33040779	58
JND28N	33031721	113	MKBAR100	33017123	38	NZDR202	33040786	58
JND28R	33031621	113	MKBAR100	33017124	38	OTTO	IS00880	162
JND28S	33031421	113	MKBAR90	33017121	38	OTTO	IS00881	162
JND28V	33031821	113	MKEA	33017091	37	OTTO	IS00883	162
JND33	33033204	126	MKF340	33017340	37	P-3	33040993	77
JND33B	33033205	126	MKS2	33017001	36	P-4	33040992	77
JND33S	33033207	126	MKS25	33017003	36	P-5	33040991	77
JND38B	33032321	116	MKS4	33017011	36	PACKAGE	33117001	147
JND38M	33032521	116	MKS7	33017002	36	PACKAGE	33117002	147
JND38N	33032721	116	MM170B	33030476	108	PACKAGE	33117003	147
JND38R	33032621	116	MM170S	33030664	108	PACKAGE	33117004	147
JND38S	33032421	116	MMR70B	33030473	108	PACKAGE	33117005	147
JRGT	33030024	127	MMR70S	33030665	108	PACKAGE	33117006	147
JRGTA	33030224	127	MTO110	33031318	115	PCU107B	33032324	119
JRGTB	33030074	127	NAC25	33030003	124	PCU107M	33032524	119
JRGTC	33032024	127	NAC25A	33030203	124	PCU107N	33032724	119
JRGTM	33030174	127	NAC25B	33030053	124	PCU107R	33032624	119
JRGTR	33031274	127	NAC25C	33032003	124	PCU107S	33032424	119
JRGTS	33030124	127	NAC25M	33030153	124	PF3000 B2*	IS04600	167
JRSGT	33030044	127	NAC25R	33031203	124	PF3000 E2**	IS04601	167
JRSGTB	33030045	127	NAC25S	33030103	124	PF3000 R2***	IS04602	167
JTGT	33030273	131	NAC33	33030254	126	PFB	33104221	166
JTGTA	33033174	131	NAC33B	33030863	126			
JTGTB	33030875	131	NAC33S	33030304	126			
JTGTC	33033176	131	NAD25	33030002	124			

Modelo	Código	Pág.	Modelo	Código	Pág.	Modelo	Código	Pág.
PFB	33104222	166	PPA110034300	338871035	61	R-120	33011202	14
PFB	33104320	166	PPA125039015	338871036	61	R-121	33011212	14
PFB	33104321	166	PPA125039025	338871037	61	R-125L	33011257	26
PFB	33104322	166	PPA125039050	338871038	61	R-126L	33011267	26
PFB	33104323	166	PPA125039100	338871039	61	R-127	33001272	13
PFG	33104112	166	PPA125039150	338871040	61	R-128L	33011288	25
PFG	33104113	166	PPA125039200	338871041	61	R-129L	33011297	27
PFG	33104310	166	PPA125039300	338871042	61	R-129L	33011298	27
PFG	33104311	166	PPA160049015	338871043	61	R-13	33002131	10
PFG	33104312	166	PPA160049025	338871044	61	R-13	33002132	10
PFG	33104313	166	PPA160049050	338871045	61	R-13	33002134	10
PFW	33104300	166	PPA160049100	338871046	61	R-13	33802132	6
PFW	33104301	166	PPA160049150	338871047	61	R-130	33001302	11
PFW	33104302	166	PPA160049200	338871048	61	R-130	33001303	11
PFW	33104303	166	PPA160049300	338871049	61	R-131	33001312	11
PFW	33104304	166	PPA200062300A	338871196	61	R-13L	33002137	25
PFW	33104305	166	PS4 STIM	33005070	140	R-13L	33002138	25
PHONOKLIP	338871210	64	PS6 STIM	33005071	140	R-13L	33002139	25
PHONOKLIP	338871211	64	PTR160110090	338871127	63	R-140	33001401	20
PHONOKLIP	338871212	64	PUFFY	33102050	180	R-140T	33001401T	20
PHONOKLIP	338871213	64	PUFFY	33102051	180	R-141	33001411	20
PHONOKLIP	338871214	64	PUFFY	33102052	180	R-141T	33001411T	20
PHONOKLIP	338871215	64	PUFFY	33102053	180	R-142	33001421	21
PHONOKLIP	338871216	64	PUFFY	33102054	180	R-142T	33001421T	21
PHONOKLIP	338871217	64	PUFFY	33102055	180	R-143 INOX	33001433	21
PLASTER TRAP	333910PA15R	160	PUFFY	33102056	180	R-143 INOX	33001434	21
PLASTER TRAP	333920PA15R	160	PUFFY	33102057	180	R-144	33001442	18
POBSTL040000	338871178	64	PUFFY	33102058	180	R-144	33801442	7
POBSTL050000	338871179	64	R-102 CROMO	33006707	19	R-145	33001452	18
POBSTL075000	338871180	64	R-104	33011041	18	R-145	33801452	7
POBSTL090000	338871181	64	R-104	33011042	18	R-15	33002152	10
POBSTL110000	338871182	64	R-104	33011043	18	R-15	33002154	10
POBSTL125000	338871183	64	R-105	33011052	19	R-151A	33001515	34
POBSTL160000	338871184	64	R-105	33011053	19	R-151A	33801515	7
POBSTL200000	338871206	64	R-105	33011055	19	R-151R	33001516	34
PPA040018015	338871001	61	R-105	33011057	19	R-151R	33801516	7
PPA040018025	338871002	61	R-105	33011058	19	R-152A	33001525	34
PPA040018050	338871003	61	R-105B	33B11052	19	R-152R	33001526	34
PPA040018100	338871004	61	R-107	33001072	9	R-16	33001162	8
PPA040018150	338871005	61	R-108	33001082	9	R-17	33001172	8
PPA040018200	338871006	61	R-109	33011092	12	R-17	33001174	8
PPA040018300	338871007	61	R-109	33011094	12	R-178	33001782	24
PPA050018015	338871008	61	R-11	33002112	10	R-179B	33B11061	19
PPA050018025	338871009	61	R-11	33002114	10	R-179B	33B11062	19
PPA050018050	338871010	61	R-11	33002118	10	R-179B	33B11063	19
PPA050018100	338871011	61	R-110	33011101	30	R-179B	33B11064	19
PPA050018150	338871012	61	R-110	33011102	30	R-179B	33B11065	19
PPA050018200	338871013	61	R-110	33011103	30	R-179B	33B11066	19
PPA050018300	338871014	61	R-110	33011104	30	R-18	33001182	8
PPA075023015	338871015	61	R-110	33011105	30	R-18	33001184	8
PPA075023025	338871016	61	R-110	33011106	30	R-18	33001189	8
PPA075023050	338871017	61	R-110	33811103	7	R-18	33801182	6
PPA075023100	338871018	61	R-110L	33001105	27	R-180B	33B11068	19
PPA075023150	338871019	61	R-110L	33001106	27	R-180B	33B11069	19
PPA075023200	338871020	61	R-110L	33001108	27	R-180B	33B11070	19
PPA075023300	338871021	61	R-110L	33001109	27	R-181B	33B11072	20
PPA090028015	338871022	61	R-111L	33001117	27	R-181B	33B11073	20
PPA090028025	338871023	61	R-111L	33001118	27	R-18L	33001187	26
PPA090028050	338871024	61	R-112L	33011127	27	R-18L	33001188	26
PPA090028100	338871025	61	R-112L	33011128	27	R-2	33001022	8
PPA090028150	338871026	61	R-113L	33001138	25	R-200	33002001	16
PPA090028200	338871027	61	R-114	33011142	10	R-200	33002002	16
PPA090028300	338871028	61	R-114	33811142	6	R-200L	33002003	25
PPA110034015	338871029	61	R-114L	33011147	25	R-200L	33002004	25
PPA110034025	338871030	61	R-115	33001152	13	R-201	33002011	15
PPA110034050	338871031	61	R-116	33001164	13	R-202	33002021	15
PPA110034100	338871032	61	R-117	33011172	14	R-204	33002041	15
PPA110034150	338871033	61	R-118	33011182	14	R-205	33002051	15
PPA110034200	338871034	61	R-119	33011192	14	R-206	33002061	31

Modelo	Código	Pág.	Modelo	Código	Pág.	Modelo	Código	Pág.
R-22	33003222	13	R-64	33002643	10	REPF100S	33033222	133
R-23	33003232	13	R-65	33001652	9	REPTD80	33030880	133
R-23	33803232	7	R-65	33801652	6	REPTD80A	33030885	133
R-26	33011262	12	R-67	33008672	30	REPTD80B	33030881	133
R-27	33003272	13	R-68	33012682	11	REPTD80C	33030886	133
R-27	33803272	7	R-68	33012684	11	REPTD80M	33030883	133
R-28	33004282	14	R-68	33812682	6	REPTD80S	33030882	133
R-29	33003292	13	R-69	33008692	30	RIUSA	33105051	178
R-29	33003294	13	R-69	33808692	7	RIUSA	33105052	178
R-30	33004302	14	R-7	33002074	12	RIUSA	33105054	178
R-32	33004322	14	R-70	33007702	24	RIUSA	33105055	178
R-34	33002342	11	R-71	33007713	24	RIUSA	IS05056	178
R-34	33002344	11	R-72	33008720	33	RIUSA	IS05057	178
R-37	33003372	13	R-73	33008730	33	RIUSA	IS05058	178
R-38	33002382	11	R-74	33008742	30	RIUSA	IS05059	178
R-38	33002384	11	R-74	33008744	30	RIUSA	IS05060	178
R-38	33802384	6	R-74L	33008747	27	RIUSA FLAT	33105053	178
R-39	33008392	30	R-74L	33008748	27	RIUSA FLAT	33105531	178
R-39	33008394	30	R-75	33006751	20	RIUSA PLUS	IS5051P	179
R-39	33808392	7	R-75	33006752	20	RIUSA PLUS	IS5054P	179
R-39L	33008397	26	R-77	33007772	24	RIUSA PLUS	IS5055P	179
R-39L	33008398	26	R-8	33002084	12	RIUSA PLUS	IS5056P	179
R-40	33006402	16	R-80	33006802	16	RIUSA PLUS	IS5057P	179
R-40	33006404	16	R-81	33001812	9	RIUSA PLUS	IS5058P	179
R-41	33015412	22	R-82	33008822	30	RIUSA PLUS	IS5059P	179
R-41	33815412	7	R-82	33808822	7	RIUSA PLUS	IS5060P	179
R-41 CROMO	33085412	28	R-83	33001832	9	RIUSA PLUS	IS5061P	179
R-42	33015422	22	R-84	33006842	18	RIUSA PLUS	IS5062P	179
R-42	33815422	7	R-85	33006852	18	RIUSA PLUS FLAT	IS5053P	179
R-42 CROMO	33085422	28	R-86	33006862	18	RIUSA PLUS FLAT	IS5053P	179
R-43	33015432	22	R-86	33806862	7	RWS1001A	33033054	132
R-44	33006442	18	R-87	33006872	17	RWS1001B	33033051	132
R-45	33006452	18	R-874	33008740	33	RWS1001C	33033056	132
R-47	33002472	12	R-874V	33008739	24	RWS1001M	33033053	132
R-47	33002474	12	R-88	33016881	17	RWS1001R	33033055	132
R-49	33016491	17	R-88	33016882	17	RWS1001S	33033052	132
R-49	33016492	17	R-89	33008892	30	RWS801A	33033024	130
R-50	33006501	31	R-90	33006902	16	RWS801B	33033021	130
R-50	33006502	31	R-91	33015912	22	RWS801C	33033026	130
R-50	33006503	31	R-92	33016922	17	RWS801M	33033023	130
R-50	33006504	31	R-93	33006932	18	RWS801R	33033025	130
R-50	33008506	31	R-94	33006942	17	RWS801S	33033022	130
R-51	33008513	34	R-95	33006951	17	S.1	33109220	145
R-51	33008515	34	R-95	33006952	17	S.2	33109221	145
R-51	33008518	34	R-95	33806952	7	S.3	33109222	145
R-53	33011532	8	R-96	33015962	28	S.4	33109223	145
R-54	33012542	10	R-961	33019612	23	S.5	33109224	145
R-54	33012544	10	R-97	33015972	28	S-234	33017122	38
R-54	33812542	6	R-971	33019712	23	S-3	33040996	77
R-54L	33012547	26	R-981	33019812	23	S-33	33041994	77
R-54L	33012548	26	R-99	33008992	30	S-4	33040995	77
R-56	33011562	8	RAIN	33100901	161	S-43	33041993	77
R-56	33011564	8	RAIN	33100902	161	S-5	33040994	77
R-56	33811562	6	RAIN	33100903	161	SBDR20	33040778	58
R-56L	33011567	26	RAIN	33100904	161	SEDR30	33040781	58
R-56L	33011568	26	RE338	33030289	132	SI	333911A02R	159
R-6	33012062	12	RE338GTB	33030339	132	SS	33100450	164
R-6	33012064	12	RE338S	33030892	132	SS	33100451	164
R-6	33812062	7	REP107B	33031326	133	SS	33100452	164
R-60	33006602	18	REP107S	33031327	133	SS	33100453	164
R-60	33806602	7	REP80	33030877	133	SS	33100454	164
R-61	33008618	34	REP80B	33030878	133	SS	33100455	164
R-62	33016622	16	REP80S	33030879	133	SS	33100456	164
R-62	33016624	16	REP95B	33031324	133	SS	33100457	164
R-62	33816622	7	REP95S	33031325	133	ST1200	33005206	155
R-62 CROMO	33086622	28	REPF100	33033220	133	STUDOR		
R-62L	33016627	26	REPF100A	33033224	133	CATUCHO		
R-62L	33016628	26	REPF100B	33033221	133	MAXI-FILTRA	8F-STU022-YLW	190
R-64	33002642	10	REPF100M	33033223	133			



Modelo	Código	Pág.	Modelo	Código	Pág.	Modelo	Código	Pág.
<b>STUDOR</b>			<b>V-1</b>	33067013	97	<b>VKL07500090P</b>	338871064	62
<b>MAXI-FILTRA</b>	*8F-STU019-BLK	190	<b>V-1</b>	33067014	97	<b>VKL09000015P</b>	338871065	61
<b>STUDOR TAPA</b>			<b>V-1</b>	33067015	97	<b>VKL09000030P</b>	338871066	61
<b>DE ALUMINIO</b>	99093	190	<b>V-1</b>	33067016	97	<b>VKL09000045P</b>	338871067	61
<b>SVCAN</b>	33042211	56	<b>V-2</b>	33067021	97	<b>VKL09000067P</b>	338871068	62
<b>SVDR10</b>	33040775	58	<b>V-2</b>	33067022	97	<b>VKL09000090P</b>	338871069	62
<b>SXDR10</b>	33040776	58	<b>V-2</b>	33067023	97	<b>VKL11000015P</b>	338871070	61
<b>SZDR20</b>	33040777	58	<b>V-2</b>	33067024	97	<b>VKL11000030P</b>	338871071	61
<b>T6AP</b>	33009101	187	<b>V-2</b>	33067025	97	<b>VKL11000045P</b>	338871072	61
<b>TA1200</b>	33001200	184	<b>V-2</b>	33067026	97	<b>VKL11000067P</b>	338871073	62
<b>TA3000</b>	33003000	184	<b>V-3</b>	33040999	77	<b>VKL11000090P</b>	338871074	62
<b>TANK R</b>	33102221	184	<b>V-3</b>	33067031	97	<b>VKL12500045P</b>	338871075	61
<b>TANK R</b>	33102230	184	<b>V-3</b>	33067032	97	<b>VKL12500090P</b>	338871076	62
<b>TANK R</b>	33102231	184	<b>V-3</b>	33067033	97	<b>VKL16000045P</b>	338871077	61
<b>TANK R</b>	33102232	184	<b>V-3</b>	33067034	97	<b>VKL16000090P</b>	338871078	62
<b>TAPH52</b>	33042224	56	<b>V-3</b>	33067035	97	<b>VKL20000045D</b>	338871197	61
<b>TAR2</b>	33005263	184	<b>V-3</b>	33067036	97	<b>VKL20000090D</b>	338871198	62
<b>TAR3</b>	33005264	184	<b>V-33</b>	33041999	77	<b>VKO11005000D</b>	338871208	66
<b>TAR4</b>	33005265	184	<b>V-333</b>	33042997	77	<b>VMD04000000P</b>	338871136	63
<b>TD100</b>	33030279	131	<b>V-4</b>	33067041	97	<b>VMD05000000P</b>	338871137	63
<b>TD100A</b>	33033184	131	<b>V-4</b>	33067042	97	<b>VMD07500000P</b>	338871138	63
<b>TD100B</b>	33030872	131	<b>V-4</b>	33067043	97	<b>VMD09000000P</b>	338871139	63
<b>TD100C</b>	33033186	131	<b>V-4</b>	33067044	97	<b>VMD11000000P</b>	338871140	63
<b>TD100M</b>	33033183	131	<b>V-4</b>	33067045	97	<b>VMD12500000P</b>	338871141	63
<b>TD100R</b>	33033185	131	<b>V-4</b>	33067046	97	<b>VMD16000000P</b>	338871142	63
<b>TD100S</b>	33030329	131	<b>V-43</b>	33041998	77	<b>VMD20000000D</b>	338871202	63
<b>TD107B</b>	33032317	118	<b>V-433</b>	33042996	77	<b>VMP04000000P</b>	338871143	64
<b>TD107M</b>	33032517	118	<b>V-44</b>	33041997	77	<b>VMP05000000P</b>	338871144	64
<b>TD107N</b>	33032717	118	<b>V-444</b>	33042995	77	<b>VMP07500000P</b>	338871145	64
<b>TD107R</b>	33032617	118	<b>V-53</b>	33041996	77	<b>VMP09000000P</b>	338871146	64
<b>TD107S</b>	33032417	118	<b>V-7</b>	33041048	77	<b>VMP11000000P</b>	338871147	64
<b>TD70B</b>	33030469	108	<b>V-9</b>	33040986	77	<b>VMP12500000P</b>	338871148	64
<b>TD70S</b>	33030667	108	<b>VCNZ110110067</b>	338871128	63	<b>VMP16000000P</b>	338871149	64
<b>TD80</b>	33030028	127	<b>VCRZ090090067</b>	338871130	63	<b>VMP20000000D</b>	338871203	64
<b>TD80A</b>	33030228	127	<b>VCRZ110050067</b>	338871132	63	<b>VRD05004000P</b>	338871150	63
<b>TD80B</b>	33030078	127	<b>VCRZ11011067</b>	338871134	63	<b>VRD07504000P</b>	338871151	63
<b>TD80C</b>	33032028	127	<b>VCRZ11011090</b>	338871135	63	<b>VRD07505000P</b>	338871152	63
<b>TD80M</b>	33030178	127	<b>VCZ05000000P</b>	338871162	64	<b>VRD09004000P</b>	338871153	63
<b>TD80R</b>	33031278	127	<b>VCZ07500000P</b>	338871163	64	<b>VRD09005000P</b>	338871154	63
<b>TD80S</b>	33030128	127	<b>VCZ09000000P</b>	338871164	64	<b>VRD09007500P</b>	338871155	63
<b>TD95B</b>	33031317	114	<b>VCZ11000000P</b>	338871165	64	<b>VRD11005000P</b>	338871156	63
<b>TD95C</b>	33031917	114	<b>VCZ12500000P</b>	338871166	64	<b>VRD11007500P</b>	338871157	63
<b>TD95M</b>	33031517	114	<b>VCZ16000000P</b>	338871167	64	<b>VRD11009000P</b>	338871158	63
<b>TD95N</b>	33031717	114	<b>VCZ20000000AD</b>	338871205	64	<b>VRD12511000P</b>	338871159	63
<b>TD95R</b>	33031617	114	<b>VDK07500000P</b>	338871168	64	<b>VRD16011000P</b>	338871160	63
<b>TD95S</b>	33031417	114	<b>VDK09000000P</b>	338871169	64	<b>VRD16012500P</b>	338871161	63
<b>TD95V</b>	33031817	114	<b>VDK11000000P</b>	338871170	64	<b>VRD20016000D</b>	338871201	63
<b>TH</b>	33102222	180	<b>VKK04000000P</b>	338871171	64	<b>VSF11000000D</b>	338871209	66
<b>TH</b>	33102223	180	<b>VKK05000000P</b>	338871172	64	<b>VTR04004045P</b>	338871079	62
<b>TH</b>	33102224	180	<b>VKK07500000P</b>	338871173	64	<b>VTR04004067P</b>	338871080	62
<b>TH</b>	33102225	180	<b>VKK09000000P</b>	338871174	64	<b>VTR04004090P</b>	338871081	63
<b>TH</b>	33102226	180	<b>VKK11000000P</b>	338871175	64	<b>VTR05004045P</b>	338871082	62
<b>TH</b>	33102227	180	<b>VKK12500000P</b>	338871176	64	<b>VTR05004067P</b>	338871083	62
<b>TH</b>	33102228	180	<b>VKK16000000P</b>	338871177	64	<b>VTR05004090P</b>	338871084	63
<b>TI-1</b>	33071530	82	<b>VKK20000000D</b>	338871204	64	<b>VTR05005045P</b>	338871085	62
<b>TI-2</b>	33071531	82	<b>VKL04000015P</b>	338871050	61	<b>VTR05005067P</b>	338871086	62
<b>TIPO 10000</b>	IS00310	154	<b>VKL04000030P</b>	338871051	61	<b>VTR05005090P</b>	338871087	63
<b>TIPO 2000</b>	IS00304	154	<b>VKL04000045P</b>	338871052	61	<b>VTR07504045P</b>	338871088	62
<b>TIPO 3000</b>	IS00305	154	<b>VKL04000067P</b>	338871053	62	<b>VTR07504067P</b>	338871089	62
<b>TIPO 4000</b>	IS00306	154	<b>VKL04000090P</b>	338871054	62	<b>VTR07504090P</b>	338871090	63
<b>TIPO 6000</b>	IS00308	154	<b>VKL05000015P</b>	338871055	61	<b>VTR07505045P</b>	338871091	62
<b>TIPO 8000</b>	IS00309	154	<b>VKL05000030P</b>	338871056	61	<b>VTR07505067P</b>	338871092	62
<b>TP-10</b>	33003010	143	<b>VKL05000045P</b>	338871057	61	<b>VTR07505090P</b>	338871093	63
<b>TP-15</b>	33003015	143	<b>VKL05000067P</b>	338871058	62	<b>VTR07507545P</b>	338871094	62
<b>TP-20</b>	33003020	143	<b>VKL05000090P</b>	338871059	62	<b>VTR07507567P</b>	338871095	62
<b>TP-5</b>	33003005	143	<b>VKL07500015P</b>	338871060	61	<b>VTR07507590P</b>	338871096	63
<b>TS6AE</b>	33009102	187	<b>VKL07500030P</b>	338871061	61	<b>VTR09004045P</b>	338871097	62
<b>V-1</b>	33067011	97	<b>VKL07500045P</b>	338871062	61	<b>VTR09004067P</b>	338871098	62
<b>V-1</b>	33067012	97	<b>VKL07500067P</b>	338871063	62	<b>VTR09005045P</b>	338871099	62

Modelo	Código	Pág.	Modelo	Código	Pág.	Modelo	Código	Pág.
VTR09005067P	338871100	62	ZTGT	33030275	131	-	33100200	188
VTR09005090P	338871101	63	ZTGTB	33030890	131	-	33100201	188
VTR09007545P	338871102	62	ZTGTS	33030325	131	-	33100202	188
VTR09007590AD	338871123	63	-	33002006	16	-	33100940	166
VTR09009045P	338871103	62	-	33002007	25	-	33100941	166
VTR09009067P	338871104	62	-	33005225	182	-	33100942	166
VTR09009090P	338871105	63	-	33005226	182	-	33100943	166
VTR11004045P	338871106	62	-	33005227	182	-	33100950	188
VTR11004090P	338871107	63	-	33005228	182	-	33100952	188
VTR11005045P	338871108	62	-	33005229	182	-	33102009	181
VTR11005067P	338871109	62	-	33005230	182	-	33102011	181
VTR11005090P	338871110	63	-	33005232	182	-	33102012	181
VTR11007545P	338871111	62	-	33005233	182	-	33102016	181
VTR11007567AD	338871112	62	-	33005234	182	-	33102017	181
VTR11007590P	338871113	63	-	33005235	183	-	33102019	181
VTR11009045P	338871114	62	-	33005236	183	-	33102020	181
VTR11009090P	338871115	63	-	33005237	183	-	33102022	181
VTR11011045P	338871116	62	-	33005238	183	-	33102023	181
VTR11011067P	338871117	62	-	33005239	183	-	33102121	181
VTR11011090P	338871118	63	-	33005240	183	-	33102122	181
VTR12511045AD	338871124	62	-	33005241	183	-	33102123	181
VTR12511090AD	338871125	63	-	33005242	183	-	33103501	188
VTR12512545P	338871119	62	-	33005243	183	-	33103502	188
VTR12512590P	338871120	63	-	33005244	183	-	33112223	188
VTR16011090AD	338871126	62	-	33005245	183	-	33112224	188
VTR16016045P	338871121	62	-	33005246	183	-	33005225G	182
VTR16016090P	338871122	63	-	33005247	183	-	33005226G	182
VTR20020045D	338871199	62	-	33005249	180	-	33005227G	182
VTR20020090D	338871200	63	-	33005250	181	-	33005228G	182
VVENKIE07500D	338871218	66	-	33005251	181	-	33005229G	182
VVENKIE11000D	338871219	66	-	33005252	181	-	33005230G	182
VVENWLO11000D	338871220	66	-	33005253	181	-	33005232G	182
VVENWLO16000D	338871221	66	-	33005254	181	-	33005233G	182
VWP11005075D	338871207	24	-	33005255	181	-	33005234G	182
VWP11005075D	338871207	66	-	33005258	181	-	33005235G	183
X-11	33040988	77	-	33005259	181	-	33005241G	183
X-4	33041992	77	-	33005401	182	-	33005242G	183
X-43	33041990	77	-	33040908	52	-	33005244G	183
X-44	33042991	77	-	33040908	54	-	33005401G	182
X-5	33041991	77	-	33040908	55	-	IS00416	156
X-52	33042952	77	-	33040909	53	-	IS00417	156
X-53	33042992	77	-	33040909	55	-	IS00418	156
X-54	33042993	77	-	33055022	33	-	IS05114	156
X-55	33042994	77	-	33055241	19	-	IS05115	156
X-7	33040990	77	-	33055242	19	-	IS05116	156
X-9	33040989	77	-	33060341	99	-	IS05117	156
ZMGTB	33032315	118	-	33060342	99	-	IS05118	156
ZMGTM	33032515	118	-	33060343	99	-	ISSEN14	156
ZMGTN	33032715	118	-	33060344	99	-	ISSEN15	162
ZMGTR	33032615	118	-	33060345	99	-		
ZMGTS	33032415	118	-	33060346	99	-		
ZNGTB	33031315	115	-	33060351	99	-		
ZNGTC	33031915	115	-	33060352	99	-		
ZNGTM	33031515	115	-	33060353	99	-		
ZNGTN	33031715	115	-	33060354	99	-		
ZNGTR	33031615	115	-	33060355	99	-		
ZNGTS	33031415	115	-	33060356	99	-		
ZNGTV	33031815	115	-	33060361	99	-		
ZQ107B	33031925	119	-	33060362	99	-		
ZQ107S	33031935	119	-	33060363	99	-		
ZQGTB	33030467	108	-	33060364	99	-		
ZQGTS	33030663	108	-	33060365	99	-		
ZRGM	33030175	130	-	33060366	99	-		
ZRGT	33030025	130	-	33099009	6	-		
ZRGTA	33030225	130	-	33100180	188	-		
ZRGTB	33030075	130	-	33100181	188	-		
ZRGTC	33030205	130	-	33100190	188	-		
ZRGTR	33031275	130	-	33100193	188	-		
ZRGTS	33030125	130	-	33100194	188	-		

**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 a 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 período.

**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, pagarés o cheques tan sólo 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 éste, 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 de que el comprador no pueda cumplir lo anterior en un período 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 casos JIMTEN S.A. también podrá exigir la devolución inmediata de las mercancías entregadas por cuenta del comprador.









































**PROHIBICIÓN DE CESIÓN:** El comprador tan sólo 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 el comprador, conviven 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.

Caja nº	Medida exterior Ancho x Largo x Alto	Cajas por palet
 90	400 x 600 x 250	32 
 94	400 x 400 x 250	48 
 70	400 x 300 x 500	32 
 66	400 x 400 x 500	24 
 62	400 x 600 x 500	16 
 65	800 x 400 x 500	12 
 98	400 x 300 x 250	64 
 61	800 x 600 x 500	8 
 103	200 x 200 x 250	192 
 95	200 x 400 x 250	96 
 1N	425 x 625 x 615	12 
 2N	215 x 625 x 310	56 
 3N	425 x 625 x 315	28 
 131	200 x 200 x 125	384 
 64	400 x 600 x 400	20 
 118	400 x 600 x 125	64 
 PH7	300 x 200 x 150	128 
 PH5	300 x 400 x 150	64 
 PH4	300 x 400 x 300	32 
 PH3	400 x 600 x 300	16 



Planta de Tibi

Planta de Alicante

 <p><b>Correo de atención directa:</b></p>	<p>Pedidos:</p>	<p><a href="mailto:comercial.riuert@alixis.com">comercial.riuert@alixis.com</a></p>
---	-----------------	---

*Aliaxis*

**JIMTEN, S.A.**

Ctra. de Ocaña, 125. C.P. 03114  
 Apdo. de Correos 5285. C.P. 03080

[t] +34 965 617 125

[f] +34 965 617 267

Alicante (España)

[jimten.com](http://jimten.com) | [riuert.es](http://riuert.es)

