



ISO 9001



TARIFA GENERAL ENERO 2008



Comprometidos con el medio ambiente

RIUVERT

Les Llometes, 18 A.
03109 Tibi (Alicante) España.
Telf. +34 965 617 125 / Fax +34 965 617 267
comercial@riuvert.es

www.riuvert.es

TARIFA GENERAL
ENERO 2008

Edición enero 2008

NORMAS GENERALES

PRECIOS: Los precios son de VENTA AL PÚBLICO (Recomendados) y pueden ser modificados sin previo aviso.

EXPEDICIONES: La mercancía viaja siempre por cuenta y riesgo del comprador.

RESERVA DE PROPIEDAD: Los materiales suministrados serán propiedad de INDUSTRIAS RIUVERT, S.A.U. hasta que no se haya realizado el pago de los mismos.

PEDIDOS: Los pedidos serán siempre de cajas completas.

PORTES: Serán pagados a cualquier destino peninsular cuando el importe neto de los mismos supere los 601,00 €.

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 previa confirmación.

CONDICIONES DE ENTREGA: Los pedidos podrán ser suministrados en parte sin que ello suponga la anulación de los mismos.

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.

USO INDEBIDO DE APLICACIÓN: Cualquier utilización o uso de nuestros materiales para fines distintos a los que fueron fabricados eximirá de cualquier tipo de responsabilidad.

RESERVA: Nos reservamos el derecho a introducir modificaciones de diseño y medidas en nuestros fabricados sin previo aviso.

































COMPETENCIA JUDICIAL: Para resolver las cuestiones que puedan derivarse de la aplicación de estas Normas, tanto INDUSTRIAS RIUVERT, S.A.U., como el comprador, conviene 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.

Esta tarifa, está sujeta a modificación sin previo aviso y no tiene carácter contractual, todos los datos expresados se dan de buena fe. Declinamos cualquier responsabilidad derivada de los mismos.

EMBALAJES



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 



RIUVERT posee desde 1999 el certificado de registro de empresa, Norma Internacional *UNE-EN ISO 9001-2000*.

RIUVERT se reafirma en su principal objetivo: *OFRECER A NUESTROS CLIENTES LA MÁXIMA CALIDAD Y EL MEJOR SERVICIO.*

Una vez más, gracias por su colaboración.

Industrias RIUVERT S.A.

Sumidero sifónico para plato de ducha de obra salida horizontal con rejilla de acero INOXIDABLE



R-143 INOX.

página 16

PP-R Ø 160 mm.



TD-16

Soldadura a tope

página 101

CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO PARA LOS ACCESORIOS DE EVACUACIÓN DE PVC

Bs2d0

La Directiva 89/106/CEE obliga a los accesorios de evacuación de PVC a la clasificación de resistencia y comportamiento al fuego.

Esta clasificación se ha obtenido a través de estos ensayos:

1. Ensayo de Single Burning Item (SBI) UNE EN 1383:2002

Único elemento ardiendo en la esquina de una habitación

Simula un escenario de fuego previo al flashover, entendiéndose éste como el instante en el cual el incendio pasa de estar localizado (p.e. papelera colocada en la esquina de una habitación) a estar involucrado totalmente el recinto que la contiene.



2. Ensayo inflamabilidad/pequeño quemador UNE EN 11925:2002

Ataque de llama puntual sobre una superficie limitada

Simula una etapa inicial del incendio. Consiste en la exposición del material a la acción de una llama puntual sin radiación adicional que simula la potencia calorífica de un soplete o mechero.

¿Qué significa esta clasificación?

Bs2d0 (PVC)

B: Combustible. Contribución muy limitada al fuego

s2: Producción media de humos

d0: No se producen partículas/ gotas

NOVEDADES

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



A-20

15x15 Ø50
20x20 Ø75
25x25 Ø90
25x25 Ø110

página 36

Kit Instalación 3 metros Canal DRP178. Compuesto por 3 canales DRP178 y 3 complementos tapa/salida NAV178

CE



KIT178V

página 42

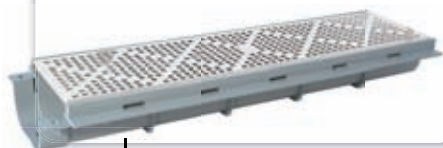
GAMA CANALES REJILLAS INOX.

páginas 40-41

Canal de baja cota con rejilla de acero INOXIDABLE 13 x 50

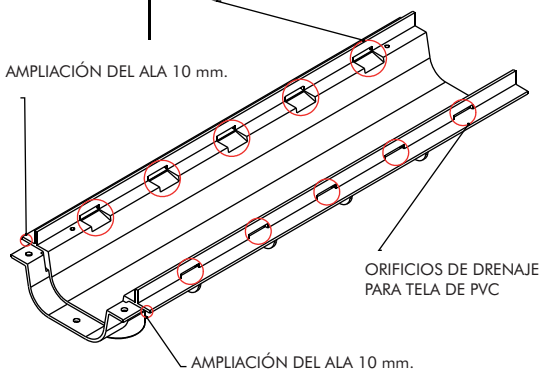
CE

A-60 INOX.



ORIFICIOS DE DRENAJE PARA TELA DE PVC

AMPLIACIÓN DEL ALA 10 mm.



ORIFICIOS DE DRENAJE PARA TELA DE PVC

AMPLIACIÓN DEL ALA 10 mm.

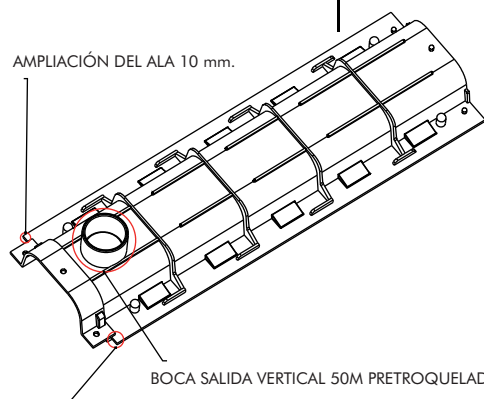
Canal de baja cota S/Vertical Ø50 con rejilla de acero INOXIDABLE 13 x 50

CE

A-60 SV INOX.



AMPLIACIÓN DEL ALA 10 mm.



BOCA SALIDA VERTICAL 50M PRETROQUELADA

AMPLIACIÓN DEL ALA 10 mm.

Rejilla de evacuación en acero inoxidable con cerco para ensamblar. Medida rejilla: 13 x 50

CE

A-24 INOX.



Rejilla de acero INOXIDABLE

CE

AC-43 INOX.





Desagües

Sifones sencillos curvos.....	8
Sifones sencillos tipo Y.....	9
Sifones sencillos botella.....	10
Sifones especiales.....	11
Sifones dobles curvos.....	11
Sifones dobles botella.....	12
Válvulas.....	13
Válvulas plato ducha.....	14
Desagüe bañera.....	17
Desagüe bañera automático.....	17
Botes sifónicos.....	18
Serie Metalizados.....	20
Complementos y accesorios.....	23

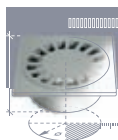
Desagües



Manguitos inodoro

Manguitos elásticos	
Sistema Multikwik.....	30
Manguitos inodoro.....	32

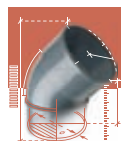
Manguitos inodoro



Sistemas de evacuación para suelo y terraza

Sumideros.....	36
Sumideros con caldereta.....	37
Accesorios y repuestos para Sumideros y calderetas.....	38
Rejillas y canales.....	39
Tapas y colectores evacuación.....	55

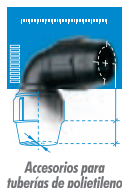
Sistemas de evacuación para suelo y terraza



Accesorios de pequeña y gran evacuación

Codos.....	59
Derivaciones.....	60
Dobles derivaciones planas.....	61
Dobles derivaciones escuadra.....	62
Derivaciones reducidas.....	63
Accesorios con tomas.....	63
Tapones - manguitos - aplicaciones - reducciones.....	65
Injertos - abrazaderas y piezas especiales.....	70
Sifón con registro.....	75
Accesorios de evacuación PVC con junta.....	76
Colectores de inspección.....	77
Arquetas cuadradas.....	78
Accesorios de Gran Evacuación con junta. Color teja.....	80

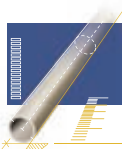
Accesorios de pequeña y gran evacuación



Accesorios para tuberías de polietileno

Accesorios para tuberías de polietileno.....	86
Collarines.....	90
Bridas.....	91
Accesorios roscados PPFV.....	92
Válvulas de esfera desmontables.....	93
Accesorios de latón para tuberías de polietileno.....	95

Accesorios para tuberías de polietileno



Sistemas Riu-therm para conducciones de agua fría y caliente

Tuberías.....	101
Accesorios.....	102
Válvulas.....	112
Maquinaria y herramientas.....	114
Dispositivos de soldadura.....	115

Sistemas Riu-therm para conducciones de agua fría y caliente



Canalones

Canalón cornisa 30 encolar "Élite".....	123
Canalón cornisa 28 encolar "Ovación".....	126
Canalón cornisa 38 encolar "Ovación".....	128
Canalón semicircular 25 encolar.....	131
Canalón semicircular 25 con juntas.....	133
Canalón semicircular 33 con juntas.....	134
Canalón semicircular 33 encolar.....	135
Canalón cuadrado 70 encolar.....	139
Tuberías bajantes y accesorios Ø90x56 /105x76 ovación.....	141
Tuberías bajantes y accesorios Ø80 /100 /125 /.....	145
Tuberías bajantes y accesorios Ø73x100.....	150
Complementos y accesorios.....	151
Ganchos metálicos.....	153

Canalones



Tratamiento de aguas residuales

Depuradoras de oxidación total.....	159
Fosa séptica transformable.....	165
Tanques de almacenaje.....	166
Accesorios.....	166

Tratamiento de aguas residuales

Certificados.....	169
-------------------	-----

Normas generales - Embalajes.....	201
Índice Código - Modelo.....	178
Índice Modelo.....	189



Desagües



Manguitos inodoro



Sistemas de evacuación para suelo y terraza



Accesorios de paqueta y gran evacuación



Accesorios para taberos de polietileno



Sistemas Rip-therm para conducciones de agua fría y caliente



Canalones



Tratamiento de aguas residuales



ISO 9001

Desagües



Tarifa enero 2008



ISO 9001

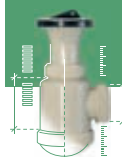



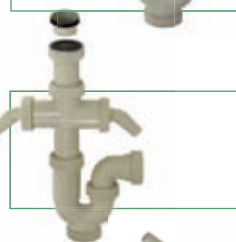



Sifones sencillos curvos







	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Sifón curvo con válvula extensible y tapón (salida todo ángulo)	R-1	01012	11/2	50	62	4,69
	Sifón curvo con racor extensible asiento plano y cónico (salida todo ángulo)	R-2	01022	11/2	50	62	3,34
			R-2B	01025	11/2	50	62
	Sifón curvo con válvula extensible, tapón y cadena (salida todo ángulo)	R-53	11532	11/2	50	62	5,27
			R-53B	11535	11/2	50	62
	Sifón curvo con válvula extensible y tapón, salida horizontal.	R-17	01174	11/4	50	66	4,15
			01172	11/2	50	64	4,28
		R-17B	01175	11/2	50	64	4,28
	Sifón curvo con racor extensible, asiento plano y cónico salida horizontal.	R-18	01184	11/4	50	70	2,66
			01182	11/2	50	66	2,80
		R-18B	01185	11/2	50	66	2,80
			01186	11/4	50	70	2,66
	Sifón curvo con válvula extensible, tapón y cadena salida horizontal.	R-56	11564	11/4	50	66	5,10
			11562	11/2	50	62	5,27
		R-56B	11566	11/4	50	66	5,10
			11565	11/2	50	62	5,27
	Sifón curvo sencillo especial electrodomésticos.	R-16	01162	11/2	50	66	3,08



	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Sifón curvo con racor extensible asiento plano y cónico con toma de electrodoméstico salida horizontal.	R-65	01652	11/2	50	62	3,61
	Sifón curvo con racor extensible y 2 tomas electrodomésticos	R-83	01832	11/2	25	66	4,46
	Sifón curvo para lavadoras con abrazadera.	R-81	01812	11/2	50	62	3,71

Sifones sencillos tipo "Y"



	Sifón compacto tipo "Y" con válvula, tapón y cadena.	R-6	12064	11/4	50	66	4,57
		R-6B	12062	11/2	50	66	4,83
			12066	11/4	50	66	4,57
			12065	11/2	50	66	4,83
	Sifón tipo "Y" con racor extensible, asiento plano y cónico salida vertical.	R-7	02074	11/4	50	70	2,43
		R-7B	02076	11/4	50	70	2,43
	Sifón tipo "Y" con tuerca loca.	R-47	02474	11/4	50	70	2,19
		R-47B	02472	11/2	50	70	2,27
			02476	11/4	50	70	2,19
	Sifón tipo "Y" con válvula extensible y tapón para lavadero de piedra.	R-8	02084	11/4	50	70	3,08





Sifones sencillos botella

	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Sifón botella salida horizontal con válvula extensible y tapón.	R-11	02114	11/4	50	66	4,15
			02112	11/2	50	64	4,28
		R-11B	02116	11/4	50	66	4,15
			02113	11/2	50	64	4,28
	Sifón botella salida horizontal con racor extensible asiento plano y cónico	R-13	02134	11/4	50	70	2,66
			02132	11/2	50	66	2,80
		R-13B	02135	11/2	50	66	2,80
	Sifón botella con válvula extensible, tapón y cadena salida horizontal.	R-54	12544	11/4	50	66	5,10
			12542	11/2	50	64	5,27
		R-54B	12555	11/4	50	66	5,10
			12545	11/2	50	64	5,27
	Sifón botella salida horizontal.	R-15	02154	11/4	50	70	2,27
			02152	11/2	50	70	2,43
	Sifón botella con racor extensible asiento plano y cónico con toma de electrodoméstico salida horizontal.	R-64	02642	11/2	50	62	3,61
	Sifón botella corto con válvula extensible, salida horizontal.	R-34	02344	11/4	50	70	4,18
			02342	11/2	50	66	4,24
		R-34B	02345	11/2	50	66	4,24



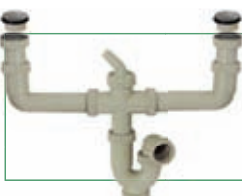


	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Sifón botella corto con válvula extensible, asiento plano y cónico salida horizontal.	R-38	02384	1 1/4	50	70	2,78
			02382	1 1/2	50	66	2,85
		R-38B	02386	1 1/4	50	70	2,78
			02385	1 1/2	50	66	2,85
	Sifón botella corto con válvula extensible, tapón y cadena salida horizontal.	R-68	12684	1 1/4	50	70	4,87
			12682	1 1/2	50	66	5,17
		R-68B	12686	1 1/4	50	70	4,87
			12685	1 1/2	50	66	5,17

Especiales

	Sifón especial bidé con válvula extensible, tapón y cadena salida horizontal.	R-26	11262	1 1/2	50	64	4,82
			R-26B	11265	1 1/2	50	64
	Sifón curvo baja cota para bidé c/válvula extensible, tapón y cadena s/horizontal.	R-57	11574	1 1/4	50	66	5,10
			11572	1 1/2	50	64	5,27
		R-57B	11576	1 1/4	50	66	5,10
			11575	1 1/2	50	64	5,27



Sifones dobles curvos

	Sifón doble curvo con válvula extensible, tapón, salida orientable.	R-22	03222	1 1/2	25	65	10,22
			R-22B	03226	1 1/2	25	65
	Sifón doble curvo con racor extensible asiento plano y cónico, salida orientable.	R-23	03232	1 1/2	25	62	7,00
			R-23B	03235	1 1/2	25	62
	Sifón curvo con doble racor extensible asiento plano y cónico salida horizontal.	R-27	03272	1 1/2	25	62	6,59
			R-27B	03275	1 1/2	25	62







Sifones dobles curvos



	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Sifón curvo con doble válvula extensible, tapón salida horizontal.	R-29	03292	1 1/2	25	65	9,43
	Sifón curvo con doble racor salida horizontal.	R-37	03372	1 1/2	25	62	6,59
		R-37B	03375	1 1/2	25	62	6,59

Sifones dobles botellas

	Sifón botella con doble racor extensible asiento plano y cónico salida horizontal.	R-28	04282	1 1/2	25	62	6,59
	Sifón botella con doble válvula extensible, tapón salida horizontal.	R-30	04302	1 1/2	25	65	9,43
	Sifón botella con doble racor salida horizontal.	R-32	04322	1 1/2	25	62	6,59
		R-32B	04325	1 1/2	25	62	6,59
	Sifón central curvo dos senos, ESPECIAL AHORRO ESPACIO	R-127	01272	1 1/2	25	65	5,95



	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Válvula con tapón.	R-40	06404	11/4	50	98	2,37
			06402	11/2	50	98	2,52
		R-40B	06405	11/2	50	98	2,52
	Válvula con tapón y cadena.	R-62	16624	11/4	50	98	2,97
			16622	11/2	50	98	3,10
		R-62B	16655	11/4	50	98	2,97
			16625	11/2	50	98	3,10
	Válvula de Ø85 con tapón.	R-80	06802	11/2	50	94	3,16
	Válvula alta con tapón.	R-90	06902	11/2	50	94	2,58
	Válvula alta con tapón y cadena.	R-92	16922	11/2	50	94	3,36
	Válvula para fregaderos inox. de Ø115 con tapón.	R-87	06872	11/2	25	98	5,06
	Válvula cesta Ø115	R-94	06942	11/2	50	66	8,56



Válvulas



	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	<p>Válvula con rebosadero para fregaderos inox. con tapón y cadena.</p>	R-49	Rebosadero rectangular				
			16492	11/2	25	94	7,26
			Rebosadero redondo				
			16491	11/2	25	94	7,26
	<p>Válvula para fregaderos inox. de Ø115 con rebosadero y tapón con cadena.</p>	R-88	Rebosadero rectangular				
			16882	11/2	25	70	8,77
			Rebosadero redondo				
			16881	11/2	25	70	8,77
	<p>Válvula cesta Ø115 con rebosadero.</p>	R-95	Rebosadero rectangular				
			06952	11/2	25	70	11,30
			Rebosadero redondo				
			06951	11/2	25	70	11,30

Válvulas platos de ducha

	<p>Válvula para platos de ducha con salida acodada.</p>	R-45	06452	11/2	50	70	2,62
	<p>Válvula sifónica para platos de duchas salida orientable.</p>	R-44	06442	11/2	50	70	3,16
	<p>Válvula sifónica para platos de ducha Ø80 salida orientable.</p>	R-84	06842	11/2	50	70	3,70
		R-84B	06845	11/2	50	70	3,70
	<p>Válvula plato ducha salida horizontal. Ø70</p>	R-93	06932	11/2	50	94	2,80
		R-93B	06935	11/2	50	94	2,80



	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Válvula plato ducha salida horizontal. Ø80.	R-60	06602	11/2	50	94	3,22
	Válvula plana para plato ducha Ø115.	R-145	01452	11/2	25	98	3,69
	Válvula sifónica para plato ducha Ø70.	R-85	06852	11/2	50	70	3,16
		R-85B	06855	11/2	50	70	3,16
	Válvula sifónica para plato ducha Ø80.	R-86	06862	11/2	50	70	3,31
		R-86B	06865	11/2	50	70	3,31
	Válvula sifónica para plato ducha Ø115	R-144	01442	11/2	25	94	3,94
	Válvula plato ducha salida vertical	R-104	11041	Ø70 - 11/2	50	98	2,16
			11042	Ø80 - 11/2	50	94	2,34
			11043	Ø115 - 11/2	25	98	3,96
	Válvula sifónica para plato ducha Ø70.	R-100					
		BLANCO	06700	11/2	20	94	12,98
		CROMO	06701	11/2	20	94	13,60
		ORO	06702	11/2	20	94	25,07
	Válvula sifónica para plato ducha Ø70, salida encolar.	R-101					
		BLANCO	06703	40	20	94	13,99
		CROMO	06704	40	20	94	14,52
		ORO	06705	40	20	94	26,10
	Válvula sifónica para plato ducha Ø85.	R-102					
		BLANCO	06706	11/2	20	70	13,46
		CROMO	06707	11/2	20	70	14,09
		ORO	06708	11/2	20	70	25,61
	Válvula sifónica para plato ducha Ø85, salida encolar.	R-103					
		BLANCO	06709	40	20	70	14,49
		CROMO	06710	40	20	70	15,18
		ORO	06711	40	20	70	26,65







Válvulas platos de ducha


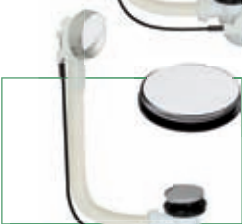



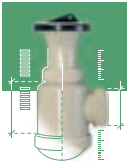
	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	<p>Válvula sifónica para plato ducha con embellecedor ABS con salida de 1 1/2</p>	R-105					
		BLANCO	11053	Ø70	20	70	22,74
		CROMO	11058	Ø70	20	70	22,74
		BLANCO	11051	Ø80	20	70	27,50
		CROMO	11057	Ø80	20	70	27,50
		BLANCO	11055	Ø115	20	70	33,00
	<p>Válvula sifónica para plato ducha con embellecedor ABS Ø115, salida encolar.</p>	R-106					
		BLANCO	11065	40	20	70	34,87
	<p>Válvula sifónica PVC para plato ducha con rejilla de acero inox. Ø115 salida vertical.</p>	R-75	06751	Ø40	20	70	23,02
	<p>Válvula sifónica PVC para plato ducha con embellecedor ABS cromado Ø115 salida vertical.</p>	R-75	06752	Ø40	20	70	30,19
	<p>Válvula sifónica PVC para plato ducha con rejilla de acero inox. salida Ø115 horizontal.</p>	R-76	06761	Ø40	20	70	31,57
	<p>Válvula sifónica PVC para plato ducha con embellecedor ABS cromado Ø115 salida horizontal.</p>	R-76	06762	Ø40	20	70	36,77
	<p>Sumidero sifónico para plato de ducha de obra salida horizontal</p>	R-143					
		CROMADO	01431	40M x 40H	4	94	44,79
			01432	40M x 50M	4	94	44,79
		INOX.	01433	40M x 40H	4	94	35,37
		01434	40M x 50M	4	94	35,37	
	<p>Tela impermeabilizante de PVC</p>	AC-143	51431	1,5x1,5 m	1	95	48,54
			51432	1,5x2 m	1	98	58,40









	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Desagüe de bañera sifónico instalación rápida con rebosadero, tapón y cadena salida orientable.	R-41	15412	1 1/2	25	66	8,48
	Desagüe de bañera instalación rápida salida acodada con rebosadero, tapón y cadena.	R-42	15422	1 1/2	25	66	7,13
	Desagüe de bañera instalación rápida salida VERTICAL y HORIZONTAL PVC con rebosadero, tapón y cadena.	R-43	15432	1 1/2	25	66	7,05
	Desagüe de bañera con válvula acodada de baja cota con tubo de rebosadero flexible.	R-91	15912	1 1/2	25	66	7,65

Desagües de bañera automáticos

	Desagüe de bañeras automático sifónico tapón inox.	R-961	19612	1 1/2	10	70	33,84
	Desagüe de bañera automático salida acodada tapón inox.	R-971	19712	1 1/2	10	70	31,30
	Desagüe de bañera automático salida vertical encolar PVC tapón inox.	R-981	19812	1 1/2	10	70	31,30

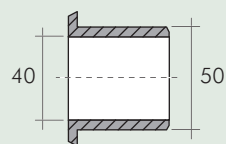
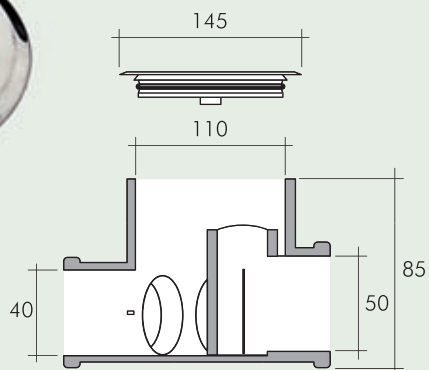


Botes sifónicos

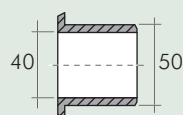
	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Bote sifónico en PVC con tapa de expansión y emblecedor inox. , 5 entradas de Ø40 y salida de Ø50.	R-70	07702	110 - 40/50	20	66	7,30
	Bote sifónico en PVC con tapa de expansión y emblecedor inox. de 4 entradas de Ø40 y 1 salida de Ø50.	R-178	01782	125 - 40/50	18	66	8,89
	Bote sifónico en PVC con tapa de expansión y emblecedor inox. 5 entradas y salida de Ø50 elevadas.	R-71	07713	110 - 50	18	62	12,89
	Bote sifónico en PVC con tapa sumidero y rejilla inox. 5 entradas de Ø40 y salida Ø50.	R-77	07772	110 - 40/50	20	66	8,59
	Bote sifónico en PVC con tapa sumidero y rejilla inox. 4 entradas de Ø40 y 1 salida Ø50.	R-177	01772	125 - 40/50	18	66	9,89
	Bote sifónico en PVC con tapa sumidero y rejilla inox. 5 entradas y salida Ø50 elevadas	R-78	07783	50	18	62	13,72



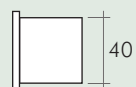
R-70



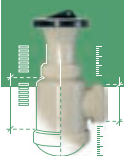
1 CASQUILLO REDUCTOR
50-40



2 CASQUILLOS REDUCTORES
40-32

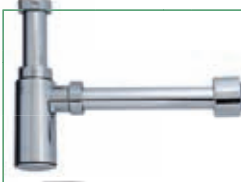










2 TAPONES CIEGOS
PARA BOTES SIFÓNICOS




Serie metalizados




	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Sifón botella con racor extensible, plafón embellecedor y manguito de transición para encolar.	R-113L	01138	1 1/4	10	94	20,79
	Sifón curvo con racor extensible, asiento plano y cónico salida horizontal.	R-18L	01188	1 1/4	20	98	9,45
			01187	1 1/2	20	94	10,25
	Sifón botella con racor extensible, asiento cónico y plano	R-13L	02138	1 1/4	20	98	8,46
			02137	1 1/2	20	94	9,78
			02139	E.1 1/4 - S.1 1/2	20	94	9,78
	Sifón curvo con válvula extensible, tapón y cadena salida horizontal.	R-56L	11568	1 1/4	20	94	17,81
			11567	1 1/2	20	70	18,70
	Sifón botella con válvula extensible, tapón y cadena salida horizontal.	R-54L	12548	1 1/4	20	98	16,92
			12547	1 1/2	20	94	18,23
	R-62 Válvula con tapón y cadena.	R-62L	16628	1 1/4	20	95	10,84
			16627	1 1/2	20	95	11,13
	Alargadera con plafón embellecedor y tuerca de unión.	R-39L	08398	1 1/4	20	98	5,34
			08397	1 1/2	20	98	5,77
	Codo corto con tuerca loca y tuerca roscada (macho/hembra).	AC-10L	55108	1 1/4	20	95	3,11
			55107	1 1/2	20	95	3,36
	Plafón embellecedor color.	AC-19L	55198	32	20	95	2,05
			55197	40	20	95	2,05




	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Manguito flexible extensible MM metalizado. Máx: 840 mm. Mín: 400 mm.	R-110L	Junta cónica				
			01108	11/4 x 32/40	20	94	11,48
			Junta plana				
			01109	11/4 x 32/40	20	94	11,48


	Alargadera P.P. de 50 cm.	R-111L	01118	32	20	118	6,42
			01117	40	20	118	6,84

	Enlace mixto PVC	R-112L	11128	11/4 x 32	20	103	1,65
			11127	11/2 x 40	20	103	1,65


	Racord de unión	R-74L	08748	11/4	20	95	2,53
			08747	11/2	20	95	2,90

	Codo corto dos tuercas roscadas (hembra/hembra)	AC-11L	55118	11/4	20	95	3,30
			55117	11/2	20	95	3,56

	Desagüe bañera sifónico con rejilla, tapón, cadena y rebosadero. Acabados en cromados y esmaltados. Medida: 11/2	R-41	95412	Oro	9	98	50,76
			85412	Cromo	9	98	18,45
			75412	Blanco	9	98	31,03

	Desagüe de bañera salida acodada con rejilla, tapón, cadena y rebosadero. Acabados en cromados y esmaltados. Medida: 11/2	R-42	95422	Oro	9	98	50,76
			85422	Cromo	9	98	18,45
			75422	Blanco	9	98	31,03

Automáticos

	Desagüe de bañeras automático sifónico acabados cromados	R-96	15962	11/2	10	70	43,38



Serie metalizados



Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
-------------	--------	--------	--------	--------	---------	-------

Automáticos



Desagüe de bañera automático salida acodada acabados cromados

R-97	15972	11/2	10	70	40,66



Desagüe de bañera automático salida vertical encolar PVC acabados cromados

R-98	15982	11/2	10	70	41,43



Válvula con rejilla, tapón y cadena. Acabados en cromados y esmaltados. Medida: 11/2

R-62	96622	Oro	12	103	28,98
	86622	Cromo	12	103	9,75
	76622	Blanco	12	103	19,23
R-62B	96625	Oro	12	103	28,98
	86625	Cromo	12	103	9,75



Conjunto lavabo

AC-35	95352	Oro	14	131	25,58
	85352	Cromo	14	131	9,03
	75352	Blanco	14	131	15,36



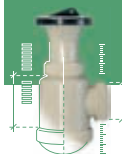
Conjunto bañera










AC-36	95362	Oro	14	131	39,76
	85362	Cromo	14	131	15,13
	75362	Blanco	14	131	21,98



Embellecedor bote sifónico

AC-37	95372	Oro	10	131	18,70
	85372	Cromo	10	131	8,29
	75372	Blanco	10	131	8,11



	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Alargadera con plafón embellecedor y tuerca de unión.	R-39	08394	11/4	50	70	1,43
			08392	11/2	50	70	1,65
		R-39B	08396	11/4	50	70	1,43
			08395	11/2	50	70	1,65
	Racord toma lavavajillas con tuerca de unión, salida asiento plano y cónico.	R-67	08672	11/2	50	70	1,91
		R-67B	08675	11/2	50	70	1,91
	Racord toma lavavajillas con asiento plano y cónico.	R-69	08692	11/2	50	70	1,74
		R-69B	08695	11/2	50	70	1,74
	Racord de unión.	R-74	08744	11/4	50	95	1,07
			08742	11/2	50	95	1,25
		R-74B	08746	11/4	50	95	1,07
			08745	11/2	50	95	1,25
	Toma electrodomésticos para encolar.	R-82	08822	11/2	50	95	1,36
		R-82B	08825	11/2	50	95	1,36
	Toma doble electrodomésticos	R-89	08892	11/2 x 40	50	103	1,02
		R-89B	08895	11/2 x 40	50	103	1,02
	Toma doble electrodomésticos para encolar.	R-99	08992	11/2 x 40	50	95	1,74
		R-99B	08995	11/2 x 40	50	95	1,74
	Racord extensible con tuerca loca asiento plano y cónico.	AC-8	55082	11/2	50	98	1,04
			55084	11/4	75	98	0,93
		AC-8B	55085	11/2	50	98	1,04
			55086	11/4	75	98	0,93
	Codo largo con tuerca loca.	AC-9	55092	11/2	50	94	1,36




Complementos y accesorios





	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Codo corto con tuerca loca y tuerca roscada (macho/hembra).	AC-10	55104	1 1/4	75	98	1,15
			55102	1 1/2	50	98	1,30
	Codo corto dos tuercas roscadas (hembra/hembra).	AC-11	55112	1 1/2	50	98	1,30
			55114	1 1/4	50	98	1,15
		AC-11B	55115	1 1/2	50	98	1,30
			55116	1 1/4	50	98	1,15
	Curva con registro de sifón completa.	AC-15	55154	1 1/4	50	70	1,65
			55152	1 1/2	50	70	1,74
	Curva sifónica de salida orientable.	AC-16	55162	1 1/2	50	70	1,74
			AC-16B	55165	1 1/2	50	70
	Válvula extensible con tapón.	AC-17	55174	1 1/4	50	94	2,22
			55172	1 1/2	50	94	2,34
	Válvula con tapón para lavaderos de piedra.	AC-28	55284	1 1/4	50	95	0,81
	Te cuatro tuercas roscada.	AC-29	55292	1 1/2	50	95	1,50
	Tuerca	AC-18	55184	1 1/4	50	-	0,31
			55182	1 1/2	50	-	0,31
	Tapón rebosadero para fregadero.	AC-33	55331	Ø32	50	70	3,50




Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
-------------	--------	--------	--------	--------	---------	-------


interior							
	Plafón embellecedor.	R-50	06501	8 x 15	500	95	0,19
			06502	15 x 25	500	95	0,19
			06503	32 x 35	500	95	0,19
			06504	40 x 45	500	98	0,19
			08506	50	500	98	0,19

	Plafón embellecedor color.	AC-19	55194	11/4	50	103	0,38
			55192	11/2	50	103	0,38
		AC-19B	55196	11/4	50	103	0,38
			55195	11/2	50	103	0,38


interior							
	Junta cónica.	AC-5	55051	11/2 x 40	50	-	0,16
			55052	11/2 x 35	50	-	0,16
			55053	11/2 x 32	50	-	0,16
			55054	11/4 x 34	50	-	0,16
			55055	11/4 x 32	50	-	0,16


	Junta tapón registro sifones.	AC-6	55061	Sifón "Y"	-	-	0,09
			55062	Sifón Curvo 11/2	-	-	0,09
			55063	Sifón Curvo 11/4	-	-	0,09
			55064	Sifón Botella 11/2	MODELO ANTERIOR	-	0,09
			55065	Sifón Botella 11/4	MODELO ANTERIOR	-	0,09
			55066	Sifón Botella 11/2	-	-	0,09
			55067	Sifón Botella 11/4	-	-	0,09

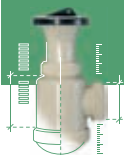
	Junta de estanqueidad válvulas (blanca).	AC-12	55120	-	50	-	0,30
---	--	--------------	-------	---	----	---	-------------

	Junta de estanqueidad válvulas (negro).	AC-13	55130	70	50	-	0,30
			55131	80	50	-	0,30

	Junta tapa expansión bote.	AC-14	55140	-	50	-	0,57
---	----------------------------	--------------	-------	---	----	---	-------------

	Tapón y cadena de bolas para válvulas desagüe. 27 cms.	AC-1	55010	-	75	103	1,36
---	--	-------------	-------	---	----	-----	-------------

	Tapón con cadena de bolas (42 cms.) para conjunto bañera.	AC-32	55320	-	75	103	1,65
---	---	--------------	-------	---	----	-----	-------------



Complementos y accesorios



	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Tapón para válvulas desagüe	AC-2	55020	-	50	131	0,57
	Tapón para válvula lavadero de piedra	AC-3	55030	-	50	131	0,30
	Cadena de bolas con anillas	AC-31	55310	27 cm.	50	-	0,81
			55311	42 cm.	50	-	1,04
	Cuerpo de bote en PVC de bocas entradas y salidas elevadas	AC-34	55343	50	18	62	8,87
	Tapa de expansión para bote R-70 sifónico con embellecedor inox. junta tórica	R-72	08720	Ø110	50	94	4,41
	Tapa copolímero con embellecedor inox. junta plana	R-874	08740	Ø110	50	94	3,28
	Tapa sumidero con rejilla inox. junta tórica	R-73	08730	Ø110	50	90	5,06
	Aro extensible para bote PVC	AC-27	55270	Ø110	50	98	0,73



	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Tapón PVC para bote R-70.	AC-25	55252	40	50	-	0,35
	Tapón obturador rosca gas. Color beige.	R-51	08518	3/8	500	131	0,20
			08515	1/2	500	103	0,24
			08513	3/4	500	95	0,25
	Boya para grifo flotador soplada en PPN	R-61	08618	3/8	150	62	0,73
	Embellecedor inox. rebosadero bañera.	AC-20	55200	Ø70	50	-	0,81
	Rejilla inox. de válvulas.	AC-21	55210	Ø70	50	-	0,81
	Embellecedor inox. botes sifónicos.	AC-22	55222	Ø145	50	-	3,04
	Tornillo para válvulas.	AC-23	55231	M6 x 65	50	-	0,52
			55232	M6 x 35	50	-	0,38
			55233	M6 x 45	50	-	0,52
	Tornillo rosca chapa para embellecedor botes.	AC-24	55240	-	50	-	0,31

MANGUITOS INODORO



Desagies



Manguitos inodoro



Sistemas de evacuación para suelo y terraza



Accesorios de pendiente y gran evacuación



Accesorios para tuberías de polietileno



Sistemas Riis-therm para conducciones de agua fría y caliente



Canalones



Tratamiento de aguas residuales



Manguitos inodoro



Tarifa enero 2008



ISO 9001





Manguitos elásticos sistema Multikwik

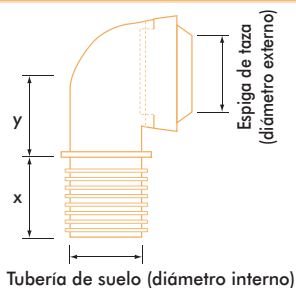


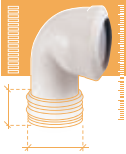
	Descripción	Modelo	Código	Ø conexión WC	Ø conex desagüe	X	Y	U/Caja	PVP €
	Manguito elástico recto	MKS2	17001	97-108 mm.	110 mm.	43	101	40	6,55
			MKS7	17002	97-108 mm.	90 mm.	40	120	30
	Manguito elástico recto largo	MKS4	17011	97-108 mm.	110 mm.	43	155	30	6,68
	Manguito elástico excéntrico	MK02	17021	97-108 mm.	110 mm.	41	125	30	6,68
			MK07	17022	97-108 mm.	90 mm.	38	125	30
	Manguito elástico excéntrico largo	MK04	17031	99-108 mm.	110 mm.	41	140	30	6,96
	Manguito elástico inclinado 14°	MKB114	17041	97-108 mm.	110 mm.	55	133	30	7,02
	Manguito elástico acodado 90°	MKB2190	17051	97-108 mm.	110 mm.	62	103	15	9,68
	Manguito elástico acodado largo 90°	MKB3190	17061	97-108 mm.	110 mm.	45	190	15	10,94
	Manguito elástico inclinado acodado	MKB21104	17071	97-108 mm.	110 mm.	74	88	15	10,41



Descripción	Modelo	Código	Ø conexión WC	Ø conex desagüe	X	Y	U/Caja	PVP €
 <p>Manguito elástico acodado con toma</p>	MKBB2190 MKBB3190	17081	97-108 mm.	110 mm.	62	103	15	19,65
		17082	97-108 mm.	110 mm.	45	190	10	19,65
 <p>Prolongador para manguitos</p>	MKEA MKEB	17091	-	110 mm.	50	255	20	5,55
		17092	-	90 mm.	50	255	20	5,55
 <p>Manguito flexible</p>	MKF330	17101	97-108 mm.	110 mm.	n/a	n/a	8	23,60
 <p>Conector para manguitos</p>	MKL1	17111	-	-	-	-	-	2,79
 <p>Manguito Acodado para inodoros con salida dual</p>	MKBBAR90	17121	97-108 mm.	110mm.	40	210	12	14,11
 <p>Manguito para inodoros de salida dual "ahorro espacio"</p>		S-234	17122	-	110mm.	-	-	12

Esquema de cotas





Manguitos inodoro



	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Manguito para inodoros en PVC	A-34	40341	Ø90	24	66	4,20
			40342	Ø110	24	66	4,56
	Manguito para inodoros en PVC Excéntrico	A-35	40351	Ø110	24	66	5,02
	Manguito inodoro excéntrico	A-36	40361	Ø90	24	66	4,73
	Junta manguito inodoro	AC-7	40365	-	10	103	2,05
	Manguito para inodoro recto PP con junta blanco	A-66	40661	Ø110	24	66	5,00
	Manguito para inodoro excéntrico PP con junta blanco	A-67	40671	Ø110	24	66	5,17
	Junta inferior	AC-38	55381	-	24	95	2,10



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

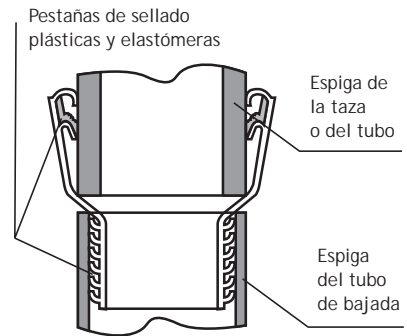
SISTEMAS DE UNIÓN

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

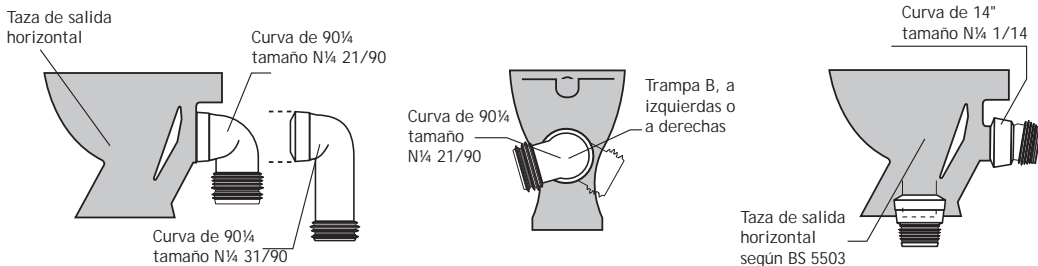
No utilizar ningún lubricante de la taza del W.C. En caso necesario, podrá conseguirse que las pestañas queden más flexibles, sumergiéndolas en agua calentada a un máximo de 60° C.

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.

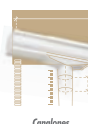
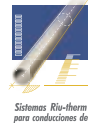
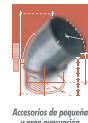
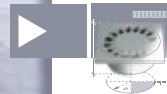
PRESENTACIÓN

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.

Ejemplos de instalación



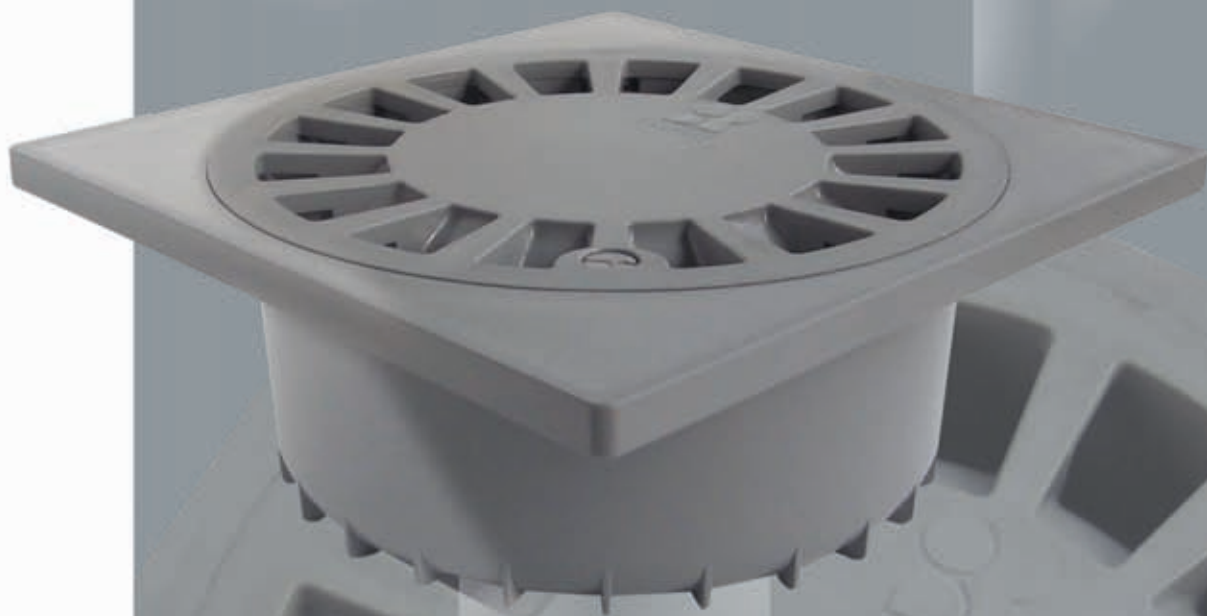
SISTEMAS DE EVACUACIÓN PARA SUELO Y TERRAZAS



Sistemas de evacuación para suelo y terrazas

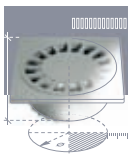


Tarifa enero 2008



ISO 9001





Sumideros



AUTOLIMPIANTE











AUTOLIMPIANTE

NOVEDAD

	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Sumidero sifónico PVC autolimpiante	A-20	40203	15x15-50	20	70	8,92
			40204	20x20-75	15	66	14,89
			40201	25x25-90	12	64	19,47
			40202	25x25-110	12	64	19,47
	Sumidero sifónico autolimpiante, salida vertical encolar PVC, cerco y rejilla de acero INOX.	A-20	45203	15x15-50	1	131	78,49
			45204	20x20-75	1	103	91,05
			45201	25x25-90	1	95	135,00
			45202	25x25-110	1	95	135,00
	Sumidero sifónico PVC salida vertical	A-20	40205	15x15-75	20	70	8,92
			40206	30x30-110	8	62	35,48
			40207	30x30-125	8	62	35,48
	Sumidero sifónico PVC salida horizontal	A-23	40394	25x25-110	8	62	22,97
	Sumidero sifónico PVC salida vertical con rejilla alta	A-28	40281	25x25-90	6	62	19,47
			40282	25x25-110	6	62	19,47
	Sumidero sifónico PVC para baños con embellecedor INOX. (10 x 10)	A-21	40211	40	25	70	6,55
	Sumidero sifónico 10,4 x 10,4 en polipropileno rejilla inox., salida vertical	A-38	40382	40/32	25	94	5,39
	Sumidero sifónico 10,4 x 10,4 en PVC salida horizontal rejilla inox.	A-39	40392	50/40	25	94	6,70
	Sumidero sifónico 10,4x10,4 en PVC salida horizontal rejilla PVC	A-39	40393	50/40	25	94	5,94
	Sumidero sifónico para suelo sintético	SITAR	40391	Ø50	6	-	56,56
		SITARAL rejilla metálica	40390	Ø50	6	-	159,48

Suelo



	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €	
	Sumidero sifónico autolimpiante con caldereta s/vertical PVC	A-22	40225	15x15-75	15	66	15,67	AUTOLIMPIANTE
			40223	20x20-90	10	62	25,36	
			40224	20x20-110	10	62	25,36	
			40221	25x25-90	6	66	27,84	
			40222	25x25-110	6	66	27,84	
	Sumidero sifónico autolimpiante PP NEGRO con caldereta s/vertical PVC	A-22	41225	15x15-75	15	66	15,67	AUTOLIMPIANTE
			41223	20x20-90	10	62	25,36	
			41224	20x20-110	10	62	25,36	
			41221	25x25-90	6	66	27,84	
			41222	25x25-110	6	66	27,84	
	Sumidero sifónico con caldereta salida vertical PVC	A-22	40227	30x30-110	2	66	58,59	
			40228	30x30-125	2	66	58,59	
	Sumidero sifónico PP Negro con caldereta salida vertical PVC	A-22	41227	30x30-110	2	66	58,59	
			41228	30x30-125	2	66	58,59	
	Sumidero sifónico autolimpiante con caldereta s/horizontal PVC	A-29	40291	15x15-75	14	66	16,29	AUTOLIMPIANTE
			40292	20x20-90	10	62	26,34	
			40293	20x20-110	10	62	26,34	
			40294	25x25-110	6	62	32,33	
	Sumidero sifónico autolimpiante PP Negro con caldereta s/horizontal PVC	A-29	41291	15x15-75	14	66	16,29	AUTOLIMPIANTE
			41292	20x20-90	10	62	26,34	
			41293	20x20-110	10	62	26,34	
			41294	25x25-110	6	62	32,33	
	Sumidero sifónico caldereta para terrazas PVC salida horizontal	A-29	40295	30x30-110	2	66	66,24	
			40296	30x30-125	2	66	66,24	
	Sumidero sifónico PP Negro caldereta salida horizontal PVC	A-29	41295	30x30-110	2	66	66,24	
			41296	30x30-125	2	66	66,24	
	Sumidero sifónico caldereta de PVC salida vertical con rejilla alta	A-27	40273	20x20-90	6	62	25,36	
			40274	20x20-110	6	62	25,36	
			40271	25x25-90	4	62	27,84	
			40272	25x25-110	4	62	27,84	
			40275	30x30-110	2	62	58,59	
			40276	30x30-125	2	62	58,59	
	Sumidero sifónico caldereta PVC s/vertical con rejilla alta de PP Negro	A-27	41273	20x20-90	6	62	25,36	
			41274	20x20-110	6	62	25,36	
			41271	25x25-90	4	62	27,84	
			41272	25x25-110	4	62	27,84	
			41275	30x30-110	2	62	58,59	
			41276	30x30-125	2	62	58,59	



Sumideros con calderetas

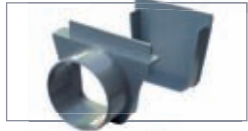


	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Sumidero sifónico caldereta PVC salida horizontal con rejilla alta	A-37	40372	20x20-90	6	62	26,33
			40373	20x20-110	6	62	26,33
			40371	25x25-110	4	62	32,33
			40374	30x30-110	2	62	66,24
			40375	30x30-125	2	62	66,24
	Sumidero sifónico caldereta PVC salida horizontal con rejilla alta de PP Negro	A-37	41372	20x20-90	6	62	26,33
			41373	20x20-110	6	62	26,33
			41371	25x25-110	4	62	32,33
			41374	30x30-110	2	62	66,24
			41375	30x30-125	2	62	66,24
	Sumidero sifónico extensible, rejilla inox., salida vertical 10,4 x 10,4 mm.	A-64	40641	50/40	25	66	7,79

Accesorios y repuestos sumideros y calderetas

	Rejillas PVC	A-70	40001	15x15	6	103	5,39
			40002	20x20	6	95	5,72
			40003	25x25	6	98	5,84
			40004	30x30	6	70	9,38
	Rejilla sumidero autolimpiable	A-70	40161	15x15	6	103	5,39
			40162	20x20	6	95	5,72
			40163	25x25	6	98	5,84
	Rejilla elevada PVC	A-71	41121	20x20	6	94	6,24
			40005	25x25	6	70	9,41
			41122	30x30	2	98	11,34
	Caldereta salida vertical para tela impermeabilizante	A-702	47021	15x15 -75	6	98	5,74
			47022	20x20 -90	6	70	7,53
			47023	20x20 -110	6	70	7,53
			47024	25x25 -90	6	66	8,05
			47025	25x25 -110	6	66	8,05
	Caldereta salida horizontal para tela impermeabilizante	A-701	47011	15x15 -75	6	94	6,55
			47012	20x20 -90	6	70	10,14
			47013	20x20 -110	6	70	10,14
			47015	25x25 -110	6	66	11,25
	Tornillos rosca chapa - Tornillos allen	15 x 15	40007	3,5x13	50	B	0,31
		20 x 20	40008	4,2x15	50	B	0,31
		25 x 25	55240	4,8x22	50	B	0,31
		30 x 30	40009	M-6x20	50	B	0,34

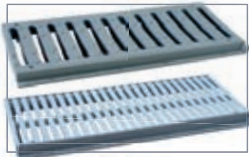




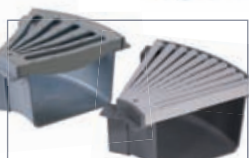






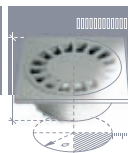
	Descripción	Modelo	Clase	Código		Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Rejillas de evacuación en PVC con cerco para ensamblar. Medida rejilla: 13 x 50	A-24							
		GARAJE	A-15	40241	CE	17x52	10	118	18,91
		PISCINA	A-15	40242	CE	17x52	10	118	18,91
 	Rejilla de evacuación en acero inoxidable con cerco para ensamblar. Medida rejilla: 13 x 50	A-24 INOX.	A-15	40243	CE	17x52	10	118	94,93
	Rejillas de evacuación en PVC con canal para ensamblar. Medida rejilla: 13 x 50	A-30							
		GARAJE	A-15	40301	CE	17x52	9	62	33,38
		PISCINA	A-15	40302	CE	17x52	9	62	33,38
	Complemento de rejilla de evacuación con salida central de Ø90. Medida rejilla: 13 x 15	A-31							
		GARAJE	A-15	40311	CE	17x17	10	70	12,25
		PISCINA	A-15	40312	CE	17x17	10	70	12,25
	Complemento salida macho Ø110 tapa hembra (Para A-30)	A-32		40320		-	3	103	5,92
	Complemento tapa macho salida hembra (Para A-30)	A-32A		40321		-	3	131	5,92
	Complemento salida macho Ø110 salida hembra Ø110 (Para A-30)	A-32B		40322		-	3	95	5,92
	Complemento rejilla de evacuación. Ángulo 45°	A-33							
		GARAJE	A-15	40331	CE	45°	8	94	11,80
		PISCINA	A-15	40332	CE	45°	8	94	11,80
	Rejillas de evacuación en PVC con canal para ensamblar 20 x 50	A-40							
		GARAJE	A-15	40401	CE	24x52	6	62	47,82
		PISCINA	A-15	40402	CE	24x52	6	62	47,82




Rejillas y canales. Uso privado



Descripción	Modelo	Clase	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €	
 <p>Rejillas de evacuación en PVC con cerco para ensamblar 20 x 50</p>	A-41							
	GARAJE	A-15	40411	CE	24x52	6	90	30,11
	PISCINA	A-15	40412	CE	24x52	6	90	30,11
 <p>Complemento salida macho Ø110 tapa hembra (Para A-40)</p>	A-42		40421	-	3	95	8,32	
 <p>Complemento tapa macho salida hembra (Para A-40)</p>	A-42A		40422	-	3	103	8,32	
 <p>Complemento salida macho Ø110 salida hembra Ø110 (Para A-40)</p>	A-42B		40423	-	3	95	8,32	
 <p>Complemento rejilla de evacuación A-40. Salida central Ø90 Rejilla: 21 x 17</p>	A-50							
	GARAJE	A-15	40501	CE	24x52	4	94	21,36
	PISCINA	A-15	40502	CE	24x52	4	94	21,36
 <p>Complemento rejilla de evacuación A-40. Angulo 45°</p>	A-51							
	GARAJE		40511	CE	-	4	94	18,04
	PISCINA		40512	CE	-	4	94	18,04
 <p>Canal de baja cota con rejilla de piscina para ensamblar PVC Color gris claro 13 x 50</p>	A-60	A-15	40601	CE	17x52	9	64	30,48
 <p>NOVEDAD Canal de baja cota con rejilla de acero INOXIDABLE 13 x 50</p>	A-60 INOX.	A-15	40602	CE	17x52	9	64	104,28
 <p>NOVEDAD Canal de baja cota S/Vertical Ø50 con rejilla de acero INOXIDABLE 13 x 50</p>	A-60 SV INOX.	A-15	40603	CE	17x52	3	64	109,49
 <p>Complemento tapa/salida para canal de baja cota con salida de Ø40 PVC Color gris claro</p>	A-61	A-15	40611		Ø17-40	10	103	3,58

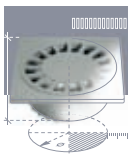


	Descripción	Modelo	Clase	Código		Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Ángulo 45° con rejilla de piscina baja cota	A-62	A-15	40621	CE	-	10	94	11,63
	Canal de baja cota con rejilla de piscina salida inferior de Ø50 salidas laterales de Ø40	A-63	A-15	40631	CE	-	8	94	11,20
	Rejillas	AC-43							
		GARAJE	A-15	40901	CE	13x50	20	118	18,54
		PISCINA	A-15	40902	CE	13x50	20	118	18,54
	Rejilla de acero INOXIDABLE	AC-43 INOX.	A-15	40910	CE	13x50	10	118	87,60
	Rejillas	AC-45							
		GARAJE	A-15	40904	CE	20x50	5	118	25,96
		PISCINA	A-15	40905	CE	20x50	5	118	25,96
	Canal sin rejilla	AC-40	A-15	40906	CE	13x50	10	90	21,30
	Canal sin rejilla	AC-41	A-15	40907	CE	20x50	10	62	29,81
	Canal baja cota sin rejilla	AC-60	A-15	41601	CE	13x50	10	90	20,73
	Canal baja cota salida vertical Ø50 sin rejilla	AC-60SV	A-15	41602	CE	13x50	3	118	21,76
	Tornillo rosca chapa	17 x 52		40908		4,2x22	100	B	0,31
		24 x 52		40909		4,8x32	100	B	0,31

NOVEDAD

NOVEDAD

NOVEDAD



Rejillas y canales. Uso privado



Descripción	Modelo	Clase	Código	Medida	U/Palet	Caja nº	PVP €
-------------	--------	-------	--------	--------	---------	---------	-------

Gama Conecto. Ancho 130

	Canal de 1 m. en PP sin marco con 1 rejilla pasarela de acero galvanizado	DRP178	A-15	42201	CE	1000x130x98	56	-	40,87

	Canal de 1 m. en PP con marco con 1 rejilla enrejada de acero galvanizado	CAN10BC	B-125	42202	CE	1000x130x115	32	-	80,32

	Canal de 1 m. en PP sin marco con 2 rejillas de fundición	CAL10CF	C-250	42203	CE	1000x130x98	56	-	67,81

	Canal de 1 m. en PP con marco con 2 rejillas de fundición	CAN10CF	C-250	42204	CE	1000x130x115	32	-	72,92

	Kit Instalación 3 metros Canal DRP178 Compuesto por 3 canales DRP178 y 3 complementos tapa/salida NAV178	KIT178V	A-15	42178	CE	1000x130x98	3 m	-	169,30

Accesorios


	Tapa/salida de extremo o lateral PVC pretrquelada para canal DRP178 y CAL10CF	NAV178	-	42221	CE	110	10	-	7,32


	Tapa/salida de extremo o lateral PVC pretrquelada para canal CAN10BC y CAN10CF	NAV177	-	42222	CE	110	10	-	7,58




Descripción	Modelo	Clase	Código	Medida	U/Palet	Caja nº	PVP €
-------------	--------	-------	--------	--------	---------	---------	-------

Accesorios comunes para canal 130 mm.


	Salida vertical PVC (se sirve con tornillos)	SVCAN	-	42211	C€	110	10	-	10,26


	Conjunto de tornillo e inserto para la fijación de las rejillas en el canal DRP178	FIXCAN1	-	42212	C€	-	10	-	1,85


	Trampa de arena Ekso-ancho 130 mm-salida Ø125	PS100X	-	42213	C€	125	4	-	190,47

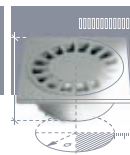
	Trampa de arena Ekso-ancho 130 mm-salida Ø110	PS100V	-	42214	C€	110	4	-	190,47

Canal ancho 130 mm. Altura reducida




	Canal altura reducida de 1 m en PVC con marco con 2 rejillas de fundición	CAB10CF	C-250	42231	C€	1000X130X60	32	-	84,04

	Canal altura reducida de 1 m en PVC con marco con 1 rejilla enrejada de acero galvanizado	CAB10BC	B-125	42232	C€	1000X130X60	32	-	90,70

	Tapa/salida pretroquelada PVC para extremo o lateral	NAH773	Ø40	42233	C€	-	10	-	2,78

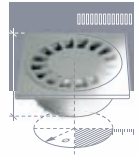


USO PÚBLICO

GAMA CANALES CON REJILLA-KENADRAIN									
MODELO	HD			MD			CASCADA	PARK	
TIPO DE REJILLA	ANCHO 100	ANCHO 150	ANCHO 200	ANCHO 100	ANCHO 150	ANCHO 200	ANCHO 100	ANCHO 100 altura 80mm	
	FUNDICIÓN	C250 D400	D400	C250 D400	C250	C250	C250	C250 D400	C250 D400
	ENREJADA ACERO GALVANIZADO	A15 B125	B125	B125	B125	B125	B125	B125	B125
	PASARELA ACERO GALVANIZADO	B125 C250							

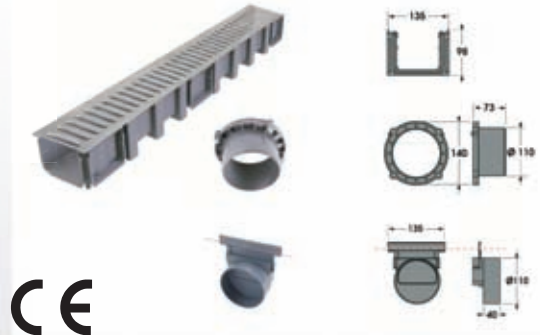
USO PRIVADO

MODELO	A-30	A-60	A-40	CONNECTO	
TIPO DE REJILLA	ANCHO 130	ANCHO 130 altura 64 mm	ANCHO 200	ANCHO 130	ANCHO 130 altura 60 mm
	PASARELA PVC 	A15	A15		
	PISCINA PVC 	A15	A15	A15	
	PASARELA ACERO GALVANIZADO			A15	
	ENREJADA ACERO GALVANIZADO			B125	B125
	FUNDICIÓN			C250	C250

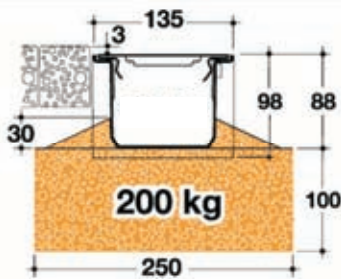


Ejemplo: DR101CF

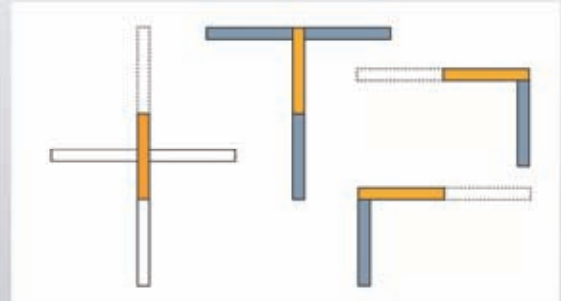
DR	10	1	C	F
Gama: DR=HD Alta resistencia	Ancho 10 cm.	Altura Hay 4 alturas	Clase C-250	Tipo de rejilla Fundición



Instalación



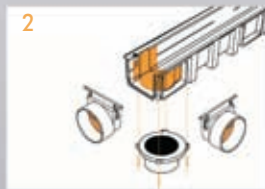
Esquema de construcción de la solera y talud de hormigón a realizar. En caso de que la instalación tenga mucha pendiente, hormigonar al máximo hasta la zona de la rejilla.



El diseño del canal nos permite realizar diferentes tipos de instalación.



Realizar una zanja de dimensiones suficientes (10 cm. alrededor del canal).



Escoger el punto de salida para las aguas.



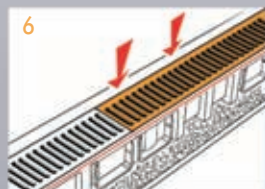
Abrir las salidas necesarias utilizando una rejilla en instalar la pieza de unión en su alojamiento.



Instalar los canales en la cama de hormigón teniendo en cuenta los extremos del canal macho y hembra.



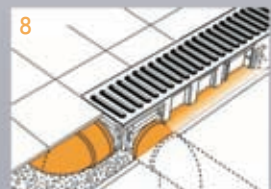
En caso de necesidad, es posible cortar el canal a 0,50 m.



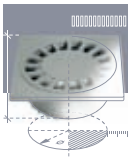
Instalar las rejillas en su alojamiento.



Nivelar el canal en la cama de hormigón hasta que quede a la altura necesaria.



Embocar a la red y finalizar el hormigonado en forma de talud.



Canal para uso público



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.

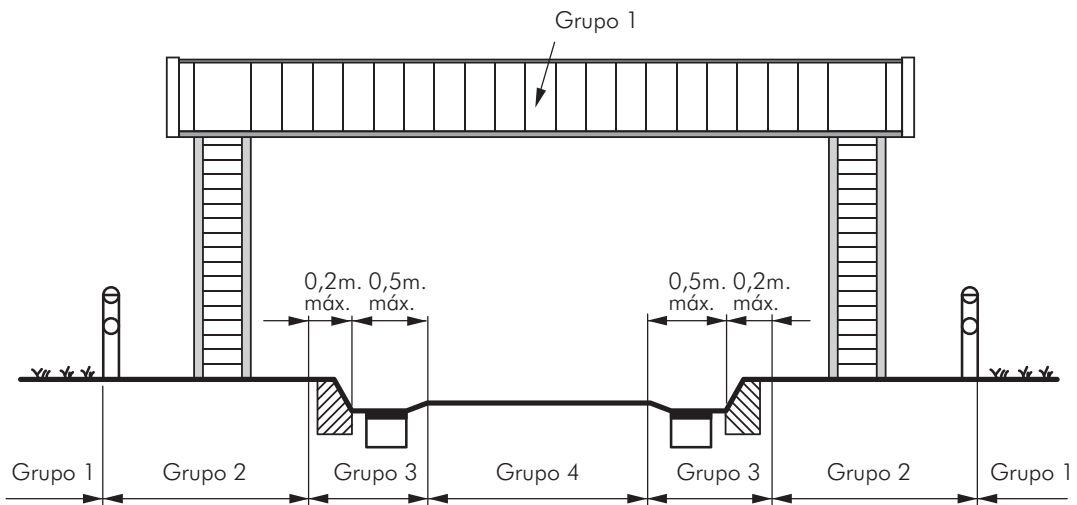








Figura 1.

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





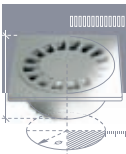
Descripción	Modelo	Clase	Código	Medida	U/Palet	Caja nº	PVP €
-------------	--------	-------	--------	--------	---------	---------	-------

Gama Kenadrain HD. Ancho 100

	Canal de 1 m. con protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 1 tornillo de anclaje por rejilla	DR102CF	C-250	40765	CE	1000x100x170	40	-	103,62
	Canal de 1 m. con protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 1 tornillo de anclaje por rejilla	DR102DF	D-400	40769	CE	1000x100x170	40	-	134,85
	Canal de 1 m. con protección de acero galvanizado con 1 rejilla pasarela de acero galvanizado. 2 tornillos de anclaje	DR102AP	A-15	40767	CE	1000x100x170	40	-	77,71
	Canal de 1 m. con protección de acero galvanizado con 1 rejilla pasarela de acero galvanizado. 2 tornillos de anclaje	DR102BP	B-125	40768	CE	1000x100x170	40	-	127,99
	Canal de 1 m. con protección de acero galvanizado con 1 rejilla enrejada de acero galvanizado. 2 tornillos de anclaje	DR102BC	B-125	40763	CE	1000x100x170	40	-	105,47
	Canal de 1 m. con protección de acero galvanizado con 1 rejilla enrejada de acero galvanizado. 2 tornillos de anclaje	DR102CC	C-250	40764	CE	1000x100x170	40	-	119,51


Accesorios gama Kenadrain HD. Ancho 100

	Salida PVC vertical/lateral para ancho 100 (se sirve con tornillos)	SVDR10	-	40775	CE	110	10	-	9,42
	Salida PVC vertical para ancho 100 (se sirve con tornillos)	SXDR10	-	40776	CE	125	10	-	9,72





Rejillas y canales. Uso público




Descripción	Modelo	Clase	Código	Medida	U/Palet	Caja nº	PVP €	
 <p>Tapa/salida PVC pretroquelada para ancho 100</p>	NVDR102	-	40785	CE	110	10	-	9,10


Gama Kenadrain HD. Ancho 150

 <p>Canal de 1m con protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 4 tornillos de anclaje por rejilla</p>	DR152DF	D-400	42241	CE	1000x150x205	30	-	209,40

 <p>Canal de 1m con protección de acero galvanizado con 1 rejilla enrejada de acero galvanizado. 4 tornillos de anclaje</p>	DR152BC	B-125	42242	CE	1000x150x205	30	-	193,62


Accesorios gama Kenadrain HD. Ancho 150


 <p>Tapa/salida pretroquelada para canal 150</p>	NXDR152	-	40779	CE	125 mm.	10	-	13,50

 <p>Salida lateral PVC para canal 150 (se sirve con tornillos)</p>	SXDR10	-	40776	CE	125 mm.	10	-	9,72


 <p>Salida vertical PVC para canal 150 (se sirve con tornillos)</p>	SZDR20	-	40777	CE	160 mm.	10	-	14,35

Gama Kenadrain HD. Ancho 200


 <p>Canal de 1 m. con protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 4 tornillos de anclaje por rejilla</p>	DR202DF	D-400	40766	CE	1000x200x240	20	-	229,86


 <p>Canal de 1 m. con protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 4 tornillos de anclaje por rejilla</p>	DR202CF	C-250	42252	CE	1000x200x240	20	-	218,87




Descripción	Modelo	Clase	Código		Medida	U/Palet	Caja nº	PVP €
 <p>Canal de 1 m. con protección de acero galvanizado con 1 rejilla enrejada de acero galvanizado. 4 tornillos de anclaje</p>	DR202BC	B-125	42253	C€	1000x200x240	20	-	258,93


Accesorios gama Kenadrain HD. Ancho 200


 <p>Tapa/salida vertical PVC pretroquelada para canal 200</p>	NZDR202	-	40786	C€	160	10	-	14,46

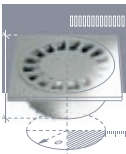
 <p>Salida PVC lateral para canal 200 (se sirve con tornillos)</p>	SZDR20	-	40777	C€	160	10	-	14,35

 <p>Salida PVC vertical para canal 200 (se sirve con tornillos)</p>	SBDR20	-	40778	C€	160	10	-	14,12

Gama Kenadrain MD. Ancho 100

 <p>Canal de 1 m. SIN protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 1 tornillo de anclaje por rejilla</p>	DL102CF	C-250	42261	C€	1000x130x135	40	-	91,64

 <p>Canal de 1 m. SIN protección de acero galvanizado con 1 rejilla enrejada de acero galvanizado. 2 tornillos de anclaje por rejilla</p>	DL102BC	B-125	42262	C€	1000x130x135	40	-	129,08






Rejillas y canales. Uso público




Descripción	Modelo	Clase	Código	Medida	U/Palet	Caja nº	PVP €
-------------	--------	-------	--------	--------	---------	---------	-------




Accesorios gama Kenadrain MD. Ancho 100

	Salida PVC vertical/lateral para ancho 100 (se sirve con tornillos)	SVDR10	-	40775	CE	110	10	-	9,42
	Salida PVC vertical para ancho 100 (se sirve con tornillos)	SXDR10	-	40776	CE	125	10	-	9,72
	Tapa/salida PVC pretroquelada para ancho 100	NVDL102	-	41785	CE	110	10	-	8,68

Gama Kenadrain MD. Ancho 150

	Canal de 1 m. SIN protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 4 tornillos de anclaje por rejilla	DL152CF	C-250	42271	CE	1000x150x166	30	-	174,57
--	---	---------	-------	-------	----	--------------	----	---	--------



Accesorios gama Kenadrain MD. Ancho 150

	Salida PVC vertical para ancho 150 (se sirve con tornillos)	SXDR10	-	40776	CE	125	10	-	9,72
	Salida PVC lateral para canal 150 (se sirve con tornillos)	SZDR20	-	40777	CE	160	10	-	14,35
	Tapa/salida PVC pretroquelada para ancho 150	NXDL152	-	40774	CE	125	10	-	13,50


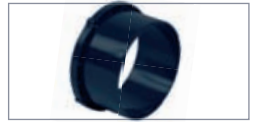



Descripción	Modelo	Clase	Código	Medida	U/Palet	Caja nº	PVP €
-------------	--------	-------	--------	--------	---------	---------	-------

Gama Kenadrain MD. Ancho 200

	Canal de 1 m. SIN protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 4 tornillos de anclaje por rejilla	DL202CF	C-250	42281	CE	1000x200x200	20	-	197,76
	Canal de 1 m. SIN protección de acero galvanizado con 1 rejilla enrejada de acero galvanizado. 4 tornillos de anclaje	DL202BC	B-125	42282	CE	1000x200x200	20	-	200,48

Accesorios gama Kenadrain MD. Ancho 200

	Tapa/salida PVC pretroquelada para canal 200	NZDL202	-	41773	CE	160 mm.	10	-	14,04
	Salida PVC lateral para canal 200 (se sirve con tornillos)	SZDR20	-	40777	CE	160 mm.	10	-	14,35
	Salida PVC vertical para canal 200 (se sirve con tornillos)	SBDR20	-	40778	CE	200 mm.	10	-	14,12

Trampa para arena EKSO

	Para canal 100	PS100X	-	42213	CE	125	4	-	190,47
	Para canal 100	PS100V	-	42214	CE	110	4	-	190,47
	Para canal 150	PS150Z	-	42215	CE	160	4	-	212,23
	Para canal 200	PS200B	-	42216	CE	200	2	-	261,21







Rejillas y canales. Uso público



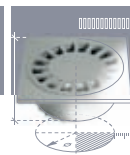
Descripción	Modelo	Clase	Código	Medida	U/Palet	Caja nº	PVP €
-------------	--------	-------	--------	--------	---------	---------	-------

Gama Kenadrain Cascada HD. Ancho 100. C-250

	Canal de 1 m. con protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 1 tornillo de anclaje por rejilla. Altura 1: 130 mm	DR101CF	C-250	40760	CE	1000x100x130	40	-	103,50
	Canal de 1 m. con protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 1 tornillo de anclaje por rejilla. Altura 2: 170 mm	DR102CF	C-250	40765	CE	1000x100x170	40	-	103,62
	Canal de 1 m. con protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 1 tornillo de anclaje por rejilla. Altura 3: 210 mm	DR103CF	C-250	40761	CE	1000x100x210	35	-	123,42
	Canal de 1 m. con protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 1 tornillo de anclaje por rejilla. Altura 4: 250 mm	DR104CF	C-250	40762	CE	1000x100x250	28	-	133,33





Gama Kenadrain Cascada HD. Ancho 100. D-400

	Canal de 1 m. con protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 1 tornillo de anclaje por rejilla. Altura 1: 130 mm	DR101DF	D-400	42254	CE	1000x100x130	40	-	134,74
	Canal de 1 m. con protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 1 tornillo de anclaje por rejilla. Altura 2: 170 mm	DR102DF	D-400	40769	CE	1000x100x170	40	-	134,85
	Canal de 1 m. con protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 1 tornillo de anclaje por rejilla. Altura 3: 210 mm	DR103DF	D-400	42255	CE	1000x100x210	35	-	161,63
	Canal de 1 m. con protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 1 tornillo de anclaje por rejilla. Altura 4: 250 mm	DR104DF	D-400	42256	CE	1000x100x250	28	-	171,42



Descripción	Modelo	Clase	Código	Medida	U/Palet	Caja nº	PVP €
-------------	--------	-------	--------	--------	---------	---------	-------

Gama Kenadrain Cascada HD. Ancho 100. B-125

	Canal de 1 m. con protección de acero galvanizado con 1 rejilla enrejada de acero galvanizado. 1 tornillo de anclaje por rejilla. Altura 1: 130 mm	DR101BC	B-125	42291	CE	1000x100x130	40	-	105,35
	Canal de 1 m. con protección de acero galvanizado con 1 rejilla enrejada de acero galvanizado. 1 tornillo de anclaje por rejilla. Altura 2: 170 mm	DR102BC	B-125	40763	CE	1000x100x170	40	-	105,47
	Canal de 1 m. con protección de acero galvanizado con 1 rejilla enrejada de acero galvanizado. 1 tornillo de anclaje por rejilla. Altura 3: 210 mm	DR103BC	B-125	42292	CE	1000x100x210	35	-	131,58
	Canal de 1 m. con protección de acero galvanizado con 1 rejilla enrejada de acero galvanizado. 1 tornillo de anclaje por rejilla. Altura 4: 250 mm	DR104BC	B-125	42293	CE	1000x100x250	28	-	142,03

Accesorios para Canal HD. Ancho 100. Cascada


	Tapa/salida PVC pretroquelada para canal 100. Altura 1	NPDR101	-	40771	CE	75	10	-	8,99
	Tapa/salida PVC pretroquelada para canal 100. Altura 2	NVDR102	-	40785	CE	110	10	-	9,10
	Tapa/salida PVC pretroquelada para canal 100. Altura 3	NVDR103	-	40772	CE	110	10	-	9,32
	Tapa/salida PVC pretroquelada para canal 100. Altura 4	NVDR104	-	40773	CE	110	10	-	9,74
	Salida PVC vertical/lateral para ancho 100 (se sirve con tornillos)	SVDR10	-	40775	CE	110	10	-	9,42
	Salida PVC vertical para ancho 100 (se sirve con tornillos)	SXDR10	-	40776	CE	125	10	-	9,72




Rejillas y canales. Uso público





Descripción	Modelo	Clase	Código	Medida	U/Palet	Caja nº	PVP €
-------------	--------	-------	--------	--------	---------	---------	-------


	Salida PVC lateral para canal 200 (se sirve con tornillos)	SZDR20	-	40777	C€	160	10	-	14,35
---	--	---------------	---	-------	-----------	-----	----	---	--------------

	SABOT complemento transición entre canales cascada Kenadrain	SAB10	-	41774	C€	-	-	-	3,15
---	--	--------------	---	-------	-----------	---	---	---	-------------


Gama Kenadrain Park HD. Ancho 100. Altura 80 mm.

	Canal de 1 m. de altura (80 mm) con protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 1 tornillo de anclaje por rejilla	DR100CF	C-250	42301	C€	1000x100x80	40	-	95,67
---	--	----------------	-------	-------	-----------	-------------	----	---	--------------


	Canal de 1 m. de altura (80 mm) con protección de acero galvanizado con 2 rejillas de fundición. 1 tornillo de anclaje por rejilla	DR100DF	D-400	42302	C€	1000x100x80	40	-	123,85
---	--	----------------	-------	-------	-----------	-------------	----	---	---------------

	Canal de 1 m. de altura (80 mm) con protección de acero galvanizado con 1 rejilla enrejada de acero galvanizado. 1 tornillo de anclaje por rejilla	DR100BC	B-125	42303	C€	1000x100x80	40	-	112,76
--	--	----------------	-------	-------	-----------	-------------	----	---	---------------

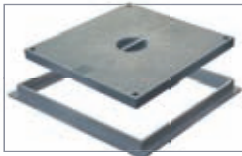

Accesorios para Canal Park HD. Ancho 100

	Tapa/salida PVC pretroquelada para canal park HD 100	NJDR100	-	40770	C€	50	10	-	6,97
---	--	----------------	---	-------	-----------	----	----	---	-------------

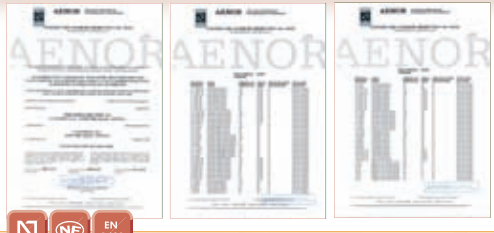
	Salida PVC vertical para ancho 100 (se sirve con tornillos)	SVDR10	-	40775	C€	110	10	-	9,42
---	---	---------------	---	-------	-----------	-----	----	---	-------------

	Salida PVC vertical para ancho 100 (se sirve con tornillos)	SXDR10	-	40776	C€	125	10	-	9,72
---	---	---------------	---	-------	-----------	-----	----	---	-------------



	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Tapa registro colector de evacuación con cerco deacoplamiento en PVC Medida de tapa: 30 x 30	A-25	40251	31x31	7	94	25,58
	Rejilla de evacuación con cerco de acoplamiento en PVC Medida de rejilla: 30 x 30	A-26	40261	31x31	7	94	23,52
	Colector de evacuación con Tapa. PVC (Juntas no incluidas)	A-43	40431	ENTRADAS Ø110 300 x 300 SALIDA Ø125	4	C-4	62,08
	Colector de evacuación con Tapa Rejilla. PVC (Juntas no incluidas)	A-44	40441	ENTRADAS Ø110 300 x 300 SALIDA Ø125	4	C-4	60,17
	Colector de evacuación con Tapa Pluviales. PVC (Juntas no incluidas)	A-45	40451	ENTRADAS Ø110 300 x 300 SALIDA Ø125	4	C-4	58,48
	Complemento de extensión para colector de evacuación. PVC	A-46	40461	300 x 300	5	62	16,76
	Codo sifónico para colector de evacuación	A-47	40471	125	25	62	7,12
	Junta labiada (estan-queidad y dilatación) para colector de evacuación	A-48	40481	Ø110	25	-	2,43
			40482	Ø125	25	-	2,85
	Tapa para colector de evacuación	A-49	40491	Ø110	-	-	1,37

ACCESORIOS DE EVACUACIÓN



PRODUCTOS CERTIFICADOS



Desagües



Manguitos inodoro



Sistemas de evacuación para suelo y terraza



Accesorios de pequeña y gran evacuación



Accesorios para tuberías de polietileno



Sistemas Ri-therm para conducciones de agua frío y caliente



Canalones



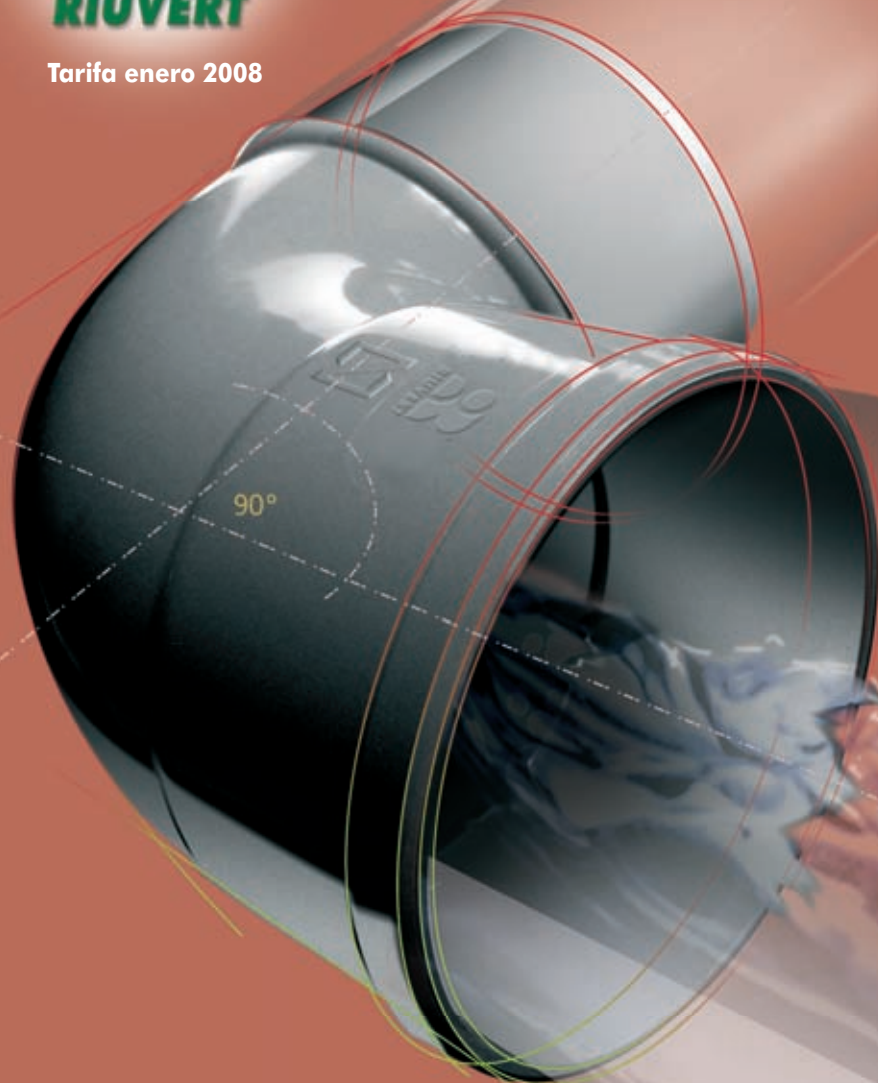
Tratamiento de aguas residuales



Accesorios de pequeña y gran evacuación



Tarifa enero 2008



ISO 9001





AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO Nº 001 / 00352
AENOR PRODUCT CERTIFICATE Nº

Fp. 10
2006-03-01

AENOR

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) certifica que el producto
The Spanish Association for Normalization and Certification (AENOR) certifies that the product

ACCESORIOS INYECTADOS DE PVC NO PLASTIFICADO UTILIZADOS PARA EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES (A BAJA Y A ALTA TEMPERATURA) EN EL INTERIOR DE LA ESTRUCTURA DE LOS EDIFICIOS

UNPLASTICIZED POLY (VINYL CHLORIDE) (PVC-U) FITTINGS FOR SOIL AND WASTE DISCHARGE (LOW AND HIGH TEMPERATURE) WITHIN THE BUILDING STRUCTURE

detallado en la(s) página(s) siguiente(s). detailed in the following page(s).

suministrado por supplied by

INDUSTRIAS RIUVERT, S.A
LA LLOMETA, 18 - A 03109 TIBI (Alicante - ESPAÑA)

y elaborado en and manufactured in

LA LLOMETA, 18 A
03109 TIBI (Alicante - ESPAÑA)

en conformidad con complies with

UNE-EN 1328-1:1999 (EN 1328-1:1999)

Para consultar este Certificado, AENOR le recomienda el producto y la competencia de dicho de la entidad emisora para su información.
AENOR, unless other specified, permanently reserves its Liability in these data, without, upon its admission on it.

En caso de dudas de Certificados, AENOR le servirá el producto and has verified the quality control used in its manufacture. AENOR performs these tasks periodically while the Certificate has not been cancelled, in accordance with the conditions of the Specific Rules (Reglamento Particular) NP 31.10.

Fecha de emisión: **2005-11-24**
First issued on:

Fecha de renovación: **2006-03-05**
Renewed on:

Fecha de caducidad: **2011-03-05**
Expires on:



Se le concede la reproducción parcial de este documento.

The partial reproduction of this document is permitted.

07070 - Girona, 6 - 28004 MADRID - Teléfono: 914 32 00 00 - Telex: 912 01 00 01



AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO Nº 001 / 00352
AENOR PRODUCT CERTIFICATE Nº

Fp. 10
2006-03-01

AENOR

MARCA COMERCIAL: RIUVERT
TRADEMARK:

REFERENCIA	FIGURA	DIÁMETRO (mm)	ÁNGULO	ÁREA DE APLICACIÓN	TIPO DE UNIÓN
REFERENCIA	FIGURE	DIAMETER (mm)	ANGLE	APPLICATION AREA	JOIN SYSTEM
A.1.13287/20	Codo/Haltero-Hembra	120	87°30'	Ø	Unión por empujón
A.1.13287/30	Codo/Haltero-Hembra	120	87°30'	Ø	Unión por empujón
A.1.16387/20	Codo/Haltero-Hembra	160	87°30'	Ø	Unión por empujón
A.1.13287/30	Codo/Haltero-Hembra	30	87°30'	Ø	Unión por empujón
A.1.4287/20	Codo/Haltero-Hembra	40	87°30'	Ø	Unión por empujón
A.1.5287/20	Codo/Haltero-Hembra	50	87°30'	Ø	Unión por empujón
A.1.7287/20	Codo/Haltero-Hembra	70	87°30'	Ø	Unión por empujón
A.1.8287/20	Codo/Haltero-Hembra	80	87°30'	Ø	Unión por empujón
A.1.11287/20	Codo/Haltero-Hembra	110	87°30'	Ø	Unión por empujón
A.1.13287/30	Codo/Haltero-Hembra	130	87°30'	Ø	Unión por empujón
A.1.16387/30	Codo/Haltero-Hembra	160	87°30'	Ø	Unión por empujón
A.1.4287/30	Codo/Haltero-Hembra	40	87°30'	Ø	Unión por empujón
A.1.5287/30	Codo/Haltero-Hembra	50	87°30'	Ø	Unión por empujón
A.1.7287/30	Codo/Haltero-Hembra	70	87°30'	Ø	Unión por empujón
A.1.8287/30	Codo/Haltero-Hembra	80	87°30'	Ø	Unión por empujón
A.1.11287/30	Codo/Haltero-Hembra	110	87°30'	Ø	Unión por empujón
A.1.13287/40	Codo/Haltero-Hembra	120	40°	Ø	Unión por empujón
A.1.16387/40	Codo/Haltero-Hembra	130	40°	Ø	Unión por empujón
A.1.4287/40	Codo/Haltero-Hembra	30	40°	Ø	Unión por empujón
A.1.5287/40	Codo/Haltero-Hembra	40	40°	Ø	Unión por empujón
A.1.7287/40	Codo/Haltero-Hembra	50	40°	Ø	Unión por empujón
A.1.8287/40	Codo/Haltero-Hembra	60	40°	Ø	Unión por empujón
A.1.11287/40	Codo/Haltero-Hembra	70	40°	Ø	Unión por empujón
A.1.13287/50	Codo/Haltero-Hembra	80	40°	Ø	Unión por empujón
A.1.16387/50	Codo/Haltero-Hembra	90	40°	Ø	Unión por empujón
A.1.4287/50	Codo/Haltero-Hembra	40	40°	Ø	Unión por empujón
A.1.5287/50	Codo/Haltero-Hembra	50	40°	Ø	Unión por empujón
A.1.7287/50	Codo/Haltero-Hembra	60	40°	Ø	Unión por empujón
A.1.8287/50	Codo/Haltero-Hembra	70	40°	Ø	Unión por empujón
A.1.11287/50	Codo/Haltero-Hembra	80	40°	Ø	Unión por empujón
A.1.13287/60	Codo/Haltero-Hembra	90	40°	Ø	Unión por empujón
A.1.4287/60	Codo/Haltero-Hembra	40	40°	Ø	Unión por empujón
A.1.5287/60	Codo/Haltero-Hembra	50	40°	Ø	Unión por empujón
A.1.7287/60	Codo/Haltero-Hembra	60	40°	Ø	Unión por empujón
A.1.8287/60	Codo/Haltero-Hembra	70	40°	Ø	Unión por empujón
A.1.11287/60	Codo/Haltero-Hembra	80	40°	Ø	Unión por empujón
A.1.13287/70	Codo/Haltero-Hembra	90	40°	Ø	Unión por empujón
A.1.4287/70	Codo/Haltero-Hembra	40	40°	Ø	Unión por empujón
A.1.5287/70	Codo/Haltero-Hembra	50	40°	Ø	Unión por empujón
A.1.7287/70	Codo/Haltero-Hembra	60	40°	Ø	Unión por empujón
A.1.8287/70	Codo/Haltero-Hembra	70	40°	Ø	Unión por empujón
A.1.11287/70	Codo/Haltero-Hembra	80	40°	Ø	Unión por empujón
A.1.13287/80	Codo/Haltero-Hembra	90	40°	Ø	Unión por empujón
A.1.4287/80	Codo/Haltero-Hembra	40	40°	Ø	Unión por empujón
A.1.5287/80	Codo/Haltero-Hembra	50	40°	Ø	Unión por empujón
A.1.7287/80	Codo/Haltero-Hembra	60	40°	Ø	Unión por empujón
A.1.8287/80	Codo/Haltero-Hembra	70	40°	Ø	Unión por empujón
A.1.11287/80	Codo/Haltero-Hembra	80	40°	Ø	Unión por empujón
A.1.13287/90	Codo/Haltero-Hembra	90	40°	Ø	Unión por empujón
A.1.4287/90	Codo/Haltero-Hembra	40	40°	Ø	Unión por empujón
A.1.5287/90	Codo/Haltero-Hembra	50	40°	Ø	Unión por empujón
A.1.7287/90	Codo/Haltero-Hembra	60	40°	Ø	Unión por empujón
A.1.8287/90	Codo/Haltero-Hembra	70	40°	Ø	Unión por empujón
A.1.11287/90	Codo/Haltero-Hembra	80	40°	Ø	Unión por empujón
A.1.13287/100	Manguito unión/Hembra-Hembra	110	0°	Ø	Unión por empujón
A.1.13287/120	Manguito unión/Hembra-Hembra	120	0°	Ø	Unión por empujón
A.1.32	Manguito unión/Hembra-Hembra	30	0°	Ø	Unión por empujón
A.1.40	Manguito unión/Hembra-Hembra	40	0°	Ø	Unión por empujón
A.1.50	Manguito unión/Hembra-Hembra	50	0°	Ø	Unión por empujón
A.1.70	Manguito unión/Hembra-Hembra	70	0°	Ø	Unión por empujón
A.1.90	Manguito unión/Hembra-Hembra	90	0°	Ø	Unión por empujón

Se le concede la reproducción parcial de este documento.

The partial reproduction of this document is permitted.

07070 - Girona, 6 - 28004 MADRID - Teléfono: 914 32 00 00 - Telex: 912 01 00 01



PRODUCTO CERTIFICADO
POR LA NORMA UNE- EN 1329-1



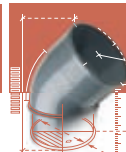
PRODUCTO CERTIFICADO
POR LA NORMA NF
REGLAMENTO PARTICULAR NF 482-4








PRODUCTO CERTIFICADO
POR LA NORMA UNE-EN 1401



Acc. Evacuación




	Descripción	Modelo	Código		Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
 45°	Codo hembra • hembra	A-5	40053	☒	Ø32	200	98	0,75
			40054	☒	Ø40	200	70	0,96
			40055	☒	Ø50	80	94	1,32
			40056	☒	Ø75	35	70	2,22
			40057	☒	Ø90	25	70	2,90
			40058	☒	Ø110	28	62	3,86
			40059	☒	Ø125	30	65	6,41
			40050		Ø160	15	65	15,11
			40051		Ø200	10	1 N	37,14
 45°	Codo macho • hembra	A-8	40083	☒	Ø32	200	98	0,81
			40084	☒	Ø40	200	70	1,10
			40085	☒	Ø50	80	94	1,44
			40086	☒	Ø75	35	70	2,22
			40087	☒	Ø90	25	70	2,92
			40088	☒	Ø110	28	62	3,50
			40089	☒	Ø125	30	65	5,90
			40080		Ø160	20	61	11,85
			40081		Ø200	10	61	28,78
			70004	☒	Ø250	4	61	66,34
			70005		Ø315	2	65	102,90
70006		Ø400	1	61	349,03			
 67°30'	Codo hembra • hembra	A-83	40833	☒	Ø32	200	2 N	0,80
			40834	☒	Ø40	200	70	1,04
			40835	☒	Ø50	60	2 N	1,53
			40836	☒	Ø75	25	2 N	3,05
			40837	☒	Ø90	30	3 N	6,82
			40838	☒	Ø110	18	66	4,69
			40839		Ø125	25	1 N	11,72
			40830	☒	Ø160	12	1 N	16,10
			40831	☒	Ø200	8	1 N	45,75
 67°30'	Codo macho • hembra	A-81	40813	☒	Ø32	200	2 N	0,86
			40814	☒	Ø40	250	70	1,05
			40815	☒	Ø50	60	2 N	1,58
			40816	☒	Ø75	25	2 N	2,46
			40817	☒	Ø90	35	3 N	3,26
			40818	☒	Ø110	18	66	3,86
			40819	☒	Ø125	30	1 N	6,38
			40810		Ø160	15	65	14,14
			40811		Ø200	8	65	27,10
 87°30'	Codo hembra • hembra	A-1	40013	☒	Ø32	200	94	0,72
			40014	☒	Ø40	200	70	0,79
			40015	☒	Ø50	90	70	1,28
			40016	☒	Ø75	30	70	2,35
			40017	☒	Ø90	25	66	3,31
			40018	☒	Ø110	25	62	3,86
			40019	☒	Ø125	20	65	6,49
			40010	☒	Ø160	12	65	15,91
			40011		Ø200	7	65	28,87





Codos




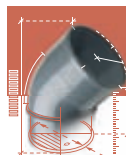
	Descripción	Modelo	Código		Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
 <p>87°30'</p>	Codo macho • hembra	A-6	40063	☒	Ø32	200	94	0,75
			40064	☒	Ø40	200	70	0,87
			40065	☒	Ø50	100	70	1,29
			40066	☒	Ø75	30	70	2,16
			40067	☒	Ø90	25	66	3,01
			40068	☒	Ø110	25	62	3,49
			40069	☒	Ø125	20	65	5,90
			40060	☒	Ø160	12	65	12,05
			40061		Ø200	7	65	28,87
			70001		Ø250	2	62	104,07
			70002		Ø315	1	62	160,33
			70003		Ø400	1	61	537,22

Derivaciones


 <p>45°</p>	Te derivación hembra • hembra	A-7	40073	☒	Ø32	80	98	1,13
			40074	☒	Ø40	60	94	1,29
			40075	☒	Ø50	50	70	2,05
			40076	☒	Ø75	42	62	3,76
			40077	☒	Ø90	30	62	5,16
			40078	☒	Ø110	16	62	6,93
			40079	☒	Ø125	12	65	10,39
			40070		Ø160	6	65	28,36
			40071		Ø200	4	1 N	66,63


 <p>45°</p>	Te derivación macho • hembra/hembra	A-15	40155		Ø50	50	70	2,01
			40156	☒	Ø75	42	62	3,71
			40157	☒	Ø90	30	62	5,09
			40158	☒	Ø110	16	62	6,99
			40159	☒	Ø125	12	62	9,55
			40150	☒	Ø160	6	65	25,76
			40151		Ø200	4	61	57,94
			70019		Ø250	1	65	155,06
			70020		Ø315	1	61	447,75

 <p>67°30'</p>	Te derivación hembra • hembra	A-84	40843	☒	Ø32	100	2 N	1,26
			40844	☒	Ø40	50	2 N	1,36
			40845	☒	Ø50	70	3 N	2,19
			40846	☒	Ø75	14	2 N	5,90
			40847	☒	Ø90	15	3 N	9,43
			40848	☒	Ø110	20	1 N	9,58
			40849	☒	Ø125	15	1 N	14,72
			40840	☒	Ø160	8	1 N	30,27
			40841		Ø200	5	1 N	71,73




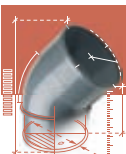
Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
 <p>67°30'</p> <p>Te derivación macho • hembra</p>	A-82	40823	Ø32	100	2 N	1,24
		40824	Ø40	50	2 N	1,38
		40825	Ø50	30	2 N	2,04
		40826	Ø75	28	3 N	3,90
		40827	Ø90	45	1 N	5,34
		40828	Ø110	25	1 N	6,33
		40829	Ø125	16	1 N	9,89
		40820	Ø160	8	1 N	26,12
		40821	Ø200	4	1 N	65,20

 <p>87°30'</p> <p>Te simple hembra • hembra</p>	A-2	40023	Ø32	80	98	0,90
		40024	Ø40	60	94	1,05
		40025	Ø50	30	94	1,58
		40026	Ø75	25	66	3,30
		40027	Ø90	25	62	4,50
		40028	Ø110	16	62	5,89
		40029	Ø125	12	65	8,70
		40020	Ø160	8	65	26,12
		40021	Ø200	5	65	44,72

 <p>87°30'</p> <p>Te simple macho • hembra/hembra</p>	A-14	40145	Ø50	30	94	1,57
		40146	Ø75	25	66	3,24
		40147	Ø90	25	62	4,15
		40148	Ø110	16	62	5,30
		40149	Ø125	15	62	8,16
		40140	Ø160	8	65	23,17
		40141	Ø200	5	65	44,72
		70017	Ø250	2	61	99,72
		70018	Ø315	1	62	295,28


Dobles derivaciones planas


 <p>45°</p> <p>Derivación 4 bocas hembra</p>	A-16	49163	Ø32	70	-	4,61
		40164	Ø40	40	-	5,93
		48163	Ø40/32	40	-	8,69
		40165	Ø50	20	-	7,47
		48165	Ø50/40	20	-	12,45
		48164	Ø50/32	20	-	20,80
		40166	Ø75	24	62	7,66
		40167	Ø90	20	65	9,46
		40168	Ø110	8	62	12,06
		40169	Ø125	6	62	16,28




Dobles derivaciones planas





Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
 <p>45°</p> <p>Derivación 3 bocas hembra • 1 macho</p>	A-17	40173	Ø32	70	-	4,61
		49174	Ø40	40	-	5,93
		48173	Ø40/32	40	-	8,69
		49175	Ø50	20	-	7,47
		48175	Ø50/40	20	-	12,45
		48174	Ø50/32	20	-	20,80
		40176	Ø75	24	62	6,99
		40177	Ø90	20	62	8,59
		40178	Ø110	8	62	10,97
		40179	Ø125	6	62	14,80
40175	Ø160	2	62	51,22		

 <p>67°30'</p> <p>Derivación doble plana macho • hembra</p>	A-19	40194	Ø75	20	3 N	23,40
		40195	Ø90	12	3 N	24,46
		40196	Ø110	13	1 N	15,35
		40197	Ø125	8	1 N	28,37


 <p>87°30'</p> <p>Derivación 3 bocas hembra • 1 macho</p>	A-18	40186	Ø75	20	3 N	5,96
		40187	Ø90	18	3 N	7,89
		40188	Ø110	16	1 N	10,36
		40189	Ø125	12	1 N	14,32

Dobles derivaciones escuadra


 <p>45°</p> <p>Doble derivación escuadra</p>	A-87	42871	Ø90	12	3 N	40,11
		42872	Ø110	12	1 N	46,72
		42873	Ø125	10	1 N	56,62


 <p>67°30'</p> <p>Doble derivación escuadra</p>	A-88	42881	Ø90	15	3 N	42,37
		42882	Ø110	15	1 N	50,41
		42883	Ø125	10	1 N	60,92



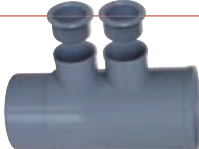
Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
 <p>87°30'</p> <p>Doble derivación escuadra</p>	A-89	42891	Ø90	12	3 N	40,40
		42892	Ø110	15	1 N	45,73
		42893	Ø125	10	1 N	56,84

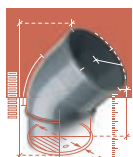
Derivaciones reducidas

 <p>45°</p> <p>Derivación reducida</p> <p>macho • hembra</p>	A-104	41041	Ø40-32	80	2 N	2,56
		41042	Ø50-40	30	98	3,19
		41040	Ø75-50	25	70	3,39
		41047	Ø110-50	20	66	6,39
		41049	Ø110-75	20	62	7,35
		41043	Ø110-90	20	1 N	31,01
		41044	Ø125-110	16	65	15,13
		41045	Ø160-110	10	61	29,66
		41046	Ø160-125	10	61	31,58
		70031	Ø200-110	2	70	63,63
		70032	Ø200-125	2	66	69,37
		70033	Ø200-160	1	70	72,48
70034	Ø250-160	1	66	193,79		

 <p>87°30'</p> <p>Derivación reducida</p> <p>macho • hembra</p>	A-105	41051	Ø40-32	80	2 N	1,64
		41052	Ø50-40	30	2 N	2,59
		41057	Ø110-50	25	64	5,30
		41053	Ø110-90	25	1 N	29,54
		41054	Ø125-110	20	65	18,86
		41055	Ø160-110	10	65	27,93
		41056	Ø160-125	10	65	31,82
		70038	Ø200-160	4	62	49,72

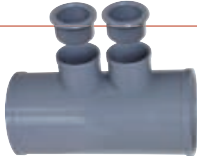






Accesorios con tomas

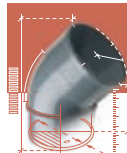
 <p>Manguito M/H de 110 con 2 tomas de Ø50</p>	A-58	40581	110-50-50	10	70	9,55



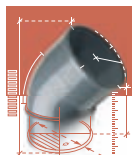
Accesorios con tomas



	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Manguito H/H de 110 con 2 tomas de Ø50	A-59	40591	110-50-50	10	70	9,55
	Codo M/H de 87°30' con 2 tomas laterales de Ø50	A-52	40527 40521	90-50-50 110-50-50	20 20	66 62	7,13 8,28
	Codo H/H de 87°30' con 2 tomas laterales de Ø50	A-53	40537 40531	90-50-50 110-50-50	20 20	66 62	7,13 8,28
	Codo H/H de 45° con 2 tomas laterales de Ø50	A-305	43058	110-50-50	20	62	9,57
	Codo M/H de 45° con 2 tomas laterales de Ø50	A-308	43088	110-50-50	20	62	9,57
	Codo H/H de 67° 30' con 2 tomas laterales de Ø50	A-283	42838	110-50-50	20	62	9,15
	Codo M/H de 67° 30' con 2 tomas laterales de Ø50	A-281	42818	110-50-50	20	62	9,15



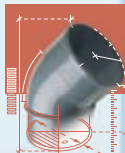
	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Casquillo reductor	A-4	40044	Ø40-32	100	103	0,59
			40045	Ø50-40	80	95	0,80
	Tapón registro	A-90	42998	Ø32	300	-	0,83
			42999	Ø40	250	-	0,93
			42990	Ø50	150	-	1,21
	Tapón registro	A-90	43991	Ø75	100	2 N	2,19
			43992	Ø90	70	2 N	3,53
			43993	Ø110	45	2 N	3,55
			43994	Ø125	35	2 N	4,44
	Tapón registro	A-90	43995	Ø160	45	3 N	15,41
			43996	Ø200	40	3 N	24,85
	Tapón registro	A-90	70029	Ø250	2	98	63,32
			70030	Ø315	2	94	94,62
	Tapón	A-11	40114	Ø40-32	100	103	0,64
			40115	Ø50-40	125	95	0,84
			40116	Ø75	150	2 N	1,44
			40117	Ø90	100	2 N	1,98
			40118	Ø110	40	94	2,40
			40119	Ø125	25	2 N	2,96
			40110	Ø160	15	94	9,01
			70013	Ø200	6	98	14,98
			70014	Ø250	6	70	47,77
			70015	Ø315	1	94	88,92
70016	Ø400	1	70	135,76			
	Tapón ciego para obra no encolable	A-160	41604	Ø40	100	95	0,25
			41608	Ø110	40	94	0,83



Tapones-manguitos-ampliaciones-reducciones



Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
 <p>Manguito unión hembra • hembra sin tope</p>	A-9	40093	Ø32	150	95	0,78
		40094	Ø40	125	98	0,90
		40095	Ø50	100	94	1,16
		40096	Ø75	40	94	2,27
		40097	Ø90	40	70	2,82
		40098	Ø110	24	70	4,01
		40099	Ø125	30	62	4,83
		40090	Ø160	30	61	11,58
		40091	Ø200	10	65	21,40
		70007	Ø250	2	70	67,85
70008	Ø315	1	66	108,45		
 <p>Manguito unión hembra • hembra con tope</p>	A-136	70009	Ø160	10	66	11,56
		70010	Ø200	8	65	21,36
		70011	Ø250	2	70	67,85
		70012	Ø315	1	66	108,45
 <p>Manguito de unión con tuerca loca instalación mixta, asiento cónico y plano</p>	A-12	40123	1 1/4 - Ø40	50	95	0,78
		40124	1 1/2 - Ø40	40	95	0,78
 <p>Codo 87°30' de unión con tuerca loca instalación mixta, asiento cónico y plano</p>	A-161	41612	1 1/2 - Ø40	50	98	2,25
		41611	1 1/4 - Ø40	40	95	2,25
 <p>Manguito H-H flexible de PVC</p>	A-141	41411	Ø32	40	2N	5,23
		41412	Ø40	40	2N	6,24
		41413	Ø50	24	2N	7,97
 <p>Manguito M-H flexible de PVC</p>	A-145	41451	Ø32	40	98	5,93
		41452	Ø40	40	94	7,65
		41453	Ø50	20	98	8,73



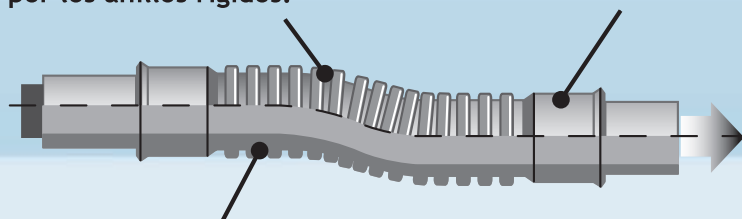
- Manguito fabricado en PVC rígido y PVC flexible mediante la técnica de bi-inyección.
- Embocaduras hembra-hembra en PVC rígido con diámetros normalizados que permiten un encolado perfecto.
- Diseñado para la evacuación de aguas domésticas, especialmente concebido para:
 - Reparaciones.
 - Uniones en lugares de difícil acceso.
 - Desviaciones.



Características:

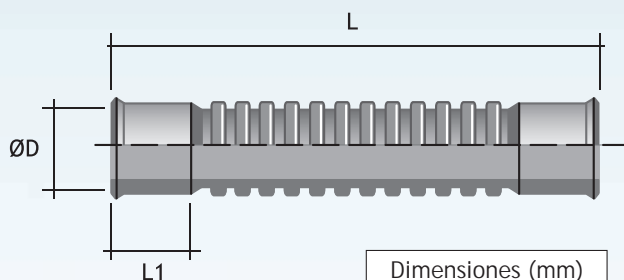
Resistencia a la compresión por los anillos rígidos.

Fabricado en una sola pieza.

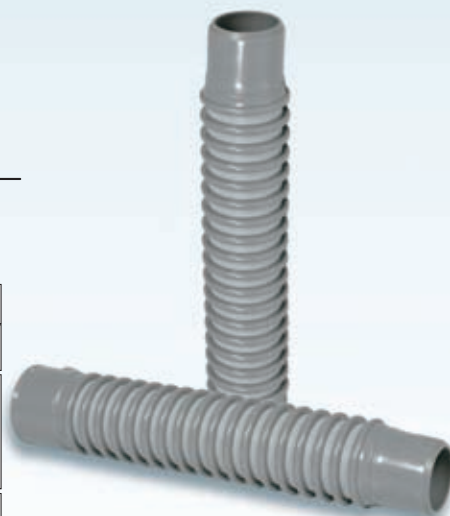


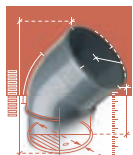
Pared interior lisa que evita el peligro de retenciones.

Diámetros:




Modelo	Código	ØD	Dimensiones (mm)	
			L	L1
A-141	41411	32	206	23,5
	41412	40	224	27,5
	41413	50	241	32,5
A-145	41451	32	207	23,5
	41452	40	224	27,5
	41453	50	243	32,5








Tapones-manguitos-ampliaciones-reducciones




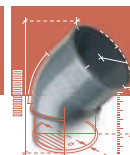
Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
 <p>Ampliación excéntrica</p>	A-85	40850	Ø32-50	140	2 N	1,07
		41853	Ø40-50	140	2 N	1,05
		40851	Ø40-75	60	2 N	2,59
		40852	Ø50-75	60	70	2,55
		40853	Ø50-90	35	2 N	2,55
		41854	Ø50-110	40	70	3,54
		40854	Ø75-90	35	2 N	2,55
		41852	Ø75-110	40	70	3,21
		40855	Ø75-125	35	3 N	4,06
		40856	Ø90-110	40	3 N	3,21
		40857	Ø90-125	35	3 N	4,09
		40858	Ø110-125	25	70	4,09
		40859	Ø110-160	20	62	7,84
		41850	Ø125-160	20	66	7,82
		70021	Ø125-200	4	94	20,33
		70022	Ø125-250	4	70	41,62
		41851	Ø160-200	12	66	31,74
		70023	Ø160-250	2	70	43,44
		70024	Ø160-315	1	94	72,81
		70025	Ø200-250	2	70	51,50
70026	Ø200-315	1	70	78,20		
70027	Ø250-315	1	70	89,77		
70028	Ø315-400	1	66	189,59		

 <p>Manguito unión tubo metálico macho con junta SBR</p>	A-54	40541	32-28/35	60	95	1,77
		40542	32-38/40	60	95	1,63
		40543	40-28/35	60	95	1,93
		40544	40-38/40	60	95	1,80

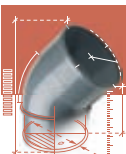
 <p>Manguito unión tubo metálico hembra con junta SBR</p>	A-55	40551	40-28/32	50	95	1,92
		40552	50-28/40	50	98	2,44

 <p>Codo unión tubo metálico hembra con junta SBR</p> <p>87°30'</p>	A-56	40561	40-28/32	90	94	1,84
		40562	50-28/40	40	94	2,71

 <p>Codo unión tubo metálico macho con junta SBR</p> <p>87°30'</p>	A-57	40571	40-28/32	90	94	1,93
		40572	50-28/40	40	94	2,64



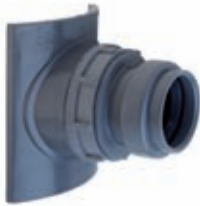
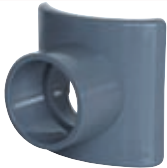





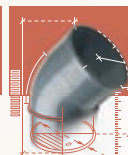
	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Tapón reductor simple	P-5	40991	Ø75-50	100	2 N	1,66
		P-4	40992	Ø75-40	100	2 N	1,66
		P-3	40993	Ø75-32	100	2 N	1,73
		S-5	40994	Ø90-50	60	2 N	2,14
		S-4	40995	Ø90-40	60	2 N	2,14
		S-3	40996	Ø90-32	60	2 N	2,19
		V-9	40986	Ø110-90	35	2 N	3,31
		V-7	41048	Ø110-75	10	103	2,70
		V-3	40999	Ø110-32	35	2 N	2,82
		X-11	40988	Ø125-110	25	2 N	4,21
		X-9	40989	Ø125-90	25	2 N	3,74
		X-7	40990	Ø125-75	25	2 N	3,41
		X-5	41991	Ø125-50	25	2 N	3,26
X-4	41992	Ø125-40	25	2 N	3,26		
	Tapón reductor doble	S-43	41993	Ø90-40-32	60	2 N	2,15
		S-33	41994	Ø90-32-32	60	2 N	2,15
		V-53	41996	Ø110-50-32	35	2 N	2,71
		V-44	41997	Ø110-40-40	35	2 N	2,71
		V-43	41998	Ø110-40-32	35	2 N	2,71
		V-33	41999	Ø110-32-32	35	2 N	2,71
		X-43	41990	Ø125-40-32	25	2 N	3,26
		X-44	42991	Ø125-40-40	25	2 N	3,26
		X-53	42992	Ø125-50-32	25	2 N	3,26
		X-54	42993	Ø125-50-40	25	2 N	3,26
		X-55	42994	Ø125-50-50	25	2 N	3,26
	Tapón múltiple ciego	X-52	42952	Ø110-50-40	40	94	2,62
	Manguito dilatación para canalización vertical	A-86	40860	Ø75	50	3 N	9,18
		A-86	40861	Ø90	30	3 N	10,38
		A-86	40862	Ø110	20	66	12,36
		A-86	40863	Ø125	30	1 N	14,07
A-86	40864	Ø160	18	1 N	32,61		
	Manguito de dilatación para canalización horizontal	A-286	42860	Ø75	40	-	14,32
		A-286	42861	Ø90	30	-	26,59
		A-286	42862	Ø110	20	-	31,20
		A-286	42863	Ø125	16	-	35,29
	Manguito de reparación HH con junta	A-386	43862	Ø110	24	-	32,40
		A-386	43863	Ø125	18	-	40,06
	Tapón reductor triple	V-444	42995	110-40-40-40	35	2 N	2,98
		V-433	42996	110-40-32-32	35	2 N	3,06
		V-333	42997	110-32-32-32	35	2 N	4,79



Injertos-abrazaderas y piezas especiales



	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Injerto de Pinza	A-150	40037	Ø40-110-125	50	98	1,80
			40038	Ø50-110-125	50	98	1,80
	Injerto clip	A-151	41511	Ø32-110	40	94	2,40
			41512	Ø40-110	40	94	2,40
			41513	Ø50-110	40	94	2,40
			41514	Ø32-125	80	3N	2,63
			41515	Ø40-125	75	3N	2,63
			41516	Ø50-125	70	3N	2,63
	Injerto de seguridad	A-152	71522	Ø40-90	25	98	3,96
			71523	Ø50-90	25	98	4,04
			71524	Ø40-110	25	98	3,96
			71525	Ø50-110	25	98	4,04
			71526	Ø40-125	25	98	3,96
			71527	Ø50-125	25	98	4,04
			41531	Ø160-250	4	66	69,53
			41532	Ø160-315	4	66	76,26
			41533	Ø160-400	4	66	83,72
	Injerto	A-3	40031	Ø40-90	90	98	1,61
			40032	Ø50-90	90	98	1,61
			40033	Ø40-110	90	98	1,61
			40034	Ø50-110	90	98	1,61
			40035	Ø40-125	90	98	1,61
			40036	Ø50-125	90	98	1,61
 45°	Toma injerto con junta labiada color gris	A-110	70050	Ø160-125	2	95	22,74
			70051	Ø200-125	2	94	25,00
			70052	Ø200-160	2	70	32,33
			70053	Ø250-125	1	70	33,69
			70054	Ø250-160	1	70	42,19
			70055	Ø315-125	1	94	53,74
			70056	Ø315-160	1	66	65,04
			70057	Ø400-125	1	94	64,68
			70058	Ø400-160	1	66	74,82
	Abrazadera para tubo de cobre PP	A-13	41131	Ø12	500	103	0,18
			41132	Ø15	400	103	0,23
			41133	Ø18	400	103	0,24
			41134	Ø22	300	103	0,29
			41135	Ø28	200	103	0,34
	Abrazadera evacuación PVC	A-13	40131	Ø32	200	103	0,36
			40132	Ø40	150	103	0,54
			40133	Ø50	100	103	0,72

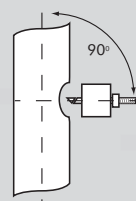


1. Injerto montado de fácil instalación.
2. Conexiones con juntas de caucho que aseguran la estanqueidad.
3. No necesita cola.
4. Problemas de dilataciones resueltos.
5. Uso instantáneo (no hay necesidad de esperar una vez instalado).

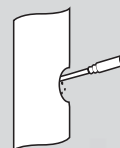
Perforar la tubería con una fresa \varnothing 57 mm.



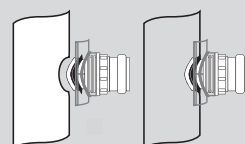
Centrar el eje del taladro con el eje de la tubería, perforando perpendicularmente



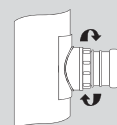
Eliminar rebabas



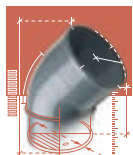
Aflojar la tuerca y colocar el injerto de forma que su base encaje en el tubo.



Roscar la tuerca hasta que la junta esté apretada.




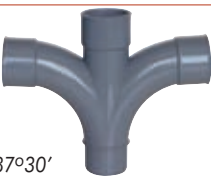



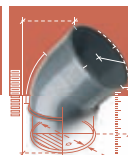
Injerto de seguridad



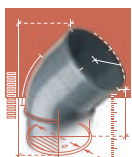
Injertos-abrazaderas y piezas especiales



	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Abrazadera evacuación	A-13	40138	Ø63	50	103	0,78
			40134	Ø75	60	95	0,84
			40135	Ø90	50	95	1,05
			40136	Ø110	50	98	1,16
			40137	Ø125	50	94	1,32
 87°30'	Codo macho • hembra gran radio	A-91	43913	Ø32	150	2 N	1,64
			43914	Ø40	80	94	2,00
			43919	Ø110	20	62	6,51
 87°30'	Te macho • hembra gran radio	A-92	43923	Ø32	60	2N	2,45
			43924	Ø40	80	3N	3,39
 87°30'	Doble codo macho • hembra gran radio	A-93	43933	Ø32	80	2 N	7,50
			43934	Ø40	40	2 N	8,00
			43935	Ø50	20	2 N	11,98
 87°30'	Doble codo hembra • hembra gran radio	A-94	43943	Ø32	80	2 N	7,50
			43944	Ø40	40	2 N	8,00
			43945	Ø50	20	2 N	11,98
 87°30'	Doble te macho • hembra gran radio	A-95	43953	Ø32	40	2 N	9,72
			43954	Ø40	20	2 N	11,16
 15°	Sector de codo macho • hembra	A-96	43960	Ø110	40	2 N	3,40
			43961	Ø125	60	3 N	3,67
			43962	Ø160	35	3 N	5,75
			43963	Ø200	40	1 N	8,92
			43964	Ø250	28	1 N	20,99
 30°	Sector de codo macho • hembra	A-97	43970	Ø110	30	2 N	3,96
			43971	Ø125	45	3 N	4,45
			43972	Ø160	25	3 N	6,54
			43973	Ø200	30	1 N	12,04
			43974	Ø250	16	1 N	29,49



	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Aireador de membrana	A-98	43981	Ø40-32	10	-	22,84
			43982	Ø63-50	10	-	47,50
			43983	Ø80-75	10	-	49,99
			43984	Ø110-100	6	-	67,36
 87°30'	Codo macho con junta para salida de aparatos sanitarios	A-100	41001	Ø32	120	2 N	3,83
			41002	Ø40	100	2 N	4,58
 87°30'	Codo hembra con junta para salida de aparatos sanitarios	A-101	41011	Ø32	120	2 N	3,83
			41012	Ø40	100	2 N	4,58
	Manguito macho con junta para salida de aparatos sanitarios	A-102	41021	Ø32	150	2 N	3,96
			41022	Ø40	100	2 N	4,35
			41023	Ø50	80	2 N	8,12
	Manguito hembra con junta para salida de aparatos sanitarios	A-103	41031	Ø32	150	2 N	3,96
			41032	Ø40	100	2 N	4,35
			41033	Ø50	80	2 N	8,12
	Complemento para dilatación	A-80	40193	Ø110	50	94	2,05
			40199	Ø125	50	70	2,71
	Sombbrero de ventilación	A-106	41061	Ø75	40	70	12,50
			41062	Ø90	20	66	14,63
			41063	Ø110	16	70	18,26
			41064	Ø125	16	66	19,95
			41065	Ø160	15	62	28,51
			41066	Ø200	10	1 N	36,84
	Te macho • hembra con boca de registro	A-107	70039	Ø160	2	94	35,39
			70040	Ø200	1	70	62,91
			70041	Ø250	1	62	159,30

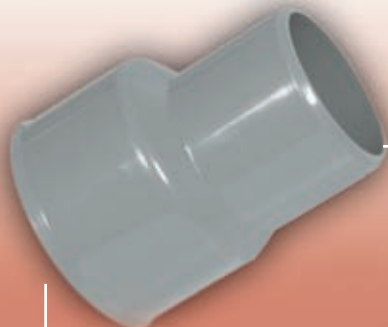


Injertos-abrazaderas y piezas especiales



	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Manguito pasamuros con superficie granulada	A-108	70042	Ø110	15	98	13,75
			70043	Ø125	10	98	15,57
			70044	Ø160	5	98	27,48
			70045	Ø200	4	94	53,07
	Enlace mixto gres - PVC con junta labiada	A-109	70046	110 Ø 136	2	95	20,50
			70047	125 Ø 160	2	95	30,86
			70048	160 Ø 190	2	98	48,69
			70049	200 Ø 242	1	70	111,85
	Manguito de reparación para tuberías de PVC	A-144	41443	32	50	131	1,79
			41444	40	50	103	2,25
			41445	50	50	95	2,74
			41448	110	20	98	7,33
			41449	125	20	70	9,93

Manguito de reparación para tubos



Embocadura macho para introducir y encolar en el interior del tubo.



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

Características técnicas



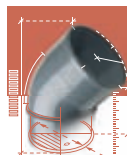
Utilidad: permite la unión de tubos del mismo diámetro, sin embocadura, en los casos en que es imposible la utilización de un accesorio macho-hembra. Unión por encolado.

Les Llometes, 18 A.
03109 Tibi (Alicante) España.
Telf. 965 617 125 / Fax 965 617 267
comercial@riuvert.es
www.riuvert.es



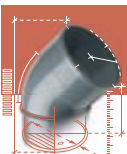
ISO 9001

ER-002/1195











	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Sifón macho • hembra con registro y junta labiada color teja	A-111	70059	Ø110	4	62	50,58
			70060	Ø125	4	65	65,74
			70061	Ø160	2	65	101,19
			70062	Ø200	1	61	147,92
	Válvula anti-retorno	A-99	04037	Ø32	10	103	26,76
			04038	Ø40	10	103	26,76
			04039	Ø50	10	95	34,15
	Válvula anti-retorno color teja	A-140	70071	Ø110	4	70	194,70
			70072	Ø125	4	66	201,71
			70073	Ø160	2	66	315,09
			70074	Ø200	1	70	472,18
	Válvula anti-retorno extensible color teja	A-112	70063	Ø110	4	70	155,75
			70064	Ø125	4	70	161,39
			70065	Ø160	2	66	252,09
			70066	Ø200	1	70	377,76
	Tapón macho para válvulas 110 y 125 color teja	A-137	70037	Ø160	4	103	7,25
	Tapa registro para válvulas 160 y 200 color teja	A-138	70068	Ø250	2	94	67,58
	Alargadera para válvula antirretorno color teja	A-139	70069	160 x 500	4	62	23,33
			70070	250 x 500	2	62	63,51

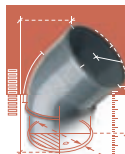
NOTA: 70069 para el modelo A-112 de Ø110 y Ø125
70070 para el modelo A-112 de Ø160 y Ø200



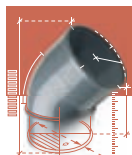
Accesorios de Evacuación PVC con Junta



	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
 87°30'	Codo macho • hembra con junta	A-202	72021	Ø50	100	70	1,44
			72022	Ø75	30	70	3,66
			72023	Ø110	25	62	3,90
			72024	Ø125	20	65	4,79
 45°	Codo macho • hembra con junta	A-201	72011	Ø50	80	94	1,44
			72012	Ø75	45	70	2,18
			72013	Ø110	20	66	3,62
			72014	Ø125	30	65	4,40
 87°30'	Te macho • hembra con junta	A-204	72041	Ø50	50	70	2,51
			72042	Ø75	25	66	3,70
			72043	Ø110	16	62	5,79
 45°	Derivación macho • hembra con junta	A-203	72031	Ø50	50	70	2,64
			72032	Ø75	42	62	3,99
			72033	Ø110	13	62	7,11
 87°30'	Te reducida macho • hembra con junta	A-207	72044	Ø110-50	16	66	9,05
 45°	Derivación reducida macho • hembra con junta	A-208	72034	Ø75-50	35	66	9,38
			72035	Ø110-50	16	66	11,38
			72036	Ø110-75	20	62	12,45
			72037	Ø125-110	16	65	17,02
 45°	Derivación doble macho • hembra con junta	A-206	72061	Ø110	8	62	17,00
	Ampliación macho • hembra con junta	A-205	72051	Ø75-50	60	70	1,60
			72052	Ø110-50	40	70	2,56
			72053	Ø110-75	40	70	2,56



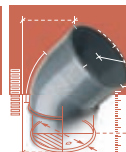
	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Colector de registro	A-191	41911	250-125	2	64	72,90
			41913	250-160	2	62	81,68
			41912	315-125	1	66	105,33
			41914	315-160	1	66	114,74
			41915	400-160	1	A-1	229,52
			41916	400-200	1	A-1	229,52
	Colector inspec. sifónicas	A-194	41941	250-125	2	62	111,39
			41943	250-160	2	62	118,14
			41942	315-125	1	62	155,24
			41944	315-160	1	62	165,40
	Colector 3 entradas	A-192	41921	400 x 3/160	1	A-1	222,76
	Colector 3 entradas-PP color teja	A-193	41931	400/3x 200-200 H-H	1	61	270,02
	Tapa colector Ø250	A-197	41974	320-320	2	94	62,64
	Tapa colector Ø315	A-195	41955	400-400	1	70	117,68
	Rejilla colector Ø250	A-198	41984	320-320	2	94	57,30
	Rejilla colector Ø315	A-196	41965	400-400	1	70	107,18
	Junta telescópica cónica	A-210	42101	400-315	1	3	56,02

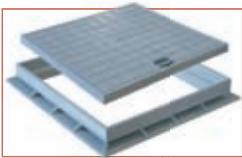
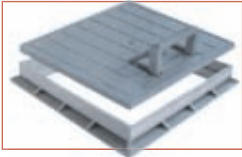
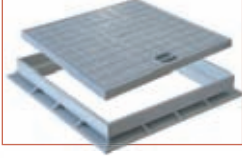




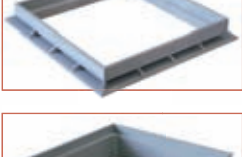



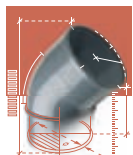
Arquetas cuadradas



	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Cuerpo de arqueta	A-170	140701	200x200	2	98	16,38
			140702	300x300	1	70	37,49
			140703	400x400	1	62	62,98
			140704	550x550	1	A-1	124,59
	Cuerpo de arqueta sin fondo (prolongador)	A-171	140711	200x200	2	98	16,38
			140712	300x300	1	70	37,49
			140713	400x400	1	62	62,98
			140714	550x550	1	A-1	124,59
	Tapa peatonal	A-172	140721	200x200	10	-	11,24
			140722	300x300	5	-	22,22
			140723	400x400	2	3	40,40
			140724	550x550	1	A-2	119,02
	Tapa peatonal con maneta	A-186	041862	300x300	5	-	27,61
	Tapa reforzada	A-173	140731	200x200	10	-	21,76
			140732	300x300	5	-	42,67
			140733	400x400	2	3	82,62
			140734	550x550	1	A-2	168,71
	Rejilla peatonal	A-174	140741	200x200	10	-	11,24
			140742	300x300	5	-	22,22
			140743	400x400	2	3	40,40
			140744	550x550	1	A-2	119,02
	Rejilla reforzada	A-175	140751	200x200	10	-	21,53
			140752	300x300	5	-	38,00
			140753	400x400	2	3	75,67
			140754	550x550	1	A-2	156,07
	Campana sifónica	A-176	140761	300x300	1	98	25,22
			140762	400x400	1	70	34,00
	Placa para sifón	A-177	140771	200	2	131	7,97
			140772	300	4	95	9,52
			140773	400	1	98	15,58
			140774	550	1	70	25,22



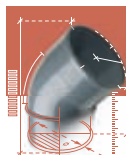
	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Tapa peatonal con cerco	A-178	140781	200x200	10	-	18,46
			140782	300x300	5	-	38,50
			140783	400x400	2	3	53,90
			140784	550x550	1	A-2	149,36
	Tapa peatonal con maneta y cerco	A-187	041872	300x300	5	-	42,91
	Tapa reforzada con cerco	A-179	140791	200x200	10	-	30,02
			140792	300x300	5	-	59,92
			140793	400x400	2	3	95,84
			140794	550x550	1	A-2	211,96
	Rejilla peatonal con cerco	A-180	140801	200x200	10	-	18,46
			140802	300x300	5	-	38,50
			140803	400x400	2	3	53,90
			140804	550x550	1	A-2	149,36
	Rejilla reforzada con cerco	A-181	41811	200x200	10	-	29,06
			140812	300x300	5	-	55,24
			41813	400x400	2	3	87,83
			41814	550x550	1	A-2	199,37
	Tapa contenedor	A-182	41821	200x200	10	-	10,07
			140822	300x300	5	-	13,45
			41823	400x400	5	70	18,11
	Tapa contenedor con cerco	A-183	41831	200x200	10	-	22,16
			140832	300x300	5	-	33,10
			41833	400x400	5	62	46,87
	Cerco	A-184	41841	200x200	10	-	11,27
			41842	300x300	5	-	18,17
			41843	400x400	2	3	26,78
			41844	550x550	1	A-2	44,76
	Alargadera modular	A-185	42851	300x300x10	3	70	11,27
			42852	400x400x10	2	90	24,18
			42853	550x550x31,5	1	C-4	65,56











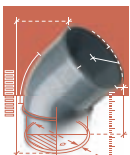
Accesorios Gran Evacuación con junta. Color Teja



	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
45°	Derivación macho • hembra con junta labiada	A-113	71001	EN 1401 Ø160	4	62	31,88
			71002	EN 1401 Ø200	2	62	81,04
			71003	EN 1401 Ø250	1	62	227,55
			71004	EN 1401 Ø315	1	61	546,59
45°	Derivación hembra • hembra con junta labiada	A-114	71005	EN 1401 Ø160	4	62	39,77
45°	Derivación macho • hembra reducida al centro con junta labiada	A-115	71006	EN 1401 Ø160-110	4	66	35,68
			71007	EN 1401 Ø160-125	4	66	40,67
			71008	Ø200-110	2	70	44,58
			71009	EN 1401 Ø200-125	2	66	78,74
			71010	EN 1401 Ø200-160	2	66	80,48
			71011	EN 1401 Ø250-160	1	66	235,51
			71012	EN 1401 Ø250-200	1	62	239,15
			71013	EN 1401 Ø315-160	1	62	528,78
71014	EN 1401 Ø315-200	1	61	553,54			
45°	Derivación hembra • hembra reducida al centro con junta labiada	A-116	71015	EN 1401 Ø160-125	4	66	46,56
			71016	EN 1401 Ø200-125	2	66	82,73
			71017	Ø200-160	2	66	86,11
87°30'	Derivación macho • hembra con junta labiada	A-117	71018	EN 1401 Ø160	6	62	31,52
			71019	EN 1401 Ø200	4	61	68,57
			71020	EN 1401 Ø250	2	61	188,14
			71021	EN 1401 Ø315	1	65	447,94
87°30'	Derivación hembra • hembra con junta labiada	A-118	71022	EN 1401 Ø160	4	62	33,13
87°30'	Derivación macho • hembra reducida al centro con junta labiada	A-119	71023	EN 1401 Ø160-110	6	62	36,33
			71024	Ø160-125	6	62	37,77
			71025	Ø200-160	4	62	56,17










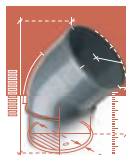
	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
 87°30'	Derivación hembra • hembra reducida al centro con junta labiada	A-120	71026	EN 1401 Ø160-110	4	70	40,80
 87°30'	Te macho • hembra con boca de registro con junta labiada	A-121	71027	Ø250	1	62	204,88
			71028	Ø315	1	65	495,68
 15°	Codo macho • hembra con junta labiada	A-122	71029	EN 1401 Ø160	6	70	14,91
			71030	EN 1401 Ø200	5	62	29,85
			71031	EN 1401 Ø250	2	66	80,15
			71032	EN 1401 Ø315	1	66	126,20
 30°	Codo macho • hembra con junta labiada	A-123	71033	EN 1401 Ø160	6	70	16,56
			71034	EN 1401 Ø200	5	62	33,13
			71035	EN 1401 Ø250	2	62	88,69
			71036	EN 1401 Ø315	1	66	139,78
 45°	Codo macho • hembra con junta labiada	A-124	71037	EN 1401 Ø160	12	62	17,62
			71038	EN 1401 Ø200	10	61	41,15
			71039	EN 1401 Ø250	4	61	109,27
			71040	EN 1401 Ø315	2	65	158,28
			71041	EN 1401 Ø400	1	61	472,95
 45°	Codo hembra • hembra con junta labiada	A-125	71042	EN 1401 Ø160	6	66	19,94
 67°30'	Codo macho • hembra con junta labiada	A-126	71043	EN 1401 Ø160	6	66	20,24
			71044	Ø200	4	62	43,80
 87°30'	Codo macho • hembra con junta labiada	A-127	71045	EN 1401 Ø160	12	61	19,57
			71046	EN 1401 Ø200	6	65	43,79
			71047	EN 1401 Ø250	2	62	137,06
			71048	EN 1401 Ø315	1	62	228,00
			71049	EN 1401 Ø400	1	61	632,15





Accesorios Gran Evacuación con junta. Color Teja

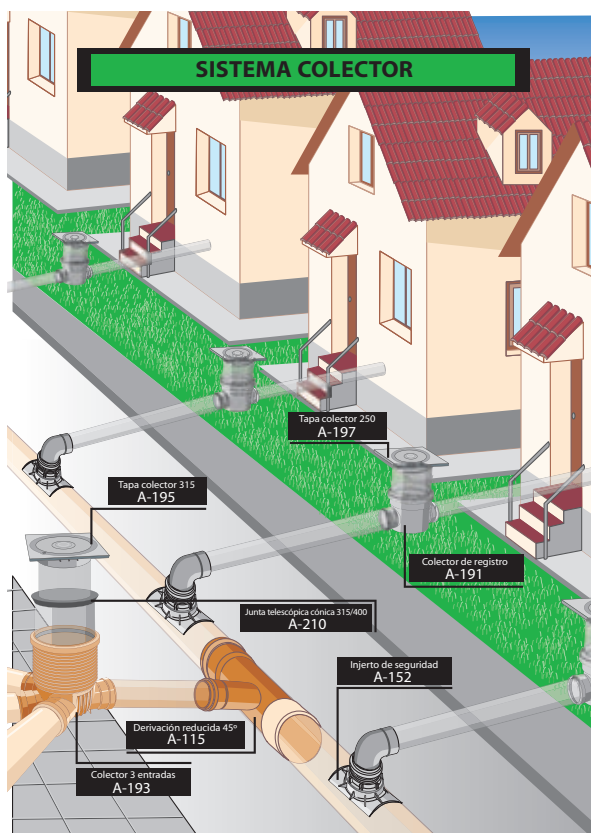


	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
 <p>87°30'</p>	Codo hembra • hembra con junta labiada	A-128	71050	EN 1401 Ø160	6	62	20,23
	Manguito unión hembra • hembra con tope con junta labiada	A-129	71051	EN 1401 Ø160	2	95	18,83
			71052	EN 1401 Ø200	2	94	36,86
			71053	EN 1401 Ø250	1	70	102,48
			71054	EN 1401 Ø315	1	70	164,08
			71055	EN 1401 Ø400	1	65	262,43
	Manguito dilatación hembra • hembra sin tope con junta labiada	A-130	71056	EN 1401 Ø160	8	66	25,34
			71057	EN 1401 Ø200	4	66	43,88
			71058	EN 1401 Ø250	1	70	107,15
			71059	EN 1401 Ø315	1	62	159,47
			71060	EN 1401 Ø400	1	62	262,43
	Ampliación excéntrica con junta labiada	A-131	71061	EN 1401 Ø110-160	20	62	9,28
			71062	EN 1401 Ø110-250	2	98	68,18
			71063	EN 1401 Ø125-160	4	98	9,28
			71064	EN 1401 Ø125-200	4	94	24,86
			71065	EN 1401 Ø125-250	4	70	126,25
			71066	EN 1401 Ø160-200	4	70	34,34
			71067	EN 1401 Ø160-250	2	94	43,39
			71068	EN 1401 Ø160-315	1	94	48,94
			71069	EN 1401 Ø200-250	1	94	57,40
			71097	EN 1401 Ø200-315	1	70	79,98
			71070	EN 1401 Ø250-315	1	70	92,52
71071	EN 1401 Ø315-400	1	66	210,57			
	Tapón macho ciego	A-132	71072	Ø160	10	98	9,12
			71073	Ø200	6	98	14,61
			71074	Ø250	4	70	47,77
			71075	Ø315	1	94	88,93
			71076	Ø400	1	66	135,76
	Enlace mixto gres - PVC Unión a PVC macho encolar	A-133	71077	110	2	95	20,50
			71078	125	2	95	30,86
			71079	160	2	98	48,69
			71080	200	1	70	111,87
	Injerto clip mecánico	A-154	41541	160-250	4	66	69,53
			41542	160-315	4	66	76,26
			41543	160-400	4	66	83,72



Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
 <p>45°</p> <p>Toma injerto con junta labiada</p>	A-134	71081	Ø160-125	2	95	22,74
		71082	Ø200-125	2	94	25,42
		71083	Ø200-160	2	70	32,32
		71084	Ø250-125	1	70	33,69
		71085	Ø250-160	1	70	42,19
		71086	Ø315-125	1	70	53,74
		71087	Ø315-160	1	66	65,05
		71088	Ø400-125	1	94	64,68
		71089	Ø400-160	1	66	74,82

 <p>Junta labiada de recambio</p>	A-135	71350	Ø40	-	-	0,27
		71351	Ø50	-	-	0,46
		71352	Ø75	-	-	0,74
		71090	Ø110	-	-	0,89
		71091	Ø125	-	-	1,28
		71092	Ø160	-	-	1,88
		71093	Ø200	-	-	6,73
		71094	Ø250	-	-	12,85
		71095	Ø315	-	-	16,80
		71096	Ø400	-	-	35,14



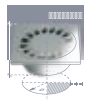
ACCESORIOS PARA TUBERÍAS DE POLIETILENO



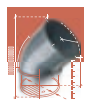
Desagües



Manguitos inodoro



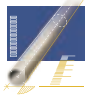
Sistemas de evacuación para suelo y terraza



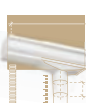
Accesorios de pequeña y gran evacuación



Accesorios para tuberías de polietileno



Sistemas RiU-Therm para conducciones de agua fría y caliente



Canalones



Tratamiento de aguas residuales



Accesorios polietileno



Tarifa enero 2008



ISO 9001



ER-0267/1999



Accesorios para tuberías de polietileno



	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Enlace rosca macho	F-1	60011	20-1/2	50	103	1,27
			60912	20-3/4	50	103	1,74
			60913	25-1/2	50	95	1,74
			60012	25-3/4	50	95	1,68
			60914	25-1"	50	95	2,01
			60013	32-1"	50	98	2,63
			60014	40-1 1/4	25	98	3,59
			60015	50-1 1/2	25	98	4,65
			60016	63-2"	25	70	7,12
			60017	75-2 1/2	5	98	12,48
60018	90-3"	5	98	20,17			
60019	110-4"	2	98	46,87			
	Enlace rosca hembra	F-2	60021	20-1/2	50	103	1,65
			60915	25-1/2	50	95	2,08
			60022	25-3/4	50	95	2,08
			60023	32-1"	50	98	2,77
			60024	40-1 1/4	25	95	3,83
			60025	50-1 1/2	25	98	5,20
			60026	63-2"	25	70	7,52
			60027	75-2 1/2	5	98	13,94
			60028	90-3"	5	98	22,02
			60029	110-4"	2	95	53,03
	Enlace recto	F-3	60031	20	50	95	2,13
			60032	25	50	98	2,64
			60033	32	50	94	3,74
			60034	40	25	98	5,88
			60035	50	25	70	8,23
			60036	63	25	66	12,42
			60037	75	5	98	22,02
			60038	90	5	70	36,69
			60039	110	2	94	48,86
			 90°	Codo rosca macho	F-4	60041	20-1/2
60047	25-1/2	50				95	2,74
60042	25-3/4	50				95	2,70
60043	32-1"	50				98	3,36
60044	40-1 1/4	25				98	4,40
60045	50-1 1/2	25				70	5,10
60046	63-2"	25				66	7,68
 90°	Codo rosca hembra	F-5	60051	20-1/2	50	103	2,79
			60057	25-1/2	50	95	3,37
			60052	25-3/4	50	95	3,31
			60058	32-3/4	25	95	4,65
			60053	32-1"	25	95	4,12
			60054	40-1 1/4	25	98	5,13
			60055	50-1 1/2	25	70	6,38
			60056	63-2"	25	66	8,08









	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
 90°	Enlace acodado	F-6	60061	20	50	95	2,13
			60062	25	50	98	2,64
			60063	32	25	98	3,74
			60064	40	25	94	5,88
			60065	50	10	94	8,23
			60066	63	10	70	12,42
			60067	75	5	70	22,02
			60068	90	5	66	36,69
			60069	110	2	94	87,15
	Derivación te rosca hembra	F-7	60071	20-1/2	50	95	2,77
			60079	25-1/2	50	98	3,97
			60072	25-3/4	50	98	3,88
			60971	32- 3/4	50	94	6,07
			60073	32-1"	50	94	5,36
			60074	40-1 1/4	25	94	6,98
			60075	50-1 1/2	25	70	9,76
			60076	63-2"	25	62	15,33
			60077	75-2 1/2	5	94	27,85
60078	90-3"	5	70	42,56			
	Te 3 bocas	F-8	60081	20	50	98	3,21
			60082	25	50	94	3,96
			60083	32	25	94	5,64
			60084	40	25	70	8,80
			60085	50	10	94	12,32
			60086	63	10	70	18,57
			60087	75	5	70	36,65
			60088	90	5	62	57,22
			60089	110	2	66	98,64
	Tapón final	F-9	60091	20	50	103	1,77
			60092	25	50	95	1,99
			60093	32	25	95	3,07
			60094	40	25	95	3,83
			60095	50	10	95	5,57
			60096	63	10	98	7,78
			60097	75	5	98	14,29
			60098	90	5	98	23,50
				Enlace reducido	F-21	60211	25-20
60212	32-25	25				95	3,74
60213	40-32	25				98	5,88
60214	50-40	15				98	8,23
60215	63-50	15				70	12,42
60216	75-63	5				98	22,02
60217	90-75	5				90	36,65





Accesorios para tuberías de polietileno



	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Codo grifo	F-22	60221	20-1/2	50	95	3,58
			60222	25-3/4	50	98	3,96
			60223	32-1"	25	98	5,65
			60224	40-1 1/4	25	94	8,80
	Te boca reducida al centro	F-23	60231	25-20-25	50	94	3,96
			60232	32-25-32	25	94	5,65
			60233	40-32-40	25	70	8,80
			60234	50-40-50	10	94	12,32
			60235	63-50-63	10	70	18,61
			60236	75-63-75	5	70	36,65
			60237	90-75-90	5	62	57,22
	Te 2 bocas reducidas	F-24	60241	25-20-20	20	98	4,04
			60242	32-25-25	25	94	5,72
			60243	40-32-32	25	70	8,94
			60244	50-40-40	10	94	12,50
			60245	63-50-50	10	70	18,89
			60246	75-63-63	5	70	37,25
			60247	90-75-75	5	62	58,12
	Derivación cruz	F-25					
			60251	32	15	94	12,85
			60252	40	10	94	20,10
			60253	50	10	70	29,06
	Derivación cruz reducida	F-26					
			60261	40-32	15	94	20,10
			60262	50-40	10	94	29,06
			60263	63-50	10	70	55,89
 45°	Enlace acodado rosca macho	F-27	60271	20-1/2	50	103	2,24
			60272	25-3/4	50	95	2,75
			60273	32-1"	25	95	3,44
			60274	40-1 1/4	25	98	4,47
			60275	50-1 1/2	10	95	5,91
			60276	63-2"	10	94	7,66
			60277	75-2 1/2	6	94	13,28
			60278	90-3"	4	94	13,55



	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Enlace mixto brida	F-28	60281	50	10	98	12,41
			60282	63	10	94	15,42
			60283	75	5	94	24,94
			60284	90	5	94	35,63
	Enlace recto tipo brida	F-29	60291	110	2	70	87,88


Accesorios para tubería de polietileno Reforzados con anillo de acero inoxidable


	Enlace rosca hembra reforzado	F-30	60301	20-1/2	50	103	1,91
			60302	25-1/2	50	95	2,39
			60303	25-3/4	50	95	2,39
			60304	32-1"	50	98	3,09
			60305	40-1 1/4	25	95	4,15
			60306	50-1 1/2	25	98	5,65
			60307	63-2"	25	70	8,06
			60308	75-2 1/2	5	98	14,80
60309	90-3"	5	98	23,16			
 90°	Codo rosca hembra reforzado	F-31	60311	20-1/2	50	103	3,09
			60312	25-3/4	50	95	3,60
			60313	32-1"	25	95	4,43
			60314	40-1 1/4	25	98	5,48
			60315	50-1 1/2	25	70	8,13
			60316	63-2"	25	66	9,68
 90°	Codo grifo reforzado	F-32	60321	20-1/2	50	95	3,38
			60322	25-3/4	50	98	4,31
			60323	32-1"	25	98	6,00
			60324	40-1 1/4	25	94	9,19
	Derivación te rosca hembra reforzada	F-33	60331	20-1/2	50	95	3,08
			60332	25-3/4	50	98	4,24
			60333	32-1"	50	94	5,73
			60334	40-1 1/4	25	94	7,35
			60335	50-1 1/2	25	70	10,26
			60336	63-2"	25	62	17,88
			60337	75-2 1/2	5	94	29,50
			60338	90-3"	5	70	43,99




Collarines




Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €		
	Collarín simple	C-1	63026	32-1/2	2	50	95	2,20
			63027	32-3/4	2	50	95	2,20
			62011	40-1/2	2	25	95	2,63
			62012	40-3/4	2	25	95	2,63
			62013	40-1"	2	25	95	2,63
			62014	50-1/2	2	25	95	3,50
			62015	50-3/4	2	25	95	3,50
			62016	50-1"	2	25	95	3,50
			62017	63-1/2	4	25	94	4,84
			62018	63-3/4	4	25	94	4,84
			62019	63-1"	4	25	94	4,84
			62010	75-1/2	4	15	94	5,71
			63011	75-3/4	4	15	94	5,71
			63012	75-1"	4	15	94	5,71
			63013	90-3/4	4	8	95	10,96
			63014	90-1"	4	8	95	10,96
			63015	90-1 1/4	4	8	95	10,96
			63016	90-1 1/2	4	8	95	10,96
			63017	90-2"	4	8	95	10,96
			63018	110-3/4	4	6	94	13,43
63019	110-1"	4	6	94	13,43			
63023	110-1 1/4	4	6	94	13,43			
63024	110-1 1/2	4	6	94	13,43			
63025	110-2"	4	6	94	13,43			


	Collarín simple reforzado	C-2	63028	32-1/2	2	50	95	2,44
			63029	32-3/4	2	50	95	2,44
			63030	40-1/2	2	25	95	3,04
			63031	40-3/4	2	25	95	3,04
			63032	40-1"	2	25	95	3,04
			63033	50-1/2	2	25	95	4,27
			63034	50-3/4	2	25	95	4,27
			63035	50-1"	2	25	95	4,27
			63036	63-1/2	4	25	94	5,49
			63037	63-3/4	4	25	94	5,49
			63038	63-1"	4	25	94	5,49
			63039	75-1/2	4	15	94	6,72
			63040	75-3/4	4	15	94	6,72
			63041	75-1"	4	15	94	6,72
			63042	90-3/4	4	8	94	11,59
			63043	90-1"	4	8	94	11,59
			63044	90-1 1/4	4	8	94	11,59
			63045	90-1 1/2	4	8	94	11,59
			63046	90-2"	4	8	94	11,59
			63047	110-3/4	4	6	94	14,01
63048	110-1"	4	6	94	14,01			
63049	110-1 1/4	4	6	94	14,01			
63050	110-1 1/2	4	6	94	14,01			
63051	110-2"	4	6	94	14,01			





	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Collarín integral	C-3	63060	40-1/2	25	103	1,85
			63061	40-3/4	25	103	1,85
			63062	50-1/2	25	103	2,20
			63063	50-3/4	25	103	2,20
			63064	63-1/2	15	103	2,92
			63065	63-3/4	15	103	2,92
			63066	75-1/2	15	103	3,53
			63067	75-3/4	15	103	3,53


Bridas

	Enlace brida hembra encolar tubo PVC	B-2	64021	50	10	95	7,20
			64022	63	10	95	8,55
			64023	75	5	95	12,96
			64024	90	5	95	16,39

	Enlace brida rosca hembra	B-3	64031	50-1 1/2"	10	95	9,16
			64032	63-2"	10	95	10,84
			64033	75-2 1/2"	4	103	16,47

	Enlace brida rosca macho	B-4	64041	50-1 1/2"	10	95	9,16
			64042	63-2"	10	95	10,84
			64043	75-2 1/2"	5	95	16,47
			64044	90-3"	4	95	20,76

	Brida	B-5	64051	50	10	103	5,42
			64052	63	10	103	6,25
			64053	75	5	131	9,41
			64054	90	5	103	12,60

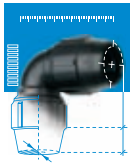
	Junta especial bridas	B-6	64061	50	25	131	0,75
			64062	63	25	131	0,86
			64063	75	25	131	1,20
			64064	90	25	131	1,26





Accesorios roscados P.P.F.V.




	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Machón	F-10	60100	1/2	100	131	0,66
			60101	3/4	100	103	0,85
			60102	1"	100	95	1,15
			60103	1 1/4	50	95	1,53
			60104	1 1/2	50	95	2,46
			60105	2"	25	95	4,71
	Machón reducido	F-11	60111	3/4-1/2	100	103	0,84
			60112	1"-3/4	100	95	1,12
			60113	1 1/4-1"	50	95	1,53
			60114	1 1/2-1 1/4	50	95	2,46
			60115	2"-1 1/2	25	95	4,71
 90°	Codo	F-12	60120	1/2	50	131	0,60
			60121	3/4	50	103	0,84
			60122	1"	50	103	1,15
			60123	1 1/4	25	103	1,53
			60124	1 1/2	25	95	2,46
			60125	2"	25	98	4,71
 90°	Te	F-13	60130	1/2	50	131	0,87
			60131	3/4	50	103	1,12
			60132	1"	50	95	1,53
			60133	1 1/4	25	95	2,11
			60134	1 1/2	25	95	3,58
			60135	2"	25	98	6,49
	Manguito	F-14	60140	1/2	100	103	0,70
			60141	3/4	100	103	0,90
			60142	1"	50	103	1,39
			60143	1 1/4	50	95	1,71
			60144	1 1/2	25	103	2,46
			60145	2"	25	95	4,71
	Manguito reducido	F-15	60150	1/2-3/8	100	103	0,70
			60151	3/4-1/2	100	103	0,90
			60152	1"-3/4	50	103	1,35
			60153	1 1/4-1"	25	103	1,71
			60154	1 1/2-1 1/4	25	95	2,39
			60155	2"-1 1/2	25	95	4,51
	Tapón macho	F-16	60160	3/8	500	131	0,26
			60161	1/2	500	103	0,29
			60162	3/4	500	95	0,31
			60163	1"	100	103	0,51
			60164	1 1/4	50	103	0,63
			60165	1 1/2	50	103	0,93
			60166	2"	50	95	2,39





Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
 Tapón hembra	F-18	60181	1/2	100	131	0,49
		60182	3/4	100	131	0,54
		60183	1"	50	131	0,87
		60184	1 1/4	50	103	1,15
		60185	1 1/2	50	103	1,53
		60186	2"	25	103	2,83

		M	H				
 Reducción hembra macho	F-19	60191	1/2	3/4	100	103	0,85
		60192	1/2	1"	100	103	1,01
		60193	1/2	1 1/4	50	103	1,35
		60194	1/2	1 1/2	50	95	2,11
		60195	3/4	1"	100	103	1,12
		60196	3/4	1 1/4	50	103	1,35
		60197	3/4	1 1/2	100	95	2,11
		60198	1"	1 1/4	100	95	1,39
		60199	1"	1 1/2	100	95	2,16
		60190	1 1/4	1 1/2	50	95	2,17

		M	H				
 Reducción macho hembra	F-20	60201	3/4	1/2	100	131	0,90
		60202	1"	1/2	100	103	1,15
		60203	1"	3/4	100	103	1,15
		60204	1 1/4	1/2	50	103	1,71
		60205	1 1/4	3/4	50	103	1,71
		60206	1 1/4	1"	50	103	1,71
		60207	1 1/2	3/4"	50	95	2,39
		60208	1 1/2	1"	50	95	2,39
		60209	1 1/2	1 1/4	50	95	2,39
		60200	2"	1"	50	95	3,75
		61201	2"	1 1/4	50	95	3,75
		61202	2"	1 1/2	50	95	3,58
		61203	2 1/2	2"	50	94	3,75
		61204	3"	2 1/2	50	70	4,79

Válvulas de esfera desmontables



 Hembra hembra encolar	V-1	67011	20	15	30	95	7,19
		67012	25	20	20	95	8,62
		67013	32	25	15	95	12,94
		67014	40	32	10	95	15,10
		67015	50	40	10	94	20,30
		67016	63	50	10	94	20,49

 Hembra hembra roscar	V-2	67021	1/2	15	30	95	7,19
		67022	3/4	20	20	95	8,62
		67023	1"	25	15	95	12,94
		67024	1 1/4	32	10	95	15,09
		67025	1 1/2	40	10	94	21,59
		67026	2"	50	10	94	31,93



Válvulas de esferas desmontables





	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €	
	Macho macho roscar	V-3	67031	1/2	15	30	95	7,19
			67032	3/4	20	20	95	8,62
			67033	1"	25	15	95	12,94
			67034	1 1/4	32	10	95	15,09
			67035	1 1/2	40	10	94	21,59
			67036	2"	50	10	94	31,93
	Hembra-hembra enlace tubo polietileno	V-4	67041	20	15	30	95	10,64
			67042	25	20	20	95	12,48
			67043	32	25	15	98	19,32
			67044	40	32	10	98	20,80
			67045	50	40	10	94	28,57
			67046	63	50	10	70	37,58





Accesorios Válvulas de esferas desmontables

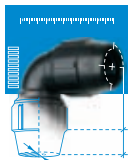
	Cuerpo central	AV-1	67601	20-1/2"	15	30	103	4,67
			67602	25-3/4"	20	25	95	5,47
			67603	32-1"	25	15	95	8,31
			67604	40-1 1/4"	32	15	95	9,37
			67605	50-1 1/2"	40	20	94	12,91
			67606	63-2"	50	20	94	18,51
			67607	75-2 1/2"	65	4	98	84,32
			67608	90-3"	80	4	94	93,80
			67609	110-4"	100	4	70	183,42
	Enlace encolar	AV-2	67611	20	-	30	103	1,56
			67612	25	-	25	131	1,96
			67613	32	-	15	131	2,75
			67614	40	-	15	103	3,50
			67615	50	-	30	98	4,00
			67616	63	-	30	94	5,94
			67617	75	-	5	103	28,12
			67618	90	-	4	95	31,27
			67619	110	-	4	95	54,70
			67610	125	-	4	98	77,85
	Enlace brida	AV-3	67621	50	-	10	95	8,61
			67622	63	-	10	94	12,91
			67623	75	-	6	98	39,86
			67624	90	-	6	94	42,98
	Enlace rosca hembra	AV-4	67631	20-1/2"	-	30	131	1,56
			67632	25-3/4"	-	25	131	1,96
			67633	32-1"	-	15	131	2,75
			67634	40-1 1/4"	-	15	103	3,50
			67635	50-1 1/2"	-	20	95	4,31
			67636	63-2"	-	20	98	6,81
			67637	75-2 1/2"	-	5	103	32,07



	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €	
	Enlace rosca macho	AV-5	67641	20-1/2"	-	30	131	1,56
			67642	25-3/4"	-	25	103	1,96
			67643	32-1"	-	15	103	2,75
			67644	40-1 1/4"	-	15	103	3,50
			67645	50-1 1/2"	-	20	95	4,45
			67646	63-2"	-	20	98	6,81
			67647	75-2 1/2"	-	5	95	32,07
			67648	90-3"	-	4	95	35,18
	Enlace tubo PE	AV-6	67651	20	-	30	103	3,12
			67652	25	-	25	103	3,50
			67653	32	-	15	103	4,67
			67654	40	-	15	95	6,82
			67655	50	-	20	94	8,61
			67656	63	-	20	94	10,56
			67657	75	-	5	98	39,86
			67658	90	-	4	94	42,98






Accesorios de latón para tubos de polietileno

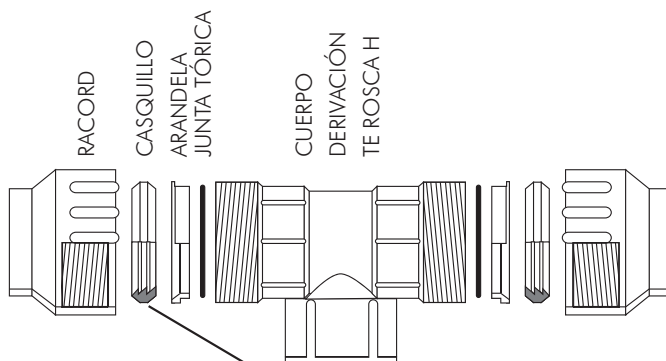
	Enlace R / macho	FL-1	68001	20 1/2"	25	131	4,86
			68002	25 3/4"	25	131	6,28
			68003	32 1"	25	103	9,50
			68004	40 -1 1/4"	25	95	16,20
			68005	50 -1 1/2"	10	103	23,36
			68006	63 - 2"	6	103	30,41
	Enlace R / hembra	FL-2	68011	20 1/2"	25	131	4,89
			68012	25 3/4"	25	131	6,34
			68013	32 1"	25	103	9,50
			68014	40 -1 1/4"	25	95	16,27
			68015	50 -1 1/2"	10	103	21,35
			68016	63 - 2"	6	103	31,30
	Enlace recto	FL-3	68021	20	25	131	8,12
			68022	25	25	103	9,48
			68023	32	25	103	13,11
			68024	40	15	103	26,14
			68025	50	9	103	38,37
			68026	63	4	103	53,58
	Codo R / macho	FL-4	68031	20 1/2"	25	131	6,47
			68032	25 3/4"	25	103	9,26
			68033	32 1"	25	103	13,04
			68034	40 -1 1/4"	15	103	22,11
			68035	50 -1 1/2"	10	103	30,46
			68036	63 - 2"	4	103	47,47



Accesorios de latón para tubos de polietileno



	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Codo R / hembra	FL-5	68041	20 1/2	25	131	5,95
			68042	25 3/4	25	103	8,92
			68043	32 1"	25	103	13,09
			68044	40 -1 1/4	15	103	22,36
			68045	50 -1 1/2	10	103	31,13
			68046	63 - 2"	4	103	48,10
	Enlace acodado	FL-6	68051	20	25	131	9,69
			68052	25	25	103	13,04
			68053	32	15	103	18,04
			68054	40	10	103	33,24
			68055	50	5	103	42,47
			68056	63	3	103	70,01
	Derivación Te R / hembra	FL-7	68061	20 1/2	25	131	10,68
			68062	25 3/4	25	103	14,00
			68063	32 1"	15	103	22,38
			68064	40 -1 1/4	10	103	30,46
			68065	50 -1 1/2	5	103	48,68
			68066	63 - 2"	3	103	72,90
	Te de 3 bocas	FL-8	68071	20	25	103	13,48
			68072	25	25	103	17,45
			68073	32	15	103	25,76
			68074	40	10	95	38,43
			68075	50	5	95	61,98
			68076	63	3	103	86,56
	Codo Grifo	FL-22	68081	20 1/2	25	103	7,85
			68082	25 3/4	25	103	11,07



EN TODAS LAS PIEZAS EL CASQUILLO SIEMPRE SE DEBE MONTAR CON LOS DIENTES HACIA DENTRO

Sistemas Riu-therm



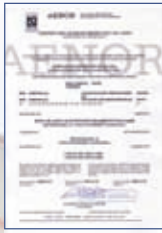
Tarifa enero 2008



ISO 9001



SISTEMAS RIU-THERM PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE



PP-R



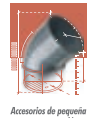
Desagües



Manguitos inodoro



Sistemas de evacuación para baño y terraza



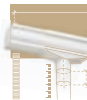
Accesorios de pequeña y gran evacuación



Accesorios para tuberías de polietileno



Sistemas RiU-Therm para condiciones de agua fría y caliente

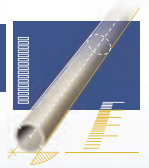


Camafones



Tratamiento de aguas residuales





Tubería de PP-R con fibra de vidrio

**Nueva generación de tuberías
del sistema RIU-THERM
TDFV-20**



**Tubo homogéneo de alta calidad en 3 capas: PP-R / PP-R FV / PP-R
Reduce la dilatación en un 75% comparado con el PP-R normal
Menor espesor = Mayor calidad**

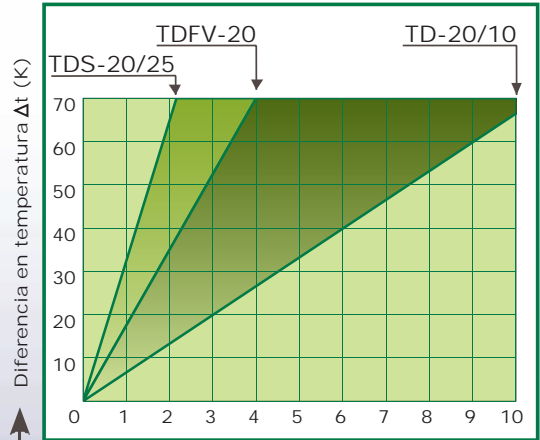
TDFV-20, desde 20 a 125 mm.

FABRICADA EN 3 CAPAS



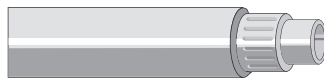
- Capa exterior: PP-R 80
- Capa intermedia: PP-R 80 mezclada con Fibra de Vidrio especial
- Capa interior: PP-R 80

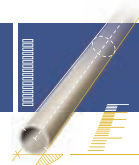
DILATACIÓN





- Dilatación lineal en Δl en mm.
- TD-20/10: Tubería de PP-R convencional.
 - TDS-20/25: Tubería de PP-R con alma de aluminio.
 - TDFV: Tubería de PP-R con fibra de vidrio.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	M/FARDO
020150	RIU THERM TDFV-20 (SDR 7,4) Largo tubo 4 m.	20 x 2,8 mm	100
020151		25 x 3,5 mm	100
020152		32 x 4,4 mm	40
020153		40 x 5,5 mm	40
020154		50 x 6,9 mm	20
020155		63 x 8,6 mm	20
020156		75 x 10,3 mm	12
020157		90 x 12,3 mm	12
020158		110 x 15,1 mm	8
020159		125 x 17,1 mm	4







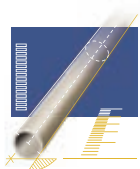
Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Envase	PVP €	
 <p>Longitud 4 m.</p>	Tubo PN 20	TD-20	20001	16 x 2,7	100 m.	1,35
			20002	20 x 3,4	100 m.	1,71
			20003	25 x 4,2	100 m.	2,60
			20004	32 x 5,4	40 m.	4,26
			20005	40 x 6,7	40 m.	7,00
			20006	50 x 8,4	20 m.	10,90
			20007	63 x 10,5	20 m.	17,13
			20008	75 x 12,5	12 m.	24,68
			20009	90 x 15,0	12 m.	35,82
			20010	110 x 18,4	8 m.	53,05
			20011	125 x 20,8	4 m.	75,86

 <p>Longitud 4 m.</p>	Tubo PN 10	TD-10	20052	32 x 3,0	40 m.	3,39
			20053	40 x 3,7	40 m.	5,25
			20054	50 x 4,6	20 m.	8,40
			20055	63 x 5,8	20 m.	12,19
			20056	75 x 6,9	12 m.	17,53
			20057	90 x 8,2	12 m.	24,92
			20058	110 x 10,0	8 m.	36,42
			20059	125 x 11,4	4 m.	46,94

 <p>Longitud 4 m.</p>	Tubo PN 16	TD-16	20111	160 x 21,9	4 m.	229,41

 <p>Longitud 4 m.</p>	Tubo de PP-R con FIBRA de VIDRIO SDR 7,4	TDFV-20	20150	20 x 2,8	100 m.	2,68
			20151	25 x 3,5	100 m.	3,88
			20152	32 x 4,4	40 m.	5,89
			20153	40 x 5,5	40 m.	8,67
			20154	50 x 6,9	20 m.	13,81
			20155	63 x 8,6	20 m.	20,82
			20156	75 x 10,3	12 m.	27,29
			20157	90 x 12,3	12 m.	41,31
			20158	110 x 15,1	8 m.	60,09
			20159	125 x 17,1	4 m.	78,39

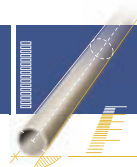
 <p>Longitud 4 m.</p>	Tubo Stabi PN 25	TDS-25	20200	16 x 2,7	100 m.	2,89
			20201	20 x 3,4	100 m.	3,90
			20202	25 x 4,2	100 m.	5,35
			20203	32 x 5,4	40 m.	8,09
			20204	40 x 6,7	40 m.	11,69
			20205	50 x 8,4	20 m.	16,78
			20206	63 x 10,5	20 m.	24,97
			20207	75 x 12,5	12 m.	34,37





Accesorios

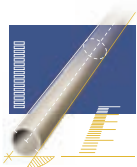





Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Envase	PVP €	
 <p>Longitud 4 m.</p>	Tubo Stabi PN 20	TDS-20	20300	16 x 2,2	100 m.	2,31
			20301	20 x 2,8	100 m.	3,15
			20302	25 x 3,5	100 m.	4,67
			20303	32 x 4,5	40 m.	6,98
			20304	40 x 5,6	40 m.	9,98
			20305	50 x 6,9	20 m.	14,18
			20306	63 x 8,7	20 m.	21,89
			20307	75 x 10,4	12 m.	28,18
			20308	90 x 12,5	8 m.	46,89
			20309	110 x 15,2	8 m.	67,25
	Codo H - H 90°	T-1	21001	16	10	0,43
			21002	20	10	0,49
			21003	25	10	0,68
			21004	32	10	1,07
			21005	40	5	1,96
			21006	50	5	3,85
			21007	63	1	6,49
			21008	75	1	10,06
			21009	90	1	20,01
			21010	110	1	31,24
			21011	125	1	58,73
			21012*	160	1	142,64
	Codo M-H 90°	T-6	22000	16	10	0,62
			22001	20	10	0,73
			22002	25	10	0,84
			22003	32	10	1,01
	Codo H-H 45°	T-5	23001	16	10	0,43
			23002	20	10	0,62
			23003	25	10	0,78
			23004	32	10	1,16
			23005	40	5	2,52
			23006	50	5	5,15
			23007	63	1	8,22
			23008	75	1	10,86
			23009	90	1	21,19
			23010	110	1	32,97
			23011	125	1	58,73
			23012*	160	1	132,53
	Codo M-H 45°	T-8	22100	20	10	0,84
			22101	25	10	1,01
			22102	32	10	1,57



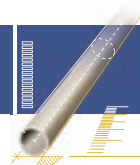
Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Envase	PVP €
 <p>Te 90°</p>	T-2	24001	16	10	0,49
		24002	20	10	0,62
		24003	25	10	0,78
		24004	32	10	1,28
		24005	40	5	2,47
		24006	50	5	4,70
		24007	63	1	9,39
		24008	75	1	12,45
		24009	90	1	24,14
		24010	110	1	35,27
		24011	125	1	67,19
		24012*	160	1	179,62
 <p>Te Reducida 90°</p>	T-105	25001	20 x 16 x 20	10	0,60
		25002	25 x 16 x 25	10	0,99
		25003	25 x 20 x 25	10	0,99
		25004	32 x 20 x 32	10	1,42
		25005	32 x 25 x 32	5	1,42
		25006	40 x 20 x 40	5	3,06
		25007	40 x 25 x 40	5	3,06
		25008	40 x 32 x 40	5	3,06
		25009	50 x 25 x 50	5	5,13
		25010	50 x 32 x 50	5	5,13
		25011	50 x 40 x 50	5	5,13
		25012	63 x 20 x 63	1	8,61
		25013	63 x 25 x 63	1	8,61
		25014	63 x 32 x 63	1	8,61
		25015	63 x 40 x 63	1	8,61
		25016	63 x 50 x 63	1	8,61
		25017	75 x 20 x 75	1	12,16
		25018	75 x 25 x 75	1	12,16
		25019	75 x 32 x 75	1	12,16
		25020	75 x 40 x 75	1	12,16
		25021	75 x 50 x 75	1	12,16
		25022	75 x 63 x 75	1	12,16
		25023	32 x 32 x 25	10	1,60
		25024	25 x 20 x 20	10	1,06
		25025	20 x 25 x 25	10	1,06
		25026	32 x 20 x 25	10	1,63
		25028	32 x 25 x 25	10	1,61
		25029	50 x 20 x 50	5	6,50
		25032	90 x 63 x 90	1	23,56
		25033	90 x 75 x 90	1	23,56
		25034	110 x 63 x 110	1	37,64
		25035	110 x 75 x 110	1	37,64
		25036	110 x 90 x 110	1	37,64
25037	125 x 75 x 125	1	64,39		
25038	125 x 90 x 125	1	64,39		
25039	125 x 110 x 125	1	64,39		
25044*	160 x 90 x 160	1	198,38		
25045*	160 x 110 x 160	1	213,23		


* Producto Macho/Macho. Soldadura a Tope





Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Envase	PVP €
 <p>Reducción</p>	T-85	26001	20/16	10	0,60
		26002	25/16	10	0,61
		26003	25/20	10	0,60
		26004	32/20	10	0,66
		26005	32/25	10	0,66
		26006	40/20	5	1,91
		26007	40/25	5	1,91
		26008	40/32	5	1,91
		26009	50/20	5	1,91
		26010	50/25	5	1,91
		26011	50/32	5	1,91
		26012	50/40	5	2,78
		26013	63/40	5	3,70
		26014	63/25	1	3,70
		26015	63/32	1	3,70
		26016	63/50	1	3,70
		26017	75/50	1	5,18
		26018	75/63	1	5,18
		26019	90/63	1	11,45
		26020	90/75	1	11,45
26025	110/90	1	16,04		
26026	125/110	1	37,83		
26032*	160/110	1	142,64		
26033*	160/125	1	124,18		
 <p>Manguito Unión</p>	T-9	27001	16	10	0,38
		27002	20	10	0,44
		27003	25	10	0,48
		27004	32	10	0,75
		27005	40	5	1,91
		27006	50	5	3,11
		27007	63	1	4,00
		27008	75	1	7,36
		27009	90	1	12,81
		27010	110	1	21,48
		27011	125	1	30,49
 <p>Tapón final</p>	T-11	28001	16	10	0,66
		28002	20	10	0,66
		28003	25	10	0,75
		28004	32	10	1,05
		28005	40	5	1,36
		28006	50	5	2,47
		28007	63	1	4,95
		28008	75	1	6,92
		28009	90	1	11,96
		28010	110	1	20,00
		28011	125	1	27,68
		28012*	160	1	66,18


* Producto Macho/Macho. Soldadura a Tope





	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Envase	PVP €
	Enlace Recto Rosca Hembra	T-16	28100	16 x 1/2"	10	3,85
			28101	20 x 1/2"	10	3,85
			28102	20 x 3/4"	10	4,61
			28103	25 x 1/2"	10	4,61
			28104	25 x 3/4"	10	5,03

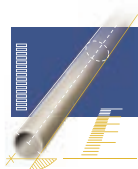
	T-16 Enlace Recto Hexagonal Rosca Hembra	T-16	28204	32 x 1"	5	17,88
			28205	40 x 1 1/4"	5	24,83
			28206	50 x 1 1/2"	1	33,49
			28207	63 x 2"	1	53,75
			28208	75 x 2"	1	62,93
			28213	125-5"	1	347,93





	Enlace Recto Rosca Macho	T-17	29100	16 x 1/2"	10	5,15
			29101	20 x 1/2"	10	5,15
			29102	20 x 3/4"	10	7,89
			29103	25 x 1/2"	10	5,54
			29104	25 x 3/4"	10	7,89

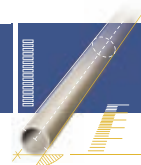
	Enlace Recto Hexagonal R/M	T-17	29204	32 x 1"	5	21,58
			29205	40 x 1 1/4"	5	31,38
			29206	50 x 1 1/2"	1	38,56
			29207	63 x 2"	1	57,38
			29208	75 x 2 1/2"	1	83,04
			29209	90-3"	1	113,42
			29210	110-3"	1	119,55
			29211	110-4"	1	216,11
			29213	125-5"	1	478,22

	Enlace Acodado Rosca Hembra 90°	T-18	28300	16 x 1/2"	10	4,61
			28301	20 x 1/2"	10	4,61
			28302	20 x 3/4"	10	6,60
			28303	25 x 1/2"	10	4,61
			28304	25 x 3/4"	10	6,60
			28305	32 x 3/4"	10	6,72
			28306	32 x 1"	10	16,30

	Enlace Acodado Rosca Macho 90°	T-19	28400	16 x 1/2"	10	5,90
			28401	20 x 1/2"	10	5,90
			28402	20 x 3/4"	10	8,88
			28403	25 x 1/2"	10	6,43
			28404	25 x 3/4"	10	8,88
			28405	32 x 3/4"	10	9,06
			28406	32 x 1"	10	20,73

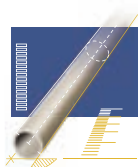


Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Envase	PVP €
 <p>Injerto Soldar Salida Lisa</p>	T-41	28052	40 - 20	10	2,04
		28053	40 - 25	10	2,04
		28054	50 - 20	10	2,04
		28055	50 - 25	10	2,04
		28056	63 - 20	10	2,04
		28057	63 - 25	10	2,04
		28058	75 - 20	10	2,04
		28059	75 - 25	10	2,04
		28060	90 - 20	10	2,04
		28061	90 - 25	10	2,04
		28062	110 - 20	10	2,04
		28063	110 - 25	10	2,04
		28064	125 - 20	10	2,04
		28065	125 - 25	10	2,04
28066	125 - 32	10	9,71		
28067	125 - 40	10	10,27		
 <p>Injerto Rosca/Hembra</p>	T-42	28071	40 - 1/2"	10	7,78
		28072	50 - 1/2"	10	7,78
		28073	63 - 1/2"	10	7,78
		28074	75 - 1/2"	10	7,78
		28075	90 - 1/2"	10	7,78
		28076	110 - 1/2"	10	7,78
		28077	125 - 1/2"	10	7,78
		28171	40 - 3/4"	10	8,28
		28172	50 - 3/4"	10	8,28
		28173	63 - 3/4"	10	8,28
		28174	75 - 3/4"	10	8,28
		28175	90 - 3/4"	10	8,28
		28176	110 - 3/4"	10	8,28
		28177	125 - 3/4"	10	8,28
 <p>Injerto Rosca/Macho</p>	T-43	28081	40 - 1/2"	10	8,30
		28082	50 - 1/2"	10	8,30
		28083	63 - 1/2"	10	8,30
		28084	75 - 1/2"	10	8,30
		28085	90 - 1/2"	10	8,30
		28086	110 - 1/2"	10	8,30
		28087	125 - 1/2"	10	11,40
		28181	40 - 3/4"	10	11,40
		28182	50 - 3/4"	10	11,40
		28183	63 - 3/4"	10	11,40
		28184	75 - 3/4"	10	11,40
		28185	90 - 3/4"	10	11,40
		28186	110 - 3/4"	10	11,40
		28187	125 - 3/4"	10	11,40
 <p>Salvatubo</p>	T-44	20500	16	10	3,75
		20501	20	10	4,75
		20502	25	10	7,11
		20503	32	5	7,54

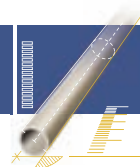


	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Envase	PVP €
	Colector	T-3	20600	25 - 16 x 4	1	12,58
			20602	32 - 20 x 4	1	12,58
	Portabridas con junta	T-4	28020	32	1	2,22
			28021	40	1	2,78
			28022	50	1	3,76
			28023	63	1	7,21
			28024	75	1	7,48
			28025	90	1	10,91
			28026	110	1	16,04
			28027	125	1	76,22
28028*	160	1	230,89			
	Brida Reforzada	T-12	28040	32	1	20,19
			28041	40	1	25,59
			28042	50	1	29,84
			28043	63	1	36,16
			28044	75	1	41,13
			28045	90	1	50,12
			28046	110	1	68,66
			28047	125	1	74,31
28048*	160	1	130,89			
	Te Rosca al Centro Hembra 90°	T-21	29300	16 x 1/2" x 16	10	4,68
			29301	20 x 1/2" x 20	10	4,68
			29302	20 x 3/4" x 20	10	6,54
			29303	25 x 1/2" x 25	10	5,26
			29304	25 x 3/4" x 25	10	6,54
			29305	32 x 3/4" x 32	10	6,54
			29306	32 x 1" x 32	5	16,99
	Codo Grifo Rosca Hembra 90°	T-22	29001	16 x 1/2"	10	4,61
			29002	20 x 1/2"	10	4,61
			29003	20 x 3/4"	10	6,72
			29004	25 x 1/2"	10	5,73
			29005	25 x 3/4"	10	6,72
	Enlace Acodado Pasa Muro 90°	T-23	29020	20 x 1/2" macho x 3/4" hembra	1	16,94
			29021	25 x 1/2" macho x 3/4" hembra	1	16,94
	Enlace Acodado Pasa Muro 30 mm 90°	T-74	29030	20 x 1/2" macho x 3/4" hembra	1	19,87

* Producto Macho/Macho. Soldadura a Tope

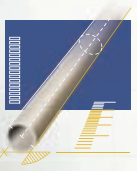


Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Envase	PVP €
 <p>Enlace Recto Desmontable Rosca Hembra</p>	T-24	29600	16 x 1/2"	1	26,77
		29601	20 x 1/2"	1	26,77
		29602	20 x 3/4"	1	31,26
		29603	25 x 1/2"	1	26,77
		29604	25 x 3/4"	1	31,26
		29605	32 x 1"	1	42,61
		29606	32 x 3/4"	1	31,26
		29607	40 x 1 1/4"	1	51,96
		29608	50 x 1 1/2"	1	69,77
		29609	63 x 2"	1	96,59
29610	75 x 2 1/2"	1	147,16		
 <p>Enlace Recto Desmontable Rosca Macho</p>	T-25	29700	16 x 1/2"	1	19,11
		29701	20 x 1/2"	1	19,11
		29702	20 x 3/4"	1	25,30
		29703	25 x 1/2"	1	19,11
		29704	25 x 3/4"	1	25,30
		29705	32 x 1"	1	42,61
		29706	32 x 3/4"	1	20,17
		29707	40 x 1 1/4"	1	58,08
		29708	50 x 1 1/2"	1	72,85
		29709	63 x 2"	1	91,46
29710	75 x 2 1/2"	1	125,05		
 <p>Enlace Recto Desmontable para Contador Rosca Hembra</p>	T-26	29800	16 x 3/4"	1	20,62
		29801	20 x 3/4"	1	20,62
		29802	20 x 1"	1	25,53
		29803	25 x 3/4"	1	20,62
		29804	25 x 1"	1	25,53
		29805	32 x 1"	1	25,53
		29806	32 x 1 1/4"	1	27,59
		29807	40 x 1 1/2"	1	44,06
		29808	50 x 1 3/4"	1	72,04
		29809	63 x 2 3/8"	1	83,73
29810	75 x 2 3/8"	1	118,51		
 <p>Manguito Pasa Muro</p>	T-27	35000	1/2"	1	17,65
 <p>Manguito Electro-Fusión</p>	T-37	50001	20	1	23,60
		50002	25	1	25,41
		50003	32	1	26,58
		50004	40	1	29,13
		50005	50	1	31,32
		50006	63	1	42,22
		50007	75	1	52,42
		50008	90	1	58,75
		50009	110	1	100,23
		50010	125	1	160,94
		50013	160	1	225,31



	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Envase	PVP €
	Abrazadera de fijación	T-13	34200	16	1	2,85
			34201	20	1	2,99
			34202	25	1	3,12
			34203	32	1	3,46
			34204	40	1	4,03
			34205	50	1	4,31
			34206	63	1	6,27
			34207	75	1	7,08
			34208	90	1	8,91
			34209	110	1	10,52
			34210*	125	1	19,12
34212*	160	1	23,53			
	Casquillo Interior Para Tubo TDS-20 Ø16	T-38	20311	16 x 2,2	10	1,32
	Tapón Reparaciones	T-39	28030	7/11	10	1,42
	Tapón para alicatado	R-151A	01515	1/2	200 - azul	0,48
		R-151R	01516	1/2	200 - rojo	0,48
	Tapón purgador para alicatado	R-152A	01525	1/2	100 - azul	0,68
		R-152R	01526	1/2	100 - rojo	0,68
	Placa de Montaje para conexión doble (galvanizada)	T-45	34000	-	1	15,81
	Ensamble doble	T-46	34109	80/100/150	10	37,02
	Ensamble simple	T-47	34110	-	10	21,58

* Producto Macho/Macho. Soldadura a Tope



R-152

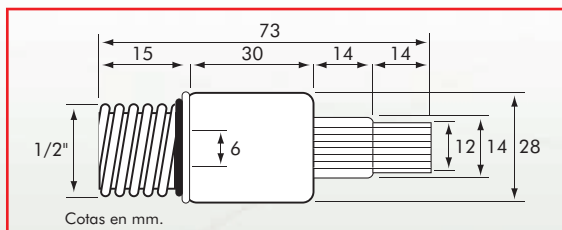
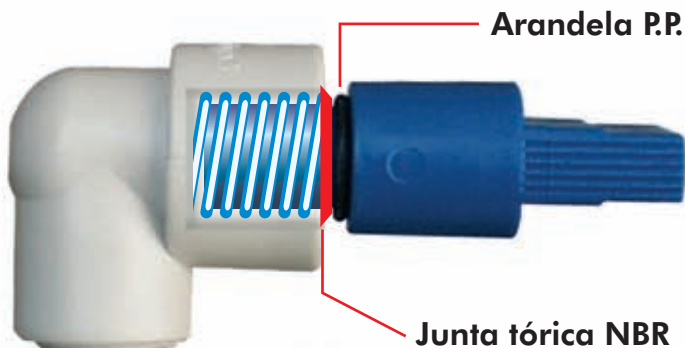
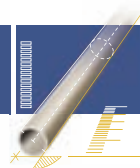


Tapón Purgador para Alicatado



- *No necesita teflón*
- *Recuperable*

PP-R



Características:

- Tapón de polipropileno.
- Junta tórica de NBR.
- Arandela de polipropileno.
- Rosca gas de 1/2".

Ventajas:

- Cierre estanco.
- Es posible purgar la instalación sin cortar la presión.
- Roscado sencillo, manual o con llave fija (12 ó 14).
- Recuperables.

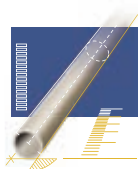
Modelo	Código	Descripción	Color	Medida	Uds. caja
R-151 A	01515	Tapón para alicatado	Azul	1/2	200
R-151 R	01516	Tapón para alicatado	Rojo	1/2	200
R-152 A	01525	Tapón purgador para alicatado	Azul	1/2	100
R-152 R	01526	Tapón purgador para alicatado	Rojo	1/2	100


Les Llometes, 18 A.
03109 Tibi (Alicante) España.
Telf. 965 617 125 / Fax 965 617 267
comercial@riuver.es
www.riuver.es





ISO 9001


ER-0267/1995




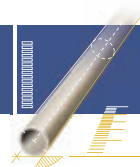
	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Envase	PVP €
	Llave de Paso Exterior	T-28				
			29500	20	1	22,79
			29501	25	1	22,79
			29502	32	1	40,32


	Llave de Paso Interior	T-29				
			29510	20	1	40,32
			29511	25	1	40,32
			29512	32	1	47,51


	Llave de Paso Interior oculta	T-49				
			29515	20	1	24,26
			29516	25	1	24,26
			29517	32	1	30,65


	Cuerpo Llave de Paso	T-31				
			29530	20	1	11,11
			29531	25	1	11,11
			29532	32	1	16,94


	Llave de Paso Exterior Asiento Inclinado	T-32				
			29540	25	1	38,70
			29541	32	1	63,57
			29542	40	1	75,68




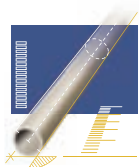
	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Envase	PVP €
	Llave de Paso Antirretorno Exterior Asiento Inclinado	T-33	29550	25	1	43,25
			29551	32	1	71,23
			29552	40	1	84,37

	Cuerpo Llave de Paso Asiento Inclinado	T-34	29570	25	1	9,55
			29571	32	1	29,22
			29572	40	1	35,82

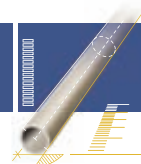
	Alargadera P/Válvula T-29	T-30	29520	-	1	19,92
			29521	-	1	16,24


	Llave de Esfera	T-35	25580	20	1	19,11
			25581	25	1	24,65
			25582	32	1	33,96
			25583	40	1	59,44
			25584	50	1	99,80
			25585	63	1	216,52
			25586	75	1	260,57


	Purgador	T-36	29560	20	1	14,02
			29561	25	1	14,02
			29562	32	1	15,08
			29563	40	1	15,08




	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Envase	PVP €
	Pelatubo Manual Para Tubo Stabi	TH-2	34100	16 + 20	1	59,54
			34101	20 + 25	1	59,54
			34102	32 + 40	1	68,23
			34103	50 + 63	1	68,23
			34104	75	1	99,24
			34105	90	1	186,83
			34106	110	1	211,10
	Pelatubo Para Máquina de Taladrar Para Tubo Stabi	TH-4	35100	16	1	40,16
			35101	20	1	32,61
			35102	25	1	32,61
			35103	32	1	39,16
	Recambio Cuchilla	TH-3	38001	manual	1	6,21
			35110	para máquina	1	6,21
	Corona Para Injerto	TF-3	80070	25	1	70,37
	Pelatubo Stabi para Injertos	TF-4	80075	25	1	73,70
	Matriz Reparación	TH-1	80080	7	1	71,95
			80081	11	1	71,95
	Matriz Sold. Injerto	TF-2	80051	40	1	84,92
			80052	50	1	84,92
			80053	63	1	84,92
			80054	75	1	84,92
			80055	90	1	84,92
			80056	110	1	84,92
			80057	125	1	110,67
	Matriz	TF-1	80001	16	1	27,59
			80002	20	1	29,26
			80003	25	1	36,80
			80004	32	1	37,64
			80005	40	1	45,16
			80006	50	1	51,01
			80007	63	1	64,40
			80008	75	1	93,33
			80009	90	1	150,00
			80010	110	1	196,00
			80011	125	1	230,67



	Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Envase	PVP €
	Polifusor (no incluye matrices)	R63TF	35201	16-63	1	237,61
			35202	16-125	1	579,16

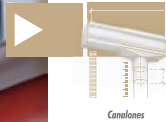
	Máquina Soldadora	TH-11	35301	25-125	1	7.442,27

	Electrosoldadora	TE-1	81010	20-110	1	2.601,75

CANALONES



Nicoll



Canalones



Tarifa enero 2008



ISO 9001





Seleccione el canalón y el color que mejor se acomode a su proyecto

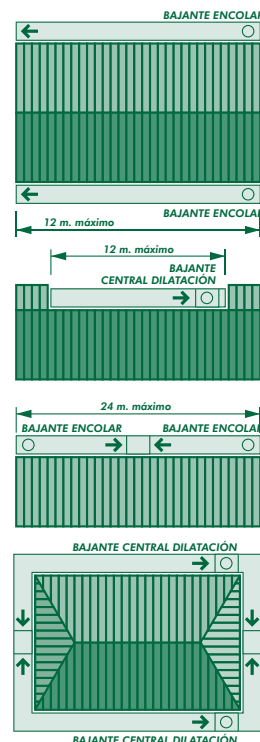


Perfil													
Modelo	LG25	LG33	LG70	LG30	LG28	LG38							
Encollar	GRIS CLARO	●	●	●									
	BLANCO	●	●		●	●							
	ARENA	●	●	●	●	●							
	MARRÓN	●			●	●							
	NEGRO PIZARRA	●											
	BURDEOS	●											
	NEGRO					●							
	VERDE					●							
	COBRE	●				●							
con Junta	GRIS CLARO	●	●										
	ARENA	●	●										
FORMA DE LA BAJANTE	○	○	○	○	○	○							
DIÁMETRO DE LA BAJANTE	80	80	100	125	73x100	80	100	73x100	80	80	56x90	100	105x76
SUPERFICIE MÁXIMA DE CUBIERTA EN M ² PARA UNA BAJANTE	65	65	100	160	70	65	70	70	65	65	65	100	100
	Estas superficies corresponden a un índice pluviométrico de 3 litros/min/m ²												

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 encollar, bajante de dilatación, fundas de dilatación y cubre-juntas de dilatación, en el caso del sistema de encollar.
- 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 encollar a los perfiles.





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.

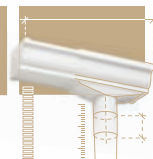
La fabricación de todos los componentes del canalón, extrusión e inyección totalmente asistida por ordenador, consigue el máximo nivel de calidad.

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**.

Industrias RIUVERT S.A.



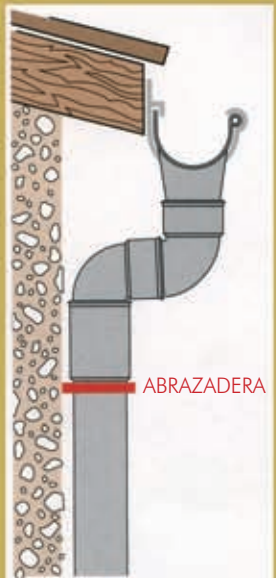


Instalación de la tubería bajante



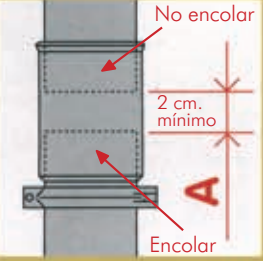
Ensamblar
sin encolar

El accesorio conectado a la embocadura de la bajante nunca debe estar encolado a ella.



ABRAZADERA

Para evitar el deslizamiento de los tubos, instalar una abrazadera inmediatamente después de cada manguito de unión. Para guiar la bajante instalar el resto de abrazaderas cada 2 metros de tubo.



No encolar

2 cm. mínimo

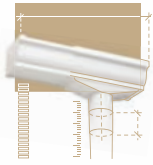
Encolar

En las uniones de tubería, nunca encolar la embocadura superior dejando 2 cm. como mínimo hasta su tope, de esta forma cada tramo de tubo, podrá admitir su propia dilatación.

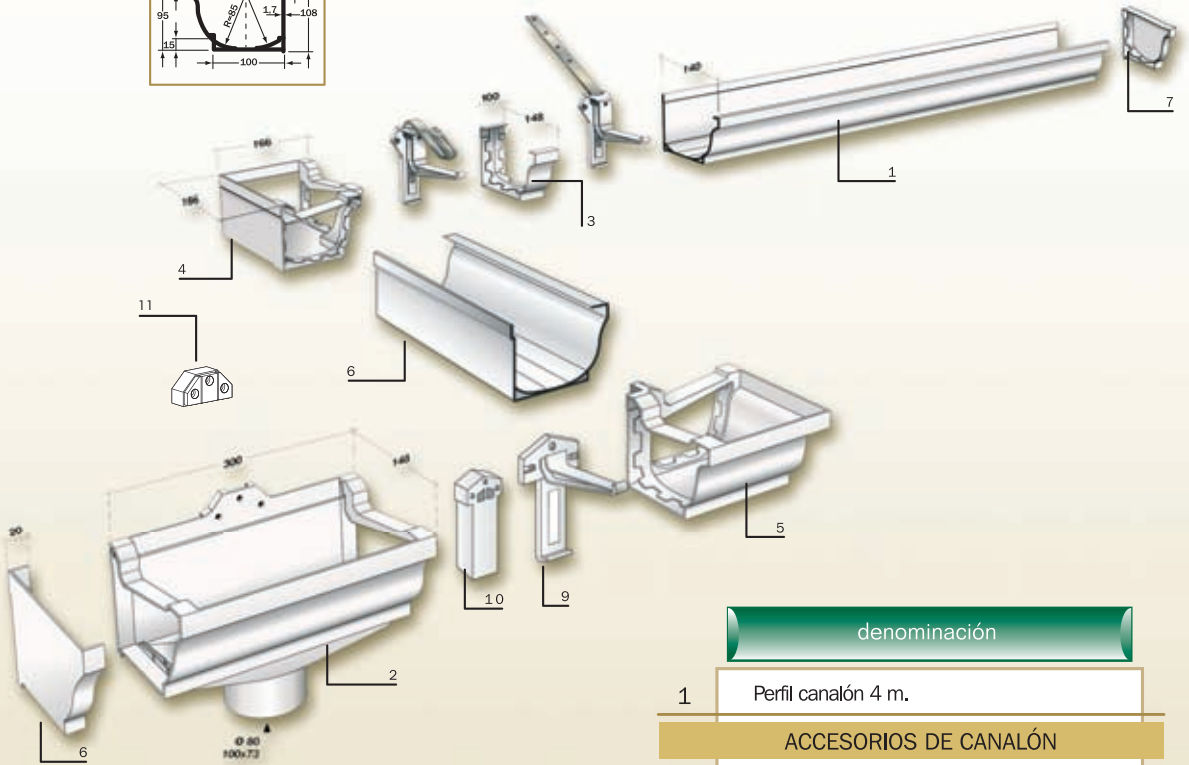
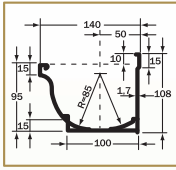



Para un buen encolado, cortar los tubos lo más rectos posible. Limpiar de rebabas e impurezas con limpiador para PVC (disolvente) las zonas a encolar



élite 



Materia prima	PVC 
Perfil	Cornisa modular
Sección	103 cm ²
Ø bajantes	Ø 80, Ø 100 y 73 x 100
Superficie de evacuación por bajante	Ø 80 = 65 m ²
	Ø 100 = 100 m ²
	73 x 100 = 70 m ²

denominación

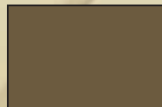
1	Perfil canalón 4 m.
ACCESORIOS DE CANALÓN	
2	Bajante central Ø80 Bajante central 73 X 100
3	Unión encolar
4	Ángulo interior a 90º
5	Ángulo exterior a 90º
6	Tapa accesorio izquierda Tapa accesorio derecha
7	Tapa canalón derecha Tapa canalón izquierda
8	Gancho fijación invisible
9	Gancho fijación invisible
10	Prolongador para gancho 9
11	Prolongador bajante élite

colores

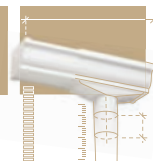
BLANCO








ARENA

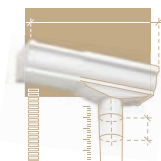
MARRÓN



PARA TUBO Y ACCESORIOS DE BAJANTE
Ø80, VER PÁGINA 144
73 X 100, VER PÁGINA 149










	Descripción	Modelo	Código	Color	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Perfil canalón	LG30B	30451	BLANCO	4 m.	20m/fardo	-	13,90
		LG30S	30401	ARENA	4 m.	20m/fardo	-	13,90
		LG30M	31101	MARRÓN	4 m.	20m/fardo	-	17,39
	Bajante central dilatación	NAD30B	30452	BLANCO	Ø80	5	-	12,45
		NAD30S	30402	ARENA	Ø80	5	-	12,45
		NAD30M	31102	MARRÓN	Ø80	5	-	15,58
	Bajante central dilatación SALIDA RECTANGULAR	NAD307B	30462	BLANCO	100x73	5	-	16,19
		NAD307S	30412	ARENA	100x73	5	-	16,19
	Ángulo interior	AIC30B	30455	BLANCO	-	5	-	8,64
		AIC30S	30405	ARENA	-	5	-	8,64
		AIC30M	31105	MARRÓN	-	5	-	10,79
	Ángulo exterior	AEC30B	30456	BLANCO	-	5	-	8,64
		AEC30S	30406	ARENA	-	5	-	8,64
		AEC30M	31106	MARRÓN	-	5	-	10,79
	Unión encolar	JNC30B	30457	BLANCO	-	10	95	3,30
		JNC30S	30407	ARENA	-	10	95	3,30
		JNC30M	31107	MARRÓN	-	10	-	4,13
	Tapa canalón izquierda	FG30B	30459	BLANCO	-	10	-	3,68
		FG30S	30409	ARENA	-	10	-	3,68
		FG30M	31109	MARRÓN	-	10	-	4,58



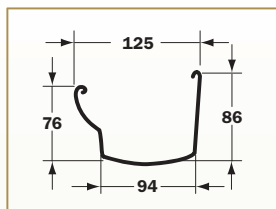
Canalón cornisa 30 encolar "Élite"



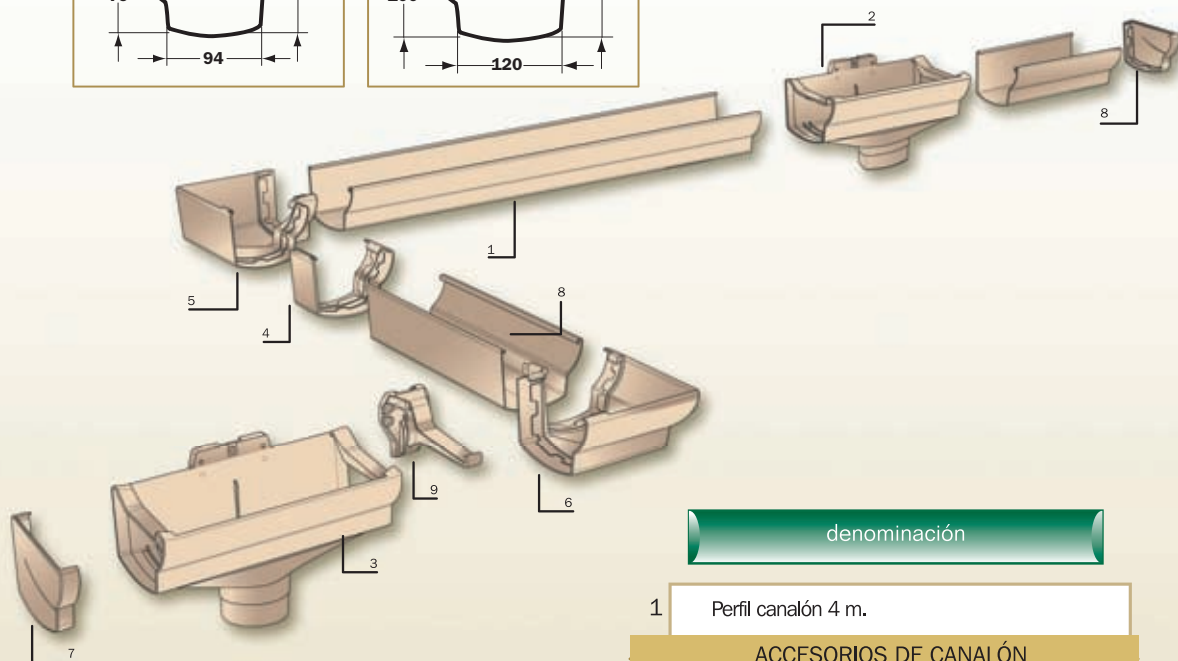
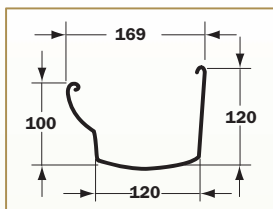
	Descripción	Modelo	Código	Color	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Tapa canalón derecha	FD30B	30458	BLANCO	-	10	-	3,68
		FD30S	30408	ARENA	-	10	-	3,68
		FD30M	31108	MARRÓN	-	10	-	4,58
	Tapa accesorio izquierda	FGC30B	30472	BLANCO	-	10	-	3,49
		FGC30S	30415	ARENA	-	10	-	3,49
		FGC30M	31111	MARRÓN	-	10	-	4,36
	Tapa accesorio derecha	FDC30B	30471	BLANCO	-	10	-	3,49
		FDC30S	30414	ARENA	-	10	-	3,49
		FDC30M	31110	MARRÓN	-	10	-	4,36
	Gancho de fijación invisible	GB30PB	30460	BLANCO	-	50	95	2,36
		GB30PS	30410	ARENA	-	50	95	2,36
	Gancho de fijación invisible	BHGB30B	30470	BLANCO	-	50	-	2,36
		BHGB30S	30420	ARENA	-	50	-	2,36
		BHGB30M	31120	MARRÓN	-	50	95	2,95
	Prolongador sólo para gancho GB30	PGB30PB	30474	BLANCO	-	50	95	0,91
		PGB30PS	30416	ARENA	-	50	95	0,91
	Prolongador bajante	PB30B	30475	BLANCO	-	10	131	0,92
		PB30S	30417	ARENA	-	10	131	0,92



LG 28



LG 38



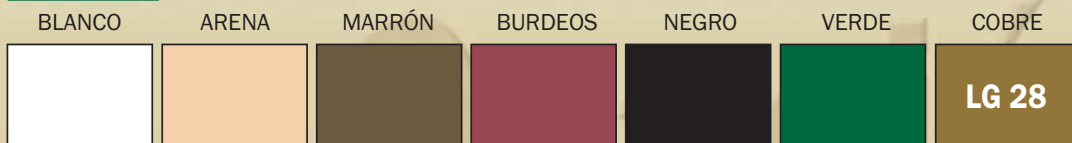
denominación

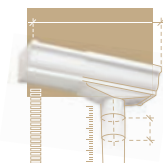
- 1 Perfil canalón 4 m.
- ACCESORIOS DE CANALÓN**
- 2 **Bajante central de dilatación ovalada**
- 3 **Bajante central dilatación Ø80 ó Ø100**
- 4 **Unión encolar**
- 5 **Ángulo interior a 90°/4**
- 6 **Ángulo exterior a 90°/4**
- 7 **Tapa accesorio izquierda**
Tapa accesorio derecha
- 8 **Tapa canalón izquierda**
Tapa canalón derecha
- 9 **Gancho fijación invisible**

	LG 28	LG 38
Materia prima	PVC	PVC
Perfil	Moldular	Moldular
Sección	75,4 cm. ²	138,34 cm. ²
Ø bajantes	Ø 80 y 90 x 56	Ø 100 y 105 x 76
Superficie de evacuación por bajante	Ø 80 = 65 m ² 73 x 100 = 65 m ²	Ø 100 = 100 m ² 105 x 76 = 100 m ²

PARA TUBO Y ACCESORIOS DE BAJANTE Ø90x56 ó 105x76, VER PÁGINA 140
PARA TUBO Y ACCESORIOS DE BAJANTE Ø80 ó Ø100 VER PÁGINA 144

colores





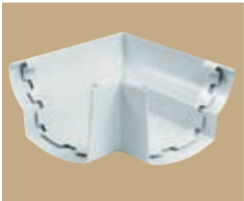




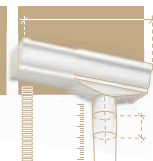


Canalón cornisa 28 encolar "Ovación"




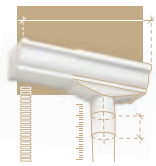
* Consultar plazo de entrega

Descripción	Modelo	Código	Color	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
 <p>Perfil canalón</p>	LG28B	31301	BLANCO	4 m.	20m/fardo	-	9,33
	LG28S	31401	ARENA	4 m.	20m/fardo	-	9,33
	*LG28M	31501	MARRÓN	4 m.	20m/fardo	-	11,29
	*LG28R	31601	BURDEOS	4 m.	20m/fardo	-	11,29
	*LG28N	31701	NEGRO	4 m.	20m/fardo	-	11,29
	*LG28V	31801	VERDE	4 m.	20m/fardo	-	11,29
	*LG28C	31901	COBRE	4 m.	20m/fardo	-	16,29
 <p>Bajante central dilatación</p>	NAD28B	31302	BLANCO	Ø80	5	-	9,67
	NAD28S	31402	ARENA	Ø80	5	-	9,67
	*NAD28M	31502	MARRÓN	Ø80	5	-	10,39
	*NAD28R	31602	BURDEOS	Ø80	5	-	10,39
	*NAD28N	31702	NEGRO	Ø80	5	-	10,39
	*NAD28V	31802	VERDE	Ø80	5	-	10,39
 <p>Bajante central dilatación salida ovalada</p>	NAD289B	31303	BLANCO	90 x 56	5	-	11,61
	NAD289S	31403	ARENA	90 x 56	5	-	11,61
	*NAD289M	31503	MARRÓN	90 x 56	5	-	12,55
	*NAD289R	31603	BURDEOS	90 x 56	5	-	12,55
	*NAD289N	31703	NEGRO	90 x 56	5	-	12,55
	*NAD289V	31803	VERDE	90 x 56	5	-	12,55
 <p>Ángulo interior</p>	AIC28B	31304	BLANCO	90º	5	-	6,82
	AIC28S	31404	ARENA	90º	5	-	6,82
	*AIC28M	31504	MARRÓN	90º	5	-	7,40
	*AIC28R	31604	BURDEOS	90º	5	-	7,40
	*AIC28N	31704	NEGRO	90º	5	-	7,40
	*AIC28V	31804	VERDE	90º	5	-	7,40
 <p>Ángulo exterior</p>	AEC28B	31305	BLANCO	90º	5	-	6,82
	AEC28S	31405	ARENA	90º	5	-	6,82
	*AEC28M	31505	MARRÓN	90º	5	-	7,40
	*AEC28R	31605	BURDEOS	90º	5	-	7,40
	*AEC28N	31705	NEGRO	90º	5	-	7,40
	*AEC28V	31805	VERDE	90º	5	-	7,40
 <p>Ángulo interior 135º</p>	AIC285B	31319	BLANCO	135º	5	-	12,73
	AIC285S	31419	ARENA	135º	5	-	12,73
	*AIC285M	31519	MARRÓN	135º	5	-	13,98
	*AIC285R	31619	BURDEOS	135º	5	-	13,98
	*AIC285N	31719	NEGRO	135º	5	-	13,98
	*AIC285V	31819	VERDE	135º	5	-	13,98
 <p>Ángulo exterior 135º</p>	AEC285B	31320	BLANCO	135º	5	-	12,73
	AEC285S	31420	ARENA	135º	5	-	12,73
	*AEC285M	31520	MARRÓN	135º	5	-	13,98
	*AEC285R	31620	BURDEOS	135º	5	-	13,98
	*AEC285N	31720	NEGRO	135º	5	-	13,98
	*AEC285V	31820	VERDE	135º	5	-	13,98
*AEC285C	31920	COBRE	135º	5	-	23,21	



* Consultar plazo de entrega

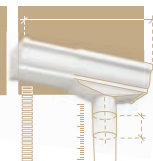
	Descripción	Modelo	Código	Color	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Unión encolar	JNC28B	31306	BLANCO	-	10	-	2,78
		JNC28S	31406	ARENA	-	10	-	2,78
		*JNC28M	31506	MARRÓN	-	10	-	3,06
		*JNC28R	31606	BURDEOS	-	10	-	3,06
		*JNC28N	31706	NEGRO	-	10	-	3,06
		*JNC28V	31806	VERDE	-	10	-	3,06
		*JNC28C	31906	COBRE	-	10	-	5,68
	Tapa canalón izquierda	FG28B	31307	BLANCO	-	10	-	2,62
		FG28S	31407	ARENA	-	10	-	2,62
		*FG28M	31507	MARRÓN	-	10	-	2,88
		*FG28R	31607	BURDEOS	-	10	-	2,88
		*FG28N	31707	NEGRO	-	10	-	2,88
		*FG28V	31807	VERDE	-	10	-	2,88
		*FG28C	31907	COBRE	-	10	-	3,82
	Tapa canalón derecha	FD28B	31308	BLANCO	-	10	-	2,62
		FD28S	31408	ARENA	-	10	-	2,62
		*FD28M	31508	MARRÓN	-	10	-	2,88
		*FD28R	31608	BURDEOS	-	10	-	2,88
		*FD28N	31708	NEGRO	-	10	-	2,88
		*FD28V	31808	VERDE	-	10	-	2,88
		*FD28C	31908	COBRE	-	10	-	3,82
	Tapa accesorio izquierda	FGC28B	31309	BLANCO	-	10	-	2,62
		FGC28S	31409	ARENA	-	10	-	2,62
		*FGC28M	31509	MARRÓN	-	10	-	2,88
		*FGC28R	31609	BURDEOS	-	10	-	2,88
		*FGC28N	31709	NEGRO	-	10	-	2,88
		*FGC28V	31809	VERDE	-	10	-	2,88
		*FGC28C	31909	COBRE	-	10	-	3,82
	Tapa accesorio derecha	FDC28B	31310	BLANCO	-	10	-	2,62
		FDC28S	31410	ARENA	-	10	-	2,62
		*FDC28M	31510	MARRÓN	-	10	-	2,88
		*FDC28R	31610	BURDEOS	-	10	-	2,88
		*FDC28N	31710	NEGRO	-	10	-	2,88
		*FDC28V	31810	VERDE	-	10	-	2,88
		*FDC28C	31910	COBRE	-	10	-	3,82
	Gancho de fijación invisible	BHG28B	31311	BLANCO	-	50	-	2,13
		BHG28S	31411	ARENA	-	50	-	2,13
		*BHGB28M	31511	MARRÓN	-	50	-	2,37
		*BHGB28R	31611	BURDEOS	-	50	-	2,37
		*BHGB28N	31711	NEGRO	-	50	-	2,37
		*BHGB28V	31811	VERDE	-	50	-	2,37
		*BHGB28C	31911	COBRE	-	50	-	3,78
	Funda de dilatación	JND28B	31321	BLANCO	-	10	-	20,05
		JND28S	31421	ARENA	-	10	-	20,05
		*JND28M	31521	MARRÓN	-	10	-	20,05
		*JND28R	31621	BURDEOS	-	10	-	20,05
		*JND28N	31721	NEGRO	-	10	-	20,05
		*JND28V	31821	VERDE	-	10	-	20,05
		*JND28C	31921	COBRE	-	10	-	24,37
	Plantilla para corte	GAB28	31418	-	-	1	-	3,96











Canalón cornisa 38 encolar "Ovación"

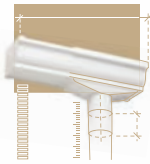


	Descripción	Modelo	Código	Color	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Perfil canalón	LG38B	32301	BLANCO	4 m.	20m/fardo	-	12,51
		LG38S	32401	ARENA	4 m.	20m/fardo	-	12,51
		*LG38M	32501	MARRÓN	4 m.	20m/fardo	-	15,43
		*LG38R	32601	BURDEOS	4 m.	20m/fardo	-	15,43
		*LG38N	32701	NEGRO	4 m.	20m/fardo	-	15,43
		*LG38V	32801	VERDE	4 m.	20m/fardo	-	15,43
	Bajante central dilatación Ø100	NAD38B	32302	BLANCO	Ø100	5	-	13,00
		NAD38S	32402	ARENA	Ø100	5	-	13,00
		*NAD38M	32502	MARRÓN	Ø100	5	-	14,31
		*NAD38R	32602	BURDEOS	Ø100	5	-	14,31
		*NAD38N	32702	NEGRO	Ø100	5	-	14,31
		*NAD38V	32802	VERDE	Ø100	5	-	14,31
	Bajante central dilatación salida ovalada	NAD381B	32303	BLANCO	Ø105x76	5	-	13,84
		NAD381S	32403	ARENA	Ø105x76	5	-	13,84
		*NAD381M	32503	MARRÓN	Ø105x76	5	-	15,23
		*NAD381R	32603	BURDEOS	Ø105x76	5	-	15,23
		*NAD381N	32703	NEGRO	Ø105x76	5	-	15,23
		*NAD381V	32803	VERDE	Ø105x76	5	-	15,23
	Ángulo interior 90°	AIC38B	32304	BLANCO	90°	5	-	10,78
		AIC38S	32404	ARENA	90°	5	-	10,78
		*AIC38M	32504	MARRÓN	90°	5	-	11,87
		*AIC38R	32604	BURDEOS	90°	5	-	11,87
		*AIC38N	32704	NEGRO	90°	5	-	11,87
		*AIC38V	32804	VERDE	90°	5	-	11,87
	Ángulo exterior 90°	AEC38B	32305	BLANCO	90°	5	-	10,78
		AEC38S	32405	ARENA	90°	5	-	10,78
		*AEC38M	32505	MARRÓN	90°	5	-	11,87
		*AEC38R	32605	BURDEOS	90°	5	-	11,87
		*AEC38N	32705	NEGRO	90°	5	-	11,87
		*AEC38V	32805	VERDE	90°	5	-	11,87
	Ángulo interior 135°	AIC385B	32319	BLANCO	135°	5	-	21,55
		AIC385S	32419	ARENA	135°	5	-	21,55
		*AIC385M	32519	MARRÓN	135°	5	-	23,71
		*AIC385R	32619	BURDEOS	135°	5	-	23,71
		*AIC385N	32719	NEGRO	135°	5	-	23,71
		*AIC385V	32819	VERDE	135°	5	-	23,71
	Ángulo exterior 135°	AEC385B	32320	BLANCO	135°	5	-	21,55
		AEC385S	32420	ARENA	135°	5	-	21,55
		*AEC385M	32520	MARRÓN	135°	5	-	23,71
		*AEC385R	32620	BURDEOS	135°	5	-	23,71
		*AEC385N	32720	NEGRO	135°	5	-	23,71
		*AEC385V	32820	VERDE	135°	5	-	23,71

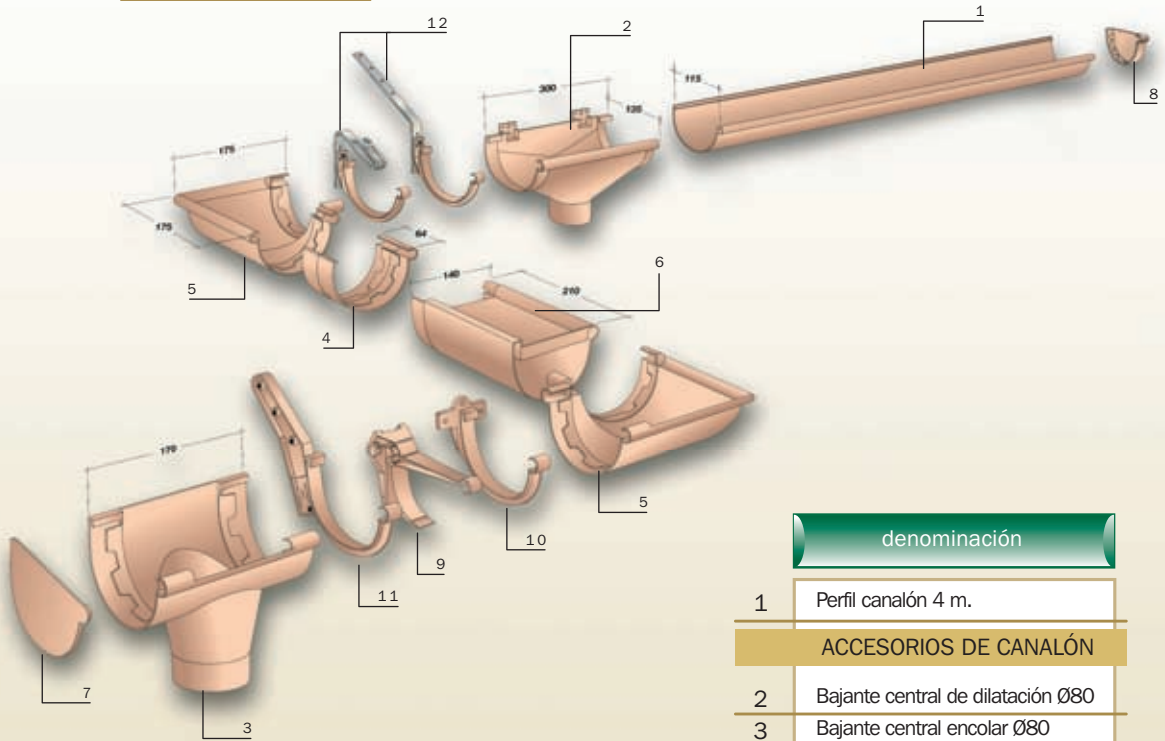
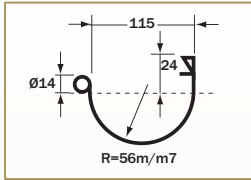



* Consultar plazo de entrega

Descripción	Modelo	Código	Color	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	JNC38B	32306	BLANCO	-	10	-	3,17
	JNC38S	32406	ARENA	-	10	-	3,17
	*JNC38M	32506	MARRÓN	-	10	-	3,49
	*JNC38R	32606	BURDEOS	-	10	-	3,49
	*JNC38N	32706	NEGRO	-	10	-	3,49
	*JNC38V	32806	VERDE	-	10	-	3,49
	FG38B	32307	BLANCO	-	10	-	2,83
	FG38S	32407	ARENA	-	10	-	2,83
	*FG38M	32507	MARRÓN	-	10	-	3,11
	*FG38R	32607	BURDEOS	-	10	-	3,11
	*FG38N	32707	NEGRO	-	10	-	3,11
	*FG38V	32807	VERDE	-	10	-	3,11
	FD38B	32308	BLANCO	-	10	-	2,83
	FD38S	32408	ARENA	-	10	-	2,83
	*FD38M	32508	MARRÓN	-	10	-	3,11
	*FD38R	32608	BURDEOS	-	10	-	3,11
	*FD38N	32708	NEGRO	-	10	-	3,11
	*FD38V	32808	VERDE	-	10	-	3,11
	FGC38B	32309	BLANCO	-	10	-	2,83
	FGC38S	32409	ARENA	-	10	-	2,83
	*FGC38M	32509	MARRÓN	-	10	-	3,11
	*FGC38R	32609	BURDEOS	-	10	-	3,11
	*FGC38N	32709	NEGRO	-	10	-	3,11
	*FGC38V	32809	VERDE	-	10	-	3,11
	FDC38B	32310	BLANCO	-	10	-	2,83
	FDC38S	32410	ARENA	-	10	-	2,83
	*FDC38M	32510	MARRÓN	-	10	-	3,11
	*FDC38R	32610	BURDEOS	-	10	-	3,11
	*FDC38N	32710	NEGRO	-	10	-	3,11
	*FDC38V	32810	VERDE	-	10	-	3,11
	BHGB38B	32311	BLANCO	-	50	-	2,66
	BHGB38S	32411	ARENA	-	50	-	2,66
	*BHGB38M	32511	MARRÓN	-	50	-	2,94
	*BHGB38R	32611	BURDEOS	-	50	-	2,94
	*BHGB38N	32711	NEGRO	-	50	-	2,94
	*BHGB38V	32811	VERDE	-	50	-	2,94
	JND38B	32321	BLANCO	-	5	-	30,20
	JND38S	32421	ARENA	-	5	-	30,20
	*JND28M	32521	MARRÓN	-	5	-	30,20
	*JND38R	32621	BURDEOS	-	5	-	30,20
	*JND38N	32721	NEGRO	-	5	-	30,20
	*JND38V	32821	VERDE	-	5	-	30,20
	GAB38	32418	-	-	1	-	5,24



25 Encolar



Materia prima	PVC 
Perfil	1/2 redondo desarrollo de 25 cm.
Sección	66,4 cm. ²
Ø bajantes	Ø 80, Ø 100 y 73 x 100
Superficie de evacuación por bajante	Ø 80 = 65 m ²

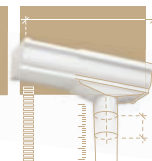
denominación

1	Perfil canalón 4 m.
ACCESORIOS DE CANALÓN	
2	Bajante central de dilatación Ø80
3	Bajante central encolar Ø80
4	Unión encolar
5	Ángulo universal a 90°
6	Funda de dilatación
7	Tapa accesorio universal
8	Tapa canalón universal
9	Gancho fijación invisible Cremallera (instalación con gancho metálico)
10	Gancho fijación tradicional
11	Gancho fijación orientable
12	Gancho fijación para soportes metálicos







colores

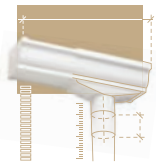


PARA TUBO Y ACCESORIOS DE BAJANTE Ø80, VER PÁGINA 144



* Consultar plazo de entrega


Descripción	Modelo	Código	Color	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
 <p>Perfil canalón</p>	LG25	30001	GRIS CLARO	4 m.	40/ fardo	-	4,27
	LG25B	30051	BLANCO	4 m.	40/ fardo	-	4,27
	LG25S	30101	ARENA	4 m.	40/ fardo	-	4,27
	*LG25M	30151	MARRÓN	4 m.	40/ fardo	-	5,35
	*LG25A	30201	NEGRO PIZARRA	4 m.	40/ fardo	-	5,35
	*LG25R	31201	BURDEOS	4 m.	40/ fardo	-	5,35
	*LG25C	32001	COBRE	4 m.	40/ fardo	-	11,31
 <p>Bajante central dilatación</p>	NAD25	30002	GRIS CLARO	Ø80	10	-	6,36
	NAD25B	30052	BLANCO	Ø80	10	-	6,36
	NAD25S	30102	ARENA	Ø80	10	-	6,36
	*NAD25M	30152	MARRÓN	Ø80	10	-	8,10
	*NAD25A	30202	NEGRO PIZARRA	Ø80	10	-	8,10
	*NAD25R	31202	BURDEOS	Ø80	10	-	8,10
	*NAD25C	32002	COBRE	Ø80	10	-	18,22
 <p>Bajante central encolar</p>	NAC25	30003	GRIS CLARO	Ø80	10	-	5,52
	NAC25B	30053	BLANCO	Ø80	10	-	5,52
	NAC25S	30103	ARENA	Ø80	10	-	5,52
	*NAC25M	30153	MARRÓN	Ø80	10	-	6,65
	*NAC25A	30203	NEGRO PIZARRA	Ø80	10	-	6,65
	*NAC25R	31203	BURDEOS	Ø80	10	-	6,65
	*NAC25C	32003	COBRE	Ø80	10	-	10,31
 <p>Unión encolar</p>	JNC25	30004	GRIS CLARO	-	10	-	1,30
	JNC25B	30054	BLANCO	-	10	-	1,30
	JNC25S	30104	ARENA	-	10	-	1,30
	*JNC25M	30154	MARRÓN	-	10	-	1,56
	*JNC25A	30204	NEGRO PIZARRA	-	10	-	1,56
	*JNC25R	31204	BURDEOS	-	10	-	1,56
	*JNC25C	32004	COBRE	-	10	-	2,81
 <p>Ángulo universal encolar</p>	ANC25	30005	GRIS CLARO	-	10	-	7,04
	ANC25B	30055	BLANCO	-	10	-	7,04
	ANC25S	30105	ARENA	-	10	-	7,04
	*ANC25M	30155	MARRÓN	-	10	-	8,43
	*ANC25A	30205	NEGRO PIZARRA	-	10	-	8,43
	*ANC25R	31205	BURDEOS	-	10	-	8,43
	*ANC25C	32005	COBRE	-	10	-	12,04
 <p>Funda dilatación</p>	BEC25	30006	GRIS CLARO	-	10	-	8,41
	BEC25B	30056	BLANCO	-	10	-	8,41
	BEC25S	30106	ARENA	-	10	-	8,41
	*BEC25M	30156	MARRÓN	-	10	-	10,12
	*BEC25A	30206	NEGRO PIZARRA	-	10	-	10,12
	*BEC25R	31206	BURDEOS	-	10	-	10,12
	*BEC25C	32006	COBRE	-	10	-	19,19





Canalón semicircular 25 encolar





* Consultar plazo de entrega


Descripción	Modelo	Código	Color	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
 <p>Tapa accesorio universal</p>	FCN 25	30089	GRIS CLARO	-	10	-	1,00
	FCN 25B	30090	BLANCO	-	10	-	1,00
	FCN 25S	30091	ARENA	-	10	-	1,00
	*FCN 25M	30092	MARRÓN	-	10	-	1,30
	*FCN 25A	30093	NEGRO PIZARRA	-	10	-	1,30
	*FCN 25R	30094	BURDEOS	-	10	-	1,30
	*FCN 25C	32089	COBRE	-	10	-	2,43

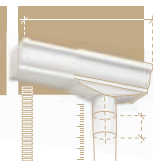
 <p>Tapa canalón universal</p>	FCG 25	30140	GRIS CLARO	-	10	-	1,00
	FCG 25B	30141	BLANCO	-	10	-	1,00
	FCG 25S	30142	ARENA	-	10	-	1,00
	*FCG 25M	30143	MARRÓN	-	10	-	1,30
	*FCG 25A	30144	NEGRO PIZARRA	-	10	-	1,30
	*FCG 25R	30145	BURDEOS	-	10	-	1,30
	*FCG 25C	32040	COBRE	-	10	-	2,43


 <p>Gancho de fijación invisible</p>	BHGB25	30011	GRIS CLARO	-	50	-	1,41
	BHGB25B	30061	BLANCO	-	50	-	1,41
	BHGB25S	30111	ARENA	-	50	-	1,41
	*BHGB25M	30161	MARRÓN	-	50	-	1,70
	*BHGB25A	30211	NEGRO PIZARRA	-	50	-	1,70
	*BHGB25R	31261	BURDEOS	-	50	-	1,70
	*BHGB25C	32011	COBRE	-	50	-	3,01

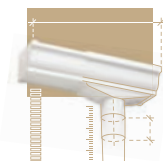
 <p>Gancho de fijación tradicional</p>	GB25P	30017	GRIS CLARO	-	50	-	1,41
	GB25PB	30067	BLANCO	-	50	98	1,41
	GB25PS	30117	ARENA	-	50	98	1,41
	*GB25PM	30167	MARRÓN	-	50	-	1,70
	*GB25PA	30217	NEGRO PIZARRA	-	50	-	1,70
	*GB25PR	31267	BURDEOS	-	50	-	1,70
	*GB25PC	32017	COBRE	-	50	-	2,47

 <p>Gancho de fijación en voladizo orientable</p>	GCO25P	30018	GRIS CLARO	-	50	-	1,54
	GCO25PB	30068	BLANCO	-	50	-	1,54
	GCO25PS	30118	ARENA	-	50	-	1,54

 <p>Gancho de fijación para soportes metálicos</p>	BER25P	30038	GRIS CLARO	-	50	-	1,30
	BER25PB	30088	BLANCO	-	50	98	1,30
	BER25PS	30138	ARENA	-	50	98	1,30
	*BER25PM	30188	MARRÓN	-	50	-	1,82
	*BER25PA	30238	NEGRO PIZARRA	-	50	-	1,82
	*BER25PR	31268	BURDEOS	-	50	-	1,82








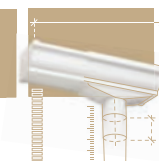
	Descripción	Modelo	Código	Color	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Bajante central	NC25	30701	GRIS CLARO	Ø80	10	-	6,90
		NC25S	30751	ARENA	Ø80	10	-	6,90
	Ángulo interior	AI25	30704	GRIS CLARO	-	10	-	9,09
		AI25S	30754	ARENA	-	10	-	9,09
	Ángulo exterior	AE25	30705	GRIS CLARO	-	10	-	9,09
		AE25S	30755	ARENA	-	10	-	9,09
	Unión	JN25	30706	GRIS CLARO	-	10	-	3,39
		JN25S	30756	ARENA	-	10	-	3,39









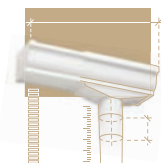
Canalón y accesorios 33 con juntas



	Descripción	Modelo	Código	Color	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Bajante central	NC33 NC33S	30801	GRIS CLARO	Ø100	10	-	10,64
			30851	ARENA	Ø100	10	-	10,64
	Bajante central	NC333 NC333S	30802	GRIS CLARO	Ø125	10	-	10,64
			30852	ARENA	Ø125	10	-	10,64
	Ángulo interior	AI33 AI33S	30805	GRIS CLARO	-	10	-	14,09
			30855	ARENA	-	10	-	14,09
	Ángulo exterior	AE33 AE33S	30806	GRIS CLARO	-	10	-	14,23
			30856	ARENA	-	10	-	14,23
	Unión	JN33 JN33S	30807	GRIS CLARO	-	10	-	5,81
			30857	ARENA	-	10	-	5,81







	Descripción	Modelo	Código	Color	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Perfil canalón	LG33	30251	GRIS CLARO	4 m.	40/ fardo	-	8,46
		LG33S	30301	ARENA	4 m.	40/ fardo	-	8,46
		LG33B	30862	BLANCO	4 m.	40/ fardo	-	8,46
	Bajante central dilatación	NAD33	30252	GRIS CLARO	Ø100	6	-	16,40
		NAD33S	30253	GRIS CLARO	Ø125	6	-	20,20
		NAD33S	30302	ARENA	Ø100	6	-	16,40
		NAD33S	30303	ARENA	Ø125	6	-	20,20
		NAD33B	30864	BLANCO	Ø100	6	-	16,40
	Bajante central encolar	NAC33	30254	GRIS CLARO	Ø100	10	-	9,43
		NAC33S	30255	GRIS CLARO	Ø125	10	-	12,11
		NAC33S	30304	ARENA	Ø100	10	-	9,43
		NAC33S	30305	ARENA	Ø125	10	-	12,11
		NAC33B	30863	BLANCO	Ø100	10	-	9,43
	Ángulo universal encolar	ANC33	30256	GRIS CLARO	-	10	-	8,86
		ANC33S	30306	ARENA	-	10	-	8,86
		ANC33B	30871	BLANCO	-	10	-	8,86
	Unión encolar	JNC33	30257	GRIS CLARO	-	10	-	1,75
		JNC33S	30307	ARENA	-	10	-	1,75
		JNC33B	30865	BLANCO	-	10	-	1,75
	Funda de dilatación	BEC33	30258	GRIS CLARO	-	5	-	14,43
		BEC33S	30308	ARENA	-	5	-	14,43



Canalón semicircular 33 encolar



	Descripción	Modelo	Código	Color	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €	
	Tapa universal accesorio	FCN33	30812	GRIS CLARO	-	10	-	3,50	
		FCN33S	30850	ARENA	-	10	-	3,50	
		FCN33B	30876	BLANCO	-	10	-	3,50	
	Tapa canalón universal	FCG33	30250	GRIS CLARO	-	10	-	2,50	
		FCG33S	30350	ARENA	-	10	-	2,50	
		FCG33B	30849	BLANCO	-	10	-	2,50	
	Gancho de fijación tradicional	GB33P	30263	GRIS CLARO	-	50	-	2,38	
		GB33PS	30313	ARENA	-	50	-	2,38	
		GB33PB	30868	BLANCO	-	50	-	2,45	
	Gancho de fijación para soportes metálicos	BER33P	30293	GRIS CLARO	-	50	-	2,07	
		BER33PS	30340	ARENA	-	50	-	2,07	

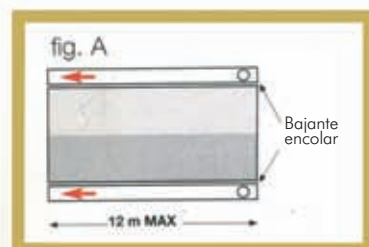


DILATACIÓN

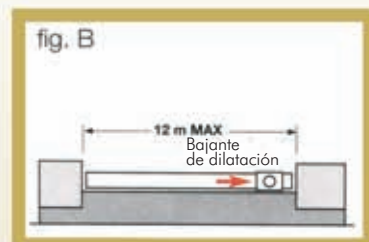
El coeficiente de dilatación lineal del canalón es 0,07 mm X metro X °C.

Podemos encontrarnos con diferentes situaciones:

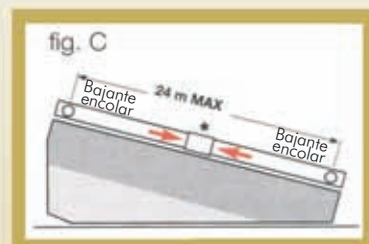
Situación A: línea derecha fija. La instalación dilatará hacia la parte libre. La bajante puede ser de encolar.



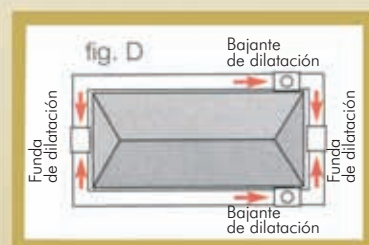
Situación B: línea bloqueada en los dos extremos. Hay que utilizar una bajante de dilatación.



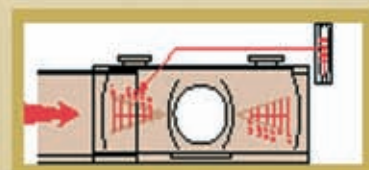
Situación C: la instalación sobrepasa los 12 m y presenta 2 bajantes a cada extremo. La dilatación se realiza hacia el centro, por lo que debemos instalar una funda de dilatación en el centro. La longitud entre las 2 bajantes no debe exceder 24 m.

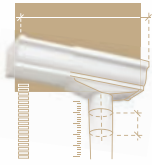


Situación D: instalación a 4 aguas. Con dos bajantes de dilatación y dos fundas de dilatación, los movimientos de la instalación por dilatación y contracción se realizan correctamente.

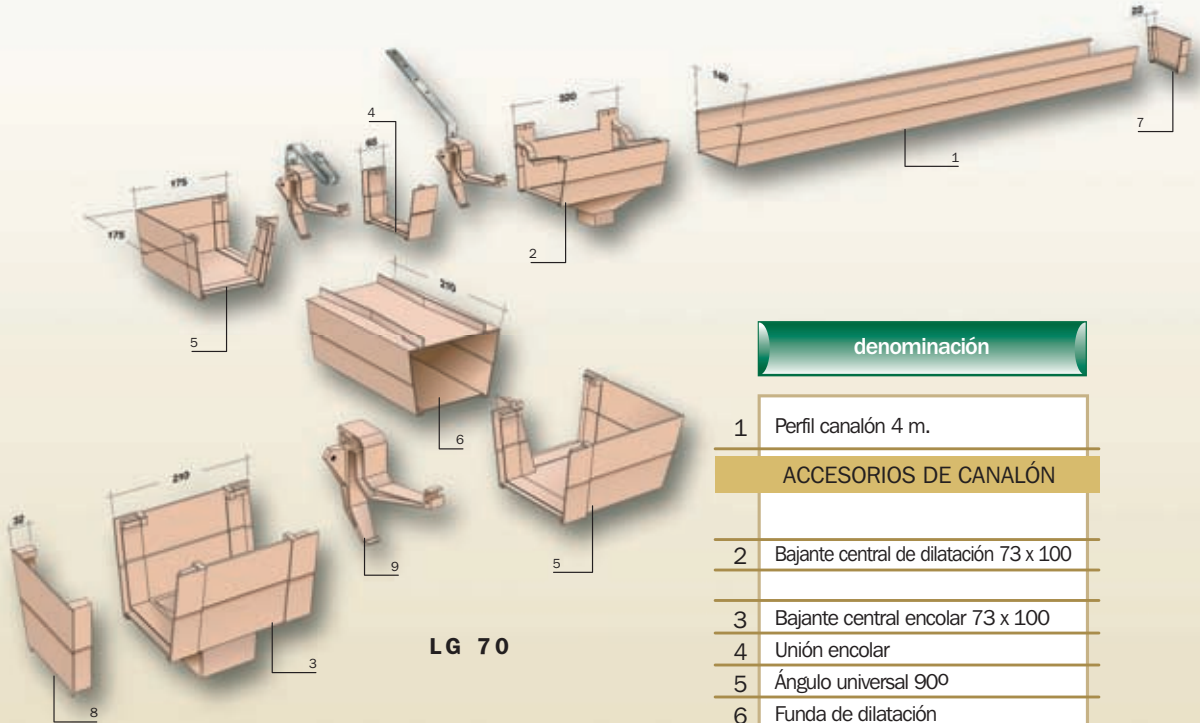
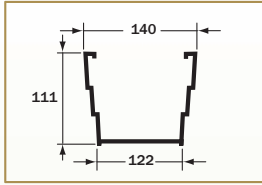


En el interior de una bajante de dilatación, existen líneas en ambas entradas que indican temperaturas. Cuando realicemos la instalación el perfil se ha de situar alineado con la temperatura de ambiente aproximada que se de en ese momento.





70 encolar




LG 70

denominación

1	Perfil canalón 4 m.
ACCESORIOS DE CANALÓN	
2	Bajante central de dilatación 73 x 100
3	Bajante central encolar 73 x 100
4	Unión encolar
5	Ángulo universal 90º
6	Funda de dilatación
7	Tapa canalón universal
8	Tapa accesorios universal
9	Gancho de fijación invisible

colores



Materia prima	PVC 
Perfil	Cuadrado
Sección	70= 145,4 cm. ²
Ø bajantes	70= Ø 80, Ø 100 y 73 x 100
Superficie de evacuación por bajante	70 = hasta 100 m ² , según tubo de bajante

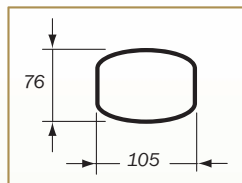
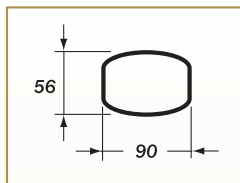
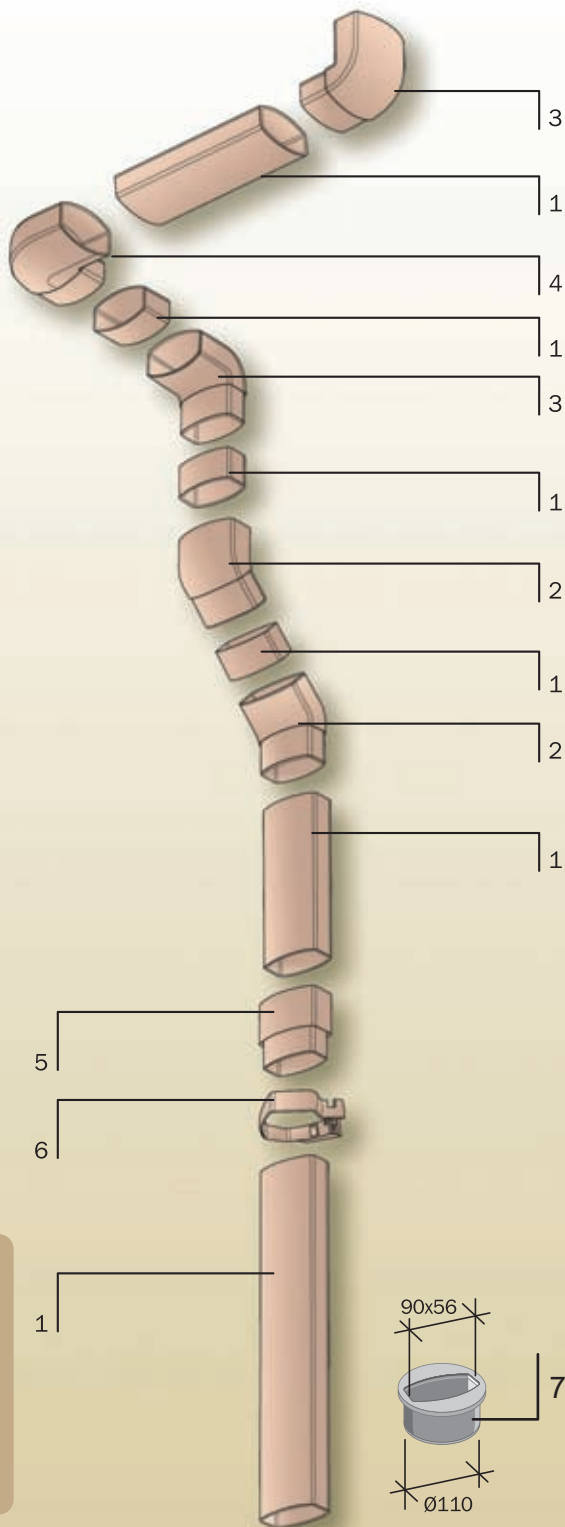
PARA TUBO Y ACCESORIOS DE BAJANTE 73 x 100, VER PÁGINA 149



	Descripción	Modelo	Código	Color	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Perfil canalón	LG70 LG70S	30601	GRIS CLARO	4 m.	48 m/fardo	-	9,01
			30651	ARENA	4 m.	48 m/fardo	-	9,01
	Tapa canalón	FT70 FT70S	30602	GRIS CLARO	-	10	-	2,09
			30652	ARENA	-	10	-	2,09
	Bajante central encolar	NA70 NA70S	30603	GRIS CLARO	-	10	-	11,18
			30653	ARENA	-	10	-	11,18
	Bajante central dilatación	ND70 ND70S	30604	GRIS CLARO	-	5	-	20,77
			30654	ARENA	-	5	-	20,77
	Funda de dilatación	BE70 BE70S	30605	GRIS CLARO	-	10	-	7,79
			30655	ARENA	-	10	-	7,79
	Unión encolar	JN70 JN70S	30606	GRIS CLARO	-	10	-	3,42
			30656	ARENA	-	10	-	3,42
	Ángulo universal	AN70 AN70S	30607	GRIS CLARO	-	10	-	12,37
			30657	ARENA	-	10	-	12,37
	Tapa accesorios	FR70 FR70S	30608	GRIS CLARO	-	10	-	2,09
			30658	ARENA	-	10	-	2,09
	Gancho de fijación invisible	GB70P GB70PS	30609	GRIS CLARO	-	50	-	1,96
			30659	ARENA	-	50	98	1,96



Bajante 90x56 / 105x76 ovación



denominación

1 Tubo bajante 90 x 56 longitud 4 m.

ACCESORIOS

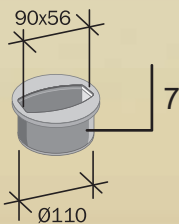
- 2 Codo M-H 45°
- 3 Codo M-H 87°
- 4 Codo M-H 90° orientación
- 5 Manguito M-H
- 6 Brida
- 7 Tapón transición 90 x 56 H, 110 M
Color gris

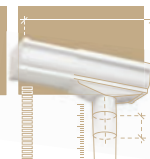
	SECCIÓN	SUPERFICIE DE EVACUACIÓN
OVACIÓN	39,7 cm ²	65 m ²

Tubo de bajante 90 x 56 / 105 x 76 OVACIÓN










colores

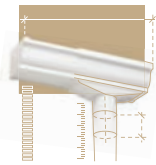
BLANCO	ARENA	MARRÓN	
BURDEOS	NEGRO	VERDE	COBRE
			SÓLO 90X56





* Consultar plazo de entrega








Descripción	Modelo	Código	Color	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
 <p>Tubo bajante 90x56. 4 m</p>	TD95B	31317	BLANCO	90 x 56	40m/fardo	-	7,92
	TD95S	31417	ARENA	90 x 56	40m/fardo	-	7,92
	*TD95M	31517	MARRÓN	90 x 56	40m/fardo	-	9,73
	*TD95R	31617	BURDEOS	90 x 56	40m/fardo	-	9,73
	*TD95N	31717	NEGRO	90 x 56	40m/fardo	-	9,73
	*TD95V	31817	VERDE	90 x 56	40m/fardo	-	9,73
	*TD95C	31917	COBRE	90 x 56	40m/fardo	-	14,19
 <p>Codo bajante 90x56 macho-hembra 45°</p>	CN4GTB	31312	BLANCO	45°	10	-	4,00
	CN4GTS	31412	ARENA	45°	10	-	4,00
	*CN4GTM	31512	MARRÓN	45°	10	-	4,51
	*CN4GTR	31612	BURDEOS	45°	10	-	4,51
	*CN4GTN	31712	NEGRO	45°	10	-	4,51
	*CN4GTV	31812	VERDE	45°	10	-	4,51
	*CN4GTC	31912	COBRE	45°	10	-	7,84
 <p>Codo bajante 90x56 macho-hembra 67°30'</p>	CN6GTB	31322	BLANCO	67°30'	10	-	5,17
	CN6GTS	31422	ARENA	67°30'	10	-	5,17
	*CN6GTM	31522	MARRÓN	67°30'	10	-	6,17
	*CN6GTR	31622	BURDEOS	67°30'	10	-	6,17
	*CN6GTN	31722	NEGRO	67°30'	10	-	6,17
	*CN6GTV	31822	VERDE	67°30'	10	-	6,17
	*CN6GTC	31922	COBRE	67°30'	10	-	10,79
 <p>Codo de orientación 90x56 macho-hembra 90°</p>	CN8GTB	31313	BLANCO	90°	10	-	4,63
	CN8GTS	31413	ARENA	90°	10	-	4,63
	*CN8GTM	31513	MARRÓN	90°	10	-	5,28
	*CN8GTR	31613	BURDEOS	90°	10	-	5,28
	*CN8GTN	31713	NEGRO	90°	10	-	5,28
	*CN8GTV	31813	VERDE	90°	10	-	5,28
	*CN8GTC	31913	COBRE	90°	10	-	9,25
 <p>Codo bajante de orientación 90x56 macho-hembra 90°</p>	CN9GTB	31314	BLANCO	90°	10	-	4,91
	CN9GTS	31414	ARENA	90°	10	-	4,91
	*CN9GTM	31514	MARRÓN	90°	10	-	5,55
	*CN9GTR	31614	BURDEOS	90°	10	-	5,55
	*CN9GTN	31714	NEGRO	90°	10	-	5,55
	*CN9GTV	31814	VERDE	90°	10	-	5,55
	*CN9GTC	31914	COBRE	90°	10	-	9,74
 <p>Codo bajante de orientación 90 x 56 (giro eje 90°) macho-hembra 90°</p>	CN9PGTB	31323	BLANCO	90°	10	-	5,99
	CN9PGTS	31423	ARENA	90°	10	-	5,99
	*CN9PGTM	31523	MARRÓN	90°	10	-	6,63
	*CN9PGTR	31623	BURDEOS	90°	10	-	6,63
	*CN9PGTN	31723	NEGRO	90°	10	-	6,63
	*CN9PGTV	31823	VERDE	90°	10	-	6,63
	*CN9PGTC	31923	COBRE	90°	10	-	16,25
 <p>Manguito bajante 90 x 56 macho-hembra</p>	ZNGTB	31315	BLANCO	-	10	-	3,02
	ZNGTS	31415	ARENA	-	10	-	3,02
	*ZNGTM	31515	MARRÓN	-	10	-	3,51
	*ZNGTR	31615	BURDEOS	-	10	-	3,51
	*ZNGTN	31715	NEGRO	-	10	-	3,51
	*ZNGTV	31815	VERDE	-	10	-	3,51
	*ZNGTC	31915	COBRE	-	10	-	5,78
 <p>Brida</p>	CONGTB	31316	BLANCO	90 x 56	10	-	3,48
	CONGTS	31416	ARENA	90 x 56	10	-	3,48
	*CONGTM	31516	MARRÓN	90 x 56	10	-	2,54
	*CONGTR	31616	BURDEOS	90 x 56	10	-	2,54
	*CONGTN	31716	NEGRO	90 x 56	10	-	2,54
	*CONGTV	31816	VERDE	90 x 56	10	-	2,54
	*CONGTC	31916	COBRE	90 x 56	10	-	3,24
 <p>Tapón transición canalón ovación</p>	MTO110	31318	GRIS	-	10	103	1,46

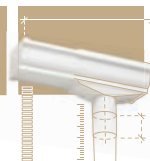


Tubo bajante 105x76





* Consultar plazo de entrega

Descripción	Modelo	Código	Color	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
 <p>Tubo bajante 105 X 76 4 m</p>	TD107B	32317	BLANCO	105x76	28m/fardo	-	9,93
	TD107S	32417	ARENA	105x76	28m/fardo	-	9,93
	*TD107M	32517	MARRÓN	105x76	28m/fardo	-	11,92
	*TD107R	32617	BURDEOS	105x76	28m/fardo	-	11,92
	*TD107N	32717	NEGRO	105x76	28m/fardo	-	11,92
	*TD107V	32817	VERDE	105x76	28m/fardo	-	11,92
 <p>Codo bajante 105 X 76 macho-hembra 15°</p>	CM1GTB	32323	BLANCO	15°	10	-	4,72
	CM1GTS	32423	ARENA	15°	10	-	4,72
	*CM1GTM	32523	MARRÓN	15°	10	-	5,19
	*CM1GTR	32623	BURDEOS	15°	10	-	5,19
	*CM1GTN	32723	NEGRO	15°	10	-	5,19
	*CM1GTV	32823	VERDE	15°	10	-	5,19
 <p>Codo bajante 105 X 76 macho-hembra 67°30'</p>	CM6GTB	32322	LANCO	67°30'	10	-	4,72
	CM6GTS	32422	ARENA	67°30'	10	-	4,72
	*CM6GTM	32522	MARRÓN	67°30'	10	-	5,19
	*CM6GTR	32622	BURDEOS	67°30'	10	-	5,19
	*CM6GTN	32722	NEGRO	67°30'	10	-	5,19
	*CM6GTV	32822	VERDE	67°30'	10	-	5,19
 <p>Codo bajante 105 X 76 macho-hembra 90°</p>	CM8GTB	32313	BLANCO	90°	10	-	5,54
	CM8GTS	32413	ARENA	90°	10	-	5,20
	*CM8GTM	32513	MARRÓN	90°	10	-	6,10
	*CM8GTR	32613	BURDEOS	90°	10	-	6,10
	*CM8GTN	32713	NEGRO	90°	10	-	6,10
	*CM8GTV	32813	VERDE	90°	10	-	6,10
 <p>Codo bajante de orientación 105 X 76 macho-hembra 90°</p>	CM9GTB	32314	BLANCO	90°	5	-	6,56
	CM9GTS	32414	ARENA	90°	5	-	6,56
	*CM9GTM	32514	MARRÓN	90°	5	-	7,22
	*CM9GTR	32614	BURDEOS	90°	5	-	7,22
	*CM9GTN	32714	NEGRO	90°	5	-	7,22
	*CM9GTV	32814	VERDE	90°	5	-	7,22
 <p>Codo bajante de orientación 105 x 76 (giro eje 90°) macho-hembra 90°</p>	CM9PGTB	32325	BLANCO	90°	5	-	7,75
	CM9PGTS	32425	ARENA	90°	5	-	7,75
	*CM9PGTM	32525	MARRÓN	90°	5	-	8,59
	*CM9PGTR	32625	BURDEOS	90°	5	-	8,59
	*CM9PGTN	32725	NEGRO	90°	5	-	8,59
	*CM9PGTV	32825	VERDE	90°	5	-	8,59
 <p>Manguito bajante 105 X 76 macho-hembra</p>	ZMGTB	32315	BLANCO	-	10	-	4,51
	ZMGTS	32415	ARENA	-	10	-	4,51
	*ZMGTM	32515	MARRÓN	-	10	-	4,94
	*ZMGTR	32615	BURDEOS	-	10	-	4,94
	*ZMGTN	32715	NEGRO	-	10	-	4,94
	*ZMGTV	32815	VERDE	-	10	-	4,94



* Consultar plazo de entrega

Descripción	Modelo	Código	Color	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
 <p>Brida</p>	COMGTB	32316	BLANCO	105x76	10	-	2,60
	COMGTS	32416	ARENA	105x76	10	-	2,60
	*COMGTM	32516	MARRÓN	105x76	10	-	2,86
	*COMGTR	32616	BURDEOS	105x76	10	-	2,86
	*COMGTN	32716	NEGRO	105x76	10	-	2,86
	*COMGTV	32816	VERDE	105x76	10	-	2,86
 <p>Manguito de transición</p>	PCU107B	32324	BLANCO	105x76/87	5	-	16,60
	PCU107S	32424	ARENA	105x76/87	5	-	16,60
	*PCU107M	32524	MARRÓN	105x76/87	5	-	18,28
	*PCU107R	32624	BURDEOS	105x76/87	5	-	18,28
	*PCU107N	32724	NEGRO	105x76/87	5	-	18,28
	*PCU107V	32824	VERDE	105x76/87	5	-	18,28





Bajante 80 / 100 / 125



TD 80

colores

GRIS CLARO

BLANCO

ARENA

MARRÓN

BURDEOS

NEGRO PIZARRA

COBRE

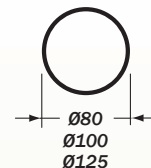
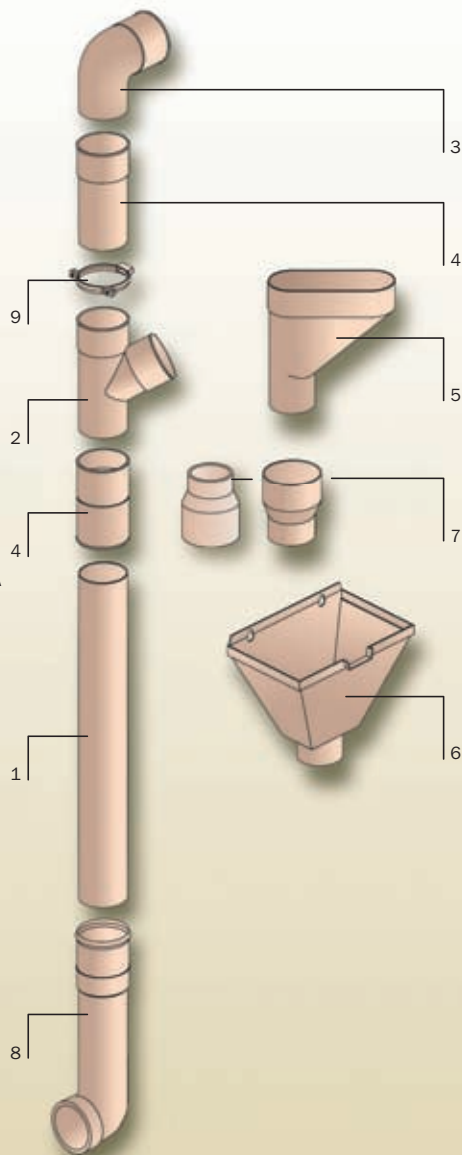
TD 100 TD 125 TD 140

colores

GRIS CLARO

BLANCO

ARENA



denominación

1 Tubo canalón 4 m.

ACCESORIOS

- 2 Derivación M-H a 67°30"
- 3 Codo M-H a 45°
Codo M-H a 67°30"
Codo M-H a 87°30"
- 4 Manguito bajante H-H Ø80
Manguito bajante M-H Ø80
- 5 Colector bajantes laterales Ø80
- 6 Colector bajantes central Ø80
- 7 Ampliación concéntrica 80-90
Terminal bajante recta (1,00 m.)
- 8 Terminal bajante acodada (1,00 m.)
- 9 Brida
Abrazadera
Cierre de seguridad para abrazadera

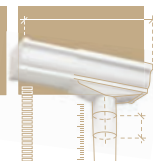
denominación

1 Tubo canalón 4 m.

ACCESORIOS








- 2 Derivación M-H a 67°30"
- 3 Codo M-H a 45°
Codo M-H a 67°30"
Codo M-H a 87°30"
- 4 Manguito bajante H-H
Manguito bajante M-H
- 5 Colector bajantes laterales Ø100
- 6 Colector bajantes central Ø100
- 7 Reducción concéntrica 100-80
Terminal bajante recta (1,00 m.) Ø100
- 8 Terminal bajante acodada (1,00 m.)
- 9 Brida
Abrazadera
Cierre de seguridad para abrazadera

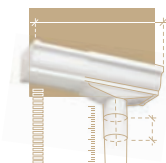
	SECCIÓN	SUPERFICIE DE EVACUACIÓN
Ø 80	77 cm ²	65 m ²
Ø 100	97 cm ²	100 m ²
Ø 125	119,8 cm ²	160 m ²



* Consultar plazo de entrega

PARA MODELOS: 28 OVACIÓN, 25 ENCOLAR Y ENCOLAR Y JUNTAS - 30 ÉLITE

Descripción	Modelo	Código	Color	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
 <p>Tubo bajante 4 m.</p>	TD80	30028	GRIS CLARO	Ø80	40 m./fardo	-	5,93
	TD80B	30078	BLANCO	Ø80	40 m./fardo	-	5,93
	TD80S	30128	ARENA	Ø80	40 m./fardo	-	5,93
	*TD80M	30178	MARRÓN	Ø80	40 m./fardo	-	7,14
	*TD80A	30228	NEGRO PIZARRA	Ø80	40 m./fardo	-	7,14
	*TD80R	31278	BURDEOS	Ø80	40 m./fardo	-	7,14
	*TD80C	32028	COBRE	Ø80	40 m./fardo	-	13,84
 <p>Codo bajante macho-hembra Ángulo 45°</p>	CR4GT	30020	GRIS CLARO	Ø80	10	-	2,62
	CR4GTB	30070	BLANCO	Ø80	10	-	2,62
	CR4GTS	30120	ARENA	Ø80	10	-	2,62
	*CR4GTM	30170	MARRÓN	Ø80	10	-	3,18
	*CR4GTA	30220	NEGRO PIZARRA	Ø80	10	-	3,18
	*CR4GTR	31270	BURDEOS	Ø80	10	-	3,18
	*CR4GTC	32020	COBRE	Ø80	10	-	5,19
 <p>Codo bajante macho-hembra Ángulo 67°</p>	CR6GT	30021	GRIS CLARO	Ø80	10	-	2,78
	CR6GTB	30071	BLANCO	Ø80	10	-	2,78
	CR6GTS	30121	ARENA	Ø80	10	-	2,78
	*CR6GTM	30171	MARRÓN	Ø80	10	-	3,38
	*CR6GTA	30221	NEGRO PIZARRA	Ø80	10	-	3,38
	*CR6GTR	31271	BURDEOS	Ø80	10	-	3,38
	*CR6GTC	32021	COBRE	Ø80	10	-	6,12
 <p>Codo bajante macho-hembra Ángulo 87°</p>	CR8GT	30022	GRIS CLARO	Ø80	10	-	2,68
	CR8GTB	30072	BLANCO	Ø80	10	-	2,68
	CR8GTS	30122	ARENA	Ø80	10	-	2,68
	*CR8GTM	30172	MARRÓN	Ø80	10	-	3,23
	*CR8GTA	30222	NEGRO PIZARRA	Ø80	10	-	3,23
	*CR8GTR	31272	BURDEOS	Ø80	10	-	3,23
	*CR8GTC	32022	COBRE	Ø80	10	-	6,12
 <p>Te derivación bajante macho-hembra</p>	BR16GT	30023	GRIS CLARO	Ø80	10	-	4,23
	BR16GTB	30073	BLANCO	Ø80	10	-	4,23
	BR16GTS	30123	ARENA	Ø80	10	-	4,23
	*BR16GTM	30173	MARRÓN	Ø80	10	-	5,09
	*BR16GTA	30223	NEGRO PIZARRA	Ø80	10	-	5,09
	*BR16GTR	31273	BURDEOS	Ø80	10	-	5,09
	*BR16GTC	32023	COBRE	Ø80	10	-	11,17
 <p>Manguito bajante hembra-hembra</p>	JRGT	30024	GRIS CLARO	Ø80	10	-	2,57
	JRGTB	30074	BLANCO	Ø80	10	95	2,57
	JRGTs	30124	ARENA	Ø80	10	95	2,57
	*JRGTM	30174	MARRÓN	Ø80	10	-	3,09
	*JRGTa	30224	NEGRO PIZARRA	Ø80	10	-	3,09
	*JRGT R	31274	BURDEOS	Ø80	10	-	3,09
	*JRGTc	32024	COBRE	Ø80	10	-	5,61
 <p>Manguito ampliación concéntrica</p>	JRSGT	30044	GRIS 7037	80 - 90	10	95	2,57
	JRSGTB	30045	BLANCO	80 - 90	10	95	2,57






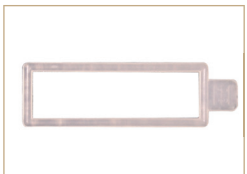



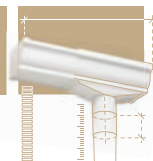
Bajantes y Accesorios para Canalón











* Consultar plazo de entrega

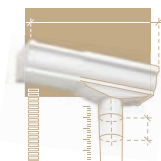
PARA MODELOS: 28 OVACIÓN, 25 ENCOLAR Y ENCOLAR Y JUNTAS - 30 ÉLITE

Descripción	Modelo	Código	Color	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
 <p>Manguito bajante macho-hembra</p>	ZRGT	30025	GRIS CLARO	Ø80	10	-	5,15
	ZRGTB	30075	BLANCO	Ø80	10	-	5,15
	ZRGTS	30125	ARENA	Ø80	10	-	5,15
	*ZRGM	30175	MARRÓN	Ø80	10	-	6,21
	*ZRGTA	30225	NEGRO PIZARRA	Ø80	10	-	6,21
	*ZRGTR	31275	BURDEOS	Ø80	10	-	6,21
	*ZRGTC	32025	COBRE	Ø80	10	-	10,09
 <p>Terminal bajante reforzada</p>	DDF10R	30029	GRIS CLARO	Ø80	5	-	22,19
	DCF10R	30030	GRIS CLARO	Ø80	5	-	24,76
	DDF10RB	30079	BLANCO	Ø80	5	-	22,19
	DCF10RB	30080	BLANCO	Ø80	5	-	24,76
	DDF10RS	30129	ARENA	Ø80	5	-	22,19
	DCF10RS	30130	ARENA	Ø80	5	-	24,76
 <p>Colector bajante lateral</p>	JAM80	30026	GRIS CLARO	Ø80	5	-	15,37
	JAM80B	30076	BLANCO	Ø80	5	-	15,37
	JAM80S	30126	ARENA	Ø80	5	-	15,37
	JAM80M	30176	MARRÓN	Ø80	5	-	18,45
	JAM80A	30226	NEGRO PIZARRA	Ø80	5	-	18,45
	JAM80R	31276	BURDEOS	Ø80	5	-	18,45
	*JAM80C	32026	COBRE	Ø80	5	-	22,07
 <p>Colector de bajante central</p>	BAO80	30027	GRIS CLARO	Ø80	5	-	36,79
	BAO80B	30077	BLANCO	Ø80	5	-	36,79
	BAO80S	30127	ARENA	Ø80	5	-	36,79
 <p>Abrazadera</p>	CO80GT	30032	GRIS CLARO	Ø80	10	-	1,41
	CO80GTB	30082	BLANCO	Ø80	10	-	1,41
	CO80GTS	30132	ARENA	Ø80	10	-	1,41
 <p>Cierre de seguridad</p>	AC80GT	30033	-	Ø80	25	-	0,20
 <p>Brida</p>	CORG	30034	GRIS CLARO	Ø80	10	-	1,33
	CORG	30084	BLANCO	Ø80	10	-	1,33
	CORG	30134	ARENA	Ø80	10	-	1,33
	*CORGT	30184	MARRÓN	Ø80	10	-	1,58
	*CORGTA	30234	NEGRO PIZARRA	Ø80	10	-	1,58
	*CORGTR	31284	BURDEOS	Ø80	10	-	1,58
	*CORGTC	32034	COBRE	Ø80	10	-	3,32



PARA MODELOS: 33 ENCOLAR Y CON JUNTAS







Descripción	Modelo	Código	Color	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
 <p>Tubo bajantes</p>	TD100	30279	GRIS CLARO	Ø100	20m/fardo	-	7,52
	TD100S	30329	ARENA	Ø100	20m/fardo	-	7,52
	TD100B	30872	BLANCO	Ø100	20m/fardo	-	7,52
	TD125	30280	GRIS CLARO	Ø125	20m/fardo	-	14,17
	TD125S	30330	ARENA	Ø125	20m/fardo	-	14,17
 <p>Codo bajante macho-hembra Ángulo 45°</p>	CT4GTB	30888	BLANCO	Ø100	10	-	3,39
	CT4GT	30265	GRIS CLARO	Ø100	10	-	3,39
	CT4GTS	30315	ARENA	Ø100	10	-	3,39
	CX4GT	30268	GRIS CLARO	Ø125	10	-	10,29
	CX4GTS	30318	ARENA	Ø125	10	-	10,29
 <p>Codo bajante macho-hembra Ángulo 67°</p>	CT6GTB	30873	BLANCO	Ø100	10	-	3,68
	CT6GT	30266	GRIS CLARO	Ø100	10	-	3,68
	CT6GTS	30316	ARENA	Ø100	10	-	3,68
	CX6GT	30269	GRIS CLARO	Ø125	10	-	10,29
	CX6GTS	30319	ARENA	Ø125	10	-	10,29
 <p>Codo bajante macho-hembra Ángulo 87°</p>	CT8GTB	30874	BLANCO	Ø100	10	-	3,74
	CT8GT	30267	GRIS CLARO	Ø100	10	-	3,74
	CT8GTS	30317	ARENA	Ø100	10	-	3,74
	CX8GT	30270	GRIS CLARO	Ø125	10	-	10,29
	CX8GTS	30320	ARENA	Ø125	10	-	10,29
 <p>Te derivación bajante macho-hembra</p>	BT16GT	30271	GRIS CLARO	Ø100-67	10	-	5,95
	BT16GTS	30321	ARENA	Ø100-67	10	-	5,95
	BT16GTB	30889	BLANCO	Ø100-67	10	-	5,95
	BX16GT	30272	GRIS CLARO	Ø125-67	10	-	14,56
	BX16GTS	30322	ARENA	Ø125-67	10	-	14,56
 <p>Manguito bajante hembra-hembra</p>	JTGT	30273	GRIS CLARO	Ø100	10	-	3,16
	JTGTS	30323	ARENA	Ø100	10	-	3,16
	JTGTB	30875	BLANCO	Ø100	10	-	3,16
	JXGT	30274	GRIS CLARO	Ø125	10	-	6,71
	JXGTS	30324	ARENA	Ø125	10	-	6,71
 <p>Manguito bajante macho-hembra</p>	ZTGT	30275	GRIS CLARO	Ø100	10	-	6,74
	ZTGTS	30325	ARENA	Ø100	10	-	6,74
	ZTGTB	30890	BLANCO	Ø100	10	-	6,75
	ZXGT	30276	GRIS CLARO	Ø125	10	-	8,95
	ZXGTS	30326	ARENA	Ø125	10	-	8,95
 <p>Colector de bajantes laterales</p>	JAM100	30277	GRIS CLARO	Ø100	5	-	16,29
	JAM100S	30327	ARENA	Ø100	5	-	16,29
	JAM100B	30891	BLANCO	Ø100	5	-	16,29

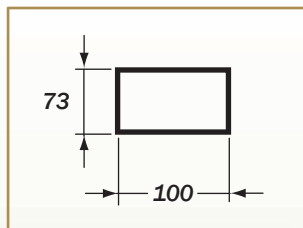
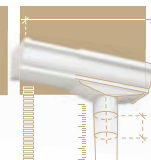


Bajantes y Accesorios para Canalón



33 ENCOLAR Y JUNTAS

Descripción	Modelo	Código	Color	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
 <p>Colector de bajante central</p>	BAO100	30278	GRIS CLARO	Ø100	5	-	36,87
	BAO100S	30328	ARENA	Ø100	5	-	36,87
 <p>Reducción concéntrica</p>	RE338	30289	GRIS CLARO	Ø100-80	10	-	4,45
	RE338S	30339	ARENA	Ø100-80	10	-	4,45
	RE338B	30892	BLANCO	Ø100-80	10	-	4,45
 <p>Terminal de bajantes reforzadas</p>	DDF10T	30281	GRIS 7.037	Ø100	5	-	16,24
	DDF10TS	30331	ARENA	Ø100	5	-	16,24
	DCF10T	30282	GRIS 7.037	Ø100	5	-	25,94
	DCF10TS	30332	ARENA	Ø100	5	-	25,94
 <p>Abrazadera</p>	CO100GT	30283	GRIS CLARO	Ø100	10	-	1,70
	CO100GTS	30333	ARENA	Ø100	10	-	1,70
	CO125GT	30284	GRIS CLARO	Ø125	10	-	2,05
 <p>Cierre de seguridad para abrazadera</p>	AC100GT	30285	-	Ø100	25	-	0,26
	AC125GT	30286	-	Ø125	25	-	0,26
 <p>Brida</p>	COTGT	30287	GRIS CLARO	Ø100	10	-	1,75
	COTGTS	30337	ARENA	Ø100	10	-	1,75
	COTGTB	30887	BLANCO	Ø100	10	-	1,76
	COXGT	30288	GRIS CLARO	Ø125	10	-	2,23
	COXGTS	30338	ARENA	Ø125	10	-	2,23



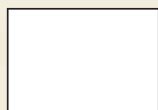
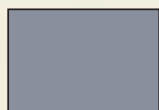
Tubo de bajante 73 X 100

colores

GRIS CLARO

BLANCO

ARENA



	SECCIÓN	SUPERFICIE DE EVACUACIÓN
TUBO 73X100	67,9 cm ²	70 m ²

denominación

1 Tubo canalón 4 m.

ACCESORIOS

2 Codo M-H a 45°

3 Codo M-H a 87°30'

4 Codo orientación 90°

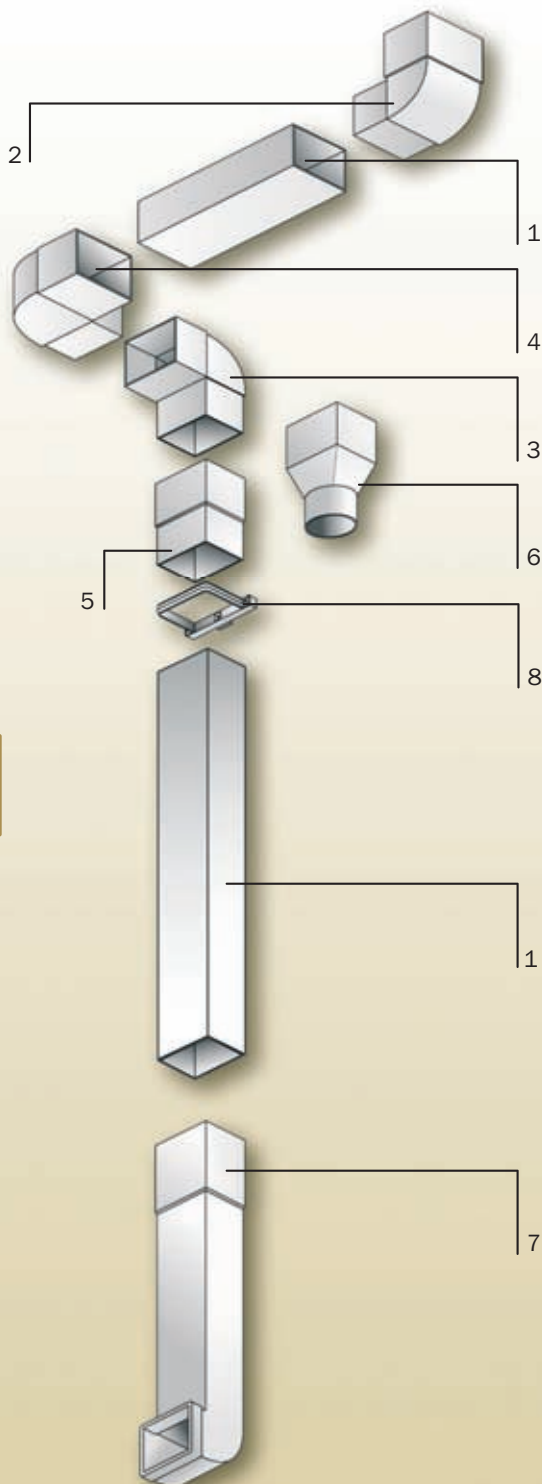
5 Manguito bajante M-H

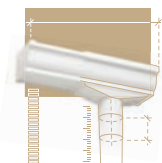
6 Manguito de transición H rectangular M Ø100

Manguito de transición H rectangular M Ø80

7 Terminal bajante reforzada acodada

8 Brida














Bajantes y Accesorios para Canalón





30 ÉLITE - 70 CORNISA


Descripción	Modelo	Código	Color	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
 <p> tubo rectangular</p>	TD70	30617	GRIS CLARO	100 x 73	40/ fardo	-	9,81
	TD70S	30667	ARENA	100 x 73	40/ fardo	-	9,81
	TD70B	30469	BLANCO	100 x 73	40/ fardo	-	9,81
 <p>Codo bajantes 100 x 73 macho-hembra</p>	CQ4GT	30610	GRIS CLARO	45	10	-	6,56
	CQ4GTS	30660	ARENA	45	10	-	6,56
	CQ4GTB	30464	BLANCO	45	10	-	6,56
 <p>Codo bajantes 100 x 73 macho-hembra</p>	CQ8GT	30611	GRIS CLARO	87	10	-	7,29
	CQ8GTS	30661	ARENA	87	10	-	7,29
	CQ8GTB	30465	BLANCO	87	10	-	7,29
 <p>Codo de orientación 100x73 macho-hembra</p>	CQ9GT	30612	GRIS CLARO	90	10	-	7,16
	CQ9GTS	30662	ARENA	90	10	-	7,16
	CQ9GTB	30466	BLANCO	90	10	-	7,16
 <p>Manguito bajante 100x73 macho-hembra</p>	ZQGT	30613	GRIS CLARO	-	10	-	5,02
	ZQGTS	30663	ARENA	-	10	-	5,02
	ZQGTB	30467	BLANCO	-	10	-	5,02
 <p>Manguito de transición 100x73 macho-hembra</p>	MM170	30614	GRIS CLARO	Ø100	10	-	4,16
	MM170S	30664	ARENA	Ø100	10	-	4,16
	MM170B	30476	BLANCO	Ø100	10	-	4,16
	MMR70	30615	GRIS CLARO	Ø80	10	-	4,16
	MMR70S	30665	ARENA	Ø80	10	-	4,16
	MMR70B	30473	BLANCO	Ø80	10	-	4,16
 <p>Brida</p>	CO70GT	30616	GRIS CLARO	100 x 73	10	-	2,30
	CO70GTS	30666	ARENA	100 x 73	10	-	2,30
	CO70GTB	30468	BLANCO	100 x 73	10	-	2,30
 <p>Terminal bajante reforzada</p>	DC107	30618	GRIS CLARO	100 x 73	5	-	38,42
	DC107S	30668	ARENA	100 x 73	5	-	38,42




	Descripción	Modelo	Código	Color	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Recuperador de aguas pluviales	REP80	30877	GRIS CLARO	Ø80	1	-	47,25
		REP80S	30879	ARENA	Ø80	1	-	47,25
		REP80B	30878	BLANCO	Ø80	1	-	47,25

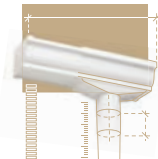
	Sumidero de balcón	AB100	30880	GRIS CLARO	Ø100	10	-	21,66
		AB100S	30881	ARENA	Ø100	10	-	21,66

	Sumidero de balcón inicial	ABO100	30882	GRIS CLARO	Ø100	10	-	31,61
		ABO100S	30883	ARENA	Ø100	10	-	31,61

	Ampliación excéntrica PVC	IR1	30035	GRIS 7037	ød/D	40	-	3,39
		IS1	30036	GRIS 7037	80-90	30	-	3,72
		IV3	30037	GRIS 7037	80-110	40	-	4,98
		IT1	30290	GRIS 7037	90-100	40	-	4,98
		IV1	30291	GRIS 7037	100-110	40	-	4,98
		IX2	30292	GRIS 7037	100-125	25	-	4,98
		IZ1	30367	GRIS 7037	140-160	30	-	10,91









	Rejilla de bajante	CRAP	30884	NEGRO PIZARRA	80/100	10	-	4,67









Complementos y accesorios



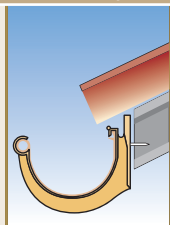
	Descripción	Modelo	Código	Color	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
	Prolongador para ganchos en chapa galvanizada	HCC25	30903	-	235 mm	50	-	2,08
	Prolongador para ganchos en chapa galvanizada	HCL25	30904	-	335 mm	50	-	2,88
	Prolongador para ganchos en chapa galvanizada	HCL50	30905	-	615 mm	50	-	5,88
	Prolongador para ganchos en chapa galvanizada FIJACIÓN LATERAL	HCH25	30906	-	-	50	-	4,13
	Abrazadera para cubierta ondulada ONDA NORMAL	EO70G	30907	-	-	50	95	3,38
	Abrazadera para cubierta ondulada ONDA GRANDE	EOGSO	30908	-	-	50	-	6,20
	Cuña de ajuste para cubiertas frágiles o de poco espesor	KEO	30909	-	-	50	-	0,93
	Abrazadera para placa ondulada bajo teja	EOGCT	30910	-	-	50	-	4,13



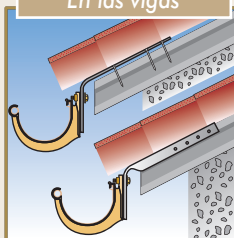
Descripción	Modelo	Código	Color	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
 <p>Ganchos de fijación para nieve chapa galvanizada</p>	CN25F Canalón 25	30911	-	-	50	-	5,96
		CN33F Canalón 33	30912	-	-	50	-
 <p>Abrazadera para teja</p>	CT	30901	-	-	50	-	3,45
 <p>Sujeción con punta</p>	CP	30902	-	-	50	-	8,58
 <p>Ganchos de fijación extensible para pared</p>	CG				ancho (cm.) máx. mín.		
		30368	-	-	9 4	50	5,96

Ejemplos de instalación

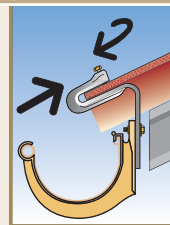
Directo a la pared



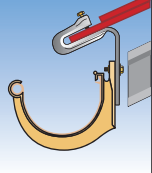
En las vigas



Sobre tejas o cubiertas onduladas

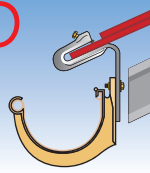


SI



Forma correcta de colocar y apretar el tornillo en la teja. Perpendicularmente a la teja.

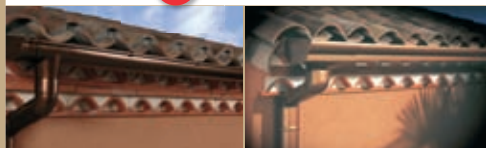
NO



Forma incorrecta de colocar y apretar el tornillo a la teja, al no estar perpendicular a ésta, no ofrece la máxima resistencia al movimiento, pudiéndose doblar el tornillo.

CANALONES COLOR COBRE

U INALTERABLE EN EL TIEMPO



CIRCULAR 25

OVACIÓN 28



Nicolini



Desagües



Manguitos inodoro



Sistemas de evacuación para suelo y terraza



Accesorios de pequeña y gran evacuación



Accesorios para tuberías de polietileno



Sistemas Rip-therm para conducciones de agua fría y caliente



Canalones



Tratamiento de aguas residuales





CIRCULAR 25



INALTERABLE EN EL TIEMPO



OVACIÓN 28

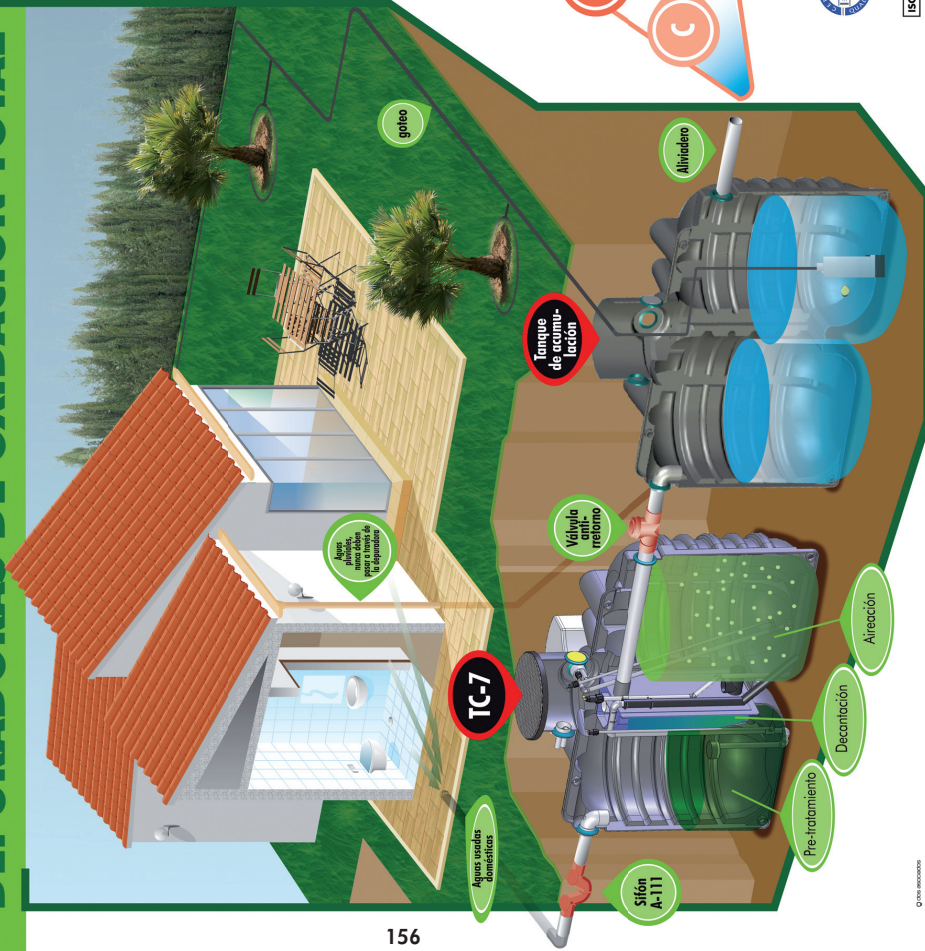


Nicoll

¿Su casa no tiene red de alcantarillado?

¡Tenemos la solución ecológica!

DEPURADORAS DE OXIDACIÓN TOTAL



Your property has NO access to the municipal sewage network?
We have the ECOLOGICAL solution!

MICRO WATER TREATMENT PLANT TOTAL OXIDATION

Implantación depuradoras de oxidación total RIUVERT

- Sistema de depuración ECOLÓGICO.
- Reutilización del agua depurada.
- Fácil instalación.

Fabricadas según la Norma EN 12566-3.
Cumplen los requisitos de la directiva europea 91/271/CEE



Garantías: 25 años tanques
(enterrados según instrucciones)



www.riuvvert.es

OPCIONES PARA EL AGUA DEPURADA

- A** REUTILIZACIÓN (riego por microirrigación)
- B** INFILTRACIÓN EN EL TERRENO (zanjas filtrantes, filtros de arena, pozos filtrantes)
- C** VERTIDO A UN CAUCE



Les Llometes, 18 A. 03109 Tibi (Alicante) España
Telf. +34 965 617 125 / Fax +34 965 617 267 comercial@riuvvert.es

Tratamiento de aguas residuales



Tarifa enero 2008



ISO 9001



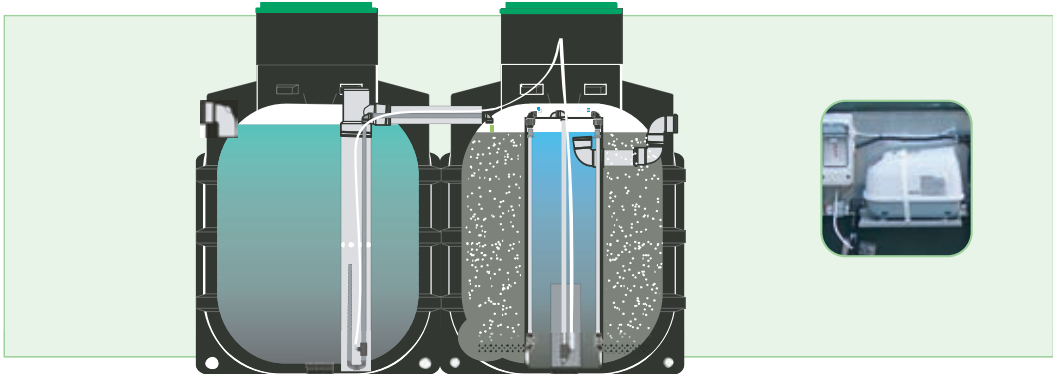


TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

	MODELO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD
	S-6	05106	Microestación depuradora de Oxidación Total	de 2 a 5 HE
	TC-7	05407	Microestación depuradora de Oxidación Total	de 2 a 7 HE
	TC-12	05012	Microestación depuradora de Oxidación Total	de 8 a 15 HE
	TC-25	05026	Microestación depuradora de Oxidación Total	de 16 a 25 HE
	TC-35	05035	Microestación depuradora de Oxidación Total	de 26 a 35 HE
	TC-50	05050	Microestación depuradora de Oxidación Total	de 35 a 50 HE
FOSA SÉPTICA CONVERTIBLE A DEPURADORA DE OXIDACIÓN TOTAL				
	FS7	05205	Fosa Séptica CONVERTIBLE a Microestación depuradora de Oxidación Total	7 HE
TANQUES DE ALMACENAJE				
	TA1200	01200	Tanque de acumulación de agua	1150 L.
	TA3000	03000	Tanque de acumulación de agua	3000 L.



Descripción	Modelo	Código	PVP €
Depuradora de Oxidación Total	S6	05106	2.800,98



Fabricados en PE (Poliétileno)

Capacidad	de 2 a 5 HE
Principio de depuración	Fango activo en suspensión
Caudal máximo	600 litros/día
El sistema está compuesto de:	Pre-tratamiento con retención
	Reactor biológico
	Decantación
	Recirculación de fangos
	2 bombas air-lift
Unidad de control	Cuadro eléctrico IP54 de pie, verde RAL 6007
	Bomba soplante 53 W, 37 dBa
	Temporizador
	1 electroválvula
Consumo eléctrico	1,272 kWh por día
Dimensiones unidad de control (L x A x h)	410 x 240 x 510 mm a enterrar
Nº Tanques	2
Fabricados en	PE (polietileno)

Volumen neto de agua	2300 litros
Tapas	2 tapas PE de obra
Bocas de hombre	2
Peso	140 kg
Dimensiones (L x A x h)	2400 x 1200 x 1880 mm.
Estanqueidad (water-tightness (water test)) según EN 12566-1	CE
Estabilidad (crushing resistance) según EN 12566-1	CE
Entrada y Salida	Ø 110 mm.
Mantenimiento: frecuencia por año	1
DBO ₅	90%
DQO	85%
SS	90%

Fabricadas conforme a la Norma EN 12566-3

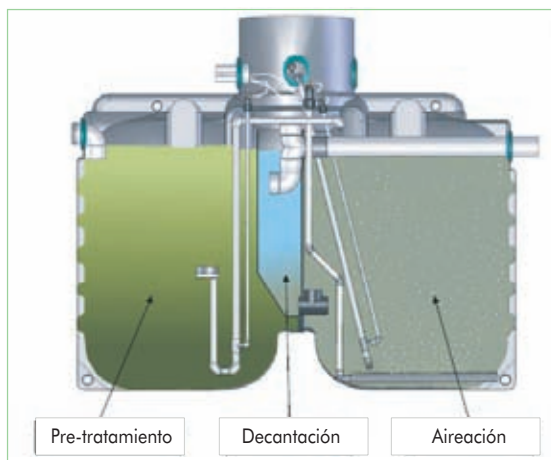
La directiva europea 91/271/CEE (modificada por directiva 98/15/CEE) prohíbe el vertido de aguas no depuradas. Las depuradoras de oxidación total de Riuvvert, cumplen los parámetros de vertido exigidos por el Real Decreto Ley 11/1995 (RD 509/1996, RD2116/1998), por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de aguas residuales urbanas.



Depuradoras de Oxidación Total



Descripción	Modelo	Código	PVP €
Depuradora de Oxidación Total	TC7	05407	4.073,34



Fabricados en PE (Polietileno)

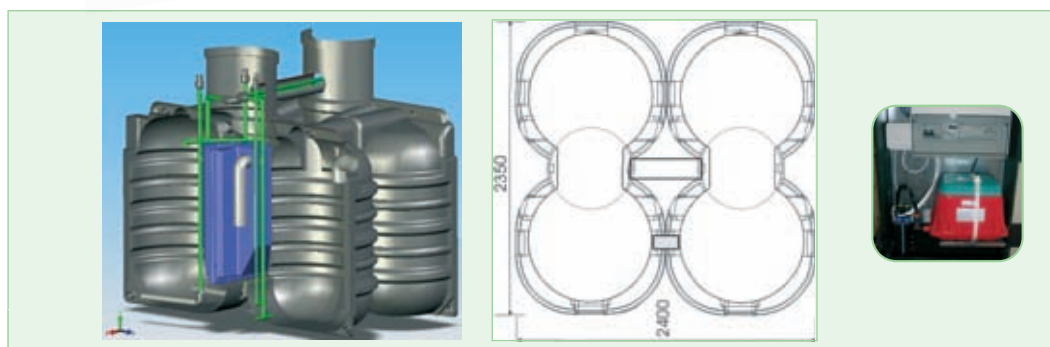
Capacidad	de 2 a 7 HE	Volumen neto de agua	3200 litros
Principio de depuración	Fango activo en suspensión	Tapas	1 tapa PE de obra
Caudal máximo	840 litros/día	Bocas de hombre	1
El sistema está compuesto de:	Pre-tratamiento con retención	Peso	220 kg
	Reactor biológico	Dimensiones (L x A x h)	2400 x 1320 x 2000 mm.
	Decantación	Estanqueidad (water-tightness (water test)) según EN 12566-1	CE
	Purga de fangos		
Stock de fangos	3 bombas air-lift	Estabilidad (crushing resistance) según EN 12566-1	CE
Unidad de control	Cuadro eléctrico IP54 de pie, verde RAL 6007	Entrada y Salida	Ø 110 mm.
	Bomba soplante 45 W, 33 dBa	Mantenimiento: frecuencia por año	1
	PLC	DBO ₅	95%
	2 electroválvulas	DQO	90%
Consumo eléctrico	0,5 kwh por día	SS	92%
Dimensiones unidad de control (L x A x h)	410 x 240 x 800 mm a enterrar	NH ₄	86%
Nº Tanques	1	P	27%
Fabricados en	PE (polietileno)		

Fabricadas conforme a la Norma EN 12566-3

La directiva europea 91/271/CEE (modificada por directiva 98/15/CEE) prohíbe el vertido de aguas no depuradas. Las depuradoras de oxidación total de Riuvet, cumplen los parámetros de vertido exigidos por el Real Decreto Ley 11/1995 (RD 509/1996, RD2116/1998), por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de aguas residuales urbanas.



Descripción	Modelo	Código	PVP €
Depuradora de Oxidación Total	TC12	05012	8.736,00



Fabricados en PE (Polietileno)

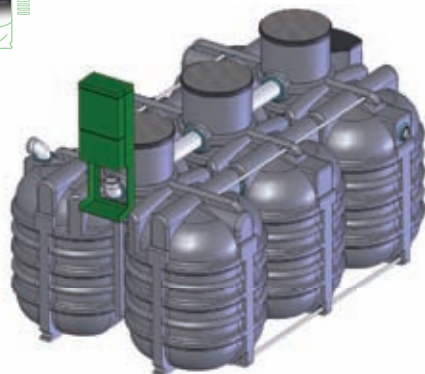
Capacidad	de 8 a 15 HE	Volumen neto de agua	6000 litros
Principio de depuración	Fango activo en suspensión	Tapas	2 tapas PE de obra
Caudal máximo	1800 litros/día	Bocas de hombre	2
El sistema está compuesto de:	Pre-tratamiento con retención	Peso	400 kg
	Reactor biológico	Dimensiones (L x A x h)	2350 x 2400 x 2000 mm.
	Decantación	Estanqueidad (water-tightness (water test)) según EN 12566-1	CE
	Purga de fangos		
	Recirculador de fangos		
Stock de fangos/Clarificador	Estabilidad (crushing resistance) según EN 12566-1	CE	
3 bombas air-lift			
Unidad de control	Cuadro eléctrico IP54 de pie, verde RAL 6007	Entrada y Salida	Ø 125 mm.
	Bomba soplante 45 W, 33 dBa	Mantenimiento: frecuencia por año	2
	Programador Digital	DBO ₅	95%
	2 electroválvulas	DQO	90%
Consumo eléctrico	1 kWh por día	SS	92%
Dimensiones unidad de control (L x A x h)	410 x 240 x 800 + 510 mm a enterrar	NH ₄	86%
Nº Tanques	2	P	27%
Fabricados en	PE (polietileno)		

Fabricadas conforme a la Norma EN 12566-3

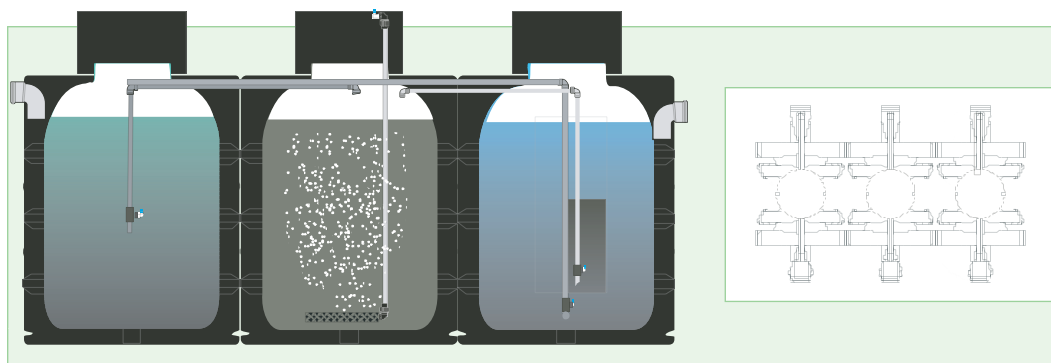
La directiva europea 91/271/CEE (modificada por directiva 98/15/CEE) prohíbe el vertido de aguas no depuradas. Las depuradoras de oxidación total de Riuvvert, cumplen los parámetros de vertido exigidos por el Real Decreto Ley 11/1995 (RD 509/1996, RD2116/1998), por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de aguas residuales urbanas.



Depuradoras de Oxidación Total



Descripción	Modelo	Código	PVP €
Depuradora de Oxidación Total	TC25	05026	17.290,00



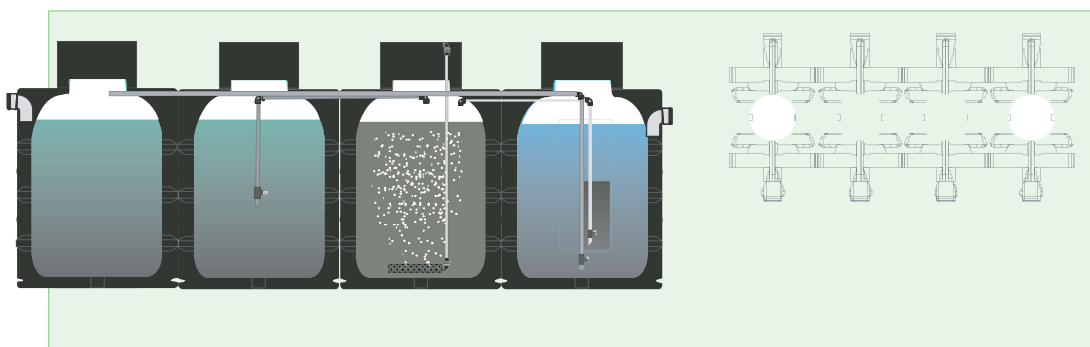
Fabricados en PE (Polietileno)

Capacidad	de 16 a 25 HE	Volumen neto de agua	9000 litros
Principio de depuración	Fango activo en suspensión	Tapas	3 tapas PE de obra
Caudal máximo	3000 litros/día	Bocas de hombre	3
El sistema está compuesto de:	Pre-tratamiento con retención	Peso	550 kg
	Reactor biológico	Dimensiones (L x A x h)	3600 x 2400 x 2000 mm.
	Decantación	Estanqueidad (water-tightness (water test)) según EN 12566-1	CE
	Purga de fangos	Estabilidad (crushing resistance) según EN 12566-1	CE
	Recirculador de fangos	Entrada y Salida	Ø 125 mm.
Stock de fangos/Clarificador	3 bombas air-lift	Mantenimiento: frecuencia por año	3
Unidad de control	Cuadro eléctrico IP54 de pie, verde RAL 6007	DBO ₅	95%
	Bomba soplante 45 W, 33 dBa	DQO	90%
	Programador Digital	SS	92%
Consumo eléctrico	1 kwh por día	NH ₄	86%
Dimensiones unidad de control (L x A x h)	410 x 240 x 800 + 510 mm a enterrar	P	27%
Nº Tanques	3		
Fabricados en	PE (polietileno)		

Fabricadas conforme a la Norma EN 12566-3
 La directiva europea 91/271/CEE (modificada por directiva 98/15/CEE) prohíbe el vertido de aguas no depuradas. Las depuradoras de oxidación total de Riuvet, cumplen los parámetros de vertido exigidos por el Real Decreto Ley 11/1995 (RD 509/1996, RD2116/1998), por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de aguas residuales urbanas.



Descripción	Modelo	Código	PVP €
Depuradora de Oxidación Total	TC35	05035	21.294,00



Fabricados en PE (Polietileno)

Capacidad	de 26 a 35 HE	Volumen neto de agua	12000 litros
Principio de depuración	Fango activo en suspensión	Tapas	4 tapas PE de obra
Caudal máximo	4200 litros/día	Bocas de hombre	4
El sistema está compuesto de:	Pre-tratamiento con retención	Peso	750 kg
	Reactor biológico	Dimensiones (L x A x h)	4800 x 2400 x 2000 mm.
	Decantación	Estanqueidad (water-tightness (water test)) según EN 12566-1	CE
	Purga de fangos		
	Recirculador de fangos	Estabilidad (crushing resistance) según EN 12566-1	CE
Stock de fangos/Clarificador	Entrada y Salida	Ø 125 mm.	
Unidad de control	Cuadro eléctrico IP54 de pie, verde RAL 6007	Mantenimiento: frecuencia por año	4
	2 Bomba soplantes	DBO ₅	95%
	Programador Digital	DQO	90%
Consumo eléctrico	1 kwh por día	SS	92%
Dimensiones unidad de control (L x A x h)	410 x 240 x 800 + 510 mm a enterrar	NH ₄	86%
Nº Tanques	4	P	27%
Fabricados en	PE (polietileno)		

Fabricadas conforme a la Norma EN 12566-3

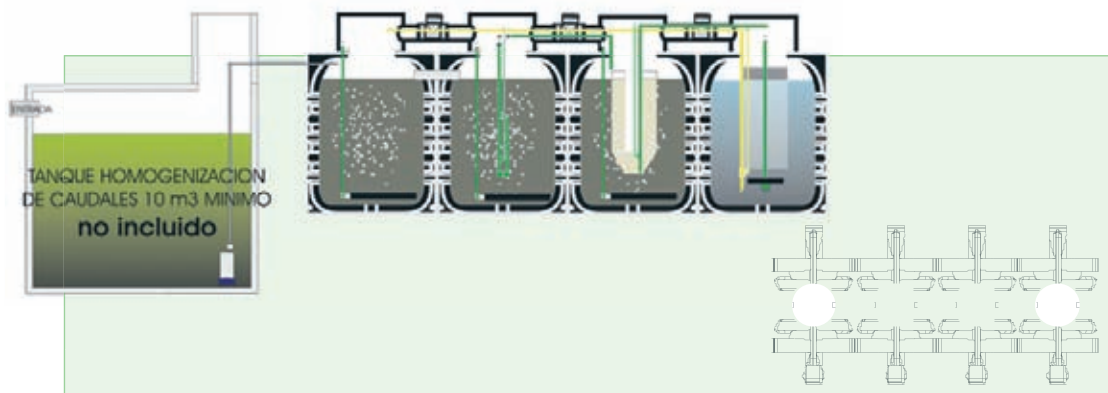
La directiva europea 91/271/CEE (modificada por directiva 98/15/CEE) prohíbe el vertido de aguas no depuradas. Las depuradoras de oxidación total de Riuvert, cumplen los parámetros de vertido exigidos por el Real Decreto Ley 11/1995 (RD 509/1996, RD2116/1998), por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de aguas residuales urbanas.



Depuradoras de Oxidación Total



Descripción	Modelo	Código	PVP €
Depuradora de Oxidación Total	TC50	05050	27.300,00



Fabricados en PE (Poliétileno)

Capacidad	de 36 a 50 HE
Principio de depuración	Fango activo en suspensión
Caudal máximo	6000 litros/día
El sistema está compuesto de:	Pre-tratamiento con retención Reactor biológico Decantación Purga de fangos Recirculador de fangos Stock de fangos/Clarificador 3 bombas air-lift
Unidad de control	Cuadro eléctrico IP54 de pie, verde RAL 6007 3 Bombas soplantes PLC 3 electroválvulas
Consumo eléctrico	1 kwh por día
Dimensiones unidad de control (L x A x h)	410 x 240 x 800 + 510 mm a enterrar
Nº Tanques	5
Fabricados en	PE (polietileno)

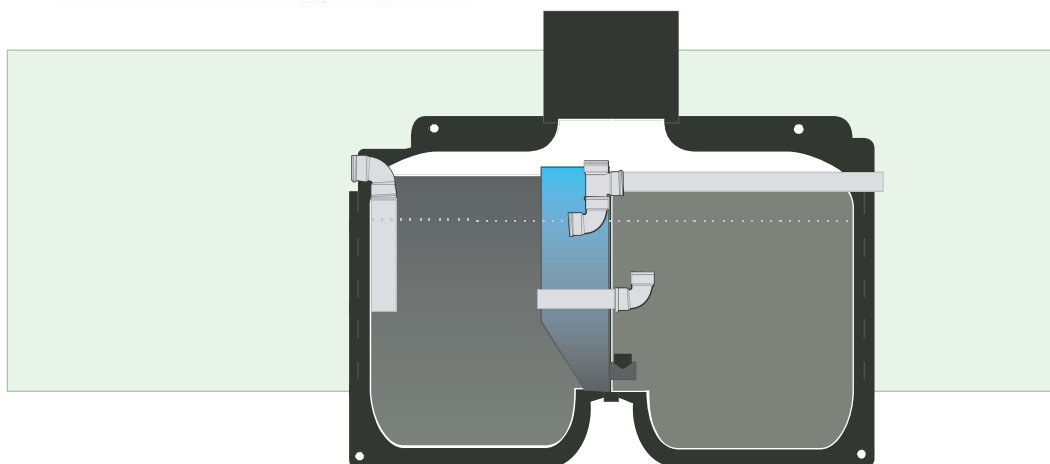
Volumen neto de agua	15000 litros
Tapas	5 tapas PE de obra
Bocas de hombre	5
Peso	900 kg
Dimensiones (L x A x h)	6000 x 2400 x 2000 mm.
Estanqueidad (water-tightness (water test)) según EN 12566-1	CE
Estabilidad (crushing resistance) según EN 12566-1	CE
Entrada y Salida	Ø 125 mm.
Mantenimiento: frecuencia por año	4
DBO ₅	95%
DQO	90%
SS	92%
NH ₄	86%
P	27%

Fabricadas conforme a la Norma EN 12566-3

La directiva europea 91/271/CEE (modificada por directiva 98/15/CEE) prohíbe el vertido de aguas no depuradas. Las depuradoras de oxidación total de Riuvvert, cumplen los parámetros de vertido exigidos por el Real Decreto Ley 11/1995 (RD 509/1996, RD2116/1998), por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de aguas residuales urbanas.



Descripción	Modelo	Código	PVP €
Fosa Séptica TRANSFORMABLE en depuradora de Oxidación Total TC7	FS7	05205	1.993,33



Fabricados en PE (Polietileno)

Capacidad	7 HE	Peso	170 kg
Principio de depuración	Decantación / Digestión	Dimensiones (L x A x h)	2400 x 1320 x 2000 mm.
Nº Tanques	1	Estanqueidad (water-tightness (water test)) según EN 12566-1	CE
Fabricados en	PE (polietileno)	Estabilidad (crushing resistance) según EN 12566-1	CE
Volumen neto de agua	3000 litros	Entrada y Salida	Ø 110 mm.
Tapas	1 tapas PE de obra	Mantenimiento: frecuencia por año	1
Bocas de hombre	1		

Fabricadas conforme a la Norma EN 12566-3

La directiva europea 91/271/CEE (modificada por directiva 98/15/CEE) prohíbe el vertido de aguas no depuradas. Las depuradoras de oxidación total de Riuvert, cumplen los parámetros de vertido exigidos por el Real Decreto Ley 11/1995 (RD 509/1996, RD2116/1998), por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de aguas residuales urbanas.



Tanques de almacenaje



Descripción	Modelo	Capacidad	Código	PVP €
Tanque de almacenamiento	TA1200	1150 litros	01200	866,66
	CE			



Tanque de almacenamiento	TA3000	3000 litros	03000	1.516,66
	CE			

Accesorios para la instalación



Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Envase	PVP €
Tapa de fundición	T6AF	9100	paso libre: Ø 550 tapa+cercos: Ø 650 altura cercos: 35	1	94,10

NOVEDAD



Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
Sifón macho • hembra con registro y junta labiada color teja	A-111	70059	Ø110	4	62	50,58
		70060	Ø125	4	65	65,74
		70061	Ø160	2	65	101,19
		70062	Ø200	1	61	147,92

Ver página 75, Accesorios de Evacuación




Válvula anti-retorno extensible color teja	A-112	70063	Ø110	4	70	155,75
		70064	Ø125	4	70	161,39
		70065	Ø160	2	66	252,09
		70066	Ø200	1	70	377,76

Ver página 75, Accesorios de Evacuación




Descripción	Modelo	Código	Medida	U/Caja	Caja nº	PVP €
-------------	--------	--------	--------	--------	---------	-------

	Colector de registro	A-191	41911	250-125	2	64	72,90
			41913	250-160	2	62	81,68
			41912	315-125	1	66	105,33
			41914	315-160	1	66	114,74
			41915	400-160	1	A-1	229,52
			41916	400-200	1	A-1	229,52

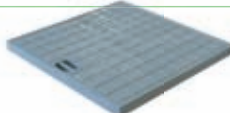
Ver página 77, Accesorios de Evacuación

	Tapa colector Ø250	A-197	41974	320-320	2	94	62,64

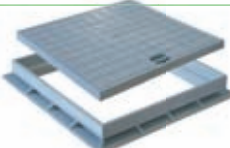
Ver página 77, Accesorios de Evacuación

	Cuerpo de arqueta	A-170	140701	200x200	2	98	16,38
			140702	300x300	1	70	37,49
			140703	400x400	1	62	62,98
			140704	550x550	1	A-1	124,59


Ver página 78, Accesorios de Evacuación

	Tapa peatonal	A-172	140721	200x200	10	-	11,24
			140722	300x300	5	-	22,22
			140723	400x400	2	3	40,40
			140724	550x550	1	A-2	119,02

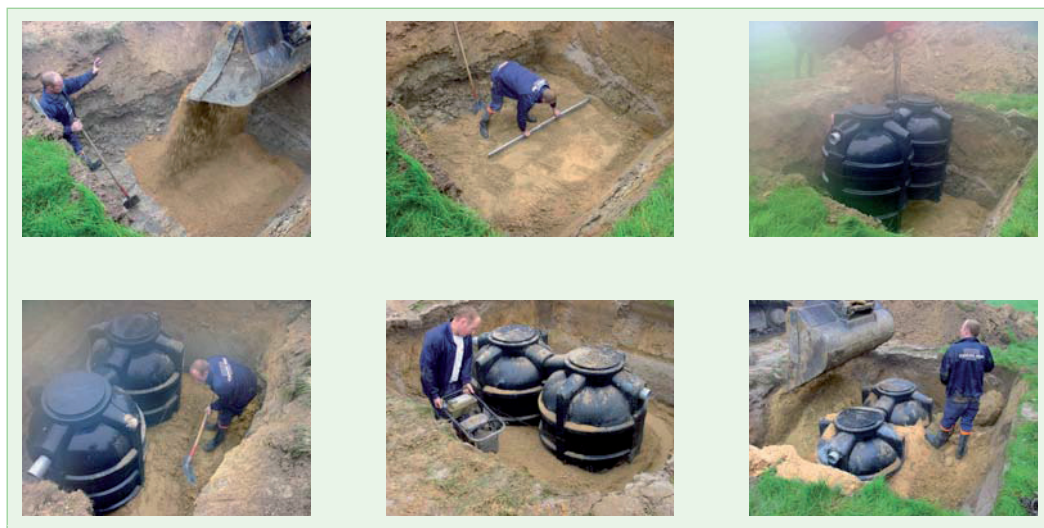
Ver página 78, Accesorios de Evacuación

	Tapa peatonal con cerco	A-178	140781	200x200	10	-	18,46
			140782	300x300	5	-	38,50
			140783	400x400	2	3	53,90
			140784	550x550	1	A-2	149,36

Ver página 79, Accesorios de Evacuación

	Sombbrero de ventilación	A-106	41061	Ø75	40	70	12,50
			41062	Ø90	20	66	14,63
			41063	Ø110	16	70	18,26
			41064	Ø125	16	66	19,95
			41065	Ø160	15	62	28,51
			41066	Ø200	10	1 N	36,84

Ver página 73, Accesorios de Evacuación



Consejos de Instalación antes de la puesta en marcha:

La zanja a excavar debe ser mínimo 15 cm. más grande que la micro estación depuradora.

Cavar siempre en zanja seca: Se recomienda bajar el nivel del agua subterránea, en caso de necesidad hacer uso de una bomba con filtro de succión.

El fondo de la zanja dependerá de la altura del tubo de entrada de la micro estación depuradora. El fondo debe ser llano y horizontal para poder colocar el tanque.

MUY IMPORTANTE: El equipo debe estar siempre nivelado.

Limitar la altura del fondo para instalar el equipo. ¡Un equipo colocado demasiado profundo es difícil de mantener!

Rellenar con arena fina o tierra limpia.

Con descarga en ríos o en canales: tener en cuenta las crecidas.

La boca de hombre tiene que estar siempre accesible.

La unidad de control se coloca máximo a 5 m. de la boca de hombre.

Colocar un registro después de la depuradora para control. Eso puede venir bien en caso de controles por las autoridades.

Nunca descargar agua de lluvia directamente en la depuradora, puede sobrepasar el caudal.

Certificados



Tarifa enero 2008



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK
CERTIFICATE

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO Nº 001 / 002999
AENOR PRODUCT CERTIFICATE Nº

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) certifica que el producto
The Spanish Association for Standardization and Certification (AENOR) certifies that the product

**TUBOS DE POLIPROPILENO (PP-R) PARA
INSTALACIONES DE AGUA CALIENTE Y FRÍA**
POLYPROPYLENE (PP-R) PIPES FOR HOT AND COLD WATER INSTALLATIONS

TIPO / TYPE	VALORES / VALUES	MARCA COMERCIAL / TRADEMARK	CLASE DE APLICACIÓN / PRESIÓN DE DISEÑO / APPLICATION CLASS / DESIGN PRESSURE (Pa)	OPACIDAD / OPACITY
TIPO / TYPE	VALORES / VALUES	MARCA COMERCIAL / TRADEMARK	CLASE DE APLICACIÓN / PRESIÓN DE DISEÑO / APPLICATION CLASS / DESIGN PRESSURE (Pa)	OPACIDAD / OPACITY
TIPO / TYPE	VALORES / VALUES	MARCA COMERCIAL / TRADEMARK	CLASE DE APLICACIÓN / PRESIÓN DE DISEÑO / APPLICATION CLASS / DESIGN PRESSURE (Pa)	OPACIDAD / OPACITY



Certificat

TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Décision d'admission n° 14-1-E-01 du 1er août 1984
Décision de reconduction n° 14-1-E-22 du 20 janvier 2005
Cette décision annule et remplace la décision n° 14-1-E-21 du 8 juillet 2004

La société
Nom de
est autorisée à apposer la marque
numéro n° 055. Cette décision
constitue une décision administrative.

Normes applicables : NF EN 1



Declaración de conformidad

Tibi, 10 de junio de 2005
INDUSTRIAS RIUVERT, S.A.
Les Liometes, 18A, 03109 Tibi, Alicante.

Declara que las rejillas y canales de ancho 130, tipo "M",
en versión normal y baja cota, cumplen con los apartados
ZA de la norma EN 1433, de acuerdo a la documentación
técnica en vigor.

La conformidad de las rejillas y canales
cuanto a las características esenciales
norma EN 1433 (resistencia)
sido objeto de estudio
según se detalla





Declaración de conformidad

Tíbil, 10 de Junio de 2005
INDUSTRIAS RIUVERT, S.A.
Les Llometes, 18A, 03109 Tíbil, Alicante.

Declara que las rejillas y canales de ancho 130, tipo "M", en versión normal y baja cota, cumplen con los apartados ZA de la norma EN 1433, de acuerdo a la documentación técnica en vigor.

La conformidad de las rejillas y canales de ancho 130, en cuanto a las características esenciales del anexo ZA de la norma EN 1433 (resistencia a carga y estanqueidad) ha sido objeto de estudio de APPLUS con resultado positivo, según se detalla en los expedientes:

Nº 5026519
Nº 5026520

Dichas pruebas permiten clasificar las rejillas y canales de ancho 130 como clase A-15 según la norma EN 1433, lo que nos autoriza al mercado  en los productos de la gama ancho 130.



Gabriel Molina Núñez-Lagos
Director Técnico

Tel. 965 61 71 25 / Fax 965 61 72 67
comercial@riuvvert.es
www.riuvvert.es





Declaración de conformidad

Tíbil, 10 de Junio de 2005
INDUSTRIAS RIUVERT, S.A.
Les Llometes, 18A, 03109 Tíbil, Alicante.

Declara que las rejillas y canales de ancho 200, tipo "M", cumplen con los apartados ZA de la norma EN 1433, de acuerdo a la documentación técnica en vigor.

La conformidad de las rejillas y canales de ancho 200, en cuanto a las características esenciales del anexo ZA de la norma EN 1433 (resistencia a carga y estanqueidad) ha sido objeto de estudio de APPLUS con resultado positivo, según se detalla en los expedientes:

Nº 06/31700049
Nº 06/31700050

Dichas pruebas permiten clasificar las rejillas y canales de ancho 200 como clase A-15 según la norma EN 1433, lo que nos autoriza al mercado  en los productos de la gama ancho 200.



Gabriel Molina Núñez-Lagos
Director Técnico

Tel. 965 61 71 25 / Fax 965 61 72 67
comercial@riuvvert.es
www.riuvvert.es



TOUJOURS UNE INNOVATION EN TÊTE.

CE

Declaracion de conformidad

Declaracion de conformidad • Konformitätserklärung • Dichiarazione di conformità
Déclaration de conformité • Declarație ecorecunoscut • Deklaracja zgodności

El firmante como representante de

NICOLL S.A.S.
37, rue Pierre et Marie Curie - 49309 CHOLET Cedex - France

Declara que los canales hidráulicos de tipo **-M-** de la gama **Kenadrain®**, satisfacen las características de la norma EN 1433 siempre que estén colocados en conformidad con las instrucciones de la documentación técnica vigente.

La conformidad de los canales hidráulicos de la gama **Kenadrain®** con las características esenciales del anexo ZA de la norma, ha sido objeto de los informes de ensayos del **CSTB** (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) :

N° ES 553 - 04 - 0104
N° ES 552 - 05 - 1039
N° ES 552 - 05 - 1082

Por consiguiente, se nos permite la aplicación de la marca **CE** en los productos de la gama **Kenadrain®**.

Cholet, el 18 de mayo de 2005.

Roland Besnard
Gerente general





an OAB&B company

Siège social et usine : 37, rue Pierre & Marie Curie - B.P. 968 49309 Cholet Cedex
Tél. : 02 41 62 73 60 - Fax : 02 41 62 73 64 - [Site Internet : www.nicoll.fr](http://www.nicoll.fr) - [Demande de documentation : demande@nicoll.fr](mailto:Demande.de.documentation@nicoll.fr)
360 av. de la République - 49100 Cholet Cedex



TOUJOURS UNE INNOVATION EN TÊTE.

CE

Declaracion de conformidad

Declaracion de conformidad • Konformitätserklärung • Dichiarazione di conformità
Déclaration de conformité • Declarație ecorecunoscut • Deklaracja zgodności

El firmante como representante de

NICOLL S.A.S.
37, rue Pierre et Marie Curie - 49309 CHOLET Cedex - France

Declara que los canales hidráulicos de tipo **-M-** de la gama **Connecto®**, satisfacen las características de la norma EN 1433 siempre que estén colocados en conformidad con las instrucciones de la documentación técnica vigente.

La conformidad de los canales hidráulicos de la gama **Connecto®** con las características esenciales del anexo ZA de la norma, ha sido objeto de los informes de ensayos del **CSTB** (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) :

N° ES 553 - 04 - 0104
N° ES 552 - 05 - 1039
N° ES 552 - 05 - 1082

Por consiguiente, se nos permite la aplicación de la marca **CE** en los productos de la gama **Connecto®**.

Cholet, el 18 de mayo de 2005.

Roland Besnard
Gerente general





an OAB&B company

Siège social et usine : 37, rue Pierre & Marie Curie - B.P. 968 49309 Cholet Cedex
Tél. : 02 41 62 73 60 - Fax : 02 41 62 73 64 - [Site Internet : www.nicoll.fr](http://www.nicoll.fr) - [Demande de documentation : demande@nicoll.fr](mailto:Demande.de.documentation@nicoll.fr)
360 av. de la République - 49100 Cholet Cedex

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 001 / 004250
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) certifica que el producto
The Spanish Association for Standardization and Certification (AENOR) certifies that the product

**TUBOS DE POLIPROPILENO (PP-R)
PARA INSTALACIONES DE AGUA CALIENTE Y FRÍA**
POLYPROPYLENE (PP-R) PIPES FOR HOT AND COLD WATER INSTALLATIONS

MARKA COMERCIAL: WEFATHERM
TRADEMARK:

SERIE	DIÁMETROS (mm)	CLASE DE APLICACIÓN / PRESIÓN DE DISEÑO (bar)	OPACIDAD
SERIE	DIÁMETROS (mm)	APPLICATION CLASS DESIGN PRESSURE (bar)	OPACITY
2.5	16-20-25-32-40-50-63-75-90-110-125	1/2; 3/4; 4/5; 5/6	W
3.2	20-25-32-40-50-63-75-90-110-125	1/2; 3/4; 4/5; 5/6	W
5.0	32-40-50-63-75-90-110-125	1/2; 3/4; 4/5	W

suministrado por supplied by

WEFA PLASTIC KUNSTSTOFFVERARBEITUNGS GMBH
BENZSTRASSE, 24 57439 ATTENDORN (ALEMANIA)

y elaborado en and manufactured in

BENZSTRASSE, 24
57439 ATTENDORN (ALEMANIA)

en conformidad con complies with

UNE-EN ISO 15874-1:2004
UNE-EN ISO 15874-2:2004

Para consultar este Certificado, AENOR ha examinado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR declara estar satisfecho personalmente con respecto al Certificado. No debe ser usado, según se establece en el Reglamento Parlamentario 89/102.

Fecha de emisión: **2007-09-26**
Emitido en:

In order to grant this Certificate, AENOR has tested the product and has verified the quality system used in its manufacture. AENOR declares that such personally with the Certificate has not been cancelled, in accordance with the stipulations of the Specific Rules 89/102.

Fecha de emisión: **2007-09-26**
Emitido en:

El Director General de AENOR
General Manager

Este certificado de conformidad puede ser consultado en sus documentos. The general regulations of the Institute can be consulted in AENOR - C/Alameda, 6 - 28002 Madrid (Spain) - Teléfono: 914 22 60 00 - Telefax: 914 22 48 01

Entidad de certificación acreditada por ENAC con acreditación n° 011-C-PM01.001
Certification body accredited by ENAC (accreditation number 011-C-PM01.001)

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 001 / 004251
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 10
2007-04-26

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) certifica que el producto
The Spanish Association for Standardization and Certification (AENOR) certifies that the product

**SISTEMA DE CANALIZACIÓN EN MATERIALES PLÁSTICOS PARA INSTALACIONES
DE AGUA CALIENTE Y FRÍA. POLIPROPILENO (PP-R)**
PLASTICS PIPING SYSTEM FOR HOT AND COLD WATER INSTALLATIONS. POLYPROPYLENE (PP-R)

detallado en la(s) página(s) siguiente(s). detailed in the following page(s).

suministrado por supplied by

WEFA PLASTIC KUNSTSTOFFVERARBEITUNGS GMBH
BENZSTRASSE, 24 57439 ATTENDORN (ALEMANIA)

y elaborado en and manufactured in

BENZSTRASSE, 24
57439 ATTENDORN (ALEMANIA)

en conformidad con complies with

UNE-EN ISO 15874-1:2004
UNE-EN ISO 15874-2:2004

Para consultar este Certificado, AENOR ha examinado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR declara estar satisfecho personalmente con respecto al Certificado. No debe ser usado, según se establece en el Reglamento Parlamentario 89/102.

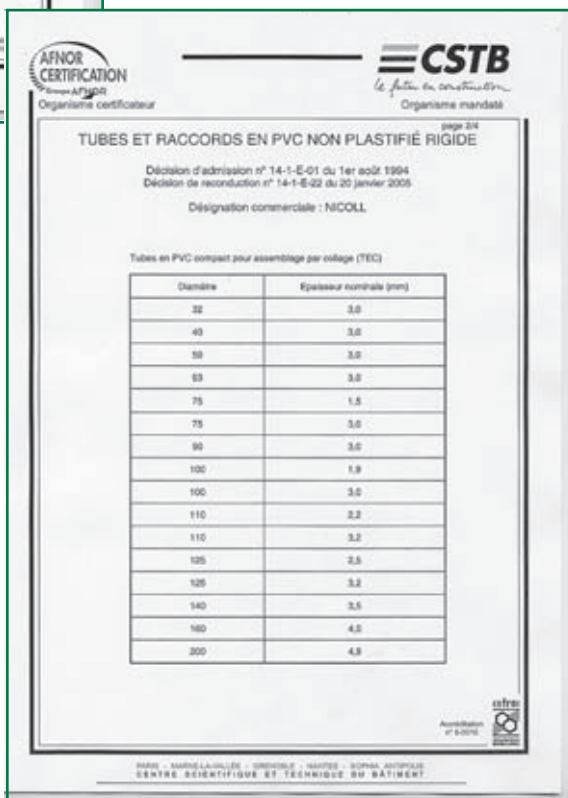
Fecha de emisión: **2007-09-26**
Emitido en:

In order to grant this Certificate, AENOR has tested the product and has verified the quality system used in its manufacture. AENOR declares that such personally with the Certificate has not been cancelled, in accordance with the stipulations of the Specific Rules 89/102.

Fecha de emisión: **2007-09-26**
Emitido en:

El Director General de AENOR
General Manager

Este certificado puede ser consultado en sus documentos. The certificate regarding this product can be consulted in AENOR - C/Alameda, 6 - 28002 Madrid (Spain) - Teléfono: 914 22 60 00 - Telefax: 914 22 48 01



Organisme certificateur

le fait en construction
 Organisme mandaté

page 3/4

TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Décision d'admission n° 14-1-E-01 du 1er août 1994
Décision de reconduction n° 14-1-E-02 du 20 janvier 2005

Désignation commerciale : NICOLL

Raccords pour assemblage par collage (REC)

Type	Angle	Orifice M = Mâle F = Femelle	Dimensions (mm) (1)
Coudes	45°	MF	32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 90 ; 100 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160
Coudes	45°	FF	32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 90 ; 100 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160
Coudes	67°30'	MF	32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 90 ; 100 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160
Coudes	67°30'	FF	32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 90 ; 100 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160
Coudes	81°30'	MF	32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 90 ; 100 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160
Coudes	81°30'	FF	32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 90 ; 100 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160
Culottes égales	45°	MFF	32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 90 ; 100 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160
Culottes égales	45°	FFF	32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 90 ; 100 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160
Culottes égales	67°30'	MFF	32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 90 ; 100 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160
Culottes égales	67°30'	FFF	32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 90 ; 100 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160
Culottes égales	81°30'	MFF	32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 90 ; 100 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160
Culottes égales	81°30'	FFF	32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 90 ; 100 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160
Culottes réduites	45°	MFF	40-50-60 ; 50-60-80 ; 60-63-80 ; 80-83-90 ; 100- 90-100 ; 110-75-110
Culottes réduites	45°	FFF	40-50-60 ; 50-60-80 ; 60-63-80 ; 100- 75-110
Culottes réduites	67°30'	MFF	40-50-60 ; 50-60-80 ; 60-63-80 ; 100- 80-100
Culottes réduites	67°30'	FFF	40-50-60 ; 50-60-80 ; 60-63-80
Culottes réduites	81°30'	MFF	40-50-60 ; 50-60-80 ; 60-63-80 ; 100- 75-110
Culottes réduites	81°30'	FFF	40-50-60 ; 50-60-80 ; 60-63-80 ; 100- 75-110
Manchons assemblés réduits	-	MF	40-50 ; 50-60 ; 60-63 ; 63-80 ; 75-80 ; 75-90 ; 100-75 ; 110-75
Manchons	-	FF	32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 90 ; 100 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160

AFNOR
Certification
n° 3-0219

PARIS - MARSEILLE - GRENOBLE - NANTES - BORDEAUX
CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT

Organisme certificateur

le fait en construction
 Organisme mandaté

page 4/4

TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Décision d'admission n° 14-1-E-01 du 1er août 1994
Décision de reconduction n° 14-1-E-02 du 20 janvier 2005

Désignation commerciale : NICOLL

Raccords pour assemblage à bague d'étanchéité (REL) : assemblages fixes conformes à la norme
NF T 54-031 ou assemblages coulissants conformes à la norme NF T 54-032

Type	Angle	Type d'assemblage	Orifice M = Mâle F = Femelle	Dimensions (mm) (1)
Coudes	45°	Assemblage	MF	63 ; 75 ; 90 ; 100 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160
Coudes	67°30'		MF	63 ; 75 ; 90 ; 100 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160
Coudes	81°30'		MF	63 ; 75 ; 90 ; 100 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160
Culottes égales	45°	Fixe	MFF	63 ; 75 ; 90 ; 100 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160
Culottes égales	67°30'		MFF	63 ; 75 ; 90 ; 100 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160
Culottes égales	81°30'		MFF	63 ; 75 ; 90 ; 100 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160
Manchons de étanchéité	-	Assemblage coulissant	MF	32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 90 ; 100 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160

(1) Pour dimensions égales : $D1 = D2 = D3$
 Pour dimensions réduites : $D1 - D2 - D3$
 ou $D1 - D2$

AFNOR
Certification
n° 3-0219

PARIS - MARSEILLE - GRENOBLE - NANTES - BORDEAUX
CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT

IIP **CERTIFICATO DI CONFORMITÀ**
Certificate of conformity

iip **UNI**

n° 1654 / 2007 — Rev. 0

Prodotto: **Raccordi in cromo di polietilene non plastificato (PVC-U) per sistemi di tubazioni per scarichi (a bassa ed alta temperatura) all'interno dei fabbricati**
Product: **Unplasticized polyvinyl chloride (PVC-U) fittings for piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure**

Gamma di prodotti / Range of products: **vedere allegato / see annex**

Norma / Standard: **UNI EN 1329-1 : 2006**

Nome commerciale / Trade name: **REDA**

Produttore / Manufacturer: **REDI SPA**

Sede legale / Head office: **VIA MADONNA DEI PRATI, SIA — 40069 ZOLA PREDOSA (BO)**

Sito produttivo / Production site: **VIA MADONNA DEI PRATI, SIA — 40069 ZOLA PREDOSA (BO)**

Istituto Italiano dei Plastici S.r.l. (I.I.P. S.r.l.) certifica che i prodotti sopra elencati sono conformi alle norme indicate ed ai requisiti di I.P. S.r.l. specificati nel Regolamento generale e nelle Regole particolari applicabili. Il produttore, sottoposto al sorveglianza continua da parte di I.I.P. S.r.l., è autorizzato ad apporre sui prodotti certificati il marchio IP-UNI con numero distintivo 136. Il presente certificato di conformità è valido (salvo modifica, sospensione o revoca) fino al 30/09/2008.
Istituto Italiano dei Plastici S.r.l. (I.I.P. S.r.l.) certifies that the above listed products are in conformity with the technical standard and the requirements of I.I.P. S.r.l. specified in the general Rules and in the applicable particular Rules. The manufacturer, which is subjected to continuous surveillance by I.I.P. S.r.l., is entitled to put on the certified products the IP-UNI certificate mark with the distinctive number 136. The certificate of conformity is valid (subject to modification, suspension or withdrawal) until 30/09/2008.

Dalmine, 13/09/2007

ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI S.r.l.
via Pasdutti 9 - 24044 Dalmine (BG) - www.iip.it - info@iip.it

f. Vidotto

SINCERT

IIP

Allegato al certificato di conformità / Annex to certificate of conformity n° 1654 / 2007 — Rev. 0

Prodotto: **Raccordi in cromo di polietilene non plastificato (PVC-U) per sistemi di tubazioni per scarichi (a bassa ed alta temperatura) all'interno dei fabbricati**
Product: **Unplasticized polyvinyl chloride (PVC-U) fittings for piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure**

Norma / Standard: **UNI EN 1329-1 : 2006**

Produttore / Manufacturer: **REDI SPA**

Area	Systema di giunzione Joining method	Figura Figure	Simbolo Symbol	dai D from D	al D to D
B	incollaggio/cementing socket	Curva a 87°/30°	C87°/30°	32	200
B	incollaggio/cementing socket	Derivazione a 90°/90° Lateral Tee 90°/90°	D90°/90°	32	100
B	incollaggio/cementing socket	Derivazione a 90°/90° Reduced Lateral Tee 90°/90°	DR 90°/90°	100/40	100/40
B	incollaggio/cementing socket	Curva a 87°/30° Reduced Tee 87°/30°	CR7°/30°	32	100
B	incollaggio/cementing socket	Accoppiamento a sfera/Socket joint end	AE	20/25	100/125
B	incollaggio/cementing socket	Derivazione a 90°/90° Lateral Tee 90°/90°	D90°/90°	32	100
B	incollaggio/cementing socket	Derivazione a 90°/90° Reduced Lateral Tee 90°/90°	DR 90°/90°	100/40	100/40
B	incollaggio/cementing socket	Derivazione a 45°/45° Lateral Tee 45°/45°	D45°/45°	32	100
B	incollaggio/cementing socket	Derivazione a 45°/45° Reduced Lateral Tee 45°/45°	DR 45°/45°	100/40	100/40
B	incollaggio/cementing socket	Derivazione a 45°/45° Lateral Tee 45°/45°	D45°/45°	32	100
B	incollaggio/cementing socket	Derivazione a 45°/45° Reduced Lateral Tee 45°/45°	DR 45°/45°	100/40	100/40
B	incollaggio/cementing socket	Derivazione a 90°/90° Reduced Lateral Tee 90°/90°	DR 90°/90°	100/40	100/40
B	incollaggio/cementing socket	Derivazione doppia a 90°/90° Reduced double lateral Tee 90°/90°	DDR 90°/90°	100/40/40	100/40/40
B	incollaggio/cementing socket	Derivazione doppia a 90°/90° Reduced double lateral Tee 90°/90°	DDR 90°/90°	100/40/40	100/40/40
B	incollaggio/cementing socket	Curva a 45°/45° Reduced Tee 45°/45°	C45°	32	200
B	incollaggio/cementing socket	Accoppiamento a sfera/Socket joint end	AE	100/125	100/125
B	incollaggio/cementing socket	Manicotto/Coupler	M	100	***
B	incollaggio/cementing socket	Manicotto/Coupler	M	100	***
B	incollaggio/cementing socket	Curva a 87°/30° Reduced Tee 87°/30°	CR7°/30°	32	100
B	incollaggio/cementing socket	Curva a 87°/30° Reduced Tee 87°/30°	CR7°/30°	32	200

Pagina 1 di 2

IIP

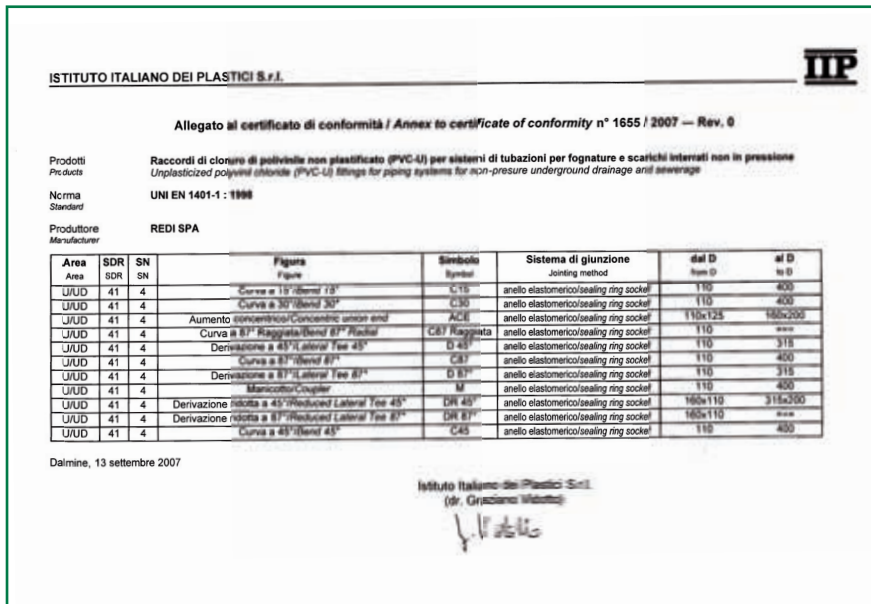
Allegato al certificato di conformità / Annex to certificate of conformity n° 1654 / 2007 — Rev. 0

Area	Systema di giunzione Joining method	Figura Figure	Simbolo Symbol	dai D from D	al D to D
B	incollaggio/cementing socket	Curva a 87°/30°/Blend 87°/30°	C87°/30°	32	200

Dalmine, 13 settembre 2007

Istituto Italiano dei Plastici S.r.l.
(dr. Graziano Vidotto)

f. Vidotto



Código	Modelo	Página	Código	Modelo	Página	Código	Modelo	Página	Código	Modelo	Página
01012	R-1	8	03235	R-23B	11	08394	R-39	23	12555	R-54B	10
01022	R-2	8	03272	R-27	11	08395	R-39B	23	12682	R-68	11
01025	R-2B	8	03275	R-27B	11	08396	R-39B	23	12684	R-68	11
01108	R-110L	21	03292	R-29	12	08397	R-39L	20	12685	R-68B	11
01109	R-110L	21	03372	R-37	12	08398	R-39L	20	12686	R-68B	11
01117	R-111L	21	03375	R-37B	12	08506	R-50	25	15412	R-41	17
01118	R-111L	21	04037	A-99	75	08513	R-51	27	15422	R-42	17
01138	R-113L	20	04038	A-99	75	08515	R-51	27	15432	R-43	17
01162	R-16	8	04039	A-99	75	08518	R-51	27	15912	R-91	17
01172	R-17	8	04282	R-28	12	08618	R-61	27	15962	R-96	21
01174	R-17	8	04302	R-30	12	08672	R-67	23	15972	R-97	22
01175	R-17B	8	04322	R-32	12	08675	R-67B	23	15982	R-98	22
01182	R-18	8	04325	R-32B	12	08692	R-69	23	16491	R-49	14
01184	R-18	8	05012	TC12	161	08695	R-69B	23	16492	R-49	14
01185	R-18B	8	05026	TC25	162	08720	R-72	26	16622	R-62	13
01186	R-18B	8	05035	TC35	163	08730	R-73	26	16624	R-62	13
01187	R-18L	20	05050	TC50	164	08740	R-874	26	16625	R-62B	13
01188	R-18L	20	05106	S6	159	08742	R-74	23	16627	R-62L	20
01200	TA1200	6	05205	FS7	165	08744	R-74	23	16628	R-62L	20
01272	R-127	12	05407	TC7	160	08745	R-74B	23	16655	R-62B	13
01431	R-143	16	06402	R-40	13	08746	R-74B	23	16881	R-88	14
01432	R-143	16	06404	R-40	13	08747	R-74L	21	16882	R-88	14
01433	R-143	16	06405	R-40B	13	08748	R-74L	21	16922	R-92	13
01434	R-143	16	06442	R-44	14	08822	R-82	23	17001	MKS2	30
01442	R-144	15	06452	R-45	14	08825	R-82B	23	17002	MKS7	30
01452	R-145	15	06501	R-50	25	08892	R-89	23	17011	MKS4	30
01515	R-151A	109	06502	R-50	25	08895	R-89B	23	17021	MK02	30
01516	R-151R	109	06503	R-50	25	08992	R-99	23	17022	MK07	30
01525	R-152A	109	06504	R-50	25	08995	R-99B	23	17031	MK04	30
01526	R-152R	109	06602	R-60	15	11041	R-104	15	17041	MKB114	30
01652	R-65	9	06700	R-100	15	11042	R-104	15	17051	MKB2130	30
01772	R-177	18	06701	R-100	15	11043	R-104	15	17061	MKB3190	30
01782	R-178	18	06702	R-100	15	11051	R-105	16	17071	MKB21104	30
01812	R-81	9	06703	R-101	15	11052	R-105	16	17081	MKBB2190	31
01832	R-83	9	06704	R-101	15	11053	R-105	16	17082	MKBB3190	31
02074	R-7	9	06705	R-101	15	11055	R-105	16	17091	MKEA	31
02076	R-7B	9	06706	R-102	15	11057	R-105	16	17092	MKEB	31
02084	R-8	9	06707	R-102	15	11058	R-105	16	17101	MKF330	31
02112	R-11	10	06708	R-102	15	11062	R-106	16	17111	MKL1	31
02113	R-11B	10	06709	R-103	15	11065	R-106	16	17121	MKBBA90	31
02114	R-11	10	06710	R-103	15	11127	R-112L	21	17122	S-234	31
02116	R-11B	10	06711	R-103	15	11128	R-112L	21	19612	R-961	17
02132	R-13	10	06751	R-75	16	11262	R-26	11	19712	R-971	17
02134	R-13	10	06752	R-75	16	11265	R-26B	11	19812	R-981	17
02135	R-13B	10	06761	R-76	16	11532	R-53	8	20001	TD-20	101
02137	R-13L	20	06762	R-76	16	11535	R-53B	8	20002	TD-20	101
02138	R-13L	20	06802	R-80	13	11562	R-56	8	20003	TD-20	101
02139	R-13L	20	06842	R-84	14	11564	R-56	8	20004	TD-20	101
02152	R-15	10	06845	R-84B	14	11565	R-56B	8	20005	TD-20	101
02154	R-15	10	06852	R-85	15	11566	R-56B	8	20006	TD-20	101
02342	R-34	10	06855	R-85B	15	11567	R-56L	20	20007	TD-20	101
02344	R-34	10	06862	R-86	15	11568	R-56L	20	20008	TD-20	101
02345	R-34B	10	06865	R-86B	15	11572	R-57	11	20009	TD-20	101
02382	R-38	11	06872	R-87	13	11574	R-57	11	20010	TD-20	101
02384	R-38	11	06902	R-90	13	11575	R-57B	11	20011	TD-20	101
02385	R-38B	11	06932	R-93	14	11576	R-57B	11	20052	TD-10	101
02386	R-38B	11	06935	R-93B	14	12062	R-6	9	20053	TD-10	101
02472	R-47	9	06942	R-94	13	12064	R-6	9	20054	TD-10	101
02474	R-47	9	06951	R-95	14	12065	R-6B	9	20055	TD-10	101
02476	R-47B	9	06952	R-95	14	12066	R-6B	9	20056	TD-10	101
02642	R-64	10	07702	R-70	18	12542	R-54	10	20057	TD-10	101
03000	TA3000	166	07713	R-71	18	12544	R-54	10	20058	TD-10	101
03222	R-22	11	07772	R-77	18	12545	R-54B	10	20059	TD-10	101
03226	R-22B	11	07783	R-78	18	12547	R-54L	20	20111	TD-16	101
03232	R-23	11	08392	R-39	23	12548	R-54L	20	20150	TDFV-20	101

Código	Modelo	Página	Código	Modelo	Página	Código	Modelo	Página	Código	Modelo	Página
20151	TDFV-20	101	24001	T-2	103	26009	T-85	104	28059	T-41	106
20152	TDFV-20	101	24002	T-2	103	26010	T-85	104	28060	T-41	106
20153	TDFV-20	101	24003	T-2	103	26011	T-85	104	28061	T-41	106
20154	TDFV-20	101	24004	T-2	103	26012	T-85	104	28062	T-41	106
20155	TDFV-20	101	24005	T-2	103	26013	T-85	104	28063	T-41	106
20156	TDFV-20	101	24006	T-2	103	26014	T-85	104	28064	T-41	106
20157	TDFV-20	101	24007	T-2	103	26015	T-85	104	28065	T-41	106
20158	TDFV-20	101	24008	T-2	103	26016	T-85	104	28066	T-41	106
20159	TDFV-20	101	24009	T-2	103	26017	T-85	104	28067	T-41	106
20200	TDS-25	101	24010	T-2	103	26018	T-85	104	28071	T-42	106
20201	TDS-25	101	24011	T-2	103	26019	T-85	104	28072	T-42	106
20202	TDS-25	101	24012	T-2	103	26020	T-85	104	28073	T-42	106
20203	TDS-25	101	25001	T-105	103	26025	T-85	104	28074	T-42	106
20204	TDS-25	101	25002	T-105	103	26026	T-85	104	28075	T-42	106
20205	TDS-25	101	25003	T-105	103	26032	T-85	104	28076	T-42	106
20206	TDS-25	101	25004	T-105	103	26033	T-85	104	28077	T-42	106
20207	TDS-25	101	25005	T-105	103	27001	T-9	104	28081	T-43	106
20300	TDS-20	102	25006	T-105	103	27002	T-9	104	28082	T-43	106
20301	TDS-20	102	25007	T-105	103	27003	T-9	104	28083	T-43	106
20302	TDS-20	102	25008	T-105	103	27004	T-9	104	28084	T-43	106
20303	TDS-20	102	25009	T-105	103	27005	T-9	104	28085	T-43	106
20304	TDS-20	102	25010	T-105	103	27006	T-9	104	28086	T-43	106
20305	TDS-20	102	25011	T-105	103	27007	T-9	104	28087	T-43	106
20306	TDS-20	102	25012	T-105	103	27008	T-9	104	28100	T-16	105
20307	TDS-20	102	25013	T-105	103	27009	T-9	104	28101	T-16	105
20308	TDS-20	102	25014	T-105	103	27010	T-9	104	28102	T-16	105
20309	TDS-20	102	25015	T-105	103	27011	T-9	104	28103	T-16	105
20311	T-38	109	25016	T-105	103	28001	T-11	104	28104	T-16	105
20500	T-44	106	25017	T-105	103	28002	T-11	104	28171	T-42	106
20501	T-44	106	25018	T-105	103	28003	T-11	104	28172	T-42	106
20502	T-44	106	25019	T-105	103	28004	T-11	104	28173	T-42	106
20503	T-44	106	25020	T-105	103	28005	T-11	104	28174	T-42	106
20600	T-3	107	25021	T-105	103	28006	T-11	104	28175	T-42	106
20602	T-3	107	25022	T-105	103	28007	T-11	104	28176	T-42	106
21001	T-1	102	25023	T-105	103	28008	T-11	104	28177	T-42	106
21002	T-1	102	25024	T-105	103	28009	T-11	104	28181	T-43	106
21003	T-1	102	25025	T-105	103	28010	T-11	104	28182	T-43	106
21004	T-1	102	25026	T-105	103	28011	T-11	104	28183	T-43	106
21005	T-1	102	25028	T-105	103	28012	T-11	104	28184	T-43	106
21006	T-1	102	25029	T-105	103	28020	T-4	107	28185	T-43	106
21007	T-1	102	25032	T-105	103	28021	T-4	107	28186	T-43	106
21008	T-1	102	25033	T-105	103	28022	T-4	107	28187	T-43	106
21009	T-1	102	25034	T-105	103	28023	T-4	107	28204	T-16	105
21010	T-1	102	25035	T-105	103	28024	T-4	107	28205	T-16	105
21011	T-1	102	25036	T-105	103	28025	T-4	107	28206	T-16	105
21012	T-1	102	25037	T-105	103	28026	T-4	107	28207	T-16	105
22000	T-6	102	25038	T-105	103	28027	T-4	107	28208	T-16	105
22001	T-6	102	25039	T-105	103	28028	T-4	107	28213	T-16	105
22002	T-6	102	25044	T-105	103	28030	T-39	109	28300	T-18	105
22003	T-6	102	25045	T-105	103	28040	T-12	107	28301	T-18	105
22100	T-8	102	25580	T-35	113	28041	T-12	107	28302	T-18	105
22101	T-8	102	25581	T-35	113	28042	T-12	107	28303	T-18	105
22102	T-8	102	25582	T-35	113	28043	T-12	107	28304	T-18	105
23001	T-5	102	25583	T-35	113	28044	T-12	107	28305	T-18	105
23002	T-5	102	25584	T-35	113	28045	T-12	107	28306	T-18	105
23003	T-5	102	25585	T-35	113	28046	T-12	107	28400	T-19	105
23004	T-5	102	25586	T-35	113	28047	T-12	107	28401	T-19	105
23005	T-5	102	26001	T-85	104	28048	T-12	107	28402	T-19	105
23006	T-5	102	26002	T-85	104	28052	T-41	106	28403	T-19	105
23007	T-5	102	26003	T-85	104	28053	T-41	106	28404	T-19	105
23008	T-5	102	26004	T-85	104	28054	T-41	106	28405	T-19	105
23009	T-5	102	26005	T-85	104	28055	T-41	106	28406	T-19	105
23010	T-5	102	26006	T-85	104	28056	T-41	106	29001	T-22	107
23011	T-5	102	26007	T-85	104	28057	T-41	106	29002	T-22	107
23012	T-5	102	26008	T-85	104	28058	T-41	106	29003	T-22	107

Código	Modelo	Página	Código	Modelo	Página	Código	Modelo	Página	Código	Modelo	Página
29004	T-22	107	29701	T-25	108	30076	JAM80B	146	30205	ANC25A	131
29005	T-22	107	29702	T-25	108	30077	BAO80B	146	30206	BEC25A	131
29020	T-23	107	29703	T-25	108	30078	TD80B	145	30211	BHGB25A	132
29021	T-23	107	29704	T-25	108	30079	DDR10RB	146	30217	GB25PA	132
29030	T-24	107	29705	T-25	108	30080	DCF10RB	146	30220	CR4GTA	145
29100	T-17	105	29706	T-25	108	30082	CO80GTB	146	30221	CR6GTA	145
29101	T-17	105	29707	T-25	108	30084	CORTGB	146	30222	CR8GTA	145
29102	T-17	105	29708	T-25	108	30088	BER25PB	132	30223	BR16GTA	145
29103	T-17	105	29709	T-25	108	30089	FCN25	132	30224	JRGTA	145
29104	T-17	105	29710	T-25	108	30090	FCN25B	132	30225	ZRGTA	146
29204	T-17	105	29800	T-26	108	30091	FCN25S	132	30226	JAM80A	146
29205	T-17	105	29801	T-26	108	30092	FCN25M	132	30228	TD80A	145
29206	T-17	105	29802	T-26	108	30093	FCN25A	132	30234	CORTGA	146
29207	T-17	105	29803	T-26	108	30094	FCN25R	132	30238	BER25PA	132
29208	T-17	105	29804	T-26	108	30101	LG25S	131	30250	FCG33	136
29209	T-17	105	29805	T-26	108	30102	NAD25S	131	30251	LG33	135
29210	T-17	105	29806	T-26	108	30103	NAC25S	131	30252	NAD33	135
29211	T-17	105	29807	T-26	108	30104	JNC25S	131	30253	NAD333	135
29213	T-17	105	29808	T-26	108	30105	ANC25S	131	30254	NAC33	135
29300	T-21	107	29809	T-26	108	30106	BEC25S	131	30255	NAC333	135
29301	T-21	107	29810	T-26	108	30111	BHGB25S	132	30256	ANC33	135
29302	T-21	107	30001	LG25	131	30117	GB25PS	132	30257	JNC33	135
29303	T-21	107	30002	NAD25	131	30118	GCO25PS	132	30258	BEC33	135
29304	T-21	107	30003	NAC25	131	30120	CR4GTS	145	30263	GB33P	136
29305	T-21	107	30004	JNC25	131	30121	CR6GTS	145	30265	CT4GT	147
29306	T-21	107	30005	ANC25	131	30122	CR8GTS	145	30266	CT6GT	147
29500	T-28	112	30006	BEC25	131	30123	BR16GTS	145	30267	CT8GT	147
29501	T-28	112	30011	BHGB25	132	30124	JRGTS	145	30268	CX4GT	147
29502	T-28	112	30017	GB25P	132	30125	ZRGTS	146	30269	CX6GT	147
29510	T-29	112	30018	GC825P	132	30126	JAM80S	146	30270	CX8GT	147
29511	T-29	112	30020	CR4GT	145	30127	BAO80S	146	30271	BT16GT	147
29512	T-29	112	30021	CR6GT	145	30128	TD80S	145	30272	BX16GT	147
29515	T-49	112	30022	CR8GT	145	30129	DDF10RS	146	30273	JTGT	147
29516	T-49	112	30023	BR16GT	145	30130	DCF10RS	146	30274	JXGT	147
29517	T-49	112	30024	JRGT	145	30132	CO80GTS	146	30275	ZTGT	147
29520	T-30	113	30025	ZRGT	146	30134	CORTGS	146	30276	ZXGT	147
29521	T-30	113	30026	JAM80	146	30138	BER25PS	132	30277	JAM100	147
29530	T-31	112	30027	BAO80	146	30140	FCG25	132	30278	BAO100	148
29531	T-31	112	30028	TD80	145	30141	FCG25B	132	30279	TD100	147
29532	T-31	112	30029	DDF10R	146	30142	FCG25S	132	30280	TD125	147
29540	T-32	112	30030	DCF10R	146	30143	FCG25M	132	30281	DDF10T	148
29541	T-32	112	30032	CO80GT	146	30144	FCG25A	132	30282	DCF10T	148
29542	T-32	112	30033	AC80GT	146	30145	FCG25R	132	30283	CO100GT	148
29550	T-33	115	30034	CORTG	146	30151	LG25M	131	30284	CO125GT	148
29551	T-33	115	30035	IR1	151	30152	NAD25M	131	30285	AC100GT	148
29552	T-33	115	30036	IS1	151	30153	NAC25M	131	30286	AC125GT	148
29560	T-36	115	30037	IV3	151	30154	JNC25M	131	30287	COTGT	148
29561	T-36	115	30038	BER25P	132	30155	ANC25M	131	30288	COXGT	148
29562	T-36	115	30044	JRSJT	145	30156	BEC25M	131	30289	RE338	148
29563	T-36	115	30045	JRSJTB	145	30161	BHGB25M	132	30290	IT1	151
29570	T-34	115	30051	LG25B	131	30167	GB25PM	132	30291	IV1	151
29571	T-34	115	30052	NAD25B	131	30170	CR4GTM	145	30292	IX2	151
29572	T-34	115	30053	NAC25B	131	30171	CR6GTM	145	30293	BER33P	136
29600	T-24	108	30054	JNC25B	131	30172	CR8GTM	145	30301	LG33S	135
29601	T-24	108	30055	ANC25B	131	30173	BR16GTM	145	30302	NAD33S	135
29602	T-24	108	30056	BEX25B	131	30174	JRGTM	145	30303	NAD333S	135
29603	T-24	108	30061	BHGB25B	132	30175	ZRGTM	146	30304	NAC33S	135
29604	T-24	108	30067	GB25PB	132	30176	JAM80M	146	30305	NAC333S	135
29605	T-24	108	30068	GCO25PB	132	30178	TD80M	145	30306	ANC33S	135
29606	T-24	108	30070	CR4GTB	145	30184	CORTGM	146	30307	JNC33S	135
29607	T-24	108	30071	CR6GTB	145	30188	BER25PM	132	30308	BEC33S	135
29608	T-24	108	30072	CR8GTB	145	30201	LG25A	131	30313	GB33PS	136
29609	T-24	108	30073	BR16GTB	145	30202	NAD25A	131	30315	CT4GTS	147
29610	T-24	108	30074	JRGTB	145	30203	NAC25A	131	30316	CT6GTS	147
29700	T-25	108	30075	ZRGTB	146	30204	JNC25A	131	30317	CT8GTS	147

Código	Modelo	Página	Código	Modelo	Página	Código	Modelo	Página	Código	Modelo	Página
30318	CX4GTS	147	30607	AN70	139	30880	AB100	151	31315	ZNGTB	142
30319	CX6GTS	147	30608	FR70	139	30881	AB100S	151	31316	CONGTB	141
30320	CX8GTS	147	30609	GB70P	139	30882	ABO100	151	31317	TD95B	141
30321	BT16GTS	147	30610	CQ4GT	150	30883	ABO100S	151	31318	MT0110	141
30322	BX16GTS	147	30611	CQ8GT	150	30884	CRAP	151	31319	AIC285B	126
30323	JTGTS	147	30612	CQ9GT	150	30887	COTGTB	148	31320	AEC285B	126
30324	JXGTS	147	30613	ZQGT	150	30888	CT4GTB	147	31321	JND28B	127
30325	ZTGTS	147	30614	MM170	150	30889	BT16GTB	147	31322	CN6GTB	141
30326	ZXGTS	147	30615	MMR70	150	30890	ZTGTB	147	31323	CN9PGTB	141
30327	JAM100S	147	30616	CO70GT	150	30891	JAM100B	147	31401	LG28S	126
30328	BAO100S	148	30617	TD70	150	30892	RE338B	148	31402	NAD28S	126
30329	TD100S	147	30618	DC107	150	30901	CT	153	31403	NAD289S	126
30330	TD125S	147	30651	LG70S	139	30902	CP	153	31404	AIC28S	126
30331	DDF10TS	148	30652	FT70S	139	30903	HCC25	152	31405	AEC28S	126
30332	DCF10TS	148	30653	NA70S	139	30904	HCL25	152	31406	JNC28S	127
30333	CO100GTS	148	30654	NS70S	139	30905	HCL50	152	31407	FG28S	127
30337	COTGTS	148	30655	BE70S	139	30906	HCH25	152	31408	FD28S	127
30338	COXGTS	148	30656	JN70S	139	30907	EO70G	152	31409	FGC28S	127
30339	RE338S	148	30657	AN70S	139	30908	EOGSO	152	31410	FDC28S	127
30340	BER33PS	136	30658	FR70S	139	30909	KEO	152	31411	BHG28S	127
30350	FCG33S	136	30659	GB70PS	139	30910	EOGTC	152	31412	CN4GTS	141
30367	IZ1	151	30660	CQ4GTS	150	30911	CN25F	153	31413	CN8GTS	141
30368	CG	153	30661	CQ8GTS	150	30912	CN33F	153	31414	CN9GTS	141
30401	LG30S	123	30662	CQ9GTS	150	31101	LG30M	123	31415	ZNGTS	141
30402	NAD30S	123	30663	ZQGTS	150	31102	NAD30M	123	31416	CONGTS	141
30405	AIC30S	123	30664	MM170S	150	31105	AIC30M	123	31417	TD95S	141
30406	AEC30S	123	30665	MMR70S	150	31106	AEC30M	123	31418	GAB28	127
30407	JNC30S	123	30666	CO70GTS	150	31107	JNC30M	123	31419	AIC285S	126
30408	FD30S	124	30667	TD70S	150	31108	FD30M	124	31420	AEC285S	126
30409	FG30S	123	30668	DC107S	150	31109	FG30M	123	31421	JND28S	127
30410	GB30PS	124	30701	NC25	133	31110	FDC30M	123	31422	CN6GTS	141
30412	NAD307S	123	30704	AI25	133	31111	FGC30M	124	31423	CN9PGTS	141
30414	FDC30S	124	30705	AE25	133	31120	BHGB30M	124	31501	LG28M	126
30415	FGC30S	123	30706	JN25	133	31201	LG25R	131	31502	NAD28M	126
30416	PGB30PS	124	30751	NC25S	133	31202	NAD25R	131	31503	NAD289M	126
30417	PB30S	124	30754	AI25S	133	31203	NAC25R	131	31504	AIC28M	126
30420	BHGB30S	124	30755	AE25S	133	31204	JNC25R	131	31505	AEC28M	126
30451	LG30B	123	30756	JN25S	133	31205	ANC25R	131	31506	JNC28M	127
30452	NAD30B	123	30801	NC33	134	31206	BEC25R	131	31507	FG28M	127
30455	AIC30B	123	30802	NC333	134	31261	BHGB25R	132	31508	FD28M	127
30456	AEC30B	123	30805	AI33	134	31267	GB25PR	132	31509	FGC28M	127
30457	JNC30B	123	30806	AE33	134	31268	BER25PR	132	31510	FDC28M	127
30458	FD30B	124	30807	JN33	134	31270	CR4GTR	145	31511	BHG28M	127
30459	FG30B	124	30812	FCN33	136	31271	CR6GTR	145	31512	CN4GTM	141
30460	GB30PB	124	30849	FCG33B	136	31272	CR8GTR	145	31513	CN8GTM	141
30462	NAD307B	123	30850	FCN33S	136	31273	BR16GTR	145	31514	CN9GTM	141
30464	CQ4GTB	150	30851	NC33S	134	31274	JRGTR	145	31515	ZNGTM	141
30465	CQ8GTB	150	30852	NC333S	134	31275	ZRGTR	146	31516	CONGTM	141
30466	CQ9GTB	150	30855	AI33S	134	31276	JAM80R	146	31517	TD95M	141
30467	ZQGTB	150	30856	AE33S	134	31278	TD80R	145	31519	AIC285M	126
30468	CO70GTB	150	30857	JN33S	134	31284	CORTGR	146	31520	AEC285M	126
30469	TD70B	150	30862	LG33B	135	31301	LG28B	126	31521	JND28M	127
30470	BHGB30B	124	30863	NAC33B	135	31302	NAD28B	126	31522	CN6GTM	142
30471	FDC30B	124	30864	NAD33B	135	31303	NAD289B	126	31523	CN9PGTM	141
30472	FGC30B	124	30865	JNC33B	135	31304	AIC28B	126	31601	LG28R	126
30473	MMR70B	150	30868	GB33PB	136	31305	AEC28B	126	31602	NAD28R	126
30474	PGB30PB	124	30871	ANC33B	135	31306	JNC28B	127	31603	NAD289R	126
30475	PB30B	124	30872	TD100B	147	31307	FG28B	127	31604	AIC28R	126
30476	MM170B	150	30873	CT6GTB	147	31308	FD28B	127	31605	AEC28R	126
30601	LG70	139	30874	CT8GTB	147	31309	FGC28B	127	31606	JNC28R	126
30602	FT70	139	30875	JTGTB	147	31310	FDC28B	127	31607	FG28R	126
30603	NA70	139	30876	FCN33B	136	31311	BHG28B	127	31608	FD28R	126
30604	ND70	139	30877	REP80	151	31312	CN4GTB	141	31609	FGC28R	126
30605	BE70	139	30878	REP80B	151	31313	CN8GTB	141	31610	FDC28R	126
30606	JN70	139	30879	REP80S	151	31314	CN9GTB	141	31611	BHG28R	126

Código	Modelo	Página	Código	Modelo	Página	Código	Modelo	Página	Código	Modelo	Página
31612	CN4GTR	141	31911	BHG28C	127	32413	CM8GTS	142	32707	FG38N	129
31613	CN8GTR	141	31912	CN4GTC	141	32414	CM9GTS	142	32708	FD38N	129
31614	CN9GTR	141	31913	CN8GTC	141	32415	ZMGTS	142	32709	FGC38N	129
31615	ZNGTR	141	31914	CN9GTC	141	32416	COMGTS	143	32710	FDC38N	129
31616	CONGTR	141	31915	ZNGTC	141	32417	TD107S	142	32711	BHGB38N	129
31617	TD95R	141	31916	CONGTC	141	32418	GAB38	129	32713	CM8GTN	142
31619	AIC285R	126	31917	TD95C	141	32419	AIC385S	128	32714	CM9GTN	142
31620	AEC285R	126	31919	AIC285C	126	32420	AEC385S	128	32715	ZMGTN	142
31621	JND28R	127	31920	AEC285C	126	32421	JND38S	129	32716	COMGTN	143
31622	CN6GTR	141	31921	JND28C	127	32422	CM6GTS	142	32717	TD107N	142
31623	CN9PGTR	141	31922	CN6GTC	141	32423	CM1GTS	142	32719	AIC385N	128
31701	LG28N	126	31923	CN9PGTC	141	32424	PCU107S	143	32720	AEC385N	128
31702	NAD28N	126	32001	LG25C	131	32425	CM9PGTS	142	32721	JND38N	129
31703	NAD289N	126	32002	NAD25C	131	32501	LG38M	128	32722	CM6GTN	142
31704	AIC28N	126	32003	NAC25C	131	32502	NAD38M	128	32723	CM1GTN	142
31705	AEC28N	126	32004	JNC25C	131	32503	NAD381M	128	32724	PCU107N	143
31706	JNC28N	127	32005	ANC25C	131	32504	AIC38M	128	32725	CM9PGTN	142
31707	FG28N	127	32006	BEC25C	131	32505	AEC38M	128	32801	LG38V	128
31708	FD28N	127	32011	BHGB25C	132	32506	JNC38M	129	32802	NAD38V	128
31709	FGC28N	127	32017	GB25PC	132	32507	FG38M	129	32803	NAD381V	128
31710	FDC28N	127	32020	CR4GTC	145	32508	FD38M	129	32804	AIC38V	128
31711	BHG28N	127	32021	CR6GTC	145	32509	FGC38M	129	32805	AEC38V	128
31712	CN4GTN	141	32022	CR8GTC	145	32510	FDC38M	129	32806	JNC38V	129
31713	CN8GTN	141	32023	BR16GTC	145	32511	BHGB38M	129	32807	FG38V	129
31714	CN9GTN	141	32024	JRGTC	145	32513	CM8GTM	142	32808	FD38V	129
31715	ZNGTN	141	32025	ZRGTC	146	32514	CM9GTM	142	32809	FGC38V	129
31716	CONGTN	141	32026	JAM80C	146	32515	ZMGTM	142	32810	FDC38V	129
31717	TD95N	141	32028	TD80C	145	32516	COMGTM	143	32811	BHGB38V	129
31719	AIC285N	126	32034	CORTGC	146	32517	TD107M	142	32813	CM8GTV	142
31720	AEC285N	126	32040	FCG25C	132	32519	AIC385M	128	32814	CM9GTV	142
31721	JND28N	127	32089	FCN25C	132	32520	AEC385M	128	32815	ZMGTV	142
31722	CN6GTN	141	32301	LG38B	128	32521	JND38M	129	32816	COMGTV	143
31723	CN9PGTN	141	32302	NAD38B	128	32522	CM6GTM	142	32817	TD107V	142
31801	LG28V	126	32303	NAD381B	128	32523	CM1GTM	142	32819	AIC385V	128
31802	NAD28V	126	32304	AIC38B	128	32524	PCU107M	143	32820	AEC385V	128
31803	NAD289V	126	32305	AEC38B	128	32525	CM9PGTM	142	32821	JND38V	129
31804	AIC28V	126	32306	JNC38B	129	32601	LG38R	128	32822	CM6GTV	142
31805	AEC28V	126	32307	FG38B	129	32602	NAD38R	128	32823	CM1GTV	142
31806	JNC28V	127	32308	FD38B	129	32603	NAD381R	128	32824	PCU107V	143
31807	FG28V	127	32309	FGC38B	129	32604	AIC38R	128	32825	CM9PGTV	142
31808	FD28V	127	32310	FDC38B	129	32605	AEC38R	128	34000	T-45	109
31809	FGC28V	127	32311	BHGB38B	129	32606	JNC38R	129	34100	TH-2	114
31810	FDC28V	127	32313	CM8GTB	142	32607	FG38R	129	34101	TH-2	114
31811	BHG28V	127	32314	CM9GTB	142	32608	FD38R	129	34102	TH-2	114
31812	CN4GTV	141	32315	ZMGTB	142	32609	FGC38R	129	34103	TH-2	114
31813	CN8GTV	141	32316	COMGTB	143	32610	FDC38R	129	34104	TH-2	114
31814	CN9GTV	141	32317	TD107B	142	32611	BHGB38R	129	34105	TH-2	114
31815	ZNGTV	141	32319	AIC385B	128	32613	CM8GTR	142	34106	TH-2	114
31816	CONGTV	141	32320	AEC385B	128	32614	CM9GTR	142	34109	T-46	109
31817	TD95V	141	32321	JND38B	129	32615	ZMGTR	142	34110	T-47	109
31819	AIC285V	126	32322	CM6GTB	142	32616	COMGTR	143	34200	T-13	109
31820	AEC285V	126	32323	CM1GTB	142	32617	TD107R	142	34201	T-13	109
31821	JND28V	127	32324	PCU107B	143	32619	AIC385R	128	34202	T-13	109
31822	CN6GTV	141	32325	CM9PGTB	142	32620	AEC385R	128	34203	T-13	109
31823	CN9PGTV	141	32401	LG38S	128	32621	JND38R	129	34204	T-13	109
31901	LG28C	126	32402	NAD38S	128	32622	CM6GTR	142	34205	T-13	109
31902	NAD28C	126	32403	NAD381S	128	32623	CM1GTR	142	34206	T-13	109
31903	NAD289C	126	32404	AIC38S	128	32624	PCU107R	143	34207	T-13	109
31904	AIC28C	126	32405	AEC38S	128	32625	CM9PGTR	142	34208	T-13	109
31905	AEC28C	126	32406	JNC38S	129	32701	LG38N	128	34209	T-13	109
31906	JNC28C	127	32407	FG38S	129	32702	NAD38N	128	34210	T-13	109
31907	FG28C	127	32408	FD38S	129	32703	NAD381N	128	34212	T-13	109
31908	FD28C	127	32409	FGC38S	129	32704	AIC38N	128	35000	T-27	108
31909	FGC28C	127	32410	FDC38S	129	32705	AEC38N	128	35100	TH-4	114
31910	FDC28C	127	32411	BHGB38S	129	32706	JNC38N	129	35101	TH-4	114

Código	Modelo	Página	Código	Modelo	Página	Código	Modelo	Página	Código	Modelo	Página
35102	TH-4	114	40075	A-7	60	40176	A-17	62	40374	A-37	38
35103	TH-4	114	40076	A-7	60	40177	A-17	62	40375	A-37	38
35110	TH-3	114	40077	A-7	60	40178	A-17	62	40382	A-38	36
35201	R63TF	115	40078	A-7	60	40179	A-17	62	40390	SITARAL	36
35202	R63TF	115	40079	A-7	60	40186	A-18	62	40391	SITAR	36
35301	TH-11	115	40080	A-8	59	40187	A-18	62	40392	A-39	36
38001	TH-3	114	40081	A-8	59	40188	A-18	62	40393	A-39	36
40001	A-70	38	40083	A-8	59	40189	A-18	62	40394	A-23	36
40002	A-70	38	40084	A-8	59	40193	A-80	73	40401	A-40	39
40003	A-70	38	40085	A-8	59	40194	A-19	62	40402	A-40	39
40004	A-70	38	40086	A-8	59	40195	A-19	62	40411	A-41	40
40005	A-71	38	40087	A-8	59	40196	A-19	62	40412	A-41	40
40007	15*15	38	40088	A-8	59	40197	A-19	62	40421	A-42	40
40008	20*20	38	40089	A-8	59	40199	A-80	73	40422	A-42A	40
40009	30*30	38	40090	A-9	66	40201	A-20	36	40423	A-42B	40
40010	A-1	59	40091	A-9	66	40202	A-20	36	40431	A-43	55
40011	A-1	59	40093	A-9	66	40203	A-20	36	40441	A-44	55
40013	A-1	59	40094	A-9	66	40204	A-20	36	40451	A-45	55
40014	A-1	59	40095	A-9	66	40205	A-20	36	40461	A-46	55
40015	A-1	59	40096	A-9	66	40206	A-20	36	40471	A-47	55
40016	A-1	59	40097	A-9	66	40207	A-20	36	40481	A-48	55
40017	A-1	59	40098	A-9	66	40211	A-21	36	40482	A-48	55
40018	A-1	59	40099	A-9	66	40221	A-22	37	40491	A-49	55
40019	A-1	59	40110	A-11	65	40222	A-22	37	40501	A-50	40
40020	A-2	61	40114	A-11	65	40223	A-22	37	40502	A-50	40
40021	A-2	61	40115	A-11	65	40224	A-22	37	40511	A-51	40
40023	A-2	61	40116	A-11	65	40225	A-22	37	40512	A-51	40
40024	A-2	61	40117	A-11	65	40227	A-22	37	40521	A-52	64
40025	A-2	61	40118	A-11	65	40228	A-22	37	40527	A-52	64
40026	A-2	61	40119	A-11	65	40241	A-24	39	40531	A-53	64
40027	A-2	61	40123	A-12	66	40242	A-24	39	40537	A-53	64
40028	A-2	61	40124	A-12	66	40243	A-24 INOX	39	40541	A-54	68
40029	A-2	61	40131	A-13	70	40251	A-25	55	40542	A-54	68
40031	A-3	70	40132	A-13	70	40261	A-26	55	40543	A-54	68
40032	A-3	70	40133	A-13	70	40271	A-27	37	40544	A-54	68
40033	A-3	70	40134	A-13	72	40272	A-27	37	40551	A-55	68
40034	A-3	70	40135	A-13	72	40273	A-27	37	40552	A-55	68
40035	A-3	70	40136	A-13	72	40274	A-27	37	40561	A-56	68
40036	A-3	70	40137	A-13	72	40275	A-27	37	40562	A-56	68
40037	A-150	70	40138	A-13	72	40276	A-27	37	40571	A-57	68
40038	A-150	70	40140	A-14	61	40281	A-28	36	40572	A-57	68
40044	A-4	65	40141	A-14	61	40282	A-28	36	40581	A-58	63
40045	A-4	65	40145	A-14	61	40291	A-29	37	40591	A-59	64
40050	A-5	59	40146	A-14	61	40292	A-29	37	40601	A-60	40
40051	A-5	59	40147	A-14	61	40293	A-29	37	40602	A-60 INOX	40
40053	A-5	59	40148	A-14	61	40294	A-29	37	40603	A-60SV INOX	40
40054	A-5	59	40149	A-14	61	40295	A-29	37	40611	A-61	40
40055	A-5	59	40150	A-15	60	40296	A-29	37	40621	A-62	41
40056	A-5	59	40151	A-15	60	40301	A-30	39	40631	A-63	41
40057	A-5	59	40155	A-15	60	40302	A-30	39	40641	A-64	38
40058	A-5	59	40156	A-15	60	40311	A-31	39	40661	A-66	32
40059	A-5	59	40157	A-15	60	40312	A-31	39	40671	A-67	32
40060	A-6	60	40158	A-15	60	40320	A-32	39	40760	DR101CF	52
40061	A-6	60	40159	A-15	60	40321	A-32A	39	40761	DR103CF	52
40063	A-6	60	40161	A-70	38	40322	A-32B	39	40762	DR104CF	52
40064	A-6	60	40162	A-70	38	40331	A-33	39	40763	DR102BC	47
40065	A-6	60	40163	A-70	38	40332	A-33	39	40764	DR102CC	47
40066	A-6	60	40164	A-16	61	40341	A-34	32	40765	DR102CF	47
40067	A-6	60	40165	A-16	61	40342	A-34	32	40766	DR202DF	47
40068	A-6	60	40166	A-16	61	40351	A-35	32	40767	DR102AP	48
40069	A-6	60	40167	A-16	61	40361	A-36	32	40768	DR102BP	47
40070	A-7	60	40168	A-16	61	40365	AC-7	32	40769	DR102DF	52
40071	A-7	60	40169	A-16	61	40371	A-37	38	40770	NJDR100	54
40073	A-7	60	40173	A-17	62	40372	A-37	38	40771	NPDR101	53
40074	A-7	60	40175	A-17	62	40373	A-37	38	40772	NVDR103	53

Código	Modelo	Página	Código	Modelo	Página	Código	Modelo	Página	Código	Modelo	Página
40773	NVDR104	53	40907	AC-41	41	41274	A-27	37	41912	A-191	77
40774	NXDL152	50	40908	17*52	41	41275	A-27	37	41913	A-191	77
40775	SVDR10	47	40909	24*52	41	41276	A-27	37	41914	A-191	77
40776	SXDR10	47	40910	AC-43 INOX	41	41291	A-29	37	41915	A-191	77
40777	SZDR20	48	40986	V-9	69	41292	A-29	37	41916	A-191	77
40778	SBDR20	49	40988	X-11	69	41293	A-29	37	41921	A-192	77
40779	NXDR152	48	40989	X-9	69	41294	A-29	37	41931	A-193	77
40785	NVDR102	48	40990	X-7	69	41295	A-29	37	41941	A-194	77
40786	NZDR202	49	40991	P-5	69	41296	A-29	37	41942	A-194	77
40810	A-81	59	40992	P-4	69	41371	A-37	38	41943	A-194	77
40811	A-81	59	40993	P-3	69	41372	A-37	38	41944	A-194	77
40813	A-81	59	40994	S-5	69	41373	A-37	38	41955	A-195	77
40814	A-81	59	40995	S-4	69	41374	A-37	38	41965	A-196	77
40815	A-81	59	40996	S-3	69	41375	A-37	38	41974	A-197	77
40816	A-81	59	40999	V-3	69	41411	A-141	66	41984	A-198	77
40817	A-81	59	41001	A-100	73	41412	A-141	66	41990	X-43	69
40818	A-81	59	41002	A-100	73	41413	A-141	66	41991	X-5	69
40819	A-81	59	41011	A-101	73	41443	A-144	74	41992	X-4	69
40820	A-82	61	41012	A-101	73	41444	A-144	74	41993	S-43	69
40821	A-82	61	41021	A-102	73	41445	A-144	74	41994	S-33	69
40823	A-82	61	41022	A-102	73	41448	A-144	74	41996	V-53	69
40824	A-82	61	41023	A-102	73	41449	A-144	74	41997	V-44	69
40825	A-82	61	41031	A-103	73	41451	A-145	66	41998	V-43	69
40826	A-82	61	41032	A-103	73	41452	A-145	66	41999	V-33	69
40827	A-82	61	41033	A-103	73	41453	A-145	66	42101	A-210	77
40828	A-82	61	41040	A-104	63	41511	A-151	70	42178	KIT178V	42
40829	A-82	61	41041	A-104	63	41512	A-151	70	42201	DRP178	42
40830	A-83	59	41042	A-104	63	41513	A-151	70	42202	CAN10BC	42
40831	A-83	59	41043	A-104	63	41514	A-151	70	42203	CAL10CF	42
40833	A-83	59	41044	A-104	63	41515	A-151	70	42204	CAN10CF	42
40834	A-83	59	41045	A-104	63	41516	A-151	70	42211	SVCAN	43
40835	A-83	59	41046	A-104	63	41531	A-152	70	42212	FIXCAN1	43
40836	A-83	59	41047	A-104	63	41532	A-152	70	42213	PS100X	43
40837	A-83	59	41048	V-7	69	41533	A-152	70	42214	PS100V	43
40838	A-83	59	41049	A-104	63	41541	A-154	82	42215	PS150Z	51
40839	A-83	59	41051	A-105	63	41542	A-154	82	42216	PS200B	51
40840	A-84	60	41052	A-105	63	41543	A-154	82	42221	NAV178	42
40841	A-84	60	41053	A-105	63	41601	AC-60	41	42222	NAV177	42
40843	A-84	60	41054	A-105	63	41602	AC-60SV	41	42231	CAB10CF	43
40844	A-84	60	41055	A-105	63	41604	A-160	65	42232	CAB10BC	43
40845	A-84	60	41056	A-105	63	41608	A-160	65	42233	NAH773	43
40846	A-84	60	41057	A-105	63	41611	A-161	66	42241	DR152DF	48
40847	A-84	60	41061	A-106	73	41612	A-161	66	42242	DR152BC	48
40848	A-84	60	41062	A-106	73	41773	NZDL202	51	42252	DR202CF	48
40849	A-84	60	41063	A-106	73	41774	SAB10	54	42253	DR202BC	49
40850	A-85	68	41064	A-106	73	41785	NVDL102	50	42254	DR101DF	52
40851	A-85	68	41065	A-106	73	41811	A-181	79	42255	DR103DF	52
40852	A-85	68	41066	A-106	73	41813	A-181	79	42256	DR104DF	52
40853	A-85	68	41121	A-71	38	41814	A-181	79	42261	DL102CF	49
40854	A-85	68	41122	A-71	38	41821	A-182	79	42262	DL102BC	49
40855	A-85	68	41131	A-13	70	41823	A-182	79	42271	DL152CF	50
40856	A-85	68	41132	A-13	70	41831	A-183	79	42281	DL202CF	51
40857	A-85	68	41133	A-13	70	41833	A-183	79	42282	DL202BC	51
40858	A-85	68	41134	A-13	70	41841	A-184	79	42291	DR101BC	53
40859	A-85	68	41135	A-13	70	41842	A-184	79	42292	DR103BC	53
40860	A-86	69	41221	A-22	37	41843	A-184	79	42293	DR104BC	53
40861	A-86	69	41222	A-22	37	41844	A-184	79	42301	DR100CF	54
40862	A-86	69	41223	A-22	37	41850	A-85	68	42302	DR100DF	54
40863	A-86	69	41224	A-22	37	41851	A-85	68	42303	DR100BC	54
40864	A-86	69	41225	A-22	37	41852	A-85	68	42818	A-281	64
40901	AC-43	41	41227	A-22	37	41853	A-85	68	42838	A-283	64
40902	AC-43	41	41228	A-22	37	41854	A-85	68	42851	A-185	79
40904	AC-45	41	41271	A-27	37	41862	A-186	78	42852	A-185	79
40905	AC-45	41	41272	A-27	37	41872	A-187	79	42853	A-185	79
40906	AC-40	41	41273	A-27	37	41911	A-191	77	42860	A-286	69

Código	Modelo	Página	Código	Modelo	Página	Código	Modelo	Página	Código	Modelo	Página
42861	A-286	69	47012	A-701	38	55154	AC-15	24	60052	F-5	86
42862	A-286	69	47013	A-701	38	55162	AC-16	24	60053	F-5	86
42863	A-286	69	47015	A-701	38	55165	AC-16B	24	60054	F-5	86
42871	A-87	62	47021	A-702	38	55172	AC-17	24	60055	F-5	86
42872	A-87	62	47022	A-702	38	55174	AC-17	24	60056	F-5	86
42873	A-87	62	47023	A-702	38	55182	AC-18	24	60057	F-5	86
42881	A-88	62	47024	A-702	38	55184	AC-18	24	60058	F-5	86
42882	A-88	62	47025	A-702	38	55192	AC-19	25	60061	F-6	87
42883	A-88	62	48163	A-16	61	55194	AC-19	25	60062	F-6	87
42891	A-89	63	48164	A-16	61	55195	AC-19B	25	60063	F-6	87
42892	A-89	63	48165	A-16	61	55196	AC-19B	25	60064	F-6	87
42893	A-89	63	48173	A-17	62	55197	AC-19L	20	60065	F-6	87
42952	X-52	69	48174	A-17	62	55198	AC-19L	20	60066	F-6	87
42990	A-90	65	48175	A-17	62	55200	AC-20	27	60067	F-6	87
42991	X-44	69	49163	A-16	61	55210	AC-21	27	60068	F-6	87
42992	X-53	69	49174	A-17	62	55222	AC-22	27	60069	F-6	87
42993	X-54	69	49175	A-17	62	55231	AC-23	27	60071	F-7	87
42994	X-55	69	50001	T-37	108	55232	AC-23	27	60072	F-7	87
42995	V-444	69	50002	T-37	108	55233	AC-23	27	60073	F-7	87
42996	V-433	69	50003	T-37	108	55240	AC-24	27	60074	F-7	87
42997	V-333	69	50004	T-37	108	55252	AC-25	27	60075	F-7	87
42998	A-90	65	50005	T-37	108	55270	AC-27	26	60076	F-7	87
42999	A-90	65	50006	T-37	108	55284	AC-28	24	60077	F-7	87
43058	A-305	64	50007	T-37	108	55292	AC-29	24	60078	F-7	87
43088	A-308	64	50008	T-37	108	55310	AC-31	26	60079	F-7	87
43862	A-386	69	50009	T-37	108	55311	AC-31	26	60081	F-8	87
43863	A-386	69	50010	T-37	108	55320	AC-32	25	60082	F-8	87
43913	A-91	72	50013	T-37	108	55331	AC-33	24	60083	F-8	87
43914	A-91	72	51431	AC-143	16	55343	AC-34	26	60084	F-8	87
43919	A-91	72	51432	AC-143	16	55381	AC-38	32	60085	F-8	87
43923	A-92	72	55010	AC-1	25	60011	F-1	86	60086	F-8	87
43924	A-92	72	55020	AC-2	26	60012	F-1	86	60087	F-8	87
43933	A-93	72	55030	AC-3	26	60013	F-1	86	60088	F-8	87
43934	A-93	72	55051	AC-5	25	60014	F-1	86	60089	F-8	87
43935	A-93	72	55052	AC-5	25	60015	F-1	86	60091	F-9	87
43943	A-94	72	55053	AC-5	25	60016	F-1	86	60092	F-9	87
43944	A-94	72	55054	AC-5	25	60017	F-1	86	60093	F-9	87
43945	A-94	72	55055	AC-5	25	60018	F-1	86	60094	F-9	87
43953	A-95	72	55061	AC-6	25	60019	F-1	86	60095	F-9	87
43954	A-95	72	55062	AC-6	25	60021	F-2	86	60096	F-9	87
43960	A-96	72	55063	AC-6	25	60022	F-2	86	60097	F-9	87
43961	A-96	72	55064	AC-6	25	60023	F-2	86	60098	F-9	87
43962	A-96	72	55065	AC-6	25	60024	F-2	86	60100	F-10	92
43963	A-96	72	55066	AC-6	25	60025	F-2	86	60101	F-10	92
43964	A-96	72	55067	AC-6	25	60026	F-2	86	60102	F-10	92
43970	A-97	72	55082	AC-8	23	60027	F-2	86	60103	F-10	92
43971	A-97	72	55084	AC-8	23	60028	F-2	86	60104	F-10	92
43972	A-97	72	55085	AC-8B	23	60029	F-2	86	60105	F-10	92
43973	A-97	72	55086	AC-8B	23	60031	F-3	86	60111	F-11	92
43974	A-97	72	55092	AC-9	23	60032	F-3	86	60112	F-11	92
43981	A-98	73	55102	AC-10	24	60033	F-3	86	60113	F-11	92
43982	A-98	73	55104	AC-10	24	60034	F-3	86	60114	F-11	92
43983	A-98	73	55107	AC-10L	20	60035	F-3	86	60115	F-11	92
43984	A-98	73	55108	AC-10L	20	60036	F-3	86	60120	F-12	92
43991	A-90	65	55112	AC-11	24	60037	F-3	86	60121	F-12	92
43992	A-90	65	55114	AC-11	24	60038	F-3	86	60122	F-12	92
43993	A-90	65	55115	AC-11B	24	60039	F-3	86	60123	F-12	92
43994	A-90	65	55116	AC-11B	24	60041	F-4	86	60124	F-12	92
43995	A-90	65	55117	AC-11L	21	60042	F-4	86	60125	F-12	92
43996	A-90	65	55118	AC-11L	21	60043	F-4	86	60130	F-13	92
45201	A-20	36	55120	AC-12	25	60044	F-4	86	60131	F-13	92
45202	A-20	36	55130	AC-13	25	60045	F-4	86	60132	F-13	92
45203	A-20	36	55131	AC-13	25	60046	F-4	86	60133	F-13	92
45204	A-20	36	55140	AC-14	25	60047	F-4	86	60134	F-13	92
47011	A-701	38	55152	AC-15	24	60051	F-5	86	60135	F-13	92

Código	Modelo	Página	Código	Modelo	Página	Código	Modelo	Página	Código	Modelo	Página
60140	F-14	92	60243	F-24	88	62015	C-1	90	64054	B-5	91
60141	F-14	92	60244	F-24	88	62016	C-1	90	64061	B-6	91
60142	F-14	92	60245	F-24	88	62017	C-1	90	64062	B-6	91
60143	F-14	92	60246	F-24	88	62018	C-1	90	64063	B-6	91
60144	F-14	92	60247	F-24	88	62019	C-1	90	64064	B-6	91
60145	F-14	92	60251	F-25	88	63011	C-1	90	67011	V-1	93
60150	F-15	92	60252	F-25	88	63012	C-1	90	67012	V-1	93
60151	F-15	92	60253	F-25	88	63013	C-1	90	67013	V-1	93
60152	F-15	92	60261	F-26	88	63014	C-1	90	67014	V-1	93
60153	F-15	92	60262	F-26	88	63015	C-1	90	67015	V-1	93
60154	F-15	92	60263	F-26	88	63016	C-1	90	67016	V-1	93
60155	F-15	92	60271	F-27	88	63017	C-1	90	67021	V-2	93
60160	F-16	92	60272	F-27	88	63018	C-1	90	67022	V-2	93
60161	F-16	92	60273	F-27	88	63019	C-1	90	67023	V-2	93
60162	F-16	92	60274	F-27	88	63023	C-1	90	67024	V-2	93
60163	F-16	92	60275	F-27	88	63024	C-1	90	67025	V-2	93
60164	F-16	92	60276	F-27	88	63025	C-1	90	67026	V-2	93
60165	F-16	92	60277	F-27	88	63026	C-1	90	67031	V-3	94
60166	F-16	92	60278	F-27	88	63027	C-1	90	67032	V-3	94
60181	F-18	93	60281	F-28	89	63028	C-2	90	67033	V-3	94
60182	F-18	93	60282	F-28	89	63029	C-2	90	67034	V-3	94
60183	F-18	93	60283	F-28	89	63030	C-2	90	67035	V-3	94
60184	F-18	93	60284	F-28	89	63031	C-2	90	67036	V-3	94
60185	F-18	93	60291	F-29	89	63032	C-2	90	67041	V-4	94
60186	F-18	93	60301	F-30	89	63033	C-2	90	67042	V-4	94
60190	F-19	93	60302	F-30	89	63034	C-2	90	67043	V-4	94
60191	F-19	93	60303	F-30	89	63035	C-2	90	67044	V-4	94
60192	F-19	93	60304	F-30	89	63036	C-2	90	67045	V-4	94
60193	F-19	93	60305	F-30	89	63037	C-2	90	67046	V-4	94
60194	F-19	93	60306	F-30	89	63038	C-2	90	67601	AV-1	94
60195	F-19	93	60307	F-30	89	63039	C-2	90	67602	AV-1	94
60196	F-19	93	60308	F-30	89	63040	C-2	90	67603	AV-1	94
60197	F-19	93	60309	F-30	89	63041	C-2	90	67604	AV-1	94
60198	F-19	93	60311	F-31	89	63042	C-2	90	67605	AV-1	94
60199	F-19	93	60312	F-31	89	63043	C-2	90	67606	AV-1	94
60200	F-20	93	60313	F-31	89	63044	C-2	90	67607	AV-1	94
60201	F-20	93	60314	F-31	89	63045	C-2	90	67608	AV-1	94
60202	F-20	93	60315	F-31	89	63046	C-2	90	67609	AV-1	94
60203	F-20	93	60316	F-31	89	63047	C-2	90	67610	AV-2	94
60204	F-20	93	60321	F-32	89	63048	C-2	90	67611	AV-2	94
60205	F-20	93	60322	F-32	89	63049	C-2	90	67612	AV-2	94
60206	F-20	93	60323	F-32	89	63050	C-2	90	67613	AV-2	94
60207	F-20	93	60324	F-32	89	63051	C-2	90	67614	AV-2	94
60208	F-20	93	60331	F-33	89	63060	C-3	91	67615	AV-2	94
60209	F-20	93	60332	F-33	89	63061	C-3	91	67616	AV-2	94
60211	F-21	87	60333	F-33	89	63062	C-3	91	67617	AV-2	94
60212	F-21	87	60334	F-33	89	63063	C-3	91	67618	AV-2	94
60213	F-21	87	60335	F-33	89	63064	C-3	91	67619	AV-2	94
60214	F-21	87	60336	F-33	89	63065	C-3	91	67621	AV-3	94
60215	F-21	87	60337	F-33	89	63066	C-3	91	67622	AV-3	94
60216	F-21	87	60338	F-33	89	63067	C-3	91	67623	AV-3	94
60217	F-21	87	60912	F-1	86	64021	B-2	91	67624	AV-3	94
60221	F-22	88	60913	F-1	86	64022	B-2	91	67631	AV-4	94
60222	F-22	88	60914	F-1	86	64023	B-2	91	67632	AV-4	94
60223	F-22	88	60915	F-2	86	64024	B-2	91	67633	AV-4	94
60224	F-22	88	60971	F-7	87	64031	B-3	91	67634	AV-4	94
60231	F-23	88	61201	F-20	93	64032	B-3	91	67635	AV-4	94
60232	F-23	88	61202	F-20	93	64033	B-3	91	67636	AV-4	94
60233	F-23	88	61203	F-20	93	64041	B-4	91	67637	AV-4	94
60234	F-23	88	61204	F-20	93	64042	B-4	91	67641	AV-5	95
60235	F-23	88	62010	C-1	90	64043	B-4	91	67642	AV-5	95
60236	F-23	88	62011	C-1	90	64044	B-4	91	67643	AV-5	95
60237	F-23	88	62012	C-1	90	64051	B-5	91	67644	AV-5	95
60241	F-24	88	62013	C-1	90	64052	B-5	91	67645	AV-5	95
60242	F-24	88	62014	C-1	90	64053	B-5	91	67646	AV-5	95

Código	Modelo	Página	Código	Modelo	Página	Código	Modelo	Página	Código	Modelo	Página
67647	AV-5	95	70006	A-8	59	70074	A-140	75	71065	A-131	82
67648	AV-5	95	70007	A-9	66	71001	A-113	80	71066	A-131	82
67651	AV-6	95	70008	A-9	66	71002	A-113	80	71067	A-131	82
67652	AV-6	95	70009	A-136	66	71003	A-113	80	71068	A-131	82
67653	AV-6	95	70010	A-136	66	71004	A-113	80	71069	A-131	82
67654	AV-6	95	70011	A-136	66	71005	A-114	80	71070	A-131	82
67655	AV-6	95	70012	A-136	66	71006	A-115	80	71071	A-131	82
67656	AV-6	95	70013	A-11	65	71007	A-115	80	71072	A-132	82
67657	AV-6	95	70014	A-11	65	71008	A-115	80	71073	A-132	82
67658	AV-6	95	70015	A-11	65	71009	A-115	80	71074	A-132	82
68001	FL-1	95	70016	A-11	65	71010	A-115	80	71075	A-132	82
68002	FL-1	95	70017	A-14	61	71011	A-115	80	71076	A-132	82
68003	FL-1	95	70018	A-14	61	71012	A-115	80	71077	A-133	82
68004	FL-1	95	70019	A-15	60	71013	A-115	80	71078	A-133	82
68005	FL-1	95	70020	A-15	60	71014	A-115	80	71079	A-133	82
68006	FL-1	95	70021	A-85	68	71015	A-116	80	71080	A-133	82
68011	FL-2	95	70022	A-85	68	71016	A-116	80	71081	A-134	83
68012	FL-2	95	70023	A-85	68	71017	A-116	80	71082	A-134	83
68013	FL-2	95	70024	A-85	68	71018	A-117	80	71083	A-134	83
68014	FL-2	95	70025	A-85	68	71019	A-117	80	71084	A-134	83
68015	FL-2	95	70026	A-85	68	71020	A-117	80	71085	A-134	83
68016	FL-2	95	70027	A-85	68	71021	A-117	80	71086	A-134	83
68021	FL-3	95	70028	A-85	68	71022	A-118	80	71087	A-134	83
68022	FL-3	95	70029	A-90	65	71023	A-119	80	71088	A-134	83
68023	FL-3	95	70030	A-90	65	71024	A-119	80	71089	A-134	83
68024	FL-3	95	70031	A-104	63	71025	A-119	80	71090	A-135	83
68025	FL-3	95	70032	A-104	63	71026	A-120	81	71091	A-135	83
68026	FL-3	95	70033	A-104	63	71027	A-121	81	71092	A-135	83
68031	FL-4	95	70034	A-104	63	71028	A-121	81	71093	A-135	83
68032	FL-4	95	70037	A-137	75	71029	A-122	81	71094	A-135	83
68033	FL-4	95	70038	A-105	63	71030	A-122	81	71095	A-135	83
68034	FL-4	95	70039	A-107	73	71031	A-122	81	71096	A-135	83
68035	FL-4	95	70040	A-107	73	71032	A-122	81	71097	A-131	82
68036	FL-4	95	70041	A-107	73	71033	A-123	81	71350	A-135	83
68041	FL-5	96	70042	A-108	74	71034	A-123	81	71351	A-135	83
68042	FL-5	96	70043	A-108	74	71035	A-123	81	71352	A-135	83
68043	FL-5	96	70044	A-108	74	71036	A-123	81	71522	A-152	70
68044	FL-5	96	70045	A-108	74	71037	A-124	81	71523	A-152	70
68045	FL-5	96	70046	A-109	74	71038	A-124	81	71524	A-152	70
68046	FL-5	96	70047	A-109	74	71039	A-124	81	71525	A-152	70
68051	FL-6	96	70048	A-109	74	71040	A-124	81	71526	A-152	70
68052	FL-6	96	70049	A-109	74	71041	A-124	81	71527	A-152	70
68053	FL-6	96	70050	A-110	70	71042	A-125	81	72011	A-201	76
68054	FL-6	96	70051	A-110	70	71043	A-126	81	72012	A-201	76
68055	FL-6	96	70052	A-110	70	71044	A-126	81	72013	A-201	76
68056	FL-6	96	70053	A-110	70	71045	A-127	81	72014	A-201	76
68061	FL-7	96	70054	A-110	70	71046	A-127	81	72021	A-202	76
68062	FL-7	96	70055	A-110	70	71047	A-127	81	72022	A-202	76
68063	FL-7	96	70056	A-110	70	71048	A-127	81	72023	A-202	76
68064	FL-7	96	70057	A-110	70	71049	A-127	81	72024	A-202	76
68065	FL-7	96	70058	A-110	70	71050	A-128	82	72031	A-203	76
68066	FL-7	96	70059	A-111	75	71051	A-129	82	72032	A-203	76
68071	FL-8	96	70060	A-111	75	71052	A-129	82	72033	A-203	76
68072	FL-8	96	70061	A-111	75	71053	A-129	82	72034	A-208	76
68073	FL-8	96	70062	A-111	75	71054	A-129	82	72035	A-208	76
68074	FL-8	96	70063	A-112	75	71055	A-129	82	72036	A-208	76
68075	FL-8	96	70064	A-112	75	71056	A-130	82	72037	A-208	76
68076	FL-8	96	70065	A-112	75	71057	A-130	82	72041	A-204	76
68081	FL-22	96	70066	A-112	75	71058	A-130	82	72042	A-204	76
68082	FL-22	96	70068	A-138	75	71059	A-130	82	72043	A-204	76
70001	A-6	60	70069	A-139	75	71060	A-130	82	72044	A-207	76
70002	A-6	60	70070	A-139	75	71061	A-131	82	72051	A-205	76
70003	A-6	60	70071	A-140	75	71062	A-131	82	72052	A-205	76
70004	A-8	59	70072	A-140	75	71063	A-131	82	72053	A-205	76
70005	A-8	59	70073	A-140	75	71064	A-131	82	72061	A-206	76

Código	Modelo	Página	Código	Modelo	Página	Código	Modelo	Página	Código	Modelo	Página
75352	AC-35	22	140753	A-175	78						
75362	AC-36	22	140754	A-175	78						
75372	AC-37	22	140761	A-176	78						
75412	R-41	21	140762	A-176	78						
75422	R-42	21	140771	A-177	78						
76622	R-62	22	140772	A-177	78						
80001	TF-1	114	140773	A-177	78						
80002	TF-1	114	140774	A-177	78						
80003	TF-1	114	140781	A-178	79						
80004	TF-1	114	140782	A-178	79						
80005	TF-1	114	140783	A-178	79						
80006	TF-1	114	140784	A-178	79						
80007	TF-1	114	140791	A-179	79						
80008	TF-1	114	140792	A-179	79						
80009	TF-1	114	140793	A-179	79						
80010	TF-1	114	140794	A-179	79						
80011	TF-1	114	140801	A-180	79						
80051	TF-2	114	140802	A-180	79						
80052	TF-2	114	140803	A-180	79						
80053	TF-2	114	140804	A-180	79						
80054	TF-2	114	140812	A-181	79						
80055	TF-2	114	140822	A-182	79						
80056	TF-2	114	140832	A-183	79						
80057	TF-2	114									
80070	TF-3	114									
80075	TF-4	114									
80080	TH-1	114									
80081	TH-1	114									
81010	TE-1	115									
85352	AC-35	22									
85362	AC-36	22									
85372	AC-37	22									
85412	R-41	21									
85422	R-42	21									
86622	R-62	22									
86625	R-62B	22									
95352	AC-35	22									
95362	AC-36	22									
95372	AC-37	22									
95412	R-41	21									
95422	R-42	21									
96622	R-62	22									
96625	R-62B	22									
140701	A-170	78									
140702	A-170	78									
140703	A-170	78									
140704	A-170	78									
140711	A-171	78									
140712	A-171	78									
140713	A-171	78									
140714	A-171	78									
140721	A-172	78									
140722	A-172	78									
140723	A-172	78									
140724	A-172	78									
140731	A-173	78									
140732	A-173	78									
140733	A-173	78									
140734	A-173	78									
140741	A-174	78									
140742	A-174	78									
140743	A-174	78									
140744	A-174	78									
140751	A-175	78									
140752	A-175	78									

Modelo	Pág.	Modelo	Pág.	Modelo	Pág.	Modelo	Pág.	Modelo	Pág.
15*15	38	A-11	65	A-124	81	A-135	83	A-152	70
17*52	41	A-11	65	A-124	81	A-135	83	A-152	70
20*20	38	A-11	65	A-124	81	A-135	83	A-152	70
24*52	41	A-11	65	A-125	81	A-135	83	A-154	82
30*30	38	A-11	65	A-126	81	A-135	83	A-154	82
A-1	59	A-11	65	A-126	81	A-135	83	A-154	82
A-1	59	A-11	65	A-127	81	A-135	83	A-16	61
A-1	59	A-11	65	A-127	81	A-135	83	A-16	61
A-1	59	A-110	70	A-127	81	A-135	83	A-16	61
A-1	59	A-110	70	A-127	81	A-135	83	A-16	61
A-1	59	A-110	70	A-127	81	A-136	66	A-16	61
A-1	59	A-110	70	A-128	82	A-136	66	A-16	61
A-1	59	A-110	70	A-129	82	A-136	66	A-16	61
A-1	59	A-110	70	A-129	82	A-136	66	A-16	61
A-100	73	A-110	70	A-129	82	A-137	75	A-16	61
A-100	73	A-110	70	A-129	82	A-138	75	A-16	61
A-101	73	A-110	70	A-129	82	A-139	75	A-160	65
A-101	73	A-111	75	A-13	70	A-139	75	A-160	65
A-102	73	A-111	75	A-13	70	A-14	61	A-161	66
A-102	73	A-111	75	A-13	70	A-14	61	A-161	66
A-102	73	A-111	75	A-13	70	A-14	61	A-17	62
A-102	73	A-111	75	A-13	72	A-14	61	A-17	62
A-103	73	A-112	75	A-13	72	A-14	61	A-17	62
A-103	73	A-112	75	A-13	72	A-14	61	A-17	62
A-103	73	A-112	75	A-13	72	A-14	61	A-17	62
A-104	63	A-112	75	A-13	72	A-14	61	A-17	62
A-104	63	A-113	80	A-13	70	A-14	61	A-17	62
A-104	63	A-113	80	A-13	70	A-14	61	A-17	62
A-104	63	A-113	80	A-13	70	A-14	61	A-17	62
A-104	63	A-113	80	A-13	70	A-140	75	A-17	62
A-104	63	A-113	80	A-13	70	A-140	75	A-17	62
A-104	63	A-114	80	A-13	70	A-140	75	A-17	62
A-104	63	A-115	80	A-130	82	A-140	75	A-17	62
A-104	63	A-115	80	A-130	82	A-141	66	A-170	78
A-104	63	A-115	80	A-130	82	A-141	66	A-170	78
A-104	63	A-115	80	A-130	82	A-144	74	A-170	78
A-104	63	A-115	80	A-131	82	A-144	74	A-171	78
A-104	63	A-115	80	A-131	82	A-144	74	A-171	78
A-104	63	A-115	80	A-131	82	A-144	74	A-171	78
A-105	63	A-115	80	A-131	82	A-145	66	A-172	78
A-105	63	A-115	80	A-131	82	A-145	66	A-172	78
A-105	63	A-116	80	A-131	82	A-145	66	A-172	78
A-105	63	A-116	80	A-131	82	A-145	66	A-172	78
A-105	63	A-116	80	A-131	82	A-15	60	A-172	78
A-105	63	A-116	80	A-131	82	A-15	60	A-173	78
A-105	63	A-117	80	A-131	82	A-15	60	A-173	78
A-105	63	A-117	80	A-131	82	A-15	60	A-173	78
A-105	63	A-117	80	A-131	82	A-15	60	A-173	78
A-106	73	A-117	80	A-131	82	A-15	60	A-174	78
A-106	73	A-118	80	A-131	82	A-15	60	A-174	78
A-106	73	A-119	80	A-132	82	A-15	60	A-174	78
A-106	73	A-119	80	A-132	82	A-15	60	A-174	78
A-106	73	A-119	80	A-132	82	A-15	60	A-174	78
A-106	73	A-12	66	A-132	82	A-15	60	A-174	78
A-107	73	A-12	66	A-132	82	A-150	70	A-175	78
A-107	73	A-120	81	A-133	82	A-150	70	A-175	78
A-107	73	A-121	81	A-133	82	A-151	70	A-175	78
A-108	74	A-121	81	A-133	82	A-151	70	A-175	78
A-108	74	A-122	81	A-133	82	A-151	70	A-176	78
A-108	74	A-122	81	A-134	83	A-151	70	A-176	78
A-108	74	A-122	81	A-134	83	A-151	70	A-177	78
A-109	74	A-122	81	A-134	83	A-151	70	A-177	78
A-109	74	A-123	81	A-134	83	A-152	70	A-177	78
A-109	74	A-123	81	A-134	83	A-152	70	A-177	78
A-109	74	A-123	81	A-134	83	A-152	70	A-178	79
A-109	74	A-123	81	A-134	83	A-152	70	A-178	79
A-11	65	A-123	81	A-134	83	A-152	70	A-178	79
A-11	65	A-124	81	A-134	83	A-152	70	A-178	79
A-11	65	A-124	81	A-134	83	A-152	70	A-178	79

Modelo	Pág.	Modelo	Pág.	Modelo	Pág.	Modelo	Pág.	Modelo	Pág.
A-179	79	A-20	36	A-281	64	A-45	55	A-70	38
A-179	79	A-20	36	A-283	64	A-46	55	A-70	38
A-179	79	A-20	36	A-286	69	A-47	55	A-70	38
A-179	79	A-20	36	A-286	69	A-48	55	A-70	38
A-18	62	A-20	36	A-286	69	A-48	55	A-70	38
A-18	62	A-20	36	A-286	69	A-49	55	A-70	38
A-18	62	A-201	76	A-29	37	A-5	59	A-70	38
A-18	62	A-201	76	A-29	37	A-5	59	A-701	38
A-180	79	A-201	76	A-29	37	A-5	59	A-701	38
A-180	79	A-201	76	A-29	37	A-5	59	A-701	38
A-180	79	A-202	76	A-29	37	A-5	59	A-701	38
A-180	79	A-202	76	A-29	37	A-5	59	A-702	38
A-181	79	A-202	76	A-29	37	A-5	59	A-702	38
A-181	79	A-202	76	A-29	37	A-5	59	A-702	38
A-181	79	A-203	76	A-29	37	A-5	59	A-702	38
A-181	79	A-203	76	A-29	37	A-50	40	A-702	38
A-182	79	A-203	76	A-29	37	A-50	40	A-71	38
A-182	79	A-204	76	A-29	37	A-51	40	A-71	38
A-182	79	A-204	76	A-3	70	A-51	40	A-71	38
A-183	79	A-204	76	A-3	70	A-52	64	A-8	59
A-183	79	A-205	76	A-3	70	A-52	64	A-8	59
A-183	79	A-205	76	A-3	70	A-53	64	A-8	59
A-184	79	A-205	76	A-3	70	A-53	64	A-8	59
A-184	79	A-206	76	A-3	70	A-54	68	A-8	59
A-184	79	A-207	76	A-30	39	A-54	68	A-8	59
A-184	79	A-208	76	A-30	39	A-54	68	A-8	59
A-185	79	A-208	76	A-305	64	A-54	68	A-8	59
A-185	79	A-208	76	A-308	64	A-55	68	A-8	59
A-185	79	A-208	76	A-31	39	A-55	68	A-8	59
A-186	78	A-21	36	A-31	39	A-56	68	A-8	59
A-187	79	A-210	77	A-32	39	A-56	68	A-8	59
A-19	62	A-22	37	A-32A	39	A-57	68	A-80	73
A-19	62	A-22	37	A-32B	39	A-57	68	A-80	73
A-19	62	A-22	37	A-33	39	A-58	63	A-81	59
A-19	62	A-22	37	A-33	39	A-59	64	A-81	59
A-191	77	A-22	37	A-34	32	A-6	60	A-81	59
A-191	77	A-22	37	A-34	32	A-6	60	A-81	59
A-191	77	A-22	37	A-34	32	A-6	60	A-81	59
A-191	77	A-22	37	A-35	32	A-6	60	A-81	59
A-191	77	A-22	37	A-36	32	A-6	60	A-81	59
A-191	77	A-22	37	A-37	38	A-6	60	A-81	59
A-191	77	A-22	37	A-37	38	A-6	60	A-81	59
A-192	77	A-22	37	A-37	38	A-6	60	A-81	59
A-193	77	A-22	37	A-37	38	A-6	60	A-82	61
A-194	77	A-22	37	A-37	38	A-6	60	A-82	61
A-194	77	A-22	37	A-37	38	A-6	60	A-82	61
A-194	77	A-23	36	A-37	38	A-6	60	A-82	61
A-194	77	A-24	39	A-37	38	A-6	60	A-82	61
A-195	77	A-24	39	A-37	38	A-60	40	A-82	61
A-196	77	A-24 INOX	39	A-37	38	A-60 INOX	40	A-82	61
A-197	77	A-25	55	A-38	36	A-60SV INOX	40	A-82	61
A-198	77	A-26	55	A-386	69	A-61	40	A-82	61
A-2	61	A-27	37	A-386	69	A-62	41	A-83	59
A-2	61	A-27	37	A-39	36	A-63	41	A-83	59
A-2	61	A-27	37	A-39	36	A-64	38	A-83	59
A-2	61	A-27	37	A-4	65	A-66	32	A-83	59
A-2	61	A-27	37	A-4	65	A-67	32	A-83	59
A-2	61	A-27	37	A-40	39	A-7	60	A-83	59
A-2	61	A-27	37	A-40	39	A-7	60	A-83	59
A-2	61	A-27	37	A-41	40	A-7	60	A-83	59
A-2	61	A-27	37	A-41	40	A-7	60	A-83	59
A-20	36	A-27	37	A-42	40	A-7	60	A-84	60
A-20	36	A-27	37	A-42A	40	A-7	60	A-84	60
A-20	36	A-27	37	A-42B	40	A-7	60	A-84	60
A-20	36	A-28	36	A-43	55	A-7	60	A-84	60
A-20	36	A-28	36	A-44	55	A-7	60	A-84	60

Modelo	Pág.	Modelo	Pág.	Modelo	Pág.	Modelo	Pág.	Modelo	Pág.
A-84	60	A-91	72	AC-2	26	AEC285S	126	ANC25S	131
A-84	60	A-92	72	AC-20	27	AEC285V	126	ANC33	135
A-84	60	A-92	72	AC-21	27	AEC288B	126	ANC33B	135
A-84	60	A-93	72	AC-22	27	AEC28C	126	ANC33S	135
A-85	68	A-93	72	AC-23	27	AEC28M	126	AV-1	94
A-85	68	A-93	72	AC-23	27	AEC28N	126	AV-1	94
A-85	68	A-94	72	AC-23	27	AEC28R	126	AV-1	94
A-85	68	A-94	72	AC-24	27	AEC28S	126	AV-1	94
A-85	68	A-94	72	AC-25	27	AEC28V	126	AV-1	94
A-85	68	A-95	72	AC-27	26	AEC30B	123	AV-1	94
A-85	68	A-95	72	AC-28	24	AEC30M	123	AV-1	94
A-85	68	A-96	72	AC-29	24	AEC30S	123	AV-1	94
A-85	68	A-96	72	AC-3	26	AEC385B	128	AV-1	94
A-85	68	A-96	72	AC-31	26	AEC385M	128	AV-2	94
A-85	68	A-96	72	AC-31	26	AEC385N	128	AV-2	94
A-85	68	A-96	72	AC-32	25	AEC385R	128	AV-2	94
A-85	68	A-97	72	AC-33	24	AEC385S	128	AV-2	94
A-85	68	A-97	72	AC-34	26	AEC385V	128	AV-2	94
A-85	68	A-97	72	AC-35	22	AEC38B	128	AV-2	94
A-85	68	A-97	72	AC-35	22	AEC38M	128	AV-2	94
A-85	68	A-97	72	AC-35	22	AEC38N	128	AV-2	94
A-85	68	A-98	73	AC-36	22	AEC38R	128	AV-2	94
A-85	68	A-98	73	AC-36	22	AEC38S	128	AV-2	94
A-85	68	A-98	73	AC-36	22	AEC38V	128	AV-3	94
A-85	68	A-98	73	AC-37	22	AI25	133	AV-3	94
A-85	68	A-99	75	AC-37	22	AI25S	133	AV-3	94
A-85	68	A-99	75	AC-37	22	AI33	134	AV-3	94
A-86	69	A-99	75	AC-38	32	AI33S	134	AV-4	94
A-86	69	AB100	151	AC-40	41	AIC285B	126	AV-4	94
A-86	69	AB100S	151	AC-41	41	AIC285C	126	AV-4	94
A-86	69	ABO100	151	AC-43	41	AIC285M	126	AV-4	94
A-86	69	ABO100S	151	AC-43	41	AIC285N	126	AV-4	94
A-87	62	AC-1	25	AC-43 INOX	41	AIC285R	126	AV-4	94
A-87	62	AC-10	24	AC-45	41	AIC285S	126	AV-4	94
A-87	62	AC-10	24	AC-45	41	AIC285V	126	AV-5	95
A-88	62	AC100GT	148	AC-5	25	AIC28B	126	AV-5	95
A-88	62	AC-10L	20	AC-5	25	AIC28C	126	AV-5	95
A-88	62	AC-10L	20	AC-5	25	AIC28M	126	AV-5	95
A-89	63	AC-11	24	AC-5	25	AIC28N	126	AV-5	95
A-89	63	AC-11	24	AC-5	25	AIC28R	126	AV-5	95
A-89	63	AC-11B	24	AC-6	25	AIC28S	126	AV-5	95
A-9	66	AC-11B	24	AC-6	25	AIC28V	126	AV-5	95
A-9	66	AC-11L	21	AC-6	25	AIC30B	123	AV-6	95
A-9	66	AC-11L	21	AC-6	25	AIC30M	123	AV-6	95
A-9	66	AC-12	25	AC-6	25	AIC30S	123	AV-6	95
A-9	66	AC125GT	148	AC-6	25	AIC385B	128	AV-6	95
A-9	66	AC-13	25	AC-6	25	AIC385M	128	AV-6	95
A-9	66	AC-13	25	AC-60	41	AIC385N	128	AV-6	95
A-9	66	AC-14	25	AC-60SV	41	AIC385R	128	AV-6	95
A-9	66	AC-143	16	AC-7	32	AIC385S	128	AV-6	95
A-9	66	AC-143	16	AC-8	23	AIC385V	128	B-2	91
A-9	66	AC-15	24	AC-8	23	AIC38B	128	B-2	91
A-90	65	AC-15	24	AC80GT	146	AIC38M	128	B-2	91
A-90	65	AC-16	24	AC-8B	23	AIC38N	128	B-2	91
A-90	65	AC-16B	24	AC-8B	23	AIC38R	128	B-3	91
A-90	65	AC-17	24	AC-9	23	AIC38S	128	B-3	91
A-90	65	AC-17	24	AE25	133	AIC38V	128	B-3	91
A-90	65	AC-18	24	AE25S	133	AN70	139	B-4	91
A-90	65	AC-18	24	AE33	134	AN70S	139	B-4	91
A-90	65	AC-19	25	AE33S	134	ANC25	131	B-4	91
A-90	65	AC-19	25	AEC285B	126	ANC25A	131	B-4	91
A-90	65	AC-19B	25	AEC285C	126	ANC25B	131	B-5	91
A-90	65	AC-19B	25	AEC285M	126	ANC25C	131	B-5	91
A-91	72	AC-19L	20	AEC285N	126	ANC25M	131	B-5	91
A-91	72	AC-19L	20	AEC285R	126	ANC25R	131	B-5	91

Modelo	Pág.	Modelo	Pág.	Modelo	Pág.	Modelo	Pág.	Modelo	Pág.
B-6	91	C-1	90	CM1GTV	142	CO70GT	150	CT4GTB	147
B-6	91	C-1	90	CM6GTB	142	CO70GTB	150	CT4GTS	147
B-6	91	C-1	90	CM6GTM	142	CO70GTS	150	CT6GT	147
B-6	91	C-1	90	CM6GTN	142	CO80GT	146	CT6GTB	147
BAO100	148	C-1	90	CM6GTR	142	CO80GTB	146	CT6GTS	147
BAO100S	148	C-1	90	CM6GTS	142	CO80GTS	146	CT8GT	147
BAO80	146	C-1	90	CM6GTV	142	COMGTB	143	CT8GTB	147
BAO80B	146	C-1	90	CM8GTB	142	COMGTM	143	CT8GTS	147
BAO80S	146	C-1	90	CM8GTM	142	COMGTN	143	CX4GT	147
BE70	139	C-1	90	CM8GTN	142	COMGTR	143	CX4GTS	147
BE70S	139	C-1	90	CM8GTR	142	COMGTS	143	CX6GT	147
BEC25	131	C-1	90	CM8GTS	142	COMGTV	143	CX6GTS	147
BEC25A	131	C-1	90	CM8GTV	142	CONGTB	141	CX8GT	147
BEC25C	131	C-1	90	CM9GTB	142	CONGTC	141	CX8GTS	147
BEC25M	131	C-1	90	CM9GTM	142	CONGTM	141	DC107	150
BEC25R	131	C-1	90	CM9GTN	142	CONGTN	141	DC107S	150
BEC25S	131	C-1	90	CM9GTR	142	CONGTR	141	DCF10R	146
BEC33	135	C-1	90	CM9GTS	142	CONGTS	141	DCF10RB	146
BEC33S	135	C-1	90	CM9GTV	142	CONGTV	141	DCF10RS	146
BER25P	132	C-1	90	CM9PGTB	142	CORTG	146	DCF10T	148
BER25PA	132	C-1	90	CM9PGTM	142	CORTGA	146	DCF10TS	148
BER25PB	132	C-1	90	CM9PGTN	142	CORTGB	146	DDF10R	146
BER25PM	132	C-2	90	CM9PGTR	142	CORTGC	146	DDF10RS	146
BER25PR	132	C-2	90	CM9PGTS	142	CORTGM	146	DDF10T	148
BER25PS	132	C-2	90	CM9PGTV	142	CORTGR	146	DDF10TS	148
BER33P	136	C-2	90	CN25F	153	CORTGS	146	DDR10RB	146
BER33PS	136	C-2	90	CN33F	153	COTGT	148	DL102BC	49
BEX25B	131	C-2	90	CN4GTB	141	COTGTB	148	DL102CF	49
BHG28B	127	C-2	90	CN4GTC	141	COTGTS	148	DL152CF	50
BHG28C	127	C-2	90	CN4GTM	141	COXGT	148	DL202BC	51
BHG28M	127	C-2	90	CN4GTN	141	COXGTS	148	DL202CF	51
BHG28N	127	C-2	90	CN4GTR	141	CP	153	DR100BC	54
BHG28R	126	C-2	90	CN4GTS	141	CQ4GT	150	DR100CF	54
BHG28S	127	C-2	90	CN4GTV	141	CQ4GTB	150	DR100DF	54
BHG28V	127	C-2	90	CN6GTB	141	CQ4GTS	150	DR101BC	53
BHGB25	132	C-2	90	CN6GTC	141	CQ8GT	150	DR101CF	52
BHGB25A	132	C-2	90	CN6GTM	142	CQ8GTB	150	DR101DF	52
BHGB25B	132	C-2	90	CN6GTN	141	CQ8GTS	150	DR102AP	47
BHGB25C	132	C-2	90	CN6GTR	141	CQ9GT	150	DR102BC	47
BHGB25M	132	C-2	90	CN6GTS	141	CQ9GTB	150	DR102BP	47
BHGB25R	132	C-2	90	CN6GTV	141	CQ9GTS	150	DR102CC	47
BHGB25S	132	C-2	90	CN8GTB	141	CR4GT	145	DR102CF	47
BHGB30B	124	C-2	90	CN8GTC	141	CR4GTA	145	DR102DF	52
BHGB30M	124	C-2	90	CN8GTM	141	CR4GTB	145	DR103BC	53
BHGB30S	124	C-2	90	CN8GTN	141	CR4GTC	145	DR103CF	52
BHGB38B	129	C-2	90	CN8GTR	141	CR4GTM	145	DR103DF	52
BHGB38M	129	C-3	91	CN8GTS	141	CR4GTR	145	DR104BC	53
BHGB38N	129	C-3	91	CN8GTV	141	CR4GTS	145	DR104CF	52
BHGB38R	129	C-3	91	CN9GTB	141	CR6GT	145	DR104DF	52
BHGB38S	129	C-3	91	CN9GTC	141	CR6GTA	145	DR152BC	48
BHGB38V	129	C-3	91	CN9GTM	141	CR6GTB	145	DR152DF	48
BR16GT	145	C-3	91	CN9GTN	141	CR6GTC	145	DR202BC	49
BR16GTA	145	C-3	91	CN9GTR	141	CR6GTM	145	DR202CF	48
BR16GTB	145	C-3	91	CN9GTS	141	CR6GTR	145	DR202DF	48
BR16GTC	145	CAB10BC	43	CN9GTV	141	CR6GTS	145	DRP178	42
BR16GTM	145	CAB10CF	43	CN9PGTB	141	CR8GT	145	EO70G	152
BR16GTR	145	CAL10CF	42	CN9PGTC	141	CR8GTA	145	EOGSO	152
BR16GTS	145	CAN10BC	42	CN9PGTM	141	CR8GTB	145	EOGTC	152
BT16GT	147	CAN10CF	42	CN9PGTN	141	CR8GTC	145	F-1	86
BT16GTB	147	CG	153	CN9PGTR	141	CR8GTM	145	F-1	86
BT16GTS	147	CM1GTB	142	CN9PGTS	141	CR8GTR	145	F-1	86
BX16GT	147	CM1GTM	142	CN9PGTV	141	CR8GTS	145	F-1	86
BX16GTS	147	CM1GTN	142	CO100GT	148	CRAP	151	F-1	86
C-1	90	CM1GTR	142	CO100GTS	148	CT	153	F-1	86
C-1	90	CM1GTS	142	CO125GT	148	CT4GT	147	F-1	86

Modelo	Pág.	Modelo	Pág.	Modelo	Pág.	Modelo	Pág.	Modelo	Pág.
F-1	86	F-2	86	F-29	89	F-7	87	FDC28V	127
F-1	86	F-2	86	F-3	86	F-7	87	FDC30B	124
F-1	86	F-2	86	F-3	86	F-7	87	FDC30M	123
F-1	86	F-2	86	F-3	86	F-7	87	FDC30S	124
F-10	92	F-2	86	F-3	86	F-7	87	FDC38B	129
F-10	92	F-2	86	F-3	86	F-7	87	FDC38M	129
F-10	92	F-2	86	F-3	86	F-8	87	FDC38N	129
F-10	92	F-2	86	F-3	86	F-8	87	FDC38R	129
F-10	92	F-20	93	F-3	86	F-8	87	FDC38S	129
F-10	92	F-20	93	F-3	86	F-8	87	FDC38V	129
F-10	92	F-20	93	F-30	89	F-8	87	FG28B	127
F-11	92	F-20	93	F-30	89	F-8	87	FG28C	127
F-11	92	F-20	93	F-30	89	F-8	87	FG28M	127
F-11	92	F-20	93	F-30	89	F-8	87	FG28N	127
F-11	92	F-20	93	F-30	89	F-8	87	FG28R	126
F-11	92	F-20	93	F-30	89	F-9	87	FG28S	127
F-12	92	F-20	93	F-30	89	F-9	87	FG28V	127
F-12	92	F-20	93	F-30	89	F-9	87	FG30B	123
F-12	92	F-20	93	F-30	89	F-9	87	FG30M	123
F-12	92	F-20	93	F-31	89	F-9	87	FG30S	123
F-12	92	F-20	93	F-31	89	F-9	87	FG38B	129
F-12	92	F-20	93	F-31	89	F-9	87	FG38M	129
F-13	92	F-21	87	F-31	89	F-9	87	FG38N	129
F-13	92	F-21	87	F-31	89	FCG25	132	FG38R	129
F-13	92	F-21	87	F-31	89	FCG25A	132	FG38S	129
F-13	92	F-21	87	F-32	89	FCG25B	132	FG38V	129
F-13	92	F-21	87	F-32	89	FCG25C	132	FGC28B	127
F-13	92	F-21	87	F-32	89	FCG25M	132	FGC28C	127
F-14	92	F-21	87	F-32	89	FCG25R	132	FGC28M	127
F-14	92	F-22	88	F-33	89	FCG25S	132	FGC28N	127
F-14	92	F-22	88	F-33	89	FCG33	136	FGC28R	126
F-14	92	F-22	88	F-33	89	FCG33B	136	FGC28S	127
F-14	92	F-22	88	F-33	89	FCG33S	136	FGC28V	127
F-14	92	F-23	88	F-33	89	FCN25	132	FGC30B	124
F-15	92	F-23	88	F-33	89	FCN25A	132	FGC30M	124
F-15	92	F-23	88	F-33	89	FCN25B	132	FGC30S	123
F-15	92	F-23	88	F-33	89	FCN25C	132	FGC38B	129
F-15	92	F-23	88	F-4	86	FCN25M	132	FGC38M	129
F-15	92	F-23	88	F-4	86	FCN25R	132	FGC38N	129
F-15	92	F-23	88	F-4	86	FCN25S	132	FGC38R	129
F-16	92	F-24	88	F-4	86	FCN33	136	FGC38S	129
F-16	92	F-24	88	F-4	86	FCN33B	136	FGC38V	129
F-16	92	F-24	88	F-4	86	FCN33S	136	FIXCAN1	43
F-16	92	F-24	88	F-4	86	FD28B	127	FL-1	95
F-16	92	F-24	88	F-5	86	FD28C	127	FL-1	95
F-16	92	F-24	88	F-5	86	FD28M	127	FL-1	95
F-16	92	F-24	88	F-5	86	FD28N	127	FL-1	95
F-18	93	F-25	88	F-5	86	FD28R	126	FL-1	95
F-18	93	F-25	88	F-5	86	FD28S	127	FL-1	95
F-18	93	F-25	88	F-5	86	FD28V	127	FL-2	95
F-18	93	F-26	88	F-5	86	FD30B	124	FL-2	95
F-18	93	F-26	88	F-5	86	FD30M	124	FL-2	95
F-18	93	F-26	88	F-6	87	FD30S	124	FL-2	95
F-19	93	F-27	88	F-6	87	FD38B	129	FL-2	95
F-19	93	F-27	88	F-6	87	FD38M	129	FL-2	95
F-19	93	F-27	88	F-6	87	FD38N	129	FL-22	96
F-19	93	F-27	88	F-6	87	FD38R	129	FL-22	96
F-19	93	F-27	88	F-6	87	FD38S	129	FL-3	95
F-19	93	F-27	88	F-6	87	FD38V	129	FL-3	95
F-19	93	F-27	88	F-6	87	FDC28B	127	FL-3	95
F-19	93	F-27	88	F-6	87	FDC28C	127	FL-3	95
F-19	93	F-28	89	F-7	87	FDC28M	127	FL-3	95
F-19	93	F-28	89	F-7	87	FDC28N	127	FL-3	95
F-2	86	F-28	89	F-7	87	FDC28R	126	FL-4	95
F-2	86	F-28	89	F-7	87	FDC28S	127	FL-4	95

Modelo	Pág.	Modelo	Pág.	Modelo	Pág.	Modelo	Pág.	Modelo	Pág.
FL-4	95	JAM100S	147	JXGT	147	NAC333	135	NXDL152	50
FL-4	95	JAM80	146	JXGTS	147	NAC333S	135	NXDR152	48
FL-4	95	JAM80A	146	KEO	152	NAC333S	135	NZDL202	51
FL-4	95	JAM80B	146	KIT178V	42	NAC333B	135	NZDR202	49
FL-5	96	JAM80C	146	LG25	131	NAC333S	135	P-3	69
FL-5	96	JAM80M	146	LG25A	131	NAD25	131	P-4	69
FL-5	96	JAM80R	146	LG25B	131	NAD25A	131	P-5	69
FL-5	96	JAM80S	146	LG25C	131	NAD25B	131	PB30B	124
FL-5	96	JN25	133	LG25M	131	NAD25C	131	PB30S	124
FL-5	96	JN25S	133	LG25R	131	NAD25M	131	PCU107B	143
FL-6	96	JN33	134	LG25S	131	NAD25R	131	PCU107M	143
FL-6	96	JN33S	134	LG28B	126	NAD25S	131	PCU107N	143
FL-6	96	JN70	139	LG28C	126	NAD289B	126	PCU107R	143
FL-6	96	JN70S	139	LG28M	126	NAD289C	126	PCU107S	143
FL-6	96	JNC25	131	LG28N	126	NAD289M	126	PCU107V	143
FL-6	96	JNC25A	131	LG28R	126	NAD289N	126	PGB30PB	124
FL-7	96	JNC25B	131	LG28S	126	NAD289R	126	PGB30PS	124
FL-7	96	JNC25C	131	LG28V	126	NAD289S	126	PS100V	43
FL-7	96	JNC25M	131	LG30B	123	NAD289V	126	PS100X	43
FL-7	96	JNC25R	131	LG30M	123	NAD28B	126	PS150Z	51
FL-7	96	JNC25S	131	LG30S	123	NAD28C	126	PS200B	51
FL-7	96	JNC28B	127	LG33	135	NAD28M	126	R-1	8
FL-8	96	JNC28C	127	LG33B	135	NAD28N	126	R-100	15
FL-8	96	JNC28M	127	LG33S	135	NAD28R	126	R-100	15
FL-8	96	JNC28N	127	LG38B	128	NAD28S	126	R-100	15
FL-8	96	JNC28R	126	LG38M	128	NAD28V	126	R-101	15
FL-8	96	JNC28S	127	LG38N	128	NAD307B	123	R-101	15
FL-8	96	JNC28V	127	LG38R	128	NAD307S	123	R-101	15
FR70	139	JNC30B	123	LG38S	128	NAD30B	123	R-102	15
FR70S	139	JNC30M	123	LG38V	128	NAD30M	123	R-102	15
FS7	165	JNC30S	123	LG70	139	NAD30S	123	R-102	15
FT70	139	JNC33	135	LG70S	139	NAD33	135	R-103	15
FT70S	139	JNC33B	135	MK02	30	NAD333	135	R-103	15
GAB28	127	JNC33S	135	MK04	30	NAD333S	135	R-103	15
GAB38	129	JNC38B	129	MK07	30	NAD333B	135	R-104	15
GB25P	132	JNC38M	129	MKB114	30	NAD333S	135	R-104	15
GB25PA	132	JNC38N	129	MKB21104	30	NAD381B	128	R-104	15
GB25PB	132	JNC38R	129	MKB2130	30	NAD381M	128	R-105	16
GB25PC	132	JNC38S	129	MKB3190	30	NAD381N	128	R-105	16
GB25PM	132	JNC38V	129	MKBB2190	31	NAD381R	128	R-105	16
GB25PR	132	JND28B	127	MKBB3190	31	NAD381S	128	R-105	16
GB25PS	132	JND28C	127	MKBBAR90	31	NAD381V	128	R-105	16
GB30PB	124	JND28M	127	MKEA	31	NAD38B	128	R-105	16
GB30PS	124	JND28N	127	MKEB	31	NAD38M	128	R-106	16
GB33P	136	JND28R	127	MKF330	31	NAD38N	128	R-106	16
GB33PB	136	JND28S	127	MKL1	31	NAD38R	128	R-11	10
GB33PS	136	JND28V	127	MKS2	30	NAD38S	128	R-11	10
GB70P	139	JND38B	129	MKS4	30	NAD38V	128	R-110L	21
GB70PS	139	JND38M	129	MKS7	30	NAH773	43	R-110L	21
GC825P	132	JND38N	129	MM170	150	NAV177	42	R-111L	21
GCO25PB	132	JND38R	129	MM170B	150	NAV178	42	R-111L	21
GCO25PS	132	JND38S	129	MM170S	150	NC25	133	R-112L	21
HCC25	152	JND38V	129	MMR70	150	NC25S	133	R-112L	21
HCH25	152	JRGTA	145	MMR70B	150	NC33	134	R-113L	20
HCL25	152	JRGTA	145	MMR70S	150	NC333	134	R-11B	10
HCL50	152	JRGTB	145	MTO110	141	NC333S	134	R-11B	10
IR1	151	JRGTG	145	NA70	139	NC33S	134	R-127	12
IS1	151	JRGTM	145	NA70S	139	ND70	139	R-13	10
IT1	151	JRGTG	145	NAC25	131	NJDR100	54	R-13	10
IV1	151	JRGTG	145	NAC25A	131	NPDR101	53	R-13B	10
IV3	151	JRSGT	145	NAC25B	131	NS70S	139	R-13L	20
IX2	151	JRSGTB	145	NAC25C	131	NVDL102	50	R-13L	20
IZ1	151	JTGT	147	NAC25M	131	NVDR102	48	R-13L	20
JAM100	147	JTGTB	147	NAC25R	131	NVDR103	53	R-143	16
JAM100B	147	JTGTS	147	NAC25S	131	NVDR104	53	R-143	16

Modelo	Pág.	Modelo	Pág.	Modelo	Pág.	Modelo	Pág.	Modelo	Pág.
R-143	16	R-45	14	R-73	26	SVCAN	43	T-11	104
R-143	16	R-47	9	R-74	23	SVDR10	47	T-12	107
R-144	15	R-47	9	R-74	23	SXDR10	47	T-12	107
R-145	15	R-47B	9	R-74B	23	SZDR20	48	T-12	107
R-15	10	R-49	14	R-74B	23	T-1	102	T-12	107
R-15	10	R-49	14	R-74L	21	T-1	102	T-12	107
R-151A	109	R-50	25	R-74L	21	T-1	102	T-12	107
R-151R	109	R-50	25	R-75	16	T-1	102	T-12	107
R-152A	109	R-50	25	R-75	16	T-1	102	T-12	107
R-152R	109	R-50	25	R-76	16	T-1	102	T-12	107
R-16	8	R-50	25	R-76	16	T-1	102	T-13	109
R-17	8	R-51	27	R-77	18	T-1	102	T-13	109
R-17	8	R-51	27	R-78	18	T-1	102	T-13	109
R-177	18	R-51	27	R-7B	9	T-1	102	T-13	109
R-178	18	R-53	8	R-8	9	T-1	102	T-13	109
R-17B	8	R-53B	8	R-80	13	T-1	102	T-13	109
R-18	8	R-54	10	R-81	9	T-105	103	T-13	109
R-18	8	R-54	10	R-82	23	T-105	103	T-13	109
R-18B	8	R-54B	10	R-82B	23	T-105	103	T-13	109
R-18B	8	R-54B	10	R-83	9	T-105	103	T-13	109
R-18L	20	R-54L	20	R-84	14	T-105	103	T-13	109
R-18L	20	R-54L	20	R-84B	14	T-105	103	T-13	109
R-2	8	R-56	8	R-85	15	T-105	103	T-16	105
R-22	11	R-56	8	R-85B	15	T-105	103	T-16	105
R-22B	11	R-56B	8	R-86	15	T-105	103	T-16	105
R-23	11	R-56B	8	R-86B	15	T-105	103	T-16	105
R-23B	11	R-56L	20	R-87	13	T-105	103	T-16	105
R-26	11	R-56L	20	R-874	26	T-105	103	T-16	105
R-26B	11	R-57	11	R-88	14	T-105	103	T-16	105
R-27	11	R-57	11	R-88	14	T-105	103	T-16	105
R-27B	11	R-57B	11	R-89	23	T-105	103	T-16	105
R-28	12	R-57B	11	R-89B	23	T-105	103	T-16	105
R-29	12	R-6	9	R-90	13	T-105	103	T-16	105
R-2B	8	R-6	9	R-91	17	T-105	103	T-17	105
R-30	12	R-60	15	R-92	13	T-105	103	T-17	105
R-32	12	R-61	27	R-93	14	T-105	103	T-17	105
R-32B	12	R-62	13	R-93B	14	T-105	103	T-17	105
R-34	10	R-62	13	R-94	13	T-105	103	T-17	105
R-34	10	R-62	22	R-95	14	T-105	103	T-17	105
R-34B	10	R-62	22	R-95	14	T-105	103	T-17	105
R-37	12	R-62	22	R-96	21	T-105	103	T-17	105
R-37B	12	R-62B	13	R-961	17	T-105	103	T-17	105
R-38	11	R-62B	13	R-97	22	T-105	103	T-17	105
R-38	11	R-62B	22	R-971	17	T-105	103	T-17	105
R-38B	11	R-62B	22	R-98	22	T-105	103	T-17	105
R-38B	11	R-62L	20	R-981	17	T-105	103	T-17	105
R-39	23	R-62L	20	R-99	23	T-105	103	T-17	105
R-39	23	R63TF	115	R-99B	23	T-105	103	T-18	105
R-39B	23	R63TF	115	RE338	148	T-105	103	T-18	105
R-39B	23	R-64	10	RE338B	148	T-105	103	T-18	105
R-39L	20	R-65	9	RE338S	148	T-105	103	T-18	105
R-39L	20	R-67	23	REP80	151	T-105	103	T-18	105
R-40	13	R-67B	23	REP80B	151	T-105	103	T-18	105
R-40	13	R-68	11	REP80S	151	T-105	103	T-18	105
R-40B	13	R-68	11	S-234	31	T-11	104	T-19	105
R-41	17	R-68B	11	S-3	69	T-11	104	T-19	105
R-41	21	R-68B	11	S-33	69	T-11	104	T-19	105
R-41	21	R-69	23	S-4	69	T-11	104	T-19	105
R-41	21	R-69B	23	S-43	69	T-11	104	T-19	105
R-42	17	R-6B	9	S-5	69	T-11	104	T-19	105
R-42	21	R-6B	9	S6	159	T-11	104	T-19	105
R-42	21	R-7	9	SAB10	54	T-11	104	T-2	103
R-42	21	R-70	18	SBDR20	49	T-11	104	T-2	103
R-43	17	R-71	18	SITAR	36	T-11	104	T-2	103
R-44	14	R-72	26	SITARAL	36	T-11	104	T-2	103

Modelo	Pág.	Modelo	Pág.	Modelo	Pág.	Modelo	Pág.	Modelo	Pág.
T-2	103	T-30	113	T-42	106	T-85	104	TD70S	150
T-2	103	T-31	112	T-42	106	T-85	104	TD80	145
T-2	103	T-31	112	T-42	106	T-85	104	TD80A	145
T-2	103	T-31	112	T-42	106	T-85	104	TD80B	145
T-2	103	T-32	112	T-42	106	T-85	104	TD80C	145
T-2	103	T-32	112	T-42	106	T-85	104	TD80M	145
T-2	103	T-32	112	T-42	106	T-85	104	TD80R	145
T-2	103	T-33	115	T-42	106	T-85	104	TD80S	145
T-21	107	T-33	115	T-42	106	T-85	104	TD95B	141
T-21	107	T-33	115	T-42	106	T-85	104	TD95C	141
T-21	107	T-34	115	T-42	106	T-85	104	TD95M	141
T-21	107	T-34	115	T-43	106	T-85	104	TD95N	141
T-21	107	T-34	115	T-43	106	T-85	104	TD95R	141
T-21	107	T-35	113	T-43	106	T-85	104	TD95S	141
T-21	107	T-35	113	T-43	106	T-9	104	TD95V	141
T-22	107	T-35	113	T-43	106	T-9	104	TDFV-20	101
T-22	107	T-35	113	T-43	106	T-9	104	TDFV-20	101
T-22	107	T-35	113	T-43	106	T-9	104	TDFV-20	101
T-22	107	T-35	113	T-43	106	T-9	104	TDFV-20	101
T-22	107	T-35	113	T-43	106	T-9	104	TDFV-20	101
T-22	107	T-35	113	T-43	106	T-9	104	TDFV-20	101
T-22	107	T-35	113	T-43	106	T-9	104	TDFV-20	101
T-22	107	T-35	113	T-43	106	T-9	104	TDFV-20	101
T-22	107	T-35	113	T-43	106	T-9	104	TDFV-20	101
T-23	107	T-36	115	T-43	106	T-9	104	TDFV-20	101
T-23	107	T-36	115	T-43	106	T-9	104	TDFV-20	101
T-24	108	T-36	115	T-43	106	T-9	104	TDFV-20	101
T-24	108	T-36	115	T-43	106	T-9	104	TDFV-20	101
T-24	108	T-36	115	T-43	106	T-9	104	TDFV-20	101
T-24	108	T-37	108	T-43	106	T-9	104	TDFV-20	101
T-24	108	T-37	108	T-44	106	TA1200	6	TDFV-20	101
T-24	108	T-37	108	T-44	106	TA3000	166	TDS-20	102
T-24	108	T-37	108	T-44	106	TC12	161	TDS-20	102
T-24	108	T-37	108	T-44	106	TC25	162	TDS-20	102
T-24	108	T-37	108	T-45	109	TC35	163	TDS-20	102
T-24	108	T-37	108	T-46	109	TC50	164	TDS-20	102
T-24	108	T-37	108	T-47	109	TC7	160	TDS-20	102
T-24	108	T-37	108	T-49	112	TD-10	101	TDS-20	102
T-25	108	T-37	108	T-49	112	TD-10	101	TDS-20	102
T-25	108	T-37	108	T-49	112	TD-10	101	TDS-20	102
T-25	108	T-38	109	T-5	102	TD-10	101	TDS-25	101
T-25	108	T-39	109	T-5	102	TD-10	101	TDS-25	101
T-25	108	T-4	107	T-5	102	TD-10	101	TDS-25	101
T-25	108	T-4	107	T-5	102	TD-10	101	TDS-25	101
T-25	108	T-4	107	T-5	102	TD-10	101	TDS-25	101
T-25	108	T-4	107	T-5	102	TD-10	101	TDS-25	101
T-25	108	T-4	107	T-5	102	TD100	147	TDS-25	101
T-25	108	T-4	107	T-5	102	TD100B	147	TDS-25	101
T-25	108	T-4	107	T-5	102	TD100S	147	TDS-25	101
T-25	108	T-4	107	T-5	102	TD107B	142	TE-1	115
T-26	108	T-4	107	T-5	102	TD107M	142	TF-1	114
T-26	108	T-4	107	T-5	102	TD107N	142	TF-1	114
T-26	108	T-41	106	T-5	102	TD107R	142	TF-1	114
T-26	108	T-41	106	T-6	102	TD107S	142	TF-1	114
T-26	108	T-41	106	T-6	102	TD107V	142	TF-1	114
T-26	108	T-41	106	T-6	102	TD125	147	TF-1	114
T-26	108	T-41	106	T-6	102	TD125S	147	TF-1	114
T-26	108	T-41	106	T-74	107	TD-16	101	TF-1	114
T-26	108	T-41	106	T-8	102	TD-20	101	TF-1	114
T-26	108	T-41	106	T-8	102	TD-20	101	TF-1	114
T-26	108	T-41	106	T-8	102	TD-20	101	TF-1	114
T-26	108	T-41	106	T-8	102	TD-20	101	TF-1	114
T-26	108	T-41	106	T-8	102	TD-20	101	TF-1	114
T-26	108	T-41	106	T-8	102	TD-20	101	TF-1	114
T-26	108	T-41	106	T-8	102	TD-20	101	TF-1	114
T-27	108	T-41	106	T-85	104	TD-20	101	TF-2	114
T-28	112	T-41	106	T-85	104	TD-20	101	TF-2	114
T-28	112	T-41	106	T-85	104	TD-20	101	TF-2	114
T-28	112	T-41	106	T-85	104	TD-20	101	TF-2	114
T-29	112	T-41	106	T-85	104	TD-20	101	TF-2	114
T-29	112	T-41	106	T-85	104	TD-20	101	TF-2	114
T-29	112	T-41	106	T-85	104	TD-20	101	TF-2	114
T-29	112	T-41	106	T-85	104	TD-20	101	TF-2	114
T-29	112	T-41	106	T-85	104	TD-20	101	TF-2	114
T-29	112	T-41	106	T-85	104	TD-20	101	TF-2	114
T-3	107	T-42	106	T-85	104	TD-20	101	TF-3	114
T-3	107	T-42	106	T-85	104	TD70	150	TF-4	114
T-30	113	T-42	106	T-85	104	TD70B	150	TH-1	114

Modelo	Pág.	Modelo	Pág.			
TH-1	114	ZMGTV	142			
TH-11	115	ZNGTB	142			
TH-2	114	ZNGTC	141			
TH-2	114	ZNGTM	141			
TH-2	114	ZNGTN	141			
TH-2	114	ZNGTR	141			
TH-2	114	ZNGTS	141			
TH-2	114	ZNGTV	141			
TH-2	114	ZQGT	150			
TH-3	114	ZQGTB	150			
TH-3	114	ZQGTS	150			
TH-4	114	ZRGT	146			
TH-4	114	ZRGTA	146			
TH-4	114	ZRGTB	146			
TH-4	114	ZRGTC	146			
V-1	93	ZRGTM	146			
V-1	93	ZRGTR	146			
V-1	93	ZRGTS	146			
V-1	93	ZTGT	147			
V-1	93	ZTGTB	147			
V-1	93	ZTGTS	147			
V-2	93	ZXGT	147			
V-2	93	ZXGTS	147			
V-2	93					
V-2	93					
V-2	93					
V-2	93					
V-3	69					
V-3	94					
V-3	94					
V-3	94					
V-3	94					
V-3	94					
V-3	94					
V-33	69					
V-333	69					
V-4	94					
V-4	94					
V-4	94					
V-4	94					
V-4	94					
V-4	94					
V-43	69					
V-433	69					
V-44	69					
V-444	69					
V-53	69					
V-7	69					
V-9	69					
X-11	69					
X-4	69					
X-43	69					
X-44	69					
X-5	69					
X-52	69					
X-53	69					
X-54	69					
X-55	69					
X-7	69					
X-9	69					
ZMGTB	142					
ZMGTM	142					
ZMGTN	142					
ZMGTR	142					
ZMGTS	142					

