

NUEVA TARIFA 2021
Posibles actualizaciones extraordinarias
debido a la subida de precios
de las materias primas
Entrada en vigor: 1/07/2021



www.adequa.es



expertos en
caminos del agua



Experiencia



Calidad



Productos
diferenciados e
innovadores



Gama



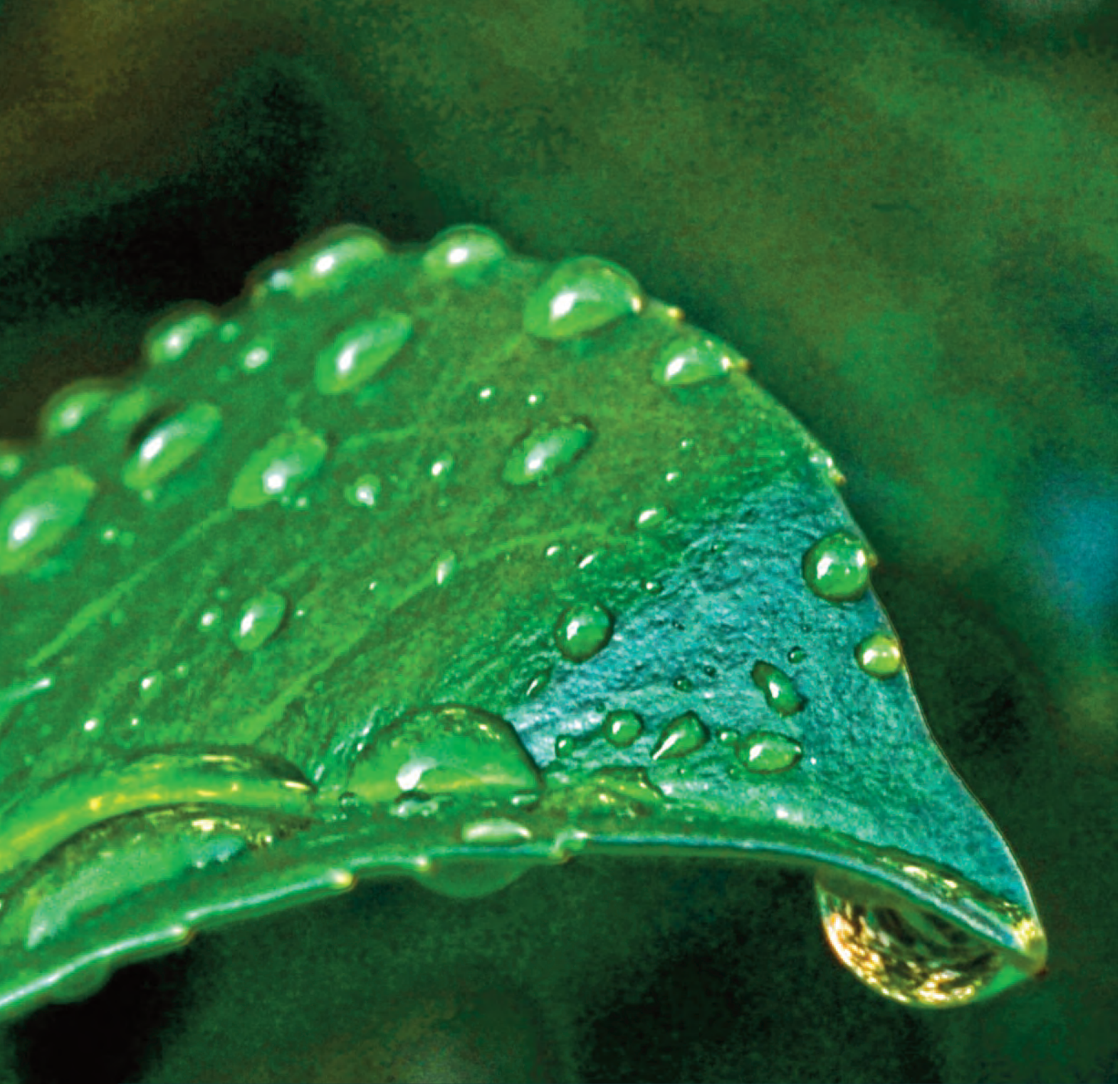
Soporte técnico
y comercial



Servicio
logístico

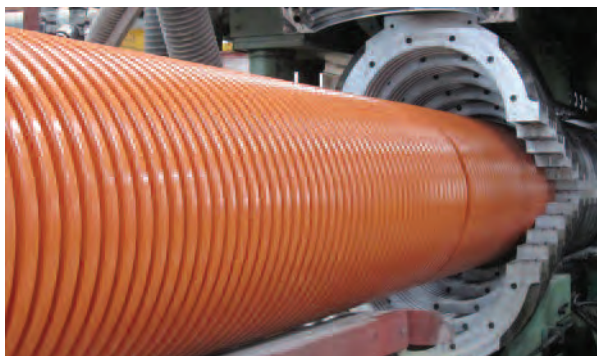
TARIFA **2021**
JULIO

ACTUALIZACIÓN EXTRAORDINARIA



Comprometidos con la
sostenibilidad, la
innovación y la calidad

adequa es una empresa especializada en la canalización y aprovechamiento de todo el ciclo del agua que ofrece sistemas innovadores y de alta calidad para la evacuación en edificios, el abastecimiento de agua potable, la distribución de aguas regeneradas, el drenaje urbano y las redes de saneamiento, o las conducciones para regadío.



Experiencia y Tecnología

Nuestro equipo de expertos lleva más de 100 años liderando la gestión sostenible del agua, centrando su actuación en la **eficiencia energética** de todo el proceso, en la calidad de vida y en el **ahorro de agua**.

Además, para garantizar el máximo valor y satisfacción de nuestros clientes y proveedores, las **nuevas tecnologías** están presentes en todos nuestros procesos productivos, desde la recepción de pedidos, a la logística de los almacenes y nuestra gestión interna.

Compromiso con el medio ambiente

Día a día nos esforzamos por mejorar nuestros procesos de fabricación para respetar al máximo el medio ambiente. Desde 2017 nuestras formulaciones de PVC están **libres de estabilizantes de plomo**. Además, todos nuestros productos son **100% reciclables** y ya no embalamos nuestras piezas en bolsas de plástico.



Valor añadido de nuestros productos

Aportamos un valor añadido gracias a la apuesta permanente por la innovación: lanzamiento de nuevos productos y tecnologías, como el **sistema de PVC corrugado SANECOR®**, la **tubería de PVC orientado URATOP®**, y el **sistema de evacuación insonorizado AR®**. Realizamos una amplia labor de promoción, asesoramiento y apoyo en los sectores de la ingeniería, la arquitectura, la gestión del agua, la construcción y la distribución de materiales.

Calidad certificada

Uno de nuestros principales objetivos es ofrecer productos y servicios de la máxima calidad, por lo que la certificación está integrada en nuestra estrategia global. **adequa** posee los certificados AENOR e IQNet ISO 9001 y 14001 para el diseño, la fabricación y la venta de productos plásticos para aplicaciones sanitarias, de saneamiento y abastecimiento.

Adequa se ha adherido al **programa OCS**, Operation Clean Sweep para la implementación de buenas prácticas para prevenir la pérdida de granza, escamas y resina en polvo en sus centros de producción, emitido por ANAIP y European Plastic Converters (EuPC, Transformadores Europeos de Plásticos). Además, **adequa** ha obtenido el **sello MORE 2020** otorgado por ANAIP y EuPC, demostrando nuestro compromiso con la economía circular, al incorporar material reciclado en nuestros productos.



Soluciones para
EDIFICACIÓN



Soluções para
EDIFICAÇÃO

PÁG.

7

1. SISTEMA DE EVACUACIÓN EVAC+ <i>ESGOTO DOMÉSTICO</i>	7
2. SISTEMA INSONORIZADO AR® <i>ESGOTO INSONORIZADO AR®</i>	29
3. COMPLEMENTOS PARA SISTEMAS DE EVACUACIÓN <i>ACESSÓRIOS PARA SISTEMAS DE EVACUAÇÃO</i>	37
4. SOLUCIONES PARA EVACUACIÓN DE SUELOS <i>SOLUÇÕES PARA EVACUAÇÃO DE SOLOS</i>	41
5. SISTEMAS DE CANALÓN <i>CALEIRAS</i>	64
6. SIFONES <i>SIFÕES</i>	85

Soluciones para
**SANEAMIENTO
Y DRENAJE**



Soluções para
**SANEAMENTO
E DRENAGEM**

PÁG.

|||

7. SISTEMA DE PVC CORRUGADO SANECOR® <i>SISTEMA DE PVC CORRUGADO SANECOR®</i>	
8. SISTEMA DE SANEAMIENTO EN PVC LISO COMPACT SN4 <i>SISTEMA DE SANEAMENTO PVC LISO COMPACT SN4</i>	133
9. SISTEMA DE PVC PARA DRENAJE Y CONDUCCIÓN DE CABLES <i>SISTEMA DE PVC E GESTÃO DE CABOS</i>	139

Soluciones para ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN



Soluções para ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO

PÁG.

143

- | | |
|---|-----|
| 10. SISTEMA DE PVC ORIENTADO URATOP® CLASE 500
SISTEMA DE PVC ORIENTADO URATOP® CLASSE 500 | 143 |
| 11. SISTEMA DE PVC LISO PRESIÓN
SISTEMA DE PVC LISO PRESSÃO | 149 |
| 12. ACCESORIOS PARA TUBERÍAS DE PE
ACESSÓRIOS TUBAGENS DE PE | 159 |

13. COMPLEMENTOS



ACESSÓRIOS

PÁG.

169

14. Información

COMPLEMENTARIA

Informação COMPLEMENTAR



PÁG.

171

- | | |
|---|-----|
| ÍNDICE DE REFERENCIAS
NÚMERO DE ÍNDICE | 172 |
| ACONDICIONAMIENTO DE PIEZAS
EMBALAGEM DE PEÇAS | 177 |
| EMBALAJE Y TRANSPORTE
EMBALAGEM E TRANSPORTE | 178 |
| CLÁUSULAS Y CONDICIONES GENERALES DE VENTA
TERMOS E CONDIÇÕES DE VENDA | 180 |

Los dibujos, ilustraciones, características técnicas, así como los datos incluidos en las tablas y figuras en este documento no son contractuales. adequa WS, S.L.U. se reserva el derecho de modificar las características de sus productos según las nuevas tecnologías de fabricación y la normativa vigente con vista a su mejora, sin previo aviso.

SERVICIOS DE SOPORTE A INSTALACIONES

SOPORTE TÉCNICO EN EL INICIO DEL MONTAJE

- Presencia de un monitor de adecuada en visita formativa inicial en obra durante un máximo de 2 visitas.
 - Incluye formación in situ sobre:
 - **Instalación y montaje:** cama de apoyo, unión entre tubos, relleno y compactación del terreno:
 - Pozos Sanecor: incluye presencia física del monitor durante el montaje del primer pozo.
 - Sistema de evacuación insonorizada AR®: incluye visitas técnicas a obras.
 - Se entrega Manual de Instalación por parte de adecuada.
- * Consultar disponibilidad y plazo de inicio de prestación del servicio.*

Precio: **400 €/visita**

ASESORAMIENTO EN OBRA

- Asistencia de un monitor de adecuada en obra para asesoramiento a la instalación.
 - Incluye el control y asesoramiento de:
 - Instalación y montaje: cama de apoyo, unión entre tubos, relleno y compactación del terreno:
 - Pozos SANECOR®: acometidas, base, cono de reducción, etc.
 - Sistema de evacuación insonorizada AR®: incluye asesoramiento en obra.
 - Se emite Ficha de Visita resumen con soporte gráfico.
- * Consultar disponibilidad y plazo de inicio de prestación del servicio.*

Precio: **500 €/visita**

SERVICIO CÁMARA INSPECCIÓN

- Verificación de la red mediante paso de cámara de inspección 3D.
 - Incluye:
 - Traslado del equipo a obra y paso de cámara de inspección 3D Sistema Panoram (película en continuo), sobre obra previamente preparada para inspección por el cliente.
 - Se emite Informe de interpretación de imágenes y CD con película completa de red inspeccionada.
- * Consultar disponibilidad y plazo de inicio de prestación del servicio.*

Precio: **3.000 €/km**

SOPORTE PRUEBAS ESTANQUEIDAD Y PRESIÓN

- Elaboración de protocolos y pruebas estanqueidad y presión con personal de adecuada.
 - Incluye:
 - Verificación de llenado y punteo del tramo a probar, así como de anclajes de piezas y cambios de dirección.
 - Comprobación del incremento de presión hasta alcanzar el valor de prueba.
 - Comprobación de ausencia de pérdidas en prueba de estanqueidad.
 - Confirmación del resultado.
 - Se emite Protocolo de Pruebas de presión y estanqueidad particularizados para la obra objeto de pruebas.
- * Consultar disponibilidad y plazo de inicio de prestación del servicio.*

Precio: **1.200 €/km**

Los precios reflejados son para la Península Ibérica.

Los servicios de soporte e instalaciones son de carácter formativo, **adecua** no asumirá en ningún caso las funciones de Asistencia Técnica de Obra.

SERVICIOS DE SOPORTE A DISTRIBUCIÓN Y LOGÍSTICA

CÓDIGO DE BARRAS EN PIEZAS

- Los accesorios de PVC evacuación, accesorios de PPFV (fittings) y accesorios de PVC presión, pueden incorporar en su superficie el código de barras EAN-13 para facilitar su comercialización.
- El canalón y las tuberías de evacuación de pequeño diámetro ya llevan incorporado el código de barras de forma gratuita. Este servicio no está disponible para el resto de tuberías.

* Consultar plazos adicionales de entrega.

Precio: **0,04 € adicionales por pieza**

EMBALAJES ESPECIALES PARA AUTOSERVICIO

- Posibilidad de suministrar las piezas dentro de embalajes especiales con tapa precortada, idóneos para zonas de autoservicio, grandes superficies, etc.

* Consultar precios y plazos de entrega para este servicio.

Precio: **Consultar**

CONFIRMACIÓN DE PEDIDO Y CONFIRMACIÓN DE CARGA

- Si solicita este servicio, cada vez que realice un pedido a nuestro Centro de Atención al Cliente, recibirá una **Confirmación de Pedido** por fax o por mail, con toda la información necesaria sobre tipos y cantidades de producto, dirección de entrega, etc., que usted podrá validar, evitando así posibles errores en su pedido.
- Asimismo, en el momento en que su pedido esté cargado en el camión, recibirá una **Confirmación de Carga** con toda la información del material expedido y la fecha prevista de entrega.

* Para darse de alta en estos servicios, diríjase al Centro de Atención al Cliente.

Precio: **Gratuito**

FACTURACIÓN ELECTRÓNICA EN PDF

- Posibilidad de recibir las facturas vía PDF a la dirección de correo electrónico que nos indique, y con la misma validez legal que una factura física. Este servicio sustituye al envío de facturas por correo ordinario, de una forma más segura, rápida y cómoda, evitando así extravíos y retrasos, además de colaborar con el medio ambiente.

* Para darse de alta en estos servicios, diríjase al Centro de Atención al Cliente.

Precio: **Gratuito**

Lineales y señalización adecuada para sus puntos de venta

Nuestro Departamento de Marketing le ofrece la posibilidad de realizar un estudio a medida para la implantación de nuestros productos en sus puntos de venta mediante la instalación de lineales en auto-servicio (opción 1). Una vez validado nuestro estudio, le enviaremos el material necesario para señalar nuestros productos adecuadamente.

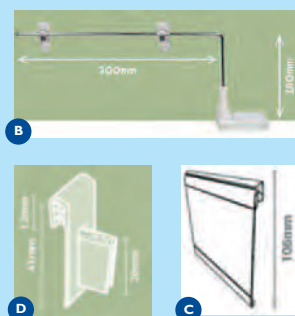
Si usted ya dispone de lineales propios podemos enviarle igualmente nuestra cartelería para una correcta señalización de nuestros productos en su tienda (opción 2).

Señalización disponible:

Señalización:

- A Señalización horizontal:** identificación de la oferta adecuada en el auto-servicio.
- B Señalización vertical:** para ayudar a sus clientes a encontrar la mejor solución más rápidamente en el lineal.
- C Etiquetas de diámetros y bandas de colores:** para la identificación frontal de los diámetros en el lineal.
- D Carteles de diámetros a doble cara:** para la identificación lateral de los diámetros del lineal.

Elementos de fijación:



sac@adequa.es

PEDIDOS Y DISPONIBILIDAD

Tel.: +34 949 801 459

Fax: +34 949 297 409



Soluciones para
EDIFICACIÓN
Soluções para
EDIFICAÇÃO

Sistema de evacuación EVAC+

Esgoto doméstico

Todas la
soluciones
posibles
en obra



- Sistema completo para cualquier proyecto.
- Instalaciones fiables y seguras frente al fuego.
- Soluciones especiales para instalaciones complejas.

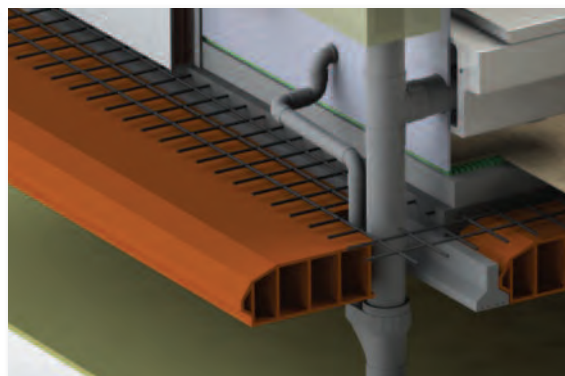


INTRODUCCIÓN
INTRODUÇÃO

Gama

- **Evacuación gris (RAL 7037)**
 - Tuberías evacuación diámetros desde 32 a 315 mm .. Pág. 9
 - Albañales diámetros desde 160 a 315 mm Pág. 10
 - Accesorios junta pegada Pág. 10
 - Accesorios junta elástica Pág. 23
- **Conexiones WC** Pág. 25
 - Codos, salidas y manguitos
- **Botes sifónicos** Pág. 26
 - Botes y tapas
- **Pequeña evacuación blanca** Pág. 27
 - Tubería en 32, 40 y 50 mm de diámetro
 - Accesorios

- Amplia gama de tubos.
- Código de barras impreso.
- Clasificación B-s1,d0 en tubos y en accesorios fabricados: no inflamables.
- Tubos estructurados: más ligeros; facilidad y rapidez de montaje en obra.
- Amplia gama de piezas, compatibilidad con sistema insonorizado AR.
- Piezas especiales registrables acordes con las especificaciones del CTE.
- Diámetros españoles.


RECICLABLE

NO INFLAMABLE


Certificaciones

- Tubería compacta y accesorios en PVC certificados según norma **UNE-EN 1329-1** desde 32 mm hasta 315 mm (ver detalle en interior de tarifa).
- Tubería estructurada en PVC certificada según norma **UNE-EN 1453-1** desde DN32 hasta 315 (ver detalle en interior de tarifa).
- Tuberías y accesorios certificados en reacción al fuego con Euroclase "B-s1, d0", según norma **UNE-EN 13501-1** (ver detalle interior tarifa).

Documentación, Certificados y
Referencias de obra disponibles en:
www.adequa.es



TUBOS EVACUACIÓN UNE-EN 1453-I

TUBAGENS DE ESGOTO ESTRUTURADAS

Tubos de evacuación estructurada UNE-EN 1453-I con junta pegada

Tubagens de esgoto estruturadas UNE-EN 1453-I com junta de colar

DN (mm)	Espesor (mm)	Longitud (m)	Nº Tubos/Palé	Código	€/Ud
32*	3,0	5	250	1004650	13,21
40	3,0	5	180	1100785	16,37
50	3,0	5	150	1100787	20,91
75	3,0	5	68	1100788	33,88
90	3,0	5	69	1100791	39,30
110	3,2	5	76	1100793	50,60
125	3,2	5	53	1100795	57,72
160	3,2	5	28	1100797	75,12
200	3,9	5	18	1100799	118,16
63	3,0	4	116	2133928	20,26
80	3,0	4	138	2133930	25,27
100	3,0	4	95	2133941	28,97
140	3,2	4	39	2133944	46,85
32	3,0	3	250	1109181	7,66
40	3,0	3	180	1109183	9,72
50	3,0	3	150	1109185	12,21
75	3,0	3	68	1100800	18,12
90	3,0	3	69	1100802	22,17
110	3,2	3	76	1100803	28,45
125	3,2	3	53	1100804	33,42
160	3,2	3	28	1100806	43,57
200	3,9	3	18	1100807	63,71
250	4,9	3	11	2133947	108,81
315	6,2	3	8	2133948	177,13
75	3,0	1	82	1100808	11,56
90	3,0	1	70	1100809	14,43
110	3,2	1	58	1100810	19,67
125	3,2	1	46	1100811	24,30
160	3,2	1	34	1100812	36,05

• Los tubos de diámetro 32, 40 y 50 se suministran sin embocadura.

* Lote mínimo: 1 paquete. El resto de diámetros, lote mínimo: 1 palé.

Tubos de evacuación compacta UNE-EN 1329-I con junta pegada

Tubagens de esgoto compactas UNE-EN 1329-I com junta de colar

DN (mm)	Espesor (mm)	Longitud (m)	Paq/Pal.	Código	€/Ud
32*	3,0	5	250	2134432	17,36
40	3,0	5	180	2134433	20,50
50	3,0	5	150	2134434	25,85
75	3,0	5	68	2134435	39,26
90	3,0	5	69	2134436	47,16
110	3,2	5	76	2134437	61,00
125	3,2	5	53	2134438	69,78
160	3,2	5	28	2134439	93,14
200	3,9	5	18	2134440	139,94
32	3,0	3	250	2135114	10,39
40	3,0	3	180	2135115	12,31
50	3,0	3	150	2135116	15,55
75	3,0	3	68	2134441	23,62
90	3,0	3	69	2134442	28,36
110	3,2	3	76	2134443	36,65
125	3,2	3	53	2134444	41,93
160	3,2	3	28	2134445	56,02
200	3,9	3	18	2134446	84,18

* Los accesorios que tienen identificación disponen de certificación de producto AENOR según UNE-EN 1329-I y de reacción al fuego (Euroclase B-s1,d0 según UNE-EN 13501-I).

* Los accesorios señalados con presentan resistencia pasiva al fuego, con Euroclase B-s1,d0 según norma UNE-EN 13501-I.

SISTEMA DE EVACUACIÓN ESGOTO DOMÉSTICO

TUBOS ALBAÑALES

TUBAGENS DE ESGOTO COMPACTAS

Tubos albañales / Tubagens de esgoto compactas

DN (mm)	Espesor (mm)	Longitud (m)	Nº Tubos/Palé	m/Palé	Código	€/m
160	2,0	3	28	84	1002012	13,48
200	2,5	3	18	54	1001993	20,95
250	3,1	3	11	33	1100906	31,48
160	2,0	6	28	168	1001863	13,48
200	2,5	6	18	108	1001864	20,95
250	3,1	6	11	66	1001865	31,48
315	3,9	6	8	48	1001909	47,36

• Lote mínimo: 1 palé.

CODOS

JOELHOS

ACCESORIOS JUNTA PEGADA

GRIS RAL 7037

Codo reducido macho-hembra 15° / Secção Joelho macho-fêmea 15°

Ø	Réf.	Caja/uds	Código	€/Ud
 100	ST-1	C-35	1001383	1,74



Codo reducido macho-hembra 30° / Secção Joelho macho-fêmea 30°

Ø	Réf.	Caja/uds	Código	€/Ud
 100	ST-3	C-30	1001387	2,44



Codo macho-hembra 22° 30 / Joelho macho-fêmea 22°30

Ø	Réf.	Caja/uds	Código	€/Ud
 100	CT-2	A-65	1001513	3,59



Codo hembra-hembra 22° 30 / Joelho fêmea-fêmea 22°30

Ø	Réf.	Caja/uds	Código	€/Ud
 100	CT-22	A-65	1001521	4,04



Codo macho-hembra 30° / Joelho macho-fêmea 30°

Ø	Réf.	Caja/uds	Código	€/Ud
 100	CT-3	A-65	1107716	4,23



Codo hembra-hembra 30° / Joelho fêmea-fêmea 30°

Ø	Réf.	Caja/uds	Código	€/Ud
 100	CT-33	A-60	1107718	4,13



CODOS JOELHOS

ACCESORIOS JUNTA PEGADA

Codo hembra-hembra 45° / Joelho fêmea-fêmea 45°

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
☑ 32	CF-44	D-100	1001455	1,13
☑ 40	CH-44	C-130	1001460	1,28
☑ 50	CJ-44	C-70	1001464	2,00
☑ 63	CL-44	D-25	7033187	4,65
☑ 80	CR-44	C-20	1000957	4,57
☑ 100	CT-44	A-55	1000959	4,98
☑ 110	CV-44	A-50	7000535	12,63
☑ 125	CX-44	A-25	1001577	14,42
☑ 140	CY-44	A-20	2140937	16,78
☑ 160	CZ-44	A-15	1112804	23,71
☑ 200	CA-44	A-8	2137852	55,73
☑ 250	CB-44	A-4	1113779	77,05
☑ 315	CC-44	A-1	1123543	160,42



Codo hembra-hembra 67° 30' / Joelho fêmea-fêmea 67° 30'

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
☑ 32	CF-66	D-90	1000080	1,48
☑ 40	CH-66	C-120	1001498	1,77
☑ 50	CJ-66	C-70	1001505	2,44
☑ 80	CR-66	C-20	1000962	4,03
☑ 100	CT-66	B-20	1000966	5,99



Codo hembra-hembra 87° 30' / Joelho fêmea-fêmea 87° 30'

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
☑ 32	CF-88	D-100	1001541	0,97
☑ 40	CH-88	C-110	1001547	1,11
☑ 50	CJ-88	C-65	1000083	1,99
☑ 63	CL-88	D-20	7033192	2,90
☑ 80	CR-88	C-20	1000971	5,34
☑ 100	CT-88	A-40	1000973	5,77
☑ 110	CV-88	A-30	1001555	5,90
☑ 125	CX-88	A-20	1001392	12,13
☑ 140	CY-88	B-8	2140936	24,12
☑ 160	CZ-88	A-12	2132161	33,99
☑ 200	CA-88	A-6	2137851	77,27
☑ 250	CB-88	A-3	2136034	175,36
☑ 315	CC-88	A-1	1118875	193,55



ACCESORIOS JUNTA PEGADA
CODOS
JOELHOS
Codo macho-hembra 45° / Joelho macho-fêmea 45°


Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	CF-4	D-120	1001470	1,77
40	CH-4	D-80	1001478	1,86
50	CJ-4	C-85	1001484	2,49
63	CL-4	D-25	7032937	2,73
75	CP-4	B-50	1001297	4,48
80	CR-4	C-25	1000934	4,54
90	CS-4	A-90	1001299	6,32
100	CT-4	A-64	1000938	6,38
110	CV-4	A-60	1001301	6,58
125	CX-4	A-44	1001305	8,89
140	CY-4	B-8	2140938	15,92
160	CZ-4	A-18	1001310	16,09
200	CA-4	A-8	1001316	26,20
250	CB-4	A-4	1113778	62,52
315	CC-4	A-1	1123531	102,84

Codo macho-hembra 67° 30' / Joelho macho-fêmea 67° 30'


Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	CF-6	D-100	1001560	2,38
40	CH-6	C-120	1001567	2,51
50	CJ-6	C-70	1001572	3,27
75	CP-6	B-40	1001350	4,69
80	CR-6	C-20	1000943	4,79
90	CS-6	B-25	1001355	5,55
100	CT-6	A-50	1000946	6,24
110	CV-6	A-35	1000079	6,78
125	CX-6	A-25	1001366	10,31
160	CZ-6	A-12	1001373	20,17
200	CA-6	A-7	7000410	65,34

Codo macho-hembra 87° 30' / Joelho macho-fêmea 87° 30'


Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	CF-8	D-100	1000081	1,46
40	CH-8	C-110	1001529	1,57
50	CJ-8	C-75	1000082	2,76
63	CL-8	D-20	7032938	2,95
75	CP-8	B-40	1001401	3,08
80	CR-8	C-20	1000950	4,51
90	CS-8	A-65	1001405	4,69
100	CT-8	A-40	1000952	6,24
110	CV-8	A-45	1001411	6,45
125	CX-8	A-30	1001417	8,81
140	CY-8	B-8	2140939	14,51
160	CZ-8	A-15	1001423	15,40
200	CA-8	A-6	1001428	30,20
250	CB-8	A-3	1001435	108,72
315	CC-8	A-1	1118867	139,59

Codo macho-hembra 45° alto impacto / Joelho macho-fêmea 45° alto impacto


Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
125	CX-4-A-I	A-25	1000993	20,83
160	CZ-4-A-I	A-15	1000997	39,71

CODOS JOELHOS

ACCESORIOS JUNTA PEGADA

Codo macho-hembra 87° 30' alto impacto / Joelho macho-fêmea 87° 30' alto impacto

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	CV-8-A-I	A-30	1001059	11,33
125	CX-8-A-I	A-20	1001062	17,60
160	CZ-8-A-I	A-12	1001065	41,68



Codo macho-hembra 45° con doble toma lateral Ø50 / Joelho macho-fêmea 45° com dupla tomada lateral Ø50

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110-50-50	CV-4-DT	B-15	7031913	17,03



Codo macho-hembra 87° 30' con doble toma lateral Ø50 / Joelho macho-fêmea 87° 30' com dupla tomada lateral Ø50

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110-50-50	CV-8-DT	B-12	7031920	15,51



Codo registrable hembra-hembra 45° / Joelho registável fêmea-fêmea 45°

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 110	CV-45	B-10	2135209	18,18



Conexión de bajante registrable macho-hembra 87° 30' / União registável macho-fêmea 87° 30'

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 110	CV-8-BC	B-10	2135215	21,23



Injerto multiconexión / Forquilha multi união



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 100-50-50-40	IMT-554	B-10	2135284	48,74
 110-50-50-40	IMV-554	B-10	2135282	59,27

Permite la conexión en cada nivel de dos WC, además de otros elementos sanitarios de pequeña evacuación (baño, bidé, ducha, fregadero). Su diseño contribuye a impedir el desifonaje de los aparatos, evitando así la entrada de olores.

ACCESORIOS JUNTA PEGADA
INJERTOS
FORQUILHAS
Injerto hembra-hembra 45° / Forquilha fêmea-fêmea 45°


Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	BF-144	D-50	1001615	2,57
40	BH-144	C-55	1001621	2,62
50	BJ-144	C-40	1001629	4,26
63	BL-144	B-25	7033495	5,81
80	BR-144	A-40	1001048	7,23
100	BT-144	A-20	1001052	9,18
110	BV-144	A-20	7000251	26,14
125	BX-144	A-12	1001592	24,80
140	BY-144	A-8	2140944	40,55
160	BZ-144	A-6	7000480	87,12
200	BA-144	A-3	2136141	159,37
250	BB-144	Y-1	1118879	236,09
315	BC-144	G-1	7000508	686,23

Injerto hembra-hembra 67° 30' / Forquilha fêmea-fêmea 67° 30'


Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	BF-166	D-60	1001651	2,36
40	BH-166	C-60	1001654	2,91
50	BJ-166	E-10	1001658	4,17
100	BT-166	A-25	1001058	8,53

Injerto hembra-hembra 87° 30' / Forquilha fêmea-fêmea 87° 30'


Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32*	BCF-188	D-60	1001700	2,04
40*	BCH-188	C-70	1001704	2,16
50*	BCJ-188	C-45	1001709	3,12
63	BL-188	C-20	7033501	6,16
80	BR-188	B-25	1001064	6,59
100	BT-188	A-25	1000186	7,86
110	BV-188	A-25	7000518	17,95
125	BX-188	A-15	1001602	17,29
140	BY-188	A-10	2140940	26,95
160	BZ-188	A-8	1113784	46,75
200	BA-188	A-4	2136142	107,35
250	BB-188	A-2	1119173	193,93
315	BC-188	A-1	7000513	718,97

* Injertos curvos.

Injerto curvo reducido 87° 30' / Forquilha curva fêmea-fêmea 87° 30'


Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40-32	BCH-288	C-65	1001539	2,96
50-40	BCJ-288	C-40	1001546	4,57
50-32	BCJ-388	C-40	1001551	4,57

INJERTOS

FORQUILHAS

ACCESORIOS JUNTA PEGADA

Injerto macho-hembra 45° / Forquilha macho-fêmea 45°

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
☐ 🔥 32	BF-14	D-50	1001636	3,06
☐ 🔥 40	BH-14	C-60	1001641	3,30
☐ 🔥 50	BJ-14	C-40	1001645	4,69
🔥 63	BL-14	B-25	7032829	4,87
🔥 75	BP-14	A-40	1001796	7,42
🔥 80	BR-14	B-20	1001013	7,54
☐ 🔥 90	BS-14	A-25	1001800	9,53
☐ 🔥 100	BT-14	A-22	1001016	9,63
☐ 🔥 110	BV-14	A-20	1000084	10,92
☐ 🔥 125	BX-14	A-16	1001808	14,44
☐ 🔥 140	BY-14	A-8	2140942	25,87
🔥 160	BZ-14	A-6	1001811	28,87
☐ 🔥 200	BA-14	A-3	1001815	66,35
☐ 🔥 250	BB-14	Y-1	1118869	138,26
315	BC-14	G-1	7000527	584,90



Injerto macho-hembra 67° 30' / Forquilha macho-fêmea 67° 30'

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
🔥 32	BF-16	D-60	1001662	3,24
☐ 🔥 40	BH-16	D-30	1001666	4,55
🔥 50	BJ-16	C-40	1001670	5,48
🔥 75	BP-16	A-50	1001830	7,89
🔥 90	BS-16	A-35	1001835	9,63
🔥 100	BT-16	A-25	1001021	10,03
🔥 110	BV-16	A-20	1001840	10,61
🔥 125	BX-16	A-15	1001844	15,75
🔥 160	BZ-16	A-7	1001847	42,73



Injerto macho-hembra 87° 30' / Forquilha macho-fêmea 87° 30'

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
☐ 🔥 32	BF-18	D-60	1001713	2,27
☐ 🔥 40	BH-18	C-70	1001719	2,54
☐ 🔥 50	BJ-18	C-40	1001724	3,91
🔥 63	BL-18	C-20	7032939	6,15
☐ 🔥 75	BP-18	A-50	1000619	6,21
🔥 80	BR-18	B-25	1001032	6,41
☐ 🔥 90	BS-18	A-30	1000627	8,23
☐ 🔥 100	BT-18	A-25	1000185	8,34
☐ 🔥 110	BV-18	A-25	1000632	9,50
☐ 🔥 125	BX-18	A-15	1000638	13,43
☐ 🔥 140	BY-18	A-10	2140941	25,47
🔥 160	BZ-18	A-8	1000642	26,85
🔥 200	BA-18	A-4	1000647	66,21
🔥 250	BB-18	A-2	1118870	107,03
315	BC-18	A-1	7000548	411,74



Injerto 87° 30' macho-hembra registrable / Forquilha macho-fêmea 87° 30' registrável

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
🔥 100	VT-8	A-25	1001073	18,76
🔥 110	VV-8	A-20	1001075	19,80
🔥 125	VX-8	A-15	1001079	25,54
🔥 160	VZ-8	A-7	1001082	43,03
🔥 200	VA-8	A-3	1001087	65,81



ACCESORIOS JUNTA PEGADA
INJERTOS
FORQUILHAS
Injerto con reducción 45° / Forquilha com redução 45°


Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
🔥 75/50	BP-145	B-35	1001737	7,95
🔥 110/50	BV-145	B-15	1001741	12,52
160/110	BZ-1411	A-6	7000256	68,35

Injerto con reducción 67° 30' / Forquilha com redução 67° 30'


Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
🔥 110/50	BV-165	B-20	1001756	14,46

Injerto con reducción 87° 30' / Forquilha com redução 87° 30'


Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
🔥 75/50	BP-185	B-40	1001779	7,54
🔥 110/50	BV-185	A-35	1001785	11,23

Injerto doble plano macho-hembra 45° / Forquilha de plano duplo macho-fêmea 45°


Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
🔥 90	RS-14	B-10	1000680	15,27
🔥 100	RT-14	A-20	1000703	15,48
🔥 110	RV-14	A-12	1000686	20,83
🔥 125	RX-14	A-10	1000691	30,39
🔥 160	RZ-14	A-4	1000695	87,99
🔥 200	RA-14	A-2	1000698	202,98

Injerto doble plano macho-hembra 67° 30' / Forquilha de plano duplo macho-fêmea 67° 30'


Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
🔥 100	RT-16	B-8	1000730	16,98
🔥 110	RV-16	A-12	1000718	23,63
🔥 125	RX-16	A-10	1000721	29,33

Injerto doble plano macho-hembra 87° 30' / Forquilha de plano duplo macho-fêmea 87° 30'


Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
🔥 90	RS-18	B-15	1000747	14,62
🔥 100	RT-18	A-20	1000774	14,74
🔥 110	RV-18	A-15	1000752	19,91
🔥 125	RX-18	A-10	1000757	30,56
🔥 160	RZ-18	A-5	1000760	82,89
🔥 200	RA-18	A-2	1000765	222,11

INJERTOS

FORQUILHAS

ACCESORIOS JUNTA PEGADA

Injerto doble a escuadra macho-hembra 45° / Forquilha dupla em te macho-fêmea 45°

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
100	AT-14	B-8	1000796	79,12
110	AV-14	C-3	7025685	84,78
125	AX-14	A-8	7025686	103,92
160	AZ-14	A-4	1000793	156,71



Injerto doble a escuadra macho-hembra 67° 30' / Forquilha dupla em esquadria macho-fêmea 67° 30'

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
100	AT-16	B-8	1000808	37,71
110	AV-16	C-4	7042251	94,59
125	AX-16	A-10	1000803	114,41



Injerto doble a escuadra macho-hembra 87° 30' / Forquilha dupla em esquadria macho-fêmea 87° 30'

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
100	AT-18	A-20	1000834	76,99
110	AV-18	B-7	7025687	89,47
125	AX-18	A-10	7041248	109,61



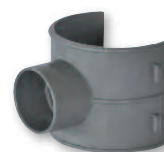
Injerto a tubo 45° / Forquilha a tubo 45°

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110/50	ITV-54	B-70	1000838	5,11



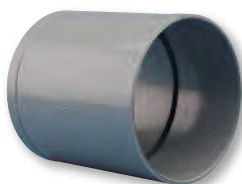
Injerto a tubo 90° / Forquilha a tubo 90°

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
90/50	ITS-5	C-35	1128491	3,10
100-110-125/40	ITTVX-4	C-35	1000859	4,01
100-110-125/50	ITTVX-5	C-35	1000861	4,25
160/110	ITZ-11	B-15	1000853	7,14



ACCESORIOS JUNTA PEGADA
MANGUITOS
UNIÕES
Manguito de unión hembra-hembra / União fêmea-fêmea


Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	KF	E-60	1001206	1,19
40	KH	D-90	1001210	1,48
50	KJ	D-50	1001214	2,09
63	KL	E-15	7033562	2,25
75	KP	C-35	1001216	4,06
90	KS	B-45	1001217	5,53
100	KT	A-80	1001107	5,60
110	KV	A-55	1001220	6,81
125	KX	A-40	1001223	8,27
140	KY	C-12	2140947	10,74
160	KZ	A-22	1001323	12,33
200	KA	A-10	1001345	23,73
250	KB	B-2	1117988	62,64
315	KC	Z-3	1123547	96,05

Manguito de unión hembra-hembra con tope / União fêmea-fêmea com topo


Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	JF	E-70	1001172	2,03
40	JH	E-40	1001177	2,21
50	JJ	D-50	1001181	2,77
63	JL	E-15	7033548	2,95
75	JP	C-35	1001184	5,26
80	JR	C-30	1001199	2,60
90	JS	B-45	1001186	7,06
100	JT	A-80	1001201	7,34
110	JV	A-55	1001189	8,65
125	JX	A-40	1001191	10,02
140	JY	C-12	2140946	10,35
160	JZ	A-22	1001304	15,92
200	JA	A-10	1001308	27,73
250	JB	A-6	1117991	78,21
315	JC	Z-3	1123546	121,64

Manguito de transición hembra-hembra unión pegada a junta elástica / União fêmea-fêmea com junta e colada


Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	JV-K	A-60	1001845	10,91

Manguito de dilatación registrable macho-hembra / União dilatação macho-fêmea C/ O-Ring


Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	VV-9	B-12	2135211	19,84

- El manguito de dilatación registrable puede instalarse tanto en posición horizontal como vertical.

MANGUITOS

UNIÕES

ACCESORIOS JUNTA PEGADA

Manguito de dilatación macho-hembra con junta elástica especial / União dilatação macho-fêmea C/ O-Ring

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
100	MDT	A-50	1000610	8,71
110	MDV	B-20	1000775	12,33
125	MDX	B-15	1000780	17,03



Manguito reparación para tubos con copa / Manga de ligação e reparação

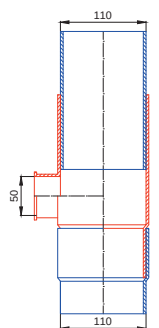
Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	PV	B-10	1001276	10,59
110-50	PVV-15	C-10	7040456	14,82
110	PVV-1	C-10	7040457	14,82
125	PXX-1	C-8	7040458	17,50



PV



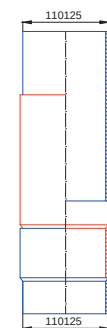
PVV-15



PVV-15
Para tubos con copa



PVV-1 / PXX-1



PVV-110
PXX-1125
Para tubos con copa

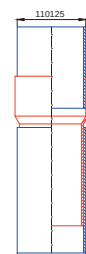
Manguito reparación para tubos sin copa / Manga de ligação e reparação

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
90	PSS-2	C-12	7042968	14,09
110	PVV-2	C-10	7040459	14,82
125*	PXX-2	C-8	7040460	17,50

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.



PSS-2/PVV-2/PXX-2



PVV-2-110
PXX-2-125
Para tubos sin copa

Manguito de reparación para tubos sin copa DI100 macho-hembra / Manga de ligação e reparação DI100 macho-fêmea

Color	Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
Gris	100/93	Z-TT	C-35	1001694	3,28
Blanco	100/93	Z-TTB	C-20	2132105	4,29



F

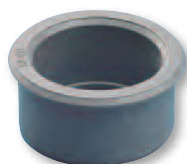
M

Manguito de unión M-H a otros tubos. Junta pegada tubería PVC / União a tubo. Junta de colar a tubo PVC

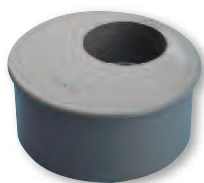
ØTubo	ØTubo PVC	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
26-30	32	MM-322	F-15	1000107	4,23
30-34	32	MM-323	F-15	1000108	4,57
34-38	40	MM-403	E-25	1000109	4,79



M

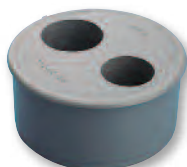
ACCESORIOS JUNTA PEGADA
TAPONES
TAMPÃOS
Casquillo de reducción / Casquilho de redução


Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40/32	IH	F-40	1000110	1,60
50/40	IJ	E-60	1000111	1,79

Tapón de reducción simple macho-hembra / Tampão de redução simples macho-fêmea


Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
50/32*	J-3	F-30	1000999	2,26
75/40*	P-4	E-25	1000096	3,59
75/50*	P-5	E-25	1000095	2,96
80/32*	R-3	D-40	1001706	3,68
80/40*	R-4	D-40	1001701	3,47
80/50*	R-5	D-40	1001698	3,36
90/40*	S-4	D-25	1000099	3,75
90/50*	S-5	E-15	1000098	3,75
100/32*	T-3	D-20	1000984	4,30
100/63*	T-6	E-15	7033570	4,23
100/80*	T-8	D-20	1001067	4,01
110/32*	V-3	D-15	1001035	5,05
110/40*	V-4	D-15	1001030	4,43
110/50*	V-5	D-15	1001024	4,43
110/75*	V-7	D-15	1001050	5,13
110/90*	V-9	D-15	1001047	5,14
125/40*	X-4	C-25	1001043	5,82
125/50*	X-5	C-25	1001040	6,25
125/75*	X-7	C-25	1001038	7,10
125/80*	X-8	B-50	1001002	4,99
125/90*	X-9	C-25	1128489	4,63
125/100*	X-10	C-25	1001063	4,40
125/110*	X-11	C-25	1128490	4,35
160/110*	Z-11	C-15	1128488	7,95
160/125*	Z-12	C-15	1128487	7,65
200/110*	A-11	C-10	1128486	11,51
200/125*	A-12	C-10	1128485	10,97
200/160*	A-16	C-10	1128484	11,15

* Diámetro abierto

Tapón de reducción doble macho-hembra / Tampão de redução duplo macho-fêmea


Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
100/50*/32*	T-53	D-35	1001247	3,24
100/50*/40*	TT-54	D-20	1123528	2,64
110/40*/32*	V-43	C-35	1001081	5,28
110/40*/40*	V-44	C-40	1001078	4,14
125/40*/40*	X-44	C-25	1001093	5,68
125/50*/40*	X-54	C-25	1001099	6,36
125/50*/50*	X-55	C-25	1001103	6,40

* Diámetro abierto

Tapón de reducción macho-hembra para tubo sin copa DNI100 / Tampão de redução macho-fêmea "para tubo sin copa"


Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
93/40/40*	TR-944	D-30	1001192	2,11
93/50*/32	TR-953	D-30	1113177	2,11

* Diámetro abierto

TAPONES

TAMPÃOS

ACCESORIOS JUNTA PEGADA

Tapón de reducción triple / Tampão de redução triplo cego

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
100/40*/40/32	TT-443	D-20	1123527	2,84
110/40*/40/40	TV-444	C-35	2135207	4,94
110/50*/40/40	TV-544	C-35	2135205	4,94

* Diámetro abierto



Tapón de registro roscado / Tampão de visita roscado

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	FF	F-100	1000085	1,31
40	FH	E-120	1000086	1,52
50	FJ	E-90	1000087	3,96
63	FL	E-20	7032804	7,53
75	FP	D-30	1000088	8,26
80	FR	C-60	1000119	8,48
90	FS	D-25	1000089	4,96
100	FT	C-50	1000120	5,03
110	FV	D-15	1000090	5,10
125	FX	D-15	1000091	11,33
140	FY	B-20	7033565	15,19
160	FZ	B-15	1001490	14,39
200	FA	B-10	1001495	18,92
250	FB	B-5	7000501	113,74
315	FC	B-2	7000504	199,41



Tapón Ref: FZ y FA

Tapón ciego / Tampão de bloqueio

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40	TH	F-60	1000092	1,08
50	TJ	E-60	1128525	1,68
75	TP	E-25	1000093	3,01
90	TS	D-25	1000094	3,72
110	TV	C-35	1000992	4,99
125	TX	C-25	1000994	6,15
160	TZ	C-15	1001005	13,63
200	TA	C-10	1001009	23,28
250	TB	B-5	7000482	74,45



COLLARINES PLÁSTICO

Collarín con cierre incorporado / Collarin com fecho

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	COL-32-R	F-85	1000767	1,68
40	COL-40-R	F-65	1000771	1,75
50	COL-50-R	E-100	1000777	2,19
75	COL-75-R	E-35	1000781	2,62
90	COL-90-R	E-25	1000784	2,94
110	COL-110-R	C-50	1001487	3,27
125	COL-125-R	C-50	1000192	4,14
160	COL-160-R	C-30	1001476	5,70
200	COL-200-R	C-20	1001469	6,84



ACCESORIOS JUNTA PEGADA
AMPLIACIONES
AMPLIAÇÕES
Ampliación excéntrica macho-hembra junta pegada / Ampliação excêntrica macho-fêmea com junta de colar


Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32/40	IH-1	E-45	1001125	1,77
32/50	IJ-2	D-70	1001132	2,00
40/50	IJ-1	D-60	1001129	2,04
40/63	IL-2	D-30	7033567	5,10
40/100	IT-6	C-25	1001166	9,83
50/63	IL-1	D-30	7032826	5,15
50/75	IP-2	C-50	1001134	4,69
50/80	IR-3	C-45	1001538	6,23
50/90	IS-4	B-65	1001137	5,21
50/100	IT-5	C-25	1001425	10,19
50/110	IV-6	B-35	1001144	6,56
63/100	IT-4	C-20	7032827	11,15
75/80	IR-1	C-35	1001517	6,56
75/90	IS-2	B-50	1001136	5,23
75/100	IT-3	C-20	1001408	11,33
75/110	IV-4	B-30	1001141	5,60
75/125	IX-5	B-20	1001154	8,27
80/100	IT-2	B-40	1001162	11,84
80/125	IX-4	B-25	1001545	12,45
90/110	IV-2	B-25	1001140	6,66
90/125	IX-3	B-20	1001150	7,83
100/110	IV-1	C-15	1001534	11,99
100/125	IX-2	A-60	1001167	12,53
100/160	IZ-4	A-35	1001414	41,16
100/200	IA-5	B-10	1001379	51,06
110/125	IX-1	A-50	1001147	12,04
110/160	IZ-3	A-45	1001159	12,72
125/160	IZ-2	A-45	1000106	12,85
125/200	IA-3	B-8	1123530	28,42
160/200	IA-1	B-9	1001160	47,32
160/250	IB-2	B-4	1113785	51,47
200/250	IB-1	B-4	1113782	52,61
200/315	IC-2	R-2	7000283	220,88
250/315	IC-1	A-4	1123544	129,87



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-205	1125316	• enlace hembra-hembra para instalaciones de P.V.C.	Conexiones	E-25	40-32	1,20

* Ver precio en capítulos de Sifones

Sifón en línea registrable / Sifão em linha visitável


Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110-125*	SD-VX	1	1123524	121,86

Incluye dos ampliaciones excéntricas 110-125.* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Su diseño compacto y dimensiones reducidas lo convierten en la mejor solución para impedir la entrada de olores en la red de evacuación cuando no se disponga de espacio suficiente.

- El sifón en línea registrable se fabrica en policloruro de vinilo. (PVC -U)
- El cuerpo del sifón, fabricado en un solo bloque, se compone de dos embocaduras (entrada y salida) con ampliaciones excéntricas macho-hembra de Ø110- 125 mm.
- En el interior del sifón hay dos tapones registrables de Ø 100 para registrar ambas cámaras por separado.
- Su uso es idóneo para el sifonado en vivienda individual y colectiva.

CODOS JOELHOS

ACCESORIOS JUNTA ELÁSTICA

Codo macho-hembra 45° con junta elástica / Joelho macho-fêmea 45° C/ O-Ring

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
☑ 110	CV-4-K	A-40	1001280	8,04
125	CX-4-K	A-25	1001283	13,91
160	CZ-4-K	A-15	1001286	27,40
200	CA-4-K	A-8	1001290	60,04
250	CB-4-K	A-4	2135160	100,63



Codo macho-hembra 67° 30' con junta elástica / Joelho macho-fêmea 67° 30' C/ O-Ring

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	CV-6-K	A-35	1001306	9,25
125	CX-6-K	A-25	1001311	13,34



Codo macho-hembra 87° 30' con junta elástica / Joelho macho-fêmea 87° 30' C/ O-Ring

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
☑ 110	CV-8-K	A-30	1001367	8,40
125	CX-8-K	A-20	1001374	15,04
160	CZ-8-K	A-8	1001378	25,09
200	CA-8-K	A-6	1001384	67,13
☑ 250	CB-8-K	A-3	2135159	134,30



INJERTOS FORQUILHAS

Injerto macho-hembra 45° con junta elástica / Forquilha macho-fêmea 45° C/ O-Ring

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	BV-14-K	A-15	1001418	15,31
125	BX-14-K	A-12	1001424	22,36
160	BZ-14-K	A-6	1001429	49,76
200	BA-14-K	A-3	1001436	113,12



Injerto macho-hembra 67° 30' con junta elástica / Forquilha macho-fêmea 67° 30' C/ O-Ring

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	BV-16-K	A-15	1001471	14,60



Injerto macho-hembra 87° 30' con junta elástica / Forquilha macho-fêmea 87° 30' C/ O-Ring

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
☑ 110	BV-18-K	A-20	1001531	13,63
125	BX-18-K	A-15	1001536	19,33
160	BZ-18-K	A-8	1001543	43,09
200	BA-18-K	A-4	1001548	106,06



SISTEMA DE EVACUACIÓN ESGOTO DOMÉSTICO

ACCESORIOS JUNTA ELÁSTICA

INJERTOS

FORQUILHAS

Injerto doble plano macho-hembra 45° con junta elástica / Forquilha de plano duplo macho-fêmea 45° C/ O-Ring



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
90	RS-14-K	B-10	1001578	20,28
110	RV-14-K	A-12	1001583	26,59
125	RX-14-K	A-10	1001587	34,24

Injerto doble plano macho-hembra 87° 30' con junta elástica / Forquilha de plano duplo macho-fêmea 87° 30' C/ O-Ring



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
90	RS-18-K	B-15	1001671	21,44
110	RV-18-K	A-15	1001676	29,85
125	RX-18-K	A-10	1001682	33,29

Injerto multiconexión / Forquilha multi união



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
100-50-50-40	IMT-554	B-10	2135284	48,74
110-50-50-40	IMV-554	B-10	2135282	59,27

MANGUITOS

UNIÕES

Manguito de transición hembra-hembra unión pegada a junta elástica

União fêmea-fêmea com junta e colada



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	JV-K	A-60	1001845	10,91

Manguito de dilatación hembra-hembra con junta elástica / União dilatação fêmea-fêmea C/ O-Ring

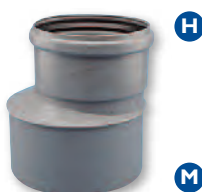


Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
75	KP-2-K	C-20	1000628	8,70
90	KS-2-K	B-40	1000633	9,24
110	KV-2-K	A-60	1000639	9,98
125	KX-2-K	B-20	1000643	13,24
160	KZ-2-K	B-8	1000648	19,52
200	KA-2-K	B-4	1000653	33,59
250	KB-2-K	B-2	2135201	123,81
315	KC-2-K	Z-3	7000290	257,17

AMPLIACIONES

AMPLIAÇÕES

Ampliación excéntrica con junta elástica macho-hembra / Ampliação excêntrica macho-fêmea C/ O-Ring



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
125/160	IZ-2-K	B-15	1000704	16,69
160/200	IA-1-K	B-6	1000710	44,40

CONEXIONES W.C.

ACESSÓRIOS W.C.

Codo salida W.C. / Joelho saída W.C.

Ø		ØD	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
Mín.	Máx.					
95	115	110	CW-13	A-25	1001395	15,05



Salida de inodoro / Saída de sanita

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
90 (75-95)	QW-12	B-25	1000116	6,53
110 (85-115)	QW-13	B-20	1000117	6,96



Salida de inodoro excéntrica
Saída de sanita excêntrica

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
90	QWE-12	B-25	1000118	7,00
110	QWE-13	B-20	7025815	7,60



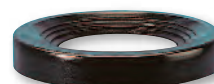
Junta labiada para manguito inodoro / Junta de borda labiada para manga de ligação de sanita

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
90/110	QW-17	E-25	7024097	2,60



Junta inodoro a manguito / Junta de sanita com manga de ligação

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
90-110	QW-18	D-25	7035680	3,19



SISTEMA DE EVACUACIÓN ESGOTO DOMÉSTICO

CONEXIONES W.C.

ACESSÓRIOS W.C.

Manguito flexible concéntrico de inodoro / União flexível concêntrica de sanita



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
90	B-90 F-90	C-24	7000074	17,85
110	B-90 F-110	C-14	7000089	15,47

Manguito flexible excéntrico de inodoro / União flexível excêntrica de sanita



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
90	B-90 Ex F-90	C-18	7000052	17,82
110	B-90 Ex F-110	C-14	7000064	15,93

Manguito orientable salida inodoro / União orientável saída de sanita



Ø	Long.	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110*	70 cm	QW-16	B-4	7024096	69,99

* Consultar disponibilidad

BOTES SIFÓNICOS

CAIXAS SIFÓNICAS

Bote sifónico extensible con tapa expansiva inoxidable / Caixa sifônica extensível com tampão expansivo inoxidável



B-SS

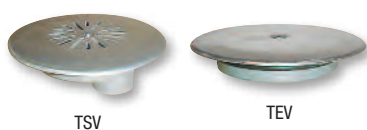
B-S

Ø	ØD/d	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	50/40 ⁽¹⁾	B-SS	B-20	1000112	13,24
110	50/40 ⁽¹⁾	B-S	B-20	1000113	13,02

⁽¹⁾ 5 entradas Ø40, 1 salida Ø50.

Los botes sifónicos se sirven con 2 reducciones Ø40-32,
2 tapones Ø40 y 1 casquillo reductor Ø50-40
Tapas en acero inoxidable

Tapa expansiva / Tampão expansivo



TSV

TEV

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110*	TSV	D-25	1000137	8,51
110	TEV	D-25	1000138	7,25

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Tapas en acero inoxidable

PEQUEÑA EVACUACIÓN BLANCA

PEQUENO ESCOAMENTO BRANCO

Tubería / Tubagem

Ø	Ref.	Uds/Paquete	Código	€/Ud
32x3 m	TC-32-3-B	25	1118292	26,40
40x3 m	TC-40-3-B	15	1002888	32,93
50x3 m	TC-50-3-B	15	1002889	43,58



Collarín con cierre incorporado color blanco / Collarín com fecho, branco

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	COL-32-BF	F-85	1125677	1,89
40	COL-40-BF	F-65	1125678	2,57
50	COL-50-BF	E-100	1125679	2,91



Codo hembra-hembra 45° / Joelho fêmea-fêmea 45°

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	CF-44-B	D-100	1118268	2,57
40	CH-44-B	C-110	1000645	3,27
50	CJ-44-B	C-70	1000651	3,30



Codo macho-hembra 45° / Joelho macho-fêmea 45°

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40	CH-4-B	D-80	2141229	2,05
50	CJ-4-B	C-85	2141230	2,39



Codo hembra-hembra 87° 30' / Joelho fêmea-fêmea 87° 30'

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	CF-88-B	D-80	1118283	1,57
40	CH-88-B	C-100	1001509	2,22
50	CJ-88-B	C-50	1001520	3,01



Codo macho-hembra 87° 30' / Joelho macho-fêmea 87° 30'

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40	CH-8-B	C-110	2141218	2,09
50	CJ-8-B	C-75	2141219	2,60



Injerto simple hembra-hembra 45° / Forquilha especial fêmea-fêmea 45°

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40	BH-144-B	C-55	1001591	2,16
50	BJ-144-B	C-40	1001597	2,62



Injerto simple macho-hembra 45° / Forquilha especial macho-fêmea 45°

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40	BH-14-B	C-60	2141220	3,29
50	BJ-14-B	C-40	2141231	3,80



SISTEMA DE EVACUACIÓN ESGOTO DOMÉSTICO

PEQUEÑA EVACUACIÓN BLANCA

PEQUENO ESCOAMENTO BRANCO

Injerto curvo hembra-hembra 87° 30' / Forquilha especial fêmea-fêmea 87° 30'

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	BCF-188-B	D-60	1118286	3,10
40	BCH-188-B	C-65	1001674	4,14
50	BCJ-188-B	C-40	1001681	4,48



Injerto simple macho-hembra 87° 30' / Forquilha especial macho-fêmea 87° 30'

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40	BH-18-B	C-70	2141233	2,03
50	BJ-18-B	C-40	2141234	3,38



Tapón de registro roscado / Tampão de visita roscado

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40	FH-B	E-120	1118790	2,72
50	FJ-B	E-90	2139444	4,60



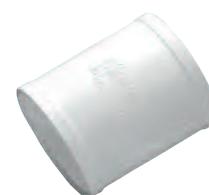
Casquillo de reducción / Casquilho de redução

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40/32	IH-B	F-40	2141532	1,11
50/32	J-3-B	F-30	2141533	1,13
50/40	IJ-B	D-60	2141232	1,20



Manguito de unión hembra-hembra / União fêmea-fêmea

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	KF-B	E-60	1118287	4,08
40	KH-B	D-70	1001194	4,17
50	KJ-B	D-50	1001197	4,32



Manguito de unión con tope hembra-hembra / União fêmea-fêmea com topo

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40	JH-B	E-40	1118788	1,37
50	JJ-B	D-50	2141235	1,94





Soluciones para
EDIFICACIÓN
Soluções para
EDIFICAÇÃO

INSONORIZADO

Sistema de evacuación insonorizada AR®

Esgoto doméstico insonorizado

Elegir bien
para vivir mejor



- Las prestaciones más exigentes en insonorización.
- La mejor protección frente al fuego del mercado.
- Adaptación total al CTE.
- Cuenta con la triple certificación AENOR: N de producto, N de comportamiento frente al ruido y N de reacción al fuego.



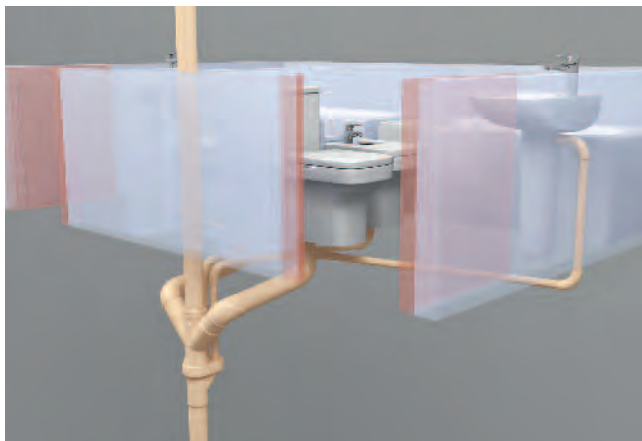
SISTEMA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA

ESGOTO DOMÉSTICO INSONORIZADO

INTRODUCCIÓN INTRODUÇÃO

Insonorización lograda mediante un PVC de nueva generación mejorado con carga mineral de alta densidad e inercia química

- Tuberías y accesorios desde 32 hasta 250 mm de diámetro.
- Junta pegada en 32, 40 y 50 mm y junta elástica para el resto de la gama.
- Adaptación total al Código Técnico de la Edificación.

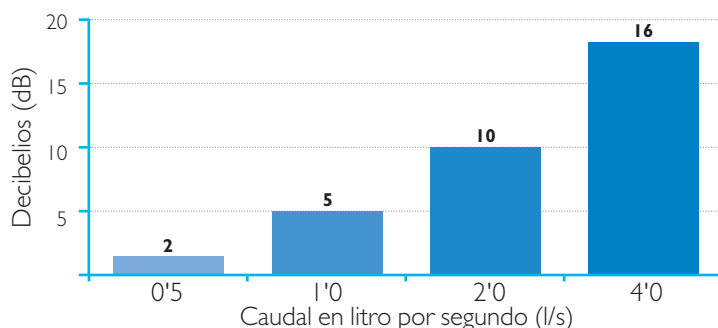


Certificaciones

- Certificado N de AENOR (UNE-EN 1453-1) en tubos estructurados.
- Certificado N de AENOR (UNE-EN 1329-1) en accesorios.
- Certificado N AENOR de reacción al fuego con clasificación B-s1,d0 en tubos y accesorios (UNE-EN 13501-1).
- Certificado N de AENOR de comportamiento frente al ruido (UNE-EN 14366).
- Certificado marca NF Me francesa de seguridad frente al fuego.



Inmejorable insonorización 🎧



- Los valores de emisión de ruido obtenidos en laboratorio quedan muy por debajo de los valores límite admitidos por la normativa vigente.
- El ensayo de insonorización se ha realizado en el Instituto Fraunhofer en Stuttgart (Alemania) bajo la supervisión de AENOR.

La mejor protección frente al fuego del mercado 🔥

La marca NF Me certifica, por un laboratorio independiente acreditado, la capacidad de expansión mínima del 800% de la pared del tubo o del accesorio bajo el efecto de la temperatura. Esta propiedad permite obstruir la canalización en caso de incendio y restaurar de esta forma el *carácter corta-llama de la pared o forjado*.

El sistema AR puede ser colocado en cualquier parte del edificio sin ningún tipo de revestimiento adicional.



Librería BIM

Descargue toda la información del sistema insonorizado AR® de adecuada en www.adequa.es (certificados, ficheros Revit-BIM, Presto, etc.)

SISTEMA INSONORIZADO AR

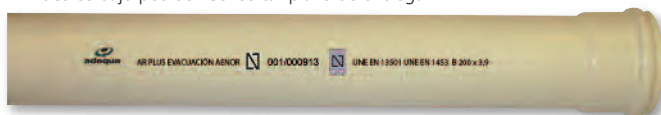
SISTEMA INSONORIZADO AR

Tubos / Tubagens

DN (mm)	Longitud (m)	Espesor S	Nº Tubos/Palet	Código	€/Ud
 *32	5	3,0	95	2141155	22,51
 40	5	3,0	80	1122180	31,84
 50	5	3,0	65	1122181	36,17
 *75	3	3,0	35	2141129	33,75
 90	3	3,0	29	1122185	45,41
 110	3	3,2	34	1122182	50,45
 125	3	3,2	30	1122183	71,15
 160	3	3,2	17	1122186	106,63
 200	3	3,9	9	1122187	180,92
 *250	3	4,9	7	2133984	307,60
 110	1	3,2	29	1127359	25,12
 110 - 2 bocas	1	3,2	26	2131833	29,17

• Los tubos de diámetro 40 y 50 se suministran sin embocadura.

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



Codo hembra-hembra 45° / Joelho fêmea-fêmea 45°

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 *32	CF-44-AR	H-15	2141156	1,40
 40	CH-44-AR	E-30	1122163	2,24
 50	CJ-44-AR	E-20	1122166	3,09

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



Codo macho-hembra 45° / Joelho macho-fêmea 45°

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 *32	CF-4-AR	H-15	2141159	2,02
 40	CH-4-AR	E-30	2136939	2,25
 50	CJ-4-AR	E-20	2136940	3,10

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



Codo hembra-hembra 67° 30' / Joelho fêmea-fêmea 67° 30'

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 *32	CF-66-AR	F-15	2141157	2,65
 40	CH-66-AR	E-30	1126194	3,48
 50	CJ-66-AR	E-15	1126195	4,18

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



Codo hembra-hembra 87° 30' / Joelho fêmea-fêmea 87° 30'

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 *32	CF-88-AR	I-15	2141158	1,65
 40	CH-88-AR	E-30	1122164	2,32
 50	CJ-88-AR	E-15	1122165	3,48

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



Codo macho-hembra 87° 30' / Joelho macho-fêmea 87° 30'

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 *32	CF-8-AR	I-15	2141160	1,50
 40	CH-8-AR	E-30	2136941	2,33
 50	CJ-8-AR	E-15	2136942	3,49

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



SISTEMA INSONORIZADO AR

SISTEMA INSONORIZADO AR

Injerto simple hembra-hembra 45° / Forquilha simples fêmea-fêmea 45°



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
☑ *32	BF-144-AR	E-25	2141161	3,96
☑ 40	BH-144-AR	C-50	1122172	5,98
☑ 50	BJ-144-AR	C-40	1122173	7,19

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

Injerto simple hembra-hembra 87° 30' / Forquilha simples fêmea-fêmea 87° 30'



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
☑ *32	BCF-188-AR	E-30	2141162	3,42
☑ 40	BCH-188-AR	C-65	1122155	4,82
☑ 50	BCJ-188-AR	C-40	1122156	5,79

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

Manguito de unión hembra-hembra / União fêmea-fêmea



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
☑ *32	KF-AR	H-15	2141163	1,84
☑ 40	KH-AR	E-30	1122139	2,36
☑ 50	KJ-AR	E-25	1122140	3,11

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

Tapón ciego / Tampão de bloqueio



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
☑ *32 (1)	FF-AR	H-15	2141166	1,69
☑ 40	TH-AR	H-30	1122138	2,57
☑ *50	TJ-AR	I-30	2141167	3,10

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

(1) Tapón registrable.

Casquillo de reducción / Casquilho de redução



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
☑ *40-32	IH-AR	H-15	2141164	3,10
☑ 50-40	IJ-AR	F-30	1122116	4,10

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

Codo macho-hembra 45° / Joelho macho-fêmea 45°



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
☑ *75	CP-4-K-AR	D-15	2141130	5,32
☑ 90	CS-4-K-AR	B-30	1126216	6,70
☑ 110	CV-4-K-AR	A-40	1122168	7,00
☑ 125	CX-4-K-AR	A-25	1122170	14,59
☑ 160	CZ-4-K-AR	A-15	1126219	28,12
☑ 200	CA-4-K-AR	A-8	1126222	52,27
☑ 250*	CB-4-K-AR	A-4	2133981	82,71

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

Codo macho-hembra 67° 30' / Joelho macho-fêmea 67° 30'



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
☑ *75	CP-6-K-AR	C-12	2141141	6,48
☑ 90	CS-6-K-AR	B-25	1126215	9,51
☑ 110	CV-6-K-AR	A-35	1126217	9,92
☑ 125	CX-6-K-AR	A-25	1126218	24,64

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

SISTEMA INSONORIZADO AR

SISTEMA INSONORIZADO AR

Codo macho-hembra 87° 30' / Joelho macho-fêmea 87° 30'

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
☑ 🔥 *75	CP-8-K-AR	D-10	2141142	6,08
☑ 🔥 90	CS-8-K-AR	B-20	1126196	8,04
☑ 🔥 110	CV-8-K-AR	A-30	1122167	8,19
☑ 🔥 125	CX-8-K-AR	A-20	1122169	23,85
🔥 160	CZ-8-K-AR	A-8	1126220	37,65
☑ 🔥 200	CA-8-K-AR	A-6	1126221	58,38
☑ 🔥 250*	CB-8-K-AR	A-3	2133982	88,00

* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



Codo registrable hembra-hembra 45° / Joelho registrável fêmea-fêmea 45°

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
🔥 110	CV-45-K-AR	B-10	2135210	25,84



Codo acústico registrable macho-hembra 87° 30' / União registrável macho-fêmea a tubo de descarga 87° 30'

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
🔥 110	CV-8-BC-K-AR	B-10	2135216	26,11



Injerto simple macho-hembra 45° / Forquilha simples macho-fêmea 45°

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
☑ 🔥 *75	BP-14-K-AR	C-12	2141143	11,57
☑ 🔥 90	BS-14-K-AR	A-25	1126182	15,17
☑ 🔥 110	BV-14-K-AR	A-15	1122160	16,02
☑ 🔥 125	BX-14-K-AR	A-12	1122162	56,57
☑ 🔥 160	BZ-14-K-AR	A-6	1126189	81,06
☑ 🔥 200	BA-14-K-AR	A-3	1126191	111,85

* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



Injerto simple macho-hembra 67° 30' / Forquilha simples macho-fêmea 67° 30'

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
🔥 *75	BP-16-K-AR	C-8	2141144	11,81
🔥 90	BS-16-K-AR	B-15	1126181	15,60
🔥 110	BV-16-K-AR	A-15	1126185	19,74

* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



Injerto simple macho-hembra 87° 30' / Forquilha simples macho-fêmea 87° 30'

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
🔥 *75	BP-18-K-AR	C-8	2141145	10,44
☑ 🔥 90	BS-18-K-AR	B-15	1126180	15,17
☑ 🔥 110	BV-18-K-AR	A-20	1122159	16,02
☑ 🔥 125	BX-18-K-AR	A-15	1122161	58,82
🔥 160	BZ-18-K-AR	A-8	1126188	85,13
☑ 🔥 200	BA-18-K-AR	A-4	1126190	112,38

* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



SISTEMA INSONORIZADO AR

SISTEMA INSONORIZADO AR

Injerto con reducción macho-hembra 45° / Forquilha com redução macho-fêmea 45°



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
*75-50	BP-145-K-AR	B-15	2141146	16,26
*110-50	BV-145-K-AR	A-30	1122158	17,27

* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

Injerto con reducción macho-hembra 87° 30' / Forquilha com redução macho-fêmea 87° 30'



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
*75-50	BP-185-K-AR	B-15	2141147	16,26
*110-50	BV-185-K-AR	A-30	1122157	16,02

* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

Injerto doble plano macho-hembra 45° / Forquilha de plano duplo macho-fêmea 45°



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
*75	RP-14-K-AR	C-5	2141153	22,40
*110	RV-14-K-AR	A-12	1126183	46,46
*125	RX-14-K-AR	A-10	1126187	72,16

* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

Injerto doble plano macho-hembra 87° 30' / Forquilha de plano duplo macho-fêmea 87° 30'



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
*110	RV-18-K-AR	A-15	1126192	46,46
*125	RX-18-K-AR	A-10	1126186	72,16

Injerto multiconexión / Forquilha multi união



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
*110-50-50-40	IMV-554-AR	B-10	2135283	84,22

Injerto registrable 45° / Forquilha registável 45°



REGISTRO
EN DERIVACIÓN (1)

REGISTRO
EN LÍNEA (2)

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
*110	VVA-4-K-AR (1)	Q-5	2136945	30,56
*110	VVL-4-K-AR (2)	Q-5	2136946	30,56
*125	VXA-4-K-AR (1)	Q-4	2136948	44,45
*125	VXL-4-K-AR (2)	Q-4	2136949	44,45
*160	VZA-4-K-AR (1)	B-2	2140254	108,85
*160	VZL-4-K-AR (2)	B-2	2140255	108,85

* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

Manguito de transición hembra-hembra unión pegada a junta elástica

União fêmea-fêmea com junta e colada



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
*110	JV-K-AR	B-25	2136943	9,05
*125	JX-K-AR	B-20	2136944	12,24

SISTEMA INSONORIZADO AR

SISTEMA INSONORIZADO AR

Manguito dilatación hembra-hembra / União dilatação fêmea-fêmea

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 *75	KP-2-K-AR	D-20	2141148	4,37
 90	KS-2-K-AR	B-40	1126176	8,05
 110	KV-2-K-AR	A-55	1122142	9,11
 125	KX-2-K-AR	A-35	1122153	17,90
 160	KZ-2-K-AR	B-8	1126177	26,71
 200	KA-2-K-AR	B-4	1126178	45,65
 250*	KB-2-K-AR	B-2	2133983	91,27

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



Manguito dilatación registrable macho-hembra / União dilatação registrável macho-fêmea

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 110	VV-9-K-AR	B-12	2135212	25,83

• El manguito de dilatación registrable puede instalarse tanto en posición horizontal como vertical.



Tapón de reducción / Tampão de redução

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 *75-40	P-4-AR	E-15	2141150	4,00
 *75-50	P-5-AR	E-15	2141149	4,00
 90-40	S-4-AR	D-30	1126171	7,55
 90-50	S-5-AR	D-30	1126173	7,55
 110-40	V-4-AR	C-35	1122119	7,86
 110-50	V-5-AR	C-35	1122117	7,86
 *110-75	V-7-AR	D-15	2141154	5,31
 125-40	X-4-AR	C-25	1122121	10,66
 125-50	X-5-AR	C-25	1122120	10,66

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



Tapón de reducción doble / Tampão de redução duplo

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 *110-40-32	V-43-AR	D-15	2141165	9,58
 110-40-40	V-44-AR	C-40	2131254	9,58

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



Tapón de reducción triple ciego / Tampão de redução triplo cego

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 110-40-40-40	TV-444-AR	C-35	2135208	9,10
 110-50-40-40	TV-544-AR	C-35	2135206	9,10



Tapón ciego / Tampão de bloqueio

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
 *75	TP-AR	E-15	2141152	4,80
 90	TS-AR	D-30	1126172	7,98
 110	TV-AR	C-35	1122134	9,92
 125	TX-AR	C-25	1122136	13,46
 160	TZ-AR	C-15	1126174	18,98
 200	TA-AR	C-10	1126175	26,35

• No instalar en uniones de junta elástica, susceptibles y con riesgos de entrar en carga.

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



SISTEMA INSONORIZADO AR

SISTEMA INSONORIZADO AR

Tapón registrable / Tampão visitável



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
*75	FP-AR	D-30	2141151	9,43
90	FS-AR	C-60	2135217	9,95
110	FV-AR	D-15	1126752	14,08
125	FX-AR	D-15	1126751	17,91

• No instalar en uniones de junta elástica, susceptibles y con riesgos de entrar en carga.

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

Ampliación excéntrica macho-hembra / Ampliação excêntrica macho-fêmea



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
90-110	IV-2-K-AR	B-25	1126224	10,58
90-125	IX-3-K-AR	B-20	1126223	12,72
110-125	IX-1-K-AR	C-10	1122171	12,94
110-160	IZ-3-K-AR	B-15	1126225	20,80
125-160	IZ-2-K-AR	B-15	1126226	22,84
125-200	IA-3-K-AR	B-5	1126227	28,02
160-200	IA-1-K-AR	B-6	1126229	34,97

Injerto a tubo 90° / Forquilha a tubo 90°



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110/125-40	ITTVX-4-AR	C-35	1122174	7,46
110/125-50	ITTVX-5-AR	C-35	1122175	7,47

Bote sifónico / Caixa sifónica

5 entradas Ø40
salida Ø50



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	B-S-AR	C-10	1122177	28,90

El bote se sirve con 2 casquillos de reducción Ø 40-32,
2 tapones ciegos Ø 40 y 1 casquillo de reducción Ø 50-40

Abrazadera isofónica / Abraçadeira isofónica



Ø Ext. del tubo	Métrica	Caja/uds	Código	€/Ud
32	M8	C-100	7043042	*
40	M8/M10	C-100	7039620	*
50	M8/M10	C-100	7039650	*
75	M8/M10	C-50	7043043	*
90	M8/M10	C-50	7025185	*
110	M8/M10	C-50	7004351	*
125	M8/M10	C-50	7039648	*
160	M8/M10	C-50	7004353	*
200**	M12	B-25	7026392	*
250**	M12	B-25	7041566	*

* Ver precios en capítulo de Complementos para sistemas de evacuación (pág. 38).

** Reforzada.

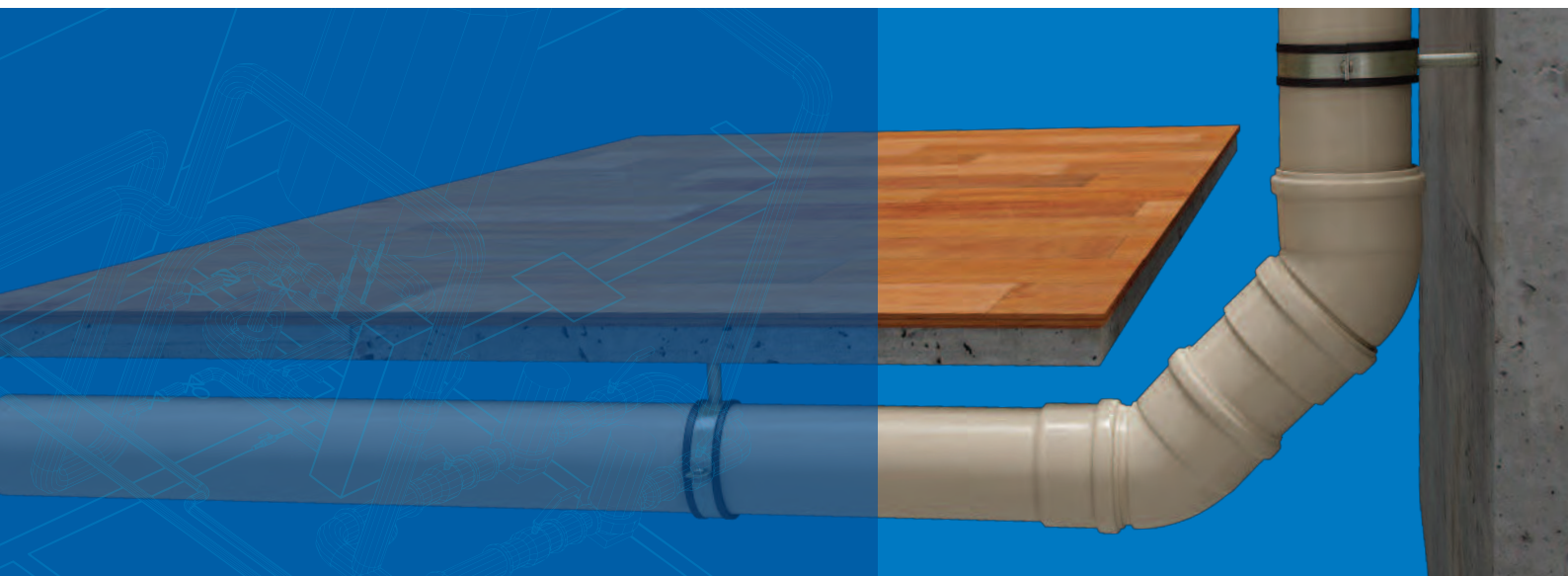
- Gama de abrazaderas isofónicas para su utilización en el sistema de evacuación insonorizado AR.
- Abrazadera circular metálica con conexión roscada doble M8/M10 en instalaciones verticales, horizontales y suspendidas.
- Tornillos laterales imperdibles con arandela de plástico.
- Goma para una reducción del sonido de 18 dB (A) según DIN 4109.
- Fleje de acero ST4 K/32.
- Carga rotura 6000 N.
- Carga máx. 2000 N.
- Cumple con el CTE, con el Documento Básico HR -Protección frente al ruido- y con el Documento Básico HS Salubridad.



Soluciones para
EDIFICACIÓN
Soluções para
EDIFICAÇÃO

Complementos para sistemas de evacuación

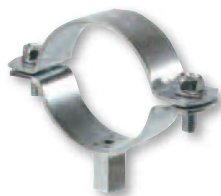
Acessórios para sistemas de evacuação



ABRAZADERAS Y COLLARINES

ABRAÇADEIRAS E COLLARINES

Abrazadera para atornillar / Abraçadeira para aparafusar



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
90	—	E-30	7000652	3,29
110	—	E-30	7000653	3,78
125	—	E-30	7000654	4,19
160	—	E-30	7000655	5,66
200	—	E-25	7008732	12,92
250	—	E-10	7008733	14,36

- Gama de abrazaderas metálicas para sujetar tubos de PVC en instalaciones verticales, horizontales y suspendidas.
- Abrazadera circular metálica con conexión simple M8 y con doble cierre.
- Tornillos laterales imperdibles gracias a las arandelas de plástico que incorpora.

Abrazadera isofónica / Abraçadeira isofónica



Ø Ext. del tubo	Métrica	Caja/uds	Código	€/Ud
32	M8	C-100	7043042	3,05
40	M8/M10	C-100	7039620	4,01
50	M8/M10	C-100	7039650	4,48
75	M8/M10	C-50	7043043	5,14
90	M8/M10	C-50	7025185	6,38
110	M8/M10	C-50	7004351	7,69
125	M8/M10	C-50	7039648	12,05
160	M8/M10	C-50	7004353	12,74
200*	M12	B-25	7026392	33,13
250*	M12	B-25	7041566	37,72

* Reforzada.

- Gama de abrazaderas isofónicas para su utilización en el sistema de evacuación insonorizado AR.
- Abrazadera circular metálica con conexión roscada doble M8/M10 en instalaciones verticales, horizontales y suspendidas.
- Tornillos laterales imperdibles con arandela de plástico.
- Goma para una reducción del sonido de 18 dB (A) según DIN 4109.
- Fleje de acero ST4 K/32.
- Carga rotura 6000 N.
- Carga máx. 2000 N.
- Cumple con el CTE, con el Documento Básico HR -Protección frente al ruido- y con el Documento Básico HS Salubridad.

Manguito cortafuegos* / Collarin corta-fogos*



Long. (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
2.190	—	1	7028109	482,51

* Dispositivo para tuberías hasta 200 mm de diámetro. Para otros diámetros, consultar.

Ensayos de resistencia al fuego realizados según norma UNE EN 1366-3. Informes emitidos por AFITI-Licof.

Collarines cortafuegos DNI 10 y DNI 25 mm



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	—	1	7042134	100,16
125	—	1	7042166	126,67

Conforme a la norma UNE-EN 13501-2: 2004, Informe de Clasificación N° 7666/08 (muro) y N°7666/08-2 (forjado). Ambos informes emitidos por AFITI-Licof.

Conforme Marcado CE: Certificado de Conformidad N° I 121-CPD-JA5002 (ETA I2/0350).

VÁLVULAS DE AIREACIÓN

ACESSÓRIOS DE ESGOTO

Maxivent® ventilación bajantes / Maxivent® ventilação tubos de descarga

Ø	Caja/uds	Código	€/Ud
75/90/110	1	7004932	194,55



Minivent® ventilación desagües / Minivent® ventilação escoamentos

Ø	Caja/uds	Código	€/Ud
32/40/50	1	7004933	114,08



Válvula de ventilación / Válvula de ventilação

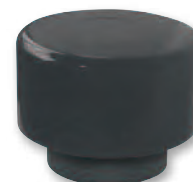
Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32-40-50	AER-34	E-25	1126625	24,58
75-90-110	VAVE-7511	C-14	7043192	86,59



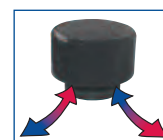
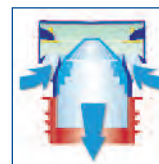
Tapón de ventilación / Tampão de ventilação

Ø	Color	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
100 hembra	Arena	TAVE-1012M	B-12	7031900	17,85
110 macho					
125 macho					
100 hembra	Gris RAL-7037	TAVE-1012	B-12	7031317	13,80
110 macho					
125 macho					

• Para tubos sin copa.



Descripción	
Maxivent® 	La válvula Maxivent® se usa tanto para ventilación primaria como secundaria. Permite que entre aire desde el exterior pero nunca la salida de olores, evitando el desifonamiento de los aparatos sanitarios. Se instala dentro del edificio, en falsos techos o cámaras, por tanto no hay que prolongar la bajante al exterior.
Minivent® 	La válvula Minivent® se usa sólo y exclusivamente para la ventilación terciaria. Permite que entre el aire desde el exterior a los ramales de desagüe de la bajante, evitando el desifonamiento de los aparatos y por tanto los malos olores.
Tapón de ventilación 	Se utiliza sólo para ventilación primaria, siempre y cuando no se hayan utilizado válvulas de aireación. Este tapón se coloca en el exterior del edificio (a la salida de la bajante principal) ya que permite tanto la entrada como la salida del aire. Se instala en tubos sin copa.





Soluciones para
EDIFICACIÓN
Soluções para
EDIFICAÇÃO

EVACUACIÓN
SUELOS

Soluciones para evacuación de suelos

Soluções para evacuação de solos

Diseños
que
resisten



- Diseño innovador y funcional.
- Durabilidad y resistencia mecánica.
- Sistemas estancos para interior y exterior.



Arquetas 20x20, 30x30, 40x40, 55x55 con sus
tapas y accesorios Pág. 43

Ventajas

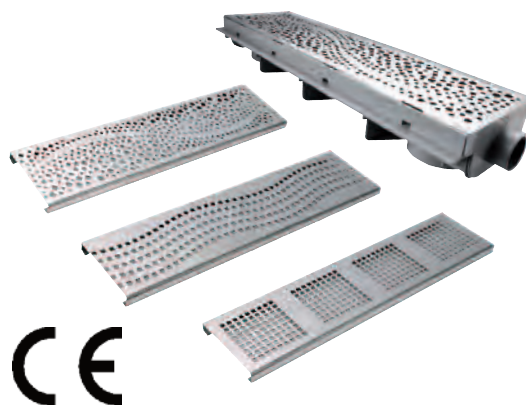
- Arquetas con entradas a distintas alturas y con pendiente interior a 3 aguas para favorecer la evacuación.
- Con tres lados de entrada (En los modelos 30 x30 y 40 x40 con entrada alta de Ø50 para conectar sistemas de desagüe.
- Tapas pre-marcadas con las entradas de los tubos de las bajantes.
- Todas las tapas y rejillas plásticas tienen protección contra las radiaciones UV.



Canaletas series 130 y 200 mm de ancho con
amplia gama de rejillas Pág. 48

Ventajas

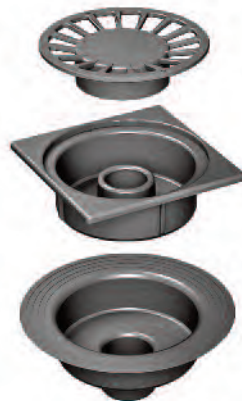
- Canaletas fabricadas en PVC asegurando la conexión con las tuberías de PVC con los adhesivos estándares para tal fin.
- Las canaletas están machihembradas, pueden cortarse y unirse entre ellas con adhesivos PVC.
- Amplia gama de rejillas en PP, certificadas en A-I 5 tipo I* y rejillas de fundición certificadas en C-250 tipo M.
- Todas las rejillas plásticas tienen protección contra las radiaciones UV.



Calderetas y sumideros desde 100x100
a 300x300 con salidas verticales y horizontales..... Pág. 62

Ventajas

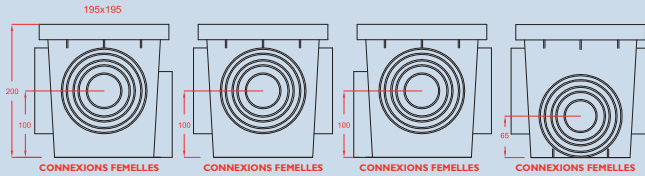
- Sumideros con salida vertical integrada en hembra, de altura reducida
- Gama de calderetas con salidas verticales y horizontales, con amplia superficie para fijación de láminas impermeabilizantes.
- Gama de sumideros de interiores aptos para el uso doméstico.



Documentación, Certificados y Referencias de obra disponibles en
www.adequa.es

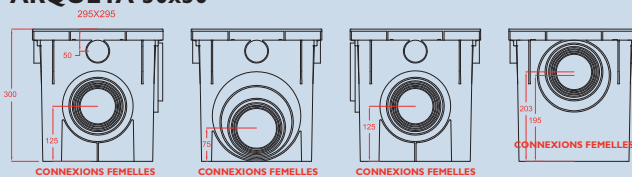
GAMA Y DIMENSIONES GENERALES

ARQUETA 20x20



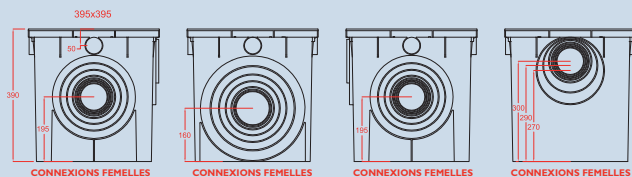
- Entradas hembras de Ø50, Ø90, Ø100 y Ø110.
- Salidas hembras de Ø50, Ø90, Ø100, Ø110 y Ø125.

ARQUETA 30x30



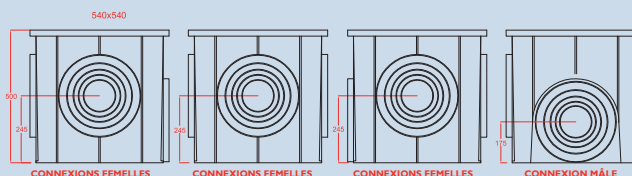
- Entradas hembras de Ø50, Ø80, Ø90, Ø100, Ø110, Ø125 y Ø160.
- Salidas hembras de Ø50, Ø90, Ø100, Ø110, Ø125, Ø160 y Ø200.

ARQUETA 40x40



- Entradas hembras de Ø50, Ø80, Ø90, Ø100, Ø110, Ø125, Ø160, Ø200 y Ø250.
- Salidas hembras de Ø50, Ø100, Ø110, Ø125, Ø160, Ø200, Ø250 y Ø315.

ARQUETA 55x55



- Entradas hembras de Ø125, Ø160, Ø200, Ø250 y Ø315.
- Salidas machos de Ø125, Ø160, Ø200, Ø250 y Ø315.

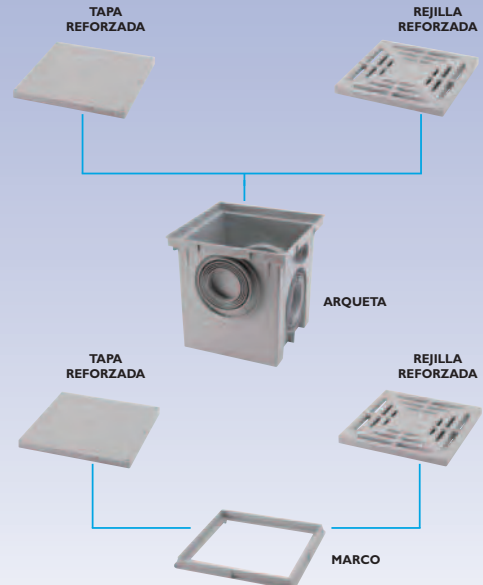
SIFONADO MEDIANTE CODO



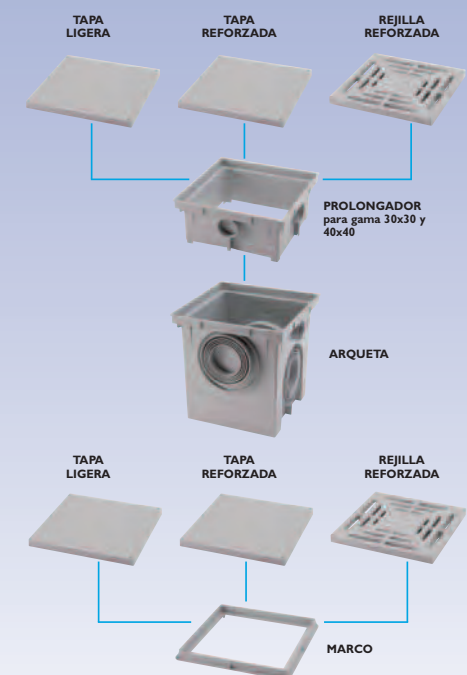
- Para arqueta 20x20 sifonar con codo de DN 50.
- Para arqueta 30x30 sifonar con codo de DN 90 ó inferior.
- Para arqueta 40x40 sifonar con codo de DN 160 ó inferior.
- Para arqueta 55x55 sifonar con codo de DN 160 ó inferior.

COMPOSICIÓN Y SOLUCIONES

ARQUETAS 20X20 y 55X55



ARQUETAS 30X30 y 40X40



Tornillería para fijar las tapas de las arquetas

Las tapas de las arquetas llevan los taladros realizados para poder atornillarlas al cuerpo de la arqueta. Se utilizarán 4 tornillos DIN 7983 con dimensiones de:

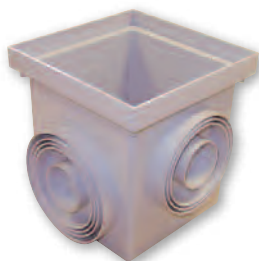
- Diámetro 3,5 mm
- Longitud 30 mm

ARQUETAS

CAIXAS DE ESCOAMENTO

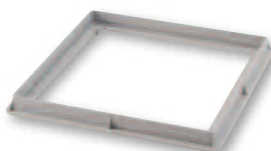
GAMA 20x20

Arqueta / Caixa



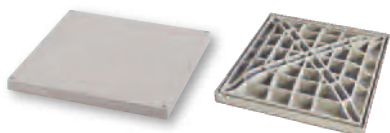
Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Caja/uds	€/Ud
20x20	2130962	ARQ-2020-G	GRIS	A-12	17,09

Marco para tapa/rejilla / Quadro para tampa/grelha



Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Caja/uds	€/Ud
20x20	2130970	MA-2020-G	GRIS	D-10	7,76

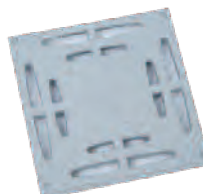
Tapa reforzada / Tampa reforçada



Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Caja/uds	€/Ud
20x20	2130964	TAR-2020-G	GRIS	D-10	10,63

* Protección contra las radiaciones UV.

Rejilla reforzada / Grelha reforçada



Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Caja/uds	€/Ud
20x20	2130967	RER-2020-G	GRIS	D-10	13,15

* Protección contra las radiaciones UV.

Junta cordón estanqueidad / Junta de estanqueidade



Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Caja/uds	€/Ud
72	2130973	JC-2020	NEGRO	H-10	5,20

GAMA 30x30

Arqueta / Caixa

Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Uds/Palet	€/Ud
30x30	2128737	ARQ-3030-G	GRIS	96*	27,11

* Unidades por palet. Consultar cantidad mínima de pedido.



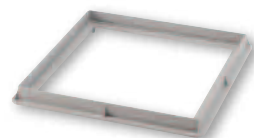
Prolongador / Prolongador

Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Caja/uds	€/Ud
30x30	2128738	PA-3030-G	GRIS	P-2	12,15



Marco para tapa/rejilla / Quadro para tampa/grelha

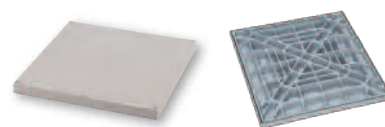
Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Caja/uds	€/Ud
30x30	2128739	MA-3030-G	GRIS	P-10	10,31



Tapa reforzada / Tapa reforçada

Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Caja/uds	€/Ud
30x30	2128741	TAR-3030-G	GRIS	P-5	20,42

* Protección contra las radiaciones UV.



Tapa ligera con conexión a bajantes / Tapa ligeira com conexão ao esgoto

Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Caja/uds	€/Ud
30x30	2128743	TAL-3030-G	GRIS	P-10	15,36

* Protección contra las radiaciones UV.



Rejilla reforzada / Grelha reforçada

Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Caja/uds	€/Ud
30x30	2128745	RER-3030-G	GRIS	P-5	20,14

* Protección contra las radiaciones UV.



Junta cordón estanqueidad / Junta de estanqueidade

Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Caja/uds	€/Ud
112	2129166	JC-3030	NEGRO	F-25	5,85



ARQUETAS

CAIXAS DE ESCOAMENTO

GAMA 40x40

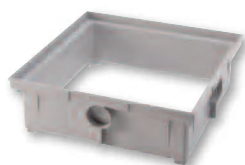
Arqueta / Caixa



Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Uds/Palet	€/Ud
40x40	2128748	ARQ-4040-G	GRIS	36*	46,81

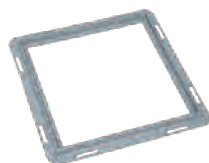
* Unidades por palet. Consultar cantidad mínima de pedido.

Prolongador / Prolongador



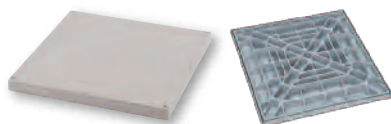
Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Caja/uds	€/Ud
40x40	2128749	PA-4040-G	GRIS	Q-2	18,82

Marco para tapa/rejilla / Quadro para tampa/grelha



Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Caja/uds	€/Ud
40x40	2128750	MA-4040-G	GRIS	Q-10	13,88

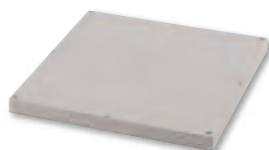
Tapa reforzada / Tampa reforçada



Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Caja/uds	€/Ud
40x40	2128752	TAR-4040-G	GRIS	Q-5	30,82

* Protección contra las radiaciones UV.

Tapa ligera con conexión a bajantes / Tampa leveira com conexão ao esgoto



Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Caja/uds	€/Ud
40x40	2128754	TAL-4040-G	GRIS	Q-10	20,11

* Protección contra las radiaciones UV.

Rejilla reforzada / Grelha reforçada



Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Caja/uds	€/Ud
40x40	2128756	RER-4040-G	GRIS	Q-5	31,48

* Protección contra las radiaciones UV.

Junta cordón estanqueidad / Junta de estanqueidade



Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Caja/uds	€/Ud
152	2129167	JC-4040	NEGRO	F-25	6,36

GAMA 55x55

Arqueta / Caixa

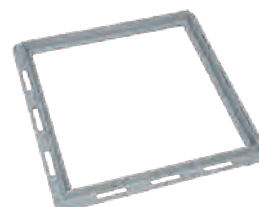
Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Uds/Palet	€/Ud
55x55	2130963	ARQ-5555-G	GRIS	16*	107,18

* Unidades por palet. Consultar cantidad mínima de pedido.



Marco para tapa/rejilla / Quadro para tampa/grelha

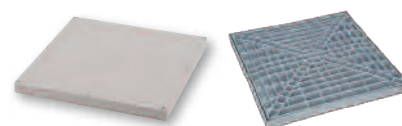
Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Caja/uds	€/Ud
55x55	2130972	MA-5555-G	GRIS	M-4	30,85



Tapa reforzada / Tampa reforçada

Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Caja/uds	€/Ud
55x55	2130966	TAR-5555-G	GRIS	M-4	101,52

* Protección contra las radiaciones UV.



Rejilla reforzada / Grelha reforçada

Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Caja/uds	€/Ud
55x55	2130969	RER-5555-G	GRIS	M-4	105,38

* Protección contra las radiaciones UV.



Junta cordón estanqueidad / Junta de estanqueidade

Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Caja/uds	€/Ud
210	2130974	JC-5555	NEGRO	H-10	7,21



CANALETAS Y REJILLAS PARA SUELOS

CANAL DE ESCOAMENTO E GRELHAS

Canaletas, gran capacidad, máxima resistencia

Adequa ofrece sistemas completos e innovadores para la evacuación de aguas tanto en el interior como en el exterior de los edificios.

Las canaletas Adequa se fabrican en PVC mejorado, consiguiendo una mayor resistencia a las cargas externas durante toda su vida útil.

Constan de una amplia gama en dos anchuras (130 y 200 mm) que incluye canaletas de baja altura, estándar y de alta resistencia.

Resistencia y certificación

Clasificación de resistencia certificada:

- A-I5 en Tipo I con rejilla en PP y en aceros galvanizado e inoxidable.
- B-I25 y C-250 en tipo M con rejilla en fundición.
- Marcado CE acorde con norma europea armonizada UNE EN 1433.

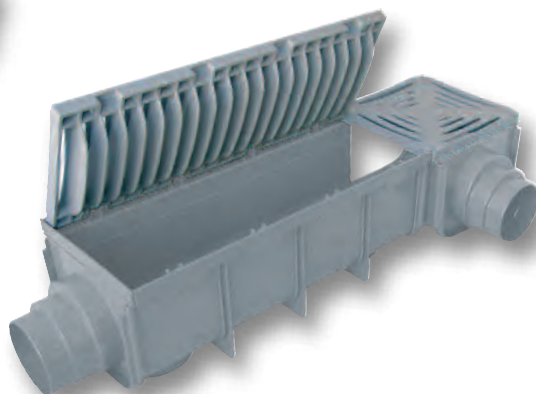


Utilización

Accesos a zonas peatonales, jardines, terrazas, patios, garajes, saunas, gimnasios, piscinas, áreas comerciales, instalaciones deportivas, etc.

Ventajas

- Mayor resistencia mecánica y rigidez que otras canaletas fabricadas con otros materiales plásticos. El PVC asegura que las propiedades de resistencia a las cargas se mantengan con el tiempo y a largo plazo.
- Pueden cortarse u unirse con adhesivo entre sí y con los accesorios lo que garantiza estanqueidad.
- Compatibilidad con tuberías y accesorios en PVC, asegurando la unión.
- Posibilidad de conexión directa con arquetas Adequa sin necesitar elementos adicionales.
- Material reciclable.
- Todas las rejillas plásticas tienen protección contra las radiaciones UV.



CANALETAS Y REJILLAS PARA SUELOS

CANAL DE ESCOAMENTO E GRELHAS

Recomendaciones de clases de carga según norma UNE-EN 1433

CLASE A-15



Áreas que solo pueden utilizarse por peatones y ciclistas.

CLASE B-125



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

CLASE C-250



Laterales de bordillo y áreas sin tráfico de arcenes resistentes y similares.

Tipos de canaletas

Según la norma UNE-EN 1433 "Canales de desagüe para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos", las canaletas se definen como: Tipo I o Tipo M.

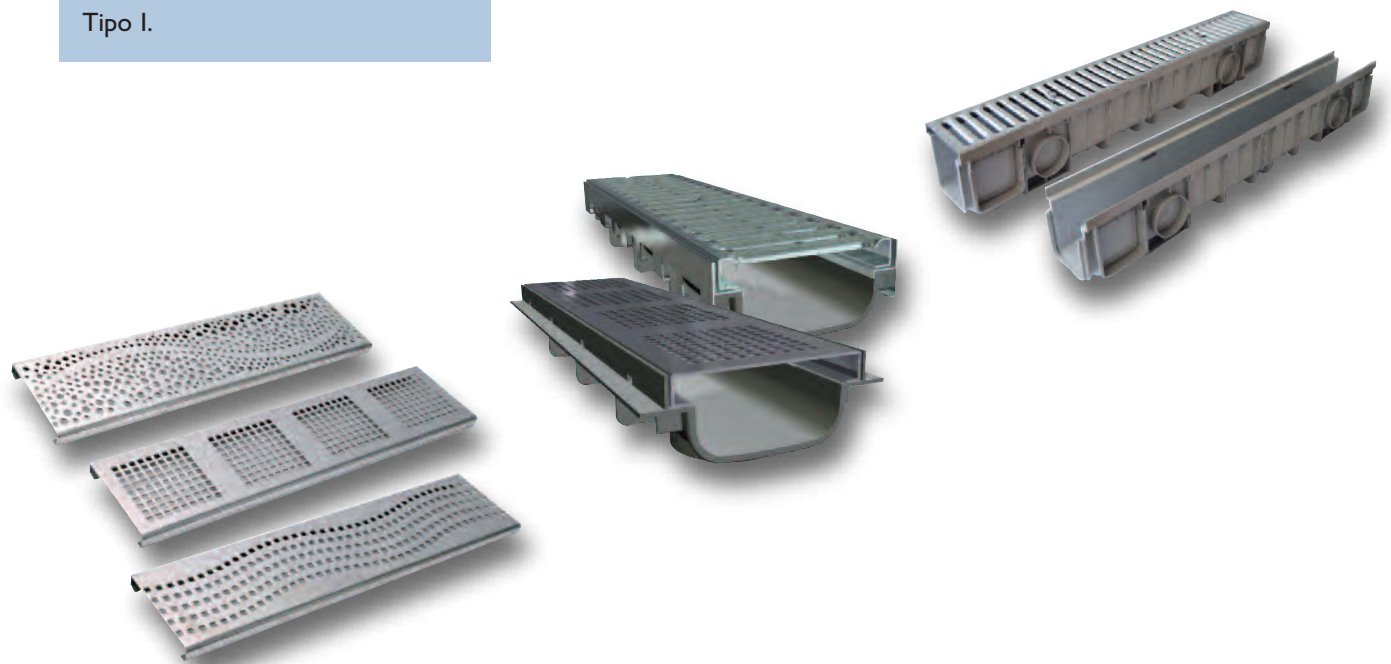
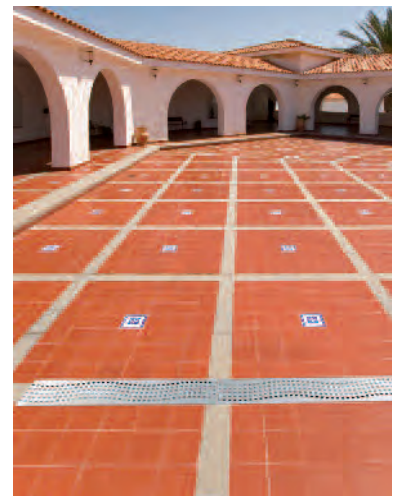
• Canal Tipo I

Canal de desagüe que **no** necesita soporte adicional para resistir las cargas verticales y horizontales a las que está sometido durante su servicio.

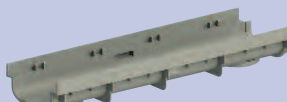
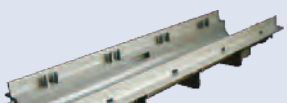
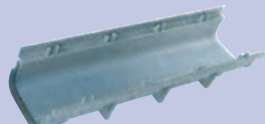
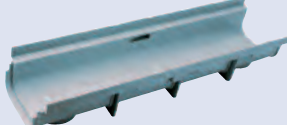
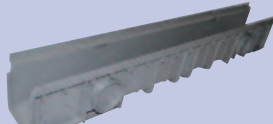
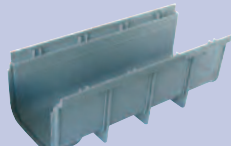
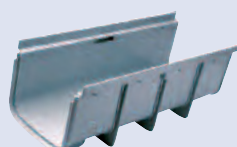
• Canal Tipo M

Canal de desagüe que **si** necesita soporte adicional para resistir las cargas verticales y horizontales a las que está sometido durante su servicio.

Todas las canaletas adecuadas con resistencia certificada A-15 son Tipo I.



CLASIFICACIÓN RESISTENCIA CANALETAS Y REJILLAS

Producto	Dimensiones (mm) Largo x Ancho x Alto Ø Salidas	Referencia (Código)	Fotografías canaletas	Clasificación resistencia (norma UNE EN 1433)
CANALETAS SERIE 130				
CANALETA BAJA ALTURA Nueva canaleta Serie 130 de baja altura, para rejillas plásticas y de diseño en inoxidable	500 x 130 x 70 M Ø50 - M Ø75 - M Ø80	CAN-130-BAP (2140258)		 A-15
CANALETA BAJA ALTURA PARA TELA-LAMINA Mejorada la integración con efecto bisagra en las rejillas PP	500 x 130 x 70 M Ø50 - M Ø75 - M Ø80	CAN-130-BA (2132862)		 A-15
CANALETA CLÁSICA PARA REJILLAS PLÁSTICAS	500 x 130 x 90 M Ø50 - M Ø75 - M Ø80	CAN-130-GP (1126629)		 A-15
CANALETA CLÁSICA PARA REJILLAS METÁLICAS	500 x 130 x 90 M Ø50 - M Ø75 - M Ø80	CAN-130-GM (2130936)		 A-15
				 B-125
				 C-250
CANALETA ALTA RESISTENCIA Ahora válida para montaje y fijación de las rejillas plásticas	1.000 x 130 x 175 6 M - Ø90	CAN-130-HR (2132865)	 Canaleta de 1 metro, A-15 tipo I, diseñada para soportar mayores esfuerzos en sus paredes laterales.	 A-15
CANALETA ALTA RESISTENCIA CON PERFIL METÁLICO DE REFUERZO	1.000 x 130 x 175 6 M - Ø90	CAN-130-HRR (2132867)		 C-250  B-125
				 A-15
				 B-125  C-250
CANALETAS SERIE 200				
CANALETA PARA REJILLAS PLÁSTICAS	500 x 200 x 188 M Ø90 - M Ø110 - M Ø90	CAN-200-G (1126630)		 A-15
CANALETA PARA REJILLAS METÁLICAS	500 x 200 x 188 M Ø90 - M Ø110 - M Ø90	CAN-200-GM (2132201)		 A-15
				 B-125  C-250



Grupo 1: A15 mínimo
Zonas susceptibles de ser utilizadas
exclusivamente por peatones y ciclistas.



Grupo 2: B125 mínimo
Aceras, zonas peatonales y superficies
similares, áreas de estacionamiento y
aparcamiento de varios pisos para coches.



Grupo 3: C250 mínimo
Para dispositivos de cubrimiento instalados sobre arcenes y en la zona de
las cunetas de las calles, que medido desde el bordillo de la acera se
extiende en un máximo de 0,5 m. sobre la calzada y 0,2 m. sobre la acera.

	Tipo de canaleta	Caudal Máx. recogido (l/s)	Combinación de rejillas y longitud (mm)	Fotografía rejillas
	I	1,1	Peatonal A-15, 500 mm (PP) Transitable A-15, 500 mm (PP) Diseño inox. A-15, 500 mm Drenaje lineal A-15, 500 mm	
	I	2	Peatonal A-15, 500 mm (PP) Transitable A-15, 500 mm (PP) Diseño inox. A-15, 500 mm Drenaje lineal A-15, 500 mm	
	I	2	Acero galvanizado A-15, 1000 mm Acero inoxidable A-15, 1000 mm	
	M		Fundición B-125, 500 mm	
	M		Fundición C-250, 500 mm	
	I	4,2	Peatonal A-15, 500 mm (PP) Transitable A-15, 500 mm (PP) Drenaje lineal A-15, 500 mm Acero galvanizado A-15, 1000 mm Acero inoxidable A-15, 1000 mm	
	M		Fundición B-125 y C-250, 500 mm	
	I		Acero galvanizado A-15, 1000 mm Acero inox. A-15, 1000 mm	
	M		Fundición B-125, 500 mm Fundición C-250, 500 mm	
	I	15	Peatonal A-15, 500 mm (PP) Transitable A-15, 500 mm (PP)	
	I		Acero galvanizado A-15, 1000 mm Acero inox. A-15, 1000 mm	
	M		Fundición C-250, 500 mm	

Tipo de canaleta I

Canal de desagüe que NO necesita soporte adicional para resistir las cargas verticales y horizontales a las que está sometido durante su servicio.

Tipo de canaleta M

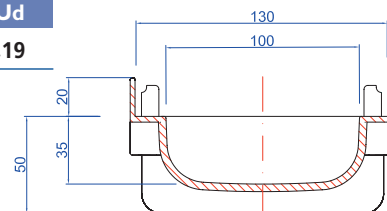
Canal de desagüe que SÍ necesita soporte adicional para resistir las cargas verticales y horizontales a las que está sometido durante su servicio. Resistencia media a compresión del hormigón de 251 kg/cm².

CANALETAS SERIE 130 CANAIS SERIE 130

SERIE 130 BAJA ALTURA / SERIE 130 ALTURA BAIXA

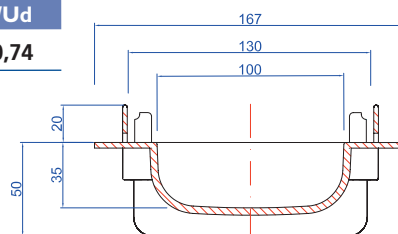
Canaleta PVC para rejillas de PP y de diseño inoxidable / Canal PVC para grelha em PP e inoxidável desenho

Medidas (mm)	Código	Ref.	Ø Salidas	Caja/uds	€/Ud
130x500x70	2140258	CAN-130-BAP	MØ50-HØ75-MØ80	B-15	10,19



Canaletas PVC para tela-lamina. Rejillas de PP y de diseño inoxidable / Canal PVC para tela. Grelhas em PP e inoxidável desenho.

Medidas (mm)	Código	Ref.	Ø Salidas	Caja/uds	€/Ud
130x500x70	2132862	CAN-130-BA	MØ50-HØ75-MØ80	B-14	10,74



COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS GAMA 130 BAJA ALTURA
SUPLEMENTOS E ACCESSÓRIOS GAMA 130 ALTURA BAIXA

Tapa ciega baja altura / Tapa cega de altura baixa

Medidas mm.	Código	Ref.	Caja/uds	€/Ud
130x55	2132850	TAC-130-BA	F-10	3,24



Tapa con salida DN 40 para canaleta baja altura / Tapa com saída DN 40 para canal de altura baixa

Medidas mm.	Código	Ref.	Caja/uds	€/Ud
130x55	2132861	TAS-130-BA	F-10	3,24



Tapa cascada para canaleta baja altura / Tapa cascata para canal de baixa altura

Medidas mm.	Código	Ref.	Caja/uds	€/Ud
130x55*	2132864	TCAS-130	F-10	3,41

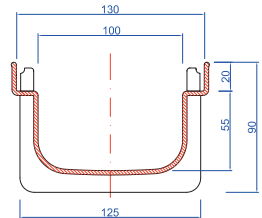
* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



SERIE 130 CLÁSICA / SERIE 130 CLASICA

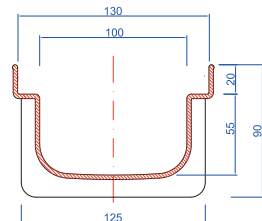
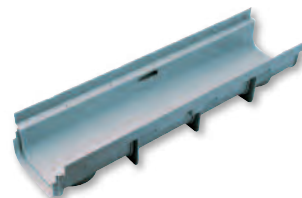
Canaleta PVC para rejilla PP y de diseño inoxidable / Canal PVC para grelha em PP e inoxidável desenho

Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	Ø Salidas	Caja/uds	€/Ud
130x500x90	1126629	CAN-130-GP	GRIS	MØ50-HØ75-MØ80	B-14	10,64



Canaleta PVC para rejillas plásticas, metálicas y de fundición / Canal PVC para grelhas metálicas e de fundição

Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	Ø Salidas	Caja/uds	€/Ud
130x500x90	2130936	CAN-130-GM	GRIS	MØ50-HØ75-MØ80	B-14	11,73

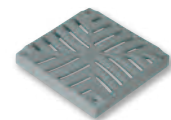


COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS GAMA 130 CLÁSICA
SUPLEMENTOS E ACCESSÓRIOS GAMA 130 CLASICA

Rejilla cruz peatonal de PP / Grelha cruz pedestre em PP

Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	Ø Salidas	Caja/uds	€/Ud
130x130	1124888	RCP-130-G	GRIS	—	F-8	7,34
130x130	1124884	RCP-130-S	ARENA	—	E-15	7,34

* Protección contra las radiaciones UV.

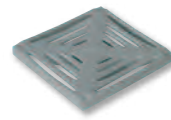


Rejilla cruz transitable de PP / Grelha cruz transitável em PP

Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	Ø Salidas	Caja/uds	€/Ud
130x130	1124893	RCG-130-G	GRIS	—	E-15	7,55
130x130*	1125688	RCG-130-S	ARENA	—	E-15	7,55

* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

• Protección contra las radiaciones UV.



Cruz PVC para canaleta / Cruz PVC para canal

Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	Ø Salidas	Caja/uds	€/Ud
130x130x90	1126647	CR-130-G	GRIS	-	C-15	6,42



Tapa salida extremo DN 50 / Tapa com saída extrema DN 50

Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	Ø Salidas	Caja/uds	€/Ud
130x75	1126645	TAS-130-G	GRIS	MØ50	F-10	3,41

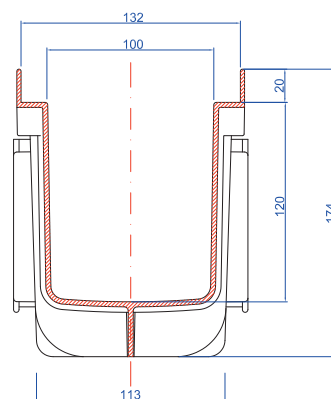


CANALETAS SERIE 130 CANAIS SERIE 130

SERIE 130 HR - ALTA RESISTENCIA / SERIE 130 HR - ALTA RESISTÊNCIA

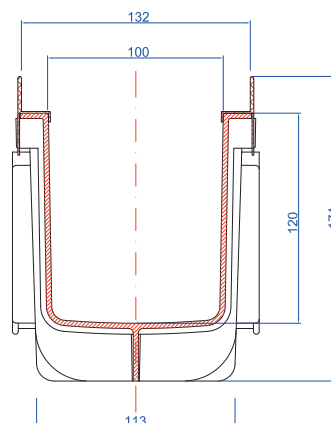
Canaleta PVC para rejillas de PP, metálicas y de fundición / Canal PVC para grelhas em PP, metálicas e de fundição

Medidas (mm)	Código	Ref.	Ø Salidas	Uds/Palet	€/Ud
130x1000x175	2132865	CAN-130-HR	6 x MØ90	75	37,04



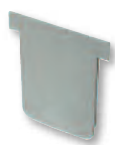
Canaleta PVC con refuerzo de perfil metálico para rejillas metálicas y de fundición
Canal PVC para grelhas metálicas e de fundição.

Medidas (mm)	Código	Ref.	Ø Salidas	Uds/Palet	€/Ud
130x1000x175	2132867	CAN-130-HRR	6 x MØ90	75	66,53



COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS GAMA 130 ALTA RESISTENCIA
SUPLEMENTOS E ACCESSÓRIOS GAMA ALTA RESISTENCIA

Tapa ciega / Tapa ciega



Medidas (mm)	Código	Ref.	Caja/uds	€/Ud
130x140	2132868	TAC-130-HR	F-10	5,54

Tapa con salida DN 90 para canaleta / Tapa com saída DN 90 para canal



M
Ø90

Medidas (mm)	Código	Ref.	Caja/uds	€/Ud
130x140	2132869	TAS-130-HR	E-10	5,98

REJILLAS PARA CANALETAS SERIE 130 / GRELHAS PARA CANAIS SERIE 130

Configuración de las rejillas

REJILLAS

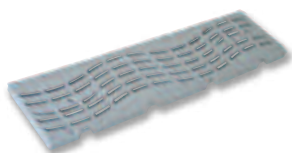
Rejillas plásticas			Metálicas diseño INOX 316			Metálicas		Fundición	
PEATONAL RP-130-G 1124886 RP-130-S 1124882	TRANSITABLE RG-130-G (1124890) RG-130-S (1125601)	DRENAJE LINEAL RDL (2132849)	ONDAS RAI-130- DOM (7040817)	CUADRADOS RAI-130- DCM (7040819)	BURBUJAS RAI-130- DBM (7040816)	GALVANIZADO RAG-130- A15 (7039794)	INOX RAI-130- A15 (7039805)	B-125 RF-130- B125 (7039806)	C-250 RF-130- C250 (7039807)

Gama	Ref.	Código									
Baja Altura	CAN-130-BAP	2140258	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	CAN-130-BA	2132862	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Clásica	CAN-130-GP	1126629	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	CAN-130-GM	2130936	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
Alta Resistencia	CAN-130-HR	2132865	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
	CAN-130-HRR	2132867						✓	✓	✓	✓
Instalación	TIPO I	CLASE RESISTENCIA	A-15	A-15	A-15	A-15	A-15	A-15	A-15	B-125	C-250
	TIPO M										

CANALETAS SERIE 130 CANAIS SERIE 130

REJILLAS PLÁSTICAS CON PROTECCIÓN RAYOS ULTRAVIOLETA
GRELHAS PLÁSTICAS ULTRAVIOLETA PROTEGIDAS

Rejilla peatonal de PP reforzado / Grelha pedestre de PP



Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	Caja/uds	€/Ud
130x500	1124886	RP-130-G	GRIS	C-10	12,66
130x500	1124882	RP-130-S	ARENA	C-10	12,91

* Protección contra las radiaciones UV.

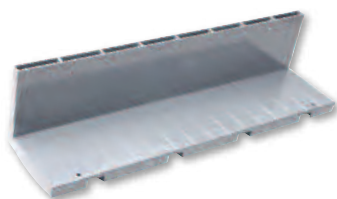
Rejilla transitable de PP reforzado / Grelha transitável de PP



Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	Caja/uds	€/Ud
130x500	1124890	RG-130-G	GRIS	C-10	12,97
130x500	1125601	RG-130-S	ARENA	C-10	13,18

* Protección contra las radiaciones UV.

Rejilla PVC drenaje lineal para adoquín / Grelha PVC drenagem linear para paralelepípedo



Medidas (mm)	Código	Ref.	Uds	€/Ud
500X130X120	2132849	RDL-130	C-5	26,56

* Protección contra las radiaciones UV.



CARACTERÍSTICAS

Rejilla de 8 agujeros (60 mm x 10 mm). Superficie de drenaje total = 48 cm²
Drenaje máximo = 2 litros / segundo y m.

FIJACIÓN DE REJILLAS PLÁSTICAS EN CANALETAS SERIE 130
FIXAÇÃO DE GRELHAS PLÁSTICAS EN CANAIS SERIE 130

Bolsa 100 tornillos para rejilla / Bolsa de 100 parafusos para grelha

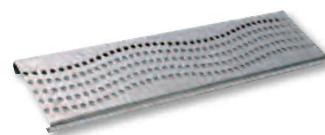
Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	Ø Salidas	Uds/Bolsa	€/Bolsa
M 3,5x25	7042237	–	–	–	100	7,14

Para las rejillas de PP montadas en la canaleta de alta resistencia y para la fijación de la rejilla PVC drenaje lineal. En el resto de canaletas las rejillas de PP se encastran con efecto bisagra, la fijación por tornillos es opcional.

REJILLAS DE DISEÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIDAD AISI 316 ACABADO EN MATE GRELHAS INOXIDÁVEIS DE DESENHO QUALIDADE AISI 316 MATE ACABAMENTO

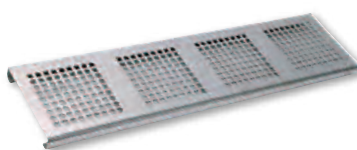
Rejilla inoxidable diseño ondas / Grelha inoxidável desenho ondas

Medidas (mm)	Código	Ref.	Uds	€/Ud
500x130	7040817	RAI-130-DOM	1	135,85



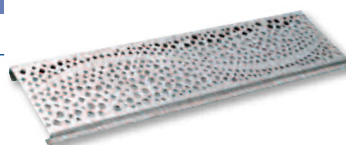
Rejilla inoxidable diseño cuadrados / Grelha inoxidável desenho quadrados

Medidas (mm)	Código	Ref.	Uds	€/Ud
500x130	7040819	RAI-130-DCM	1	135,85



Rejilla inoxidable diseño burbujas / Grelha inoxidável desenho borbulhas

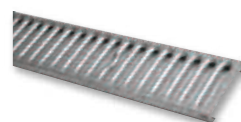
Medidas (mm)	Código	Ref.	Uds	€/Ud
500x130	7040816	RAI-130-DBM	1	135,85



REJILLAS METÁLICAS Y FUNDICIÓN GRELHAS METÁLICAS E FUNDIÇÃO

Rejilla Acero / Grelha metálica

Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	Material	Uds	€/Ud
130x1000	7039794	RAG-130-A15	–	Acero Galvanizado	1	39,39
130x1000	7039805	RAI-130-A15	–	Acero Inoxidable	1	91,90



Rejilla Fundición resistencia B125 - C250 / Grelha de fundição resistência B125 - C250

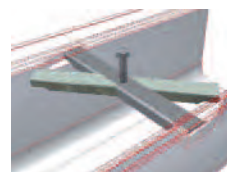
Medidas (mm)	Código	Ref.	Uds	€/Ud
130x500	7039806	RF-130-B125	1	64,57
130x500	7039807	RF-130-C250	1	67,50



FIJACIÓN DE REJILLAS METÁLICAS Y DE FUNDICIÓN EN CANALETAS SERIE 130 FIXAÇÃO DE GRELHAS METÁLICAS E FUNDIÇÃO

Bolsa con 2 pletinas y 2 tornillos para rejilla metálica / Bolsa de pletinas-parafusos para grelha metálica

Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	ø Salidas	Bolsas/Caja	€/Bolsa
115x19	2131029	–	–	–	E-25 (2)	7,21



CANALETAS SERIE 130 CANAIS SERIE 130

CONJUNTOS MONTADOS Y KIT SERIE 130 CONJUNTOS MONTADOS E KIT SERIE 130

Kit canaleta PVC 1 m con rejilla galvanizada / Kit canal PVC 1 m com grelha galvanizada



Medidas (mm)	Código	Ref.	Ø Salidas	Uds/Palet	€/Ud
130x1000x90	2130939	K1-130-RM	MØ50-HØ75-MØ80	35	64,45

Componentes del kit: 2 canaletas 130 + 1 rejilla de 1m galvanizada + pletinas y tornillos.

Cruz PVC canaleta con rejilla galvanizada / Cruz PVC para canal com grelha galvanizada



Medidas (mm)	Código	Ref.	Ø Salidas	Caja/uds	€/Ud
130x130x90	2132679	CRG-130-A15	-	C-12	43,21

Kit Canaleta alta resistencia con rejilla galvanizada
Kit canal alta resistencia com grelha galvanizada



Medidas (mm)	Código	Ref.	Ø Salidas	Uds/Palet	€/Ud
130x1000x175	2133970	K1-130-HR-RM	6 x ØM90	21	76,91

Componentes del kit: 1 canaleta HR 130 + 1 rejilla de 1m galvanizada + pletinas y tornillos.

Kit de garaje de 3 m con rejilla de PP / Kit de garagem de 3 m com grelha de PP



Medidas (mm)	Código	Ref.	Ø Salidas	Caja/uds	€/Ud
130x3000x90	2131025	K3-130-RP	MØ50-HØ75-MØ80	1	136,39

Componentes del kit: 6 canaletas 130 + 6 rejillas PP de 0,5m + 2 tapas + tornillos.

Kit de garaje de 3 m con rejilla galvanizada / Kit de garagem de 3 m com grelha galvanizada



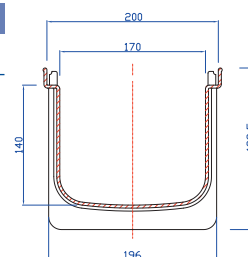
Medidas (mm)	Código	Ref.	Ø Salidas	Caja/uds	€/Ud
130x3000x90	2131026	K3-130-RM	MØ50-HØ75-MØ80	1	159,39

Componentes del kit: 6 canaletas 130 + 3 rejillas de 1m galvanizadas + 2 tapas + pletinas y tornillos.

CANALETAS 200 CLÁSICA CANAIS 200 CLÁSICA

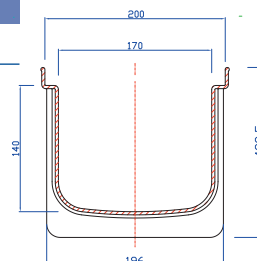
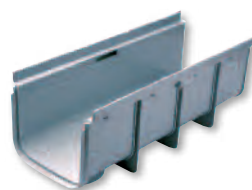
Canaleta PVC para rejilla PP / Canal PVC para grelha em PP

Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	Ø Salidas	Caja/uds	€/Ud
200x500x188	1126630	CAN-200-G	GRIS	MØ90-MØ110-MØ90	A-10	22,82



Canaleta PVC para rejilla metálica y fundición / Canal PVC para grelha metálica e de fundição.

Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	Ø Salidas	Caja/uds	€/Ud
200X500x188	2132201	CAN-200-GM	GRIS	MØ90-MØ110-MØ90	A-10	23,50



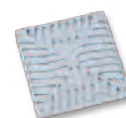
COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS GAMA 200 CLÁSICA SUPLEMENTOS E ACCESSÓRIOS CANAIS SERIE 200 CLÁSICA

Rejilla cruz peatonal de PP / Grelha cruz pedestre em PP

Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	Ø Salidas	Caja/uds	€/Ud
200X200*	1124889	RCP-200-G	GRIS	—	D-15	11,43
200X200*	1124885	RCP-200-S	ARENA	—	D-15	11,43

* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

* Protección contra las radiaciones UV.



Rejilla cruz transitable de PP / Grelha cruz transitável em PP

Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	Ø Salidas	Caja/uds	€/Ud
200X200*	1124894	RCG-200-G	GRIS	—	D-15	12,01

* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

* Protección contra las radiaciones UV.



Cruz PVC para canaleta / Cruz PVC para canal

Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	Ø Salidas	Caja/uds	€/Ud
200X200X188*	1126649	CR-200-G	GRIS	—	B-10	10,36

* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



Tapa para salida extremo - Conexiones / Tapa com saída extrema - Conexiones

Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	Ø Salidas	Caja/uds	€/Ud
200X160	1126646	TAS-200-G	GRIS	MØ100-MØ110-MØ125	C-10	6,10



Tapa ciega / Tapa cega

Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	Ø Salidas	Caja/uds	€/Ud
200X160	1128526	TAC-200-G	GRIS	—	E-10	5,74



CANALETAS SERIE 200

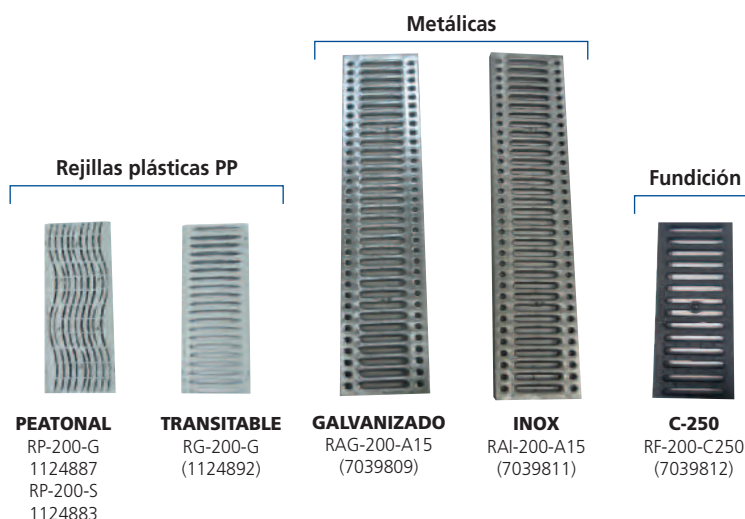
CANAIS SERIE 200

REJILLAS PARA CANALETAS SERIE 200

GRELHAS PARA CANAIS SERIE 200

Configuración de las rejillas

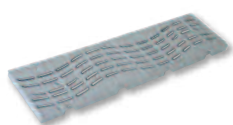
CANALETAS



Gama	Ref.	Código					
Clásica	CAN-200-G	1126630	✓	✓			
	CAN-200-GM	2132201			✓	✓	✓
Instalación	TIPO I	CLASE RESISTENCIA	A-15	A-15	A-15	A-15	
	TIPO M						C-250

REJILLAS PLÁSTICAS DE PP REFORZADO, CON PROTECCIÓN RAYOS ULTRAVIOLETA
GRELHAS PLÁSTICAS EM PP REFORÇADAS ULTRAVIOLETA PROTEGIDAS

Rejilla peatonal de PP / Grelha pedestre em PP



Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	ø Salidas	Caja/uds	€/Ud
200x500	1124887	RP-200-G	GRIS	–	B-15	23,71
200x500	1124883	RP-200-S	ARENA	–	B-15	23,71

* Protección contra las radiaciones UV.

Rejilla transitable de PP / Grelha transitável em PP



Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	ø Salidas	Caja/uds	€/Ud
200x500	1124892	RG-200-G	GRIS	–	B-15	26,15

* Protección contra las radiaciones UV.

FIJACIÓN DE REJILLAS PLÁSTICAS DE PP REFORZADO EN CANALETAS SERIE 200
FIXAÇÃO DE GRELHAS PLÁSTICAS EM PP REFORÇADAS EN CANAIS SERIE 200

Bolsa 100 tornillos para rejilla / Bolsa de 100 parafusos para grelha

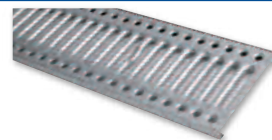
Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	ø Salidas	Uds/Bolsa	€/Bolsa
M3,5X25	7042237	–	–	–	100	7,14

Para las rejillas de PP montadas en la canaleta de alta resistencia y para la fijación de la rejilla PVC drenaje lineal. En el resto de canaletas las rejillas de PP se encastran con efecto bisagra, la fijación por tornillos es opcional.

REJILLAS METÁLICAS

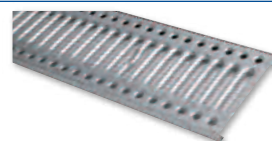
Rejilla acero galvanizado / Grelha em aço galvanizado

Medidas (mm)	Código	Ref.	Ø Salidas	Uds	€/Ud
200X1000	7039809	RAG-200-A15	-	1	72,15



Rejilla acero inoxidable / Grelha em aço inoxidável

Medidas (mm)	Código	Ref.	Ø Salidas	Uds	€/Ud
200X1000	7039811	RAI-200-A15	-	1	131,88



Rejilla fundición resistencia C-250 / Grelha fundição resistência C-250

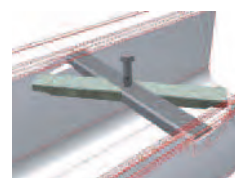
Medidas (mm)	Código	Ref.	Ø Salidas	Uds	€/Ud
200X500	7039812	RF-200-C250	-	1	96,42



FIJACIÓN DE REJILLAS METÁLICAS Y DE FUNDICIÓN EN CANALETAS SERIE 200

Bolsa con 2 pletinas y 2 tornillos para rejilla metálica / Bolsa de pletinas-parafusos para grelha metálica

Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	Ø Salidas	Bolsas/Caja	€/Bolsa
195X25	2132202	-	-	-	E-25	9,70



KIT CANALETAY GARAJE KIT CANAIS E GARAGEM

Kit canaleta PVC 1 m con rejilla galvanizada / Kit canal PVC 1 m com grelha galvanizada

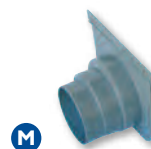
vMedidas (mm)	Código	Ref.	Ø Salidas	Uds/Palet	€/Ud
200x1000X188	2132200	K1-200-RM	MØ90-MØ110-MØ90	20	122,94

Componentes del kit: 2 canaletas 200 + 1 rejilla de 1m galvanizada + pletinas y tornillos.



Tapa para salida extremo - Conexiones / Tampa com saída extrema

Medidas (mm)	Código	Ref.	Ø Salidas	Caja/uds	€/Ud
200X160	1126646	TAS-200-G	MØ100-MØ110-MØ125	C-10	6,10



Tapa ciega / Tampa cega

Medidas (mm)	Código	Ref.	Ø Salidas	Caja/uds	€/Ud
200X160	1128526	TAC-200-G	-	E-10	5,74



CALDERETAS Y SUMIDEROS

CALDERETAS E SUMIDOUROS

Caldereta sifónica salida vertical / Caldereta sifónica saída vertical



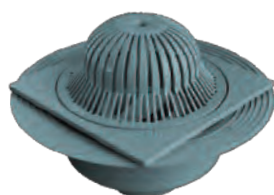
Medidas (mm)	Salida		Gris Evac. RAL 7037		Caja/uds	€/Ud
	Ø Salida	M/H	Código	Ref.		
100 x 100	32-40	H	1000121	CGH	C-25	12,33
150 x 150	40-50	H	1000122	CGJ	B-20	18,22
200 x 200	90-110	H	1000124	CGV	A-10	40,03
250 x 250	90-110	H	1000123	CGS	A-5	42,08
300 x 300	90-110	H	1000127	CGS-3	A-5	50,83

Caldereta sifónica salida horizontal / Caldereta sifónica saída horizontal



Medidas (mm)	Salida		Gris Evac. RAL 7037		Caja/uds	€/Ud
	Ø Salida	M/H	Código	Ref.		
200 x 200	110	M	1110845	SAVG-2	A-10	40,66
250 x 250	110	M	1000143	SAVG	A-5	43,16
300 x 300	110	M	1000144	SAVG-3	A-5	54,24

Caldereta sifónica con parahojas / Caldereta sifónica com parafolhas



Medidas (mm)	Código	Ref.	Caja/uds	€/Ud
250 x 250	2131027	CGSP	A-5	55,39

Sumidero sifónico salida vertical / Sumidouro sifónico saída vertical



Medidas (mm)	Salida		Gris Evac. RAL 7037		Caja/uds	€/Ud
	Ø Salida	M/H	Código	Ref.		
200 x 200	75-90	H	1000132	PGP-2	B-10	23,86

Sumidero sifónico salida integrada / Sumidouro sifónico saída integrada



Medidas (mm)	Salida		Gris Evac. RAL 7037		Caja/uds	€/Ud
	Ø Salida	M/H	Código	Ref.		
100 x 100	32-40	H	1000128	PGH	D-25	12,16
150 x 150	40-50	H	1000129	PGJ	C-20	15,31
200 x 200	75	H	1000130	PGP	B-10	22,18
200 x 200	80-90	M-H	1123146	PGR	B-10	27,82
250 x 250	90-110	H	1000131	PGV	B-10	31,03
300 x 300	90-110	H	1000136	PGV-3	B-8	39,30

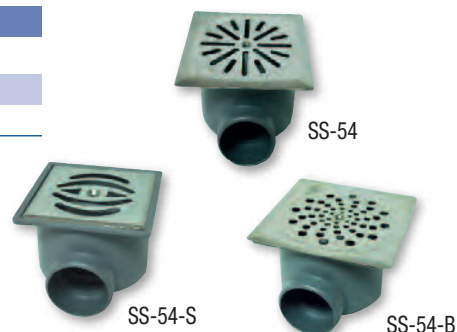
CALDERETAS Y SUMIDEROS

CALDERETAS E SUMIDOUROS

Sumidero sifónico salida vertical y horizontal / Sumidouro sifónico saída vertical e horizontal

Medidas (mm)	Ø Salida	Código	Ref.	Caja/uds	€/Ud
120 x 120	40-50	1000140	SS-54	C-22	12,42
120 x 120	40-50	1110668	SS-54-S	C-22	13,37
120 x 120	40-50	2132277	SS-54-B	C-22	13,92

*Se acompaña de tapón ciego DN50 y de casquillo reductor DN50 a DN40.



Sumidero ducha con salida vertical / horizontal con lámina impermeabilizante de PVC de 2 x 1,3 m.
Sumidouro chuveiro com saída vertical/horizontal com lâmina impermeabilizável

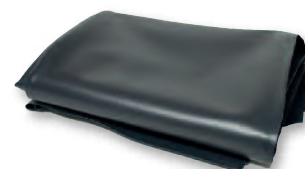
Medidas (mm)	Ø Salida	Código	Ref.	Caja/uds	€/Ud
100 x 100	40-50	1123145	SD-55-LA	B-5	97,76

*Se acompaña de tapón ciego DN50 y de casquillo reductor DN50 a DN40.



Lámina impermeabilizable de PVC para sumidero ducha / Lâmina impermeabilizável de PVC para sumidouro chuveiro

Medidas (mm)	Ø Salida	Código	Ref.	Caja/uds	€/Ud
2.000 x 1.300	-	1128528	LPVC	B-5	89,81



Sumidero ducha con salida vertical / horizontal / Sumidouro chuveiro com saída vertical / horizontal

Medidas (mm)	Ø Salida	Código	Ref.	Caja/uds	€/Ud
100 x 100	40-50	1128527	SS-55	C-15	20,43
100 x 100	40-50	2132278	SS-55-MB	C-15	24,25
100 x 100	40-50	2132872	SS-55-B	C-15	21,52

*Se acompaña de tapón ciego DN50 y de casquillo reductor DN50 a DN40.

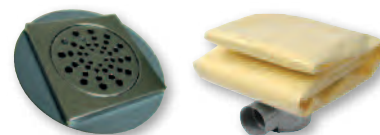


Sumidero ducha con salida vertical / horizontal con lámina geotextil impermeabilizante de 1,5x2 m montada
Sumidouro chuveiro com saída vertical/horizontal com lâmina impermeabilizável

Medidas (mm)	Ø Salida	Código	Ref.	Caja/uds	€/Ud
100 x 100	40-50	2132871	SS-55-MBG	E-1	194,92

*Se acompaña de tapón ciego DN50 y de casquillo reductor DN50 a DN40.

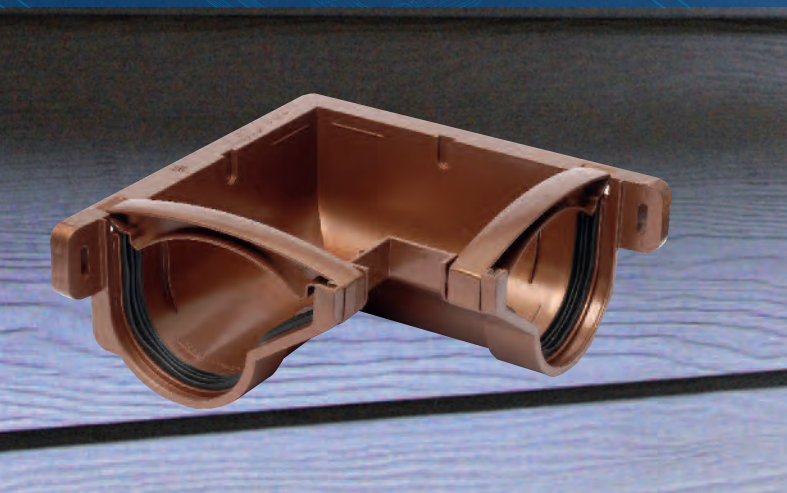
*Bajo pedido.





Sistemas de canalón

Expertos
en soluciones
para todos
los estilos



- Diseños y colores para cada estilo constructivo.
- Óptima capacidad hidráulica.
- Máxima resistencia a choques térmicos y radiaciones UV.



GAMA CANALÓN adequa

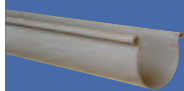
Modelo	Medida Ancho x Alto (mm)	Desarrollo (mm)	Sección útil (cm²)	Longitud perfil (mts)	Ø Bajante	Colores según Ref.
--------	--------------------------------	--------------------	-----------------------	--------------------------	--------------	-----------------------

PLUNIA



CA-130	137x89	130	75,2	3	90	Blanco CA-130-B (RAL 9016) Marrón CA-130-M (RAL 8017) Cobre CA-130-C
--------	--------	-----	------	---	----	--

DOBLE VOLUTA



CA-125	141x84	270	57,2	4	90	Gris claro 100-C (RAL 9018) Gris oscuro 100-CR (RAL 7037) Marrón 100-CM (RAL 8017)
--------	--------	-----	------	---	----	---

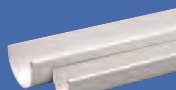


CA-185	200x119	390	133,3	4	110	Gris claro 150-C (RAL 9018) Gris oscuro 150-CR (RAL 7037) Marrón 150-CM (RAL 8017)
--------	---------	-----	-------	---	-----	---



CA-250	266x159	530	237	4	125	Gris 200-C (RAL 9018)
--------	---------	-----	-----	---	-----	--------------------------

UNA VOLUTA



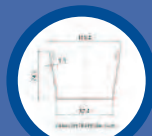
CA-25	128x89	250	54,5	3	90	Blanco CA-25-B (RAL 9016) Gris oscuro CA-25-R (RAL 7037) Cobre CA-25-C (RAL 7037)
-------	--------	-----	------	---	----	--



CA-33	189x126	330	119,5	3	110	Blanco CA-33-B (RAL 9016) Gris oscuro CA-33-R (RAL 7037)
-------	---------	-----	-------	---	-----	---



TRAPEZIAL



CA-26	110x74	260	67,6	3	100x73 y 90	Blanco CA-26-B (RAL 9016)
-------	--------	-----	------	---	----------------	------------------------------



CA-34	140x111	340	132,5	3	100x73 y 90	Blanco CA-34-B (RAL 9016)
-------	---------	-----	-------	---	----------------	------------------------------



Canalón Plunia

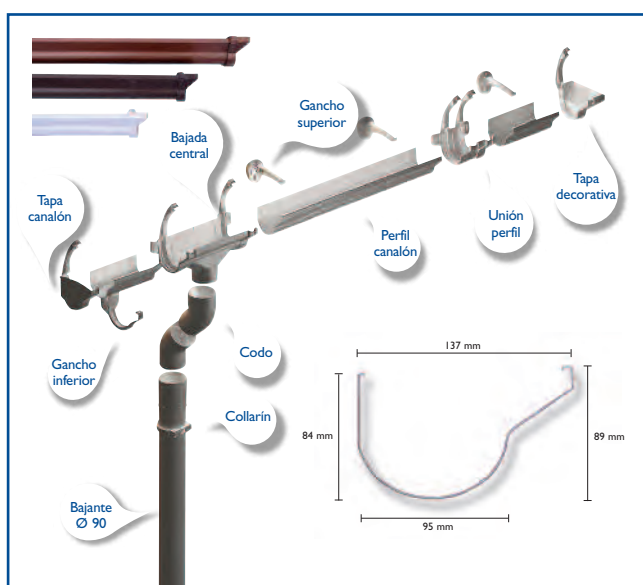
El canalón Plunia, con su novedoso diseño, es perfectamente acorde a la estética de los estilos constructivos actuales. Además, los detalles de diseño tales como el perfil, los ganchos ocultos, las juntas multilabiales o los accesorios con cierre en clip, confieren a este canalón las más altas cualidades mecánicas y estéticas.

Normativa

- Fabricado conforme a los requisitos contemplados en la Norma **UNE-EN 607** "Canalones y accesorios de PVC-U".

Características

- Diseñado para optimizar su capacidad hidráulica y su función estética.
- Piezas especialmente diseñadas para permitir un encaje perfecto y asegurar la correcta dilatación del sistema.
- Resistencia a choques térmicos, a la corrosión, a agentes químicos y a radiaciones solares.
- Canalón de sección circular en su parte baja más saliente recto, para máxima recogida de agua, evitando desbordamientos. Disponible en 3 colores (blanco, marrón y cobre), y en largos de 3 m.
- Accesorios con unión mediante junta elástica multilabial, con cierre en clip.
- Bajante de sección circular de Ø90 y largo 3m.



Montaje de elementos de sujeción

Las pletinas

Han sido diseñadas para prever la colocación de los ganchos en **cualquier cubierta**, ya sea sobre correas horizontales o verticales, placas onduladas o tejas.



Las ganchos

- 1 Fijar primero el gancho de canalón correspondiente al punto más alto y adoptar al menos una pendiente mínima del **0,16 %** conforme al **Código Técnico de Edificación**.
- 2 Fijar el gancho de canalón situado inmediatamente antes del accesorio de bajada.
- 3 Tensar fuertemente un cordel entre ambos puntos, para la **correcta alineación** de la instalación.
- 4 Distribuir los restantes ganchos a una distancia de entre **50 y 60 cm** como norma general y de **30 cm** en zonas ventosas.
- 5 Todos los accesorios estarán fijados a ambos lados por ganchos, a una distancia mínima de **5 cm** del accesorio.
- 6 Controlar que todos los ganchos han sido colocados **perpendicularmente** al perfil de canalón a fin de que permitan las dilataciones del mismo sin tensiones.
- 7 En las instalaciones con gancho invisible de agarre superior; el montaje se hará de modo similar; fijándose el cordel en la parte frontal del gancho, para ajustar la alineación.



CANALÓN PLUNIA

CALEIRA E ACESSÓRIOS PLUNIA

		Desarrollo 130 mm		
		Blanco Branco RAL 9016	Marrón Castanho RAL 8017	Cobre Cobre
Canalón <i>Caleira</i>		Ref. CA-130-B	CA-130-M	CA-130-C
Longitud: 3 metros		Código 2133949	2133950	2130961
		Uds/Paq. 6	6	6
		Uds/Palet 54	54	54
		€/Ud 46,51	46,51	61,32
Esquina 90° interior <i>Esquina 90° interior</i>		Ref. EI-130-B	EI-130-M	EI-130-C
		Código 2130143	2130179	2130191
		Caja/uds C-4	C-4	C-4
		€/Ud 14,51	14,51	25,59
Esquina 90° exterior <i>Esquina 90° exterior</i>		Ref. EE-130-B	EE-130-M	EE-130-C
		Código 2130145	2130180	2130192
		Caja/uds C-4	C-4	C-4
		€/Ud 13,62	13,62	25,24
Tapa izquierda canalón <i>Tampa esquerda caleira</i>		Ref. TIR-130-B	TIR-130-M	TIR-130-C
		Código 2130147	2130181	2130193
		Caja/uds J-10	J-10	J-10
		€/Ud 6,50	6,50	11,08
Tapa derecha canalón <i>Tampa direita caleira</i>		Ref. TDR-130-B	TDR-130-M	TDR-130-C
		Código 2130148	2130182	2130194
		Caja/uds J-10	J-10	J-10
		€/Ud 6,50	6,50	11,08
Tapa izquierda diseño canalón <i>Tampa esquerda desenho caleira</i>		Ref. TID-130-B	TID-130-M	TID-130-C
		Código 2130149	2130183	2130195
		Caja/uds D-10	D-10	D-10
		€/Ud 8,17	8,17	13,40
Tapa derecha diseño canalón <i>Tampa direita desenho caleira</i>		Ref. TDD-130-B	TDD-130-M	TDD-130-C
		Código 2130171	2130184	2130196
		Caja/uds D-10	D-10	D-10
		€/Ud 8,17	8,17	13,40
Tapa izquierda accesorio <i>Tampa esquerda acessório</i>		Ref. TIA-130-B	TIA-130-M	TIA-130-C
		Código 2130172	2130185	2130197
		Caja/uds J-10	J-10	J-10
		€/Ud 3,61	3,61	6,14
Tapa derecha accesorio <i>Tampa direita acessório</i>		Ref. TDA-130-B	TDA-130-M	TDA-130-C
		Código 2130173	2130186	2130198
		Caja/uds J-10	J-10	J-10
		€/Ud 3,61	3,61	6,14
Unión perfil <i>União perfil</i>		Ref. UP-130-B	UP-130-M	UP-130-C
		Código 2130174	2130187	2130199
		Caja/uds C-10	C-10	C-10
		€/Ud 9,58	9,58	16,38
Bajante central circular <i>Tubo de descarga central circular</i>		Ref. BCC-130-B	BCC-130-M	BCC-130-C
		Código 2130175	2130188	2130200
		Caja/uds Q-5	Q-5	Q-5
		€/Ud 17,49	17,49	29,69

Ø90

			Desarrollo 130 mm		
			Blanco Branco RAL 9016	Marrón Castanho RAL 8017	Cobre Cobre
Gancho superior <i>Gancho superior</i>		Ref.	GS-130-B	GS-130-M	GS-130-C
		Código	2130176	2130189	2130201
		Caja/uds	E-20	E-20	E-20
		€/Ud	4,27	4,27	6,91
Gancho inferior <i>Gancho inferior</i>		Ref.	GI-130-B	GI-130-M	GI-130-C
		Código	2130178	2130190	2130202
		Caja/uds	D-35	D-35	D-35
		€/Ud	2,55	2,55	4,35
Tubo bajante JP D 90 3M <i>Tubo de descarga JP D 90 3M</i>		Ref.	TC-90-3B	TC-90-3M	TC-90-3C
		Código	1002891	1002892	2130070
		Uds/Paq./Palet	3/69	3/69	3/69
		€/Ud	33,51	33,51	50,24
Collarín c/cierre incorporado D 90 <i>Collarin com fecho D 90</i>		Ref.	COL-90-B	COL-90-M	COL-90-C
		Código	1001426	1000891	2130167
		Caja/uds	D-60	D-60	E-25
		€/Ud	1,97	1,97	4,54
Codo 45° MH D 90 JP <i>Joelho 45° MH D 90 JP</i>		Ref.	CS-4-B	CS-4-M	CS-4-C
		Código	1001284	1000908	2130168
		Caja/uds	B-30	B-30	C-15
		€/Ud	6,20	6,35	10,54
Codo 67° 30' MH D 90 JP <i>Joelho 67° 30' MH D 90 JP</i>		Ref.	CS-6-B	CS-6-M	CS-6-C
		Código	1001313	1000942	2130169
		Caja/uds	B-25	B-25	C-12
		€/Ud	7,22	7,22	11,93
Codo 87° 30' MH D 90 JP <i>Joelho 87° 30' MH D 90 JP</i>		Ref.	CS-8-B	CS-8-M	CS-8-C
		Código	1001375	1000961	2130170
		Caja/uds	B-30	B-30	C-15
		€/Ud	5,82	5,97	9,89
Injerto simple M-H 45° JP D 90 <i>Forquilha M-H 45° JP D 90</i>		Ref.	BS-14-B	BS-14-M	BS-14-C
		Código	1001775	1001190	2130211*
		Caja/uds	B-12	B-12	B-12
		€/Ud	11,17	11,17	18,35
Injerto simple M-H 87° 30' D 90 <i>Forquilha M-H 87° 30' JP D 90</i>		Ref.	BS-18-B	BS-18-M	BS-18-C
		Código	1001850	1001227*	2130212*
		Caja/uds	A-30	B-15	B-15
		€/Ud	9,70	9,89	16,00
Manguito circular H-H D 90 c/tope enc. <i>União H-H com topo JP D 90</i>		Ref.	JS-B	JS-M	JS-C
		Código	1001165	1000806	2130213
		Caja/uds	B-45	B-45	C-15
		€/Ud	7,60	7,79	12,84

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

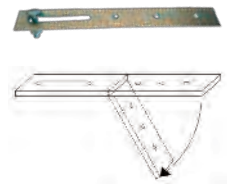
CANALÓN PLUNIA

CALEIRA E ACESSÓRIOS PLUNIA

Pletina para correa (colocación horizontal) / Placa para correia (colocação horizontal)

Desarrollo	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
33 cm	EGCL	7000488	E-30	2,74
19 cm	EGC	7000465	E-30	1,67

* Cada caja contiene una bolsa de tornillos para sujetar la pletina metálica al gancho de plástico.



Pletina para correa (colocación vertical) / Placa para correia (colocação vertical)

Desarrollo	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
33 cm	EGCC	7000489	E-30	3,68

* Cada caja contiene una bolsa de tornillos para sujetar la pletina metálica al gancho de plástico.



Pletina para cubierta ondulada / Placa para cobertura ondulada

Desarrollo	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
33 cm	EGO	7000466	E-30	4,78

* Cada caja contiene una bolsa de tornillos para sujetar la pletina metálica al gancho de plástico.



Pletina para teja / Placa para telha

Desarrollo	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
33 cm	EGT	7000467	E-30	4,55

* Cada caja contiene una bolsa de tornillos para sujetar la pletina metálica al gancho de plástico.



Descripción

Canalón de sección simétrica casi semicircular, con pliegues en los extremos superiores que le confieren rigidez y resistencia a la flexión, a la vez que sirven de elemento de sujeción de las diferentes piezas.

Componentes

Canalón

Disponible en tres colores (gris claro, gris oscuro y marrón) y en largos de 4 m.

Bajante

De sección circular, disponible en los mismos colores que el canalón y los accesorios y con un largo de 3 m.

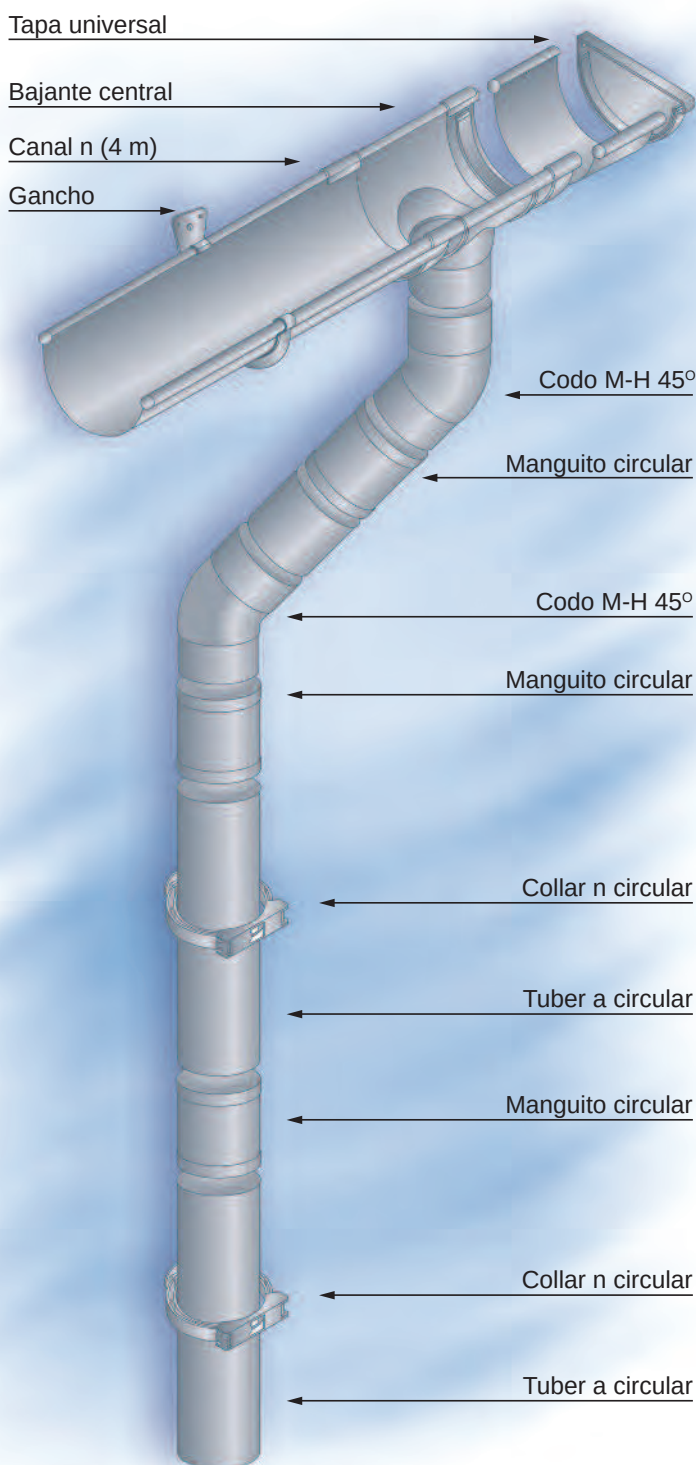
Accesorios: Collarín circular con cierre incorporado, codo macho-hembra, injerto simple macho-hembra, manguito circular y reducciones.

La equivalencia entre la referencia del perfil del canalón y el diámetro de las bajantes es la siguiente:

- CA-125 equivale a una bajante de $\varnothing 90$ mm.
- CA-185 equivale a una bajante de $\varnothing 110$ mm.
- CA-250 equivale a una bajante de $\varnothing 125$ mm.

Ventajas

- Perfil de mayor longitud y reforzado en ambos extremos debido a la doble voluta.
- Perfil simétrico, lo que facilita su instalación y reduce el número de piezas.
- Mayor capacidad de evacuación a causa de su gran sección.
- Canalón robusto y duradero, apto para cualquier condición climática.



CANALÓN CIRCULAR DOBLE VOLUTA

CALEIRA CIRCULAR 2 REBORDOS

		Gris claro RAL 9018			Gris oscuro RAL 7037		Marrón RAL 8017	Marrón RAL 8017	
		Desarrollo 270 mm	Desarrollo 390 mm	Desarrollo 530 mm	Desarrollo 270 mm	Desarrollo 390 mm	Desarrollo 270 mm	Desarrollo 390 mm	
		Modelo CA-125	Modelo CA-185	Modelo CA-250	Modelo CA-125	Modelo CA-185	Modelo CA-125-M	Modelo CA-185	
Canalón <i>Caleira</i> Longitud: 4 metros		Ref.	100-C	150-C	200-C	100-CR	150-CR	100-CM	150-CM
		Código	1002366	1002367	1002372	1002359	1002360	2142057	1002365
		Uds/Paq.	10	10	6	10	10	10	10
		Uds/Palet	85	60	36	85	60	85	60
		€/Ud	26,71	55,39	108,52	26,71	55,39	26,70	69,12
Unión perfil <i>União perfil</i>		Ref.	101-C	151-C	201-C	101-CR	151-CR	101-CM	151-CM
		Código	1000851	1000886	1000893	1001569	1001643	2142058	1000787
		Caja/uds	E-10	D-10	C-10	E-10	D-10	E-10	D-10
		€/Ud	7,23	10,22	18,29	7,23	10,22	6,18	12,81
	Bajante central circular <i>Tubo de descarga</i> CA-125 - Ø90 CA-185 - Ø110		Ref.	102-C	152-C	202-C	102-CR	152-CR	102-CM
		Código	1000848	1000881	1000878	1001562	1001623	2142059	1000776
		Caja/uds	D-5	C-5	B-5	D-5	C-5	D-5	C-5
		€/Ud	12,06	16,66	35,75	12,06	16,66	10,70	19,60
Esquina <i>Ângulo universal</i>			Ref.	103-C	153-C	203-C	103-CR	153-CR	103-CM
		Código	1000840	1000888	1001105	1001549	1001647	2142060	1000789
		Caja/uds	E-4	C-4	B-4	E-4	C-4	E-4	C-4
		€/Ud	12,93	21,11	46,76	12,93	21,11	10,80	26,87
	Tapa para canalón <i>Tampa caleira</i>		Ref.	104-C	154-C	204-C	104-CR	154-CR	104-CM
		Código	1000897	1000894	1000885	1001677	1001663	2142061	1000797
		Caja/uds	F-10	D-10	B-25	F-10	D-10	F-10	D-10
		€/Ud	4,20	5,64	14,20	4,20	5,64	4,17	7,19
Tapa para piezas <i>Tampa accesorio</i>			Ref.	105-C	155-C	205-C	105-CR	155-CR	105-CM
		Código	1000898	1000876	1000899	1001683	1001609	2142062	1000766*
		Caja/uds	I-10	J-10	C-10	I-10	J-10	I-10	J-10
		€/Ud	2,93	3,96	8,94	2,93	3,96	2,05	5,16
	Gancho <i>Gancho</i>		Ref.	106-C	156-C	206-C	106-CR	156-CR	106-CM
		Código	1000872	1000845	1000884	1001606	1001556	2142063	1000724
		Caja/uds	D-35	C-35	B-35	D-35	C-35	D-35	C-35
		€/Ud	2,40	4,91	8,91	2,40	4,91	1,73	5,58

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Soporte canalón IPN/PLACA / Placa para IPN

Descripción	Código	Caja/uds	€/Ud
CA-125/185 IPN/PLACA	7000733	E-30	2,41
CA-250 IPN/PLACA	7003358	E-30	8,46

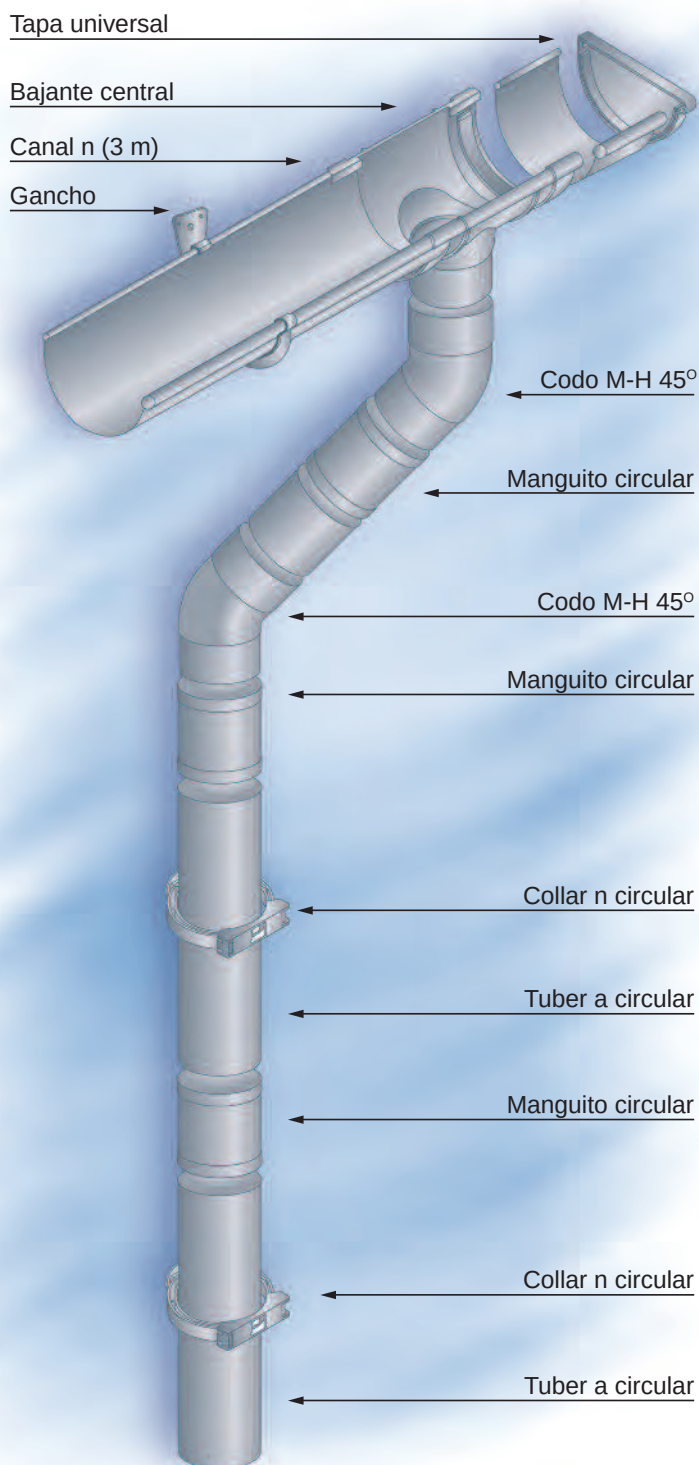
• Los soportes son suministrados sin tornillos ni tuercas.



Soporte canalón MADERA / Placa para madeira

Descripción	Código	Caja/uds	€/Ud
CA-125/185 IPN/MADERA	7000730	E-30	2,87





Descripción

Canalón para evacuación de pluviales de sección circular, con un reborde cerrado (voluta) y un talón reforzado, que le confieren una perfecta rigidez longitudinal, sin quedar por ello disminuida su flexibilidad transversal.

Componentes

Canalón

Disponible en dos colores (gris oscuro y blanco).

Bajante

De sección circular, disponible en los mismos colores que el canalón y los accesorios y con un largo de 3 m.

Accesorios: Collarín circular con cierre incorporado, codo macho-hembra, injerto simple macho-hembra, manguito circular y reducciones.

La equivalencia entre la referencia del perfil del canalón y el diámetro de las bajantes es la siguiente:

- CA-25 equivale a una bajante de Ø 90 mm.
- CA-33 equivale a una bajante de Ø 110 mm.

Hay que tener en cuenta que en algunos casos las dimensiones de la superficie a evacuar son mínimas, con lo que el canalón puede llegar a necesitar una bajante menor de Ø 90 ó 110 mm, para lo cual se utilizará la reducción correspondiente.

Ventajas

- Adaptable a la geometría del tejado.
- Más fácilmente transportable.
- Sección más reducida que se integra en la fachada del edificio.
- Canalón robusto y duradero, apto para cualquier condición climática.

CANALÓN CIRCULAR UNA VOLUTA

CALEIRA CIRCULAR / REBORDO

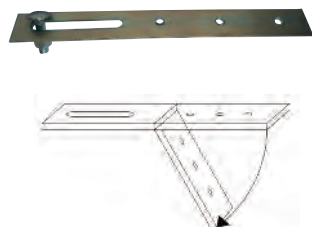
		Gris oscuro RAL 7037		Blanco RAL 9016		Cobre
		Desarrollo 250 mm	Desarrollo 330 mm	Desarrollo 250 mm	Desarrollo 330 mm	Desarrollo 250 mm
Canalón <i>Caleira</i> Longitud: 3 metros 	Ref.	CA-25-R	CA-33-R	CA-25-B	CA-33-B	CA-25-C
	Código	1002395	1002398	1002396	1002399	2141251
	Uds/Paq.	10	5	10	5	10
	Uds/Palet	150	70	150	70	150
	€/Ud	17,59	34,96	22,61	44,96	24,97
Unión perfil <i>União perfil</i> 	Ref.	UD-25-R	UD-33-R	UD-25-B	UD-33-B	UD-25-C
	Código	1000663	1001321	1001171	1000956	2141253
	Caja/uds	E-10	D-10	E-10	D-10	E-10
	€/Ud	4,14	7,08	4,97	8,79	9,95
Bajante central circular <i>Tubo de descarga central circular</i> CA-25 - Ø90 	Ref.	BC-25-R	BC-33-R	BC-25-B	BC-33-B	BC-25-C
	Código	1000669	1001326	1001176	1000958	2141254
	Caja/uds	D-5	C-5	D-5	C-5	D-5
	€/Ud	9,30	14,41	11,14	17,72	22,97
Bajante exterior izquierda <i>Tubo de descarga esquerda</i> CA-25 - Ø90 CA-33 - Ø110 	Ref.	BI-25-R	BI-33-R	BI-25-B	BI-33-B	BI-25-C
	Código	1000676	1001332	1001180	1000960	2141859
	Caja/uds	D-5	C-5	D-5	C-5	D-5
	€/Ud	12,92	21,00	16,00	25,94	17,98
Bajante exterior derecha <i>Tubo de descarga direita</i> CA-25 - Ø90 CA-33 - Ø110 	Ref.	BD-25-R	BD-33-R	BD-25-B	BD-33-B	BD-25-C
	Código	1000683	1001340	1001183	1000964	2141860
	Caja/uds	D-5	C-5	D-5	C-5	D-5
	€/Ud	12,92	21,00	15,56	25,94	17,98
Ángulo interior <i>Ângulo interior</i> 	Ref.	AI-25-R	AI-33-R	AI-25-B	AI-33-B	AI-25-C
	Código	1000689	1001349	1001185	1000970*	2141855
	Caja/uds	D-4	C-4	D-4	C-4	D-4
	€/Ud	14,56	22,53	17,98	27,84	22,79
Ángulo exterior <i>Ângulo exterior</i> 	Ref.	AE-25-R	AE-33-R	AE-25-B	AE-33-B	AE-25-C
	Código	1000693	1001354	1001188	1000972*	2141256
	Caja/uds	D-4	C-4	D-4	C-4	D-4
	€/Ud	13,59	21,04	16,78	25,87	19,15
Tapa universal <i>Tampa caleira</i> 	Ref.	TU-25-R	TU-33-R	TU-25-B	TU-33-B	TU-25-C
	Código	1000702	1001764	1001193	1001203	2141255
	Caja/uds	I-10	J-10	I-10	J-10	I-10
	€/Ud	1,63	3,89	2,02	4,80	3,42
Gancho para canalón <i>Gancho</i> 	Ref.	GB-25-PR	GB-33-PR	GB-25-PB	GB-33-PB	GB-25-C
	Código	1000890	1001735	1001442	1001187	2141257
	Caja/uds	D-35	C-35	D-35	C-35	D-35
	€/Ud	1,81	3,04	2,41	3,99	3,01

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

CANALÓN CIRCULAR UNA VOLUTA

CALEIRA CIRCULAR / REBORDO

Pletina para correa (colocación horizontal) / Placa para correia (colocação horizontal)



Desarrollo	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
33 cm	EGCL	7000488	E-30	2,74
19 cm	EGC	7000465	E-30	1,67

Pletina para correa (colocación vertical) / Placa para correia (colocação vertical)



Desarrollo	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
33 cm	EGCC	7000489	E-30	3,68

Pletina para cubierta ondulada / Placa para cobertura ondulada



Desarrollo	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
33 cm	EGO	7000466	E-30	4,78

Pletina para teja / Placa para telha



Desarrollo	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
33 cm	EGT	7000467	E-30	4,55

BAJANTE CIRCULAR Y ACCESORIOS

TUBAGENS DE DESCARGA Y ACCESÓRIOS

Tubo bajante circular junta pegada 3 m / *Tubo com junta de colar 3 m*

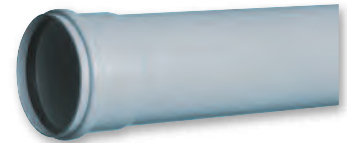
Ø	Ref.	Nº Tubos/Palet	Código	€/Ud
Color Gris oscuro				
75	TC-75-3G	68	2138058	16,51
90	TC-90-3G	69	2138059	20,18
110	TC-110-3G	75	2138061	25,91
Color Blanco				
75	TC-75-3B	68	1004731	25,01
90	TC-90-3B	69	1002891	33,51
110	TC-110-3B	75	1002890	46,79
Color Marrón				
90	TC-90-3M	69	1002892	33,51
110	TC-110-3M	75	1002893	50,24



CANALÓN

Tubo bajante circular junta elástica / *Tubo com O-Ring*

Ø	Espesor	Longitud	Nº Tubos/Palet	Código	€/Ud
Color Gris claro					
75	1,50	3	68	1100830	16,89
90	1,80	3	69	1100831	21,44
110	2,20	3	76	1100833	29,99
125	2,50	3	53	1100834	38,94



Collarín circular con cierre incorporado / *Collarin con fecho*

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
Color Gris oscuro				
75	COL-75-R	E-35	1000781	*
90	COL-90-R	E-25	1000784	*
110	COL-110-R	C-50	1001487	*
Color Gris claro				
90	COL-90-G	D-60	2136817	2,78
110	COL-110-G	C-50	2136818	3,10
Color Blanco				
75	COL-75-B	E-35	1001235	1,63
90	COL-90-B	D-60	1001426	1,97
110	COL-110-B	C-50	1001051	2,40
Color Marrón				
90	COL-90-M	D-60	1000891	1,97
110	COL-110-M	C-50	1000679	3,17



* Ver precios en el capítulo Evacuación de aguas.

ACCESORIOS BAJANTE CIRCULAR

ACCESÓRIOS TUBAGENS DE DESCARGA

Codo macho-hembra 45° / Joelho macho-fêmea 45°



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
Color Gris oscuro				
75	CP-4	B-50	1001297	*
90	CS-4	A-90	1001299	*
110	CV-4	A-60	1001301	*
Color Blanco				
75	CP-4-B	B-50	1001281	5,09
90	CS-4-B	B-30	1001284	6,20
110	CV-4-B	A-50	1001287	7,34
Color Marrón				
90	CS-4-M	B-30	1000908	6,35
110	CV-4-M	A-50	1000913	7,34

* Ver precios en capítulo Evacuación de aguas.

Codo macho-hembra 67° 30' / Joelho macho-fêmea 67° 30'



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
Color Gris oscuro				
75	CP-6	B-40	1001350	*
90	CS-6	B-25	1001355	*
110	CV-6	A-35	1000079	*
Color Blanco				
75	CP-6-B	B-40	1001309	5,50
90	CS-6-B	B-25	1001313	7,22
Color Marrón				
90	CS-6-M	B-25	1000942	7,22
110	CV-6-M	A-35	1000195	8,06

* Ver precios en capítulo Evacuación de aguas.

Codo macho-hembra 87° 30' / Joelho macho-fêmea 87° 30'



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
Color Gris oscuro				
75	CP-8	B-40	1001401	*
90	CS-8	A-65	1001405	*
110	CV-8	A-45	1001411	*
Color Blanco				
75	CP-8-B	B-40	1001369	4,55
90	CS-8-B	B-30	1001375	5,82
110	CV-8-B	A-40	1001380	7,04
Color Marrón				
90	CS-8-M	B-30	1000961	5,97
110	CV-8-M	A-40	1000965	7,04

* Ver precios en capítulo Evacuación de aguas.

ACCESORIOS BAJANTE CIRCULAR

ACCESÓRIOS TUBAGENS DE DESCARGA

Injerto simple macho-hembra 45° / Forquilha macho-fêmea 45°

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
Color Gris oscuro				
75	BP-14	A-40	1001796	*
90	BS-14	A-25	1001800	*
110	BV-14	A-20	1000084	*
Color Blanco				
90	BS-14-B	B-10	1001775	11,17
Color Marrón				
90	BS-14-M	B-12	1001190	11,17

* Ver precios en capítulo Evacuación de aguas.



CANALÓN

Injerto simple macho-hembra 67° 30' / Forquilha macho-fêmea 67° 30'

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
Color Gris oscuro				
75	BP-16	A-50	1001830	*
90	BS-16	A-35	1001835	*
110	BV-16	A-20	1001840	*

* Ver precios en capítulo Evacuación de aguas.



Injerto simple macho-hembra 87° 30' / Forquilha macho-fêmea 87° 30'

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
Color Gris oscuro				
75	BP-18	A-50	1000619	*
90	BS-18	A-30	1000627	*
110	BV-18	A-25	1000632	*
Color Blanco				
90	BS-18-B	A-30	1001850	9,70
110	BV-18-B	A-25	1001853	10,84
Color Marrón				
90**	BS-18-M	B-15	1001227	9,89
110**	BV-18-M	A-25	1001228	11,08

* Ver precios en capítulo Evacuación de aguas.

** Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.



ACCESORIOS BAJANTE CIRCULAR

ACCESÓRIOS TUBAGENS DE DESCARGA

Manguito de unión circular / União circular



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
Color Gris oscuro				
75	JP	C-35	1001184	*
90	JS	B-45	1001186	*
110	JV	A-55	1001189	*
Color Blanco				
75	JP-B	C-35	1001163	5,55
90	JS-B	B-45	1001165	7,60
110	JV-B	A-65	1001179	9,44
Color Marrón				
90	JS-M	B-45	1000806	7,79
110**	JV-M	A-65	1000807	9,44

* Ver precios en capítulo Evacuación de aguas.

** Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Manguito unión hembra-hembra junta elástica / União fêmea-fêmea C/ O-Ring



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
Color Gris claro				
*75	KP-2-KI	C-20	1000712	8,45
*90	KS-2-KI	B-45	1000714	9,10
*110	KV-2-KI	B-25	1000717	11,17

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Reducción excéntrica junta pegada / Redução excêntrica



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
Color Gris oscuro				
90/75	IS-2-CR	C-30	1000737	4,90
110/90	IV-2-CR	B-35	1001434	5,76
125/110	IX-1-CR	A-40	1001441	7,35
Color Blanco				
90/75	IS-2-CB	C-30	1001222	5,45
110/90	IV-2-CB	B-35	1001015	6,80

Reducción excéntrica junta elástica / Redução excêntrica C/ O-Ring



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
Color Gris claro				
90/75	IS-2-CKI	C-30	1000843	7,99
110/90	IV-2-CKI	C-25	1000832	9,33
125/110	IX-1-CKI	B-20	1000842	17,83
Color Gris oscuro				
110/90	IV-2-CKR	C-25	1001446	9,62
Color Marrón				
110/90*	IV-2-CKM	C-25	1001302	11,34
Color Blanco				
90/75	IS-2-CKB	C-30	1101495	9,65

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

ACCESORIOS BAJANTE CIRCULAR

ACCESÓRIOS TUBAGENS DE DESCARGA

Codo macho-hembra 45° junta elástica / Joelho macho-fêmea 45° com O-Ring

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
Color Gris claro				
75	CP-4-KI	B-50	1001346	5,20
90	CS-4-KI	B-30	1001352	6,57
110	CV-4-KI	A-40	1001358	7,73
125	CX-4-KI	A-25	1001363	13,18



Codo macho-hembra 67° 30' junta elástica / Joelho macho-fêmea 67° 30' com O-Ring

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
Color Gris claro				
75	CP-6-KI	B-40	1001398	6,02
90	CS-6-KI	B-25	1001403	7,87
110	CV-6-KI	A-35	1001409	8,45



Codo macho-hembra 87° 30' junta elástica / Joelho macho-fêmea 87° 30' com O-Ring

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
Color Gris claro				
75	CP-8-KI	B-40	1001452	4,65
90	CS-8-KI	B-20	1001458	6,07
110	CV-8-KI	A-30	1001462	8,32
125	CX-8-KI	A-20	1001466	13,24



Injerto simple macho-hembra 45° junta elástica / Forquilha macho-fêmea 45° com O-Ring

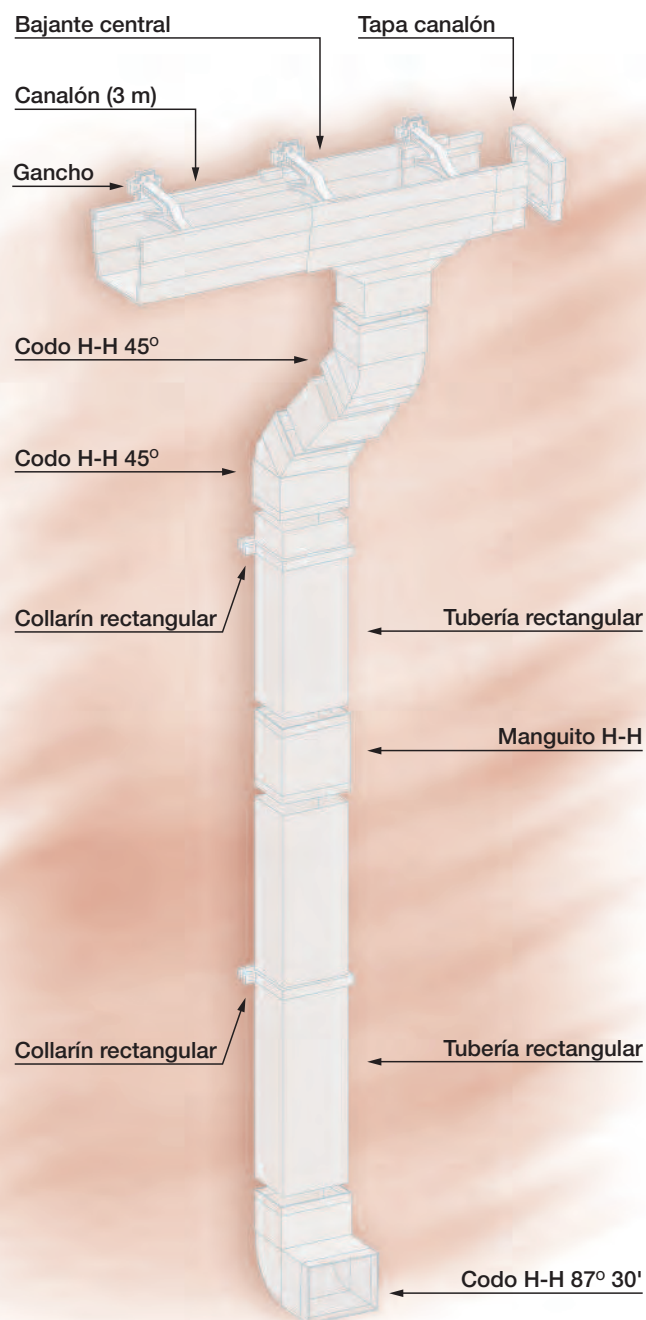
Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
Color Gris claro				
90	BS-14-KI	A-25	1001518	11,25
110	BV-14-KI	A-15	1001524	15,59



Injerto simple macho-hembra 87° 30' junta elástica / Forquilha macho-fêmea 87° 30' com O-Ring

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
Color Gris claro				
90	BS-18-KI	A-30	1001618	15,54
110	BV-18-KI	A-20	1001626	17,35





Descripción

Canalón de sección trapezoidal y simétrica, de base recta y lados escalonados para una mayor rigidez.

Componentes

Canalón

Disponible en color blanco.

El canalón trapezoidal se adapta fácilmente a la estética y necesidades de evacuación de cada cubierta.

Bajante

Dependiendo del accesorio que se instale a la salida de la Bajante Central, las bajantes serán rectangulares o circulares.

Rectangular, de desarrollo 100x73mm, disponible en los mismos colores que el canalón y los accesorios y con un largo de 3 m.

Accesorios: Bajante rectangular; Manguito rectangular; Codo rectangular hembra-hembra 45°, Codo rectangular hembra-hembra 87°, Codo rectangular hembra-hembra 45° para cambio de dirección, Collarín rectangular.

Circular, mediante el Manguito rectangular de transición (100x73) se enlaza a una salida circular de Ø 90 mm y por tanto se pueden utilizar todos los accesorios de las bajantes de sección circular de adecuada®.

La equivalencia entre la referencia del perfil del canalón y el diámetro de las bajantes es la siguiente:

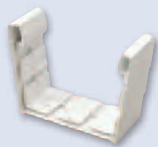
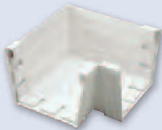
- CA-26-CA-34 utilizan una bajante rectangular de desarrollo 100x73 mm.
- CA-26-CA-34 utilizan una bajante circular de Ø 90 mm.

Ventajas

- Adaptable a la geometría del tejado.
- Sección más reducida que se integra en la fachada del edificio.
- Ganchos superiores ocultos.
- Bajante circular con la misma geometría que el canalón.
- Posibilidad de utilizar bajante rectangular.
- Canalón robusto y duradero, apto para cualquier condición climática.

CANALÓN TRAPEZIAL

CALEIRA TRAPEZOIDAL DECORATIVA E ACESSÓRIOS

		Blanco RAL 9016		
		Desarrollo 260 mm	Desarrollo 340 mm	
Canalón <i>Caleira</i> Longitud: 3 metros		Ref.	CA-26-B	CA-34-B
		Código	1004562	1002370
		m/Paq.	12	12
		m/Palet	432	252
		€/m	12,06	22,27
Unión perfil <i>União perfil</i>		Ref.	UD-26-B	UD-34-B
		Código	1000903	1000625
		Caja/uds	I-10	J-10
		€/Ud	3,94	6,73
		Bajante central <i>Tubo de descarga central</i>	 100x73	Ref.
Código	1000904			1000637
Caja/uds	C-10			B-7
€/Ud	13,38			21,95
Ángulo universal <i>Ângulo universal</i>				Ref.
		Código	1000907	1000646
		Caja/uds	I-4	D-4
		€/Ud	17,66	25,50
		Tapa <i>Tampa</i>		Ref.
Código	1000916			1000656
Caja/uds	I-10			I-10
€/Ud	3,10			4,28
Gancho sobre banda vertical <i>Gancho sobre banda vertical</i>				Ref.
		Código	1000978	1000746
		Caja/uds	D-35	D-35
		€/Ud	2,48	3,91

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Blanco
RAL 9016

Tubo rectangular 3 m.
Tubo rectangular 3 m.



Ref.	TT-B
Código	1004560
m/Paq./Palet	12/156
€/m	21,23

Manguito rectangular
União rectangular



Ref.	JTP-B
Código	1000922
Caja/uds	D-12
€/Ud	7,68

Codo rectangular hembra-hembra 45°
Joelho rectangular fêmea - fêmea 45°



Ref.	CTP-4-B
Código	1001008
Caja/uds	C-15
€/Ud	12,97

Codo rectangular hembra-hembra 87°30'
Joelho rectangular fêmea-fêmea 87°30'



Ref.	CTP-8-B
Código	1001071
Caja/uds	C-15
€/Ud	13,71

Codo rectangular hembra-hembra 45°
(cambio de dirección)
*Joelho rectangular fêmea-fêmea 45°
(mudança de sentido)*



Ref.	CTV-4-B
Código	1001095
Caja/uds	C-15
€/Ud	14,11

Collarín rectangular
Collarin rectangular



Ref.	100x73-B
Código	1000191
Caja/uds	E-35
€/Ud	4,12

Manguito transición a bajante circular
União-transição a tubo de descarga circular



Ref.	MTS-B
Código	1000664
Caja/uds	D-10
€/Ud	8,09

Manguito transición doble
União-transição dupla



Ref.	MTS-D-B
Código	1000685
Caja/uds	D-10
€/Ud	20,47

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

CANALÓN TRAPEZIAL

CALEIRA TRAPEZOIDAL DECORATIVA E ACESSÓRIOS

Pletina para correia (colocación horizontal) / Placa para correia (colocação horizontal)

Desarrollo	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
33 cm	EGCL	7000488	E-30	2,74
19 cm	EGC	7000465	E-30	1,67



Pletina para correia (colocación vertical) / Placa para correia (colocação vertical)

Desarrollo	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
33 cm	EGCC	7000489	E-30	3,68



Pletina para cubierta ondulada / Placa para cobertura ondulada

Desarrollo	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
33 cm	EGO	7000466	E-30	4,78



Pletina para teja / Placa para telha

Desarrollo	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
33 cm	EGT	7000467	E-30	4,55





Soluciones para
EDIFICACIÓN
Soluções para
EDIFICAÇÃO

Sifones

Sifões

Experiencia
y confianza

SIFONES



- Soluciones para todas las aplicaciones de baño y cocina.
- Amplia gama de desagües, válvulas y complementos.
- Años de probada experiencia en el mercado.



Sifones

Complemento del sistema de evacuación del edificio, donde se realiza el cierre hidráulico que impide la entrada de gases y olores provenientes de la propia instalación, los sifones de Adequa tienen años de probada experiencia en el mercado.

- Desagües de lavabos, bañeras, bidets, duchas y fregaderos, para evacuación de aguas usadas.
- Alargaderas, enlaces y accesorios para su conexión a la red de evacuación.

Características

- Gama blanca de válvulas, sifones y accesorios fabricados en polipropileno.
- Gama cromada (fabricada en ABS cromado) y gama de latón cromado para aplicación en instalaciones vistas y lavabos de diseño (lavabos de cristal, acero inoxidable, etc).
- Todos los sifones disponen de un sistema de registro para facilitar labores de limpieza y mantenimiento.
- Todos los sifones y válvulas con salida DN 40 mm se suministran con una junta de reducción a DN 32 mm.



Documentación, Certificados y Referencias de obra disponibles en www.adequa.es

SIFONES SENCILLOS

SIFÕES SIMPLES

Sifones sencillos botella largos (cierre hidráulico 50 mm) / Sifões simples garrafa longos (fecho hidráulico 50 mm)

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-2R-A	1000463	Sifón recto con válvula extensible • chapa Ø70 • con tapón • sin cadena		B-25	1" 1/2 1" 1/4	6,41

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-3R-A	1000466	• válvula extensible		B-25	1" 1/2	7,04
B-3R-B	1000467	• chapa Ø70 • con tapón y cadena		C-25	1" 1/4	7,14

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-4R-A	1000470	• racord extensible		C-25	1" 1/2	4,68
B-4R-B	1000471			C-25	1" 1/4	4,71

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-4T	1000472	• racord extensible • toma para lavadora		B-25	1" 1/2	6,00

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
I-4C	1000473	• hecho de polipropileno blanco. • 90° de altura ajustable de la salida y la tuerca. • agujero Ø60 de acero inoxidable, tapa negra y cadena de 300 mm + anillo. • sello de agua de 30 mm		C-25	1" 1/4x60	6,82

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-3C-A	1000476	• válvula extensible • chapa Ø70 • con tapón y cadena		C-25	1" 1/2 1" 1/4	8,09

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-4C-A	1000478	• racord extensible		C-25	1" 1/2	5,96
B-4C-B	1000479			C-25	1" 1/4	4,53

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-4-VA	1000480	• racord extensible, entrada 1 1/4 y salida 1 1/2 especial para válvulas automáticas	 	C-25	1" 1/4 x 1" 1/2	5,68

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-3-A	1000481	• salida inclinada • válvula extensible • chapa Ø70 • con tapón y cadena	 	C-25	1" 1/2 1" 1/4	8,17



SIFONES SENCILLOS

SIFÕES SIMPLES

Sifones sencillos curvos / Sifões simples curvos



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-30C-A	1000487	- válvula extensible - chapa Ø70 - con tapón y cadena - salida horizontal articulada Ø32-40		B-25	1" 1/2 1" 1/4	7,82



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-31-A	1000489	- racord extensible - salida horizontal articulada Ø32-40		B-25	1" 1/2	5,21
B-31-B	1000490			C-25	1" 1/4	5,38



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-31-T	1000491	- racord extensible - toma de lavadora - salida horizontal articulada Ø32-40		B-25	1" 1/2	6,93



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-34-T	1000492	- toma de lavadora - salida horizontal articulada Ø32-40		C-25	1" 1/4	7,81



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-33	1000494	- racord extensible - salida variable a vertical y horizontal articulada Ø32-40		B-25	1" 1/2	6,52

SIFONES SENCILLOS

SIFÕES SIMPLES

Sifones sencillos serie "Y" / Sifões simples série "Y"

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-8	1000501	- para recibir tubos lisos - entrada Ø32 y Ø40 - salida vertical Ø32 y Ø40		C-25	1" 1/2 1" 1/4	3,39



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-9	1000502	- válvula fija - chapa Ø70 - con tapón y cadena - salida vertical Ø32 y Ø40		C-25	1 1/2 1 1/4	6,27



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-12-A	1000503	- racord extensible - entrada Ø40 - salida vertical Ø32-40		C-25	1" 1/2	4,83



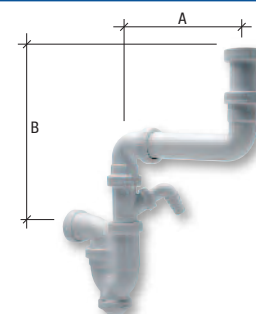
Sifones urinario / Sifões urinol

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-4U-A	1108858	- sifón botella corto - L: max. 220 mm - min. 110 mm	Urinario	C-15	1" 1/2	16,65



Sifón Gran space / Grande space simples

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-36	1000530	- racord extensible - toma de electrodomésticos - máximo espacio libre - A: máx. 240 - mín. 100 - B: máx. 255 - mín. 225		B-12	1" 1/2	10,19



SIFONES SENCILLOS

SIFÕES SIMPLES

Sifón toma lavadora / Sifão máquina de lavar

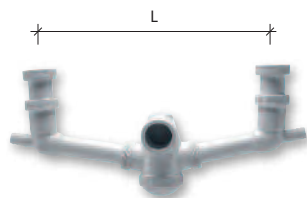


Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
MSH-PP	1100241	- Sifones de libre montaje. 100241 simple horizontal. 100242 simple vertical.		C-10	Ø40	8,40
MSDV-PP	1100242			C-10	Ø40	9,66

SIFONES DOBLES

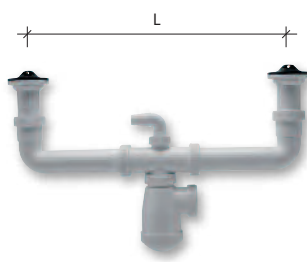
SIFÕES DUPLOS

Sifones dobles en colector / Sifões duplos extensíveis

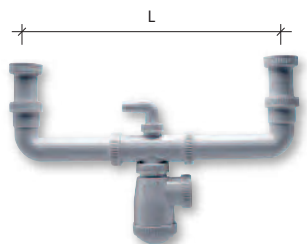


Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-48	1000512	- toma de electrodomésticos - fregaderos de dos senos - racords extensibles - L= distancia entre ejes: máx. 420 mm / mín. 180 mm		A-25	1" 1/2	11,37

Sifones dobles botella / Sifões duplos garrafa



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-44	1000513	- toma central de electrodomésticos - fregaderos de dos senos - válvulas extensibles - chapa Ø70 - con tapón - sin cadena - L= distancia entre ejes: máx. 460 mm / mín. 175 mm		A-25	1" 1/2	16,59



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-45	1000514	- toma central de electrodomésticos - fregaderos de dos senos - racords extensibles - L= distancia entre ejes: máx. 460 mm / mín. 175 mm		A-25	1" 1/2	12,88

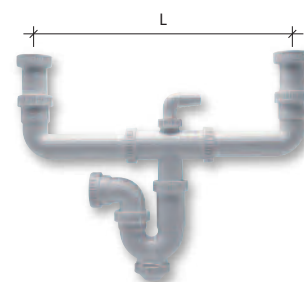
Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
*I-44-C	1104018	- Bandejas de Ø 85 hoyos, tapones y cadenas anillos de perlas de 300 mm - Separación ajustable I-44-C: de 145 mm a 290 mm.		A-25	1" 1/2	17,94

* Artículo bajo pedido. Consultar disponibilidad.



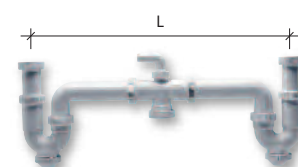
Sifones dobles curvos / Sifões duplos curvos

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-47	1000519	- toma central de electrodomésticos - fregaderos de dos senos - racords extensibles - salida horizontal articulada - L= distancia entre ejes: máx. 460 mm / mín. 175 mm		A-25	1" 1/2	13,63



Sifones dobles extralargos / Sifões duplos extralargos

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-50-A	1000522	- doble registro individual - toma central de electrodomésticos - racords extensibles - totalmente articulado especial para encimeras - L= distancia entre ejes: máx. 580 mm / mín. 310 mm		A-25	1" 1/2	14,28



*Todos los sifones dobles se pueden suministrar bajo pedido con chapa de acero inoxidable de Ø85 y Ø115.

VÁLVULAS VÁLVULAS

Válvula de aireación / Válvula de arejamento



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
VAI	1118865	• válvula de aireación		D-25	1" 1/2	6,14

Válvulas automáticas / Válvulas automáticas



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
I-10	1000397	• tapón completo Ø40 mm en acero inoxidable • toma de racord 1" 1/4 con rosca universal		C-25	1" 1/4	12,64

Válvula de tuerca / Porca da válvula



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
*I-61	1000411	• Hecho de polipropileno blanco. • Agujero Ø 60 de acero inoxidable, tapa negra y cadena de 300 mm + anillo. • Con la conexión plana cónica conjunta.		D-25	1" 1/4x60	4,04

* Consultar disponibilidad.

Válvulas Ø70 / Válvulas Ø70



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-60-B	1000399	• tapón sin cadena • fregaderos • chapa inox. Ø70 • salida: 1" 1/2=Ø40, 1" 1/4=Ø32		C-50	1" 1/4x70	3,52



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-61-A	1000400	• con tapón y cadena • lavabo y bidet • chapa inox. Ø70		C-50	Ø70x1" 1/2	4,66
B-61-B	1000401	• salida: 1" 1/2=Ø40 1" 1/4=Ø32		C-50	Ø70x1" 1/4	4,56



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-117-A	1000537	• válvula extensible • chapa inox. Ø70	Conexiones	D-25	1" 1/2	4,49
B-117-B	1000536	• con tapón y cadena • L: 1" 1/2 = 100 mm • L: 1" 1/4 = 98 mm		D-25	1" 1/4	4,68



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-68	1000403	• rebosadero rectangular sin chapa con 3 juntas • tubo flexible • chapa inox. Ø70 • con tapón y cadena • salida 1" 1/2=Ø40 • L: 300 mm		C-25	Ø70x1" 1/2	10,39

Válvulas Ø85 / Válvulas Ø85

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-60G	1000406	• tapón sin cadena • fregaderos • chapa inox. Ø85 • salida 1" 1/2=Ø40		C-50	Ø85x1" 1/2	5,23



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
I-68	1000405	• rebosadero rectangular con chapa y 3 juntas • tubo flexible • chapa Ø85 • con tapón y cadena • salida 1" 1/2=Ø40 • L: 300 mm		C-25	Ø85x1" 1/2	11,24



Válvulas Ø115 / Válvulas Ø115

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-70	1000413	• válvula gigante • fregaderos de acero inoxidable • chapa inox. Ø115 • con tapón • sin cadena		C-25	Ø115x1" 1/2	7,46



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-69	1000414	• válvula gigante • rebosadero rectangular sin chapa y con 3 juntas • tubo flexible • chapa inox. Ø115 • con tapón y cadena • L: 300 mm		B-25	Ø115x1" 1/2	14,20



Válvulas de cestilla inoxidable / Válvulas p/ lava-louças acinox

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-73	1000415	• chapa cesta inox. Ø84 - Ø113		C-25	Ø113x1" 1/2	12,42





Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-72-113	1000421	• rebosadero vertical redondo con chapa • tubo flexible • chapa cesta inox. Ø113-Ø84 • chapa rebosadero inox. Ø37,5 • L: 320 mm		B-25	Ø113x1" 1/2	16,64



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-72RL-113	1000425	• rebosadero rectangular con tres juntas y con chapa redonda • tubo flexible • chapa cesta inox. Ø113 - Ø84 • L: 330 mm		B-25	Ø113x1" 1/2	15,64

Válvulas de cestilla inoxidable con clip / Válvulas acinox con rejilla con clip



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-73-CE	1127710	• chapa cesta inox. Ø113 • salida 1" 1/2=Ø40		C-25	Ø113x1" 1/2	15,93



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-72-CE	1127711	• chapa cesta inox. Ø113 • salida 1" 1/2=Ø40 • rebosadero rectangular con tres juntas y con chapa redonda • tubo flexible		B-25	Ø113x1" 1/2	21,23



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-72+IN-36	1100551	Kit compuesto por el sifón IN-36 con toma de electrodoméstico y la válvula de fregadero B-72		B-15	1" 1/2	22,81

Válvulas de cestilla color / Válvulas p/ lava-louças cores

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-76-BL Blanco	1000429	- para fregaderos de colores - Ø113 - salida 1" 1/2=Ø40		E-5	Ø113	9,58

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-75-BL Blanco	1000436	- con rebosadero redondo - para fregaderos de colores - L: 330 mm - Ø113 - salida 1" 1/2=Ø40		E-5	Ø113	13,57



CONJUNTOS DE BAÑO

CONJUNTOS BANHEIRA

Bañera - automático / Banheira - automático

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-63A	1000368	- con rebosadero - apertura y cierre de tapón automático - tubo flexible y anillado - salida horizontal 1" 1/2=Ø40		C-5	1" 1/2	72,09



Bañera - tubo flexible anillado / Banheira c/ tubo flexível

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-62F	1000372	- con rebosadero - tubo flexible y anillado - salida vertical 1" 1/2=Ø40 - chapa inox. Ø70		B-25	1" 1/2	10,18

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-63F	1000373	- con rebosadero - tubo flexible y anillado - salida horizontal 1" 1/2=Ø40 - chapa inox. Ø70		B-25	1" 1/2	10,11



CONJUNTOS DE BAÑO

CONJUNTOS BANHEIRA

Bañera - tubo flexible anillado / Banheira c/ tubo flexível



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-63FE	1000374	• con rebosadero • tubo flexible y anillado • salida horizontal extraplano 1" 1/2=Ø40 • chapa inox. Ø70		B-25	1" 1/2	11,69



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-64F	1000375	• con rebosadero • tubo flexible y anillado • salida horizontal con elemento sifónico 1" 1/2=Ø40 • chapa inox. Ø70		B-25	1" 1/2	11,75

Bañera - autoblocante / Banheira autoblocante



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
C-401	1000376	• fácil fijación en el rebosadero y válvula a la bañera • tubo flexible con soldadura a válvula por termofusión • chapa inox. Ø70 • rebosadero cromado • salida vertical 1" 1/2=Ø40		B-20	1" 1/2	14,14



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
C-402	1000377	• fácil fijación en el rebosadero y válvula a la bañera • tubo flexible con soldadura a válvula por termofusión • chapa inox. Ø70 • rebosadero cromado • salida horizontal 1" 1/2=Ø40		B-20	1" 1/2	15,13



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
C-403	1000378	• fácil fijación en el rebosadero y válvula a la bañera • tubo flexible con soldadura a válvula por termofusión • chapa inox. Ø70 • rebosadero cromado • salida horizontal con elemento sifónico 1" 1/2=Ø40		B-20	1" 1/2	16,73

CONJUNTOS DE BAÑO

CONJUNTOS BANHEIRA

Conjuntos plato ducha / Conjunto válvulas chuveiro p/ poliban

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-67	1000380	- con casquillo PVC para encolar - chapa plana Ø80 - salida vertical 1" 1/2=Ø40		D-25	1" 1/2	4,44



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-65 Chapa inox.	1000381	- extraplana - chapa plana Ø80 - salida horizontal 1" 1/2=Ø40 - A: 63 mm		D-25	1" 1/2	3,43



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-66 Chapa inox.	1000382	- altura reducida - chapa plana Ø80 - salida horizontal sifónica 1" 1/2=Ø40 - A: 80 mm		C-25	1" 1/2	4,57



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-65-115	1121503	- extraplana - chapa plana Ø115 - para plato ducha de Ø90 - salida horizontal 1" 1/2=Ø40 - A: 73 mm		C-25	1" 1/2	5,81



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-66-115	1121505	- altura reducida - chapa plana Ø115 - para plato ducha de Ø90 - salida horizontal sifónica 1" 1/2=Ø40 - A: 90 mm		C-25	1" 1/2	6,61



CONJUNTOS DE BAÑO

CONJUNTOS BANHEIRA

Conjuntos plato ducha Ø50 y Ø60 / Conjunto válvulas chuveiro p/ poliban Ø50 e Ø60



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
IN-20 Chapa inox.	1000387	- válvula sifónica registrable - plato ducha de Ø60 - salida a PVC para encolar o roscar		D-20	1" 1/2	7,39
IN-20-S Chapa cromada	1107185	- con 3 juntas para diferentes acoples - junta ancha: sólo para plato de chapa - chapa plana Ø80 - salida horizontal sifónica 1" 1/2=Ø40		D-20	1" 1/2	9,72
IN-20-CR Plafón cromado	1114028			D-20	1" 1/2	8,59



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
IN-21-C Cromo	7000008	- válvula sifónica registrable - plato ducha de Ø50 - plafón Ø80 - salida 1" 1/2=Ø40		D-15	1" 1/2	48,23

Conjuntos plato ducha Ø90 / Conjunto válvulas chuveiro p/ poliban Ø90



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
IN-31-C Cromo	1110879	- válvula sifónica registrable - plato ducha de Ø90 - plafón Ø115 - salida 1" 1/2=Ø40		D-8	1" 1/2	37,93

Sifones mecánicos de membrana. / Kit siões mecânicos



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
SMM-A	2140165	Sifón mecánico Ø 40- 1½		J-4	1" 1/2	38,75
SMM-B	2140166	de membrana Ø 32- 1¼		J-4	1" 1/4	37,96
ASM-A	2140168	Adaptación sifón Ø 40- 1½		F-6	1" 1/2	9,62
ASM-B	2140169	mecánico Ø 32- 1¼		F-6	1" 1/4	9,57
CSM-A	2140170	Codo conexión Ø 40- 1½		F-6	1" 1/2	9,31
CSM-B	2140138	sifón mecánico Ø 32- 1¼		F-6	1" 1/4	8,89



HepVO es un sifón que evita la entrada de malos olores en la vivienda gracias a una exclusiva membrana de vacío especialmente diseñada. La membrana se abre cuando pasa la corriente de agua y se cierra de nuevo cuando la corriente de agua ha terminado de circular. El sifón HepVO, fabricado en PP de alta calidad color blanco, presenta un diseño especial que le permite ocupar poco espacio. No necesita almacenar agua. Se puede instalar de forma vertical u horizontal



SIFONES CROMADOS

SIFÕES CROMADOS

Sifón botella cromado / Sifão garrafa cromado

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-4R-BCR	1000361	• record extensible		D-10	1" 1/4	17,43
B-4R-ACR	1000362			D-10	1" 1/2	18,13



Sifón urinario cromado / Sifão urinario cromado

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-4U-ACR	1118303	• sifón botella largo • L: máx. 220 mm • mín. 110 mm	Urinarios	C-15	1" 1/2	21,30



Válvulas cromadas / Válvulas cromadas

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-61-ACR	1000364	• válvula cromada • chapa cromada Ø70 • con tapón • con cadena y anilla • salida: 1" 1/4=Ø32 1" 1/2=Ø40		E-10	1" 1/2 1" 1/4	21,85



Válido
para
diámetro
1" 1/2 y
1" 1/4



Sifón curvo cromado / Sifão curvo cromado

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-31-BCR	1000366	• record extensible • salida horizontal articulada • salida: 1" 1/4=Ø32 1" 1/2=Ø40		D-10	1" 1/4	18,46
B-31-ACR	1000367			D-10	1" 1/2	21,62



SIFONES CROMADOS

SIFÕES CROMADOS

Plafón embellecedor cromado / Espelho cromado



Ref.	ØE	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-101-32CR	32	1000354	• L: 21 mm		F-10	Ø32	4,56
B-101-40CR	40	1000355			F-10	Ø40	4,56

Alargaderas cromadas / Ligador cromado



Ref.	ØE	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-102L-32CR	32	1114136	• L: 40 cm		C-10	Ø32	10,70
B-102L-40CR	40	1114138			C-10	Ø40	11,70

Codo 87° cromado / Joelho 87° cromado



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-96-CR	1000360	• codo hembra-hembra 1" 1/2 con tuercas y juntas para recibir tubos lisos		E-10	Ø32 Ø40	6,60

Sifón de diseño cromado / Sifão de desenho cromado



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-1L	7000086	• Sifón botella recto de latón cromado • alargadera de 30 cm y plafón • entrada y salida Ø32		B-8	1" 1/4"	34,03

Válvulas automáticas de clic-clac en latón cromado / Válvulas automáticas clic-clac latão cromado

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-78-CKE	7040406	- válvula automática CK - tapón envolvente		E-10	1 1/4	30,84



Válvulas cromadas serie lujo / Válvulas cromadas série luxo

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-61K-C Cromo	1000448	- kit de accesorios de latón cromo - chapa cromo Ø70		1	1" 1/2	12,35



Conjuntos bañera - serie lujo / Conjuntos banheira – série luxo

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-62K-C Cromo	1000392	- kit de accesorios de latón cromado - chapa cromada Ø70		1	1" 1/2	27,50



CONEXIONES, ACCESORIOS Y RECAMBIOS

CONEXÕES, ACESSÓRIOS E PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

Conexiones, accesorios y recambios / Conexões, acessórios e peças de substituição



Ref.	ØE	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-114-A	40	1000539	• racord extensible con tuerca loca • asiento plano con junta para recibir válvulas planas • L: 1" 1/2 = 86 mm • L: 1" 1/4 = 82 mm	Conexiones	E-25	1" 1/2	1,26
B-114-B	32	1000540			E-25	1" 1/4	1,26



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-115	1000541	• racord 1" 1/2 con tuerca loca • asiento plano para recibir válvulas planas de 1" 1/4 • especial válvulas automáticas • L: 109 mm	Conexiones	E-25	1" 1/4	1,84



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-120	1000579	• toma de lavadora con tuerca 1"	Conexiones	F-25	1"	1,41



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-97	1000542	• racord 1" 1/2 • adaptador para junta cónica • toma para desagüe de electrodomésticos • L: 114 mm	Conexiones	D-25	1" 1/2	3,58



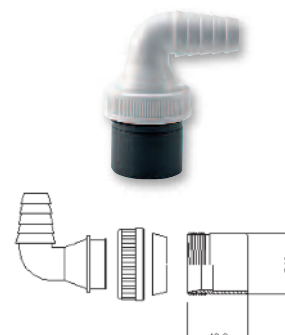
Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-97DT	1000543	• racord 1" 1/2 • adaptador para junta cónica • doble toma de electrodomésticos • L: 114 mm	Conexiones	D-25	1" 1/2	4,37

CONEXIONES, ACCESORIOS Y RECAMBIOS

CONEXÕES, ACESSÓRIOS E PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

Conexiones, accesorios y recambios / Conexões, acessórios e peças de substituição

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-104-A	1000544	• enlace mixto macho P.V.C.	Conexiones	E-25	1" 1/4-40	1,48
B-104-B	1123499	• toma de electrodomésticos	Conexiones	E-25	1" 1/4-32	1,74



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-124-A	1108572	• enlace mixto macho P.V.C. • toma doble de electrodomésticos	Conexiones	E-25	1" 1/4-40	1,87



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-108-A	1000545	• enlace mixto para realizar instalaciones mixtas de P.V.C. con tubos lisos no encolables	Conexiones	E-25	1" 1/4-40 (macho) 1" 1/2-40 (macho)	1,27



Válido
para
diámetro
1" 1/2 y
1" 1/4

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-103-A	1000547	• enlace con tuerca loca	Conexiones	E-25	1" 1/2-40	1,86
B-103-B	1000548	• adaptador para junta cónica • para instalaciones mixtas de P.V.C. con tubos roscados no encolables		E-25	1" 1/4-40	1,91



CONEXIONES, ACCESORIOS Y RECAMBIOS

CONEXÕES, ACESSÓRIOS E PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

Conexiones, accesorios y recambios / Conexões, acessórios e peças de substituição



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-205	1125316	• enlace hembra-hembra para instalaciones de P.V.C.	Conexiones	E-25	40-32	1,20



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-112-A	1000549	• enlace de unión para tubos lisos con tuercas y juntas	Conexiones	E-25	Ø40	1,91
B-112-B	1123496			E-25	Ø32	1,87



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-96M-40	1000550	• codo macho-hembra con tuerca loca de Ø40 y salida de Ø40	Conexiones	D-25	1 1/2-40	1,34
B-96M-32	1000551	• codo macho-hembra con tuerca loca de Ø32 y salida de Ø40		E-25	1 1/4-40	1,87



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-96	1000552	• codo hembra-hembra 1" 1/2 con tuercas y juntas para recibir tubos lisos	Conexiones	D-25	1" 1/4* 1" 1/2*	1,62

* Válido para 1 1/2 y 1 1/4 mediante cambio de juntas.



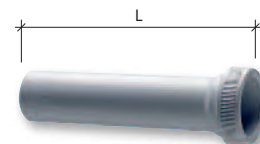
Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Ø	Cond.	€/Ud
BEC-A	2139308	• Raccords	Conexiones	1 1/2"	F-25	0,72
BEC-B	2139309		Conexiones	1 1/4"	F-25	0,76

CONEXIONES, ACCESORIOS Y RECAMBIOS

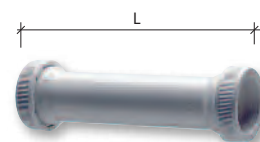
CONEXÕES, ACESSÓRIOS E PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

Conexiones, accesorios y recambios / Conexões, acessórios e peças de substituição

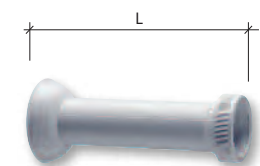
Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-99	1000554	• alargadera 1 boca hembra con tuerca y junta para tubos lisos • L: 175 mm	Conexiones	D-25	1" 1/2	2,50



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-99 H-H	1113356	• alargadera 2 bocas hembra con 2 tuercas y juntas para tubos lisos • L: 180 mm	Conexiones	D-25	1" 1/2	2,68



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-116	1000555	• alargadera 1 boca hembra con tuerca • junta de 1" 1/2 para tubo liso con plafón incorporado • L: 175 mm	Conexiones	D-25	1" 1/2	2,86



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-93-32	1000420	• Alargadera en PVC blanco con plafón embellecedor Ø32-Ø40	Conexiones	D-25	Ø32	2,09
B-93-40	1000423			C-25	Ø40	2,48



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-102-40	1000556	• alargadera lisa P.V.C. • largo 25 cm • color blanco • encolable	Conexiones	D-25	Ø40	1,74
B-102-32	1000557			E-25	Ø32	1,49



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-101-40	1000559	• plafón embellecedor para tubos Ø40 - Ø32 • L: 21 mm	Accesorios	F-50	Ø40	0,49
B-101-32	1000558			F-50	Ø32	0,49



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Bolsas/Caja	Medida	€/Bolsa
B-92-7	1000560	*Unidad mínima de venta: 1 bolsa con 25 plafones	Accesorios	C-40	7-14	9,10
B-92-14	1000561			C-40	14-24	10,13
B-92-24	1000562			C-40	24-34	10,13
B-92-34	1000563			C-20	34-44	12,79



CONEXIONES, ACCESORIOS Y RECAMBIOS

CONEXÕES, ACESSÓRIOS E PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

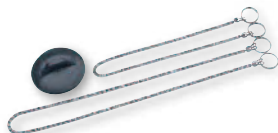
Conexiones, accesorios y recambios / Conexões, acessórios e peças de substituição

Tapón



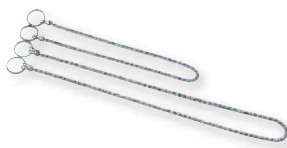
Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-500	1000566	• tapón	   	F-25	1" 1/2-1" 1/4	0,72

Tapón B-500 con cadenas



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-501-30	1000567	• tapón B-500 con cadena de • 30 cm: Fregadero	   	F-25	30 cm	2,28
B-501-45	1000568	• 45 cm: Lavabo • Bidet			45 cm	3,08
		• 45 cm: Bañera				

Cadena con anilla



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-530-30	1000569	• cadena con anilla para tapones	Recambios	F-25	30 cm	1,62
B-530-45	1000570			F-25	45 cm	1,74

Tornillo de acero inoxidable Ø113



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-510-75	1000572	• tornillo de acero inoxidable • M6x75	Recambios	F-25	75 cm	1,12

CONEXIONES, ACCESORIOS Y RECAMBIOS

CONEXÕES, ACESSÓRIOS E PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

Conexiones, accesorios y recambios / Conexões, acessórios e peças de substituição

Chapa cestilla de acero inoxidable Ø113

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-532	1000575	• chapa cestilla Ø113 de acero inoxidable para válvulas	Recambios	F-10	Ø113	3,70



Chapa cestilla de acero inoxidable Ø84

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-533	1000576	• chapa cestilla Ø84 de acero inoxidable para válvulas	Recambios	F-10	Ø84	3,88



Plafón cromado para válvula

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-535	1125317	• plafón cromado para válvula IN-31-C	Recambios	E-25	Ø115	6,31



CONEXIONES, ACCESORIOS Y RECAMBIOS

CONEXÕES, ACESSÓRIOS E PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

Juntas / Junções



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-512-1	1000581	• junta cónica	Recambios	(25)F-100	1"	0,37
B-512-14	1000582				1" 1/4"	0,39
B-512-12	1000583				1" 1/2"	0,37



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-513-12	1000585	• junta cónica reducida	Recambios	(25)F-100	1" 1/2"-1" 1/4"	0,41



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-514-1	1000528	• juntas registro tóricas - 1" Pequeña: curvos; cuerpos Y - 1" 1/2" Grande: botella 1" 1/2 (largo y corto)	Recambios	(25)F-100	1"	0,41
B-514-14	1000529				1" 1/4"	0,43
B-514-12	1000586				1" 1/2"	0,48



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-515-14	1000587	• junta plana para record	Recambios	(25)F-100	1" 1/4"	0,46
B-515-12	1000588				1" 1/2"	0,37

CONEXIONES, ACCESORIOS Y RECAMBIOS

CONEXÕES, ACESSÓRIOS E PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

Juntas planas para chapas / Junções para placas

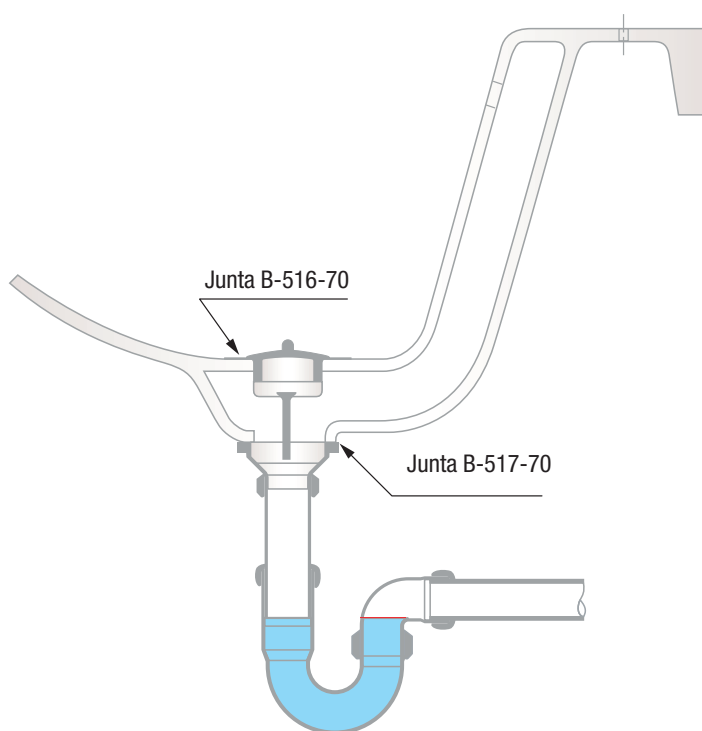
Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-516-70	1125787	• junta blanca para instalación entre válvula y fregadero o lavabo	Recambios	(25)F-100	70	0,51



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-517-70	1125788	• junta negra para instalación por debajo del fregadero o lavabo	Recambios	(25)F-100	70	0,59



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-519	2130493	• junta negra para instalación por debajo del fregadero o lavabo	Recambios	(25)E-100	113	0,59





Soluciones para
SANEAMIENTO Y DRENAJE
Soluções para
SANEAMENTO E DRENAGEM

Sistema de PVC corrugado adequa SANECOR®

Sistema de PVC corrugado adequa SANECOR®

Máxima eficiencia
para las redes de
saneamiento

SANECOR

- Sistema completo de saneamiento totalmente estanco.
- Valores muy altos de rigidez frente a las cargas, a corto y largo plazo.
- Elevados diámetros interiores que garantizan caudales óptimos.
- Productos sostenibles que aseguran una eficiencia energética máxima durante todo su ciclo de vida.
- Fiabilidad y garantía ampliamente reconocidas en el mercado.



Aplicaciones

Redes de alcantarillado urbano, colectores de aguas residuales y pluviales, colectores interceptores, emisarios, drenajes, etc. En general conducciones para el transporte de agua y otros líquidos por gravedad (tuberías industriales, sustitución de acequias de regadío, etc.).

Gama

- Tuberías de PVC con **pared estructurada de doble capa**, lisa interior y corrugada exterior: diámetros nominales (en mm) **DN160 – DN1200**, en **6 y 3m de longitud**. Rigidez nominal **SN8** ($\geq 8 \text{ kN/m}^2$).
- Piezas especiales en PVC para toda la gama de diámetros: manguitos, codos, derivaciones, ampliaciones y tapones. Piezas corrugadas SN8 en DN630 a DN1200.
- Acometidas mediante **clips elastoméricos** para toda la gama de diámetros, clips mecánicos con junta elástica (DN160 y 200 en colectores DN315), y entronques pegados a 45° y 90° para colectores hasta DN500. Se incluyen también fresas para taladros DN160, 200 y 250.
- La **estanqueidad** de las acometidas solo se garantiza utilizando los elementos de conexión que se describen en el presente capítulo.
- **Pozos de registro prefabricados** con los pates ya instalados o sin pates, en diámetros DN800, 1000 y 1200, y profundidades de hasta 9m. Las conexiones con el colector pueden realizarse mediante acometidas directas en el cuerpo del pozo, mediante base registrable en la clave del colector, recto o con cambio de dirección, y mediante piezas para entronque con paso total. Se incluyen también arquetas y pozos de inspección en DN600 y DN800.
- Pueden fabricarse asimismo una **amplia gama de arquetas y pozos a medida** para múltiples aplicaciones: toma de muestras, separadores de grasas, arquetas sifónicas, pozos de resalto, etc.

Normativa

La norma de producto correspondiente a las tuberías de PVC corrugado SANECOR® es la **UNE-EN 13476**: "Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación y saneamiento enterrado sin presión". La tubería SANECOR® posee las marcas AENOR y CERTIF de acuerdo con dicha norma mediante los Certificados N° 001/006430 y N° TMP-034/2019 respectivamente.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS	
Densidad:	1.350 ÷ 1.520 kg/m³
Coefficiente de dilatación lineal:	8 x 10 ⁻⁵ m/m. °C
Conductividad térmica:	0,13 kcal/m.h. °C
Calor específico:	0,2 ÷ 0,3 cal/g. °C
Temperatura de Reblandecimiento Vícat:	$\geq 79 \text{ °C}$, según norma UNE-EN 727
Límites de pH:	Entre 3 y 9, a 20 °C
Resistencia al diclorometano:	A 15 °C, durante 30 min, según UNE-EN 580
Comportamiento al calor:	De acuerdo con la norma ISO 12091
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	
Rigidez Anular (también llamada RCE = Rigidez Circunferencial Específica):	RCE $\geq 8 \text{ kN/m}^2$, según UNE-EN ISO 9969
Coefficiente de Fluencia a 2 años:	$\leq 2,5$, según UNE-EN ISO 9967 El valor real es inferior a 1,8
Resistencia al Impacto:	Según UNE-EN 744 (Método de la Esfera del Reloj)
Flexibilidad Anular	30% de deformación en DN160 a D315, y 20% en DN400 a DN1200, según UNE-EN ISO 13968
CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS	
Estanqueidad con junta elastomérica a presión interna:	Ensayos a 0,05 MPa con desviación angular y con deflexión diametral, según UNE-EN1277
Estanqueidad con junta elastomérica a depresión interna:	Ensayos a -0,03 MPa con desviación angular y con deflexión diametral, según UNE-EN1277
Rugosidad equivalente (Prandtl-Colebrook):	K= 0,01 mm (para aguas limpias) K= 0,10 ÷ 0,25 mm (para aguas residuales)
Documentación, Certificados y Referencias de obra disponibles en www.adequa.es	

Sostenibilidad de la tubería SANECOR®

De acuerdo con un estudio (*) realizado por la Universidad Politécnica de Cataluña, que compara los valores de consumo energético y de emisión de CO₂ a la atmósfera durante todo el ciclo de vida de las tuberías para abastecimiento y saneamiento más utilizadas en España, la tubería de PVC corrugado SN8 (SANECOR®) obtiene los valores más bajos en ambos conceptos, dentro del capítulo de las tuberías de saneamiento. **Podemos decir por tanto que la tubería SANECOR® se encuentra entre las soluciones más sostenibles y de menor huella de carbono de entre las diferentes tuberías que se utilizan para saneamiento.**

Este ciclo de vida contempla todas las etapas por las que pasa el producto durante su vida útil:

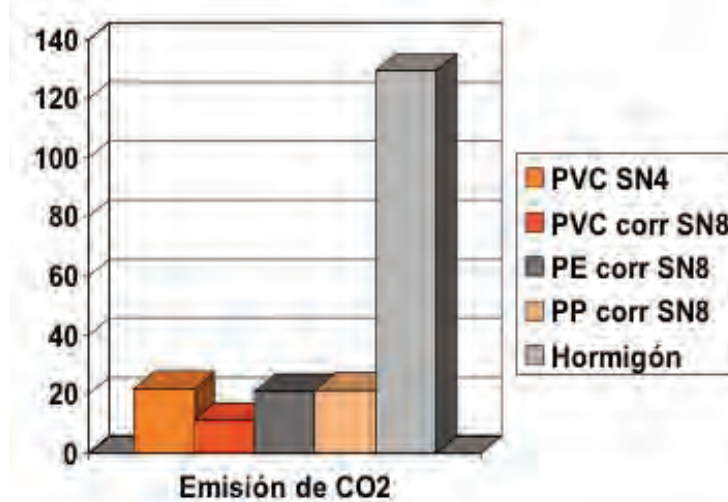
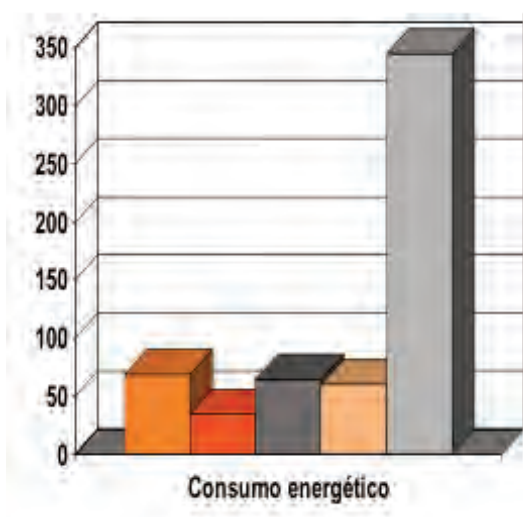
- Extracción de las materias primas que conforman el tubo
- Transporte de las materias primas a la planta de producción de tuberías
- Fabricación de las tuberías
- Transporte de los tubos a la obra donde se instalarán
- Instalación de las tuberías
- Utilización de los tubos: labores de explotación y mantenimiento

El **resultado** de este estudio es el siguiente:

TUBERÍAS DE SANEAMIENTO

Consumo energético y emisión de CO₂ para 3m de tubería

	Consumo de energía (kw/h)	Emisión de CO ₂ (kg de CO ₂)
PVC SN4 (80% reciclado) DN 315	69,0	22,0
PVC corrugado SN8 (80% reciclado) DN 315	34,7	11,5
PE corrugado SN8 (80% reciclado) DN 400	64,4	21,0
PP corrugado SN8 (80% reciclado) DN 400	60,4	21,6
Hormigón DN400	345,0	129,4

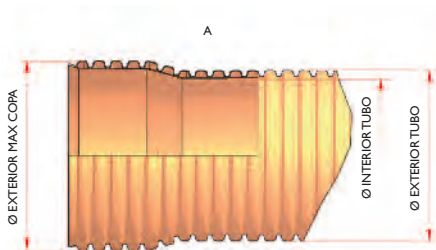


(*): "Estimación del consumo energético y de la emisión de CO₂ asociados a la producción, uso y disposición final de tuberías de PVC, PEHD, PP, fundición y hormigón". Autores: Dr. José María Baldasano Recio, Dr. Pedro Jiménez Guerrero, María Gonçalves Ageitos y Dr. René Parra Narváez. Laboratorio de Modelización Ambiental del Departamento de Proyectos de Ingeniería de la Universidad Politécnica de Cataluña.

TUBERÍAS CORRUGADAS DE PVC PARA SANEAMIENTO SANECOR®

TUBAGENS EM PVC CORRUGADAS PARA SANEAMENTO

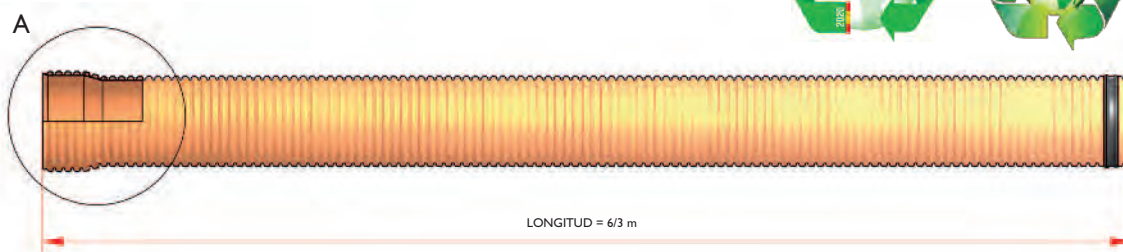
Tubos doble pared Teja SN8 - 6 metros longitud / Tubagens de dupla parede Telha SN8 - 6 m longitude



DN (mm)	Ø Exterior tubo	Ø Interior tubo	Ø Exterior max. copa	Código	Tubos/palé	€/m
160	160,0	146,0	182,0	1111818	28	15,83
200	200,0	182,0	228,0	1111819	18	21,62
250	250,0	227,5	284,0	1111820	11	34,80
315	315,0	285,2	358,0	1001998	13	46,73
400	400,0	364,0	448,0	1111822	9	76,44
500	500,0	451,8	563,0	2130991	4	136,14
630	649,2	590,0	734,0	1002147	3	147,32
800	855,7	775,0	954,0	1002148	2	244,04
1.000	1.072,3	970,0	1.222,0	1002149	2	357,45
1.200	1.220,0	1.102,9	1.379,0	1127518	2	491,37

Tubos doble pared Teja SN8 - 3 metros longitud / Tubagens de dupla parede Telha SN8 - 3 m longitude

DN* (mm)	ØExterior tubo	ØInterior tubo	ØExterior max.copa	Código	Tubos/palé	€/m
160	160,0	146,0	182,0	1117056	28	16,85
200	200,0	182,0	228,0	1117057	18	23,17
250	250,0	227,5	284,0	1128456	11	36,90
315	315,0	285,2	358,0	1002287	8	50,80
400	400,0	364,0	448,0	1113032	5	80,69
500	500	451,8	563,0	2131064	4	145,13
630	649,2	590,0	734,0	1002282	3	161,01
800	855,7	775,0	954,0	1002283	2	266,12
1000	1072,3	970,0	1222,0	1002284	2	379,21
1200	1220,0	1102,9	1379,0	1128058	2	546,59



- * Para otros diámetros, consultar.
- Temperatura máxima del agua: 45°C
- Color: Teja.
- Interior liso y exterior corrugado.
- Rigidez: $\geq 8 \text{ kN/m}^2$ (SN8).
- Unión por copa con junta elástica.
- Los precios indicados incluyen la junta.
- Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre tubos (ver capítulo Complementos).
- Esta tubería está sujeta a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento subterráneo sin presión).

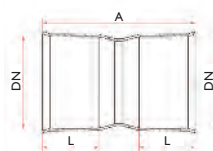


PIEZAS DE PVC PARA TUBERÍA CORRUGADA

ACCESÓRIOS DE PVC PARA TUBAGENS CORRUGADAS

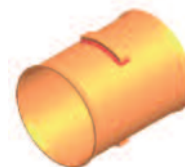
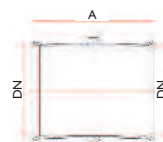
Manguito unión con tope / União com topo

DN (mm)	A (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
160	210	95	7000664	28,83
200	270	115	7028059	40,32
250	290	130	7028061	47,46
315	325	140	7003448	70,47
400	430	190	7028067	123,58
500	600	225	7040378	212,20
630	720	250	7040619	465,31



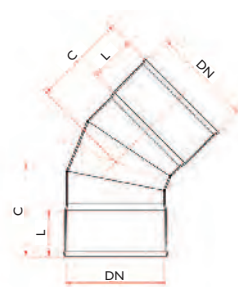
Manguito pasante / Manguito

DN (mm)	A (mm)	Código	€/Ud
160	235	7003003	50,08
200	275	7028069	103,10
250	310	7028070	146,82
315	390	7000866	206,79
400	445	7028072	234,71
500	470	7040379	293,17
630	500	7040480	411,19



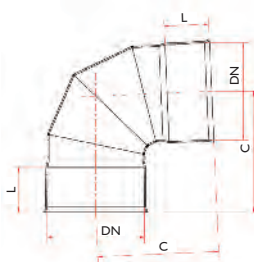
Codo 45° / Joelho 45°

DN (mm)	C (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
160	120	80	7000671	25,71
200	140	95	7028219	43,89
250	185	120	7028222	74,96
315	215	130	7000674	122,53
400	320	190	7027936	361,95
500	475	225	7040380	530,51
630	585	250	7040620	1.176,53



Codo 87,5° / Joelho 87,5°

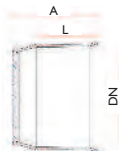
DN (mm)	C (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
160	165	80	7000667	28,17
200	215	95	7027909	49,05
250	225	120	7027911	126,99
315	255	130	7000670	165,60
400	500	190	7027913	483,33
500	690	225	7040381	831,98
630	855	250	7040621	1.428,19



PIEZAS DE PVC PARA TUBERÍA CORRUGADA

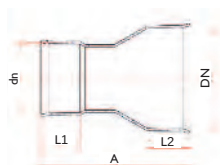
ACCESÓRIOS DE PVC PARA TUBAGENS CORRUGADAS

Tapón / Tampão



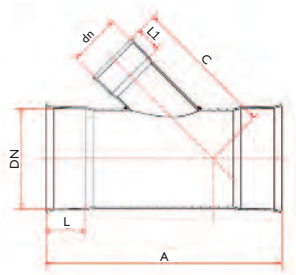
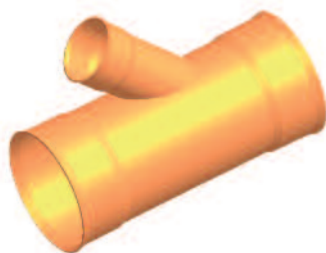
DN (mm)	A (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
160	125	95	7000687	52,38
200	135	115	7028076	59,42
250	160	130	7028078	80,14
315	185	140	7003537	91,35
400	230	190	7028083	119,61
500	290	225	7040349	257,47
630	340	250	7040623	514,91

Cono de ampliación / Cone de ampliação



DN/dn (mm)	A (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Código	€/Ud
160-200	300	95	115	7027942	53,77
200-250	340	115	130	7027943	76,26
200-315	370	115	140	7027944	156,47
250-315	390	130	140	7027969	133,80
315-400	480	140	190	7027970	167,21
400-500	530	190	225	7040348	267,63
500-630	700	225	250	7040622	567,21

Derivación a 45° / Forquilha a 45°



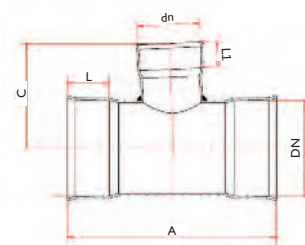
DN/dn (mm)	C (mm)	A (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Código	€/ud
160/160	300	465	95	95	7003461	80,97
200/160	340	540	115	95	7027986	92,86
200/200	400	600	115	115	7027988	110,05
250/160	385	570	130	95	7027995	124,79
250/200	430	620	130	115	7027997	137,21
250/250	460	680	130	130	7027989	157,68
315/160	425	640	140	95	7003023	171,55
315/200	475	670	140	115	7027998	182,57
315/250	570	750	140	130	7028000	201,02
315/315	555	810	140	140	7000682	232,73
400/160	485	760	190	95	7028119	253,92
400/200	540	790	190	115	7028006	276,76
400/250	630	830	190	130	7028121	350,95
400/315	660	950	190	140	7028008	379,35
400/400	675	950	190	190	7028009	407,19
500/160	585	975	225	95	7040382	383,96
500/200	605	975	225	115	7040383	443,58
500/250	650	1.050	225	130	7040351	550,57
500/315	705	1.260	225	140	7040352	615,61
500/400	805	1.260	225	190	7040353	752,47
500/500	935	1.370	225	225	7040354	1.262,29
630/160	720	1.030	250	95	7040624	710,51
630/200	765	1.080	250	115	7040645	796,11
630/250	810	1.150	250	130	7040646	873,46
630/315	865	1.250	250	140	7040647	1.022,64
630/400	960	1.350	250	190	7040648	1.268,52
630/500	1.055	1.500	250	225	7040650	1.623,27
630/630	1.165	1.700	250	250	7040796	1.893,02

PIEZAS DE PVC PARA TUBERÍA CORRUGADA

ACCESÓRIOS DE PVC PARA TUBAGENS CORRUGADAS

Derivación a 87,5° / Forquilha a 87,5°

DN/dn (mm)	C (mm)	A (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Código	€/ud
160/160	195	390	95	95	7003457	82,39
200/160	230	440	115	95	7027974	94,50
200/200	250	490	115	115	7027971	102,19
250/160	270	480	130	95	7027975	118,38
250/200	270	540	130	115	7027977	129,58
250/250	280	560	130	130	7027972	148,54
315/160	285	540	140	95	7003539	164,07
315/200	310	570	140	115	7027960	169,35
315/250	330	600	140	130	7027961	178,47
315/315	350	700	140	140	7003458	199,28
400/160	340	700	190	95	7028093	232,74
400/200	360	750	190	115	7027963	251,80
400/250	380	750	190	130	7027952	296,36
400/315	430	820	190	140	7027953	331,72
400/400	460	920	190	190	7027973	359,97
500/160	380	900	225	95	7040384	337,96
500/200	410	900	225	115	7040385	360,05
500/250	440	950	225	130	7040366	518,77
500/315	480	1.090	225	140	7040367	568,57
500/400	530	1.090	225	190	7040368	632,42
500/500	585	1.170	225	225	7040369	921,64
630/160	510	1.040	250	95	7040651	790,60
630/200	540	1.080	250	115	7040652	901,96
630/250	550	1.100	250	130	7040653	986,87
630/315	590	1.120	250	140	7040654	1.032,91
630/400	620	1.200	250	190	7040655	1.159,86
630/500	665	1.300	250	225	7040656	1.369,41
630/630	710	1.420	250	250	7040797	1.534,00



SANECOR

PIEZAS DE PVC CORRUGADAS SN8

ACCESÓRIOS DE PVC CORRUGADAS SN8

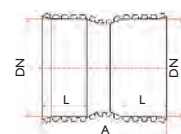
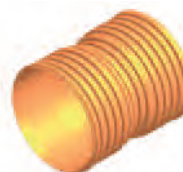
Manguito pasante / Manguito

DN (mm)	A (mm)	Código	€/Ud
630	500	2135177	557,31
800	550	7041036	789,36
1.000	740	7041037	995,59
1.200	1.020	7041095	1.234,14



Manguito con tope / União com topo

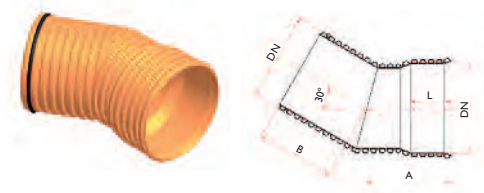
DN (mm)	A (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
630	740	250	2135178	572,07
800	960	330	2135179	819,57
1.000	1.380	495	2135180	1.060,86
1.200	1.580	550	2135181	1.324,50



PIEZAS DE PVC CORRUGADAS SN8

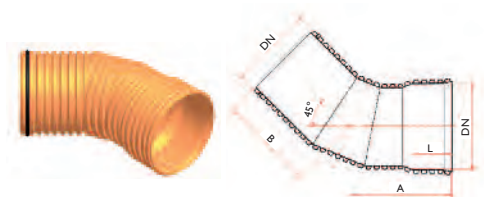
ACCESÓRIOS DE PVC CORRUGADAS SN8

Codo 30° / Joelho 30°



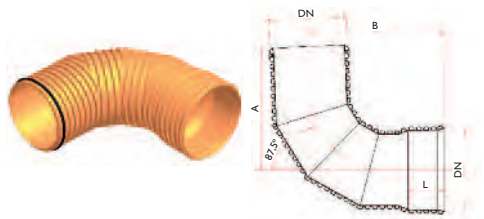
DN (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
630	540	485	250	7041096	434,60
800	720	645	330	7041097	664,59
1.000	1.030	940	495	7041099	1.058,00
1.200	1.215	1.095	550	7041100	1.518,44

Codo 45° / Joelho 45°



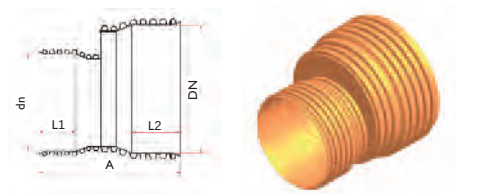
DN (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
630	705	600	250	7041101	751,00
800	945	800	330	7041102	1.068,63
1.000	1.275	1.190	495	7040958	1.578,67
1.200	1.515	1.395	550	7041103	2.262,47

Codo 87,5° / Joelho 87,5°



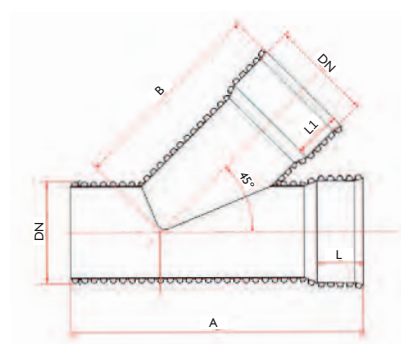
DN (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
630	895	990	250	7041104	1.083,66
800	1.185	1.315	330	7041105	1.508,37
1.000	1.685	1.850	495	7041106	2.234,35
1.200	2.025	2.235	550	7041107	3.027,23

Cono de ampliación / Cone de ampliação



DN-dn (mm)	A (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Código	€/Ud
630-800	890	250	330	7041431	765,53
800-1.000	1.180	330	495	2135182	1.340,96
1.000-1.200	1.410	495	550	2135183	2.049,45

Derivación a 45° / Forquilha a 45°



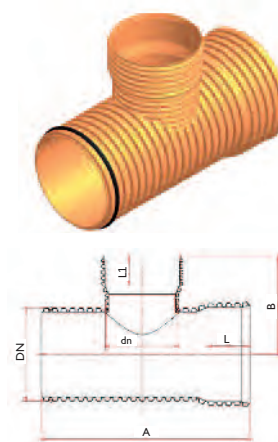
DN-dn (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Código	€/ud
800-500	1.965	1.370	330	230	7041108	794,49
800-630	2.165	1.420	330	250	7041109	974,13
800-800	2.370	1.630	330	330	7041110	1.179,71
1.000-500	2.515	1.475	495	230	2135184	1.097,80
1.000-630	2.615	1.575	495	250	7041111	1.271,94
1.000-800	2.920	1.760	495	330	7041112	1.501,03
1.000-1.000	3.120	2.160	495	495	7041113	1.803,04
1.200-500	2.950	1.580	550	230	2135185	1.540,36
1.200-630	3.085	1.680	550	250	2135186	1.729,39
1.200-800	3.220	1.895	550	330	7041114	1.939,69
1.200-1.000	3.355	2.210	550	495	7041115	2.216,54
1.200-1.200	3.490	2.410	550	550	7041116	2.569,34

PIEZAS DE PVC CORRUGADAS SN8

ACCESÓRIOS DE PVC CORRUGADAS SN8

Derivación a 87,5° / Forquilha a 87,5°

DN-dn (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Código	€/ud
800-500	1.625	845	330	230	7041117	723,85
800-630	1.760	875	330	250	7041118	869,70
800-800	1.965	1.020	330	330	7041119	1.042,10
1.000-500	2.110	970	495	230	2135187	994,68
1.000-630	2.210	1.020	495	250	7041120	1.143,74
1.000-800	2.415	1.135	495	330	7041121	1.312,18
1.000-1.000	2.615	1.350	495	495	7041122	1.546,23
1.200-500	2.410	1.045	550	230	2135188	1.358,12
1.200-630	2.545	1.095	550	250	2135189	1.524,27
1.200-800	2.680	1.235	550	330	7041123	1.692,11
1.200-1.000	2.815	1.445	550	495	7041124	1.937,37
1.200-1.200	2.950	1.535	550	550	7041125	2.191,18

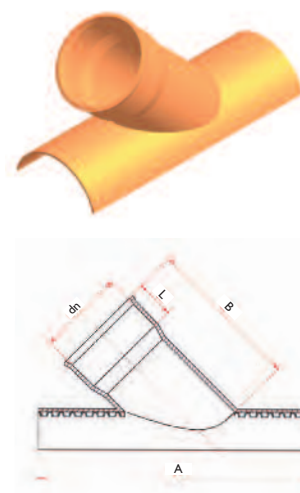


ACOMETIDAS PARA TUBERÍA CORRUGADA

LIGAÇÃO PARA TUBAGEM CORRUGADA

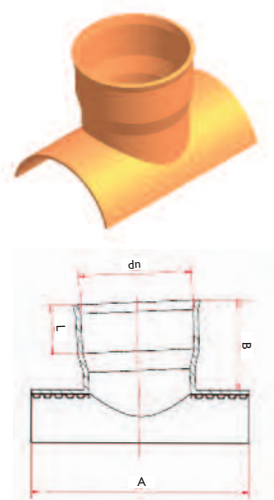
Entronque en clip a 45° / Entroncamento em clipe a 45°

DN-dn (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
200/160	510	280	95	7028048	123,02
250/160	510	280	95	7028049	126,52
250/200	580	360	115	7038126	165,91
315/160	510	280	95	7039963	170,68
315/200	660	360	115	7039964	190,33
315/250	660	440	130	7040015	201,09
400/160	510	280	95	7040370	190,05
400/200	660	360	115	7028111	217,58
400/250	800	440	130	7028135	241,43
400/315	900	550	140	7028055	277,77
500/160	510	280	95	7040371	229,15
500/200	660	360	115	7040372	334,00
500/250	800	440	130	7040376	396,60
500/315	900	550	140	7040373	457,81
500/400	1.060	800	190	7040374	597,78



Entronque en clip a 87,5° / Entroncamento em clipe a 87,5°

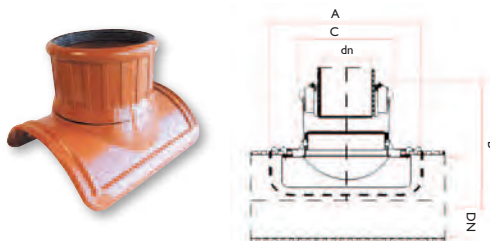
DN-dn (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
200/160	400	175	95	7028012	105,65
250/160	400	175	95	7028015	123,66
250/200	470	230	115	7028021	131,98
315/160	470	175	95	7040016	145,31
315/200	490	230	115	7040017	158,36
315/250	490	250	130	7040018	179,49
400/160	400	175	95	7028024	195,74
400/200	490	230	115	7028029	217,14
400/250	550	250	130	7028031	219,93
400/315	580	270	140	7028033	237,90
500/160	400	175	95	7040375	199,27
500/200	490	230	115	7040386	261,87
500/250	550	250	130	7041162	276,60
500/315	580	270	140	7040387	329,70
500/400	750	300	190	7040377	371,49



ACOMETIDAS PARA TUBERÍA CORRUGADA

LIGAÇÃO PARA TUBAGEM CORRUGADA

Clip Mecánico a 90° / Clip mecânico a 90°

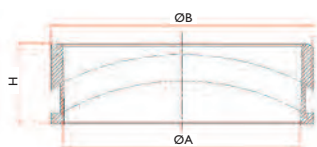


DN-dn (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	Prix HT €
315/160	398	317	215	E2-CZ	A-4	1001372	58,57
315/200	398	315	215	E2-CA	A-4	1001376	59,94

Clip Elastomérico a 90° / Clip elastomérico a 90°

La estanqueidad de las acometidas solo se garantiza utilizando los elementos de conexión fabricados por adequa. Existen otras soluciones similares que no garantizan la estanqueidad.

Los clips elastoméricos también son estancos para acometidas de la tubería lisa adequa Compact SN4.



Plantilla de corte e instrucciones de instalación incluidas.

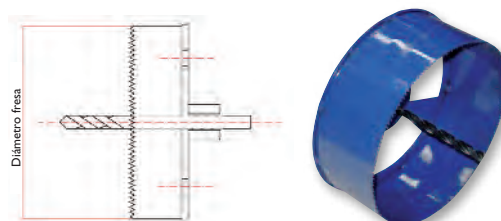
DN-dn (mm)	ØA (mm)	ØB (mm)	H (mm)	Código	€/Ud
315/160	155	197	75	7002909	42,41
315/200	193	240	123	7028634	62,95
400/160	155	197	75	7028670	48,21
400/200	193	240	87	7028666	54,92
500/160	155	197	77	7021535	52,77
500/200	193	240	85	7028675	59,36
500/250	246	310	110	7038124	109,64
500/315	310	360	168	7038858	127,82
630/160	155	200	70	7030031	36,80
630/200	191	240	87	7028695	43,11
630/250	246	310	110	7038135	80,05
630/315	310	360	120	7030390	79,02
800/160	155	200	76	7030030	36,31
800/200	192	245	85	7036586	53,51
800/250	246	310	110	7038136	77,55
800/315	305	360	120	7036587	75,01
800/400	390	463	150	7036588	154,08
1.000/160	156	211	90	7026559	42,15
1.000/200	193	240	90	7028678	48,23
1.000/250	244	310	111	7030029	72,52
1.000/315	310	360	140	7023567	77,54
1.000/400	397	468	150	7028677	134,87
1.000/500	493	554	170	7041017	133,55
1.000/630	643	718	235	7043075	139,77
1.200/160	153	211	90	7041076	45,11
1.200/200	193	240	95	7041077	58,61
1.200/250	243	310	111	7041078	72,70
1.200/315	309	360	120	7039486	93,91
1.200/400	394	468	150	7039488	102,71
1.200/500	493	554	170	7041075	115,74
1.200/630	643	718	219	7039494	153,38

ACOMETIDAS PARA TUBERÍA CORRUGADA

LIGAÇÃO PARA TUBAGEM CORRUGADA

Fresa de taladro para clips / Fresa de perfuração para clips

DN Tubo	DN Fresa	Código	€/Ud
160	173	7029768	247,96
200	214	7029773	335,76
250	274	7032497	439,44



Pieza tope para clip elastomérico / Peça tope para clip elastomérico

DN Tubo	Código	€/Ud
160	7041571	36,68
200	7041570	43,33

- Esta pieza evita que el tubo que acomete sea pasante.

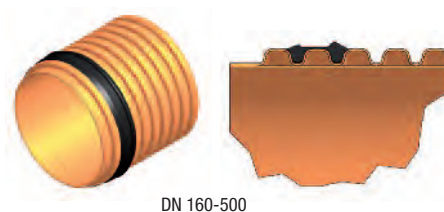


OTROS ACCESORIOS

OUTROS ACESSÓRIOS

Juntas de goma tubería corrugada / Juntas de borracha tubagem corrugada

DN (mm)	Código	€/Ud
160	7028690	1,38
200	7028681	2,04
250	7028652	3,26
315	7040020	4,97
400	7028654	10,95
500	7040389	28,09
630	7003010	56,78
800	7003011	72,06
1.000	7003012	103,95
1.200	7039535	175,18



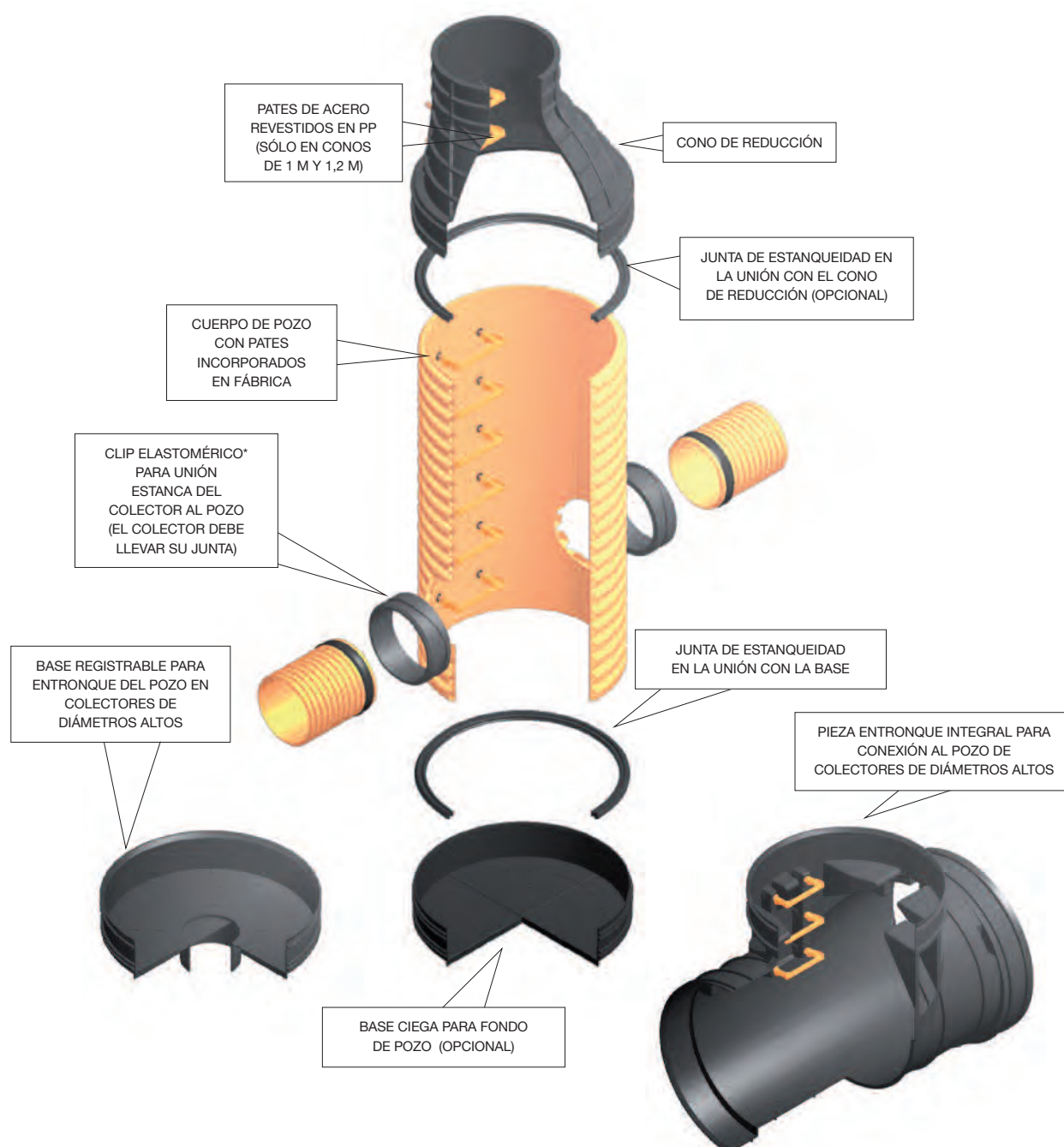
DN 160-500



DN 630-1200

Pozos de registro e inspección SANECOR® / Caixas de visita SANECOR®

*Detalle de las piezas que componen el
Pozo de Registro e Inspección*



* La estanqueidad de los pozos SANECOR solo se garantiza utilizando los clips elastoméricos que se relacionan en la página 120. Hay otros productos similares que no garantizan la estanqueidad.

POZOS DE REGISTRO E INSPECCIÓN

CAIXAS DE VISITA

Pozos de inspección SANECOR® DN800 sin pates, para tubería corrugada SANECOR® SN8
Caixas de visita SANECOR® DN800 (sin pates), para tubagem corrugada SANECOR® SN8

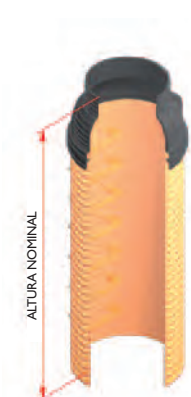


Altura Nominal (m)	POZO DN800 SIN BASE PARA COLECTORES HASTA DN400		POZO DN800 CON BASE PARA COLECTORES HASTA DN400	
	Código	€/Ud	Código	€/Ud
1,5	2141044	432,54	2141046	617,83
2	2141045	513,66	2141012	698,95
2,5	2141484	593,10	2141342	778,40
3	2141485	689,02	2141352	874,32
3,5	2141486	769,21	2141436	954,52
4	2141487	867,62	2141327	1.052,92
4,5	2141341	948,55	2141492	1.133,85
5	2141488	1.049,42	2141493	1.234,73
5,5	2141489	1.131,11	2141494	1.316,41
6	2141490	1.212,80	2141495	1.398,10

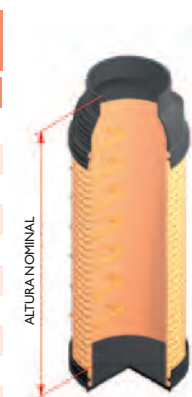


- POZO SIN BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 sin pates, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez. Se sirve sin base para montaje sobre solera de hormigón de 20 cm de altura (cubriendo 2 corrugas).
- POZO CON BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 sin pates, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica.
- En ambos casos la conexión con tubería SANECOR® se realiza in situ mediante clips elastoméricos (pág. 120).

Pozos de registro SANECOR® DN800 con pates, para tubería corrugada SANECOR® SN8
Caixas de visita SANECOR® DN800 (con pates), para tubagem corrugada SANECOR® SN8



Altura Nominal (m)	POZO DN800 SIN BASE PARA COLECTORES HASTA DN400		POZO DN800 CON BASE PARA COLECTORES HASTA DN400	
	Código	€/Ud	Código	€/Ud
1,5	2141013	471,09	2141015	656,40
2	2141014	577,54	2141016	762,83
2,5	2141357	682,09	2141363	867,39
3	2141361	805,51	2141364	990,81
3,5	2140979	911,05	2141417	1.096,36
4	2141491	1.037,67	2141418	1.222,97
4,5	2141497	1.135,76	2141501	1.321,07
5	2141498	1.265,51	2141502	1.450,81
5,5	2141499	1.373,03	2141503	1.558,33
6	2141500	1.480,55	2141504	1.665,87

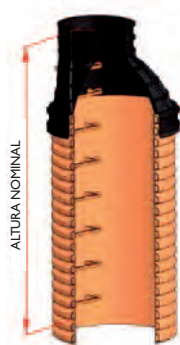


- POZO SIN BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez. Se sirve sin base para montaje sobre solera de hormigón de 20 cm de altura (cubriendo 2 corrugas).
- POZO CON BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica.
- En ambos casos la conexión con tubería SANECOR® se realiza in situ mediante clips (pág. 120).

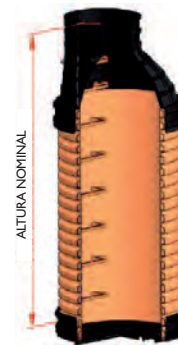
POZOS DE REGISTRO E INSPECCIÓN

CAIXAS DE VISITA

Pozos de registro SANECOR® DN1000 con pates, para tubería corrugada SANECOR® SN8
Caixas de visita SANECOR® DN1000 (con pates) para tubagem corrugada SANECOR® SN8



Altura Nominal (m)	POZO DN1000 SIN BASE PARA COLECTORES HASTA DN630		POZO DN1000 CON BASE PARA COLECTORES HASTA DN630	
	Código	€/Ud	Código	€/Ud
1,5	2141017	562,45	2141051	814,23
2	2141018	688,29	2141052	940,05
2,5	2141019	827,94	2141053	1.079,70
3	2141020	982,14	2141054	1.233,92
3,5	2141276	1.131,40	2141277	1.383,18
4	2141455	1.277,78	2141289	1.529,56
4,5	2141456	1.416,53	2141290	1.668,30
5	2141457	1.579,62	2141291	1.831,39
5,5	2141458	1.712,56	2141329	1.964,33
6	2141459	1.854,09	2141460	2.105,88
6,5	P0100065	2.250,41	P1100065	2.502,18
7	P0100070	2.394,76	P1100070	2.646,56
7,5	P0100075	2.539,12	P1100075	2.790,91
8	P0100080	2.702,21	P1100080	2.953,98
8,5	P0100085	2.849,41	P1100085	3.101,18
9	P0100090	3.004,50	P1100090	3.256,28



- POZO SIN BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez. Se sirve sin base para montaje sobre solera de hormigón de 25 cm de altura (cubriendo 2 corrugas).
- POZO CON BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica.
- En ambos casos la conexión con tubería SANECOR® se realiza in situ mediante clips elastoméricos (pág. 120).
- Para pozos de alturas inferiores a 1,5 m, disponemos de soluciones especiales. Por favor, consultar.
- Para los pozos de altura 1,5m. no es posible la conexión con colectores de diámetro 630mm. Consultar opciones alternativas.

Pozos de inspección SANECOR® DN1000 sin pates para tubería corrugada SANECOR® SN8
Caixas de visita SANECOR® DN1000 sin pates para tubagem corrugada SANECOR® SN8



Altura Nominal (m)	POZO DN1000 SIN BASE PARA COLECTORES HASTA DN630		POZO DN1000 CON BASE PARA COLECTORES HASTA DN630	
	Código	€/Ud	Código	€/Ud
1,5	2141379	550,74	2141871	802,92
2	2141380	652,30	2141872	905,43
2,5	2141381	777,58	2141873	1.031,63
3	2141382	903,75	2141874	1.159,29
3,5	2141383	1.024,37	2141875	1.281,30
4	2141387	1.154,08	2141876	1.411,91
4,5	2141552	1.264,32	2141877	1.523,14
5	2141867	1.395,88	2141878	1.656,09
5,5	2141868	1.513,03	2141879	1.773,64
6	2141869	1.625,13	2141880	1.886,54

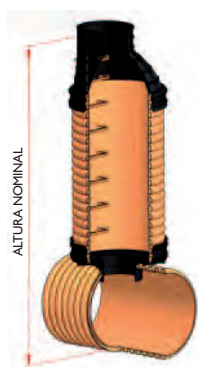


- POZO SIN BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 sin los pates instalados, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez. Se sirve sin base para montaje sobre solera de hormigón de 25 cm de altura (cubriendo 2 corrugas).
- POZO CON BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 sin los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica.
- En ambos casos la conexión con tubería SANECOR® se realiza in situ mediante clips elastoméricos (pág. 120).
- Para pozos de alturas inferiores a 1,5 m, disponemos de soluciones especiales. Por favor, consultar.
- Para los pozos de altura 1,5m. no es posible la conexión con colectores de diámetro 630mm. Consultar opciones alternativas.

POZOS DE REGISTRO E INSPECCIÓN

CAIXAS DE VISITA

Pozos de registro SANECOR® DNI000 con pates, para tubería corrugada SANECOR® SN8
Caixas de visita SANECOR® DNI000 (con pates) para tubagem corrugada SANECOR® SN8



Altura Nominal (m)	POZO DN1000 CON BASE DE REGISTRO PARA COLECTOR DN800		POZO DN1000 CON BASE DE REGISTRO PARA COLECTOR DN1000		POZO DN1000 CON BASE DE REGISTRO PARA COLECTOR DN1200	
	Código	€/Ud	Código	€/Ud	Código	€/Ud
2	2141056	898,44	-	-	-	-
2,5	2141519	996,53	2141520	984,21	2141700	990,39
3	2141575	1.130,86	2141521	1.118,53	2141701	1.124,72
3,5	2141576	1.254,68	2141692	1.242,33	2141702	1.248,51
4	2141577	1.399,77	2141522	1.387,43	2141703	1.393,61
4,5	2141578	1.534,35	2141694	1.522,02	2141704	1.528,20
5	2141685	1.670,10	2141695	1.657,76	2141705	1.663,95
5,5	2141686	1.806,07	2141696	1.793,75	2141579	1.799,92
6	2141687	1.953,90	2141697	1.941,59	2141580	1.947,77
6,5	2141688	2.096,45	2141698	2.084,12	2141711	2.090,31
7	2141689	2.235,20	2141699	2.222,86	2141712	2.229,05
7,5	PR4100075	2.642,36	PR5100075	2.630,03	PR6100075	2.636,21
8	PR4100080	2.783,89	PR5100080	2.771,55	PR6100080	2.777,73
8,5	PR4100085	2.925,42	PR5100085	2.913,08	PR6100085	2.919,27
9	PR4100090	3.085,56	PR5100090	3.073,23	PR6100090	3.079,42

- POZOS CON BASE DE REGISTRO: El fondo del pozo conecta con la clave del colector mediante una abertura circular (registro).
- Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez, y la base de registro también en PEAD, equipada con junta de estanqueidad y con el clip elastomérico de unión al colector. La base tiene un diámetro de registro de 400 mm cuando el colector es de DN800, de 500 mm cuando el colector es de DN1000, y de 630 mm cuando el colector es de DN1200.
- La altura nominal incluye el diámetro del colector.
- Para pozos de alturas inferiores, disponemos de soluciones especiales. Por favor, consultar.



Altura Nominal (m)	POZO DN1000 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR DN800		POZO DN1000 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR DN1000		POZO DN1000 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR DN1200	
	Código	€/Ud	Código	€/Ud	Código	€/Ud
2,5	2141060	1.488,57	2141061	1.488,57	2141062	1.488,57
3	2141413	1.636,48	2141582	1.636,48	2141591	1.636,48
3,5	2141414	1.761,45	2141583	1.761,45	2141592	1.761,45
4	2141545	1.942,24	2141584	1.942,24	2141593	1.942,24
4,5	2141546	2.110,68	2141585	2.110,68	2141594	2.110,68
5	2141547	2.215,01	2141586	2.215,01	2141596	2.215,01
5,5	2141548	2.387,11	2141587	2.387,11	2141597	2.387,11
6	2141549	2.559,32	2141588	2.559,32	2141598	2.559,32
6,5	2141550	2.688,02	2141589	2.688,02	2141599	2.688,02
7	2141551	2.861,27	2141590	2.861,27	2141600	2.861,27
7,5	PEB100075	3.215,84	PEC100075	3.215,84	PED100075	3.215,84
8	PEB100080	3.324,51	PEC100080	3.324,51	PED100080	3.324,51
8,5	PEB100085	3.509,55	PEC100085	3.509,55	PED100085	3.509,55
9	PEB100090	3.775,62	PEC100090	3.775,62	PED100090	3.775,62

- POZOS CON ENTRONQUE DE PASO TOTAL: La pieza de entronque permite visitar el colector.
- Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez, y la pieza de entronque al colector DN800, DN1000 y DN1200, también en PEAD de alta rigidez, equipada con junta de estanqueidad.
- Estos pozos no pueden usarse en caso de existir nivel freático en la zanja.
- El entronque integral debe ser recubierto exteriormente por 20 cm de hormigón en masa semi seco (hasta la mitad de las copas de las 3 embocaduras de la pieza, pero sin cubrir la uniones con el cuerpo del pozo ni con la tubería).
- Para pozos de alturas inferiores, disponemos de soluciones especiales. Por favor, consultar.

POZOS DE REGISTRO E INSPECCIÓN

CAIXAS DE VISITA

Pozos de registro SANECOR® DN1000 con pates, para tubería corrugada SANECOR® SN8
Caixas de visita SANECOR® DN1000 (con pates) para tubagem corrugada SANECOR® SN8



Altura Nominal (m)	POZO DN1000 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR ENTRADA DN800 SALIDA DN1000		POZO DN1000 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR ENTRADA DN800 SALIDA DN1200		POZO DN1000 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR ENTRADA DN1000 SALIDA DN1200	
	Código	€/Ud	Código	€/Ud	Código	€/Ud
2,5	2141063	1.488,57	2141064	1.488,57	2141065	1.488,57
3	2141601	1.636,48	2141615	1.636,48	2141624	1.636,48
3,5	2141602	1.761,45	2141616	1.761,45	2141625	1.761,45
4	2141603	1.942,24	2141617	1.942,24	2141626	1.942,24
4,5	2141604	2.110,68	2141618	2.110,68	2141627	2.110,68
5	2141605	2.215,01	2141619	2.215,01	2141628	2.215,01
5,5	2141606	2.387,11	2141620	2.387,11	2141629	2.387,11
6	2141608	2.559,32	2141621	2.559,32	2141630	2.559,32
6,5	2141612	2.688,02	2141801	2.688,02	2141631	2.688,02
7	2141613	2.861,27	2141623	2.889,62	2141632	2.861,27
7,5	PEH100075	3.215,84	PEJ100075	3.215,84	PEK100075	3.215,84
8	PEH100080	3.324,51	PEJ100080	3.324,51	PEK100080	3.324,51
8,5	PEH100085	3.509,55	PEJ100085	3.509,55	PEK100085	3.509,55
9	PEH100090	3.775,62	PEJ100090	3.775,62	PEK100090	3.775,62

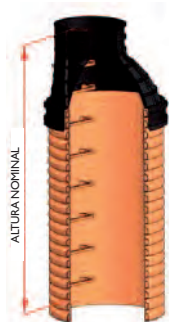
- POZOS CON ENTRONQUE DE PASO TOTAL Y CAMBIO DE DIÁMETRO: La pieza de entronque permite visitar el colector.
- Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez, y la pieza de entronque a colectores de diferente diámetro, también en PEAD de alta rigidez, equipada con junta de estanqueidad.
- Estos pozos no pueden usarse en caso de existir nivel freático en la zanja.
- El entronque integral debe ser recubierto exteriormente por 20 cm de hormigón en masa semi seco (hasta la mitad de las copas de las 3 embocaduras de la pieza, pero sin cubrir la uniones con el cuerpo del pozo ni con la tubería).
- Para pozos de alturas inferiores, disponemos de soluciones especiales. Por favor, consultar.



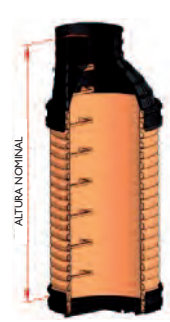
POZOS DE REGISTRO E INSPECCIÓN

CAIXAS DE VISITA

Pozos de registro SANECOR® DN1200 con pates, para tubería corrugada SANECOR® SN8
Caixas de visita SANECOR® DN1200 (con pates) para tubagem corrugada SANECOR® SN8



Altura Nominal (m)	POZO DN1200 SIN BASE PARA COLECTORES HASTA DN630		POZO DN1200 CON BASE PARA COLECTORES HASTA DN630	
	Código	€/Ud	Código	€/Ud
1,5	2141844	718,34	2141440	1.079,44
2	2141066	866,00	2141069	1.227,77
2,5	2141067	1.030,49	2141070	1.392,26
3	2141068	1.165,87	2141071	1.527,63
3,5	2141355	1.353,69	2141343	1.715,47
4	2141356	1.519,71	2141423	1.881,47
4,5	2141474	1.685,04	2141477	2.046,81
5	2141475	1.851,12	2141478	2.212,89
5,5	2141476	2.074,10	2141479	2.435,86
6	2141310	2.521,04	P1120060	2.882,81
6,5	P0120065	2.732,25	P1120065	3.094,02
7	P0120070	2.906,83	P1120070	3.268,60
7,5	P0120075	3.111,48	P1120075	3.473,24
8	P0120080	3.289,46	P1120080	3.651,23
8,5	P0120085	3.494,49	P1120085	3.856,26
9	P0120090	3.669,62	P1120090	4.031,38



- POZO SIN BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez. Se sirve sin base para montaje sobre solera de hormigón de 30 cm de altura (cubriendo 2 corrugas).
- POZO CON BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica.
- En ambos casos la conexión con tubería SANECOR® se realiza in situ mediante clips elastoméricos (pág. 120).
- Para pozos de alturas inferiores a 1,5 m, disponemos de soluciones especiales. Por favor, consultar.
- Para los pozos de altura 1,5m. no es posible la conexión con colectores de diámetro 630mm. Consultar opciones alternativas.

Pozos de registro SANECOR® DI1200 sin pates para tubería corrugada SANECOR® SN8
Caixas de visita SANECOR® DN1200 sin pates para tubagem corrugada SANECOR® SN8



Altura Nominal (m)	POZO DN1200 SIN BASE DE REGISTRO PARA COLECTORES HASTA DN630		POZO DN1200 CON BASE DE REGISTRO PARA COLECTOR HASTA DN630	
	Código	€/Ud	Código	€/Ud
1,5	2141881	706,57	2141885	1.068,07
2	2141385	830,72	2141886	1.193,51
2,5	2141386	970,74	2141682	1.334,31
3	2141482	1.092,78	2141834	1.456,92
3,5	2141481	1.255,61	2141683	1.620,36
4	2141483	1.396,15	2141887	1.761,55
4,5	2141882	1.535,91	2141888	1.901,89
5	2141883	1.676,22	2141889	2.042,73
5,5	2141884	1.867,68	2141890	2.235,65

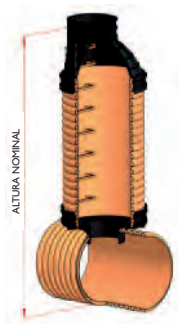


- POZO SIN BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 sin los pates instalados, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez. Se sirve sin base para montaje sobre solera de hormigón de 30 cm de altura (cubriendo 2 corrugas).
- POZO CON BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 sin los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica.
- En ambos casos la conexión con tubería SANECOR® se realiza in situ mediante clips elastoméricos (pág. 120).
- Para pozos de alturas inferiores a 1,5 m, disponemos de soluciones especiales. Por favor, consultar.
- Para los pozos de altura 1,5m. no es posible la conexión con colectores de diámetro 630mm. Consultar opciones alternativas.

POZOS DE REGISTRO E INSPECCIÓN

CAIXAS DE VISITA

Pozos de registro SANECOR® DN1200 con pates, para tubería corrugada SANECOR® SN8
Caixas de visita SANECOR® DN1200 (con pates) para tubagem corrugada SANECOR® SN8



Altura Nominal (m)	POZO DN1200 CON BASE DE REGISTRO PARA COLECTOR DN800		POZO DN1200 CON BASE DE REGISTRO PARA COLECTOR DN1000		POZO DN1200 CON BASE DE REGISTRO PARA COLECTOR DN1200	
	Código	€/Ud	Código	€/Ud	Código	€/Ud
2	2141073	1.161,27	-	-	-	-
2,5	2141722	1.264,74	2141731	1.252,41	2141740	1.258,59
3	2141723	1.417,88	2141732	1.405,54	2141741	1.411,73
3,5	2141724	1.565,15	2141733	1.552,82	2141742	1.559,01
4	2141725	1.721,63	2141734	1.709,31	2141743	1.715,48
4,5	2141726	1.904,66	2141735	1.892,32	2141744	1.898,49
5	2141727	2.071,82	2141736	2.059,49	2141745	2.065,67
5,5	2141728	2.251,98	2141737	2.239,65	2141746	2.245,82
6	2141729	2.465,19	2141738	2.452,85	2141747	2.459,03
6,5	2141730	2.663,36	2141739	2.651,03	2141748	2.657,20
7	PR4120070	3.118,04	PR5120070	3.105,71	PR6120070	3.111,89
7,5	PR4120075	3.329,41	PR5120075	3.317,10	PR6120075	3.323,27
8	PR4120080	3.512,40	PR5120080	3.500,06	PR6120080	3.506,24
8,5	PR4120085	3.726,17	PR5120085	3.713,84	PR6120085	3.720,01
9	PR4120090	3.912,63	PR5120090	3.900,30	PR6120090	3.906,48

- POZOS CON BASE DE REGISTRO: El fondo del pozo conecta con la clave del colector mediante una abertura circular (registro).
- Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez, y la base de registro también en PEAD, equipada con junta de estanqueidad y con el clip elastomérico de unión al colector. La base tiene un diámetro de registro de 400 mm cuando el colector es de DN800, de 500 mm cuando el colector es de DN1000, y de 630 mm cuando el colector es de DN1200.
- La altura nominal incluye el diámetro del colector.
- Para pozos de alturas inferiores a 2,0 m, disponemos de soluciones especiales. Por favor, consultar.



Altura Nominal (m)	POZO DN1200 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR DN800		POZO DN1200 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR DN1000		POZO DN1200 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR DN1200	
	Código	€/Ud	Código	€/Ud	Código	€/Ud
2,5	2141076	1.706,47	2141077	1.706,47	2141078	1.706,47
3	2141563	1.799,53	2141634	1.799,53	2141643	1.799,53
3,5	2141564	1.962,96	2141635	1.962,96	2141644	1.962,96
4	2141565	2.126,13	2141636	2.126,13	2141645	2.126,13
4,5	2141566	2.324,39	2141637	2.324,39	2141646	2.324,39
5	2141567	2.478,68	2141638	2.478,68	2141647	2.478,68
5,5	2141568	2.618,01	2141639	2.618,01	2141648	2.618,01
6	2141569	2.819,17	2141640	2.819,17	2141649	2.819,17
6,5	2141570	3.042,12	2141641	3.042,12	2141650	3.042,12
7	2141571	3.218,68	2141642	3.218,68	2141651	3.218,68
7,5	PEB120075	3.660,66	PEC120075	3.660,66	PED120075	3.660,66
8	PEB120080	3.886,33	PEC120080	3.886,33	PED120080	3.886,33
8,5	PEB120085	4.074,91	PEC120085	4.074,91	PED120085	4.074,91
9	PEB120090	4.302,63	PEC120090	4.302,63	PED120090	4.302,63

- POZOS CON ENTRONQUE DE PASO TOTAL: La pieza de entronque permite visitar el colector.
- Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez, y la pieza de entronque al colector DN800, DN1000 o DN1200, también en PEAD de alta rigidez, equipada con junta de estanqueidad.
- Estos pozos no pueden usarse en caso de existir nivel freático en la zanja.
- El entronque integral debe ser recubierto exteriormente por 20 cm de hormigón en masa semi seco (hasta la mitad de las copas de las 3 embocaduras de la pieza, pero sin cubrir la uniones con el cuerpo del pozo ni con la tubería).
- Para pozos de alturas inferiores a 2,5 m, disponemos de soluciones especiales. Por favor, consultar.

POZOS DE REGISTRO E INSPECCIÓN

CAIXAS DE VISITA

Pozos de registro SANECOR® DN1200 con pates, para tubería corrugada SANECOR® SN8
Caixas de visita SANECOR® DN1200 (con pates) para tubagem corrugada SANECOR® SN8

Altura Nominal (m)	POZO DN1200 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR ENTRADA DN800 SALIDA DN1000		POZO DN1200 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR ENTRADA DN800 SALIDA DN1200		POZO DN1200 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR ENTRADA DN1000 SALIDA DN1200	
	Código	€/Ud	Código	€/Ud	Código	€/Ud
2,5	2141079	1.706,47	2141080	1.706,47	2141081	1.706,47
3	2141652	1.799,53	2141661	1.799,53	2141670	1.799,53
3,5	2141653	1.962,96	2141662	1.962,96	2141671	1.962,96
4	2141654	2.126,13	2141663	2.126,13	2141672	2.126,13
4,5	2141655	2.324,39	2141664	2.324,39	2141673	2.324,39
5	2141656	2.478,68	2141665	2.478,68	2141674	2.478,68
5,5	2141657	2.618,01	2141666	2.618,01	2141675	2.618,01
6	2141658	2.819,17	2141667	2.819,17	2141676	2.819,17
6,5	2141659	3.042,12	2141668	3.042,12	2141677	3.042,12
7	2141660	3.218,68	2141669	3.218,68	2141678	3.218,68
7,5	PEH120075	3.660,66	PEJ120075	3.660,66	PEK120075	3.660,66
8	PEH120080	3.886,33	PEJ120080	3.886,33	PEK120080	3.886,33
8,5	PEH120085	4.074,91	PEJ120085	4.074,91	PEK120085	4.074,91
9	PEH120090	4.302,63	PEJ120090	4.302,63	PEK120090	4.302,63



- POZOS CON ENTRONQUE DE PASO TOTAL Y CAMBIO DE DIÁMETRO: La pieza de entronque permite visitar el colector.
- Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez, y la pieza de entronque a colectores de diferente diámetro, también en PEAD de alta rigidez, equipada con junta de estanqueidad.
- Estos pozos no pueden usarse en caso de existir nivel freático en la zanja.
- El entronque integral debe ser recubierto exteriormente por 20 cm de hormigón en masa semi seco (hasta la mitad de las copas de las 3 embocaduras de la pieza, pero sin cubrir la uniones con el cuerpo del pozo ni con la tubería).
- Para pozos de alturas inferiores a 2,5 m, disponemos de soluciones especiales. Por favor, consultar.

Pozos cortos de inspección SANECOR® DN600, para tubería corrugada SANECOR® SN8
Caixas cortas de visita SANECOR® DN600, para tubagem corrugada SANECOR® SN8

Altura Nominal (m)	POZO DN600 SIN BASE PARA COLECTORES HASTA DN315		POZO DN600 CON BASE PARA COLECTORES HASTA DN315	
	Código	€/Ud	Código	€/Ud
0,5	2141534	66,98	2141082	221,01
0,75	2141535	92,73	2141362	249,67
1	2141536	118,49	2141473	273,35
1,25	2141753	144,26	2141581	294,69
1,5	2141537	176,72	2141353	318,39

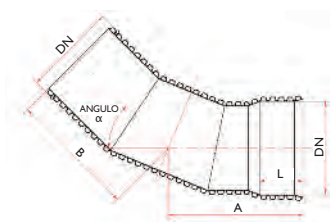


- POZO SIN BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8. Se sirve sin base para montaje sobre solera de hormigón de 20 cm de altura (cubriendo 3 corrugas).
- POZO CON BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 y la base en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica.
- En ambos casos la conexión con tubería SANECOR® se realiza in situ mediante clips elastoméricos (pág. 120).
- Para alturas diferentes, consultar.

• Suministro de pozos con los clips ya instalados de fábrica:

Para todos los pozos descritos en el presente capítulo, las acometidas a los mismos pueden prepararse en nuestra fábrica para entradas y salidas a 180° mediante la realización de los taladros y la instalación de los clips elastoméricos. Por favor, consultar precios de instalación variables según el diámetro. Es preciso conocer la altura del pozo con antelación.

Curvas para pozos SANECOR® con base de registro / Curvas para caixas SANECOR® com base de visita



CURVA 22,5° PARA POZO CON BASE DE REGISTRO

DN (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
800	1.310	1.300	330	7041133	1.035,04
1.000	1.465	1.480	495	7041136	1.452,02
1.200	1.715	1.720	550	7041139	2.064,10



CURVA 30° PARA POZO CON BASE DE REGISTRO

DN (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
800	1.275	1.290	330	7041134	1.033,32
1.000	1.440	1.455	495	7041137	1.448,64
1.200	1.680	1.680	550	7041140	2.060,08



CURVA 45° PARA POZO CON BASE DE REGISTRO

DN (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
800	1.370	1.295	330	7041135	1.060,48
1.000	1.550	1.460	495	7041138	1.478,99
1.200	1.805	1.690	550	7041141	2.117,88

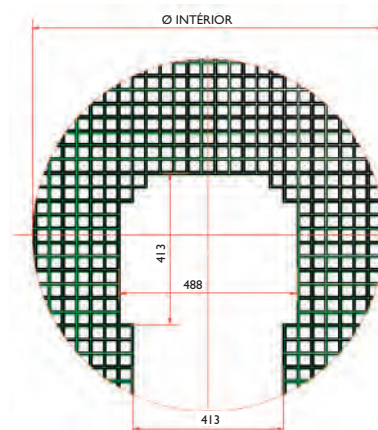
- Los precios anteriores se refieren sólo a las curvas correspondientes. Sobre el gajo central de las mismas se instalaría el pozo con base de registro, cuyo precio se recoge en las páginas 124 a 128, según sean los diámetros de pozo y de colector.
- Para ángulos diferentes, consultar.

Plataforma poliéster para pozo registro DN 1000 y 1200 (opcional)

Plataforma poliéster para caixa de visita DN 1000 e 1200 (opcional)

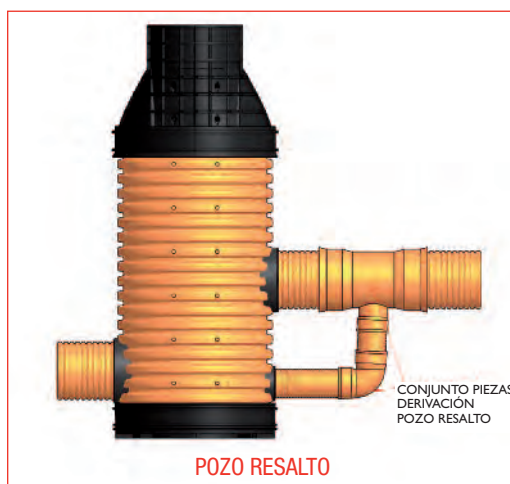
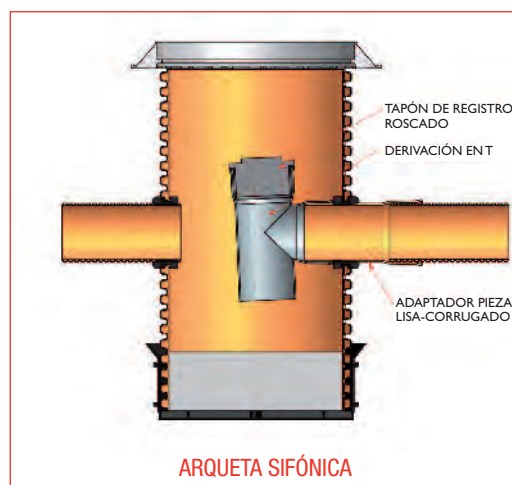
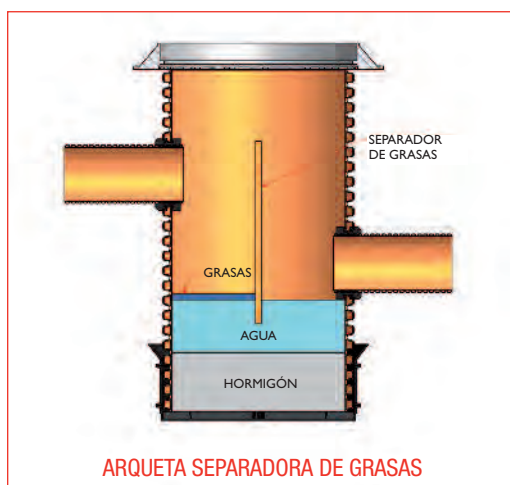
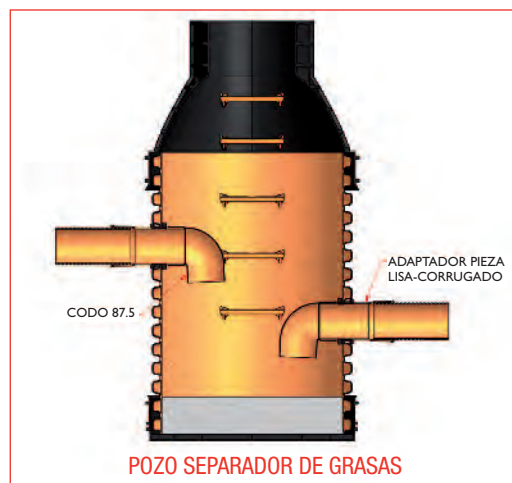


DN	Ø Interior	Código	€/Ud
1.000	960	7030693	410,37
1.200	1.090	7039739	533,47



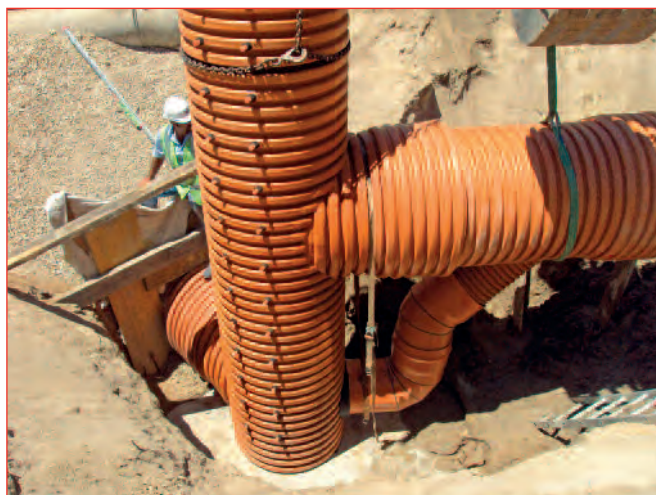
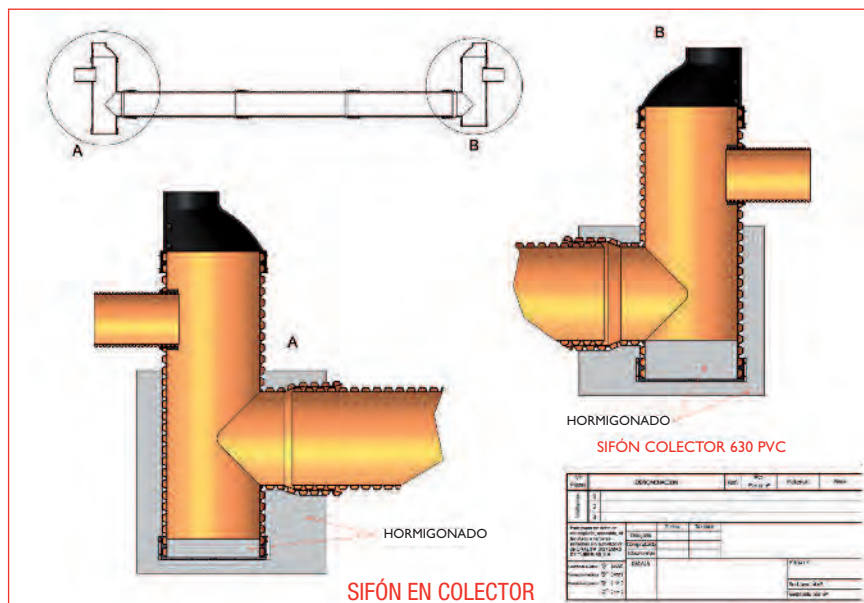
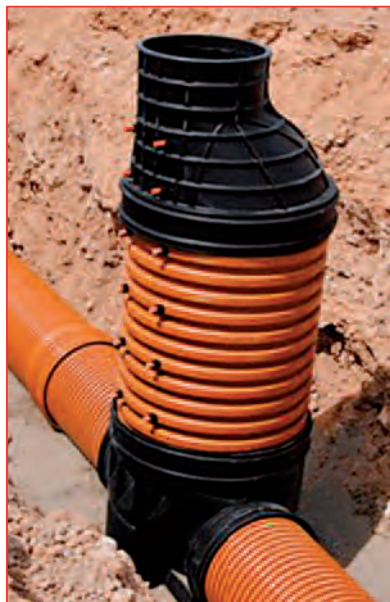
Elementos especiales / Soluções especiais

Además de los pozos anteriores, que son básicamente de registro de colectores, pueden fabricarse bajo pedido otras soluciones **SANECOR®** que impliquen el uso de elementos especiales: arquetas para toma de muestras, separadores de grasas, arquetas sifónicas, determinados pozos de resalto. Rogamos consulten disponibilidad, precios y plazos de entrega para estos productos.



Elementos especiales / Soluções especiais

Asimismo pueden fabricarse a medida elementos especiales de conexión a colectores de gran diámetro, tales como pozos de resalto, pozos de registro para sifones, etc. Dichos elementos, normalmente prefabricados, podrán disponer de piezas soldadas en el cuerpo del pozo cuya unión deberá reforzarse con hormigón.





Soluciones para
SANEAMIENTO Y DRENAJE
Soluções para
SANEAMENTO E DRENAGEM

Sistema de PVC adequa Compact SN4

Sistema de PVC adequa Compact SN4



Soluciones
versátiles

ACCESORIOS
SANEAMIENTO

- Tubería compacta y lisa de PVC de rigidez SN4 con certificado de calidad AENOR.
- Total estanqueidad (misma junta que en tubos de presión).
- Capacidad hidráulica muy elevada.
- Amplia gama de accesorios.
- Nuevas arquetas de diseño innovador y funcional.
- Fiabilidad y durabilidad garantizadas.



TUBERÍAS LISAS DE PVC PARA SANEAMIENTO ADEQUA COMPACT

TUBAGENS LISAS EM PVC PARA SANEAMENTO ADEQUA COMPACT

Tubería lisa Compact SN4 – 6 metros longitud / Tubagem lisa Compact SN4 – 6 metros longitud



DN (mm)	D. ext.(mm)	D.int (mm)	D.ext. máx. embocadura	Código	Tubos/ palé	€/m
110	110	103,6	138,9	2141091	76	9,05
125	125	118,6	153,8	2141092	53	10,38
160	160	152,0	194,0	1004691	28	16,71
200	200	190,2	237,4	1004692	18	25,63
250	250	237,6	295,0	1004693	11	40,58
315 (palé ancho)	315	299,6	366,7	1004694	13	64,44
315 (palé estrecho)	315	299,6	366,7	2141555	13	67,66
400 (palé ancho)	400	380,4	462,7	1004695	9	102,48
400 (palé estrecho)	400	380,4	462,7	2141556	9	107,59
500	500	475,4	574,2	1002393	4	161,35

* Esta tubería posee certificado de calidad AENOR respecto a la norma de producto UNE-EN 1401.

* La unión asegura una máxima estanqueidad, ya que la tubería incorpora la misma junta que en los tubos de presión.

* Esta tubería se utiliza fundamentalmente en redes de alcantarillado urbano, colectores de aguas residuales y pluviales, conducciones para evacuación de edificios, drenajes, conducciones industriales, etc.

ACCESORIOS PARA TUBERÍAS LISAS

ACCESSÓRIOS PARA TUBAGENS LISAS

Clips elastoméricos a 90° / Clip elastomérico 90°



DN (mm)	ΦA (mm)	ΦB (mm)	H (mm)	Referencia	€/Ud
315/160	155	197	75	7002909	42,41
315/200	193	240	123	7028634	62,95
400/160	155	197	75	7028670	48,21
400/200	193	240	87	7028666	54,92

Fresas de taladro para clips / Fresa de perfuração para clips



DN Tubo (mm)	DN Fresa (mm)	Referencia	€/Ud
160	173	7043087	255,40
200	214	7043088	345,84

Codos macho - hembra 15° con junta elástica / Joelhos macho - fêmea 15° com junta elástica



DN (mm)	Referencia	Caja/uds	Código	€/Ud
160	CZ-1-KT	A-15	7041436	22,52
200	CA-1-KT	A-8	7041437	39,82
250*	CB-1-KT	B-4	7041438	290,82
315*	CC-1-KT	A-1	7041439	209,50
400*	CD-1-KT	1	7042751	210,38
500*	CE-1-KT	1	7042754	380,55

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

*** Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre pieza y tubo.**

ACCESORIOS PARA TUBERÍAS LISAS

ACCESSÓRIOS PARA TUBAGENS LISAS

Codos macho - hembra 30° con junta elástica / Joelhos macho – fêmea 30° com junta elástica

DN (mm)	Referencia	Caja/uds	Código	€/Ud
160	CZ-3-KT	A-15	7041440	22,52
200	CA-3-KT	A-8	7041441	39,82
250*	CB-3-KT	B-4	7041442	139,67
315*	CC-3-KT	A-1	7041443	214,76
400*	CD-3-KT	1	7042785	222,84
500*	CE-3-KT	1	7042786	426,17

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.



Codos macho - hembra 45° con junta elástica / Joelhos macho – fêmea 45° com junta elástica

DN (mm)	Referencia	Caja/uds	Código	€/Ud
110	CV-4-KT	A-40	1001094	10,74
125	CX-4-KT	A-25	1001097	11,93
160	CZ-4-KT	A-15	1001100	23,14
200	CA-4-KT	A-8	1001104	44,47
250	CB-4-KT	A-4	2135203	118,30
315	CC-4-KT	A-1	7000415	171,35
400*	CD-4-KT	Z-1	7000418	219,48
500*	CE-4-KT	1	7000423	414,68

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.



Codos macho - hembra 87° 30' con junta elástica / Joelhos macho – fêmea 87° 30' com junta elástica

DN (mm)	Referencia	Caja/uds	Código	€/Ud
110	CV-8-KT	A-30	1001145	10,31
125	CX-8-KT	A-20	1001148	14,99
160	CZ-8-KT	A-8	1001151	24,48
200	CA-8-KT	A-6	2133015	54,98
250	CB-8-KT	A-3	2135202	137,76
315	CC-8-KT	A-1	7000445	260,64
400*	CD-8-KT	1	7000448	507,20
500*	CE-8-KT	1	7004850	962,50

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.



Injertos simples macho-hembra 45° con junta elástica / Forquilhas simples macho-fêmea 45° com junta elástica

DN (mm)	Referencia	Caja/uds	Código	€/Ud
110	BV-14-KT	A-15	1118847	30,80
125	BX-14-KT	A-12	1001168	33,90
160	BZ-14-KT	A-6	1001173	51,81
200	BA-14-KT	A-3	1001178	126,11
250*	BB-14-KT	Y-1	7000451	266,74
315*	BC-14-KT	Z-1	7000455	608,84
400*	BD-14-KT	1	7000495	618,41
500*	BE-14-KT	1	7042787	1.116,15

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.



*** Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre pieza y tubo.**

ACCESORIOS PARA TUBERÍAS LISAS

ACESSÓRIOS PARA TUBAGENS LISAS

Injertos simples macho-hembra 87° 30' con junta elástica / Forquilhas simples fêmea-fêmea 87° 30' com junta elástica



DN (mm)	Referencia	Caja/uds	Código	€/Ud
110	BV-18-KT	A-20	1118848	14,22
125	BX-18-KT	A-15	1001221	17,96
160	BZ-18-KT	A-8	1001224	41,43
200	BA-18-KT	A-4	1001225	91,46
250	BB-18-KT	A-2	7000493	223,63
315	BC-18-KT	G-1	7000494	507,47
400*	BD-18-KT	1	7000460	530,25
500*	BE-18-KT	1	7042788	894,39

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Manguitos hembra - hembra con junta elástica / Uniões fêmea - fêmea com junta elástica



DN (mm)	Referencia	Caja/uds	Código	€/Ud
110	KV-2-KT	A-60	1118849	9,75
125	KX-2-KT	B-20	1001550	13,72
160	KZ-2-KT	B-8	1000755	20,89
200	KA-2-KT	B-4	1001558	35,71
250	KB-2-KT	B-2	2135204	121,88
315	KC-2-KT	A-3	7000573	154,68
400*	KD-2-KT	A-1	7000574	168,41
500*	KE-2-KT	1	7000417	288,43

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Entronque 45° / Forquilha 45°



DN (mm)	Referencia	Caja/uds	Código	€/Ud
200-160*	ECA-164-T	4	7041460	102,81
315-160*	ECC-164-T	1	7041461	167,58
315-200*	ECC-204-T	1	7041462	167,58

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Entronque 87° / Forquilha 87°



DN (mm)	Referencia	Caja/uds	Código	€/Ud
200-160*	ECA-16-T	4	7041463	102,81
315-160*	ECC-16-T	B-1	7041464	167,58
315-200*	ECC-20-T	Q-1	7041465	167,58

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Ampliación excéntrica con junta macho-hembra / Ampliação excêntrica com junta macho-fêmea



DN (mm)	Referencia	Caja/uds	Código	€/Ud
125/160	IZ-2-KT	B-12	1001610	18,86
110/160	IZ-3-KT	B-15	1001617	19,77
160/200	IA-1-KT	B-6	1001625	64,38
200/250	IB-1-KT	B-4	7000297	96,64
200/315	IC-2-KT	A-2	7000385	227,44
250/315*	IC-1-KT	A-2	7000382	247,94
400/315*	ID-1-KT	1	7000383	154,07
400/500	IE-1-KT	1	7000384	404,36

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

ACCESORIOS PARA TUBERÍAS LISAS

ACCESÓRIOS PARA TUBAGENS LISAS

Junta de reducción 400 - 315 / Junta de redução 400 - 315

DN (mm)	Referencia	Caja/uds	Código	€/Ud
400-315*	JR-400-315	5	7041435	148,04

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.



Sifón doble teja / Sifão duplo cor de laranja

DN (mm)	Referencia	Caja/uds	Código	€/Ud
110	SF-110-T	B-1	7041466	143,32
125	SF-125-T	B-1	7041467	143,32
160	SF-160-T	1	7041468	149,83
200	SF-200-T	1	7041469	238,32



Válvula anti-retorno / Válvula anti-retorno

DN (mm)	Referencia	Caja/uds	Código	€/Ud
110	VAR-110	1	7000205	293,57
125	VAR-125	1	7000206	355,02
160	VAR-160	1	7000207	363,83
200	VAR-200	1	7000208	766,16
250	VAR-250	1	7041470	1.413,27
315	VAR-315	1	7041471	2.055,80

• Para otros diámetros consulte.



Arquetas multifunción / Arquetas multifunção

	Ø	Ref.	Caja/uds	Altura Total (mm)	Código	€/Ud
REGISTRO	315-160	AR-3116	12 uds / palé	481	2137637	149,27
SIFÓNICA	315-160	AS-3116	R-1	481	2137647	213,05
PLACA SIFÓNICA	-	PAS-3116	Q-6	-	2138368	50,89
ANTI-RETORNO	315-160	AA-3116	R-1	481	2137648	262,62



Arqueta Registro Paso Directo / Caixa De Visita Entrada Directa

Ø	Ref.	Altura total (mm)	Código	Cajas/uds	€/Ud
315-160	APD-3116	315	2135214	1	102,30
315-200	APD-3120	355	2135213	1	103,68



ACCESORIOS PARA TUBERÍAS LISAS

ACCESSÓRIOS PARA TUBAGENS LISAS

Arqueta registro paso directo / Caixa de visita entrada directa



DN Tubo (mm)	Altura total de la arqueta (mm)	Código	Cajas/uds	€/Ud
250-160	290	7004772	1	104,62
400-160	355	7004774	1	161,92
400-200	355	7004775	1	168,73
400-250	500	7004777	1	472,83
400-315	500	7003788	1	592,83

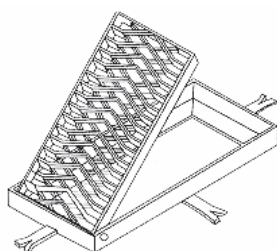
Sumidero sifónico de calzada de polipropileno / Sumidouro sifónico de polipropileno para calçada



DN Tubo (mm)	Código	Cajas/uds	€/Ud
150/200*	7003029	1	149,42

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Rejilla abatible de acero galvanizado / Grelha de abrir em aço galvanizado



DN (mm)	Código	Cajas/uds	€/Ud
250 x 500*	7003017	1	219,35

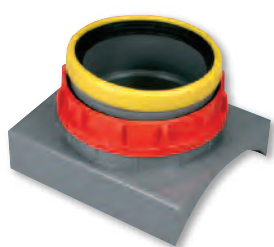
* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Injerto de acometida CLICK® / Forquilha de tomada CLICK®



DN (mm)	Código	Cajas/uds	€/Ud
200-125	7004883	1	95,30
250-125	7004884	1	97,32
250-160	7004887	1	163,61
315-125	7004885	1	96,94
315-160	7002583	1	158,58
400-160	7002584	1	150,00
500-160	7002585	1	155,91

Injerto acometida mecánico / Forquilha tomada mecânica



DN (mm)	Código	Cajas/uds	€/Ud
315-200	7038359	1	164,61
400-200	7038360	1	170,77
500-200	7038361	1	179,11



Soluciones para
SANEAMIENTO Y DRENAJE
Soluções para
SANEAMENTO E DRENAGEM

Sistema de PVC para drenaje y conducción de cables

Sistema de PVC para drenagem e gestão de cabos



Rigidez y
durabilidad

DRENAJE Y
CONDUCCIÓN CABLES

- Tuberías de doble pared con gran resistencia a las cargas de aplastamiento.
- Pared interior de superficie lisa que optimiza el diámetro necesario.
- Resistente al ataque químico de terrenos agresivos.



Tubería ranurada corrugada circular doble pared

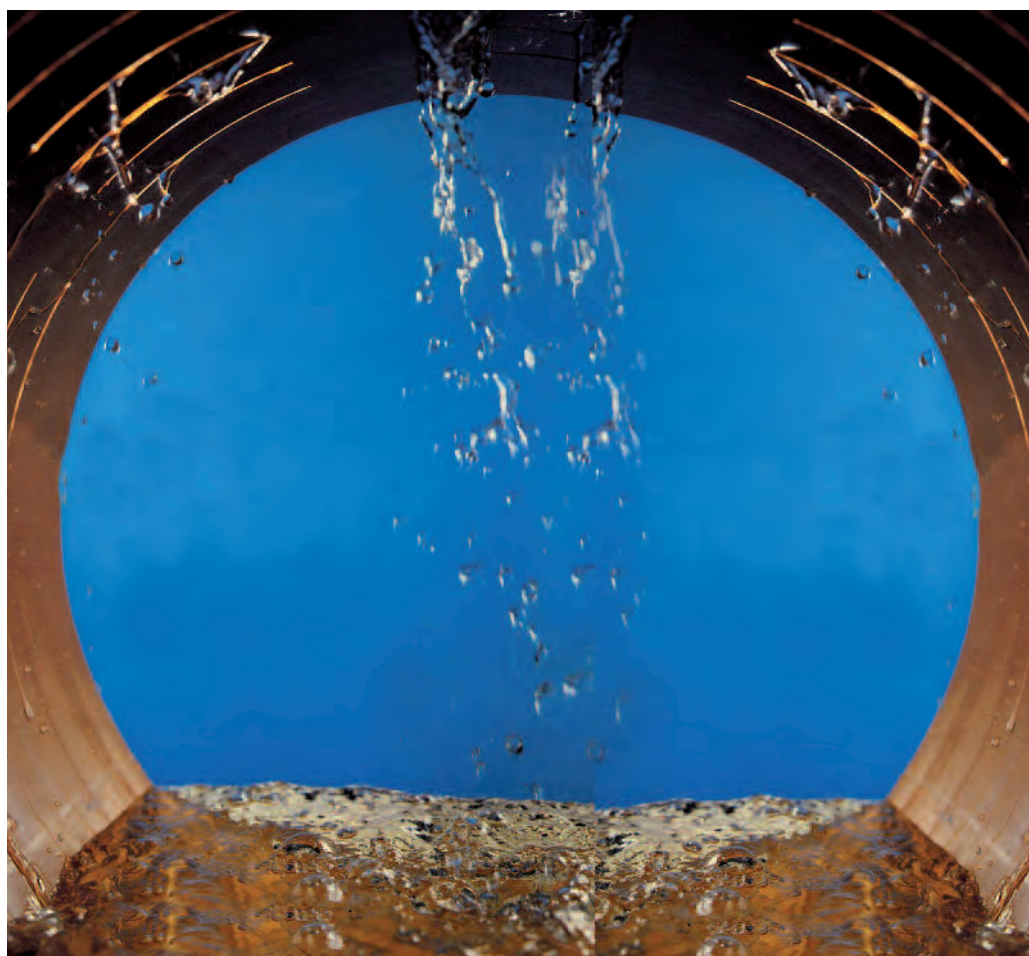
Para drenajes superficiales y profundos (profundidad superior a 4 m).

Aplicaciones

Drenaje de viales (carreteras, ferrocarriles, aeropuertos), muros y presas, túneles, vertederos, agricultura, balsas, edificación, instalaciones deportivas, etc.

Gama

- DN 110 mm a DN 400 mm.
- Doble pared; interior lisa, exterior corrugada.
- Rigidez $\geq 4 \text{ kN/m}^2$ (SN4).
- La longitud total de los tubos es de 6 m.
- Ranurado standar a 220°, opcionalmente ranurado a 360° para DN 110 a 200 mm, y a 110° para DN 200 a 400 mm.



Documentación, Certificados y Referencias de obra disponibles en www.adequa.es

SISTEMA DE PVC PARA DRENAJE Y CONDUCCIÓN DE CABLES SISTEMA DE PVC PARA DRENAGEM E GESTÃO DE CABOS

TUBERÍAS PARA DRENAJE

TUBAGENS PARA DRENAGEM

Tubo ranurado corrugado circular doble pared adecuada / *Tubo furado corrugado circular de dupla parede*

ARCO DE RANURACIÓN: 220° (aproximado)							
DN (mm)	D Int. (mm)	Nº ranuras	L ranuras (mm)	Superficie filtrante (cm²/m)	Código	Tubos/palé	€/m
110	101,5	2*	35	91,30	1002008	76	6,19
160	146,0	2*	50	108,00	1112469	28	9,94
200	182,4	4	35	99,60	1112473	18	16,35
250	227,9	5	35	103,70	1113935	11	25,49
315	285,2	5	45	106,70	1002004	13	34,65
400	364,1	5	55	97,80	1113066	9	65,93

* Ranuras alternas en valles consecutivos.



- Color: Teja.
- Longitud total: 6m.
- Rigidez $\geq 4 \text{ kN/m}^2$ (SN4).
- Ranurado: Los tubos de serie se suministran con ranuras en el valle del corrugado.
- Unión por copa con junta elástica. Los precios indicados incluyen la junta.
- Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre tubos, ver capítulo Complementos.

ACCESORIOS: Ver apartado Piezas de PVC Lisas del capítulo Sistema de PVC corrugado Sanecor (pág.111)

TUBERÍAS PARA CONDUCCIÓN DE CABLES

TUBO PARA GESTÃO DE CABOS

Tubería para la conducción de cables D110 / *Tubo para gestão de cabos D110*

DN (mm)	D ext. (mm)	D Int. (mm)	D Ext.Max.Copa	Código	Tubos/palé	€/m
* 110	110,0	101,5	125,0	1002018	76	7,97

* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

ACCESORIOS: Ver apartado Piezas de PVC Lisas del capítulo Sistema de PVC corrugado SANECOR® (pág.111)





Soluciones para
ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN
Soluções para
ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO

Sistema de PVC orientado adequa URATOP® Clase 500

Sistema de PVC orientado adequa URATOP® Classe 500

La tubería
del presente
y del futuro



URATOP

- Elevada resistencia a la presión interior.
- Resistencia al impacto muy alta.
- Flexibilidad total frente a deformaciones.
- Capacidad hidráulica superior a cualquier otra solución.
- Producto 100% reciclable y de alta sostenibilidad, que asegura una eficiencia energética máxima durante todo su ciclo de vida.



INTRODUCCIÓN

INTRODUÇÃO

Aplicaciones

Abastecimiento y distribución de agua potable, redes urbanas de agua a presión, conducciones para infraestructuras agrarias, redes de riego para parques y jardines, campos de golf, recintos deportivos, impulsiones de aguas residuales, depuradas, distribución de aguas regeneradas, etc.

Vida útil

La tubería URATOP® mantiene las características mecánicas de un tubo de clase 500 por encima de los 100 años. Esto quiere decir que el tubo puede resistir su presión nominal más allá de los 100 años, siempre y cuando no haya alteraciones en el funcionamiento de la instalación. Por ello, y aunque influyen también otros factores, podemos concluir que, en condiciones normales, **el tubo Uratop tiene una vida útil de más de 100 años.**

Gama

- Grado de orientación: Clase 500.
- DN 90 a DN 400 mm.
- PN 12,5, 16, 20 y 25 Atm.
- La longitud útil de los tubos es de 6 m.
- Colores: azul RAL 5015 para abastecimiento y distribución y morado RAL 4001 para distribución de aguas regeneradas.

Sanidad

La tubería URATOP® cumple con los valores establecidos en el **Real Decreto 140/2003 sobre calidad del agua de consumo humano**. Posee Certificado de Declaración de materiales de construcción en contacto con H2O destinada a consumo humano, emitido por EPAL. La tubería URATOP® es conforme con los requerimientos establecidos en la legislación francesa. Posee el **Certificado de Conformidad Sanitaria (ACS)**, emitido por CARSO.

Normativa

La tubería URATOP® cumple con la norma **UNE-EN 17176**: "Sistemas de canalización en materiales plásticos para suministro de agua, riego, saneamiento y alcantarillado, enterrado o aéreo con presión Poli(cloruro) de vinilo no plastificado orientado (PVC-O)", para la que posee el certificado de calidad de producto AENOR 001/007163, y la norma **ISO 16422**: "Tubos y uniones de Policloruro de vinilo Orientado (PVC-O) para conducciones de agua a presión", para la cual posee los certificados de Producto AENOR N° 001/006429 (España) y CERTIF TMP-012-2020 (Portugal).

Empresa

adequa, para la fabricación de la tubería PVC-O, está certificada por AENOR, disponiendo de un sistema de calidad de acuerdo con la norma **UNE-EN ISO 9001** y de un sistema de gestión medioambiental conforme a la norma **UNE-EN ISO 14001**.

CARACTERÍSTICAS	VALOR	UNIDADES
Densidad UNE-EN ISO 1183-1	1.370÷1.430	kg/m³
Tensión mínima requerida (MRS)	50	MPa
Coef. Seguridad a 50 años	1.4	
Tensión de diseño	36	MPa
Rigidez circunferencial media UNE-EN ISO 9969	> 4 (PN12,5) / > 7 (PN16) / > 11 (PN20) / > 20 (PN 25)	kN/m²
Resist. Tracción axial ISO 6259-2	>48	MPa
Resist. Tracción tangencial ISO 6259-2	>85	MPa
Modulo elasticidad axial	>3000	MPa
Modulo elasticidad tangencial	>4000	MPa
Tensión de compresión	>50	MPa
Numero de Poisson	0.41	
Flexibilidad anular sin deterioro s/ UNE-EN ISO 13968	100	%
Resistencia al impacto s/ISO 3127	TIR ≤ 10	%
Rugosidad (P-Colebrook) Agua limpia	0.01	mm
Rugosidad (P-Colebrook) Aguas residuales	0.10-0.25	mm
Conductividad térmica s/UNE-EN 12667	0.13	kcal/m.h.°C
Coef. de dilatación lineal s/UNE 53126	8x10 ⁻⁵	m/m°C
Temperatura Vicat ISO 2507-1	>80	°C
Calor específico	0.26	cal/°C
Resistividad	1E15	Ω/cm
Constante dieléctrica	3.4	
Rigidez dieléctrica s/UNE-EN 60243-1	30-35	kV/mm
Material base: Policloruro de Vinilo no plastificado (PVC-U)		

JUNTAS DE ESTANQUEIDAD		
Dureza elastómero EPDM s/EN 681-1	60 ±5	IRHD

Documentación, Certificados y Referencias de obra disponibles en www.adequa.es

TUBERÍAS ORIENTADAS PARA ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN

TUBAGENS ORIENTADAS PARA ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO

Tuberías orientadas para abastecimiento y distribución URATOP® Clase 500

Tubagens orientadas para abastecimento e distribuição URATOP® Classe 500

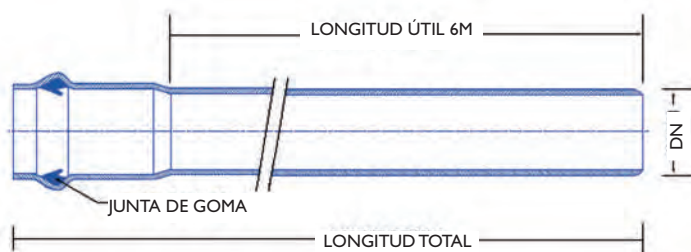
DN(mm)	PNAtm.	Long.total (m)	Long.útil (m)	Tubos/ Palet	Código ABASTECIMIENTO	Código REUTILIZACIÓN	€/m
110	12,5	6,17	6	76	2136593	2136827	9,76
140	12,5	6,19	6	39	2136594	2136828	15,08
160	12,5	6,22	6	28	2136595	2136829	20,17
200	12,5	6,23	6	18	2135920	2135924	29,15
250	12,5	6,26	6	11	2135921	2135925	44,85
315	12,5	6,31	6	13	2135922	2135927	71,86
400	12,5	6,32	6	9	2135923	2135928	118,56
90	16	6,17	6	69	2141022	2141023	10,30
110	16	6,17	6	76	2135764	2135772	13,26
140	16	6,19	6	39	2135765	2135918	18,32
160	16	6,22	6	28	2135766	2135773	24,87
200	16	6,23	6	18	2134670	2135774	38,53
250	16	6,26	6	11	2134671	2135775	59,71
315	16	6,31	6	13	2135767	2135776	91,86
400	16	6,32	6	9	2135768	2135919	140,40
90	20	6,17	6	69	2141024	2141025	11,32
110	20	6,17	6	76	2141026	2141027	15,56
140	20	6,19	6	39	2141028	2141029	21,15
160	20	6,22	6	28	2141030	2141031	28,54
200	20	6,23	6	18	2141032	2141033	43,30
250	20	6,26	6	11	2141034	2141035	66,52
315	20	6,31	6	13	2141036	2141037	101,78
400	20	6,32	6	9	2141038	2141039	163,09
90	25	6,17	6	69	2141040	2141041	13,40
110	25	6,17	6	76	2135769	2135913	17,05
140	25	6,19	6	39	2135770	2135914	24,88
160	25	6,22	6	28	2135853	2135911	34,23
200	25	6,23	6	18	2135854	2135912	49,77
250	25	6,26	6	11	2135855	2135915	76,10
315	25	6,31	6	13	2135856	2135916	112,36
400	25	6,32	6	9	2135857	2135917	184,56

- Los precios €/m se refieren a la longitud total del tubo (longitud útil + copa).
- Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre tubos.
- La tubería está disponible tanto en color azul (RAL 5015 Y RAL 4001) para abastecimiento de agua potable, como en color morado, según Real Decreto 1620/2007 para distribución de aguas regeneradas.
- La tubería es válida para agua a temperatura hasta 45°C. Entre 25° y 45°C debe aplicarse un coeficiente reductor de la presión máxima admisible.



Color AZUL
Abastecimiento Agua Potable
Cor AZUL
Fornecimento Água Potável

Color MORADO
Distribución Aguas Regeneradas
Cor do MULBERRY
Distribuição Águas Regeneradas



COMPATIBILIDAD ACCESORIOS METÁLICOS CON TUBERÍA ORIENTADA adequa URATOP® CLASE 500

		ACCESORIOS PN16									
		TUBO PN16									
		AVK	BELGICAST	FERTOR DUCTIL	HUOT	SOVAL	HAWLE	URCAST	BAYARD	ARPOL	VICAN
											
La presente tabla recoge una relación de accesorios que han sido probados satisfactoriamente con la tubería URATOP®. Estos accesorios resultan por tanto compatibles con dicha tubería, si bien ello no implica que los accesorios no recogidos en esta tabla no sean compatibles con la tubería Uratop®, sino que simplemente no han sido probados aún. El procedimiento seguido para la realización de los ensayos es el descrito en la ACT 54-985, consistente en una evaluación de las deformaciones (ovalización, estricción y pellizco), y en la realización de tres ensayos: 1. Estandaridad a presión interna, 2. Estandaridad a presión interna negativa y 3. Estandaridad a presión interna cíclica. La presente tabla se muestra a título orientativo e informa de la validez de ciertos accesorios con la tubería Uratop® a partir de ensayos realizados en nuestro laboratorio de Antequera (Málaga, España). Adequa no se hace responsable del funcionamiento de estos accesorios, ya que ello depende del fabricante o comercializador de los mismos. Así mismo Adequa declina toda responsabilidad respecto al resultado final del uso de estos accesorios, ya que ello puede ser función del procedimiento seguido durante la instalación.	Manguitos de fundición junta elástica (uniones gibault)	serie 712 DN90-315	serie 1.000A DN90-400		serie R5 DN90-250	serie 389 DN90-315					
	Manguitos de fundición junta elástica antitracción				serie SR5 DN90-250						
	Codos de fundición junta elástica	serie 712 DN90-315	series 4.175 A 4.250 DN90-401	serie 05C DN90-315				serie 14 DN90-315			
	Reducciones de fundición junta elástica	serie 712 DN90-315	serie 4.325 DN90-400								
	Tés de fundición junta elástica	serie 712 DN90-315	serie 4.050-4.075 DN90-400	serie 05TB DN90-315				serie 15 DN90-315			
	Enchufes brida de fundición junta elástica	serie 712 DN90-315	serie 1.050 DN90-400	serie 05BE DN90-315				serie 15 DN90-200			
	Uniones de fundición con brida				serie R6 DN90-250	serie 390 DN90-315	serie 5600 DN90-400		Major serie CI 15 DN110-315		
	Uniones de fundición con brida antitracción	serie 623 DN90-315			serie SR6 DN90-315	serie 390 autobuté DN90-315	Serie System 2000 DN90-400		Major Stop serie CI 35 DI110-200		
	Collarines con cierre semiluna	serie 10 DN90-315	serie 1.300 DN90-315				series HAKU 5250 DN90-400 y HAKU 5310 DN90-160	series UR-03 y UR-30 DN90-315			
	Collarines de bandas, de cinchas o de tijera				series 88P y 89P DN90-200				ROC GT2 (PB y GB) serie G1 05 DN110-315		
	Accesorios multidímetro o universales				serie large plage LP6 DN90-315						
	Abrazaderas de reparación									gamme REP séries IBXR, IBYR a IDYR DN90-400	
	Accesorios de acero junta elástica										series PVC DN90-400

La presente tabla está actualizada con fecha 01/01/2020. NOTA IMPORTANTE: Los productos no contemplados en la presente tabla, pueden ser igualmente válidos para ser usados con nuestra tubería de PVC-O URATOP®, si bien no han sido ensayados en nuestras instalaciones.

*Los accesorios de estos fabricantes sólo se han probado con tubo PN25.

SISTEMA DE PVC ORIENTADO ADEQUA URATOP® CLASE 500

SISTEMA DE PVC ORIENTADO ADEQUA URATOP® CLASE 500

COMPATIBILIDAD ACCESORIOS METÁLICOS CON TUBERÍA ORIENTADA adecuada URATOP® CLASE 500

ACCESORIOS PN16											ACCS PN25	
TUBO PN25												
AVK	BELGICAST	FERTOR DUCTIL	HUOT	SOVAL	HAWLE	URCAST	SAINT LIZAIGNE (*)	BAYARD	ARPOL	VICIN	FUCOLI SOMEPAI	FUNDIASA
serie 712 DN90-315	serie 1.000A DN90-400		serie R5 DN90-250	serie 389 DN90-315								
			serie SR5 DN90-250									
serie 712 DN90-315	serie 4.175 a 4.250 DN90-401	serie 05C DN90-315		serie 14 DN90-315							series 10100-10103 DN90-DN400	DN90-400
serie 712 DN90-315	serie 4.325 DN90-400										series 10200 DN90-DN400	DN90-315
serie 712 DN90-315	serie 4.050-4.075 DN90-400	serie 05TB DN90-315		serie 15 DN90-315							series 10300-10400 DN90-DN400	DN90-400
serie 712 DN90-315	serie 1.050 DN90-400	serie 05BE DN90-315		serie 15 DN90-200								DN90-400
			serie R6 DN90-250	serie 390 DN90-315	serie 5600 DN90-400			Major serie CI 15 DNI 110-315				
serie 623 DN90-315			serie SR6 DN90-315	serie 390 autobutée DN90-315	Serie System 2000 DN90-400			Major Stop serie CI 35 D110-200			series 09201 DN90-DN400	
serie 10 DN90-315	serie 1.300 DN90-315				series HAKU 5250 DN90-400 y HAKU 5310 DN90-160	series UR-03 y UR-30 DN90-315					series 08100 DN90-400	
			series 88P y 89P DN90-200				series 930 (DN90-200) y Alphaclic (DN90-315)	ROC GT2 (PB y GB) serie G1 05 DNI 110-315				
			serie large plage LP6 DN90-315									
									gamme REP serie IBXR, IBYR a IDYR DN90-400			
										series PVC DN90-400		

La presente tabla está actualizada con fecha 01/01/2021. NOTA IMPORTANTE: Los productos no contemplados en la presente tabla, pueden ser igualmente válidos para ser usados con nuestra tubería de PVC-O URATOP®, si bien no han sido ensayados en nuestras instalaciones.

*Los accesorios de estos fabricantes sólo se han probado con tubo PN25.

Sostenibilidad de la tubería URATOP®

De acuerdo con un estudio (*) realizado por la Universidad Politécnica de Cataluña, que compara los valores de consumo energético y de emisión de CO₂ a la atmósfera durante todo el ciclo de vida de las tuberías para abastecimiento y saneamiento más utilizadas en España, la tubería de PVC orientado obtiene los valores más bajos en ambos conceptos, dentro del capítulo de las tuberías de abastecimiento. **Podemos decir por tanto que la tubería URATOP® se encuentra entre las soluciones más sostenibles y de menor huella de carbono de entre las diferentes tuberías que se utilizan para abastecimiento.**

Este ciclo de vida contempla todas las etapas por las que pasa el producto durante su vida útil:

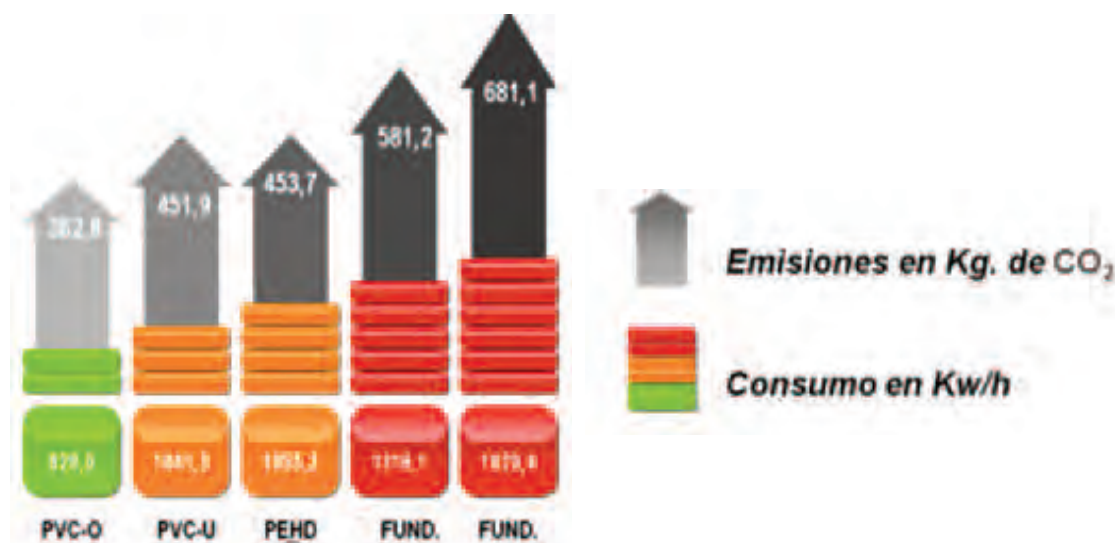
- Extracción de las materias primas que conforman el tubo
- Transporte de las materias primas a la planta de producción de tuberías
- Fabricación de las tuberías
- Transporte de los tubos a la obra donde se instalarán
- Instalación de las tuberías
- Utilización de los tubos: labores de explotación y mantenimiento

El **resultado** de este estudio es el siguiente:

TUBERÍAS DE SANEAMIENTO

Consumo energético y emisión de CO₂ para 3m de tubería

	Consumo de energía (kw/h)	Emisión de CO ₂ (kg de CO ₂)
PVC (sin reciclado) DN 110	1041,3	451,9
PVC orientado (sin reciclado) DN 110	828,0	362,8
PE AD (sin reciclado) DN 125	1055,2	453,7
Fundición dúctil (80% reciclado) DN 125	1316,1	581,2
Fundición dúctil (sin reciclado) DN 125	1620,4	681,1



(*): "Estimación del consumo energético y de la emisión de CO₂ asociados a la producción, uso y disposición final de tuberías de PVC, PEHD, PP, fundición y hormigón". Autores: Dr. José María Baldasano Recio, Dr. Pedro Jiménez Guerrero, María Gonçalves Ageitos y Dr. René Parra Narváez. Laboratorio de Modelización Ambiental del Departamento de Proyectos de Ingeniería de la Universidad Politécnica de Cataluña.

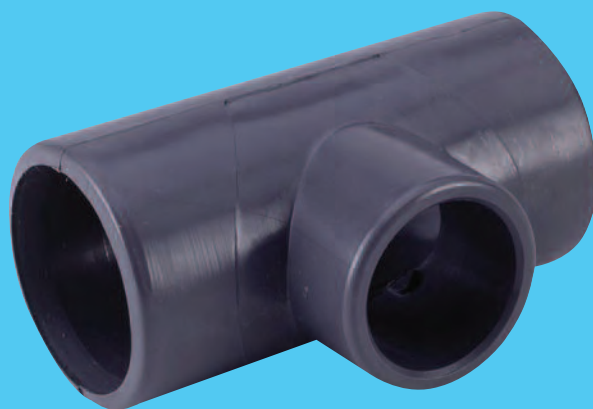


Soluciones para
ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN
Soluções para
ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO

Sistema de PVC liso presión

Sistema de PVC liso pressão

Absoluta fiabilidad
y estanqueidad
en presión



PRESIÓN

- Fiabilidad y garantía ampliamente reconocidas en el mercado.
- Décadas de experiencia en todo tipo de obras.



INTRODUCCIÓN

INTRODUÇÃO

Aplicaciones

Conducciones y distribución de agua, conducciones para regadíos, instalaciones agrícolas, conducciones que transporten soluciones ácidas o alcalinas, aplicaciones en industria, construcción, minería, conducción y aislamientos de cables, etc.

Accesorios

- Accesorios de Presión en PVC Serie Unión Encolada.
 - Accesorios de Presión en PVC Serie Mixta (Encolar-Roscar).
- Presión de servicio y condiciones de trabajo de los accesorios:
- PN 1,6 MPa (16 bar) a 20°C hasta DN90.
 - PN 1,0 MPa (10 bar) a 20°C a partir de DN110.

Tubería

Unión elástica

- DN 63 mm a DN 630 mm.
- Presiones nominales (PN, Atm) 6,10 y 16.
- La longitud total de los tubos es de 6 m.

Unión encolada

- DN 16 mm a DN 315 mm.
- Presiones nominales (PN, Atm) 6, 10, 16 y 20.
- La longitud total de los tubos es de 2,5, 5 y 6 m, dependiendo del diámetro.

Normativa

La tubería de PVC lisa de presión adecuada está certificada conforme a la Norma **UNE-EN ISO 1452** "Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua y para saneamiento enterrado o aéreo con presión. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado(PVC-U)".

La tubería dispone de Certificado N° 001/006431 y N° 001/006432 de Marca AENOR de producto.

Características mecánicas, físicas y eléctricas

Mecánicas	Unidades	Valor	Norma
Tensión de trabajo σ_s	MPa	10(dn≤90 mm) 12,5(dn≥110 mm)	UNE EN ISO 1452
Resistencia al impacto	%TIR	≤10	UNE EN 744
Resistencia a la presión interna	°C/h	sin fallo	UNE-EN ISO 1167-1
Físicas	Unidades	Valor	Norma
Temperatura de reblandecimiento Vicat	°C	≥80	UNE ISO 2507-1
Retracción Longitudinal	%	≤5	UNE EN ISO 2505
Resistencia al diclometano	-	sin ataque	UNE ISO 9852
Densidad	kg/m³	1.350kg/m³ ≤ ρ ≤ 1.460kg/m³	UNE-EN ISO 1183-1
Térmicas	Unidades	Valor	Norma
Coefficiente de dilatación lineal	$\frac{m}{m \cdot ^\circ C}$	8 · 10 ⁻⁵	UNE 53126
Conductividad térmica	$\frac{kcal \cdot m}{m^2 \cdot h \cdot ^\circ C}$	0,13	UNE-EN 12667
Eléctricas	Unidades	Valor	Norma
Rigidez dieléctrica	kV/mm	35-30	UNE EN 60243-1
Resistividad transversal	Ω/cm	10 ¹⁵	-
Constante dieléctrica	-	3,4	-
Temperatura del agua	FACTOR DE CORRECCIÓN que ha de aplicarse a la presión nominal		
0°C a 25°C	1		
25°C a 35°C	0,8		
35°C a 45°C	0,63		

Documentación, Certificados y Referencias de obra disponibles en www.adequa.es

TUBERÍAS DE PVC PARA ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN

TUBAGENS DE PVC PRESSÃO PARA ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO

Tubos con unión elástica adecuada / Tubagens com junta elástica adequada®

DN (mm)	PN Atm.	Espesor (mm)	Long. total (m)	Nº Tubos/ Cant. Mín. Pedido	Nº Tubos/Palet	Código	€/m
63	6	2,0	6	66	116	1002234	3,18
75	6	2,3	6	41	68	1002236	4,33
90	6	2,8	6	35	69	1002240	6,11
110	6	2,7	6	38	76	1100171	6,78
125	6	3,1	6	30	53	1115300	8,90
140	6	3,5	6	20	39	1100177	11,36
160	6	4,0	6	17	28	1100178	14,42
180*	6	4,4	6	11	22	1100181	18,25
200	6	4,9	6	9	18	1100179	21,97
250	6	6,2	6	7	11	1100180	35,14
315	6	7,7	6	7	13	1100191	54,66
400	6	9,8	6	5	9	1100192	88,05
500	6	12,3	6	4	4	1100193	138,12
630	6	15,4	6	3	3	1100194	217,40
63	10	3,0	6	66	116	1002241	4,74
75	10	3,6	6	41	68	1002243	6,63
90	10	4,3	6	35	69	1002246	9,29
110	10	4,2	6	38	76	1100195	10,53
125	10	4,8	6	30	53	1100196	13,53
140	10	5,4	6	20	39	1100197	17,40
160	10	6,2	6	17	28	1100199	22,37
180*	10	6,9	6	11	22	1100200	28,36
200	10	7,7	6	9	18	1100201	34,48
250	10	9,6	6	7	11	1100202	53,64
315	10	12,1	6	7	13	1100203	85,18
400	10	15,3	6	5	9	1100205	136,43
500	10	19,1	6	4	4	1100206	212,67
630	10	24,1	6	3	3	1100981	337,63
63*	16	4,7	6	66	116	1001870	7,44
75*	16	5,6	6	41	68	1001871	10,30
90*	16	6,7	6	35	69	1002279	14,73
110*	16	6,6	6	38	76	1100207	17,00
125*	16	7,4	6	30	53	1100208	21,63
140*	16	8,3	6	20	39	1100209	27,67
160*	16	9,5	6	17	28	1100210	35,45
180*	16	10,7	6	11	22	1100211	45,66
200*	16	11,9	6	9	18	1100213	56,32
250*	16	14,8	6	7	11	1100214	85,94
315*	16	18,7	6	7	7	1100215	136,72
400*	16	23,7	6	5	5	1100790	203,54

* Artículos bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

- Certificada conforme a la norma UNE-EN ISO 1452.
- Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre tubos.
- Para presiones de 12,5, 16, 20 y 25 Atmosferas en Diámetros de 90 a 400 ver Sistema de PVC Orientado URATOP, pág. 145.



TUBERÍAS DE PVC PARA ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN

TUBAGENS DE PVC PRESSÃO PARA ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO

Tubos con unión encolada adecuada / Tubagens com junta de colar adequada®

DN (mm)	PN Atm.	Espesor (mm)	Long. total (m)	Nº Tubos/ Cant. Min. Pedido	Nº Tubos/Palet	Código	€/m
50	6	1,6	5	75	150	1001881	2,14
63	6	2,0	6	66	116	1001885	3,15
75	6	2,3	6	41	68	1001888	4,30
90	6	2,8	6	35	69	1001891	6,07
110	6	2,7	6	38	76	1100822	6,76
125	6	3,1	6	30	53	1100828	8,82
140	6	3,5	6	20	39	1100836	11,29
160	6	4,0	6	17	28	1100846	14,34
180*	6	4,4	6	11	22	1100914	18,15
200	6	4,9	6	9	18	1100916	21,90
250*	6	6,2	6	7	11	1100918	34,66
315*	6	7,7	6	7	13	1100919	53,95
40	10	2,4	2,5	15	180	1112118	2,59
50	10	2,4	2,5	15	150	1112119	3,46
40	10	2,4	5	180	900	1002351	2,59
50	10	2,4	5	75	150	1001882	3,03
63*	10	3,0	6	66	116	1001886	4,61
75*	10	3,6	6	41	68	1001889	6,34
90*	10	4,3	6	35	69	1001892	9,07
110*	10	4,2	6	38	76	1100928	10,24
125*	10	4,8	6	30	53	1100929	13,21
140*	10	5,4	6	20	39	1100931	16,96
160*	10	6,2	6	17	28	1100933	21,84
180*	10	6,9	6	11	22	1100934	27,69
200*	10	7,7	6	9	18	1100935	33,70
250*	10	9,6	6	7	11	1100936	52,41
315*	10	12,1	6	7	13	1100938	83,22
25	16	1,9	2,5	25	350	1112116	1,54
32	16	2,4	2,5	25	250	1112117	2,46
25	16	1,9	5	175	350	1002511	1,40
32	16	2,4	5	125	250	1002513	2,24
40*	16	3,0	5	90	180	1002352	3,49
50*	16	3,7	5	75	150	1001883	4,78
63*	16	4,7	6	66	116	1002280	7,17
75*	16	5,6	6	41	68	1002239	9,97
90*	16	6,7	6	35	69	1002231	14,30
110*	16	6,6	6	38	76	1100943	16,43
16	20	1,5	5	800	800	1101169	0,78
20	20	1,9	2,5	25	600	1112115	1,33
20	20	1,9	5	24	600	1101170	1,20

* Artículos bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

- Certificada conforme a la norma UNE-EN ISO 1452.
- Es necesario el uso de limpiador y de adhesivo para realizar la unión entre tubos.



ACCESORIOS DE PRESIÓN EN PVC SERIE UNIÓN ENCOLADA

ACESSÓRIOS DE PRESSÃO EM PVC DE COLAR

Codos hembra-hembra 45° / Joelhos fêmea-fêmea 45°

DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20	C-420	H-20	1000006	1,40
25	C-425	H-10	1000007	1,61
32	C-432	H-10	1001261	2,41
40	C-440	F-15	1001265	3,59
50	C-450	F-10	1001269	4,54
63	C-463	C-40	1001273	6,94
75	C-475	C-25	1001277	12,32
90	C-490	B-30	1001279	17,58
110	C-4110	B-15	1001282	22,94
125	C-4125	B-10	1001285	37,58
160	C-4160	B-5	1001293	63,88
200	C-4200	B-2	7000370	220,01
250	C-4250	A-2	7000372	362,33



Codos hembra-hembra 90° / Joelhos fêmea-fêmea 90°

DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
16	C-16	H-50	1001298	0,80
20	C-20	H-30	1000008	0,86
25	C-25	I-30	1000009	1,17
32	C-32	J-30	1000010	1,69
40	C-40	D-50	1001315	2,68
50	C-50	D-30	1001320	3,37
63	C-63	C-30	1000011	6,90
75	C-75	C-20	1001333	11,37
90	C-90	B-20	1001339	16,68
110	C-110	B-10	1001348	28,62
125	C-125	B-8	1001353	37,30
140	C-140	B-6	1001359	65,04
160	C-160	B-4	1001364	78,78
200	C-200	B-2	1001371	124,05
250	C-250	A-2	7000401	471,94



ACCESORIOS DE PRESIÓN EN PVC SERIE UNIÓN ENCOLADA

ACESSÓRIOS DE PRESSÃO EM PVC DE COLAR

Tés Iguales a 90° hembra / Tês iguais 90° fêmea



DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
16	T-16	H-25	1001566	1,29
20	T-20	I-50	1000014	1,31
25	T-25	I-20	1000015	1,62
32	T-32	I-15	1001581	2,73
40	T-40	F-7	1001585	4,92
50	T-50	E-10	1001590	6,84
63	T-63	C-20	1001596	7,24
75	T-75	B-25	1001601	13,44
90	T-90	B-18	1001605	21,64
110	T-110	B-10	1001608	34,22
125	T-125	B-6	1001614	61,18
140	T-140	B-5	1001620	83,52
160	T-160	B-2	1001628	101,28
200	T-200	B-1	1001635	131,20
250	T-250	A-1	7000486	530,87

Cruces hembra / Cruzes fêmea



DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
25	CR-25	H-2	7000357	7,78
32	CR-32	F-2	7000361	10,44
40	CR-40	D-35	7000362	11,20
50	CR-50	C-20	7000365	14,77

ACCESORIOS DE PRESIÓN EN PVC SERIE UNIÓN ENCOLADA

ACESSÓRIOS DE PRESSÃO EM PVC DE COLAR

Uniones de tres piezas hembra-hembra / Uniãoes de três peças fêmea-fêmea

DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20	N-20	H-5	7042215	4,92
25	N-25	I-20	7042234	5,60
32	N-32	H-5	7042227	7,04
40	N-40	F-5	7042211	8,74
50	N-50	E-10	7042220	10,92
63	N-63	C-24	7042224	14,95
75	N-75	B-30	7042258	36,36
90	N-90	C-10	7000286	75,23



Tapones hembra / Tampões fêmea

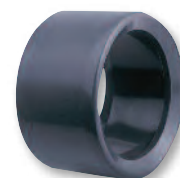
DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20	B-20	H-25	1001475	0,80
25	B-25	H-20	1001483	1,00
32	B-32	I-40	1001486	1,17
40	B-40	F-30	1001493	1,89
50	B-50	H-10	1001497	3,08
63	B-63	E-25	7042243	3,89
75	B-75	D-35	7042232	6,79
90	B-90	D-20	7042262	12,54
110	B-110	C-20	7042253	22,14
125	B-125	B-15	7042265	34,65
160	B-160	C-6	7042269	55,27



- PN 1,6 MPa (16 bar) a 20°C hasta Ø 90.
- PN 1,0 MPa (10 bar) a 20°C a partir de Ø 110.

Casquillo reductor / Casquilho de redução

DN - dn (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20 - 16	I-20	H-100	1000905	0,60
25 - 20	I-25	H-25	1000906	0,62
32 - 25	I-32	H-20	1000910	0,99
40 - 20	I-42	H-15	7042578	1,44
40 - 32	I-40	H-20	1000915	1,26
50 - 40	I-50	H-15	1000918	1,89
63 - 50	I-63	E-50	1000921	2,63
75 - 63	I-75	D-50	7042204	3,63
90 - 75	I-90	D-35	7042187	6,17
110 - 90	I-110	D-20	7042196	10,24
125 - 110	I-125	C-25	7042173	13,32
160 - 125	I-161	C-12	7042247	89,57
200 - 160	I-200	C-6	7042174	51,79



ACCESORIOS DE PRESIÓN EN PVC SERIE UNIÓN ENCOLADA

ACESSÓRIOS DE PRESSÃO EM PVC DE COLAR

Reducciones cónicas macho-hembra / Reduções cónicas macho-fêmea



DN - dn (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32 - 20	I-322	F-60	1000827	1,21
40 - 20	I-4020	E-80	1000833	1,68
40 - 25	I-402	E-60	1000830	1,69
50 - 20	I-5020	E-50	7042266	3,27
50 - 25	I-502	E-50	7042216	3,47
50 - 32	I-503	E-40	1000837	2,87
63 - 32	I-633	E-30	7042181	7,10
63 - 40	I-634	E-30	7042255	6,60
75 - 50	I-755	D-30	7042260	7,42
90 - 63	I-906	C-35	7042244	8,79
110 - 63	I-1106	C-30	7042189	18,42
110 - 75	I-1107	C-24	7042261	18,42
125 - 75	I-1257	B-24	7042268	34,77
125 - 90	I-1259	C-20	7042254	44,77
160 - 110	I-1611	B-12	7000561	67,17

Manguitos hembra-hembra / Uniões fêmea-fêmea



DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
16	M-16	H-60	1001386	0,90
20	M-20	I-50	1000012	1,06
25	M-25	H-20	1000013	1,26
32	M-32	I-30	1001400	1,69
40	M-40	E-35	1001404	2,16
50	M-50	D-50	1001410	3,27
63	M-63	C-65	1001416	4,76
75	M-75	C-40	7042197	9,32
90	M-90	C-20	1001427	9,97
110	M-110	B-20	1001433	14,67
125	M-125	B-16	7042209	23,86
140	M-140	B-9	7042188	44,79
160	M-160	B-6	7042208	48,47
200	M-200	C-2	7042252	100,95
250	M-250	A-2	7000433	264,79

ACCESORIOS DE PRESIÓN PVC SERIE MIXTA (ENCOLAR-ROSCAR)

ACESSÓRIOS DE PRESSÃO PVC SÉRIE MISTA (COLAR-ROSCAR)

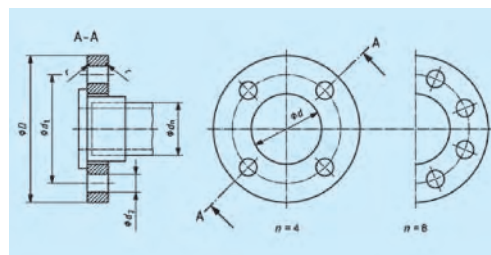
Brida PVC / Flange PVC

DN (mm)	Nº Taladros	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
50	4	BR-50	D-24	7042264	11,91
63	4	BR-63	D-25	7042263	12,62
75	4	BR-75	D-23	7042267	13,23
90	4	BR-90	D-20	7042250	14,13
110	8	BR-110	D-15	7042184	15,83
125	8	BR-125	C-20	7042218	22,24
140	8	BR-140	C-16	7000249	32,01
160	8	BR-160	C-10	7042226	30,54
200	8	BR-200	B-10	7000244	48,87
250	12	BR-250	B-7	7000246	152,77



Dimensiones y marcado bridas según norma ISO 1452-3 PN10 y PN16

Ø dn Diámetro Exterior tubo (mm)	Markado brida	Ø d Diámetro Interior brida (mm)	Ø D Diámetro Exterior brida (mm)	Número de taladros de la brida
50	1 1/2" DN 40	65	150	4
63	2" DN 50	80	165	4
75	2 1/2" DN 65	95	185	4
90	3" DN 80	110	200	8
110	4" DN 100	133	220	8
125	5" DN 125	150	250	8
140	5" DN 125	167	250	8
160	6" DN 150	190	285	8
200	200 DN 200	236	340	8
250	250 DN 250	280	395	12



Manguitos portabridas hembra / Uniões portaflanges fêmea

DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
50	A-50	E-30	7042240	3,48
63	A-63	D-35	7042230	4,53
75	A-75	D-25	7042202	6,17
90	A-90	C-30	7042190	8,82
110	A-110	C-20	7042199	11,10
125	A-125	C-15	7042200	14,57
140	A-140	C-8	7000308	26,82
160	A-160	B-14	7042198	27,13
200	A-200	B-8	7000310	68,61
250	A-250	B-2	7000311	157,57



Codos a 90° hembra-rosca hembra / Joelhos a 90° fêmea-rosca fêmea

DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Rosca	Código	€/Ud
20	C-20-R	H-25	1/2"	7042201	1,79
25	C-25-R	H-10	3/4"	7042248	2,33
32	C-32-R	H-5	1"	7042239	3,00
40	C-40-R	H-6	1 1/4"	7042238	4,61
50	C-50-R	H-4	1 1/2"	7042242	5,99
63	C-63-R	C-30	2"	7042249	8,57



ACCESORIOS DE PRESIÓN PVC SERIE MIXTA (ENCOLAR-ROSCAR)

ACESSÓRIOS DE PRESSÃO PVC SÉRIE MISTA (COLAR-ROSCAR)

Tés iguales a 90° hembra-rosca hembra / Tés iguais 90° fêmea-rosca fêmea



DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Rosca	Código	€/Ud
20	T-20-R	H-10	1/2"	7042210	3,78
25	T-25-R	H-5	3/4"	7042245	4,59
32	T-32-R	J-30	1"	7042231	5,08
40	T-40-R	D-30	1 1/4"	7042256	7,00
50	T-50-R	C-40	1 1/2"	7042195	9,90

Manguitos hembra-rosca hembra / Uniões fêmea-rosca fêmea



DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Rosca	Código	€/Ud
20	M-20-R	H-20	1/2"	7042180	2,18
25	M-25-R	H-10	3/4"	7042206	2,30
32	M-32-R	H-10	1"	7042207	2,86
40	M-40-R	H-8	1 1/4"	7042233	3,06
50	M-50-R	H-5	1 1/2"	7042182	4,84
63	M-63-R	C-60	2"	7042205	6,22
75	M-75-R	C-20	2 1/2"	7000457	17,82
90	M-90-R	D-6	3"	7000461	26,20
110	M-110-R	D-10	4"	7000463	38,23

Uniones tres piezas hembra-rosca hembra / Uniões três peças fêmea-rosca fêmea



DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Rosca	Código	€/Ud
25	N-25-R	I-20	3/4"	7042229	8,40
32	N-32-R	J-20	1"	7042236	10,75
40	N-40-R	D-30	1 1/4"	7042257	13,15
50	N-50-R	C-40	1 1/2"	7042235	13,62
63	N-63-R	C-24	2"	7042246	18,89

Manguitos hembra-rosca macho / Uniões fêmea-rosca macho



DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Rosca	Código	€/Ud
20	E-20	H-30	1/2"	1001208	1,22
25	E-25	H-15	3/4"	1001212	1,84
32	E-32	I-15	1"	1001215	2,12
40	E-40	H-10	1 1/4"	1000034	2,26
50	E-50	F-15	1 1/2"	7042259	3,97
63	E-63	D-35	2"	7042228	6,30
75	E-75	C-45	2 1/2"	7042217	9,14
90	E-90	D-12	3"	7000393	18,11
110	E-110	D-6	4"	7000396	31,02



Soluciones para
ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN
Soluções para
ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO

Accesorios para tuberías de PE

Acessórios para tubagens de PE

Eficiencia y
fiabilidad



- Fittings con la máxima robustez y resistencia.
- Rapidez y facilidad de montaje.
- Fiabilidad probada.



INTRODUCCIÓN

INTRODUÇÃO

Aplicaciones

Conducciones y distribución de agua, conducciones para regadíos, instalaciones agrícolas, instalaciones ganaderas, conducciones de agua fría en la edificación, industria alimentaria, química, naval, minería, tomas domiciliarias, jardinería, etc.

Accesorios

- Fittings en Polipropileno Reforzado con Fibra de vidrio (PPFV). Su diseño permite el montaje rápido en diámetros pequeños (DN 20 a 40), sin necesidad de desmontar todo el fitting, ganando en comodidad y rapidez de instalación.
- Fittings de rosca hembra con refuerzo metálico a partir de 1 1/2" (50 mm), que mejora su comportamiento y alarga su vida útil.
- Válvulas Manuales de Esfera.



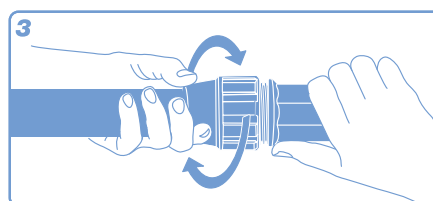
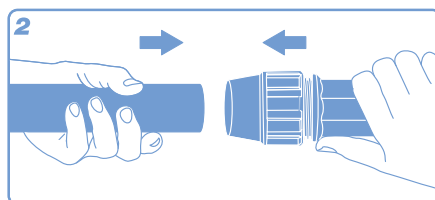
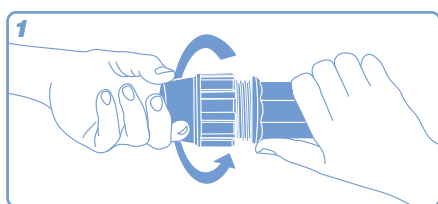
Certificación

Accesorios en Polipropileno Reforzado con Fibra de Vidrio (PPFV) fabricados conforme a la Norma **UNE-EN 12201-5**, presión máxima de servicio PN=10 Atm.

Los fittings de PPFV identificados con  disponen de Certificado N° 001/006433 de Marca AENOR de producto.

Documentación, Certificados y Referencias de obra disponibles en www.adequa.es

MONTAJE RÁPIDO ø20 a ø40



ACCESORIOS EN POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PPFV)

ACESSÓRIOS EM POLIPROPILENO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PPFV)

Tapón final / Tampão

DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20	BP-20	H-12	1000267	2,48
25	BP-25	F-12	1000268	2,74
32	BP-32	D-25	1000269	4,26
40	BP-40	E-16	1000270	4,53
50	BP-50	E-10	1000271	6,20
63	BP-63	C-15	1000272	10,69
75	BP-75	D-5	1000273	20,28
90	BP-90	D-3	1000274	30,06
110	BP-110	C-4	7000108	92,62



Codo 90° rosca macho / Joelho 90° rosca macho

DN-dn (mm-")	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20-1/2"	CMP-2012	I-20	1000306	2,53
25-1/2"	CMP-2512	E-40	1125314	3,12
25-3/4"	CMP-2534	I-12	1000307	2,97
32-1"	CMP-321	E-20	1000308	4,31
40-1 1/4"	CMP-40114	D-25	1000309	5,36
50-1 1/2"	CMP-50112	D-15	1000310	8,88
63-2"	CMP-632	C-10	1000311	16,25
75-2 1/2"	CMP-75212	D-3	1000312	31,49
90-3"	CMP-903	B-5	1000313	41,23



Codo 90° rosca hembra / Joelho 90° rosca fêmea

DN-dn (mm-")	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20-1/2"	CFP-2012	F-25	1000344	3,28
25-1/2"	CFP-2512	E-35	1125315	3,44
25-3/4"	CFP-2534	E-30	1000345	3,87
32-3/4"	CFP-3234	E-20	1000352	4,74
32-1"	CFP-321	E-20	1000346	4,78
40-1 1/4"	CFP-40114	D-25	1000347	6,13
50-1 1/2"R	CFP-50112	D-15	1000348	10,88
63-2"R	CFP-632	C-12	1000349	17,15
75-2 1/2"R	CFP-75212	D-4	1000350	30,60
90-3"R	CFP-903	C-5	1000351	44,95



• Los accesorios con rosca hembra 50 mm o mayor, tienen refuerzo metálico, indicado con la terminación R.

ACCESORIOS EN POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PPFV)

ACESSÓRIOS EM POLIPROPILENO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PPFV)

Codo 90° / Joelho 90°



DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20	CEP-20	E-35	1000314	2,47
25	CEP-25	D-45	1000315	3,00
32	CEP-32	D-25	1000316	4,27
40	CEP-40	D-15	1000317	6,69
50	CEP-50	C-15	1000318	10,08
63	CEP-63	C-8	1000319	17,01
75	CEP-75	B-5	1000320	36,55
90	CEP-90	B-5	1000321	57,59
110	CEP-110	C-2	7000015	130,25

Derivación en té salida roscada hembra / Tê 90° cl/ rosca fêmea



DN-dn (mm-")	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20-1/2"	TTP-2012	F-15	1000322	3,20
25-3/4"	TTP-2534	E-20	1000323	4,42
32-3/4"	TTP-3234	D-20	1101079	6,52
32-1"	TTP-321	J-9	1000324	6,06
40-1 1/4"	TTP-40114	C-25	1000325	7,93
50-1 1/2"R	TTP-50112	C-15	1000326	12,65
63-2"R	TTP-632	D-4	1000327	21,55
75-2 1/2"R	TTP-75212	B-5	1000328	52,23
90-3"R	TTP-903	B-5	1000329	68,80

- Los accesorios con rosca hembra 50 mm o mayor tienen refuerzo metálico, indicado con la terminación R.

Té bocas iguales / Tê 90°



DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20	TEP-20	E-25	1000330	3,59
25	TEP-25	D-25	1000331	5,27
32	TEP-32	E-8	1000332	6,47
40	TEP-40	C-20	1000333	9,81
50	TEP-50	C-10	1000334	15,44
63	TEP-63	C-5	1000335	25,95
75	TEP-75	B-5	1000336	96,34
90	TEP-90	A-5	1000337	97,30
110	TEP-110	B-2	7000145	151,80

ACCESORIOS EN POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PPFV)

ACESSÓRIOS EM POLIPROPILENO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PPFV)

Té boca reducida al centro / Tê redução 90°

DN-dn (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
25-20	TRP-2520	E-8	1000338	5,34
32-25	TRP-3225	E-8	1000339	6,64
40-32	TRP-4032	C-20	1000340	10,28
50-40	TRP-5040	B-15	1000341	15,02
63-50	TRP-6350	C-5	1100915	27,61
75-63	TRP-7563	B-5	1000342	52,96
90-75*	TRP-9075	B-3	1000343	67,40

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.



Derivación en té salida roscada macho / Tê 90° c/ rosca macho

DN-dn (mm-")	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
25-3/4"	TMP-2534	D-35	1113341	5,61
32-1"*	TMP-321	D-20	1113353	6,89

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.



Enlace rosca hembra / Racord c/rosca fêmea

DN-dn (mm-")	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20-1/2"	RFP-2012	F-25	1000283	2,27
25-1/2"	RFP-2512	E-50	1119281	2,80
25-3/4"	RFP-2534	F-25	1000284	2,83
25-1"*	RFP-251	E-50	1126628	3,06
32-1"	RFP-321	F-10	1000285	3,59
40-1 1/4"	RFP-40114	E-16	1000286	4,33
50-1 1/2"R	RFP-50112	E-10	1000287	7,33
63-2"R	RFP-632	C-15	1000288	12,22
75-2 1/2"R	RFP-75212	D-5	1000289	20,93
90-3"R	RFP-903	D-3	1000290	32,72
110-4"R	RFP-1104	C-4	7000078	86,80

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

- Los accesorios con rosca hembra 50 mm o mayor tienen refuerzo metálico, indicado con la terminación R.



ACCESORIOS EN POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PPFV)

ACESSÓRIOS EM POLIPROPILENO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PPFV)

Enlace rosca macho / Racord c/ rosca macho



DN-dn (mm-")	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20-1/2"	RMP-2012	F-40	1000275	1,54
20-3/4"	RMP-2034	F-35	1113345	1,88
25-1/2"	RMP-2512	E-50	1125310	1,94
25-3/4"	RMP-2534	E-50	1000276	1,97
25-1"	RMP-251	E-50	1113312	2,34
32-1"	RMP-321	E-25	1000277	3,08
32-3/4"	RMP-3234	E-25	1126626	3,27
32-1 1/4"	RMP-32114	E-22	1113337	3,64
40-1" *	RMP-401	E-15	1125312	4,24
40-1 1/4"	RMP-40114	E-15	1000278	4,27
40-1 1/2" *	RMP-40112	E-16	1125309	4,49
50-1 1/4" *	RMP-50114	E-10	1126627	5,94
50-1 1/2"	RMP-50112	E-10	1000279	5,99
63-2"	RMP-632	D-9	1000280	9,50
75-2 1/2"	RMP-75212	D-5	1000281	22,02
90-3"	RMP-903	D-3	1000282	32,70
110-4"	RMP-1104	C-4	7000094	85,22

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Enlace recto / União simples



DN-dn (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20-20	MEP-20	E-50	1000291	2,39
25-25	MEP-25	D-50	1000292	2,97
32-32	MEP-32	E-16	1000293	4,18
40-40	MEP-40	D-20	1000294	6,51
50-50	MEP-50	D-15	1000295	9,14
63-63	MEP-63	D-6	1000296	14,58
75-75	MEP-75	C-5	1000297	29,57
90-90	MEP-90	B-5	1000298	44,31
110-110	MEP-110	B-6	7000950	98,79

Enlace reducido / União redução



DN-dn (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
25-20	MRP-2520	I-12	1000299	3,57
32-25	MRP-3225	F-10	1000300	4,18
40-32	MRP-4032	D-25	1000301	6,43
50-40	MRP-5040	D-15	1000302	9,62
63-50	MRP-6350	D-8	1000303	15,99
75-63	MRP-7563	C-5	1000304	31,67
90-75	MRP-9075	C-5	1000305	43,83

ACCESORIOS EN POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PPFV)

ACESSÓRIOS EM POLIPROPILENO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PPFV)

Placa grifo / Placa para torneira

DN (")	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
1/2"	PMP-2012	E-20	1000263	4,84
3/4"	PMP-2534	F-10	1000264	5,46



Alineadores interiores PN16 / Alinhadores interiores

DN (")	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20	ALD-20	H-86	2141557	0,19
25	ALD-25	H-40	2141558	0,23
32	ALD-32	F-60	2141559	0,33
40	ALD-40	E-40	2141560	0,49
50	ALD-50	E-25	2141561	0,72
63	ALD-63	E-20	2141562	1,31



Collarín PPFV simple / Tomada de carga simple

DN - dn (mm - ")	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
25 - 1/2"	L-2520	C-50	1121579	3,40
25 - 3/4"	L-252	C-50	1121580	3,40
32 - 1/2"	L-3220	C-50	1107847	3,44
32 - 3/4"	L-322	C-50	1108192	3,44
40 - 1/2"	L-4020	D-25	1000064	3,67
40 - 3/4"	L-402	D-25	1000065	3,70
40 - 1"	L-403	D-25	1000066	3,76
50 - 1/2"	L-5020	D-25	1000067	4,49
50 - 3/4"	L-502	D-25	1000068	4,54
50 - 1"	L-503	D-25	1000069	4,58
63 - 1/2"*	L-6320	D-15	1100927	6,39
63 - 3/4"	L-632	D-15	1000070	6,39
63 - 1"	L-633	D-15	1000071	6,39
75 - 3/4"	L-752	D-15	1000072	7,78
75 - 1"*	L-753	D-15	1000073	7,78
90 - 1"	L-903	C-10	7000109	14,84
90 - 1 1/2"*	L-905	C-10	7000126	14,84
90 - 2"*	L-906	C-10	7000142	14,84
110 - 1"*	L-1103	C-10	7000095	18,13



* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

- Collarín con derivación roscada, que permite empalmar a tubos de PVC y PE
- Los precios incluyen los dos cuerpos en PPFV, tornillos en acero galvanizado y junta tórica de estanqueidad.

ACCESORIOS EN POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PPFV)

ACESSÓRIOS EM POLIPROPILENO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PPFV)

Collarín PPFV doble / Tomada de carga dupla



DN - dn (mm - ")	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
DN25-1/2" - 1/2"	LD-2520	C-50	2142085	4,39
DN25 - 3/4" - 3/4"	LD-252	C-50	2142086	4,37
DN32 - 1/2" - 1/2"	LD-3220	C-50	2142087	4,17
DN32 - 3/4" - 3/4"	LD-322	C-50	2142088	3,94
DN40 - 1/2" - 1/2"	LD-4020	D-25	2142089	4,24
DN40 - 1/2" - 1/2"	LD-402	D-25	2142090	4,31
DN40 - 1" - 1"	LD-403	D-25	2142091	4,21
DN50 - 1/2" - 1/2"	LD-5020	D-25	2142092	4,36
DN50 - 3/4" - 3/4"	LD-502	D-25	2142093	4,28
DN50 - 1" - 1"	LD-503	D-25	2142094	4,23
DN63 - 3/4" - 3/4"	LD-632	D-15	2142095	5,37
DN63 - 1" - 1"	LD-633	D-15	2142096	5,11

Machón / Machon



DN (")	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
3/4"	M-22-P	E-100	1000049	0,79
1"	M-33-P	E-100	1000050	1,20
1 1/4"	M-44-P	E-50	1000051	1,69

Machón reducido / Machon c/ redução



DN - dn (")	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
3/4" - 1/2"	MR-220-P	F-100	1000052	0,79
1" - 3/4"	MR-32-P	E-100	1000053	1,21
1 1/4" - 1"	MR-43-P	E-50	1100816	1,64

Reducción macho hembra / Redução roscada



DN - dn (")	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
M3/4"-H1/2"	R-220-P	H-60	1000054	1,01
M1"-H3/4"	R-32-P	F-100	1000055	1,21
M1 1/4"-H1"	R-43-P	E-50	1000056	1,91
M1 1/2"-H1 1/4"	R-54-P	E-50	1000057	2,59
M2"-H1 1/2"	R-65-P	D-50	1000058	4,17

Tapón macho / Tampão macho



DN (")	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
1/2"	TM-20-P	H-100	1000061	0,40
3/4"	TM-25-P	H-75	1000062	0,50
1"	TM-32-P	F-100	1000063	0,52

VÁLVULAS MANUALES DE ESFERA

VÁLVULAS MANUAIS DE ESFERA

Válvula de esfera PVC para encolar / Válvula de esfera PVC para colar

DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20	V-20-E	H-4	7000090	15,41
25	V-25-E	H-3	7000105	18,50
32	V-32-E	F-5	7000123	22,93
40	V-40-E	E-4	7000138	26,90
50	V-50-E	E-5	7000158	35,94
63	V-63-E	C-8	7000013	50,52
75	V-75-E	B-5	7000026	172,68
90	V-90-E	B-5	7000039	241,18
110	V-110-E	B-2	7000053	336,38



Válvula de esfera PVC roscada / Válvula de esfera PVC roscada

DN (")	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
1/2"	V-20-R	I-5	7000075	15,63
3/4"	V-25-R	F-6	7000092	17,82
1"	V-32-R	F-5	7000106	24,09
1 1/4"	V-40-R	F-2	7000124	28,35
1 1/2"	V-50-R	F-2	7000140	38,18
2"	V-63-R	C-8	7000159	52,10
2 1/2"	V-75-R	B-5	7000014	188,11
3"*	V-90-R	B-5	7000028	253,22



* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Válvula PVC de riego / Válvula PVC de rega

DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20	VR-20	E-14	7000065	28,62
25	VR-25	D-10	7000077	32,33
32	VR-32	D-5	7000093	41,44
40	VR-40	C-7	7000107	52,33
50	VR-50	D-5	7000125	64,56
63	VR-63	C-6	7000141	89,97
75*	VR-75	B-3	7000160	223,96
90*	VR-90	B-3	7021165	328,01



* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Junta para prensa fittings / O'ring de Racord

Ø (mm)	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
20	2142099	PJ-20	H-100 (10)	0,28
25	2142100	PJ-25	H-100 (10)	0,31
32	2142101	PJ-32	H-100 (10)	0,29
40	2142102	PJ-40	I-100 (10)	0,37
50	2142103	PJ-50	I-80 (10)	0,57
63	2142104	PJ-63	I-50 (10)	1,06
75	2142105	PJ-75	H-10	1,81
90	2142106	PJ-90	H-10	2,73



VÁLVULAS MANUALES DE ESFERA

VÁLVULAS MANUAIS DE ESFERA

Junta tórica de fitting / Junta tórica



Ø (mm)	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
20	7022566	JTP-20	H-100 (10)	0,17
25	7022567	JTP-25	H-100 (10)	0,20
32	7022568	JTP-32	H-100 (10)	0,21
40	7022569	JTP-40	I-100 (10)	0,32
50	7022570	JTP-50	I-80 (10)	0,41
63	7022571	JTP-63	I-50 (10)	0,73
75	7022572	JTP-75	H-10	1,12
90	7022573	JTP-90	H-10	1,52

Casquillo cónico / Casquilho cónico



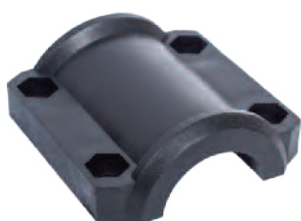
Ø (mm)	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
20	2142107	CC-20	H-80 (10)	0,29
25	2142108	CC-25	H-80 (10)	0,31
32	2142109	CC-32	H-40 (10)	0,39
40	2142110	CC-40	H-40	0,46
50	2142111	CC-50	H-10	0,87
63	2142112	CC-63	H-8	1,11
75	2142113	CC-75	I-5	2,29
90	2142114	CC-90	I-5	4,96

Racord / Racord



Ø (mm)	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
20	2142115	RA-20	H-25	0,41
25	2142116	RA-25	H-15	0,51
32	2142117	RA-32	I-15	0,83
40	2142118	RA-40	I-10	1,52
50	2142119	RA-50	I-6	1,67
63	2142120	RA-63	E-6	3,22
75	2142121	RA-75	E-4	10,60
90	2142122	RA-90	D-5	14,25

Medio collarín ciego / Meio colarin cego



Ø (mm)	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
25	2142123	LC-25	D-35	2,97
32	2142124	LC-32	D-35	2,98
40	2142125	LC-40	D-30	5,16
50	2142126	LC-50	D-30	5,21
63	2142127	LC-63	D-20	5,41
75	2142128	LC-75	D-20	5,33

Junta tórica para collarín / O ring tórico para tomada de carga



Ø (mm)	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
25-32	7022567	JTC-25-32	H-100 (10)	0,20
40-50	7022569	JTC-40-50	H-100 (10)	0,32
32-75	7022568	JTP-32	H-100 (10)	0,21

Complementos

Acessórios



COMPLEMENTOS

ACESSÓRIOS

Lubricante / Lubrificante



Denominación	Código	€/Ud
Bote de 1 kg Lubricante para Juntas	7000582	17,08

- Se recomienda su uso en el montaje de tubos y accesorios con unión por junta elástica.
- Se define el número de uniones por kg de lubricante.

Para tubos de PVC evacuación / Para tubos de PVC esgoto

DN	63	75	90	110	125	140	160	180	200	250	315	400	500	630
Uniones/kg	160	100	87	76	65	54	46	40	34	30	25	17	14	12

Para tubos corrugados de PVC / Para tubos corrugados de PVC

DN	100	160	200	250	315	400	500	630	800	1.000	1.200
Uniones/kg	76	46	34	30	25	17	14	12	7	4	2

Para tubos de drenaje / Para tubos de drenagem

DN	100	160	200	250	315	400
Uniones/kg	76	46	34	30	25	17

Limpiador / Limpador

Denominación	Código	€/Ud
Bote de 0,500 litros Limpiador	7000734	16,57

Nº de uniones por litro de limpiador:

DN	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	250	315	400	500	630
Uniones/l	800	700	650	600	380	275	185	120	77	61	53	35	30	26	22	16	9	6	3	3

Adhesivo / Cola



Capacidad	Código	€/Ud
125 gr	7000941	5,90
250 gr	7003277	12,21
500 gr	7000662	19,46
1 kg	7000753	31,92

Nº de uniones por kg de adhesivo:

DN	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	250	315	400	500	630
Uniones/kg	550	500	450	400	250	180	120	80	50	35	31	25	20	17	14	10	6	4	2	2

Información complementaria

Informação complementar



- Índice de referencias
Índice de referências.
- Acondicionamiento de piezas / *Embalagem de peças.*
- Embalaje y transporte / *Embalagem e transporte.*
- Cláusulas y condiciones generales de venta
Termos e condições de venda



Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
100-CM.....	71	A-140.....	157	B-102-32.....	105	B-4U-ACR.....	99	B-78-CKE.....	101	BCF-188.....	14
101-CM.....	71	A-16.....	20	B-102-40.....	105	B-4-VA.....	87	B-8.....	89	BCF-188-AR.....	32
102-CM.....	71	A-160.....	157	B-102L-32CR.....	100	B-50.....	155	B-9.....	89	BCF-188-B.....	28
103-CM.....	71	A-200.....	157	B-102L-40CR.....	100	B-500.....	106	B-90.....	155	BCH-188.....	14
104-CM.....	71	A-250.....	157	B-103-A.....	103	B-501-30.....	106	B90EX-F110.....	26	BCH-188-AR.....	32
105-CM.....	71	A-50.....	157	B-103-B.....	103	B-501-45.....	106	B90EX-F90.....	26	BCH-188-B.....	27
106-CM.....	71	A-63.....	157	B-104-A.....	103	B-50-A.....	91	B-90F-110.....	26	BCH-288.....	14
100-CR.....	71	A-75.....	157	B-104-B.....	103	B-510-75.....	106	B-90F-90.....	26	BCJ-188.....	14
100X73-B.....	82	A-90.....	157	B-108-A.....	103	B-512-1.....	108	B-92-14.....	105	BCJ-188-AR.....	32
101-C.....	71	AA-3116.....	137	B-110.....	155	B-512-12.....	108	B-92-24.....	105	BCJ-188-B.....	28
101-CR.....	71	AE-25-B.....	73	B-112-A.....	104	B-512-14.....	108	B-92-34.....	105	BCJ-288.....	14
102-C.....	71	AE-25-R.....	73	B-112-B.....	104	B-513-12.....	108	B-92-7.....	105	BCJ-388.....	14
102-CR.....	71	AE-33-B.....	73	B-114-A.....	102	B-514-1.....	108	B-93-32.....	105	BD-14-KT.....	135
103-C.....	71	AE-33-R.....	73	B-114-B.....	102	B-514-12.....	108	B-93-40.....	105	BD-18-KT.....	135
103-CR.....	71	AER-34.....	39	B-115.....	102	B-514-14.....	108	B-96.....	104	BD-25-B.....	73
104-C.....	71	AI-25-B.....	73	B-116.....	105	B-515-12.....	108	B-96CR.....	100	BD-25-R.....	73
104-CR.....	71	AI-25-R.....	73	B-117-A.....	92	B-515-14.....	108	B-96M-32.....	104	BD-33-B.....	73
105-C.....	71	AI-33-B.....	73	B-117-B.....	92	B-516-70.....	109	B-96M-40.....	104	BD-33-R.....	73
105-CR.....	71	AI-33-R.....	73	B-120.....	102	B-517-70.....	109	B-97.....	102	BE-14-KT.....	135
106-C.....	71	ALD-20.....	165	B-124-A.....	103	B-519.....	109	B-97DT.....	102	BE-18-KT.....	135
106-CR.....	71	ALD-25.....	165	B-125.....	155	B-530-30.....	106	B-99.....	105	BEC - A.....	104
150-C.....	71	ALD-32.....	165	B-12-A.....	89	B-530-45.....	106	B-99H-H.....	105	BEC - B.....	104
150-CM.....	71	ALD-40.....	165	B-160.....	155	B-532.....	107	BA-14.....	15	BF-14.....	15
150-CR.....	71	ALD-50.....	165	B-1L.....	100	B-533.....	107	BA-144.....	14	BF-144.....	14
151-C.....	71	ALD-63.....	165	B-20.....	155	B-535.....	107	BA-14-K.....	23	BF-144-AR.....	32
151-CM.....	71	APD-3116.....	137	B-205.....	104	B-60-B.....	92	BA-14-K-AR.....	33	BF-16.....	15
151-CR.....	71	APD-3120.....	137	B-25.....	155	B-60G.....	93	BA-14-KT.....	135	BF-166.....	14
152-C.....	71	AR-3116.....	137	B-2R-A.....	87	B-61-A.....	92	BA-18.....	15	BF-18.....	15
152-CM.....	71	ARQ-2020-G.....	44	B-30C-A.....	88	B-61-ACR.....	99	BA-188.....	14	BH-18-B.....	28
152-CR.....	71	ARQ-3030-G.....	45	B-31-A.....	88	B-61-B.....	92	BA-18-K.....	23	BH-14.....	15
153-C.....	71	ARQ-4040-G.....	46	B-31-ACR.....	99	B-61K-C.....	101	BA-18-K-AR.....	33	BH-14-B.....	27
153-CM.....	71	ARQ-5555-G.....	47	B-31-B.....	88	B-62-F.....	95	BA-18-KT.....	135	BH-144.....	14
153-CR.....	71	AS-3116.....	137	B-31-BCR.....	99	B-62K-C.....	101	BB-14.....	15	BH-144-AR.....	32
154-C.....	71	ASM-A.....	98	B-31T.....	88	B-63.....	155	BB-144.....	14	BH-144-B.....	27
154-CM.....	71	ASM-B.....	98	B-32.....	155	B-63A.....	95	BB-14-KT.....	135	BH-16.....	15
154-CR.....	71	AT-14.....	17	B-33.....	88	B-63-F.....	95	BB-18.....	15	BH-166.....	14
155-C.....	71	AT-16.....	17	B-34T.....	88	B-63-FE.....	96	BB-188.....	14	BH-18.....	15
155-CM.....	71	AT-18.....	17	B-36.....	89	B-64F.....	96	BB-18-KT.....	135	BI-25-B.....	73
155-CR.....	71	AU-26-B.....	81	B-3-A.....	87	B-65.....	97	BC-14.....	15	BI-25-R.....	73
156-C.....	71	AU-26-R.....	81	B-3C-A.....	87	B-65-115.....	97	BC-144.....	14	BI-33-B.....	73
156-CM.....	71	AU-34-B.....	81	B-3R-A.....	87	B-66.....	97	BC-14-KT.....	135	BI-33-R.....	73
156-CR.....	71	AU-34-R.....	81	B-3R-B.....	87	B-66-115.....	97	BC-18.....	15	BJ-14.....	15
200-C.....	71	AV-14.....	17	B-40.....	155	B-67.....	97	BC-188.....	14	BJ-14-B.....	27
201-C.....	71	AV-16.....	17	B-44.....	90	B-68.....	92	BC-18-KT.....	135	BJ-144.....	14
202-C.....	71	AV-18.....	17	B-45.....	90	B-69.....	93	BC-25-B.....	73	BJ-144-AR.....	32
203-C.....	71	AX-14.....	17	B-47.....	91	B-70.....	93	BC-25-R.....	73	BJ-144-B.....	27
204-C.....	71	AX-16.....	17	B-48.....	90	B-72+IN-36.....	94	BC-26-B.....	81	BJ-16.....	15
205-C.....	71	AX-18.....	17	B-4C-A.....	87	B-72-113.....	94	BC-26-R.....	81	BJ-166.....	14
206-C.....	71	AZ-14.....	17	B-4C-B.....	87	B-72-CE.....	94	BC-33-B.....	73	BJ-18.....	15
				B-4R-A.....	87	B-72RL-113.....	94	BC-33-R.....	73	BJ-18-B.....	28
				B-4R-ACR.....	99	B-73.....	93	BC-34-B.....	81	BL-14.....	15
				B-4R-B.....	87	B-73-CE.....	94	BC-34-R.....	81	BL-144.....	14
				B-4R-BCR.....	99	B-75.....	155	BCC-130-B.....	67	BL-18.....	15
				B-4T.....	87	B-75-BL.....	95	BCC-130-C.....	67	BL-188.....	14
				B-4U-A.....	89	B-76-BL.....	95	BCC-130-M.....	67	BP-110.....	161
A		B									
A-11.....	20	B-101-32.....	105								
A-110.....	157	B-101-32CR.....	100								
A-12.....	20	B-101-40.....	105								
A-125.....	157	B-101-40CR.....	100								

Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
BP-14.....	15	BS-18-KI	79	BZ-14-K-AR.....	33	CA-33-B	73	CD-8-KT	135
BP-14.....	77	BS-18-M	68	BZ-14-KT	135	CA-33-R	73	CE-1-KT	134
BP-145.....	16	BS-18-M	77	BZ-16.....	15	CA-34-B	81	CE-3-KT	134
BP-145-K-AR.....	34	B-S-AR.....	36	BZ-18.....	15	CA-34-R	81	CE-4-KT	134
BP-14-K-AR.....	33	B-SS.....	26	BZ-188.....	14	CA-3-KT	134	CE-8-KT	134
BP-16.....	15	BT-14	15	BZ-18-K.....	23	CA-4.....	12	CEP-110	162
BP-16.....	77	BT-144	14	BZ-18-K-AR.....	33	CA-44.....	11	CEP-20	162
BP-16-K-AR.....	33	BT-16	15	BZ-18-KT	135	CA-4-K	23	CEP-25	162
BP-18.....	15	BT-166	14			CA-4-K-AR.....	32	CEP-32	162
BP-18.....	77	BT-18	15			CA-4-KT	134	CEP-40	162
BP-185.....	16	BT-188	14			CA-6.....	12	CEP-50	162
BP-185-K-AR.....	34	BV-14	15	C-110	153	CA-8.....	12	CEP-63	162
BP-18-K-AR.....	33	BV-14	77	C-125	153	CA-88.....	11	CEP-75	162
BP-20.....	161	BV-144	14	C-140	153	CA-8-K	23	CEP-90	162
BP-25.....	161	BV-145	16	C-16.....	153	CA-8-K-AR.....	33	CF-4	12
BP-32.....	161	BV-145-K-AR	34	C-160	153	CA-8-KT	135	CF-44	11
BP-40.....	161	BV-14-K.....	23	C-20	153	CAN-130-BA.....	52	CF-44-AR.....	31
BP-50.....	161	BV-14-K-AR	33	C-200	153	CAN-130-BAP...52		CF-44-B	27
BP-63.....	161	BV-14-KI	79	C-20-R.....	157	CAN-130-GM ..53		CF-4-AR.....	31
BP-75.....	161	BV-14-KT	135	C-25.....	153	CAN-130-GP ...53		CF-6	12
BP-90.....	161	BV-16	15	C-25-R.....	157	CAN-130-HR...54		CF-66	11
BR-110	157	BV-16	77	C-32	153	CAN-130-HRR...54		CF-66-AR.....	31
BR-125	157	BV-165	16	C-32-R.....	157	CAN-200-G	59	CF-8	12
BR-14	15	BV-16-K.....	23	C-40	153	CAN-200-GM ..59		CF-88	11
BR-140	157	BV-16-K-AR	33	C-401	96	CB-1-KT.....	134	CF-88-AR.....	31
BR-144	14	BV-18	15	C-402	96	CB-3-KT.....	134	CF-88-B	27
BR-160	157	BV-18	77	C-403	96	CB-4	12	CF-8-AR.....	31
BR-18	15	BV-185	16	C-40-R.....	157	CB-44	11	CFP-2012.....	161
BR-188	14	BV-185-K-AR	34	C-4110	153	CB-4-K.....	23	CFP-2512.....	161
BR-200	157	BV-188	14	C-4125	153	CB-4-K-AR.....	32	CFP-2534.....	161
BR-250	157	BV-18-B.....	77	C-4160	153	CB-4-KT.....	134	CFP-321.....	161
BR-50	157	BV-18-K.....	23	C-420	153	CB-8.....	12	CFP-3234.....	161
BR-63	157	BV-18-K-AR	33	C-4200	153	CB-88.....	11	CFP-40114.....	161
BR-75	157	BV-18-KI	79	C-425	153	CB-8-K.....	23	CFP-50112.....	161
BR-90	157	BV-18-KT	135	C-4250	153	CB-8-K-AR.....	33	CFP-632.....	161
B-S.....	26	BV-18-M.....	77	C-432	153	CB-8-KT.....	135	CFP-75212.....	161
BS-14.....	15	BX-14	15	C-440	153	CC-1-KT	134	CFP-903.....	161
BS-14.....	77	BX-144	14	C-450	153	CC-3-KT	134	CGH	62
BS-14-B	68	BX-14-K.....	23	C-463	153	CC-4.....	12	CGJ	62
BS-14-B	77	BX-14-K-AR	33	C-475	153	CC-44.....	11	CGS.....	62
BS-14-C	68	BX-14-KT	135	C-490	153	CC-4-KT	134	CGS-3.....	62
BS-14-K-AR.....	33	BX-16	15	C-50	153	CC-8.....	12	CGSP.....	62
BS-14-KI	79	BX-18	15	C-50-R.....	157	CC-88.....	11	CGV	62
BS-14-M	68	BX-188	14	C-63	153	CC-8-KT	135	CH-4.....	12
BS-14-M	77	BX-18-K.....	23	C-63-R.....	157	CC-20.....	168	CH-44.....	11
BS-16.....	15	BX-18-K-AR	33	C-75.....	153	CC-25.....	168	CH-44-AR.....	31
BS-16.....	77	BX-18-KT	135	C-90.....	153	CC-32.....	168	CH-44-B	27
BS-16-K-AR.....	33	BY-14.....	15	CA-130-B	67	CC-40.....	168	CH-4-AR	31
BS-18.....	15	BY-144.....	14	CA-130-C	67	CC-50.....	168	CH-4-B	27
BS-18.....	77	BY-18.....	15	CA-130-M	67	CC-63	168	CH-6.....	12
BS-18-B	68	BY-188.....	14	CA-1-KT	134	CC-75	168	CH-66.....	11
BS-18-B	68	BZ-14.....	15	CA-25-B	73	CC-90.....	168	CH-66-AR.....	31
BS-18-B	77	BZ-1411.....	16	CA-25-R	73	CD-1-KT	134	CH-8	12
BS-18-C	68	BZ-144.....	14	CA-26-B	81	CD-3-KT	134	CH-88.....	11
BS-18-K-AR.....	33	BZ-14-K	23	CA-26-R	81	CD-4-KT	134	CH-8-AR.....	31

Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
CP-4-B.....	76	CT-2.....	10	CX-8.....	12	EGCL.....	74	I-1106.....	156	IJ-3-B.....	28
CP-4-K-AR.....	32	CT-22.....	10	CX-88.....	11	EGCL.....	83	I-1107.....	156	IJ-AR.....	32
CP-4-KI.....	79	CT-3.....	10	CX-8-AI.....	13	EGO.....	69	I-125.....	155	IL-1.....	22
CP-6.....	12	CT-33.....	10	CX-8-K.....	23	EGO.....	74	I-1257.....	156	IL-2.....	22
CP-6.....	76	CT-4.....	12	CX-8-K-AR.....	33	EGO.....	83	I-1259.....	156	IMT-554.....	14
CP-6-B.....	76	CT-44.....	11	CX-8-KI.....	79	EGT.....	69	I-161.....	155	IMV-554.....	14
CP-6-K-AR.....	32	CT-6.....	12	CX-8-KT.....	135	EGT.....	74	I-1611.....	156	IMV-554.....	24
CP-6-KI.....	79	CT-66.....	11	CY-4.....	12	EGT.....	83	I-20.....	155	IMV-554-AR.....	34
CP-8.....	12	CT-8.....	12	CY-44.....	11	EI-130-B.....	67	I-200.....	155	IN-20.....	98
CP-8.....	76	CT-88.....	11	CY-8.....	12	EI-130-C.....	67	I-25.....	155	IN-20-CR.....	98
CP-8-B.....	76	CTP-4-B.....	82	CY-88.....	11	EI-130-M.....	67	I-32.....	155	IN-20-S.....	98
CP-8-K-AR.....	33	CTP-8-B.....	82	CZ-1-KT.....	134			I-322.....	156	IN-21-C.....	98
CP-8-KI.....	79	CTV-4-B.....	82	CZ-3-KT.....	134			I-40.....	155	IN-31-C.....	98
CR-130-G.....	53	CV-4.....	12	CZ-4.....	12	F.....		I-402.....	156	IP-2.....	22
CR-200-G.....	59	CV-4.....	76	CZ-44.....	11	FA.....	21	I-4020.....	156	IR-1.....	22
CR-25.....	154	CV-44.....	11	CZ-4-AI.....	12	FB.....	21	I-42.....	155	IR-3.....	22
CR-32.....	154	CV-45.....	13	CZ-4-K.....	23	FC.....	21	I-44-C.....	91	IS-2.....	22
CR-4.....	12	CV-45-K-AR.....	33	CZ-4-K-AR.....	32	FF.....	21	I-4C.....	87	IS-2-CB.....	78
CR-40.....	154	CV-4-B.....	76	CZ-4-KT.....	134	FF-AR.....	32	I-50.....	155	IS-2-CKB.....	78
CR-44.....	11	CV-4-DT.....	13	CZ-6.....	12	FH.....	21	I-502.....	156	IS-2-CKI.....	78
CR-50.....	154	CV-4-K.....	23	CZ-8.....	12	FH-B.....	28	I-5020.....	156	IS-2-CR.....	78
CR-6.....	12	CV-4-K-AR.....	32	CZ-88.....	11	FJ.....	21	I-503.....	156	IS-4.....	22
CR-66.....	11	CV-4-KI.....	79	CZ-8-AI.....	13	FJ-B.....	28	I-61.....	92	IT-2.....	22
CR-8.....	12	CV-4-KT.....	134	CZ-8-K.....	23	FL.....	21	I-63.....	155	IT-3.....	22
CR-88.....	11	CV-4-M.....	76	CZ-8-K-AR.....	33	FP.....	21	I-633.....	156	IT-4.....	22
CRG-130-A15.....	58	CV-6.....	12	CZ-8-KT.....	135	FP-AR.....	36	I-634.....	156	IT-5.....	22
CS-4.....	12	CV-6.....	76			FR.....	21	I-68.....	93	IT-6.....	22
CS-4.....	76	CV-6-K.....	23			FS.....	21	I-75.....	155	ITS-5.....	17
CS-4-B.....	68	CV-6-K-AR.....	32	E.....		FS-AR.....	36	I-755.....	156	ITTVX-4.....	17
CS-4-B.....	76	CV-6-KI.....	79	E-110.....	158	FT.....	21	I-90.....	155	ITTVX-4-AR.....	36
CS-4-C.....	68	CV-6-M.....	76	E-20.....	158	FV.....	21	I-906.....	156	ITTVX-5.....	17
CS-4-K-AR.....	32	CV-8.....	12	E-25.....	158	FV-AR.....	36	IA-1.....	22	ITTVX-5-AR.....	36
CS-4-KI.....	79	CV-8.....	76	E2-CA.....	119	FX.....	21	IA-1-K.....	24	ITV-54.....	17
CS-4-M.....	68	CV-8.....	76	E2-CZ.....	119	FX-AR.....	36	IA-1-K-AR.....	36	ITZ-11.....	17
CS-4-M.....	76	CV-88.....	11	E-32.....	158	FY.....	21	IA-1-KT.....	136	IV-1.....	22
CS-6.....	12	CV-8-AI.....	13	E-40.....	158	FZ.....	21	IA-3.....	22	IV-2.....	22
CS-6.....	76	CV-8-B.....	76	E-50.....	158			IA-3-K-AR.....	36	IV-2-CB.....	78
CS-6-B.....	68	CV-8-BC.....	13	E-63.....	158			IA-5.....	22	IV-2-CKI.....	78
CS-6-B.....	76	CV-8-BC-K-AR.....	33	E-75.....	158	GB-25-PB.....	73	IB-1.....	22	IV-2-CKM.....	78
CS-6-C.....	68	CV-8-DT.....	13	E-90.....	158	GB-25-PR.....	73	IB-1-KT.....	136	IV-2-CKR.....	78
CS-6-K-AR.....	32	CV-8-K.....	23	ECA-164-T.....	136	GB-26-PB.....	81	IB-2.....	22	IV-2-CR.....	78
CS-6-KI.....	79	CV-8-K-AR.....	33	ECA-16-T.....	136	GB-26-PR.....	81	IC-1.....	22	IV-2-K-AR.....	36
CS-6-M.....	68	CV-8-KI.....	79	ECC-164-T.....	136	GB-33-PB.....	73	IC-1-KT.....	136	IV-4.....	22
CS-6-M.....	76	CV-8-KT.....	135	ECC-16-T.....	136	GB-33-PR.....	73	ICA-1.....	22	IV-6.....	22
CS-8.....	12	CV-8-M.....	76	ECC-204-T.....	136	GB-34-PB.....	81	ICA-1-KT.....	136	IX-1.....	22
CS-8.....	76	CW-13.....	25	ECC-20-T.....	136	GB-34-PR.....	81	ID-1-KT.....	136	IX-1-CKI.....	78
CS-8-B.....	68	CX-4.....	12	EE-130-B.....	67	GI-130-B.....	68	IE-1-KT.....	136	IX-1-CR.....	78
CS-8-B.....	76	CX-44.....	11	EE-130-C.....	67	GI-130-C.....	68	IH.....	20	IX-1-K-AR.....	36
CS-8-C.....	68	CX-4-AI.....	12	EE-130-M.....	67	GI-130-M.....	68	IH-1.....	22	IX-2.....	22
CS-8-K-AR.....	33	CX-4-K.....	23	EGC.....	69	GS-130-B.....	68	IH-B.....	28	IX-3.....	22
CS-8-KI.....	79	CX-4-K-AR.....	32	EGC.....	74	GS-130-C.....	68	IH-AR.....	32	IX-3-K-AR.....	36
CS-8-M.....	68	CX-4-KI.....	79	EGC.....	83	GS-130-M.....	68	IJ.....	20	IX-4.....	22
CS-8-M.....	76	CX-4-KT.....	134	EGCC.....	69			IJ-1.....	22	IX-5.....	22
CSM-A.....	98	CX-6.....	12	EGCC.....	74			IJ-B.....	28	IZ-2.....	22
CSM-B.....	98	CX-6-K.....	23	EGCC.....	83	I.....		IJ-2.....	22	IZ-2-K.....	24
		CX-6-K-AR.....	32	EGCL.....	69	I-10.....	92				
						I-110.....	155				

Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
IZ-2-K-AR.....	36	JV-K-AR.....	34	KZ.....	18	M-25-R.....	158	N-40.....	155
IZ-2-KT.....	136	JV-M.....	78	KZ-2-K.....	24	M-32.....	156	N-40-R.....	158
IZ-3.....	22	JX.....	18	KZ-2-K-AR.....	35	M-32-R.....	158	N-50.....	155
IZ-3-K-AR.....	36	JX-K-AR.....	34	KZ-2-KT.....	135	M-33-P.....	165	N-50-R.....	158
IZ-3-KT.....	136	JY.....	18	L		M-40.....	156	N-63.....	155
IZ-4.....	22	JZ.....	18			M-40-R.....	158	N-63-R.....	158
J		K				M-44-P.....	165	N-75.....	155
				L-1103.....	165	M-50.....	156	N-90.....	155
				L-252.....	165	M-50-R.....	158	P	
J-3.....	20	K1-130-HR-RM.....	58	L-2520.....	165	M-63.....	156		
JA.....	18	K1-130-RM.....	58	L-322.....	165	M-63-R.....	158		
JB.....	18	K1-200-RM.....	61	L-3220.....	165	M-75.....	156	P-4.....	20
JC.....	18	K3-130-RM.....	58	L-402.....	165	M-75-R.....	158	P-4-AR.....	35
JC-2020.....	44	K3-130-RP.....	58	L-4020.....	165	M-90.....	156	P-5.....	20
JC-3030.....	45	KA.....	18	L-403.....	165	M-90-R.....	158	P-5-AR.....	35
JC-4040.....	46	KA-2-K.....	24	L-502.....	165	MA-2020-G.....	44	PA-3030-G.....	45
JC-5555.....	47	KA-2-K-AR.....	35	L-5020.....	165	MA-3030-G.....	45	PA-4040-G.....	46
JF.....	18	KA-2-KT.....	135	L-503.....	165	MA-4040-G.....	46	PAS-3116.....	137
JH.....	18	KB.....	18	L-632.....	165	MA-5555-G.....	47	PGH.....	62
JH-B.....	28	KB-2-K.....	24	L-6320.....	165	MDT.....	19	PGJ.....	62
JJ.....	18	KB-2-K-AR.....	35	L-633.....	165	MDV.....	19	PGP.....	62
JJ-B.....	28	KB-2-KT.....	135	L-752.....	165	MDX.....	19	PGP-2.....	62
JL.....	18	KC.....	18	L-753.....	165	MEP-110.....	164	PGR.....	62
JTC-25-32.....	168	KC-2-K.....	24	L-903.....	165	MEP-20.....	164	PGV.....	62
JTC-40-50.....	168	KC-2-KT.....	135	L-905.....	165	MEP-25.....	164	PGV-3.....	62
JTP-32.....	168	KD-2-KT.....	135	L-906.....	165	MEP-32.....	164	PJ-20.....	167
JTP-20.....	168	KE-2-KT.....	135	LC-50.....	168	MEP-40.....	164	PJ-25.....	167
JTP-25.....	168	KF.....	18	LC-63.....	168	MEP-50.....	164	PJ-32.....	167
JTP-32.....	168	KF-AR.....	32	LC-75.....	168	MEP-63.....	164	PJ-40.....	167
JTP-40.....	168	KF-B.....	28	LD-2520.....	166	MEP-75.....	164	PJ-50.....	167
JTP-50.....	168	KH.....	18	LD-252.....	166	MEP-90.....	164	PJ-63.....	167
JTP-63.....	168	KH-AR.....	32	LD-3220.....	166	MM-322.....	19	PJ-75.....	167
JTP-75.....	168	KH-B.....	28	LD-322.....	166	MM-323.....	19	PJ-90.....	167
JTP-90.....	168	KJ.....	18	LD-4020.....	166	MM-403.....	19	PMP-2012.....	165
JP.....	18	KJ-AR.....	32	LD-402.....	166	MR-220-P.....	166	PMP-2534.....	165
JP.....	78	KJ-B.....	28	LD-403.....	166	MR-32-P.....	166	PSS-2.....	19
JP-B.....	78	KL.....	18	LD-5020.....	166	MR-43-P.....	166	PV.....	19
JR.....	18	KP.....	18	LD-502.....	166	MRP-2520.....	164	PVV-1.....	19
JR-400-315.....	136	KP-2-K.....	24	LD-503.....	166	MRP-3225.....	164	PVV-15.....	19
JS.....	18	KP-2-K-AR.....	35	LD-632.....	166	MRP-4032.....	164	PVV-2.....	19
JS.....	78	KP-2-KI.....	78	LD-633.....	166	MRP-5040.....	164	PXX-1.....	19
JS-B.....	68	KS.....	18	LPVC.....	63	MRP-6350.....	164	PXX-2.....	19
JS-B.....	78	KS-2-K.....	24	M		MRP-7563.....	164	Q	
JS-C.....	68	KS-2-K-AR.....	35			MRP-9075.....	164		
JS-M.....	68	KS-2-KI.....	78			MSDV-PP.....	90		
JS-M.....	78	KT.....	18	M-110.....	156	MSH-PP.....	90	QW-12.....	25
JT.....	18	KV.....	18	M-110-R.....	158	MTS-B.....	82	QW-13.....	25
JTC-25-32.....	168	KV-2-K.....	24	M-125.....	156	MTS-D-B.....	82	QW-15.....	26
JTC-40-50.....	168	KV-2-K-AR.....	35	M-140.....	156	N		QW-16.....	26
JTP-32.....	168	KV-2-KI.....	78	M-16.....	156			QW-17.....	25
JTP-B.....	82	KV-2-KT.....	135	M-160.....	156			QW-18.....	25
JV.....	18	KX.....	18	M-20.....	156	N-20.....	155	QWE-12.....	25
JV.....	78	KX-2-K.....	24	M-200.....	156	N-25.....	155	QWE-13.....	25
JV-B.....	78	KX-2-K-AR.....	35	M-20-R.....	158	N-25-R.....	158	R	
JV-K.....	18	KX-2-KT.....	135	M-22-P.....	165	N-32.....	155		
JV-K.....	24	KY.....	18	M-25.....	156	N-32-R.....	158		
				M-250.....	156			R-220-P.....	166
								R-3.....	20
								R-32-P.....	166
								R-4.....	20
								R-43-P.....	166
								R-5.....	20
								R-54-P.....	166
								R-65-P.....	166
								RA-14.....	16
								RA-18.....	16
								RA-20.....	168
								RA-25.....	168
								RA-32.....	168
								RA-40.....	168
								RA-50.....	168
								RA-63.....	168
								RA-75.....	168
								RA-90.....	168
								RAG-130-A15.....	57
								RAG-200-A15.....	61
								RAI-130-A15.....	57
								RAI-130-DBM.....	57
								RAI-130-DCM.....	57
								RAI-130-DOM.....	57
								RAI-200-A15.....	61
								RCG-130-G.....	53
								RCG-130-S.....	53
								RCG-200-G.....	59
								RCP-130-G.....	53
								RCP-130-S.....	53
								RCP-200-G.....	59
								RCP-200-S.....	59
								RDL-130.....	56
								RER-2020-G.....	44
								RER-3030-G.....	45
								RER-4040-G.....	46
								RER-5555-G.....	47
								RF-130-B125.....	57
								RF-130-C250.....	57
								RF-200-C250.....	61
								RFP-1104.....	163
								RFP-2012.....	163
								RFP-251.....	163
								RFP-2512.....	163
								RFP-2534.....	163
								RFP-321.....	163
								RFP-40114.....	163
								RFP-50112.....	163
								RFP-632.....	163
								RFP-75212.....	163
								RFP-903.....	163
								RG-130-G.....	56
								RG-130-S.....	56
								RG-200-G.....	60
								RMP-1104.....	164
								RMP-2012.....	164
								RMP-2034.....	164

Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.	Ref.	Pág.
RMP-251	164	SF-125-T	136	TAS-130-HR	54	TIR-130-M	67	UD-33-B	73	VR-90	167
RMP-2512	164	SF-160-T	136	TAS-200-G	59	TJ	21	UD-33-R	73	VT-8	15
RMP-2534	164	SF-200-T	136	TAS-200-G	61	TJ-AR	32	UD-34-B	81	VV-8	15
RMP-321	164	SMM-A	98	TAVE-1012	39	TM-20-P	166	UD-34-R	81	VV-9	18
RMP-32114	164	SMM-B	98	TAVE-1012M	39	TM-25-P	166	UP-130-B	67	VV-9-K-AR	35
RMP-3234	164	SS-54	63	TB	21	TM-32-P	166	UP-130-C	67	VVA-4-K-AR	34
RMP-401	164	SS-54-B	63	TC-110-3B	75	TMP-2534	163	UP-130-M	67	VVL-4-K-AR	34
RMP-40112	164	SS-54-S	63	TC-110-3G	75	TMP-321	163			VX-8	15
RMP-40114	164	SS-55	63	TC-110-3M	75	TP	21	V		VXA-4-K-AR	34
RMP-50112	164	SS-55-B	63	TC-26-B	81	TP-AR	35	V-110-E	167	VXL-4-K-AR	34
RMP-50114	164	SS-55-MB	63	TC-26-R	81	TR-944	20	V-20-E	167	VZ-8	15
RMP-632	164	SS-55-MBG	63	TC-32-3-B	27	TR-953	20	V-20-R	167	VZA-4-K-AR	34
RMP-75212	164	ST-1	10	TC-34-B	81	TRP-2520	163	V-25-E	167	VZL-4-K-AR	34
RMP-903	164	ST-3	10	TC-34-R	81	TRP-3225	163	V-25-R	167		
RP-130-G	56			TC-40-3B	27	TRP-4032	163	V-3	20	X	
RP-130-S	56	T		TC-50-3-B	27	TRP-5040	163	V-32-E	167	X-10	20
RP-14-K-AR	34	T-110	154	TC-75-3B	75	TRP-6350	163	V-32-R	167	X-11	20
RP-200-G	60	T-125	154	TC-75-3G	75	TRP-7563	163	V-4	20	X-4	20
RP-200-S	60	T-140	154	TC-90-3B	68	TRP-9075	163	V-40-E	167	X-44	20
RS-14	16	T-16	154	TC-90-3B	75	TS	21	V-40-R	167	X-4-AR	35
RS-14-K	24	T-160	154	TC-90-3C	68	TS-AR	35	V-43	20	X-5	20
RS-18	16	T-20	154	TC-90-3G	75	TSV	26	V-43-AR	35	X-54	20
RS-18-K	24	T-200	154	TC-90-3M	75	TT-443	21	V-44	20	X-55	20
RT-14	16	T-20-R	158	TC-90-3M	68	TT-54	21	V-44-AR	35	X-5-AR	35
RT-16	16	T-25	154	TCAS-130	52	TT-B	82	V-4-AR	35	X-7	20
RT-18	16	T-250	154	TDA-130-B	67	TTP-2012	162	V-5	20	X-8	20
RV-14	16	T-25-R	158	TDA-130-C	67	TTP-2534	162	V-50-E	167	X-9	20
RV-14-K	24	T-3	20	TDA-130-M	67	TTP-321	162	V-50-R	167		
RV-14-K-AR	34	T-32	154	TDD-130-B	67	TTP-3234	162	V-5-AR	35	Z	
RV-16	16	T-32-R	158	TDD-130-C	67	TTP-40114	162	V-63-E	167	Z-11	20
RV-18	16	T-40	154	TDD-130-M	67	TTP-50112	162	V-63-R	167	Z-12	20
RV-18-K	24	T-40-R	158	TDR-130-B	67	TTP-632	162	V-7	20	Z-TT	19
RV-18-K-AR	34	T-50	154	TDR-130-C	67	TTP-75212	162	V-75-E	167	Z-TTB	19
RX-14	16	T-50-R	158	TDR-130-M	67	TTP-903	162	V-75-R	167		
RX-14-K	24	T-53	20	TEP-110	162	TU-25-B	73	V-7-AR	35		
RX-14-K-AR	34	T-6	20	TEP-20	162	TU-25-R	73	V-9	20		
RX-16	16	T-63	154	TEP-25	162	TU-33-B	73	V-90-E	167		
RX-18	16	T-75	154	TEP-32	162	TU-33-R	73	V-90-R	167		
RX-18-K	24	T-8	20	TEP-40	162	TV	21	VA-8	15		
RX-18-K-AR	34	T-90	154	TEP-50	162	TV-444	21	VAI	92		
RZ-14	16	TA	21	TEP-63	162	TV-444-AR	35	VAR-110	136		
RZ-18	16	TA-AR	35	TEP-75	162	TV-544	21	VAR-125	136		
		TAC-130-BA	52	TEP-90	162	TV-544-AR	35	VAR-160	136		
S		TAC-130-HR	54	TEV	26	TV-AR	35	VAR-200	136		
S-4	20	TAC-200-G	59	TH	21	TX	21	VAR-250	136		
S-4-AR	35	TAC-200-G	61	TH-AR	32	TX-AR	35	VAR-315	136		
S-5	20	TAL-3030-G	45	TIA-130-B	67	TZ	21	VAVE-7511	39		
S-5-AR	35	TAL-4040-G	46	TIA-130-C	67	TZ-AR	35	VR-20	167		
SAVG	62	TAR-2020-G	44	TIA-130-M	67			VR-25	167		
SAVG-2	62	TAR-3030-G	45	TID-130-B	67	U		VR-32	167		
SAVG-3	62	TAR-4040-G	46	TID-130-C	67	UD-25-B	73	VR-40	167		
SD-55-LA	63	TAR-5555-G	47	TID-130-M	67	UD-25-R	73	VR-50	167		
SD-VX	22	TAS-130-BA	52	TIR-130-B	67	UD-26-B	81	VR-63	167		
SF-110-T	136	TAS-130-G	53	TIR-130-C	67	UD-26-R	81	VR-75	167		

IDENTIFICACIÓN

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	CF-44	D-100	1001455	0,67
50	KJ	D-50	1001214	1,23

Caja tipo D - nº uds. por caja
(en color rojo aquellos con modificación de embalaje)

CANTIDAD DE PIEZAS

Los pedidos que no se ajusten a las unidades de embalaje indicadas en la Tarifa, serán modificados y ajustados a la unidad de embalaje inmediatamente superior.

EMBALAJES

Tipo de Caja	Medidas en cm			Volumen en m³	Nº de cajas por palé
	L	I	H		
A	60	50	52	0,15600	8
B	60	50	26	0,07800	16
C	50	30	26	0,03900	32
D	30	25	26	0,01950	64
E	30	25	13	0,00975	112
F	25	15	13	0,00487	224
G	75	37,5	70	0,196875	4
H	16	10	14	0,00224	480
I	19,5	15	16,5	0,00483	240
J	28	16,5	16,5	0,00762	120
M	61	61	22	0,08186	10
P	31,9	31,9	30,8	0,03134	36
Q	45	45	31,5	0,06378	16
R	49,5	40,5	50	0,100238	12
Y	53	38	69	0,13896	5
Z	63	48,5	62	0,18944	4



Tubos de evacuación estructurada UNE-EN 1453 y compacta UNE-EN 1329 con junta pegada

Capacidad de tubos por palé y camión

DN (mm)	Longitud (m)	Palés/ Camión	Nº Tubos/ Palé	Nº Tubos/ Camión
32	5	40	250	10.000
40	5	36	180	6.480
50	5	32	150	4.800
75	5	20	68	1.640
90	5	12	69	1.104
110	5	12	76	912
125	5	12	53	636
160	5	12	28	336
200	5	12	18	216
75	3	40	68	3.280
90	3	24	69	2.208
110	3	24	76	1.824
125	3	24	53	1.272
160	3	24	28	672
200	3	24	18	432
250	3	24	11	264
315	3	24	8	192
75	1	168	82	13.776
90	1	120	70	8.400
110	1	60	58	3.480
125	1	60	46	2.760
160	1	60	34	2.040

Tubo Albañal

Capacidad de tubos por palé y camión

DN (mm)	Longitud (m)	Palés/ Camión	Nº Tubos/ Palé	Nº Tubos/ Camión
160	3	24	28	672
200	3	24	18	432
250	3	24	11	264
160	6	12	28	336
200	6	12	18	216
250	6	12	11	132
315	6	12	8	96

Tubería Pequeña Evacuación Blanca

Capacidad de tubos por palé

DN (mm)	Longitud (m)	Uds/ Paquete	Nº Tubos/ Palé
32	3	25	250
40	3	15	180
50	3	15	150

Tubería Insonorizada AR

Capacidad de tubos por palé y camión

DN (mm)	Longitud (m)	Palés/ Camión	Nº Tubos/ Palé	Nº Tubos/ Camión
32	5	80	95	7.600
40	5	80	80	6.400
50	5	68	65	4.420
75	3	40	35	2.520
90	3	72	29	2.088
110	3	40	34	1.360
125	3	40	30	1.200
160	3	40	17	680
200	3	48	9	432
250	3	48	7	336
110	1	144	29	4.176

Canalón Plunia

Capacidad de perfiles por palé

Desarrollo (mm)	Modelo	Longitud (m)	Nº Perfiles/ Palé
130	CA-130	3	54

Canalón Doble Voluta

Capacidad de perfiles por palé

Desarrollo (mm)	Modelo	Longitud (m)	Nº Perfiles/ Palé
270	CA-125	4	85
390	CA-185	4	60
530	CA-250	4	36

Canalón Una Voluta

Capacidad de perfiles por palé

Desarrollo (mm)	Modelo	Longitud (m)	Nº Perfiles/ Palé
250	CA-25	3	150
330	CA-33	3	70

Canalón Trapecial

Capacidad de perfiles por palé

Desarrollo (mm)	Modelo	Longitud (m)	Nº Perfiles/ Palé
260	CA-26	3	432
340	CA-34	3	252

Tubo Bajante Circular Junta Pegada

Capacidad de tubos por palé y camión

DN (mm)	Longitud (m)	Palés/ Camión	Nº Tubos/ Palé	Nº Tubos/ Camión
75	3	56	68	3.808
90	3	40	72	2.880
110	3	24	75	1.656

Tubo Bajante Circular Junta Elástica

Capacidad de tubos por palé y camión

DN (mm)	Longitud (m)	Palés/ Camión	Nº Tubos/ Palé	Nº Tubos/ Camión
75	3	80	68	5.440
90	3	56	69	3.864
110	3	24	75	1.824
125	3	24	53	1.272

Tubo Bajante Rectangular

Capacidad de tubos por palé

DN (mm)	Longitud (m)	Nº Tubos/ Palé
100x73	3	156

Tuberías Corrugada de PVC

Capacidad de tubos por palé y camión

TEJA SANECOR SN8 (tubos de 6m de longitud)

DN (mm)	Longitud (m)	Palés/ Camión	Nº Tubos/ Palé	m/ palé	Nº Tubos/ Camión	m/ camión
160	6	12	28	168	336	2.016
200	6	12	18	108	216	1.296
250	6	12	11	66	132	792
315	6	8	13	78	104	624
400	6	6	9	54	54	324
500	6	8	4	24	32	192
630	6	6	3	18	18	108
800	6	5	2	12	10	60
1.000	6	4	2	12	8	48
1.200	6	4	2	12	8	48

TEJA SANECOR SN8 (tubos de 3m de longitud)

DN (mm)	Longitud (m)	Palés/ Camión	Nº Tubos/ Palé	m/ palé	Nº Tubos/ Camión	m/ camión
160	3	24	28	84	672	2.016
200	3	24	18	54	432	1.296
250	3	24	11	33	264	792
315	3	16	8	24	128	576
400	3	16	5	15	80	360
500	3	16	4	12	64	192
630	3	12	3	9	36	108
800	3	10	2	6	20	60
1000	3	8	2	6	16	48
1200	3	6	2	12	12	36

Tubería Compact SN4

Capacidad de tubos por palé y camión

Tubería Compact SN4/ Tubagen Compact SN4

DN (mm)	Longitud (m)	Palés/ Camión	Nº Tubos/ Palé	M. Palé	Tubos/ Camión	Mts. Camión
110	6	12	76	456	912	5472
125	6	12	53	318	636	3816
160	6	12	28	168	336	2016
200	6	12	18	108	216	1296
250	6	12	11	66	132	792
315 ancho	6	8	13	78	104	624
315 estrecho	6	12	8	48	96	576
400 ancho	6	6	9	54	54	324
400 estrecho	6	12	5	30	60	360
500	6	8	4	24	32	192

Tubería para Drenaje

Capacidad de tubos por palé y camión

CORRUGADO CIRCULAR DOBLE PARED (tubos 6 m de longitud)

DN (mm)	Longitud (m)	Palés/ Camión	Nº Tubos/ Palé	m/ palé	Nº Tubos/ Camión	m/ camión
110	6	12	76	456	912	5.472
160	6	12	28	168	336	2.016
200	6	12	18	108	216	1.296
250	6	12	11	66	132	792
315	6	8	13	78	104	624
400	6	6	9	54	54	324

Tubería Orientada Uratop

Capacidad de tubos por palé y camión

DN (mm)	Longitud (m)	Palés/ Camión	Nº Tubos/ Palé	m/ palé	Nº Tubos/ Camión	m/ camión
90	6,17	16	69	425,73	1.104	6.811,68
110	6,17	12	76	468,92	912	5.627,04
140	6,19	12	39	241,41	468	2.896,92
160	6,22	12	28	174,16	336	2.089,92
200	6,23	12	18	112,14	216	1.345,68
250	6,26	12	11	68,86	132	826,32
315	6,31	8	13	82,03	104	656,24
400	6,32	6	9	56,88	54	341,28

Tubería de PVC liso presión según norma UNE-EN 1452

Capacidad de tubos por palé y camión

DN (mm)	Longitud (m)	Palés/ Camión	Nº Tubos/ Palé	m/ palé	Nº Tubos/ Camión	m/ camión
20	2,5	48	600	1500	28.800	96.000
25	2,5	48	350	875	16.800	42.000
32	2,5	48	250	625	12.000	30.000
40	2,5	48	180	450	8.640	21.600
50	2,5	48	150	375	7.200	18.000
16	5	24	800	4.000	19.200	96.000
20	5	24	600	3.000	14.400	72.000
25	5	24	350	1.750	8.400	42.000
32	5	24	250	1.250	6.000	30.000
40	5	24	180	900	4.320	21.600
50	5	24	150	750	3.600	18.000
63	6	24	116	696	2.784	16.704
75	6	24	68	408	1.632	9.972
90	6	16	69	414	1.104	6.624
110	6	12	76	456	912	5.472
125	6	12	53	318	636	3.816
140	6	12	39	234	468	2.808
160	6	12	28	168	336	2.016
180	6	12	22	132	264	1.584
200	6	12	18	108	216	1.296
250	6	12	11	66	132	792
315	6	8	13 ⁽¹⁾	78	104/84	624/504 ⁽¹⁾
400	6	6	9 ⁽²⁾	54	54/50	324/300 ⁽²⁾
500	6	8	4	24	32	192
630	6	6	3	18	18	108

(1) Para tubos en PN16 Atm., el número de tubos por palé es de 7 ud. y el número de palé por camión es de 12.

(2) Para tubos en PN16 Atm., el número de tubos por palé es de 5 ud. y el número de palé por camión es de 10.

Salvo acuerdo escrito, expresamente pactado entre el comprador y adecuada WS, S.L.U., se considerará que la venta ha sido suscrita de acuerdo con las siguientes:

CLÁUSULAS Y CONDICIONES GENERALES DE VENTA DE adegu WS, S.L.U.

1. La lista de precios de la presente tarifa será de aplicación en la Península Ibérica, Islas Canarias e Islas Baleares y estará vigente hasta su modificación o revocación por adecuada WS, S.L.U.
2. Los precios de la presente tarifa se entienden para material situado franco fábrica expendedora.
3. Para entregas franco destino los costes de transporte y cualquier otro gasto o cargo correspondiente (como seguros o impuestos) serán a cuenta del cliente. adecuada WS, S.L.U. se reserva el derecho de no suministrar franco destino pedidos inferiores a medio camión (aprox. 30 m³).
La entrega de material se realiza sobre camión, en un destino accesible para el mismo, y la descarga y los acarreos son por cuenta del cliente.
4. Los pedidos de accesorios inferiores a 400 € tendrán un recargo de 30 € en concepto de procesamiento de pedido.
Para pedidos que contengan tubos de cualquier tipo o perfiles de canalón, el pedido mínimo será de 1.000 €. Por debajo de este importe mínimo, adecuada se reserva el derecho a no suministrarlos.
5. En los casos en que la unidad de suministro sea por cajas, los pedidos serán siempre por cajas completas. En los casos en que la unidad de suministro sea por palés, los pedidos serán siempre por palés completos.
6. Los materiales se facturarán de acuerdo con las listas de precios vigentes en la fecha de su expedición. Dichos precios no incluyen impuestos, tasas ni ningún otro gravamen, los cuales serán repercutidos al comprador a los tipos en vigor en el momento del suministro.
7. Salvo pacto en contrario, los plazos de entrega facilitados al comprador tienen carácter orientativo. Del mismo modo, adecuada WS, S.L.U. no se hace responsable de los retrasos en que pudiera incurrir el transportista.
8. La fabricación o aprovisionamiento de los productos indicados en esta tarifa como Artículo Bajo Pedido (*), sólo se iniciará tras la recepción del pedido confirmado por parte del cliente.
9. No se admitirá la anulación por parte del comprador de pedidos de materiales ya fabricados o en proceso de fabricación.
10. No se admitirá devolución de los materiales suministrados salvo en el caso de que hayan sido entregados rotos o defectuosos y sea atribuible a un defecto de fabricación, manipulación en fábrica o transporte, siempre que dicho transporte haya sido realizado por cuenta de adecuada WS, S.L.U. Se solicitará aporten documentación que evidencie dicho estado (fotografías, albaranes y conformes entrega).
11. La mercancía podrá facturarse en cualquier momento a partir de su entrega en los términos que se hubieran pactado con el comprador (ya sean éstos franco fábrica expendedora u otros), enviándose después la factura en los términos previstos en la legislación vigente.
12. Salvo acuerdo de otra forma de pago, el pago de la mercancía se realizará con la entrega del material.
13. En caso de retraso o incumplimiento del pago, independientemente de otras acciones a que ello dé lugar, el comprador deberá abonar, además de la cifra debida, los intereses devengados por días de demora y todos los gastos bancarios que se hayan podido originar por dicho retraso o incumplimiento según establece la legalidad vigente. La modificación de la factura con posterioridad a su emisión por solicitud del cliente (cambios datos fiscales, reagrupación albaranes, y demás demandas no solicitadas en el pedido inicial) no implicará cambios en el vencimiento de pago.
14. Adequa WS, S.L.U. podrá anular la entrega, total o parcial, de los pedidos no suministrados en los casos en los que el comprador incurra en mora en el pago de los suministros ya efectuados.
15. La transferencia de la propiedad de la mercancía vendida sólo se producirá cuando el comprador haya realizado el pago íntegro de su precio. Sin perjuicio de lo anterior, los riesgos inherentes a los materiales se entenderán transmitidos al cliente desde su entrega a éste de conformidad con la Cláusula 2.
16. Cualquier reclamación de calidad deberá ser dirigida al centro de Atención al Cliente. Dadas las características de los materiales, deberá plantearse dentro de los 20 días naturales siguientes a la entrega del material.
17. La responsabilidad de adecuada WS, S.L.U. por defecto de calidad de los materiales se circunscribirá a la reposición de los productos afectados, en función de su disponibilidad, y quedará limitada en cualquier caso al precio de compra de los materiales que hayan dado lugar a dicha reclamación.
18. Es responsabilidad del cliente la comprobación de la cantidades entregadas detalladas en el albarán (unidades, cajas, bultos, palés, ...), si existiera alguna discrepancia en el momento de la entrega deberá quedar reflejado en el albarán firmado de entrega. Se establece un plazo máximo de 24 horas para la notificación, pasado dicho plazo no se admitirán reclamaciones por este concepto.
19. El uso de los materiales suministrados para fines distintos a los que fueron fabricados, así como su utilización indebida, eximirán a adecuada WS, S.L.U. de cualquier tipo de responsabilidad.
20. Las características técnicas y dimensionales de los productos recogidos en la presente tarifa pueden variar sin previo aviso, por causas relacionadas con los procesos industriales de adecuada WS, S.L.U. y dentro de los márgenes permitidos por la normativa vigente aplicable a cada modelo y clase de producto.
21. La gestión de envases corresponde al poseedor final de los mismos según el apartado 1 del artículo 18 del R.D. 782/1998 de 30 de abril de envases y residuos de envases, siendo el responsable de la entrega del residuo de envase o envase usado, para su correcta gestión ambiental.



Contacte con nuestro **Servicio de Atención al Cliente**
para realizar su pedido y todo tipo de consultas:

Oficinas centrales

Tel.: +34 949 80 14 59
Fax: +34 949 29 74 09
sac@adequa.es



Delegación Portugal

Móvil: +351 913 739 977
Fax: +34 949 297 409
sac@adequa.es

www.adequa.es

¡Contáctanos!



@adequaWS



in adequa WS



expertos en
caminos del agua

Elige vivir mejor



Tel. 949 801 459
Fax 949 297 409
sac@adequa.es