adequa
MOLECOR



Tarifa 2022

La gama más completa de productos al servicio del agua






MOLECOR

www.molecor.com



Comprometidos con la sostenibilidad, la innovación y la calidad

Molecor 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 lidera 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. 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.

A su vez, Molecor es la compañía líder en Tecnología de Orientación Molecular aplicada al PVC y a la fabricación de tubos y accesorios de PVC-O para el transporte de agua a presión.

Compromiso con el medio ambiente

Día a día nos esforzamos por mejorar nuestros procesos de fabricación para respetar al máximo el medio ambiente. Todas 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 y accesorio de PVC orientado TOM® y ecoFITTOM®, 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. Contamos con 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.

Somos empresa adherida a OCS (Operation Clean Sweep) desde el año 2020 y hemos conseguido el primer certificado de AENOR que pone en valor y verifica la implementación de buenas prácticas de limpieza y control de posibles escapes de microplásticos primarios, minimizando las fugas al medio ambiente.

Además, hemos obtenido el sello MORE otorgado por ANAIP y EuPC, demostrando nuestro compromiso con la economía circular, al incorporar material reciclado en nuestros productos.


AENOR
Confía
Certificado de Conformidad
Operation Clean Sweep
EZ1/000022
MOLECOR TECNOLOGÍA, S.L.

TARIFA MARZO 2022

Índice

Soluciones para EDIFICACIÓN
Soluções para EDIFICAÇÃO

PÁG. 7



1. SISTEMA DE EVACUACIÓN EVAC+® — 7
SISTEMA ESGOTO DOMÉSTICO EVAC+®

2. SISTEMA INSONORIZADO AR® — 29
SISTEMA ESGOTO DOMÉSTICO INSONORIZADO AR®

3. COMPLEMENTOS PARA SISTEMAS DE EVACUACIÓN — 37
ACESSÓRIOS PARA SISTEMAS DE EVACUAÇÃO

4. SOLUCIONES PARA EVACUACIÓN DE SUELOS — 41
SOLUÇÕES PARA EVACUAÇÃO DE SOLOS

5. SISTEMAS DE CANALÓN — 64
CALEIRAS

6. SIFONES — 85

Soluciones para SANEAMIENTO Y DRENAJE
Soluções para SANEAMENTO E DRENAGEM

PÁG. 111



7. SISTEMA DE PVC CORRUGADO SANECOR® — 111
SISTEMA DE PVC CORRUGADO SANECOR®

8. SISTEMA DE SANEAMIENTO EN PVC LISO COMPACT SN4 — 133
SISTEMA DE SANEAMENTO PVC LISO COMPACT SN4

9. SISTEMA DE PVC PARA DRENAJE Y CONDUCCIÓN DE CABLES — 139
SISTEMA DE PVC E GESTÂO DE CABOS

Soluciones para ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN

Soluções para ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇAO

PÁG. 143



10. SISTEMA DE PVC ORIENTADO TOM® 143
SISTEMA DE PVC ORIENTADO TOM®

11. ACCESORIOS DE PVC ORIENTADO ECOFITTOM® 153
ACESSÓRIOS DE PVC ORIENTADO TOM®

12. SISTEMA DE PVC LISO PRESIÓN 157
SISTEMA DE PVC LISO PRESSÃO

13. ACCESORIOS PARA TUBERÍAS DE PE 167
ACESSÓRIOS TUBAGENS DE PE

14. COMPLEMENTOS

ACESSÓRIOS

PÁG. 177



15. Información COMPLEMENTARIA

Informação COMPLEMENTAR

PÁG. 179



ÍNDICE DE REFERENCIAS 180
NÚMERO DE ÍNDICE

ACONDICIONAMIENTO DE PIEZAS 185
EMBALAGEM DE PEÇAS

EMBALAJE Y TRANSPORTE 186
EMBALAGEM E TRANSPORTE

CLÁUSULAS Y CONDICIONES GENERALES DE VENTA 188
TERMOS E CONDIÇOES DE VENDA

Los dibujos, ilustraciones, características técnicas, así como los datos incluidos en las tablas y figuras en este documento no son contractuales. Molecor Canalizaciones, S.L. 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 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.

** Consultar disponibilidad y plazo de inicio de prestación del servicio.*

Precio: **400 €/visita**

ASESORAMIENTO EN OBRA

- Asistencia de un monitor 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 Panoramo (película en contínuo), 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.
- 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 a instalaciones son de carácter formativo, no se 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 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 señalizar nuestros productos adecuadamente.

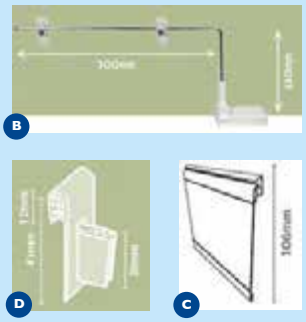
Si usted ya dispone de lineales propios podemos enviarle igualmente nuestra cartelería para una correcta señalización de nuestros productos en su tienda (opción 2).

Señalización disponi-

Señalización:

- **A** **Señalización horizontal:** identificación de la oferta 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 fija-





Opción



Opción

PEDIDOS Y DISPONIBILIDAD

sac@adequa.es

Tel.: +34 949 801 459

Fax: +34 949 297



Soluciones para
EDIFICACIÓN
Soluções para
EDIFICAÇÃO

Sistema de evacuación EVAC+®

Sistema esgoto doméstico

Todas la soluciones posibles en obra







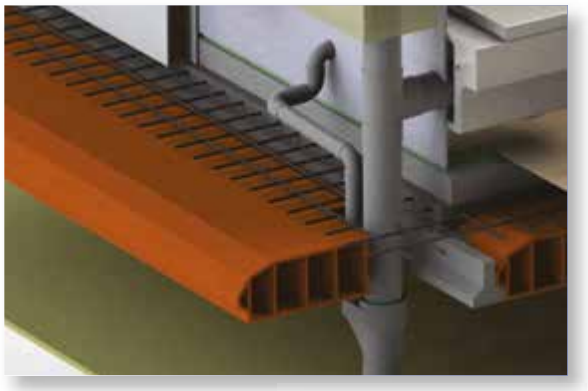
- Sistema completo para cualquier proyecto.
- Instalaciones fiables y seguras frente al fuego.
- Soluciones especiales para instalaciones complejas.

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.
- El sistema EVAC+® está constituido por el tubo y los accesorios con nombre comercial adequa Molecor.









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 1453-1

TUBAGENS DE ESGOTO ESTRUTURADAS

Tubos de evacuación estructurada UNE-EN 1453-1 con junta pegada
Tubagens de esgoto estruturadas UNE-EN 1453-1 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 1329-1 con junta pegada
Tubagens de esgoto compactas UNE-EN 1329-1 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 1329-1** y de reacción al fuego (**Euroclase B-s1,d0** según **UNE-EN 13501-1**).

* Los accesorios señalados con presentan resistencia pasiva al fuego, con **Euroclase B-s1,d0** según norma **UNE-EN 13501-1**.

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**

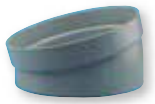
• Lote mínimo: 1 palé.

ACCESORIOS JUNTA PEGADA *ACESSÓRIOS JUNTA COLADA* CODOS *JOELHOS*

GRIS RAL 7037

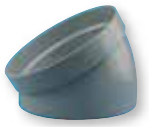
Codo reducido macho-hembra 15° / *Secção Joelho macho-fêmea 15°*

Ø	Réf.	Caja/uds	Código	€/Ud
100	ST-1	C-35	1001383	**1,91**



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

Ø	Réf.	Caja/uds	Código	€/Ud
100	ST-3	C-30	1001387	**2,68**



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

Ø	Réf.	Caja/uds	Código	€/Ud
100	CT-2	A-65	1001513	**3,95**



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

Ø	Réf.	Caja/uds	Código	€/Ud
100	CT-22	A-65	1001521	**4,44**



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

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



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

Ø	Réf.	Caja/uds	Código	€/Ud
100	CT-33	A-60	1107718	**4,54**



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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	CF-44	D-100	1001455	**1,24**
40	CH-44	C-130	1001460	**1,41**
50	CJ-44	C-70	1001464	**2,20**
63	CL-44	D-25	7033187	**5,12**
80	CR-44	C-20	1000957	**5,03**
100	CT-44	A-55	1000959	**5,48**
110	CV-44	A-50	7000535	**13,89**
125	CX-44	A-25	1001577	**15,86**
140	CY-44	A-20	2140937	**18,46**
160	CZ-44	A-15	1112804	**26,08**
200	CA-44	A-8	2137852	**61,30**
250	CB-44	A-4	1113779	**84,76**
315	CC-44	A-1	1123543	**176,46**



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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	CF-66	D-90	1000080	**1,63**
40	CH-66	C-120	1001498	**1,95**
50	CJ-66	C-70	1001505	**2,68**
80	CR-66	C-20	1000962	**4,43**
100	CT-66	B-20	1000966	**6,59**



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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	CF-88	D-100	1001541	**1,07**
40	CH-88	C-110	1001547	**1,22**
50	CJ-88	C-65	1000083	**2,19**
63	CL-88	D-20	7033192	**3,19**
80	CR-88	C-20	1000971	**5,87**
100	CT-88	A-40	1000973	**6,35**
110	CV-88	A-30	1001555	**6,49**
125	CX-88	A-20	1001392	**13,34**
140	CY-88	B-8	2140936	**26,53**
160	CZ-88	A-12	2132161	**37,39**
200	CA-88	A-6	2137851	**85,00**
250	CB-88	A-3	2136034	**192,90**
315	CC-88	A-1	1118875	**212,91**



ACCESORIOS JUNTA PEGADA *ACESSÓRIOS JUNTA COLADA* CODOS *JOELHOS*

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



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	CF-4	D-120	1001470	**1,95**
40	CH-4	D-80	1001478	**2,05**
50	CJ-4	C-85	1001484	**2,74**
63	CL-4	D-25	7032937	**3,00**
75	CP-4	B-50	1001297	**4,93**
80	CR-4	C-25	1000934	**4,99**
90	CS-4	A-90	1001299	**6,95**
100	CT-4	A-64	1000938	**7,02**
110	CV-4	A-60	1001301	**7,24**
125	CX-4	A-44	1001305	**9,78**
140	CY-4	B-8	2140938	**17,51**
160	CZ-4	A-18	1001310	**17,70**
200	CA-4	A-8	1001316	**28,82**
250	CB-4	A-4	1113778	**68,77**
315	CC-4	A-1	1123531	**113,12**

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



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	CF-6	D-100	1001560	**2,62**
40	CH-6	C-120	1001567	**2,76**
50	CJ-6	C-70	1001572	**3,60**
75	CP-6	B-40	1001350	**5,16**
80	CR-6	C-20	1000943	**5,27**
90	CS-6	B-25	1001355	**6,11**
100	CT-6	A-50	1000946	**6,86**
110	CV-6	A-35	1000079	**7,46**
125	CX-6	A-25	1001366	**11,34**
160	CZ-6	A-12	1001373	**22,19**
200	CA-6	A-7	7000410	**71,87**

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



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	CF-8	D-100	1000081	**1,61**
40	CH-8	C-110	1001529	**1,73**
50	CJ-8	C-75	1000082	**3,04**
63	CL-8	D-20	7032938	**3,25**
75	CP-8	B-40	1001401	**3,39**
80	CR-8	C-20	1000950	**4,96**
90	CS-8	A-65	1001405	**5,16**
100	CT-8	A-40	1000952	**6,86**
110	CV-8	A-45	1001411	**7,10**
125	CX-8	A-30	1001417	**9,69**
140	CY-8	B-8	2140939	**15,96**
160	CZ-8	A-15	1001423	**16,94**
200	CA-8	A-6	1001428	**33,22**
250	CB-8	A-3	1001435	**119,59**
315	CC-8	A-1	1118867	**153,55**

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	**22,91**
160	CZ-4-A-I	A-15	1000997	**43,68**

CODOS *JOELHOS* *ACESSÓRIOS JUNTA COLADA* 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	**12,46**
125	CX-8-A-I	A-20	1001062	**19,36**
160	CZ-8-A-I	A-12	1001065	**45,85**



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	**18,73**



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	**17,06**



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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	CV-45	B-10	2135209	**20,00**



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	**23,35**



Injerto multiconexión / *Forquilha multi união*



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
100-50-50-40	IMT-554	B-10	2135284	**53,61**
110-50-50-40	IMV-554	B-10	2135282	**65,20**

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 *ACESSÓRIOS JUNTA COLADA* — INJERTOS *FORQUILHAS*

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



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	BF-144	D-50	1001615	**2,83**
40	BH-144	C-55	1001621	**2,88**
50	BJ-144	C-40	1001629	**4,69**
63	BL-144	B-25	7033495	**6,39**
80	BR-144	A-40	1001048	**7,95**
100	BT-144	A-20	1001052	**10,10**
110	BV-144	A-20	7000251	**28,75**
125	BX-144	A-12	1001592	**27,28**
140	BY-144	A-8	2140944	**44,61**
160	BZ-144	A-6	7000480	**95,83**
200	BA-144	A-3	2136141	**175,31**
250	BB-144	Y-1	1118879	**259,70**
315*	BC-144	G-1	7000508	**754,85**

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

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



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	BF-166	D-60	1001651	**2,60**
40	BH-166	C-60	1001654	**3,20**
50	BJ-166	E-10	1001658	**4,59**
100	BT-166	A-25	1001058	**9,38**

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



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32*	BCF-188	D-60	1001700	**2,24**
40*	BCH-188	C-70	1001704	**2,38**
50*	BCJ-188	C-45	1001709	**3,43**
63	BL-188	C-20	7033501	**6,78**
80	BR-188	B-25	1001064	**7,25**
100	BT-188	A-25	1000186	**8,65**
110	BV-188	A-25	7000518	**19,75**
125	BX-188	A-15	1001602	**19,02**
140	BY-188	A-10	2140940	**29,65**
160	BZ-188	A-8	1113784	**51,43**
200	BA-188	A-4	2136142	**118,09**
250	BB-188	A-2	1119173	**213,32**
315	BC-188	A-1	7000513	**790,87**

* 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	**3,26**
50-40	BCJ-288	C-40	1001546	**5,03**
50-32	BCJ-388	C-40	1001551	**5,03**

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	BF-14	D-50	1001636	**3,37**
40	BH-14	C-60	1001641	**3,63**
50	BJ-14	C-40	1001645	**5,16**
63	BL-14	B-25	7032829	**5,36**
75	BP-14	A-40	1001796	**8,16**
80	BR-14	B-20	1001013	**8,29**
90	BS-14	A-25	1001800	**10,48**
100	BT-14	A-22	1001016	**10,59**
110	BV-14	A-20	1000084	**12,01**
125	BX-14	A-16	1001808	**15,88**
140	BY-14	A-8	2140942	**28,46**
160	BZ-14	A-6	1001811	**31,76**
200	BA-14	A-3	1001815	**72,99**
250	BB-14	Y-1	1118869	**152,09**
315	BC-14	G-1	7000527	**643,39**



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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	BF-16	D-60	1001662	**3,56**
40	BH-16	D-30	1001666	**5,01**
50	BJ-16	C-40	1001670	**6,03**
75	BP-16	A-50	1001830	**8,68**
90	BS-16	A-35	1001835	**10,59**
100	BT-16	A-25	1001021	**11,03**
110	BV-16	A-20	1001840	**11,67**
125	BX-16	A-15	1001844	**17,33**
160	BZ-16	A-7	1001847	**47,00**



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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	BF-18	D-60	1001713	**2,50**
40	BH-18	C-70	1001719	**2,79**
50	BJ-18	C-40	1001724	**4,30**
63	BL-18	C-20	7032939	**6,77**
75	BP-18	A-50	1000619	**6,83**
80	BR-18	B-25	1001032	**7,05**
90	BS-18	A-30	1000627	**9,05**
100	BT-18	A-25	1000185	**9,17**
110	BV-18	A-25	1000632	**10,45**
125	BX-18	A-15	1000638	**14,77**
140	BY-18	A-10	2140941	**28,02**
160	BZ-18	A-8	1000642	**29,54**
200	BA-18	A-4	1000647	**72,83**
250	BB-18	A-2	1118870	**117,73**
315	BC-18	A-1	7000548	**452,91**



Injerto 87° 30' macho-hembra registrable / *Forquilha macho-fêmea 87° 30´ registável*

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
100	VT-8	A-25	1001073	**20,64**
110	VV-8	A-20	1001075	**21,78**
125	VX-8	A-15	1001079	**28,09**
160	VZ-8	A-7	1001082	**47,33**
200	VA-8	A-3	1001087	**72,39**



ACCESORIOS JUNTA PEGADA *ACESSÓRIOS JUNTA COLADA*

INJERTOS *FORQUILHAS*

Injerto con reducción 45° / *Forquilha com redução 45°*



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
75/50	BP-145	B-35	1001737	**8,75**
110/50	BV-145	B-15	1001741	**13,77**
160/110	BZ-1411	A-6	7000256	**75,19**

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



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110/50	BV-165	B-20	1001756	**15,91**

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



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
75/50	BP-185	B-40	1001779	**8,29**
110/50	BV-185	A-35	1001785	**12,35**

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	**16,80**
100	RT-14	A-20	1000703	**17,03**
110	RV-14	A-12	1000686	**22,91**
125	RX-14	A-10	1000691	**33,43**
160	RZ-14	A-4	1000695	**96,79**
200	RA-14	A-2	1000698	**223,28**

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	**18,68**
110	RV-16	A-12	1000718	**25,99**
125	RX-16	A-10	1000721	**32,26**

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	**16,08**
100	RT-18	A-20	1000774	**16,21**
110	RV-18	A-15	1000752	**21,90**
125	RX-18	A-10	1000757	**33,62**
160	RZ-18	A-5	1000760	**91,18**
200	RA-18	A-2	1000765	**244,32**

INJERTOS *FORQUILHAS* *ACESSÓRIOS JUNTA COLADA* 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	**87,03**
110	AV-14	C-3	7025685	**93,26**
125	AX-14	A-8	7025686	**114,31**
160	AZ-14	A-4	1000793	**172,38**



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	**41,48**
110	AV-16	C-4	7042251	**104,05**
125	AX-16	A-10	1000803	**125,85**



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	**84,69**
110	AV-18	B-7	7025687	**98,42**
125	AX-18	A-10	7041248	**120,57**



Injerto a tubo 45° / *Forquilha a tubo 45°*

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110/50	ITV-54	B-70	1000838	**5,62**



Injerto a tubo 90° / *Forquilha a tubo 90°*

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
90/50	ITS-5	C-35	1128491	**3,41**
100-110-125/40	ITTVX-4	C-35	1000859	**4,41**
100-110-125/50	ITTVX-5	C-35	1000861	**4,68**
160/110	ITZ-11	B-15	1000853	**7,85**



ACCESORIOS JUNTA PEGADA *ACESSÓRIOS JUNTA COLADA* — MANGUITOS *UNIÃOS*

Manguito de unión hembra-hembra / *União fêmea-fêmea*



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	KF	E-60	1001206	**1,31**
40	KH	D-90	1001210	**1,63**
50	KJ	D-50	1001214	**2,30**
63	KL	E-15	7033562	**2,48**
75	KP	C-35	1001216	**4,47**
90	KS	B-45	1001217	**6,08**
100	KT	A-80	1001107	**6,16**
110	KV	A-55	1001220	**7,49**
125	KX	A-40	1001223	**9,10**
140	KY	C-12	2140947	**11,81**
160	KZ	A-22	1001323	**13,56**
200	KA	A-10	1001345	**26,10**
250	KB	B-2	1117988	**68,90**
315	KC	Z-3	1123547	**105,66**

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



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	JF	E-70	1001172	**2,23**
40	JH	E-40	1001177	**2,43**
50	JJ	D-50	1001181	**3,05**
63	JL	E-15	7033548	**3,25**
75	JP	C-35	1001184	**5,79**
80	JR	C-30	1001199	**2,86**
90	JS	B-45	1001186	**7,77**
100	JT	A-80	1001201	**8,07**
110	JV	A-55	1001189	**9,52**
125	JX	A-40	1001191	**11,02**
140	JY	C-12	2140946	**11,39**
160	JZ	A-22	1001304	**17,51**
200	JA	A-10	1001308	**30,50**
250	JB	A-6	1117991	**86,03**
315	JC	Z-3	1123546	**133,80**

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



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	JV-K	A-60	1001845	**12,00**

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	**21,82**

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

MANGUITOS *UNIÃOS* *ACESSÓRIOS JUNTA COLADA* 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	**9,58**
110	MDV	B-20	1000775	**13,56**
125	MDX	B-15	1000780	**18,73**



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

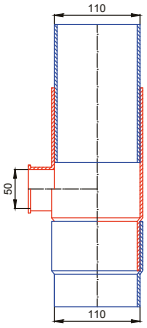
Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	PV	B-10	1001276	**11,65**
110-50	PVV-15	C-10	7040456	**16,30**
110	PVV-1	C-10	7040457	**16,30**
125	PXX-1	C-8	7040458	**19,25**



PV



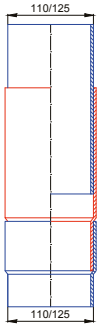
PVV-15



PVV-15
Para tubos con copa



PVV-1 / PXX-1



PVV-1:110
PXX-1:125
Para tubos con copa

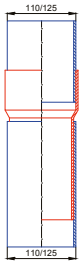
Manguito reparación para tubos sin copa / *Manga de ligação e reparação*

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
90	PSS-2	C-12	7042968	**15,50**
110	PVV-2	C-10	7040459	**16,30**
125*	PXX-2	C-8	7040460	**19,25**

* 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 D100 macho-hembra / *Manga de ligaçao e reparaçao D100 macho-fêmea*

Color	Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
Gris	100/93	Z-TT	C-35	1001694	**3,61**
Blanco	100/93	Z-TTB	C-20	2132105	**4,72**



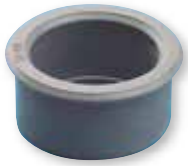
Manguito de unión M-H a otros tubos. Junta pegada tubería PVC / *União a tubo. Junta de colar a tubo PVC*

ØTubo	ØTubo PVC	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
26-30	32	MM-322	F-15	1000107	**4,65**
30-34	32	MM-323	F-15	1000108	**5,03**
34-38	40	MM-403	E-25	1000109	**5,27**



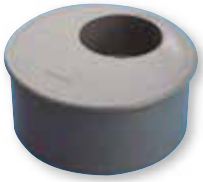
ACCESORIOS JUNTA PEGADA *ACESSÓRIOS JUNTA COLADA* | TAPONES *TAMPÃOS*

Casquillo de reducción / *Casquilho de redução*



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40/32	IH	F-40	1000110	**1,76**
50/40	IJ	E-60	1000111	**1,97**

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	**2,49**
75/40*	P-4	E-25	1000096	**3,95**
75/50*	P-5	E-25	1000095	**3,26**
80/32*	R-3	D-40	1001706	**4,05**
80/40*	R-4	D-40	1001701	**3,82**
80/50*	R-5	D-40	1001698	**3,70**
90/40*	S-4	D-25	1000099	**4,13**
90/50*	S-5	E-15	1000098	**4,13**
100/32*	T-3	D-20	1000984	**4,73**
100/63*	T-6	E-15	7033570	**4,65**
100/80*	T-8	D-20	1001067	**4,41**
110/32*	V-3	D-15	1001035	**5,56**
110/40*	V-4	D-15	1001030	**4,87**
110/50*	V-5	D-15	1001024	**4,87**
110/75*	V-7	D-15	1001050	**5,64**
110/90*	V-9	D-15	1001047	**5,65**
125/40*	X-4	C-25	1001043	**6,40**
125/50*	X-5	C-25	1001040	**6,88**
125/75*	X-7	C-25	1001038	**7,81**
125/80*	X-8	B-50	1001002	**5,49**
125/90*	X-9	C-25	1128489	**5,09**
125/100*	X-10	C-25	1001063	**4,84**
125/110*	X-11	C-25	1128490	**4,79**
160/110*	Z-11	C-15	1128488	**8,75**
160/125*	Z-12	C-15	1128487	**8,42**
200/110*	A-11	C-10	1128486	**12,66**
200/125*	A-12	C-10	1128485	**12,07**
200/160*	A-16	C-10	1128484	**12,27**

* 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	**3,56**
100/50*/40*	TT-54	D-20	1123528	**2,90**
110/40*/32*	V-43	C-35	1001081	**5,81**
110/40*/40*	V-44	C-40	1001078	**4,55**
125/40*/40*	X-44	C-25	1001093	**6,25**
125/50*/40*	X-54	C-25	1001099	**7,00**
125/50*/50*	X-55	C-25	1001103	**7,04**

* Diámetro abierto

Tapón de reducción macho-hembra para tubo sin copa DN100 / *Tampao de reduçao macho-fêmea "para tubo sin copa"*



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

* Diámetro abierto

TAPONES *TAMPÃOS* *ACESSÓRIOS JUNTA COLADA* 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	**3,12**
110/40*/40/40	TV-444	C-35	2135207	**5,43**
110/50*/40/40	TV-544	C-35	2135205	**5,43**

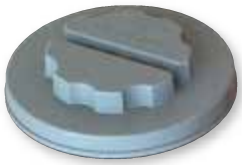
* Diámetro abierto



Tapón de registro roscado / *Tampão de visita roscado*

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	FF	F-100	1000085	**1,44**
40	FH	E-120	1000086	**1,67**
50	FJ	E-90	1000087	**4,36**
63	FL	E-20	7032804	**8,28**
75	FP	D-30	1000088	**9,09**
80	FR	C-60	1000119	**9,33**
90	FS	D-25	1000089	**5,46**
100	FT	C-50	1000120	**5,53**
110	FV	D-15	1000090	**5,61**
125	FX	D-15	1000091	**12,46**
140	FY	B-20	7033565	**16,71**
160	FZ	B-15	1001490	**15,83**
200	FA	B-10	1001495	**20,81**
250	FB	B-5	7000501	**125,11**
315	FC	B-2	7000504	**219,35**

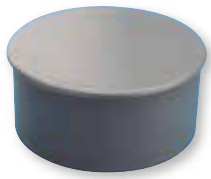




Tapón Ref: FZ y FA

Tapón ciego / *Tampão de bloqueio*

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40	TH	F-60	1000092	**1,19**
50	TJ	E-60	1128525	**1,85**
75	TP	E-25	1000093	**3,31**
90	TS	D-25	1000094	**4,09**
110	TV	C-35	1000992	**5,49**
125	TX	C-25	1000994	**6,77**
160	TZ	C-15	1001005	**14,99**
200	TA	C-10	1001009	**25,61**
250	TB	B-5	7000482	**81,90**



COLLARINES PLÁSTICO *COLLARINES DE PLÁSTICO*

Collarín con cierre incorporado / *Collarin com fecho*

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	COL-32-R	F-85	1000767	**1,85**
40	COL-40-R	F-65	1000771	**1,93**
50	COL-50-R	E-100	1000777	**2,41**
75	COL-75-R	E-35	1000781	**2,88**
90	COL-90-R	E-25	1000784	**3,23**
110	COL-110-R	C-50	1001487	**3,60**
125	COL-125-R	C-50	1000192	**4,55**
160	COL-160-R	C-30	1001476	**6,27**
200	COL-200-R	C-20	1001469	**7,52**



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	**1,95**
32/50	IJ-2	D-70	1001132	**2,20**
N 40/50	IJ-1	D-60	1001129	**2,24**
40/63	IL-2	D-30	7033567	**5,61**
40/100	IT-6	C-25	1001166	**10,81**
50/63	IL-1	D-30	7032826	**5,67**
50/75	IP-2	C-50	1001134	**5,16**
50/80	IR-3	C-45	1001538	**6,85**
50/90	IS-4	B-65	1001137	**5,73**
50/100	IT-5	C-25	1001425	**11,21**
50/110	IV-6	B-35	1001144	**7,22**
63/100	IT-4	C-20	7032827	**12,27**
75/80	IR-1	C-35	1001517	**7,22**
75/90	IS-2	B-50	1001136	**5,75**
75/100	IT-3	C-20	1001408	**12,46**
75/110	IV-4	B-30	1001141	**6,16**
75/125	IX-5	B-20	1001154	**9,10**
80/100	IT-2	B-40	1001162	**13,02**
80/125	IX-4	B-25	1001545	**13,70**
90/110	IV-2	B-25	1001140	**7,33**
90/125	IX-3	B-20	1001150	**8,61**
100/110	IV-1	C-15	1001534	**13,19**
100/125	IX-2	A-60	1001167	**13,78**
N 100/160	IZ-4	A-35	1001414	**45,28**
100/200	IA-5	B-10	1001379	**56,17**
110/125	IX-1	A-50	1001147	**13,24**
110/160	IZ-3	A-45	1001159	**13,99**
125/160	IZ-2	A-45	1000106	**14,14**
125/200	IA-3	B-8	1123530	**31,26**
160/200	IA-1	B-9	1001160	**52,05**
160/250	IB-2	B-4	1113785	**56,62**
200/250	IB-1	B-4	1113782	**57,87**
200/315	IC-2	R-2	7000283	**242,97**
250/315	IC-1	A-4	1123544	**142,86**



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

* 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	**134,05**

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 Ø100 para registrar ambas cámaras por separado.
- Su uso es idóneo para el sifonado en vivienda individual y colectiva.

CODOS *JOELHOS* *ACESSÓRIOS JUNTA ELÁSTICA* 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	**8,84**
125	CX-4-K	A-25	1001283	**15,30**
160	CZ-4-K	A-15	1001286	**30,14**
200	CA-4-K	A-8	1001290	**66,04**
250	CB-4-K	A-4	2135160	**110,69**



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	**10,18**
125	CX-6-K	A-25	1001311	**14,67**



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	**9,24**
125	CX-8-K	A-20	1001374	**16,54**
160	CZ-8-K	A-8	1001378	**27,60**
200	CA-8-K	A-6	1001384	**73,84**
250	CB-8-K	A-3	2135159	**147,73**



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	**16,84**
125	BX-14-K	A-12	1001424	**24,60**
160	BZ-14-K	A-6	1001429	**54,74**
200	BA-14-K	A-3	1001436	**124,43**



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	**16,06**



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	**14,99**
125	BX-18-K	A-15	1001536	**21,26**
160	BZ-18-K	A-8	1001543	**47,40**
200	BA-18-K	A-4	1001548	**116,67**



ACCESORIOS JUNTA ELÁSTICA *ACESSÓRIOS 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	**22,31**
110	RV-14-K	A-12	1001583	**29,25**
125	RX-14-K	A-10	1001587	**37,66**

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	**23,58**
110	RV-18-K	A-15	1001676	**32,84**
125	RX-18-K	A-10	1001682	**36,62**

Injerto multiconexión / *Forquilha multi união*



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
100-50-50-40	IMT-554	B-10	2135284	**53,61**
110-50-50-40	IMV-554	B-10	2135282	**65,20**

MANGUITOS *UNIÃOS*

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



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	JV-K	A-60	1001845	**12,00**

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	**9,57**
90	KS-2-K	B-40	1000633	**10,16**
110	KV-2-K	A-60	1000639	**10,98**
125	KX-2-K	B-20	1000643	**14,56**
160	KZ-2-K	B-8	1000648	**21,47**
200	KA-2-K	B-4	1000653	**36,95**
N 250	KB-2-K	B-2	2135201	**136,19**
315	KC-2-K	Z-3	7000290	**282,89**

AMPLIACIONES *AMPLIACÃOS*

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	**18,36**
160/200	IA-1-K	B-6	1000710	**48,84**

Codo salida W.C. / *Joelho saída W.C.*

Ø						
Mín.	Máx.	ØD	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
95	115	110	CW-13	A-25	1001395	**16,56**



Salida de inodoro / *Saída de sanita*

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
90 (75-95)	QW-12	B-25	1000116	**7,18**
110 (85-115)	QW-13	B-20	1000117	**7,66**



Salida de inodoro excéntrica / *Saída de sanita excêntrica*

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
90	QWE-12	B-25	1000118	**7,70**
110	QWE-13	B-20	7025815	**8,36**



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	**2,86**



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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
90-110	QW-18	D-25	7035680	**3,51**



CONEXIONES W.C. *ACESSÓRIOS W.C.*

Manguito flexible concéntrico de inodoro / *União flexível concêntrica de sanita*



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
90	B-90F-90	C-24	7000074	**19,64**
110	B-90F-110	C-14	7000089	**17,02**

Manguito flexible excéntrico de inodoro / *União flexível excêntrica de sanita*



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
90	B-90EXF-90	C-18	7000052	**19,60**
110	B-90EXF-110	C-14	7000064	**17,52**

Manguito orientable salida inodoro / *União orientável saída de sanita*



Ø	Long.	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110*	70 cm	QW-16	B-4	7024096	**76,99**

* Consultar disponibilidad

BOTES SIFÓNICOS *CAIXAS SIFÓNICAS*

Bote sifónico extensible con tapa expansiva inoxidable / *Caixa sifónica 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	**14,56**
110	50/40[1]	B-S	B-20	1000113	**14,32**

[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	**9,36**
110	TEV	D-25	1000138	**7,98**

* 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 / *Collarin com fecho, branco*

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	COL-32-BF	F-85	1125677	**2,08**
40	COL-40-BF	F-65	1125678	**2,83**
50	COL-50-BF	E-100	1125679	**3,20**



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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	CF-44-B	D-100	1118268	**2,83**
40	CH-44-B	C-110	1000645	**3,60**
50	CJ-44-B	C-70	1000651	**3,63**



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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40	CH-4-B	D-80	2141229	**2,26**
50	CJ-4-B	C-85	2141230	**2,63**



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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	CF-88-B	D-80	1118283	**1,73**
40	CH-88-B	C-100	1001509	**2,44**
50	CJ-88-B	C-50	1001520	**3,31**



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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40	CH-8-B	C-110	2141218	**2,30**
50	CJ-8-B	C -75	2141219	**2,86**



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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40	BH-144-B	C-55	1001591	**2,38**
50	BJ-144-B	C-40	1001597	**2,88**



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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40	BH-14-B	C-60	2141220	**3,62**
50	BJ-14-B	C-40	2141231	**4,18**



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	**3,41**
40	BCH-188-B	C-65	1001674	**4,55**
50	BCJ-188-B	C-40	1001681	**4,93**



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	**2,23**
50	BJ-18-B	C-40	2141234	**3,72**



Tapón de registro roscado / *Tampão de visita roscado*

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40	FH-B	E-120	1118790	**2,99**
50	FJ-B	E-90	2139444	**5,06**



Casquillo de reducción / *Casquilho de redução*

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40/32	IH-B	F-40	2141532	**1,22**
50/32	J-3-B	F-30	2141533	**1,24**
50/40	IJ-B	D-60	2141232	**1,32**

Manguito de unión hembra-hembra / *União fêmea-fêmea*

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	KF-B	E-60	1118287	**4,49**
40	KH-B	D-70	1001194	**4,59**
50	KJ-B	D-50	1001197	**4,75**



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

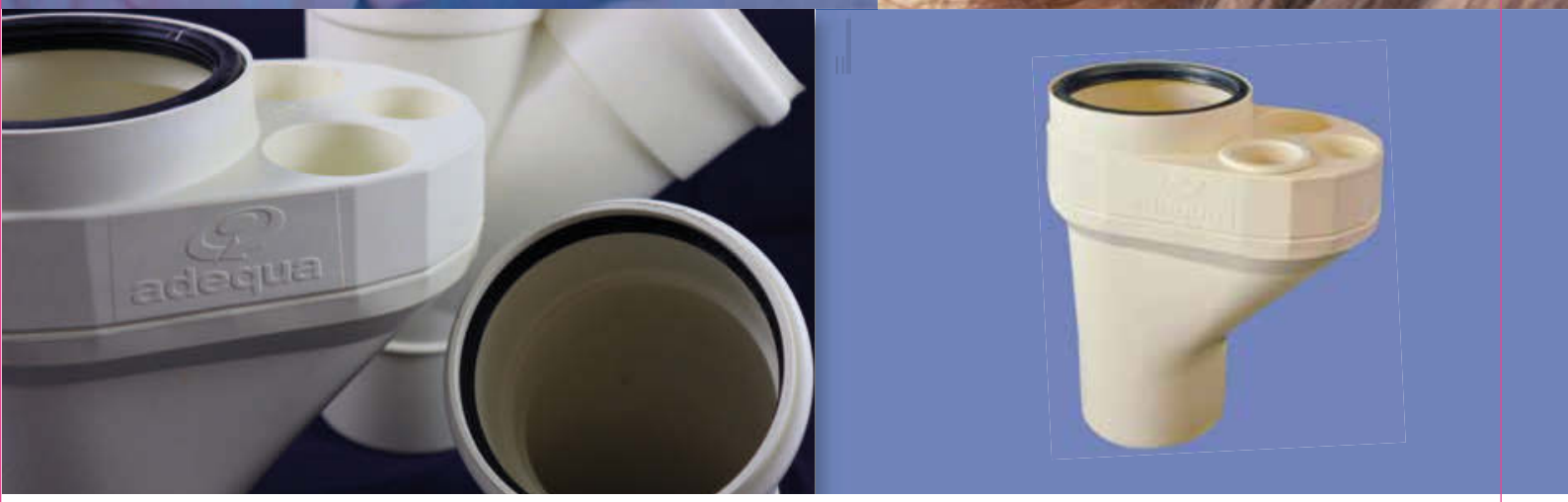
Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40	JH-B	E-40	1118788	**1,51**
50	JJ-B	D-50	2141235	**2,13**



Sistema de evacuación insonorizado AR®

Sistema esgoto doméstico insonorizado





- 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.

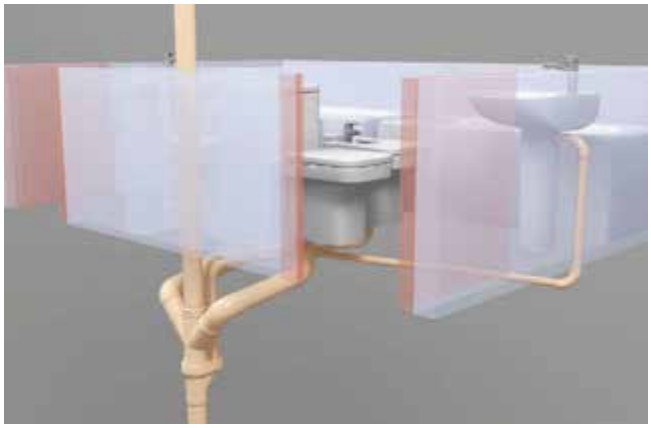
INTRODUCCIÓN *INTRODUÇÃO*

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.

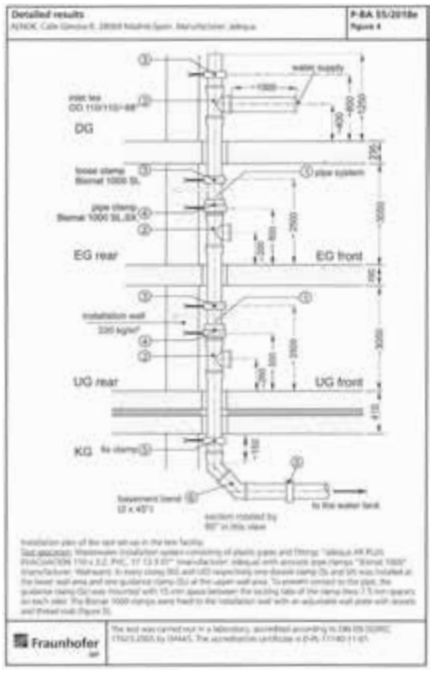




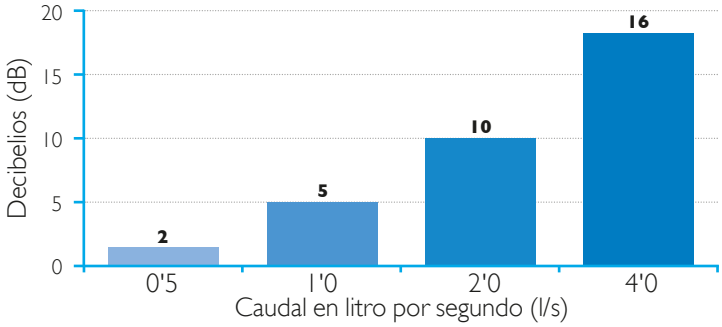


Certificaciones

- 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**) del sistema de tubo y accesorio..
- 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® 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.

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

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

* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



Codo registrable hembra-hembra 45° / *Joelho registável 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 registável 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
N *75	BP-14-K-AR	C-12	2141143	**11,57**
N 90	BS-14-K-AR	A-25	1126182	**15,17**
N 110	BV-14-K-AR	A-15	1122160	**16,02**
N 125	BX-14-K-AR	A-12	1122162	**56,57**
N 160	BZ-14-K-AR	A-6	1126189	**81,06**
N 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**
N 90	BS-18-K-AR	B-15	1126180	**15,17**
N 110	BV-18-K-AR	A-20	1122159	**16,02**
N 125	BX-18-K-AR	A-15	1122161	**58,82**
160	BZ-18-K-AR	A-8	1126188	**85,13**
N 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 femea-femea 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**
N 90	KS-2-K-AR	B-40	1126176	**8,05**
N 110	KV-2-K-AR	A-55	1122142	**9,11**
N 125	KX-2-K-AR	A-35	1122153	**17,90**
N 160	KZ-2-K-AR	B-8	1126177	**26,71**
N 200	KA-2-K-AR	B-4	1126178	**45,65**
N 250*	KB-2-K-AR	B-2	2133983	**91,27**



* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

Manguito dilatación registrable macho-hembra / *União dilatação registável 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 / *Tampao de reduçao 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.

Abrazaderas Bismat 1000 Walraven / *Abraçadeira Bismat 1000 Walraven*



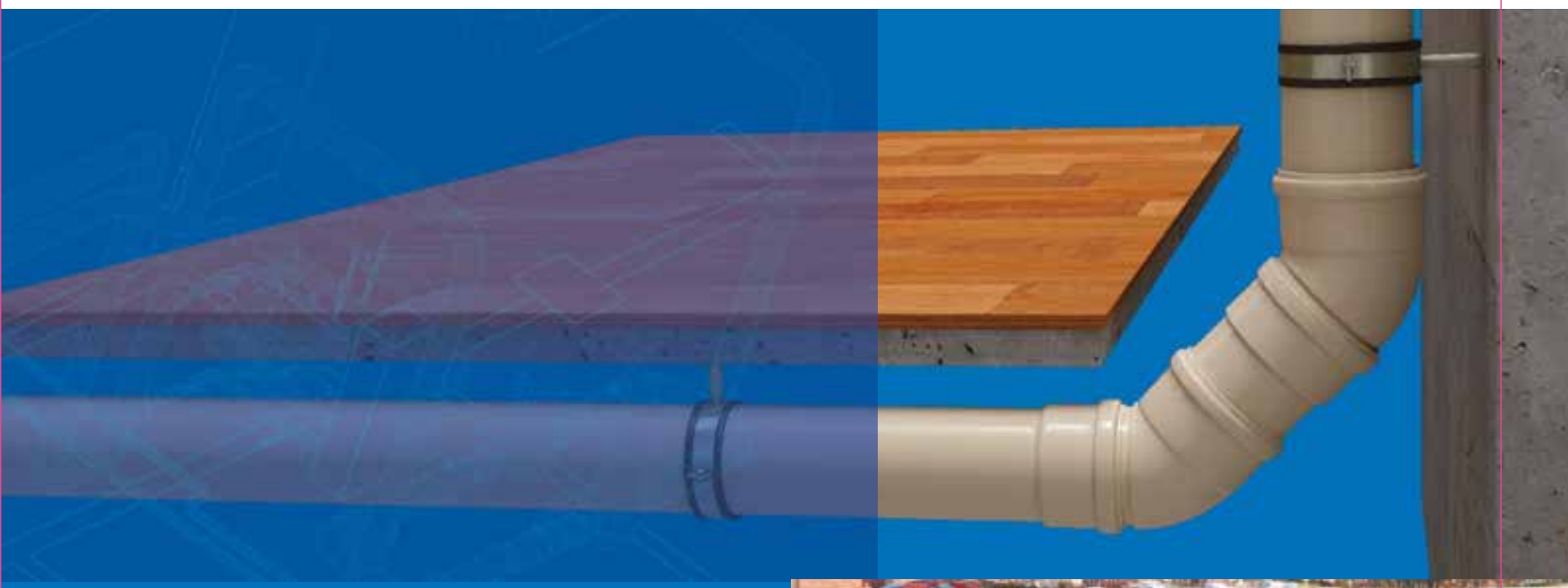
Ø	Caja/uds	Código	€/Ud
75	C-50	7043115	**44,86**
110	C-50	7043116	**53,40**
125	C-50	7043117	**53,48**
160	C-50	7043119	**61,84**

* Abrazaderas utilizadas en el ensayo de insonorización del instituto Fraunhofer de Alemania, con nº de test P-BA 55/2018e, según norma EN 14366.

** Bajo pedido

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	**3,45**
110	–	E-30	7000653	**3,97**
125	–	E-30	7000654	**4,40**
160	–	E-30	7000655	**5,94**
200	–	E-25	7008732	**13,57**
250	–	E-10	7008733	**15,08**

- 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	**3,20**
40	M8/M10	C-100	7039620	**4,21**
50	M8/M10	C-100	7039650	**4,70**
75	M8/M10	C-50	7043043	**5,40**
90	M8/M10	C-50	7025185	**6,70**
110	M8/M10	C-50	7004351	**8,07**
125	M8/M10	C-50	7039648	**12,65**
160	M8/M10	C-50	7004353	**13,38**
200*	M12	B-25	7026392	**34,79**
250*	M12	B-25	7041566	**39,61**

* 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	**506,64**

* 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 DN110 y DN125 mm



Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	–	1	7042134	**105,17**
125	–	1	7042166	**133,00**

Conforme a la norma UNE-EN 13501-2, Informe de Clasificación Nº 7666/08 (muro) y Nº7666/08-2 (forjado). Ambos informes emitidos por AFITI-Licof.
Conforme Marcado CE: Certificado de Conformidad Nº1121-CPD-JA5002 (ETA12/0350).

Maxivent® ventilación bajantes / *Maxivent® ventilação tubos de descarga*

Ø	Caja/uds	Código	€/Ud
75/90/110	1	7004932	**204,28**



Minivent® ventilación desagües / *Minivent® ventilação escoamentos*

Ø	Caja/uds	Código	€/Ud
32/40/50	1	7004933	**119,78**



Válvula de ventilación / *Válvula de ventilação*

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32-40-50	AER-34	E-25	1126625	**27,04**
75-90-110	VAVE-7511	C-14	7043192	**95,25**

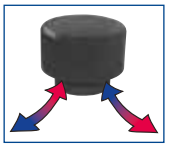


Tapón de ventilación / *Tampão de ventilação*

Ø	Color	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
100 hembra 110 macho 125 macho	Arena	TAVE-1012M	B-12	7031900	**18,74**
100 hembra 110 macho 125 macho	Gris RAL-7037	TAVE-1012	B-12	7031317	**15,18**

• 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 evacuación de suelos

Soluções para evacuação de solos



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

INTRODUCCIÓN *INTRODUÇÃO*

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-15 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



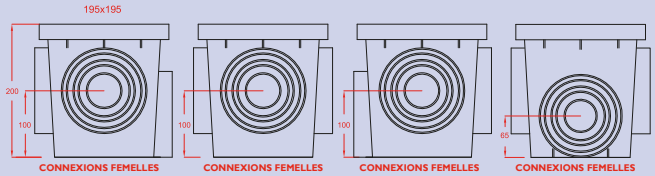
Ventajas

- 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**

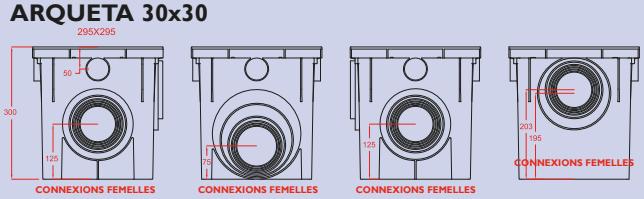
GAMA Y DIMENSIONES GENERALES

ARQUETA 20x20



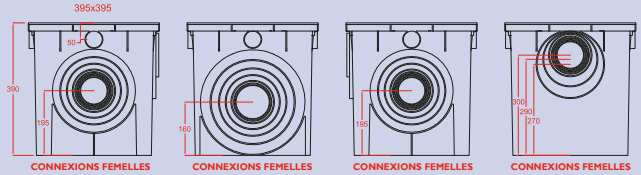
- Entradas hembras de Ø50, Ø90, Ø100 y Ø110.
- Salidas hembras de Ø50, Ø90, Ø100, Ø110 y Ø125.

ARQUETA 30x30



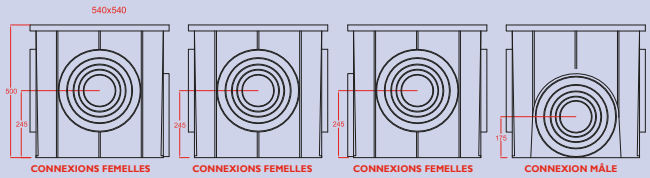
- Entradas hembras de Ø50, Ø80, Ø90, Ø100, Ø110, Ø125 y Ø160.
- Salidas hembras de Ø50, Ø90, Ø100, Ø110, Ø125, Ø160 y Ø200.

ARQUETA 40x40



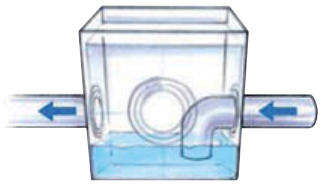
- Entradas hembras de Ø50, Ø80, Ø90, Ø100, Ø110, Ø125, Ø160, Ø200 y Ø250.
- Salidas hembras de Ø50, Ø100, Ø110, Ø125, Ø160, Ø200, Ø250 y Ø315.

ARQUETA 55x55



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

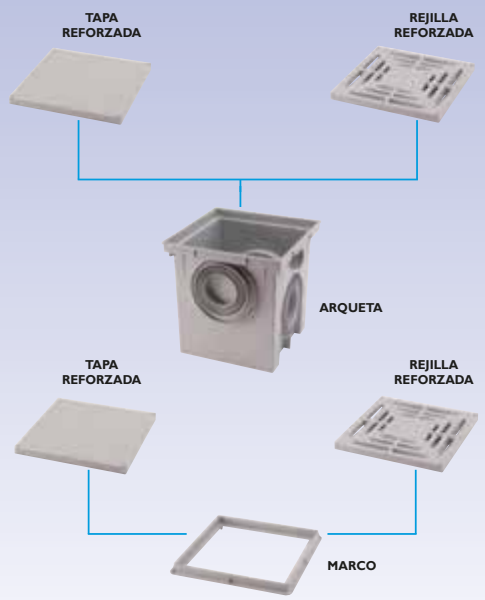
SIFONADO MEDIANTE CODO



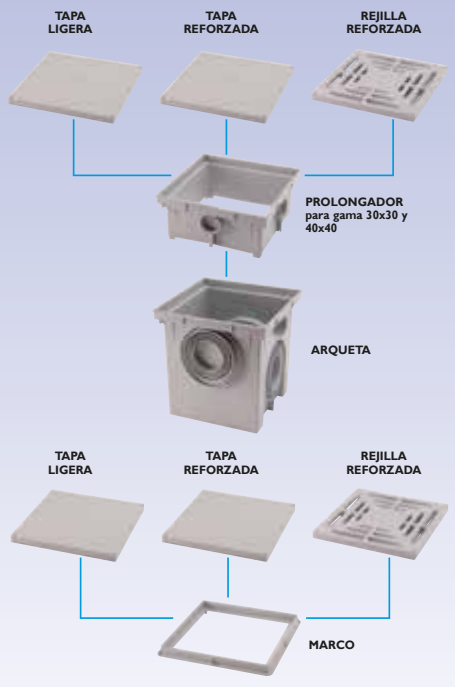
- Para arqueta 20x20 sifonar con codo de DN 50.
- Para arqueta 30x30 sifonar con codo de DN 90 ó inferior.
- Para arqueta 40x40 sifonar con codo de DN 160 ó inferior.
- Para arqueta 55x55 sifonar con codo de DN 160 ó inferior.

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 estanquecidade*



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*

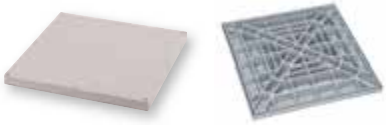
Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Caja/uds	€/Ud
30x30	2128739	MA-3030-G	GRIS	P-10	**10,31**



Tapa reforzada / *Tampa 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 / *Tampa 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 estanquecidade*

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 ligeira 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 estanquecidade*



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*

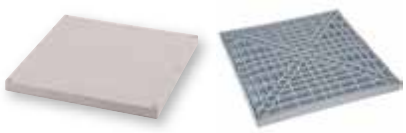
Medidas (cm)	Código	Ref.	Color	Caja/uds	€/Ud
55x55	2130972	MA-5555-G	GRIS	M-4	**30,85**



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 estanquecidade*

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

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

Las canaletas 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-15 en Tipo I con rejilla en PP y en aceros galvanizado e inoxidable.
- B-125 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 sin necesitar elementos adicionales.
- Material reciclable.
- Todas las rejillas plásticas tienen protección contra las radiaciones UV.





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

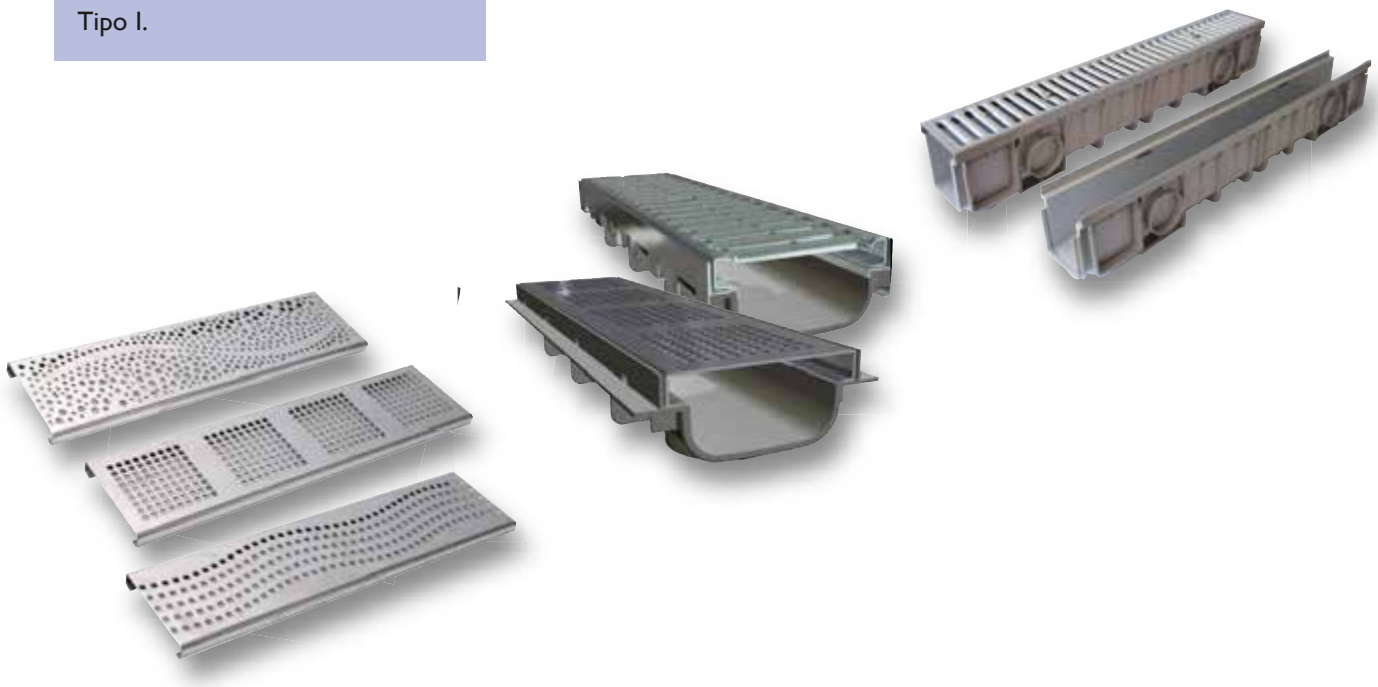
Según la norma UNE-EN 1433 "Canales de desagüe para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos", las canaletas se definen como: Tipo I o Tipo M.

- **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 cuentan con resistencia certificada A-15 son Tipo I.

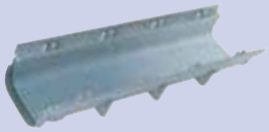
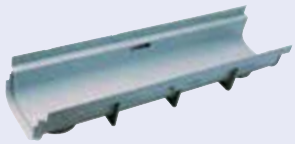
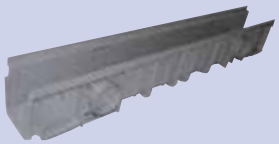
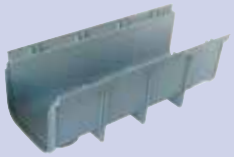
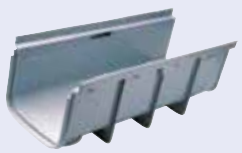






CANALETAS Y REJILLAS PARA SUELOS *CANAL DE ESCOAMENTO E GRELHAS*

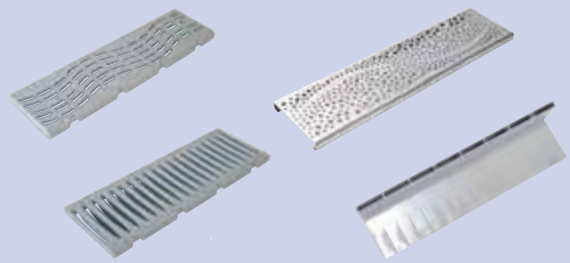
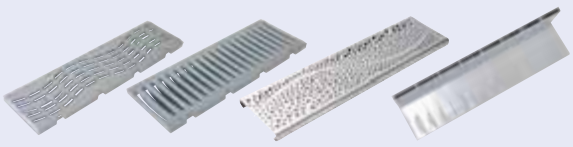
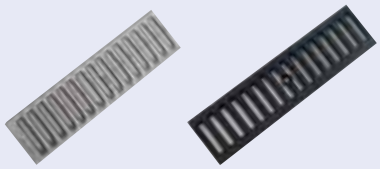
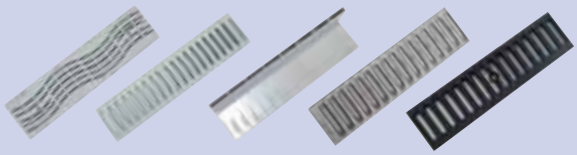
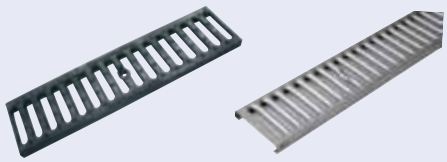
CLASIFICACIÓN RESISTENCIA CANALETAS Y REJILLAS

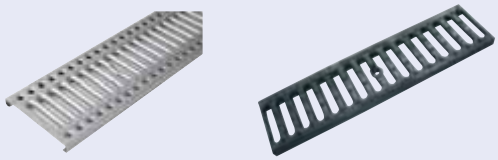
Producto	Dimensiones (mm) Largo x Ancho x Alto Ø Salidas	Referencia (Código)	Fotografías canaletas	Clasificación resistencia (norma UNE EN 1433)
CANALETAS SERIE 130				
CANALETA BAJA ALTURA Nueva canaleta Serie 130 de baja altura, para rejillas plásticas y de diseño en inoxidable	500 x 130 x 70 M Ø50 - 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)		A-15 C-250 B-125
CANALETA ALTA RESISTENCIA CON PERFIL METÁLICO DE REFUERZO	1.000 x 130 x 175 6 M - Ø90	CAN-130-HRR (2132867)	Canaleta de 1 metro, A-15 tipo I, diseñada para soportar mayores esfuerzos en sus paredes laterales. 	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	4,2	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	15	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.

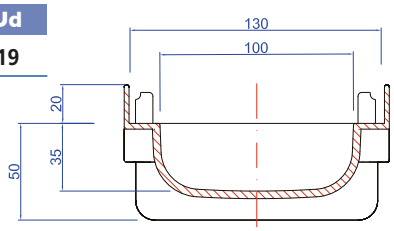
CANALETAS SERIE 130 *CANAIS SERIE 130*

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**

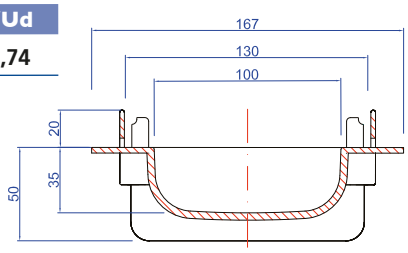




Canaletas PVC para tela-lamina. Rejillas de PP y de diseño inoxidable
Canal PVC para tela. Grelhas em PP e inoxidável desenho

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 / *Tampa 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 / *Tampa 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**



Ø40

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

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

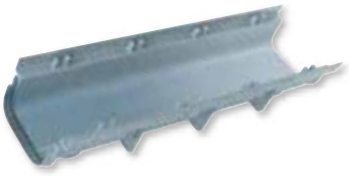
* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

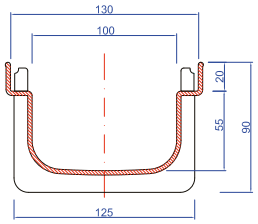


SERIE 130 CLÁSICA / *SERIE 130 CLASICA*

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**

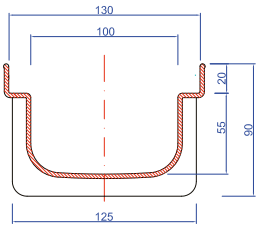




Canaleta PVC para rejillas plásticas, metálicas y de fundición / *Canal PVC para grelhas metálicas e de fundição*

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



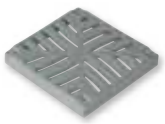


COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS GAMA 130 CLÁSICA
SUPLEMENTOS E ACCESSÓRIOS GAMA 130 CLASICA

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**

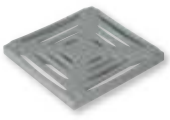
* Protección contra las radiaciones UV.



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 / *Tampa 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**



Ø50

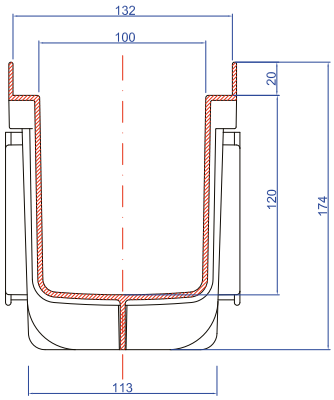
CANALETAS SERIE 130 *CANAIS SERIE 130*

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**

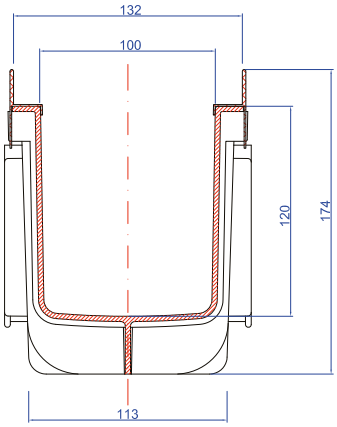




Canaleta PVC con refuerzo de perfil metálico para rejillas metálicas y de fundición
Canal PVC para grelhas metálicas e de fundição

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 / *Tampa cega*



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

Tapa con salida DN 90 para canaleta / *Tampa com saída DM 90 para canal*

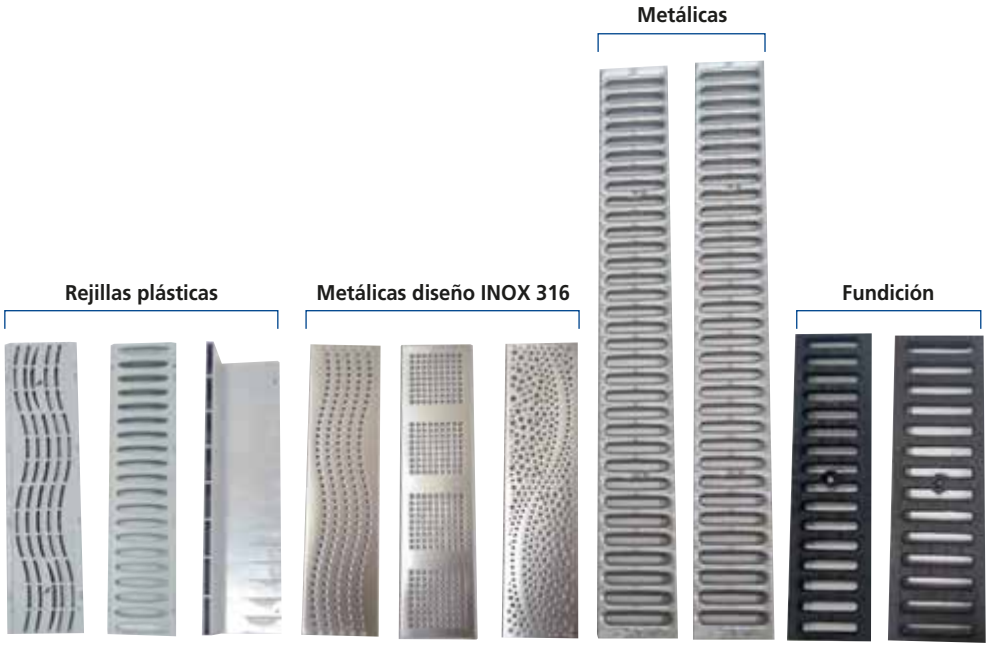


Ø90

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	**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	A-15	
	TIPO M									B-125	C-250

CANALETAS SERIE 130 *CANAIS SERIE 130*

REJILLAS PLÁSTICAS CON PROTECCIÓN RAYOS ULTRAVIOLETA
GRELHAS PLASTICAS 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 paralelipípedo*



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). Superfície de drenaje total = 48 cm^2
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

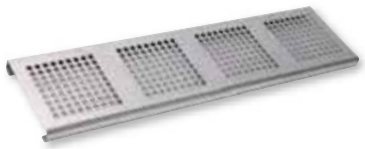
Rejilla inoxidable diseño ondas / *Grelha inoxidável desenho ondas*

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*

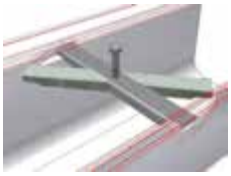
Medidas (mm)	Código	Ref.	Uds	€/Ud
130x500	7039806	RF-130-B125	1	**64,57**
130x500	7039807	RF-130-C250	1	**67,50**



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 1m 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**

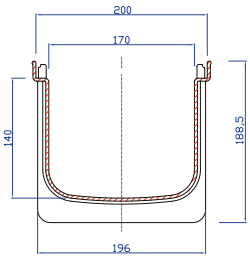
Componentes del kit: 6 canaletas 130 + 3 rejillas de 1m galvanizadas + 2 tapas + pletinas y tornillos.

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**

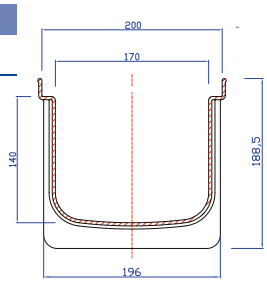




Canaleta PVC para rejilla metálica y fundición / *Canal PVC para grelha metálica e de fundição.*

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*

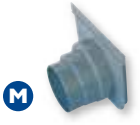
Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	ø Salidas	Caja/uds	€/Ud
200X200X188*	1126649	CR-200-G	GRIS	–	B-10	**10,36**

* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.



Tapa para salida extremo - Conexiones / *Tampa 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 / *Tampa cega*

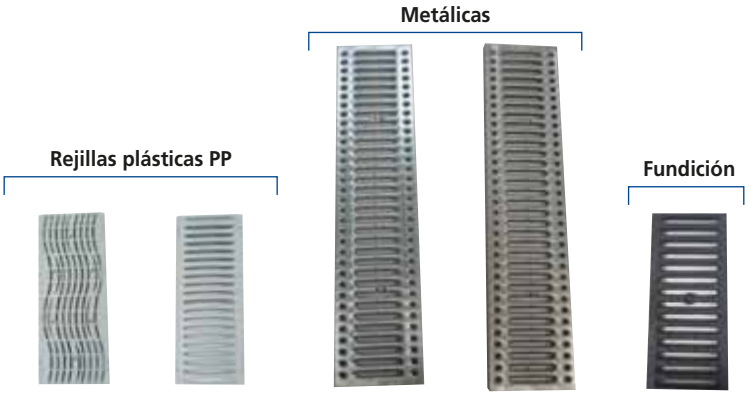
Medidas (mm)	Código	Ref.	Color	ø Salidas	Caja/uds	€/Ud
200X160	1128526	TAC-200-G	GRIS	–	E-10	**5,74**



CANALETAS SERIE 200 *CANAIS SERIE 200*

REJILLAS PARA CANALETAS SERIE 200
GRELHAS PARA CANAIS SERIE 200

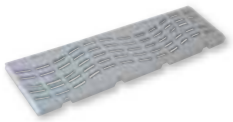
Configuración de las rejillas



CANALETAS	PEATONAL RP-200-G (1124887) RP-200-S (1124883)	TRANSITABLE RG-200-G (1124892)	GALVANIZADO RAG-200-A15 (7039809)	INOX RAI-200-A15 (7039811)	C-250 RF-200-C250 (7039812)
Gama / Ref. / Código					
Clásica — CAN-200-G — 1126630	✔	✔			
Clásica — CAN-200-GM — 2132201			✔	✔	✔
Instalación — TIPO I — CLASE RESISTENCIA	A-15	A-15	A-15	A-15	
Instalación — TIPO M — CLASE RESISTENCIA					C-250

REJILLAS PLÁSTICAS DE PP REFORZADO, CON PROTECCIÓN RAYOS ULTRAVIOLETA
GRELHAS PLASTICAS 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*

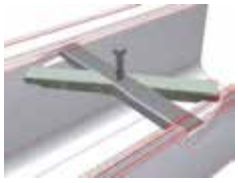
Medidas (mm)	Código	Ref.	Uds	€/Ud
200X500	7039812	RF-200-C250	1	**96,42**



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 CANALETA Y GARAJE
KIT CANAIS E GARAGEM

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

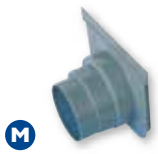
vMedidas (mm)	Código	Ref.	ø Salidas	Uds/Palet	€/Ud
200x1000X188	2132200	K1-200-RM	MØ90-MØ110-MØ90	20	**122,94**

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*



	Salida		Gris Evac. RAL 7037			
Medidas (mm)	Ø Salida	M/H	Código	Ref.	Caja/uds	€/Ud
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*



	Salida		Gris Evac. RAL 7037			
Medidas (mm)	Ø Salida	M/H	Código	Ref.	Caja/uds	€/Ud
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*



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

Sumidero sifónico salida integrada / *Sumidouro sifónico saída integrada*



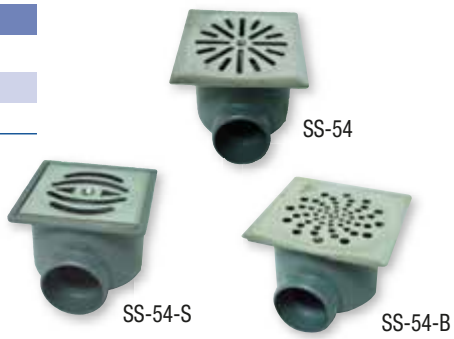
	Salida		Gris Evac. RAL 7037			
Medidas (mm)	Ø Salida	M/H	Código	Ref.	Caja/uds	€/Ud
100 x 100	32-40	H	1000128	PGH	D-25	**12,16**
150 x 150	40-50	H	1000129	PGJ	C-20	**15,31**
200 x 200	75	H	1000130	PGP	B-10	**22,18**
200 x 200	80-90	M-H	1123146	PGR	B-10	**27,82**
250 x 250	90-110	H	1000131	PGV	B-10	**31,03**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

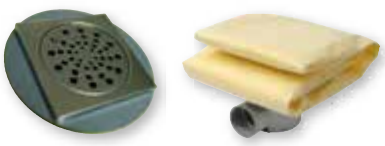
*Se acompaña de tapón ciego DN50 y de casquillo reductor DN50 a DN40.



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.



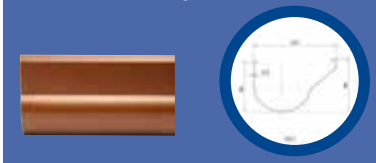
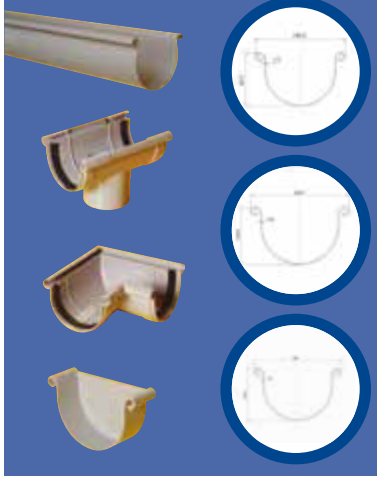
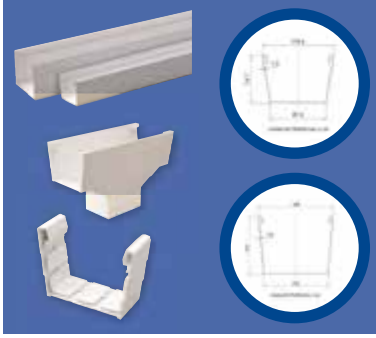


Sistemas de canalón



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

GAMA CANALÓN

	Modelo	Medida Ancho x Alto (mm)	Desarrollo (mm)	Sección útil (cm²)	Longitud perfil (mts)	Ø Bajante	Colores según Ref.
JUNTA ELÁSTICA	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)
JUNTA PEGADA	TRAPECIAL 	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®

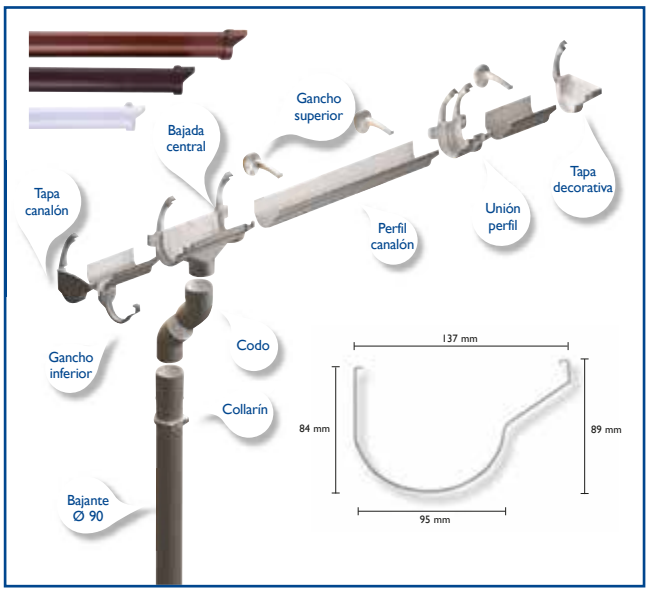
El canalón Plunia®, con su novedoso diseño, es perfectamente acorde a la estética de los estilos constructivos actuales. Además, los detalles de diseño tales como el perfil, los ganchos ocultos, las juntas multilabiales o los accesorios con cierre en clip, confieren a este canalón las más altas cualidades 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 horizontals 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 *Caleira* Longitud: 3 metros		Ref.	CA-130-B	CA-130-M	CA-130-C
		Código	2133949	2133950	2130961
		Uds/Paq.	6	6	6
		Uds/Palet	54	54	54
		€/Ud	**46,51**	**46,51**	**61,32**
Esquina 90° interior *Esquina 90° interior*		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 *Esquina 90° exterior*		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 *Tampa esquerda caleira*		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 *Tampa direita caleira*		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 *Tampa esquerda desenho caleira*		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 *Tampa direita desenho caleira*		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 *Tampa esquerda acessório*		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 *Tampa direita acessório*		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 *União perfil*		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 *Tubo de descarga central circular*	 Ø90	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**

CANALÓN PLUNIA®

CALEIRA E ACESSÓRIOS PLUNIA®

		Desarrollo 130 mm		
		Blanco *Branco* RAL 9016	Marrón *Castanho* RAL 8017	Cobre *Cobre*
Gancho superior *Gancho superior*		**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 *Gancho inferior*		**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 *Tubo de descarga JP D 90 3M*		**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 *Collarin com fecho D 90*		**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 *Joelho 45° MH D 90 JP*		**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 *Joelho 67° 30' MH D 90 JP*		**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 *Joelho 87° 30' MH D 90 JP*		**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 *Forquilha M-H 45° JP D 90*		**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 *Forquilha M-H 87° 30' JP D 90*		**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. *União H-H com topo JP D 90*		**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	**2,88**
19 cm	EGC	7000465	E-30	**1,75**

* 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	**3,86**

* 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	**5,02**

* 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	**4,78**

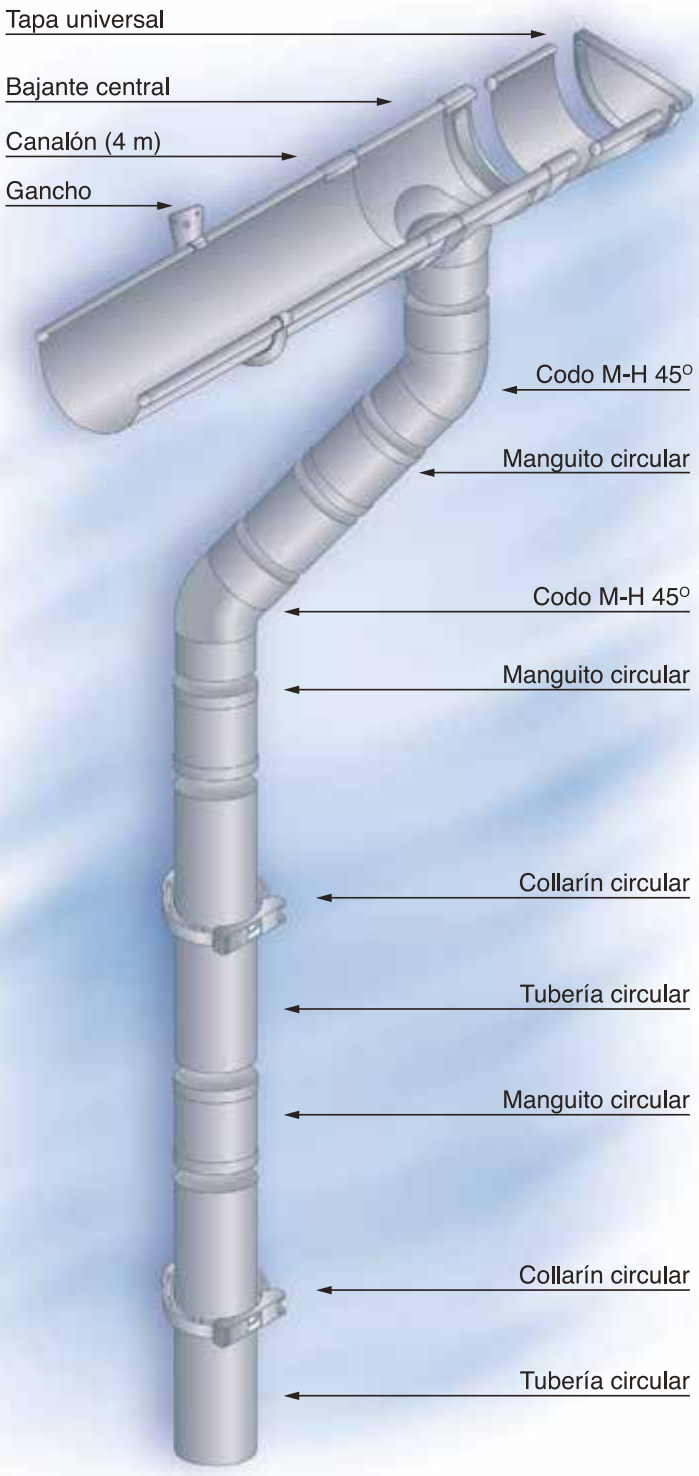
* Cada caja contiene una bolsa de tornillos para sujetar la pletina metálica al gancho de plástico.







CANALÓN CIRCULAR DOBLE VOLUTA *CALEIRA CIRCULAR 2 REBORDOS*



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 Ø 90 mm.
- CA-185 equivale a una bajante de Ø 110 mm.
- CA-250 equivale a una bajante de Ø 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 *Caleira* 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 *União perfil*	**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 *Tubo de descarga* CA-125 - Ø90 CA-185 - Ø110	**Ref.**	102-C	152-C	202-C	102-CR	152-CR	102-CM	152-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 *Ângulo universal*	**Ref.**	103-C	153-C	203-C	103-CR	153-CR	103-CM	153-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 *Tampa caleira*	**Ref.**	104-C	154-C	204-C	104-CR	154-CR	104-CM	154-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 *Tampa accesório*	**Ref.**	105-C	155-C	205-C	105-CR	155-CR	105-CM	155-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 *Gancho*	**Ref.**	106-C	156-C	206-C	106-CR	156-CR	106-CM	156-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	**2,53**
CA-250 IPN/PLACA	7003358	E-30	**8,88**



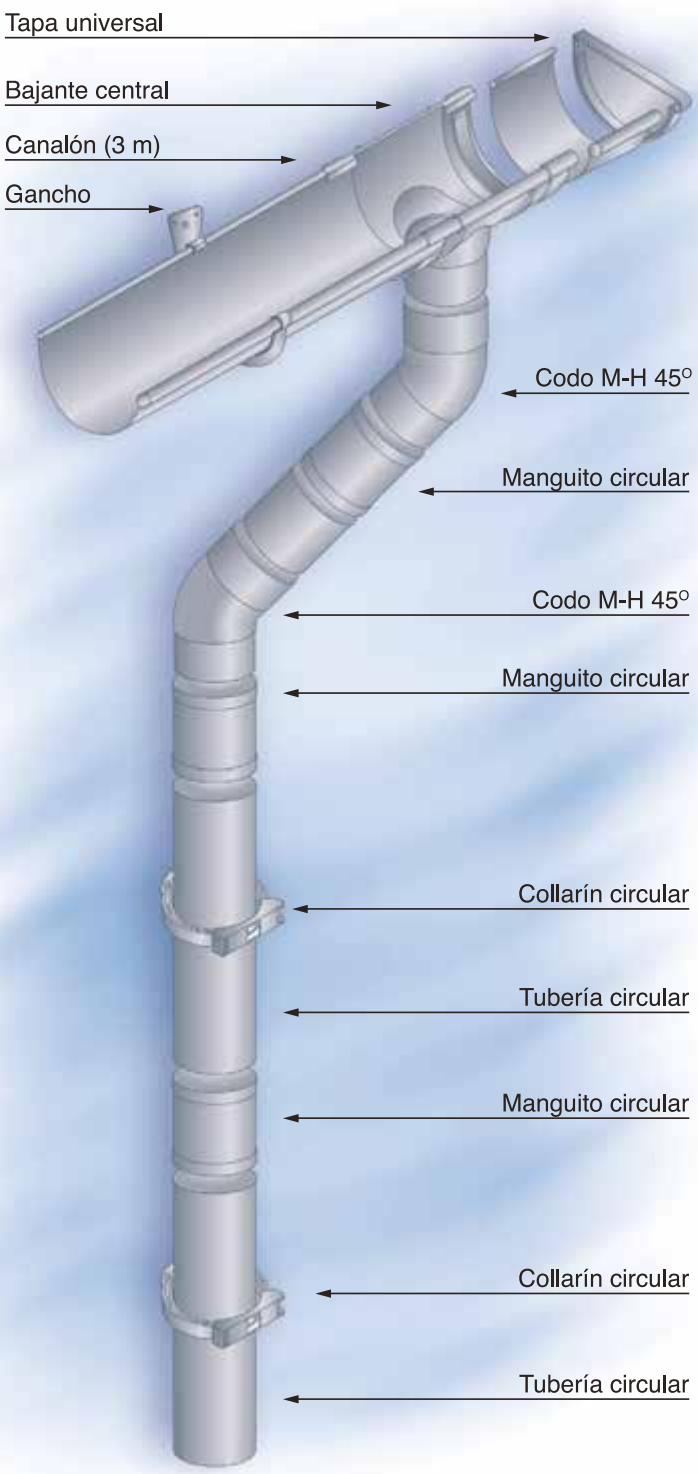
• Los soportes son suministrados sin tornillos ni tuercas.

Soporte canalón MADERA / *Placa para madeira*

Descripción	Código	Caja/uds	€/Ud
CA-125/185 IPN/MADERA	7000730	E-30	**3,01**



CANALÓN CIRCULAR UNA VOLUTA *CALEIRA CIRCULAR 1 REBORDO*



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 trasportable.
- Sección más reducida que se integra en la fachada del edificio.
- Canalón robusto y duradero, apto para cualquier condición climática.

CANALÓN CIRCULAR UNA VOLUTA

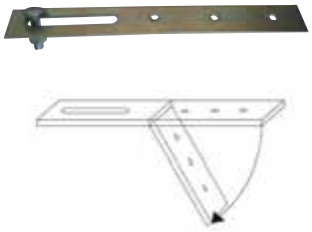
CALEIRA CIRCULAR I REBORDO

		Gris oscuro RAL 7037		Blanco RAL 9016		Cobre
		Desarrollo 250 mm	Desarrollo 330 mm	Desarrollo 250 mm	Desarrollo 330 mm	Desarrollo 250 mm
Canalón *Caleira* 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 *União perfil* 	**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 *Tubo de descarga central circular* 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 *Tubo de descarga esquerda* 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 *Tubo de descarga direita* 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 *Ângulo interior* 	**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 *Ângulo exterior* 	**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 *Tampa caleira* 	**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 *Gancho* 	**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 1 REBORDO*

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



Desarrollo	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
33 cm	EGCL	7000488	E-30	**2,88**
19 cm	EGC	7000465	E-30	**1,75**

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



Desarrollo	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
33 cm	EGCC	7000489	E-30	**3,86**

Pletina para cubierta ondulada / *Placa para cobertura ondulada*



Desarrollo	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
33 cm	EGO	7000466	E-30	**5,02**

Pletina para teja / *Placa para telha*



Desarrollo	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
33 cm	EGT	7000467	E-30	**4,78**

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**



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.

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 excéntrica*



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 excéntrica 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	**5,72**
90	CS-4-KI	B-30	1001352	**7,23**
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**

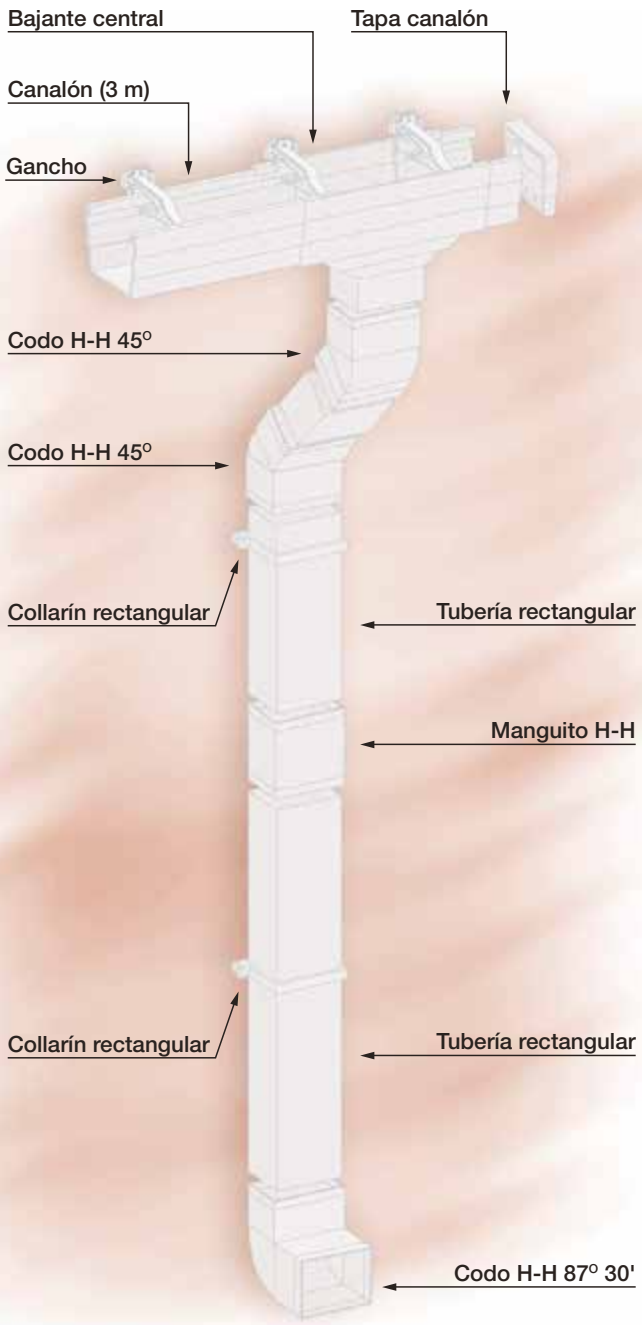


Injerto simple macho-hembra 87° 30' junta elástica / *Forquilha macho-fêmea 87° 30' com O-Ring*

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**



CANALÓN TRAPECIAL *CALEIRA TRAPEZOIDAL DECORATIVA E ACESSÓRIOS*



Descripción

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

Componentes

Canalón

Disponible en color blanco.

El canalón trapecial 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 100x73 mm, 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.

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 TRAPECIAL *CALEIRA TRAPEZOIDAL DECORATIVA E ACESSÓRIOS*

		Blanco RAL 9016	
		Desarrollo 260 mm	Desarrollo 340 mm
Canalón *Caleira* 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 *União perfil*	**Ref.**	UD-26-B	UD-34-B
	Código	1000903	1000625
	Caja/uds	I-10	J-10
	€/Ud	**3,94**	**6,73**
Bajante central *Tubo de descarga central* 100x73	**Ref.**	BC-26-B	BC-34-B
	Código	1000904	1000637
	Caja/uds	C-10	B-7
	€/Ud	**13,38**	**21,95**
Ángulo universal *Ângulo universal*	**Ref.**	AU-26-B	AU-34-B
	Código	1000907	1000646
	Caja/uds	I-4	D-4
	€/Ud	**17,66**	**25,50**
Tapa *Tampa*	**Ref.**	TC-26-B	TC-34-B
	Código	1000916	1000656
	Caja/uds	I-10	I-10
	€/Ud	**3,10**	**4,28**
Gancho sobre banda vertical *Gancho sobre banda vertical*	**Ref.**	GB-26-PB	GB-34-PB
	Código	1000978	1000746
	Caja/uds	D-35	D-35
	€/Ud	**2,48**	**3,91**

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

CANALÓN TRAPECIAL *CALEIRA TRAPEZOIDAL DECORATIVA E ACESSÓRIOS*

	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**

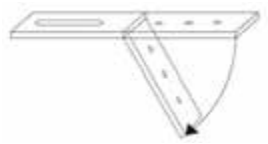
* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

CANALÓN TRAPECIAL *CALEIRA TRAPEZOIDAL DECORATIVA E ACESSÓRIOS*

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

Desarrollo	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
33 cm	EGCL	7000488	E-30	**2,88**
19 cm	EGC	7000465	E-30	**1,75**





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

Desarrollo	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
33 cm	EGCC	7000489	E-30	**3,86**



Pletina para cubierta ondulada / *Placa para cobertura ondulada*

Desarrollo	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
33 cm	EGO	7000466	E-30	**5,02**



Pletina para teja / *Placa para telha*

Desarrollo	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
33 cm	EGT	7000467	E-30	**4,78**

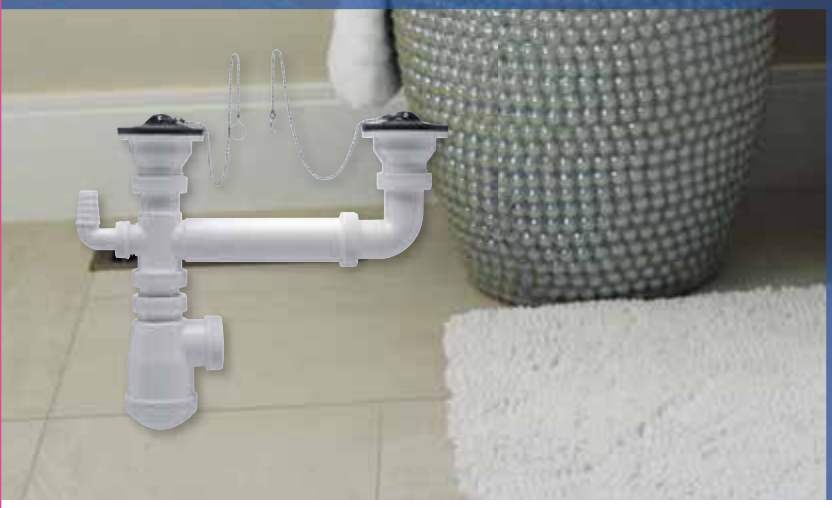




Sifones
Sifões

Experiencia
y confianza







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

INTRODUCCIÓN *INTRODUÇÃO*

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 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	**7,05**

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-3R-A	1000466	• válvula extensible • chapa Ø70 • con tapón y cadena		B-25	1" 1/2	**7,74**
B-3R-B	1000467			C-25	1" 1/4	**7,85**

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-4R-A	1000470	• racord extensible		C-25	1" 1/2	**5,15**
B-4R-B	1000471			C-25	1" 1/4	**5,18**

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-4T	1000472	• racord extensible • toma para lavadora		B-25	1" 1/2	**6,60**

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	**7,50**

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	**8,90**

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-4C-A	1000478	• racord extensible		C-25	1" 1/2	**6,56**
B-4C-B	1000479			C-25	1" 1/4	**4,98**

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	**6,25**

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	**8,99**



Válido para diámetro 1" 1/2 y 1" 1/4

Válido para diámetro 1" 1/2 y 1" 1/4

Válido para diámetro 1" 1/2 y 1" 1/4

SIFONES SENCILLOS *SIFÕES SIMPLES*

Sifones sencillos curvos / *Sifões simples curvos*



Válido para diámetro 1" 1/2 y 1" 1/4

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	**8,60**



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-31-A	1000489	• racord extensible • salida horizontal articulada Ø32-40		B-25	1" 1/2	**5,73**
B-31-B	1000490			C-25	1" 1/4	**5,92**



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	**7,62**



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	**8,59**



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	**7,17**

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	**3,73**



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	**6,90**



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	**5,31**



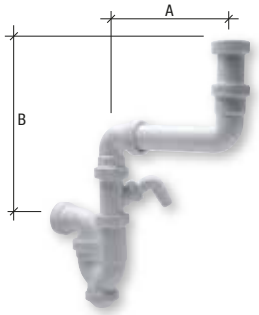
Sifones urinario / *Sifões urinol*

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	**18,32**



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	**11,21**



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	**9,24**
MSDV-PP	1100242			C-10	Ø40	**10,63**

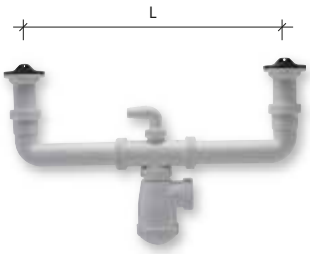
SIFONES DOBLES *SIFÕES DUPLOS*

Sifones dobles en colector / *Sifões duplos extensiveis*

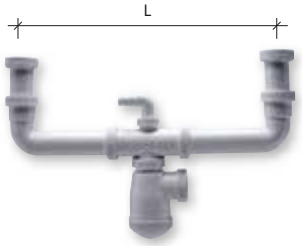


Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-48	1000512	• toma de electrodomésticos • fregaderos de dos senos • racords extensibles • L= distancia entre ejes: máx. 420 mm / mín. 180 mm		A-25	1" 1/2	**12,51**

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	**18,25**



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	**14,17**

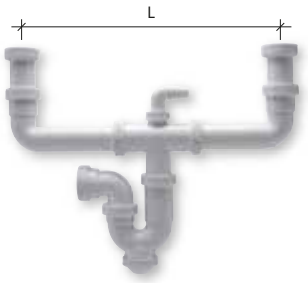
Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
*I-44-C	1104018	• Bandejas de ø 85 hoyos, tapones y cadenas anillos de perlas de 300 mm • Separación ajustable I-44-C: de 145 mm a 290 mm.		A-25	1" 1/2	**19,73**



* Artículo bajo pedido. Consultar disponibilidad.

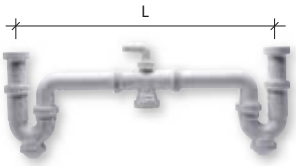
Sifones dobles curvos / *Sifões duplos curvos*

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	**14,99**



Sifones dobles extralargos / *Sifões duplos extralongos*

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	**15,71**



*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	**6,75**

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	**13,90**

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	**4,44**

* 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	**3,87**



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-61-A	1000400	• con tapón y cadena • lavabo y bidet • chapa inox. Ø70 • salida:1" 1/2=Ø40 1" 1/4=Ø32		C-50	Ø70x1" 1/2	**5,13**
B-61-B	1000401			C-50	Ø70x1" 1/4	**5,02**



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-117-A	1000537	• válvula extensible • chapa inox. Ø70 • con tapón y cadena • L: 1" 1/2 = 100 mm • L: 1" 1/4 = 98 mm	Conexiones	D-25	1" 1/2	**4,94**
B-117-B	1000536			D-25	1" 1/4	**5,15**



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	**11,43**

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	**5,75**



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	**12,36**



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	**8,21**



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	**15,62**



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	**13,66**



VÁLVULAS *VÁLVULAS*



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	**18,30**



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	**17,20**

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=Ø040		C-25	Ø113x1" 1/2	**17,52**



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-72-CE	1127711	• chapa cesta inox. Ø113 • salida 1" 1/2=Ø040 • rebosadero rectangular con tres juntas y con chapa redonda • tubo flexible		B-25	Ø113x1" 1/2	**23,35**



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	**25,09**

VÁLVULAS *VÁLVULAS*

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	**10,54**



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	**14,93**



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	**79,30**



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	**11,20**



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	**11,12**



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	**12,86**



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	**12,93**

Bañera - autoblocante / *Banheira autoblocante*



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	**16,64**



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	**18,40**

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	**4,88**



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	**3,77**



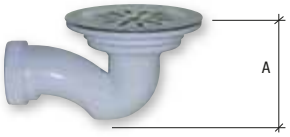
Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-66 Chapa inox.	1000382	• altura reducida • chapa plana Ø80 • salida horizontal sifónica 1" 1/2=Ø40 • A: 80 mm		C-25	1" 1/2	**5,03**



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	**6,39**



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	**7,27**



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 • 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	**8,13**
IN-20-S Chapa cromada	1107185			D-20	1" 1/2	**10,69**
IN-20-CR Plafón cromado	1114028			D-20	1" 1/2	**9,45**



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	**53,05**

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	**41,72**

Sifones mecánicos de membrana. / *Kit sifões mecânicos*



Ref.	Código	Descripción		Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
SMM-A	2140165	Sifón mecánico de membrana	Ø 40- 1½		J-4	1" 1/2	**42,63**
SMM-B	2140166		Ø 32- 1¼		J-4	1" 1/4	**41,76**
ASM-A	2140168	Adaptación sifón mecánico	Ø 40- 1½		F-6	1" 1/2	**10,58**
ASM-B	2140169		Ø 32- 1¼		F-6	1" 1/4	**10,53**
CSM-A	2140170	Codo conexión sifón mecánico	Ø 40- 1½		F-6	1" 1/2	**10,24**
CSM-B	2140138		Ø 32- 1¼		F-6	1" 1/4	**9,78**



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	• racord extensible		D-10	1" 1/4	**19,17**
B-4R-ACR	1000362			D-10	1" 1/2	**19,94**



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	**23,43**



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	**24,04**

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	• racord extensible • salida horizontal articulada • salida: 1" 1/4=Ø32 1" 1/2=Ø40		D-10	1" 1/4	**20,31**
B-31-ACR	1000367			D-10	1" 1/2	**23,78**



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	**5,02**
B-101-40CR	40	1000355			F-10	Ø40	**5,02**

Alargaderas cromadas / *Ligador cromado*



Ref.	ØE	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-102L-32CR	32	1114136	• L: 40 cm		C-10	Ø32	**11,77**
B-102L-40CR	40	1114138			C-10	Ø40	**12,87**

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	**7,26**

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"	**37,43**

SERIE LUJO *SÉRIE LUXO*

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	**33,92**



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	**13,59**



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	**30,25**



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	**1,39**
B-114-B	32	1000540			E-25	1" 1/4	**1,39**



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	**2,02**



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-120	1000579	• toma de lavadora con tuerca 1"	Conexiones	F-25	1"	**1,55**



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	**3,94**



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	**4,81**

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 PVC • toma de electrodomésticos	Conexiones	E-25	1" 1/4-40	**1,63**
B-104-B	1123499		Conexiones	E-25	1" 1/4-32	**1,91**



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-124-A	1108572	• enlace mixto macho PVC • toma doble de electrodomésticos	Conexiones	E-25	1" 1/4-40	**2,06**



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



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 • adaptador para junta cónica • para instalaciones mixtas de PVC con tubos roscados no encolables	Conexiones	E-25	1" 1/2-40	**2,05**
B-103-B	1000548			E-25	1" 1/4-40	**2,10**



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



H Ø32

H Ø40

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



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	**2,10**
B-112-B	1123496			E-25	Ø32	**2,06**



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	**1,47**
B-96M-32	1000551	• codo macho-hembra con tuerca loca de Ø32 y salida de Ø40		E-25	1 1/4-40	**2,06**



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*	**1,78**

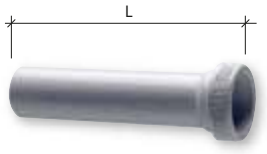
* Válido para 1 1/2 y 1 1/4 mediante cambio de juntas.



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Ø	Cond.	€/Ud
BEC-A	2139308	• racords	Conexiones	1 1/2"	F-25	**0,79**
BEC-B	2139309		Conexiones	1 1/4"	F-25	**0,84**

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	**2,75**



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	**2,95**



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	**3,15**



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	**2,30**
B-93-40	1000423			C-25	Ø40	**2,73**



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	**1,91**
B-102-32	1000557			E-25	Ø32	**1,64**



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	**0,54**
B-101-32	1000558			F-50	Ø32	**0,54**



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	**10,01**
B-92-14	1000561			C-40	14-24	**11,14**
B-92-24	1000562			C-40	24-34	**11,14**
B-92-34	1000563			C-20	34-44	**14,07**



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

Tapón



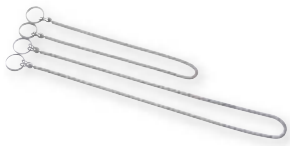
Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-500	1000566	• tapón		F-25	1" 1/2-1" 1/4	**0,79**

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 Lavabo Bidet • 45 cm: Bañera		F-25	30 cm	**2,51**
B-501-45	1000568				45 cm	**3,39**

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	**1,78**
B-530-45	1000570			F-25	45 cm	**1,91**

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	**1,23**

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	**4,07**



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	**4,27**



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	**6,94**



Juntas / *Junções*



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-512-1	1000581	• junta cónica	Recambios	(25)F-100	1"	**0,41**
B-512-14	1000582				1" 1/4"	**0,43**
B-512-12	1000583				1" 1/2"	**0,41**



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"	**0,45**



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"	**0,45**
B-514-14	1000529				1" 1/4"	**0,47**
B-514-12	1000586				1" 1/2"	**0,53**



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-515-14	1000587	• junta plana para racord	Recambios	(25)F-100	1" 1/4"	**0,51**
B-515-12	1000588				1" 1/2"	**0,41**

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	**0,56**

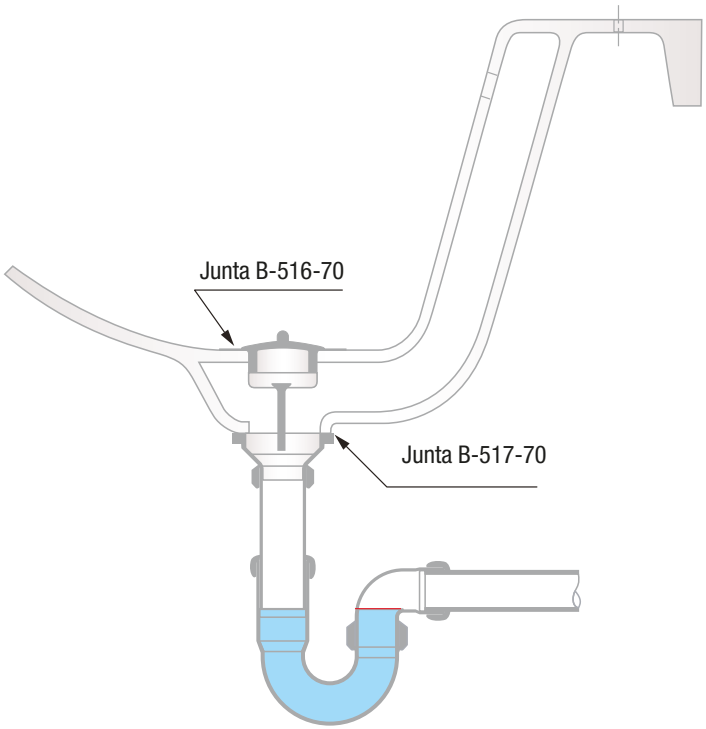


Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds	Medida	€/Ud
B-517-70	1125788	• junta negra para instalación por debajo del fregadero o lavabo	Recambios	(25)F-100	70	**0,65**



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	**0,65**









Soluciones para
SANEAMIENTO Y DRENAJE
Soluções para
SANEAMENTO E DRENAGEM

Sistema de PVC corrugado

Sistema de PVC corrugado

SANECOR®



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.

INTRODUCCIÓN *INTRODUÇÃO*

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 3 m de longitud**. Rigidez nominal **SN8** (≥ 8 kN/m²).
- 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 9 m. 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 direccion, 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 Nº 001/006430 y Nº TMP-003/2021 respectivamente.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS	
Densidad:	1.350 ÷ 1.520 kg/m³
Coeficiente 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 Vicat:	≥ 79 °C, según norma UNE-EN ISO 2507-1
Límites de pH:	Entre 3 y 9, a 20 °C
Resistencia al diclorometano:	A 15 °C, durante 30 min, según UNE-EN ISO 9852
Comportamiento al calor:	De acuerdo con la norma ISO 12091

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	
Rigidez Anular (también llamada RCE = Rigidez Circunferencial Específica):	RCE ≥ 8 kN/m², según UNE-EN ISO 9969
Coeficiente de Fluencia a 2 años:	≤ 2,5, según UNE-EN ISO 9967 El valor real es inferior a 1,8
Resistencia al Impacto:	Según UNE-EN ISO 3127 (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-EN ISO 13259
Estanqueidad con junta elastomérica a depresión interna:	Ensayos a -0,03 MPa con desviación angular y con deflexión diametral, según UNE-EN ISO 13259
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 CO_2 a la atmósfera durante todo el ciclo de vida de las tuberías para abastecimiento y saneamiento más utilizadas en España, la tubería de PVC corrugada 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:**

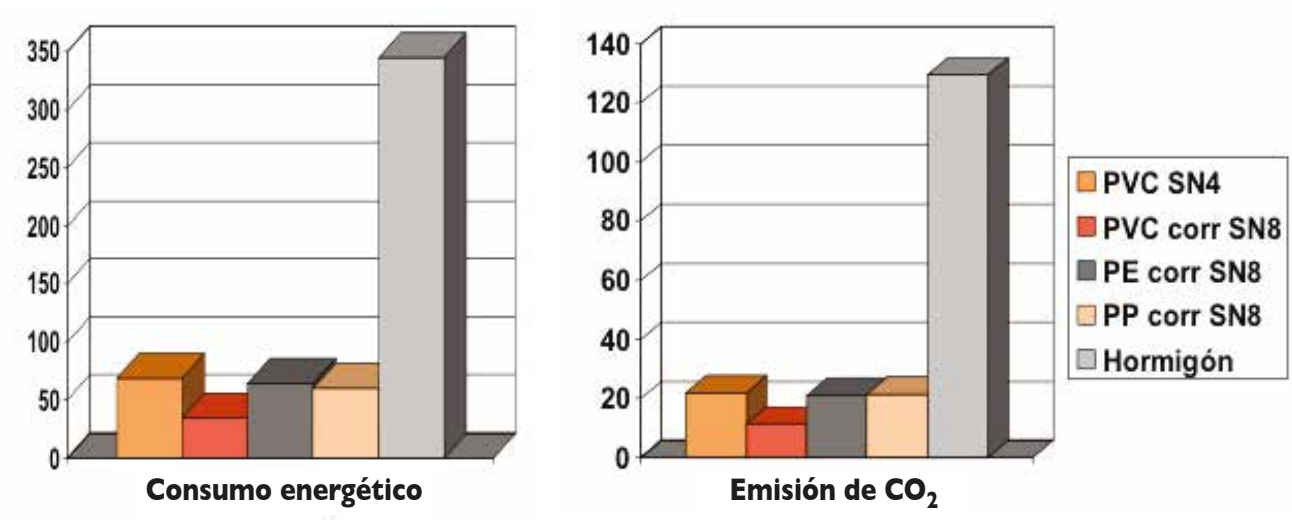
- Extracción de las materias primas que conforman el tubo
- Transporte de las materias primas a la planta de producción de tuberías
- Fabricación de las tuberías
- Transporte de los tubos a la obra donde se instalarán
- Instalación de las tuberías
- Utilización de los tubos: labores de explotación y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

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

TUBERÍAS DE SANEAMIENTO

Consumo energético y emisión de CO_2 para 3 m de tubería

	Consumo de energía (kWh)	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

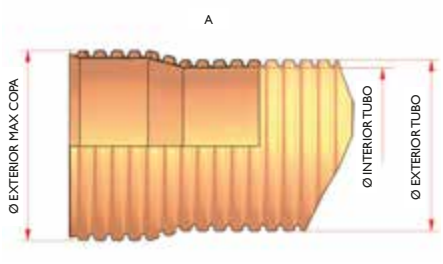


(*):"Estimación del consumo energético y de la emisión de CO_2 asociados a la producción, uso y disposición final de tuberías de PVC, PEHD, PP, fundición y hormigón". Autores: Dr. José María Baldasano Recio, Dr Pedro Jiménez Guerrero, María Gonçalves Ageitos y Dr. René Parra Narváez. Laboratorio de Modelización 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 SANECOR®

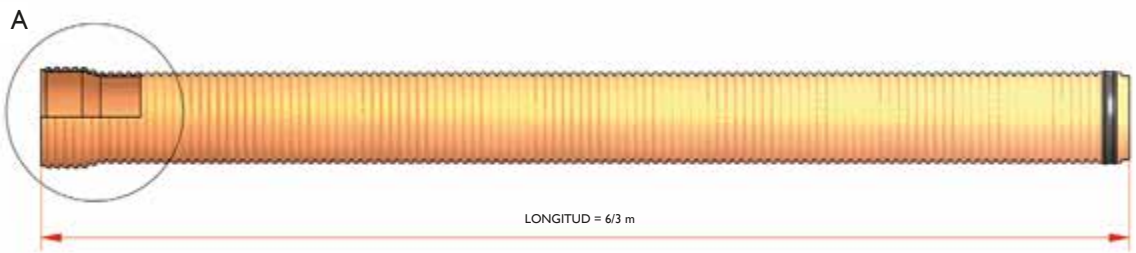
Tubos doble pared Teja SN8 - 6 metros longitud / *Tubagens de dupla parede Telha SN8 - 6 m longitude*



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.

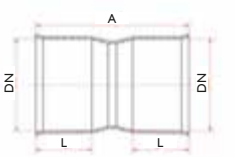
- Temperatura máxima del agua: 45 °C.
- Color: Teja.
- Interior liso y exterior corrugado.
- Rigidez: ≥ 8 kN/m² (SN8).
- Unión por copa con junta elástica.
- Los precios indicados incluyen la junta.
- Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre tubos (ver capítulo Complementos).
- Esta tubería está sujeta a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento subterráneo sin presión).

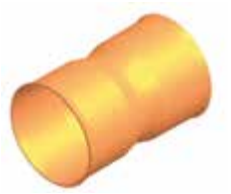


PIEZAS DE PVC LISAS PARA TUBERÍA CORRUGADA *ACCESÓRIOS DE PVC PARA TUBAGENS CORRUGADAS*

Manguito unión con tope / *União com topo*

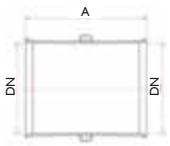
DN (mm)	A (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
160	210	95	7000664	**28,83**
200	270	115	7028059	**40,32**
250	290	130	7028061	**47,46**
315	325	140	7003448	**70,47**
400	430	190	7028067	**123,58**
500	600	225	7040378	**212,20**
630	720	250	7040619	**465,31**





Manguito pasante / *Manguito*

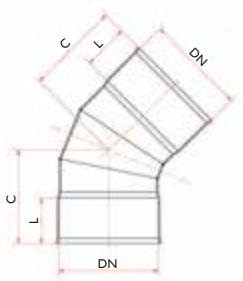
DN (mm)	A (mm)	Código	€/Ud
160	235	7003003	**50,08**
200	275	7028069	**103,10**
250	310	7028070	**146,82**
315	390	7000866	**206,79**
400	445	7028072	**234,71**
500	470	7040379	**293,17**
630	500	7040480	**411,19**





Codo 45° / *Joelho 45°*

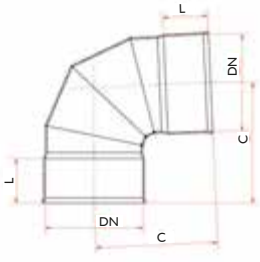
DN (mm)	C (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
160	120	80	7000671	**25,71**
200	140	95	7028219	**43,89**
250	185	120	7028222	**74,96**
315	215	130	7000674	**122,53**
400	320	190	7027936	**361,95**
500	475	225	7040380	**530,51**
630	585	250	7040620	**1.176,53**





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**

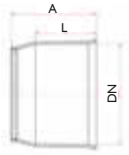




PIEZAS DE PVC LISAS PARA TUBERÍA CORRUGADA
ACCESÓRIOS DE PVC PARA TUBAGENS CORRUGADAS

Tapón / *Tampão*

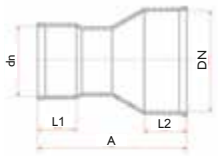




DN (mm)	A (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
160	125	95	7000687	**52,38**
200	135	115	7028076	**59,42**
250	160	130	7028078	**80,14**
315	185	140	7003537	**91,35**
400	230	190	7028083	**119,61**
500	290	225	7040349	**257,47**
630	340	250	7040623	**514,91**

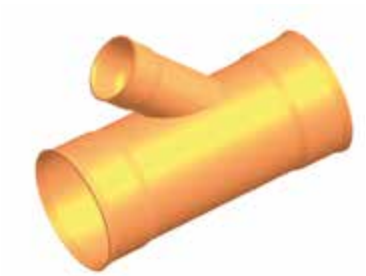
Cono de ampliación / *Cone de ampliação*

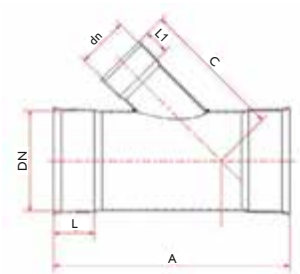




DN/dn (mm)	A (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Código	€/Ud
160-200	300	95	115	7027942	**53,77**
200-250	340	115	130	7027943	**76,26**
200-315	370	115	140	7027944	**156,47**
250-315	390	130	140	7027969	**133,80**
315-400	480	140	190	7027970	**167,21**
400-500	530	190	225	7040348	**267,63**
500-630	700	225	250	7040622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

Derivación a 45° / *Forquilha a 45°*





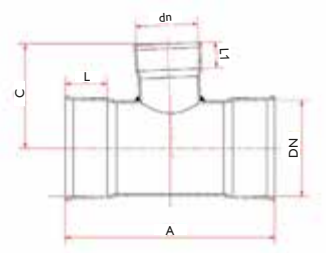
DN/dn (mm)	C (mm)	A (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Código	€/ud
160/160	300	465	95	95	7003461	**80,97**
200/160	340	540	115	95	7027986	**92,86**
200/200	400	600	115	115	7027988	**110,05**
250/160	385	570	130	95	7027995	**124,79**
250/200	430	620	130	115	7027997	**137,21**
250/250	460	680	130	130	7027989	**157,68**
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 LISAS 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**





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**

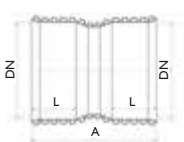




Manguito con tope / *União com topo*

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**



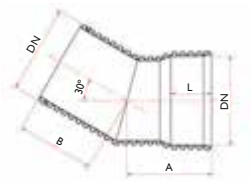


PIEZAS DE PVC CORRUGADAS SN8

ACCESÓRIOS DE PVC CORRUGADAS SN8

Codo 30° / *Joelho 30°*

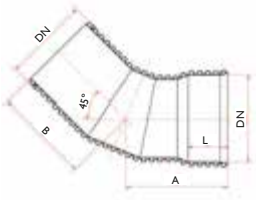




DN (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
630	540	485	250	7041096	**434,60**
800	720	645	330	7041097	**664,59**
1.000	1.030	940	495	7041099	**1.058,00**
1.200	1.215	1.095	550	7041100	**1.518,44**

Codo 45° / *Joelho 45°*

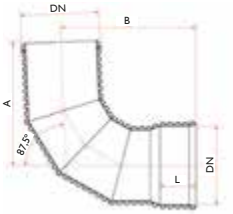




DN (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
630	705	600	250	7041101	**751,00**
800	945	800	330	7041102	**1.068,63**
1.000	1.275	1.190	495	7040958	**1.578,67**
1.200	1.515	1.395	550	7041103	**2.262,47**

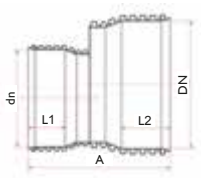
Codo 87,5° / *Joelho 87,5°*





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**

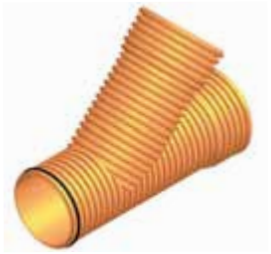
Cono de ampliación / *Cone de ampliação*

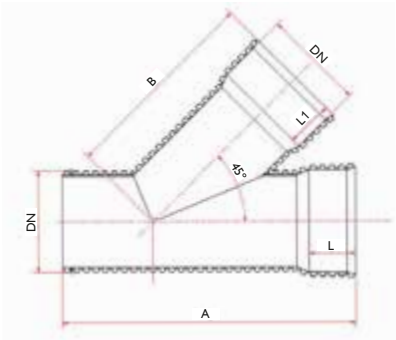




DN-dn (mm)	A (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Código	€/Ud
630-800	890	250	330	7041431	**765,53**
800-1.000	1.180	330	495	2135182	**1.340,96**
1.000-1.200	1.410	495	550	2135183	**2.049,45**

Derivación a 45° / *Forquilha a 45°*





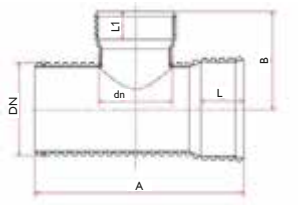
DN-dn (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Código	€/ud
800-500	1.965	1.370	330	230	7041108	**794,49**
800-630	2.165	1.420	330	250	7041109	**974,13**
800-800	2.370	1.630	330	330	7041110	**1.179,71**
1.000-500	2.515	1.475	495	230	2135184	**1.097,80**
1.000-630	2.615	1.575	495	250	7041111	**1.271,94**
1.000-800	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**



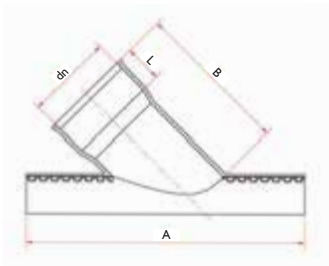


ACOMETIDAS PARA TUBERÍA CORRUGADA *LIGAÇAO PARA TUBAGEM CORRUGADA*

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

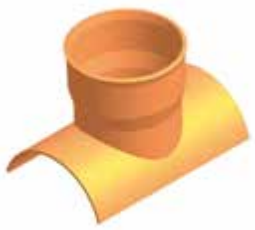
DN-dn (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
200/160	510	280	95	7028048	**123,02**
250/160	510	280	95	7028049	**126,52**
250/200	580	360	115	7038126	**165,91**
315/160	510	280	95	7039963	**170,68**
315/200	660	360	115	7039964	**190,33**
315/250	660	440	130	7040015	**201,09**
400/160	510	280	95	7040370	**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**

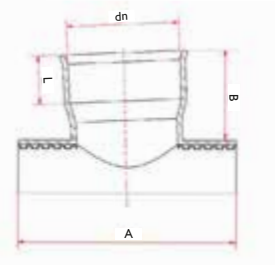




Entronque en clip a 87,5° / *Entroncamento em clipe a 87,5°*

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**

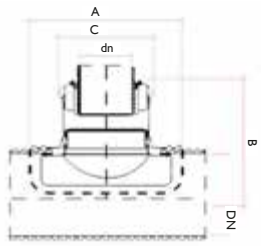




ACOMETIDAS PARA TUBERÍA CORRUGADA *LIGAÇAO PARA TUBAGEM CORRUGADA*

Clip Mecánico a 90° / *Clip mecânico a 90°*





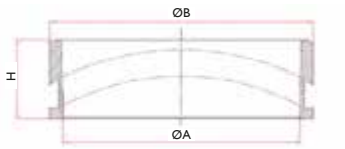
DN-dn (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
315/160	398	317	215	E2-CZ	A-4	1001372	**58,57**
315/200	398	315	215	E2-CA	A-4	1001376	**59,94**

Clip Elastomérico a 90° / *Clip elastomérico a 90°*

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

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





Plantilla de corte e instrucciones de instalación incluidas.

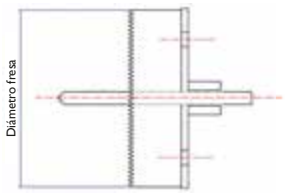
DN-dn (mm)	ØA (mm)	ØB (mm)	H (mm)	Código	€/Ud
315/160	155	197	75	7002909	**42,41**
315/200	193	240	123	7028634	**62,95**
400/160	155	197	75	7028670	**48,21**
400/200	193	240	87	7028666	**54,92**
500/160	155	197	77	7021535	**52,77**
500/200	193	240	85	7028675	**59,36**
500/250	246	310	110	7038124	**109,64**
500/315	310	360	168	7038858	**127,82**
630/160	155	200	70	7030031	**39,74**
630/200	191	240	87	7028695	**46,56**
630/250	246	310	110	7038135	**86,45**
630/315	310	360	120	7030390	**87,90**
800/160	155	200	76	7030030	**39,21**
800/200	192	245	85	7036586	**57,79**
800/250	246	310	110	7038136	**83,75**
800/315	305	360	120	7036587	**84,25**
800/400	390	463	150	7036588	**166,41**
1.000/160	156	211	90	7026559	**45,52**
1.000/200	193	240	90	7028678	**52,09**
1.000/250	244	310	111	7030029	**78,32**
1.000/315	310	360	140	7023567	**83,74**
1.000/400	397	468	150	7028677	**145,66**
1.000/500	493	554	170	7041017	**161,82**
1.000/630	643	718	235	7043075	**219,30**
1.200/160	153	211	90	7041076	**48,72**
1.200/200	193	240	95	7041077	**63,30**
1.200/250	243	310	111	7041078	**78,52**
1.200/315	309	360	120	7039486	**101,42**
1.200/400	394	468	150	7039488	**141,34**
1.200/500	493	554	170	7041075	**167,80**
1.200/630	643	718	219	7039494	**239,24**

ACOMETIDAS PARA TUBERÍA CORRUGADA *LIGAÇAO 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**

- Las fresas se suministran con bulones en lugar de brocas, con el objeto de estabilizar la ejecución del taladro para mayor seguridad del operario.





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

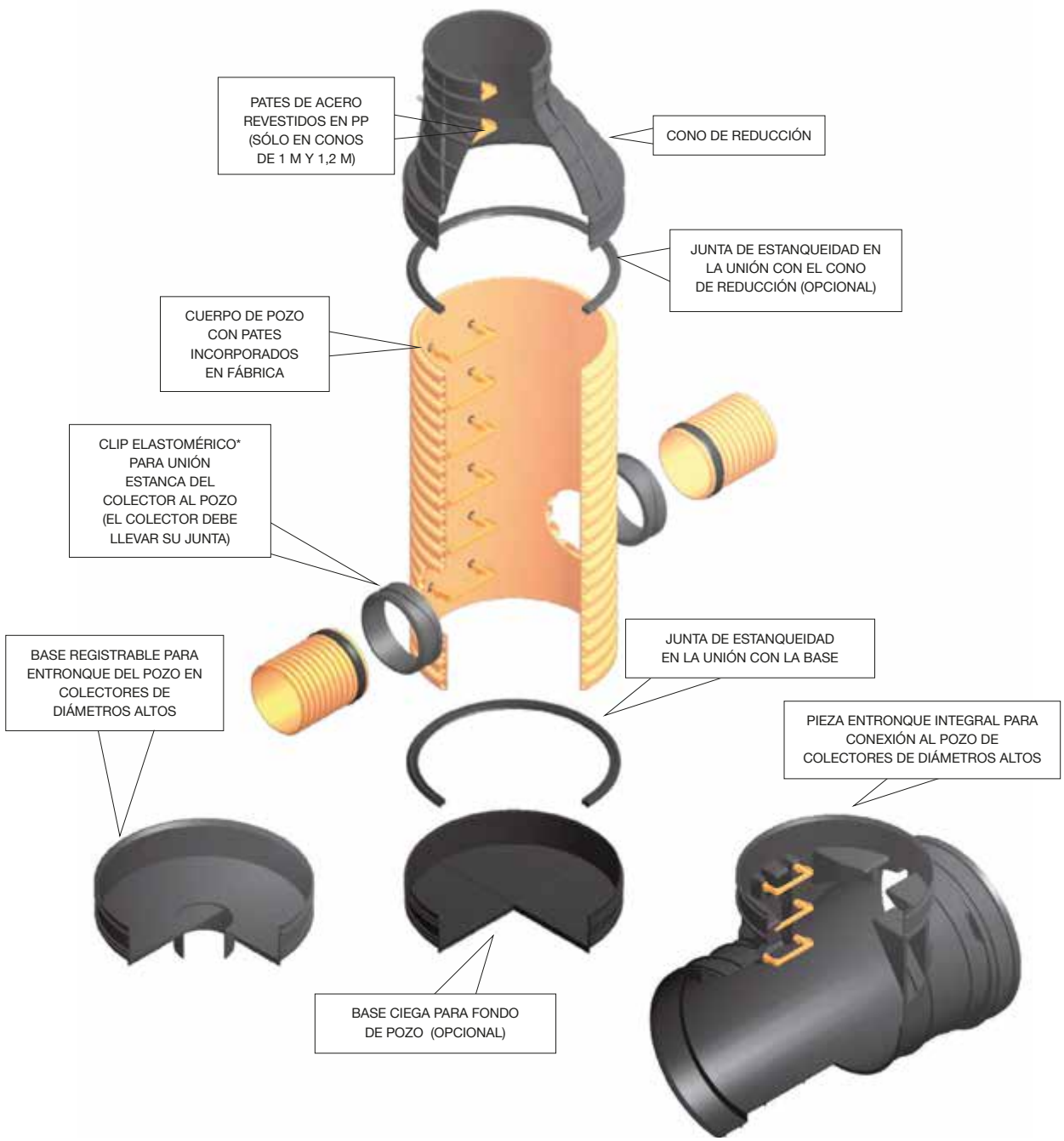


DN 630-1200

POZOS DE REGISTRO E INSPECCIÓN *CAIXAS DE VISITA*

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

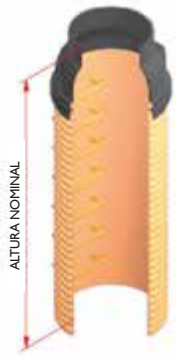


Altura Nominal (m)	POZO DN800 SIN BASE PARA COLECTORES HASTA DN400		POZO DN800 CON BASE PARA COLECTORES HASTA DN400	
	Código	€/Ud	Código	€/Ud
1,5	2141044	**467,14**	2141046	**667,26**
2	2141045	**554,75**	2141012	**754,87**
2,5	2141484	**640,55**	2141342	**840,67**
3	2141485	**744,14**	2141352	**944,27**
3,5	2141486	**830,75**	2141436	**1.030,88**
4	2141487	**937,03**	2141327	**1.137,15**
4,5	2141341	**1.024,43**	2141492	**1.224,56**
5	2141488	**1.133,37**	2141493	**1.333,51**
5,5	2141489	**1.221,60**	2141494	**1.421,72**
6	2141490	**1.309,82**	2141495	**1.509,95**

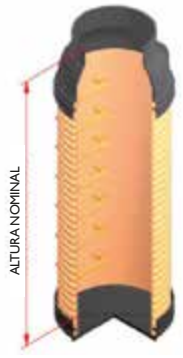


- POZO SIN BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 sin pates, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez. Se sirve sin base para montaje sobre solera de hormigón de 20 cm de altura (cubriendo 2 corrugas).
- POZO CON BASE: Estos precios incluyen el cuerpo 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	**508,78**	2141015	**708,91**
2	2141014	**623,74**	2141016	**823,86**
2,5	2141357	**736,66**	2141363	**936,78**
3	2141361	**869,95**	2141364	**1.070,07**
3,5	2140979	**983,93**	2141417	**1.184,07**
4	2141491	**1.120,68**	2141418	**1.320,81**
4,5	2141497	**1.226,62**	2141501	**1.426,76**
5	2141498	**1.366,75**	2141502	**1.566,87**
5,5	2141499	**1.482,87**	2141503	**1.683,00**
6	2141500	**1.598,99**	2141504	**1.799,14**



- 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).

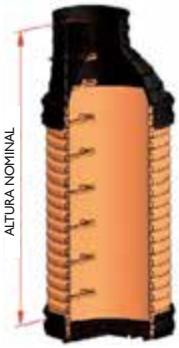
POZOS DE REGISTRO E INSPECCIÓN *CAIXAS DE VISITA*

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	**607,45**	2141051	**879,37**
2	2141018	**743,35**	2141052	**1.015,25**
2,5	2141019	**894,18**	2141053	**1.166,08**
3	2141020	**1.060,71**	2141054	**1.332,63**
3,5	2141276	**1.221,91**	2141277	**1.493,83**
4	2141455	**1.380,00**	2141289	**1.651,92**
4,5	2141456	**1.529,85**	2141290	**1.801,76**
5	2141457	**1.705,99**	2141291	**1.977,90**
5,5	2141458	**1.849,56**	2141329	**2.121,48**
6	2141459	**2.002,42**	2141460	**2.274,35**
6,5	P0100065	**2.430,44**	P1100065	**2.702,35**
7	P0100070	**2.586,34**	P1100070	**2.858,28**
7,5	P0100075	**2.742,25**	P1100075	**3.014,18**
8	P0100080	**2.918,39**	P1100080	**3.190,30**
8,5	P0100085	**3.077,36**	P1100085	**3.349,27**
9	P0100090	**3.244,86**	P1100090	**3.516,78**



- 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 1,5 m, no es posible la conexión con colectores de diámetro 630 mm. 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



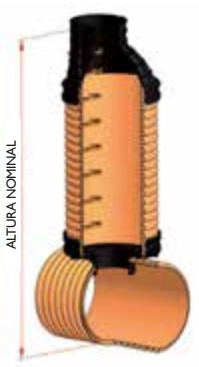
Altura Nominal (m)	POZO DN1000 SIN BASE PARA COLECTORES HASTA DN630		POZO DN1000 CON BASE PARA COLECTORES HASTA DN6320	
	Código	€/Ud	Código	€/Ud
1,5	2141379	**594,80**	2141871	**867,15**
2	2141380	**704,48**	2141872	**977,86**
2,5	2141381	**839,79**	2141873	**1.114,16**
3	2141382	**976,05**	2141874	**1.252,03**
3,5	2141383	**1.106,32**	2141875	**1.383,80**
4	2141387	**1.246,41**	2141876	**1.524,86**
4,5	2141552	**1.365,47**	2141877	**1.644,99**
5	2141867	**1.507,55**	2141878	**1.788,58**
5,5	2141868	**1.634,07**	2141879	**1.915,53**
6	2141869	**1.755,14**	2141880	**2.037,46**



- 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 1,5 m, no es posible la conexión con colectores de diámetro 630 mm. Consultar opciones alternativas.

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 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	**970,32**	-	**-**	-	**-**
2,5	2141519	**1.076,25**	2141520	**1.069,62**	2141700	**1.069,62**
3	2141575	**1.221,33**	2141521	**1.214,70**	2141701	**1.214,70**
3,5	2141576	**1.355,05**	2141692	**1.348,39**	2141702	**1.348,39**
4	2141577	**1.511,75**	2141522	**1.505,10**	2141703	**1.505,10**
4,5	2141578	**1.657,10**	2141694	**1.650,46**	2141704	**1.650,46**
5	2141685	**1.803,71**	2141695	**1.797,07**	2141705	**1.797,07**
5,5	2141686	**1.950,56**	2141696	**1.943,91**	2141579	**1.943,91**
6	2141687	**2.110,21**	2141697	**2.103,59**	2141580	**2.103,59**
6,5	2141688	**2.264,17**	2141698	**2.257,53**	2141711	**2.257,53**
7	2141689	**2.414,02**	2141699	**2.407,37**	2141712	**2.407,37**
7,5	PR4100075	**2.853,75**	PR5100075	**2.847,11**	PR6100075	**2.847,11**
8	PR4100080	**3.006,60**	PR5100080	**2.999,95**	PR6100080	**2.999,95**
8,5	PR4100085	**3.159,45**	PR5100085	**3.152,81**	PR6100085	**3.152,81**
9	PR4100090	**3.332,40**	PR5100090	**3.325,77**	PR6100090	**3.325,77**

- 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 y de 630 cuando el colector es de DN1000 ó 1200.
- La altura nominal incluye el diámetro del colector.
- Esta solución no puede emplearse si hay nivel freático en la zanja.
- 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	**1.607,66**	2141061	**1.607,66**	2141062	**1.607,66**
3	2141413	**1.767,40**	2141582	**1.767,40**	2141591	**1.767,40**
3,5	2141414	**1.902,37**	2141583	**1.902,37**	2141592	**1.902,37**
4	2141545	**2.097,62**	2141584	**2.097,62**	2141593	**2.097,62**
4,5	2141546	**2.279,53**	2141585	**2.279,53**	2141594	**2.279,53**
5	2141547	**2.392,21**	2141586	**2.392,21**	2141596	**2.392,21**
5,5	2141548	**2.578,08**	2141587	**2.578,08**	2141597	**2.578,08**
6	2141549	**2.764,07**	2141588	**2.764,07**	2141598	**2.764,07**
6,5	2141550	**2.903,06**	2141589	**2.903,06**	2141599	**2.903,06**
7	2141551	**3.090,17**	2141590	**3.090,17**	2141600	**3.090,17**
7,5	PEB100075	**3.473,11**	PEC100075	**3.473,11**	PED100075	**3.473,11**
8	PEB100080	**3.590,47**	PEC100080	**3.590,47**	PED100080	**3.590,47**
8,5	PEB100085	**3.790,31**	PEC100085	**3.790,31**	PED100085	**3.790,31**
9	PEB100090	**4.077,67**	PEC100090	**4.077,67**	PED100090	**4.077,67**

- 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	**1.607,66**	2141064	**1.607,66**	2141065	**1.607,66**
3	2141601	**1.767,40**	2141615	**1.767,40**	2141624	**1.767,40**
3,5	2141602	**1.902,37**	2141616	**1.902,37**	2141625	**1.902,37**
4	2141603	**2.097,62**	2141617	**2.097,62**	2141626	**2.097,62**
4,5	2141604	**2.279,53**	2141618	**2.279,53**	2141627	**2.279,53**
5	2141605	**2.392,21**	2141619	**2.392,21**	2141628	**2.392,21**
5,5	2141606	**2.578,08**	2141620	**2.578,08**	2141629	**2.578,08**
6	2141608	**2.764,07**	2141621	**2.764,07**	2141630	**2.764,07**
6,5	2141612	**2.903,06**	2141801	**2.903,06**	2141631	**2.903,06**
7	2141613	**3.090,17**	2141623	**3.120,79**	2141632	**3.090,17**
7,5	PEH100075	**3.473,11**	PEJ100075	**3.473,11**	PEK100075	**3.473,11**
8	PEH100080	**3.590,47**	PEJ100080	**3.590,47**	PEK100080	**3.590,47**
8,5	PEH100085	**3.790,31**	PEJ100085	**3.790,31**	PEK100085	**3.790,31**
9	PEH100090	**4.077,67**	PEJ100090	**4.077,67**	PEK100090	**4.077,67**

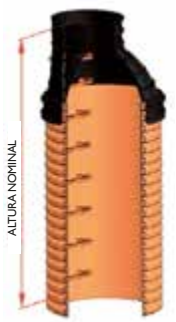
- POZOS CON ENTRONQUE DE PASO TOTAL Y CAMBIO DE DIÁMETRO: La pieza de entronque permite visitar el colector.
- Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez, y la pieza de entronque a colectores 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.



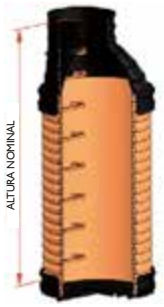


POZOS DE REGISTRO E INSPECCIÓN *CAIXAS DE VISITA*

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	**775,81**	2141440	**1.165,80**
2	2141066	**935,28**	2141069	**1.325,99**
2,5	2141067	**1.112,93**	2141070	**1.503,64**
3	2141068	**1.259,14**	2141071	**1.649,84**
3,5	2141355	**1.461,99**	2141343	**1.852,71**
4	2141356	**1.641,29**	2141423	**2.031,99**
4,5	2141474	**1.819,84**	2141477	**2.210,55**
5	2141475	**1.999,21**	2141478	**2.389,92**
5,5	2141476	**2.240,03**	2141479	**2.630,73**
6	2141310	**2.722,72**	P1120060	**3.113,43**
6,5	P0120065	**2.950,83**	P1120065	**3.341,54**
7	P0120070	**3.139,38**	P1120070	**3.530,09**
7,5	P0120075	**3.360,40**	P1120075	**3.751,10**
8	P0120080	**3.552,62**	P1120080	**3.943,33**
8,5	P0120085	**3.774,05**	P1120085	**4.164,76**
9	P0120090	**3.963,19**	P1120090	**4.353,89**



- 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 1,5 m, no es posible la conexión con colectores de diámetro 630 mm. Consultar opciones alternativas.

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



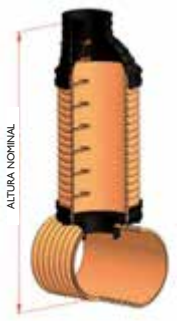
Altura Nominal (m)	POZO DN1200 SIN BASE DE REGISTRO PARA COLECTORES HASTA DN630		POZO DN1200 CON BASE DE REGISTRO PARA COLECTOR HASTA DN630	
	Código	€/Ud	Código	€/Ud
1,5	2141881	**763,10**	2141885	**1.153,52**
2	2141385	**897,18**	2141886	**1.288,99**
2,5	2141386	**1.048,40**	2141682	**1.441,05**
3	2141482	**1.180,20**	2141834	**1.573,47**
3,5	2141481	**1.356,06**	2141683	**1.749,99**
4	2141483	**1.507,84**	2141887	**1.902,47**
4,5	2141882	**1.658,78**	2141888	**2.054,04**
5	2141883	**1.810,32**	2141889	**2.206,15**
5,5	2141884	**2.017,09**	2141890	**2.414,50**



- 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 1,5 m, no es posible la conexión con colectores de diámetro 630 mm. 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	**1.254,17**	-	**-**	-	**-**
2,5	2141722	**1.365,92**	2141731	**1.359,28**	2141740	**1.359,28**
3	2141723	**1.531,31**	2141732	**1.524,67**	2141741	**1.524,67**
3,5	2141724	**1.690,36**	2141733	**1.683,73**	2141742	**1.683,73**
4	2141725	**1.859,36**	2141734	**1.852,72**	2141743	**1.852,72**
4,5	2141726	**2.057,03**	2141735	**2.050,37**	2141744	**2.050,37**
5	2141727	**2.237,57**	2141736	**2.230,92**	2141745	**2.230,92**
5,5	2141728	**2.432,14**	2141737	**2.425,49**	2141746	**2.425,49**
6	2141729	**2.662,41**	2141738	**2.655,75**	2141747	**2.655,75**
6,5	2141730	**2.876,43**	2141739	**2.869,78**	2141748	**2.869,78**
7	PR4120070	**3.367,48**	PR5120070	**3.360,84**	PR6120070	**3.360,84**
7,5	PR4120075	**3.595,76**	PR5120075	**3.589,13**	PR6120075	**3.589,13**
8	PR4120080	**3.793,39**	PR5120080	**3.786,74**	PR6120080	**3.786,74**
8,5	PR4120085	**4.024,26**	PR5120085	**4.017,61**	PR6120085	**4.017,61**
9	PR4120090	**4.225,64**	PR5120090	**4.219,00**	PR6120090	**4.219,00**

- 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 y de 630 cuando el colector es de DN1000 ó 1200.
- La altura nominal incluye el diámetro del colector.
- Esta solución no puede emplearse si hay nivel freático en la zanja.
- 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	**1.842,99**	2141077	**1.842,99**	2141078	**1.842,99**
3	2141563	**1.943,49**	2141634	**1.943,49**	2141643	**1.943,49**
3,5	2141564	**2.120,00**	2141635	**2.120,00**	2141644	**2.120,00**
4	2141565	**2.296,22**	2141636	**2.296,22**	2141645	**2.296,22**
4,5	2141566	**2.510,34**	2141637	**2.510,34**	2141646	**2.510,34**
5	2141567	**2.676,97**	2141638	**2.676,97**	2141647	**2.676,97**
5,5	2141568	**2.827,45**	2141639	**2.827,45**	2141648	**2.827,45**
6	2141569	**3.044,70**	2141640	**3.044,70**	2141649	**3.044,70**
6,5	2141570	**3.285,49**	2141641	**3.285,49**	2141650	**3.285,49**
7	2141571	**3.476,17**	2141642	**3.476,17**	2141651	**3.476,17**
7,5	PEB120075	**3.953,51**	PEC120075	**3.953,51**	PED120075	**3.953,51**
8	PEB120080	**4.197,24**	PEC120080	**4.197,24**	PED120080	**4.197,24**
8,5	PEB120085	**4.400,90**	PEC120085	**4.400,90**	PED120085	**4.400,90**
9	PEB120090	**4.646,84**	PEC120090	**4.646,84**	PED120090	**4.646,84**

- 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	**1.842,99**	2141080	**1.842,99**	2141081	**1.842,99**
3	2141652	**1.943,49**	2141661	**1.943,49**	2141670	**1.943,49**
3,5	2141653	**2.120,00**	2141662	**2.120,00**	2141671	**2.120,00**
4	2141654	**2.296,22**	2141663	**2.296,22**	2141672	**2.296,22**
4,5	2141655	**2.510,34**	2141664	**2.510,34**	2141673	**2.510,34**
5	2141656	**2.676,97**	2141665	**2.676,97**	2141674	**2.676,97**
5,5	2141657	**2.827,45**	2141666	**2.827,45**	2141675	**2.827,45**
6	2141658	**3.044,70**	2141667	**3.044,70**	2141676	**3.044,70**
6,5	2141659	**3.285,49**	2141668	**3.285,49**	2141677	**3.285,49**
7	2141660	**3.476,17**	2141669	**3.476,17**	2141678	**3.476,17**
7,5	PEH120075	**3.953,51**	PEJ120075	**3.953,51**	PEK120075	**3.953,51**
8	PEH120080	**4.197,24**	PEJ120080	**4.197,24**	PEK120080	**4.197,24**
8,5	PEH120085	**4.400,90**	PEJ120085	**4.400,90**	PEK120085	**4.400,90**
9	PEH120090	**4.646,84**	PEJ120090	**4.646,84**	PEK120090	**4.646,84**



- 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	**72,34**	2141082	**238,69**
0,75	2141535	**100,15**	2141362	**269,64**
1	2141536	**127,97**	2141473	**295,22**
1,25	2141753	**155,80**	2141581	**318,27**
1,5	2141537	**190,86**	2141353	**343,86**



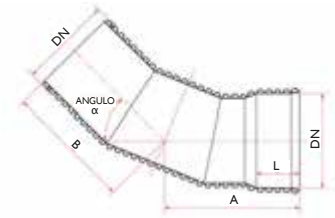
- POZO SIN BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8. Se sirve sin base para montaje sobre solera de hormigón de 20 cm de altura (cubriendo 3 corrugas).
- POZO CON BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 y la base en PEAD 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 180º 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.

POZOS DE REGISTRO E INSPECCIÓN *CAIXAS DE VISITA*

Curvas para pozos SANECOR® con base de registro / *Curvas para caixas SANECOR® com base de visita*







CURVA 22,5º PARA POZO CON BASE DE REGISTRO					
DN (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
800	1.310	1.300	330	7041133	**1.117,84**
1.000	1.465	1.480	495	7041136	**1.568,18**
1.200	1.715	1.720	550	7041139	**2.229,23**

CURVA 30º PARA POZO CON BASE DE REGISTRO					
DN (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
800	1.275	1.290	330	7041134	**1.115,99**
1.000	1.440	1.455	495	7041137	**1.564,53**
1.200	1.680	1.680	550	7041140	**2.224,89**

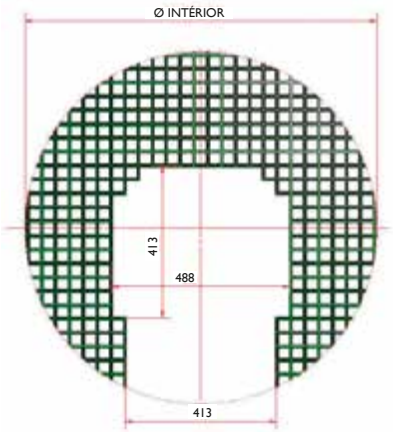
CURVA 45º PARA POZO CON BASE DE REGISTRO					
DN (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
800	1.370	1.295	330	7041135	**1.145,32**
1.000	1.550	1.460	495	7041138	**1.597,31**
1.200	1.805	1.690	550	7041141	**2.287,31**

- 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 125 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)



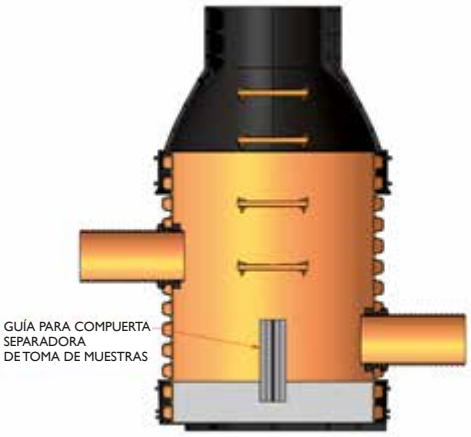
DN	Ø Interior	Código	€/Ud
1.000	960	7030693	**443,20**
1.200	1.090	7039739	**576,15**



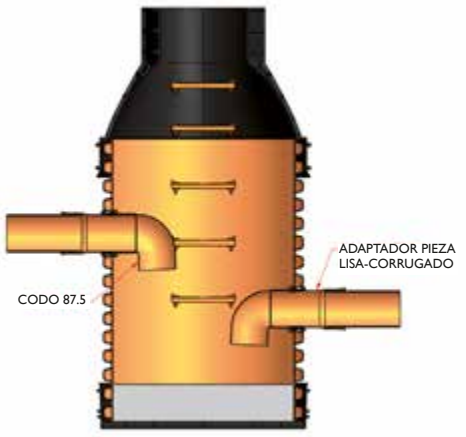
POZOS DE REGISTRO E INSPECCIÓN *CAIXAS DE VISITA*

Elementos especiales / *Soluções especiais*

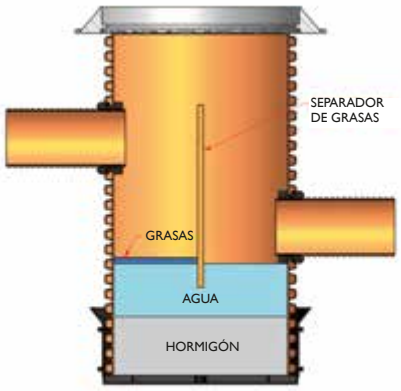
Además de los pozos anteriores, que son básicamente de registro de colectores, pueden fabricarse bajo pedido otras soluciones **SANECOR®** que impliquen el uso de elementos especiales: arquetas para toma de muestras, separadores de grasas, arquetas sifónicas, determinados pozos de resalto. Rogamos consulten disponibilidad, precios y plazos de entrega para estos productos.



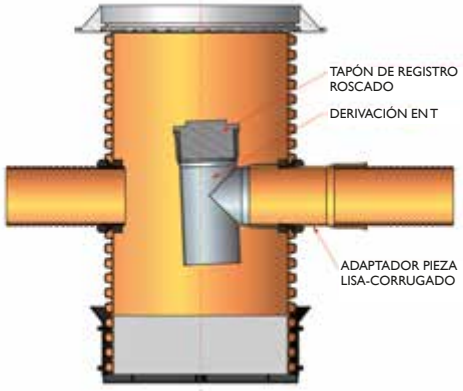
ARQUETA PARA TOMA DE MUESTRAS



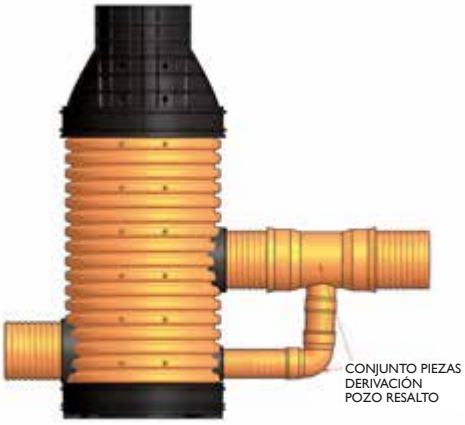
POZO SEPARADOR DE GRASAS



ARQUETA SEPARADORA DE GRASAS



ARQUETA SIFÓNICA



POZO RESALTO



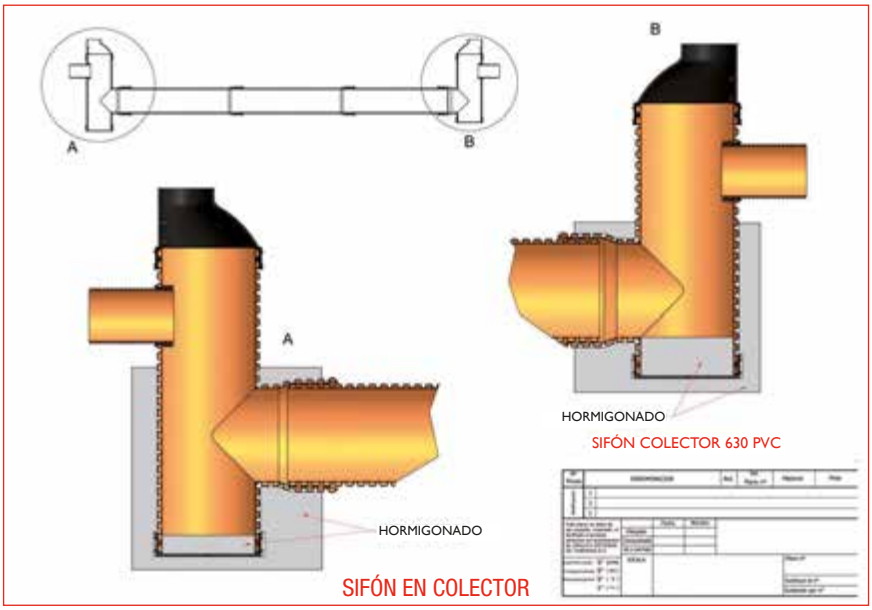
POZO PROFUNDO DE DOS MÓDULOS

POZOS DE REGISTRO E INSPECCIÓN *CAIXAS DE VISITA*

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.













Sistema de PVC
Sistema de PVC

Compact SN4®



- 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 COMPACT

TUBAGENS LISAS EM PVC PARA SANEAMENTO COMPACT

Tubería lisa Compact SN4® – 6 metros longitud / *Tubagen 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

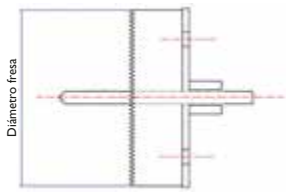
Clips elastoméricos a 90° / *Clip elastomérico 90°*



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 perfuraçao para clips*





DN Tubo (mm)	DN Fresa (mm)	Referencia	€/Ud
160	171	7043087	**255,40**
200	211	7043088	**345,84**

• Las fresas se suministran con bulones en lugar de brocas, con el objeto de estabilizar la ejecución del taladro para mayor seguridad del operario.

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 / *ACCESSÓRIOS 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 *ACCESSÓRIOS 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 multifunçao*

	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	C-5	-	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**

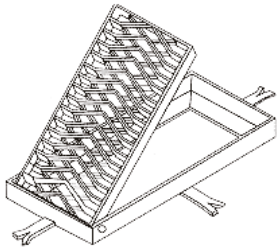
Sumidero sifónico de calzada de polipropileno / *Sumidouro sifónico de polipropileno para calçada*



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**

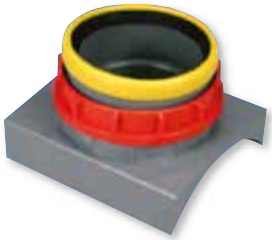
* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

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*



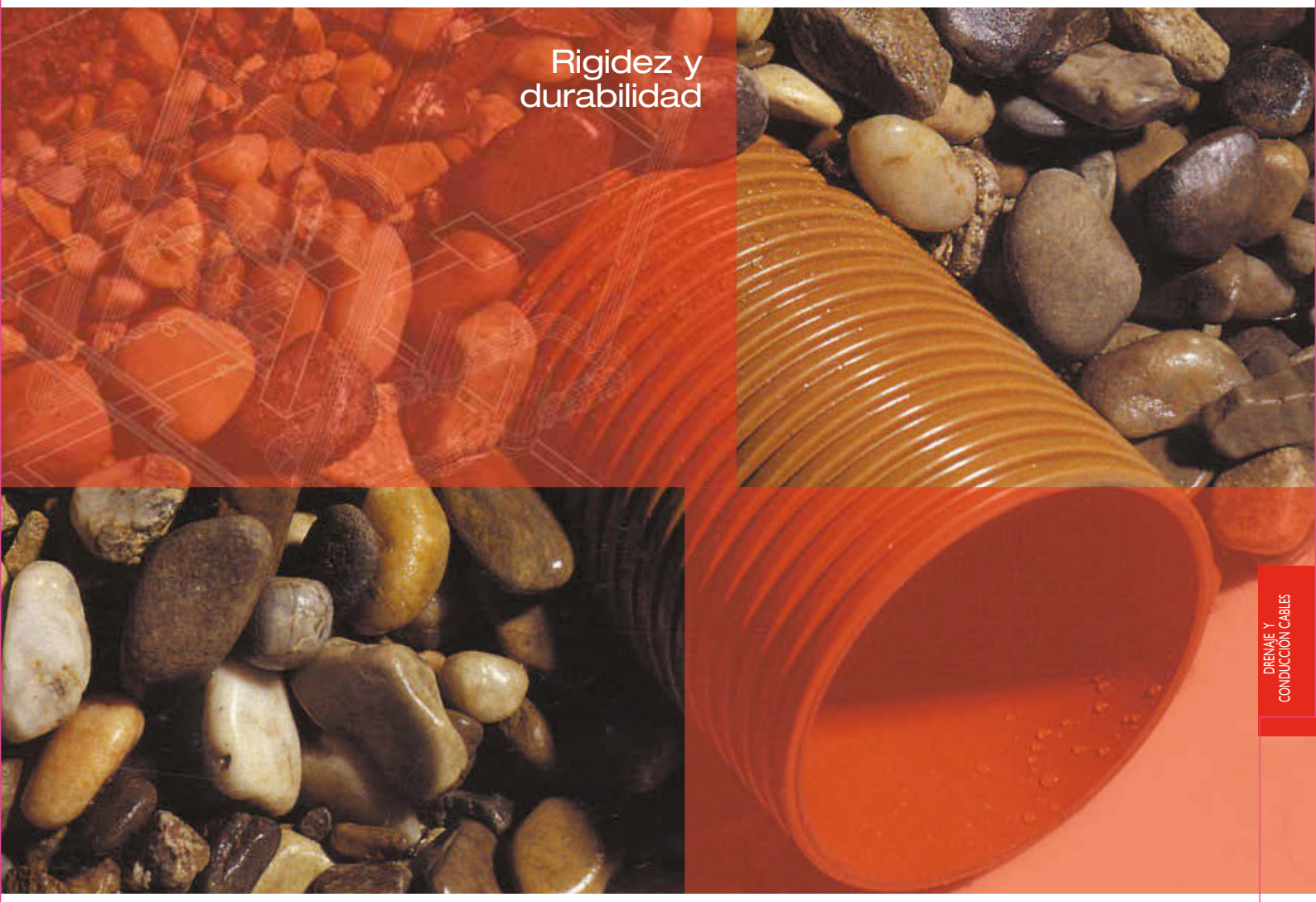
DN (mm)	Código	Cajas/uds	€/Ud
315-200	7038359	1	**164,61**
400-200	7038360	1	**170,77**
500-200	7038361	1	**179,11**



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



- 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.

INTRODUCCIÓN *INTRODUÇÃO*

Tubería ranurada corrugada circular doble pared

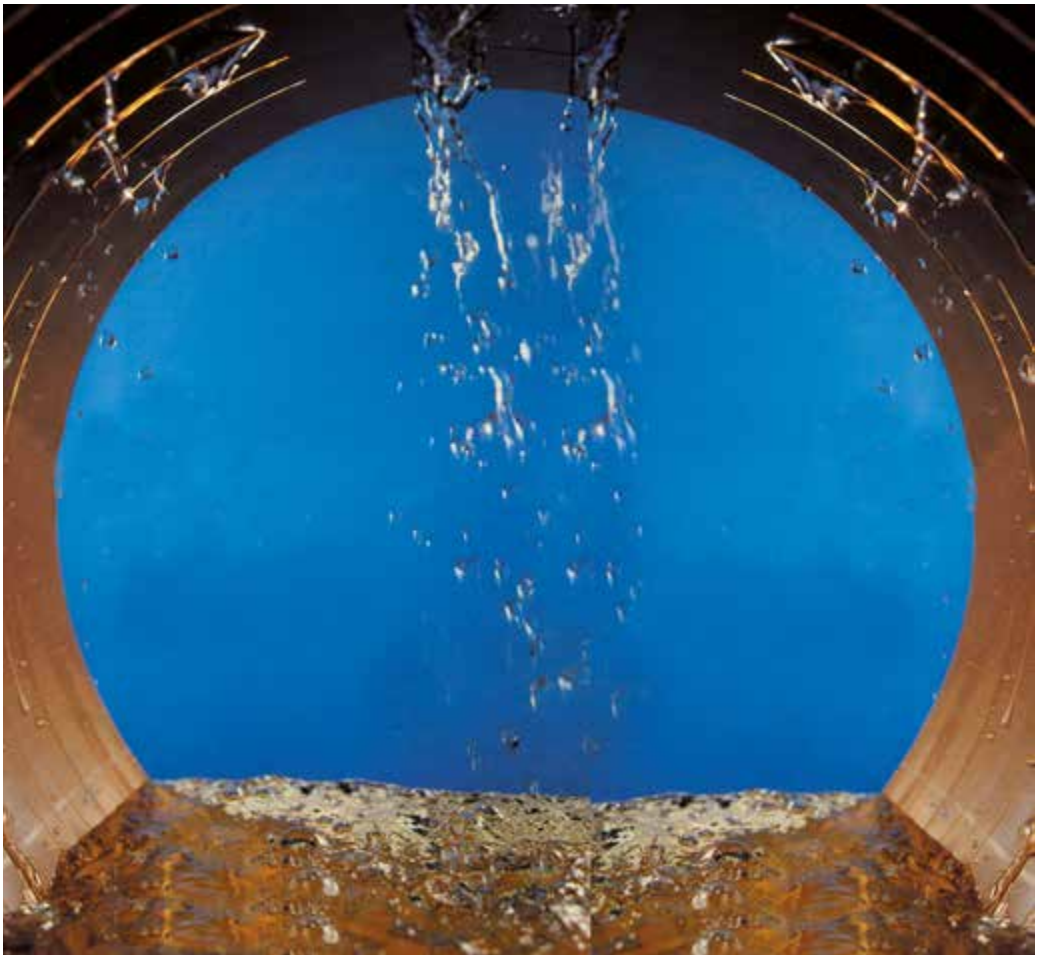
Para drenajes superficiales y profundos (profundidad superior a 4 m).

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 ≥ 4 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**

TUBERÍAS PARA DRENAJE *TUBAGENS PARA DRENAGEM*

Tubo ranurado corrugado circular doble pared / *Tubo furado corrugado circular de dupla parede*

ARCO DE RANURACIÓN: 220º (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.
- Rígidez ≥ 4 kN/m² (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.115)

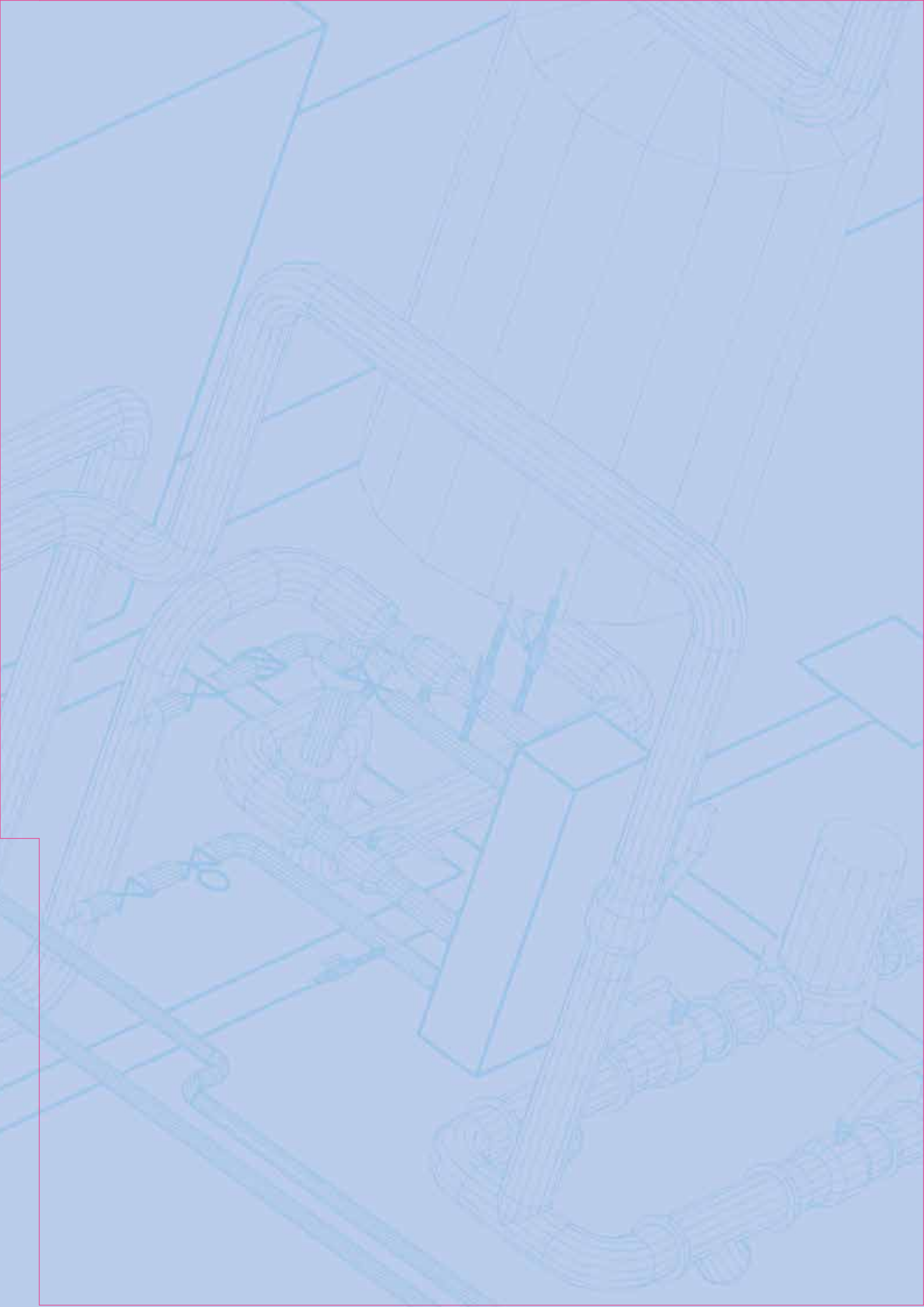
TUBERÍAS PARA CONDUCCIÓN DE CABLES *TUBO PARA GESTÃO DE CABOS*

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.115)



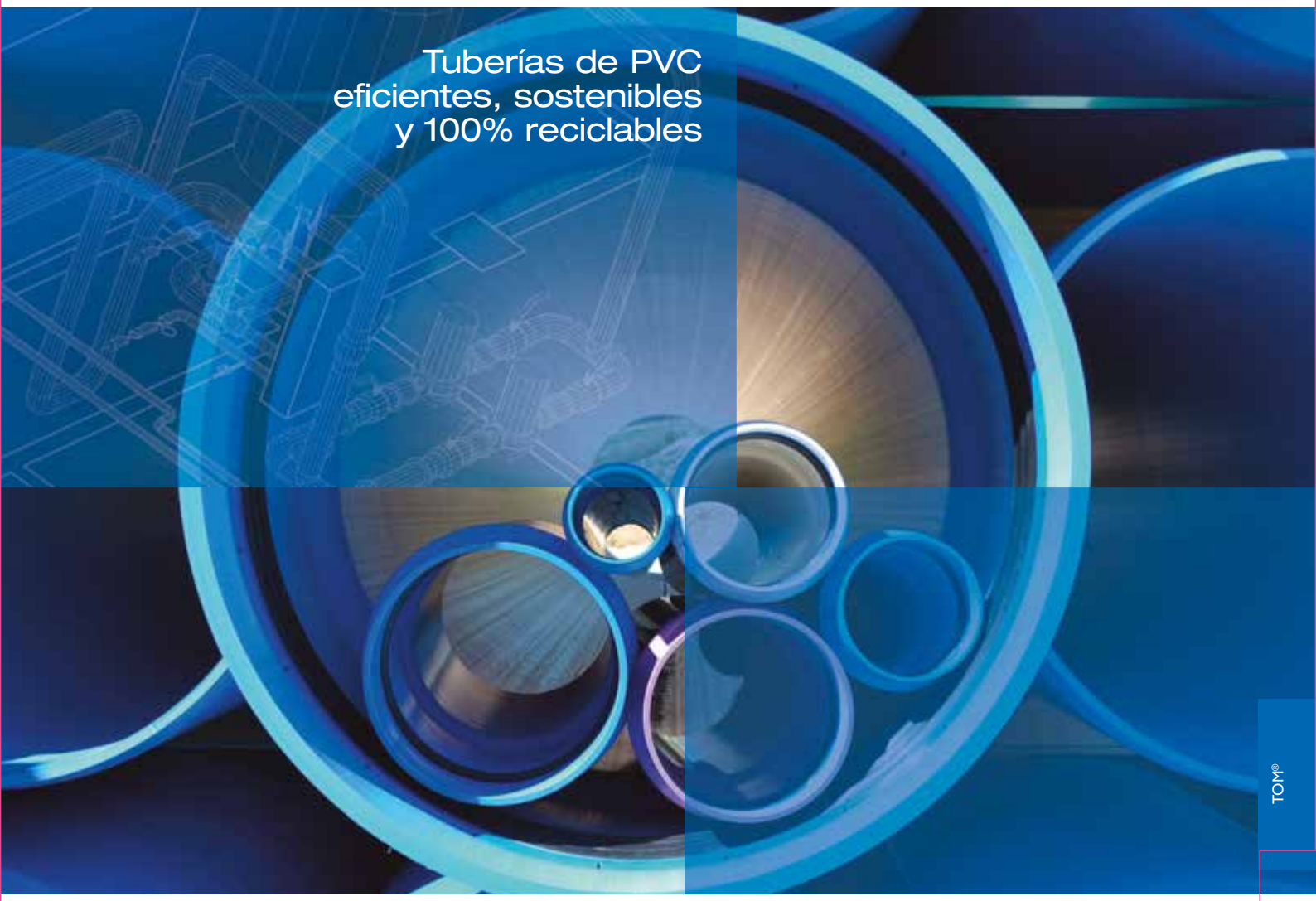


Soluciones para
ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN
Soluções para
ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇAO

Tubería de PVC Orientado

Tubagens de PVC-O

TOM



TOM®

- Tuberías de PVC Orientado, soluciones eficientes e innovadoras.
- Altas propiedades químicas y físico-mecánicas que garantizan una elevadísima vida útil.
- Máxima eficiencia energética en el transporte de agua.
- Producto garantizado durante 50 años.



Certificado AENOR de Producto
nº 001/007104 conforme con UNE-EN 17176-1:2019. Marca N
nº 001/006537 conforme con ISO 16422:2014. Marca N

Marcado de la tubería

- Todas las tuberías están marcadas para garantizar la trazabilidad:

	Marca N	Marca NF
Empresa fabricante y Marca comercial	MOLECOR TOM	MOLECOR TOM
Certificación de producto (1)	AENOR N 001/000857	72/01 NF
Material y Clase	PVC - O 500	PVC - BO
Diámetro, espesor y presión nominal	200 x 4,4 - PN 16	200 PN 16 BARS
Coeficiente de servicio C	C 1,4	-
Fecha - Hora - Lote	17/02/2019 02:55 59011	17/02/2019 02:55 59011
Norma de referencia	UNE-EN 17176 ISO 16422 SANS 16422	NF -T54-948

(1) En las referencias que se encuentren certificadas. Los certificados actualizados se pueden descargar en www.molecor.com.

Garantía de calidad



Molecor ofrece y proporciona al mercado productos y servicios con un valor añadido de garantía, satisfaciendo tanto las necesidades de sus clientes y partes interesadas, como los requisitos legales, normativos y reglamentaciones aplicables. Ofreciendo así productos de calidad orientada a la satisfación del cliente y comprometidos con el medio ambiente.

Gracias a su tecnología, única a nivel mundial, **Molecor** dispone de productos exclusivos que pone a disposición del mercado. En su gama de productos destacan las **tuberías de PVC-O** de diámetros como el **DN500 mm, DN630 mm, DN710 mm, DN800 mm,** y ahora hasta **DN1200 mm**, diámetros que han supuesto puntos de inflexión en el sector, ya que su fabricación era impensable hasta la aparición de la **tecnología de Molecor**.

Tuberías TOM de PVC-O de la máxima calidad.
Producto garantizado durante 50 años.

Las **tuberías TOM® de PVC-O** fabricadas por **Molecor**, son de máxima calidad y se han convertido en la mejor alternativa para el transporte de agua a presión, siendo además, un **producto garantizado durante 50 años** gracias a sus excelentes propiedades físico-mecánicas y a su elevada durabilidad.

Garantía aplicable exclusivamente a las tuberías fabricadas en el centro de producción de Loeches (Madrid) con certificado AENOR de Producto nº 001/007104 conforme con UNE-EN 17176:2019.

Más información aquí

Características técnicas

Características mecánicas de la Tubería TOM® PVC-O 500

Presión Nominal (bar)	PN12,5	PN16	PN20	PN25
Clase de material	500			
Resistencia mínima requerida MRS (Mpa)	50,0			
Coeficiente global de servicio (C)	1,4			
Esfuerzo de diseño (σ) (MPa)	36,0			
Presión mínima de rotura a 50 años (bar) (1)	17,5	22,4	28,0	35,0
Presión mínima de rotura a 10 horas (bar) (1)	23,1	28,9	36,7	48,1
Presión mínima de rotura a reventamiento (bar) (1)	32,0	38,0	48,0	60,0
Presión de prueba máxima en obra (bar) (2)	17,5	21,0	25,0	30,0
Rigidez circunferencial (kN/m²) (3)	5	7	11	20
Esfuerzo tangencial de diseño del tubo a flexo-tracción corto plazo (N/mm²) (4)	100			
Esfuerzo tangencial de diseño del tubo a flexo-tracción largo plazo (N/mm²) (4)	70			
Módulo de elasticidad en flexión transversal corto plazo (N/mm²) (5)	4.000			
Módulo de elasticidad en flexión transversal largo plazo (N/mm²) (5)	2.800			
Módulo de elasticidad a corto plazo (MPa)	4.000			
Relación de dimensiones (SDR)	51,0	45,8	36,0	29,0
Resistencia a tracción uniaxial (MPa)	≥48			
Resistencia a tracción tangencial (MPa)	>85			

(1) A temperatura de 20 °C.
(2) Según norma UNE-EN 805:2000 con golpe de ariete estimado.
(3) Rigidez media en el tubo según tolerancias establecidas.
(4) Según UNE 53331:2020, tabla 11.
(5) Según UNE 53331:2020, tabla 1.

Otras características del material	Unidades	Valor
Densidad	kg/dm³	1,35 - 1,46 (1)
Valor K resina de PVC	-	>64
VCM Cloruro de vinilo monómero (2)	ppm	<1
Dureza Shore D a 20 °C	-	81 - 85
Coeficiente de Poisson	-	0,4
Temperatura Vicat	°C	≥80
Coeficiente de dilatación lineal	°C^{-1}	$7 \cdot 10^{-5}$
Conductividad térmica	Kcal/mh°C	0,14 - 0,18
Calor específico a 20 °C	cal/g°C	0,20 - 0,28
Rigidez dieléctrica	kV/mm	20 - 40
Constante dieléctrica a 60 Hz	-	3,2 - 3,6
Resistividad transversal a 20 °C	Ω/cm	$>10^{16}$
Rugosidad absoluta (ka)	mm	0,007
Rugosidad C (Hazen Williams)	-	150
Coeficiente de rugosidad de Manning (n)	-	0,009

(1) Aunque la norma permite todo este rango, la tubería de PVC-O TOM® se define en un rango concreto de 1,37 a 1,43 kg/dm³.
(2) Según norma EN 17176.

Características de la junta de estanqueidad	Unidades	Valor
Dureza del elastómero	IRHD	60 ±5

TUBO DE PVC ORIENTADO TOM®
TUBAGENS DE PVC-O TOM®

Tubería TOM® de PVC-O 500 / *Tubagens TOM® PVC-O 500*









DN (mm)	PN (bar)	Código Abastecimiento	Código Reutilización	Nº Tubos/ Palé	€/m
90	12,5	TOM09012B	TOM09012M	81	*
110	12,5	TOM11012B	TOM11012M	76	**6,52**
125	12,5	TOM12512B	TOM12512M	60	**7,88**
140	12,5	TOM14012B	TOM14012M	45	**9,28**
160	12,5	TOM16012B	TOM16012M	33	**11,59**
200	12,5	TOM20012B	TOM20012M	23	**17,41**
225	12,5	TOM22512B	TOM22512M	14	**22,68**
250	12,5	TOM25012B	TOM25012M	11	**26,94**
315	12,5	TOM31512B	TOM31512M	13	**42,86**
355	12,5	TOM35512B	TOM35512M	11	**56,39**
400	12,5	TOM40012B	TOM40012M	11	**68,93**
450	12,5	TOM45012B	TOM45012M	5	**89,13**
500	12,5	TOM50012B	TOM50012M	4	**108,20**
630	12,5	TOM63012B	TOM63012M	3	**169,85**
710	12,5	TOM71012B	TOM71012M	3	**222,83**
800	12,5	TOM80012B	TOM80012M	3	**278,84**
900(1)	12,5	TOM90012B	TOM90012M	2	*
1000	12,5	TOM100012B	TOM100012M	2	**428,38**
1100(1)	12,5	TOM110012B	TOM110012M	2	*
1200(1)	12,5	TOM120012B	TOM120012M	2	**663,65**

DN (mm)	PN (bar)	Código Abastecimiento	Código Reutilización	Nº Tubos/ Palé	€/m
90	16	TOM09016B	TOM09016M	81	**5,65**
110	16	TOM11016B	TOM11016M	76	**6,95**
125	16	TOM12516B	TOM12516M	60	**8,40**
140	16	TOM14016B	TOM14016M	45	**9,81**
160	16	TOM16016B	TOM16016M	33	**12,34**
200	16	TOM20016B	TOM20016M	23	**18,72**
225	16	TOM22516B	TOM22516M	14	**24,41**
250	16	TOM25016B	TOM25016M	11	**28,97**
315	16	TOM31516B	TOM31516M	13	**45,86**
355	16	TOM35516B	TOM35516M	11	**60,72**
400	16	TOM40016B	TOM40016M	11	**74,17**
450	16	TOM45016B	TOM45016M	5	**97,39**
500	16	TOM50016B	TOM50016M	4	**118,26**
630	16	TOM63016B	TOM63016M	3	**180,81**
710	16	TOM71016B	TOM71016M	3	**237,44**
800	16	TOM80016B	TOM80016M	3	**298,31**
900(1)	16	TOM90016B	TOM90016M	2	*
1000	16	TOM100016B	TOM100016M	2	**473,72**
1100(1)	16	TOM110016B	TOM110016M	2	*
1200(1)	16	TOM120016B	TOM120016M	2	**682,14**

TUBO DE PVC ORIENTADO TOM®

TUBAGENS DE PVC-O TOM®

Tubería TOM® de PVC-O 500 / *Tubagens TOM® de PVC-O 500*







DN (mm)	PN (bar)	Código Abastecimiento	Código Reutilización	Nº Tubos/ Palé	€/m
90	20	TOM09020B	TOM09020M	81	*
110	20	TOM11020B	TOM11020M	76	**10,24**
125	20	TOM12520B	TOM12520M	60	**12,86**
140	20	TOM14020B	TOM14020M	45	**15,13**
160	20	TOM16020B	TOM16020M	33	**18,30**
200	20	TOM20020B	TOM20020M	23	**27,68**
225	20	TOM22520B	TOM22520M	14	**34,76**
250	20	TOM25020B	TOM25020M	11	**37,85**
315	20	TOM31520B	TOM31520M	13	**57,09**
355	20	TOM35520B	TOM35520M	11	**74,47**
400	20	TOM40020B	TOM40020M	11	**90,62**
450	20	TOM45020B	TOM45020M	5	**117,92**
500	20	TOM50020B	TOM50020M	4	**140,25**
630	20	TOM63020B	TOM63020M	3	**222,81**
710	20	TOM71020B	TOM71020M	3	**285,48**
800	20	TOM80020B	TOM80020M	3	**359,96**
900(1)	20	TOM90020B	TOM90020M	2	*
1000	20	TOM100020B	TOM100020M	2	*
1100(1)	20	TOM110020B	TOM110020M	2	*
1200(1)	20	TOM120020B	TOM120020M	2	*

DN (mm)	PN (bar)	Código Abastecimiento	Código Reutilización	Nº Tubos/ Palé	€/m
90	25	TOM09025B	TOM09025M	81	**9,92**
110	25	TOM11025B	TOM11025M	76	**11,54**
125	25	TOM12525B	TOM12525M	60	**13,67**
140	25	TOM14025B	TOM14025M	45	**16,39**
160	25	TOM16025B	TOM16025M	33	**20,48**
200	25	TOM20025B	TOM20025M	23	**31,03**
225	25	TOM22525B	TOM22525M	14	**40,34**
250	25	TOM25025B	TOM25025M	11	**45,94**
315	25	TOM31525B	TOM31525M	13	**67,02**
355	25	TOM35525B	TOM35525M	11	**86,89**
400	25	TOM40025B	TOM40025M	11	**109,24**
450	25	TOM45025B	TOM45025M	5	**142,75**
500	25	TOM50025B	TOM50025M	4	**167,56**
630	25	TOM63025B	TOM63025M	3	**270,59**
710	25	TOM71025B	TOM71025M	3	*
800	25	TOM80025B	TOM80025M	3	*
900(1)	25	TOM90025B	TOM90025M	2	*
1000	25	TOM100025B	TOM100025M	2	*
1100(1)	25	TOM110025B	TOM110025M	2	*
1200(1)	25	TOM120025B	TOM120025M	2	*

Las tuberías de PVC-O TOM® se suministran en longitudes totales (incluyendo la longitud marcado tope) de 5,95 metros.

(1) Artículos bajo pedido. Consulte plazo de entrega. Para otros diámetros y presiones nominales, consultar.

DN1100: No contemplado en las normas ISO 16422:2014 y EN 17176:2019.

DN1200: No contemplado en norma ISO 16422:2014, fabricado según especificaciones de norma EN 17176:2019.

Esto aplica a todas las referencias de tubería TOM®.

* Consultar precio y disponibilidad.

COMPATIBILIDAD ACCESORIOS METÁLICOS CON TUBERÍA TOM® DE PVC-O CLASE 500

COMPATIBILIDADE ACESSÓRIOS METÁLICOS COM TUBULAÇÃO TOM® DE PVC-O CLASSE 500

	Accesorios / Acessórios		AVK Fertor Dúctil	Belgicast Bayard	Condor	Fucoli Somepal Bimex
	Codo doble enchufe 11° 15' Curva dupla aborcadada 11° 15'	DN	DN90 - 315	DN90 - 450	DN90 - 800	DN90 - 400
		Ref.	Serie 712/0130	Serie 4200	14021	10.103
		PN	PN16	PN16	PN16	PN16 / PN25
	Codo doble enchufe 22° 30' Curva dupla aborcadada 22° 30'	DN	DN90 - 315	DN90 - 450	DN90 - 800	DN90 - 400
		Ref.	Serie 712/0230	Serie 4225	14022	10.102
		PN	PN16	PN16	PN16	PN16 / PN25
	Codo doble enchufe 45° Curva dupla aborcadada 45°	DN	DN90 - 315	DN90 - 450	DN90 - 800	DN90 - 400
		Ref.	Serie 712/0430	Serie 4250	14023	10.101
		PN	PN16	PN16	PN16	PN16 / PN25
	Codo doble enchufe 90° Curva dupla aborcadada 90°	DN	DN90 - 315	DN90 - 450	DN90 - 800	DN90 - 400
		Ref.	Serie 712/0630	Serie 4175	14024	10.100
		PN	PN16	PN16	PN16	PN16 / PN25
	Reducción União de redução	DN	DN90 - 315		DN90 - 630	DN90 - 400
		Ref.	Serie 712/2030		1404	10.200
		PN	PN16		PN16	PN16 / PN25
	Te doble enchufe brida T com brida	DN	DN90 - 315		DN90 - 630	DN90 - 400
		Ref.	712/1031		1405	10.400
		PN	PN16		PN16	PN16 / PN25
	Te tres enchufe T 90°	DN	DN90 - 200	DN90 - 400	DN90 - 630	DN90 - 400
		Ref.	Serie 712/1030	Serie 4075	1403	10.300
		PN	PN16	PN16	PN16	PN16 / PN25
	Brida enchufe Brida com flange	DN	DN90 - 315		DN90 - 800	
		Ref.	Serie 712/7511		14000	
		PN	PN16		PN16	
	Unión gibault União gibault	DN		DN90 - 630	DN90 - 500	DN90 - 500
		Ref.		Serie 1000	06000	08.700
		PN		PN16	PN16	PN16
	Collarines cuerpo entero Salida roscada Abraçadeira com saída roscada	DN	DN90 - 200	DN90 - 315	DN90 - 315	DN90 - 400
		Ref.	10/00-001	Serie 1300	0200	08.100
		PN	PN16	PN16	PN16	PN16 / PN25
	Collarines cuerpo entero Salida brida Abraçadeira com brida	DN		DN90 - 400		
		Ref.		Serie 2300		
		PN		PN16		
	Collarines toma en carga Abraçadeira com tomada em carga	DN	DN90 - 225			
		Ref.	727/10			
		PN	PN16			
	Tapón Tampão	DN	DN90 - 315	DN90 - 315		
		Ref.	514405TH	Serie 4375		
		PN	PN16	PN16		
	Abrazadera de reparación União reparação	DN			DN90 - 630	
		Ref.			0203	
		PN			PN16	

COMPATIBILIDAD ACCESORIOS METÁLICOS CON TUBERÍA TOM® DE PVC-O CLASE 500

COMPATIBILIDADE ACESSÓRIOS METÁLICOS COM TUBULAÇÃO TOM® DE PVC-O CLASSE 500

Fundiciones y accesorios	Hawle	Nova Siria	Huot	Sainte Lizagne	Urcast	Utebagua	Waterfit
DN90 -630		Piezas especiales de acero Hasta DN 2000, PN25 Medidas superiores disponibles bajo petición			DN90 -630	DN90 -800	
					UR-20		
PN25					PN16	PN16	
DN90 -630					DN90 -630	DN90 -800	
					UR-20		
PN25					PN16	PN16	
DN90 -630					DN90 -630	DN90 -800	
					UR-20		
PN25					PN16	PN16	
DN90 -630					DN90 -400	DN90 -800	
					UR-20		
PN25					PN16	PN16	
DN90 - 400						DN90 -800	
PN25						PN16	
DN90 - 630						DN90 -800	
PN25						PN16	
DN90 - 400						DN90 - 710	
PN25						PN16	
DN90 - 630	DN 90 - 400					DN90 -800	
	5600						
PN16	PN16					PN16	
					DN90 - 800		
					UR-05		
					PN16		
DN90 - 315	DN 90 - 630 / DN 90 - 225				DN90 - 315	DN90 - 315	
	5250 HAKU / 5260 ZAK				UR-03	CTP0	
PN16	PN16				PN16	PN16	
DN110 - 315	DN 100 - 630	Collarines de derivación en dos piezas Hasta DN 2000 PN25				DN90 - 630	
	5230 HAKU					UR-30	
PN16	PN16					PN16	
	DN90 - 250 / DN90 - 250			DN90 - 250			DN90 - 315
	5310 HAKU / 5320 ZAK			ALC X			PE S/T
	PN16			PN16			PN16
DN90 - 315						DN90 - 315	
PN16						PN16	

COMPATIBILIDAD ACCESORIOS METÁLICOS CON TUBERÍA TOM® DE PVC-O CLASE 500

COMPATIBILIDADE ACESSÓRIOS METÁLICOS COM TUBULAÇÃO TOM® DE PVC-O CLASSE 500

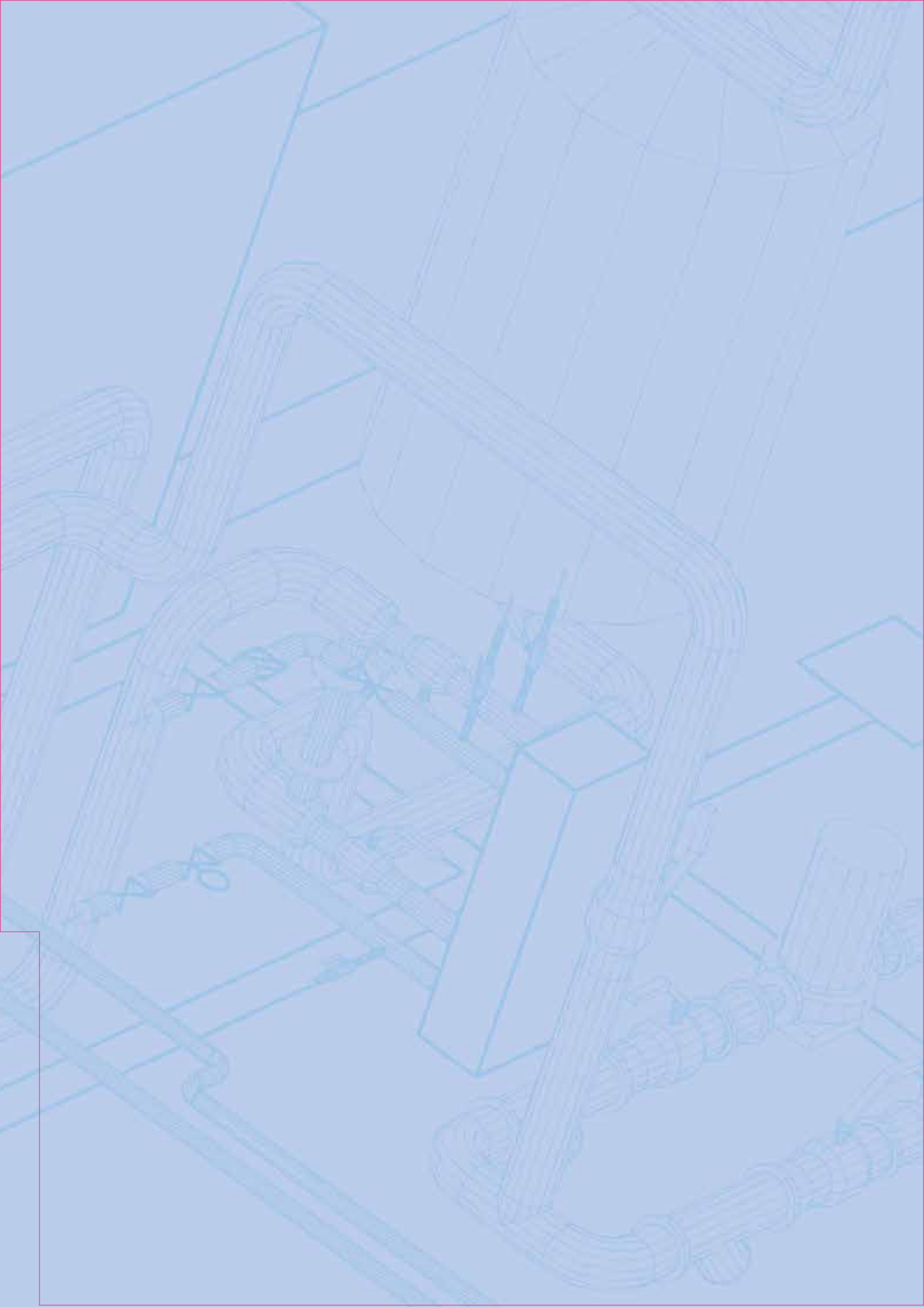
	Accesorios / Acessórios		AVK Fertor Dúctil	Belgicast Bayard	Condor	Fucoli Somepal Bimex
	Codo doble enchufe 11° 15' Curva de bocas 11° 15'	DN				
		Ref.				
		PN				
	Codo doble enchufe 22° 30' Curva de bocas 22° 30'	DN				
		Ref.				
		PN				
	Codo doble enchufe 45° Curva de bocas 45°	DN				
		Ref.				
		PN				
	Codo doble enchufe 90° Curva de bocas 90°	DN				
		Ref.				
		PN				
	Te doble enchufe brida T de bocas com flange	DN				
		Ref.				
		PN				
	Te tres enchufe T de três bocas	DN				
		Ref.				
		PN				
	Brida autoblocante Brida autoblocante	DN	DN90 - 315		DN90 - 315	DN90 - 400
		Ref.	62310		01051	10700
		PN	PN16		PN16	PN16
	Brida doble cámara con junta autoblocante Brida com junta	DN	DN90 - 315	DN90 - 225	DN90 - 400	DN90 - 500
		Ref.	Serie 05/60 001	BC-06-10	01010	09.200
		PN	PN16	PN16	PN16	PN16
	Manguito Autoblocante União autoblocante	DN			DN90 - 315	DN90 - 400
		Ref.			06031	10600
		PN			PN16	PN16
	Tapón antitracción Tampão antitração	DN				
		Ref.				
		PN				

COMPATIBILIDAD ACCESORIOS METÁLICOS CON TUBERÍA TOM® DE PVC-O CLASE 500

COMPATIBILIDADE ACESSÓRIOS METÁLICOS COM TUBULAÇÃO TOM® DE PVC-O CLASSE 500

Fundiciones y accesorios	Hawle	Nova Siria	Huot	Sainte Lizagne	Urcast	Utebagua	Waterfit
	DN90 - 315						
	8557						
	PN16						
	DN90 - 315						
	8555						
	PN16						
	DN90 - 315						
	8545						
	PN16						
	DN90 - 315						
	8535						
	PN16						
	DN90 - 225						
	8525						
	PN16						
	DN90 - 225						
	8515						
	PN16						
DN90 - 315	DN90 - 630		DN90 - 315		DN90 - 400	DN90 - 400	
	Ref. 0400		SR6		UR 51 -UR 54		
PN16	PN16		PN16		PN16 / PN25	PN16	
DN90 - 400					DN90 - 200	DN90 - 400	
					UR-53		
PN16					PN16	PN16	
DN90 - 315	DN90 - 355 pasante	Juntas de acero autoblocantes Multigrip	DN90 - 315		DN90 - 315		
	0430		SR5		UR-52		
PN16	PN16		PN16		PN16		
	DN90 - 315						
	8075						
	PN16						







Soluciones para
ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN
Soluções para
ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇAO

Accesorios de PVC Orientado

Acessórios de PVC Orientado

ecoFITTOM



- Accesorios únicos en el mundo en PVC-O.
- Sistema continuo en PVC-O.
- Soluciones eficientes para el transporte de agua a presión.
- Certificado de Producto Marca N.

ACCESORIOS PVC ORIENTADO ecoFITTOM®
ACESSÓRIOS PVC ORIENTADO ecoFITTOM®

Con **ecoFITTOM®**, los primeros **accesorios** del mundo en **PVC-O, Molecor** ofrece un sistema continuo en PVC-O; esta continuidad de material garantiza las mismas propiedades hidráulicas y mecánicas en los diferentes elementos de la red, tanto en las tuberías como en los accesorios.

Además, los **accesorios de PVC-O ecoFITTOM®** son totalmente compatibles con tuberías de PVC-U (EN 1452) y con tuberías de otros materiales.

Accesorios fabricados de acuerdo a la norma española **UNE-CEN/TS 17176-3:2019** "Sistemas de canalización en materiales plásticos para suministro de agua y para saneamiento, alcantarillado e irrigación enterrado o aéreo, con presión. Poli (cloruro de vinilo) no plastificado orientado (**PVC-O**). Parte 3: Accesorios" de acuerdo a lo indicado en la especificación europea **CEN/TS 17176-3**. Pueden ser utilizados en redes para el transporte de agua potable, sistemas de riego, aplicaciones industriales, agua regenerada, redes para infraestructuras o redes contra incendios, etc. entre otras aplicaciones.

Certificado AENOR de Producto nº 001/007103 conforme con **UNE-CEN/TS 17176-3:2019**. Marca N

Los accesorios **ecoFITTOM®** se suministran con una junta de estanqueidad probada, que incluye un anillo de polipropileno y un labio de goma sintética que forman parte integral del accesorio, evitando que se muevan o se desplacen durante la instalación.

Material	Tipo de junta	Clasificación PN (Bar)
Poli(cloruro de vinilo) Orientado (PVC-O)	Elastómero EPDM con anillo de refuerzo de PP Norma: EN 681-1 Color: azul / morado	16

Codo PVC-O 11,25° / *Joelho PVC-O 11,25°*



DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	Uds/Caja	€/Ud
110	F110C1116B	PN16BAR	90	**21,90**
125	F125C1116B	PN16BAR	58	**32,85**
140	F140C1116B	PN16BAR	42	**34,65**
160	F160C1116B	PN16BAR	37	**39,38**
200	F200C1116B	PN16BAR	17	**63,88**
225	F225C1116B	PN16BAR	12	**91,92**
250	F250C1116B	PN16BAR	13	**97,79**
315	F315C1116B	PN16BAR	11	**186,45**
400	F400C1116B	PN16BAR	7	**348,03**

Codo PVC-O 22,5° / *Joelho PVC-O 22,5°*



DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	Uds/Caja	€/Ud
110	F110C2216B	PN16BAR	80	**21,90**
125	F125C2216B	PN16BAR	47	**32,85**
140	F140C2216B	PN16BAR	38	**34,65**
160	F160C2216B	PN16BAR	28	**39,38**
200	F200C2216B	PN16BAR	16	**63,88**
225	F225C2216B	PN16BAR	12	**91,92**
250	F250C2216B	PN16BAR	13	**97,79**
315	F315C2216B	PN16BAR	11	**186,45**
400	F400C2216B	PN16BAR	7	**348,03**

Codo PVC-O 45° / *Joelho PVC-O 45°*



DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	Uds/Caja	€/Ud
110	F110C4516B	PN16BAR	56	**24,00**
125	F125C4516B	PN16BAR	40	**36,00**
140	F140C4516B	PN16BAR	34	**44,29**
160	F160C4516B	PN16BAR	24	**50,33**
200	F200C4516B	PN16BAR	14	**70,25**
225	F225C4516B	PN16BAR	9	**112,44**
250	F250C4516B	PN16BAR	11	**119,62**
315	F315C4516B	PN16BAR	9	**204,44**
400	F400C4516B	PN16BAR	7	**396,03**

ACCESORIOS PVC ORIENTADO ecoFITTOM® *ACESSÓRIOS PVC ORIENTADO ecoFITTOM®*

Codo PVC-O 90° / *Joelho PVC-O 90°*

DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	Uds/Caja	€/Ud
110	F110C9016B	PN16BAR	47	**27,60**
125	F125C9016B	PN16BAR	35	**41,40**
140	F140C9016B	PN16BAR	26	**50,49**
160	F160C9016B	PN16BAR	16	**57,38**
200	F200C9016B	PN16BAR	10	**90,62**
225	F225C9016B	PN16BAR	5	**147,30**
250	F250C9016B	PN16BAR	9	**156,70**
315	F315C9016B	PN16BAR	7	**263,10**
400*	F400C9016B	PN16BAR	5	**471,28**

*Disponible bajo petición



Manguito pasante PVC-O / *União PVC-O*

DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	Uds/Caja	€/Ud
110	F110MR16B	PN16BAR	90	**19,75**
125	F125MR16B	PN16BAR	64	**29,63**
140	F140MR16B	PN16BAR	48	**30,62**
160	F160MR16B	PN16BAR	40	**34,79**
200	F200MR16B	PN16BAR	27	**50,32**
225	F225MR16B	PN16BAR	15	**79,67**
250	F250MR16B	PN16BAR	15	**84,75**
315	F315MR16B	PN16BAR	11	**147,14**
400	F400MR16B	PN16BAR	7	**281,59**



Manguito PVC-O / *Conexão PVC-O*

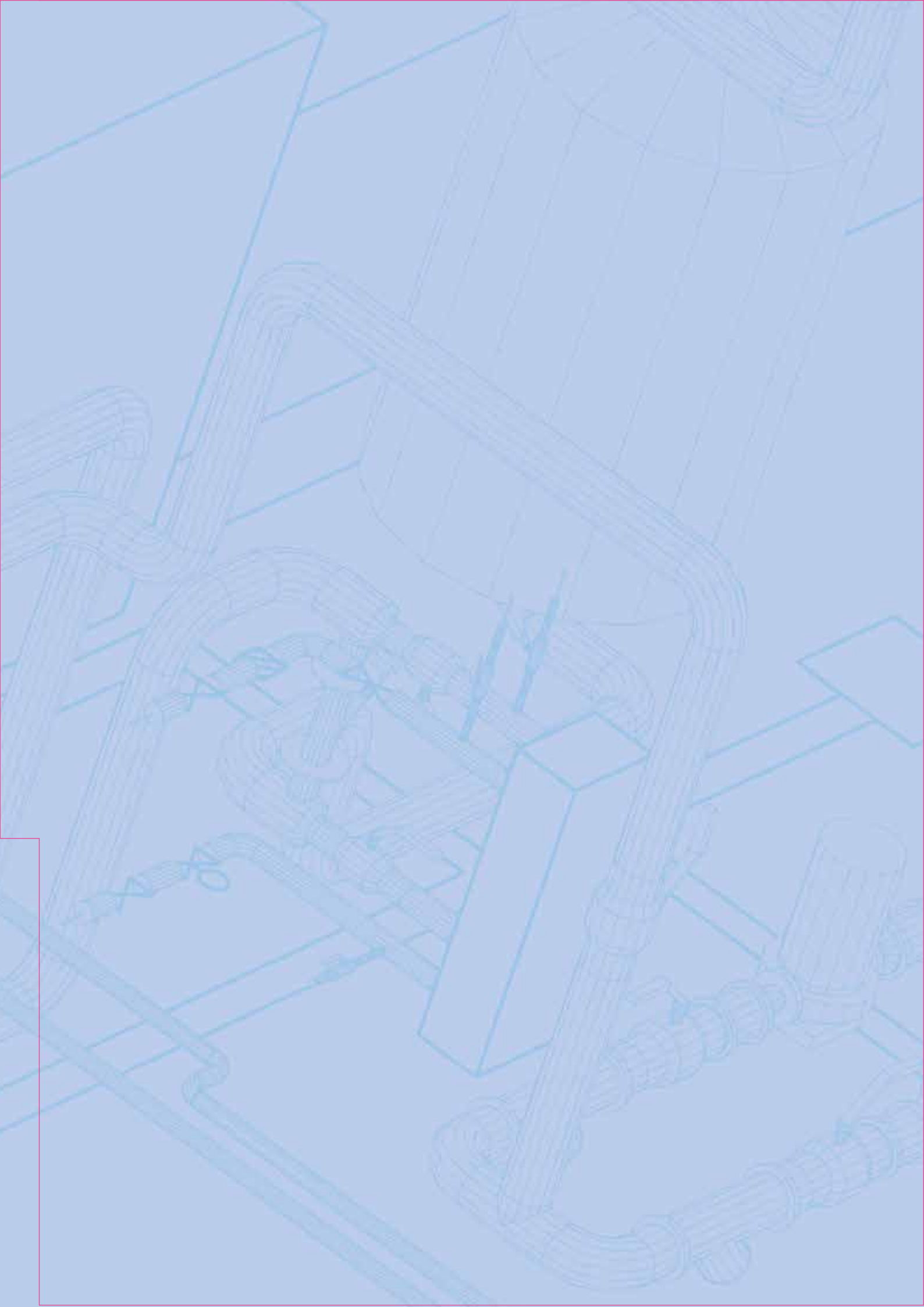
DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	Uds/Caja	€/Ud
110	F110M16B	PN16BAR	90	**19,75**
125	F125M16B	PN16BAR	64	**29,63**
140	F140M16B	PN16BAR	48	**30,62**
160	F160M16B	PN16BAR	40	**34,79**
200	F200M16B	PN16BAR	27	**50,32**
225	F225M16B	PN16BAR	15	**79,67**
250	F250M16B	PN16BAR	15	**84,75**
315	F315M16B	PN16BAR	11	**147,14**
400	F400M16B	PN16BAR	7	**281,59**



Reducción PVC-O / *Redução PVC-O*

DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	Uds/Caja	€/Ud
110/090	F110R09016B	PN16BAR	113	**21,00**
125/110	F125R11016B	PN16BAR	70	**31,50**
140/110	F140R11016B	PN16BAR	56	**35,19**
160/110	F160R11016B	PN16BAR	60	**35,91**
160/140	F160R14016B	PN16BAR	48	**37,44**
200/160	F200R16016B	PN16BAR	27	**54,49**
225/160	F225R16016B	PN16BAR	15	**79,35**
225/200	F225R20016B	PN16BAR	15	**81,35**
250/200	F250R20016B	PN16BAR	15	**83,53**
315/250	F315R25016B	PN16BAR	13	**147,24**
400/315	F400R31516B	PN16BAR	7	**256,02**



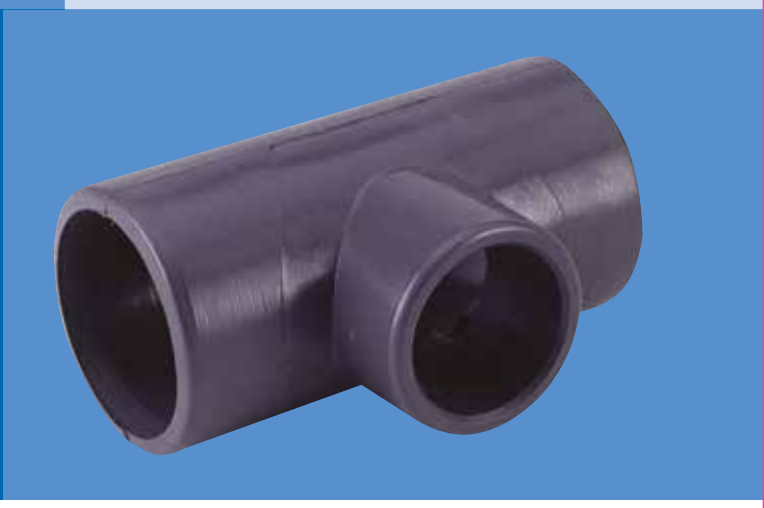


Sistema de PVC liso presión
Sistema de PVC liso pressão

Absoluta fiabilidad
y estanqueidad
en 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 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 Nº 001/007323 y 001/007324 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 1452-1
Resistencia al impacto	%TIR	≤10	UNE-EN ISO 3127
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
Densidad	kg/m³	1.350kg/m³ ≤ϱ≤ 1.460kg/m³	UNE-EN ISO 1183-1
Tracción uniaxial	MPa	≥45	UNE-EN ISO 6259-2
Alargamiento en la rotura	%	≥80	UNE-EN ISO 6259-2
Térmicas	Unidades	Valor	Norma
Coeficiente de dilatación lineal	$\frac{m}{m\ °C}$	8.10^{-5}	UNE 53126
Conductividad térmica	$\frac{kcal.m}{m^2.h.°C}$	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 / *Tubagens com junta elástica*

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 1452-2.
- Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre tubos.
- Para presiones de 12,5, 16, 20 y 25 Atmósferas.



AENOR
TUBOS PLÁSTICOS
001/007323
001/007324

TUBERÍAS DE PVC PARA ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN

TUBAGENS DE PVC PRESSÃO PARA ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO

Tubos con unión encolada / *Tubagens com junta de colar*

DN (mm)	PN Atm.	Espesor (mm)	Long. total (m)	Nº Tubos/ Cant. Mín. 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	180	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 1452-2.
- Es necesario el uso de limpiador y de adhesivo para realizar la unión entre tubos.



AENOR
TUBOS PLÁSTICOS
001/007323
001/007324

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	**1,54**
25	C-425	H-10	1000007	**1,77**
32	C-432	H-10	1001261	**2,65**
40	C-440	F-15	1001265	**3,95**
50	C-450	F-10	1001269	**4,99**
63	C-463	C-40	1001273	**7,63**
75	C-475	C-25	1001277	**13,55**
90	C-490	B-30	1001279	**19,34**
110	C-4110	B-15	1001282	**25,23**
125	C-4125	B-10	1001285	**41,34**
160	C-4160	B-5	1001293	**70,27**
200	C-4200	B-2	7000370	**242,01**
250	C-4250	A-2	7000372	**398,56**



Codos hembra-hembra 90° / *Joelhos fêmea-fêmea 90°*

DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
16	C-16	H-50	1001298	**0,88**
20	C-20	H-30	1000008	**0,95**
25	C-25	I-30	1000009	**1,29**
32	C-32	J-30	1000010	**1,86**
40	C-40	D-50	1001315	**2,95**
50	C-50	D-30	1001320	**3,71**
63	C-63	C-30	1000011	**7,59**
75	C-75	C-20	1001333	**12,51**
90	C-90	B-20	1001339	**18,35**
110	C-110	B-10	1001348	**31,48**
125	C-125	B-8	1001353	**41,03**
140	C-140	B-6	1001359	**71,54**
160	C-160	B-4	1001364	**86,66**
200	C-200	B-2	1001371	**136,46**
250	C-250	A-2	7000401	**519,13**



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	**1,42**
20	T-20	I-50	1000014	**1,44**
25	T-25	I-20	1000015	**1,78**
32	T-32	I-15	1001581	**3,00**
40	T-40	F-7	1001585	**5,41**
50	T-50	E-10	1001590	**7,52**
63	T-63	C-20	1001596	**7,96**
75	T-75	B-25	1001601	**14,78**
90	T-90	B-18	1001605	**23,80**
110	T-110	B-10	1001608	**37,64**
125	T-125	B-6	1001614	**67,30**
140	T-140	B-5	1001620	**91,87**
160	T-160	B-2	1001628	**111,41**
200	T-200	B-1	1001635	**144,32**
250	T-250	A-1	7000486	**583,96**

Cruces hembra / *Cruzes fêmea*



DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
25	CR-25	H-2	7000357	**8,56**
32	CR-32	F-2	7000361	**11,48**
40	CR-40	D-35	7000362	**12,32**
50	CR-50	C-20	7000365	**16,25**

ACCESORIOS DE PRESIÓN EN PVC SERIE UNIÓN ENCOLADA

ACESSÓRIOS DE PRESSÃO EM PVC DE COLAR

Uniones de tres piezas hembra-hembra / *Uniões de três peças fêmea-fêmea*

DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20	N-20	H-5	7042215	**5,41**
25	N-25	I-20	7042234	**6,16**
32	N-32	H-5	7042227	**7,74**
40	N-40	F-5	7042211	**9,61**
50	N-50	E-10	7042220	**12,01**
63	N-63	C-24	7042224	**16,45**
75	N-75	B-30	7042258	**40,00**
90	N-90	C-10	7000286	**82,75**



Tapones hembra / *Tampões fêmea*

DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20	B-20	H-25	1001475	**0,88**
25	B-25	H-20	1001483	**1,10**
32	B-32	I-40	1001486	**1,29**
40	B-40	F-30	1001493	**2,08**
50	B-50	H-10	1001497	**3,39**
63	B-63	E-25	7042243	**4,28**
75	B-75	D-35	7042232	**7,47**
90	B-90	D-20	7042262	**13,79**
110	B-110	C-20	7042253	**24,35**
125	B-125	B-15	7042265	**38,12**
160	B-160	C-6	7042269	**60,80**

- 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	**0,66**
25 - 20	I-25	H-25	1000906	**0,68**
32 - 25	I-32	H-20	1000910	**1,09**
40 - 20	I-42	H-15	7042578	**1,58**
40 - 32	I-40	H-20	1000915	**1,39**
50 - 40	I-50	H-15	1000918	**2,08**
63 - 50	I-63	E-50	1000921	**2,89**
75 - 63	I-75	D-50	7042204	**3,99**
90 - 75	I-90	D-35	7042187	**6,79**
110 - 90	I-110	D-20	7042196	**11,26**
125 - 110	I-125	C-25	7042173	**14,65**
160 - 125	I-161	C-12	7042247	**98,53**
200 - 160	I-200	C-6	7042174	**56,97**



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	**1,33**
40 - 20	I-4020	E-80	1000833	**1,85**
40 - 25	I-402	E-60	1000830	**1,86**
50 - 20	I-5020	E-50	7042266	**3,60**
50 - 25	I-502	E-50	7042216	**3,82**
50 - 32	I-503	E-40	1000837	**3,16**
63 - 32	I-633	E-30	7042181	**7,81**
63 - 40	I-634	E-30	7042255	**7,26**
75 - 50	I-755	D-30	7042260	**8,16**
90 - 63	I-906	C-35	7042244	**9,67**
110 - 63	I-1106	C-30	7042189	**20,26**
110 - 75	I-1107	C-24	7042261	**20,26**
125 - 75	I-1257	B-24	7042268	**38,25**
125 - 90	I-1259	C-20	7042254	**49,25**
160 - 110	I-1611	B-12	7000561	**73,89**

Manguitos hembra-hembra / *Uniões fêmea-fêmea*



DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
16	M-16	H-60	1001386	**0,99**
20	M-20	I-50	1000012	**1,17**
25	M-25	H-20	1000013	**1,39**
32	M-32	I-30	1001400	**1,86**
40	M-40	E-35	1001404	**2,38**
50	M-50	D-50	1001410	**3,60**
63	M-63	C-65	1001416	**5,24**
75	M-75	C-40	7042197	**10,25**
90	M-90	C-20	1001427	**10,97**
110	M-110	B-20	1001433	**16,14**
125	M-125	B-16	7042209	**26,25**
140	M-140	B-9	7042188	**49,27**
160	M-160	B-6	7042208	**53,32**
200	M-200	C-2	7042252	**111,05**
250	M-250	A-2	7000433	**291,27**

ACCESORIOS DE PRESIÓN PVC SERIE MIXTA (ENCOLAR-ROSCAR)

ACESSÓRIOS DE PRESSÃO PVC SÉRIE MISTA (COLAR-ROSCAR)

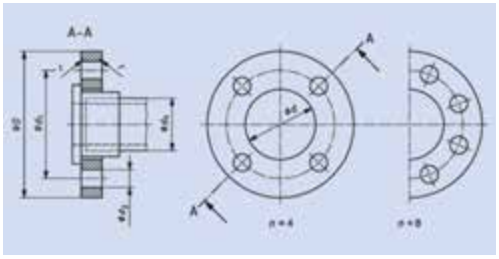
Brida PVC / *Flange PVC*

DN (mm)	Nº Taladros	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
50	4	BR-50	D-24	7042264	**13,10**
63	4	BR-63	D-25	7042263	**13,88**
75	4	BR-75	D-23	7042267	**14,55**
90	4	BR-90	D-20	7042250	**15,54**
110	8	BR-110	D-15	7042184	**17,41**
125	8	BR-125	C-20	7042218	**24,46**
140	8	BR-140	C-16	7000249	**35,21**
160	8	BR-160	C-10	7042226	**33,59**
200	8	BR-200	B-10	7000244	**53,76**
250	12	BR-250	B-7	7000246	**168,05**



Dimensiones y marcado bridas según norma ISO 1452-3 PN10 y PN16

Ø dn Diámetro Exterior tubo (mm)	Marcado brida	Ø d Diámetro Interior brida (mm)	Ø D Diámetro Exterior brida (mm)	Número de taladros de la brida
50	1 ½" DN 40	65	150	4
63	2" DN 50	80	165	4
75	2 ½" 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	**3,83**
63	A-63	D-35	7042230	**4,98**
75	A-75	D-25	7042202	**6,79**
90	A-90	C-30	7042190	**9,70**
110	A-110	C-20	7042199	**12,21**
125	A-125	C-15	7042200	**16,03**
140	A-140	C-8	7000308	**29,50**
160	A-160	B-14	7042198	**29,84**
200	A-200	B-8	7000310	**75,47**
250	A-250	B-2	7000311	**173,33**



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	**1,97**
25	C-25-R	H-10	3/4"	7042248	**2,56**
32	C-32-R	H-5	1"	7042239	**3,30**
40	C-40-R	H-6	1 1/4"	7042238	**5,07**
50	C-50-R	H-4	1 1/2"	7042242	**6,59**
63	C-63-R	C-30	2"	7042249	**9,43**



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	**4,16**
25	T-25-R	H-5	3/4"	7042245	**5,05**
32	T-32-R	J-30	1"	7042231	**5,59**
40	T-40-R	D-30	1 1/4"	7042256	**7,70**
50	T-50-R	C-40	1 1/2"	7042195	**10,89**

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	**2,40**
25	M-25-R	H-10	3/4"	7042206	**2,53**
32	M-32-R	H-10	1"	7042207	**3,15**
40	M-40-R	H-8	1 1/4"	7042233	**3,37**
50	M-50-R	H-5	1 1/2"	7042182	**5,32**
63	M-63-R	C-60	2"	7042205	**6,84**
75	M-75-R	C-20	2 1/2"	7000457	**19,60**
90	M-90-R	D-6	3"	7000461	**28,82**
110	M-110-R	D-10	4"	7000463	**42,05**

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	**9,24**
32	N-32-R	J-20	1"	7042236	**11,83**
40	N-40-R	D-30	1 1/4"	7042257	**14,47**
50	N-50-R	C-40	1 1/2"	7042235	**14,98**
63	N-63-R	C-24	2"	7042246	**20,78**

Manguitos hembra-rosca macho / *Uniões fêmea-rosca macho*



DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Rosca	Código	€/Ud
20	E-20	H-30	1/2"	1001208	**1,34**
25	E-25	H-15	3/4"	1001212	**2,02**
32	E-32	I-15	1"	1001215	**2,33**
40	E-40	H-10	1 1/4"	1000034	**2,49**
50	E-50	F-15	1 1/2"	7042259	**4,37**
63	E-63	D-35	2"	7042228	**6,93**
75	E-75	C-45	2 1/2"	7042217	**10,05**
90	E-90	D-12	3"	7000393	**19,92**
110	E-110	D-6	4"	7000396	**34,12**



Soluciones para
ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN
Soluções para
ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO

Accesorios para tuberías de PE

Acessórios para tubagens de PE



- 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

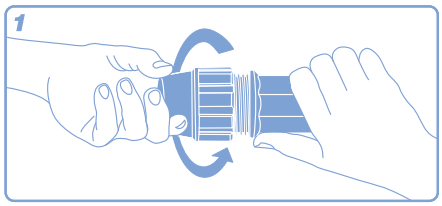
Accesorios en Polipropileno Reforzado con Fibra de Vidrio (PPFV) fabricados conforme a la Norma **UNE-EN 12201-5**, presión máxima de servicio PN=10 Atm.

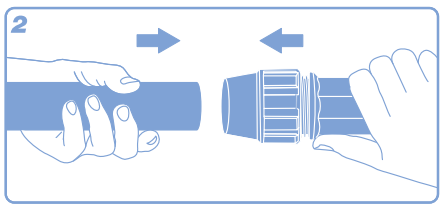
Los fittings de PPFV identificados con N disponen de Certificado Nº 001/007325 de Marca AENOR de producto.

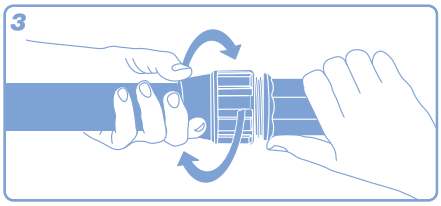
AENOR
UNIONES DE TUBOS DE PE
001/007325

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
N 20	CEP-20	E-35	1000314	**2,47**
N 25	CEP-25	D-45	1000315	**3,00**
N 32	CEP-32	D-25	1000316	**4,27**
N 40	CEP-40	D-15	1000317	**6,69**
N 50	CEP-50	C-15	1000318	**10,08**
N 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° c/ rosca fêmea*



DN-dn (mm-")	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
N 20-1/2"	TTP-2012	F-15	1000322	**3,20**
N 25-3/4"	TTP-2534	E-20	1000323	**4,42**
N 32-3/4"	TTP-3234	D-20	1101079	**6,52**
N 32-1"	TTP-321	J-9	1000324	**6,06**
N 40-1 1/4"	TTP-40114	C-25	1000325	**7,93**
N 50-1 1/2"R	TTP-50112	C-15	1000326	**12,65**
N 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
N 20	TEP-20	E-25	1000330	**3,59**
N 25	TEP-25	D-25	1000331	**5,27**
N 32	TEP-32	E-8	1000332	**6,47**
N 40	TEP-40	C-20	1000333	**9,81**
N 50	TEP-50	C-10	1000334	**15,44**
N 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.



Prensa juntas / *O'ring de Racord*

Ø (mm)	Código	Ref.	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)	Código	Ref.	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)	Código	Ref.	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)	Código	Ref.	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)	Código	Ref.	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)	Código	Ref.	Caja/uds	€/Ud
25-32	7043215	JTC-25-32	H-100 (10)	**0,20**
40-50	7043216	JTC-40-50	H-100 (10)	**0,32**
63-75	7022568	JTP-32	H-100 (10)	**0,21**

Complementos

Acessórios









COMPLEMENTOS *ACESSÓRIOS*

Lubricante / *Lubrificante*



Denominación	Código	€/Ud
Bote de 0,75 kg. de lubricante para juntas	7043231	**15,70**

- 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 tubagens 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 tubagens corrugados de PVC*

DN	100	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1200
Uniones/kg	76	46	34	30	25	17	14	12	9	7	6

Para tubos de drenaje / *Para tubagens de drenagem*

DN	100	160	200	250	315	400
Uniones/kg	76	46	34	30	25	17

Para tubos de PVC-O / *Para tubagens de PVC-O*

DN	90	110	125	140	160	200	225	250	315	355	400	450	500	630	710	800	900	1000	1100	1200
Uniones/kg	87	76	65	54	46	34	32	30	25	21	17	16	14	12	11	9	8	7	7	6

Limpiador / *Limpador*

Denominación	Código	€/Ud
Bote de 0,500 litros Limpiador	7000734	**17,40**

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	**6,20**
250 gr	7003277	**12,82**
500 gr	7000662	**20,43**
1 kg	7000753	**33,52**

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.

ÍNDICE DE REFERENCIAS
ÍNDICE DE REFERÊNCIAS

Ref.	Pág.
100-CM	71
101-CM	71
102-CM	71
103-CM	71
104-CM	71
105-CM	71
106-CM	71
100-CR	71
100X73-B	82
101-C	71
101-CR	71
102-C	71
102-CR	71
103-C	71
103-CR	71
104-C	71
104-CR	71
105-C	71
105-CR	71
106-C	71
106-CR	71
150-C	71
150-CM	71
150-CR	71
151-C	71
151-CM	71
151-CR	71
152-C	71
152-CM	71
152-CR	71
153-C	71
153-CM	71
153-CR	71
154-C	71
154-CM	71
154-CR	71
155-C	71
155-CM	71
155-CR	71
156-C	71
156-CM	71
156-CR	71
200-C	71
201-C	71
202-C	71
203-C	71
204-C	71
205-C	71
206-C	71

A

Ref.	Pág.
A-11	20
A-110	165
A-12	20
A-125	165
A-140	165
A-16	20
A-160	165
A-200	165
A-250	165
A-50	165
A-63	165
A-75	165
A-90	165
AA-3116	137
AE-25-B	73
AE-25-C	73
AE-25-R	73
AE-33-B	73
AE-33-R	73
AER-34	39
AI-25-B	73
AI-25-C	73
AI-25-R	73
AI-33-B	73
AI-33-R	73
ALD-20	173
ALD-25	173
ALD-32	173
ALD-40	173
ALD-50	173
ALD-63	173
APD-3116	137
APD-3120	137
AR-3116	137
ARQ-2020-G	44
ARQ-3030-G	45
ARQ-4040-G	46
ARQ-5555-G	47
AS-3116	137
ASM-A	98
ASM-B	98
AT-14	17
AT-16	17
AT-18	17
AU-26-B	81
AU-34-B	81
AV-14	17
AV-16	17
AV-18	17
AX-14	17
AX-16	17
AX-18	17
AZ-14	17

B

Ref.	Pág.
B-101-32	105
B-101-32CR	100
B-101-40	105
B-101-40CR	100
B-102-32	105
B-102-40	105
B-102L-32CR	100
B-102L-40CR	100
B-103-A	103
B-103-B	103
B-104-A	103
B-104-B	103
B-108-A	103
B-110	163
B-112-A	104
B-112-B	104
B-114-A	102
B-114-B	102
B-115	102
B-116	105
B-117-A	92
B-117-B	92
B-120	102
B-124-A	103
B-125	163
B-12-A	89
B-160	163
B-1L	100
B-20	163
B-205	104
B-25	163
B-2R-A	87
B-30C-A	88
B-31-A	88
B-31-ACR	99
B-31-B	88
B-31-BCR	99
B-31-T	88
B-32	163
B-33	88
B-34-T	88
B-36	89
B-3-A	87
B-3C-A	87
B-3R-A	87
B-3R-B	87
B-40	163
B-44	90
B-45	90
B-47	91
B-48	90
B-4C-A	87
B-4C-B	87
B-4R-A	87
B-4R-ACR	99
B-4R-B	87
B-4R-BCR	99
B-4T	87
B-4U-A	89
B-4U-ACR	99
B-4-VA	87
B-50	163
B-500	106
B-501-30	106
B-501-45	106
B-50-A	91
B-510-75	106
B-512-1	108
B-512-12	108
B-512-14	108
B-513-12	108
B-514-1	108
B-514-12	108
B-514-14	108
B-515-12	108
B-515-14	108
B-516-70	109
B-517-70	109
B-519	109
B-530-30	106
B-530-45	106
B-532	107
B-533	107
B-535	107
B-60-B	92
B-60G	93
B-61-A	92
B-61-ACR	99
B-61-B	92
B-61K-C	101
B-62-F	95
B-62K-C	101
B-63	163
B-63A	95
B-63-F	95
B-63-FE	96
B-64F	96
B-65	97
B-65-115	97
B-66	97
B-66-115	97
B-67	97
B-68	92
B-69	93
B-70	93
B-72+IN-36	94
B-72-113	94
B-72-CE	94
B-72RL-113	94
B-73	93
B-73-CE	94
B-75	163
B-75-BL	95
B-76-BL	95
B-78-CKE	101
B-8	89
B-9	89
B-90	163
B90EX-F110	26
B90EX-F90	26
B-90F-110	26
B-90F-90	26
B-92-14	105
B-92-24	105
B-92-34	105
B-92-7	105
B-93-32	105
B-93-40	105
B-96	104
B-96CR	100
B-96M-32	104
B-96M-40	104
B-97	102
B-97DT	102
B-99	105
B-99H-H	105
BA-14	15
BA-144	14
BA-14-K	23
BA-14-K-AR	33
BA-14-KT	135
BA-18	15
BA-188	14
BA-18-K	23
BA-18-K-AR	33
BA-18-KT	136
BB-14	15
BB-144	14
BB-14-KT	135
BB-18	15
BB-188	14
BB-18-KT	136
BC-14	15
BC-144	14
BC-14-KT	135
BC-18	15
BC-188	14
BC-18-KT	136
BC-25-B	73
BC-25-C	73
BC-25-R	73
BC-26-B	81
BC-33-B	73
BC-33-R	73
BC-34-B	81
BCC-130-B	67
BCC-130-C	67
BCC-130-M	67
BCF-188	14
BCF-188-AR	32
BCF-188-B	28
BCH-188	14
BCH-188-AR	32
BCH-188-B	27
BCH-288	14
BCJ-188	14
BCJ-188-AR	32
BCJ-188-B	28
BCJ-288	14
BCJ-388	14
BD-14-KT	135
BD-18-KT	136
BD-25-B	73
BD-25-C	73
BD-25-R	73
BD-33-B	73
BD-33-R	73
BE-14-KT	135
BE-18-KT	136
BEC - A	104
BEC - B	104
BF-14	15
BF-144	14
BF-144-AR	32
BF-16	15
BF-166	14
BF-18	15
BH-18-B	28
BH-14	15
BH-14-B	27
BH-144	14
BH-144-AR	32
BH-144-B	27
BH-16	15
BH-166	14
BH-18	15
BI-25-B	73
BI-25-C	73
BI-25-R	73
BI-33-B	73
BI-33-R	73
BJ-14	15
BJ-14-B	27
BJ-144	14
BJ-144-AR	32
BJ-144-B	27
BJ-16	15
BJ-166	14
BJ-18	15
BJ-18-B	28
BL-14	15
BL-144	14
BL-18	15
BL-188	14
BP-110	169
BP-14	15
BP-14	77
BP-145	16
BP-145-K-AR	34
BP-14-K-AR	33
BP-16	15
BP-16	77
BP-16-K-AR	33
BP-18	15
BP-18	77
BP-185	16
BP-185-K-AR	34
BP-18-K-AR	33
BP-20	169
BP-25	169
BP-32	169
BP-40	169
BP-50	169
BP-63	169
BP-75	169
BP-90	169
BR-110	165
BR-125	165
BR-14	15
BR-140	165
BR-144	14
BR-160	165
BR-18	15
BR-188	14
BR-200	165
BR-250	165
BR-50	165
BR-63	165
BR-75	165
BR-90	165
B-S	26
BS-14	15
BS-14	77
BS-14-B	68
BS-14-B	77
BS-14-C	68

Ref.	Pág.
BS-14-K-AR	33
BS-14-KI	79
BS-14-M	68
BS-14-M	77
BS-16	15
BS-16	77
BS-16-K-AR	33
BS-18	15
BS-18	77
BS-18-B	68
BS-18-B	77
BS-18-C	68
BS-18-K-AR	33
BS-18-KI	79
BS-18-M	68
BS-18-M	77
B-S-AR	36
B-SS	26
BT-14	15
BT-144	14
BT-16	15
BT-166	14
BT-18	15
BT-188	14
BV-14	15
BV-14	77
BV-144	14
BV-145	16
BV-145-K-AR	34
BV-14-K	23
BV-14-K-AR	33
BV-14-KI	79
BV-14-KT	135
BV-16	15
BV-16	77
BV-165	16
BV-16-K	23
BV-16-K-AR	33
BV-18	15
BV-18	77
BV-185	16
BV-185-K-AR	34
BV-188	14
BV-18-B	77
BV-18-K	23
BV-18-K-AR	33
BV-18-KI	79
BV-18-KT	136
BV-18-M	77
BX-14	15
BX-144	14
BX-14-K	23
BX-14-K-AR	33
BX-14-KT	135
BX-16	15
BX-18	15
BX-188	14
BX-18-K	23
BX-18-K-AR	33
BX-18-KT	136
BY-14	15
BY-144	14
BY-18	15
BY-188	14
BZ-14	15
BZ-1411	16
BZ-144	14
BZ-14-K	23
BZ-14-K-AR	33
BZ-14-KT	135
BZ-16	15
BZ-18	15
BZ-188	14
BZ-18-K	23
BZ-18-K-AR	33
BZ-18-KT	136

C

Ref.	Pág.
C-110	161
C-125	161
C-140	161
C-16	161
C-160	161
C-20	161
C-200	161
C-20-R	165
C-25	161
C-250	161
C-25-R	165
C-32	161
C-32-R	165
C-40	161
C-402	96
C-403	96
C-40-R	165
C-4110	161
C-4125	161
C-4160	161
C-420	161
C-4200	161
C-425	161
C-4250	161
C-432	161
C-440	161
C-450	161
C-463	161
C-475	161
C-490	161
C-50	161
C-50-R	165
C-63	161
C-63-R	165
C-75	161
C-90	161
CA-25-C	73
CA-130-B	67
CA-130-C	67
CA-130-M	67
CA-1-KT	134
CA-25-B	73
CA-25-C	73
CA-25-R	73
CA-26-B	81
CA-33-B	73
CA-33-R	73
CA-34-B	81
CA-3-KT	135
CA-4	12
CA-44	11
CA-4-K	23
CA-4-K-AR	32
CA-4-KT	135
CA-6	12
CA-8	12
CA-88	11
CA-8-K	23
CA-8-K-AR	33
CA-8-KT	135
CAN-130-BA	52
CAN-130-BAP	52
CAN-130-GM	53
CAN-130-GP	53
CAN-130-HR	54
CAN-130-HRR	54
CAN-200-G	59
CAN-200-GM	59
CB-1-KT	134
CB-3-KT	135
CB-4	12
CB-44	11
CB-4-K	23
CB-4-K-AR	32
CB-4-KT	135
CB-8	12
CB-88	11
CB-8-K	23
CB-8-K-AR	33
CB-8-KT	135
CC-1-KT	134
CC-3-KT	135
CC-4	12
CC-44	11
CC-4-KT	135
CC-8	12
CC-88	11
CC-8-KT	135
CC-20	176
CC-25	176
CC-32	176
CC-40	176
CC-50	176
CC-63	176
CC-75	176
CC-90	176
CD-1-KT	134
CD-3-KT	135
CD-4-KT	135
CD-8-KT	135
CE-1-KT	134
CE-3-KT	135
CE-4-KT	135
CE-8-KT	135
CEP-110	170
CEP-20	170
CEP-25	170
CEP-32	170
CEP-40	170
CEP-50	170
CEP-63	170
CEP-75	170
CEP-90	170
CF-4	12
CF-44	11
CF-44-AR	31
CF-44-B	27
CF-4-AR	31
CF-6	12
CF-66	11
CF-66-AR	31
CF-8	12
CF-88	11
CF-88-AR	31
CF-88-B	27
CF-8-AR	31
CFP-2012	169
CFP-2512	169
CFP-2534	169
CFP-321	169
CFP-3234	169
CFP-40114	169
CFP-50112	169
CFP-632	169
CFP-75212	169
CFP-903	169
CGH	62
CGJ	62
CGS	62
CGS-3	62
CGSP	62
CGV	62
CH-4	12
CH-44	11
CH-44-AR	31
CH-44-B	27
CH-4-AR	31
CH-4-B	27
CH-6	12
CH-66	11
CH-66-AR	31
CH-8	12
CH-88	11
CH-8-AR	31
CH-8-B	27
CH-88-AR	31
CH-88-B	27
CJ-4	12
CJ-44	11
CJ-4-AR	31
CJ-4-B	27
CJ-44-B	27
CJ-6	12
CJ-66	11
CJ-66-AR	31
CJ-8	12
CJ-88	11
CJ-8-AR	31
CJ-8-B	27
CJ-88-AR	31
CJ-88-B	27
CL-4	12
CL-44	11
CL-8	12
CL-88	11
CMP-2012	169
CMP-2512	169
CMP-2534	169
CMP-321	169
CMP-40114	169
CMP-50112	169
CMP-632	169
CMP-75212	169
CMP-903	169
COL-110-B	75
COL-110-G	75
COL-110-M	75
COL-110-R	21
COL-110-R	75
COL-125-R	21
COL-160-R	21
COL-200-R	21
COL-32-BF	27
COL-32-R	21
COL-40-BF	27
COL-40-R	21
COL-50-BF	27
COL-50-R	21
COL-75-B	75
COL-75-R	21
COL-75-R	75
COL-90-B	68
COL-90-B	75
COL-90-C	68
COL-90-G	75
COL-90-M	68
COL-90-M	75
COL-90-R	21
COL-90-R	75
CP-4	12
CP-4	76
CP-4-B	76
CP-4-K-AR	32
CP-4-KI	79
CP-6	12
CP-6	76
CP-6-B	76
CP-6-K-AR	32
CP-6-KI	79
CP-8	12
CP-8	76
CP-8-B	76
CP-8-K-AR	33
CP-8-KI	79
CR-130-G	53
CR-200-G	59
CR-25	162
CR-32	162
CR-4	12
CR-40	162
CR-44	11
CR-50	162
CR-6	12
CR-66	11
CR-8	12
CR-88	11
CRG-130-A15	58
CS-4	12
CS-4	76
CS-4-B	68
CS-4-B	76
CS-4-C	68
CS-4-K-AR	32
CS-4-KI	79
CS-4-M	68
CS-4-M	76
CS-6	12
CS-6	76
CS-6-B	68
CS-6-B	76
CS-6-C	68
CS-6-K-AR	32
CS-6-KI	79
CS-6-M	68
CS-6-M	76
CS-8	12
CS-8	76
CS-8-B	68
CS-8-B	76
CS-8-C	68
CS-8-K-AR	33
CS-8-KI	79
CS-8-M	68
CS-8-M	76
CSM-A	98
CSM-B	98
CT-2	10
CT-22	10
CT-3	10
CT-33	10
CT-4	12
CT-44	11
CT-6	12
CT-66	11
CT-8	12
CT-88	11
CTP-4-B	82
CTP-8-B	82
CTV-4-B	82
CV-4	12
CV-4	76
CV-44	11
CV-45	13
CV-45-K-AR	33
CV-4-B	76
CV-4-DT	13
CV-4-K	23
CV-4-K-AR	32
CV-4-KI	79
CV-4-KT	135
CV-4-M	76
CV-6	12
CV-6	76
CV-6-K	23

Ref.	Pág.
CV-6-K-AR	32
CV-6-KI	79
CV-6-M	76
CV-8	12
CV-8	76
CV-88	11
CV-8-AI	13
CV-8-B	76
CV-8-BC	13
CV-8-BC-K-AR	33
CV-8-DT	13
CV-8-K	23
CV-8-K-AR	33
CV-8-KI	79
CV-8-KT	135
CV-8-M	76
CW-13	25
CX-4	12
CX-44	11
CX-4-AI	12
CX-4-K	23
CX-4-K-AR	32
CX-4-KI	79
CX-4-KT	135
CX-6	12
CX-6-K	23
CX-6-K-AR	32
CX-8	12
CX-88	11
CX-8-AI	13
CX-8-K	23
CX-8-K-AR	33
CX-8-KI	79
CX-8-KT	135
CY-4	12
CY-44	11
CY-8	12
CY-88	11
CZ-1-KT	134
CZ-3-KT	135
CZ-4	12
CZ-44	11
CZ-4-AI	12
CZ-4-K	23
CZ-4-K-AR	32
CZ-4-KT	135
CZ-6	12
CZ-8	12
CZ-88	11
CZ-8-AI	13
CZ-8-K	23
CZ-8-K-AR	33
CZ-8-KT	135

E

E-110	166
E-20	166
E-25	166
E2-CA	120
E2-CZ	120
E-32	166
E-40	166
E-50	166
E-63	166
E-75	166
E-90	166
ECA-164-T	136
ECA-16-T	136
ECC-164-T	136
ECC-16-T	136
ECC-204-T	136
ECC-20-T	136
EE-130-B	67
EE-130-C	67
EE-130-M	67
EGC	69
EGC	74
EGC	83
EGCC	69
EGCC	74
EGCC	83
EGCL	69
EGCL	74
EGCL	83
EGO	69
EGO	74
EGO	83
EGT	69
EGT	74
EGT	83
EI-130-B	67
EI-130-C	67
EI-130-M	67

F

FA	21
FB	21
FC	21
FF	21
FF-AR	32
FH	21
FH-B	28
FJ	21
FJ-B	28
FL	21
FP	21
FP-AR	36
FR	21
FS	21
FS-AR	36
FT	21
FV	21
FV-AR	36
FX	21
FX-AR	36
FY	21
FZ	21
F110C1116B	154
F110C2216B	154
F110C4516B	154
F110C9016B	155
F110M16B	155
F110MR16B	155
F110R09016B	155
F125C1116B	154
F125C2216B	154
F125C4516B	154
F125C9016B	155
F125M16B	155
F125MR16B	155
F125R11016B	155
F140C1116B	154
F140C2216B	154
F140C4516B	154
F140C9016B	155
F140M16B	155
F140MR16B	155
F140R11016B	155
F160C1116B	154
F160C2216B	154
F160C4516B	154
F160C9016B	155
F160M16B	155
F160MR16B	155
F160R11016B	155
F160R14016B	155
F200C1116B	154
F200C2216B	154
F200C4516B	154
F200C9016B	155
F200M16B	155
F200MR16B	155
F200R16016B	155
F225C1116B	154
F225C2216B	154
F225C4516B	154
F225C9016B	155
F225M16B	155
F225MR16B	155
F225R16016B	155
F225R20016B	155
F250C1116B	154
F250C2216B	154
F250C4516B	154
F250C9016B	155
F250M16B	155
F250MR16B	155
F250R20016B	155
F315C1116B	154
F315C2216B	154
F315C4516B	154
F315C9016B	155
F315M16B	155
F315MR16B	155
F315R25016B	155
F400C1116B	154
F400C2216B	154
F400C4516B	154
F400C9016B	155
F400M16B	155
F400MR16B	155
F400R31516B	155

G

GB-25-PB	73
GB-25-C	73
GB-25-PR	73
GB-26-PB	81
GB-33-PB	73
GB-33-PR	73
GB-34-PB	81
GI-130-B	68
GI-130-C	68
GI-130-M	68
GS-130-B	68
GS-130-C	68
GS-130-M	68

I

I-10	92
I-110	163
I-1106	164
I-1107	164
I-125	163
I-1257	164
I-1259	164
I-161	163
I-1611	164
I-20	163
I-200	163
I-25	163
I-32	163
I-322	164
I-40	163
I-402	164
I-4020	164
I-42	163
I-44-C	91
I-4C	87
I-50	163
I-502	164
I-5020	164
I-503	164
I-61	92
I-63	163
I-633	164
I-634	164
I-68	93
I-75	163
I-755	164
I-90	163
I-906	164
IA-1	22
IA-1-K	24
IA-1-K-AR	36
IA-1-KT	136
IA-3	22
IA-3-K-AR	36
IA-5	22
IB-1	22
IB-1-KT	136
IB-2	22
IC-1	22
IC-1-KT	136
IC-2	22
IC-2-KT	136
ID-1-KT	136
IE-1-KT	136
IH	20
IH-1	22
IH-B	28
IH-AR	32
IJ	20
IJ-1	22
IJ-B	28
IJ-2	22
IJ-3-B	28
IJ-AR	32
IL-1	22
IL-2	22
IMT-554	13
IMT-554	24
IMV-554	13
IMV-554	24
IMV-554-AR	34
IN-20	98
IN-20-CR	98
IN-20-S	98
IN-21-C	98
IN-31-C	98
IP-2	22
IR-1	22
IR-3	22
IS-2	22
IS-2-CB	78
IS-2-CKB	78
IS-2-CKI	78
IS-2-CR	78
IS-4	22
IT-2	22
IT-3	22
IT-4	22
IT-5	22
IT-6	22
ITS-5	17
ITTVX-4	17
ITTVX-4-AR	36
ITTVX-5	17
ITTVX-5-AR	36
ITV-54	17
ITZ-11	17
IV-1	22
IV-2	22
IV-2-CB	78
IV-2-CKI	78
IV-2-CKM	78
IV-2-CKR	78
IV-2-CR	78
IV-2-K-AR	36
IV-4	22
IV-6	22
IX-1	22
IX-1-CKI	78
IX-1-CR	78
IX-1-K-AR	36
IX-2	22
IX-3	22
IX-3-K-AR	36
IX-4	22
IX-5	22
IZ-2	22
IZ-2-K	24
IZ-2-K-AR	36
IZ-2-KT	136
IZ-3	22
IZ-3-K-AR	36
IZ-3-KT	136
IZ-4	22

J

J-3	20
J-3-B	20
JA	18
JB	18
JC	18
JC-2020	44
JC-3030	45
JC-4040	46
JC-5555	47
JF	18
JH	18
JH-B	28
JJ	18
JJ-B	28
JL	18
JTC-25-32	176
JTC-40-50	176
JTP-20	176
JTP-25	176
JTP-32	176
JTP-40	176
JTP-50	176
JTP-63	176
JTP-75	176
JTP-90	176
JP	18
JP	78
JP-B	78
JR	18
JR-400-315	137
JS	18
JS	78
JS-B	68
JS-B	78
JS-C	68
JS-M	68
JS-M	78
JT	18
JTC-25-32	176
JTC-40-50	176
JTP-20	176
JTP-25	176
JTP-32	176
JTP-40	176
JTP-50	176
JTP-63	176
JTP-75	176
JTP-90	176
JTP-B	82
JV	18
JV	78
JV-B	78

Ref.	Pág.
JV-K	18
JV-K	24
JV-K-AR	34
JV-M	78
JX	18
JX-K-AR	34
JY	18
JZ	18
K	
K1-130-HR-RM	58
K1-130-RM	58
K1-200-RM	61
K3-130-RM	58
K3-130-RP	58
KA	18
KA-2-K	24
KA-2-K-AR	35
KA-2-KT	136
KB	18
KB-2-K	24
KB-2-K-AR	35
KB-2-KT	136
KC	18
KC-2-K	24
KC-2-KT	136
KD-2-KT	136
KE-2-KT	136
KF	18
KF-AR	32
KF-B	28
KH	18
KH-AR	32
KH-B	28
KJ	18
KJ-AR	32
KJ-B	28
KL	18
KP	18
KP-2-K	24
KP-2-K-AR	35
KP-2-KI	78
KS	18
KS-2-K	24
KS-2-K-AR	35
KS-2-KI	78
KT	18
KV	18
KV-2-K	24
KV-2-K-AR	35
KV-2-KI	78
KV-2-KT	136
KX	18
KX-2-K	24
KX-2-K-AR	35
KX-2-KT	136
KY	18
KZ	18
KZ-2-K	24
KZ-2-K-AR	35
KZ-2-KT	136
L	
L-1103	173
L-252	173
L-2520	173
L-322	173
L-3220	173
L-402	173
L-4020	173
L-403	173
L-502	173
L-5020	173
L-503	173
L-632	173
L-6320	173
L-633	173
L-752	173
L-753	173
L-903	173
L-905	173
L-906	173
LC-25	176
LC-32	176
LC-40	176
LC-50	176
LC-63	176
LC-75	176
LD-2520	174
LD-252	174
LD-3220	174
LD-322	174
LD-4020	174
LD-402	174
LD-403	174
LD-5020	174
LD-502	174
LD-503	174
LD-632	174
LD-633	174
LPVC	63
M	
M-110	164
M-110-R	166
M-125	164
M-140	164
M-16	164
M-160	164
M-20	164
M-200	164
M-20-R	166
M-22-P	172
M-25	164
M-250	164
M-25-R	166
M-32	164
M-32-R	166
M-33-P	172
M-40	164
M-40-R	166
M-44-P	172
M-50	164
M-50-R	166
M-63	164
M-63-R	166
M-75	164
M-75-R	166
M-90	164
M-90-R	166
MA-2020-G	44
MA-3030-G	45
MA-4040-G	46
MA-5555-G	47
MDT	19
MDV	19
MDX	19
MEP-110	172
MEP-20	172
MEP-25	172
MEP-32	172
MEP-40	172
MEP-50	172
MEP-63	172
MEP-75	172
MEP-90	172
MM-322	19
MM-323	19
MM-403	19
MR-220-P	174
MR-32-P	174
MR-43-P	174
MRP-2520	172
MRP-3225	172
MRP-4032	172
MRP-5040	172
MRP-6350	172
MRP-7563	172
MRP-9075	172
MSDV-PP	90
MSH-PP	90
MTS-B	82
MTS-D-B	82
N	
N-20	163
N-25	163
N-25-R	166
N-32	163
N-32-R	166
N-40	163
N-40-R	166
N-50	163
N-50-R	166
N-63	163
N-63-R	166
N-75	163
N-90	163
P	
P-4	20
P-4-AR	35
P-5	20
P-5-AR	35
PA-3030-G	45
PA-4040-G	46
PAS-3116	137
PGH	62
PGJ	62
PGP	62
PGP-2	62
PGR	62
PGV	62
PGV-3	62
PJ-20	175
PJ-25	175
PJ-32	175
PJ-40	175
PJ-50	175
PJ-63	175
PJ-75	175
PJ-90	175
PMP-2012	173
PMP-2534	173
PSS-2	19
PV	19
PVV-1	19
PVV-15	19
PVV-2	19
PXX-1	19
PXX-2	19
Q	
QW-12	25
QW-13	25
QW-16	26
QW-17	25
QW-18	25
QWE-12	25
QWE-13	25
R	
R-220-P	174
R-3	20
R-32-P	174
R-4	20
R-43-P	174
R-5	20
R-54-P	174
R-65-P	174
RA-14	16
RA-18	16
RA-20	176
RA-25	176
RA-32	176
RA-40	176
RA-50	176
RA-63	176
RA-75	176
RA-90	176
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	171
RFP-2012	171
RFP-251	171
RFP-2512	171
RFP-2534	171
RFP-321	171
RFP-40114	171
RFP-50112	171
RFP-632	171
RFP-75212	171
RFP-903	171
RG-130-G	56
RG-130-S	56
RG-200-G	60
RMP-1104	172
RMP-2012	172
RMP-2034	172
RMP-251	172
RMP-2512	172
RMP-2534	172
RMP-321	172
RMP-32114	172
RMP-3234	172
RMP-401	172
RMP-40112	172
RMP-40114	172
RMP-50112	172
RMP-50114	172
RMP-632	172
RMP-75212	172
RMP-903	172
RP-130-G	56
RP-130-S	56
RP-14-K-AR	34
RP-200-G	60
RP-200-S	60
RS-14	16
RS-14-K	24
RS-18	16
RS-18-K	24
RT-14	16
RT-16	16
RT-18	16
RV-14	16
RV-14-K	24
RV-14-K-AR	34
RV-16	16
RV-18	16
RV-18-K	24
RV-18-K-AR	34
RX-14	16
RX-14-K	24
RX-14-K-AR	34
RX-16	16
RX-18	16
RX-18-K	24
RX-18-K-AR	34
RZ-14	16
RZ-18	16
S	
S-4	20
S-4-AR	35
S-5	20
S-5-AR	35
SAVG	62
SAVG-2	62
SAVG-3	62
SD-55-LA	63
SD-VX	22
SF-110-T	137
SF-125-T	137
SF-160-T	137
SF-200-T	137
SMM-A	98
SMM-B	98
SS-54	63
SS-54-B	63
SS-54-S	63
SS-55	63
SS-55-B	63
SS-55-MB	63
SS-55-MBG	63
ST-1	10
ST-3	10
T	
T-110	162
T-125	162
T-140	162
T-16	162
T-160	162
T-20	162
T-200	162
T-20-R	166
T-25	162
T-250	162
T-25-R	166
T-3	20
T-32	162
T-32-R	166
T-40	162
T-40-R	166
T-50	162
T-50-R	166
T-53	20
T-6	20
T-63	162
T-75	162
T-8	20

ÍNDICE DE REFERENCIAS
ÍNDICE DE REFERÊNCIAS

Ref.	Pág.
T-90	162
TA	21
TA-AR	35
TAC-130-BA	52
TAC-130-HR	54
TAC-200-G	59
TAC-200-G	61
TAL-3030-G	45
TAL-4040-G	46
TAR-2020-G	44
TAR-3030-G	45
TAR-4040-G	46
TAR-5555-G	47
TAS-130-BA	52
TAS-130-G	53
TAS-130-HR	54
TAS-200-G	59
TAS-200-G	61
TAVE-1012	39
TAVE-1012M	39
TB	21
TC-110-3B	75
TC-110-3G	75
TC-110-3M	75
TC-26-B	81
TC-32-3-B	27
TC-34-B	81
TC-40-3B	27
TC-50-3-B	27
TC-75-3B	75
TC-75-3G	75
TC-90-3B	68
TC-90-3B	75
TC-90-3C	68
TC-90-3G	75
TC-90-3M	75
TC-90-3M	68
TCAS-130	52
TDA-130-B	67
TDA-130-C	67
TDA-130-M	67
TDD-130-B	67
TDD-130-C	67
TDD-130-M	67
TDR-130-B	67
TDR-130-C	67
TDR-130-M	67
TEP-110	170
TEP-20	170
TEP-25	170
TEP-32	170
TEP-40	170
TEP-50	170
TEP-63	170
TEP-75	170
TEP-90	170
TEV	26
TH	21
TH-AR	32
TIA-130-B	67
TIA-130-C	67
TIA-130-M	67
TID-130-B	67
TID-130-C	67
TID-130-M	67
TIR-130-B	67
TIR-130-C	67
TIR-130-M	67
TJ	21
TJ-AR	32
TM-20-P	174
TM-25-P	174
TM-32-P	174
TMP-2534	171
TMP-321	171
TOM09012B	146
TOM09012M	146
TOM09016B	146
TOM09016M	146
TOM09020B	147
TOM09020M	147
TOM09025B	146
TOM09025M	146
TOM11012B	146
TOM11012M	146
TOM11016B	146
TOM11016M	146
TOM11020B	147
TOM11020M	147
TOM11025B	147
TOM11025M	147
TOM12512B	146
TOM12512M	146
TOM12516B	146
TOM12516M	146
TOM12520B	147
TOM12520M	147
TOM12525B	147
TOM12525M	147
TOM14012B	146
TOM14012M	146
TOM14016B	146
TOM14016M	146
TOM14020B	147
TOM14020M	147
TOM14025B	147
TOM14025M	147
TOM16012B	146
TOM16012M	146
TOM16016B	146
TOM16016M	146
TOM16020B	147
TOM16020M	147
TOM16025B	147
TOM16025M	147
TOM20012B	146
TOM20012M	146
TOM20016B	146
TOM20016M	146
TOM20020B	147
TOM20020M	147
TOM20025B	147
TOM20025M	147
TOM22512B	146
TOM22512M	146
TOM22516B	146
TOM22516M	146
TOM22520B	147
TOM22520M	147
TOM22525B	147
TOM22525M	147
TOM25012B	146
TOM25012M	146
TOM25016B	146
TOM25016M	146
TOM25020B	147
TOM25020M	147
TOM25025B	147
TOM25025M	147
TOM31512B	146
TOM31512M	146
TOM31516B	146
TOM31516M	146
TOM31520B	147
TOM31520M	147
TOM31525B	147
TOM31525M	147
TOM35512B	146
TOM35512M	146
TOM35516B	146
TOM35516M	146
TOM35520B	147
TOM35520M	147
TOM35525B	147
TOM35525M	147
TOM40012B	146
TOM40012M	146
TOM40016B	146
TOM40016M	146
TOM40020B	147
TOM40020M	147
TOM40025B	147
TOM40025M	147
TOM45012B	146
TOM45012M	146
TOM45016B	146
TOM45016M	146
TOM45020B	147
TOM45020M	147
TOM45025B	147
TOM45025M	147
TOM50012B	146
TOM50012M	146
TOM50016B	146
TOM50016M	146
TOM50020B	147
TOM50020M	147
TOM50025B	147
TOM50025M	147
TOM63012B	146
TOM63012M	146
TOM63016B	146
TOM63016M	146
TOM63020B	147
TOM63020M	147
TOM63025B	147
TOM63025M	147
TOM71012B	146
TOM71012M	146
TOM71016B	146
TOM71016M	146
TOM71020B	147
TOM71020M	147
TOM71025B	147
TOM71025M	147
TOM80012B	146
TOM80012M	146
TOM80016B	146
TOM80016M	146
TOM80020B	147
TOM80020M	147
TOM80025B	147
TOM80025M	147
TOM90012B	146
TOM90012M	146
TOM90016B	146
TOM90016M	146
TOM90020B	147
TOM90020M	147
TOM90025B	147
TOM90025M	147
TOM100012B	146
TOM100012M	146
TOM100016B	146
TOM100016M	146
TOM100020B	147
TOM100020M	147
TOM100025B	147
TOM100025M	147
TOM110012B	146
TOM110012M	146
TOM110016B	146
TOM110016M	146
TOM110020B	147
TOM110020M	147
TOM110025B	147
TOM110025M	147
TOM120012B	146
TOM120012M	146
TOM120016B	146
TOM120016M	146
TOM120020B	147
TOM120020M	147
TOM120025B	147
TOM120025M	147
TP	21
TP-AR	35
TR-944	20
TR-953	20
TRP-2520	171
TRP-3225	171
TRP-4032	171
TRP-5040	171
TRP-6350	171
TRP-7563	171
TRP-9075	171
TS	21
TS-AR	35
TSV	26
TT-443	21
TT-54	20
TT-B	82
TTP-2012	170
TTP-2534	170
TTP-321	170
TTP-3234	170
TTP-40114	170
TTP-50112	170
TTP-632	170
TTP-75212	170
TTP-903	170
TU-25-B	73
TU-25-C	73
TU-25-R	73
TU-33-B	73
TU-33-R	73
TV	21
TV-444	21
TV-444-AR	35
TV-544	21
TV-544-AR	35
TV-AR	35
TX	21
TX-AR	35
TZ	21
TZ-AR	35

U

UD-25-B	73
UD-25-C	73
UD-25-R	73
UD-26-B	81
UD-33-B	73
UD-33-R	73
UD-34-B	81
UP-130-B	67
UP-130-C	67
UP-130-M	67

V

V-110-E	175
V-20-E	175
V-20-R	175
V-25-E	175
V-25-R	175
V-3	20
V-32-E	175
V-32-R	175
V-4	20
V-40-E	175
V-40-R	175
V-43	20
V-43-AR	35
V-44	20
V-44-AR	35
V-4-AR	35
V-5	20
V-50-E	175
V-50-R	175
V-5-AR	35
V-63-E	175
V-63-R	175
V-7	20
V-75-E	175
V-75-R	175
V-7-AR	35
V-9	20
V-90-E	175
V-90-R	175
VA-8	15
VAI	92
VAR-110	137
VAR-125	137
VAR-160	137
VAR-200	137
VAR-250	137
VAR-315	137
VAVE-7511	39
VR-20	175
VR-25	175
VR-32	175
VR-40	175
VR-50	175
VR-63	175
VR-75	175
VR-90	175
VT-8	15
VV-8	15
VV-9	18
VV-9-K-AR	35
VVA-4-K-AR	34
VVL-4-K-AR	34
VX-8	15
VXA-4-K-AR	34
VXL-4-K-AR	34
VZ-8	15
VZA-4-K-AR	34
VZL-4-K-AR	34

X

X-10	20
X-11	20
X-4	20
X-44	20
X-4-AR	35
X-5	20
X-54	20
X-55	20
X-5-AR	35
X-7	20
X-8	20
X-9	20

Z

Z-TT	19
Z-TTB	19
Z-11	20
Z-12	20

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	2.720
90	3	24	69	1.656
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 TOM® de PVC-O 500

(DN) (mm)	Tubos/ Palet tubos	Palet/ Camión palet	Tubos/ Camión tubos	Metros[1]/ Camión m	Anchura Palet mm	Altura Palet mm	Longitud Palet mm	kg/ Palet			
								PN12,5 kg	PN16 kg	PN20 kg	PN25 kg
90	81	16	1296	7711	1220	670	6110	515	555	560	680
110	76	12	912	5426	1220	850	6130	715	775	780	1005
125	60	12	720	4284	1220	850	6135	725	725	795	1025
140	45	12	540	3213	1220	850	6140	650	655	750	965
160	33	12	396	2356	1220	800	6150	570	625	720	925
200	23	12	276	1642	1170	950	6395	620	680	780	1005
225	14	16	224	1333	1220	700	6190	480	530	605	730
250	11	12	132	785	1100	800	6215	465	515	585	755
315	13	8	104	619	2200	700	6260	865	955	1090	1410
355	11	6	66	393	2200	800	6295	930	1020	1170	1510
400	11	6	66	393	2400	850	6325	1170	1290	1480	1910
450	5	10	50	298	2200	550	6330	685	755	860	1115
500	4	8	32	190	1950	600	6335	675	740	850	1095
630	3	6	18	107	1950	730	6410	800	875	1005	1215
710	3	6	18	107	2200	810	6425	1010	1105	1270	1645
800	3	6	18	107	2400	900	6425	1270	1400	1605	2080
900	2	4	8	48	1800	1000	6480	1070	1180	1425	1765
1000	2	4	8	48	2000	1100	6515	1315	1450	1670	2160
1100	2	4	8	48	2200	1250	6540	1585	1750	2120	2630
1200	2	4	8	48	2400	1350	6575	1885	2080	2520	3125

(1) Metros nominales (5,95 metros por tubo). Para obtener los metros efectivos se debe restar la longitud marcado tope.

Otros embalajes o longitudes, consultar.

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 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 Molecor Canalizaciones, S.L., se considerará que la venta ha sido suscrita de acuerdo con las siguientes:

CLÁUSULAS Y CONDICIONES GENERALES DE VENTA DE Molecor Canalizaciones, S.L.

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 Molecor Canalizaciones, S.L.

2. La validez de la oferta adjunta está sujeta a los plazos que se mencionan en la misma y Molecor Canalizaciones, S.L. se reserva el derecho de actualizar los precios ofertados de acuerdo a la variación del coste de la materia prima durante el periodo de validez de la oferta o a lo largo del periodo de suministro del material contratado.

3. Los precios de la presente tarifa se entienden para material situado franco fábrica expendedora.

4. Para entregas franco destino los costes de transporte y cualquier otro gasto o cargo correspondiente (como seguros o impuestos) serán a cuenta del cliente. Molecor Canalizaciones, S.L. se reserva el derecho de no suministrar franco destino pedidos inferiores a medio camión (aprox. 30 m^3).

   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.

5. 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, Molecor Canalizaciones, S.L. se reserva el derecho a no suministrarlos.

6. 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.

7. 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.

8. Salvo pacto en contrario, los plazos de entrega facilitados al comprador tienen carácter orientativo. Del mismo modo, Molecor Canalizaciones, S.L. no se hace responsable de los retrasos en que pudiera incurrir el transportista.

9. 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.

10. No se admitirá la anulación por parte del comprador de pedidos de materiales ya fabricados o en proceso de fabricación.

11. 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 Molecor Canalizaciones, S.L. Se solicitará aporten documentación que evidencie dicho estado (fotografías, albaranes y conformes entrega).

12. 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.

13. Salvo acuerdo de otra forma de pago, el pago de la mercancía se realizará con la entrega del material.

14. 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.

15. Molecor Canalizaciones, S.L. 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.

16. 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.

17. 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.

18. La responsabilidad de Molecor Canalizaciones, S.L. 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.

19. Es responsabilidad del cliente la comprobación de la cantidades entregadas detalladas en el albarán (unidades, cajas, bultos, palés, …), si existiera alguna disconformidad 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.

20. El uso de los materiales suministrados para fines distintos a los que fueron fabricados, así como su utilización indebida, eximirán a Molecor Canalizaciones, S.L. de cualquier tipo de responsabilidad.

21. 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 Molecor Canalizaciones, S.L. y dentro de los márgenes permitidos por la normativa vigente aplicable a cada modelo y clase de producto.

22. 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.

Salvo acuerdo escrito, expresamente pactado entre el comprador y Molecor Tecnología S.L., se considerará que la venta ha sido suscrita de acuerdo con las siguientes:

CLÁUSULAS Y CONDICIONES GENERALES DE VENTA
Molecor Tecnología S.L.

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 Molecor Tecnología, S.L.

2. La validez de la oferta adjunta está sujeta a los plazos que se mencionan en la misma y Molecor Tecnología, S.L. se reserva el derecho de actualizar los precios ofertados de acuerdo a la variación del coste de la materia prima durante el periodo de validez de la oferta o a lo largo del periodo de suministro del material contratado.

3. Los precios reflejados serán de acuerdo a lo especificado en 'Condiciones de transporte'.

4. Si no queda reflejada la condición de pago en este documento, ésta será la vigente en Molecor Tecnología, S.L.

5. La forma de pago será concretada por escrito y confirmada por ambas partes. Salvo acuerdo escrito, el pago será contra entrega o facturación.

6. En caso de incumplimientos de formas de pago se podrá cargar al cliente los gastos financieros, así como rescindir y paralizar las operaciones en curso.

7. Los plazos de entrega son orientativos. Se acordarán las entregas una vez se confirme el pedido.

8. Cada entrega de mercancía podrá ser objeto de facturación independiente.

9. "GARANTÍA 50 AÑOS TOM® (detalles en www.molecor.com): Esta garantía se aplica exclusivamente a los tubos de PVC-O TOM® fabricados por Molecor Tecnología, S.L. desde la fecha de su publicación, 21 de septiembre de 2020. El objeto de la misma es:

a) que los tubos de PVC-O TOM® han sido fabricados en el centro de producción de Molecor Tecnología S.L. (Loeches) y certificados según: Certificado 001-007104 y norma UNE-EN 17176 y organismo certificador AENOR.

b) cumpliendo rigurosamente todas las exigencias y requerimientos de acuerdo con la(s) citada(s) norma(s).

c) que si en el plazo de cincuenta (50) años a partir de la fecha de la fabricación de Molecor Tecnología S.L. (el ""Período de Garantía"") se determinase que un Tubo de PVC-O TOM® no es conforme con las normas antes mencionadas, Molecor Tecnología S.L. sustituirá dichos Tubos de PVC-O TOM® por otros del mismo tipo, tamaño y cantidad".

10. De acuerdo a lo establecido en la legislación española, artículo 12 de la Ley 11/1997 de Envases y Residuos de envases (Directiva Europea 94/62/CE) , y en su Reglamento de ejecución RD 782/1998, "el poseedor final del residuo usado será el responsable de su correcta gestión ambiental, deberá entregarlo en condiciones adecuadas a un agente económico (recuperador, reciclador o valorizador) autorizado".

11. El pedido por parte del cliente supone un compromiso de recepción del material en el plazo estipulado en la confirmación del pedido, junto con el pago de la factura correspondiente.

12. La anulación del pedido, incluso antes de la expedición del material, no exime de la facturación por parte de Molecor Tecnología S.L. del importe que se considere para cubrir el perjuicio causado por la anulación.

Optimización de los recursos hídricos y elevada vida útil

La inalterabilidad química del PVC-O y su completa estanqueidad evitan fugas del agua canalizada y mantienen su calidad y gracias a su gran resistencia permanecen inalteradas durante años.



Eficiencia en recursos naturales y en la gestión de residuos

Sólo el 43% del PVC depende del petróleo, es 100% reciclable y puede ser reutilizado para otras aplicaciones plásticas reduciendo así el consumo de materias primas.



6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES

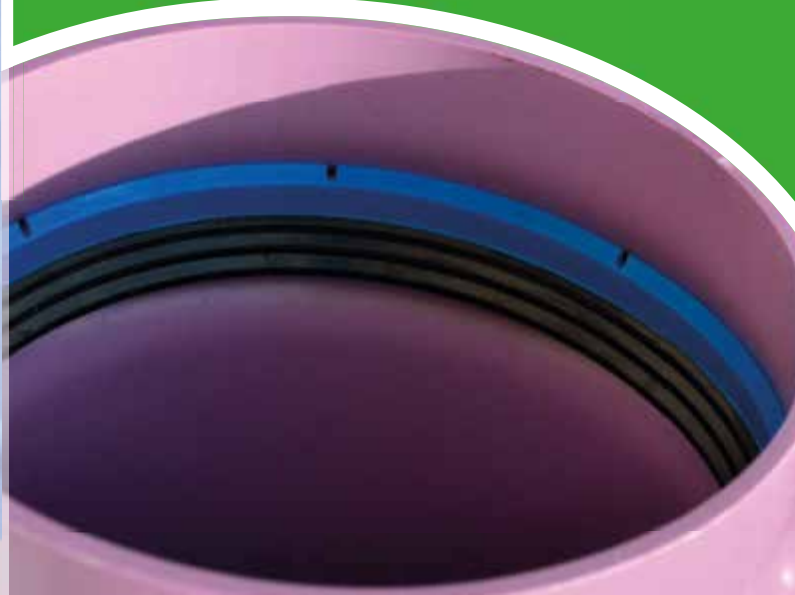
11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

13 ACCIÓN POR EL CLIMA



Mejor contribución a la sostenibilidad

Menor huella ambiental y menor huella de carbono. Menos emisiones de CO_2 y menor consumo energético durante su ciclo de vida.



MOLECOR

TOM ECO FITTOM Sanecor AR EVAC+ adequa

Experiencia

Calidad

Productos diferenciados e innovadores

Gama

Soporte técnico y comercial

Servicio logístico

Sanecor AR Evac+ adequa

T. + 34 949 801 459
F. + 34 949 297 409
T. + 35 1 913 739 977

sac@adequa.es

www.adequa.es

TOM ECO FITTOM

T. + 34 911 337 090
F. + 34 916 682 884
T. + 35 1 913 739 977

info@molecor.com

www.molecor.com

Molecor© Marzo 2022