MOLECOR

Smart water

TARIFA 2025

La gama más completa de productos
al servicio del agua.

Experiencia, tecnología e innovación

Compromiso con el medio ambiente

Calidad certificada

Soluciones sostenibles y de valor añadido

Innovación sostenible para un futuro más verde

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. Todo con el propósito de **mejorar la calidad de vida de las personas en cualquier parte del mundo**, **poniendo agua asequible a su alcance mediante soluciones innovadoras, eficientes y sostenibles**.

Soluciones INNOVADORAS y de valor añadido

En **Molecor** sabemos que, afrontar los retos que hoy se presentan, significa abordar cuestiones esenciales como el cambio climático, la transición energética, la sostenibilidad y la transformación de la experiencia del cliente con una actitud abierta e innovadora, identificando oportunidades, nuevos modelos de negocio y desarrollando soluciones que contribuyan al desarrollo y bienestar de la sociedad.

Compromiso con la SOSTENIBILIDAD

Molecor, a través de sus políticas y el **Plan Estratégico ESG**, se compromete a trabajar por un desarrollo sostenible de sus actividades con el fin de generar valor e impacto positivo para todos sus grupos de interés, alineando las estrategias de gestión con los **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)** de la Agenda 2030 de Naciones Unidas, poniendo todos los recursos disponibles para su consecución. Debido a la propia naturaleza de la compañía y sus productos, la principal contribución es al **ODS 6** «Garantizar la disponibilidad del agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos» ya que está alineado con el propósito de la organización. En el bloque ambiental destacan las siguientes acciones:

- **Gestión de la energía**, mejorando la eficiencia energética de los procesos productivos con la implantación y certificación del **sistema de gestión enérgico basado en la norma ISO 50001**, implementando todas las medidas de ahorro energético detectadas en los centros de producción.

- **Gestión de los residuos**. Dada la naturaleza del PVC, todos los productos de **Molecor** son 100% reciclables al final de su larga vida útil. Además, los procesos de fabricación son casi completamente circulares, ya que prácticamente la totalidad de los residuos de PVC generados se reprocesan y reutilizan en la fabricación de nuevas tuberías y accesorios, contribuyendo así a los principios de la Economía Circular. De igual manera, trabajamos activamente en la minimización del resto de residuos generados,y en un **Plan de Prevención y Ecodiseño (PEPE)** de los envases de nuestros productos.

- **Molecor** es **#industriacomprometida** en la preservación de los ecosistemas, incluido el medio marino. Por ello, todas las plantas de fabricación en España están adheridas al programa **Operation Clean Sweep (OCS)** y certificadas según el esquema **OCS Europe**, todo ello con el fin de evitar la pérdida involuntaria de microplásticos primarios al medioambiente.

- **Reducción de emisiones**, con el objetivo de ser **Net Zero en 2040**.

- **Declaración Ambiental de Producto (DAP /EPD)** para cuatro de los productos más significativos de su amplio catálogo de soluciones plásticas en PVC: Sistema de Evacuación Insonorizado **AR®**, Tuberías **TOM®** y accesorios **ecoFITTOM®** en PVC Orientado, **TR6®** en PVC Orientado para riego, y Sistema de PVC corrugado **SANECOR®**.

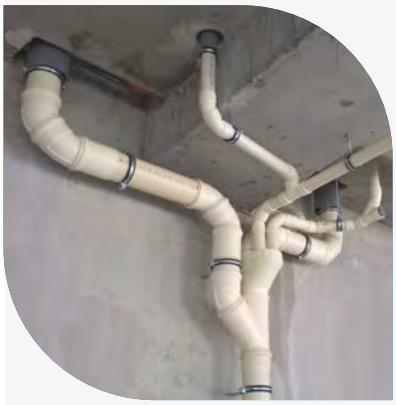
- **Productos seguros.** Según concluye el último estudio de la Comisión Europea sobre el PVC y sus aditivos, el material es seguro tanto para la salud de los trabajadores como para el medioambiente durante las fases de producción, uso y disposición final de los residuos. Nuestras formulaciones no contienen sustancias de alta preocupación (SVHC) como pueden ser bisfenol A o pftalatos (plastificantes); además los estabilizantes utilizados no contienen sales de plomo ni tampoco sustancias orgánicas de estaño.

- **Desarrollo de productos innovadores y sostenibles**, ecodiseñados para aumentar sus prestaciones y durabilidad a través de un uso responsable de los recursos y mejorando su impacto ambiental.

Índice

Soluciones para EDIFICACIÓN

Soluções para EDIFICAÇÃO ..... PÁG. 9



1. SISTEMA DE EVACUACIÓN EVAC+® — 9
   SISTEMA ESGOTO DOMÉSTICO EVAC+®
2. SISTEMA DE EVACUACIÓN INSONORIZADO AR® — 33
   SISTEMA ESGOTO DOMÉSTICO INSONORIZADO AR®
3. COMPLEMENTOS PARA SISTEMAS DE EVACUACIÓN — 45
   ACESSÓRIOS PARA SISTEMAS DE EVACUAÇÃO
4. SOLUCIONES PARA EVACUACIÓN DE SUELOS — 49
   SOLUÇÕES PARA EVACUAÇÃO DE SOLOS
5. SISTEMAS DE CANALÓN — 75
   SISTEMAS DE CALEIRAS
6. SIFONES — 99
   SIFÕES

Soluciones para SANEAMIENTO Y DRENAJE

Soluções para SANEAMENTO E DRENAGEM ..... PÁG. 125

7. SISTEMA DE PVC CORRUGADO SANECOR® — 125
   SISTEMA DE PVC CORRUGADO SANECOR®
8. SISTEMA DE SANEAMIENTO EN PVC LISO COMPACT SN4® — 149
   SISTEMA DE SANEAMENTO PVC LISO COMPACT SN4®
9. SISTEMA DE PVC PARA DRENAJE Y CONDUCCIÓN DE CABLES — 157
   SISTEMA DE PVC PARA DRENAGEM E GESTÂO DE CABOS

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

Soluciones para ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN

Soluções para ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇAO ..... PÁG. 161

10. SISTEMA DE PVC ORIENTADO TOM® / TR6® / ECOFITTOM® 161
SISTEMA DE PVC ORIENTADO TOM®/ TR6® / ECOFITTOM®

11. SISTEMA DE PVC LISO PRESIÓN 183
SISTEMA DE PVC LISO PRESSÃO

12. ACCESORIOS PARA TUBERÍAS DE PE 193
ACESSÓRIOS PARA TUBOS DE PE

14. COMPLEMENTOS

ACESSÓRIOS ..... PÁG. 205

15. Información COMPLEMENTARIA

Informação COMPLEMENTAR ..... PÁG. 207

ÍNDICE DE REFERENCIAS 208
ÍNDICE DE REFERÊNCIAS

ACONDICIONAMIENTO DE PIEZAS 214
EMBALAGEM DE PEÇAS

EMBALAJE Y TRANSPORTE 216
EMBALAGEM E TRANSPORTE

CLÁUSULAS Y CONDICIONES GENERALES DE VENTA 220
TERMOS E CONDIÇOES DE VENDA

NOVEDAD

Las nuevas referencias de producto incluídas en tarifa, se identifican:

- Con el sello "Nuevo" cuando se trata de una nueva gama. Ejemplo: NUEVO / NOVO
- Con fuente en color y negrita, cuando se trata de nuevas referencias dentro de una gama. Ejemplo:

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110/50	V-5	D-15	1001024	2,24
110/63	**V-6**	**D-15**	**2142444**	**1,57**
110/75	V-7	D-15	1001050	2,63

SERVICIOS DE SOPORTE

Equipo de Promoción y Prescripción

- Molecor cuenta con un equipo de profesionales altamente cualificado para la promoción y prescipción.

Oficina Técnica

Departamento I+D+I

- Colaboración en todas las facetas concernientes al proyecto.
- Adaptación a las necesidades de mercado, normativas y soluciones a medida.
- Asesoramiento técnico continuo.
- Permanente investigación en nuevas solucicones y materiales.

Sostenibilidad

Productos con características diferenciadoras que aportan un valor añadido a las redes de conducción de agua en calidad, eficiencia y sostenibilidad.

- Alineación de las estrategias de gestión con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de Naciones Unidas.
- Consumo eficiente y responsable de recursos.
- Declaración Ambiental de Producto (DAP /EPD) para cuatro de los productos más significativos de su amplio catálogo de soluciones plásticas en PVC: Sistema de Evacuación Insonorizado AR®, Tuberías TOM® y accesorios ecoFITTOM® en PVC Orientado, TR6® en PVC Orientado para riego, y Sistema de PVC corrugado SANECOR®.
- El PVC es un material 100% reciclable que puede ser reutilizado en la fabricación de nuevos productos plásticos sin perder sus propiedades originales.
- Adhesión al programa voluntario Operation Clean Sweep (OCS) cuyo objetivo es evitar la contaminación del medioambiente debido a la liberación involuntaria de microplásticos.

Disponible en tecnología BIM y CAD

- Catálogos multiformato con gamas de productos, certificación, documentación técnica y, formatos BIM y CAD de soporte.

Equipo de asistencia a obra y postventa

- Apoyo en todas las etapas de la ejecución e instalación de nuestros sistemas.

SERVICIOS DE SOPORTE A INSTALACIONES

SOPORTE TÉCNICO EN EL INICIO DEL MONTAJE

Precio: 400 €/visita

- 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.

ASESORAMIENTO EN OBRA

Precio: 500 €/visita

- 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.

SERVICIO CÁMARA INSPECCIÓN

Precio: 3.000 €/km

- 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.

SOPORTE PRUEBAS ESTANQUEIDAD Y PRESIÓN

Precio: 1.200 €/km

- 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.

SERVICIOS DE SOPORTE A DISTRIBUCIÓN Y LOGÍSTICA

CÓDIGO DE BARRAS EN PIEZAS

Precio: 0,06 € adicionales por pieza

- 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.

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.

HERRAMIENTAS MOLECOR

En su labor para mejorar la calidad de las redes de canalización de agua, **Molecor** aporta servicios que ayuden al cliente en el proceso de creación de la red. Por este motivo hemos desarrollado herramientas exclusivas que permiten facilitar la planificación y el mantenimiento de las redes de canalización.

Programa de Cálculo Mecánico TOM®

Tomcalculation es un servicio online de cálculo mecánico para tuberías de **PVC Orientado (PVC-O) TOM®** y **accesorios ecoFITTOM®** basado en las normas de referencia **ATV-DVWK-A 127E:2000** y **UNE 53331:2021**, que permite realizar todos los cálculos previos a la proyección de la instalación. Solo es necesario proporcionar la información del proyecto para obtener como resultado los distintos esfuerzos y solicitaciones que soportará la tubería, así como sus coeficientes de seguridad a rotura y aplastamiento.

Disponible a través de navegador. Visita **www.tomcalculation.com**

Configurador de pozos SANECOR®

Herramienta para seleccionar los **pozos SANECOR®** que mejor se ajusten a las características y condiciones de cada proyecto u obra. A través de la web es posible obtener toda la información necesaria del pozo de registro: precios, componentes, croquis en pdf y dwg, unidad de obra, documentación técnica y catálogos.

Disponible a través de navegador. Visita **www.sanecorconfigurator.com**

App geoTOM®

Aplicación desarrollada por **Molecor** para crear trazados virtuales completos y geolocalizar cada una de las piezas de una red de canalización de agua. Consigue una trazabilidad completa de las tuberías **TOM®** y accesorios **ecoFITTOM®** leyendo el código QR de la pieza o añade manualmente los productos de otros fabricantes.

Disponible en IOS y Android.

Catálogo multiformato

Herramienta online para uso de los profesionales de la construcción civil en la elaboración de sus proyectos de redes hidráulicas. La herramienta incluye las unidades de obra con precios descompuestos, paramétricos y memoria de producto, adaptados a los diferentes requerimientos. **Catálogo multiformato Construnario, Catálogo multiformato ACAE Presto, Biblioteca BIM de productos, Generador de precios Cype y Cypeplumbing Sanitary System**.

Disponible a través del navegador. Visita **www.molecor.com**

Manual Técnico de Diseño de Redes y Utilización

Manual que recoge la exclusiva tecnología aplicada para la producción y las propiedades de las **tuberías TOM® y accesorios ecoFITTOM® de PVC Orientado**. Incluye gama, características, ventajas, campos de aplicaciones, aptitud de uso y sostenibilidad. Además de una amplia gama de casos prácticos de cálculos mecánicos e hidráulicos, para ayudar en el diseño de redes.

Descárgalo en **www.molecor.com**

LINEALES Y SEÑALIZACIÓN PARA SUS PUNTOS DE VENTA

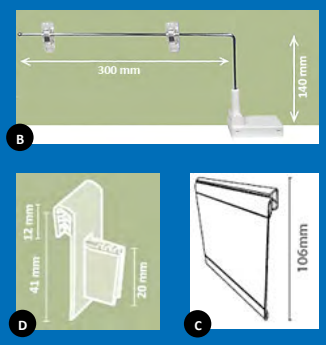
Nuestro Departamento de Marketing le ofrece la posibilidad de realizar un estudio a medida para la implantación de nuestros productos en sus puntos de venta mediante la instalación de lineales en auto-servicio (opción 1). Una vez validado nuestro estudio, le enviaremos el material necesario para señalizar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

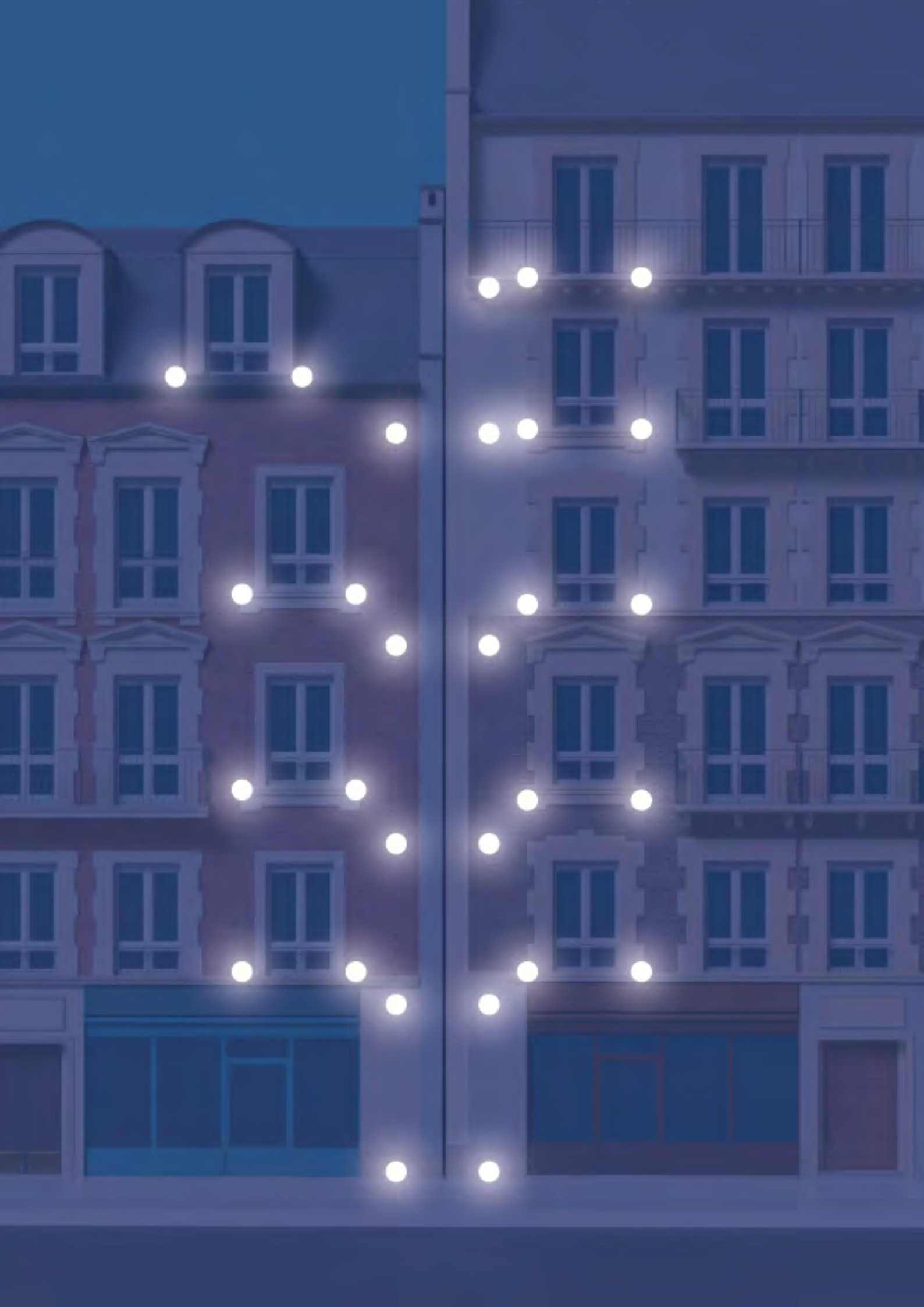
- **A** Señalización horizontal: identificación de la oferta en el auto-servicio.
- **B** Señalización vertical: para ayudar a sus clientes a encontrar la mejor solución más rápidamente en el lineal.
- **C** Etiquetas de diámetros y bandas de colores: para la identificación frontal de los diámetros en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

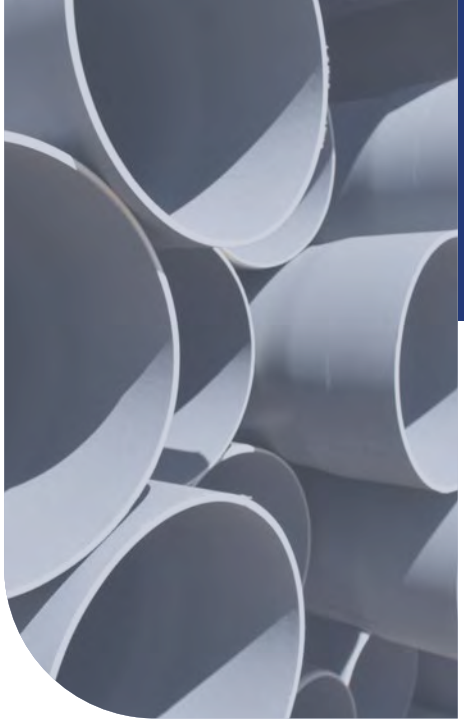
Elementos de fijación:



PEDIDOS Y DISPONIBILIDAD

sac@molecor.com
Tel.: +34 949 801 459
Fax: +34 949 297 409





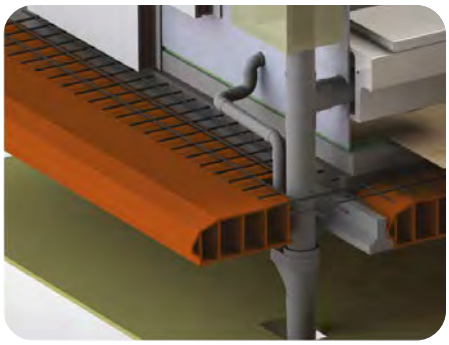
EVAC+

SISTEMA DE EVACUACIÓN
SISTEMA ESGOTO DOMÉSTICO

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

INTRODUCCIÓN / *INTRODUÇÃO*

Características



- Amplia gama de tubos.
- Código de barras impreso en tuberías de pequeño diámetro.
- **Clasificación B-s1,d0** en tubos y accesorios fabricados: no inflamables.
- Tubos estructurados: más ligeros, facilidad y rapidez de montaje en obra.
- Tubos compactos, de pared maciza.
- Amplia gama de piezas, compatibilidad con sistema insonorizado AR®.
- Piezas especiales registrables acordes con las especificaciones del CTE.
- Diámetros según norma **UNE-EN 1329** y **UNE-EN 1453**.
- El sistema EVAC+® está constituido por el tubo y los accesorios con nombre comercial adequa® de Molecor.

Certificaciones

- Tubería estructurada en PVC certificada según norma **UNE-EN 1453-1** desde DN32 mm hasta 315 mm.
- Tubería compacta en PVC certificada según norma **UNE-EN 1329-1** desde DN32 mm hasta 200 mm.
- Accesorios en PVC certificados según norma **UNE-EN 1329-1** (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**.

Los tubos y accesorios señalizados con disponen de certificación de producto AENOR según UNE-EN 1453-1, UNE-EN 1329-1 y de reacción al fuego (Euroclase B-s1,d0) según UNE-EN 13501-1.
Los tubos y accesorios señalizados con presentan clasificación de reacción al fuego con Euroclase B-s1,d0, según UNE-EN 13501-1.

Catálogo multiformato

Librería BIM
Descargue toda la información del sistema insonorizado AR® en www.molecor.com (certificados, ficheros Revit-BIM, Presto, etc.).

TUBOS EVACUACIÓN / *TUBOS DE ESGOTO*

Tubos de evacuación estructurada UNE-EN 1453-1 con junta pegada
Tubos de esgoto estruturadas UNE-EN 1453-1 com junta de colar

AENOR TUBOS PLÁSTICOS 001/007317 — AENOR REACCIÓN AL FUEGO 001/007319

DN (mm)	Longitud (m)	Espesor (mm)	Nº Tubos/Palé	Código	€/Ud
32*	5	3,0	250	1004650	15,24
40	5	3,0	180	1100785	18,88
50	5	3,0	150	1100787	24,12
75	5	3,0	68	1100788	39,09
90	5	3,0	69	1100791	45,34
110	5	3,2	76	1100793	58,37
125	5	3,2	53	1100795	66,59
160	5	3,2	28	1100797	86,65
200	5	3,9	18	1100799	136,31
63	4	3,0	116	2133928	23,37
80	4	3,0	138	2133930	29,15
100	4	3,0	105 (1)	2133941	33,42
140	4	3,2	39	2133944	54,04
32	3	3,0	250	1109181	8,84
40	3	3,0	180	1109183	11,22
50	3	3,0	150	1109185	14,09
63	3	3,0	116	2142506	19,06
75	3	3,0	68	1100800	20,90
90	3	3,0	69	1100802	25,57
110	3	3,2	76	1100803	32,82
125	3	3,2	53	1100804	38,55
160	3	3,2	28	1100806	50,26
200	3	3,9	18	1100807	73,50
250	3	4,9	11	2133947	125,53
315	3	6,2	8	2133948	204,34
75	1	3,0	82	1100808	13,34
90	1	3,0	70	1100809	16,64
110	1	3,2	58	1100810	22,69
125	1	3,2	46	1100811	28,04
160	1	3,2	34	1100812	41,59

* A excepción del diámetro 32, lote mínimo: 1 palé.
• Los tubos de diámetro 32, 40 y 50 se suministran sin embocadura.
(1) Modificación de embalaje.

Tubos de evacuación compacta UNE-EN 1329-1 con junta pegada
Tubos de esgoto compactas UNE-EN 1329-1 com junta de colar

AENOR TUBOS PLÁSTICOS 001/007326 — AENOR REACCIÓN AL FUEGO 001/007320

DN (mm)	Longitud (m)	Espesor (mm)	Nº Tubos/Palé	Código	€/Ud
32*	5	3,0	250	2134432	20,02
40	5	3,0	180	2134433	23,65
50	5	3,0	150	2134434	29,82
75	5	3,0	68	2134435	45,29
90	5	3,0	69	2134436	54,40
110	5	3,2	76	2134437	70,37
125	5	3,2	53	2134438	80,49
160	5	3,2	28	2134439	107,45
200	5	3,9	18	2134440	161,43
32	3	3,0	250	2135114	11,99
40	3	3,0	180	2135115	14,20
50	3	3,0	150	2135116	17,94
75	3	3,0	68	2134441	27,24
90	3	3,0	69	2134442	32,71
110	3	3,2	76	2134443	42,28
125	3	3,2	53	2134444	48,37
160	3	3,2	28	2134445	64,62
200	3	3,9	18	2134446	97,11

* A excepción del diámetro 32, lote mínimo: 1 palé.
• Los tubos de diámetro 32, 40 y 50 se suministran sin embocadura.

ACCESORIOS CON JUNTA PEGADA / *ACESSÓRIOS COM JUNTA DE COLAR*

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

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

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
100	ST-3	C-30	1001387	*

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40	**CH-2**	**D-80**	**2142723**	**0,98**
50	**CJ-2**	**C-85**	**2142725**	**1,28**
100	CT-2	A-65	1001513	*

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40	**CH-22**	**C-130**	**2142724**	**1,02**
50	**CJ-22**	**C-70**	**2142726**	**1,34**
100	CT-22	A-65	1001521	*

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

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

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
100	CT-33	A-60	1107718	*

* Consultar precio y disponibilidad.

ACCESORIOS CON JUNTA PEGADA / *ACESSÓRIOS COM JUNTA DE COLAR*

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	CF-44	D-100	1001455	0,39
40	CH-44	C-130	1001460	0,46
50	CJ-44	C-70	1001464	0,78
63	CL-44	D-25	7033187	5,80
80	CR-44	C-20	1000957	*
100	CT-44	A-55	1000959	*
110	CV-44	A-45	7000535	10,83
125	CX-44	A-25	1001577	12,34
140	CY-44	A-20	2140937	13,65
160	CZ-44	A-15	1112804	20,30
200	CA-44	A-8	2137852	47,71
250	CB-44	A-4	1113779	65,95
315	CC-44	A-1	1123543	137,28

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	CF-66	D-90	1000080	0,66
40	CH-66	C-120	1001498	0,67
50	CJ-66	C-70	1001505	2,09
80	CR-66	C-20	1000962	5,02
100	CT-66	B-20	1000966	*

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	CF-88	D-100	1001541	0,38
40	CH-88	C-110	1001547	0,39
50	CJ-88	C-65	1000083	0,99
63	CL-88	D-20	7033192	4,75
80	CR-88	C-20	1000971	*
100	CT-88	A-40	1000973	4,95
110	CV-88	A-30	1001555	5,06
125	CX-88	A-20	1001392	10,36
140	CY-88	B-8	2140936	17,77
160	CZ-88	A-12	2132161	29,11
200	CA-88	A-6	2137851	66,13
250	CB-88	A-3	2136034	79,98
315	CC-88	A-1	1118875	101,74

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
125	CX-4-AI	A-25	1000993	17,82
160	CZ-4-AI	A-15	1000997	25,05

* Consultar precio y disponibilidad.

ACCESORIOS CON JUNTA PEGADA / *ACESSÓRIOS COM JUNTA DE COLAR*

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	CF-4	D-120	1001470	0,57
40	CH-4	D-80	1001478	0,67
50	CJ-4	C-85	1001484	1,41
63	CL-4	D-25	2142382	1,80
75	CP-4	B-50	1001297	1,88
80	CR-4	C-25	1000934	*
90	CS-4	A-90	1001299	2,01
100	CT-4	A-64	1000938	*
110	CV-4	A-60	1001301	2,22
125	CX-4	A-44	1001305	3,29
140	CY-4	B-8	2140938	5,30
160	CZ-4	A-18	1001310	6,09
200	CA-4	A-8	1001316	15,60
250	CB-4	A-4	1113778	28,37
315	CC-4	A-1	1123531	112,38

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	CF-6	D-100	1001560	1,67
40	CH-6	C-120	1001567	1,80
50	CJ-6	C-70	1001572	2,26
75	CP-6	B-40	1001350	2,46
80	CR-6	C-20	1000943	*
90	CS-6	B-25	1001355	3,24
100	CT-6	A-50	1000946	*
110	CV-6	A-35	1000079	3,57
125	CX-6	A-25	1001366	5,58
160	CZ-6	A-12	1001373	17,25
200	CA-6	A-7	7000410	55,91

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	CF-8	D-100	1000081	0,74
40	CH-8	C-110	1001529	0,78
50	CJ-8	C-75	1000082	1,70
63	CL-8	D-20	2142385	1,77
75	CP-8	B-40	1001401	1,87
80	CR-8	C-20	1000950	*
90	CS-8	A-65	1001405	1,97
100	CT-8	A-40	1000952	*
110	CV-8	A-45	1001411	2,02
125	CX-8	A-30	1001417	3,83
140	CY-8	B-8	2140939	6,44
160	CZ-8	A-15	1001423	7,36
200	CA-8	A-6	1001428	19,21
250	CB-8	A-3	1001435	47,74
315	CC-8	A-1	1118867	149,02

* Consultar precio y disponibilidad.

ACCESORIOS CON JUNTA PEGADA / *ACESSÓRIOS COM JUNTA DE COLAR*

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	CV-8-AI	A-30	1001059	9,69
125	CX-8-AI	A-20	1001062	15,07
160	CZ-8-AI	A-12	1001065	35,68

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110-50-50	CV-4-DT	B-15	7031913	14,57

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	14,57

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	CV-45	B-10	2135209	15,56

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	18,18

La conexión bajante de EVAC+® en diámetro 110 mm permite un rápido y cómodo registro tanto en el eje vertical como en el horizontal. Tiene un radio interior para favorecer la evacuación. La unión es por junta pegada.

ACCESORIOS CON JUNTA PEGADA / *ACESSÓRIOS COM JUNTA DE COLAR*

Injerto hembra-hembra 45°
Forquilha fêmea-fêmea 45°

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	BF-144	D-50	1001615	0,88
40	BH-144	C-55	1001621	0,99
50	BJ-144	C-40	1001629	2,21
63	BL-144	B-25	7033495	5,41
80	BR-144	A-40	1001048	*
100	BT-144	A-20	1001052	*
110	BV-144	A-20	7000251	18,89
125	BX-144	A-12	1001592	21,22
140	BY-144	A-8	2140944	40,24
160	BZ-144	A-6	7000480	74,54
200	BA-144	A-3	2136141	108,50
250	BB-144	Y-1	1118879	170,39
315**	BC-144	G-1	7000508	334,05

** 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	1,01
40	BH-166	C-60	1001654	1,96
50	BJ-166	E-10	1001658	3,57
100	BT-166	A-25	1001058	*

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32**	BCF-188	D-60	1001700	0,91
40**	BCH-188	C-70	1001704	0,99
50**	BCJ-188	C-45	1001709	1,91
63	BL-188	C-20	7033501	7,68
80	BR-188	B-25	1001064	*
100**	BT-188	A-25	1000186	*
110	BV-188	A-25	7000518	12,58
125	BX-188	A-15	1001602	14,78
140	BY-188	A-10	2140940	27,54
160	BZ-188	A-8	1113784	39,99
200	BA-188	A-4	2136142	91,88
250	BB-188	A-2	1119173	165,96
315	BC-188	A-1	7000513	332,22

** Injertos curvos.

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40-32	BCH-288	C-65	1001539	3,70
50-40	BCJ-288	C-40	1001546	5,70
50-32	BCJ-388	C-40	1001551	5,70

* Consultar precio y disponibilidad.

ACCESORIOS CON JUNTA PEGADA / *ACESSÓRIOS COM JUNTA DE COLAR*

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	BF-14	D-50	1001636	2,62
40	BH-14	C-60	1001641	2,83
50	BJ-14	C-40	1001645	4,03
63	BL-14	B-25	2142383	4,17
75	BP-14	A-40	1001796	4,22
80	BR-14	B-20	1001013	*
90	BS-14	A-25	1001800	4,33
100	BT-14	A-22	1001016	*
110	BV-14	A-20	1000084	4,42
125	BX-14	A-16	1001808	7,92
140	BY-14	A-8	2140942	12,80
160	BZ-14	A-6	1001811	16,02
200	BA-14	A-3	1001815	41,05
250	BB-14	Y-1	1118869	83,32
315	BC-14	G-1	7000527	220,45

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	BF-16	D-60	1001662	3,24
40	BH-16	D-30	1001666	3,89
50	BJ-16	C-40	1001670	4,71
75	BP-16	A-50	1001830	6,76
90	BS-16	A-35	1001835	8,24
100	BT-16	A-25	1001021	*
110	BV-16	A-20	1001840	8,19
125	BX-16	A-15	1001844	12,31
160	BZ-16	A-7	1001847	36,57

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	BF-18	D-60	1001713	1,95
40	BH-18	C-70	1001719	2,15
50	BJ-18	C-40	1001724	2,26
63	BL-18	C-20	2142384	2,32
75	BP-18	A-50	1000619	3,45
80	BR-18	B-25	1001032	*
90	BS-18	A-30	1000627	3,61
100**	BT-18	A-25	1000185	*
110	BV-18	A-25	1000632	3,72
125	BX-18	A-15	1000638	5,82
140	BY-18	A-10	2140941	9,05
160	BZ-18	A-8	1000642	10,99
200	BA-18	A-4	1000647	41,15
250	BB-18	A-2	1118870	119,85
315	BC-18	A-1	7000548	234,21

** Injerto curvo.

* Consultar precio y disponibilidad.

ACCESORIOS CON JUNTA PEGADA / *ACESSÓRIOS COM JUNTA DE COLAR*

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
100	VT-8	A-25	1001073	16,06
110	VV-8	A-20	1001075	16,94
125	VX-8	A-15	1001079	21,86
160	VZ-8	A-7	1001082	36,81
200	VA-8	A-3	1001087	56,33

Injerto con reducción 45°
Forquilha com redução 45°

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
75/50	BP-145	B-35	1001737	6,83
110/50	BV-145	B-15	1001741	10,71
160/110	BZ-1411	A-6	2142386	16,07

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110/50	BV-165	B-20	1101756	12,38

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
75/50	BP-185	B-40	1001779	6,44
110/50	BV-185	A-35	1001785	9,62

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	13,08
100	RT-14	A-20	1000703	*
110	RV-14	A-12	1000686	13,19
125	RX-14	A-10	1000691	26,00
160	RZ-14	A-4	1000695	75,29
200	RA-14	A-2	1000698	173,71

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	*
110	RV-16	A-12	1000718	20,23
125	RX-16	A-10	1000721	25,11

* Consultar precio y disponibilidad.

ACCESORIOS CON JUNTA PEGADA / *ACESSÓRIOS COM JUNTA DE COLAR*

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	10,56
100	RT-18	A-20	1000774	*
110	RV-18	A-15	1000752	12,31
125	RX-18	A-10	1000757	19,31
160	RZ-18	A-5	1000760	70,94
200	RA-18	A-2	1000765	190,08

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	*
110	AV-14	C-3	7025685	72,56
125	AX-14	A-8	7025686	88,94
160	AZ-14	A-4	1000793	134,10

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

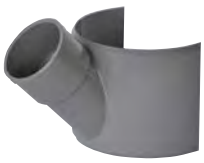
Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
100	AT-16	B-8	1000808	*
110	AV-16	C-4	7042251	80,95
125	AX-16	A-10	1000803	97,92

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
100	AT-18	A-20	1000834	*
110	AV-18	B-7	7025687	76,56
125	AX-18	A-10	7041248	93,82

Injerto a tubo 45°
Forquilha a tubo 45°

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110/50	ITV-54	B-70	1000838	4,39



Injerto a tubo 90°
Forquilha a tubo 90°

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
90/50	ITS-5	C-35	1128491	2,66
100-110-125/40	ITTVX-4	C-35	1000859	1,84
100-110-125/50	ITTVX-5	C-35	1000861	1,95
160/110	ITZ-11	B-15	1000853	6,12

* Consultar precio y disponibilidad.

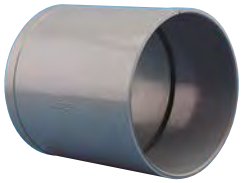
ACCESORIOS CON JUNTA PEGADA / *ACESSÓRIOS COM JUNTA DE COLAR*

Manguito de unión hembra-hembra
União fêmea-fêmea

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	KF	E-60	1001206	0,50
40	KH	D-90	1001210	0,54
50	KJ	D-50	1001214	0,96
63	KL	E-15	7033562	1,69
75	KP	C-35	1001216	1,91
90	KS	B-45	1001217	1,94
100	KT	A-80	1001107	*
110	KV	A-55	1001220	2,09
125	KX	A-40	1001223	4,42
140	KY	C-12	2140947	5,30
160	KZ	A-22	1001323	7,11
200	KA	A-10	1001345	16,74
250	KB	B-2	1117988	53,61
315	KC	Z-3	1123547	82,22

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	JF	E-70	1001172	1,73
40	JH	E-40	1001177	1,87
50	JJ	D-50	1001181	2,37
63	JL	E-15	7033548	2,54
75	JP	C-35	1001184	4,49
80	JR	C-30	1001199	*
90	JS	B-45	1001186	6,05
100	JT	A-80	1001201	*
110	JV	A-55	1001189	7,40
125	JX	A-40	1001191	8,56
140	JY	C-12	2140946	10,56
160	JZ	A-22	1001304	13,62
200	JA	A-10	1001308	23,73
250	JB	A-6	1117991	66,94
315	JC	Z-3	1123546	104,11



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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	JV-K	A-60	1001845	9,33

Manguito de dilatación registrable macho-hembra
União dilatação ajustável macho-fêmea

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	VV-9	B-12	2135211	16,97

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

* Consultar precio y disponibilidad.

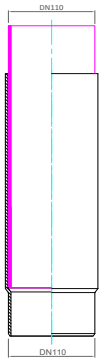
ACCESORIOS CON JUNTA PEGADA / *ACESSÓRIOS COM JUNTA DE COLAR*

Manguito de dilatación macho-hembra con junta elástica especial
União dilatação macho-fêmea com junta elástica especial

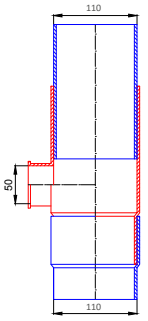
Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
100	MDT	A-50	1000610	*
110	MDV	B-20	1000775	10,54
125	MDX	B-15	1000780	14,57

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	PV	B-10	1001276	13,62
110-50	PVV-15	C-10	7040456	12,70
110	PVV-1	C-10	7040457	12,70
125	PXX-1	C-8	7040458	15,00

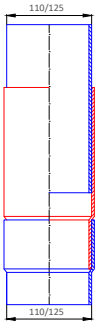


PV



PVV-15

PVV-1 / PXX-1



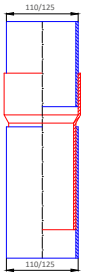
PVV-1:110
PXX-1:125
Para tubos con copa

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
90	PSS-2	C-12	7042968	11,57
110	PVV-2	C-10	7040459	12,70
125**	PXX-2	C-8	7040460	15,00

** Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

PSS-2/PVV-2/PXX-2



PVV-2:110
PXX-2:125

Manguito de reparación para tubos sin copa DN100 macho-hembra
Manga de ligaçao e reparaçao sin copa DN100 macho-fêmea

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

H

M

Manguito de unión macho-hembra a otros tubos
União de ligação macho-fêmea a outros tubos

Ø Tubo	Ø Tubo PVC	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
26-30	32	MM-322	F-15	1000107	3,61
30-34	32	MM-323	F-15	1000108	3,92
34-38	40	MM-403	E-25	1000109	5,87

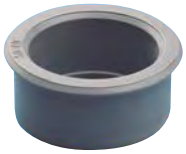
M

* Consultar precio y disponibilidad.

ACCESORIOS CON JUNTA PEGADA / *ACESSÓRIOS COM JUNTA DE COLAR*

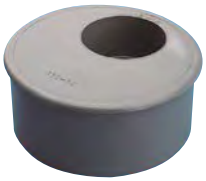
Casquillo de reducción
Casquilho de redução

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40/32	IH	F-40	1000110	1,38
50/40	IJ	E-60	1000111	1,52



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	1,95
75/40	P-4	E-25	1000096	1,80
75/50	P-5	E-25	1000095	2,54
80/32	R-3	D-40	1001706	*
80/40	R-4	D-40	1001701	*
80/50	R-5	D-40	1001698	*
90/40	S-4	D-25	1000099	2,42
90/50	S-5	E-15	1000098	3,21
100/32	T-3	D-20	1000984	*
100/63	T-6	E-15	7033570	3,61
100/80	T-8	D-20	1001067	*
110/32	V-3	D-15	1001035	1,80
110/40	V-4	D-15	1001030	2,00
110/50	V-5	D-15	1001024	2,31
110/63	V-6	D-15	2142444	2,44
110/75	V-7	D-15	1001050	2,71
110/90	V-9	D-15	1001047	2,90
110/100	V-10	D-15	2142578	3,86
125/40	X-4	C-25	1001043	3,35
125/50	X-5	C-25	1001040	3,44
125/75	X-7	C-25	1001038	3,55
125/80	X-8	B-50	1001002	*
125/90	X-9	C-25	1128489	3,61
125/100	X-10	C-25	1001063	*
125/110	X-11	C-25	1128490	3,72
160/110	Z-11	C-15	1128488	5,20
160/125	Z-12	C-15	1128487	5,41
200/110	A-11	C-10	1128486	6,95
200/125	A-12	C-10	1128485	7,26
200/160	A-16	C-10	1128484	7,67
250/200	TB-20	C-8 (1)	2142582	10,66
315/250	TC-25	B-8 (1)	2142580	11,28



• Diámetro menor abierto.
(1) Modificación de embalaje.

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
100/50/32	T-53	E-20 (1)	1001247	*
100/50/40	TT-54	D-20	1123528	2,27
110/40/32	V-43	C-35	1001081	2,95
110/40/40	V-44	C-40	1001078	3,02
125/40/40	X-44	C-25	1001093	3,24
125/50/40	X-54	C-25	1001099	3,35
125/50/50	X-55	C-25	1001103	3,66

• Diámetro menor abierto.
(1) Modificación de embalaje.

* Consultar precio y disponibilidad.

ACCESORIOS CON JUNTA PEGADA / *ACESSÓRIOS COM JUNTA DE COLAR*

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
93/40/40	TR-944	D-30	1001192	2,63
93/50/32	TR-953	D-30	1113177	2,63

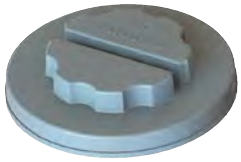
Tapón de reducción triple
Tampão de redução triplo

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
100/40/40/32	TT-443	D-20	1123527	*
110/40/40/40	TV-444	C-35	2135207	4,21
110/50/40/40	TV-544	C-35	2135205	4,21

Tapón de registro roscado
Tampão de visita roscado

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	FF	F-100	1000085	1,13
40	FH	E-120	1000086	1,16
50	FJ	E-90	1000087	3,24
63	FL	E-20	7032804	5,85
75	FP	D-30	1000088	6,95
80	FR	C-60	1000119	*
90	FS	D-25	1000089	5,41
100	FT	B-50 [1]	1000120	*
110	FV	D-15	1000090	5,72
125	FX	D-15	1000091	7,47
140	FY	B-20	7033565	17,49
160	FZ	B-15	1001490	12,92
200	FA	B-10	1001495	19,90
250	FB	B-5	7000501	97,32
315	FC	B-2	7000504	170,66

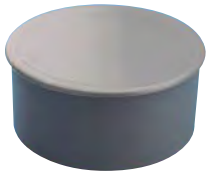
[1] Modificación de embalaje.



Tapón Ref: FZ y FA

Tapón ciego
Tampão cego

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40	TH	F-60	1000092	0,73
50	TJ	E-60	1128525	0,87
63	BL	F-20	2142447	0,98
75	TP	E-25	1000093	1,49
90	TS	D-25	1000094	1,70
110	TV	C-35	1000992	2,21
125	TX	C-25	1000994	3,14
160	TZ	C-15	1001005	4,36
200	TA	C-10	1001009	8,80
250	TB	B-5	7000482	63,73



- Diámetro desde 40 a 250 son tapón ciego macho, a excepción del ø63 que es tapón ciego hembra.

* Consultar precio y disponibilidad.

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	1,45
40	COL-40-R	F-65	1000771	1,48
50	COL-50-R	E-100	1000777	1,87
75	COL-75-R	E-35	1000781	2,22
90	COL-90-R	E-25	1000784	2,51
110	COL-110-R	C-50	1001487	2,79
125	COL-125-R	C-50	1000192	3,53
160	COL-160-R	C-30	1001476	4,88
200	COL-200-R	C-20	1001469	5,84

ACCESORIOS CON JUNTA PEGADA / *ACESSÓRIOS COM JUNTA DE COLAR*

Ampliación excéntrica macho-hembra con junta pegada
Ampliação excêntrica macho-fêmea com junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32/40	IH-1	E-45	1001125	0,93
32/50	IJ-2	D-70	1001132	0,98
40/50	IJ-1	D-60	1001129	1,08
40/63	IL-2	D-30	7033567	3,61
40/100	IT-6	C-25	1001166	*
50/63	IL-1	D-30	7032826	3,61
50/75	IP-2	C-50	1001134	3,86
50/80	IR-3	C-45	1001538	*
50/90	IS-4	B-65	1001137	4,07
50/100	IT-5	C-25	1001425	*
50/110	IV-6	B-35	1001144	4,27
63/100	IT-4	C-20	7032827	*
75/80	IR-1	C-35	1001517	*
75/90	IS-2	B-50	1001136	3,14
75/100	IT-3	C-20	1001408	*
75/110	IV-4	B-30	1001141	3,45
75/125	IX-5	B-20	1001154	3,66
80/100	IT-2	B-40	1001162	*
80/125	IX-4	B-25	1001545	*
90/110	IV-2	B-25	1001140	3,66
90/125	IX-3	B-20	1001150	3,97
100/110	IV-1	C-15	1001534	*
100/125	IX-2	A-60	1001167	*
100/160	IZ-4	A-35	1001414	*
100/200	IA-5	B-10	1001379	*
110/125	IX-1	A-50	1001147	4,17
110/160	IZ-3	A-45	1001159	5,00
125/160	IZ-2	A-45	1000106	5,41
125/200	IA-3	B-8	1123530	17,84
160/200	IA-1	B-9	1001160	22,10
160/250	IB-2	B-4	1113785	44,06
200/250	IB-1	B-4	1113782	45,02
200/315	IC-2	R-2	7000283	100,47
250/315	IC-1	A-4	1123544	111,15

* Consultar precio y disponibilidad.

ACCESORIOS CON JUNTA PEGADA / *ACESSÓRIOS COM JUNTA DE COLAR*

Enlace hembra-hembra para instalaciones de PVC
Ligação fêmea-fêmea para instalações de PVC

Ref.	Caja/uds	Código	Descripción	Aplicaciones	Medidas	€/Ud
B-205	E-25	1125316	• enlace hembra-hembra para instalaciones de PVC	Conexiones	Ø40-32	*

• Ver precio en capítulo de sifones.

H Ø32

H Ø40

Sifón en línea registrable
Sifão em linha visitável

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
100	SDTX	C-1	1123523	44,87
110-125**	SDVX	C-1	1123524	104,29

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.
- El sifón dispone de dos tapones registrables de Ø100 para registrar ambas cámaras por separado.
- Su uso es idóneo para el sifonado en vivienda individual y colectiva.

AENOR ACCESORIOS PLÁSTICOS 001/007327 — AENOR REACCIÓN AL FUEGO 001/007315

ACCESORIOS CON JUNTA ELÁSTICA / *ACESSÓRIOS COM JUNTA ELÁSTICA*

Codo macho-hembra 45° con junta elástica
Joelho macho-fêmea 45° com junta elástica

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	CV-4-K	A-40	1001280	6,86
125	CX-4-K	A-25	1001283	11,92
160	CZ-4-K	A-15	1001286	23,44
200	CA-4-K	A-8	1001290	51,39
250	CB-4-K	A-4	2135160	67,39

Codo macho-hembra 67° 30' con junta elástica
Joelho macho-fêmea 67° 30' com junta elástica

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	CV-6-K	A-35	1001306	7,18
125	CX-6-K	A-25	1001311	12,88

Codo macho-hembra 87° 30' con junta elástica
Joelho macho-fêmea 87° 30' com junta elástica

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	CV-8-K	A-30	1001367	7,18
125	CX-8-K	A-20	1001374	12,88
160	CZ-8-K	A-8	1001378	21,47
200	CA-8-K	A-6	1001384	36,74
250	CB-8-K	A-3	2135159	52,77

ACCESORIOS CON JUNTA ELÁSTICA / *ACESSÓRIOS COM JUNTA ELÁSTICA*

Injerto macho-hembra 45° con junta elástica
Forquilha macho-fêmea 45° com junta elástica

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	BV-14-K	A-15	1001418	13,08
125	BX-14-K	A-12	1001424	19,13
160	BZ-14-K	A-6	1001429	42,58
200	BA-14-K	A-3	1001436	66,25

Injerto macho-hembra 67° 30' con junta elástica
Forquilha macho-fêmea 67° 30' com junta elástica

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	BV-16-K	A-15	1001471	13,08

Injerto macho-hembra 87° 30' con junta elástica
Forquilha macho-fêmea 87° 30' com junta elástica

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	BV-18-K	A-20	1001531	11,67
125	BX-18-K	A-15	1001536	16,55
160	BZ-18-K	A-8	1001543	36,88
200	BA-18-K	A-4	1001548	57,09

Injerto doble plano macho-hembra 45° con junta elástica
Forquilha de plano duplo macho-fêmea 45° com junta elástica

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
90	RS-14-K	B-10	1001578	17,37
110	RV-14-K	A-12	1001583	22,77
125	RX-14-K	A-10	1001587	29,31

Injerto doble plano macho-hembra 87° 30' con junta elástica
Forquilha de plano duplo macho-fêmea 87° 30' com junta elástica

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
90	RS-18-K	B-15	1001671	18,35
110	RV-18-K	A-15	1001676	25,53
125	RX-18-K	A-10	1001682	28,50

Injerto multiconexión
Forquilha multi união

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
100-50-50-40	IMT-554	B-10	2135284	*
110-50-50-40	IMV-554	B-10	2135282	50,71

• Este material es suministrado embolsado dentro de una bolsa de plástico.

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.

* Consultar precio y disponibilidad.

ACCESORIOS CON JUNTA ELÁSTICA / *ACESSÓRIOS COM JUNTA ELÁSTICA*

Injerto de ventilación secundaria
Forquilha de ventilação secundária

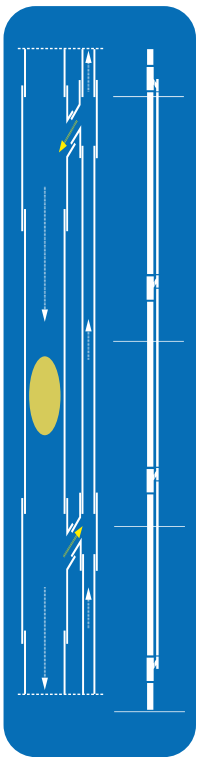
Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110/63	VSV-146-K	C-6	2142445	17,46

Accesorio para la VENTILACIÓN SECUNDARIA que resuelve, con la menor distancia entre ejes del mercado, la ventilación de la bajante en cumplimiento del CTE. Se consigue a través de un tubo (DN63) paralelo a la bajante principal (DN110) con una pieza especial desarrollada a tal fin. Permite una sencilla conexión entre ambos tubos, favoreciendo un adecuado flujo de aire en el interior de la bajante, evitando las depresiones y presiones excesivas y, por tanto, la aparición de malos olores.

Injerto de ventilación secundaria mixto
Forquilha de ventilação secundaria mista

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110/63	VSV-146-K-MX	C-6	2142504	26,73

Accesorio de Ventilación Secundaria compuesto por DN110 del Injerto de Ventilación Secundaria AR y DN63 del Injerto de Ventilación Secundaria EVAC+.



La red de ventilación sirve, principalmente, como protección de los cierres hidráulicos del sistema de evacuación de aguas fecales.

La no salida de malos olores hacia el interior de la vivienda por parte de los aparatos sanitarios, depende en su totalidad del buen funcionamiento de este sistema.

Prevenir desarrollo de depresiones excesvas en el interior de la bajante.

El aire comprimido en la base de la columna encuentra una salida.

Manguito de transición hembra-hembra unión pegada a junta elástica
União de transição fêmea-fêmea união colada a junta elástica

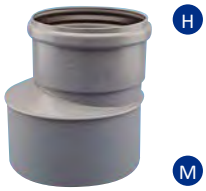
Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	JV-K	A-60	1001845	9,33

Manguito de dilatación hembra-hembra con junta elástica
União dilatação fêmea-fêmea com junta elástica

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
75	KP-2-K	C-20	1000628	7,46
90	KS-2-K	B-40	1000633	7,92
110	KV-2-K	A-60	1000639	8,56
125	KX-2-K	B-20	1000643	11,32
160	KZ-2-K	B-8	1000648	16,70
200	KA-2-K	B-4	1000653	28,75
250	KB-2-K	B-2	2135201	105,95
315	KC-2-K	Z-3	7000290	220,10

Ampliación excéntrica con junta elástica macho-hembra
Ampliação excêntrica macho-fêmea com junta elástica

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
125/160	IZ-2-K	B-15	1000704	20,81
160/200	IA-1-K	B-6	1000710	55,33



CONEXIONES W.C. / *ACESSÓRIOS W.C.*

Codo salida W.C.
Joelho salida W.C.

Ø Min.	Ø Máx.	ØD	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
95	115	110	CW-13	A-25	1001395	16,06

Salida de inodoro
Saída de sanita

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
90 (75-95)	QW-12	B-25	1000116	6,42
110 (85-115)	QW-13	B-20	1000117	7,46

Salida de inodoro excéntrica
Saída de sanita excêntrica

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
90	QWE-12	B-25	1000118	5,93
110	QWE-13	B-20	7025815	6,51

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	2,22

Junta inodoro a manguito
Junta de sanita com manga de ligação

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
90-110	QW-18	D-25	7035680	2,72

Manguito flexible concéntrico de inodoro
União flexível concêntrica de sanita

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
90	B-90F-90	C-24	7000074	11,69
110	B-90F-110	C-14	7000089	13,23

Manguito flexible excéntrico de inodoro
União flexível excêntrica de sanita

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
90	B-90EXF-90	C-18	7000052	13,35
110	B-90EXF-110	C-14	7000064	13,62

Codo macho-hembra 87° 30’ salida WC
Joelho macho-fêmea 87° 30’ saída WC

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
100	CW-40	A-16	1000734	18,17

BOTES SIFÓNICOS / *CAIXAS SIFÓNICAS*

Bote sifónico sumidero extensible con tapa inoxidable
Caixa sifónica extensível com tampão expansivo inoxidável

Ø	ØD/d	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	50/40[1]	B-SS	B-20	1000112	11,32
110	50/40[1]	B-S	B-20	1000113	16,58

[1] 5 entradas Ø40, 1 salida Ø50.
Los botes sifónicos se sirven con 2 tapones ciegos Ø40.
Tapas en acero inoxidable.

B-SS

B-S

Bote sifónico baja altura sumidero extensible con tapa inoxidable
Caixa sinfónica de baixa altura extensível com tampão expansivo inoxidável

Ø	ØD/d	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	50/40	B-S-BA	B-20	2142512	11,28
110	50/40	B-SS-BA	B-20	2142567	11,28

B-SS-BA

B-S-BA

Tapa expansiva
Tampão expansivo

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110**	TSV	D-25	1000137	7,28
110	TEV	D-25	1000138	6,22

**Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

TSV

TEV

Tapas en acero inoxidable.

- Los botes sifónicos y tapa expansiva son suministrados embolsados dentro de una bolsa de plástico.

PEQUEÑA EVACUACIÓN BLANCA / *PEQUENO ESCOAMENTO BRANCO*

Tubería
Tubos

Ø	Ref.	Uds/paq	Código	€/Ud
32x3 m	TC-32-3-B	250 [1]	1118292	30,46
40x3 m	TC-40-3-B	180 [1]	1002888	37,99
50x3 m	TC-50-3-B	150 [1]	1002889	50,27

[1] Modificación de embalaje.

Collarín con cierre incorporado color blanco
Collarin com fecho, branco

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	COL-32-BF	F-85	1125677	1,63
40	COL-40-BF	F-65	1125678	2,19
50	COL-50-BF	E-100	1125679	2,32

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	CF-44-B	D-100	1118268	2,19
40	CH-44-B	C-110	1000645	2,79
50	CJ-44-B	C-70	1000651	2,83

PEQUEÑA EVACUACIÓN BLANCA / *PEQUENO ESCOAMENTO BRANCO*

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40	CH-4-B	D-80	2141229	1,77
50	CJ-4-B	C-85	2141230	2,05

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	CF-88-B	D-80	1118283	1,34
40	CH-88-B	C-100	1001509	1,91
50	CJ-88-B	C-50	1001520	2,59

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40	CH-8-B	C-110	2141218	1,80
50	CJ-8-B	C-75	2141219	2,22

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40	BH-144-B	C-55	1001591	1,84
50	BJ-144-B	C-40	1001597	1,98

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40	BH-14-B	C-60	2141220	2,83
50	BJ-14-B	C-40	2141231	3,25

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	3,31
40	BCH-188-B	C-65	1001674	3,53
50	BCJ-188-B	C-40	1001681	3,68

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40	BH-8-B	C-70	2141233	1,73
50	BJ-8-B	C-40	2141234	2,90

PEQUEÑA EVACUACIÓN BLANCA / *PEQUENO ESCOAMENTO BRANCO*

Tapón de registro roscado
Tampão de visita roscado

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40	FH-B	E-120	1118790	2,34
50	FJ-B	E-90	2139444	2,55

Casquillo de reducción
Casquilho de redução

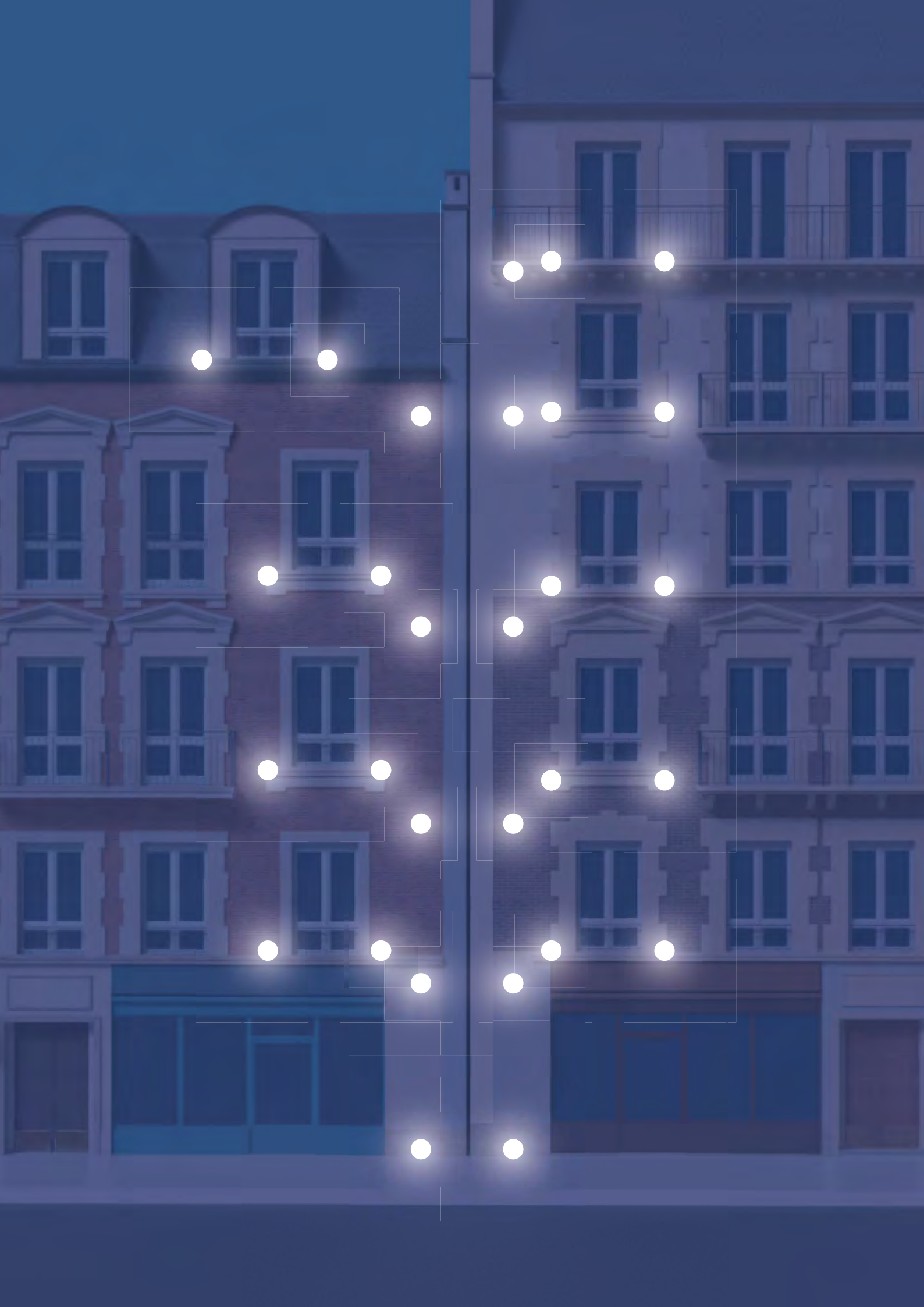
Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40/32	IH-B	F-40	2141532	1,38
50/32	J-3-B	F-30	2141533	1,40
50/40	IJ-B	D-60	2141232	1,49

Manguito de unión hembra-hembra
União fêmea-fêmea

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	KF-B	E-60	1118287	3,50
40	KH-B	D-70	1001194	3,57
50	KJ-B	D-50	1001197	3,72

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

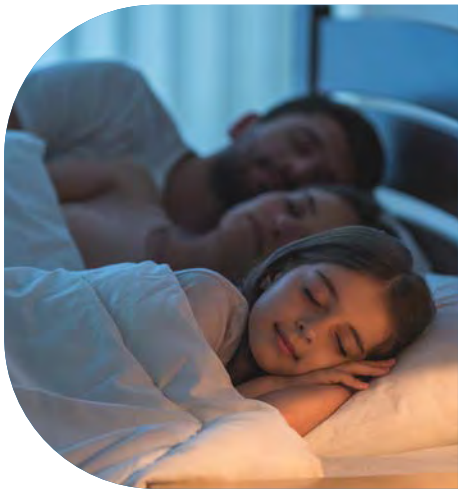
Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40	JH-B	E-40	1118788	1,16
50	JJ-B	D-50	2141235	1,66



AR®

SISTEMA DE EVACUACIÓN INSONORIZADO

SISTEMA ESGOTO DOMÉSTICO INSONORIZADO



- La mayor atenuación acústica de los sistemas insonorizados de PVC en Europa, certificados por AENOR.
- Mejor reacción al fuego exigida por el CTE en instalaciones.
- Adaptación total al CTE.
- Cuenta con 5 certificaciones de AENOR: de producto en tubos y accesorios; de reacción al fuego en tubos y accesorios; y de comportamiento frente al ruido del sistema de tubo y accesorio.

Declaración Ambiental de Producto AR®

GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

GlobalEPD EN15804-065

Según la norma
EN ISO 14025:2010 y
EN 15804:2012+A2:2019

INTRODUCCIÓN / *INTRODUÇÃO*

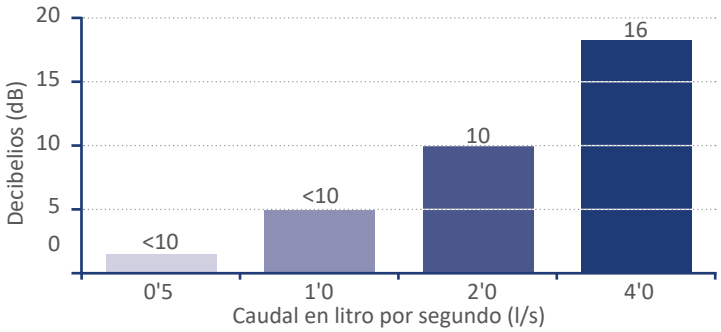
Insonorización lograda mediante un PVC de nueva generación mejorado con carga mineral de alta densidad e inercia química

- Tuberías y accesorios desde 32 hasta 315 mm de diámetro.
- Junta pegada en 32, 40, 50 y 63; junta elástica en el resto de la gama excepto 315, para facilitar la instalación.
- Adaptación total al Código Técnico de la Edificación (CTE).

Certificaciones

- Certificado de AENOR (UNE-EN 1453-1) en tubos estructurados.
- Certificado de AENOR (UNE-EN 1329-1) en accesorios.
- Certificado de AENOR de reacción al fuego con clasificación B-s1, d0 en tubos y accesorios (UNE-EN 13501-1).
- Certificado 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.

Excelente comportamiento frente al ruido



- Los valores de emisión de ruido obtenidos en laboratorio con mayor atenuación acústica de los sistemas de insonorización en PVC, certificado por AENOR.
- El ensayo de comportamiento frente al ruido se ha realizado en el Instituto Fraunhofer en Stuttgart (Alemania).

La mejor reacción al fuego certificada por AENOR

B-s1,d0

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 impidiendo el paso del humo entre compartimentos.
El sistema AR® puede ser ser instalado en todo tipo de edificios y en todo tipo de recintos.

Catálogo multiformato

Librería BIM

Descargue toda la información del sistema insonorizado AR® en **www.molecor.com** (certificados, ficheros Revit-BIM, Presto, etc.).

TUBOS SISTEMA INSONORIZADO AR® / *TUBOS SISTEMA INSONORIZADO AR®*

Tubos
Tubos

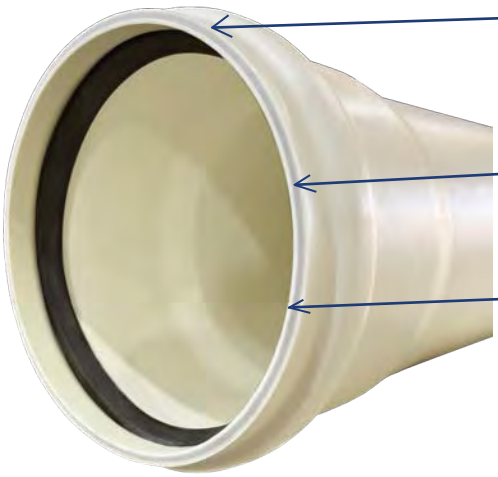
DN (mm)	Longitud (m)	Espesor (mm)	Nº Tubos/Palé	Código	€/Ud
32	5	3,0	95	2141155	25,97
40	5	3,0	80	1122180	36,73
50	5	3,0	65	1122181	41,73
110	5	3,2	34	2130266	123,93
63 (J. pegada)	3	3,0	50	2142505	**32,45**
75	3	3,0	35	2141129	38,93
90	3	3,0	29	1122185	52,39
110	3	3,2	34	1122182	58,20
125	3	3,2	30	1122183	74,11
160	3	3,2	17	1122186	97,80
200	3	3,9	9	1122187	164,33
250	3	4,9	7	2133984	284,63
315* (J. pegada)	3	6,2	8 (1)	2141090	417,50
110	1	3,2	29	1127359	23,64
90- 2 bocas	1	3	29	2142312	21,87
110- 2 bocas	1	3,2	26	2131833	33,65
110	1,5	3,2	29	2142368	34,28

*Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.
(1) Modificación de embalaje.
• Los tubos de diámetro 32, 40 y 50 se suministran sin embocadura.

Los tubos y accesorios señalizados con disponen de certificación de producto AENOR según UNE-EN 1453-1, UNE-EN 1329-1 y de reacción al fuego (Euroclase B-s1,d0) según UNE-EN 13501-1.
Los tubos y accesorios señalizados con presentan clasificación de reacción al fuego con Euroclase B-s1,d0, según UNE-EN 13501-1.

Tubería tricapa

Los tubos del sistema de evacuación insonorizado AR® constan de tres capas, cada una de ellas diseñada especialmente para una acción concreta:



1- Capa externa: en PVC concebido para soportar acciones mecánicas adversas sin ningún tipo de protección adicional.

2- Capa intermedia: en PVC con carga mineral de alta densidad, lo que proporciona un inmejorable aislamiento acústico del tubo.

3- Capa interna: en PVC especialmente diseñado para soportar altas temperaturas y sustancias abrasivas. Además, confiere a la superficie interior de una extremada lisura para evitar adherencias.

ACCESORIOS SISTEMA AR® / *ACESSÓRIOS SISTEMA AR®*

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

NUEVO / *NOVO*

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40	CH-22-AR	C-130	2142729	1,49
50	CJ-22-AR	C-70	2142732	2,06

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	CF-44-AR	H-15	2141156	1,59
40	CH-44-AR	C-130	1122163	2,53
50	CJ-44-AR	C-70	1122166	3,50

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

NUEVO / *NOVO*

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40	CH-2-AR	D-80	2142728	1,51
50	CJ-2-AR	C-85	2142730	2,05

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	CF-4-AR	H-15	2141159	1,91
40	CH-4-AR	D-80	2136939	2,11
50	CJ-4-AR	C-85	2136940	3,55
63	**CL-4-AR**	**D-25**	**2142706**	**4,38**

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	CF-66-AR	F-15	2141157	3,01
40	CH-66-AR	E-30	1126194	3,86
50	CJ-66-AR	E-15	1126195	4,74

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	CF-88-AR	I-15	2141158	1,87
40	CH-88-AR	C-110	1122164	2,63
50	CJ-88-AR	C-65	1122165	3,94

ACCESORIOS SISTEMA AR® / *ACESSÓRIOS SISTEMA AR®*

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	CF-8-AR	I-15	2141160	1,70
40	CH-8-AR	C-110	2136941	2,64
50	CJ-8-AR	E-15	2136942	3,96
63	**CL-8-AR**	**D-20**	**2142707**	**4,38**

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	BF-144-AR	E-25	2141161	4,49
40	BH-144-AR	C-50	1122172	6,78
50	BJ-144-AR	C-40	1122173	8,15

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	3,87
40	BCH-188-AR	C-65	1122155	5,46
50	BCJ-188-AR	C-40	1122156	6,56

Manguito de unión hembra-hembra
União fêmea-fêmea

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	KF-AR	H-15	2141163	1,70
40	KH-AR	E-30	1122139	2,68
50	KJ-AR	E-25	1122140	3,52
63	**JL-AR**	**E-12**	**2142711**	**5,30**

• El diámetro 63 es manguito de unión hembra-hembra con tope interior.

Tapón ciego
Tampão cego

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40	TH-AR	H-30	1122138	2,52
50	TJ-AR	I-30	2141167	3,24

• Diámetro 40 y 50 son tapón ciego macho.

Casquillo de reducción
Casquilho de redução

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
40-32	IH-AR	H-15	2141164	3,51
50-40	IJ-AR	F-30	1122116	4,17

ACCESORIOS SISTEMA AR® / *ACESSÓRIOS SISTEMA AR®*

Codo macho-hembra 45° con junta elástica
Joelho macho-fêmea 45° com junta elástica

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
75	CP-4-K-AR	D-15	2141130	6,03
90	CS-4-K-AR	B-30	1126216	7,59
110	CV-4-K-AR	A-40	1122168	7,93
125	CX-4-K-AR	A-25	1122170	12,00
160	CZ-4-K-AR	A-15	1126219	23,02
200	CA-4-K-AR	A-8	1126222	49,08
250	CB-4-K-AR	A-4	2133981	89,02

Codo macho-hembra 45° con junta pegada
Joelho macho-fêmea 45° com junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
315	CC-4-AR	A-1	2141089	133,06

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
75	CP-6-K-AR	C-12	2141141	10,20
90	CS-6-K-AR	B-25	1126215	10,45
110	CV-6-K-AR	A-35	1126217	11,24
125	CX-6-K-AR	A-25	1126218	15,78

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
75	CP-8-K-AR	D-10	2141142	6,89
90	CS-8-K-AR	B-20	1126196	9,11
110	CV-8-K-AR	A-30	1122167	9,28
125	CX-8-K-AR	A-20	1122169	16,22
160	CZ-8-K-AR	A-8	1126220	30,85
200	CA-8-K-AR	A-6	1126221	61,21
250	CB-8-K-AR	A-3	2133982	99,70

Codo macho-hembra 87° 30' con junta pegada
Joelho macho-fêmea 87° 30' com junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
315	CC-8-AR	A-1	2142346	169,03

Codo macho-hembra 45° con toma lateral con junta elástica
Joelho macho-fêmea 45° com entrada lateral com junta elástica

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110-50-50	CV-4-K-DT-AR	B-15	2142332	26,51

Codo macho-hembra 87° 30' con toma lateral con junta elástica
Joelho macho-fêmea 87° 30' com tomada lateral com junta elástica

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110-50-50	CV-8-K-DT-AR	B-12	2142333	28,36

ACCESORIOS SISTEMA AR® / *ACESSÓRIOS SISTEMA AR®*

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	CV-45-K-AR	B-10	2135210	29,27

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	29,58

La conexión bajante de AR® en diámetro 110 mm permite un rápido y cómodo registro tanto en el eje vertical como en el horizontal. Tiene un radio interior para favorecer la evacuación. La unión es por junta elástica en la embocadura hembra.

Injerto simple macho-hembra 45° con junta elástica
Forquilha simples macho-fêmea 45° com junta elástica

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
75	BP-14-K-AR	C-12	2141143	13,11
90	BS-14-K-AR	A-25	1126182	17,19
110	BV-14-K-AR	A-15	1122160	18,15
125	BX-14-K-AR	A-12	1122162	30,75
160	BZ-14-K-AR	A-6	1126189	44,53
200	BA-14-K-AR	A-3	1126191	102,32

Injerto simple macho-hembra 45° con junta pegada
Forquilha simples macho-fêmea 45° com junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
63	**BL-14–AR**	**B-25**	**2142708**	**8,75**
250	BB-14-AR	Y-1	2136580	196,96
315	BC-14-AR	G-1	2141087	958,39

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	10,54
90	BS-16-K-AR	B-15	1126181	16,14
110	BV-16-K-AR	A-15	1126185	22,36

Injerto simple macho-hembra 87° 30' con junta elástica
Forquilha simples macho-fêmea 87° 30' com junta elástica

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
75	BP-18-K-AR	C-8	2141145	11,82
90	BS-18-K-AR	B-15	1126180	17,19
110	BV-18-K-AR	A-20	1122159	18,15
125	BX-18-K-AR	A-15	1122161	24,69
160	BZ-18-K-AR	A-8	1126188	53,69
200	BA-18-K-AR	A-4	1126190	102,41

ACCESORIOS SISTEMA AR® / *ACESSÓRIOS SISTEMA AR®*

Injerto simple macho-hembra 87° 30' con junta pegada
Forquilha simples macho-fêmea 87° 30' com junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
63	**BL-18–AR**	**C-20**	**2142709**	**8,75**
250	BB-18-AR	A-2	2141088	117,54
315	BC-18-AR	A-1	2141774	958,39

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
75-50	BP-145-K-AR	C-15	2141146	18,43
110-50	BV-145-K-AR	A-30	1122158	17,86

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	15,00
110-50	BV-185-K-AR	A-30	1122157	18,15

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	21,98
90	RS-14-K-AR	B-10	2142347	25,03
110	RV-14-K-AR	A-12	1126183	52,64
125	RX-14-K-AR	A-10	1126187	74,51

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
90	RS-18-K-AR	B-15	1126920	20,83
110	RV-18-K-AR	A-15	1126192	52,64
125	RX-18-K-AR	A-10	1126186	74,51

Injerto registrable 45°
Forquilha registável 45°

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	VVA-4-K-AR (1)	Q-5	2136945	34,63
110	VVL-4-K-AR (2)	Q-5	2136946	34,63
125	VXA-4-K-AR (1)	Q-4	2136948	44,87
125	VXL-4-K-AR (2)	Q-4	2136949	44,87
160	VZA-4-K-AR (1)	B-2	2140254	78,84
160	VZL-4-K-AR (2)	B-2	2140255	78,84

REGISTRO EN DERIVACIÓN (1)

REGISTRO EN LÍNEA (2)

ACCESORIOS SISTEMA AR® / *ACESSÓRIOS SISTEMA AR®*

Injerto de ventilación secundaria
Forquilha de ventilação secundária

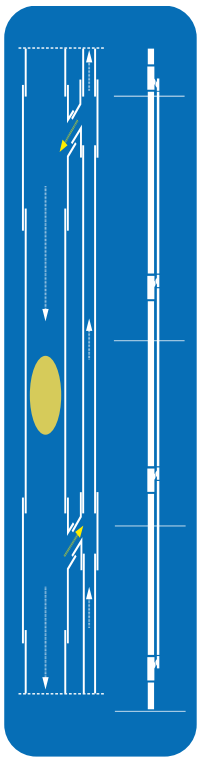
Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110/63	VSV-146-K-AR	C-6	2142448	31,16

Accesorio para la VENTILACIÓN SECUNDARIA que resuelve, con la menor distancia entre ejes del mercado, la ventilación de la bajante en cumplimiento del CTE. Se consigue a través de un tubo (DN63) paralelo a la bajante principal (DN110) con una pieza especial desarrollada a tal fin. Permite una sencilla conexión entre ambos tubos, favoreciendo un adecuado flujo de aire en el interior de la bajante, evitando las depresiones y presiones excesivas y, por tanto, la aparición de malos olores.

Injerto de ventilación secundaria mixto
Forquilha de ventilação secundaria mista

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110/63	VSV-146-K-MX	C-6	2142504	26,73

Accesorio de Ventilación Secundaria compuesto por DN110 del Injerto de Ventilación Secundaria AR y DN63 del Injerto de Ventilación Secundaria EVAC+.



La red de ventilación sirve, principalmente, como protección de los cierres hidráulicos del sistema de evacuación de aguas fecales.

La no salida de malos olores hacia el interior de la vivienda por parte de los aparatos sanitarios, depende en su totalidad del buen funcionamiento de este sistema.

Prevenir desarrollo de depresiones excesvas en el interior de la bajante.

El aire comprimido en la base de la columna encuentra una salida.

Injerto multiconexión
Forquilha multi união

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110-50-50-40	IMV-554-AR	B-10	2135283	67,73

• Este material es suministrado embolsado dentro de una bolsa de plástico.

Manguito de transición hembra-hembra unión pegada a junta elástica
União de transição fêmea-fêmea união colada a junta elástica

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
90	JS-K-AR	B-45	2142343	5,93
110	JV-K-AR	B-25	2136943	10,26
125	JX-K-AR	B-20	2136944	11,68
160	JZ-K-AR	A-22	2142344	15,50

Permite el aprovechamiento de carretes de tubería. La unión es por junta elástica en la embocadura hembra.

Manguito de dilatación hembra-hembra
União dilatação fêmea-fêmea

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
75	KP-2-K-AR	D-20	2141148	5,71
90	KS-2-K-AR	B-40	1126176	9,13
110	KV-2-K-AR	A-55	1122142	10,32
125	KX-2-K-AR	A-35	1122153	12,58
160	KZ-2-K-AR	B-8	1126177	23,24
200	KA-2-K-AR	B-4	1126178	42,45
250	KB-2-K-AR	B-2	2133983	86,85

ACCESORIOS SISTEMA AR® / *ACESSÓRIOS SISTEMA AR®*

Manguito de unión hembra-hembra sin tope junta pegada
União fêmea-fêmea com junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
315	KC-AR	Z-3	2141181	86,77

Manguito dilatación registrable macho-hembra
União dilatação registável macho-fêmea

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	VV-9-K-AR	B-12	2135212	26,19

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

Manguito prolongación
União de extensão

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	PV-K-AR	B-10	2142443	25,24

Tapón de reducción
Tampão de redução

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
63/50	**L-5-AR**	**E-25**	**2142710**	**2,11**
75/40	P-4-AR	E-15	2141150	2,83
75/50	P-5-AR	E-15	2141149	2,99
90/40	S-4-AR	D-30	1126171	4,27
90/50	S-5-AR	D-30	1126173	4,38
110/40	V-4-AR	C-35	1122119	5,30
110/50	V-5-AR	C-35	1122117	5,41
110/63	V-6-AR	D-15	2142450	5,46
110/75	V-7-AR	D-15	2141154	5,51
110/90	V-9-AR	D-15	2142311	5,92
110/100	V-10-AR	D-15	2142579	6,95
125/40	X-4-AR	C-25	1122121	5,61
125/50	X-5-AR	C-25	1122120	6,23
125/75	X-7- AR	C-25	1126193	6,40
125/90	X-9-AR	C-25	2142345	6,54
125/110	X-11-AR	C-25	2142321	6,75
160/110	Z-11-AR	C-15	2142319	8,58
160/125	Z-12-AR	C-15	2142318	9,01
200/110	A-11-AR	C-10	2142317	14,45
200/125	A-12-AR	C-10	2142342	16,22
200/160	A-16-AR	C-10	2142316	16,15
250/200	TB-20-AR	C-8 (1)	2142583	16,53
315/250	TC-25-AR	B-8 (1)	2142581	18,80

• Diámetro menor abierto.
(1) Modificación de embalaje.

ACCESORIOS SISTEMA AR® / *ACESSÓRIOS SISTEMA AR®*

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

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110-40-32	V-43-AR	D-15	2141165	10,86
110-40-40	V-44-AR	C-40	2131254	10,86

Tapón de reducción triple
Tampão de redução triplo

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110-40-40-40	TV-444-AR	C-35	2135208	10,31
110-50-40-40	TV-544-AR	C-35	2135206	10,31

Tapón ciego
Tampão cego

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
63	BL-AR	F-20	2142449	3,86
75	TP-AR	E-15	2141152	4,45
90	TS-AR	D-30	1126172	6,98
110	TV-AR	C-35	1122134	7,36
125	TX-AR	C-25	1122136	10,25
160	TZ-AR	C-15	1126174	12,94
200	TA-AR	C-10	1126175	22,79

- No instalar en uniones de junta elástica, susceptibles y con riesgos de entrar en carga.
- Diámetro desde 75 a 200 son tapón ciego macho, el ø63 es tapón ciego hembra.

Tapón registrable
Tampão visitável

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32	FF-AR	H-15	2141166	1,92
75	FP-AR	D-30	2141151	9,42
90	FS-AR	C-60	2135217	10,04
110	FV-AR	D-15	1126752	10,56
125	FX-AR	D-15	1126751	13,13

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

Ampliación excéntrica macho-hembra
Ampliação excêntrica macho-fêmea

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
75-90	IS-2-K-AR	B-50	2142341	9,22
90-110	IV-2-K-AR	B-25	1126224	11,99
90-125	IX-3-K-AR	B-20	1126223	14,41
110-125	IX-1-K-AR	C-10	1122171	12,91
110-160	IZ-3-K-AR	B-15	1126225	21,27
125-160	IZ-2-K-AR	B-15	1126226	23,02
125-200	IA-3-K-AR	B-5	1126227	31,74
160-200	IA-1-K-AR	B-6	1126229	39,62

ACCESORIOS SISTEMA AR® / *ACESSÓRIOS SISTEMA AR®*

Ampliación excéntrica macho-hembra con junta pegada
Ampliação excêntrica macho-fêmea com junta de colar

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
200-250	IB-1-AR	B.4	2141085	45,11
250-315	IC-1-AR	A-4	2141086	81,64

Injerto a tubo 90°
Forquilha a tubo 90°

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
100/110/125-40	ITTVX-4-AR	C-35	1122174	8,46
100/110/125-50	ITTVX-5-AR	C-35	1122175	8,47
160/110	ITZ-11-AR	B-15	1126179	10,57

Bote sifónico sumidero antirruido
Caixa sifónica antirruido

Ø	ØD/d	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	50/40	B-S-AR	C-10	1122177	26,55
110	50/40	B-SS-AR	C-10	2142440	21,06

5 entradas Ø40, 1 salida 50.
Los botes sifónicos se sirven con 2 tapones ciegos Ø40.
Tapas en acero inoxidable.

B-SS-AR

B-S-AR

Bote sifónico sumidero baja altura antirruido
Caixa sinfónica de baixa altura antirruído

Ø	ØD/d	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	50/40	B-S-BA-AR	C-10	2142513	18,31
110	50/40	B-SS-BA-AR	C-10	2142569	19,11

B-SS-BA-AR

B-S-BA-AR

• Los botes sifónicos son suministrados embolsados dentro de una bolsa de plástico.

COMPLEMENTOS PARA SISTEMAS DE EVACUACIÓN

ACESSÓRIOS PARA SISTEMAS DE EVACUAÇÃO

- Abrazaderas y collarines.
- Válvulas de aireación.

ABRAZADERAS Y COLLARINES / *ABRAÇADEIRAS E COLLARINES*

Abrazadera para atornillar /*Abraçadeira para aparafusar*

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
90	–	E-30	7000652	2,21
110	–	E-30	7000653	2,41
125	–	E-30	7000654	2,58
160	–	E-30	7000655	3,33
200	–	E-25	7008732	4,18
250	–	E-10	7008733	4,30

- 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	Métrica	Caja/uds	Código	€/Ud
32	M8	150 (1)	7043042	0,81
40	M8/M10	200 (1)	7039620	0,90
50	M8/M10	150 (1)	7039650	0,95
63	**M8/M10**	**125**	**7043366**	*
75	M8/M10	100 (1)	7043043	1,22
90	M8/M10	80 (1)	7025185	1,31
110	M8/M10	50 (1)	7004351	1,53
125	M8/M10	50 (1)	7039648	2,03
160	M8/M10	50 (1)	7004353	2,79
200**	M10/12	50 (1)	7026392	3,51
250**	M12	25 (1)	7041566	*

** Reforzada
* Consultar precio y disponibilidad.
(1) Modificación de embalaje.
- Gama de abrazaderas isofónicas para su utilización en el sistema de evacuación de aguas residuales y pluviales.
- Abrazadera circular metálica con conexión roscada doble M8/M10 en instalaciones verticales, horizontales y suspendidas.
- Tornillos laterales imperdibles con arandela de plástico.
- Goma en EPDM para una reducción del sonido de 18 dB (A) según DIN 4109.
- Fleje de acero galvanizado.
- Carga rotura 6000 N.
- Carga máx. 2000 N.
- Recomendadas en el Código Técnico de la Edificación (CTE), Documento Básico HR-Protección frente al ruido y en Documento Básico HS Salubridad.

Abrazadera Bismat 1000 / *Abraçadeira Bismat 1000*

Ø	Caja/uds	Código	€/Ud
75	C-50	7043115	50,83
110	C-50	7043116	60,50
125	C-50	7043117	60,59
160	C-50	7043119	70,06

- Abrazaderas utilizadas en el ensayo de insonorización del instituto Fraunhofer de Alemania, con nº de test P-BA 5582018e, según norma UNE- EN 14366.
- Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

Manguito cortafuegos / *Collarin corta-fogos*

Long. (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
2.190	-	1	7028109	359,50

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

Ensayos de resistencia al fuego realizados según norma UNE-EN 1366-3..

Collarines cortafuegos DN110 y DN125 mm / *Collarin corta-fogos DN110 y DN125 mm*

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
110	-	1	7042134	71,08
125	-	1	7042166	87,18

Ensayos de resistencia al fuego realizados según norma UNE-EN 1366-3.
Conforme Marcado CE: Certificado de conformidad CE 1121- CPD- JA5002.

VÁLVULAS DE AIREACIÓN / *ACESSÓRIOS DE ESGOTO*

Válvula de ventilación para bajante
Válvula tubos de descarga

Ø	Caja/uds	Código	€/Ud
75/90/110	1	7004932	183,43

Válvula de ventilación para desagües
Válvula de ventilação escoamentos

Ø	Caja/uds	Código	€/Ud
32/40/50	1	7004933	105,84

Válvula de ventilación
Válvula de ventilação

Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
75/90/110	VAVE-7511	C-14	7043192	67,38

Aireador de membrana
Aerador de membrana

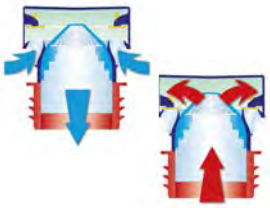
Ø	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32-40-50	AER-34	E-25	1126625	5,61
100/100	AER-1011	C-14	7000182	73,43

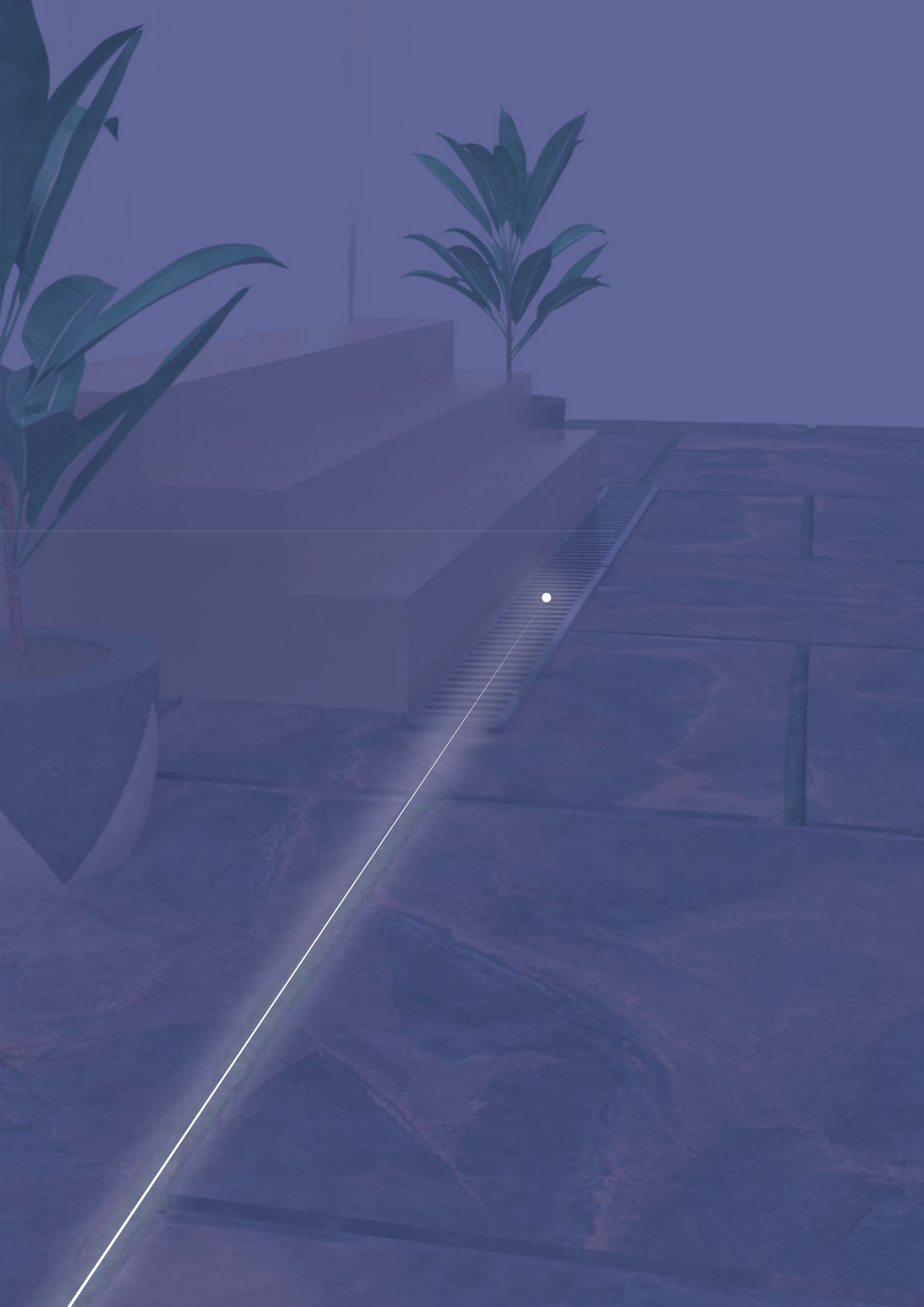
Tapón de ventilación
Tampão de ventilação

Ø	Color	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
100 hembra 110 macho 125 macho	Pizarra RAL 7015	TAVE-1012M	B-12	7031900	4,65
100 hembra 110 macho 125 macho	Gris RAL 7037	TAVE-1012	B-12	7031317	8,46

• Para tubos sin copa.

Descripción		
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.		Válvula de ventilación para bajantes *Válvula tubos de descarga*
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.		Válvula de ventilación para desagües *Válvula de ventilação escoamentos*
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.		Tapón de ventilación *Tampão de ventilação*



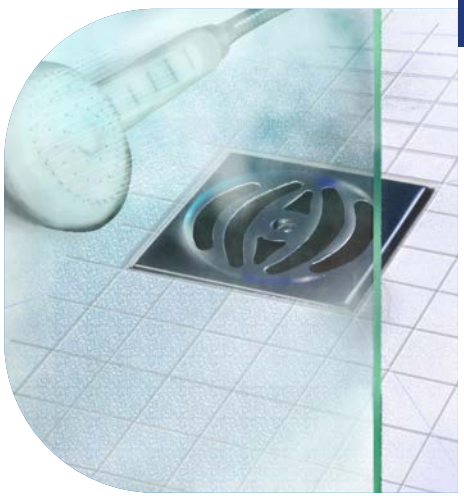


EVACUACIÓN DE SUELOS

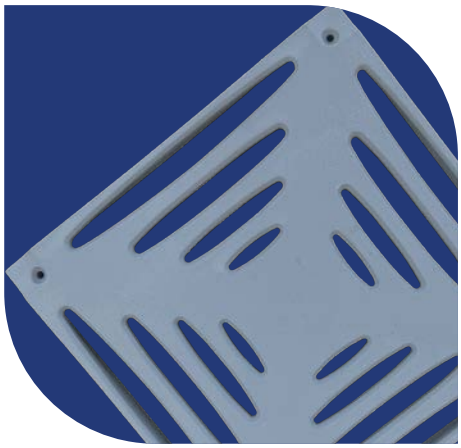
adequa

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

• Arquetas multiconexión-20x20, 30x30, 40x40, 55x55 con sus tapas y accesorios.

VENTAJAS

- Arquetas de polipropileno (PP) cuadradas con múltiples conexiones y 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 30x30 y 40x40 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 tienen protección contra las radiaciones UV.

• Arquetas multifunción-registro, sifónica y anti-retorno.

VENTAJAS

- Fabricada en polipropileno (PP) de gran calidad.
- Versátil, posibilidad de compatibilizar tubería lisa y tubería corrugada Sanecor® en las instalaciones.
- Flexible y fiable, estanqueidad garantizada por medio de juntas elásticas que permiten absorber pequeñas inclinaciones y asentamiento del terreno, cumpliendo las exigencias según la norma.
- Eficiente, mejorando la capacidad de conducción y decantación, a través de un casquete esférico en su base y la lisura interna del mismo.
- Robusta, incrementada por la optimización en el diseño prismático del cuerpo.
- Manejable, pudiendo realizar la puesta en obra un solo operario.
- Adaptable, base inferior abierta que facilita su nivelación y asentamiento en la cama de la zanja.
- Auto-portante, evitando desplazamientos, gracias a los rebajes longitudinales.
- Fácil instalación, mediante simbología gráfica, que indica si la clapeta está abierta o cerrada en todo momento.

• Arqueta registro paso directo.

VENTAJAS

- Fabricadas en polipropileno (PP) de alta calidad. Reciclables.
- Dos tamaños: cuerpos en diámetro 315 mm, y entradas y salidas en 160 mm y en 200 mm.
- Posibilita unir indistintamente tubo liso o tubo corrugado Sanecor®.
- Uniones por junta elástica, que permiten absorber pequeñas inclinaciones por el asentamiento del terreno, a la vez que garantizan la estanqueidad de la instalación. Se suministran con juntas labiadas en EPDM con anillo de refuerzo en PP, conformes a la norma UNE-681, asegurando un perfecto sellado de la instalación. Las juntas son desmontables.
- Cuerpo en forma de prisma, que proporciona una mayor rigidez a la arqueta y favorece la nivelación y asentamiento durante su instalación.
- Base interior semicircular y con pendiente al 3,5% para facilitar la conducción de fluidos y evitar la acumulación de sedimento.
- Indicadores de dirección del fluido, para asegurar su correcta instalación en obras.

INTRODUCCIÓN / *INTRODUÇÃO*

Canaletas-series 130 y 200 mm de ancho con amplia gama de rejillas

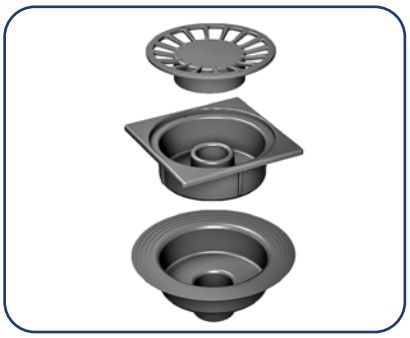
VENTAJAS

- 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 polipropileno (PP), certificadas en A-15 tipo I* y rejillas de fundición certificadas en C-250 tipo M.
- Todas las rejillas en PP tienen protección contra las radiaciones UV.

Calderetas y sumideros-desde 100x100 a 300x300 con salidas verticales y horizontales

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.



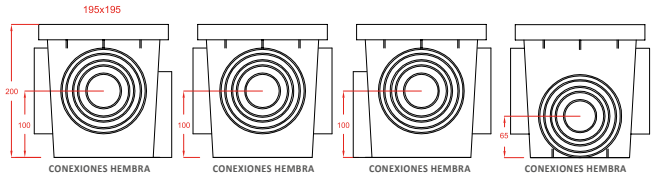
Documentación, Certificados y Referencias de obra disponibles en: www.molecor.com

ARQUETAS / *CAIXAS*

ARQUETAS MULTICONEXIÓN / CAIXAS DE ESCOAMENTO

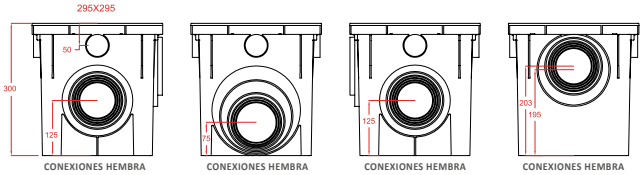
GAMA Y DIMENSIONES GENERALES

• Arqueta 20X20



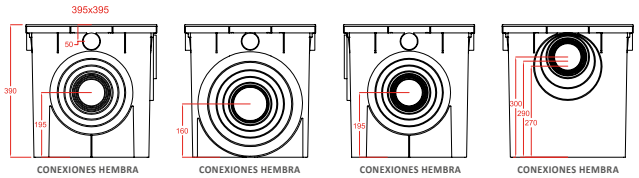
- Entradas hembras de Ø50, Ø90, Ø100 y Ø110.
- Salidas hembras de Ø50, Ø90, Ø100, Ø110 y Ø125.

• Arqueta 30X30



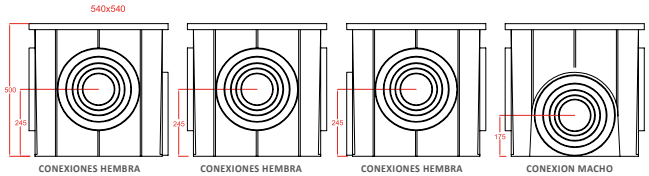
- Entradas hembras de Ø50, Ø80, Ø90, Ø100, Ø110, Ø125 y Ø160.
- Salidas hembras de Ø50, Ø90, Ø100, Ø110, Ø125, Ø160 y Ø200.

• 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.

- Entradas y salidas a diferentes alturas.
- Diseño ligeramente troncocónico para minimizar el espacio de almacenaje.
- Conexión DN50 compatible con el resto de los elementos de la familia.
- Tapas y rejillas con protección contra las radiaciones UV.

CARACTERÍSTICA, DIMENSIONES Y CONEXIONES

Arquetas de polipropileno (PP) cuadradas con múltiples conexiones y ventajas:

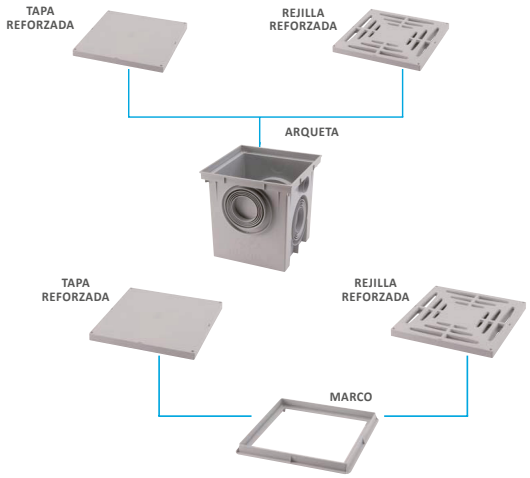
- Base con pendiente a 3 aguas, para una mejor evacuación.
- Sellado entre cuerpo y acometidas mediante aplicación de un sellante.
- Total estanqueidad entre tapa y cuerpo mediante junta cordón de estanqueidad.
- Posibilidad de atornillar las tapas y rejillas a la arqueta mediante tornillos (recomendado tornillo DIN 7983 Ø3,5).
- Sifonado con solución mediante codos.

Posibilidad de conexión directa con Canaletas adequa:

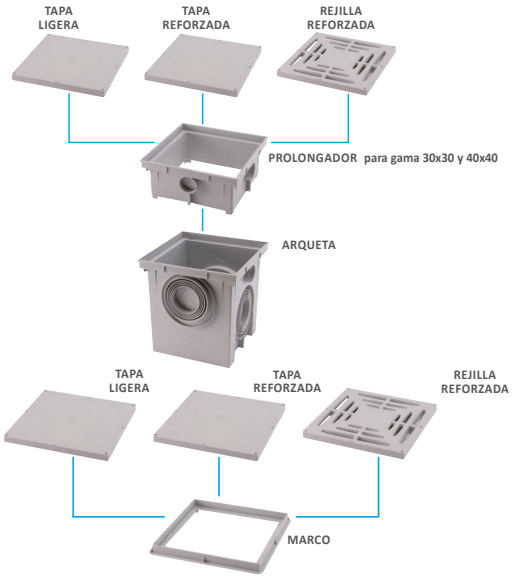
- Canaleta 130: conexión en 3 caras (Ø50) para gama 30x30 y 40x40.
- Canaleta 200: conexión en I entrada alta (Ø125).

COMPOSICIÓN Y SOLUCIONES

- Arquetas 20X20 y 55x55



- Arquetas 30X30 y 40X40



SIFONADO MEDIANTE CODO

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

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 MULTIFUNCIÓN / CAIXAS MULTIFUNÇÃO

	Ø	Ref.	Caja/uds	Altura Total (mm)	Código	€/Ud
REGISTRO	315-160	AR-3116	12 uds / palé	481	2137637	57,39
SIFÓNICA	315-160	AS-3116	R-1	481	2137647	84,68
PLACA SIFÓNICA	-	PAS-3116	C-5	-	2138368	16,98
ANTI-RETORNO	315-160	AA-3116	R-1	481	2137648	90,96

ARQUETAS REGISTRO PASO DIRECTO / CAIXA DE VISITA ENTRADA DIRECTA

Ø	Ref.	Caja/uds	Altura total (mm)	Código	€/Ud
315-160	APD-3116	1	315	2135214	46,69
315-200	APD-3120	1	355	2135213	67,21

Ø	Caja/uds.	Altura total (mm)	Código	€/Ud
250-160	1	290	7004772	102,52
400-160	1	355	7004774	154,98
400-200	1	355	7004775	167,69
400-250	1	500	7004777	421,45
400-315	1	500	7003788	578,14

ARQUETAS / *CAIXAS DE ESCOAMENTO*

ARQUETAS MULTICONEXIÓN / CAIXA MULTICONEXÃO

GAMA 20X20	Medidas (cm)	Ref.	Caja/uds	Color	Código	€/Ud
Arqueta *Caixa*	20x20	ARQ-2020-G	A-12	GRIS	2130962	7,90
Marco para tapa/rejilla *Quadro para tampa/grelha*	20x20	MA-2020-G	D-10	GRIS	2130970	3,27
Tapa reforzada *Tampa reforçada* • Protección contra las radiaciones UV.	20x20	TAR-2020-G	D-10	GRIS	2130964	7,07
Rejilla reforzada *Grelha reforçada* • Protección contra las radiaciones UV.	20x20	RER-2020-G	D-10	GRIS	2130967	4,38
Junta cordón estanqueidad *Junta de estanquecidade*	72	JC-2020	H-10	NEGRO	2130973	1,02

ARQUETAS MULTICONEXIÓN / CAIXA MULTICONEXÃO

GAMA 30X30	Medidas (cm)	Ref.	Caja/uds	Color	Código	€/Ud
Arqueta *Caixa* • Unidades por palé. Consultar cantidad mínima de pedido.	30x30	ARQ-3030-G	96* Uds/palé	GRIS	2128737	19,17
Prolongador *Prolongador*	30x30	PA-3030-G	P-2	GRIS	2128738	6,79
Marco para tapa/rejilla *Quadro para tampa/grelha*	30x30	MA-3030-G	P-10	GRIS	2128739	4,59
Tapa reforzada *Tampa reforçada* • Protección contra las radiaciones UV.	30x30	TAR-3030-G	P-5	GRIS	2128741	14,01
Tapa ligera con conexión a bajantes *Tampa ligeira com conexão ao esgoto* • Protección contra las radiaciones UV. • Permite la conexión con tubo bajante D80-90-100-110, tubo rectangular y cuadrado.	30x30	TAL-3030-G	P-10	GRIS	2128743	5,76
Rejilla reforzada *Grelha reforçada* • Protección contra las radiaciones UV.	30x30	RER-3030-G	P-5	GRIS	2128745	9,80
Junta cordón estanqueidad *Junta de estanquecidade*	112	JC-3030	F-25	NEGRO	2129166	1,58

ARQUETAS / *CAIXAS DE ESCOAMENTO*

ARQUETAS MULTICONEXIÓN / CAIXA MULTICONEXÃO

GAMA 40X40	Medidas (cm)	Ref.	Caja/uds	Color	Código	€/Ud
Arqueta *Caixa* • Unidades por palé. Consultar cantidad mínima de pedido.	40X40	ARQ-4040-G	36* Uds/palé	GRIS	2128748	41,19
Prolongador *Prolongador*	40X40	PA-4040-G	Q-2	GRIS	2128749	17,00
Marco para tapa/rejilla *Quadro para tampa/grelha*	40X40	MA-4040-G	Q-10	GRIS	2128750	7,21
Tapa reforzada *Tampa reforçada* • Protección contra las radiaciones UV.	40X40	TAR-4040-G	Q-5	GRIS	2128752	26,98
Tapa ligera con conexión a bajantes *Tampa ligeira com conexão ao esgoto* • Protección contra las radiaciones UV. • Permite la conexión con tubo bajante D80-90-100-110, tubo rectangular y cuadrado.	40X40	TAL-4040-G	Q-10	GRIS	2128754	8,27
Rejilla reforzada *Grelha reforçada* • Protección contra las radiaciones UV.	40X40	RER-4040-G	Q-5	GRIS	2128756	24,37
Junta cordón estanqueidad *Junta de estanquecidade*	152	JC-4040	F-25	NEGRO	2129167	2,35

ARQUETAS MULTICONEXIÓN / CAIXA MULTICONEXÃO

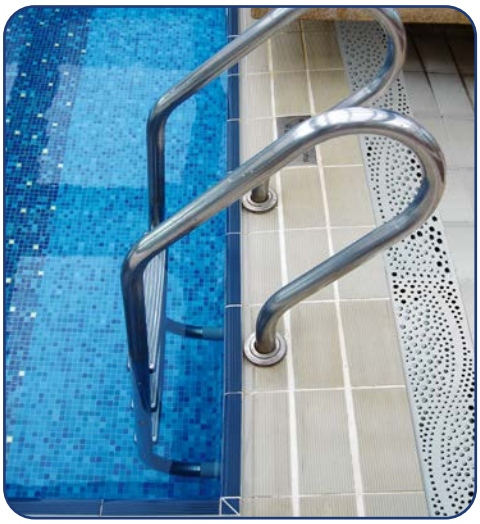
GAMA 55X55	Medidas (cm)	Ref.	Caja/uds	Color	Código	€/Ud
Arqueta *Caixa* • Unidades por palé. Consultar cantidad mínima de pedido.	55X55	ARQ-5555-G	16* Uds/palé	GRIS	2130963	79,75
Marco para tapa/rejilla *Quadro para tampa/grelha*	55X55	MA-5555-G	M-4	GRIS	2130972	15,07
Tapa reforzada *Tampa reforçada* • Protección contra las radiaciones UV.	55X55	TAR-5555-G	M-4	GRIS	2130966	67,92
Rejilla reforzada *Grelha reforçada* • Protección contra las radiaciones UV.	55X55	RER-5555-G	M-4	GRIS	2130969	86,27
Junta cordón estanqueidad *Junta de estanquecidade*	210	JC-5555	H-10	NEGRO	2130974	3,22

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:

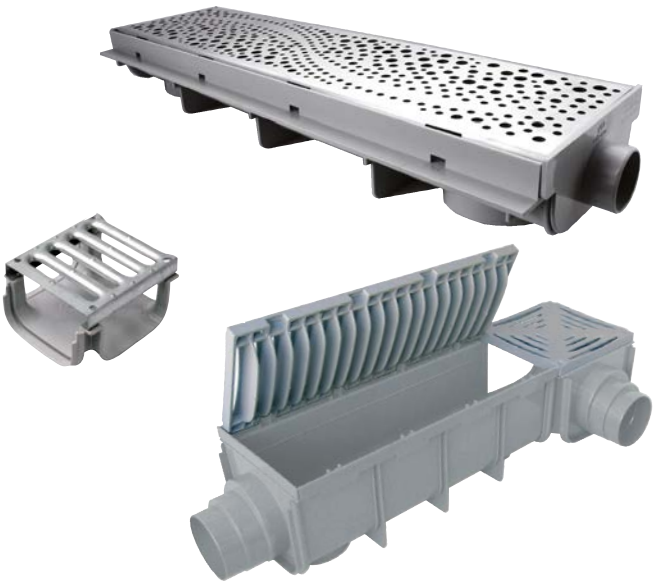
- A-15 en Tipo I con rejilla en polipropileno (PP) y en aceros galvanizado e inoxidable.
- B-125 y C-250 en tipo M con rejilla en fundición.
- Marcado CE acorde con norma europea armonizada UNE EN 1433.

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 o 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 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

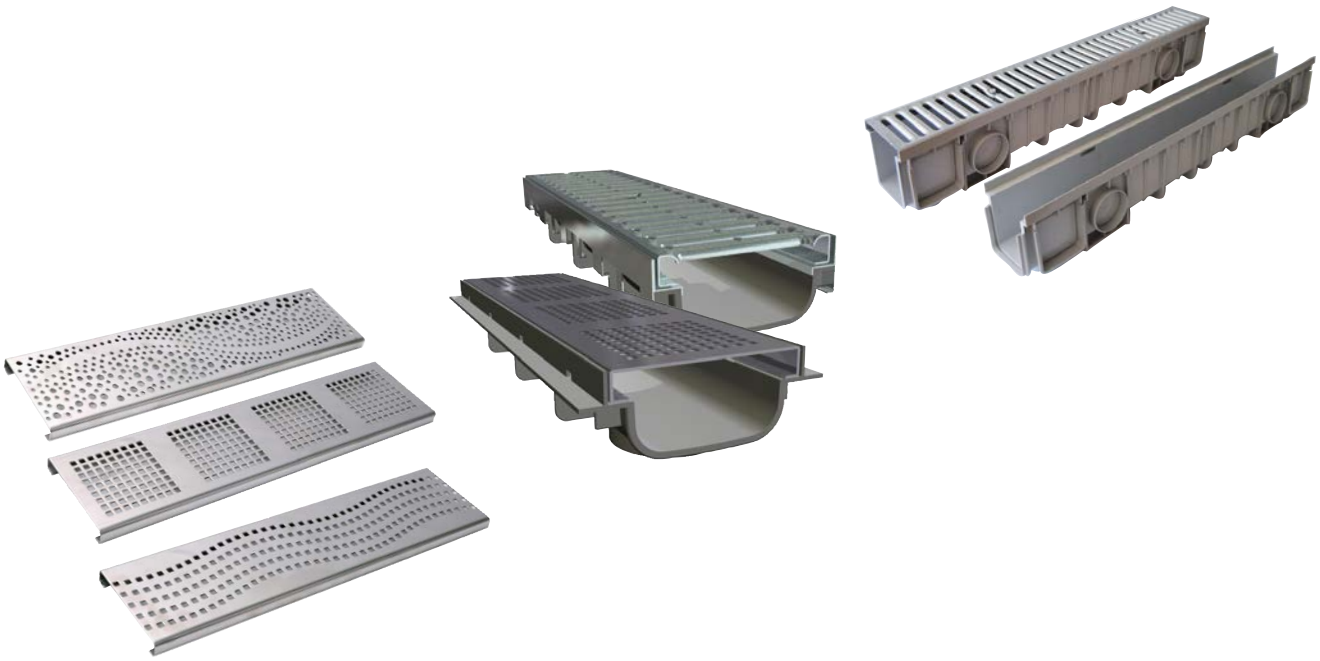
Laterales de bordillo y áreas sin tráfico de arcenes resistentes y similares.

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 / *CANAIS DE ESCOAMENTO E GRELHAS*

Clasificación resistencia canaletas y rejillas

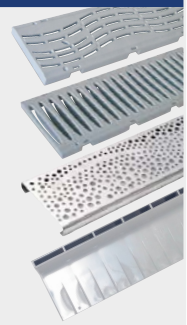
CANALETAS SERIE 130 BAJA ALTURA

Canaleta		Dimensiones (mm) Largo x Ancho x Alto Ø Salida	Referencia (Código)
	BAJA ALTURA Nueva canaleta Serie 130 de baja altura, para rejillas de polipropileno (PP) y de diseño en inoxidable.	500 x 130 x 70 M Ø50- M Ø75- M Ø80	CAN-130-BAP (2140258)
	BAJA ALTURA PARA TELA-LAMINA Mejorada la integración con efecto bisagra en las rejillas polipropileno (PP).	500 x 130 x 70 M Ø50- M Ø75- M Ø80	CAN-130-BA (2132862)

Clasificación resistencia (norma UNE EN 1433)	Tipo de canaleta	Caudal Máx. recogido (l/s)	Combinación de rejillas y longitud (mm)	
A-15	**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.	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.	
A-15				

CANALETAS SERIE 130 CLÁSICAS

Canaleta		Dimensiones (mm) Largo x Ancho x Alto Ø Salida	Referencia (Código)
	CLÁSICA PARA REJILLAS DE POLIPROPILENO (PP)	500 x 130 x 90 M Ø50- M Ø75- M Ø80	CAN-130-GP (1126629)
	CLÁSICA PARA REJILLAS METÁLICAS	500 x 130 x 90 M Ø50- M Ø75- M Ø80	CAN-130-GM (2130936)

Clasificación resistencia (norma UNE EN 1433)	Tipo de canaleta	Caudal Máx. recogido (l/s)	Combinación de rejillas y longitud (mm)	
A-15	**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.	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.	
A-15	**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.	2	Acero galvanizado A-15, 1000 mm. Acero inoxidable A-15, 1000 mm.	
B-125	**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.		Fundición B-125, 500 mm.	
C-250			Fundición C-250, 500 mm.	

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.

CANALETAS Y REJILLAS PARA SUELOS / *CANAIS DE ESCOAMENTO E GRELHAS*

CANALETAS SERIE 130 ALTA RESISTENCIA

Canaleta Canaleta de 1 metro, A-15 tipo I, diseñada para soportar mayores esfuerzos en sus paredes laterales.		Dimensiones (mm) Largo x Ancho x Alto Ø Salida	Referencia (Código)
	ALTA RESISTENCIA Ahora válida para montaje y fijación de las rejillas de polipropileno (PP)	1.000 x 130 x 175 6 M- Ø90	CAN-130-HR (2132865)
	ALTA RESISTENCIA CON PERFIL METÁLICO DE REFUERZO	1.000 x 130 x 175 6 M- Ø90	CAN-130-HRR (2132867)

Clasificación resistencia (norma UNE EN 1433)	Tipo de canaleta	Caudal Máx. recogido (l/s)	Combinación de rejillas y longitud (mm)	
A-15	**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.	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.	
B-125 C-250	**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.		Fundición B-125, 500 mm. Fundición C-250, 500 mm.	
A-15	**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.	4,2	Acero galvanizado A-15, 1000 mm. Acero inox. A-15, 1000 mm.	
B-125 C-250	**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.		Fundición B-125, 500 mm. Fundición C-250, 500 mm.	

CANALETAS SERIE 200 CLÁSICAS

Canaleta		Dimensiones (mm) Largo x Ancho x Alto Ø Salida	Referencia (Código)
	PARA REJILLAS DE POLIPROPILENO (PP)	500 x 200 x 188 M Ø90- M Ø110- M Ø90	CAN-200-G (1126630)
	PARA REJILLAS METÁLICAS	500 x 200 x 188 M Ø90- M Ø110- M Ø90	CAN-200-GM (2132201)

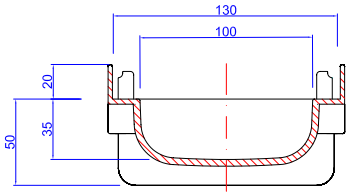
Clasificación resistencia (norma UNE EN 1433)	Tipo de canaleta	Caudal Máx. recogido (l/s)	Combinación de rejillas y longitud (mm)	
A-15	**Tipo de canaleta I** Canal de desagüe que NO necesita soporte adicional para resistir las cargas verticales y horizontales a las que está sometido durante su servicio.	15	Peatonal A-15, 500 mm (PP). Transitable A-15, 500 mm (PP).	
A-15	**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.	15	Acero galvanizado A-15, 1000 mm. Acero inox. A-15, 1000 mm.	
B-125 C-250	**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.		Fundición C-250, 500 mm.	

CANALETAS SERIE 130 / *CANAIS SERIE 130*

SERIE 130 BAJA ALTURA
SERIE 130 ALTURA BAIXA

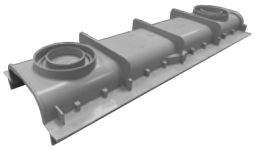
Canaleta PVC para rejillas de de polipropileno (PP) y de diseño inoxidable
Canal PVC para grelha em PP e inoxidável desenho

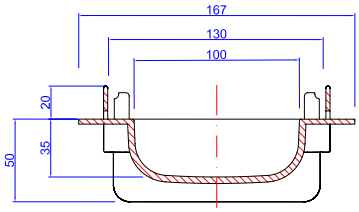
Medidas (mm)	ø Salidas	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
130x500x70	MØ50-HØ75-MØ80	CAN-130-BAP	B-15	2140258	9,64



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

Medidas (mm)	ø Salidas	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
130x500x70	MØ50-HØ75-MØ80	CAN-130-BA	B-14	2132862	9,67





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)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
130x55	TAC-130-BA	F-10	2132850	0,88

Tapa con salida DN40 para canaleta baja altura
Tampa com saída DN40 para canal de altura baixa

Medidas (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
130x55	TAS-130-BA	F-10	2132861	1,17

• Salida ciega.

M
Ø40

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

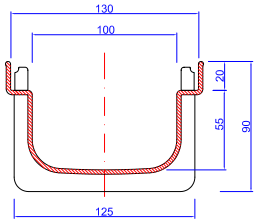
Medidas (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
130x55*	TCAS-130	F-10	2132864	0,58

* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

SERIE 130 CLÁSICA
SERIE 130 CLASICA

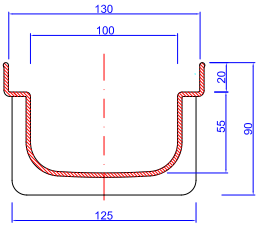
Canaleta PVC para rejillas de polipropileno (PP) y de diseño inoxidable
Canal PVC para grelha em PP e inoxidável desenho

Medidas (mm)	ø Salidas	Ref.	Caja/uds	Color	Código	€/Ud
130x500x90	**MØ50-HØ75-MØ80**	**CAN-130-BP**	**B-14**	**BLANCO**	**2142649**	**8,35**
130x500x90	MØ50-HØ75-MØ80	CAN-130-GP	B-14	GRIS	1126629	9,88



Canaleta PVC para rejillas de polipropileno (PP), metálicas y de fundición
Canal PVC para grelhas em PP e de fundição

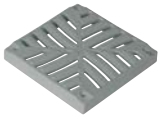
Medidas (mm)	ø Salidas	Ref.	Caja/uds	Color	Código	€/Ud
130x500x90	MØ50-HØ75-MØ80	CAN-130-GM	B-14	GRIS	2130936	9,93



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

Rejilla cruz peatonal de polipropileno (PP)
Grelha cruz pedestre em PP

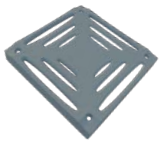
Medidas (mm)	ø Salidas	Ref.	Caja/uds	Color	Código	€/Ud
130x130	**-**	**RCP-130-B**	**F-8**	**BLANCO**	**2142653**	**2,22**
130x130	-	RCP-130-G	F-8	GRIS	1124888	1,55
130x130	-	RCP-130-S	E-15	ARENA	1124884	1,23



• Protección contra las radiaciones UV.

Rejilla cruz transitable de polipropileno (PP)
Grelha cruz transitável em PP

Medidas (mm)	ø Salidas	Ref.	Caja/uds	Color	Código	€/Ud
130x130	-	RCG-130-G	E-15	GRIS	1124893	1,71
130x130*	-	RCG-130-S	E-15	ARENA	1125688	2,41



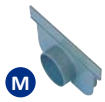
* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.
• Protección contra las radiaciones UV.

Cruz PVC para canaleta
Cruz PVC para canal

Medidas (mm)	ø Salidas	Ref.	Caja/uds	Color	Código	€/Ud
130x130	**-**	**CR-130-B**	**C-15**	**BLANCO**	**2142650**	**2,48**
130x130x90	-	CR-130-G	C-15	GRIS	1126647	1,94

Tapa salida extremo DN50
Tampa com saída extrema DN50

Medidas (mm)	ø Salidas	Ref.	Caja/uds	Color	Código	€/Ud
130x130	**MØ50**	**TAS-130-B**	**F-10**	**BLANCO**	**2142651**	**0,91**
130x75	MØ50	TAS-130-G	F-10	GRIS	1126645	0,88



Ø50

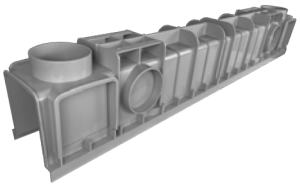
• Salida ciega.

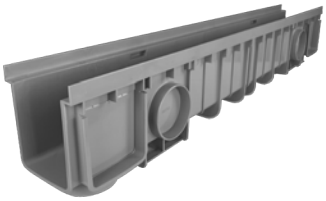
CANALETAS SERIE 130 / *CANAIS SERIE 130*

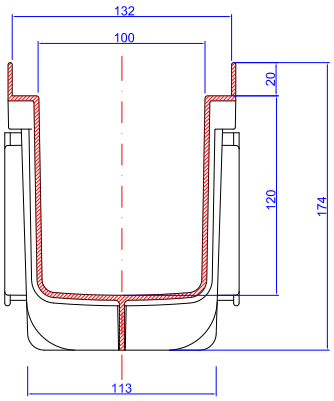
SERIE 130 HR - ALTA RESISTENCIA
SERIE 130 HR - ALTA RESISTÊNCIA

Canaleta PVC para rejillas de polipropileno (PP), metálicas y de fundición
Canal PVC para grelhas em PP, metálicas e de fundição

Medidas (mm)	ø Salidas	Ref.	Uds/Palé	Código	€/Ud
130x1000x175	6 x MØ90	CAN-130-HR	75	2132865	21,06



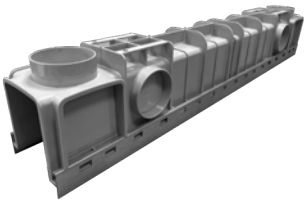


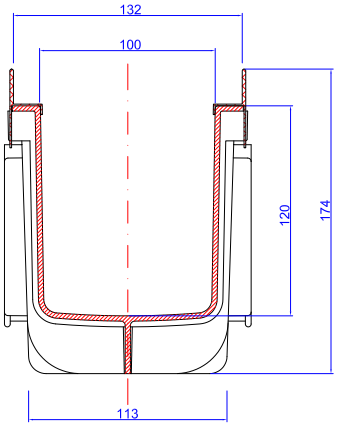


Canaleta PVC con refuerzo de perfil metálico para rejillas metálicas y de fundición
Canal PVC para grelhas metálicas e de fundição

Medidas (mm)	ø Salidas	Ref.	Uds/Palé	Código	€/Ud
130x1000x175	6 x MØ90	CAN-130-HRR	30 [1]	2132867	39,30

[1] Modificación de embalaje.





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

Tapa ciega
Tampa cega

Medidas (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
130x140	TAC-130-HR	F-10	2132868	1,38

Tapa con salida DN90 para canaleta
Tampa com saída DN90 para canal

Medidas (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
130x140	TAS-130-HR	E-10	2132869	1,58

• Salida ciega.

M
Ø90

REJILLAS PARA CANALETAS SERIE 130
GRELHAS PARA CANAIS SERIE 130

Configuración de las rejillas:

			Rejillas PP y PVC			Metálicas diseño INOX 316			Metálicas		Fundición	
REJILLAS			PEATONAL RP-130-G (1124886) RP-130-S (1124882) RP-130-B (2142652)	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	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓
	CAN-130-BP	2142649	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
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

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.

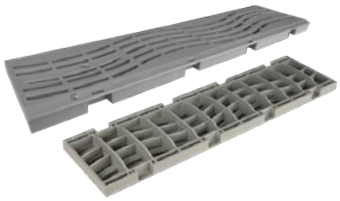
Tipo de canaleta M
Canal de desagüe que SÍ necesita soporte adicional para resistir las cargas verticales y horizontales a las que está sometido durante su servicio. Resistencia media a compresión del hormigón de 251 kg/cm².

CANALETAS SERIE 130 / *CANAIS SERIE 130*

REJILLAS DE POLIPROPILENO (PP) CON PROTECCIÓN RAYOS ULTRAVIOLETA
GRELHAS EM POLIPROPILENO (PP) ULTRAVIOLETA PROTEGIDAS

Rejilla peatonal de polipropileno (PP) reforzado
Grelha pedestre de PP

Medidas (mm)	Ref.	Caja/uds	Color	Código	€/Ud
130x500	**RP-130-B**	**B-20**	**BLANCO**	**2142652**	**7,03**
130x500	RP-130-G	B-20 (1)	GRIS	1124886	6,54
130x500	RP-130-S	B-20 (1)	ARENA	1124882	8,39



• Protección contra las radiaciones UV.
(1) Modificación de embalaje.

Rejilla transitable de polipropileno (PP) reforzado
Grelha transitável de PP

Medidas (mm)	Ref.	Caja/uds	Color	Código	€/Ud
130x500	RG-130-G	B-20 (1)	GRIS	1124890	7,64
130x500	RG-130-S	B-20 (1)	ARENA	1125601	6,61

• Protección contra las radiaciones UV.
(1) Modificación de embalaje.

Rejilla PVC drenaje lineal para adoquín
Grelha PVC drenagem linear para paralelipípedo

Medidas (mm)	Ref.	Uds	Código	€/Ud
500X130X120	RDL-130	C-5	2132849	15,42

• 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 DE POLIPROPILENO (PP) EN CANALETAS SERIE 130
FIXAÇÃO DE GRELHAS EM POLIPROPILENO (PP) EN CANAIS SERIE 130

Bolsa 100 tornillos para rejilla
Bolsa de 100 parafusos para grelha

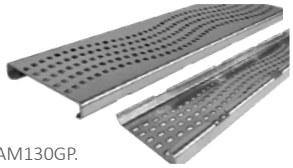
Medidas (mm)	Ref.	Uds/Bolsa	Color	Código	€/bolsa
M 3,5x25	-	100	-	7042237	8,90

Para las rejillas de polipropileno 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.
• Este material es suministrado embolsado dentro de una bolsa de plástico.

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

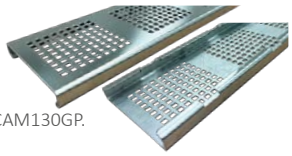
Medidas (mm)	Ref.	Uds.	Código	€/Ud
500x130	RAI-130-DOM	1	7040817	83,21



- Hay un ajuste perfecto entre rejilla inox y canaleta con tope.
- El ala de la rejilla de diseño dispone de recortes para hacerla compatible con las canaletas CAN130BAP, CAN130BA y CAM130GP.

Rejilla inoxidable diseño cuadrados
Grelha inoxidável desenho quadrados

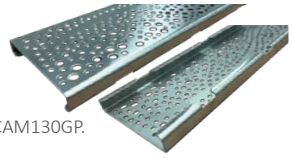
Medidas (mm)	Ref.	Uds.	Código	€/Ud
500x130	RAI-130-DCM	1	7040819	83,63



- El ala de la rejilla de diseño dispone de recortes para hacerla compatible con las canaletas CAN130BAP , CAN130BA y CAM130GP.

Rejilla inoxidable diseño burbujas
Grelha inoxidável desenho borbulhas

Medidas (mm)	Ref.	Uds.	Código	€/Ud
500x130	RAI-130-DBM	1	7040816	91,10



- El ala de la rejilla de diseño dispone de recortes para hacerla compatible con las canaletas CAN130BAP , CAN130BA y CAM130GP.

REJILLAS METÁLICAS Y FUNDICIÓN
GRELHAS METÁLICAS E FUNDIÇÃO

Rejilla Acero
Grelha metálica

Medidas (mm)	Ref.	Uds.	Material	Código	€/Ud
130x1000	RAG-130-A15	1	Acero Galvanizado	7039794	45,34
130x1000	RAI-130-A15	1	Acero Inoxidable	7039805	68,68

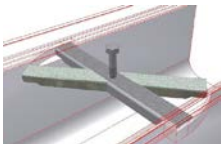
Rejilla Fundición resistencia B125 - C250
Grelha de fundição resistência B125 - C250

Medidas (mm)	Ref.	Uds.	Código	€/Ud
130x500	RF-130-B125	1	7039806	47,66
130x500	RF-130-C250	1	7039807	47,63

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

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

Medidas (mm)	Ref.	Bolsas/caja	Código	€/bolsa
115x19	-	E-25 (2)	2131029	5,88



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)	ø Salidas	Ref.	Uds/Palé	Código	€/Ud
130x1000x90	MØ50-HØ75-MØ80	K1-130-RM	35	2130939	72,15

• 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)	ø Salidas	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
130x130x90	-	CRG-130-A15	C-12	2132679	24,03

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

Medidas (mm)	ø Salidas	Ref.	Uds/Palé	Código	€/Ud
130x1000x175	6 x ØM90	K1-130-HR-RM	21	2133970	57,90

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

Kit de garaje de 3 m con rejilla de polipropileno (PP)
Kit de garagem de 3 m com grelha de PP

Medidas (mm)	ø Salidas	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
130x3000x90	MØ50-HØ75-MØ80	K3-130-RP	1	2131025	126,46

• 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

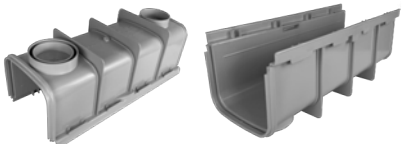
Medidas (mm)	ø Salidas	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
130x3000x90	MØ50-HØ75-MØ80	K3-130-RM	1	2131026	229,98

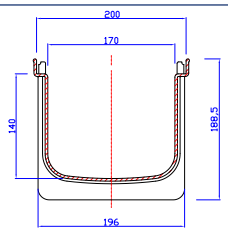
• Componentes del kit: 6 canaletas 130 + 3 rejillas de 1m galvanizadas + 2 tapas + pletinas y tornillos.

CANALETAS 200 CLÁSICA
CANAIS 200 CLÁSICA

Canaleta PVC para rejilla polipropileno (PP)
Canal PVC para grelha em PP

Medidas (mm)	ø Salidas	Ref.	Caja/uds	Color	Código	€/Ud
200x500x188	MØ90-MØ110-Ø90	CAN-200-G	A-10	GRIS	1126630	23,50

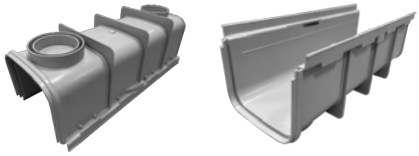


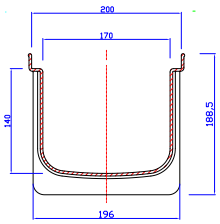


CANALETA SERIE 200 PARA REJILLAS DE PP
200x500X188 1126630 y 1126698

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

Medidas (mm)	ø Salidas	Ref.	Caja/uds	Color	Código	€/Ud
200X500x188	MØ90-MØ110-MØ90	CAN-200-GM	A-10	GRIS	2132201	21,84



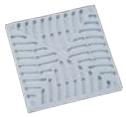


CANALETA SERIE 200 REJILLAS metalicas
200x500X188 2132201

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

Rejilla cruz peatonal de polipropileno (PP)
Grelha cruz pedestre em PP

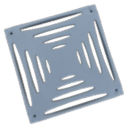
Medidas (mm)	ø Salidas	Ref.	Caja/uds	Color	Código	€/Ud
200X200*	-	RCP-200-G	D-15	GRIS	1124889	1,72
200X200*	-	RCP-200-S	D-15	ARENA	1124885	4,76



- Protección contra las radiaciones UV.

Rejilla cruz transitable de polipropileno (PP)
Grelha cruz transitável em PP

Medidas (mm)	ø Salidas	Ref.	Caja/uds	Color	Código	€/Ud
200X200*	-	RCG-200-G	D-15	GRIS	1124894	3,13



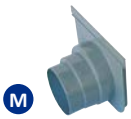
- Protección contra las radiaciones UV.

Cruz PVC para canaleta
Cruz PVC para canal

Medidas (mm)	ø Salidas	Ref.	Caja/uds	Color	Código	€/Ud
200X200X188*	-	CR-200-G	B-10	GRIS	1126649	4,94

Tapa para salida extremo - conexiones
Tampa com saída extrema - conexiones

Medidas (mm)	ø Salidas	Ref.	Caja/uds	Color	Código	€/Ud
200X160	MØ100-MØ110-MØ125	TAS-200-G	C-10	GRIS	1126646	4,65



- Salida ciega.

Tapa ciega
Tampa cega

Medidas (mm)	ø Salidas	Ref.	Caja/uds	Color	Código	€/Ud
200X160	-	TAC-200-G	E-10	GRIS	1128526	2,14

* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

CANALETAS SERIE 200 / *CANAIS SERIE 200*

REJILLAS PARA CANALETAS SERIE 200
GRELHAS PARA CANAIS SERIE 200

Configuración de las rejillas:

Rejillas de polipropileno (PP) — Metálicas — Fundición

REJILLAS			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	✓	✓			
	CAN-200-GM	2132201			✓	✓	✓
Instalación	Tipo I	Clase resistencia	A-15	A-15	A-15	A-15	
	Tipo M						C-250

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.

REJILLAS DE POLIPROPILENO (PP) REFORZADO, CON PROTECCIÓN RAYOS ULTRAVIOLETA
GRELHAS EM POLIPROPILENO (PP) REFORÇADAS ULTRAVIOLETA PROTEGIDAS

Rejilla peatonal de polipropileno (PP)
Grelha pedestre em PP

Medidas (mm)	Ref.	Caja/uds	Color	Código	€/Ud
200X500	RP-200-G	B-15	GRIS	1124887	6,96
200X500	RP-200-S	B-15	ARENA	1124883	7,93

- Protección contra las radiaciones UV.

Rejilla transitable de polipropileno (PP)
Grelha transitável em PP

Medidas (mm)	Ref.	Caja/uds	Color	Código	€/Ud
200X500	RG-200-G	B-15	GRIS	1124892	14,61

- Protección contra las radiaciones UV.

FIJACIÓN DE REJILLAS DE POLIPROPILENO (PP) REFORZADO EN CANALETAS SERIE 200
FIXAÇÃO DE GRELHAS EM POLIPROPILENO (PP) REFORÇADAS EN CANAIS SERIE 200

Bolsa 100 tornillos para rejilla
Bolsa de 100 parafusos para grelha

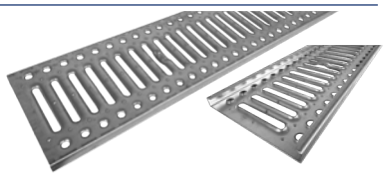
Medidas (mm)	Ref.	Uds/bolsa	Color	Código	€/bolsa
M3,5X25	-	100	-	7042237	8,90

Para las rejillas de polipropileno (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.
- Este material es suministrado embolsado dentro de una bolsa de plástico, añadida a parte en el pedido.

REJILLAS METÁLICAS
GRELHAS METÁLICAS

Rejilla acero galvanizado
Grelha em aço galvanizado

Medidas (mm)	Ref.	Uds.	Código	€/Ud
200X1000	RAG-200-A15	1	7039809	37,02



Rejilla acero inoxidable
Grelha em aço inoxidável

Medidas (mm)	Ref.	Uds.	Código	€/Ud
200X1000	RAI-200-A15	1	7039811	68,21

- Hay un ajuste perfecto entre rejilla inox y canaleta con tope.

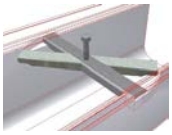
Rejilla fundición resistencia C-250
Grelha fundição resistência C-250

Medidas (mm)	Ref.	Uds.	Código	€/Ud
200X500	RF-200-C250	1	7039812	68,00

FIJACIÓN DE REJILLAS METÁLICAS Y DE FUNDICIÓN EN CANALETAS SERIE 200
FIXAÇÃO DE GRELHAS METÁLICAS E FUNDIÇÃO CANAIS SERIE 200

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

Medidas (mm)	Ref.	Uds.	Bolsas/caja	Código	€/bolsa
195X25	-	1	E-25	2132202	5,76



KIT CANALETA Y GARAJE
KIT CANAIS E GARAGEM

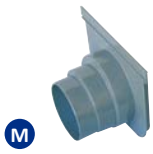
Kit canaleta PVC 1 m con rejilla galvanizada
Kit canal PVC 1 m com grelha galvanizada

Medidas (mm)	ø Salidas	Ref.	Uds/palé	Código	€/Ud
200x1000X188	MØ90-MØ110-MØ90	K1-200-RM	20	2132200	69,42

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

Tapa para salida extremo - conexiones
Tampa com saída extrema- conexiones

Medidas (mm)	ø Salidas	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
200X160	MØ100-MØ110-MØ125	TAS-200-G	C-10	1126646	4,65



M

Tapa ciega
Tampa cega

Medidas (mm)	ø Salidas	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
200X160	-	TAC-200-G	E-10	1128526	2,14

CALDERETAS Y SUMIDEROS / *CALDERETAS E SUMIDOUROS*

Las calderetas y sumideros son elementos para la captación de agua y su posterior vertido a la red de evacuación interior del edificio. Todos los modelos son sifónicos, impidiendo de este modo la salida de olores desagradables al exterior. Los cuerpos están fabricados por inyección de PVC, mientras que las rejillas plásticas son de polipropileno (PP) y las metálicas, de acero inoxidable.

Caldereta sifónica

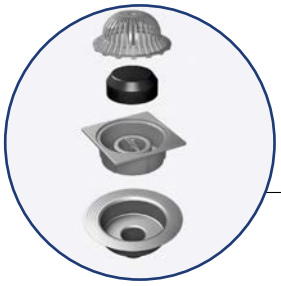
Concebidas para su empleo en suelos, terrazas, garajes, solariums, cubiertas planas o patios, que precisen de instalación de lámina impermeabilizante, la caldereta sifónica dispone de una rejilla sujeta mediante tornillo de acero inoxidable antivandálico, además de un sombrerete que recoge las posibles filtraciones de agua, impidiendo la aparición de goteras en plantas inferiores.

Disponibles con salida vertical y horizontal, permite su unión encolada a la tubería de PVC de evacuación, todas las calderetas sifónicas se fabrican en color Gris Ral 7037.

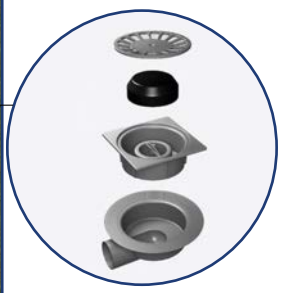
Dimesiones y gama:

- Las calderetas están disponibles en dimensiones de 100x100, 150x150, 200x200, 250x250 y 300x300 con salida vertical. Con salida horizontal están disponibles en dimensiones de 200x200, 250x250 y 300x300.
- Igualmente, existe el modelo con salida vertical en dimensiones 250x250 con sombrerete parahojas.
- La salida presenta diámetros de 32, 40, 50, 90 y 110 mm, dependiendo de la dimensión de la caldereta.

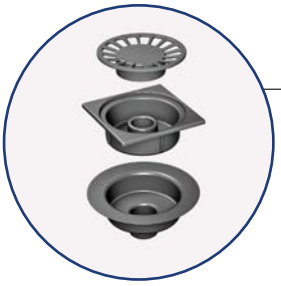
CALDERETA SIFÓNICA CON PARAHOJAS



CALDERETA SIFÓNICA SALIDA HORIZONTAL



CALDERETA SIFÓNICA SALIDA VERTICAL



Sumidero sifónico

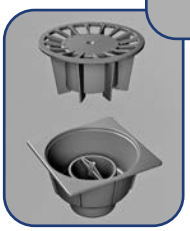
Al igual que las calderetas, están concebidos para su empleo en suelos, terrazas, garajes, solariums, cubiertas planas o patios, con la diferencia de que no precisan instalación de lámina de impermeabilización y son perfectos para su empleo en la evacuación de suelos. La rejilla va sujeta al cuerpo del sumidero sifónico mediante tornillo de acero inoxidable antivandálico.

Disponibles con salida vertical e integrada, permiten su unión encolada a la tubería de PVC de evacuación, todos los sumideros sifónicos de salida vertical e integrada se fabrican en color gris RAL 7037.

Dimensiones y gama

- Los sumideros están disponibles en dimensiones de 100x100,150x150, 200x200, 250x250 y 300x300 con salida integrada, y de 200x200 con salida vertical.
- La salida presenta diámetros de 32, 40, 50, 75, 90 y 110 mm, dependiendo de la dimensión del sumidero.

SUMIDERO SIFÓNICO SALIDA INTEGRADA



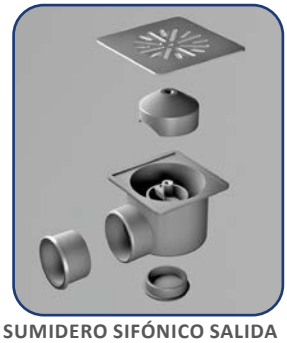
SUMIDERO SIFÓNICO SALIDA VERTICAL

Sumidero sifónico (tapa de acero inoxidable)

Apropiados para su puesta en obra en pequeños garajes, cocinas, aseos públicos, duchas en polideportivos, cuartos de baño, etc, ya que su perfecto ajuste con el pavimento presenta un resultado estético inmejorable.

La rejilla de acero inoxidable va sujeta al cuerpo del sumidero sifónico mediante tornillo de acero inoxidable antivandálico. Están disponibles con salida vertical y horizontal, y permiten su unión encolada a la tubería de PVC de evacuación.

El sumidero se compone de rejilla, cuerpo sifónico, tapón de PVC Ø50 mm y reducción Ø50 a 40 mm en PVC.



SUMIDERO SIFÓNICO SALIDA VERTICAL Y HORIZONTAL

Sumidero sifónico para tela impermeabilizante

Aptos para ser utilizados en superficies que precisen de instalación de lámina impermeabilizante, tales como platos de ducha de obra. Están dotados de una corona prensatelas como elemento de fijación para la lámina impermeabilizante.

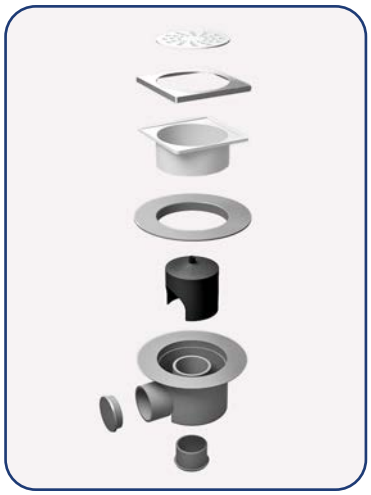
La rejilla de acero inoxidable va sujeta al cuerpo del sumidero sifónico mediante tornillo de acero inoxidable antivandálico, a excepción del modelo SS-55-MB.

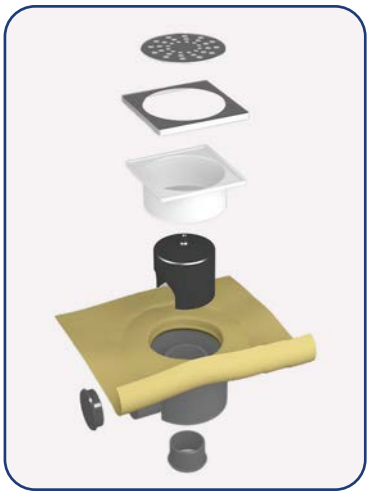
El cuerpo de apoyo de la rejilla permite absorber el espesor de la solería.

El elemento sifónico impide la salida de malos olores al exterior.

Están disponibles con salida vertical y horizontal, y permiten su unión encolada a la tubería de PVC de evacuación.

El sumidero se compone de rejilla y soporte, cuerpo sifónico, prensatelas, tapón de PVC Ø50 mm y reducción Ø50 a 40 mm en PVC. Igualmente, el modelo SS-55-MB se encuentra disponible con lámina de geotextil impermeabilizante ya montada, de dimensiones 1,5 x 2 m.





SUMIDERO SIFÓNICO PARA TELA IMPERMEABILIZANTE

CALDERETAS Y SUMIDEROS / *CALDERETAS E SUMIDOUROS*

Caldereta sifónica salida vertical
Caldereta sifónica saída vertical

	Salida		RAL 7037			
Medidas (mm)	ø Salida	M/H	Código	Ref.	Caja/uds	€/Ud
100 x 100	32-40	H	1000121	CGH	C-25	6,72
150 x 150	40-50	H	1000122	CGJ	B-20	11,51
200 x 200	90-110	H	1000124	CGV	A-10	24,35
250 x 250	90-110	H	1000123	CGS	A-5	37,42
300 x 300	90-110	H	1000127	CGS-3	A-5	44,78

- Este material es suministrado embolsado dentro de una bolsa de plástico.

Caldereta sifónica salida horizontal
Caldereta sifónica saída horizontal

	Salida		RAL 7037			
Medidas (mm)	ø Salida	M/H	Código	Ref.	Caja/uds	€/Ud
200 x 200	110	M	1110845	SAVG-2	A-10	26,35
250 x 250	110	M	1000143	SAVG	A-5	31,38
300 X 300	110	M	1000144	SAVG-3	A-5	43,98

- Este material es suministrado embolsado dentro de una bolsa de plástico.

Caldereta sifónica con parahojas
Caldereta sifónica com parafolhas

Medidas (mm)	Código	Ref.	Caja/uds	€/Ud
250 x 250	2131027	CGSP	A-5	45,65

- Este material es suministrado embolsado dentro de una bolsa de plástico.

Sumidero sifónico salida vertical
Sumidouro sifónico saída vertical

	Salida		RAL 7037			
Medidas (mm)	ø Salida	M/H	Código	Ref.	Caja/uds	€/Ud
200 x 200	75-90	H	1000132	PGP-2	B-10	17,31

- Este material es suministrado embolsado dentro de una bolsa de plástico.

Sumidero sifónico salida integrada
Sumidouro sifónico saída integrada

	Salida		RAL 7037			
Medidas (mm)	ø Salida	M/H	Código	Ref.	Caja/uds	€/Ud
100 x 100	32-40	H	1000128	PGH	D-25	3,83
150 x 150	40-50	H	1000129	PGJ	C-20	6,81
200 x 200	75	H	1000130	PGP	B-10	15,22
200 x 200	80-90	M-H	1123146	PGR	B-10	15,88
250 x 250	90-110	H	1000131	PGV	B-10	23,92
300 x 300	90-110	H	1000136	PGV-3	B-8	27,65

- Este material es suministrado embolsado dentro de una bolsa de plástico.

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	10,91
120 x 120	40-50	1110668	SS-54-S	C-22	8,12
120 x 120	40-50	2132277	SS-54-B	C-22	7,22

- Se acompaña de tapón ciego DN50 y de casquillo reductor DN50 a DN40.
- Este material es suministrado embolsado dentro de una bolsa de plástico.

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 de PVC 2 x 1,3 m

Medidas (mm)	ø Salida	Código	Ref.	Caja/uds	€/Ud
100 x 100	40-50	1123145	SS-55-LA	B-5	48,15

- Se acompaña de tapón ciego DN50 y de casquillo reductor DN50 a DN40.
- Este material es suministrado embolsado dentro de una bolsa de plástico..

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	41,68

- Este material es suministrado embolsado dentro de una bolsa de plástico.

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

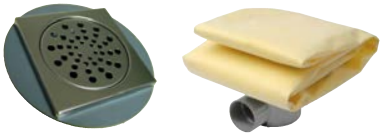
Medidas (mm)	ø Salida	Código	Ref.	Caja/uds	€/Ud
100 x 100	40-50	1128527	SS-55	C-15	9,56
100 x 100	40-50	2132278	SS-55-MB	C-15	14,24
100 x 100	40-50	2132872	SS-55-B	C-15	10,07

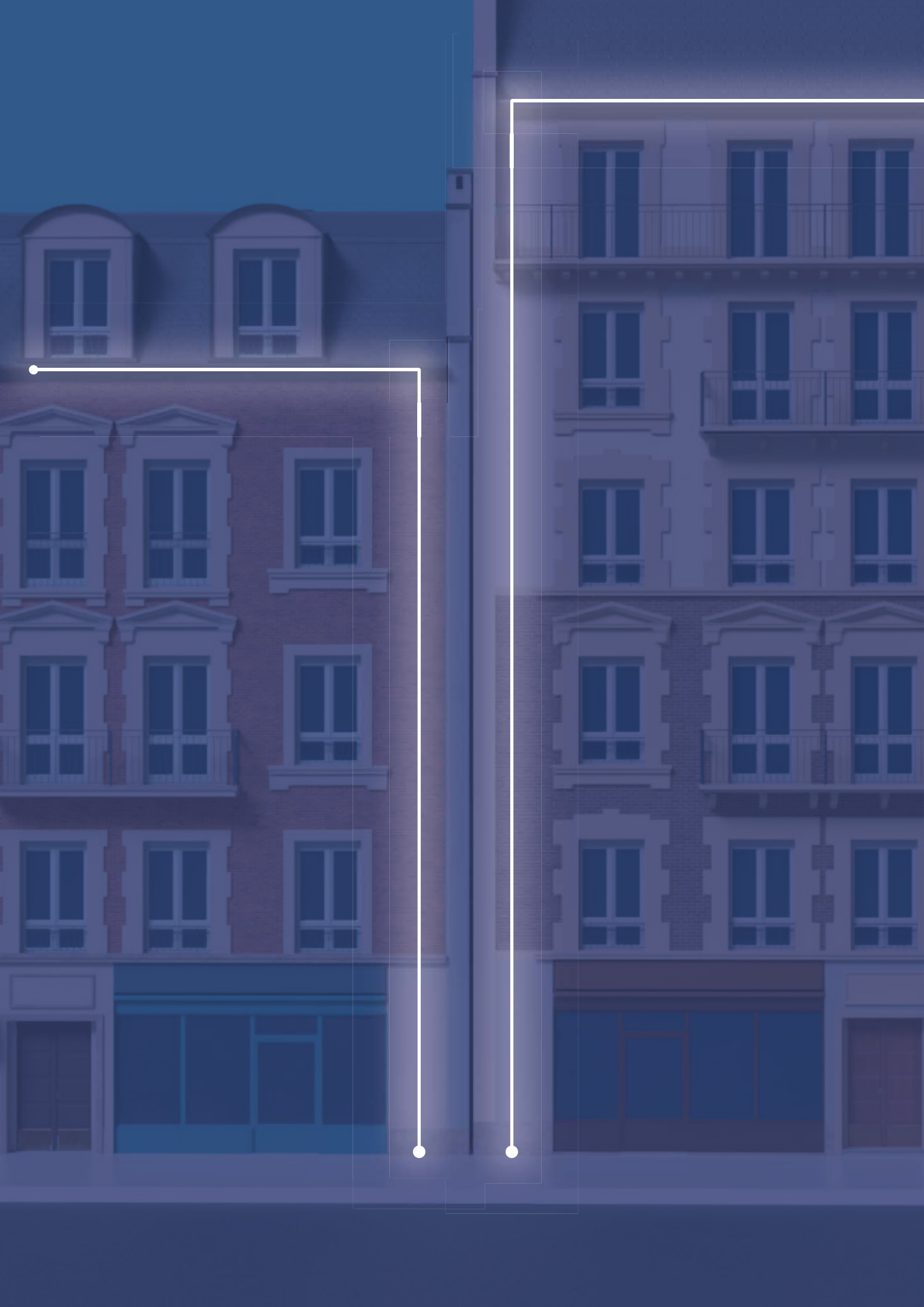
- Se acompaña de tapón ciego DN50 y de casquillo reductor DN50 a DN40.
- Este material es suministrado embolsado dentro de una bolsa de plástico.

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

Medidas (mm)	ø Salida	Código	Ref.	Caja/uds	€/Ud
100 x 100*	40-50	2132871	SS-55-MBG	E-1	128,25

* Artículo bajo pedido.
- Se acompaña de tapón ciego DN50 y de casquillo reductor DN50 a DN40.



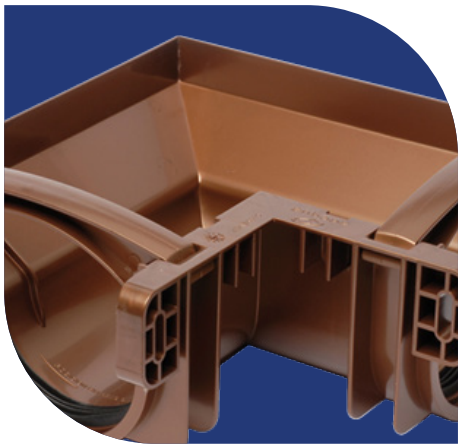


CANALÓN

adequa

SISTEMAS DE CANALÓN
SISTEMAS DE CALEIRAS

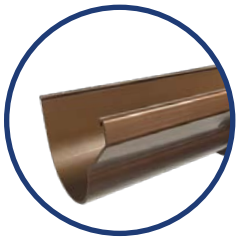
- Diseños y colores para cada estilo constructivo.
- Óptima capacidad hidráulica.
- Máxima resistencia a choques térmicos y radiaciones UV



SISTEMAS DE CANALÓN
SISTEMAS DE CALEIRAS

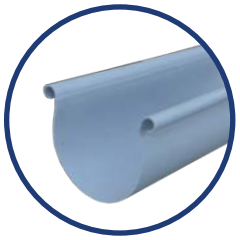
GAMA CANALÓN / *GAMA DE CALEIRA*

JUNTA ELÁSTICA



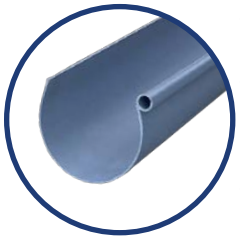
PLUNIA®

Modelo	Medida Ancho x Alto (mm)	Desarrollo (mm)	Sección útil (cm²)	Longitud perfil (mts)	Ø Bajante	Colores según Ref.
CA-130	137x89	230	75,2	3	90	Blanco CA-130-B (RAL 9016) Marrón CA-130-M (RAL 8017) Cobre CA-130-C (RAL 8008)



Canalón circular doble voluta

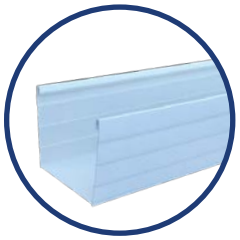
Modelo	Medida Ancho x Alto (mm)	Desarrollo (mm)	Sección útil (cm²)	Longitud perfil (mts)	Ø Bajante	Colores según Ref.
CA-125	141x84	270	57,2	4	90	Gris claro CA-125-C (RAL 9018) Gris oscuro CA-125-CR (RAL 7037) Marrón CA-125-CM (RAL 8017)
CA-185	200x119	390	133,3	4	110	Gris claro CA-185-C (RAL 9018) Gris oscuro CA-185-CR (RAL 7037) Marrón CA-185-CM (RAL 8017)
CA-250	266x159	530	237	4	125	Gris claro CA-250-C (RAL 9018)



Canalón circular simple voluta

Modelo	Medida Ancho x Alto (mm)	Desarrollo (mm)	Sección útil (cm²)	Longitud perfil (mts)	Ø Bajante	Colores según Ref.
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 8008)
CA-33	189x126	330	119,5	3	110	Blanco CA-33-B (RAL 9016) Gris oscuro CA-33-R (RAL 7037)
CA-33	189x126	330	119,5	4	100	Arena CA-33-S (RAL 1015)
CA-33	189x126	330	119,5	4	100	Gris claro CA-33-G (RAL 9018) NOVEDAD
CA-25	128x89	250	54,5	4	80	Arena CA-25-S (RAL 1015)
CA-25	128x89	250	54,5	4	80	Gris claro CA-25-G (RAL 9018) NOVEDAD

JUNTA PEGADA

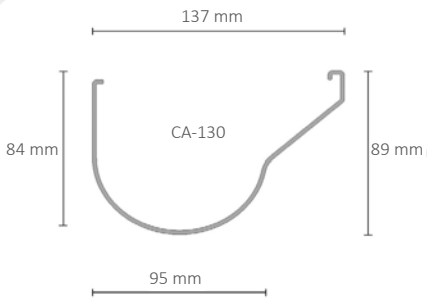


Canalón trapecial

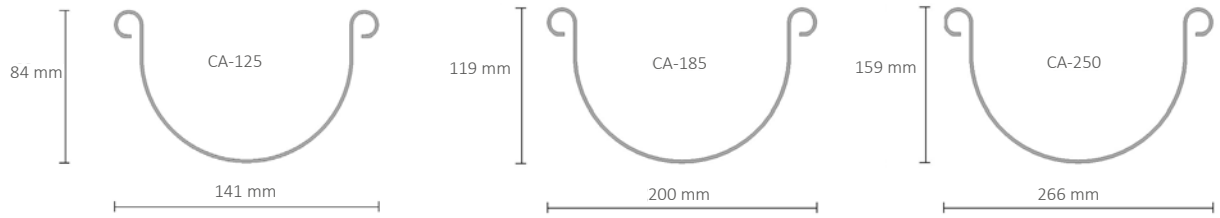
Modelo	Medida Ancho x Alto (mm)	Desarrollo (mm)	Sección útil (cm²)	Longitud perfil (mts)	Bajante	Colores según Ref.
CA-26	110x74	260	67,6	3	100x73 Ø90	Blanco CA-26-B (RAL 9016) Gris oscuro CA-26-R (RAL 7037) Marrón CA-26-M (RAL 8017)
CA-34	140x111	340	132,5	3	100x73 Ø90	Blanco CA-34-B (RAL 9016)

GAMA CANALÓN / *GAMA DE CALEIRA*

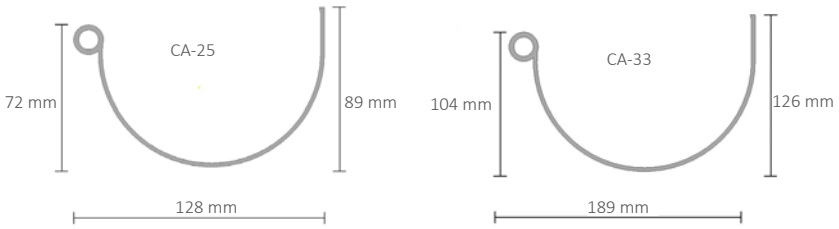
Canalón Plunia®
Caleira Plunia®



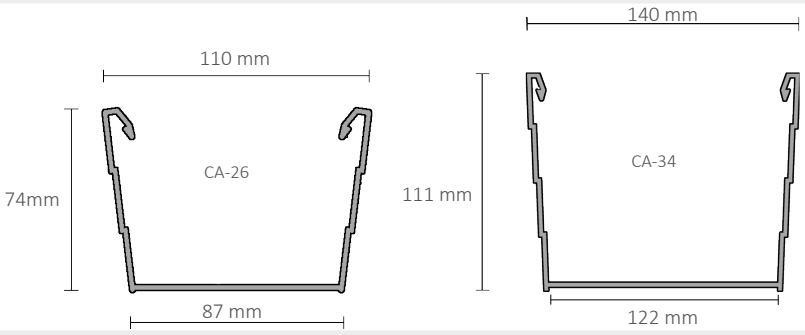
Canalón circular doble voluta
Caleira circular 2 rebordos



Canalón circular simple voluta
Caleira circular simple rebordo



Canalón trapecial
Caleira trapezoidal



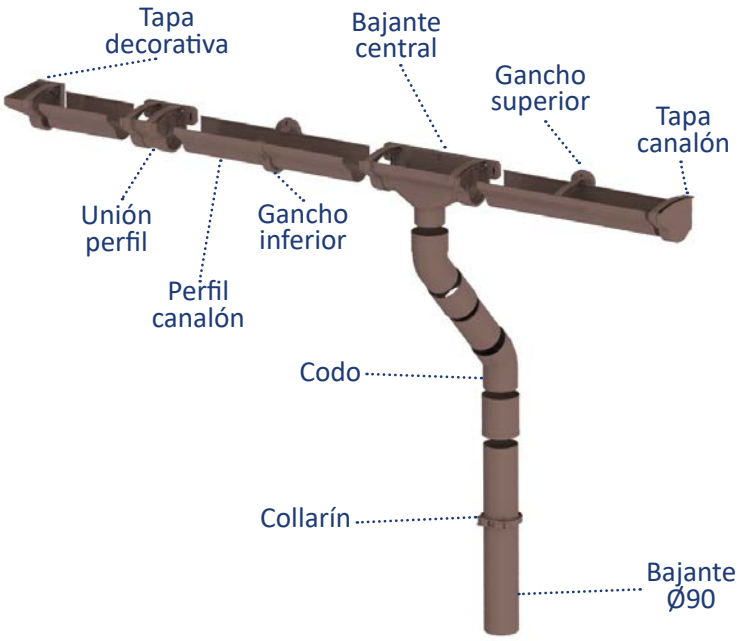
CANALÓN PLUNIA® / *CALEIRA PLUNIA®*

Descripción

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.

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.



Recomendaciones para el montaje de elementos de sujeción

Las pletinas

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

Las ganchos

1- Fijar primero el gancho del 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 del 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 hayan sido colocados **perpendicularmente** al perfil del 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 PLUNIA®*

	Desarrollo 230 mm			
	Blanco RAL 9016	Marrón RAL 8017	Cobre RAL 8008	
Ref.	CA-130-B	CA-130-M	CA-130-C	Canalón *Caleira* Longitud 3 metros
Código	2133949	2133950	2130961	
Uds/Paq.	6	6	6	
Uds/Palé	54	54	54	
€/Ud	30,87	30,67	41,59	
Ref.	EI-130-B	EI-130-M	EI-130-C	Esquina 90º interior *Esquina 90º interior*
Código	2130143	2130179	2130191	
Caja/Uds	C-4	C-4	C-4	
€/Ud	10,39	10,02	22,42	
Ref.	EE-130-B	EE-130-M	EE-130-C	Esquina 90º exterior *Esquina 90º exterior*
Código	2130145	2130180	2130192	
Caja/Uds	C-4	C-4	C-4	
€/Ud	10,32	12,92	19,07	
Ref.	TIR-130-B	TIR-130-M	TIR-130-C	Tapa izquierda canalón *Tampa esquerda caleira*
Código	2130147	2130181	2130193	
Caja/Uds	J-10	J-10	J-10	
€/Ud	3,79	4,09	7,48	
Ref.	TDR-130-B	TDR-130-M	TDR-130-C	Tapa derecha canalón *Tampa direita caleira*
Código	2130148	2130182	2130194	
Caja/Uds	J-10	J-10	J-10	
€/Ud	4,06	4,08	7,34	
Ref.	TID-130-B	TID-130-M	TID-130-C	Tapa izquierda diseño canalón *Tampa esquerda desenho caleira*
Código	2130149	2130183	2130195	
Caja/Uds	D-10	D-10	D-10	
€/Ud	4,15	4,22	8,86	
Ref.	TDD-130-B	TDD-130-M	TDD-130-C	Tapa derecha diseño canalón *Tampa direita desenho caleira*
Código	2130171	2130184	2130196	
Caja/Uds	D-10	D-10	D-10	
€/Ud	4,41	4,20	8,86	
Ref.	TIA-130-B	TIA-130-M	TIA-130-C	Tapa izquierda accesorio *Tampa esquerda acessório*
Código	2130172	2130185	2130197	
Caja/Uds	J-10	J-10	J-10	
€/Ud	1,86	1,97	1,97	
Ref.	TDA-130-B	TDA-130-M	TDA-130-C	Tapa derecha accesorio *Tampa direita acessório*
Código	2130173	2130186	2130198	
Caja/Uds	J-10	J-10	J-10	
€/Ud	1,85	1,99	1,98	
Ref.	UP-130-B	UP-130-M	UP-130-C	Unión perfil *União perfil*
Código	2130174	2130187	2130199	
Caja/Uds	C-10	C-10	C-10	
€/Ud	9,88	9,82	14,24	
Ref.	BCC-130-B	BCC-130-M	BCC-130-C	Bajante central circular *Tubo de descarga central circular*
Código	2130175	2130188	2130200	
Caja/Uds	Q-5	Q-5	Q-5	
€/Ud	15,00	13,72	25,03	

CANALÓN PLUNIA® / *CALEIRA E ACESSÓRIOS PLUNIA®*

	Desarrollo 230 mm				
	Blanco RAL 9016	Marrón RAL 8017	Cobre RAL 8008		
Ref.	GS-130-B	GS-130-M	GS-130-C		Gancho superior *Gancho superior*
Código	2130176	2130189	2130201		
Caja/Uds	E-20	E-20	E-20		
€/Ud	0,91	1,56	1,93		
Ref.	GI-130-B	GI-130-M	GI-130-C		Gancho inferior *Gancho inferior*
Código	2130178	2130190	2130202		
Caja/Uds	D-35	D-35	D-35		
€/Ud	1,34	1,51	3,01		
Ref.	TC-90-3B	TC-90-3M	TC-90-3C		Tubo bajante Ø90 3 m JP *Tubo de descarga DN90 3 m JP*
Código	1002891	1002892	2130070		
Uds/Paq.	3	3	3		
Uds/Palé	69	69	69		
€/Ud	33,54	35,71	36,85		
Ref.	COL-90-B	COL-90-M	COL-90-C		Collarín con cierre incorporado Ø90 *Collarin com fecho Ø90*
Código	1001426	1000891	2130167		
Caja/Uds	D-60	D-60	E-25		
€/Ud	1,63	1,48	2,10		
Ref.	CS-4-B	CS-4-M	CS-4-C		Codo 45° M-H Ø90 JP *Joelho 45° M-H Ø90 JP*
Código	1001284	1000908	2130168		
Caja/Uds	B-30	B-30	C-15		
€/Ud	4,69	3,90	5,92		
Ref.	CS-6-B	CS-6-M	CS-6-C		Codo 67°30’ M-H Ø90 JP *Joelho 67°30’ M-H Ø90 JP*
Código	1001313	1000942	2130169		
Caja/Uds	B-25	B-25	C-12		
€/Ud	6,13	4,99	8,92		
Ref.	CS-8-B	CS-8-M	CS-8-C		Codo 87°30’ M-H Ø90 JP *Joelho 87°30’ M-H Ø90 JP*
Código	1001375	1000961	2130170		
Caja/Uds	B-30	B-30	C-15		
€/Ud	5,08	4,15	7,69		
Ref.	BS-14-B	BS-14-M	BS-14-C		Injerto simple 45° M-H Ø90 JP *Forquilha 45° M-H Ø90 JP*
Código	1001775	1001190	2130211*		
Caja/Uds	B-12	B-12	B-12		
€/Ud	11,65	7,22	15,57		
Ref.	BS-18-B	BS-18-M	BS-18-C		Injerto simple 87°30’ M-H Ø90 JP *Forquilha 87°30’ M-H Ø90 JP*
Código	1001850	1001227*	2130212*		
Caja/Uds	A-30	B-30 [1]	B-15		
€/Ud	5,27	5,98	12,93		
Ref.	JS-B	JS-M	JS-C		Manguito circular H-H Ø90 con tope JP *União H-H Ø90 com topo JP*
Código	1001165	1000806	2130213		
Caja/Uds	B-45	B-45	C-15		
€/Ud	4,20	2,85	5,92		

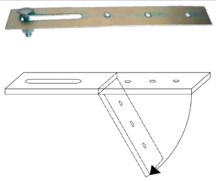
* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.
[1] Modificación de embalaje.

CANALÓN PLUNIA® / *CALEIRA E ACESSÓRIOS PLUNIA®*

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

Ø	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
33 cm	EGCL	7000488	E-30	2,60
19 cm	EGC	7000465	E-30	2,16

• 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)

Ø	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
33 cm	EGCC	7000489	E-30	3,18

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

Pletina para cubierta ondulada
Placa para cobertura ondulada

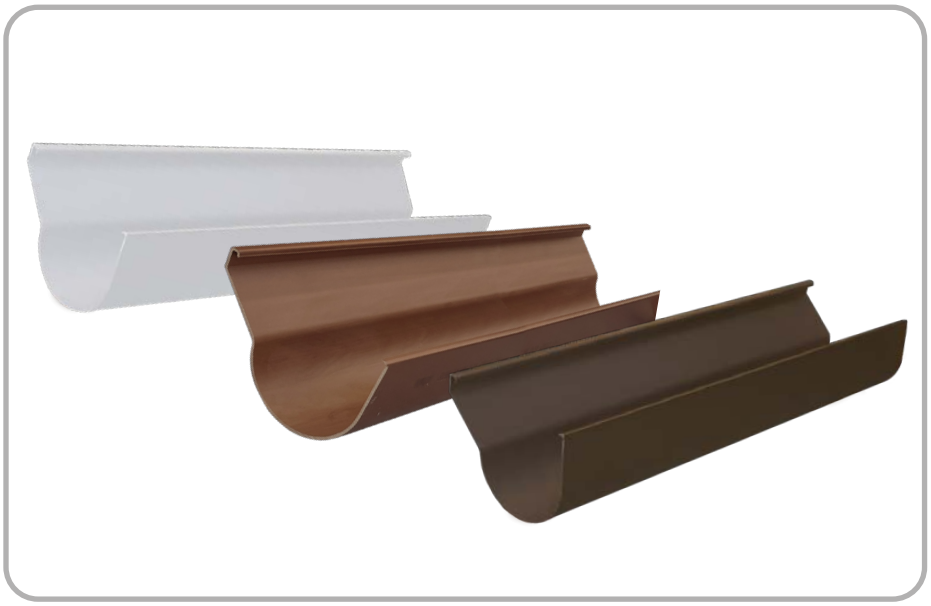
Ø	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
33 cm	EGO	7000466	E-30	3,89

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

Pletina para teja
Placa para telha

Ø	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
33 cm	EGT	7000467	E-30	4,45

• 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.

Los accesorios para los canalones circulares de doble voluta cuentan con juntas elásticas incluidas para crear una conexión firme entre las piezas del sistema de recolección de aguas pluviales y garantizar la total estanqueidad en todo el recorrido.

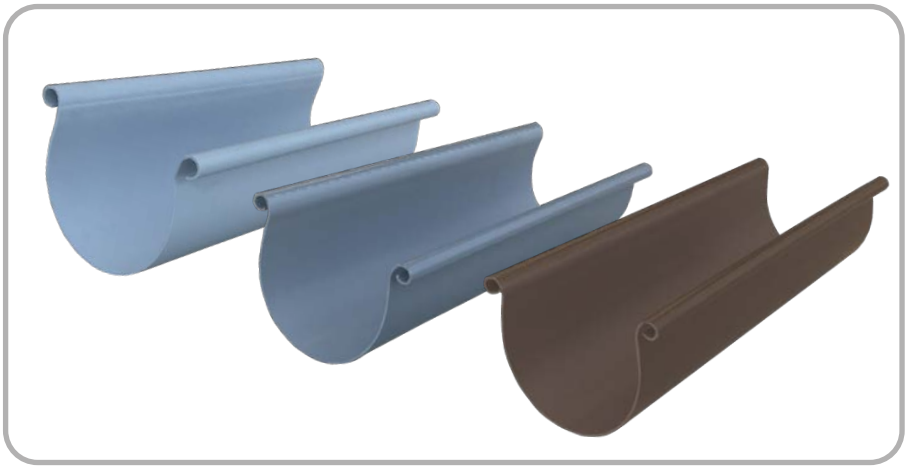
Accesorios: collarín circular con cierre incorporado, codo macho-hembra, injerto simple macho-hembra, manguito circular y reducciones.

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 Ø90 mm.
- CA-185 equivale a una bajante de Ø110 mm.
- CA-250 equivale a una bajante de Ø125 mm.

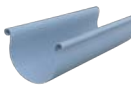
Ventajas

- 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*

	Desarrollo 270 mm			Desarrollo 390 mm			Desarrollo 530 mm
	Gris claro RAL 9018 Modelo CA-125-C	Gris oscuro RAL 7037 Modelo CA-125-CR	Marrón RAL 8017 Modelo CA-125-CM	Gris claro RAL 9018 Modelo CA-185-C	Gris oscuro RAL 7037 Modelo CA-185-CR	Marrón RAL 8017 Modelo CA-185-CM	Gris claro RAL 9018 Modelo CA-250-C
Ref.	100-C	100-CR	100-CM	150-C	150-CR	150-CM	200-C
Código	1002366	1002359	2142057	1002367	1002360	1002365	1002372
Uds/Paq.	10	10	10	10	10	10	6
Uds/Palé	85	85	85	60	60	60	36
€/Ud	26,73	27,96	30,85	54,33	57,50	60,92	130,56
Ref.	101-C	101-CR	101-CM	151-C	151-CR	151-CM	201-C
Código	1000851	1001569	2142058	1000886	1001643	1000787	1000893
Caja/Uds	E-10	E-10	E-10	D-10	D-10	D-10	C-10
€/Ud	4,48	4,43	3,61	7,58	7,34	7,19	13,25
Ref.	102-C	102-CR	102-CM	152-C	152-CR	152-CM	202-C
Código	1000848	1001562	2142059	1000881	1001623	1000776	1000878
Caja/Uds	D-5	D-5	D-5	C-5	C-5	C-5	B-5
€/Ud	7,74	8,17	6,31	13,09	12,79	11,41	21,23
Ref.	103-C	103-CR	103-CM	153-C	153-CR	153-CM	203-C
Código	1000840	1001549	2142060	1000888	1001647	1000789	1001105
Caja/Uds	E-4	E-4	E-4	C-4	C-4	C-4	B-4
€/Ud	8,46	6,48	6,22	16,33	16,77	15,67	18,51
Ref.	104-C	104-CR	104-CM	154-C	154-CR	154-CM	204-C
Código	1000897	1001677	2142061	1000894	1001663	1000797	1000885
Caja/Uds	F-10	F-10	F-10	D-10	D-10	D-10	B-25
€/Ud	2,75	2,81	2,31	5,85	3,08	5,59	9,18
Ref.	105-C	105-CR	105-CM	155-C	155-CR	155-CM	205-C
Código	1000898	1001683	2142062	1000876	1001609	1000766*	1000899
Caja/Uds	I-10	I-10	I-10	J-10	J-10	J-10	C-10
€/Ud	1,84	2,17	1,48	2,93	2,78	2,21	3,19
Ref.	106-C	106-CR	106-CM	156-C	156-CR	156-CM	206-C
Código	1000872	1001606	2142063	1000845	1001556	1000724	1000884
Caja/Uds	D-35	D-35	D-35	C-35	C-35	C-35	B-35
€/Ud	1,26	1,18	1,00	2,54	2,56	2,56	5,63



Canalón
Caleira
Longitud 4 metros

Unión perfil
União perfil

Bajante central circular
Tubo de descarga
CA-125-Ø90
CA-185-Ø110
CA-250-Ø125

Esquina
Ângulo universal

Tapa para canalón
Tampa caleira

Tapa para piezas
Tampa accesório

Gancho
Gancho

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

Soporte canalón IPN/PLACA / *Placa para IPN*

Descripción	Código	Caja/uds	€/Ud
CA-125/185 IPN/PLACA	7000733	E-30	2,50
CA-250 IPN/PLACA	7003358	E-30	7,67

• 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	3,79

CANALÓN CIRCULAR SIMPLE VOLUTA / *CALEIRA CIRCULAR SIMPLES 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 colores gris oscuro, gris claro, blanco, cobre y arena.

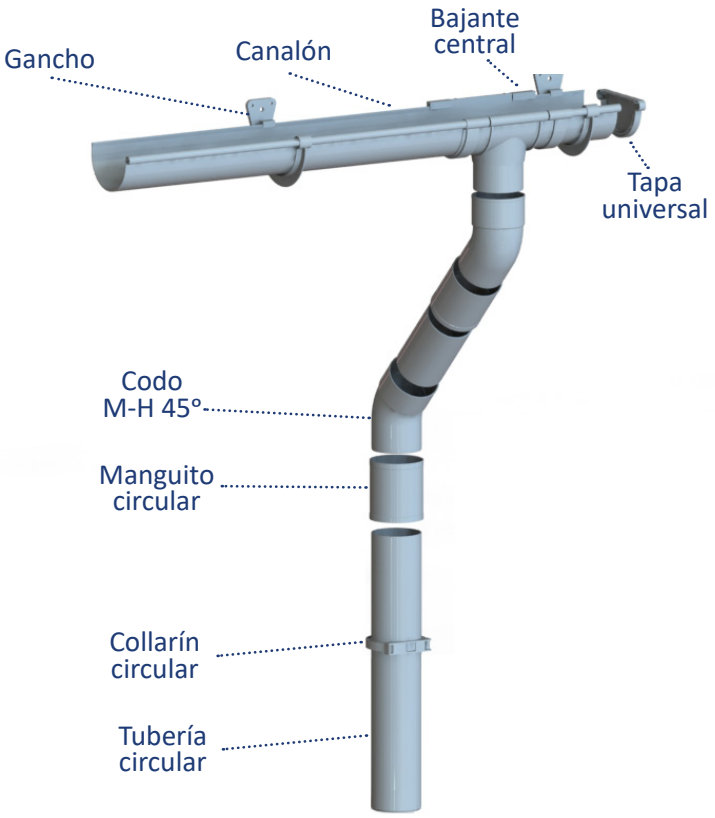
Bajante

De sección circular, en largo de 3 m (blanco, gris oscuro y cobre) y 4 m (arena y gris claro), disponible en los mismos colores que el canalón y los accesorios.

Accesorios: collarines con cierre incorporado, codos, injertos, manguitos y reducciones para completar el diseño.
La equivalencia entre la referencia del perfil del canalón y el diámetro de las bajantes es la siguiente:

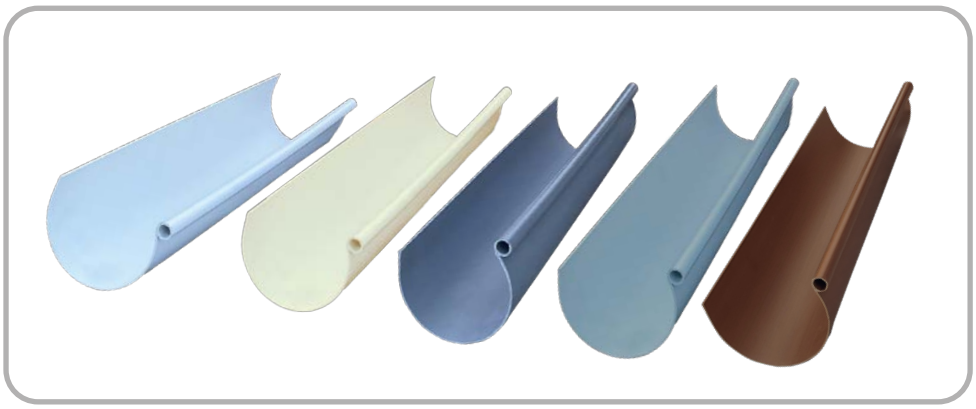
- CA-25 unión junta elástica equivale a una bajante de Ø90 mm.
- CA-25 unión junta pegada equivale a una bajante de Ø80 mm.
- CA-33 unión junta elástica equivale a una bajante de Ø110 mm, salvo en el color arena y gris claro, que equivaldría a Ø100 mm.

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 Ø90 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 SIMPLE VOLUTA / *CALEIRA CIRCULAR SIMPLES REBORDO*

	Desarrollo 250 mm			Desarrollo 330 mm		
	Blanco RAL 9016	Gris oscuro RAL 7037	Cobre RAL 8008	Blanco RAL 9016	Gris oscuro RAL 7037	
Ref.	CA-25-B	CA-25-R	CA-25-C	CA-33-B	CA-33-R	Canalón *Caleira* Longitud 3 metros
Código	1002396	1002395	2141251	1002399	1002398	
Uds/Paq.	10	10	10	5	5	
Uds/Palé	150	150	150	70	70	
€/Ud	15,71	15,78	23,10	32,39	32,54	
Ref.	UD-25-B	UD-25-R	UD-25-C	UD-33-B	UD-33-R	Unión perfil *União perfil*
Código	1001171	1000663	2141253	1000956	1001321	
Caja/Uds	E-10	E-10	E-10	D-10	D-10	
€/Ud	5,94	6,08	6,13	7,76	8,65	
Ref.	BC-25-B	BC-25-R	BC-25-C	BC-33-B	BC-33-R	Bajante central circular *Tubo de descarga central circular* CA-25-Ø90 CA-33-Ø110
Código	1001176	1000669	2141254	1000958	1001326	
Caja/Uds	D-5	D-5	D-5	C-5	C-5	
€/Ud	6,48	4,65	13,33	15,11	13,25	
Ref.	BI-25-B	BI-25-R	BI-25-C	BI-33-B	BI-33-R	Bajante exterior izquierda *Tubo de descarga esquerda* CA-25-Ø90 CA-33-Ø110
Código	1001180	1000676	2141859	1000960	1001332	
Caja/Uds	D-5	D-5	D-5	C-5	C-5	
€/Ud	10,79	8,15	12,29	10,09	12,31	
Ref.	BD-25-B	BD-25-R	BD-25-C	BD-33-B	BD-33-R	Bajante exterior derecha *Tubo de descarga direita* CA-25-Ø90 CA-33-Ø110
Código	1001183	1000683	2141860	1000964	1001340	
Caja/Uds	D-5	D-5	D-5	C-5	C-5	
€/Ud	10,72	8,27	11,83	11,31	10,99	
Ref.	AI-25-B	AI-25-R	AI-25-C	AI-33-B	AI-33-R	Ángulo interior *Ângulo interior*
Código	1001185	1000689	2141855	1000970*	1001349	
Caja/Uds	D-4	D-4	D-4	C-4	C-4	
€/Ud	11,09	9,48	12,96	15,50	16,81	
Ref.	AE-25-B	AE-25-R	AE-25-C	AE-33-B	AE-33-R	Ángulo exterior *Ângulo exterior*
Código	1001188	1000693	2141256	1000972*	1001354	
Caja/Uds	D-4	D-4	D-4	C-4	C-4	
€/Ud	9,17	9,06	11,47	15,46	13,50	
Ref.	TU-25-B	TU-25-R	TU-25-C	TU-33-B	TU-33-R	Tapa universal *Tampa caleira*
Código	1001193	1000702	2141255	1001203	1001764	
Caja/Uds	I-10	I-10	I-10	J-10	J-10	
€/Ud	1,85	1,34	2,06	3,35	2,88	
Ref.	GB-25-PB	GB-25-PR	GB-25-PC	GB-33-PB	GB-33-PR	Gancho para canalón *Gancho*
Código	1001442	1000890	2141257	1001187	1001735	
Caja/Uds	D-35	D-35	D-35	C-35	C-35	
€/Ud	2,15	1,96	2,48	2,60	2,31	

* Artículos bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

CANALÓN CIRCULAR SIMPLE VOLUTA / *CALEIRA CIRCULAR SIMPLES REBORDO*

	Desarrollo 250 mm junta pegada		
	Arena RAL 1015	Gris claro RAL 9018 NOVEDAD	
Ref.	CA-25-S	**CA-25-G**	Canalón *Caleira* Longitud 4 metros
Código	1002407	**1002409**	
Uds/Paq.	10	**10**	
Uds/Palé	150	**150**	
€/Ud	17,08	**17,21**	
Ref.	UD-25-ES	**UD-25-EG**	Unión perfil *União perfil*
Código	1000608	**1001748**	
Caja/Uds	I-10	**I-10**	
€/Ud	2,01	**2,04**	
Ref.	BCR-25-ES	**BCR-25-EG**	Ø80 Bajante central *Tubo de descarga central*
Código	1000623	**1001765**	
Caja/Uds	D-5	**D-5**	
€/Ud	4,69	**4,89**	
Ref.	BCR-25-DS	**BCR-25-DG**	Ø80 Bajante central dilatación *Tubo de descarga esquerda*
Código	1000630	**1001772**	
Caja/Uds	D-5	**D-5**	
€/Ud	4,89	**5,00**	
Ref.	AU-25-ES	**AU-25-EG**	Ángulo universal *Ângulo universal*
Código	1000612	**1001752**	
Caja/Uds	J-4	**J-4**	
€/Ud	4,80	**3,21**	
Ref.	TA-25-ES	**TA-25-EG**	Tapa para piezas universal *Tampão peças universal*
Código	1000641	**1001784**	
Caja/Uds	I-10	**I-10**	
€/Ud	2,32	**1,60**	
Ref.	TU-25-ES	**TU-25-G**	Tapa para canalón *Tampão caleira*
Código	1001852	**1001745**	
Caja/Uds	I-10	**I-10**	
€/Ud	0,65	**1,04**	
Ref.	GB-25-PS	**GB-25-PG**	Gancho *Gancho*
Código	1000839	**1000785**	
Caja/Uds	D-35	**D-35**	
€/Ud	2,73	**2,83**	

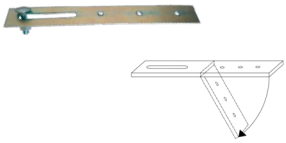
CANALÓN CIRCULAR SIMPLE VOLUTA / *CALEIRA CIRCULAR SIMPLES REBORDO*

	Desarrollo 330 mm junta elástica		
	Arena RAL 1015	Gris claro RAL 9018 NOVEDAD	
Ref.	CA-33-S	**CA-33-G**	Canalón *Caleira* Longitud 4 metros
Código	1002394	**1002408**	
Uds/Paq.	5	**5**	
Uds/Palé	70	**70**	
€/Ud	41,15	**37,25**	
Ref.	UD-33-S	**UD-33-G**	Unión perfil *União perfil*
Código	1000995	**1000924**	
Caja/Uds	D-10	**D-10**	
€/Ud	7,67	**7,64**	
Ref.	BCT-33-S	**BCT-33-G**	Ø100 Bajante central circular *Tubo de descarga central circular*
Código	1001000	**1000926**	
Caja/Uds	C-5	**C-5**	
€/Ud	14,78	**13,65**	
Ref.	BIT-33-S	**BIT-33-G**	Ø100 Bajante exterior izquierda *Tubo de descarga esquerda*
Código	1001003	**1000929**	
Caja/Uds	C-5	**C-5**	
€/Ud	9,84	**9,65**	
Ref.	BDT-33-S	**BDT-33-G**	Ø100 Bajante exterior derecha *Tubo de descarga direita*
Código	1001006	**1000932**	
Caja/Uds	C-5	**C-5**	
€/Ud	10,56	**9,62**	
Ref.	AI-33-S	**AI-33-G**	Ángulo interior *Ângulo interior*
Código	1001010	**1000936**	
Caja/Uds	C-4	**C-4**	
€/Ud	15,19	**13,46**	
Ref.	AE-33-S	**AE-33-G**	Ángulo exterior *Ângulo exterior*
Código	1001012	**1000940**	
Caja/Uds	C-4	**C-4**	
€/Ud	15,19	**13,61**	
Ref.	TU-33-S	**TU-33-G**	Tapa universal *Tampa universal*
Código	1001544	**1000901**	
Caja/Uds	J-10	**J-10**	
€/Ud	3,14	**2,18**	
Ref.	GB-33-PS	**GB-33-PG**	Gancho para canalón *Gancho*
Código	1001158	**1001080**	
Caja/Uds	C-35	**C-35**	
€/Ud	2,32	**1,70**	

CANALÓN CIRCULAR SIMPLE VOLUTA / *CALEIRA CIRCULAR SIMPLES REBORDO*

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

Ø	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
33	EGCL	7000488	E-30	2,60
19	EGC	7000465	E-30	2,16



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

Ø	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
33	EGCC	7000489	E-30	3,18

Pletina para cubierta ondulada
Placa para cobertura ondulada

Ø	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
33	EGO	7000466	E-30	3,89

Pletina para teja
Placa para telha

Ø	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
33	EGT	7000467	E-30	4,45

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

BAJANTE CIRCULAR Y ACCESORIOS / *TUBOS DE DESCARGA E ACESSÓRIOS*

Tubo bajante circular con junta pegada
Tubo com junta de colar

Color	Ø	Ref.	Nº tubos-Pal. / Uds.-Paq.	Código	€/Ud
3 m					
Blanco RAL 9016	75	TC-75-3B	68/4	1004731	27,63
	90	TC-90-3B	69/3	1002891	33,54
	110	TC-110-3B	75/3	1002890	39,91
Gris claro RAL 9018	75	TC-75-3G	68/4	2142596	22,42
	90	TC-90-3G	69/3	2142597	26,53
	110	TC-110-3G	75/3	2142598	31,00
	125	TC-125-3G	54	2142599	36,95
Gris oscuro RAL 7037	75	TC-75-3R	68/4	2138058	22,42
	90	TC-90-3R	69/3	2138059	28,46
	110	TC-110-3R	75/3	2138061	31,00
Arena RAL 1015	**80**	**TC-80-3S**	**105/4**	**1100553**	**21,91**
Marrón RAL 8017	90	TC-90-3M	69/3	1002892	35,71
	110	TC-110-3M	75/3	1002893	43,39
Cobre RAL 8008	90	TC-90-3C	69/3	2130070	36,85
4 m					
Gris claro RAL 9018	**80**	**TC-80-4G**	**104/4**	**1002416**	**22,24**
	100	**TC-100-4G**	**66/3**	**1002417**	**46,15**
Arena RAL 1015	80	TC-80-4S	104/4	1004733	37,13
	100	TC-100-4S	66/3 [1]	1002406	38,26

[1] Modificación de embalaje.

BAJANTE CIRCULAR Y ACCESORIOS / *TUBOS DE DESCARGA E ACESSÓRIOS*

Collarín circular con cierre incorporado
Collarin con fecho

Color	Ø	Ref.	Caja / uds.	Código	€/Ud
Blanco RAL 9016	75	COL-75-B	E-35	1001235	2,06
	90	COL-90-B	D-60	1001426	1,63
	110	COL-110-B	C-50	1001051	3,21
Gris claro RAL 9018	**80**	**COL-80-G**	**E-20**	**1001451**	**2,32**
	90	COL-90-G	D-60	2136817	1,35
	100	**COL-100-G**	**E-20**	**1001457**	**2,83**
	110	COL-110-G	C-50	2136818	1,56
Gris oscuro RAL 7037	75	COL-75-R	E-35	1000781	*
	90	COL-90-R	E-25	1000784	*
	110	COL-110-R	C-50	1001487	*
Marrón RAL 8017	90	COL-90-M	D-60	1000891	1,48
	110	COL-110-M	C-50	1000679	2,95
Cobre RAL 8008	90	COL-90-C	E-25	2130167	2,10
Arena RAL 1015	80	COL-80-S	E-20	1000668	2,67
	100	COL-100-S	E-20	1000675	3,24

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

Color	Ø	Ref.	Caja / uds.	Código	€/Ud
Blanco RAL 9016	75	CP-4-B	B-50	1001281	3,32
	90	CS-4-B	B-30	1001284	4,69
	110	CV-4-B	A-50	1001287	3,66
Gris claro RAL 9018	**80**	**CR-4-G**	**C-25**	**1001599**	**2,60**
	100	**CT-4-G**	**B-25**	**1001603**	**2,83**
Gris oscuro RAL 7037	75	CP-4	B-50	1001297	*
	90	CS-4	A-90	1001299	*
	110	CV-4	A-60	1001301	*
Marrón RAL 8017	90	CS-4-M	B-30	1000908	3,90
	110	CV-4-M	A-50	1000913	5,01
Cobre RAL 8008	90	CS-4-C	C-15	2130168	5,92
Arena RAL 1015	80	CR-4-S	C-25	1001727	3,64
	100	CT-4-S	B-25	1001733	3,76

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

Color	Ø	Ref.	Caja / uds.	Código	€/Ud
Blanco RAL 9016	75	CP-6-B	B-40	1001309	3,52
	90	CS-6-B	B-25	1001313	6,13
Gris claro RAL 9018	**80**	**CR-6-G**	**C-20**	**1001025**	**3,35**
	100	**CT-6-G**	**B-20**	**1001782**	**3,45**
Gris oscuro RAL 7037	75	CP-6	B-40	1001350	*
	90	CS-6	B-25	1001355	*
	110	CV-6	A-35	1000079	*
Marrón RAL 8017	90	CS-6-M	B-25	1000942	4,99
	110	CV-6-M	A-35	1000195	7,13
Cobre RAL 8008	90	CS-6-C	C-12	2130169	8,92
Arena RAL 1015	80	CR-6-S	C-20	1001770	3,64
	100	CT-6-S	B-20	1001036	7,16

* Ver precios en el capítulo Evacuación de aguas.

ACCESORIOS BAJANTE CIRCULAR / *TUBOS DE DESCARGA E ACESSÓRIOS*

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

Color	Ø	Ref.	Caja / uds.	Código	€/Ud
Blanco RAL 9016	75	CP-8-B	B-40	1001369	2,65
	90	CS-8-B	B-30	1001375	5,08
	110	CV-8-B	A-40	1001380	7,49
Gris claro RAL 9018	**80**	**CR-8-G**	**C-20**	**1001357**	**2,41**
	100	**CT-8-G**	**B-15**	**1001362**	**5,26**
Gris oscuro RAL 7037	75	CP-8	B-40	1001401	*
	90	CS-8	A-65	1001405	*
	110	CV-8	A-45	1001411	*
Marrón RAL 8017	90	CS-8-M	B-30	1000961	4,15
	110	CV-8-M	A-40	1000965	7,62
Cobre RAL 8008	90	CS-8-C	C-15	2130170	7,69
Arena RAL 1015	80	CR-8-S	C-20	1001501	3,64
	100	CT-8-S	B-15	1001511	7,16

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

NUEVO / *NOVO*

Color	Ø	Ref.	Caja / uds.	Código	€/Ud
Gris claro RAL 9018	80	CR-44-G	C-20	1001624	2,64
	100	CT-44-G	B-20	1001632	3,29
Arena RAL 1015	80	CR-44-S	C-20	1001746	2,22
	100	CT-44-S	B-20	1001750	3,43

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

NUEVO / *NOVO*

Color	Ø	Ref.	Caja / uds.	Código	€/Ud
Gris claro RAL 9018	80**	CR-66-G	C-20	1001776	2,24
	100	CT-66-G	B-20	1001402	3,32
Arena RAL 1015	80	CR-66-S	C-20	1001031	2,83
	100	CT-66-S	B-20	1001554	4,44

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

NUEVO / *NOVO*

Color	Ø	Ref.	Caja / uds.	Código	€/Ud
Gris claro RAL 9018	80**	CR-88-G	C-20	1001407	2,52
	100	CT-88-G	B-15	1001413	4,89
Arena RAL 1015	80	CR-88-S	C-20	1001559	2,36
	100	CT-88-S	B-15	1001565	4,39

* Ver precios en el capítulo Evacuación de aguas.
** Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

ACCESORIOS BAJANTE CIRCULAR / *TUBOS DE DESCARGA E ACESSÓRIOS*

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

Color	Ø	Ref.	Caja / uds.	Código	€/Ud
Blanco RAL 9016	90	BS-14-B	B-10	1001775	11,65
Gris claro RAL 9018	**80**	**BR-14-G**	**B-20**	**1001489**	**4,02**
Gris oscuro RAL 7037	75	BP-14	A-40	1001796	*
	90	BS-14	A-25	1001800	*
	110	BV-14	A-20	1000084	*
Marrón RAL 8017	90	BS-14-M	B-12	1001190	7,22
Cobre RAL 8008	90**	BS-14-C	B-12	2130211	15,57
Arena RAL 1015	80	BR-14-S	B-20	1001640	7,26
	100	BT-14-S	A-20	1001644	7,78

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

Color	Ø	Ref.	Caja / uds.	Código	€/Ud
Gris claro RAL 9018	**100**	**BT-16-G**	**A-25**	**1001508**	**1,23**
Gris oscuro RAL 7037	75	BP-16	A-50	1001830	*
	90	BS-16	A-35	1001835	*
	110	BV-16	A-20	1001840	*
Arena RAL 1015	110	BT-16-S	A-25	1001649	7,78

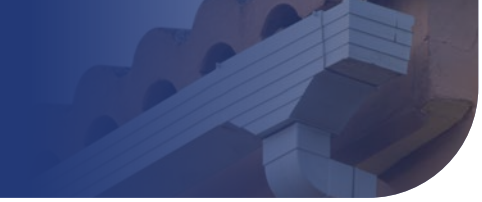
Injerto simple macho-hembra 87° 30'
Forquilha macho-fêmea 87° 30'

Color	Ø	Ref.	Caja / uds.	Código	€/Ud
Blanco RAL 9016	90	BS-18-B	A-30	1001850	5,27
	110	BV-18-B	A-25	1001853	7,97
Gris oscuro RAL 7037	75	BP-18	A-50	1000619	*
	90	BS-18	A-30	1000627	*
	110	BV-18	A-25	1000632	*
Marrón RAL 8017	90**	BS-18-M	B-15	1001227	5,98
	110**	BV-18-M	A-25	1001228	7,78
Cobre RAL 8008	90**	BS-18-C	B-15	2130212	12,93

Manguito unión hembra-hembra con junta elástica
União fêmea-fêmea com junta elástica

Color	Ø	Ref.	Caja / uds.	Código	€/Ud
Gris claro RAL 9018	75**	KP-2-KI	C-20	1000712	5,55
	90**	KS-2-KI	B-45	1000714	6,42
	110**	KV-2-KI	B-25	1000717	5,21

* Ver precios en el capítulo Evacuación de aguas.
** Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.



ACCESORIOS BAJANTE CIRCULAR / *TUBOS DE DESCARGA E ACESSÓRIOS*

Manguito de unión circular
União circular

Color	Ø	Ref.	Caja / uds.	Código	€/Ud
Blanco RAL 9016	75	JP-B	C-35	1001163	2,48
	90	JS-B	B-45	1001165	4,20
	110	JV-B	A-65	1001179	6,11
Gris claro RAL 9018	**80**	**JR-G**	**D-15**	**1001799**	*****
	100	**JT-G**	**B-35**	**1001804**	*****
Gris oscuro RAL 7037	75	JP	C-35	1001184	*
	90	JS	B-45	1001186	*
	110	JV	A-55	1001189	*
Marrón RAL 8017	90	JS-M	B-45	1000806	2,85
	110**	JV-M	A-65	1000807	4,01
Cobre RAL 8008	90	JS-C	C-15	2130213	5,92
Arena RAL 1015	80	JR-S	D-15	1000662	4,69
	100	JT-S	B-35	1000667	5,30

Reducción excéntrica con junta pegada
Redução excéntrica com junta de colar

Color	Ø	Ref.	Caja / uds.	Código	€/Ud
Blanco RAL 9016	90/75	IS-2-CB	C-30	1001222	3,18
	110/90	IV-2-CB	B-35	1001015	3,80
Gris oscuro RAL 7037	90/75	IS-2-CR	C-30	1000737	4,22
	110/90	IV-2-CR	B-35	1001434	5,17
	125/110	IX-1-CR	A-40	1001441	6,16

H

M

Reducción excéntrica con junta elástica
Redução excéntrica com junta elástica

Color	Ø	Ref.	Caja / uds.	Código	€/Ud
Blanco RAL 9016	90/75	IS-2-CKB	C-30	1101495	2,83
Gris claro RAL 9018	90/75	IS-2-CKI	C-30	1000843	6,44
	110/90	IV-2-CKI	C-25	1000832	7,06
	125/110	IX-1-CKI	B-20	1000842	6,92
Gris oscuro RAL 7037	110/90	IV-2-CKR	C-25	1001446	7,79
Marrón RAL 8017	110/90**	IV-2-CKM	C-25	1001302	3,51

H

M

Codo macho-hembra 45° con junta elástica
Joelho macho-fêmea 45° com junta elástica

Color	Ø	Ref.	Caja / uds.	Código	€/Ud
Gris claro RAL 9018	75	CP-4-KI	B-50	1001346	3,27
	90	CS-4-KI	B-30	1001352	5,91
	110	CV-4-KI	A-40	1001358	6,25
	125	CX-4-KI	A-25	1001363	7,30

* Ver precios en el capítulo Evacuación de aguas.
** Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

ACCESORIOS BAJANTE CIRCULAR / *TUBOS DE DESCARGA E ACESSÓRIOS*

Codo macho-hembra 67° 30' con junta elástica
Joelho macho-fêmea 67° 30' com junta elástica

Color	Ø	Ref.	Caja / uds.	Código	€/Ud
Gris claro RAL 9018	75	CP-6-KI	B-40	1001398	3,07
	90	CS-6-KI	B-25	1001403	4,95
	110	CV-6-KI	A-35	1001409	5,53

Codo macho-hembra 87° 30' con junta elástica
Joelho macho-fêmea 87° 30' com junta elástica

Color	Ø	Ref.	Caja / uds.	Código	€/Ud
Gris claro RAL 9018	75	CP-8-KI	B-40	1001452	4,20
	90	CS-8-KI	B-20	1001458	6,78
	110	CV-8-KI	A-30	1001462	8,23
	125	CX-8-KI	A-20	1001466	8,97

Injerto simple macho-hembra 45° con junta elástica
Forquilha macho-fêmea 45° com junta elástica

Color	Ø	Ref.	Caja / uds.	Código	€/Ud
Gris claro RAL 9018	90	BS-14-KI	A-25	1001518	7,83
	110	BV-14-KI	A-15	1001524	10,83

Injerto simple macho-hembra 87° 30' con junta elástica
Forquilha macho-fêmea 87° 30' com junta elástica

Color	Ø	Ref.	Caja / uds.	Código	€/Ud
Gris claro RAL 9018	90	BS-18-KI	A-30	1001618	5,15
	110	BV-18-KI	A-20	1001626	10,59

* Ver precios en el capítulo Evacuación de aguas.
** Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

CANALÓN TRAPECIAL / *CALEIRA TRAPEZOIDAL*

Descripción

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

Componentes

Canalón

Disponible en color blanco, gris oscuro y marrón. El canalón trapecial se adapta fácilmente a la estética y necesidades de evacuación de cada cubierta.

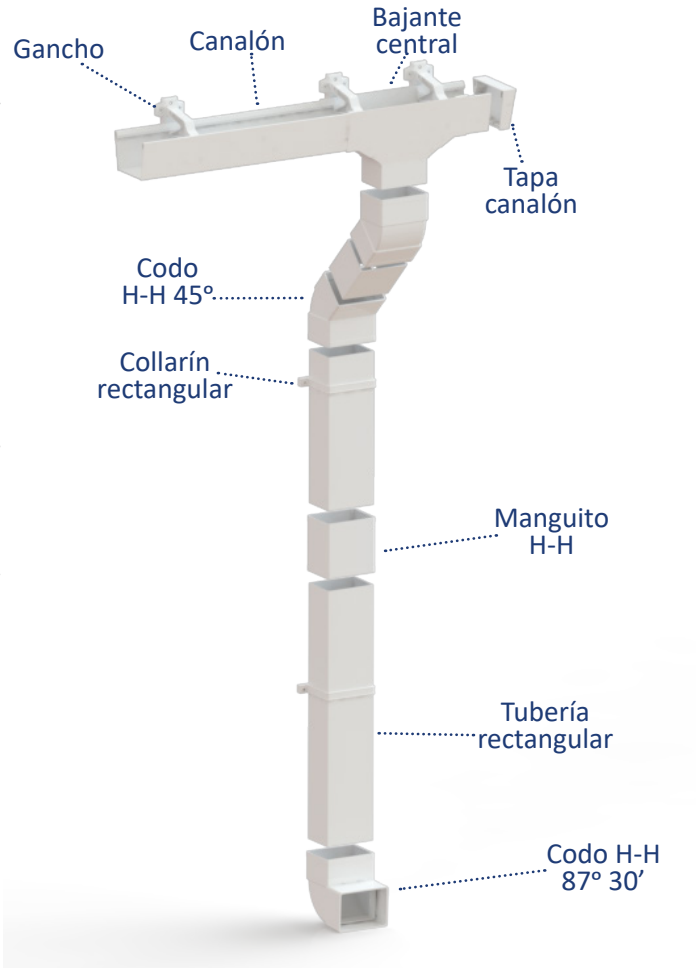
Bajante

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 45º, codo rectangular hembra-hembra 87º 30', codo rectangular hembra-hembra 45º para cambio de dirección, collarín rectangular.
- Circular, mediante el manguito rectangular de transición (100x73) se enlaza a una salida circular de Ø90 mm y por tanto se pueden utilizar todos los accesorios de las bajantes de sección circular.

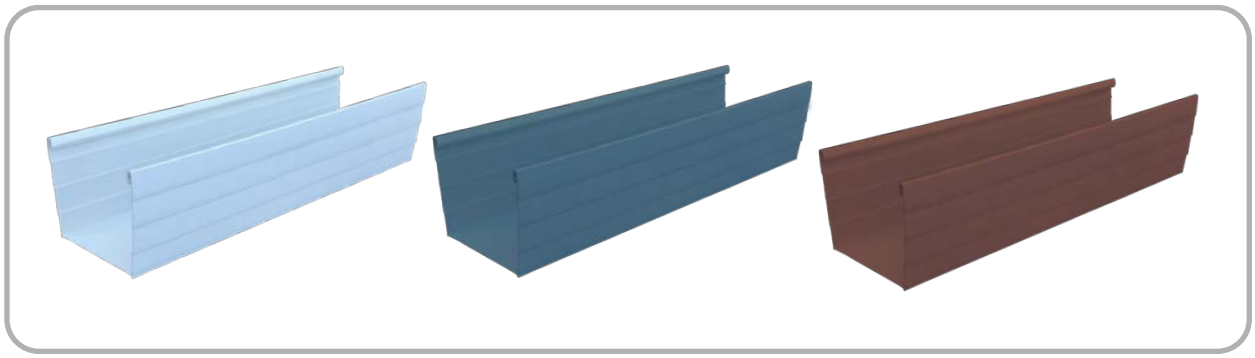
La equivalencia entre la referencia del perfil del canalón y el diámetro de las bajantes es la siguiente:

- CA-26-CA-34 utilizan una bajante rectangular de desarrollo 100x73 mm.
- CA-26-CA-34 utilizan una bajante circular de Ø90 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*

	Desarrollo 260 mm			Desarrollo 340 mm	
	Blanco RAL 9016	Gris oscuro RAL 7037	Marrón RAL 8017	Blanco RAL 9016	
Ref.	CA-26-B	CA-26-R	CA-26-M	CA-34-B	Canalón *Caleira* Longitud 3 metros
Código	1004562	1004563	1004564	1002370	
Uds/Paq.	4	4	4	4	
Uds/Palé	144	144	144	84	
€/Ud	16,22	14,87	17,41	26,44	
Ref.	UD-26-B	UD-26-R	UD-26-M	UD-34-B	Unión perfil *União perfil*
Código	1000903	1001248	1001705	1000625	
Caja/Uds	I-10	I-10	I-10	J-10	
€/Ud	1,86	1,91	2,01	2,60	
Ref.	BC-26-B	BC-26-R	BC-26-M	BC-34-B	Bajante central *Tubo de descarga centra* 100x73
Código	1000904	1001253	1001715	1000637	
Caja/Uds	C-10	C-10	C-10	B-7	
€/Ud	7,15	3,36	7,16	13,18	
Ref.	AU-26-B	AU-26-R	AU-26-M	AU-34-B	Ángulo universal *Ângulo universal*
Código	1000907	1001258	1001726	1000646	
Caja/Uds	I-4	I-4	I-4	D-4	
€/Ud	3,94	1,96	4,07	7,48	
Ref.	TC-26-B	TC-26-R	TC-26-M	TC-34-B	Tapa *Tampa*
Código	1000916	1001267	1001739	1000656	
Caja/Uds	I-10	I-10	I-10	I-10	
€/Ud	1,49	1,13	1,60	1,52	
Ref.	GB-26-PB	GB-26-PR	GB-26-PM	GB-34-PB	Gancho sobre banda vertical *Gancho sobre banda vertical*
Código	1000978	1001368	1001828	1000746	
Caja/Uds	D-35	D-35	D-35	D-35	
€/Ud	1,35	0,68	1,49	1,62	

CANALÓN TRAPECIAL / *CALEIRA TRAPEZOIDAL*

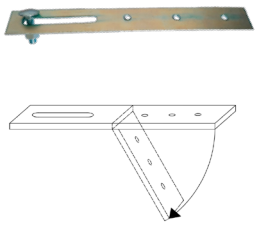
	Blanco RAL 9016	Gris oscuro RAL 7037	Marrón RAL 8017		
Ref.	TT-B	TT-R	TT-M		Tubo rectangular 3 m *Tubo rectangular 3 m* 100x73
Código	1004560	1002400	1002402		
Uds/Paq.	4	4	4		
Uds/Palé	52	52	52		
€/Ud	36,85	33,10	40,13		
Ref.	JTP-B	JTP-R	JTP-M		Manguito rectangular *União rectangular*
Código	1000922	1001275	1001743		
Caja/Uds	D-12	D-12	D-12		
€/Ud	3,49	1,92	3,66		
Ref.	CTP-4-B	CTP-4-R	CTP-4-M		Codo rectangular hembra-hembra 45° *Joelho rectangular fêmea - fêmea 45°*
Código	1001008	1001419	1000618		
Caja/Uds	C-15	C-15	C-15		
€/Ud	3,37	2,42	3,86		
Ref.	CTP-8-B	CTP-8-R	CTP-8-M		Codo rectangular hembra-hembra 87°30' *Joelho rectangular fêmea-fêmea 87°30'*
Código	1001071	1001533	1000711		
Caja/Uds	C-15	C-15	C-15		
€/Ud	4,79	3,45	3,86		
Ref.	CTV-4-B	CTV-4-R	CTV-4-M		Codo rectangular hembra-hembra 45° (cambio de dirección) *Joelho rectangular fêmea-fêmea 45° (mudança de sentido)*
Código	1001095	1001575	1000733		
Caja/Uds	C-15	C-15	C-15		
€/Ud	3,30	3,56	3,86		
Ref.	100X73-B	100X73-R	100X73-M		Collarín rectangular *Collarin rectangular*
Código	1000191	1000193	1000196		
Caja/Uds	E-35	E-35	E-35		
€/Ud	1,62	1,06	1,83		
Ref.	MTS-B	MTS-R	MTS-M		Manguito transición a bajante circular *União-transição a tubo de descarga circular* 100x73 Ø90
Código	1000664	1001017	1001260		
Caja/Uds	D-10	D-10	D-10		
€/Ud	3,99	2,59	4,07		
Ref.	MTS-D-B	MTS-D-R	MTS-D-M		Manguito transición doble *União-transição dupla* 100x73 100x73
Código	1000685	1001029	1001272		
Caja/Uds	D-10	D-10	D-10		
€/Ud	18,95	20,11	18,98		

CANALÓN TRAPECIAL / *CALEIRA TRAPEZOIDAL*

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

Ø	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
33	EGCL	7000488	E-30	2,60
19	EGC	7000465	E-30	2,16

• 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)

Ø	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
33	EGCC	7000489	E-30	3,18

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

Pletina para cubierta ondulada
Placa para cobertura ondulada

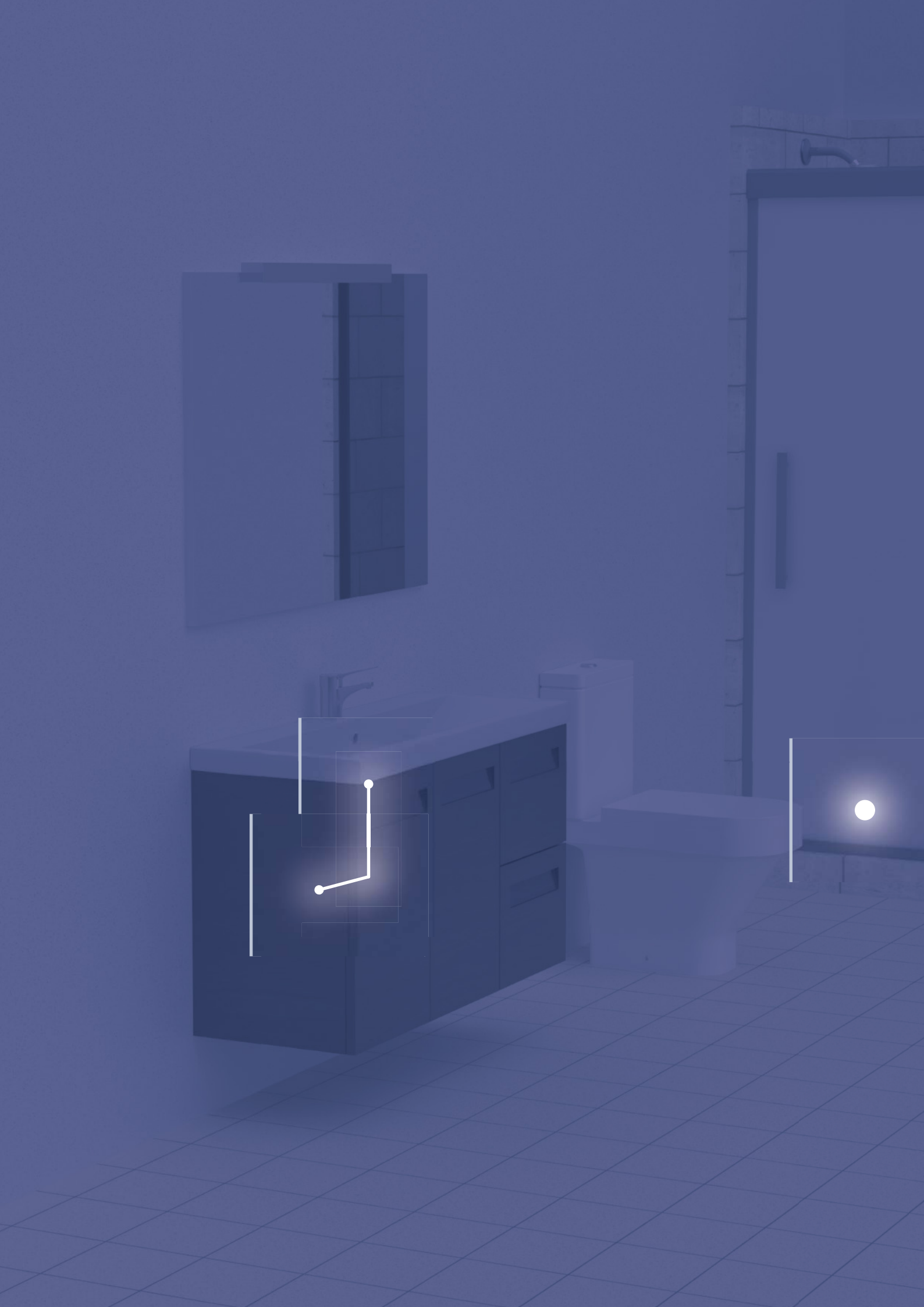
Ø	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
33	EGO	7000466	E-30	3,89

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

Pletina para teja
Placa para telha

Ø	Ref.	Código	Caja/uds	€/Ud
33	EGT	7000467	E-30	4,45

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



adequa

SIFONES
SIFÕES

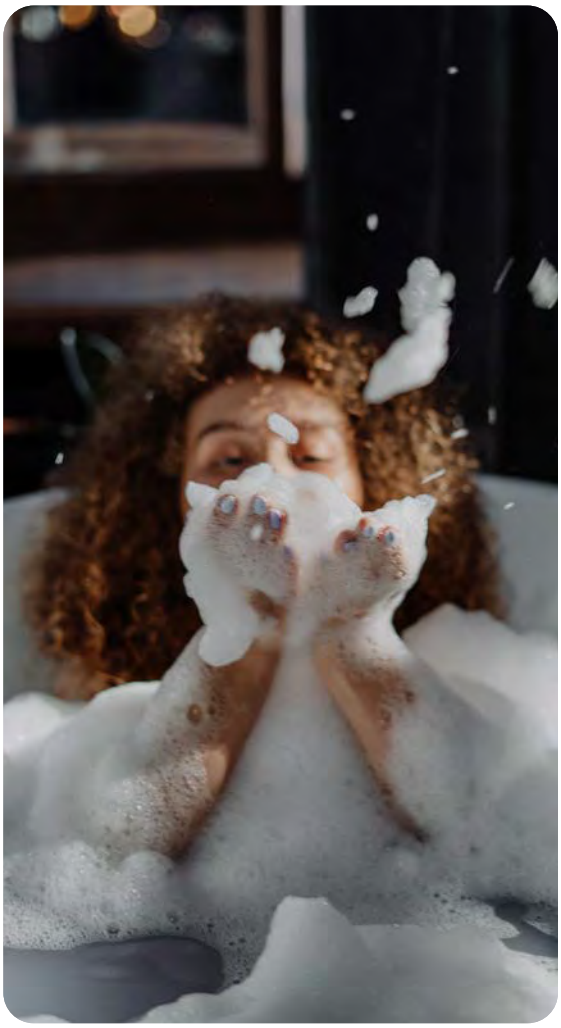
SIFONES

- 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.



Aplicaciones

- 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 DN40 mm se suministran con una junta de reducción a DN32 mm.

Las referencias de productos incluidas en este capítulo son suministradas embolsadas, a excepción de las referencias: B-62K-C, IN-21-C, B-1L y B-78-CKE.

Documentación, certificados y referencias de obra disponibles en **www.molecor.com**

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		A-50[1]	1”1/2 1”1/4	7,43
B-3R-A	1000466	• válvula extensible • chapa Ø70 • con tapón y cadena		A-50[1]	1”1/2	8,29
B-3R-B	1000467			B-50[1]	1”1/4	8,48
B-4R-A	1000470	• racord extensible		B-50[1]	1”1/2	5,04
B-4R-B	1000471			C-25	1”1/4	5,18
B-4T	1000472	• racord extensible • toma para lavadora		B-25	1” 1/2	6,62
B-4DT	**2142712**			**B-40**	**1” 1/2**	**6,13**
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	7,48
B-3C-A	1000476	• válvula extensible • chapa Ø70 • con tapón y cadena		C-25	1” 1/2 1” 1/4	8,85
B-4C-A	1000478	• racord extensible		C-25	1”1/2	6,45
B-4C-B	1000479			B-50[1]	1”1/4	4,86
B-4-VA	1000480	• racord extensible, entrada 1 1/4 y salida 1 1/2 especial para válvulas automáticas		C-25	1” 1/2 1” 1/4	6,34
B-3-A	1000481	• salida inclinada • válvula extensible • chapa Ø70 • con tapón y cadena		C-25	1” 1/2 1” 1/4	8,97

[1] Modificación de embalaje.

SIFONES SENCILLOS / *SIFÕES SIMPLES*

Sifones sencillos curvos
Sifões simples curvos

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-30C-A	1000487	• válvula extensible • chapa Ø70 • con tapón y cadena • salida horizontal articulada Ø32-40		A-50[1]	1"1/2 1"1/4	9,01
B-31-A	1000489	• racord extensible • salida horizontal articulada Ø32-40		B-25	1"1/2	6,05
B-31-B	1000490			B-50[1]	1"1/4	5,96
B-31-T	1000491	• racord extensible • toma de lavadora • salida horizontal articulada Ø32-40		A-50[1]	1"1/2	7,54
B-34-T	1000492	• toma de lavadora • salida horizontal articulada Ø32-40		C-25	1"1/4	5,08
B-33	1000494	• racord extensible • salida variable a vertical y horizontal articulada Ø32-40		B-25	1"1/2	6,80

[1] Modificación de embalaje.

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	3,84
B-9	1000502	• válvula fija • chapa Ø70 • con tapón y cadena • salida vertical Ø32 y Ø40		B-50[1]	1"1/2 1"1/4	7,43
B-12-A	1000503	• racord extensible • entrada Ø40 • salida vertical Ø32-40		C-25	1"1/2	5,44

[1] Modificación de embalaje.

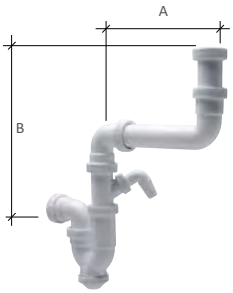
SIFONES SENCILLOS / *SIFÕES SIMPLES*

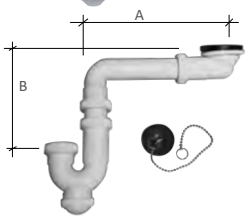
Sifones urinario
Sifões urinol

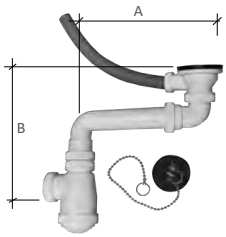
Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-4U-A	1108858	• sifón botella corto • L max. 220 mm min. 110 mm	Urinario	C-15	1” 1/2	8,14

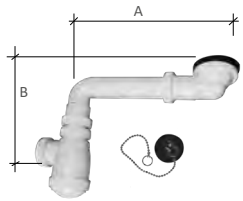
Sifón Gran space
Grande space simples

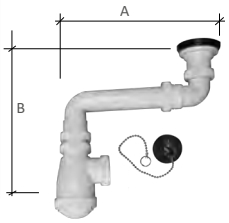
Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-36	1000530	• racord extensible • toma de electrodomésticos • máximo espacio libre A: máx. 240- mín. 100 B: máx. 255- mín. 225		B-12	1” 1/2	10,96
B-51	**2142839**	**• extensible • máximo espacio libre A: máx. 260 - mín. 220 B: máx. 170 - mín. 120 • chapa Ø70**		**B-15**	**1” 1/2**	**10,45**
B-52	**2142840**	**• sifón botella extensible • rebosadero rectangular sin chapa con 3 juntas • tubo flexible • máximo espacio libre A: 220 B: máx. 160 - mín. 120 • chapa Ø70**		**B-15**	**1” 1/2**	**16,03**
B-53	**2142841**	**• sifón botella extensible • altura válvula reducida • máximo espacio libre A: máx. 250 - mín. 220 B: máx. 160 - mín. 120 • chapa Ø70**		**B-15**	**1” 1/2**	**10,46**
B-54	**2142842**	**• sifón botella extensible • máximo espacio libre A: 220 B: máx. 160 - mín. 120 • chapa Ø70**		**B-15**	**1” 1/2**	**11,12**











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	7,57
MSDV-PP	1100242			C-10	Ø40	8,68

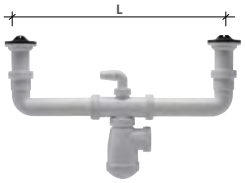
SIFONES DOBLES / *SIFÕES DUPLOS*

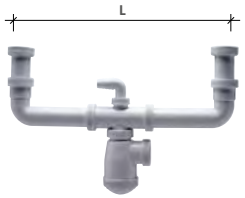
Sifones dobles en colector
Sifões duplos extensiveis

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	12,82

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	17,58
B-45	1000514	• toma central de electrodomésticos • fregaderos de dos senos • racords extensibles • L= distancia entre ejes: máx. 460 mm / mín. 175 mm		A-30[1]	1” 1/2	14,13
I-44-C*	1104018	•bandejas de Ø85 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	19,21



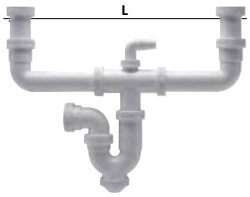


* Artículo bajo pedido. Consultar disponibilidad.
[1] Modificación de embalaje.

SIFONES DOBLES / *SIFÕES DUPLOS*

Sifones dobles curvos
Sifões duplos curvos

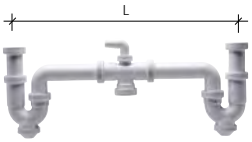
Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-47	1000519	• toma central de electrodomésticos • fregaderos de dos senos • racords extensibles • salida horizontal articulada • L= distancia entre ejes: máx. 460 mm / mín. 175 mm		A-30[1]	1”1/2	14,81



[1] Modificación de embalaje.

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	15,51



• 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	3,22

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	9,11

VÁLVULAS / *VÁLVULAS*

Válvula de tuerca
Porcca da válvula

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
I-61*	1000411	• hecho de polipropileno blanco • agujero Ø60 de acero inoxidable, tapa negra y cadena de 300 mm + anillo • con la conexión plana cónica conjunta		D-25	1”1/4xØ60	4,17

* Consultar disponibilidad.

Válvulas Ø70
Válvulas Ø70

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-60-A	**1000398**	• tapón sin cadena • fregaderos • chapa inox.Ø70 • salida: 1” 1/2=Ø40 1” 1/4=Ø32		**C-50**	**1” 1/2xØ70**	**3,78**
B-60-B	1000399			C-50	1”1/4xØ70	3,81
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	1” 1/2xØ70	5,16
B-61-B	1000401			C-50	1”1/4xØ70	4,81
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	4,93
B-117-B	1000536			D-25	1”1/4	5,26
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	1”1/2xØ70	7,76

VÁLVULAS / *VÁLVULAS*

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	1”1/2xØ85	5,23
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	1”1/2xØ85	10,03

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	1”1/2xØ115	6,73
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	1”1/2xØ115	9,82

VÁLVULAS / *VÁLVULAS*

Válvulas de cestilla inoxidable
Válvulas acinox con rejilla

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-73	1000415	• chapa cesta inox. Ø84 - Ø113		C-25	1" 1/2xØ113	11,59
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	1" 1/2xØ113	15,04
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	1" 1/2xØ113	16,00

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

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-73-CE	1127710	• chapa cesta inox. Ø113 • salida 1" 1/2=Ø40		C-25	1" 1/2xØ113	10,21
B-72-CE	1127711	• chapa cesta inox. Ø113 • salida 1" 1/2=Ø40 • rebosadero rectangular con tres juntas y con chapa redonda • tubo flexible		B-25	1" 1/2xØ113	18,53
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	24,34

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	8,58
B-76-N Negro	**2142843**					**7,15**
B-75-BL Blanco	1000436	• con rebosadero redondo • para fregaderos de colores • L: 330 mm • Ø113 • salida 1” 1/2=Ø40		E-5	Ø113	10,75
B-75-N Negro	**2142844**					**9,18**

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		B-5[1]	1”1/2	76,97

[1] Modificación de embalaje.

Bañera - tubo flexible anillado
Banheira c/ tubo flexível

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-62F	1000372	• con rebosadero • tubo flexible y anillado • salida vertical 1” 1/2=Ø40 • chapa inox. Ø70		B-25	1”1/2	10,04
B-63F	1000373	• con rebosadero • tubo flexible y anillado • salida horizontal 1” 1/2=Ø40 • chapa inox. Ø70		B-25	1”1/2	11,66

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	12,92
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	13,58

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	16,20
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	18,77

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	4,85
B-65 Chapa inox.	1000381	• extraplana • chapa plana Ø80 • salida horizontal 1” 1/2=Ø40 • A: 63 mm		D-25	1”1/2	3,93
B-66 Chapa inox.	1000382	• altura reducida • chapa plana Ø80 • salida horizontal sifónica 1” 1/2=Ø40 • A: 80 mm		C-25	1”1/2	4,66
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	6,40
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	7,30

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	6,95
IN-20-S Chapa cromada	1107185			D-20	1" 1/2	8,29
IN-20-CR Plafón cromado	1114028			D-20	1" 1/2	9,11

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	41,85

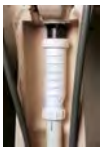
Conjuntos plato ducha Ø90
Conjunto válvulas chuveiro p/ poliban Ø90

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	17,40

Sifones mecánicos de membrana
Kit sifões mecânicos

Ref.	Código	Descripción		Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
SMM-A SMM-B	2140165 2140166	Sifón mecánico de membrana	Ø40- 1½ Ø32- 1¼		J-4 J-4	1" 1/2 1" 1/4	36,06 37,50
ASM-A ASM-B	2140168 2140169	Adaptación sifón mecánico	Ø40- 1½ Ø32- 1¼		F-6 F-6	1" 1/2 1" 1/4	9,98 10,06
CSM-A CSM-B	2140170 2140138	Codo conexión sifón mecánico	Ø40- 1½ Ø32- 1¼		F-6 F-6	1" 1/2 1" 1/4	9,85 9,35

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	16,77
B-4R-ACR	1000362			D-10	1”1/2	17,84

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	20,74

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	19,83

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	24,21
B-31-ACR	1000367			D-10	1”1/2	23,38

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	3,55
B-101-40CR	40	1000355			F-10	Ø40	3,19

Alargaderas cromadas
Ligador cromado

Ref.	ØE	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-102L-32CR	32	1114136	• L: 40 cm		C-10	Ø32	13,85
B-102L-40CR	40	1114138			C-10	Ø40	14,73

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	8,13

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	42,25

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	28,22

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	17,77

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	16,09

CONEXIONES, ACCESORIOS Y RECAMBIOS / *CONEXÕES, ACESSÓRIOS E PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO*

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

Ref.	ØE	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-114-A	40	1000539	• racord extensible con tuerca loca • asiento plano con junta para recibir válvulas planas • L: 1” 1/2 = 86 mm • L: 1” 1/4 = 82 mm	Conexiones	E-25	1” 1/2	1,22
B-114-B	32	1000540			E-25	1” 1/4	1,15

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”	6,07

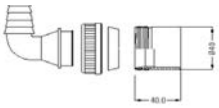
Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-97	1000542	• racord 1” 1/2 • adaptador para junta cónica • toma para desagüe de electrodomésticos • L: 114 mm	Conexiones	D-25	1” 1/2	3,82

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	4,82

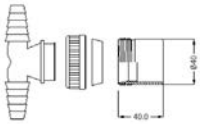
CONEXIONES, ACCESORIOS Y RECAMBIOS / *CONEXÕES, ACESSÓRIOS E PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO*

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

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-104-A	1000544	• enlace mixto macho PVC • toma de electrodomésticos	Conexiones	E-25	1” 1/4-40	1,62
B-104-B	1123499			E-25	1” 1/4-32	1,32

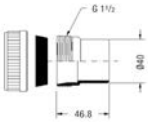


Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-124-A	1108572	• enlace mixto macho PVC • toma doble de electrodomésticos	Conexiones	E-25	1” 1/4-40	2,01

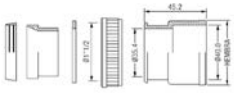


Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-108-A	1000545	• enlace mixto para realizar instalaciones mixtas de PVC con tubos lisos no encolables	Conexiones	E-25	1’’ 1/2-40 (macho) 1” 1/4-40 (macho)	0,89

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 encolable	Conexiones	E-25	1” 1/2-40	1,88
B-103-B	1000548		Conexiones	E-25	1” 1/4-40	1,34



CONEXIONES, ACCESORIOS Y RECAMBIOS / *CONEXÕES, ACESSÓRIOS E PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO*

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

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-205	1125316	• enlace hembra-hembra para instalaciones de PVC	Conexiones	E-25	Ø40-32	1,57

H Ø32

H Ø40

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-112-A	1000549	• enlace de unión para tubos lisos con tuercas y juntas	Conexiones	E-25	Ø40	1,81
B-112-B	1123496			E-25	Ø32	1,30

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	1,56
B-96M-32	1000551	• codo macho-hembra con tuerca loca de Ø32 y salida de Ø40		E-25	1” 1/4-40	2,07

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*	1,75

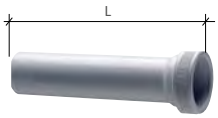
* Válido para 1” 1/2 y 1” 1/4 mediante cambio de juntas.

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Ø	Cond.	€/Ud
BEC-A	2139308	• racords	Conexiones	1” 1/2	F-25	0,73
BEC-B	2139309			1” 1/4	F-25	0,76

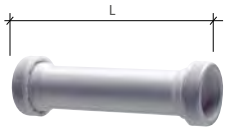
CONEXIONES, ACCESORIOS Y RECAMBIOS / *CONEXÕES, ACESSÓRIOS E PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO*

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

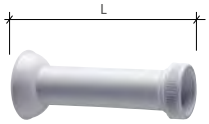
Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-99	1000554	• alargadera 1 boca hembra con tuerca y junta para tubos lisos • L: 175 mm	Conexiones	D-25	1” 1/2	2,66



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	2,85



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	3,16



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	2,24
B-93-40	1000423			C-25	Ø40	2,65

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	1,84
B-102-32	1000557			E-25	Ø32	1,45

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	0,45
B-101-32	1000558			F-50	Ø32	0,47

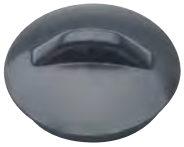
Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/bolsa
B-92-7	1000560	• unidad mínima de venta: 1 bolsa con 25 plafones	Accesorios	C-40	7-14	5,04
B-92-14	1000561			C-40	14-24	5,18
B-92-24	1000562			C-40	24-34	5,53
B-92-34	1000563			C-20 [1]	34-44	7,31

[1] Modificación de embalaje.

CONEXIONES, ACCESORIOS Y RECAMBIOS / *CONEXÕES, ACESSÓRIOS E PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO*

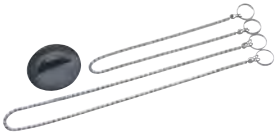
Tapón
Tampão

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-500	1000566	• tapón		F-25	1" 1/2 1" 1/4	0,55



Tapón B-500 con cadenas
Tampão B-500 com correntes

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-501-30	1000567	• tapón B-500 con cadena de • 30 cm: fregadero lavabo bidet		F-25	30 cm	1,29
B-501-45	1000568	•45 cm: bañera		F-25	45 cm	1,52



Cadena con anilla
Corrente com anel

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-530-30	1000569	• cadena con anilla para tapones	Recambios	F-25	30 cm	0,96
B-530-45	1000570			F-25	45 cm	1,25

Tornillo de acero inoxidable M-6
Parafuso de aço inoxidável M-6

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-510-65	1118588	• tornillo de acero inoxidable • M6x65	Recambios	F-25	65 mm	0,48

CONEXIONES, ACCESORIOS Y RECAMBIOS / *CONEXÕES, ACESSÓRIOS E PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO*

Chapa cestilla Ø113
Folha de cesto Ø113

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-532	1000575	• chapa cestilla Ø113 de acero inoxidable para válvulas	Recambios	F-10	Ø113	2,12
B-560-N	**2142845**	**• chapa cestilla Ø113 negra para válvulas**	**Recambios**	**F-10**	**Ø113**	**1,43**
B-560-BL	**1101852**	**• chapa cestilla Ø113 blanca para válvulas**	**Recambios**	**F-10**	**Ø113**	**3,25**

Chapa cestilla de acero inoxidable Ø84
Folha de cesto em aço inoxidável Ø84

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-533	1000576	• chapa cestilla Ø84 de acero inoxidable para válvulas	Recambios	F-10	Ø84	1,78

Plafón cromado para válvula
Plafond 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	7,42

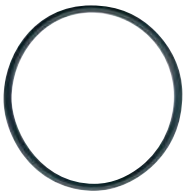
CONEXIONES, ACCESORIOS Y RECAMBIOS / *CONEXÕES, ACESSÓRIOS E PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO*

Juntas
Junções

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-512-1	1000581				1”	0,10
B-512-14	1000582	• junta cónica	Recambios	(25)F-100	1” 1/4	0,10
B-512-12	1000583				1” 1/2	0,10

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	0,15

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-514-1	1000528				1”	0,44
B-514-14	1000529	• juntas registro tóricas - 1’’ pequeña: curvos; cuerpos Y - 1” 1/2’’ grande: botella 1” 1/2 (largo y corto)	Recambios	(25)F-100	1” 1/4	0,43
B-514-12	1000586				1” 1/2	0,21



Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-515-14	1000587				1” 1/4	0,18
		• junta plana para racord	Recambios	(25)F-100		
B-515-12	1000588				1” 1/2	0,10

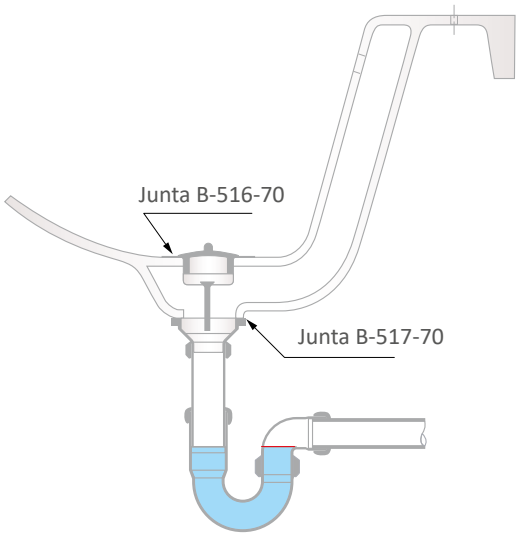
CONEXIONES, ACCESORIOS Y RECAMBIOS / *CONEXÕES, ACESSÓRIOS E PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO*

Juntas planas para chapas
Junções para placas

Ref.	Código	Descripción	Aplicación	Caja/uds.	Medida	€/Ud
B-516-70	1125787	• junta blanca para instalación entre válvula y fregadero o lavabo	Recambios	(25)F-100	70	0,22

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	0,21

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	0,37



Soluciones para
SANEAMIENTO Y DRENAJE
Soluções para
SANEAMENTO E DRENAGEM

SANECOR

SISTEMA DE PVC CORRUGADO
SISTEMA DE PVC CORRUGADO

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.

Declaración Ambiental de Producto SANECOR®

GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

GlobalEPD EN15804-064

Según la norma
EN ISO 14025:2010 y
EN 15804:2012+A2:2019

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/m^2).
- Piezas especiales en PVC para toda la gama de diámetros: manguitos, codos, derivaciones, ampliaciones y tapones. Piezas corrugadas SN8 en DN630 a 1200.
- Acometidas mediante clips elastoméricos para toda la gama de diámetros, clips mecánicos con junta elástica (DN160 y 200 en colectores DN315 y 400), 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.
- Arquetas tanto de paso directo como de triple entrada para acometidas en diámetros DN160 y 200.
- Pozos de registro prefabricados con los pates ya instalados o sin pates, en diámetros DN800, 1000 y 1200, y profundidades de hasta 6 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 dirección, y mediante piezas para entronque con paso total, con elementos soldados en PVC. Se incluyen también arquetas y pozos de inspección en DN630 y 800.
- 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 saneamiento y alcantarillado enterrado sin presión". La tubería SANECOR® posee las marcas AENOR y CERTIF de acuerdo con dicha norma mediante los Certificados Nº 001/007322 y Nº TMP-004/2023 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
Temperatura de procesado B-onset media:	≥185 °C, según norma ISO 18373-1 (DSC)
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. El valor real es casi siempre superior a 10 kN/m²
Coeficiente de Fluencia a 2 años:	≤ 2,5, según UNE-EN ISO 9967 El valor real es inferior a 1,9
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 0,5 bar con desviación angular y con deflexión diametral, según UNE-EN ISO 13259
Estanqueidad con junta elastomérica a depresión interna:	Ensayos a -0,3 bar 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)

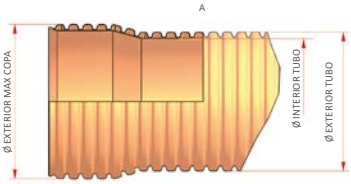
Documentación, Certificados y Referencias de obra disponibles en **www.molecor.com**

TUBERÍAS CORRUGADAS PVC PARA SANEAMIENTO SANECOR®

TUBOS EM PVC CORRUGADAS PARA SANEAMENTO SANECOR®

Tubos doble pared Teja SN8 - 6 metros longitud
Tubos 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	17,41
200	200,0	182,0	228,0	1111819	18	23,78
250	250,0	227,5	284,0	1111820	11	38,28
315	315,0	285,2	358,0	1001998	13	51,40
400	400,0	364,0	448,0	1111822	9	84,08
500	500,0	451,8	563,0	2130991	4	149,75
630	649,2	590,0	734,0	1002147	3	162,05
800	855,7	775,0	954,0	1002148	2	268,44
1.000	1.072,3	970,0	1.222,0	1002149	2	393,20
1.200	1.220,0	1.102,9	1.379,0	1127518	2	540,51

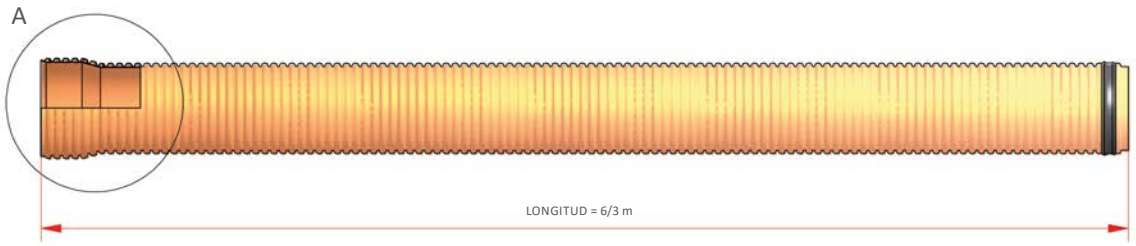


Tubos doble pared Teja SN8 - 3 metros longitud
Tubos de dupla parede Telha SN8 - 3 m longitude

DN (mm)	Ø Exterior tubo	Ø Interior tubo	Ø Exterior max. copa	Código	Tubos/palé	€/m
160	160,0	146,0	182,0	1117056	28	18,54
200	200,0	182,0	228,0	1117057	18	25,49
250	250,0	227,5	284,0	1128456	11	40,59
315	315,0	285,2	358,0	1002287	8	55,88
400	400,0	364,0	448,0	1113032	5	88,76
500	500,0	451,8	563,0	2131064	4	159,64
630	649,2	590,0	734,0	1002282	3	177,11
800	855,7	775,0	954,0	1002283	2	292,73
1.000	1072,3	970,0	1222,0	1002284	2	417,13
1.200	1220,0	1102,9	1379,0	1128058	2	601,25

AENOR TUBOS PLÁSTICOS 001/007322

PRODUTO CERTIFICADO Certif



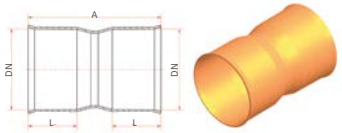
* Para otros diámetros, consultar.

- 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 / *ACESSÓRIOS DE PVC PARA TUBOS CORRUGADOS*

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

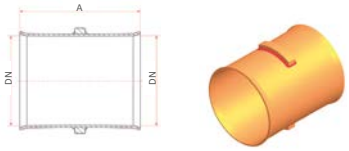
DN (mm)	A (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
160	210	95	7000664	25,79
200	270	115	7028059	39,51
250	290	130	7028061	49,74
315	325	140	7003448	70,97
400	430	190	7028067	130,48
500	600	225	7040378	233,34



• Para la correcta instalación de la pieza, hay que incluir las correspondientes juntas de goma.

Manguito pasante hembra-hembra
Manguito fêmea-fêmea

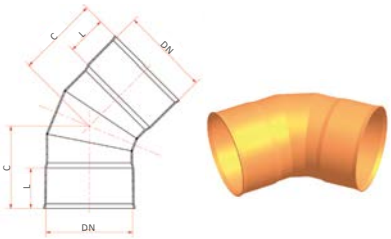
DN (mm)	A (mm)	Código	€/Ud
160	235	7003003	53,28
200	275	7028069	77,13
250	310	7028070	103,86
315	390	7000866	141,98
400	445	7028072	222,57
500	470	7040379	325,96



• Para la correcta instalación de la pieza, hay que incluir las correspondientes juntas de goma.

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

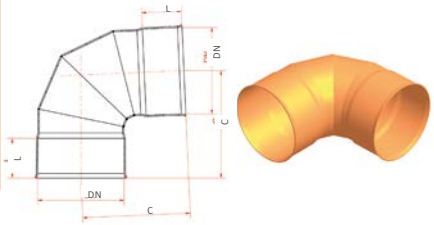
DN (mm)	C (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
160	120	80	7000671	25,22
200	140	95	7028219	45,06
250	185	120	7028222	84,99
315	215	130	7000674	129,39
400	320	190	7027936	405,69
500	475	225	7040380	524,00
630	585	250	7040620	835,31



• Para la correcta instalación de la pieza, hay que incluir las correspondientes juntas de goma.

Codo 87,5° hembra-hembra
Joelho 87,5° fêmea-fêmea

DN (mm)	C (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
160	165	80	7000667	30,85
200	215	95	7027909	53,99
250	260	120	7027911	126,24
315	310	130	7000670	174,06
400	500	190	7027913	617,73
500	690	225	7040381	749,23
630	855	250	7040621	1.091,67



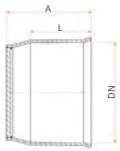
• Para la correcta instalación de la pieza, hay que incluir las correspondientes juntas de goma.

SANECOR

PIEZAS DE PVC LISAS PARA TUBERÍA CORRUGADA / *ACESSÓRIOS DE PVC PARA TUBOS CORRUGADOS*

Tapón hembra
Tampão fêmea

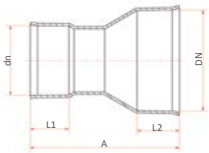
DN (mm)	A (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
160	125	95	7000687	52,78
200	135	115	7028076	59,51
250	160	130	7028078	79,28
315	185	140	7003537	92,88
400	230	190	7028083	143,85
500	290	225	7040349	231,45
630	340	250	7040623	343,11



- Para la correcta instalación de la pieza, hay que incluir las correspondientes juntas de goma.

Cono de ampliación hembra-hembra
Cone de ampliação fêmea-fêmea

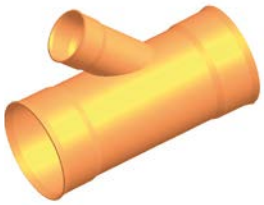
DN/dn (mm)	A (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Código	€/Ud
160-200	300	95	115	7027942	58,18
200-250	340	115	130	7027943	76,01
200-315	370	115	140	7027944	139,66
250-315	390	130	140	7027969	115,54
315-400	480	140	190	7027970	154,31
400-500	530	190	225	7040348	287,74
500-630	700	225	250	7040622	381,63

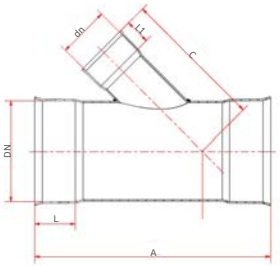


- Para la correcta instalación de la pieza, hay que incluir las correspondientes juntas de goma.

Derivación a 45° hembra-hembra
Forquilha a 45° fêmea-fêmea

DN/dn (mm)	C (mm)	A (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Código	€/Ud
160/160	300	465	95	95	7003461	90,51
200/160	340	540	115	95	7027986	107,99
200/200	400	600	115	115	7027988	113,57
250/160	385	570	130	95	7027995	139,28
250/200	430	620	130	115	7027997	156,12
250/250	460	680	130	130	7027989	168,42
315/160	425	640	140	95	7003023	165,29
315/200	475	670	140	115	7027998	187,85
315/250	570	750	140	130	7028000	210,10
315/315	555	810	140	140	7000682	252,18
400/160	485	760	190	95	7028119	259,33
400/200	540	790	190	115	7028006	275,24
400/250	630	830	190	130	7028121	370,08
400/315	660	950	190	140	7028008	382,89
400/400	675	950	190	190	7028009	474,02
500/160	585	975	225	95	7040382	361,14
500/200	605	975	225	115	7040383	407,15
500/250	650	1.050	225	130	7040351	473,01
500/315	705	1.260	225	140	7040352	548,60
500/400	805	1.260	225	190	7040353	673,68
500/500	935	1.370	225	225	7040354	1.023,97
630/160	720	1.030	250	95	7040624	478,04
630/200	765	1.080	250	115	7040645	535,64
630/250	810	1.150	250	130	7040646	587,69
630/315	865	1.250	250	140	7040647	681,44
630/400	960	1.350	250	190	7040648	853,50
630/500	1.055	1.500	250	225	7040650	1.092,18
630/630	1.165	1.700	250	250	7040796	1.343,38



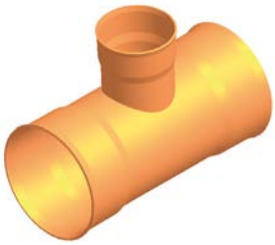


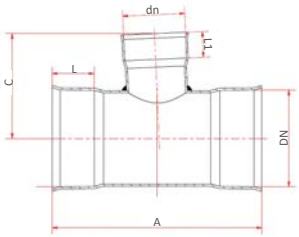
- Para la correcta instalación de la pieza, hay que incluir las correspondientes juntas de goma.

PIEZAS DE PVC LISAS PARA TUBERÍA CORRUGADA / *ACESSÓRIOS DE PVC PARA TUBOS CORRUGADOS*

Derivación a 87,5° hembra-hembra
Forquilha a 87,5° fêmea-fêmea

DN/dn (mm)	C (mm)	A (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Código	€/Ud
160/160	195	390	95	95	7003457	73,09
200/160	230	440	115	95	7027974	109,16
200/200	250	490	115	115	7027971	110,48
250/160	270	480	130	95	7027975	126,12
250/200	270	540	130	115	7027977	134,13
250/250	280	560	130	130	7027972	155,50
315/160	285	540	140	95	7003539	161,20
315/200	310	570	140	115	7027960	166,78
315/250	330	600	140	130	7027961	178,65
315/315	350	700	140	140	7003458	208,32
400/160	340	700	190	95	7028093	229,10
400/200	360	750	190	115	7027963	238,59
400/250	380	750	190	130	7027952	266,69
400/315	430	820	190	140	7027953	293,64
400/400	460	920	190	190	7027973	355,75
500/160	380	900	225	95	7040384	348,91
500/200	410	900	225	115	7040385	374,18
500/250	440	950	225	130	7040366	380,44
500/315	480	1.090	225	140	7040367	504,26
500/400	530	1.090	225	190	7040368	573,21
500/500	585	1.170	225	225	7040369	765,94
630/160	510	1.040	250	95	7040651	575,20
630/200	540	1.080	250	115	7040652	631,50
630/250	550	1.100	250	130	7040653	663,99
630/315	590	1.120	250	140	7040654	694,97
630/400	620	1.200	250	190	7040655	780,38
630/500	665	1.300	250	225	7040656	921,37
630/630	710	1.420	250	250	7040797	1.110,49



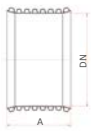


- Para la correcta instalación de la pieza, hay que incluir las correspondientes juntas de goma.

PIEZAS DE PVC CORRUGADAS SN8 / *ACESSÓRIOS DE PVC CORRUGADOS SN8*

Manguito pasante hembra-hembra
Manguito fêmea-fêmea

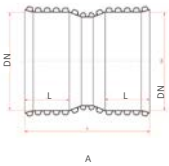
DN (mm)	A (mm)	Código	€/Ud
630	500	2135177	373,44
800	550	7041036	633,36
1.000	740	7041037	945,46
1.200	1.020	7041095	1.344,79



- Para la correcta instalación de la pieza, hay que incluir las correspondientes juntas de goma.

Manguito con tope hembra-hembra
União com topo fêmea-fêmea

DN (mm)	A (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
630	740	250	2135178	373,44
800	960	330	2135179	633,36
1.000	1.380	495	2135180	945,46
1.200	1.580	550	2135181	1.344,79



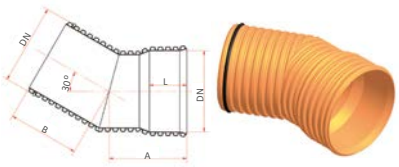
- Para la correcta instalación de la pieza, hay que incluir las correspondientes juntas de goma.

SANECOR

PIEZAS DE PVC CORRUGADAS SN8 / *ACESSÓRIOS DE PVC CORRUGADOS SN8*

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

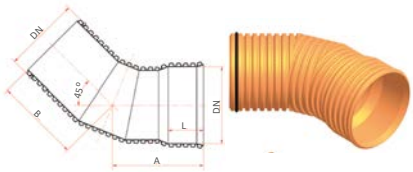
DN (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
630	540	485	250	7041096	421,44
800	720	645	330	7041097	648,02
1.000	1.030	940	495	7041099	1.190,46
1.200	1.215	1.095	550	7041100	1.669,36



- El precio incluye una junta instalada en el extremo macho de la pieza.

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

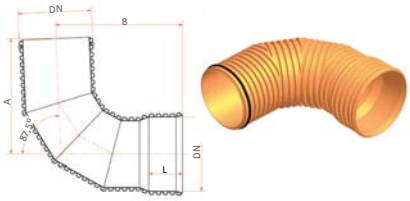
DN (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
630	705	600	250	7041101	736,86
800	945	800	330	7041102	1.063,66
1.000	1.275	1.190	495	7040958	1.725,43
1.200	1.515	1.395	550	7041103	2.512,61



- El precio incluye una junta instalada en el extremo macho de la pieza.

Codo 87,5° macho-hembra
Joelho 87,5° macho-fêmea

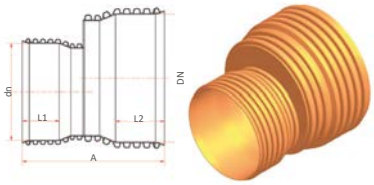
DN (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
630	895	990	250	7041104	1.057,84
800	1.185	1.315	330	7041105	1.514,37
1.000	1.685	1.850	495	7041106	2.480,41
1.200	2.025	2.235	550	7041107	3.372,26



- El precio incluye una junta instalada en el extremo macho de la pieza.

Cono de ampliación hembra-hembra
Cone de ampliação fêmea-fêmea

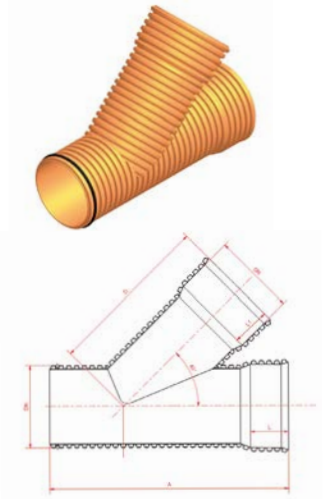
DN-dn (mm)	A (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Código	€/Ud
630-800	890	250	330	7041431	521,87
800-1.000	1.180	330	495	2135182	980,69
1.000-1.200	1.410	495	550	2135183	1.797,26



- Para la correcta instalación de la pieza, hay que incluir las correspondientes juntas de goma.

Derivación 45° macho-hembra
Forquilha a 45° macho-fêmea

DN-dn (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Código	€/Ud
800-500	1.965	1.370	330	230	7041108	805,99
800-630	2.165	1.420	330	250	7041109	971,12
800-800	2.370	1.630	330	330	7041110	1.217,42
1.000-500	2.515	1.475	495	230	2135184	1.245,58
1.000-630	2.615	1.575	495	250	7041111	1.388,57
1.000-800	2.920	1.760	495	330	7041112	1.663,86
1.000-1.000	3.120	2.160	495	495	7041113	2.129,61
1.200-500	2.950	1.580	550	230	2135185	1.725,74
1.200-630	3.085	1.680	550	250	2135186	1.882,16
1.200-800	3.220	1.895	550	330	7041114	2.131,74
1.200-1.000	3.355	2.210	550	495	7041115	2.584,60
1.200-1.200	3.490	2.410	550	550	7041116	2.990,80



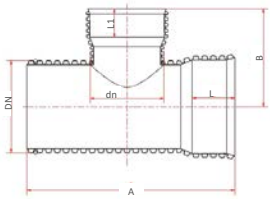
- El precio incluye una junta instalada en el extremo macho de la pieza.

PIEZAS DE PVC CORRUGADAS SN8 / *ACESSÓRIOS DE PVC CORRUGADOS SN8*

Derivación a 87,5° macho-hembra
Forquilha a 87,5° macho-fêmea

DN/dn (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Código	€/Ud
800-500	1.625	845	330	230	7041117	745,13
800-630	1.760	875	330	250	7041118	868,97
800-800	1.965	1.020	330	330	7041119	1.078,44
1.000-500	2.110	970	495	230	2135187	1.117,47
1.000-630	2.210	1.020	495	250	7041120	1.245,11
1.000-800	2.415	1.135	495	330	7041121	1.454,89
1.000-1.000	2.615	1.350	495	495	7041122	1.807,07
1.200-500	2.410	1.045	550	230	2135188	1.524,67
1.200-630	2.545	1.095	550	250	2135189	1.649,70
1.200-800	2.680	1.235	550	330	7041123	1.861,67
1.200-1.000	2.815	1.445	550	495	7041124	2.200,51
1.200-1.200	2.950	1.535	550	550	7041125	2.531,36

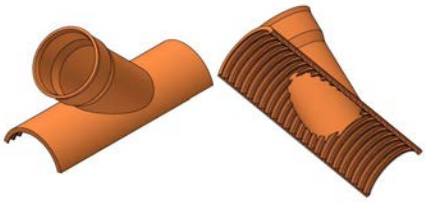
- El precio incluye una junta instalada en el extremo macho de la pieza.

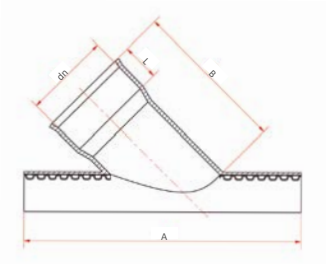


ACOMETIDAS PARA TUBERÍA CORRUGADA / *LIGAÇAO PARA TUBO CORRUGADO*

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

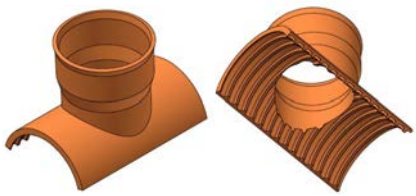
DN/dn (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
200/160	510	280	95	7028048	153,69
250/160	510	280	95	7028049	158,78
250/200	580	360	115	7038126	203,63
315/160	510	280	95	7039963	210,31
315/200	660	360	115	7039964	217,14
315/250	660	440	130	7040015	223,66
400/160	510	280	95	7040370	227,37
400/200	660	360	115	7028111	247,79
400/250	800	440	130	7028135	291,92
400/315	900	550	140	7028055	293,79
500/160	510	280	95	7040371	271,89
500/200	660	360	115	7040372	341,57
500/250	800	440	130	7040376	407,30
500/315	900	550	140	7040373	460,71
500/400	1.060	800	190	7040374	616,51

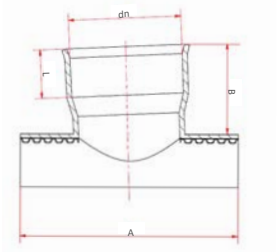




Entronque en clip a 87,5°
Entroncamento em clipe a 87,5°

DN/dn (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
200/160	400	175	95	7028012	132,80
250/160	400	175	95	7028015	152,83
250/200	470	230	115	7028021	162,27
315/160	470	175	95	7040016	166,92
315/200	490	230	115	7040017	178,35
315/250	490	250	130	7040018	207,73
400/160	400	175	95	7028024	202,89
400/200	490	230	115	7028029	223,16
400/250	550	250	130	7028031	228,50
400/315	580	270	140	7028033	243,70
500/160	400	175	95	7040375	223,31
500/200	490	230	115	7040386	273,01
500/250	550	250	130	7041162	296,37
500/315	580	270	140	7040387	336,43
500/400	750	300	190	7040377	370,20





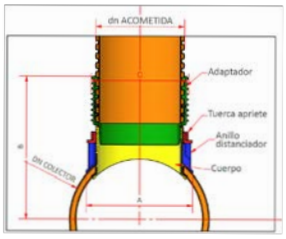
SANECOR

ACOMETIDAS PARA TUBERÍA CORRUGADA / *LIGAÇAO PARA TUBO CORRUGADO*

Clip mecánico a 90°
Clip mecânico a 90°

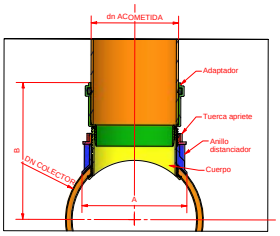
Clips mecánicos para tubería y acometida SANECOR®
Clip mecânico para tubagem e ligação SANECOR®

DN-dn (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Caja/uds	Código	€/Ud
315/160	240	310	175	B-4	7043268	42,69
315/200	240	330	220	B-4	7043269	44,04
400/160	240	340	175	B-4	7043270	43,35
400/200	240	360	220	B-4	7043271	44,75



Clips mecánicos para tubería SANECOR® y acometida de tubo liso
Clip mecânico para tubagem SANECOR® e ligaçao de tubo liso

DN-dn (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Caja/uds	Código	€/Ud
315/160	240	280	180	B-4	7043272	42,69
315/200	240	300	225	B-4	7043273	44,04
400/160	240	315	180	B-4	7043274	43,35
400/200	240	335	225	B-4	7043276	44,75

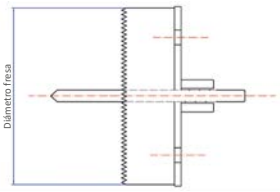


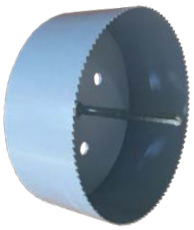
Fresa de taladro para clip mecánico
Fresa de perfuração para clip mecanico

DN tubo	DN fresa (mm)	Código	€/Ud
160 y 200	199	7043277	275,48

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

Es necesario utilizar esta fresa para poder montar correctamente los clips mecánicos de arriba.





Llave de espiga para clip mecánico
Chave de espigões para clipe mecânico

DN tubo	Código	€/Ud
160 y 200	7043280	6,09

SANECOR®

ACOMETIDAS PARA TUBERÍA CORRUGADA / *LIGAÇAO PARA TUBO CORRUGADO*

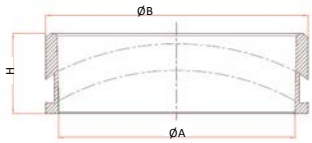
Clip elastomérico a 90º para tubería SANECOR® hasta DN500 mm
Clip elastomérico a 90º para tubos SANECOR® até DN500 mm

DN/dn (mm)	ØA (mm)	ØB (mm)	H (mm)	Código	€/Ud
315/160	155	197	75	7002909	23,37
315/200	193	240	123	7028634	28,01
400/160	155	197	75	7028670	22,95
400/200	193	240	87	7028666	25,72
500/160	155	197	77	7021535	22,62
500/200	193	240	85	7028675	32,68
500/250	246	310	110	7038124	70,75
500/315	310	360	168	7038858	82,10

Los clips elastoméricos también son estancos para acometidas de la tubería lisa Compact SN4, y de tuberías de PVC compacto en general, salvo para el diámetro DN630 mm en el cual el diámetro de la tubería compacta es inferior al de la tubería SANECOR®. Por tanto, los clips DN1000/630 y 1200/630 no son compatibles con las tuberías compactas SN4.

Clip elastomérico a 90º para pozos y tubería SANECOR® de DN630 a 1200 mm
Clip elastomérico a 90º para caixas de visita e tubos SANECOR® de DN630 a 1200 mm

DN/dn (mm)	ØA (mm)	ØB (mm)	H (mm)	Código	€/Ud
630/160	155	200	70	7030031	29,68
630/200	191	240	87	7028695	35,96
630/250	246	310	110	7038135	70,56
630/315	310	360	120	7030390	69,72
800/160	155	200	76	7030030	24,29
800/200	192	245	85	7036586	24,84
800/250	246	310	110	7038136	66,40
800/315	305	360	120	7036587	67,19
800/400	390	463	150	7036588	126,79
1.000/160	156	211	90	7026559	26,03
1.000/200	193	240	90	7028678	27,12
1.000/250	244	310	111	7030029	61,70
1.000/315	310	360	140	7023567	63,60
1.000/400	397	468	150	7028677	115,04
1.000/500	493	554	170	7041017	163,22
1.000/630	643	718	235	7043075	291,28
1.200/160	153	211	90	7041076	15,67
1.200/200	193	240	95	7041077	17,98
1.200/250	243	310	111	7041078	46,03
1.200/315	309	360	120	7039486	66,89
1.200/400	394	468	150	7039488	112,56
1.200/500	493	554	170	7041075	157,77
1.200/630	643	718	219	7039494	268,14



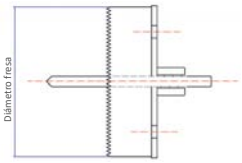
El precio incluye la plantilla adhesiva de corte y las instrucciones de instalación, que se suministran junto con el clip.

- Este material es suministrado embolsado dentro de una bolsa de plástico.

Fresa de taladro para clips
Fresa de perfuração para clips

DN tubo	DN fresa (mm)	Código	€/Ud
160	173	7029768	349,75
200	214	7029773	408,04
250	274	7032497	466,33

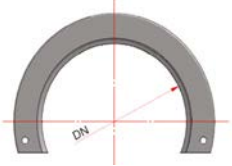
- Las fresas se suministran con bulones en lugar de brocas, con el objeto de estabilizar la ejecución del taladro para mayor seguridad del operario.



Pieza tope para clip elastomérico
Peça tope para clip elastomérico

DN tubo	Código	€/Ud
160	7041571	30,38
200	7041570	37,16

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



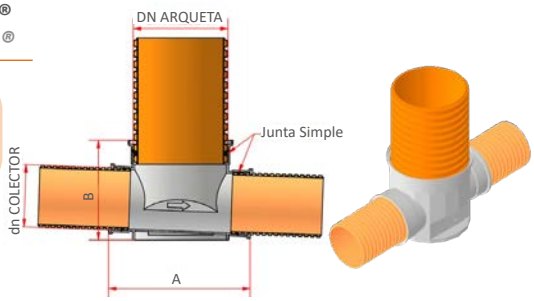
ARQUETAS DE REGISTRO PARA TUBERÍA CORRUGADA

CAIXA DE VISITA PARA TUBO CORRUGADO

Arquetas para tubería SANECOR®
Caixa de visita SANECOR®

Arquetas de registro de paso directo para tubería SANECOR®
Caixa de visita de passagem direta para tubagem SANECOR®

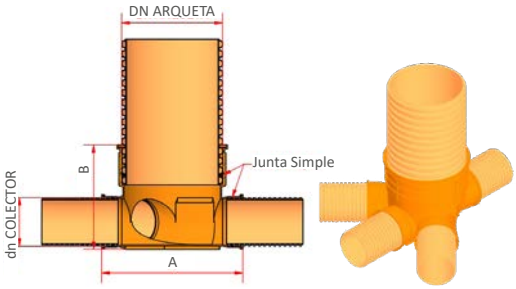
DN-dn (mm)	A (mm)	B (mm)	Código	€/Ud
315/160	455	280	2142387	78,28
315/200	470	320	2142388	80,47



Arquetas de registro de 3 entradas y una salida para tubería SANECOR®
Caixa de visita com 3 entradas e uma saída para tubagem SANECOR®

DN-dn (mm)	A (mm)	B (mm)	Código	€/Ud
315/160	450	360	7043278	174,70
400/200	560	435	7043279	197,13

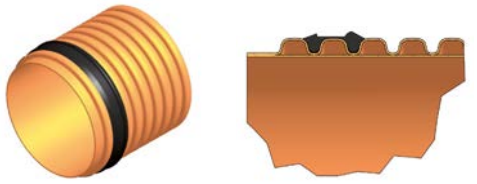
- Estas arquetas se suministran adaptadas para la tubería Sanecor® e incluyen unas juntas que hay que montar en los tubos Sanecor® que se conectan a la arqueta, en lugar de las que van montadas en dichos tubos.



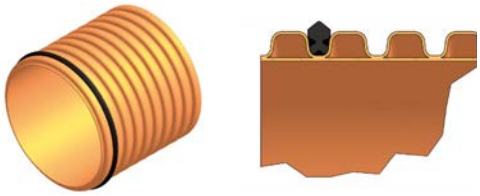
OTROS ACCESORIOS / *OUTROS ACESSÓRIOS*

Juntas de goma tubería corrugada
Juntas de borracha tubagem corrugada

DN (mm)	Código	€/Ud
160	7028690	1,32
200	7028681	1,97
250	7028652	3,04
315	7040020	6,04
400	7028654	12,96
500	7040389	26,32
630	7003010	31,52
800	7003011	64,68
1.000	7003012	114,57
1.200	7039535	183,41



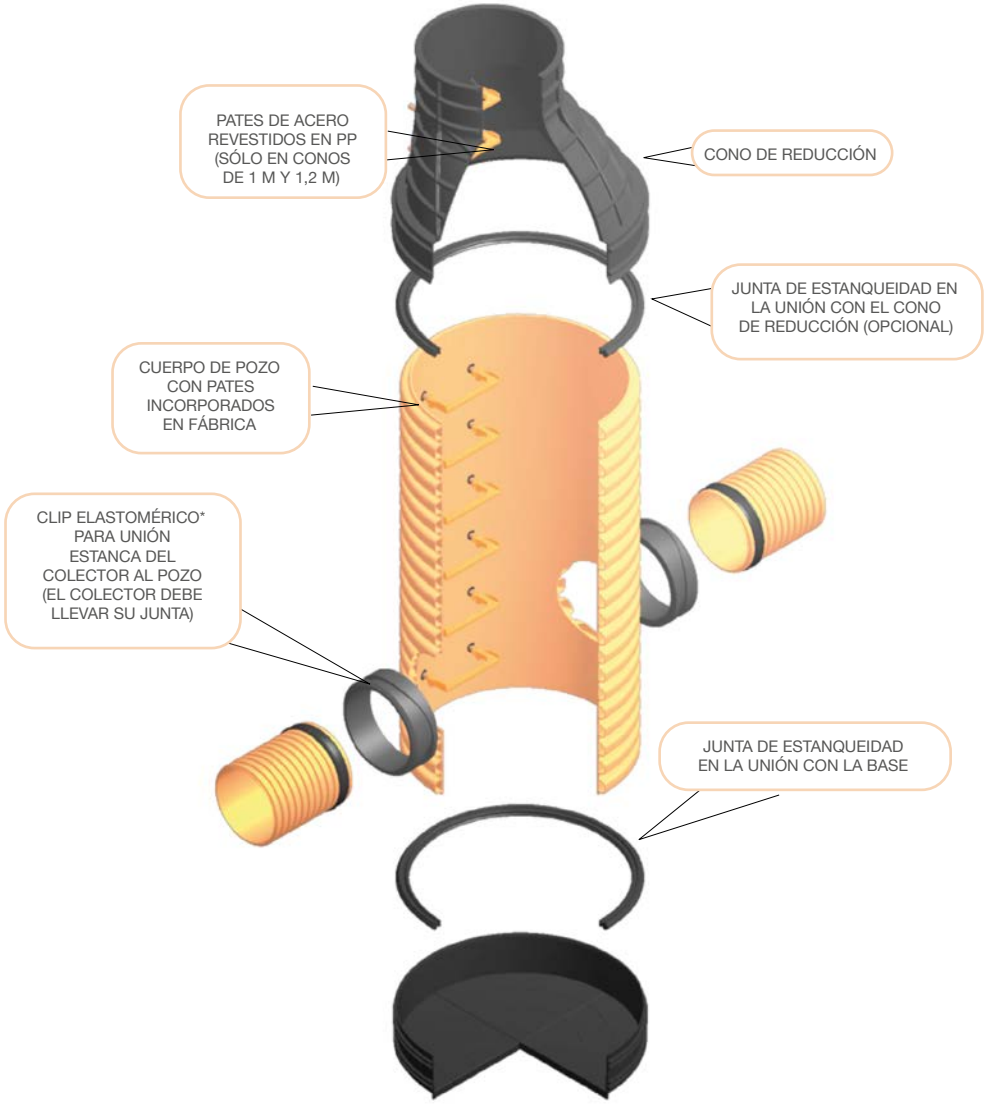
DN 160-500



DN 630-1200

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

Detalle de las piezas que componen el Pozo de Registro más habitual (hasta colectores de DN630).



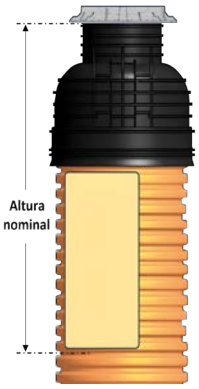
* La estanqueidad de los pozos SANECOR® solo se garantiza utilizando los clips elastoméricos que se relacionan en la página 135. Hay otros productos similares que no garantizan la estanqueidad.

Configurador de pozos SANECOR
www.sanecorconfigurator.com

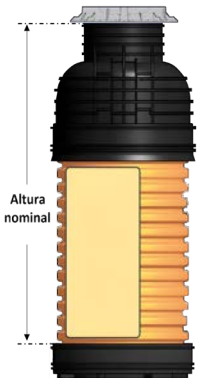
Herramienta para seleccionar los pozos SANECOR® que mejor se ajusten a las características y condiciones de cada proyecto u obra. A través de la web es posible obtener toda la información necesaria del pozo de registro: precios, componentes, croquis en pdf y dwg, unidad de obra, documentación técnica y catálogos.

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

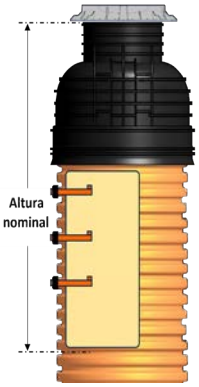


Altura nominal (m)	POZO DN800 SIN BASE PARA COLECTORES HASTA DN400		POZO DN800 CON BASE PARA COLECTORES HASTA DN400	
	Código	€/Ud	Código	€/Ud
1,5	2141044	396,26	2141046	604,46
2	2141045	475,44	2141012	683,64
2,5	2141484	554,62	2141342	762,81
3	2141485	633,79	2141352	841,99
3,5	2141486	712,97	2141436	921,17
4	2141487	792,15	2141327	1.000,35
4,5	2141341	871,33	2141492	1.079,52
5	2141488	950,50	2141493	1.158,70
5,5	2141489	1.029,68	2141494	1.237,88
6	2141490	1.108,86	2141495	1.317,06

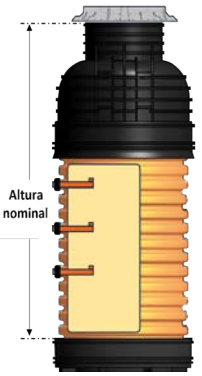


- POZO SIN BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 sin pates, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez. Se sirve sin base para montaje sobre solera de hormigón de 20 cm de altura (cubriendo 2 corrugas). La altura nominal del pozo coincide aproximadamente con la altura total del mismo menos la altura de la solera de hormigón, pero no coincide con la profundidad de la lámina de agua, ya que ésta será siempre inferior a la altura nominal del pozo.
- 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. La altura nominal del pozo coincide aproximadamente con la altura total del mismo menos la altura de la base, pero no coincide con la profundidad de la lámina de agua, ya que ésta será siempre inferior a la altura nominal del pozo.
- En ambos casos la conexión con tubería SANECOR® se realiza in situ mediante clips elastoméricos (pág. 135).

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



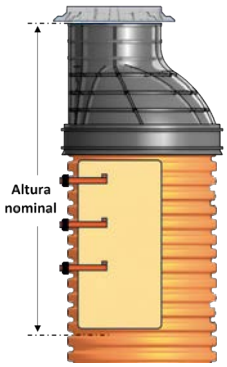
Altura nominal (m)	POZO DN800 SIN BASE PARA COLECTORES HASTA DN400		POZO DN800 CON BASE PARA COLECTORES HASTA DN400	
	Código	€/Ud	Código	€/Ud
1,5	2141013	417,41	2141015	625,60
2	2141014	517,73	2141016	725,93
2,5	2141357	618,05	2141363	826,25
3	2141361	718,37	2141364	926,57
3,5	2140979	818,70	2141417	1.026,90
4	2141491	919,02	2141418	1.127,22
4,5	2141497	1.008,77	2141501	1.216,97
5	2141498	1.109,09	2141502	1.317,29
5,5	2141499	1.209,42	2141503	1.417,61
6	2141500	1.309,74	2141504	1.517,94



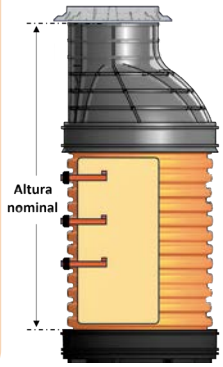
- POZO SIN BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez. Se sirve sin base para montaje sobre solera de hormigón de 20 cm de altura (cubriendo 2 corrugas). La altura nominal del pozo coincide aproximadamente con la altura total del mismo menos la altura de la solera de hormigón, pero no coincide con la profundidad de la lámina de agua, ya que ésta será siempre inferior a la altura nominal del pozo.
- 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. La altura nominal del pozo coincide aproximadamente con la altura total del mismo menos la altura de la base, pero no coincide con la profundidad de la lámina de agua, ya que ésta será siempre inferior a la altura nominal del pozo.
- En ambos casos la conexión con tubería SANECOR® se realiza in situ mediante clips (pág. 135).

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

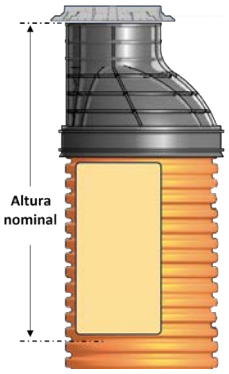


Altura nominal (m)	POZO DN1000 SIN BASE PARA COLECTORES HASTA DN630		POZO DN1000 CON BASE PARA COLECTORES HASTA DN630	
	Código	€/Ud	Código	€/Ud
1,5	2141017	583,71	2141051	848,13
2	2141018	719,57	2141052	984,00
2,5	2141019	845,81	2141053	1.110,24
3	2141020	981,67	2141054	1.246,10
3,5	2141276	1.117,54	2141277	1.381,96
4	2141455	1.243,78	2141289	1.508,21
4,5	2141456	1.379,64	2141290	1.644,07
5	2141457	1.515,50	2141291	1.779,93
5,5	2141458	1.641,74	2141329	1.906,17
6	2141459	1.777,61	2141460	2.042,04

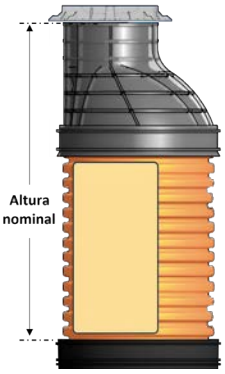


- POZO SIN BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez. Se sirve sin base para montaje sobre solera de hormigón de 25 cm de altura (cubriendo 2 corrugas). La altura nominal del pozo coincide aproximadamente con la altura total del mismo menos la altura de la solera de hormigón, pero no coincide con la profundidad de la lámina de agua, ya que ésta será siempre inferior a la altura nominal del pozo.
- 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. La altura nominal del pozo coincide aproximadamente con la altura total del mismo menos la altura de la base, pero no coincide con la profundidad de la lámina de agua, ya que ésta será siempre inferior a la altura nominal del pozo.
- En ambos casos la conexión con tubería SANECOR® se realiza in situ mediante clips elastoméricos (pág. 135).
- 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 DN630	
	Código	€/Ud	Código	€/Ud
1,5	2141379	574,09	2141871	838,51
2	2141380	690,70	2141872	955,13
2,5	2141381	807,32	2141873	1.071,75
3	2141382	923,94	2141874	1.188,37
3,5	2141383	1.040,56	2141875	1.304,98
4	2141387	1.157,17	2141876	1.421,60
4,5	2141552	1.273,79	2141877	1.538,22
5	2141867	1.390,41	2141878	1.654,84
5,5	2141868	1.507,03	2141879	1.771,46
6	2141869	1.623,65	2141880	1.888,08



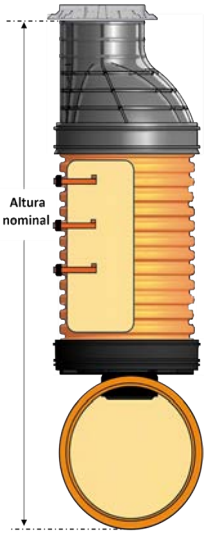
- POZO SIN BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 sin los pates instalados, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez. Se sirve sin base para montaje sobre solera de hormigón de 25 cm de altura (cubriendo 2 corrugas). La altura nominal del pozo coincide aproximadamente con la altura total del mismo menos la altura de la solera de hormigón, pero no coincide con la profundidad de la lámina de agua, ya que ésta será siempre inferior a la altura nominal del pozo.
- 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. La altura nominal del pozo coincide aproximadamente con la altura total del mismo menos la altura de la base, pero no coincide con la profundidad de la lámina de agua, ya que ésta será siempre inferior a la altura nominal del pozo.
- En ambos casos la conexión con tubería SANECOR® se realiza in situ mediante clips elastoméricos (pág. 135).
- 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.

SANECOR

POZOS DE REGISTRO E INSPECCIÓN / *CAIXAS DE VISITA*

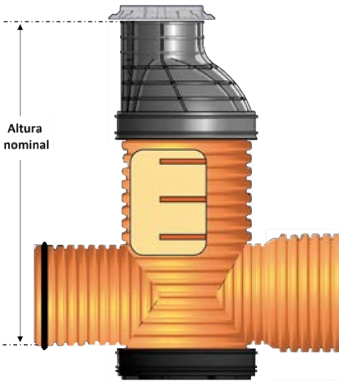
Pozos de registro SANECOR® DN1000 con pates, para tubería corrugada SANECOR® SN8
Caixas de visita SANECOR® DN1000 (con pates) para tubagem corrugada SANECOR® SN8

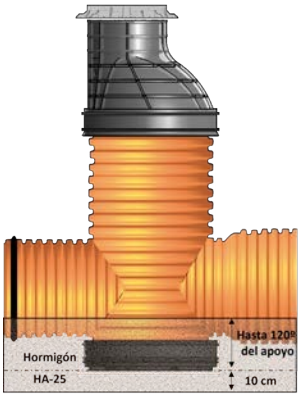
Altura nominal (m)	POZO DN1000 CON BASE DE REGISTRO PARA COLECTOR DN800		POZO DN1000 CON BASE DE REGISTRO PARA COLECTOR DN1000		POZO DN1000 CON BASE DE REGISTRO PARA COLECTOR DN1200	
	Código	€/Ud	Código	€/Ud	Código	€/Ud
2	2141056	906,32	-	-	-	-
2,5	2141519	995,53	2141520	1.175,16	2141700	1.175,16
3	2141575	1.131,40	2141521	1.311,02	2141701	1.311,02
3,5	2141576	1.257,64	2141692	1.437,27	2141702	1.437,27
4	2141577	1.393,50	2141522	1.573,13	2141703	1.573,13
4,5	2141578	1.529,36	2141694	1.708,99	2141704	1.708,99
5	2141685	1.655,61	2141695	1.835,23	2141705	1.835,23



- POZOS CON BASE DE REGISTRO: El fondo del pozo conecta con la clave del colector mediante una abertura circular (registro). El colector no es visitable.
- 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 del pozo coincide aproximadamente con la suma de la altura del pozo sobre el colector más el diámetro de dicho 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)	POZOS DN1000 CON ENTRADA Y SALIDA SOLDADA PARA COLECTOR DE DN800	
	Código	€/Ud
2	PSA100020	2.488,47
2,3	PSA100023	2.574,07
2,6	PSA100026	2.659,68
2,9	PSA100029	2.745,53
3,2	PSA100032	2.831,13
3,5	PSA100035	2.916,74
3,8	PSA100038	3.002,59
4,1	PSA100041	3.088,19
4,4	PSA100044	3.173,80
4,7	PSA100047	3.259,65
5	PSA100050	3.344,50
5,3	PSA100053	3.430,86
5,6	PSA100056	3.516,46





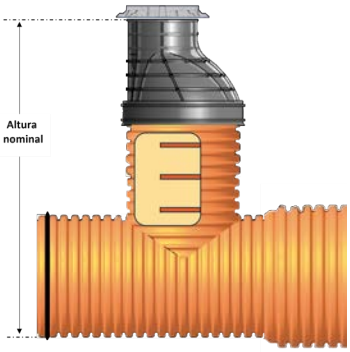
- POZOS CON ENTRADA Y SALIDA SOLDADAS AL CUERPO DEL POZO. Permiten visitar el colector.
- Los precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, la entrada y salida del colector soldadas a 180° y también en PVC doble pared color teja SN8, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y equipado con 2 pates, y la base también en PEAD equipada con su junta de estanqueidad. La salida macho del colector incluye su junta de estanqueidad. La junta de estanqueidad para el cono es opcional. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica.
- Las soldaduras deben hormigonarse mediante una cuna que soporte los 120° de la caña inferior del colector (ver esquema superior).
- Para alturas inferiores a 2 m o superiores a 5,6 m, consultar.
- Para entrada y salida en ángulo, y/o a diferente cota, consultar.

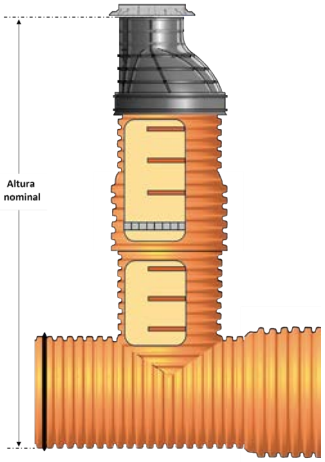
POZOS DE REGISTRO E INSPECCIÓN / *CAIXAS DE VISITA*

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 DN 1000	
	Código	€/Ud
2,3	PSB100023	2.056,66
2,6	PSB100026	2.159,94
2,9	PSB100029	2.252,53
3,3	PSB100033	3.150,90
3,6	PSB100036	3.241,70
3,9	PSB100039	3.332,50
4,2	PSB100042	3.423,30
4,5	PSB100045	3.514,10
4,8	PSB100048	3.604,90
5,1	PSB100051	3.695,70
5,4	PSB100054	3.786,50
5,7	PSB100057	3.877,30
6,1	PSB100061	3.968,10

Altura nominal (m)	POZO DN1000 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR DN 1200	
	Código	€/Ud
2,3	PSC100023	2.396,10
2,6	PSC100026	2.486,08
2,9	PSC100029	2.573,48
3,3	PSC100033	3.485,68
3,6	PSC100036	3.573,93
3,9	PSC100039	3.662,18
4,3	PSC100043	3.750,43
4,6	PSC100046	3.838,68
4,9	PSC100049	3.926,93
5,2	PSC100052	4.015,18
5,5	PSC100055	4.103,42
5,8	PSC100058	4.191,67
6,1	PSC100061	4.300,70



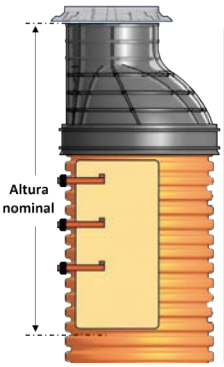


- POZOS CON ENTRONQUE DE PVC EN TE. Permiten visitar el colector.
- Los precios incluyen la pieza en Te del cuerpo del pozo y el entronque del colector, en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez, que posee también 2 pates. La salida macho del colector incluye su junta de estanqueidad. La junta de estanqueidad para el cono es opcional. En el caso de los pozos con alturas superiores a 3m, es necesario incorporar un 2º módulo por encima de la pieza en Te, por cuestiones de transporte. Los precios en ese caso incluyen también dicho módulo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, y con un tramex de PRFV en la unión de ambos módulos, para poder asegurar la estanqueidad.
- La pieza en Te debe ir hormigonada desde la base de la zanja hasta cubrir la soldadura, pero liberando las uniones con el colector (ver esquema superior).
- Para alturas inferiores a 2,3 m o superiores a 6,1 m, consultar.
- Para entrada y salida en ángulo, y/o a diferente cota, consultar.

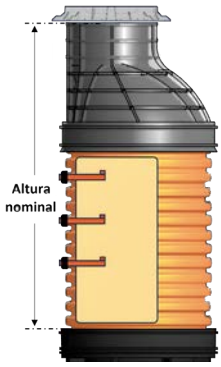
SANECOR

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

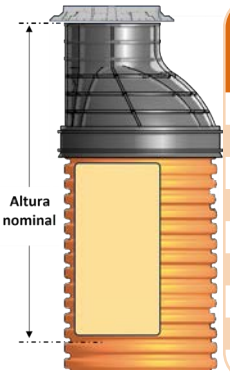


Altura nominal (m)	POZO DN1200 SIN BASE PARA COLECTORES HASTA DN630		POZO DN1200 CON BASE PARA COLECTORES HASTA DN630	
	Código	€/Ud	Código	€/Ud
1,5	2141844	752,15	2141440	1.112,13
2	2141066	895,30	2141069	1.255,28
2,5	2141067	1.069,42	2141070	1.429,41
3	2141068	1.264,91	2141071	1.624,89
3,5	2141355	1.408,06	2141343	1.768,04
4	2141356	1.582,19	2141423	1.942,17
4,5	2141474	1.756,31	2141477	2.116,29
5	2141475	1.961,42	2141478	2.321,40
5,5	2141476	2.104,57	2141479	2.464,55

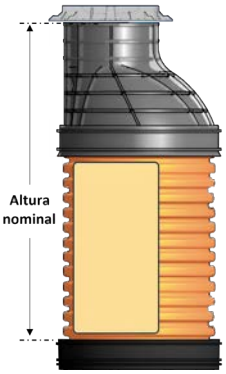


- POZO SIN BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez. Se sirve sin base para montaje sobre solera de hormigón de 30 cm de altura (cubriendo 2 corrugas). La altura nominal del pozo coincide aproximadamente con la altura total del mismo menos la altura de la solera de hormigón, pero no coincide con la profundidad de la lámina de agua, ya que ésta será siempre inferior a la altura nominal del pozo.
- 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. La altura nominal del pozo coincide aproximadamente con la altura total del mismo menos la altura de la base, pero no coincide con la profundidad de la lámina de agua, ya que ésta será siempre inferior a la altura nominal del pozo.
- En ambos casos la conexión con tubería SANECOR® se realiza in situ mediante clips elastoméricos (pág. 135).
- 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® 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 PARA COLECTORES HASTA DN630		POZO DN1200 CON BASE PARA COLECTOR HASTA DN630	
	Código	€/Ud	Código	€/Ud
1,5	2141881	742,53	2141885	1.102,51
2	2141385	866,43	2141886	1.226,41
2,5	2141386	1.021,31	2141682	1.381,29
3	2141482	1.207,17	2141834	1.567,15
3,5	2141481	1.331,08	2141683	1.691,06
4	2141483	1.485,96	2141887	1.845,94
4,5	2141882	1.640,84	2141888	2.000,82
5	2141883	1.826,70	2141889	2.186,68
5,5	2141884	1.950,61	2141890	2.310,59

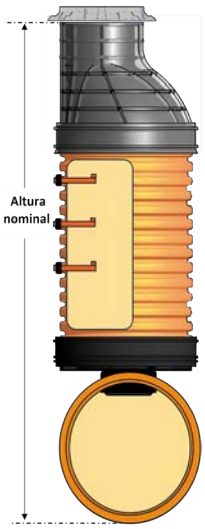


- POZO SIN BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 sin los pates instalados, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez. Se sirve sin base para montaje sobre solera de hormigón de 30 cm de altura (cubriendo 2 corrugas). La altura nominal del pozo coincide aproximadamente con la altura total del mismo menos la altura de la solera de hormigón, pero no coincide con la profundidad de la lámina de agua, ya que ésta será siempre inferior a la altura nominal del pozo.
- 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. La altura nominal del pozo coincide aproximadamente con la altura total del mismo menos la altura de la base, pero no coincide con la profundidad de la lámina de agua, ya que ésta será siempre inferior a la altura nominal del pozo.
- En ambos casos la conexión con tubería SANECOR® se realiza in situ mediante clips elastoméricos (pág. 135).
- 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

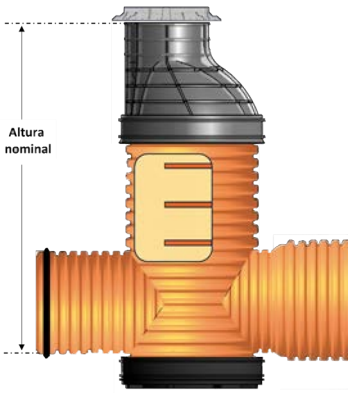
Altura nominal (m)	POZO DN1200 CON BASE DE REGISTRO PARA COLECTOR DN800		POZO DN1200 CON BASE DE REGISTRO PARA COLECTOR DN1000		POZO DN1200 CON BASE DE REGISTRO PARA COLECTOR DN1200	
	Código	€/Ud	Código	€/Ud	Código	€/Ud
2	2141073	1.128,76	-	-	-	-
2,5	2141722	1.231,31	2141731	1.410,94	2141740	1.410,94
3	2141723	1.405,44	2141732	1.585,06	2141741	1.585,06
3,5	2141724	1.548,59	2141733	1.728,22	2141742	1.728,22
4	2141725	1.713,09	2141734	1.892,72	2141743	1.892,72
4,5	2141726	1.918,20	2141735	2.097,83	2141744	2.097,83
5	2141727	2.061,35	2141736	2.240,98	2141745	2.240,98

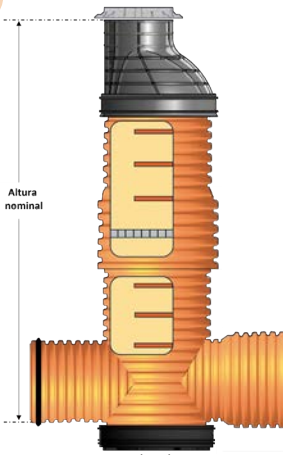


- POZOS CON BASE DE REGISTRO: El fondo del pozo conecta con la clave del colector mediante una abertura circular (registro). El colector no es visitable.
- Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez, 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 o 1200.
- La altura nominal del pozo coincide aproximadamente con la suma de la altura del pozo sobre el colector más el diámetro de dicho 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)	POZOS DN1200 CON ENTRADA Y SALIDA SOLDADA PARA COLECTOR DE DN800	
	Código	€/Ud
2	PSA120020	2.823,15
2,3	PSA120023	2.923,68
2,5	PSA120025	3.024,21
2,8	PSA120028	3.124,41
3,1	PSA120031	3.224,94
3,3	PSA120033	3.325,14
3,6	PSA120036	3.425,67
3,9	PSA120039	3.561,46
4,2	PSA120042	3.662,66
4,4	PSA120044	3.801,46
4,7	PSA120047	3.903,66
5	PSA120050	4.006,20
5,2	PSA120052	4.108,74
5,5	PSA120055	4.210,94

Altura nominal (m)	POZOS DN1200 CON ENTRADA Y SALIDA SOLDADA PARA COLECTOR DE DN1000	
	Código	€/Ud
2,2	PSB120022	3.443,95
2,5	PSB120025	3.544,14
2,8	PSB120028	3.644,81
3,1	PSB120031	4.796,04
3,3	PSB120033	4.897,71
3,6	PSB120036	4.999,11
3,9	PSB120039	5.100,51
4,2	PSB120042	5.201,91
4,4	PSB120044	5.355,82
4,7	PSB120047	5.458,23
5	PSB120050	5.560,63
5,2	PSB120052	5.663,04
5,5	PSB120055	5.765,44

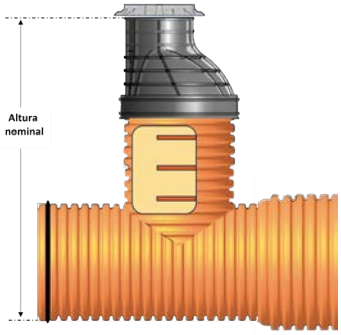




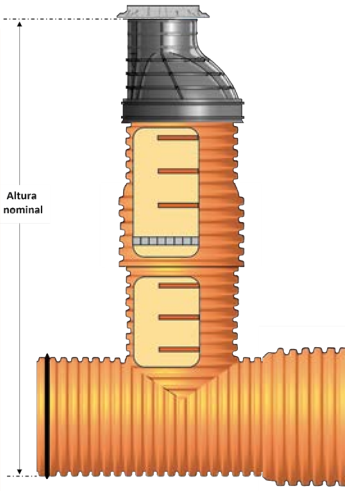
- POZOS CON ENTRADA Y SALIDA SOLDADAS AL CUERPO DEL POZO. Permiten visitar el colector.
- Los precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, la entrada y salida del colector soldadas a 180º y también en PVC doble pared color teja SN8, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y equipado con 2 pates, y la base también en PEAD equipada con su junta de estanqueidad. La salida macho del colector incluye su junta de estanqueidad. La junta de estanqueidad para el cono es opcional. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. En el caso de los pozos para colector de 1000, a partir de una altura de 3 m, es necesario incorporar un 2º módulo, por cuestiones de transporte.. Los precios en ese caso incluyen también dicho módulo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, y un tramex de PRFV en la unión de ambos módulos, para poder asegurar la estanqueidad.
- Las soldaduras deben hormigonarse mediante una cuna que soporte los 120º de la caña inferior del colector (ver esquema superior).
- Para alturas inferiores a la mínima o superiores a la máxima, consultar.
- Para entrada y salida en ángulo, y/o a diferente cota, consultar.

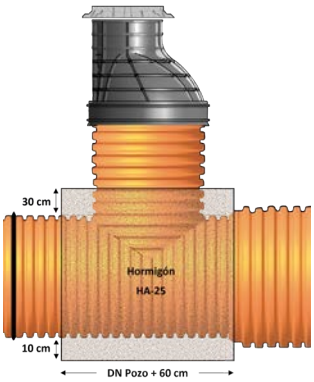
POZOS DE REGISTRO E INSPECCIÓN / *CAIXAS DE VISITA*

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



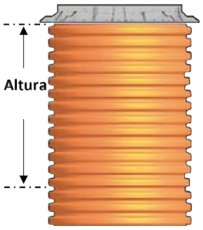
Altura nominal (m)	POZO DN1200 CON ENTRONQUE INTEGRAL PARA COLECTOR DN1200	
	Código	€/Ud
2,4	PSC120024	2.562,55
2,7	PSC120027	2.663,08
3	PSC120030	2.766,97
3,3	PSC120033	3.906,17
3,5	PSC120035	4.011,10
3,8	PSC120038	4.112,50
4,1	PSC120041	4.213,90
4,3	PSC120043	4.358,03
4,6	PSC120046	4.460,43
4,9	PSC120049	4.562,84
5,1	PSC120051	4.665,24
5,4	PSC120054	4.767,65
5,7	PSC120057	4.870,05
6	PSC120060	4.972,46



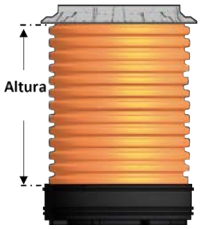


- POZOS CON ENTRONQUE DE PVC EN TE. Permiten visitar el colector.
- Los precios incluyen la pieza en Te del cuerpo del pozo y el entronque del colector, en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez, que posee también 2 pates. La salida macho del colector incluye su junta de estanqueidad. La junta de estanqueidad para el cono es opcional. En el caso de los pozos con alturas superiores a 3 m, es necesario incorporar un 2º módulo por encima de la pieza en Te, por cuestiones de transporte. Los precios en ese caso incluyen también dicho módulo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, y con un tramex de PRFV en la unión de ambos módulos, para poder asegurar la estanqueidad.
- La pieza en Te debe ir hormigonada desde la base de la zanja hasta cubrir la soldadura, pero liberando las uniones con el colector (ver esquema superior).
- Para alturas inferiores a 2,4 m o superiores a 6 m, consultar.
- Para entrada y salida en ángulo, y/o a diferente cota, consultar.

Pozos cortos de inspección SANECOR® DN630, para tubería corrugada SANECOR® SN8
Caixas cortas de visita SANECOR® DN630, para tubagem corrugada SANECOR® SN8



Altura nominal (m)	POZO DN630 SIN BASE PARA COLECTORES HASTA DN315		POZO DN630 CON BASE PARA COLECTORES HASTA DN315	
	Código	€/Ud	Código	€/Ud
0,5	2141534	67,51	2141082	192,67
0,75	2141535	93,47	2141362	223,83
1	2141536	119,44	2141473	244,60
1,25	2141753	145,40	2141581	270,57
1,5	2141537	171,37	2141353	296,53
1,75	2142071	197,33	2142075	322,50
2	2141538	223,29	2141805	348,46
2,25	2142072	249,26	2142076	374,42
2,5	2142073	275,22	2142064	400,39
2,75	2142074	301,19	2142077	426,35
3	2141539	327,15	2142008	452,32

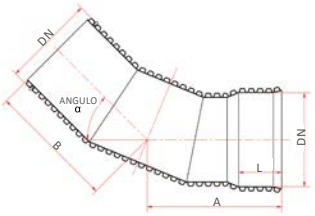


- POZO SIN BASE: Estos precios incluyen el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8. Se sirve sin base para montaje sobre solera de hormigón de 20 cm de altura (cubriendo 3 corrugas). La altura nominal del pozo coincide aproximadamente con la altura total del mismo menos la altura de la solera de hormigón, pero no coincide con la profundidad de la lámina de agua, ya que ésta será siempre inferior a la altura nominal del pozo.
- 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. La altura nominal del pozo coincide aproximadamente con la altura total del mismo menos la altura de la base, pero no coincide con la profundidad de la lámina de agua, ya que ésta será siempre inferior a la altura nominal del pozo.
- En ambos casos la conexión con tubería SANECOR® se realiza in situ mediante clips elastoméricos (pág. 135).
- Para alturas diferentes, consultar.

POZOS DE REGISTRO E INSPECCIÓN / *CAIXAS DE VISITA*

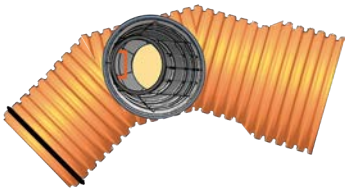
Curvas para pozos SANECOR® con base de registro
Curvas para caixas SANECOR® com base de visita

CURVA 22,5° PARA POZO CON BASE DE REGISTRO					
DN/dn (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
800	1.310	1.300	330	7041133	1.168,17
1.000	1.465	1.480	495	7041136	1.780,42
1.200	1.715	1.720	550	7041139	2.562,47



CURVA 30° PARA POZO CON BASE DE REGISTRO					
DN/dn (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
800	1.275	1.290	330	7041134	1.168,17
1.000	1.440	1.455	495	7041137	1.780,42
1.200	1.680	1.680	550	7041140	2.562,47

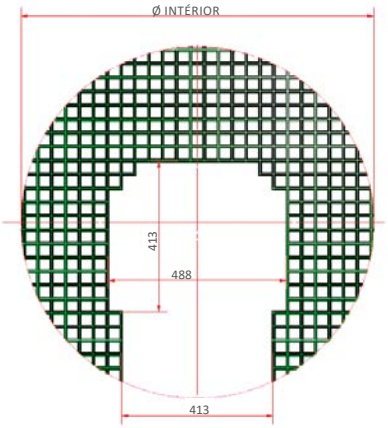
CURVA 45° PARA POZO CON BASE DE REGISTRO					
DN/dn (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Código	€/Ud
800	1.370	1.295	330	7041135	1.213,37
1.000	1.550	1.460	495	7041138	1.835,41
1.200	1.805	1.690	550	7041141	2.662,17



- Los precios anteriores se refieren sólo a las curvas correspondientes, incluyendo la junta en el extremo macho de las mismas. Sobre el gajo central de las mismas se instalaría el pozo con base de registro, cuyo precio se recoge en las páginas 140 y 143, según sean los diámetros de pozo y de colector.
- Para ángulos diferentes, consultar.

Plataforma poliéster para pozo registro DN1000 y 1200 (opcional)
Plataforma poliéster para caixa de visita DN1000 e 1200 (opcional)

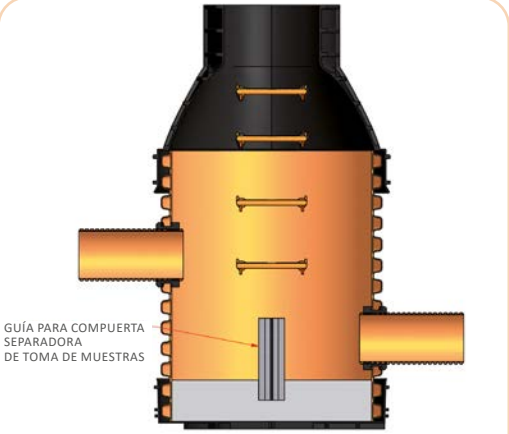
DN/dn (mm)	Ø Interior	Código	€/Ud
1.000	960	7030693	457,40
1.200	1.090	7039739	602,59



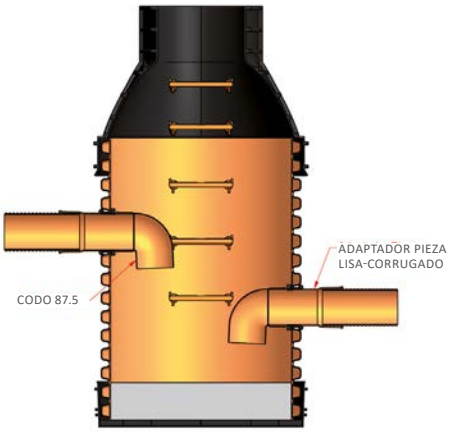
POZOS DE REGISTRO E INSPECCIÓN / *CAIXAS DE VISITA*

Elementos especiales
Soluções especiais

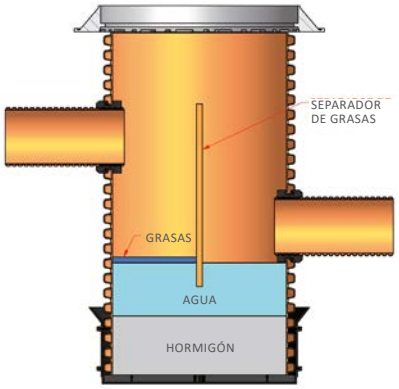
Además de los pozos anteriores, que son básicamente de registro de colectores, pueden fabricarse bajo pedido otras soluciones SANECOR® que impliquen el uso de elementos especiales: arquetas para toma de muestras, separadores de grasas, arquetas sifónicas, determinados pozos de resalto. Rogamos consulten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



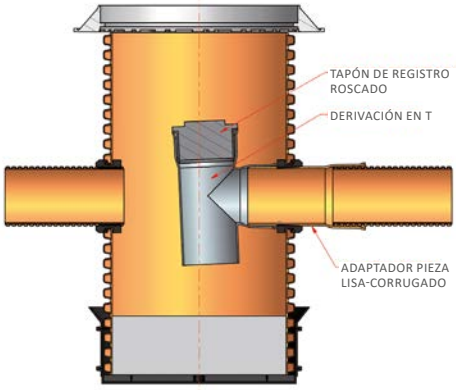
ARQUETA PARA TOMA DE MUESTRAS



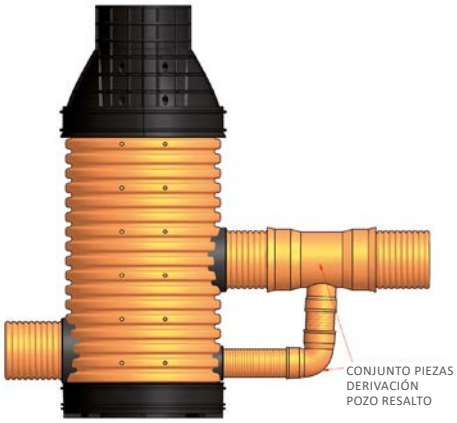
POZO SEPARADOR DE GRASAS



ARQUETA SEPARADORA DE GRASAS



ARQUETA SIFÓNICA

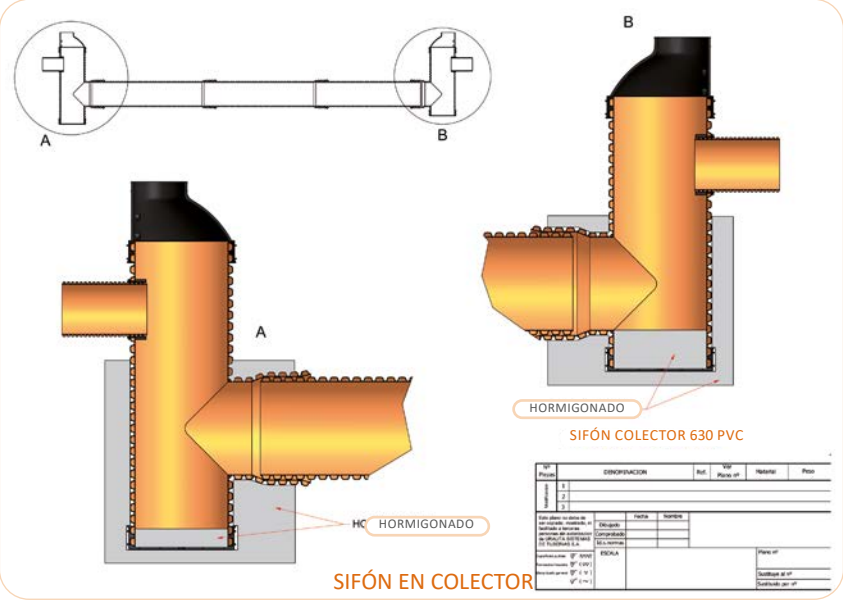


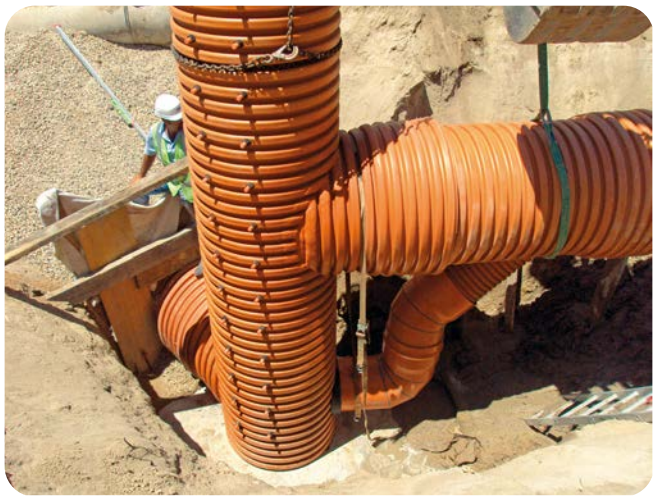
POZO RESALTO

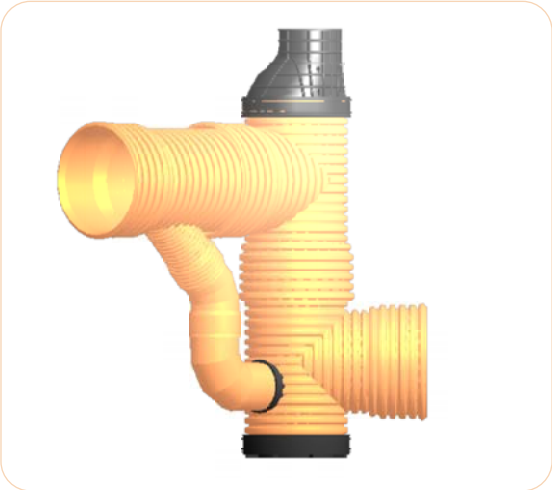
POZO PROFUNDO DE DOS MÓDULOS

Elementos especiales
Soluções especiais

Asimismo pueden fabricarse a medida elementos especiales de conexión a colectores de gran diámetro, tales como pozos de resalto, pozos de registro para sifones, etc. Dichos elementos, normalmente prefabricados, podrán disponer de piezas soldadas en el cuerpo del pozo cuya unión deberá reforzarse con hormigón.







Soluciones para
SANEAMIENTO Y DRENAJE
Soluções para
SANEAMENTO E DRENAGEM

SISTEMA DE PVC COMPACT SN4®

SISTEMA DE PVC COMPACT SN4®

COMPACT SN4®

- Tubería compacta y lisa de PVC de rigidez SN4 con certificado de producto AENOR.
- Total estanqueidad (misma junta que en tubos de presión).
- Capacidad hidráulica muy elevada.
- Amplia gama de accesorios.
- Fiabilidad y durabilidad garantizadas.

TUBERÍAS LISAS DE PVC PARA SANEAMIENTO COMPACT SN4®

TUBOS LISOS EM PVC PARA SANEAMENTO COMPACT SN4®

Tubería lisa Compact SN4® – 6 metros longitud
Tubo liso 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	10,14
125	125	118,6	153,8	2141092	53	11,63
160	160	152,0	194,0	1004691	28	18,72
200	200	190,2	237,4	1004692	18	28,71
250	250	237,6	295,0	1004693	11	45,45
315 (palé ancho)	315	299,6	366,7	1004694	13	72,17
315 (palé estrecho)	315	299,6	366,7	2141555	8	75,78
400 (palé ancho)	400	380,4	462,7	1004695	9	114,78
400 (palé estrecho)	400	380,4	462,7	2141556	5	120,50

AENOR
TUBOS PLÁSTICOS
001/007330

* 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 / *ACESSÓRIOS PARA TUBOS LISOS*

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	10,55
200	CA-1-KT	A-8	7041437	18,82
250*	CB-1-KT	B-4	7041438	35,25
315*	CC-1-KT	A-1	7041439	98,44
400*	CD-1-KT	1	7042751**	319,08
500*	CE-1-KT	1	7042754**	370,46

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.
** Pieza manipulada.

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	13,67
200	CA-3-KT	A-8	7041441	27,17
250*	CB-3-KT	B-4	7041442	64,09
315*	CC-3-KT	A-1	7041443	78,67
400*	CD-3-KT	1	7042785	226,17
500*	CE-3-KT	1	7042786	298,75

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

* Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre pieza y tubo.

ACCESORIOS PARA TUBERÍAS LISAS / *ACESSÓRIOS PARA TUBOS LISOS*

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	6,48
125	CX-4-KT	A-25	1001097	7,54
160	CZ-4-KT	A-15	1001100	13,33
200	CA-4-KT	A-8	1001104	24,65
250	CB-4-KT	A-4	2135203	60,06
315	CC-4-KT	A-1	7000415	104,99
400*	CD-4-KT	Z-1	7000418	207,99
500*	CE-4-KT	1	7000423	435,01

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Codos macho - hembra 87º 30' con junta elástica
Joelhos macho - fêmea 87º 30' com junta elástica

DN (mm)	Referencia	Caja/uds	Código	€/Ud
110	CV-8-KT	A-30	1001145	7,10
125	CX-8-KT	A-20	1001148	10,64
160	CZ-8-KT	A-8	1001151	16,11
200	CA-8-KT	A-6	2133015	34,67
250	CB-8-KT	A-3	2135202	82,02
315	CC-8-KT	A-1	7000445	117,37
400*	CD-8-KT	1	7000448	470,34

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

Injertos simples macho-hembra 45º con junta elástica
Forquilhas simples macho-fêmea 45º com junta elástica

DN (mm)	Referencia	Caja/uds	Código	€/Ud
110	BV-14-KT	A-15	1118847	13,01
125	BX-14-KT	A-12	1001168	16,46
160	BZ-14-KT	A-6	1001173	33,55
200	BA-14-KT	A-3	1001178	67,50
250*	BB-14-KT	Y-1	7000451	106,15
315*	BC-14-KT	Z-1	7000455	258,34
400*	BD-14-KT	1	7000495**	827,42
500*	BE-14-KT	1	7042787**	936,90

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.
** Pieza manipulada.

* Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre pieza y tubo.

ACCESORIOS PARA TUBERÍAS LISAS / *ACESSÓRIOS PARA TUBOS LISOS*

Injertos simples macho-hembra 87º 30' con junta elástica
Forquilhas simples macho-fêmea 87º 30' com junta elástica

DN (mm)	Referencia	Caja/uds	Código	€/Ud
110	BV-18-KT	A-20	1118848	10,48
125	BX-18-KT	A-15	1001221	26,40
160	BZ-18-KT	A-8	1001224	27,52
200	BA-18-KT	A-4	1001225	57,57
250	BB-18-KT	A-2	7000493	104,34
315	BC-18-KT	A-1[1]	7000494	223,24
400*	BD-18-KT	1	7000460**	669,35
500*	BE-18-KT	1	7042788**	749,38

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.
** Pieza manipulada.
[1] Modificación de embalaje.

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	5,36
125	KX-2-KT	B-20	1001550	7,45
160	KZ-2-KT	B-8	1000755	14,17
200	KA-2-KT	B-4	1001558	22,18
250	KB-2-KT	B-2	2135204	55,20
315	KC-2-KT	A-3	7000573	78,43
400*	KD-2-KT	A-1	7000574	149,09
500*	KE-2-KT	1	7000417	277,65

* 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	122,85
315-160*	ECC-164-T	1	7041461	136,42
315-200*	ECC-204-T	1	7041462	154,82

* 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	122,85
315-160*	ECC-16-T	B-1	7041464	129,44
315-200*	ECC-20-T	Q-1	7041465	146,29

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

ACCESORIOS PARA TUBERÍAS LISAS / *ACESSÓRIOS PARA TUBOS LISOS*

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	8,50
110/160	IZ-3-KT	B-15	1001617	8,67
160/200	IA-1-KT	B-6	1001625	17,10
200/250	IB-1-KT	B-4	7000297	67,34
200/315	IC-2-KT	A-2	7000385	105,67
250/315*	IC-1-KT	A-2	7000382	117,75
400/315*	ID-1-KT	1	7000383**	144,57
400/500	IE-1-KT	1	7000384**	621,41

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.
** Pieza manipulada.

Sifón doble teja
Sifão duplo cor de laranja

DN (mm)	Referencia	Caja/uds	Código	€/Ud
110	SF-110-T	B-1	7041466	74,09
125	SF-125-T	B-1	7041467	77,69
160	SF-160-T	1	7041468	85,83
200	SF-200-T	1	7041469	133,74

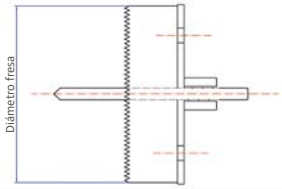
Clips elastoméricos a 90°
Clip elastomérico 90°

DN(mm)	ΦA (mm)	ΦB (mm)	H (mm)	Código	€/Ud
315/160	155	197	75	7002909	*
315/200	193	240	123	7028634	*
400/160	155	197	75	7028670	*
400/200	193	240	87	7028666	*

* Para los precios de estos productos ver los recogidos en la página 135 en el apartado "Clip elastomérico a 90°".
• Este material es suministrado embolsado dentro de una bolsa de plástico.

Fresas de taladro para clips elastoméricos
Fresa de perfuraçao para clips elastoméricos

DN Tubo (mm)	DN Fresa (mm)	Código	€/Ud
160	171	7043087	*
200	211	7043088	*



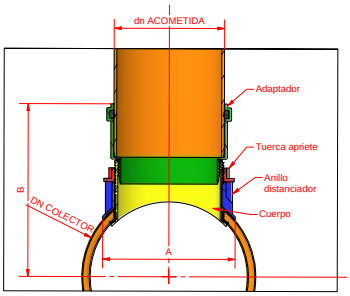
* Para los precios de estos productos ver los recogidos en la página 135 en el apartado "Fresa de taladro para clips".
• Las fresas se suministran con bulones en lugar de brocas, con el objeto de estabilizar la ejecución del taladro para mayor seguridad del operario.

ACCESORIOS PARA TUBERÍAS LISAS / *ACESSÓRIOS PARA TUBOS LISOS*

Clips mecánicos para tubería lisa y acometida de tubo liso
Clip mecânico para tubagem lisa e ligaçao de tubo liso

DN-dn (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Caja/uds	Código	€/Ud
315/160	240	280	180	B-4	7043272	*
315/200	240	300	225	B-4	7043273	*
400/160	240	315	180	B-4	7043274	*
400/200	240	335	225	B-4	7043276	*

* Para los precios de estos productos ver los recogidos en la página 134 en el apartado "Clip mecánico para tubería SANECOR®".

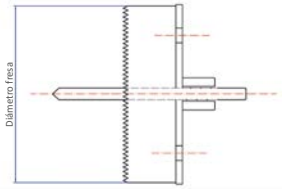


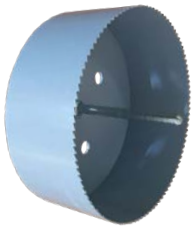
Fresa de taladro para clip mecánico
Fresa de perfuração para clip mecanico

DN tubo	DN fresa (mm)	Código	€/Ud
160 y 200	199	7043277	*

* Para los precios de estos productos ver los recogidos en la página 134 en el apartado "Fresa de taladro para clip mecánico".

- Las fresas se suministran con bulones en lugar de brocas, con el objeto de estabilizar la ejecución del taladro para mayor seguridad del operario.
  Es necesario utilizar esta fresa para poder montar correctamente los clips mecánicos anteriores.





Llave de espiga para clip mecánico
Chave de espigões para clipe mecânico

DN tubo	Código	€/Ud
160 y 200	7043280	*

* Para los precios de estos productos ver los recogidos en la página 134 en el apartado "Llave de espiga para clip mecánico".

Injerto de acometida CLICK®
Forquilha de tomada CLICK®

DN (mm)	Cajas/uds	Código	€/Ud
200-125	1	7004883	75,38
250-125	1	7004884	84,79
250-160	1	7004887	153,54
315-125	1	7004885	156,91
500-160	1	7002585	180,60

Injerto acometida mecánico
Forquilha tomada mecânica

DN (mm)	Caja/uds	Código	€/Ud
500-200	1	7038361	168,69

ACCESORIOS PARA TUBERÍAS LISAS / *ACESSÓRIOS PARA TUBOS LISOS*

Válvula anti-retorno
Válvula anti-retorno

DN (mm)	Referencia	Caja/uds	Código	€/Ud
110	VAR-110	1	7000205	153,96
125	VAR-125	1	7000206	162,63
160	VAR-160	1	7000207	190,56
200	VAR-200	1	7000208	313,07
250	VAR-250	1	7041470	751,93
315	VAR-315	1	7041471	1.146,09

- Para otros diámetros, consultar.
- El aspecto de la pieza puede ser diferente al mostrado en la foto, según el diámetro.

Arquetas multifunción
Arquetas multifunçao

	Ø	Ref.	Caja/uds	Altura Total (mm)	Código	€/Ud
REGISTRO	315-160	AR-3116	12 uds / palé	481	2137637	*
SIFÓNICA	315-160	AS-3116	R-1	481	2137647	*
PLACA SIFÓNICA	-	PAS-3116	C-5	-	2138368	*
ANTI-RETORNO	315-160	AA-3116	R-1	481	2137648	*

* Para los precios de estos productos ver los recogidos en la página 53 en el apartado "Arquetas multifunción".

Arqueta registro paso directo
Caixa de visita entrada directa

Ø	Ref.	Caja/uds	Altura Total (mm)	Código	€/Ud
315-160	APD-3116	1	315	2135214	*
315-200	APD-3120	1	355	2135213	*

* Para los precios de estos productos ver los recogidos en la página 53 en el apartado "Arquetas Registro Paso Directo".

Arqueta registro paso directo
Caixa de visita entrada directa

DN Tubo (mm)	Altura total de la arqueta (mm)	Cajas/uds	Código	€/Ud
250-160	290	1	7004772	*
400-160	355	1	7004774	*
400-200	355	1	7004775	*
400-250	500	1	7004777	*
400-315	500	1	7003788	*

* Para los precios de estos productos ver los recogidos en la página 53 en el apartado "Arquetas Registro Paso Directo".

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

- DN110 mm a DN400 mm.
- Doble pared; interior lisa, exterior corrugada.
- Rigidez ≥ 4 kN/m² (SN4).
- La longitud total de los tubos es de 6 m.
- Ranurado standar a 220°, opcionalmente ranurado a 360° para DN110 a 200 mm, y a 110° para DN200 a 400 mm.

TUBERÍAS PARA DRENAJE / *TUBOS PARA DRENAGEM*

Tubo ranurado corrugado circular doble pared
Tubo ranhurado corrugado circular de dupla parede

ARCO DE RANURACIÓN: 220° (aproximado)

DN (mm)	D Int. (mm)	Nº ranuras	Longitud media ranuras (cm)	Superficie filtrante media (cm²/m)	Código	Tubos/palé	€/m
110	101,5	2*	4	114,4	1002008	76	6,81
160	146,0	2*	4	62,4	1112469	28	10,93
200	182,4	4	4	104,0	1112473	18	17,99
250	227,9	5	4	104,0	1113935	11	28,04
315	285,2	5	5,8	112,1	1002004	13	38,12
400	364,1	5	6,8	109,7	1113066	9	72,52

* Ranuras alternas en valles consecutivos.

- Color: Teja.
- Longitud total: 6 m.
- 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 (pág.206).

ACCESORIOS: Ver apartado Piezas de PVC Lisas del capítulo Sistema de PVC corrugado Sanecor (pág.129)

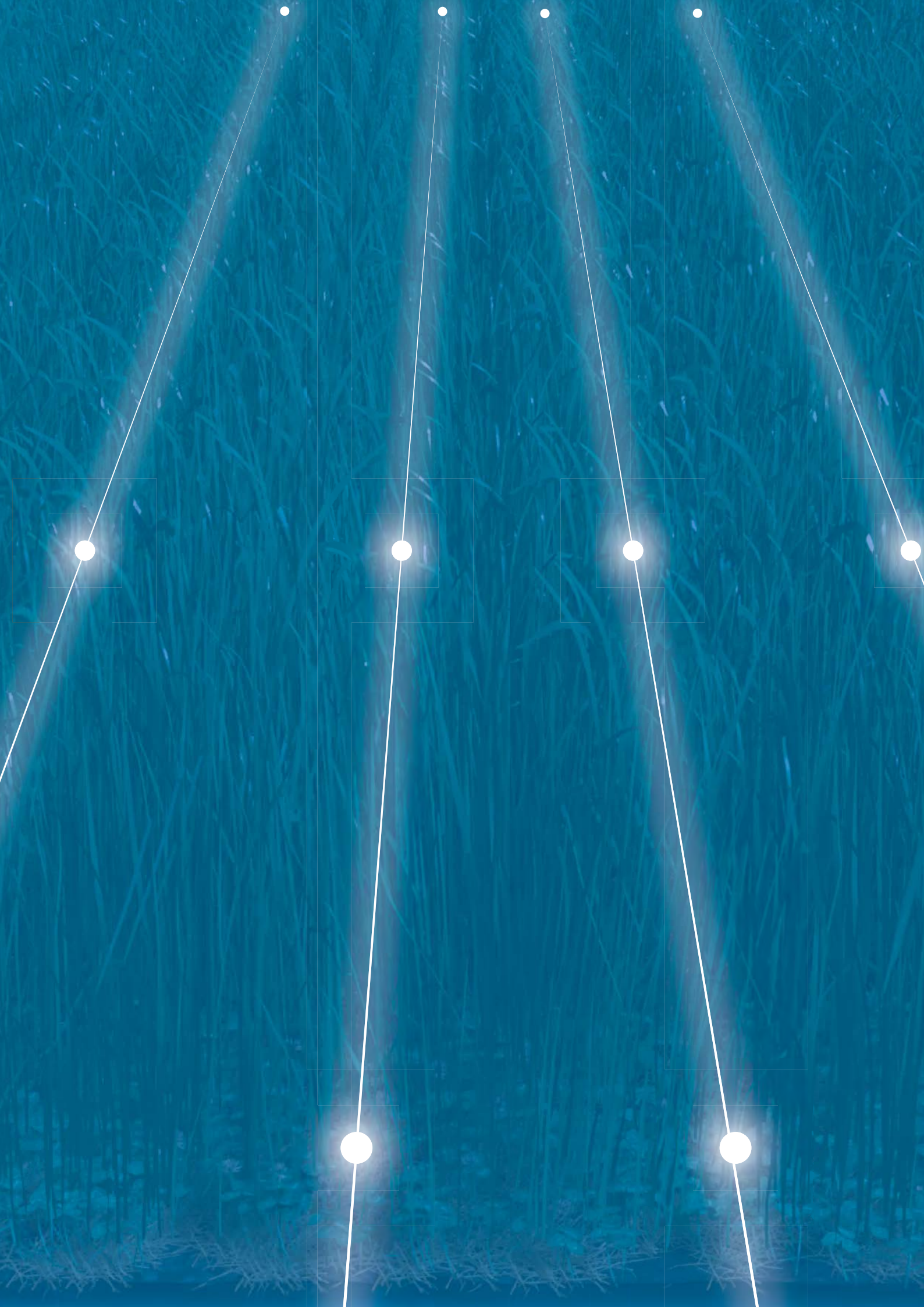
TUBERÍAS PARA CONDUCCIÓN DE CABLES / *TUBO PARA CABOS*

Tubería para la conducción de cables DN110
Tubo para cabos DN110

DN (mm)	D ext. (mm)	D Int. (mm)	D Ext. Max. Copa	Código	Tubos/palé	€/m
100*	110	101,5	125,0	1002018	76	8,77

* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

ACCESORIOS: Ver apartado Piezas de PVC Lisas del capítulo Sistema de PVC corrugado SANECOR® (pág.129).



Soluciones para
ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN
Soluções para
ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO

TOM ECO FITTOM TR6

SISTEMA DE PVC ORIENTADO
SISTEMA PVC ORIENTADO

TOM®/TR6®
ecoFITTOM®

- 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.
- 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 AENOR

Declaración Ambiental de Producto TOM® TR6® y ecoFITTOM®

GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

Según la norma EN ISO 14025:2010 y EN 15804:2012+A2:2019

TUBOS DE PVC ORIENTADO TOM® / *TUBOS PVC-O TOM®*

GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION
EN15804-066

Certificado AENOR de Producto:
Loeches:
nº 001/007104 conforme con **UNE-EN 17176-1-2 y 5**. Marca N
nº 001/006537 conforme con **ISO 16422**. Marca N
Antequera:
nº 001/007374 conforme con **UNE-EN 17176-1-2 y 5.** Marca N
nº 001/007376 conforme con **ISO 16422**. Marca N

AENOR
TUBOS PLÁSTICOS
001/007104
001/007374
001/006537
001/007376
001/006939
001/007375
001/006912
001/007377

Marcado de la tubería

	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	12/03/24 17:11 100324018	12/03/24 17:11 100324018
Norma de referencia	UNE-EN 17176 ISO 16422 SANS 16422	NF EN 17176

[1] En las referencias que se encuentren certificadas. Los certificados actualizados se pueden descargar en www.molecor.com.
RAL tubería azul 5015.
RAL tubería morada 4001.

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, DN900 mm DN1000** 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.

Más información aquí

Garantía aplicable exclusivamente a las tuberías fabricadas en los centros de produccción de Loeches (Madrid) y Antequera (Málaga) con certificado AENOR de Producto nº 001/007104 y 001/007374 respectivamente, conforme con UNE-EN 17176-1-2 y 5.

TUBERÍAS DE PVC ORIENTADO TOM® / *TUBOS PVC-O TOM®*

Marcado de la tubería

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/m^2) (3)	5	7	11	20
Esfuerzo tangencial de diseño del tubo a flexo-tracción corto plazo (N/mm^2) (4)	100			
Esfuerzo tangencial de diseño del tubo a flexo-tracción largo plazo (N/mm^2) (4)	70			
Módulo de elasticidad en flexión transversal corto plazo (N/mm^2) (5)	4.000			
Módulo de elasticidad en flexión transversal largo plazo (N/mm^2) (5)	2.800			
Módulo de elasticidad a corto plazo (MPa)	4.000			
Relación de dimensiones (SDR)	57,0	45,8	37,0	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 con golpe de ariete estimado.
(3) Rigidez media en el tubo según tolerancias establecidas.
(4) Según UNE 53331, tabla 11.
(5) Según UNE 53331, tabla 1.

Otras características del material	Unidades	Valor
Densidad (1) (2)	kg/dm^3	1,35- 1,46
Valor K resina de PVC (2)	-	>64
VCM Cloruro de vinilo monómero (2)	ppm	<1
Dureza Shore D a 20 °C	-	81- 85
Coeficiente de Poisson (2)	-	0,4
Temperatura Vicat (2)	°C	≥80
Coeficiente de dilatación lineal (2)	°C^{-1}	7·10^{-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	0,001
Rugosidad C (Hazen Williams)	m^{0,37}/s	155
Coeficiente de rugosidad de Manning (n)	m$^{-1/3}$s	0,0074

(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/dm^3.
(2) Según norma EN 17176.

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

TUBOS DE PVC ORIENTADO TOM® / *TUBOS PVC-O TOM®*

Tubería TOM® de PVC-O 500
Tubo TOM® PVC-O 500

AENOR
TUBOS PLÁSTICOS
001/007104
001/007374
001/006537
001/007376
001/006939
001/007375
001/006912
001/007377

DN (mm)	PN (Bar)	Código Abastecimiento	Código Reutilización	NºTubos/Palé	€/m
90	12,5	TOM09012B	TOM09012M	81	*
110	12,5	TOM11012B	TOM11012M	76	7,39
125	12,5	TOM12512B	TOM12512M	60	8,93
140	12,5	TOM14012B	TOM14012M	45	10,52
160	12,5	TOM16012B	TOM16012M	33	13,13
200	12,5	TOM20012B	TOM20012M	23	19,72
225	12,5	TOM22512B	TOM22512M	14	25,70
250	12,5	TOM25012B	TOM25012M	11	30,52
315	12,5	TOM31512B	TOM31512M	13	48,56
355	12,5	TOM35512B	TOM35512M	11	63,89
400	12,5	TOM40012B	TOM40012M	11	78,09
450	12,5	TOM45012B	TOM45012M	5	100,98
500	12,5	TOM50012B	TOM50012M	4	122,59
630	12,5	TOM63012B	TOM63012M	3	192,45
710	12,5	TOM71012B	TOM71012M	3	252,46
800	12,5	TOM80012B	TOM80012M	3	315,92
900	12,5	TOM90012B	TOM90012M	2	395,42
1000	12,5	TOM100012B	TOM100012M	2	485,36
1100(1)	12,5	TOM110012B	TOM110012M	2	*
1200	12,5	TOM120012B	TOM120012M	2	751,92

DN (mm)	PN (Bar)	Código Abastecimiento	Código Reutilización	NºTubos/Palé	€/m
90	16	TOM09016B	TOM09016M	81	6,41
110	16	TOM11016B	TOM11016M	76	7,88
125	16	TOM12516B	TOM12516M	60	9,52
140	16	TOM14016B	TOM14016M	45	11,11
160	16	TOM16016B	TOM16016M	33	13,98
200	16	TOM20016B	TOM20016M	23	21,21
225	16	TOM22516B	TOM22516M	14	27,66
250	16	TOM25016B	TOM25016M	11	32,83
315	16	TOM31516B	TOM31516M	13	51,96
355	16	TOM35516B	TOM35516M	11	68,79
400	16	TOM40016B	TOM40016M	11	84,04
450	16	TOM45016B	TOM45016M	5	110,34
500	16	TOM50016B	TOM50016M	4	133,99
630	16	TOM63016B	TOM63016M	3	204,86
710	16	TOM71016B	TOM71016M	3	269,02
800	16	TOM80016B	TOM80016M	3	337,98
900	16	TOM90016B	TOM90016M	2	432,30
1000	16	TOM100016B	TOM100016M	2	536,72
1100(1)	16	TOM110016B	TOM110016M	2	*
1200	16	TOM120016B	TOM120016M	2	772,86

TUBERÍAS DE PVC ORIENTADO TOM® / *TUBOS PVC-O TOM®*

Tubería TOM® de PVC-O 500
Tubo TOM® PVC-O 500

DN (mm)	PN (Bar)	Código Abastecimiento	Código Reutilización	NºTubos/Palé	€/m
90	20	TOM09020B	TOM09020M	81	*
110	20	TOM11020B	TOM11020M	76	11,60
125	20	TOM12520B	TOM12520M	60	14,57
140	20	TOM14020B	TOM14020M	45	17,14
160	20	TOM16020B	TOM16020M	33	20,73
200	20	TOM20020B	TOM20020M	23	31,36
225	20	TOM22520B	TOM22520M	14	39,39
250	20	TOM25020B	TOM25020M	11	42,89
315	20	TOM31520B	TOM31520M	13	64,68
355	20	TOM35520B	TOM35520M	11	84,38
400	20	TOM40020B	TOM40020M	11	102,67
450	20	TOM45020B	TOM45020M	5	133,60
500	20	TOM50020B	TOM50020M	4	158,91
630	20	TOM63020B	TOM63020M	3	252,44
710	20	TOM71020B	TOM71020M	3	323,45
800	20	TOM80020B	TOM80020M	3	407,84
900	20	TOM90020B	TOM90020M	2	503,46
1000	20	TOM100020B	TOM100020M	2	*
1100(1)	20	TOM110020B	TOM110020M	2	*
1200	20	TOM120020B	TOM120020M	2	*

DN (mm)	PN (Bar)	Código Abastecimiento	Código Reutilización	NºTubos/Palé	€/m
90	25	TOM09025B	TOM09025M	81	11,24
110	25	TOM11025B	TOM11025M	76	13,07
125	25	TOM12525B	TOM12525M	60	15,49
140	25	TOM14025B	TOM14025M	45	18,57
160	25	TOM16025B	TOM16025M	33	23,21
200	25	TOM20025B	TOM20025M	23	35,15
225	25	TOM22525B	TOM22525M	14	45,70
250	25	TOM25025B	TOM25025M	11	52,05
315	25	TOM31525B	TOM31525M	13	75,93
355	25	TOM35525B	TOM35525M	11	98,45
400	25	TOM40025B	TOM40025M	11	123,76
450	25	TOM45025B	TOM45025M	5	161,74
500	25	TOM50025B	TOM50025M	4	189,85
630	25	TOM63025B	TOM63025M	3	306,58
710	25	TOM71025B	TOM71025M	3	*
800	25	TOM80025B	TOM80025M	3	*
900	25	TOM90025B	TOM90025M	2	612,67
1000	25	TOM100025B	TOM100025M	2	*
1100(1)	25	TOM110025B	TOM110025M	2	*
1200	25	TOM120025B	TOM120025M	2	*

Las tuberías de PVC-O TOM® se suministran en longitudes totales (incluyendo la longitud marcado tope) de 5,95 metros.
Los diámetros interiores pueden estar sujetos a variación según tolerancias de fabricación.
(1) Artículos bajo pedido. Consulte plazo de entrega. Para otros diámetros, longitudes y presiones nominales, consultar.
DN1100: no contemplado en la norma EN 17176-2
Disponible en color azul (abastecimiento) y morado (reutilización). Otros colores, consultar.
* Consultar precio y disponibilidad.

TUBERÍAS DE RIEGO TR6® / *TUBOS DE REGA* TR6®

EN15804-106

Certificado AENOR de Producto:
Antequera:
nº 001/007636 conforme con **UNE-EN 17176**. Marca
nº 001/007635 conforme con **ISO 16422**. Marca

AENOR
TUBOS PLÁSTICOS
001/007635
001/007636

Tubería de riego

El **TR6®** es un tubo de **PVC Orientado** con timbraje PN6. Con las mejoras que aporta la orientación molecular conseguimos propiedades hidrostáticas superiores a las del PVC-U PN6.

Este tubo tiene excelentes propiedades y mayores niveles de rigidez que otros productos disponibles en el mercado con el mismo índice de presión.

Debido a sus excelentes propiedades físicas y mecánicas, al analizar espesores equivalentes de tuberías TR6® PN6 y de PVC-U PN6 Bar, las primeras presentan un módulo de elasticidad superior al 15% frente a las segundas; lo que hace que la tubería TR6 presente estos mayores niveles de rigidez.

Gracias al proceso de orientación, el TR6® presenta una resistencia al impacto muy superior que la de las tuberías de PVC-U tradicionales, hasta 2-3 veces superior.

Sostenibilidad

Las **tuberías de TR6® de PVC-O** son la solución más sostenible del mercado para la aplicación de riego, debido a su menor huella de carbono así como menor consumo energético a lo largo de toda su vida útil.

Principales características

- El mayor ratio de instalación en m/h.
- Elevada resistencia a impacto.
- Resistencia al golpe de ariete.
- Inmune a la corrosión.
- Esperanza de vida superior a 100 años.
- Fácil conexión.
- Gran ligereza.

TUBERÍAS DE RIEGO TR6® / *TUBOS DE REGA* TR6®

DN (mm)	PN (Bar)[1]	Código Abastecimiento	NºTubos/Palé	€/m
90	6	TR609006I	81	5,02
110	6	TR611006I	76	5,47
125	6	TR612506I	60	6,77
140	6	TR614006I	45	8,48
160	6	TR616006I	33	10,62
200	6	TR620006I	23	16,63
250	6	TR625006I	11	26,10
315	6	TR631506I	13	40,64
400	6	TR640006I	11	65,38

Junta de labio con anillo PP azul+EPDM

Las tuberías de PVC-O TR6® se suministran en longitudes totales (incluyendo la longitud marcado tope) de 6 metros.
Los diámetros interiores pueden estar sujetos a variación según tolerancias de fabricación.
(1) El valor de presión nominal es PN6.3 según norma ISO 16422 y el marcado de la tubería. Este documento se refiere a PN6 por simplicidad.

Calidad

Todas las tuberías están marcadas para garantizar su trazabilidad:
La tubería TR6® está fabricada con una tecnología que permite conseguir una trazabilidad total del proceso garantizada gracias al sistema M.E.S. (Manufacturing Execution System) de monitorización de procesos con conectividad 4.0.

	Marcado
Empresa fabricante y marca comercial	MOLECOR TR6®
Número de contrato [1]	AENOR 001/001014
Material	PVC-O 315
Diámetro, espesor mínimo y presión nominal	DN-e_n-PN6,3
Coeficiente de servicio C	1.6
Fecha- Hora- Lote	02/02/2023 11:50 180973
Norma de referencia	UNE-EN 17176 ISO 16422

Estos datos pueden estar sujetos a variación según tolerancias de fabricación.
(1) Los certificados de producto actualizados se pueden descargar en www.molecor.com.

Trazabilidad completa

Gran flexibilidad

100% reciclable

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

GlobalEPD EN15804-066

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

AENOR ACCESORIOS PLÁSTICOS 001/007103

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 riego TR6®.

Accesorios fabricados de acuerdo a la norma española UNE-CEN/TS 17176-3 "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, entre otras opciones.

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	16

Disponible en color azul (abastecimiento) y morado (reutilización).

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.

Codo PVC-O 11,25°
Joelho PVC-O 11,25°

DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	Uds/Caja	€/Ud
N 110	F110C1116B	16	88 (1)	24,13
125	F125C1116B	16	60 (1)	36,20
N 140	F140C1116B	16	42	38,19
N 160	F160C1116B	16	37	43,40
N 200	F200C1116B	16	17	70,40
225	F225C1116B	16	15 (1)	101,31
N 250	F250C1116B	16	11 (1)	107,78
N 315	F315C1116B	16	11	205,49
N 400	F400C1116B	16	7	383,56

Codo PVC-O 22,5°
Joelho PVC-O 22,5°

DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	Uds/Caja	€/Ud
90	**F090C2216B**	**16**	**90**	**21,86**
N 110	F110C2216B	16	80	24,13
N 125	F125C2216B	16	58 (1)	36,20
N 140	F140C2216B	16	38	38,19
N 160	F160C2216B	16	28	43,40
N 200	F200C2216B	16	17 (1)	70,40
N 225	F225C2216B	16	11 (1)	101,31
N 250	F250C2216B	16	8 (1)	107,78
N 315	F315C2216B	16	11	205,49
N 400	F400C2216B	16	7	383,56

(1) Modificación de embalaje.

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

Codo PVC-O 45°
Joelho PVC-O 45°

DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	Uds/Caja	€/Ud
90	**F090C4516B**	**16**	**70**	**24,19**
110	F110C4516B	16	56	26,45
125	F125C4516B	16	44 (1)	39,68
140	F140C4516B	16	34	48,81
160	F160C4516B	16	24	55,47
200	F200C4516B	16	14	77,43
225	F225C4516B	16	9	123,92
250	F250C4516B	16	6 (1)	131,83
315	F315C4516B	16	9	225,31
400	F400C4516B	16	7	436,46

Codo PVC-O 90°
Joelho PVC-O 90°

DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	Uds/Caja	€/Ud
110	F110C9016B	16	47	30,42
125	F125C9016B	16	33 (1)	45,63
140	F140C9016B	16	26	55,65
160	F160C9016B	16	16	63,24
200	F200C9016B	16	10	99,87
225	F225C9016B	16	6 (1)	162,34
250	F250C9016B	16	5 (1)	172,70
315	F315C9016B	16	7	289,97
400*	F400C9016B	16	5	519,40

* Disponible bajo petición

Manguito pasante PVC-O
União PVC-O

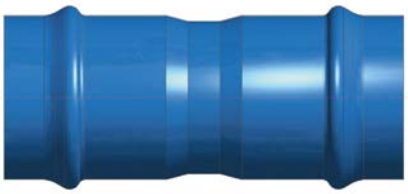
DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	Uds/Caja	€/Ud
90	**F090MR16B**	**16**	**110**	**19,98**
110	F110MR16B	16	90	21,76
125	F125MR16B	16	70 (1)	32,65
140	F140MR16B	16	48	33,74
160	F160MR16B	16	40	38,35
200	F200MR16B	16	24 (1)	55,46
225	F225MR16B	16	15	87,80
250	F250MR16B	16	11 (1)	93,40
315	F315MR16B	16	6 (1)	162,16
400	F400MR16B	16	7	310,34
500	**F500MR16B**	**16**	**5**	**586,27**

(1) Modificación de embalaje.

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

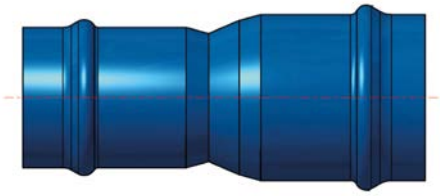
Manguito PVC-O
Conexão PVC-O

DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	Uds/Caja	€/Ud
110	F110M16B	16	90	21,76
125	F125M16B	16	70 (1)	32,65
140	F140M16B	16	48	33,74
160	F160M16B	16	40	38,35
200	F200M16B	16	24 (1)	55,46
225	F225M16B	16	15	87,80
250	F250M16B	16	11 (1)	93,40
315	F315M16B	16	6 (1)	162,16
400	F400M16B	16	7	310,34



Reducción PVC-O
Redução PVC-O

DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	Uds/Caja	€/Ud
110/090	F110R09016B	16	113	23,14
125/110	F125R11016B	16	70	34,72
140/110	F140R11016B	16	56	38,79
160/110	F160R11016B	16	60	39,57
160/140	F160R14016B	16	48	41,26
200/160	F200R16016B	16	30 (1)	60,05
225/160	F225R16016B	16	18 (1)	87,46
225/200	F225R20016B	16	16 (1)	89,66
250/200	F250R20016B	16	12 (1)	92,06
315/250	F315R25016B	16	8 (1)	162,28
400/315	F400R31516B	16	3 (1)	282,16



(1) Modificación de embalaje.

ACCESORIOS DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA PVC-O

ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA PVC-O

Codo doble enchufe 11,25°
Joelho duplo 11,25°

DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	€/Ud
450	ATCEE11450F	16	702,60
500	ATCEE11500F	16	913,31
630	ATCEE11630F	16	1.160,40
710	ATCEE11710F	16	2.392,32
800	ATCEE11800F	16	3.049,11
1000	ATCEE111000F	16	5.090,71

Codo doble enchufe 22,5°
Joelho duplo 22,5°

DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	€/Ud
450	ATCEE22450F	16	705,47
500	ATCEE22500F	16	1.082,49
630	ATCEE22630F	16	1.429,50
710	ATCEE22710F	16	2.995,60
800	ATCEE22800F	16	3.519,05
1000	ATCEE221000F	16	7.275,83

Codo doble enchufe 45°
Joelho duplo 45°

DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	€/Ud
450	ATCEE45450F	16	980,34
500	ATCEE45500F	16	1.311,18
630	ATCEE45630F	16	1.832,05
710	ATCEE45710F	16	3.603,56
800	ATCEE45800F	16	4.068,87
1000	ATCEE451000F	16	7.386,00

Codo doble enchufe 90°
Joelho duplo 90°

DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	€/Ud
450	ATCEE90450F	16	1.293,90
500	ATCEE90500F	16	1.212,54
630	ATCEE90630F	16	2.454,79
710	ATCEE90710F	16	6.097,88
800	ATCEE90800F	16	6.158,97
1000	ATCEE901000F	16	10.105,02

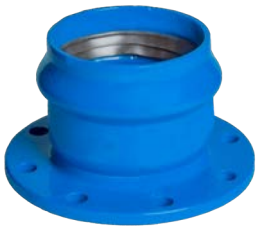
- Los accesorios metálicos son artículos bajo pedido. Para otros diámetros, consultar. Consulte plazo de entrega.

ACCESORIOS DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA PVC-O

ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA PVC-O

Brida enchufe
Brida com junta

DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	€/Ud
90	ATBE090080F	16	29,64
110	ATBE110100F	16	37,13
125	ATBE125125F	16	46,44
140	ATBE140125F	16	59,28
160	ATBE160150F	16	74,23
200	ATBE200200F	16	96,48
225	ATBE225200F	16	130,78
250	ATBE250250F	16	151,08
315	ATBE315300F	16	206,35
355	ATBE355350F	16	413,85
400	ATBE400400F	16	348,63
450	ATBE450450F	16	500,67
500	ATBE500500F	16	653,78
630	ATBE630600F	16	941,45
710	ATBE710700F	16	1.807,25
800	ATBE800800F	16	1.977,55
1000	ATBE10001000F	16	3.187,78



Te doble enchufe derivación brida
T com brida

DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	€/Ud
90/80	ATEEB090080F	16	52,17
110/100	ATEEB110100F	16	71,53
125/100	ATEEB125100F	16	83,59
125/125	ATEEB125125F	16	91,11
140/100	ATEEB140100F	16	92,51
140/125	ATEEB140125F	16	96,57
160/100	ATEEB160100F	16	105,94
160/125	ATEEB160125F	16	136,45
160/150	ATEEB160150F	16	140,09
200/100	ATEEB200100F	16	138,46
200/150	ATEEB200150F	16	171,35
200/200	ATEEB200200F	16	195,85
225/100	ATEEB225100F	16	213,99
225/150	ATEEB225150F	16	260,70
225/200	ATEEB225200F	16	296,60
250/100	ATEEB250100F	16	223,40
250/150	ATEEB250150F	16	268,52
250/200	ATEEB250200F	16	289,65
250/250	ATEEB250250F	16	335,50
315/100	ATEEB315100F	16	309,06
315/150	ATEEB315150F	16	370,66
315/200	ATEEB315200F	16	405,33
315/250	ATEEB315250F	16	457,64
315/300	ATEEB315300F	16	474,30
355/100	ATEEB355100F	16	514,43
355/150	ATEEB355150F	16	597,17
355/200	ATEEB355200F	16	696,04

- Los accesorios metálicos son artículos bajo pedido.
  Para otros diámetros, consultar.
  Consulte plazo de entrega.

ACCESORIOS DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA PVC-O

ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA PVC-O

Te doble enchufe derivación brida
T com brida

DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	€/Ud
355/250	ATEEB355250F	16	771,15
355/300	ATEEB355300F	16	967,23
400/100	ATEEB400100F	16	506,47
400/150	ATEEB400150F	16	541,08
400/200	ATEEB400200F	16	594,34
400/250	ATEEB400250F	16	701,50
400/300	ATEEB400300F	16	714,18
400/350	ATEEB400350F	16	793,64
400/400	ATEEB400400F	16	835,05
450/100	ATEEB450100F	16	949,35
450/150	ATEEB450150F	16	1.038,50
450/200	ATEEB450200F	16	1.130,53
450/250	ATEEB450250F	16	1.227,76
450/300	ATEEB450300F	16	1.320,63
450/400	ATEEB450400F	16	1.356,21
450/450	ATEEB450450F	16	1.821,94
500/100	ATEEB500100F	16	976,37
500/150	ATEEB500150F	16	1.050,36
500/200	ATEEB500200F	16	1.191,52
500/250	ATEEB500250F	16	1.289,21
500/300	ATEEB500300F	16	1.327,76
500/400	ATEEB500400F	16	1.509,14
500/500	ATEEB500500F	16	1.960,95
630/100	ATEEB630100F	16	1.316,93
630/150	ATEEB630150F	16	1.371,71
630/200	ATEEB630200F	16	1.546,48
630/250	ATEEB630250F	16	1.761,77
630/300	ATEEB630300F	16	1.912,08
630/400	ATEEB630400F	16	2.445,01
630/500	ATEEB630500F	16	2.414,74
630/600	ATEEB630600F	16	3.422,43
710/100	ATEEB710100F	16	2.240,05
710/150	ATEEB710150F	16	2.374,54
710/200	ATEEB710200F	16	2.499,01
710/250	ATEEB710250F	16	2.614,56
710/300	ATEEB710300F	16	2.747,92
710/400	ATEEB710400F	16	3.546,65
710/500	ATEEB710500F	16	3.494,71
710/600	ATEEB710600F	16	3.959,39
710/700	ATEEB710700F	16	4.283,00
800/100	ATEEB800100F	16	2.559,07
800/150	ATEEB800150F	16	2.717,19
800/200	ATEEB800200F	16	2.722,33
800/250	ATEEB800250F	16	3.049,43
800/300	ATEEB800300F	16	3.447,70
800/400	ATEEB800400F	16	3.912,38
800/500	ATEEB800500F	16	4.070,04
800/600	ATEEB800600F	16	4.598,02
800/700	ATEEB800700F	16	4.980,84
800/800	ATEEB800800F	16	5.555,07

- Los accesorios metálicos son artículos bajo pedido.
  Para otros diámetros, consultar.
  Consulte plazo de entrega.

ACCESORIOS DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA PVC-O

ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA PVC-O

Te 3 enchufes
T com junta

DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	€/Ud
90/90	ATEEE090090F	16	45,63
110/90	ATEEE110090F	16	58,21
110/110	ATEEE110110F	16	63,07
125/90	ATEEE125090F	16	60,17
125/110	ATEEE125110F	16	75,80
125/125	ATEEE125125F	16	73,90
140/90	ATEEE140090F	16	93,94
140/110	ATEEE140110F	16	95,02
140/125	ATEEE140125F	16	107,11
140/140	ATEEE140140F	16	113,32
160/90	ATEEE160090F	16	107,80
160/110	ATEEE160110F	16	121,90
160/125	ATEEE160125F	16	130,15
160/140	ATEEE160140F	16	133,78
160/160	ATEEE160160F	16	139,86
200/90	ATEEE200090F	16	141,46
200/110	ATEEE200110F	16	151,54
200/125	ATEEE200125F	16	149,78
200/140	ATEEE200140F	16	153,48
200/160	ATEEE200160F	16	162,55
200/200	ATEEE200200F	16	171,62
225/90	ATEEE225090F	16	181,45
225/110	ATEEE225110F	16	196,26
225/125	ATEEE225125F	16	204,51
225/140	ATEEE225140F	16	212,00
225/160	ATEEE225160F	16	218,03
225/200	ATEEE225200F	16	246,16
225/225	ATEEE225225F	16	262,21
250/90	ATEEE250090F	16	225,09
250/110	ATEEE250110F	16	228,27
250/125	ATEEE250125F	16	241,73
250/140	ATEEE250140F	16	248,52
250/160	ATEEE250160F	16	264,70
250/200	ATEEE250200F	16	281,81
250/225	ATEEE250225F	16	341,80
250/250	ATEEE250250F	16	365,61
315/90	ATEEE315090F	16	338,56
315/110	ATEEE315110F	16	346,49
315/125	ATEEE315125F	16	340,52
315/140	ATEEE315140F	16	348,89
315/160	ATEEE315160F	16	353,59
315/200	ATEEE315200F	16	387,71
315/250	ATEEE315250F	16	437,96
315/315	ATEEE315315F	16	532,27
355/110	ATEEE355110F	16	478,11
355/160	ATEEE355160F	16	516,35
355/200	ATEEE355200F	16	551,13
355/250	ATEEE355250F	16	589,38
355/315	ATEEE355315F	16	704,13

- Los accesorios metálicos son artículos bajo pedido.
  Para otros diámetros, consultar.
  Consulte plazo de entrega.

ACCESORIOS DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA PVC-O

ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA PVC-O

Te 3 enchufes
T com junta

DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	€/Ud
355/355	ATEEE355355F	16	788,43
400/110	ATEEE400110F	16	612,60
400/125	ATEEE400125F	16	645,56
400/140	ATEEE400140F	16	657,53
400/160	ATEEE400160F	16	667,13
400/200	ATEEE400200F	16	765,80
400/250	ATEEE400250F	16	795,08
400/315	ATEEE400315F	16	857,60
400/400	ATEEE400400F	16	1.060,05
450/110	ATEEE450110F	16	542,49
450/125	ATEEE450125F	16	660,71
450/160	ATEEE450160F	16	765,03
450/200	ATEEE450200F	16	869,37
450/250	ATEEE450250F	16	918,05
450/315	ATEEE450315F	16	952,83
450/400	ATEEE450400F	16	1.140,61
450/450	ATEEE450450F	16	1.210,15
500/110	ATEEE500110F	16	1.021,16
500/125	ATEEE500125F	16	1.060,89
500/140	ATEEE500140F	16	1.084,94
500/160	ATEEE500160F	16	1.094,92
500/200	ATEEE500200F	16	1.166,41
500/250	ATEEE500250F	16	1.218,26
500/315	ATEEE500315F	16	1.275,50
500/400	ATEEE500400F	16	1.422,42
500/500	ATEEE500500F	16	1.742,47
630/110	ATEEE630110F	16	1.643,77
630/125	ATEEE630125F	16	1.659,56
630/140	ATEEE630140F	16	1.699,64
630/160	ATEEE630160F	16	1.502,20
630/200	ATEEE630200F	16	1.523,34
630/250	ATEEE630250F	16	2.017,17
630/315	ATEEE630315F	16	2.074,72
630/400	ATEEE630400F	16	2.379,29
630/500	ATEEE630500F	16	2.995,12
630/630	ATEEE630630F	16	3.166,62
710/110	ATEEE710110F	16	1.890,53
710/125	ATEEE710125F	16	1.932,14
710/140	ATEEE710140F	16	1.948,78
710/160	ATEEE710160F	16	2.007,03
710/200	ATEEE710200F	16	2.098,59
710/250	ATEEE710250F	16	2.248,39
710/315	ATEEE710315F	16	2.416,02
710/400	ATEEE710400F	16	2.623,47
710/500	ATEEE710500F	16	2.947,06
710/630	ATEEE710630F	16	3.278,99
710/710	ATEEE710710F	16	3.819,03
800/110	ATEEE800110F	16	2.500,82
800/125	ATEEE800125F	16	2.546,59

- Los accesorios metálicos son artículos bajo pedido.
  Para otros diámetros, consultar.
  Consulte plazo de entrega.

ACCESORIOS DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA PVC-O

ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA PVC-O

Te 3 enchufes
T com junta

DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	€/Ud
800/140	ATEEE800140F	16	2.600,68
800/160	ATEEE800160F	16	2.638,14
800/200	ATEEE800200F	16	2.754,64
800/250	ATEEE800250F	16	2.929,41
800/315	ATEEE800315F	16	3.124,11
800/400	ATEEE800400F	16	3.377,16
800/500	ATEEE800500F	16	3.750,57
800/630	ATEEE800630F	16	4.148,86
800/710	ATEEE800710F	16	4.737,03
800/800	ATEEE800800F	16	5.468,21

Reducción enchufes
União de redução

DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	€/Ud
125/90	ATREE125090F	16	52,86
140/90	ATREE140090F	16	49,86
140/125	ATREE140125F	16	62,07
160/90	ATREE160090F	16	60,13
160/125	ATREE160125F	16	77,52
200/110	ATREE200110F	16	85,79
200/125	ATREE200125F	16	90,01
200/140	ATREE200140F	16	97,28
225/125	ATREE225125F	16	117,03
225/140	ATREE225140F	16	119,59
250/125	ATREE250125F	16	131,84
250/140	ATREE250140F	16	134,23
250/160	ATREE250160F	16	134,32
250/225	ATREE250225F	16	165,50
315/160	ATREE315160F	16	210,93
315/200	ATREE315200F	16	221,97
315/225	ATREE315225F	16	232,57
355/200	ATREE355200F	16	413,44
355/250	ATREE355250F	16	417,99
355/315	ATREE355315F	16	407,53
400/200	ATREE400200F	16	438,15
400/250	ATREE400250F	16	346,31
450/250	ATREE450250F	16	435,34
450/315	ATREE450315F	16	664,02
450/355	ATREE450355F	16	770,53
450/400	ATREE450400F	16	613,08
500/315	ATREE500315F	16	660,54
500/355	ATREE500355F	16	736,48
500/400	ATREE500400F	16	794,67
500/450	ATREE500450F	16	814,46

- Los accesorios metálicos son artículos bajo pedido.
  Para otros diámetros, consultar.
  Consulte plazo de entrega.

ACCESORIOS DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA PVC-O

ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA PVC-O

Reducción enchufes
União de redução

DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	€/Ud
630/400	ATREE630400F	16	1.271,11
630/450	ATREE630450F	16	1.271,11
630/500	ATREE630500F	16	1.314,63
710/450	ATREE710450F	16	1.623,52
710/500	ATREE710500F	16	1.544,11
710/630	ATREE710630F	16	1.507,00
800/500	ATREE800500F	16	2.032,69
800/630	ATREE800630F	16	1.976,98
800/710	ATREE800710F	16	2.199,85

Abrazadera autoblocante
Abraçadeira autoblocante

DN (mm)	Ref.	PN (Bar)	€/Ud
90	ATAA09016F	16	102,72
110	ATAA11016F	16	113,76
160	ATAA16016F	16	134,17
200	ATAA20016F	16	272,73
250	ATAA25016F	16	343,69
315	ATAA31516F	16	392,09

- Los accesorios metálicos son artículos bajo pedido. Para otros diámetros, consultar. Consulte plazo de entrega.

COMPATIBILIDAD ACCESORIOS METÁLICOS CON TUBERÍA DE PVC-O TOM® Y TR6®

Accesorios / Acessórios		AVK Fertor Dúctil	Belgicast Bayard	BIV Group	Condor	Fucoli Somepal Bimex	Fundiciones y accesorios
Codo doble enchufe 11° 15' Joelho duplo 11° 15'	DN	DN90 - 315	DN90 - 450		DN90 - 800	DN90 - 400	DN90 - 630
	Ref.	Serie 712/0130	Serie 4200		14021	10.103	
	PN	6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16 TOM		6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16/25 TOM	6 TR6- 25 TOM
Codo doble enchufe 22° 30' Joelho duplo22° 30'	DN	DN90 - 315	DN90 - 450		DN90 - 800	DN90 - 400	DN90 - 630
	Ref.	Serie 712/0230	Serie 4225		14022	10.102	
	PN	6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16 TOM		6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16/25 TOM	6 TR6- 25 TOM
Codo doble enchufe 45° Joelho duplo 45°	DN	DN90 - 315	DN90 - 450		DN90 - 800	DN90 - 400	DN90 - 630
	Ref.	Serie 712/0430	Serie 4250		14023	10.101	
	PN	6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16 TOM		6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16/25 TOM	6 TR6- 25 TOM
Codo doble enchufe 90° Joelho duplo 90°	DN	DN90 - 315	DN90 - 450		DN90 - 800	DN90 - 400	DN90 - 630
	Ref.	Serie 712/0630	Serie 4175		14024	10.100	
	PN	6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16 TOM		6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16/25 TOM	6 TR6- 25 TOM
Reducción enchufes União de redução	DN	DN90 - 315			DN90 - 630	DN90 - 400	DN90 - 400
	Ref.	Serie 712/2030			1404	10.200	
	PN	6 TR6- 16 TOM			6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16/25 TOM	6 TR6- 25 TOM
Te doble enchufe brida T com brida	DN	DN90 - 315			DN90 - 630	DN90 - 400	DN90 - 630
	Ref.	Serie 712/1031			1405	10.400	
	PN	6 TR6- 16 TOM			6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16/25 TOM	6 TR6- 25 TOM
Te tres enchufe T com junta	DN	DN90 - 200	DN90 - 400		DN90 - 630	DN90 - 400	DN90- 400
	Ref.	Serie 712/1030	Serie 4075		1403	10.300	
	PN	6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16 TOM		6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16/25 TOM	6 TR6- 25 TOM
Brida enchufe Brida com junta	DN	DN90 - 315			DN90 - 800		DN90- 630
	Ref.	Serie 712/7511			14000		
	PN	6 TR6- 16 TOM			6 TR6- 16 TOM		6 TR6- 16 TOM
Brida no autoblocante Brida não autoblocante	DN						
	Ref.						
	PN						
Unión gibault União gibault	DN		DN90 - 630		DN90 - 500	DN90 - 500	
	Ref.		Serie 1000		06000	08.700	
	PN		6 TR6- 16 TOM		6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16 TOM	
Collarines cuerpo entero Salida roscada Abraçadeira com saída roscada	DN	DN90 - 200	DN90 - 315		DN90 - 315	DN90 - 400	DN90 - 315
	Ref.	10/00-001	Serie 1300		0200	08.100	
	PN	6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16 TOM		6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16/25 TOM	6 TR6- 16 TOM
Collarines cuerpo entero Salida brida Abraçadeira com brida	DN		DN90 - 400				DN110 - 315
	Ref.		Serie 2300				
	PN		6 TR6- 16 TOM				6 TR6- 16 TOM
Collarines toma en carga Abraçadeira com tomada em carga	DN	DN90 - 225		DN90 - 200			
	Ref.	727/10		GGG50			
	PN	6 TR6- 16 TOM		6 TR6- 16 TOM			
Tapón Tampão	DN	DN90 - 315	DN90 - 315				DN90 - 315
	Ref.	514405TH	Serie 4375				
	PN	6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16 TOM				6 TR6- 16 TOM

COMPATIBILIDADE ACESSÓRIOS METÁLICOS COM TUBO TOM® E TR6® DE PVC-O

Georg Fischer	Hawle	Huot	Nova Siria	R2M	Sainte Lizagne	Soval	Urcast	Utebagua	Waterfit
			Piezas especiales de acero Hasta DN2000, PN25 Medidas superiores disponibles bajo petición			DN90 - 250	DN90 - 630	DN90 - 800	
						JA-COUDE-1-32	UR-20		
						6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16 TOM	
						DN90 - 315	DN90 - 630	DN90 - 800	
						JA-COUDE-1-16	UR-20		
						6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16 TOM	
						DN90 - 315	DN90 - 630	DN90 - 800	
						JA-COUDE-1-8	UR-20		
						6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16 TOM	
							DN90 - 400	DN90 - 800	
							UR-20		
							6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16 TOM	
								DN90 - 800	
								6 TR6- 16 TOM	
								DN90 - 800	
								6 TR6- 16 TOM	
								DN90 - 710	
								6 TR6- 16 TOM	
	DN90 - 400					DN90 - 160		DN90 - 800	
	5600					JA-BE			
	6 TR6- 16 TOM					6 TR6- 16 TOM		6 TR6- 16 TOM	
						DN90			
						BRIDE N°390/ 5114			
						6 TR6- 16 TOM			
							DN90 - 800		
							UR-05		
							6 TR6- 16 TOM		
	DN90 - 630/ DN90 - 225	DN90- DN200					DN90 - 315	DN90 - 315	
	5250 HAKU / 5260 ZAK	389P4090 / 389P40140 / 389P40200					UR-03	CTPO	
	6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16 TOM					6 TR6- 16 TOM	6 TR6- 16 TOM	
	DN100 - 630		Collarines de derivación en dos piezas Hasta DN2000 6 TR6- 25 TOM				DN90 - 630		
	5230 HAKU						UR-30		
	6 TR6- 16 TOM						6 TR6- 16 TOM		
	DN90 - 250 / DN90 - 250				DN90 - 250				DN90 - 315
	5310 HAKU / 5320 ZAK				ALC X				PE S/T
	6 TR6- 16 TOM				6 TR6- 16 TOM				6 TR6- 16 TOM
								DN90 - 315	
								6 TR6- 16 TOM	

COMPATIBILIDAD ACCESORIOS METÁLICOS CON TUBERÍA DE PVC-O TOM® Y TR6®

AUTOBLOCANTE

Accesorios / Acessórios		AVK Fertor Dúctil	Belgicast Bayard	BIV Group	Condor	Fucoli Somepal Bimex	Fundiciones y accesorios
Abrazadera de reparación União reparação	DN				DN90 - 630		
	Ref.				0203		
	PN				6 TR6- 16 TOM		
Codo doble enchufe 11° 15' Joelho duplo 11° 15'	DN						
	Ref.						
	PN						
Codo doble enchufe 22° 30' Joelho duplo 22° 30'	DN						
	Ref.						
	PN						
Codo doble enchufe 45° Joelho duplo 45°	DN						
	Ref.						
	PN						
Codo doble enchufe 90° Joelho duplo 90°	DN						
	Ref.						
	PN						
Te doble enchufe brida T com brida	DN						
	Ref.						
	PN						
Te tres enchufe T com junta	DN						
	Ref.						
	PN						
Brida autoblocante Brida autoblocante	DN	DN90 - 315			DN90 - 315	DN90 - 400	DN90 - 315
	Ref.	62310			01051	10700	
	PN	16 TOM			16 TOM	16 TOM	16 TOM
Brida doble cámara con junta autoblocante Brida com junta	DN	DN90 - 315	DN90 - 225		DN90 - 400	DN90 - 500	DN90 - 400
	Ref.	Serie 05/60 001	BC-06-10		01010	09.200	
	PN	16 TOM	16 TOM		16 TOM	16 TOM	16 TOM
Manguito Autoblocante União autoblocante	DN				DN90 - 315	DN90 - 400	DN90 - 315
	Ref.				06031	10600	
	PN				16 TOM	16 TOM	16 TOM
Manguito reducido autoblocante União reduzida autoblocante	DN						
	Ref.						
	PN						
Tapón antitracción Tampão antitração	DN						
	Ref.						
	PN						
Abrazadera autoblocante Abraçadeira autoblocante	DN			DN110 - 160			
	Ref.			4704- 4706			
	PN			16 TOM			

COMPATIBILIDADE ACESSÓRIOS METÁLICOS COM TUBO TOM® E TR6® DE PVC-O

Georg Fischer	Hawle	Huot	Nova Siria	R2M	Sainte Lizagne	Soval	Urcast	Utebagua	Waterfit
	DN90 - 315								
	8557								
	6 TR6- 16 TOM								
	DN90 - 315								
	8555								
	6 TR6- 16 TOM								
	DN90- 315								
	8545								
	6 TR6- 16 TOM								
	DN90 - 315								
	8535								
	6 TR6- 16 TOM								
	DN90 - 225								
	8525								
	6 TR6- 16 TOM								
	DN90- 225								
	8515								
	6 TR6- 16 TOM								
DN90-DN1000	DN90 - 630	DN90 - 315					DN90 - 400	DN90 - 400	
WAGA	Ref. 0400	SR6					UR 51- UR54		
16 TOM	16 TOM	16 TOM					16/25 TOM	16 TOM	
						DN90 - 125- 160	DN90 - 200	DN90 - 400	
						BRIDE N° 390/9209 BRIDE N° 390/9215 BRIDE N° 390/9220	UR-53		
						16 TOM	16 TOM	16 TOM	
DN90-DN1000	DN90 - 355 pasante	DN90 - 315	Juntas de acero autoblocantes Multigrip				DN90 - 315		
WAGA	0430	SR5					UR-52		
16 TOM	16 TOM	16 TOM					16 TOM		
DN90-DN500									
WAGA									
16 TOM									
DN90-DN400	DN90 - 315								
WAGA	8075								
16 TOM	16 TOM								
				DN90 - 315					
				X-Shell					
				16/25 TOM(*)					

* DN90- 200 Tubería TOM® PN16 y TOM® PN25 con presión de funcionamiento admisible PFA16.

COMPATIBILIDAD ACCESORIOS METÁLICOS CON TUBERÍA DE PVC-O TOM® Y TR6®

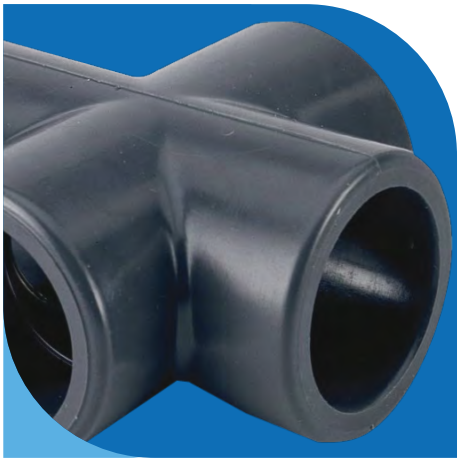
COMPATIBILIDADE ACESSÓRIOS METÁLICOS COM TUBOS TOM® E TR6® DE PVC-O

Accesorios / Acessórios		Soval
Codo de brida móvil (1/4) 90° Joelho de brida móvel (1/4) 90°	DN	DN90 - 160
	Ref.	BB-COUDE-1-4
	PN	6 TR6- 16 TOM
Codo de brida móvil con zapata (1/4) 90° Joelho de brida móvel con suporte (1/4) 90°	DN	DN90 - 160
	Ref.	BB-COUDE-1-4-PATIN
	PN	6 TR6- 16 TOM
Codo de brida móvil (1/8) 45° Joelho de brida móvel (1/8) 45°	DN	DN90 - 160
	Ref.	BB-COUDE-1-8
	PN	6 TR6- 16 TOM
Codo de brida móvil (1/16) 22° 30' Joelho de brida móvel (1/16) 22° 30'	DN	DN90 - 160
	Ref.	BB-COUDE-1-16
	PN	6 TR6- 16 TOM
Codo de brida móvil (1/32) 11° 15' Joelho de brida móvel (1/32) 11° 15'	DN	DN90 - 160
	Ref.	BB-COUDE-1-32
	PN	6 TR6- 16 TOM
Te de brida móvil T de brida móvel	DN	DN90 - 160
	Ref.	BB-TE-DN40-175
	PN	6 TR6- 16 TOM
Te doble enchufe brida móvil T com brida móvel	DN	DN90 - 315
	Ref.	JA-TE-90-315
	PN	6 TR6- 16 TOM

Soluciones para
ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN
Soluções para
ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇAO

SISTEMA DE PVC LISO PRESIÓN

SISTEMA DE PVC LISO PRESSÃO



- Fiabilidad y garantía ampliamente reconocidas en el mercado.
- Décadas de experiencia en todo tipo de obras.

PRESIÓN

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
- DN63 mm a DN400 mm.
- Presiones nominales (PN, Atm) 6, 10 y 16.
- La longitud total de los tubos es de 6 m.

Unión encolada
- DN16 mm a DN250 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.

AENOR TUBOS PLÁSTICOS 001/007323 001/007324

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/m^3	$1350 kg/m^3 \leq \rho \leq 1460 kg/m^3$	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.molecor.com**

TUBERÍAS DE PVC PARA ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN

TUBOS DE PVC PRESSÃO PARA ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO

Tubos con unión elástica / *Tubos com junta elástica*

DN (mm)	PN atm.	Espesor (mm)	Long. total (m)	Nº Tubos/ Cant.Mín. Pedido	Nº Tubos/Palé	Código	€/m
63	6	2,0	6	66	116	1002234	3,57
75	6	2,3	6	41	68	1002236	4,86
90	6	2,8	6	35	69	1002240	6,85
110	6	2,7	6	38	76	1100171	7,61
125	6	3,1	6	30	53	1115300	9,99
140	6	3,5	6	20	39	1100177	12,75
160	6	4,0	6	17	28	1100178	16,18
180*	6	4,4	6	11	22	1100181	20,48
200	6	4,9	6	9	18	1100179	24,65
250	6	6,2	6	7	11	1100180	39,42
315	6	7,7	6	7	13	1100191	61,33
400	6	9,8	6	5	9	1100192	98,80
63	10	3,0	6	66	116	1002241	5,31
75	10	3,6	6	41	68	1002243	7,44
90	10	4,3	6	35	69	1002246	10,42
110	10	4,2	6	38	76	1100195	11,81
125	10	4,8	6	30	53	1100196	15,18
140	10	5,4	6	20	39	1100197	19,52
160	10	6,2	6	17	28	1100199	25,10
180*	10	6,9	6	11	22	1100200	31,82
200	10	7,7	6	9	18	1100201	38,69
250	10	9,6	6	7	11	1100202	60,18
63*	16	4,7	6	66	116	1001870	8,34
75*	16	5,6	6	41	68	1001871	11,56
90*	16	6,7	6	35	69	1002279	16,52
110*	16	6,6	6	38	76	1100207	19,07
125*	16	7,4	6	30	53	1100208	24,27
140*	16	8,3	6	20	39	1100209	31,05
160*	16	9,5	6	17	28	1100210	39,78
180*	16	10,7	6	11	22	1100211	51,23
200*	16	11,9	6	9	18	1100213	63,19
250*	16	14,8	6	7	11	1100214	96,42

* 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 6, 10, y 16 Atmósferas.

AENOR
TUBOS PLÁSTICOS
001/007323
001/007324

TUBERÍAS DE PVC PARA ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN

TUBOS DE PVC PRESSÃO PARA ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO

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

DN (mm)	PN atm.	Espesor (mm)	Long. total (m)	Nº Tubos/ Cant. Mín.Pedido	Nº Tubos/Palé	Código	€/m
50	6	1,6	5	75	150	1001881	2,40
63	6	2,0	6	66	116	1001885	3,54
75	6	2,3	6	41	68	1001888	4,82
90	6	2,8	6	35	69	1001891	6,81
110	6	2,7	6	38	76	1100822	7,59
125	6	3,1	6	30	53	1100828	9,89
140	6	3,5	6	20	39	1100836	12,67
160	6	4,0	6	17	28	1100846	16,09
180*	6	4,4	6	11	22	1100914	20,37
200	6	4,9	6	9	18	1100916	24,57
250*	6	6,2	6	7	11	1100918	38,89
40	10	2,4	2,5	15	180	1112118	2,91
50	10	2,4	2,5	15	150	1112119	3,89
40	10	2,4	5	180	180	1002351	2,91
50	10	2,4	5	75	150	1001882	3,40
63*	10	3,0	6	66	116	1001886	5,17
75*	10	3,6	6	41	68	1001889	7,11
90*	10	4,3	6	35	69	1001892	10,18
110*	10	4,2	6	38	76	1100928	11,49
125*	10	4,8	6	30	53	1100929	14,82
140*	10	5,4	6	20	39	1100931	19,03
160*	10	6,2	6	17	28	1100933	24,50
180*	10	6,9	6	11	22	1100934	31,07
200*	10	7,7	6	9	18	1100935	37,81
250*	10	9,6	6	7	11	1100936	58,80
25	16	1,9	2,5	25	350	1112116	1,72
32	16	2,4	2,5	25	250	1112117	2,76
25	16	1,9	5	175	350	1002511	1,57
32	16	2,4	5	125	250	1002513	2,51
40*	16	3,0	5	90	180	1002352	3,92
50*	16	3,7	5	75	150	1001883	5,37
63*	16	4,7	6	66	116	1002280	8,05
75*	16	5,6	6	41	68	1002239	11,19
90*	16	6,7	6	35	69	1002231	16,04
110*	16	6,6	6	38	76	1100943	18,43
16	20	1,5	5	800	800	1101169	0,88
20	20	1,9	2,5	25	600	1112115	1,49
20	20	1,9	5	24	600	1101170	1,35

* 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	0,41
25	C-425	H-10	1000007	0,52
32	C-432	H-10	1001261	0,87
40	C-440	F-15	1001265	1,23
50	C-450	F-10	1001269	2,81
63	C-463	C-40	1001273	3,52
75	C-475	C-25	1001277	10,25
90	C-490	B-30	1001279	11,59
110	C-4110	B-15	1001282	12,12
125	C-4125	B-10	1001285	18,62
160	C-4160	B-5	1001293	29,81
200	C-4200	B-2	7000370	218,77
250	C-4250	A-2	7000372	252,05

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

DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
16	C-16	H-50	1001298	0,18
20	C-20	H-30	1000008	0,42
25	C-25	I-30	1000009	0,55
32	C-32	J-30	1000010	1,01
40	C-40	D-50	1001315	1,69
50	C-50	D-30	1001320	1,77
63	C-63	C-30	1000011	4,11
75	C-75	C-20	1001333	5,49
90	C-90	B-20	1001339	8,71
110	C-110	B-10	1001348	16,16
125	C-125	B-8	1001353	22,52
140	C-140	B-6	1001359	27,48
160	C-160	B-4	1001364	38,43
200	C-200	B-2	1001371	39,29
250	C-250	A-2	7000401	339,42

Cruces hembra / *Cruzes fêmea*

DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
25	CR-25	H-2	7000357	3,11
32	CR-32	H-2	7000361	4,46
40	CR-40	D-35	7000362	7,99
50	CR-50	C-20	7000365	8,47

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	0,25
20	T-20	I-50	1000014	0,44
25	T-25	I-20	1000015	0,64
32	T-32	I-15	1001581	2,18
40	T-40	F-7	1001585	2,24
50	T-50	E-10	1001590	6,13
63	T-63	C-20	1001596	6,18
75	T-75	B-25	1001601	6,83
90	T-90	B-18	1001605	9,90
110	T-110	B-10	1001608	16,55
125	T-125	B-6	1001614	30,57
140	T-140	B-5	1001620	34,47
160	T-160	B-2	1001628	53,69
200	T-200	B-1	1001635	57,22
250	T-250	A-1	7000486	347,67

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	3,75
25	N-25	I-20	7042234	3,86
32	N-32	H-5	7042227	6,80
40	N-40	F-5	7042211	8,02
50	N-50	E-10	7042220	8,64
63	N-63	C-24	7042224	11,91
75	N-75	B-30	7042258	28,79
90	N-90	C-10	7000286	47,42

Tapones hembra / Tampões fêmea

DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20	B-20	H-25	1001475	0,22
25	B-25	H-20	1001483	0,34
32	B-32	I-40	1001486	0,44
40	B-40	F-30	1001493	0,62
50	B-50	H-10	1001497	2,59
63	B-63	E-25	7042243	3,65
75	B-75	D-35	7042232	6,82
90	B-90	D-20	7042262	10,46
110	B-110	C-20	7042253	21,40
125	B-125	B-15	7042265	31,55
160	B-160	C-6	7042269	41,48

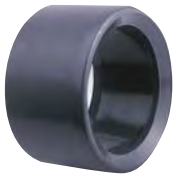
- PN 1,6 MPa (16 Bar) a 20 °C hasta Ø 90.
- PN 1,0 MPa (10 Bar) a 20 °C a partir de Ø 110.

ACCESORIOS DE PRESIÓN EN PVC SERIE UNIÓN ENCOLADA

ACESSÓRIOS DE PRESSÃO EM PVC DE COLAR

Casquillo reductor / Casquilho de redução

DN - dn (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20-16	I-20	H-100	1000905	0,14
25-20	I-25	H-25	1000906	0,26
32-25	I-32	H-20	1000910	0,34
40-20	I-42	H-15	7042578	1,59
40-32	I-40	H-20	1000915	0,35
50-40	I-50	H-15	1000918	1,86
63-50	I-63	E-50	1000921	1,92
75-63	I-75	D-50	7042204	3,41
90-75	I-90	D-35	7042187	5,57
110-90	I-110	D-20	7042196	9,23
125-110	I-125	C-25	7042173	13,73
160-125	I-161	C-12	7042247	85,99
200-160	I-200	C-6	7042174	87,97



Reducciones cónicas macho-hembra / *Reduções cónicas macho-fêmea*

DN - dn (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32- 20	I-322	F-60	1000827	0,20
40- 20	I-4020	E-80	1000833	0,41
40- 25	I-402	E-60	1000830	0,45
50- 20	I-5020	E-50	7042266	2,28
50- 25	I-502	E-50	7042216	2,28
50- 32	I-503	E-40	1000837	1,18
63- 32	I-633	E-30	7042181	3,22
63- 40	I-634	E-30	7042255	3,44
75- 50	I-755	D-30	7042260	5,37
90- 63	I-906	C-35	7042244	7,51
110- 63	I-1106	C-30	7042189	13,89
110-75	I-1107	C-24	7042261	14,66
125-75	I-1257	C-24 [1]	7042268	17,05
125- 90	I-1259	C-20	7042254	46,67
160- 110	I-1611	B-12	7000561	49,30

[1] Modificación de embalaje.

Manguitos hembra-hembra / *Uniões fêmea-fêmea*

DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
16	M-16	H-60	1001386	0,19
20	M-20	I-50	1000012	0,99
25	M-25	H-20	1000013	1,04
32	M-32	I-30	1001400	1,08
40	M-40	E-35	1001404	1,13
50	M-50	D-50	1001410	1,48
63	M-63	C-65	1001416	3,39
75	M-75	C-40	7042197	7,67
90	M-90	C-20	1001427	5,08
110	M-110	B-20	1001433	7,06
125	M-125	B-16	7042209	23,31
140	M-140	B-9	7042188	34,28
160	M-160	B-6	7042208	46,35
200	M-200	C-2	7042252	69,36
250	M-250	A-2	7000433	162,66

ACCESORIOS DE PRESIÓN PVC SERIE MIXTA (ENCOLAR-ROSCAR)

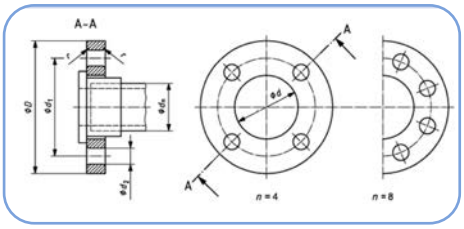
ACESSÓRIOS DE PRESSÃO PVC SÉRIE MISTA (COLAR-ROSCAR)

Brida PVC / *Flange PVC*

DN (mm)	Nº Taladros	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
50	4	BR-50	D-24	7042264	6,45
63	4	BR-63	D-25	7042263	7,24
75	4	BR-75	D-23	7042267	10,84
90	8	BR-90	D-20	7042250	11,57
110	8	BR-110	D-15	7042184	15,44
125	8	BR-125	C-20	7042218	20,46
140	8	BR-140	C-16	7000249	24,73
160	8	BR-160	C-10	7042226	26,52
200	8	BR-200	B-10	7000244	35,51
250*	12	BR-250	B-7	7000246	60,59

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

Ø dn Diámetro Exterior tubo (mm)	Marcado brida	Ø dn Diámetro Interior brida (mm)	Ø dn 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	3,01
63	A-63	D-35	7042230	4,08
75	A-75	D-25	7042202	5,25
90	A-90	C-30	7042190	7,35
110	A-110	C-20	7042199	11,09
125	A-125	C-15	7042200	13,95
140	A-140	C-8	7000308	23,66
160	A-160	B-14	7042198	24,15
200	A-200	B-8	7000310	58,85
250*	A-250	B-2	7000311	74,23

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	1,50
25	C-25-R	H-10	3/4"	7042248	2,36
32	C-32-R	H-5	1"	7042239	3,59
40	C-40-R	H-6	1 1/4"	7042238	4,50
50	C-50-R	H-4	1 1/2"	7042242	4,55
63	C-63-R	C-30	2"	7042249	6,73

* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

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	2,36
25	T-25-R	H-5	3/4”	7042245	2,63
32	T-32-R	J-30	1”	7042231	3,33
40	T-40-R	D-30	1 1/4”	7042256	5,47
50	T-50-R	C-40	1 1/2”	7042195	6,82

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	1,66
25	M-25-R	H-10	3/4”	7042206	2,53
32	M-32-R	H-10	1”	7042207	2,62
40	M-40-R	H-8	1 1/4”	7042233	2,95
50	M-50-R	H-5	1 1/2”	7042182	3,75
63	M-63-R	C-60	2”	7042205	4,35
75	M-75-R	C-20	2 1/2”	7000457	14,01
90	M-90-R	D-6	3”	7000461	19,53
110	M-110-R	D-10	4”	7000463	29,93

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	4,35
32	N-32-R	J-20	1”	7042236	6,00
40	N-40-R	D-30	1 1/4”	7042257	8,55
50	N-50-R	C-40	1 1/2”	7042235	10,20
63	N-63-R	C-24	2”	7042246	12,08

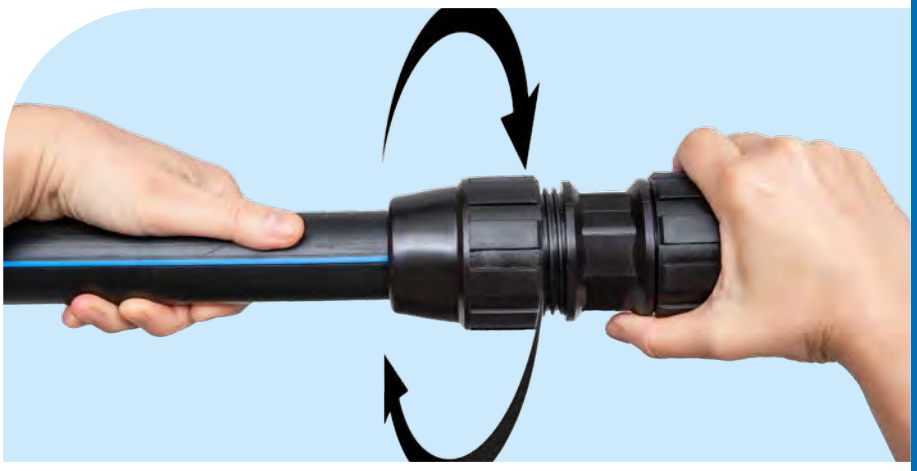
Manguitos hembra-rosca macho / *Uniões fêmea-rosca macho*

DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Rosca	Código	€/Ud
20	E-20	H-30	1/2”	1001208	0,57
25	E-25	H-15	3/4”	1001212	0,60
32	E-32	I-15	1”	1001215	1,24
40	E-40	H-10	1 1/4”	1000034	1,24
50	E-50	F-15	1 1/2”	7042259	2,84
63	E-63	D-35	2”	7042228	3,86
75	E-75	C-45	2 1/2”	7042217	9,43
90	E-90	D-12	3”	7000393	20,34
110	E-110	D-6	4”	7000396	20,76

Soluciones para
ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN
Soluções para
ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇAO

ACCESORIOS PARA TUBERÍAS DE PE

ACESSÓRIOS PARA TUBOS 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 (DN20 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.

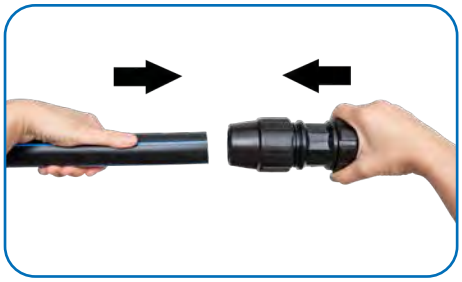
Certificación

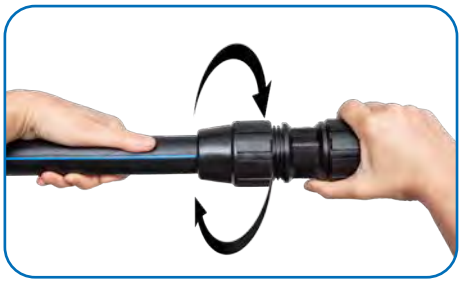
Accesorios en Polipropileno Reforzado con Fibra de Vidrio (PPFV) fabricados conforme a la Norma **UNE-EN 12201-5**, presión máxima de servicio PN=10 Atm en tuberías PE 40.

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

AENOR
UNIONES DE TUBOS DE PE
001/007325

MONTAJE RÁPIDO
ø20 a ø40





Documentación, Certificados y Referencias de obra disponibles en **www.molecor.com**

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	1,35
25	BP-25	F-12	1000268	1,64
32	BP-32	D-25	1000269	2,74
40	BP-40	E-16	1000270	3,58
50	BP-50	E-10	1000271	4,65
63	BP-63	C-15	1000272	8,06
75	BP-75	D-5	1000273	23,96
90	BP-90	D-3	1000274	29,00
110*	BP-110	C-4	7000108	73,83

Codo 90° rosca macho
Joelho 90° rosca macho

DN -dn (mm-'')	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20-1/2"	CMP-2012	I-20	1000306	1,10
25-1/2"	CMP-2512	E-40	1125314	1,40
25-3/4"	CMP-2534	I-12	1000307	1,48
32-1"	CMP-321	E-20	1000308	2,06
40-1 1/4"	CMP-40114	D-25	1000309	4,03
50-1 1/2"	CMP-50112	D-15	1000310	5,82
63-2"	CMP-632	C-10	1000311	10,88
75-2 1/2"	CMP-75212	D-3	1000312	28,15
90-3"	CMP-903	B-5	1000313	38,72

Codo 90° rosca hembra
Joelho 90° rosca fêmea

DN -dn (mm-'')	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20-1/2"	CFP-2012	F-25	1000344	1,19
25-1/2"	CFP-2512	E-35	1125315	1,47
25-3/4"	CFP-2534	E-30	1000345	1,77
32-3/4"	CFP-3234	E-20	1000352	2,10
32-1"	CFP-321	E-20	1000346	2,48
40-1 1/4"	CFP-40114	D-25	1000347	3,05
50-1 1/2"R	CFP-50112	D-15	1000348	8,05
63-2"R	CFP-632	C-12	1000349	14,53
75-2 1/2"R	CFP-75212	D-4	1000350	25,19
90-3"R	CFP-903	C-5	1000351	45,56

- Los accesorios con rosca hembra 50 mm o mayor, tienen refuerzo metálico, indicado con la terminación R.

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

ACCESORIOS EN POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PPFV)

ACESSÓRIOS EM POLIPROPILENO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PPFV)

Codo 90°
Joelho 90°

DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20	CEP-20	E-35	1000314	1,79
25	CEP-25	D-45	1000315	2,34
32	CEP-32	D-25	1000316	3,22
40	CEP-40	D-15	1000317	4,91
50	CEP-50	C-15	1000318	7,67
63	CEP-63	C-8	1000319	14,50
75	CEP-75	B-5	1000320	41,63
90	CEP-90	B-5	1000321	53,61
110*	CEP-110	C-2	7000015	111,61

Codo 90° salida roscada lateral
Joelho 90° saída roscada lateral

NUEVO / *NOVO*

DN-dn (mm-”)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20-1/2”	CLP-2012-10	J-25	7043247	2,87
25-1/2”	CLP-2512-10	E-20	7043248	3,83
32-3/4”	CLP-3234-10	D-20	7043249	6,25

Derivación en te salida roscada hembra
Te 90° rosca fêmea

DN-dn (mm-”)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20-1/2”	TTP-2012	F-15	1000322	2,10
25-3/4”	TTP-2534	E-20[1]	1000323	2,35
32-3/4”	TTP-3234	D-20[1]	1101079	3,20
32-1”	TTP-321	J-9	1000324	4,09
40-1 1/4”	TTP-40114	C-25	1000325	5,63
50-1 1/2”R	TTP-50112	C-15	1000326	12,33
63-2”R	TTP-632	D-4	1000327	20,09
75-2 1/2”R	TTP-75212	B-5	1000328	50,56
90-3”R	TTP-903	B-5	1000329	65,49

[1] Modificación de embalaje.

* Artículo bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

ACCESORIOS EN POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PPFV)

ACESSÓRIOS EM POLIPROPILENO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PPFV)

Te bocas iguales
Te 90°

DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20	TEP-20	E-25	1000330	2,75
25	TEP-25	D-25	1000331	3,25
32	TEP-32	E-8	1000332	5,36
40	TEP-40	C-20	1000333	7,06
50	TEP-50	C-10	1000334	10,22
63	TEP-63	C-5	1000335	21,36
75	TEP-75	B-5	1000336	43,46
90	TEP-90	A-5	1000337	73,54
110*	TEP-110	B-2	7000145	121,75

Te boca reducida al centro
Te redução 90°

DN-dn (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
25-20	TRP-2520	E-8	1000338	3,34
32-25	TRP-3225	E-8	1000339	5,57
40-32	TRP-4032	C-20	1000340	6,02
50-40	TRP-5040	B-15	1000341	8,29
63-50	TRP-6350	C-5	1100915	15,70
75-63	TRP-7563	B-5	1000342	34,38
90-75*	TRP-9075	B-3	1000343	41,69

Derivación en te salida roscada macho
Derivação em *te 90°* de saída roscada macho

DN-dn (mm-'')	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20-1/2''	**TMP-2012-10**	**J-25**	**7043245**	**3,85**
25-3/4"	TMP-2534	D-35	1113341	2,75
32-1"*	TMP-321	D-20	1113353	3,72

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

ACCESORIOS EN POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PPFV)

ACESSÓRIOS EM POLIPROPILENO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PPFV)

Enlace rosca hembra
Racord rosca fêmea

DN-dn (mm-”)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20-1/2”	RFP-2012	F-25	1000283	1,14
25-1/2”	RFP-2512	E-50	1119281	1,19
25-3/4”	RFP-2534	F-25	1000284	1,31
25-1”*	RFP-251	E-50	1126628	1,39
32-3/4”	**RFP-3234**	**E-20**	**2142767**	**1,69**
32-1”	RFP-321	F-10	1000285	2,39
40-1 1/4”	RFP-40114	E-16	1000286	2,96
50-1 1/2”R	RFP-50112	E-10	1000287	7,56
63-2”R	RFP-632	C-15	1000288	11,59
75-2 1/2”R	RFP-75212	D-5	1000289	29,02
90-3”R	RFP-903	D-3	1000290	30,99
110-4”R*	RFP-1104	C-4	7000078	72,45

- Los accesorios con rosca hembra 50 mm o mayor tienen refuerzo metálico, indicado con la terminación R.

Enlace rosca macho
Racord rosca macho

DN-dn (mm-”)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20-1/2”	RMP-2012	F-40	1000275	1,05
20-3/4”	RMP-2034	F-35	1113345	1,12
25-1/2”	RMP-2512	E-50	1125310	1,17
25-3/4”	RMP-2534	E-50	1000276	1,35
25-1”	RMP-251	E-50	1113312	1,53
32-1”	RMP-321	E-25	1000277	1,57
32-3/4”	RMP-3234	E-25	1126626	1,59
32-1 1/4”	RMP-32114	E-22	1113337	1,83
40-1”*	RMP-401	F-15	1125312	2,24
40-1 1/4”	RMP-40114	E-15	1000278	2,72
40-1 1/2”*	RMP-40112	E-16	1125309	2,83
50-1 1/4”*	RMP-50114	E-10	1126627	3,04
50-1 1/2”	RMP-50112	E-10	1000279	4,05
50-2"	**RMP-502**	**E-10**	**2142788**	**4,17**
63-2”	RMP-632	D-9	1000280	7,89
75-2"	**RMP-752**	**D-5**	**2142789**	**14,82**
75-2 1/2”	RMP-75212	D-5	1000281	24,49
90-3”	RMP-903	D-3	1000282	36,49
110-4”*	RMP-1104	C-4	7000094	55,74

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

ACCESORIOS EN POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PPFV)

ACESSÓRIOS EM POLIPROPILENO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PPFV)

Enlace recto
União simples

DN -dn (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20-20	MEP-20	E-50	1000291	1,64
25-25	MEP-25	D-50	1000292	2,27
32-32	MEP-32	E-16	1000293	3,08
40-40	MEP-40	D-20	1000294	4,55
50-50	MEP-50	D-15	1000295	6,39
63-63	MEP-63	D-6	1000296	13,30
75-75	MEP-75	C-5	1000297	34,66
90-90	MEP-90	B-5	1000298	51,24
110-110*	MEP-110	B-6	7000950	84,58

Enlace reducido
União redução

DN-dn (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
25-20	MRP-2520	I-12	1000299	2,75
32-20	**MRP-3220**	**E-20**	**2142785**	**3,83**
32-25	MRP-3225	F-10	1000300	2,76
40-32	MRP-4032	D-25	1000301	4,92
50-32	**MRP-5032**	**D-15**	**2142786**	**5,31**
50-40	MRP-5040	D-15	1000302	6,29
63-50	MRP-6350	D-8	1000303	10,10
75-63	MRP-7563	C-5	1000304	22,38
90-63	**MRP-9063**	**C-5**	**2142787**	**19,76**
90-75	MRP-9075	C-5	1000305	41,73

Placa grifo
Placa para torneira

DN (")	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
1/2"	PMP-2012	E-20	1000263	3,93
3/4"	PMP-2534	F-10	1000264	4,54
32/1"	PMP-321	E-10	7043317	9,01

- Este material es suministrado embolsado dentro de una bolsa de plástico.

Alineadores interiores para tubo PE 100 PN16
Alinhadores internos para tubo PE100 PN16

DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20	ALD-20	H-86	2141557	0,95
25	ALD-25	H-40	2141558	0,99
32	ALD-32	F-60	2141559	1,06
40	ALD-40	E-40	2141560	1,46
50	ALD-50	E-25	2141561	1,68
63	ALD-63	E-20	2141562	2,20

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

ACCESORIOS EN POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PPFV)

ACESSÓRIOS EM POLIPROPILENO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PPFV)

Collarín PPFV simple
Tomada de carga simple

DN-dn (mm-'')	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
25- 1/2"	L-2520	C-50	1121579	4,06
25- 3/4"	L-252	C-50	1121580	4,06
32- 1/2"	L-3220	C-50	1107847	3,89
32- 3/4"	L-322	C-50	1108192	3,89
40-1/2"	L-4020	D-25	1000064	5,10
40- 3/4"	L-402	D-25	1000065	5,10
40- 1"	L-403	D-25	1000066	5,10
50- 1/2"	L-5020	D-25	1000067	5,30
50- 3/4"	L-502	D-25	1000068	5,30
50- 1"	L-503	D-25	1000069	5,30
63- 1/2"*	L-6320	D-15	1100927	6,21
63- 3/4"	L-632	D-15	1000070	6,21
63- 1"	L-633	D-15	1000071	6,21
75- 3/4"	L-752	D-15	1000072	7,25
75- 1"*	L-753	D-15	1000073	7,25
90- 1"*	L-903	C-10	7000109	10,49
90- 1 1/2"*	L-905	C-10	7000126	10,64
90- 2"*	L-906	C-10	7000142	10,03
110- 1"*	L-1103	C-10	7000095	12,38

- Collarín con derivación roscada, que permite empalmar a tubos de PVC y PE.
- Collarín con cuatro tornillos.
- Los precios incluyen los dos cuerpos en PPFV, tornillos en acero galvanizado y junta tórica de estanqueidad.
- Este material es suministrado embolsado dentro de una bolsa de plástico.

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	3,34
DN25- 3/4"- 3/4"	LD-252	C-50	2142086	3,33
DN32- 1/2"- 1/2	LD-3220	C-50	2142087	3,28
DN32- 3/4"- 3/4"	LD-322	C-50	2142088	3,35
DN40- 1/2"- 1/2"	LD-4020	D-25	2142089	5,85
DN40- 3/4"- 3/4"	LD-402	D-25	2142090	5,85
DN40- 1"- 1"	LD-403	D-25	2142091	5,85
DN50- 1/2"- 1/2"	LD-5020	D-25	2142092	5,86
DN50- 3/4"- 3/4"	LD-502	D-25	2142093	5,86
DN50- 1"- 1"	LD-503	D-25	2142094	5,86
DN63- 3/4"- 3/4"	LD-632	D-15	2142095	6,36
DN63- 1"- 1"	LD-633	D-15	2142096	6,36

- Collarín con cuatro tornillos.
- Este material es suministrado embolsado dentro de una bolsa de plástico.

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

ACCESORIOS EN POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PPFV)

ACESSÓRIOS EM POLIPROPILENO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PPFV)

Machón
Machon

DN (“)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
1/2” - 1/2”	**M-2020-P**	**F-100**	**2142768**	**0,18**
3/4”- 3/4”	M-22-P	E-100	1000049	0,27
1”- 1”	M-33-P	E-100	1000050	0,36
1 1/4”- 1 1/4”	M-44-P	E-50	1000051	0,49
1 1/2" - 1 1/2"	**M-55-P**	**E-40**	**2142777**	**0,76**
2” - 2”	**M-66-P**	**D-35**	**2142780**	**1,12**

Machón reducido
Machon redução

DN-dn (“)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
3/4”-1/2”	MR-220-P	F-100	1000052	0,49
1"- 1/2"	**MR-320-P**	**E-100**	**2142784**	**0,36**
1”- 3/4”	MR-32-P	E-100	1000053	0,57
1 1/4" - 3/4"	**MR-42-P**	**E-50**	**2142783**	**0,61**
1 1/4”-1”	MR-43-P	E-50	1100816	0,65
1 1/2" - 1"	**MR-53-P**	**E-45**	**2142779**	**0,75**
1 1/2" - 1 1/4"	**MR-54-P**	**E-40**	**2142778**	**0,76**
2" - 1 1/4"	**MR-64-P**	**D-40**	**2142782**	**1,02**
2" - 1 1/2"	**MR-65-P**	**D-40**	**2142781**	**1,04**

Reducción macho hembra
Redução macho fêmea

DN-dn (“)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
M3/4”-H1/2”	R-220-P	H-60	1000054	0,35
1"- 1/2"	**R-320-P**	**F-100**	**2142769**	**0,37**
M1”-H3/4”	R-32-P	F-100	1000055	0,39
1 1/4"- 3/4"	**R-42-P**	**E-50**	**2142770**	**0,54**
M1 1/4”-H1”	R-43-P	E-50	1000056	0,80
M1 1/2”-H1 1/4”	R-54-P	E-50	1000057	0,84
2”- 1 1/4”	**R-64-P**	**D-50**	**2142771**	**0,94**
M2”-H1 1/2”	R-65-P	D-50	1000058	0,96

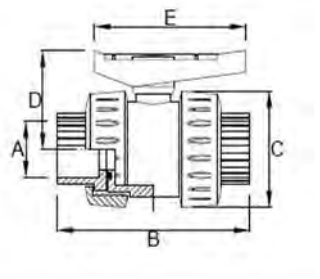
Tapón macho
Tampão macho

DN (“)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
1/2”	TM-20-P	H-100	1000061	0,14
3/4”	TM-25-P	H-75	1000062	0,15
1”	TM-32-P	F-100	1000063	0,27
1 1/4"	**TM-40-P**	**E-60**	**2142772**	**0,36**
1 1/2"	**TM-50-P**	**E-50**	**2142773**	**0,41**
2"	**TM-63-P**	**D-50**	**2142774**	**0,65**

VÁLVULAS MANUALES DE ESFERA / *VÁLVULAS MANUAIS DE ESFERA*

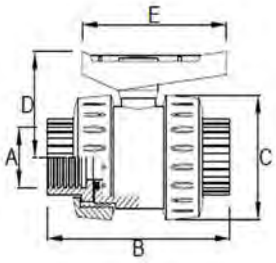
Válvula de esfera PVC para encolar
Válvula de esfera PVC para colar

DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20	V-20-E	H-4	7000090	16,11
25	V-25-E	H-3	7000105	17,47
32	V-32-E	F-5	7000123	25,40
40	V-40-E	E-4	7000138	29,55
50	V-50-E	E-5	7000158	32,51
63	V-63-E	C-8	7000013	46,75
75	V-75-E	B-5	7000026	143,15
90	V-90-E	B-5	7000039	205,34
110	V-110-E	B-2	7000053	355,88



Válvula de esfera PVC roscada
Válvula de esfera PVC roscada

DN (")	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
1/2"	V-20-R	I-5	7000075	16,24
3/4"	V-25-R	F-6	7000092	18,56
1"	V-32-R	F-5	7000106	23,07
1 1/4"	V-40-R	F-2	7000124	28,98
1 1/2"	V-50-R	F-2	7000140	35,82
2"	V-63-R	C-8	7000159	48,97
2 1/2"	V-75-R	B-5	7000014	145,94
3"*	V-90-R	B-5	7000028	199,60



Válvula PVC de riego
Válvula PVC de rega

DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20	VR-20	E-14	7000065	29,91
25	VR-25	D-10	7000077	35,40
32	VR-32	D-5	7000093	43,04
40	VR-40	C-7	7000107	50,28
50	VR-50	D-5	7000125	59,69
63	VR-63	C-6	7000141	106,82
75*	VR-75	B-3	7000160	223,36
90*	VR-90	B-3	7021165	400,92

* Artículo bajo pedido. Consulte plazo de entrega.

VÁLVULAS MANUALES DE ESFERA / *VÁLVULAS MANUAIS DE ESFERA*

Prensa juntas
Imprensa juntas

Ø (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20	PJ-20	H-100 (10)	2142099	0,25
25	PJ-25	H-100 (10)	2142100	0,27
32	PJ-32	H-100 (10)	2142101	0,29
40	PJ-40	I-100 (10)	2142102	0,39
50	PJ-50	I-80 (10)	2142103	0,43
63	PJ-63	I-50 (10)	2142104	0,88
75	PJ-75	H-10	2142105	1,24
90	PJ-90	H-10	2142106	1,84

- Este material es suministrado embolsado dentro de una bolsa de plástico.

Junta tórica de fitting
Junta tórica

Ø (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20	JTP-20	H-100 (10)	7022566	0,23
25	JTP-25	H-100 (10)	7022567	0,23
32	JTP-32	H-100 (10)	7022568	0,23
40	JTP-40	I-100 (10)	7022569	0,26
50	JTP-50	I-80 (10)	7022570	0,34
63	JTP-63	I-50 (10)	7022571	0,59
75	JTP-75	H-10	7022572	0,62
90	JTP-90	H-10	7022573	1,04

- Este material es suministrado embolsado dentro de una bolsa de plástico.

Casquillo cónico
Casquilho cónico

Ø (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20	CC-20	H-80 (10)	2142107	0,29
25	CC-25	H-80 (10)	2142108	0,30
32	CC-32	H-40 (10)	2142109	0,60
40	CC-40	H-40	2142110	0,67
50	CC-50	H-10	2142111	0,72
63	CC-63	H-8	2142112	0,74
75	CC-75	I-5	2142113	1,73
90	CC-90	I-5	2142114	2,68

- Este material es suministrado embolsado dentro de una bolsa de plástico.

VÁLVULAS MANUALES DE ESFERA / *VÁLVULAS MANUAIS DE ESFERA*

Racord
Racord

Ø (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20	RA-20	H-25	2142115	0,33
25	RA-25	H-15	2142116	0,41
32	RA-32	I-15	2142117	0,65
40	RA-40	I-10	2142118	0,97
50	RA-50	I-6	2142119	1,33
63	RA-63	E-6	2142120	2,04
75	RA-75	E-4	2142121	8,92
90	RA-90	D-5	2142122	10,28

Medio collarín ciego
Meio colarin cego

Ø (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
25	LC-25	D-35	2142123	0,64
32	LC-32	D-35	2142124	0,68
40	LC-40	D-30	2142125	2,18
50	LC-50	D-30	2142126	2,18
63	LC-63	D-20	2142127	2,21
75	LC-75	D-20	2142128	2,21

Junta tórica para collarín
O ring tórico para tomada de carga

Ø (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
25-32	JTC-25-32	H-100 (10)	7043215	0,09
40-50	JTC-40-50	H-100 (10)	7043216	0,24
63-75	JTP-32	H-100 (10)	7022568	0,23

- Este material es suministrado embolsado dentro de una bolsa de plástico.

COMPLEMENTOS

ACESSÓRIOS

- Índice de referencias.
- Acondicionamiento de piezas.
- Embalaje y transporte.
- Cláusulas y condiciones generales de venta.

COMPLEMENTOS / *ACESSÓRIOS*

Lubricante / *Lubrificante*

Denominación	Código	€/Ud
Bote de 0,75 kg. de lubricante para juntas	7043231	16,25

- Se recomienda su uso en el montaje de tubos y accesorios con unión por junta elástica.
- Se define el número de uniones por kg de lubricante.

Para tubos de PVC evacuación / *Para tubos de PVC esgoto*

DN	63	75	90	110	125	140	160	180	200	250	315	400	500	630
Uniones/kg	160	100	87	76	65	54	46	40	34	30	25	17	14	12

Para tubos corrugados de PVC / *Para tubos corrugados de PVC*

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

Para tubos de drenaje / *Para tubos de drenagem*

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

Para tubos de PVC-O / *Para tubos 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	18,80

Nº de uniones por litro de limpiador / *N de uniões por litro de limpador*

DN	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	250	315	400	500	630
Uniones/kg	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	4,11
500 gr	7000662	23,96
1 kg	7000753	83,33

Nº de uniones por kg de adhesivo: / *N de uniões por kilo de adesivo*

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.
- Acondicionamiento de piezas.
- Embalaje y transporte.
- Cláusulas y condiciones generales de venta.

ÍNDICE DE REFERENCIAS
ÍNDICE DE REFERÊNCIAS

Ref.	Pág.
100-C	83
100-CM	83
100-CR	83
100X73-B	96
100X73-M	96
100X73-R	96
101-C	83
101-CM	83
101-CR	83
102-C	83
102-CM	83
102-CR	83
103-C	83
103-CM	83
103-CR	83
104-C	83
104-CM	83
104-CR	83
105-C	83
105-CM	83
105-CR	83
106-C	83
106-CM	83
106-CR	83
150-C	83
150-CM	83
150-CR	83
151-C	83
151-CM	83
151-CR	83
152-C	83
152-CM	83
152-CR	83
153-C	83
153-CM	83
153-CR	83
154-C	83
154-CM	83
154-CR	83
155-C	83
155-CM	83
155-CR	83
156-C	83
156-CM	83
156-CR	83
200-C	83
201-C	83
202-C	83
203-C	83
204-C	83
205-C	83
206-C	83

A

Ref.	Pág.
A-11	22
A-110	190
A-11-AR	42
A-12	22
A-125	190
A-12-AR	42
A-140	190
A-16	22
A-160	190
A-16-AR	42
A-200	190
A-250	190
A-50	190
A-63	190
A-75	190
A-90	190
AA-3116	53 y 155
AE-25-B	85
AE-25-C	85
AE-25-R	85
AE-33-B	85
AE-33-G	87
AE-33-R	85
AE-33-S	87
AER-1011	47
AER-34	47
AI-25-B	85
AI-25-C	85
AI-25-R	85
AI-33-B	85
AI-33-G	87
AI-33-R	85
AI-33-S	87
ALD-20	199
ALD-25	199
ALD-32	199
ALD-40	199
ALD-50	199
ALD-63	199
APD-3116	53 y 155
APD-3120	53 y 155
AR-3116	53 y 155
ARQ-2020-G	54
ARQ-3030-G	54
ARQ-4040-G	55
ARQ-5555-G	55
AS-3116	53 y 155
ASM-A	112
ASM-B	112
AT-14	19
AT-16	19
AT-18	19
ATAA09016F	177
ATAA11016F	177
ATAA16016F	177
ATAA20016F	177
ATAA25016F	177
ATAA31516F	177
ATBE090080F	172
ATBE10001000F	172
ATBE110100F	172
ATBE125125F	172
ATBE140125F	172
ATBE160150F	172
ATBE200200F	172
ATBE225200F	172
ATBE250250F	172
ATBE315300F	172
ATBE355350F	172
ATBE400400F	172
ATBE450450F	172
ATBE500500F	172
ATBE630600F	172
ATBE710700F	172
ATBE800800F	172
ATCEE111000F	171
ATCEE11450F	171
ATCEE11500F	171
ATCEE11630F	171
ATCEE11710F	171
ATCEE11800F	171
ATCEE221000F	171
ATCEE22450F	171
ATCEE22500F	171
ATCEE22630F	171
ATCEE22710F	171
ATCEE22800F	171
ATCEE451000F	171
ATCEE45450F	171
ATCEE45500F	171
ATCEE45630F	171
ATCEE45710F	171
ATCEE45800F	171
ATCEE901000F	171
ATCEE90450F	171
ATCEE90500F	171
ATCEE90630F	171
ATCEE90710F	171
ATCEE90800F	171
ATEEB090080F	172
ATEEB110100F	172
ATEEB125100F	172
ATEEB125125F	172
ATEEB140100F	172
ATEEB140125F	172
ATEEB160100F	172
ATEEB160125F	172
ATEEB160150F	172
ATEEB200100F	172
ATEEB200150F	172
ATEEB200200F	172
ATEEB225100F	172
ATEEB225150F	172
ATEEB225200F	172
ATEEB250100F	172
ATEEB250150F	172
ATEEB250200F	172
ATEEB250250F	172
ATEEB315100F	172
ATEEB315150F	172
ATEEB315200F	172
ATEEB315250F	172
ATEEB315300F	172
ATEEB355100F	172
ATEEB355150F	172
ATEEB355200F	172
ATEEB355250F	173
ATEEB355300F	173
ATEEB400100F	173
ATEEB400150F	173
ATEEB400200F	173
ATEEB400250F	173
ATEEB400300F	173
ATEEB400350F	173
ATEEB400400F	173
ATEEB450100F	173
ATEEB450150F	173
ATEEB450200F	173
ATEEB450250F	173
ATEEB450300F	173
ATEEB450400F	173
ATEEB450450F	173
ATEEB500100F	173
ATEEB500150F	173
ATEEB500200F	173
ATEEB500250F	173
ATEEB500300F	173
ATEEB500400F	173
ATEEB500500F	173
ATEEB630100F	173
ATEEB630150F	173
ATEEB630200F	173
ATEEB630250F	173
ATEEB630300F	173
ATEEB630400F	173
ATEEB630500F	173
ATEEB630600F	173
ATEEB710100F	173
ATEEB710150F	173
ATEEB710200F	173
ATEEB710250F	173
ATEEB710300F	173
ATEEB710400F	173
ATEEB710500F	173
ATEEB710600F	173
ATEEB710700F	173
ATEEB800100F	173
ATEEB800150F	173
ATEEB800200F	173
ATEEB800250F	173
ATEEB800300F	173
ATEEB800400F	173
ATEEB800500F	173
ATEEB800600F	173
ATEEB800700F	173
ATEEB800800F	173
ATEEE090090F	174
ATEEE110090F	174
ATEEE110110F	174
ATEEE125090F	174
ATEEE125110F	174
ATEEE125125F	174
ATEEE140090F	174
ATEEE140110F	174
ATEEE140125F	174
ATEEE140140F	174
ATEEE160090F	174
ATEEE160110F	174
ATEEE160125F	174
ATEEE160140F	174
ATEEE160160F	174
ATEEE200090F	174
ATEEE200110F	174
ATEEE200125F	174
ATEEE200140F	174
ATEEE200160F	174
ATEEE200200F	174
ATEEE225090F	174
ATEEE225110F	174
ATEEE225125F	174
ATEEE225140F	174
ATEEE225160F	174
ATEEE225200F	174
ATEEE225225F	174
ATEEE250090F	174
ATEEE250110F	174
ATEEE250125F	174
ATEEE250140F	174
ATEEE250160F	174
ATEEE250200F	174
ATEEE250225F	174
ATEEE250250F	174
ATEEE315090F	174
ATEEE315110F	174
ATEEE315125F	174
ATEEE315140F	174
ATEEE315160F	174
ATEEE315200F	174
ATEEE315250F	174
ATEEE315315F	174
ATEEE355110F	174
ATEEE355160F	174
ATEEE355200F	174
ATEEE355250F	174
ATEEE355315F	174
ATEEE355355F	175
ATEEE400110F	175
ATEEE400125F	175
ATEEE400140F	175
ATEEE400160F	175
ATEEE400200F	175
ATEEE400250F	175
ATEEE400315F	175
ATEEE400400F	175
ATEEE450110F	175
ATEEE450125F	175
ATEEE450160F	175
ATEEE450200F	175
ATEEE450250F	175
ATEEE450315F	175
ATEEE450400F	175
ATEEE450450F	175
ATEEE500110F	175
ATEEE500125F	175
ATEEE500140F	175
ATEEE500160F	175
ATEEE500200F	175
ATEEE500250F	175
ATEEE500315F	175
ATEEE500400F	175
ATEEE500500F	175
ATEEE630110F	175
ATEEE630125F	175
ATEEE630140F	175
ATEEE630160F	175
ATEEE630200F	175
ATEEE630250F	175
ATEEE630315F	175
ATEEE630400F	175
ATEEE630500F	175
ATEEE630630F	175
ATEEE710110F	175
ATEEE710125F	175
ATEEE710140F	175
ATEEE710160F	175
ATEEE710200F	175
ATEEE710250F	175
ATEEE710315F	175
ATEEE710400F	175
ATEEE710500F	175
ATEEE710630F	175
ATEEE710710F	175
ATEEE800110F	175
ATEEE800125F	175
ATEEE800140F	176
ATEEE800160F	176
ATEEE800200F	176
ATEEE800250F	176
ATEEE800315F	176
ATEEE800400F	176
ATEEE800500F	176
ATEEE800630F	176
ATEEE800710F	176
ATEEE800800F	176
ATREE125090F	176
ATREE140090F	176
ATREE140125F	176
ATREE160090F	176
ATREE160125F	176
ATREE200110F	176
ATREE200125F	176
ATREE200140F	176
ATREE225125F	176
ATREE225140F	176
ATREE250125F	176
ATREE250140F	176
ATREE250160F	176
ATREE250225F	176
ATREE315160F	176
ATREE315200F	176
ATREE315225F	176
ATREE355200F	176
ATREE355250F	176
ATREE355315F	176
ATREE400200F	176
ATREE400250F	176
ATREE450250F	176
ATREE450315F	176
ATREE450355F	176
ATREE450400F	176
ATREE500315F	176
ATREE500355F	176
ATREE500400F	176
ATREE500450F	176
ATREE630400F	177
ATREE630450F	177
ATREE630500F	177
ATREE710450F	177
ATREE710500F	177
ATREE710630F	177
ATREE800500F	177
ATREE800630F	177
ATREE800710F	177
AU-25-EG	86
AU-25-ES	86
AU-26-B	95
AU-26-M	95
AU-26-R	95
AU-34-B	95
AV-14	19
AV-16	19
AV-18	19
AX-14	19
AX-16	19
AX-18	19
AZ-14	19

B

Ref.	Pág.
B-101-32	119
B-101-32CR	114
B-101-40	119

Ref.	Pág.
B-101-40CR	114
B-102-32	119
B-102-40	119
B-102L-32CR	114
B-102L-40CR	114
B-103-A	117
B-103-B	117
B-104-A	117
B-104-B	117
B-108-A	117
B-110	188
B-112-A	118
B-112-B	118
B-114-A	116
B-114-B	116
B-115	116
B-116	119
B-117-A	106
B-117-B	106
B-120	116
B-124-A	117
B-125	188
B-12-A	102
B-160	188
B-1L	114
B-20	188
B-205	25 y 118
B-25	188
B-2R-A	101
B-30C-A	102
B-31-A	102
B-31-ACR	113
B-31-B	102
B-31-BCR	113
B-31-T	102
B-32	188
B-33	102
B-34-T	102
B-36	103
B-3-A	101
B-3C-A	101
B-3R-A	101
B-3R-B	101
B-40	188
B-44	104
B-45	104
B-47	105
B-48	104
B-4C-A	101
B-4C-B	101
B-4DT	101
B-4R-A	101
B-4R-ACR	113
B-4R-B	101
B-4R-BCR	113
B-4T	101
B-4U-A	103
B-4U-ACR	113
B-4-VA	101
B-50	188
B-500	120
B-501-30	120
B-501-45	120
B-50-A	105
B-51	103
B-510-65	120

Ref.	Pág.
B-512-1	122
B-512-12	122
B-512-14	122
B-513-12	122
B-514-1	122
B-514-12	122
B-514-14	122
B-515-12	122
B-515-14	122
B-516-70	123
B-517-70	123
B-519	123
B-52	103
B-53	103
B-530-30	120
B-530-45	120
B-532	121
B-533	121
B-535	121
B-54	103
B-560-BL	121
B-560-N	121
B-60-A	106
B-60-B	106
B-60G	107
B-61-A	106
B-61-ACR	113
B-61-B	106
B-61K-C	115
B-62F	109
B-62K-C	115
B-63	188
B-63A	109
B-63F	109
B-63FE	110
B-64F	110
B-65	111
B-65-115	111
B-66	111
B-66-115	111
B-67	111
B-68	106
B-69	107
B-70	107
B-72+IN-36	108
B-72-113	108
B-72-CE	108
B-72RL-113	108
B-73	108
B-73-CE	108
B-75	188
B-75-BL	109
B-75-N	109
B-76-BL	109
B-76-N	109
B-78-CKE	115
B-8	102
B-9	102
B-90	188
B90EX-F110	28
B90EX-F90	28
B-90F-110	28
B-90F-90	28
B-92-14	119
B-92-24	119
B-92-34	119

Ref.	Pág.
B-92-7	119
B-93-32	119
B-93-40	119
B-96	118
B-96-CR	114
B-96M-32	118
B-96M-40	118
B-97	116
B-97DT	116
B-99	119
B-99H-H	119
BA-14	17
BA-144	16
BA-14-K	26
BA-14-K-AR	39
BA-14-KT	151
BA-18	17
BA-188	16
BA-18-K	26
BA-18-K-AR	39
BA-18-KT	152
BB-14	17
BB-144	16
BB-14-AR	39
BB-14-KT	151
BB-18	17
BB-188	16
BB-18-AR	40
BB-18-KT	152
BC-14	17
BC-144	16
BC-14-AR	39
BC-14-KT	151
BC-18	17
BC-188	16
BC-18-AR	40
BC-18-KT	152
BC-25-B	85
BC-25-C	85
BC-25-R	85
BC-26-B	95
BC-26-M	95
BC-26-R	95
BC-33-B	85
BC-33-R	85
BC-34-B	95
BCC-130-B	79
BCC-130-C	79
BCC-130-M	79
BCF-188	16
BCF-188-AR	37
BCF-188-B	30
BCH-188	16
BCH-188-AR	37
BCH-188-B	30
BCH-288	16
BCJ-188	16
BCJ-188-AR	37
BCJ-188-B	30
BCJ-288	16
BCJ-388	16
BCR-25-DG	86
BCR-25-DS	86
BCR-25-EG	86
BCR-25-ES	86
BCT-33-G	87

Ref.	Pág.
BCT-33-S	87
BD-14-KT	151
BD-18-KT	152
BD-25-B	85
BD-25-C	85
BD-25-R	85
BD-33-B	85
BD-33-R	85
BDT-33-G	87
BDT-33-S	87
BE-14-KT	151
BE-18-KT	152
BEC- A	118
BEC- B	118
BF-14	17
BF-144	16
BF-144-AR	37
BF-16	17
BF-166	16
BF-18	17
BH-14	17
BH-144	16
BH-144-AR	37
BH-144-B	30
BH-14-B	30
BH-16	17
BH-166	16
BH-18	17
BH-18-B	30
BI-25-B	85
BI-25-C	85
BI-25-R	85
BI-33-B	85
BI-33-R	85
BIT-33-G	87
BIT-33-S	87
BJ-14	17
BJ-144	16
BJ-144-AR	37
BJ-144-B	30
BJ-14-B	30
BJ-16	17
BJ-166	16
BJ-18	17
BJ-18-B	30
BL	23
BL-14	17
BL-144	16
BL-14–AR	37
BL-18	17
BL-188	16
BL-18–AR	37
BL-AR	43
BP-110	195
BP-14	17 y 91
BP-145	18
BP-145-K-AR	40
BP-14-K-AR	39
BP-16	17 y 91
BP-16-K-AR	39
BP-18	17 y 91
BP-185	18
BP-185-K-AR	40
BP-18-K-AR	39
BP-20	195
BP-25	195

Ref.	Pág.
BP-32	195
BP-40	195
BP-50	195
BP-63	195
BP-75	195
BP-90	195
BR-110	190
BR-125	190
BR-14	17
BR-140	190
BR-144	16
BR-14-G	91
BR-14-S	91
BR-160	190
BR-18	17
BR-188	16
BR-200	190
BR-250	190
BR-50	190
BR-63	190
BR-75	190
BR-90	190
B-S	29
BS-14	17 y 91
BS-14-B	80 y 91
BS-14-C	80 y 91
BS-14-K-AR	39
BS-14-KI	93
BS-14-M	80 y 91
BS-16	17 y 91
BS-16-K-AR	39
BS-18	17 y 91
BS-18-B	80 y 91
BS-18-C	80 y 91
BS-18-K-AR	39
BS-18-KI	93
BS-18-M	80 y 91
B-S-AR	44
B-S-BA	29
B-S-BA-AR	44
B-SS	29
B-SS-AR	44
B-SS-BA	29
B-SS-BA-AR	44
BT-14	17
BT-144	16
BT-14-S	91
BT-16	17
BT-166	16
BT-16-G	91
BT-16-S	91
BT-18	17
BT-188	16
BV-14	17 y 91
BV-144	16
BV-145	18
BV-145-K-AR	40
BV-14-K	26
BV-14-K-AR	39
BV-14-KI	93
BV-14-KT	151
BV-16	17 y 91
BV-165	18
BV-16-K	26
BV-16-K-AR	39
BV-18	17 y 91

Ref.	Pág.
BV-185	18
BV-185-K-AR	40
BV-188	16
BV-18-B	91
BV-18-K	26
BV-18-K-AR	39
BV-18-KI	93
BV-18-KT	152
BV-18-M	91
BX-14	17
BX-144	16
BX-14-K	26
BX-14-K-AR	39
BX-14-KT	151
BX-16	17
BX-18	17
BX-188	16
BX-18-K	26
BX-18-K-AR	39
BX-18-KT	152
BY-14	17
BY-144	16
BY-18	17
BY-188	16
BZ-14	17
BZ-1411	18
BZ-144	16
BZ-14-K	26
BZ-14-K-AR	39
BZ-14-KT	151
BZ-16	17
BZ-18	17
BZ-188	16
BZ-18-K	26
BZ-18-K-AR	39
BZ-18-KT	152

C

Ref.	Pág.
C-110	187
C-125	187
C-140	187
C-16	187
C-160	187
C-20	187
C-200	187
C-20-R	190
C-25	187
C-250	187
C-25-R	190
C-32	187
C-32-R	190
C-40	187
C-402	110
C-403	110
C-40-R	190
C-4110	187
C-4125	187
C-4160	187
C-420	187
C-4200	187
C-425	187
C-4250	187
C-432	187
C-440	187
C-450	187
C-463	187

ÍNDICE DE REFERENCIAS
ÍNDICE DE REFERÊNCIAS

Ref.	Pág.
C-475	187
C-490	187
C-50	187
C-50-R	190
C-63	187
C-63-R	190
C-75	187
C-90	187
CA-130-B	79
CA-130-C	79
CA-130-M	79
CA-1-KT	150
CA-25-B	85
CA-25-C	85
CA-25-G	86
CA-25-R	85
CA-25-S	86
CA-26-B	95
CA-26-M	95
CA-26-R	95
CA-33-B	85
CA-33-G	87
CA-33-R	85
CA-33-S	87
CA-34-B	95
CA-3-KT	150
CA-4	14
CA-44	13
CA-4-K	25
CA-4-K-AR	38
CA-4-KT	151
CA-6	14
CA-8	14
CA-88	13
CA-8-K	25
CA-8-K-AR	38
CA-8-KT	151
CAN-130-BA	60
CAN-130-BAP	60
CAN-130-BP	61
CAN-130-GM	61
CAN-130-GP	61
CAN-130-HR	62
CAN-130-HRR	62
CAN-200-G	67
CAN-200-GM	67
CB-1-KT	150
CB-3-KT	150
CB-4	14
CB-44	13
CB-4-K	25
CB-4-K-AR	38
CB-4-KT	151
CB-8	14
CB-88	13
CB-8-K	25
CB-8-K-AR	38
CB-8-KT	151
CC-1-KT	150
CC-20	203
CC-25	203
CC-32	203
CC-3-KT	150
CC-4	14
CC-40	203
CC-44	13
CC-4-AR	38
CC-4-KT	151
CC-50	203
CC-63	203
CC-75	203
CC-8	14
CC-88	13
CC-8-AR	38
CC-8-KT	151
CC-90	203
CD-1-KT	150
CD-3-KT	150
CD-4-KT	151
CD-8-KT	151
CE-1-KT	150
CE-3-KT	150
CE-4-KT	151
CEP-110	196
CEP-20	196
CEP-25	196
CEP-32	196
CEP-40	196
CEP-50	196
CEP-63	196
CEP-75	196
CEP-90	196
CF-4	14
CF-44	13
CF-44-AR	36
CF-44-B	29
CF-4-AR	36
CF-6	14
CF-66	13
CF-66-AR	36
CF-8	14
CF-88	13
CF-88-AR	36
CF-88-B	30
CF-8-AR	37
CFP-2012	195
CFP-2512	195
CFP-2534	195
CFP-321	195
CFP-3234	195
CFP-40114	195
CFP-50112	195
CFP-632	195
CFP-75212	195
CFP-903	195
CGH	72
CGJ	72
CGS	72
CGS-3	72
CGSP	72
CGV	72
CH-2	12
CH-22	12
CH-22-AR	36
CH-2-AR	36
CH-4	14
CH-44	13
CH-44-AR	36
CH-44-B	29
CH-4-AR	36
CH-4-B	30
CH-6	14
CH-66	13
CH-66-AR	36
CH-8	14
CH-88	13
CH-88-AR	36
CH-88-B	30
CH-8-AR	37
CH-8-B	30
CJ-2	12
CJ-22	12
CJ-22-AR	36
CJ-2-AR	36
CJ-4	14
CJ-44	13
CJ-44-AR	36
CJ-44-B	29
CJ-4-AR	36
CJ-4-B	30
CJ-6	14
CJ-66	13
CJ-66-AR	36
CJ-8	14
CJ-88	13
CJ-88-AR	36
CJ-88-B	30
CJ-8-AR	37
CJ-8-B	30
CL-4	14
CL-44	13
CL-4-AR	36
CL-8	14
CL-88	13
CL-8-AR	37
CLP-2012-10	196
CLP-2512-10	196
CLP-3234-10	196
CMP-2012	195
CMP-2512	195
CMP-2534	195
CMP-321	195
CMP-40114	195
CMP-50112	195
CMP-632	195
CMP-75212	195
CMP-903	195
COL-100-G	
COL-100-S	89
COL-110-B	89
COL-110-G	89
COL-110-M	89
COL-110-R	24 y 89
COL-125-R	24
COL-160-R	24
COL-200-R	24
COL-32-BF	29
COL-32-R	24
COL-40-BF	29
COL-40-R	24
COL-50-BF	29
COL-50-R	24
COL-75-B	89
COL-75-R	24 y 89
COL-80-G	
COL-80-S	89
COL-90-B	80 y 89
COL-90-C	80 y 89
COL-90-G	89
COL-90-M	80 y 89
COL-90-R	24 y 89
CP-4	14 y 89
CP-4-B	89
CP-4-K-AR	38
CP-4-KI	92
CP-6	14 y 89
CP-6-B	89
CP-6-K-AR	38
CP-6-KI	93
CP-8	14 y 90
CP-8-B	90
CP-8-K-AR	38
CP-8-KI	93
CR-130-B	61
CR-130-G	61
CR-200-G	67
CR-25	187
CR-32	187
CR-4	14
CR-40	187
CR-44	13
CR-44-G	90
CR-44-S	90
CR-4-G	89
CR-4-S	89
CR-50	187
CR-6	14
CR-66	13
CR-66-G	90
CR-66-S	90
CR-6-G	89
CR-6-S	89
CR-8	14
CR-88	13
CR-88-G	90
CR-88-S	90
CR-8-G	90
CR-8-S	90
CRG-130-A15	66
CS-4	14 y 89
CS-4-B	80 y 89
CS-4-C	80 y 89
CS-4-K-AR	38
CS-4-KI	92
CS-4-M	80 y 89
CS-6	14 y 89
CS-6-B	80 y 89
CS-6-C	80 y 89
CS-6-K-AR	38
CS-6-KI	93
CS-6-M	80 y 89
CS-8	14 y 90
CS-8-B	80 y 90
CS-8-C	80 y 90
CS-8-K-AR	38
CS-8-KI	93
CS-8-M	80 y 90
CSM-A	112
CSM-B	112
CT-2	12
CT-22	12
CT-3	12
CT-33	12
CT-4	14
CT-44	13
CT-44-G	90
CT-44-S	90
CT-4-G	89
CT-4-S	89
CT-6	14
CT-66	13
CT-66-G	90
CT-66-S	90
CT-6-G	89
CT-6-S	89
CT-8	14
CT-88	13
CT-88-G	90
CT-88-S	90
CT-8-G	90
CT-8-S	90
CTP-4-B	96
CTP-4-M	96
CTP-4-R	96
CTP-8-B	96
CTP-8-M	96
CTP-8-R	96
CTV-4-B	96
CTV-4-M	96
CTV-4-R	96
CV-4	14 y 89
CV-44	13
CV-45	15
CV-45-K-AR	39
CV-4-B	89
CV-4-DT	15
CV-4-K	25
CV-4-K-AR	38
CV-4-K-DT-AR	38
CV-4-KI	92
CV-4-KT	151
CV-4-M	89
CV-6	14 y 89
CV-6-K	25
CV-6-K-AR	38
CV-6-KI	93
CV-6-M	89
CV-8	14 y 90
CV-88	13
CV-8-AI	15
CV-8-B	90
CV-8-BC	15
CV-8-BC-K-AR	39
CV-8-DT	15
CV-8-K	25
CV-8-K-AR	38
CV-8-K-DT-AR	38
CV-8-KI	93
CV-8-KT	151
CV-8-M	90
CW-13	28
CW-40	28
CX-4	14
CX-44	13
CX-4-AI	13
CX-4-K	25
CX-4-K-AR	38
CX-4-KI	92
CX-4-KT	151
CX-6	14
CX-6-K	25
CX-6-K-AR	38
CX-8	14
CX-88	13
CX-8-AI	15
CX-8-K	25
CX-8-K-AR	38
CX-8-KI	93
CX-8-KT	151
CY-4	14
CY-44	13
CY-8	14
CY-88	13
CZ-1-KT	150
CZ-3-KT	150
CZ-4	14
CZ-44	13
CZ-4-AI	13
CZ-4-K	25
CZ-4-K-AR	38
CZ-4-KT	151
CZ-6	14
CZ-8	14
CZ-88	13
CZ-8-AI	15
CZ-8-K	25
CZ-8-K-AR	38
CZ-8-KT	151

E

E-110	191
E-20	191
E-25	191
E-32	191
E-40	191
E-50	191
E-63	191
E-75	191
E-90	191
ECA-164-T	152
ECA-16-T	152
ECC-164-T	152
ECC-16-T	152
ECC-204-T	152
ECC-20-T	152
EE-130-B	79
EE-130-C	79
EE-130-M	79
EGC	81
EGC	88
EGC	97
EGCC	81
EGCC	88
EGCC	97
EGCL	81
EGCL	88
EGCL	97
EGO	81
EGO	88
EGO	97
EGT	81
EGT	88
EGT	97
EI-130-B	79
EI-130-C	79
EI-130-M	79

Ref. Pág.

F

F090C2216B 168
F090C4516B 169
F090MR16B 169
F110C1116B 168
F110C2216B 168
F110C4516B 169
F110C9016B 169
F110M16B 170
F110MR16B 169
F110R09016B 170
F125C1116B 168
F125C2216B 168
F125C4516B 169
F125C9016B 169
F125M16B 170
F125MR16B 169
F125R11016B 170
F140C1116B 168
F140C2216B 168
F140C4516B 169
F140C9016B 169
F140M16B 170
F140MR16B 169
F140R11016B 170
F160C1116B 168
F160C2216B 168
F160C4516B 169
F160C9016B 169
F160M16B 170
F160MR16B 169
F160R11016B 170
F160R14016B 170
F200C1116B 168
F200C2216B 168
F200C4516B 169
F200C9016B 169
F200M16B 170
F200MR16B 169
F200R16016B 170
F225C1116B 168
F225C2216B 168
F225C4516B 169
F225C9016B 169
F225M16B 170
F225MR16B 169
F225R16016B 170
F225R20016B 170
F250C1116B 168
F250C2216B 168
F250C4516B 169
F250C9016B 169
F250M16B 170
F250MR16B 169
F250R20016B 170
F315C1116B 168
F315C2216B 168
F315C4516B 169
F315C9016B 169
F315M16B 170
F315MR16B 169
F315R25016B 170
F400C1116B 168
F400C2216B 168
F400C4516B 169
F400C9016B 169
F400M16B 170
F400MR16B 169
F400R31516B 170
F500MR16B 169
FA 23
FB 23
FC 23
FF 23
FF-AR 43
FH 23
FH-B 31
FJ 23
FJ-B 31
FL 23
FP 23
FP-AR 43
FR 23
FS 23
FS-AR 43
FT 23
FV 23
FV-AR 43
FX 23
FX-AR 43
FY 23
FZ 23

G

GB-25-PB 85
GB-25-PC 85
GB-25-PG 86
GB-25-PR 85
GB-25-PS 86
GB-26-PB 95
GB-26-PM 95
GB-26-PR 95
GB-33-PB 85
GB-33-PG 87
GB-33-PR 85
GB-33-PS 87
GB-34-PB 95
GI-130-B 80
GI-130-C 80
GI-130-M 80
GS-130-B 80
GS-130-C 80
GS-130-M 80

I

I-10 105
I-110 189
I-1106 189
I-1107 189
I-125 189
I-1257 189
I-1259 189
I-161 189
I-1611 189
I-20 189
I-200 189
I-25 189
I-32 189
I-322 189
I-40 189
I-402 189
I-4020 189
I-42 189
I-44-C 104
I-4C 101
I-50 189
I-502 189
I-5020 189
I-503 189
I-61 106
I-63 189
I-633 189
I-634 189
I-68 107
I-75 189
I-755 189
I-90 189
I-906 189
IA-1 24
IA-1-K 27
IA-1-K-AR 43
IA-1-KT 153
IA-3 24
IA-3-K-AR 43
IA-5 24
IB-1 24
IB-1-AR 44
IB-1-KT 153
IB-2 24
IC-1 24
IC-1-AR 44
IC-1-KT 153
IC-2 24
IC-2-KT 153
ID-1-KT 153
IE-1-KT 153
IH 22
IH-1 24
IH-AR 37
IH-B 31
IJ 22
IJ-1 24
IJ-2 24
IJ-AR 37
IJ-B 31
IL-1 24
IL-2 24
IMT-554 26
IMV-554 26
IMV-554-AR 41
IN-20 112
IN-20-CR 112
IN-20-S 112
IN-21-C 112
IN-31-C 112
IP-2 24
IR-1 24
IR-3 24
IS-2 24
IS-2-CB 92
IS-2-CKB 92
IS-2-CKI 92
IS-2-CR 92
IS-2-K-AR 43
IS-4 24
IT-2 24
IT-3 24
IT-4 24
IT-5 24
IT-6 24
ITS-5 19
ITTVX-4 19
ITTVX-4-AR 44
ITTVX-5 19
ITTVX-5-AR 44
ITV-54 19
ITZ-11 19
ITZ-11-AR 44
IV-1 24
IV-2 24
IV-2-CB 92
IV-2-CKI 92
IV-2-CKM 92
IV-2-CKR 92
IV-2-CR 92
IV-2-K-AR 43
IV-4 24
IV-6 24
IX-1 24
IX-1-CKI 92
IX-1-CR 92
IX-1-K-AR 43
IX-2 24
IX-3 24
IX-3-K-AR 43
IX-4 24
IX-5 24
IZ-2 24
IZ-2-K 27
IZ-2-K-AR 43
IZ-2-KT 153
IZ-3 24
IZ-3-K-AR 43
IZ-3-KT 153
IZ-4 24

J

J-3 22
J-3-B 31
JA 20
JB 20
JC 20
JC-2020 54
JC-3030 54
JC-4040 55
JC-5555 55
JF 20
JH 20
JH-B 31
JJ 20
JJ-B 31
JL 20
JL-AR 37
JP 20 y 92
JP-B 92
JR 20
JR-G 92
JR-S 92
JS 20 y 92
JS-B 80 y 92
JS-C 80 y 92
JS-K-AR 41
JS-M 80 y 92
JT 20
JTC-25-32 204
JTC-40-50 204
JT-G 92
JTP-20 203
JTP-25 203
JTP-32 203 y 204
JTP-40 203
JTP-50 203
JTP-63 203
JTP-75 203
JTP-90 203
JTP-B 96
JTP-M 96
JTP-R 96
JT-S 92
JV 20 y 92
JV-B 92
JV-K 20 y 27
JV-K-AR 41
JV-M 92
JX 20
JX-K-AR 41
JY 20
JZ 20
JZ-K-AR 41

K

K1-130-HR-RM 66
K1-130-RM 66
K1-200-RM 69
K3-130-RM 66
K3-130-RP 66
KA 20
KA-2-K 27
KA-2-K-AR 41
KA-2-KT 152
KB 20
KB-2-K 27
KB-2-K-AR 41
KB-2-KT 152
KC 20
KC-2-K 27
KC-2-KT 152
KC-AR 42
KD-2-KT 152
KE-2-KT 152
KF 20
KF-AR 37
KF-B 31
KH 20
KH-AR 37
KH-B 31
KJ 20
KJ-AR 37
KJ-B 31
KL 20
KP 20
KP-2-K 27
KP-2-K-AR 41
KP-2-KI 91
KS 20
KS-2-K 27
KS-2-K-AR 41
KS-2-KI 91
KT 20
KV 20
KV-2-K 27
KV-2-K-AR 41
KV-2-KI 91
KV-2-KT 152
KX 20
KX-2-K 27
KX-2-K-AR 41
KX-2-KT 152
KY 20
KZ 20
KZ-2-K 27
KZ-2-K-AR 41
KZ-2-KT 152

L

L-1103 200
L-252 200
L-2520 200
L-322 200
L-3220 200
L-402 200
L-4020 200
L-403 200
L-502 200
L-5020 200
L-503 200
L-5-AR 42
L-632 200
L-6320 200
L-633 200
L-752 200
L-753 200
L-903 200
L-905 200
L-906 200
LC-25 204
LC-32 204
LC-40 204
LC-50 204
LC-63 204
LC-75 204
LD-252 200
LD-2520 200
LD-322 200
LD-3220 200
LD-402 200
LD-4020 200
LD-403 200
LD-502 200
LD-5020 200
LD-503 200
LD-632 200
LD-633 200
LPVC 73

M

M10/M12 46
M-110 189
M-110-R 191
M12 46
M-125 189
M-140 189
M-16 189
M-160 189
M-20 189
M-200 189

ÍNDICE DE REFERENCIAS
ÍNDICE DE REFERÊNCIAS

Ref.	Pág.
M-2020-P	201
M-20-R	191
M-22-P	201
M-25	189
M-250	189
M-25-R	191
M-32	189
M-32-R	191
M-33-P	201
M-40	189
M-40-R	191
M-44-P	201
M-50	189
M-50-R	191
M-55-P	201
M-63	189
M-63-R	191
M-66-P	201
M-75	189
M-75-R	191
M8	46
M8/M10	46
M8/M10	46
M8/M10	46
M8/M10	46
M8/M10	46
M8/M10	46
M8/M10	46
M-90	189
M-90-R	191
MA-2020-G	54
MA-3030-G	54
MA-4040-G	55
MA-5555-G	55
MDT	21
MDV	21
MDX	21
MEP-110	199
MEP-20	199
MEP-25	199
MEP-32	199
MEP-40	199
MEP-50	199
MEP-63	199
MEP-75	199
MEP-90	199
MM-322	21
MM-323	21
MM-403	21
MR-220-P	201
MR-320-P	201
MR-32-P	201
MR-42-P	201
MR-43-P	201
MR-53-P	201
MR-54-P	201
MR-64-P	201
MR-65-P	201
MRP-2520	199
MRP-3220	199
MRP-3225	199
MRP-4032	199
MRP-5032	199
MRP-5040	199
MRP-6350	199
MRP-7563	199

Ref.	Pág.
MRP-9063	199
MRP-9075	199
MSDV-PP	104
MSH-PP	104
MTS-B	96
MTS-D-B	96
MTS-D-M	96
MTS-D-R	96
MTS-M	96
MTS-R	96
N	
N-20	188
N-25	188
N-25-R	191
N-32	188
N-32-R	191
N-40	188
N-40-R	191
N-50	188
N-50-R	191
N-63	188
N-63-R	191
N-75	188
N-90	188
P	
P-4	22
P-4-AR	42
P-5	22
P-5-AR	42
PA-3030-G	54
PA-4040-G	55
PAS-3116	53 y 155
PGH	72
PGJ	72
PGP	72
PGP-2	72
PGR	72
PGV	72
PGV-3	72
PJ-20	203
PJ-25	203
PJ-32	203
PJ-40	203
PJ-50	203
PJ-63	203
PJ-75	203
PJ-90	203
PMP-2012	199
PMP-2534	199
PMP-321	199
PSS-2	21
PV	21
PV-K-AR	42
PVV-1	21
PVV-15	21
PVV-2	21
PXX-1	21
PXX-2	21
Q	
QW-12	28
QW-13	28
QW-17	28
QW-18	28

Ref.	Pág.
QWE-12	28
QWE-13	28
R	
R-220-P	201
R-3	22
R-320-P	201
R-32-P	201
R-4	22
R-42-P	201
R-43-P	201
R-5	22
R-54-P	201
R-64-P	201
R-65-P	201
RA-14	18
RA-18	19
RA-20	204
RA-25	204
RA-32	204
RA-40	204
RA-50	204
RA-63	204
RA-75	204
RA-90	204
RAG-130-A15	65
RAG-200-A15	69
RAI-130-A15	65
RAI-130-DBM	65
RAI-130-DCM	65
RAI-130-DOM	65
RAI-200-A15	69
RB-33-PG	87
RCG-130-G	61
RCG-130-S	61
RCG-200-G	67
RCP-130-B	61
RCP-130-G	61
RCP-130-S	61
RCP-200-G	67
RCP-200-S	67
RDL-130	64
RER-2020-G	54
RER-3030-G	54
RER-4040-G	55
RER-5555-G	55
RF-130-B125	65
RF-130-C250	65
RF-200-C250	69
RFP-1104	198
RFP-2012	198
RFP-251	198
RFP-2512	198
RFP-2534	198
RFP-321	198
RFP-3234	198
RFP-40114	198
RFP-50112	198
RFP-632	198
RFP-75212	198
RFP-903	198
RG-130-G	64
RG-130-S	64
RG-200-G	68
RMP-1104	198
RMP-2012	198

Ref.	Pág.
RMP-2034	198
RMP-251	198
RMP-2512	198
RMP-2534	198
RMP-321	198
RMP-32114	198
RMP-3234	198
RMP-401	198
RMP-40112	198
RMP-40114	198
RMP-50112	198
RMP-50114	198
RMP-502	198
RMP-632	198
RMP-752	198
RMP-75212	198
RMP-903	198
RP-130-B	64
RP-130-G	64
RP-130-S	64
RP-14-K-AR	40
RP-200-G	68
RP-200-S	68
RS-14	18
RS-14-K	26
RS-14-K-AR	40
RS-18	19
RS-18-K	26
RS-18-K-AR	40
RT-14	18
RT-16	18
RT-18	19
RV-14	18
RV-14-K	26
RV-14-K-AR	40
RV-16	18
RV-18	19
RV-18-K	26
RV-18-K-AR	40
RX-14	18
RX-14-K	26
RX-14-K-AR	40
RX-16	18
RX-18	19
RX-18-K	26
RX-18-K-AR	40
RZ-14	18
RZ-18	19
S	
S-4	22
S-4-AR	42
S-5	22
S-5-AR	42
SAVG	72
SAVG-2	72
SAVG-3	72
SDTX	25
SDVX	25
SF-110-T	153
SF-125-T	153
SF-160-T	153
SF-200-T	153
SMM-A	112
SMM-B	112
SS-54	73

Ref.	Pág.
SS-54-B	73
SS-54-S	73
SS-55	73
SS-55-B	73
SS-55-LA	73
SS-55-MB	73
SS-55-MBG	73
ST-1	12
ST-3	12
T	
T-110	188
T-125	188
T-140	188
T-16	188
T-160	188
T-20	188
T-200	188
T-20-R	191
T-25	188
T-250	188
T-25-R	191
T-3	22
T-32	188
T-32-R	191
T-40	188
T-40-R	191
T-50	188
T-50-R	191
T-53	22
T-6	22
T-63	188
T-75	188
T-8	22
T-90	188
TA	23
TA-25-EG	86
TA-25-ES	86
TA-AR	43
TAC-130-BA	60
TAC-130-HR	62
TAC-200-G	67
TAC-200-G	69
TAL-3030-G	54
TAL-4040-G	55
TAR-2020-G	54
TAR-3030-G	54
TAR-4040-G	55
TAR-5555-G	55
TAS-130-B	61
TAS-130-BA	60
TAS-130-G	61
TAS-130-HR	62
TAS-200-G	67
TAS-200-G	69
TAVE-1012	47
TAVE-1012M	47
TB	23
TB-20	22
TB-20-AR	42
TC-100-4G	88
TC-100-4S	88
TC-110-3B	88
TC-110-3G	88
TC-110-3M	88
TC-110-3R	88

Ref.	Pág.
TC-125-3G	88
TC-25	22
TC-25-AR	42
TC-26-B	95
TC-26-M	95
TC-26-R	95
TC-32-3-B	29
TC-34-B	95
TC-40-3-B	29
TC-50-3-B	29
TC-75-3B	88
TC-75-3G	88
TC-75-3R	88
TC-80-3S	88
TC-80-4G	88
TC-80-4S	88
TC-90-3B	80 y 88
TC-90-3C	80 y 88
TC-90-3G	88
TC-90-3M	80 y 88
TC-90-3R	88
TCAS-130	60
TDA-130-B	79
TDA-130-C	79
TDA-130-M	79
TDD-130-B	79
TDD-130-C	79
TDD-130-M	79
TDR-130-B	79
TDR-130-C	79
TDR-130-M	79
TEP-110	197
TEP-20	197
TEP-25	197
TEP-32	197
TEP-40	197
TEP-50	197
TEP-63	197
TEP-75	197
TEP-90	197
TEV	29
TH	23
TH-AR	37
TIA-130-B	79
TIA-130-C	79
TIA-130-M	79
TID-130-B	79
TID-130-C	79
TID-130-M	79
TIR-130-B	79
TIR-130-C	79
TIR-130-M	79
TJ	23
TJ-AR	37
TM-20-P	201
TM-25-P	201
TM-32-P	201
TM-40-P	201
TM-50-P	201
TM-63-P	201
TMP-2012-10	197
TMP-2534	197
TMP-321	197

Ref.	Pág.
TOM09016B	164
TOM09016M	164
TOM09025B	165
TOM09025M	165
TOM100012B	164
TOM100012M	164
TOM100016B	164
TOM100016M	164
TOM11012B	164
TOM11012M	164
TOM11016B	164
TOM11016M	164
TOM11020B	165
TOM11020M	165
TOM11025B	165
TOM11025M	165
TOM120012B	164
TOM120012M	164
TOM120016B	164
TOM120016M	164
TOM12512B	164
TOM12512M	164
TOM12516B	164
TOM12516M	164
TOM12520B	165
TOM12520M	165
TOM12525B	165
TOM12525M	165
TOM14012B	164
TOM14012M	164
TOM14016B	164
TOM14016M	164
TOM14020B	165
TOM14020M	165
TOM14025B	165
TOM14025M	165
TOM16012B	164
TOM16012M	164
TOM16016B	164
TOM16016M	164
TOM16020B	165
TOM16020M	165
TOM16025B	165
TOM16025M	165
TOM20012B	164
TOM20012M	164
TOM20016B	164
TOM20016M	164
TOM20020B	165
TOM20020M	165
TOM20025B	165
TOM20025M	165
TOM22512B	164
TOM22512M	164
TOM22516B	164
TOM22516M	164
TOM22520B	165
TOM22520M	165
TOM22525B	165
TOM22525M	165
TOM25012B	164
TOM25012M	164
TOM25016B	164
TOM25016M	164
TOM25020B	165
TOM25020M	165

Ref.	Pág.
TOM25025B	165
TOM25025M	165
TOM31512B	164
TOM31512M	164
TOM31516B	164
TOM31516M	164
TOM31520B	165
TOM31520M	165
TOM31525B	165
TOM31525M	165
TOM35512B	164
TOM35512M	164
TOM35516B	164
TOM35516M	164
TOM35520B	165
TOM35520M	165
TOM35525B	165
TOM35525M	165
TOM40012B	164
TOM40012M	164
TOM40016B	164
TOM40016M	164
TOM40020B	165
TOM40020M	165
TOM40025B	165
TOM40025M	165
TOM45012B	164
TOM45012M	164
TOM45016B	164
TOM45016M	164
TOM45020B	165
TOM45020M	165
TOM45025B	165
TOM45025M	165
TOM50012B	164
TOM50012M	164
TOM50016B	164
TOM50016M	164
TOM50020B	165
TOM50020M	165
TOM50025B	165
TOM50025M	165
TOM63012B	164
TOM63012M	164
TOM63016B	164
TOM63016M	164
TOM63020B	165
TOM63020M	165
TOM63025B	165
TOM63025M	165
TOM71012B	164
TOM71012M	164
TOM71016B	164
TOM71016M	164
TOM71020B	165
TOM71020M	165
TOM80012B	164
TOM80012M	164
TOM80016B	164
TOM80016M	164
TOM80020B	165
TOM80020M	165
TOM90012B	164
TOM90012M	164
TOM90016B	164
TOM90016M	164

Ref.	Pág.
TOM90020B	165
TOM90020M	165
TOM90025B	165
TOM90025M	165
TP	23
TP-AR	43
TR609006I	167
TR611006I	167
TR612506I	167
TR614006I	167
TR616006I	167
TR620006I	167
TR625006I	167
TR631506I	167
TR640006I	167
TR-944	23
TR-953	23
TRP-2520	197
TRP-3225	197
TRP-4032	197
TRP-5040	197
TRP-6350	197
TRP-7563	197
TRP-9075	197
TS	23
TS-AR	43
TSV	29
TT-443	23
TT-54	22
TT-B	96
TT-M	96
TTP-2012	196
TTP-2534	196
TTP-321	196
TTP-3234	196
TTP-40114	196
TTP-50112	196
TTP-632	196
TTP-75212	196
TTP-903	196
TT-R	96
TU-25-B	85
TU-25-C	85
TU-25-ES	86
TU-25-G	86
TU-25-R	85
TU-33-B	85
TU-33-G	87
TU-33-R	85
TU-33-S	87
TV	23
TV-444	23
TV-444-AR	43
TV-544	23
TV-544-AR	43
TV-AR	43
TX	23
TX-AR	43
TZ	23
TZ-AR	43
U	
UD-25-B	85
UD-25-C	85
UD-25-EG	86
UD-25-ES	86

Ref.	Pág.
UD-25-R	85
UD-26-B	95
UD-26-M	95
UD-26-R	95
UD-33-B	85
UD-33-G	87
UD-33-R	85
UD-33-S	87
UD-34-B	95
UP-130-B	79
UP-130-C	79
UP-130-M	79
V	
V-10	22
V-10-AR	42
V-110-E	202
V-20-E	202
V-20-R	202
V-25-E	202
V-25-R	202
V-3	22
V-32-E	202
V-32-R	202
V-4	22
V-40-E	202
V-40-R	202
V-43	22
V-43-AR	43
V-44	22
V-44-AR	43
V-4-AR	42
V-5	22
V-50-E	202
V-50-R	202
V-5-AR	42
V-6	22
V-63-E	202
V-63-R	202
V-6-AR	42
V-7	22
V-75-E	202
V-75-R	202
V-7-AR	42
V-9	22
V-90-E	202
V-90-R	202
V-9-AR	42
VA-8	18
VAI	105
VAR-110	155
VAR-125	155
VAR-160	155
VAR-200	155
VAR-250	155
VAR-315	155
VAVE-7511	47
VR-20	202
VR-25	202
VR-32	202
VR-40	202
VR-50	202
VR-63	202
VR-75	202
VR-90	202
VSV-146-K	27

Ref.	Pág.
VSV-146-K-AR	41
VSV-146-K-MX	27 y 41
VT-8	18
VV-8	18
VV-9	20
VV-9-K-AR	42
VVA-4-K-AR	40
VVL-4-K-AR	40
VX-8	18
VXA-4-K-AR	40
VXL-4-K-AR	40
VZ-8	18
VZA-4-K-AR	40
VZL-4-K-AR	40
X	
X-10	22
X-11	22
X-11-AR	42
X-4	22
X-44	22
X-4-AR	42
X-5	22
X-54	22
X-55	22
X-5-AR	42
X-7	22
X-7- AR	42
X-8	22
X-9	22
X-9-AR	42
Z	
Z-11	22
Z-11-AR	42
Z-12	22
Z-12-AR	42
Z-TT	21
Z-TTB	21

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	59	49	53	0,15322	8
B	59	49	26	0,07517	16
C	50	30	26	0,03900	32
D	30	25	27	0,02025	64
E	30	25	14	0,01050	112
F	25	15	14	0,00525	224
G	75	38	71	0,20235	4
H	17	10	14	0,00238	480
I	19	14	16	0,00426	240
J	28	19	16	0,00851	120
M	62	62	22	0,08457	10
P	31	31	32	0,03075	36
Q	45	45	33	0,06683	16
R	49	41	50	0,10045	12
Y	53	37	68	0,13335	5
Z	62	48	61	0,18154	4

Embalaje accesorios ecoFITTOM®

FIGURA	DN	ACC/Palot			ACC/Palé			
		Anchura (mm)	Altura (mm)	Longitud (mm)	Unidades	Anchura (mm)	Altura (mm)	Longitud (mm)
		1200	1040	860				
		Unidades						
CODO PVC-O 11,25°	110	88			88	1200	1040	860
	125	60			60	1200	1040	860
	140	42			42	1200	1040	860
	160	37			37	1200	1040	860
	200	17			17	1200	1040	860
	225	15			15	1200	1040	860
	250	11			11	1200	1040	860
	315	11			11	2200	840	800
	400	7			7	2200	1000	1000
CODO PVC-O 22,5°	90	90			90	1200	1040	860
	110	80			80	1200	1040	860
	125	58			58	1200	1040	860
	140	38			38	1200	1040	860
	160	28			28	1200	1040	860
	200	17			17	1200	1040	860
	225	11			11	1200	1040	860
	250	8			8	1200	1040	860
	315	11			11	2200	900	810
	400	7			7	2200	1200	1000
CODO PVC-O 45°	90	70			70	1200	1040	860
	110	56			56	1200	1040	860
	125	44			44	1200	1040	860
	140	34			34	1200	1040	860
	160	24			24	1200	1040	860
	200	14			14	1200	1040	860
	225	9			9	1200	1040	860
	250	6			6	1200	1040	860
	315	9			9	2200	1040	840
	400	7			7	2200	1300	1040
CODO PVC-O 90°	110	47			47	1200	1040	860
	125	33			33	1200	1040	860
	140	26			26	1200	1040	860
	160	16			16	1200	1040	860
	200	10			10	1200	1040	860
	225	6			6	1200	1040	860
	250	5			5	1200	1040	860
	315	7			7	2200	1400	840
	400	5			5	-	-	-
MANGUITO PASANTE PVC-O	90	110			110	1200	1040	860
	110	90			90	1200	1040	860
	125	70			70	1200	1040	860
	140	48			48	1200	1040	860
	160	40			40	1200	1040	860
	200	24			24	1200	1040	860
	225	15			15	1200	1040	860
	250	11			11	1200	1040	860
	315	6			6	1200	1040	860
	400	7			7	2200	870	1000
	500	5			5	2200	1100	1100
MANGUITO PVC-O	110	90			90	1200	1040	860
	125	70			70	1200	1040	860
	140	48			48	1200	1040	860
	160	40			40	1200	1040	860
	200	24			24	1200	1040	860
	225	15			15	1200	1040	860
	250	11			11	1200	1040	860
	315	6			6	1200	1040	860
	400	7			7	2200	870	1000
REDUCCION PVC-O	110/090	113			113	1200	1040	860
	125/110	70			70	1200	1040	860
	140/110	56			56	1200	1040	860
	160/110	60			60	1200	1040	860
	160/140	48			48	1200	1040	860
	200/160	30			30	1200	1040	860
	225/160	18			18	1200	1040	860
	225/200	16			16	1200	1040	860
	250/200	12			12	1200	1040	860
	315/250	8			8	1200	1040	860
	400/315	3			3	1200	1040	860

Tubo de Evacuación estructurada (UNE-EN 1453) EVAC+®

DN (mm)	Longitud (m)	Tubos / palé	Palés / camión	Tubos / camión	m / camión	Anchura palé (mm)	Altura palé (mm)	Longitud palé (mm)
32	5	250	24	6000	30000	1120	340	5050
40	5	180	20	3600	18000	1050	400	5050
50	5	150	16	2400	12000	1180	410	5050
75	5	68	16	1088	5440	1120	440	5100
90	5	69	12	828	4140	1180	600	5100
110	5	76	12	912	4560	1180	900	5130
125	5	53	12	636	3180	1080	900	5130
160	5	28	12	336	1680	1050	830	5150
200	5	18	12	216	1080	1120	810	5150
63	4	116	24	2784	11136	1180	500	4100
80	4	138	18	2484	9936	1120	870	4110
100	4	105	18	1890	7560	1180	945	4130
140	4	39	18	702	2808	1050	870	4150
32	3	250	48	12000	36000	1120	340	3050
40	3	180	40	7200	21600	1050	400	3050
50	3	150	40	6000	18000	1180	410	3050
63	3	116	32	3712	11136	1180	500	3100
75	3	68	40	2720	8160	1120	440	3100
90	3	69	24	1656	4968	1180	600	3130
110	3	76	24	1824	5472	1180	900	3130
125	3	53	24	1272	3816	1080	900	3150
160	3	28	24	672	2016	1050	830	3150
200	3	18	24	432	1296	1120	810	3150
250	3	11	24	264	792	1120	770	3200
315	3	8	24	192	576	1050	950	3250
75	1	82	60	4920	4920	1180	300	2030
90	1	70	60	4200	4200	1180	370	2050
110	1	58	60	3480	3480	1180	410	2050
125	1	46	60	2760	2760	1120	440	2080
160	1	34	48	1632	1632	1050	550	2100

Tubo de Evacuación compacta (UNE-EN 1329) EVAC+®

DN (mm)	Longitud (m)	Tubos / palé	Palés / camión	Tubos / camión	m / camión	Anchura palé (mm)	Altura palé (mm)	Longitud palé (mm)
32	5	250	24	6000	30000	1120	340	5050
40	5	180	20	3600	18000	1050	390	5050
50	5	150	16	2400	12000	1180	410	5050
75	5	68	16	1088	5440	1120	440	5100
90	5	69	12	828	4140	1180	570	5130
110	5	76	12	912	4560	1180	860	5130
125	5	53	12	636	3180	1080	870	5150
160	5	28	12	336	1680	1050	790	5150
200	5	18	12	216	1080	1120	790	5150
32	3	250	48	12000	36000	1120	340	3050
40	3	180	40	7200	21600	1050	390	3050
50	3	150	40	6000	18000	1180	410	3050
75	3	68	40	2720	8160	1120	440	5100
90	3	69	24	1656	4968	1180	570	5130
110	3	76	24	1824	5472	1180	860	5130
125	3	53	24	1272	3816	1080	870	5150
160	3	28	24	672	2016	1050	790	5150
200	3	18	24	432	1296	1120	790	5150

Tubo insonorizada AR®

DN (mm)	Longitud (m)	Tubos / palé	Palés / camión	Tubos / camión	m / camión	Anchura palé (mm)	Altura palé (mm)	Longitud palé (mm)
32	5	95	40	3800	19000	1120	220	5050
40	5	80	40	3200	16000	1180	220	5050
50	5	65	36	2340	11700	1180	250	5050
110	5	34	16	544	2720	1080	500	5150
63 (J. pegada)	3	50	56	2800	8400	1180	300	3130
75	3	35	56	1960	5880	1050	320	3130
90	3	29	48	1392	4176	1050	360	3130
110	3	34	32	1088	3264	1080	500	3150
125	3	30	32	960	2880	1080	580	3150
160	3	17	32	544	1632	1050	540	3150
200	3	9	32	288	864	1120	480	3150
250	3	7	32	224	672	1120	580	3200
315 (J. pegada)	3	8	24	192	576	1120	950	3220
110	1,5	29	85	2465	3697	1180	410	1600
90-2 bocas	1	29	144	4176	4176	1080	370	1100
110- 2 bocas	1	26	120	3120	3120	1180	410	1100
110	1	29	120	3480	3480	1180	410	1100

Perfiles de Canalón

Modelo	Desarrollo (mm)	Longitud (m)	Tubos / palé	Palés / camión	Tubos / camión	m / camión	Anchura palé (mm)	Altura palé (mm)	Longitud palé (mm)
Plunia	230	3	54	56	3024	9072	1180	300	3050
Doble Voluta	270	4	85	30	2550	10200	1050	460	4050
	390	4	60	30	1800	7200	1050	460	4050
	530	4	36	30	1080	4320	1050	470	4050
Simple Voluta	250	3	150	40	6000	18000	1140	400	3050
	330	3	70	32	2240	6720	1050	590	3050
	250	4	150	30	4500	18000	1140	400	4050
	330	4	70	24	1680	6720	1050	590	4050
Trapecial	260	3	144	32	4608	13824	1050	540	3050
	340	3	84	32	2688	8064	1050	540	3050

Bajantes de Canalón

Modelo	Ø bajante	Longitud (m)	Tubos / palé	Palés / camión	Tubos / camión	m / camión	Anchura palé (mm)	Altura palé (mm)	Longitud palé (mm)
Rectangular	100 x 73	3	52	32	1664	4992	1050	540	3050
Circular	75	3	68	40	2720	8160	1120	430	3050
	80	3	105	24	2520	7560	1180	900	3050
	90	3	69	24	1656	4968	1180	600	3050
	110	3	75	24	1800	5400	1180	900	3050
	125	3	54	24	1296	3888	1180	900	3050
	80	4	104	18	1.872	7.488	1180	900	3050
	100	4	66	18	1.188	4.752	1180	900	3050

Tubo corrugado SANECOR® SN8

DN (mm)	Longitud (m)	Tubos / palé	Palés / camión	Tubos / camión	m / camión	Anchura palé (mm)	Altura palé (mm)	Longitud palé (mm)
160	6	28	12	336	2016	1050	810	6100
200	6	18	12	216	1296	1120	810	6100
250	6	11	12	132	792	1120	770	6100
315	6	13	8	104	624	2310	700	6100
400	6	9	6	54	324	2110	870	6100
500	6	4	8	32	192	2110	610	6100
630	6	3	6	18	108	2050	780	6100
800	6	2	5	10	60	1550	1010	6100
1000	6	2	4	8	48	1790	1270	6100
1200	6	2	4	8	48	2350	1390	6100
160	3	28	24	672	2016	1180	870	3100
200	3	18	24	432	1296	1050	810	3100
250	3	11	24	264	792	1120	810	3100
315	3	8	16	128	384	1120	770	3100
400	3	5	16	80	240	1180	900	3100
500	3	4	16	64	192	2110	610	3100
630	3	3	12	36	108	2050	780	3100
800	3	2	10	20	60	1550	1010	3100
1000	3	2	8	16	48	1790	1270	3100
1200	3	2	6	12	36	2350	1390	3100

Tubería compacta SN4® (para saneamiento)

DN (mm)	Longitud (m)	Tubos / palé	Palés / camión	Tubos / camión	m / camión	Anchura palé (mm)	Altura palé (mm)	Longitud palé (mm)
110	6	76	12	912	5472	1200	870	6160
125	6	53	12	636	3816	1200	860	6160
160	6	28	12	336	2016	1200	780	6200
200	6	18	12	216	1296	1200	770	6210
250	6	11	12	132	792	1200	770	6240
315 ancho	6	13	8	104	624	2400	680	6300
315 estrecho	6	8	8	64	384	1100	900	6300
400 ancho	6	9	6	54	324	2400	840	6350
400 estrecho	6	5	12	60	360	1200	920	6330

Tubo corrugado para Drenaje

DN (mm)	Longitud (m)	Tubos / palé	Palés / camión	Tubos / camión	m / camión	Anchura palé (mm)	Altura palé (mm)	Longitud palé (mm)
110	6	76	12	912	5472	1180	870	6100
160	6	28	12	336	2016	1050	810	6100
200	6	18	12	216	1296	1120	810	6100
250	6	11	12	132	792	1120	770	6100
315	6	13	8	104	624	2310	700	6100
400	6	9	8	72	432	2110	870	6100

Tubería TOM® y TR6® de PVC-O 500

DN (mm)	Tubos/palé	Palés/camión	Tubos/camión	m[1]/camión	Anchura palé (mm)	Altura palé (mm)	Longitud palé (mm)
90	81	16	1296	7711	1220	670	6110
110	76	12	912	5426	1220	850	6130
125	60	12	720	4284	1220	850	6135
140	45	12	540	3213	1220	850	6140
160	33	12	396	2356	1220	800	6150
200	23	12	276	1642	1170	950	6395
225	14	16	224	1333	1220	700	6190
250	11	12	132	785	1100	800	6215
315	13	8	104	619	2200	700	6260
355	11	6	66	393	2200	800	6295
400	11	6	66	393	2400	850	6325
450	5	10	50	298	2200	550	6330
500	4	8	32	190	1950	600	6335
630	3	6	18	107	1950	730	6410
710	3	6	18	107	2200	810	6425
800	3	6	18	107	2400	900	6425
900	2	4	8	48	1800	1000	6480
1000	2	4	8	48	2000	1100	6515
1100	2	4	8	48	2200	1250	6540
1200	2	4	8	48	2400	1350	6575

Tubería de PVC liso presión según norma (UNE-EN 1452)

DN (mm)	Longitud (m)	Tubos/palé	Palés/camión	Tubos/camión	m/camión	Anchura palé (mm)	Altura palé (mm)	Longitud palé (mm)
16	5	800	24	19200	96000	1120	280	5010
20	5	600	24	14400	72000	1220	300	5010
25	5	350	24	8400	42000	1120	300	5010
32	5	250	24	6000	30000	1180	380	5010
40	5	180	24	4320	21600	1200	370	5010
50	5	150	24	3600	18000	1160	450	5010
63	6	116	24	2.784	16.704	1180	470	6120
75	6	68	24	1632	9792	1150	430	6130
90	6	69	16	1104	6624	1160	570	6140
110	6	76	12	912	5472	1200	870	6160
125	6	53	12	636	3816	1200	860	6160
140	6	39	12	468	2808	1060	810	6170
160	6	28	12	336	2016	1113	780	6190
180	6	22	12	264	1584	1120	720	6190
200	6	18	12	216	1296	1150	770	6200
250	6	11	12	132	792	1140	760	6240
315	6	13 [1]	8	104/84	624/504 [1]	2310	680	6300
400	6	9 [2]	10	54/50	324/300 [2]	2020	840	6350
20	2,5	600	50	30000	75000	1100	330	2510
25	2,5	350	50	17500	43750	1100	310	2510
32	2,5	250	40	10000	25000	1112	310	2510
40	2,5	180	35	6300	15750	1114	380	2510
50	2,5	150	35	5250	13125	1112	450	2510

(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 PN10 Atm., el número de tubos por palé es de 5 ud.y el número de palé por camión es de 10.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA DE Molecor Canalizaciones, S.L. y Molecor Tecnología S.L.

La aceptación por el cliente de una oferta de Molecor o la realización de un pedido a Molecor implica la aceptación sin reservas e incondicional de las siguientes Condiciones Generales de Venta Molecor ("CGV Molecor") salvo aceptación expresa por Molecor de cualquier condición particular diferente en la confirmación del pedido correspondiente.

1. Aplicación de las presentes Condiciones Generales de Venta

1. Las presentes Condiciones Generales de Venta se aplican a todas las ventas de productos realizadas por Molecor y forman parte de cualquier oferta de Molecor, pedido del cliente o aceptación de pedido por Molecor.

2. Las condiciones generales del cliente u otras condiciones que puedan acompañar la aceptación de una oferta o un pedido se entenderán no aceptadas por Molecor ni vinculantes entre las partes, incluso si no son rechazadas expresamente. La aceptación de cualquier condición particular requerirá la aceptación expresa por escrito de Molecor.

3. 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 y dentro de los márgenes permitidos por la normativa vigente aplicable a cada modelo y clase de producto.

2. Precios

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.

2. Los precios no incluyen impuestos, tasas ni ningún otro gravamen, los cuales serán repercutidos al cliente a los tipos en vigor en el momento de la facturación del correspondiente suministro.

3. Dada la volatilidad de los precios de materia prima y que la cadena de suministro puede verse afectado significativamente por otras circunstancias, tales como conflictos armados internacionales, terrorismo, piratería y en general disponibilidad y precios de medios de transporte, Molecor se reserva el derecho a actualizar los precios ofertados de acuerdo a la variación del coste de la materia prima durante el periodo de validez de la oferta y a lo largo del periodo de suministro del material contratado si éste fuese superior a 2 meses. En este segundo caso, dicha modificación solo surtirá efectos para entregas a efectuar desde la modificación y el Cliente podrá rescindir el correspondiente contrato en cuanto a dichos suministros.

4. Los precios de la presente tarifa se entienden franco destino sobre camión, según se detalla en el apartado 4.2 de este documento. Cualesquiera otras condiciones de entrega, transporte y seguro, deberán estar expresamente especificadas en la Confirmación del Pedido, eventualmente, por referencia a un INCOTERM.

5. Productos de Molecor:

- 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 se reserva el derecho a no suministrarlos.
- 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.

3. Ofertas, Pedidos y Confirmación

1. Las ofertas realizadas por Molecor tendrán el plazo de vigencia y validez que se mencione en las mismas. En otro caso, se entienden realizadas por un plazo máximo de 15 días naturales.

2. Las ofertas están sujetas a la aceptación plena y sin contrapropuestas por parte del Cliente, a la realización del correspondiente pedido que se entenderá incluye las presentes Condiciones Generales de Venta de Molecor y a la posterior confirmación del pedido por Molecor.

3. No se entenderá completado y formalizado un contrato de venta hasta la confirmación del

pedido por Molecor, en particular, por lo que se refiere a lugar, términos de entrega, suministro y plazos de entrega.

4. Todos los pedidos deberán especificar al menos el tipo y cantidad de productos, precios unitarios aplicables, lugar de entrega y fechas de entrega solicitadas.

5. La anulación de pedidos confirmados por Molecor dará derecho a Molecor a facturar el importe razonable del perjuicio causado por la anulación, en particular, respecto de materiales ya fabricados o en proceso de fabricación.

6. 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.

4. Entrega. Plazos. Transporte. Seguro. Aceptación

1. Los plazos de entrega serán los acordados y previstos en la confirmación del pedido. Molecor en ningún caso se hace responsable de los retrasos en que pudiera incurrir el transportista o por cualquier otra causa no imputable a la misma. En función de las circunstancias, no se considerará incumplimiento resolutorio un retraso no superior a un 15 por ciento del plazo previsto siempre que Molecor haya actuado con la diligencia debida.

2. Con carácter general la entrega se efectuará franco destino sobre camión, en un emplazamiento accesible para el mismo, siendo la descarga y los acarreos por cuenta del cliente. Cualesquiera otras condiciones de entrega, transporte y seguro, deberán estar expresamente especificadas en la Confirmación del Pedido, eventualmente, por referencia a un INCOTERM.

3. Es responsabilidad del cliente la comprobación de las 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.

5. Facturación y Pago. Límites de crédito. Reserva de dominio

1. Molecor procederá a facturar los productos tras su entrega y puesta a disposición en los términos pactados con el Cliente o aquí previstos con carácter general.

2. En caso de retraso o incumplimiento del pago, independientemente de otras acciones a que ello dé lugar, el cliente deberá abonar, los intereses devengados por días de demora y todos los gastos bancarios que se hayan podido originar por dicho retraso o incumplimiento. Cualquier modificación de la factura solicitada por el cliente después de su emisión no implicará cambios en el vencimiento del pago.

3. Molecor podrá anular la entrega, total o parcial, de los pedidos no suministrados en los casos en los que el cliente incurra en mora en el pago de los suministros ya efectuados, así como modificar las condiciones de pago para ulteriores suministros.

4. Molecor se reserva la propiedad de la mercancía objeto de venta hasta el pago íntegro de su precio por parte del cliente. En consecuencia, la transmisión de la propiedad solo tendrá lugar una vez que dicho pago haya sido completado en su totalidad.

Hasta ese momento, el cliente se obliga a proteger y preservar el derecho de propiedad de Molecor, adoptando las medidas razonablemente necesarias para garantizarlo, tales como la identificación adecuada de la mercancía, su correcta contabilización y la notificación a terceros cuando corresponda.

No obstante lo anterior, los riesgos asociados a la mercancía serán asumidos por el cliente desde el momento de su entrega, sin perjuicio de la reserva de dominio establecida en esta cláusula.

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

6. Garantía. Limitación de Responsabilidad

1. Molecor garantiza la calidad de sus productos y su conformidad con las especificaciones técnicas aplicables a los mismos.

Molecor garantiza que sus productos están libres de

defectos de fabricación y son óptimos para su utilización en condiciones normales de uso conforme con las especificaciones técnicas y demás estándares o mejores prácticas aplicables.

2. Teniendo en cuenta lo anterior, Molecor procederá a la reposición de aquellos productos que presenten defectos de calidad o fabricación, atendiendo siempre a su disponibilidad , así como al correspondiente dictamen del departamento técnico. Dicha responsabilidad quedará limitada en cualquier caso al precio de compra de los materiales que hayan dado lugar a dicha reclamación.

3. Cualquier reclamación deberá ser dirigida al centro de Atención al Cliente o Control de Calidad dentro de los 30 días siguientes a la entrega de los materiales debiendo remitir el producto, supuestamente defectuoso, o una muestra, a petición de Molecor.

4. Esta garantía no cubre los daños resultantes de un mal uso, manipulación negligente (incluida la manipulación realizada en el proceso de la carga, descarga y/o transporte), almacenaje inadecuado, falta de mantenimiento, accidente y en general causas ajenas a Molecor, como el indebido diseño y colocación por terceros, integración o interacción con otros materiales, etc., en cuyo caso Molecor quedará totalmente exenta de cualquier responsabilidad.

5. Del mismo modo, el uso de los materiales suministrados para fines distintos a los que fueron fabricados, así como su utilización indebida, eximirán a Molecor de cualquier tipo de responsabilidad.

6. Molecor no será responsable en ningún caso de:

- Daños indirectos, lucro cesante, pérdida de producción o interrupción de la actividad del Cliente.
- Pérdida de contratos, penalizaciones contractuales o cualquier otro perjuicio económico derivado del uso de los productos, incluidos aquellos relacionados con retrasos en la entrega, defectos de fabricación, incompatibilidades con otros materiales o cualquier otro motivo.
- Costes adicionales incurridos por el Cliente derivados de la necesidad de sustituir, reparar o reinstalar productos cuando la causa no sea imputable a Molecor.
- Cualquier daño derivado del incumplimiento de normativas de instalación o uso establecidas en la documentación técnica de Molecor.

Esta limitación de responsabilidad se aplicará en la máxima medida permitida por la legislación vigente y no afectará a los derechos legales irrenunciables del Cliente cuando corresponda.

7. Molecor no será responsable bajo ninguna circunstancia de cualquier pérdida, daño o perjuicio sufrido por el Cliente como resultado de ataques de phishing, suplantación de identidad u otros fraudes electrónicos. El Cliente es el único responsable de verificar la autenticidad de las comunicaciones y las cuentas bancarias de destino antes de realizar cualquier pago. Cualquier transacción realizada a cuentas fraudulentas o no autorizadas no se considerará válida, y Molecor quedará exonerada de cualquier responsabilidad derivada de dichas situaciones.

7. Garantía Tubos de PVC-O TOM®

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.

Molecor garantiza:

a) Que los tubos de PVC-O TOM® han sido fabricados en los centros de producción de Loeches (Madrid) y Antequera (Málaga) con certificado AENOR de Producto nº 001/007104 y 001/007374 respectivamente, conforme a las norma UNE- EN 17176, partes 1, 2 y 5.

b) Que los TUBOS PVC-O TOM® cumplen 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".

Para más información ver información en www.molecor.com

8. Medio Ambiente. Envases y Embalajes

De acuerdo con lo establecido en la legislación

española en la *Ley 7/2022, de residuos y suelos contaminados para una economía circular (Directiva (UE) 2018/851)*, respecto a las obligaciones del productor del producto aplicables a la puesta en el mercado de productos en relación con el impacto en la gestión de sus residuos, y el *Real Decreto 1055/2022, de envases y residuos de envases* que desarrolla el régimen de Responsabilidad Ampliada del Productor (RAP), y que tiene como objetivo incrementar la transparencia en la información de envases y residuos de envases, y prevenir su impacto sobre el medio ambiente, Molecor se ha adherido al Sistema Colectivo de Responsabilidad Ampliada del Productor (SCRAP) ENVALORA para cumplir con sus obligaciones de responsabilidad ampliada para los envases industriales y comerciales que acompañan a los productos puestos en el mercado.

De acuerdo con el Art 15, se ha procedido a su inscripción en el Registro como Productor de Productos (RPP) en la sección envases del MITERD. Estos números de RPP serán mostrados en las facturas:

- Molecor Tecnología - ENV/2023/000012704

- Molecor Canalizaciones - ENV/2023/000012717

En cumplimiento del Art 23.5, en las facturas también se mostrará la contribución económica realizada al SCRAP relativa a la gestión de los residuos de envases de los productos suministrados en la misma.

Adicionalmente, en cumplimiento de los requerimientos del Art 18 del Real Decreto, Molecor se compromete a establecer todos los medios a su alcance para la elaboración de planes de prevención y ecodiseño a los envases y embalajes de sus productos con el fin de reducir el uso de recursos no renovables, aumentar el uso de materiales reciclados y la reciclabilidad de sus productos.

9. Fuerza Mayor

Molecor no será responsable de cualquier retraso o incumplimiento que se deba a cualquier evento o contingencia fuera de su control razonable, incluidos, entre otros los supuestos de casos fortuitos o fuerza mayor, incluyendo, entre otros, actos de guerra y disrupciones en los suministros y transporte como consecuencia de ello, problemas generalizados de disponibilidad de materias primas o componentes críticos, incendios, insurrecciones, huelgas, cierres patronales u otros conflictos laborales graves, disturbios, terremotos, inundaciones, explosiones u otros actos de la naturaleza y su cumplimiento quedará en suspenso en tanto persista la causa o efectos de la imposibilidad de cumplimiento en términos razonables y similares a los previstos originariamente. Cuando tales acontecimientos hayan cesado, se reanudará la obligación de cumplimiento. En caso de que la suspensión de las obligaciones se prolongue durante un periodo superior a 3 meses, el cliente tendrá derecho a rescindir el contrato o contratos de venta aplicables, sin responsabilidad alguna, previa notificación por escrito a Molecor con treinta días naturales de antelación.

10. Controversias

Es política y deseo de Molecor resolver cualquier incidencia o discrepancia con sus clientes de buena fe y proactivamente. No obstante, cualquier controversia que no pueda ser resuelta de mutuo acuerdo será sometida a la jurisdicción de los tribunales de Madrid capital.

MOLECOR
Smart water
TOM FITTOM TR5 SANECOR AR EVAC+ adequa

www.molecor.com

Descubre toda la información sobre molecor y sus productos

Entra ya escaneando el código QR

Atención al cliente:
Contacta con nosotros para resolver todas tus dudas.

Catálogos y certificados:
Encuentra y descarga los documentos actualizados de todos los productos.

Toda la información sobre Molecor y sus productos:
Características
Dimensiones
Casos de estudio
y mucho más...

Herramientas digitales:
Software para configurar, calcular y geoposicionar tus redes de canalización.

Noticias y eventos:
Infórmate sobre las novedades y lugares en los que estará Molecor.

MOLECOR

Smart water

Experiencia

Calidad

Productos diferenciados e innovadores

Gama

Soporte técnico y comercial

Servicio logístico

TOM ECO FITTOM TF6 SANECOR AR EVAC+ adequa

AENOR GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001 ER-1644/2008 ER-0440/1996

AENOR GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001 GA-2014/0250 GA-2001/0255

IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION

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

sac@molecor.com

T. + 34 911 337 090

info@molecor.com

www.molecor.com

TOM ECO FITTOM TF6 SANECOR AR EVAC+ adequa

TARIFA MOLECOR 2025

Molecor© Abril 2025

MOLECOR