

# TARIFA ENERO 2024

Soluciones  
innovadoras  
de fontanería y  
climatización



**AIS** Acqua



**AIS** Klima

# AIS Building Outnovation alrededor del mundo

Nuestros servicios y productos en más de 20 países.





Building Outnovation

**Porque con  
innovar ya no es  
suficiente.  
Porque queremos  
llevar la  
transformación  
lejos. Alto. Fuera.**

Esta tarifa quiere proporcionarle una **descripción general de AIS Building Outnovation como empresa**, además de presentar su línea de productos, referencias y servicios.

Inmersos en una transformación radical, ofrecemos una propuesta de valor única y de confianza.

# Nos mueve una actitud: **OUTNOVATION**

Un nuevo concepto de innovación colaborativa y expansiva que rige nuestros procesos, productos y servicios para ofrecer fabricación europea de la más alta calidad al mejor precio.

## Somos empresa **CEPYME500 2023**



Nuestra empresa ha sido reconocida como una de las 500 empresas líderes en crecimiento en España por la Confederación Española de la Pequeña y Mediana Empresa (CEPYME).

CEPYME500 es un galardón que otorga la Confederación Española de la Pequeña y Mediana Empresa, en colaboración con la BME (Bolsas Mercados Españoles, compañía del Grupo SIX), el Banco Santander, Informa (compañía de CESCE) y el ICO (Instituto de Crédito Oficial) a las 500 PYMES españolas líderes en crecimiento en los últimos años. Estas empresas destacan por sus resultados, su capacidad para generar valor añadido, empleo, innovación y proyección internacional.

Para ser seleccionada, una empresa debe cumplir una serie de requisitos, entre los que se encuentran:

- Tener una facturación superior a los 10 millones de euros.
- Haber experimentado un crecimiento sostenido en los últimos años.
- Estar comprometida con la innovación y la excelencia.

Este logro es un reflejo del compromiso de todos los profesionales del equipo AIS con la excelencia y la mejora continua, así como del apoyo constante que hemos recibido por parte de nuestros colaboradores y proveedores.

# Garantía de calidad

Nuestra misión es garantizar la total fiabilidad de nuestros sistemas. Las **certificaciones internacionales más exigentes** son la mayor muestra del tipo de innovación por el que apostamos: fundada, sólida y probada.



# Creando valor

Somos especialistas en **sistemas y soluciones avanzadas de fontanería y climatización.**

Mediante la aplicación de una metodología propia, eficaz y de confianza, creamos una experiencia única e innovadora con la que conseguimos mejorar la vida cotidiana de las personas. ¿Quieres conocerla? Nosotros compartirla.





## Sistema AIS Multicapa

- Tuberías AIS Multicapa
- Accesorios AIS XPRT
- Accesorios AIS PPSU
- Accesorios AIS PROtec
- Componentes AIS Multicapa



## Sistema AIS PEX

- Tuberías AIS PEX
- Accesorios AIS PEX
- Componentes AIS PEX



## Distribución

- Colectores y cajas

**Desarrollamos, fabricamos y comercializamos  
soluciones innovadoras, sostenibles y eficientes  
de fontanería y climatización**



# AIS klima

Sistemas de climatización



**Sistema AIS KLIMA  
KLETT Autoadherente**



**Sistema AIS KLIMA  
Tetones**



**Sistema AIS KLIMA  
Eléctrico**



**Elementos comunes**



**Regulación y control**

- Regulación termostática
- Regulación hidráulica



**Distribución**

- Colectores y cajas

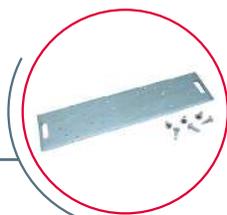
# Este KIT AIS Hoteles contiene todos los accesorios para la reforma de 5 baños para una instalación ágil y rápida

Dentro de este KIT encontrarás:



Codo hembra y base fijación

Placa de fijación recta

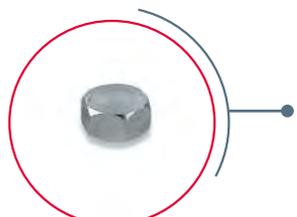


Racor móvil

Colector



Tapón hembra para colector



Set de llaves de rosca móvil



Aparte de estos accesorios podrás adquirir las **tuberías AIS PEX** suministradas por separado



## Calidad y garantía

**Mejor logística.** Una caja con todos los accesorios necesarios para la instalación de 5 baños. Kits paquetizados desde fábrica adaptados a tu proyecto.

**Rápida instalación.** Gracias al sistema de unión inmediato de AIS PEX no esperes para realizar la prueba de presión y la puesta en funcionamiento.

## Fácil Instalación

**Reduce herramientas.** Utiliza la misma máquina de prensado para sistemas PEX y Multicapa. Eléctrica o manual de fácil uso. Sistema compatible con mordazas U y RFz

## Calidad y seguridad

**Material de primera calidad.** Alta resistencia mecánica y térmica.

## Garantía

**10 años** de garantía en el sistema completo AIS PEX (accesorios + tubería).

\*Ver condiciones de garantía

**Soluciones especiales**

# AIS para Hoteles

Gana tiempo, obtén más rentabilidad y garantía con nuestros servicios.

**DISPONIBLE  
CON OPCIÓN DE  
PREMONTADO**

Solicita los colectores premontados desde fábrica.

**Aún  
+ rápido  
+ fácil**

**SOLICITA  
TU KIT A MEDIDA**

Facilítanos tu proyecto y configuramos tu KIT a medida

**También disponible con otro tipo de soluciones: distribuidores, tes o cruces.**

El KIT AIS Hoteles: Simplifica el proceso de compra, facilita el transporte de los accesorios y agiliza la instalación.

La simplificación y estandarización son claves para optimizar los tiempos en la ejecución de las instalaciones.



# Soluciones de vanguardia: dando forma al futuro de nuestra industria

Como corporación dinámica y comprometida con las nuevas necesidades sociales, innovamos para ajustarnos a **nuevos modelos de construcción** para obras y edificaciones de calidad, que **simplifiquen procesos y ahorren costes**.

## El compromiso de AIS en la Construcción Industrializada

Aportamos nuestra propia visión y damos apoyo a las demandas de nuestros clientes, ofreciendo soluciones a medida gracias a que contamos con un departamento propio de ingeniería.

Agilizamos el transporte y entrega de nuestros productos, sirviéndolos directamente a fábrica o a obra.

### Ventajas de la Construcción Industrializada



#### Ahorro en la cadena de producción

El ajuste de costes, fija productos desde el inicio, consiguiendo acelerar el proceso de diseño en un 10% y el de ejecución en un 40%.



#### Trabajo completo

Desde el inicio del proyecto se ajustan los modelos definidos según necesidades.



#### Desarrollo sostenible

Las edificaciones industrializadas necesitan volúmenes mucho más bajos de materia prima en comparación con la construcción tradicional. Favorece también la economía circular ya que la mayoría de materiales pueden reutilizarse y reciclarse.

**AIS** Construcción  
Industrializada

El alcance de AIS  
en la construcción  
industrializada:

**el reto de inspirar el  
cambio**

El sector de la construcción se abre a nuevas opciones y cada vez apuesta más por la construcción modular, es por esto que estamos inmersos en el desarrollo de soluciones industrializadas con nuestras familias de productos:

 **AIS** Acqua

 **AIS** Klima





**Desarrollamos las  
soluciones más  
seguras, eficientes  
y completas del  
mercado**

# 14 AIS Acqua

Fontanería y Distribución de agua

- 16 Sistema AIS MULTICAPA**
- 18 Tuberías AIS MULTICAPA**
  - 19 Tubería AIS PERT-AL-PERT
  - 19 Tubería AIS PREAISLADA PERT-AL-PERT
- 20 AIS MULTICAPA XPRT**
  - 21 Accesorios AIS XPRT
  - 28 Componentes AIS XPRT
- 30 AIS MULTICAPA PPSU**
  - 32 Accesorios AIS PPSU
- 36 AIS MULTICAPA PROtec**
  - 37 Accesorios AIS PROtec
  - 39 Componentes AIS PROtec
- 40 Sistema AIS PEX**
  - 42 Tubería AIS PEX
  - 42 Tubería AIS PEX corrugada
  - 42 Accesorios AIS PEX
  - 45 Componentes AIS PEX
- 47 AIS ACQUA Distribución**
  - 48 Colectores y cajas

# 50 AIS Klima

Sistemas de climatización

- 52 Sistema AIS Klett Autoadherente**
  - 53 Panel Aislante AIS Klett
  - 53 Tubería AIS Klett
- 54 Sistema AIS KLIMA Tetones**
  - 56 Panel Aislante AIS Tetones
  - 56 Tubería AIS KLIMA
- 57 Sistema AIS KLIMA Eléctrico**
  - 57 Rollo Malla Eléctrico
- 58 AIS KLIMA Elementos comunes**
- 59 AIS KLIMA Regulación y control**
- 61 AIS KLIMA Distribución**
  - 61 Colectores y cajas
- 64 AIS Services**
  - 66 Herramientas
- 70 Índice de productos por referencia**
- 75 Condiciones generales de venta 2024**

## PRODUCTOS QUE SUMAN EXPERIENCIAS.

### La fiabilidad del buen hacer.

En AIS hemos desarrollado **dos líneas de producto AIS ACQUA y AIS KLIMA** para poder atender a nuestros clientes según sus necesidades.

En el caso de AIS ACQUA, **enfocada a fontanería y distribución**, aportamos valor para la **comercialización de productos y servicios propios** capaces de transformarse en experiencias.

Ofrecemos una **propuesta de valor única y de confianza**, con procesos íntegros y honestos creando modelos de negocio diferenciales.

### LA ESENCIA DE NUESTROS PRODUCTOS:

- Productos más competitivos y mejorados técnicamente: la mejor relación calidad/precio.
- Patentes propias y resolución de problemas técnicos.
- Materiales respetuosos con la salud.
- Mayor seguridad en la instalación.
- Menor impacto medioambiental.

# Nuestras soluciones AIS ACQUA se centran en:



● TUBERÍAS AIS  
MULTICAPA



● AIS MULTICAPA  
**XPRT**



● AIS MULTICAPA  
**PPSU**



● AIS MULTICAPA  
**PROtec**



● TUBERÍAS  
AIS **PEX**



● AIS **PEX**

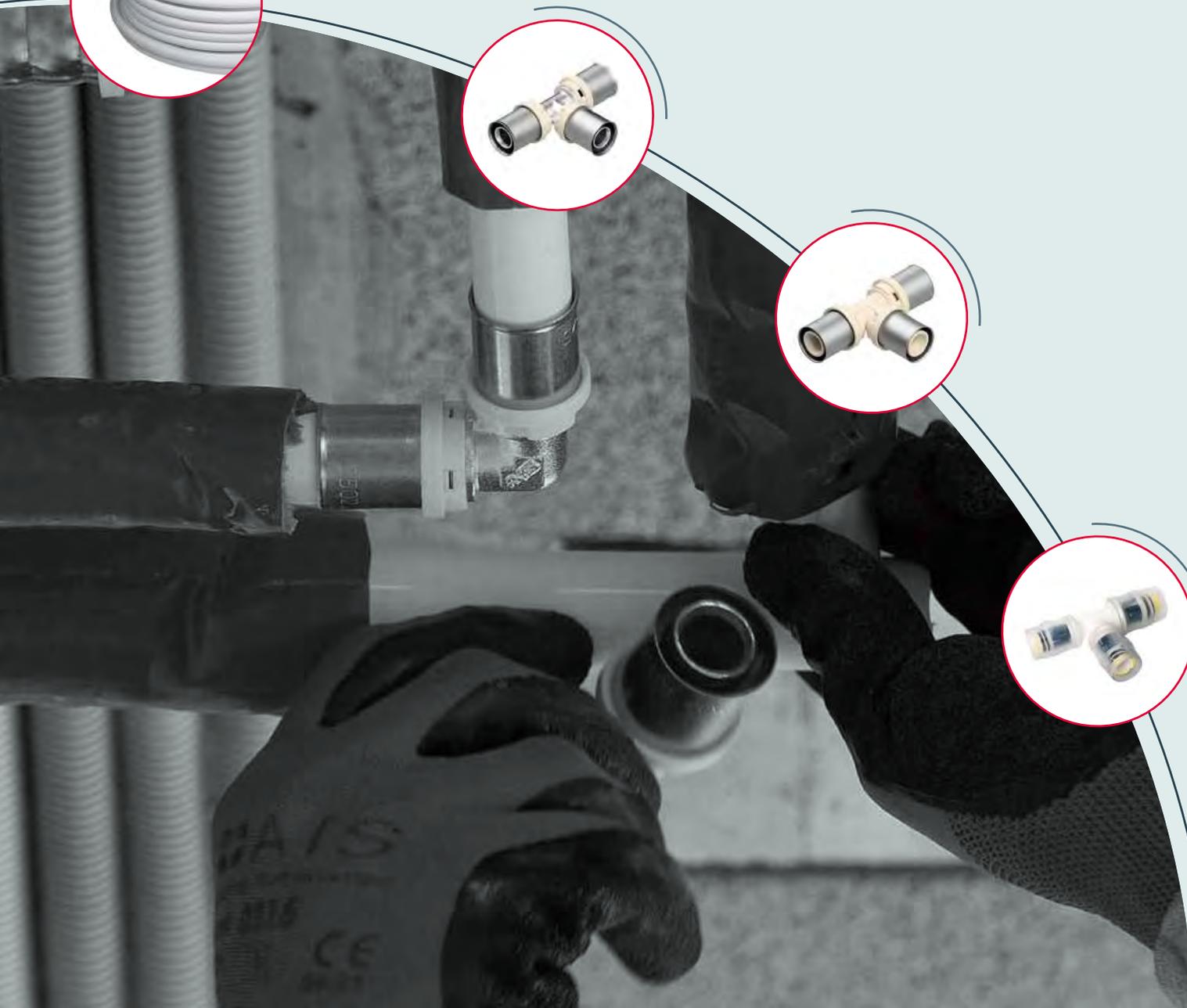
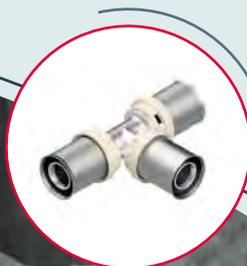


# Sistema AIS MULTICAPA



Nuestra **aportación de valor** comienza con el desarrollo de productos de calidad. Por eso **ofrecemos soluciones** de fabricación propia, **innovadoras y eficientes.**

El sistema AIS MULTICAPA ha demostrado su **fiabilidad, calidad y versatilidad** en instalaciones de fontanería y climatización.





### **Máxima seguridad**

Accesorios especialmente diseñados para evitar el arrastre de las juntas tóricas.



### **Apto para cualquier clase de aplicación**

Válido para instalaciones de ACS, AFS y calefacción a alta y baja temperatura.



### **Calidad y garantía**

Productos desarrollados para ofrecer experiencias innovadoras, combinando resistencia y ligereza.



### **Materiales respetuosos con la salud**

El sistema AIS multicapa (tubería y accesorio) cumple con el RD140/2003 sobre calidad del agua de consumo humano.



### **Productos versátiles AIS XPRT y AIS PPSU**

Compatibles con mordazas U, TH, H y RFz y gamas disponibles en grandes diámetros.

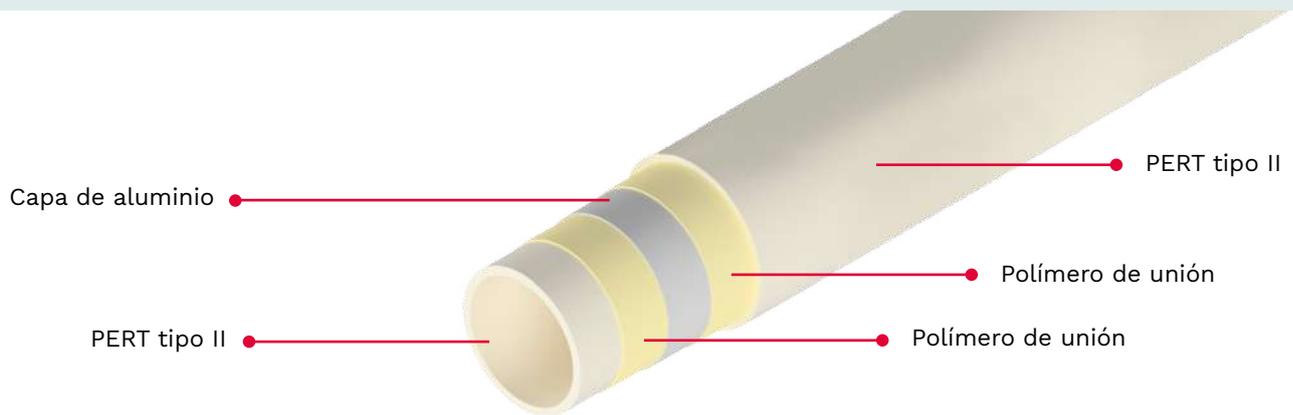
**El sistema perfecto para realizar un trabajo de calidad que responde al profesional más exigente.**



## LA SEGURIDAD QUE NECESITAS EN TU INSTALACIÓN HOY Y SIEMPRE

La tubería AIS multicapa PERT-AL-PERT se fabrica bajo los más **rigurosos estándares de calidad** para satisfacer la necesidades de nuestros clientes.

Está compuesta por 5 capas: una interna y otra externa de polietileno resistente a la temperatura (PERT) tipo II y una capa intermedia de aluminio unida a las anteriores a través de sendas capas de adhesivo.



### CONOCE LA FIABILIDAD DE LA TUBERÍA MULTICAPA: *la calidad llevada a tu instalación*

- **Baja conductividad térmica:** las tuberías AIS MULTICAPA poseen una baja conductividad térmica que permite obtener mínimas pérdidas de calor en el sistema.
- **Baja dilatación térmica:** esto permite una elevada estabilidad dimensional, similar a las tuberías de cobre.
- **Impermeabilidad al oxígeno:** la capa intermedia de aluminio actúa como barrera antidifusión de oxígeno impidiendo la entrada de éste al interior del circuito.

- **Durabilidad:** elevada resistencia a la abrasión y a la degradación de la tubería. Su capa externa realizada en PERT aporta protección mecánica contra agentes exteriores y los propios procesos de obra.
- **Elevada resistencia a la cloración:** las tuberías AIS MULTICAPA tienen clasificación CL5, siendo especialmente indicadas en instalaciones donde los tratamientos de desinfección son obligatorios.



## TUBERÍA AIS PERT-AL-PERT



Referencia	Dimensiones	Ud. mínima venta	Longitud	uds. por caja o palet	PVP €/m
<b>Palet de tubería en rollo sin caja</b>					
101.16025	16x2,00	25m	25m	2000m	2,22 €
104.16100	16x2,00	5600m	100m	5600m	1,87 €
104.20100	20x2,25	3600m	100m	3600m	2,83 €
104.20101	20x2,00	3600m	100m	3600m	2,76 €
104.25050	25x2,50	1600m	50m	1600m	4,27 €



Referencia	Dimensiones	Ud. mínima venta	Longitud	uds. por caja o palet	PVP €/m
<b>Tubería en rollo con embalaje en caja</b>					
101.16100	16x2,00	100m	100m	2700m	2,01 €
101.16500	16x2,00	500m	500m	3000m	1,94 €
101.20100	20x2,25	100m	100m	1800m	3,11 €
101.20101	20x2,00	100m	100m	1800m	3,03 €
101.25050	25x2,50	50m	50m	900m	4,99 €
101.32050	32x3,00	50m	50m	600m	8,24 €



Referencia	Dimensiones	Ud. mínima venta	Longitud	uds. por caja o palet	PVP €/m
<b>Tubería en barra con embalaje en PVC</b>					
102.16004	16x2,00	100m	4m	3300m	3,03 €
102.20004	20x2,25	68m	4m	2244m	4,06 €
102.20104	20x2,00	68m	4m	2244m	3,96 €
102.25004	25x2,50	40m	4m	1320m	6,34 €
102.32004	32x3,00	28m	4m	924m	9,31 €
102.40004	40x4,00	16m	4m	528m	16,64 €
102.50004	50x4,50	8m	4m	264m	25,12 €
102.63004	63x6,00	12m	4m	216m	44,51 €
102.75004	75x7,50	4m	4m	132m	69,78 €

## TUBERÍA AIS PREAISLADA PERT-AL-PERT



Referencia	Dimensiones	Aisl.	Ud. mínima venta	Longitud	Uds. por caja o palet	PVP €/m
<b>Tubería preaislada rollo color rojo</b>						
110.16050	16x2,00	6mm	50m	50m	1000m	3,21 €
110.20050	20x2,25	6mm	50m	50m	1000m	5,01 €
110.200501	20x2,00	6mm	50m	50m	1000m	4,69 €
110.25125	25x2,50	10mm	25m	25m	450m	9,40 €
110.32125	32x3,00	10mm	25m	25m	275m	13,05 €



Referencia	Dimensiones	Aisl.	Ud. mínima venta	Longitud	Uds. por caja o palet	PVP €/m
<b>Tubería preaislada rollo color azul</b>						
109.16050	16x2,00	6mm	50m	50m	1000m	3,21 €
109.20050	20x2,25	6mm	50m	50m	1000m	5,01 €
109.200501	20x2,00	6mm	50m	50m	1000m	4,69 €
109.25125	25x2,50	10mm	25m	25m	450m	9,40 €
109.32125	32x3,00	10mm	25m	25m	275m	13,05 €



## CONFÍA EN LA CALIDAD DE AIS XPRT

**AIS XPRT, un producto pensado para crear instalaciones seguras en menos tiempo.**

Gracias a su nueva función de **Garantía de Prensado Leak Before Press**, AIS XPRT permite reducir el tiempo en la instalación y ganar en fiabilidad.

Además, AIS XPRT permite comprobar en la primera **prueba de presión** que el trabajo se ha realizado correctamente para dejar la obra en perfecto funcionamiento.



**INNOVAMOS PARA QUE AHORRES TIEMPO:** *deja una huella más segura en cada trabajo con AIS XPRT.*

- **Facilita el proceso de instalación:** con AIS XPRT puedes ahorrar el paso de biselado (\*) porque resulta fácil la introducción de la tubería.
- **Trabajo fiable:** hemos diseñado un perfil patentado anti-arrastre de tres juntas tóricas de bajo perfil que otorga el triple de seguridad frente a otros accesorios similares.

- **Diseño optimizado:** mejoramos la sección de paso, aumentando un 22% el caudal.
- **Diseño más cuidado y adaptable a grandes formatos:** AIS XPRT se compone de piezas con una gama de hasta 75mm de diámetro.

(\*) Recomendamos calibrar para dimensiones a partir de 25mm con el fin de facilitar la introducción del accesorio



## ACCESORIOS AIS XPRT



Referencia	Compatibilidad con mordazas	Dimensiones	Ud. de venta, Caja pequeña	Ud. de venta, Caja grande	PVP €/ud.
<b>Racor fijo macho</b>					
1711.1612	U, H, TH, RFz	16x2,00 - 1/2"M	20 uds.	80 uds.	4,03 €
1711.2012	U, H, TH, RFz	20x2,25 - 1/2"M	20 uds.	80 uds.	5,54 €
1711.20121	U, H, TH, RFz	20x2,00 - 1/2"M	20 uds.	80 uds.	5,19 €
1711.2034	U, H, TH, RFz	20x2,25 - 3/4"M	20 uds.	80 uds.	5,85 €
1711.20341	U, H, TH, RFz	20x2,00 - 3/4"M	20 uds.	80 uds.	5,67 €
1711.2534	U, H, TH, RFz	25x2,50 - 3/4"M	10 uds.	40 uds.	7,89 €
1711.25100	U, H, TH, RFz	25x2,50 - 1"M	10 uds.	40 uds.	12,72 €
1711.32100	U, H, TH, RFz	32x3,00 - 1"M	10 uds.	30 uds.	13,94 €



Referencia	Compatibilidad con mordazas	Dimensiones	Ud. mínima venta	Uds. por caja	PVP €/ud.
<b>Racor fijo macho - GD Serie 7</b>					
711.40114	TH,U	40x4,00 - 1 1/4"M	1 ud.	30 uds.	30,42 €
711.40112	TH,U	40x4,00 - 1 1/2"M	1 ud.	30 uds.	38,10 €
711.50112	TH,U	50x4,50 - 1 1/2"M	1 ud.	25 uds.	39,39 €
711.50200	TH,U	50x4,50 - 2"M	1 ud.	20 uds.	58,28 €
711.63200	TH,U	63x6,00 - 2"M	1 ud.	14 uds.	70,10 €
711.75212	TH,U	75x7,50 - 2 1/2"M	1 ud.	10 uds.	110,01 €



Referencia	Compatibilidad con mordazas	Dimensiones	Ud. de venta, Caja pequeña	Ud. de venta, Caja grande	PVP €/ud.
<b>Racor fijo hembra</b>					
1710.1612	U, H, TH, RFz	16x2,00-1/2" H	20 uds.	80 uds.	4,33 €
1710.2012	U, H, TH, RFz	20x2,25-1/2" H	20 uds.	80 uds.	5,54 €
1710.20121	U, H, TH, RFz	20x2,00-1/2" H	20 uds.	80 uds.	5,36 €
1710.2034	U, H, TH, RFz	20x2,25-3/4" H	20 uds.	80 uds.	7,39 €
1710.20341	U, H, TH, RFz	20x2,00-3/4" H	20 uds.	80 uds.	6,77 €
1710.2534	U, H, TH, RFz	25x2,50-3/4" H	10 uds.	40 uds.	9,03 €
1710.25100	U, H, TH, RFz	25x2,50-1" H	10 uds.	40 uds.	13,13 €
1710.32100	U, H, TH, RFz	32x3,00-1" H	10 uds.	30 uds.	16,56 €



## ACCESORIOS AIS XPRT



Referencia	Compatibilidad con mordazas	Dimensiones	Ud. mínima venta	Uds. por caja	PVP €/ud.
<b>Racor fijo hembra - GD Serie 7</b>					
<b>710.40114</b>	TH,U	40x4,00-1 1/4" H	1 ud.	30 uds.	30,15 €
<b>710.40112</b>	TH,U	40x4,00-1 1/2" H	1 ud.	30 uds.	35,69 €
<b>710.50112</b>	TH,U	50x4,50-1 1/2" H	1 ud.	25 uds.	38,67 €
<b>710.63200</b>	TH,U	63x6,00-2"H	1 ud.	15 uds.	70,05 €
<b>710.75212</b>	TH,U	75x7,50-2 1/2"H	1 ud.	8 uds.	102,84 €



Referencia	Compatibilidad con mordazas	Dimensiones	Ud. de venta, Caja pequeña	Ud. de venta, Caja grande	PVP €/ud.
<b>Racor móvil</b>					
<b>1714.1612</b>	U, H, TH, RFz	16x2,00-1/2"	20 uds.	120 uds.	5,49 €
<b>1714.1634</b>	U, H, TH, RFz	16x2,00-3/4"	20 uds.	80 uds.	7,00 €
<b>1714.2012</b>	U, H, TH, RFz	20x2,25-1/2"	20 uds.	80 uds.	6,60 €
<b>1714.20121</b>	U, H, TH, RFz	20x2,00-1/2"	20 uds.	80 uds.	6,26 €
<b>1714.2034</b>	U, H, TH, RFz	20x2,25-3/4"	20 uds.	80 uds.	9,00 €
<b>1714.20341</b>	U, H, TH, RFz	20x2,00-3/4"	20 uds.	80 uds.	8,16 €
<b>1714.2534</b>	U, H, TH, RFz	25x2,50-3/4"	10 uds.	40 uds.	11,14 €
<b>1714.25100</b>	U, H, TH, RFz	25x2,50-1"	10 uds.	40 uds.	12,77 €
<b>1714.32100</b>	U, H, TH, RFz	32x3,00-1"	5 uds.	30 uds.	14,53 €
<b>1714.32114</b>	U, H, TH, RFz	32x3,00-1 1/4"	5 uds.	20 uds.	29,80 €



Referencia	Compatibilidad con mordazas	Dimensiones	Ud. mínima venta	Ud. de venta, Caja grande	PVP €/ud.
<b>Racor móvil - GD Serie 7</b>					
<b>714.40112</b>	TH,U	40x4,00-1 1/2"	1 ud.	32 uds.	46,36 €
<b>714.40114</b>	TH,U	40x4,00-1 1/4"	1 ud.	40 uds.	43,91 €
<b>714.50200</b>	TH,U	50x4,50-2"	1 ud.	20 uds.	56,24 €
<b>714.63200</b>	TH,U	63x6,00-2"	1 ud.	15 uds.	84,45 €



Referencia	Compatibilidad con mordazas	Dimensiones	Ud. de venta, Caja pequeña	Ud. de venta, Caja grande	PVP €/ud.
<b>Codo móvil</b>					
<b>1707.2534</b>	U, H, TH, RFz	25x2,50-3/4"	10 uds.	30 uds.	15,22 €



Referencia	Compatibilidad con mordazas	Dimensiones	Ud. de venta, Caja pequeña	Ud. de venta, Caja grande	PVP €/ud.
<b>Manguito igual</b>					
<b>1733.1616</b>	U, H, TH, RFz	16x2,00	20 uds.	120 uds.	3,81 €
<b>1733.2020</b>	U, H, TH, RFz	20x2,25	20 uds.	80 uds.	5,10 €
<b>1733.20201</b>	U, H, TH, RFz	20x2,00	20 uds.	80 uds.	4,91 €
<b>1733.2525</b>	U, H, TH, RFz	25x2,50	15 uds.	45 uds.	8,72 €
<b>1733.3232</b>	U, H, TH, RFz	32x3,00	10 uds.	20 uds.	13,75 €

ACCESORIOS **AIS XPRT**

Referencia	Compatibilidad con mordazas	Dimensiones	Ud. mínima venta	Uds. por caja	PVP €/ud.
------------	-----------------------------	-------------	------------------	---------------	-----------

**Manguito igual - GD Serie 7**

<b>733.4040</b>	TH,U	40x4,00	1 ud.	30 uds.	32,97 €
<b>733.5050</b>	TH,U	50x4,50	1 ud.	20 uds.	49,58 €
<b>733.6363</b>	TH,U	63x6,00	1 ud.	10 uds.	80,50 €
<b>733.7575</b>	TH,U	75x7,50	1 ud.	8 uds.	124,01 €

**Manguito igual - GD Serie 2**

<b>233.7575</b>	U	75x7,50	1 ud.	2 uds.	120,58 €
-----------------	---	---------	-------	--------	----------

Referencia	Compatibilidad con mordazas	Dimensiones	Ud. de venta, Caja pequeña	Ud. de venta, Caja grande	PVP €/ud.
------------	-----------------------------	-------------	----------------------------	---------------------------	-----------

**Manguito reducido**

<b>1733.2016</b>	U, H, TH, RFz	20x2,25-16x2,00	15 uds.	90 uds.	5,05 €
<b>1733.20161</b>	U, H, TH, RFz	20x2,00-16x2,00	15 uds.	90 uds.	4,85 €
<b>1733.2516</b>	U, H, TH, RFz	25x2,50-16x2,00	15 uds.	60 uds.	7,69 €
<b>1733.2520</b>	U, H, TH, RFz	25x2,50-20x2,25	15 uds.	45 uds.	8,11 €
<b>1733.25201</b>	U, H, TH, RFz	25x2,50-20x2,00	15 uds.	45 uds.	7,81 €
<b>1733.3225</b>	U, H, TH, RFz	32x3,00-25x2,50	10 uds.	30 uds.	12,81 €

Referencia	Compatibilidad con mordazas	Dimensiones	Ud. mínima venta	Uds. por caja	PVP €/ud.
------------	-----------------------------	-------------	------------------	---------------	-----------

**Manguito reducido - GD Serie 7**

<b>733.4025</b>	TH,U	40x4,00-25x2,50	1 uds.	40 uds.	29,43 €
<b>733.4032</b>	TH,U	40x4,00-32x3,00	1 uds.	36 uds.	30,88 €
<b>733.5032</b>	TH,U	50x4,50-32x3,00	1 uds.	25 uds.	42,13 €
<b>733.5040</b>	TH,U	50x4,50-40x4,00	1 uds.	20 uds.	46,18 €
<b>733.6340</b>	TH,U	63x6,00-40x4,00	1 uds.	15 uds.	59,92 €
<b>733.6350</b>	TH,U	63x6,00-50x4,50	1 uds.	10 uds.	68,30 €
<b>733.7563</b>	TH,U	75x7,50-63x6,00	1 uds.	8 uds.	89,08 €

Referencia	Compatibilidad con mordazas	Dimensiones	Ud. mínima venta	Uds. por caja	PVP €/ud.
------------	-----------------------------	-------------	------------------	---------------	-----------

**Manguito reducido - GD Serie 2**

<b>233.6340</b>	U	63x6,00-40x4,00	1 ud.	8 uds.	57,68 €
<b>233.7540</b>	U	75x7,50-40x4,00	1 ud.	2 uds.	86,67 €
<b>233.7550</b>	U	75x7,50-50x4,50	1 ud.	2 uds.	88,58 €



## ACCESORIOS AIS XPRT

Referencia	Compatibilidad con mordazas	Dimensiones	Ud. de venta, Caja pequeña	Ud. de venta, Caja grande	PVP €/ud.
<b>Codo 90°</b>					
<b>1703.1616</b>	U, H, TH, RFz	16x2,00	20 uds.	80 uds.	4,29 €
<b>1703.2020</b>	U, H, TH, RFz	20x2,25	20 uds.	60 uds.	5,77 €
<b>1703.20201</b>	U, H, TH, RFz	20x2,00	20 uds.	60 uds.	5,66 €
<b>1703.2525</b>	U, H, T H, RFz	25x2,50	15 uds.	30 uds.	10,09 €
<b>1703.3232</b>	U, H, TH, RFz	32x3,00	10 uds.	20 uds.	18,76 €



Referencia	Compatibilidad con mordazas	Dimensiones	Ud. mínima venta	Uds. por caja	PVP €/ud.
<b>Codo 90° - GD Serie 7</b>					
<b>703.4040</b>	TH,U	40x4,00	1 ud.	20 uds.	34,71 €
<b>703.5050</b>	TH,U	50x4,50	1 ud.	14 uds.	49,85 €
<b>703.6363</b>	TH,U	63x6,00	1 ud.	6 uds.	116,37 €
<b>703.7575</b>	TH,U	75x7,50	1 ud.	4 uds.	167,11 €



<b>Codo 45° - GD Serie 7</b>					
<b>704.4040</b>	TH,U	40x4,00	1 ud.	20 uds.	33,48 €
<b>704.5050</b>	TH,U	50x4,50	1 ud.	16 uds.	46,85 €
<b>704.6363</b>	TH,U	63x6,00	1 ud.	8 uds.	94,82 €
<b>704.7575</b>	TH,U	75x7,50	1 ud.	4 uds.	127,91 €



Referencia	Compatibilidad con mordazas	Dimensiones	Ud. de venta, Caja pequeña	Ud. de venta, Caja grande	PVP €/ud.
<b>Codo 90° macho</b>					
<b>1701.1612</b>	U, H, TH, RFz	16x2,00-1/2"M	20 uds.	80 uds.	5,56 €
<b>1701.2012</b>	U, H, TH, RFz	20x2,25-1/2"M	15 uds.	60 uds.	6,48 €
<b>1701.20121</b>	U, H, TH, RFz	20x2,00-1/2"M	15 uds.	60 uds.	6,42 €
<b>1701.2034</b>	U, H, TH, RFz	20x2,25-3/4"M	10 uds.	40 uds.	9,22 €
<b>1701.20341</b>	U, H, TH, RFz	20x2,00-3/4"M	10 uds.	40 uds.	8,87 €
<b>1701.2534</b>	U, H, TH, RFz	20x2,00-3/4"M	10 uds.	40 uds.	12,00 €
<b>1701.32100</b>	U, H, TH, RFz	32x3,00-1"M	5 uds.	20 uds.	18,88 €



<b>Codo 90° hembra</b>					
<b>1700.1612</b>	U, H, TH, RFz	16x2,00-1/2" H	20 uds.	80 uds.	4,72 €
<b>1700.2012</b>	U, H, TH, RFz	20x2,25-1/2" H	15 uds.	60 uds.	5,50 €
<b>1700.20121</b>	U, H, TH, RFz	20x2,00-1/2" H	15 uds.	60 uds.	5,26 €
<b>1700.2034</b>	U, H, TH, RFz	20x2,25-3/4" H	10 uds.	40 uds.	7,24 €
<b>1700.20341</b>	U, H, TH, RFz	20x2,00-3/4" H	10 uds.	40 uds.	6,89 €
<b>1700.2534</b>	U, H, TH, RFz	25x2,50-3/4" H	10 uds.	40 uds.	10,00 €
<b>1700.32100</b>	U, H, TH, RFz	32x3,00-1" H	5 uds.	20 uds.	17,80 €



ACCESORIOS **AIS XPRT**

Referencia	Compatibilidad con mordazas	Dimensiones	Ud. de venta, Caja pequeña	Ud. de venta, Caja grande	PVP €/ud.
<b>Codo base fijación - 46mm altura</b>					
<b>1702.1612</b>	U, H, TH, RFz	16x2,00-1/2"H	20 uds.	40 uds.	9,78 €
<b>1702.2012</b>	U, H, TH, RFz	20x2,25-1/2"H	20 uds.	40 uds.	10,53 €
<b>1702.20121</b>	U, H, TH, RFz	20x2,00-1/2"H	20 uds.	40 uds.	10,23 €



Referencia	Compatibilidad con mordazas	Dimensiones	Ud. de venta, Caja pequeña	Ud. de venta, Caja grande	PVP €/ud.
<b>Codo base fijación - 38mm altura</b>					
<b>1706.1612</b>	U, H, TH, RFz	16x2,00 - 1/2" H	20 uds.	40 uds.	8,18 €
<b>1706.2012</b>	U, H, TH, RFz	20x2,25 - 1/2" H	20 uds.	40 uds.	8,74 €
<b>1706.20121</b>	U, H, TH, RFz	20x2,00 - 1/2" H	20 uds.	40 uds.	8,36 €



Referencia	Compatibilidad con mordazas	Dimensiones	Ud. de venta, Caja pequeña	Ud. de venta, Caja grande	PVP €/ud.
<b>Te igual</b>					
<b>1723.161616</b>	U, H, TH, RFz	16x2,00	15 uds.	45 uds.	6,77 €
<b>1723.202020</b>	U, H, TH, RFz	20x2,25	15 uds.	30 uds.	10,25 €
<b>1723.2020201</b>	U, H, TH, RFz	20x2,00	15 uds.	30 uds.	10,18 €
<b>1723.252525</b>	U, H, TH, RFz	25x2,50	10 uds.	20 uds.	13,79 €
<b>1723.323232</b>	U, H, TH, RFz	32x3,00	5 uds.	10 uds.	26,53 €



Referencia	Compatibilidad con mordazas	Dimensiones	Ud. de venta, Caja pequeña	Ud. de venta, Caja grande	PVP €/ud.
<b>Te igual - GD Serie 7</b>					
<b>723.404040</b>	TH,U	40x4,00	1 ud.	16 uds.	51,17 €
<b>723.505050</b>	TH,U	50x4,50	1 ud.	10 uds.	76,23 €
<b>723.636363</b>	TH,U	63x6,00	1 ud.	3 uds.	149,42 €
<b>723.757575</b>	TH,U	75x7,50	1 ud.	3 uds.	236,55 €

ACCESORIOS **AIS XPRT**

Referencia	Compatibilidad con mordazas	Dimensiones	Ud. de venta, Caja pequeña	Ud. de venta, Caja grande	PVP €/ud.
<b>Te reducida</b>					
<b>1723.162016</b>	U, H, TH, RFz	16x2,00-20x2,25-16x2,00	15 uds.	30 uds.	8,06 €
<b>1723.1620161</b>	U, H, TH, RFz	16x2,00-20x2,00-16x2,00	15 uds.	30 uds.	8,06 €
<b>1723.201616</b>	U, H, TH, RFz	20x2,25-16x2,00-16x2,00	15 uds.	45 uds.	7,58 €
<b>1723.2016161</b>	U, H, TH, RFz	20x2,00-16x2,00-16x2,00	15 uds.	45 uds.	7,38 €
<b>1723.201620</b>	U, H, TH, RFz	20x2,25-16x2,00-20x2,25	15 uds.	30 uds.	7,98 €
<b>1723.2016201</b>	U, H, TH, RFz	20x2,00-16x2,00-20x2,00	15 uds.	30 uds.	7,90 €
<b>1723.202016</b>	U, H, TH, RFz	20x2,25-20x2,25-16x2,00	15 uds.	30 uds.	8,78 €
<b>1723.2020161</b>	U, H, TH, RFz	20x2,00-20x2,00-16x2,00	15 uds.	30 uds.	8,60 €
<b>1723.251616</b>	U, H, TH, RFz	25x2,50-16x2,00-16x2,00	10 uds.	30 uds.	15,65 €
<b>1723.251625</b>	U, H, TH, RFz	25x2,50-16x2,00-25x2,50	10 uds.	20 uds.	12,61 €
<b>1723.252020</b>	U, H, TH, RFz	25x2,50-20x2,25-20x2,25	10 uds.	20 uds.	13,43 €
<b>1723.2520201</b>	U, H, TH, RFz	25x2,50-20x2,00-20x2,00	10 uds.	20 uds.	13,17 €
<b>1723.252025</b>	U, H, TH, RFz	25x2,50-20x2,25-25x2,50	10 uds.	20 uds.	14,12 €
<b>1723.2520251</b>	U, H, TH, RFz	25x2,50-20x2,00-25x2,50	10 uds.	20 uds.	13,83 €
<b>1723.252520</b>	U, H, TH, RFz	25x2,50-25x2,50-20x2,25	10 uds.	20 uds.	17,53 €
<b>1723.2525201</b>	U, H, TH, RFz	25x2,50-25x2,50-20x2,00	10 uds.	20 uds.	15,83 €
<b>1723.322032</b>	U, H, TH, RFz	32x3,00-20x2,25-32x3,00	5 uds.	15 uds.	24,55 €
<b>1723.3220321</b>	U, H, TH, RFz	32x3,00-20x2,00-32x3,00	5 uds.	15 uds.	24,59 €
<b>1723.322525</b>	U, H, TH, RFz	32x3,00-25x2,50-25x2,50	5 uds.	15 uds.	25,89 €
<b>1723.322532</b>	U, H, TH, RFz	32x3,00-25x2,50-32x3,00	5 uds.	10 uds.	26,29 €

Referencia	Compatibilidad con mordazas	Dimensiones	Ud. mínima venta	Ud. de venta, Caja grande	PVP €/ud.
<b>Te reducida - GD Serie 7</b>					
<b>723.402040</b>	TH,U	40x4,00-20x2,25-40x4,00	1 ud.	20 uds.	35,59 €
<b>723.402540</b>	TH,U	40x4,00-25x2,50-40x4,00	1 ud.	18 uds.	36,17 €
<b>723.403232</b>	TH,U	40x4,00-32x3,00-32x3,00	1 ud.	18 uds.	40,02 €
<b>723.403240</b>	TH,U	40x4,00-32x3,00-40x4,00	1 ud.	16 uds.	42,89 €
<b>723.502550</b>	TH,U	50x4,50-25x2,50-50x4,50	1 ud.	12 uds.	53,55 €
<b>723.503250</b>	TH,U	50x4,50-32x3,00-50x4,50	1 ud.	12 uds.	64,59 €
<b>723.504050</b>	TH,U	50x4,50-40x4,00-50x4,50	1 ud.	10 uds.	70,76 €
<b>723.632563</b>	TH,U	63x6,00-25x2,50-63x6,00	1 ud.	6 uds.	110,23 €
<b>723.633263</b>	TH,U	63x6,00-32x3,00-63x6,00	1 ud.	6 uds.	114,11 €
<b>723.634063</b>	TH,U	63x6,00-40x4,00-63x6,00	1 ud.	4 uds.	115,16 €
<b>723.635063</b>	TH,U	63x6,00-50x4,50-63x6,00	1 ud.	4 uds.	130,60 €
<b>723.755075</b>	TH,U	75x7,50-50x4,50-75x7,50	1 ud.	4 uds.	188,81 €



ACCESORIOS **AIS XPRT**

Referencia	Compatibilidad con mordazas	Dimensiones	Ud. mínima venta	Uds. por caja	PVP €/ud.
------------	-----------------------------	-------------	------------------	---------------	-----------

**Te reducida - GD Serie 2**

<b>223.633263</b>	U	63x6,00-32x3,00-63x6,00	1 ud.	2 uds.	113,26 €
<b>223.635063</b>	U	63x6,00-50x4,50-63x6,00	1 ud.	2 uds.	127,60 €
<b>223.754075</b>	U	75x7,50-40x4,00-75x7,50	1 ud.	2 uds.	179,76 €



Referencia	Compatibilidad con mordazas	Dimensiones	Ud. de venta, Caja pequeña	Ud. de venta, Caja grande	PVP €/ud.
------------	-----------------------------	-------------	----------------------------	---------------------------	-----------

**Te salida hembra**

<b>1720.161216</b>	U, H, TH, RFz	16x2,00-1/2"H-16x2,00	20 uds.	40 uds.	8,03 €
<b>1720.201220</b>	U, H, TH, RFz	20x2,25-1/2"H-20x2,25	20 uds.	40 uds.	10,20 €
<b>1720.2012201</b>	U, H, TH, RFz	20x2,00-1/2"H-20x2,00	20 uds.	40 uds.	9,33 €
<b>1720.251225</b>	U, H, TH, RFz	25x2,50-1/2"H-25x2,50	10 ud.	20 uds.	15,78 €
<b>1720.253425</b>	U, H, TH, RFz	25x2,50-3/4"H-25x2,50	10 ud.	20 uds.	15,69 €
<b>1720.323432</b>	U, H, TH, RFz	32x3,00-3/4"H-32x3,00	5 ud.	15 uds.	21,57 €



Referencia	Compatibilidad con mordazas	Dimensiones	Ud. min de venta	Uds. por caja	PVP €/ud.
------------	-----------------------------	-------------	------------------	---------------	-----------

**Te salida hembra - GD Serie 7**

<b>720.4010040</b>	TH,U	40x4,00-1"H-40x4,00	1 ud.	20 uds.	44,55 €
<b>720.5010050</b>	TH,U	50x4,50-1"H-50x4,50	1 ud.	14 uds.	58,61 €
<b>720.6310063</b>	TH,U	63x6,00-1"H-63x6,00	1 ud.	6 uds.	119,05 €



Referencia	Compatibilidad con mordazas	Dimensiones	Ud. mínima venta	Uds. por caja	PVP €/ud.
------------	-----------------------------	-------------	------------------	---------------	-----------

**Te salida hembra - GD Serie 2**

<b>220.7510075</b>	U	75x7,50-1"H-75x7,50	1 ud.	2 uds.	154,61 €
--------------------	---	---------------------	-------	--------	----------



Referencia	Compatibilidad con mordazas	Dimensiones	Ud. de venta, Caja pequeña	Ud. de venta, Caja grande	PVP €/ud.
------------	-----------------------------	-------------	----------------------------	---------------------------	-----------

**Tapón final**

<b>1755.16</b>	U, H, TH, RFz	16x2,00	20 uds.	120 uds.	2,13 €
<b>1755.20</b>	U, H, TH, RFz	20x2,25	20 uds.	120 uds.	2,98 €



ACCESORIOS **AIS XPRT**

Referencia	Compatibilidad con mordazas	Dimensiones	Ud. mínima venta	Uds. por caja	PVP €/ud.
<b>Codo placa pre-montado</b>					
<b>K1702.1612P</b>	U, H, TH, RFz	Dist=75mm - 16x2,0 - 1/2" H	10 uds.	10 uds.	24,99 €
<b>K1702.2012P</b>	U, H, TH, RFz	Dist=150mm - 20x2,25 - 1/2" H	10 uds.	10 uds.	27,51 €

COMPONENTES **AIS XPRT**

Referencia	Dimensiones	Ud. mínima venta	Uds. por caja	PVP €/ud.
<b>Placa de fijación recta</b>				
<b>244.101</b>	250mm x 61mm	1 ud.	50 uds.	4,57 €

*\*Tornillos incluidos\**



Referencia	Dimensiones	Ud. mínima venta	Uds. por caja	PVP €/ud.
<b>Placa de fijación para tabiquería seca</b>				
<b>244.102</b>	346mm x 60mm	1 ud.	30 uds.	7,81 €

*\*Tornillos incluidos\**



Referencia	Compatibilidad con mordazas	Dimensiones	Ud. mínima venta	Uds. por caja	PVP €/ud.
<b>Casquillo INOX AISI 304 - GD Serie 2</b>					
<b>278.63.1</b>	U	63x6,00	27 uds.	27 uds.	3,40 €
<b>278.75.1</b>	U	75x7,50	24 uds.	24 uds.	4,74 €



Referencia	Compatibilidad con mordazas	Dimensiones	Ud. de venta, Caja grande	PVP €/ud.
<b>Válvula de esfera con palanca y protección</b>				
<b>1771.2020</b>	U, H, TH, RFz	20x2,25	12 uds.	16,22 €
<b>1771.2525</b>	U, H, TH, RFz	25x2,50	8 uds.	22,51 €
<b>1771.3232</b>	U, H, TH, RFz	32x3,00	8 uds.	29,38 €



Referencia	Compatibilidad con mordazas	Dimensiones	Ud. de venta, Caja grande	PVP €/ud.
<b>Válvula empotrada en "U"</b>				
<b>1779.2020</b>	U, H, TH, RFz	20x2,25	12 uds.	27,66 €
<b>1779.20201</b>	U, H, TH, RFz	20x2,00	12 uds.	26,35 €
<b>1779.2525</b>	U, H, TH, RFz	25x2,50	8 uds.	31,75 €

COMPONENTES **AIS XPRT**

Referencia	Compatibilidad con mordazas	Dimensiones	Ud. venta caja pequeña	Ud. venta caja grande	PVP €/ud.
------------	-----------------------------	-------------	------------------------	-----------------------	-----------

**Válvula empotrada recta**

<b>1777.1616</b>	U, H, TH, RFz	16x2,00	10 uds.	20 uds.	17,70 €
<b>1777.2020</b>	U, H, TH, RFz	20x2,25	-	20 uds.	20,86 €
<b>1777.20201</b>	U, H, TH, RFz	20x2,00	10 uds.	20 uds.	18,85 €
<b>1777.2525</b>	U, H, TH, RFz	25x2,50	-	12 uds.	25,30 €

Referencia	Descripción	Ud. mínima venta	PVP €/ud.
------------	-------------	------------------	-----------

BAJO PEDIDO

**Llave de corte AIS Compact empotrada recta roscada**

<b>477.0012</b>	H-H 1/2"	1 ud.	48,35 €
<b>477.0034</b>	H-H 3/4"	1 ud.	61,85 €

BAJO PEDIDO

**Mando externo para llave de corte AIS Compact**

<b>478.010</b>	Blanco	1 ud.	14,45 €
<b>478.020</b>	Cromo	1 ud.	22,50 €
<b>478.030</b>	Negro	1 ud.	36,65 €

Referencia	Descripción	Ud. mínima venta	Uds. por caja	PVP €/ud.
------------	-------------	------------------	---------------	-----------

**Mando palanca y plafón**

<b>277.1000</b>	Encaje cuadrado	1 ud.	40 uds.	8,34 €
-----------------	-----------------	-------	---------	--------

**Mando oculto y plafón**

<b>279.0000</b>	Encaje cuadrado	1 ud.	30 uds.	7,74 €
-----------------	-----------------	-------	---------	--------

**Prolongador de válvula**

<b>279.2000</b>	Encaje cuadrado	1 ud.	120 uds.	5,87 €
-----------------	-----------------	-------	----------	--------



## ELEVA TU NIVEL DE EXIGENCIA. PÁSATE A AIS PPSU

**Desarrollamos productos que aportan un valor diferencial desde el primer momento.**

Nuestra línea de productos AIS PPSU está fabricada en Polifenilsulfona (PPSU), un **polímero de alto rendimiento**. Sus elevadas prestaciones hacen que sea tan fiable como los materiales metálicos tradicionales, siendo mucho más ligero, resistente y fácil de instalar.



**MÁXIMAS PRESTACIONES PARA OFRECER LA MÁXIMA CALIDAD:** *un material de alto rendimiento, sin migración de sustancias metálicas al agua.*

- **Alta rentabilidad:** AIS PPSU ofrece las mismas prestaciones que los accesorios metálicos a un precio mucho más estable y competitivo.
- **Mayor durabilidad:** al ser un material con rugosidad muy baja, presenta una gran resistencia a las incrustaciones, y por tanto, a la calcificación. Además, es totalmente resistente a la corrosión.
- **Más resistente:** AIS PPSU es perfecto en instalaciones donde se necesite extremar las medidas de higiene y haya que realizar algún tipo de tratamiento de desinfección, como por ejemplo, para combatir la legionela; ya que es un material más resistente a la cloración.
- **Más versátil:** contamos con accesorios en PPSU de 16 a 32mm de diámetro para mordazas U, H, TH y RFz. Para accesorios PPSU de 40 a 63mm las mordazas compatibles son TH y U.

# AIS PPSU

## CODO HEMBRA MODULAR

Descubre su innovador diseño:  
un accesorio, dos formas de uso



El codo hembra modular AIS PPSU es compatible con las tuberías AIS Multicapa. Está especialmente diseñado para las conexiones roscadas a los puntos de consumo en cuartos húmedos. El codo hembra está fabricado en Polifenilsulfona (PPSU) y la parte roscada está

fabricada en latón CW617N, apto para uso en conducciones de agua potable. **Su innovador diseño modular** permite utilizarlo como **codo hembra** o como **codo base fijación**, acoplado al cuerpo del accesorio de PPSU una base fabricada en un tecnopolímero con elevada resistencia mecánica.



**MODULAR**



**FÁCIL  
INSTALACIÓN**



**SEGURIDAD**



**VERSATILIDAD**



**ELEVADA  
RESISTENCIA  
A LA CLORACIÓN**

**LA INNOVACIÓN QUE ESTABAS BUSCANDO. GANA  
ESPACIO, AHORRA TIEMPO Y DINERO CON EL CODO MODULAR**



# AIS PPSU

## NUEVOS ACCESORIOS AIS PPSU ROSCA MACHO

Ampliamos la gama de accesorios AIS PPSU con la integración de dos nuevas figuras: el racor fijo macho y el codo macho. Las elevadas prestaciones de la gama AIS PPSU hacen que sean accesorios completamente fiables, muy ligeros, resistentes y fáciles de instalar.

**ELEVA TU NIVEL DE EXIGENCIA. PÁSATE A AIS PPSU.**

**ACCESORIOS AIS PPSU**

Referencia	Compatibilidad con Mordazas	Dimensiones	Ud. mínima de venta	Ud. venta caja grande	PVP €/ud.
<b>Racor fijo macho</b>					
<b>P711.1612</b>	U, H, TH, RFz	16x2,00-1/2"M	20 uds.	80 uds.	2,99 €
<b>P711.2012</b>	U, H, TH, RFz	20x2,25-1/2"M	20 uds.	80 uds.	3,96 €
<b>P711.20121</b>	U, H, TH, RFz	20x2,00-1/2"M	20 uds.	80 uds.	3,79 €
<b>P711.2034</b>	U, H, TH, RFz	20x2,25-3/4"M	20 uds.	60 uds.	4,18 €
<b>P711.20341</b>	U, H, TH, RFz	20x2,00-3/4"M	20 uds.	60 uds.	4,03 €
<b>P711.2534</b>	U, H, TH, RFz	25x2,50-3/4"M	10 uds.	40 uds.	5,72 €
<b>P711.32100</b>	U, H, TH, RFz	32x3,00-1"M	10 uds.	30 uds.	9,52 €



<b>Manguito igual PPSU</b>					
<b>P733.1616</b>	U, H, TH, RFz	16x2,00	20 uds.	120 uds.	2,79 €
<b>P733.2020</b>	U, H, TH, RFz	20x2,25	20 uds.	80 uds.	4,02 €
<b>P733.20201</b>	U, H, TH, RFz	20x2,00	20 uds.	80 uds.	3,61 €
<b>P733.2525</b>	U, H, TH, RFz	25x2,50	15 uds.	45 uds.	6,19 €
<b>P733.3232</b>	U, H, TH, RFz	32x3,00	10 uds.	30 uds.	9,30 €
<b>P733.4040</b>	TH, U	40x4,00	2 uds.	40 uds.	20,89 €
<b>P733.5050</b>	TH, U	50x4,50	2 uds.	22 uds.	33,18 €
<b>P733.6363</b>	TH, U	63x6,00	1 ud.	12 uds.	59,03 €



<b>Manguito transición PPSU</b>					
<b>P733.12020</b>	U, H, TH, RFz	20x2,25 - 20x2,00	20 uds.	80 uds.	3,96 €



<b>Manguito reducido PPSU</b>					
<b>P733.2016</b>	U, H, TH, RFz	20x2,25 - 16x2,00	15 uds.	90 uds.	4,09 €
<b>P733.20161</b>	U, H, TH, RFz	20x2,00 - 16x2,00	15 uds.	90 uds.	3,70 €
<b>P733.2516</b>	U, H, TH, RFz	25x2,50 - 16x2,00	15 uds.	60 uds.	5,51 €
<b>P733.2520</b>	U, H, TH, RFz	25x2,50 - 20x2,25	15 uds.	45 uds.	6,03 €
<b>P733.25201</b>	U, H, TH, RFz	25x2,50 - 20x2,00	15 uds.	45 uds.	5,41 €
<b>P733.3225</b>	U, H, TH, RFz	32x3,00 - 25x2,50	10 uds.	30 uds.	9,02 €



<b>Codo 90° PPSU</b>					
<b>P703.1616</b>	U, H, TH, RFz	16x2,00	20 uds.	80 uds.	3,08 €
<b>P703.2020</b>	U, H, TH, RFz	20x2,25	20 uds.	60 uds.	4,06 €
<b>P703.20201</b>	U, H, TH, RFz	20x2,00	20 uds.	60 uds.	4,05 €
<b>P703.2525</b>	U, H, TH, RFz	25x2,50	15 uds.	30 uds.	7,18 €
<b>P703.3232</b>	U, H, TH, RFz	32x3,00	10 uds.	20 uds.	13,66 €
<b>P703.4040</b>	TH, U	40x4,00	2 uds.	30 uds.	24,14 €
<b>P703.5050</b>	TH, U	50x4,50	2 uds.	14 uds.	36,51 €
<b>P703.6363</b>	TH, U	63x6,00	1 ud.	8 uds.	76,24 €



**ACCESORIOS AIS PPSU**

Referencia	Compatibilidad con Mordazas	Dimensiones	Ud. mínima de venta	Ud. venta caja grande	PVP €/ud.
------------	-----------------------------	-------------	---------------------	-----------------------	-----------

**Codo 90° macho PPSU**

<b>P701.1612</b>	U, H, TH, RFz	16x2,00 - 1/2”M	20 ud.	80 uds.	4,03 €
<b>P701.2012</b>	U, H, TH, RFz	20x2,25 - 1/2”M	15 ud.	60 uds.	5,17 €
<b>P701.20121</b>	U, H, TH, RFz	20x2,00- 1/2”M	15 ud.	60 uds.	4,69 €
<b>P701.20341</b>	U, H, TH, RFz	20x2,00- 3/4”M	10 ud.	40 uds.	6,58 €
<b>P701.2034</b>	U, H, TH, RFz	20x2,25 - 3/4”M	10 ud.	40 uds.	7,09 €
<b>P701.2534</b>	U, H, TH, RFz	25 x2,50 - 3/4”M	10 ud.	40 uds.	8,44 €
<b>P701.32100</b>	U, H, TH, RFz	32x3,00 - 1”M	5 ud.	20 uds.	13,96 €

**Te igual PPSU**

<b>P723.161616</b>	U, H, TH, RFz	16x2,00	15 uds.	45 uds.	4,59 €
<b>P723.202020</b>	U, H, TH, RFz	20x2,25	15 uds.	30 uds.	6,98 €
<b>P723.2020201</b>	U, H, TH, RFz	20x2,00	15 uds.	30 uds.	6,67 €
<b>P723.252525</b>	U, H, TH, RFz	25x2,50	10 uds.	20 uds.	10,24 €
<b>P723.323232</b>	U, H, TH, RFz	32x3,00	5 uds.	10 uds.	17,89 €
<b>P723.404040</b>	TH, U	40x4,00	1 ud.	18 uds.	35,09 €
<b>P723.505050</b>	TH, U	50x4,50	1 ud.	10 uds.	52,12 €
<b>P723.636363</b>	TH, U	63x6,00	1 ud.	4 uds.	101,97 €

**Te reducida PPSU**

<b>P723.162016</b>	U, H, TH, RFz	16x2,00-20x2,25-16x2,00	15 uds.	45 uds.	5,89 €
<b>P723.1620161</b>	U, H, TH, RFz	16x2,00-20x2,00-16x2,00	15 uds.	45 uds.	5,52 €
<b>P723.201616</b>	U, H, TH, RFz	20x2,25-16x2,00-16x2,00	15 uds.	45 uds.	5,68 €
<b>P723.2016161</b>	U, H, TH, RFz	20x2,00-16x2,00-16x2,00	15 uds.	45 uds.	5,41 €
<b>P723.201620</b>	U, H, TH, RFz	20x2,25-16x2,00-20x2,25	15 uds.	30 uds.	5,95 €
<b>P723.2016201</b>	U, H, TH, RFz	20x2,00-16x2,00-20x2,00	15 uds.	30 uds.	5,67 €
<b>P723.202016</b>	U, H, TH, RFz	20x2,25-20x2,25-16x2,00	15 uds.	30 uds.	6,76 €
<b>P723.2020161</b>	U, H, TH, RFz	20x2,00-20x2,00-16x2,00	15 uds.	30 uds.	6,44 €
<b>P723.251625</b>	U, H, TH, RFz	25x2,50-16x2,00-25x2,50	10 uds.	20 uds.	9,54 €
<b>P723.252020</b>	U, H, TH, RFz	25x2,50- 20X2,25-20X2,25	10 uds.	20 uds.	9,98 €
<b>P723.2520201</b>	U, H, TH, RFz	25x2,50-20x2,00-20x2,00	10 uds.	20 uds.	9,54 €
<b>P723.252025</b>	U, H, TH, RFz	25x2,50-20x2,25-25x2,50	10 uds.	20 uds.	10,14 €
<b>P723.2520251</b>	U, H, TH, RFz	25x2,50-20x2,00-25x2,50	10 uds.	20 uds.	9,66 €
<b>P723.322032</b>	U, H, TH, RFz	32x3,00-20x2,25-32x3,00	5 uds.	15 uds.	17,42 €
<b>P723.3220321</b>	U, H, TH, RFz	32x3,00-20x2,00-32x3,00	5 uds.	15 uds.	17,17 €
<b>P723.322525</b>	U, H, TH, RFz	32x3,00-25x2,50-25x2,50	5 uds.	15 uds.	17,65 €
<b>P723.322532</b>	U, H, TH, RFz	32x3,00-25x2,50-32x3,00	5 uds.	10 uds.	17,79 €



SISTEMA AIS MULTICAPA

## AIS MULTICAPA PPSU

### ACCESORIOS AIS PPSU



NUEVO

#### Base fijación codo hembra PPSU

Referencia	Compatibilidad con mordazas	Dimensiones	Ud. venta caja pequeña	Ud. venta caja grande	PVP €/ud.
<b>P502.0012 1</b>	-	-	10 uds.	60 uds.	2,62 €



NUEVO

#### Codo 90° hembra PPSU

<b>P700.1612</b>	U, H, TH, RFz	16x2,00-1/2"H	20 uds.	60 uds.	4,33 €
<b>P700.2012</b>	U, H, TH, RFz	20x2,25-1/2"H	15 uds.	45 uds.	4,80 €
<b>P700.20121</b>	U, H, TH, RFz	20x2,00-1/2"H	15 uds.	45 uds.	4,55 €



NUEVO

#### Codo base fijación PPSU

<b>P702.1612</b>	U, H, TH, RFz	16x2,00-1/2"H 46 mm altura	15 uds.	30 uds.	6,84 €
<b>P702.2012</b>	U, H, TH, RFz	20x2,25-1/2"H 46 mm altura	15 uds.	30 uds.	7,41 €
<b>P702.20121</b>	U, H, TH, RFz	20x2,00-1/2"H 46 mm altura	15 uds.	30 uds.	7,17 €

Descubre el sistema **PPSU**  
y mejora el funcionamiento  
de tus instalaciones

### **AIS XPRT GRAN DIÁMETRO**

Gama de accesorios  
metálicos hasta 75mm.



### **AIS PPSU GRAN DIÁMETRO**

Gama de accesorios  
PPSU, fabricados en  
polímero de ingeniería  
avanzada, hasta 63mm.



### **TUBERÍA MULTICAPA GRAN DIÁMETRO**

Variedad de diámetros  
en tuberías multicapa, de  
16mm hasta 75mm.



## Sistema AIS Multicapa GD **Especialistas en grandes dimensiones, hasta 75mm**

- Compatible con mordazas tipo U y TH.



## EL MEJOR SISTEMA SIN HERRAMIENTAS

**Innovamos y avanzamos en el desarrollo de nuestros productos aportando valor a la instalación.**

En el caso de AIS PROtec, **no necesitarás herramientas** y el proceso de instalación será mucho más fácil y rápido.

Su original diseño convierte a este accesorio en el idóneo para instalaciones empotradas y vistas. Además, su anillo de protección evita la **introducción de tuberías sin biselar**.



**CREAMOS PARA QUE TRABAJES SIN COMPLICACIONES:** *deja las herramientas de lado.*

- **Extra de seguridad:** el anillo de protección del accesorio AIS PROtec impide la introducción de la tubería sin biselar, evitando el arrastre de las juntas tóricas y asegurando la estanqueidad del sistema.
- **Reduce tiempos:** hemos diseñado un accesorio que no necesita de herramientas para una instalación segura y de calidad.
- **Llega a todas las instalaciones:** la versatilidad de AIS PROtec permite llegar a instalaciones de difícil acceso donde la utilización de la herramienta de prensado no es posible.



## ACCESORIOS AIS PROtec

Referencia	Dimensiones	Ud. mínima venta	Palet o uds. por caja	PVP €/ud.
<b>Racor fijo macho</b>				
<b>611.1612</b>	16x2,00 - 1/2"M	10 uds.	180 uds.	10,46 €
<b>611.2012</b>	20x2,25 - 1/2"M	10 uds.	180 uds.	10,66 €
<b>611.2034</b>	20x2,25 - 3/4"M	10 uds.	130 uds.	15,50 €
<b>611.2534</b>	25x2,50 - 3/4"M	10 uds.	100 uds.	20,04 €
<b>611.25100</b>	25x2,50 - 1"M	10 uds.	80 uds.	22,92 €
<b>611.32100</b>	32x3,00 - 1"M	10 uds.	60 uds.	29,10 €
<b>Racor fijo hembra</b>				
<b>610.1612</b>	16x2,00 - 1/2" H	10 uds.	180 uds.	10,66 €
<b>610.2012</b>	20x2,25 - 1/2" H	10 uds.	180 uds.	11,28 €
<b>610.2034</b>	20x2,25 - 3/4" H	10 uds.	150 uds.	15,30 €
<b>610.2534</b>	25x2,50 - 3/4" H	10 uds.	90 uds.	22,51 €
<b>610.25100</b>	25x2,50 - 1" H	10 uds.	80 uds.	24,67 €
<b>610.32100</b>	32x3,00 - 1" H	10 uds.	60 uds.	32,50 €
<b>Racor móvil</b>				
<b>612.1612</b>	16x2,00 - 1/2"	10 uds.	200 uds.	19,88 €
<b>612.1634</b>	16x2,00 - 3/4"	10 uds.	200 uds.	18,17 €
<b>612.2034</b>	20x2,25 - 3/4"	10 uds.	170 uds.	22,49 €
<b>612.2534</b>	25x2,50 - 3/4"	10 uds.	100 uds.	23,98 €
<b>612.25100</b>	25x2,50 - 1"	10 uds.	100 uds.	25,52 €
<b>612.32114</b>	32x3,00 - 1 1/4"	8 uds.	56 uds.	41,27 €
<b>Manguito igual PPSU</b>				
<b>P633.1616</b>	16x2,00	10 uds.	200 uds.	7,28 €
<b>P633.2020</b>	20x2,25	10 uds.	140 uds.	9,59 €
<b>P633.2525</b>	25x2,50	10 uds.	90 uds.	17,63 €
<b>Manguito igual</b>				
<b>633.1616</b>	16x2,00	10 uds.	200 uds.	11,20 €
<b>633.2020</b>	20x2,25	10 uds.	140 uds.	14,09 €
<b>633.2525</b>	25x2,50	10 uds.	90 uds.	23,29 €
<b>633.3232</b>	32x3,00	10 uds.	60 uds.	28,08 €
<b>Manguito reducido PPSU</b>				
<b>P633.2016</b>	20x2,25 - 16x2,00	10 uds.	140 uds.	9,97 €
<b>P633.2520</b>	25x2,50 - 20x2,25	10 uds.	120 uds.	14,41 €

**ACCESORIOS AIS PROtec**

Referencia	Dimensiones	Ud. mínima venta	Palet o uds. por caja	PVPE/ud.
------------	-------------	------------------	-----------------------	----------

**Manguito reducido**

<b>633.2016</b>	20x2,25 - 16x2,00	10 uds.	140 uds.	14,79 €
<b>633.2516</b>	25x2,50 - 16x2,00	10 uds.	120 uds.	18,10 €
<b>633.2520</b>	25x2,50 - 20x2,25	10 uds.	120 uds.	18,29 €
<b>633.3225</b>	32x3,00 - 25x2,50	10 uds.	70 uds.	35,28 €

**Codo 90° PPSU**

<b>P603.1616</b>	16x2,00	10 uds.	150 uds.	9,09 €
<b>P603.2020</b>	20x2,25	10 uds.	100 uds.	11,22 €
<b>P603.2525</b>	25x2,50	10 uds.	70 uds.	18,56 €

**Codo 90°**

<b>603.1616</b>	16x2,00	10 uds.	150 uds.	12,38 €
<b>603.2020</b>	20x2,25	10 uds.	100 uds.	15,65 €
<b>603.2525</b>	25x2,50	10 uds.	70 uds.	28,56 €
<b>603.3232</b>	32x3,00	4 uds.	44 uds.	41,32 €

**Codo 90° macho**

<b>601.1612</b>	16x2,00 - 1/2" M	10 uds.	180 uds.	14,94 €
<b>601.2012</b>	20x2,25 - 1/2" M	10 uds.	160 uds.	12,91 €
<b>601.2534</b>	25x2,50 - 3/4" M	10 uds.	90 uds.	26,14 €

**Codo 90° hembra**

<b>600.1612</b>	16x2,00 - 1/2" H	10 uds.	140 uds.	13,64 €
<b>600.2012</b>	20x2,25 - 1/2" H	10 uds.	120 uds.	13,93 €
<b>600.2034</b>	20x2,25 - 3/4" H	10 uds.	100 uds.	25,90 €
<b>600.2534</b>	25x2,50 - 3/4" H	10 uds.	90 uds.	26,23 €
<b>600.32100</b>	32x3,00 - 1" H	6 uds.	48 uds.	40,31 €

**Codo 90° hembra base fijación 46 mm**

<b>602.1612</b>	16x2,00 - 1/2" H	10 uds.	80 uds.	15,27 €
<b>602.2012</b>	20x2,25 - 1/2" H	10 uds.	80 uds.	18,00 €

**Te igual PPSU**

<b>P623.161616</b>	16x2,00	10 uds.	100 uds.	11,54 €
<b>P623.202020</b>	20x2,25	10 uds.	80 uds.	15,35 €
<b>P623.252525</b>	25x2,50	4 uds.	40 uds.	27,99 €

**Te igual**

<b>623.161616</b>	16x2,00	10 uds.	100 uds.	17,55 €
<b>623.202020</b>	20x2,25	10 uds.	80 uds.	20,54 €
<b>623.252525</b>	25x2,50	4 uds.	40 uds.	41,13 €
<b>623.323232</b>	32x3,00	4 uds.	24 uds.	53,51 €



**ACCESORIOS AIS PROtec**

Referencia	Dimensiones	Ud. mínima venta	Palet o uds. por caja	PVP €/ud.
<b>Te reducida PPSU</b>				
<b>P623.201616</b>	20x2,25 - 16x2,00 - 16x2,00	10 uds.	80 uds.	14,41 €
<b>P623.201620</b>	20x2,25 - 16x2,00 - 20x2,25	10 uds.	80 uds.	14,77 €
<b>P623.251625</b>	25x2,50 - 16x2,00 - 25x2,50	4 uds.	48 uds.	24,22 €
<b>P623.252020</b>	25x2,50 - 20x2,25 - 20x2,25	4 uds.	48 uds.	22,27 €
<b>P623.252025</b>	25x2,50 - 20x2,25 - 25x2,50	4 uds.	40 uds.	24,46 €



Referencia	Dimensiones	Ud. mínima venta	Palet o uds. por caja	PVP €/ud.
<b>Te reducida</b>				
<b>623.162016</b>	16x2,00 - 20x2,25 - 16x2,00	10 uds.	80 uds.	21,73 €
<b>623.201616</b>	20x2,25 - 16x2,00 - 16x2,00	10 uds.	80 uds.	20,59 €
<b>623.201620</b>	20x2,25 - 16x2,00 - 20x2,25	10 uds.	80 uds.	20,58 €
<b>623.202016</b>	20x2,25 - 20x2,25 - 16x2,00	10 uds.	80 uds.	21,35 €
<b>623.251616</b>	25x2,50 - 16x2,00 - 16x2,00	4 uds.	48 uds.	35,20 €
<b>623.251620</b>	25x2,50 - 16x2,00 - 20x2,25	4 uds.	48 uds.	35,34 €
<b>623.251625</b>	25x2,50 - 16x2,00 - 25x2,50	4 uds.	48 uds.	39,80 €
<b>623.252020</b>	25x2,50 - 20x2,25 - 20x2,25	4 uds.	48 uds.	34,01 €
<b>623.252025</b>	25x2,50 - 20x2,25 - 25x2,50	4 uds.	40 uds.	36,86 €
<b>623.322032</b>	32x3,00 - 20x2,25 - 32x3,00	4 uds.	24 uds.	47,91 €
<b>623.322525</b>	32x3,00 - 25x2,50 - 25x2,50	4 uds.	24 uds.	52,18 €
<b>623.322532</b>	32x3,00 - 25x2,50 - 32x3,00	4 uds.	24 uds.	52,89 €



Referencia	Dimensiones	Ud. mínima venta	Palet o uds. por caja	PVP €/ud.
<b>Te salida hembra</b>				
<b>620.161216</b>	16x2,00 - 1/2" H - 16x2,00	10 uds.	100 uds.	20,35 €
<b>620.201220</b>	20x2,25 - 1/2" H - 20x2,25	10 uds.	80 uds.	20,49 €
<b>620.251225</b>	25x2,50 - 1/2" H - 25x2,50	4 uds.	48 uds.	36,62 €
<b>620.253425</b>	25x2,50 - 3/4" H - 25x2,50	4 uds.	44 uds.	43,93 €
<b>620.323432</b>	32x3,00 - 3/4" H - 32x3,00	4 uds.	32 uds.	48,96 €

**COMPONENTES AIS PROtec**

Referencia	Dimensiones	Ud. mínima venta	Uds. por caja	PVP €/ud.
<b>Placa de fijación recta</b>				
<b>244.101</b>	250mm x 61mm	1 ud.	50 uds.	4,57 €

\*Tornillos incluidos\*



<b>Placa de fijación para tabiquería seca</b>				
<b>244.102</b>	346mm x 60mm	1 ud.	30 uds.	7,81 €

\*Tornillos incluidos\*



Sistema  
AIS PEX



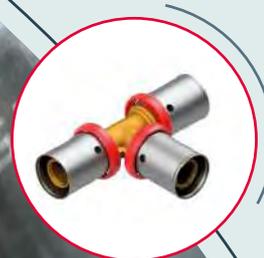
## LA FORMA MÁS RÁPIDA DE INSTALAR PEX

En AIS Building Outnovation estamos comprometidos con una **innovación abierta y continua**. El sistema AIS PEX es sinónimo de **seguridad y solidez**, con una garantía de calidad y precio para todos tus proyectos.

Los accesorios AIS PEX están especialmente indicados para ser utilizados en aplicaciones de **agua sanitaria, caliente y fría**, junto con las tuberías AIS PEX. Contamos con accesorios AIS PEX de diámetro 16 a 32mm.

Los accesorios AIS PEX están fabricados en latón CW617N, aleación incluida en la lista positiva de los 4MS para materiales en contacto con agua para el consumo humano\*.

\*Lista de materiales aptos para la fabricación de productos en contacto con agua potable aprobada por la iniciativa 4MS, formada por Francia, Alemania, Holanda y Reino Unido.





### Versatilidad

Accesorios AIS PEX compatibles con mordazas U y RFz. Puedes utilizar la misma máquina de prensar para el sistema AIS PEX y para el sistema AIS XPRT con tubería multicapa.



# AIS PEX

**UN CASO DE ÉXITO CON CADA INSTALACIÓN: utiliza el sistema Press-Fitting para PEX y consigue una mayor eficiencia en tu instalación.**



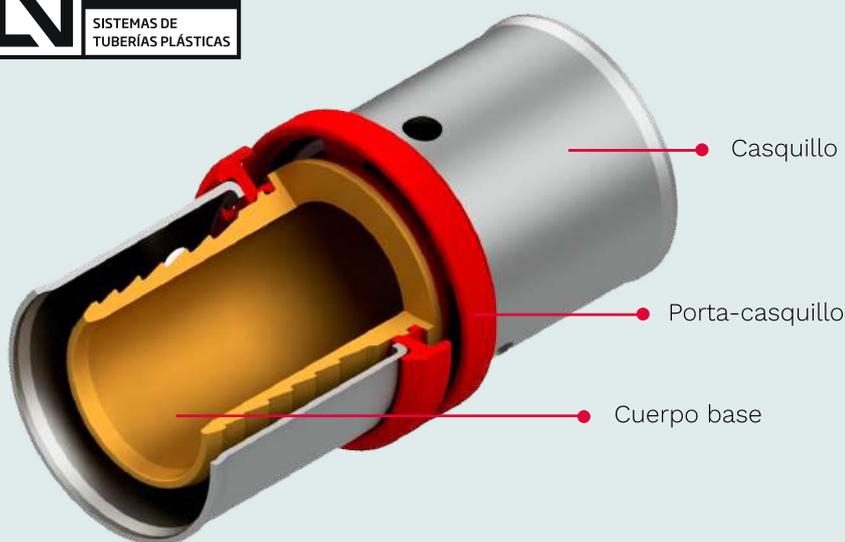
### Evita esperas

Realiza la prueba de presión de forma inmediata reduciendo los tiempos de puesta en marcha de la instalación.



### Máxima seguridad

Los accesorios AIS PEX no incluyen juntas, evitando así, el riesgo de arrastre de las mismas al introducir la tubería. Los accesorios cuentan con 6 dientes de estanqueidad para diámetros de 16mm y 20mm y 7 dientes de estanqueidad para los diámetros de 25mm y 32mm.



### Fiabilidad

Su ventana de inspección en el casquillo permite comprobar la correcta introducción de la tubería.



### Garantía de calidad

Fabricado con materiales aptos para su uso en instalaciones de suministro de agua potable.

Gana en **seguridad**. Instala **rápido**. Utiliza **AIS PEX**.



AIS ACQUA

# SISTEMA AIS PEX

## TUBERÍA AIS PEX



Referencia	Dimensiones	Ud. mínima venta	Longitud	Palet o uds. por caja	PVP €/m
------------	-------------	------------------	----------	-----------------------	---------

### Tubería en rollo

<b>114.16100</b>	16x1,80	100m	100m	2400m	1,43 €
<b>114.20100</b>	20x1,90	100m	100m	1600m	1,90 €
<b>114.25050</b>	25x2,30	50m	50m	800m	2,95 €
<b>114.32050</b>	32x2,90	50m	50m	450m	5,14 €

### Tubería en barra

<b>115.16004</b>	16x1,80	100m	4m	3600m	1,57 €
<b>115.20004</b>	20x1,90	64m	4m	2304m	2,12 €
<b>115.25004</b>	25x2,30	40m	4m	1440m	3,49 €
<b>115.32004</b>	32x2,90	28m	4m	1008m	5,64 €

### Tuberías corrugadas azul

<b>118.16050</b>	16x1,80	50m	50m	900m	2,65 €
<b>118.20050</b>	20x1,90	50m	50m	750m	3,60 €

### Tuberías corrugadas roja

<b>119.16050</b>	16x1,80	50m	50m	900m	2,65 €
<b>119.20050</b>	20x1,90	50m	50m	750m	3,60 €

## ACCESORIOS AIS PEX

Referencia	Dimensiones	Ud. venta caja pequeña	Ud. venta caja grande	PVP €/ud.
------------	-------------	------------------------	-----------------------	-----------

### Racor fijo macho

<b>1411.1612</b>	16x1,80 - 1/2" M	40 uds.	160 uds.	2,86 €
<b>1411.2012</b>	20x1,90 - 1/2" M	76 uds.	152 uds.	3,14 €
<b>1411.2034</b>	20x1,90 - 3/4" M	24 uds.	96 uds.	4,34 €
<b>1411.2534</b>	25x2,30 - 3/4" M	36 uds.	72 uds.	5,52 €
<b>1411.25100</b>	25x2,30 - 1" M	28 uds.	56 uds.	7,38 €
<b>1411.32100</b>	32x2,90 - 1" M	18 uds.	36 uds.	9,54 €

### Racor fijo hembra

<b>1410.1612</b>	16x1,80 - 1/2" H	38 uds.	152 uds.	3,16 €
<b>1410.2012</b>	20x1,90 - 1/2" H	66 uds.	132 uds.	3,84 €
<b>1410.2034</b>	20x1,90 - 3/4" H	22 uds.	88 uds.	4,98 €
<b>1410.2534</b>	25x2,30 - 3/4" H	36 uds.	72 uds.	5,85 €
<b>1410.32100</b>	32x2,90 - 1" H	18 uds.	36 uds.	10,94 €





## ACCESORIOS AIS PEX

Referencia	Dimensiones	Ud. venta caja pequeña	Ud. venta caja grande	PVP €/ud.
<b>Racor móvil</b>				
<b>1414.1612</b>	16x1,80 - 1/2"	40 uds	160 uds.	3,79 €
<b>1414.1634</b>	16x1,80 - 3/4"	32 uds.	128 uds.	5,54 €
<b>1414.2012</b>	20x1,90 - 1/2"	28 uds.	112 uds.	4,97 €
<b>1414.2034</b>	20x1,90 - 3/4"	26 uds.	104 uds.	7,04 €
<b>1414.2534</b>	25x2,30 - 3/4"	36 uds.	72 uds.	7,97 €
<b>1414.32100</b>	32x2,90 - 1"	24 uds.	48 uds.	10,15 €
<b>Manguito igual</b>				
<b>1433.1616</b>	16x1,80	42 uds.	168 uds.	2,42 €
<b>1433.2020</b>	20x1,90	64 uds.	128 uds.	3,22 €
<b>1433.2525</b>	25x2,30	30 uds.	60 uds.	6,08 €
<b>1433.3232</b>	32x2,90	16 uds.	32 uds.	9,21 €
<b>Manguito reducido</b>				
<b>1433.2016</b>	20x1,90 -16x1,80	70 uds.	140 uds.	3,29 €
<b>1433.2520</b>	25x2,30 - 20x1,90	36 uds.	72 uds.	5,47 €
<b>1433.3225</b>	32x2,90 - 25x2,30	22 uds.	44 uds.	8,42 €
<b>Codo 90°</b>				
<b>1403.1616</b>	16x1,80	68 uds.	136 uds.	3,02 €
<b>1403.2020</b>	20x1,90	42 uds.	84 uds.	4,08 €
<b>1403.2525</b>	25x2,30	20 uds.	40 uds.	7,64 €
<b>1403.3232</b>	32x2,90	12 uds.	24 uds.	13,70 €
<b>Codo 90° macho</b>				
<b>1401.1612</b>	16x1,80 - 1/2" M	22 uds.	88 uds.	4,40 €
<b>1401.2012</b>	20x1,90 - 1/2" M	22 uds.	88 uds.	5,01 €
<b>Codo 90° hembra</b>				
<b>1400.1612</b>	16x1,80 - 1/2" H	26 uds.	104 uds.	4,15 €
<b>1400.2012</b>	20x1,90 - 1/2" H	48 uds.	96 uds.	4,73 €
<b>1400.2034</b>	20x1,90 - 3/4" H	18 uds.	72 uds.	6,18 €
<b>1400.2534</b>	25x2,30 - 3/4" H	24 uds.	48 uds.	7,57 €





## ACCESORIOS AIS PEX

**Codo base fijación - 46mm altura**

Referencia	Dimensiones	Ud. venta caja pequeña	Ud. venta caja grande	PVP €/ud.
<b>1402.1612</b>	16x1,80 - 1/2" H	22 uds.	44 uds.	7,34 €
<b>1402.2012</b>	20x1,90 - 1/2" H	24 uds.	48 uds.	7,63 €
<b>1402.2534</b>	25x2,30 - 3/4" H	12 uds.	24 uds.	13,17 €

**Codo base fijación - 38mm altura**

<b>1406.1612</b>	16x1,80 - 1/2" H	28 uds.	56 uds.	6,61 €
<b>1406.2012</b>	20x1,90 - 1/2" H	26 uds.	52 uds.	7,19 €

**Te igual**

<b>1423.161616</b>	16x1,80	40 uds.	80 uds.	4,78 €
<b>1423.202020</b>	20x1,90	28 uds.	56 uds.	6,15 €
<b>1423.252525</b>	25x2,30	12 uds.	24 uds.	11,69 €
<b>1423.323232</b>	32x2,90	6 uds.	12 uds.	18,97 €

**Te reducida**

<b>1423.162016</b>	16x1,80 - 20x1,90 - 16x1,80	36 uds.	72 uds.	6,20 €
<b>1423.201616</b>	20x1,90 - 16x1,80 - 16x1,80	34 uds.	68 uds.	6,71 €
<b>1423.201620</b>	20x1,90 - 16x1,80 - 20x1,90	32 uds.	64 uds.	6,83 €
<b>1423.202016</b>	20x1,90 - 20x1,90 - 16x1,80	32 uds.	64 uds.	7,00 €
<b>1423.251616</b>	25x2,30 - 16x1,80 - 16x1,80	22 uds.	44 uds.	9,49 €
<b>1423.251625</b>	25x2,30 - 16x1,80 - 25x2,30	18 uds.	36 uds.	10,69 €
<b>1423.252020</b>	25x2,30 - 20x1,90 - 20x1,90	20 uds.	40 uds.	11,27 €
<b>1423.252025</b>	25x2,30 - 20x1,90 - 25x2,30	16 uds.	32 uds.	11,42 €
<b>1423.252520</b>	25x2,30 - 25x2,30 - 20x1,90	14 uds.	28 uds.	11,31 €
<b>1423.322032</b>	32x2,90 - 20x1,90 - 32x2,90	10 uds.	20 uds.	16,79 €
<b>1423.322532</b>	32x2,90 - 25x2,30 - 32x2,90	8 uds.	16 uds.	17,16 €

**Te salida hembra**

<b>1420.161216</b>	16x1,80 - 1/2" H - 16x1,80	36 uds.	72 uds.	6,26 €
<b>1420.201220</b>	20x1,90 - 1/2" H - 20x1,90	28 uds.	56 uds.	7,18 €
<b>1420.253425</b>	25x2,30 - 3/4" H - 25x2,30	12 uds.	24 uds.	11,28 €



Referencia	Ud. venta	PVP €/ud.
------------	-----------	-----------

**AIS Kit Hoteles con accesorios para 5 baños**

<b>000.5001H</b>	1 ud.	668,85 €
------------------	-------	----------



## COMPONENTES AIS PEX

Referencia	Dimensiones	Ud. venta caja grande	PVP €/ud.
------------	-------------	-----------------------	-----------

**Válvulas rectas esfera con palanca y con protección**

<b>1471.2020</b>	20x1,90	14 uds.	13,77 €
<b>1471.2525</b>	25x2,30	10 uds.	19,72 €

**Pack válvula empotrada en "U" con mando palanca y plafón**

<b>1479.12020P</b>	20x1,90	18 uds.	30,85 €
<b>1479.12525P</b>	25x2,30	10 uds.	35,47 €

**Pack válvula empotrada en "U" con mando oculto y plafón**

<b>1479.02020P</b>	20x1,90	18 uds.	30,44 €
<b>1479.02525P</b>	25x2,30	10 uds.	34,91 €

**Pack válvula empotrada recta con mando palanca y plafón:**

<b>1477.11616P</b>	16x1,80	28 uds.	20,93 €
<b>1477.12020P</b>	20x1,90	26 uds.	22,05 €
<b>1477.12525P</b>	25x2,30	18 uds.	27,48 €

**Pack válvula empotrada recta con mando oculto y plafón**

<b>1477.01616P</b>	16x1,80	28 uds.	20,36 €
<b>1477.02020P</b>	20x1,90	26 uds.	21,48 €
<b>1477.02525P</b>	25x2,30	18 uds.	26,91 €

**Válvula empotrada en "U"**

<b>1479.2020</b>	20x1,90	18 uds.	24,30 €
<b>1479.2525</b>	25x2,30	10 uds.	29,00 €

**Válvula empotrada recta**

<b>1477.1616</b>	16x1,80	28 uds.	13,69 €
<b>1477.2020</b>	20x1,90	26 uds.	14,87 €
<b>1477.2525</b>	25x2,30	18 uds.	20,58 €



## COMPONENTES AIS PEX

Referencia	Descripción	Ud. mínima venta	PVP €/ud.
------------	-------------	------------------	-----------

BAJO PEDIDO

**Llave de corte AIS Compact empotrada recta roscada**

<b>477.0012</b>	H-H 1/2"	1 ud.	48,35 €
<b>477.0034</b>	H-H 3/4"	1 ud.	61,85 €

BAJO PEDIDO

**Mando externo para llave de corte AIS Compact**

<b>478.010</b>	Blanco	1 ud.	14,45 €
<b>478.020</b>	Cromo	1 ud.	22,50 €
<b>478.030</b>	Negro	1 ud.	36,65 €

Referencia	Dimensiones	Ud. mínima venta	Uds. por caja	PVP €/ud.
------------	-------------	------------------	---------------	-----------

**Placa de fijación recta**

<b>244.101</b>	250mm x 61mm	1 ud.	50 uds.	4,57 €
----------------	--------------	-------	---------	--------

\*Tornillos incluidos\*

**Placa de fijación para tabiquería seca**

<b>244.102</b>	346mm x 60mm	1 ud.	30 uds.	7,81 €
----------------	--------------	-------	---------	--------

\*Tornillos incluidos\*

Referencia	Descripción	Ud. mínima venta	Uds. por caja	PVP €/ud.
------------	-------------	------------------	---------------	-----------

**Mando palanca y plafón**

<b>277.1000</b>	Encaje cuadrado	1 ud.	40 uds.	8,34 €
-----------------	-----------------	-------	---------	--------

**Mando oculto y plafón**

<b>279.0000</b>	Encaje cuadrado	1 ud.	30 uds.	7,74 €
-----------------	-----------------	-------	---------	--------

**Prolongador de válvula**

<b>279.2000</b>	Prolongador de válvula	1 ud.	120 uds.	5,87 €
-----------------	------------------------	-------	----------	--------

## Colectores que se adaptan a cualquier tipología de instalación.

Puedes solicitar colectores premontados a través de nuestro servicio **Directiste** con entrega directa desde fábrica a pie de obra: colectores con la racorería preinstalada y colocados en sus cajas premontadas.

# Distribución

Todos los complementos que necesitas para tu **instalación de fontanería y/o de calefacción**

## Ventajas

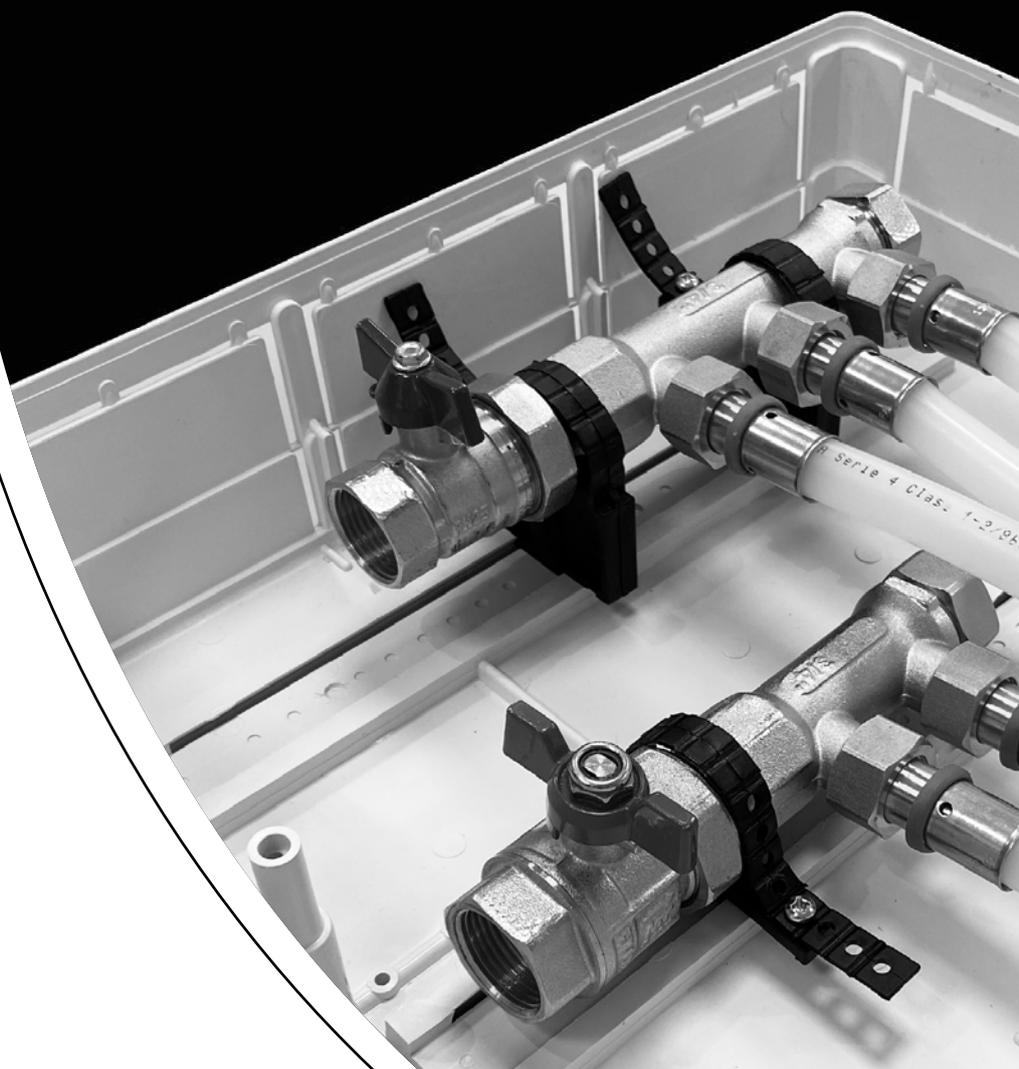


### Instalaciones

Instalaciones destinadas a atender la demanda de bienestar térmico e higiene.



### Uso racional de la energía





## COLECTORES Y CAJAS

Referencia	Dimensiones	Ud. mínima venta	Uds. por caja	PVP €/ud.
------------	-------------	------------------	---------------	-----------

**Caja de colector para instalaciones sanitarias**

<b>420.901</b>	300x350x90mm	1 ud.	-	49,67 €
<b>420.902</b>	300x430x90mm	1 ud.	-	55,15 €
<b>420.903</b>	300x530x90mm	1 ud.	-	60,53 €
<b>420.904</b>	300x630x90mm	1 ud.	-	70,56 €



Referencia	Dimensiones	Ud. mínima venta	Ud. venta caja grande	PVP €/ud.
------------	-------------	------------------	-----------------------	-----------

**Colector simple para instalaciones sanitarias de asiento cónico**

<b>420.357342</b>	3/4" x 1/2" M 2 salidas	1 ud.	10 uds.	15,77 €
<b>420.357343</b>	3/4" x 1/2" M 3 salidas	1 ud.	8 uds.	22,94 €
<b>420.357344</b>	3/4" x 1/2" M 4 salidas	1 ud.	8 uds.	29,34 €



Referencia	Dimensiones	Ud. mínima venta	Ud. venta caja pequeña	Ud. venta caja grande	PVP €/ud.
------------	-------------	------------------	------------------------	-----------------------	-----------

**Colector simple para instalaciones sanitarias de asiento plano para racor móvil**

<b>420.305402</b>	3/4" x 1/2" M 2 salidas	1 ud.	6 uds.	60 uds.	12,85 €
<b>420.305403</b>	3/4" x 1/2" M 3 salidas	1 ud.	5 uds.	50 uds.	20,65 €



Referencia	Dimensiones	Ud. mínima venta	Uds. por caja	PVP €/ud.
------------	-------------	------------------	---------------	-----------

**Colector con regulación para instalaciones sanitarias**

<b>420.3TG05402</b>	3/4" x 1/2" M 2 salidas	1 ud.	5 uds.	31,65 €
<b>420.3TG05403</b>	3/4" x 1/2" M 3 salidas	1 ud.	5 uds.	46,51 €

**Tapón hembra para colector sanitario**

<b>421.034</b>	3/4" H	1 ud.	500 uds.	4,11 €
----------------	--------	-------	----------	--------

**Adaptador para colector sanitario y de regulación**

<b>421.80316</b>	16x2,00 - 1/2"	2 uds.	250 uds.	5,21 €
<b>421.8141612</b>	16x1,80 - 1/2"	2 uds.	50 uds.	4,78 €





## COLECTORES Y CAJAS

Referencia	Dimensiones	Ud. mínima venta	Uds. por caja	PVP €/ud.
------------	-------------	------------------	---------------	-----------

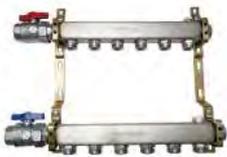
**Adaptador eurocono (exclusivo para tubería multicapa)**

<b>421.70316</b>	16x2,00 - 3/4"	2 uds.	200 uds.	4,76 €
<b>421.70820</b>	20x2,25 - 3/4"	2 uds.	200 uds.	5,26 €
<b>421.708201</b>	20x2,00 - 3/4"	2 uds.	250 uds.	6,06 €

**Adaptador Macho - Hembra**

<b>421.1234</b>	1/2"H - 3/4"M	1 ud.	100 uds.	12,97 €
-----------------	---------------	-------	----------	---------

Referencia	Dimensiones	Ud. mínima venta	PVP €/ud.
------------	-------------	------------------	-----------

**Colectores de acero inoxidable de 1" con purgador - salidas eurocono 3/4" M**

<b>422.1204</b>	4 salidas 3/4" M	1 ud.	164,97 €
<b>422.1205</b>	5 salidas 3/4" M	1 ud.	183,81 €
<b>422.1206</b>	6 salidas 3/4" M	1 ud.	204,67 €
<b>422.1207</b>	7 salidas 3/4" M	1 ud.	224,03 €
<b>422.1208</b>	8 salidas 3/4" M	1 ud.	243,89 €
<b>422.1209</b>	9 salidas 3/4" M	1 ud.	263,19 €
<b>422.1210</b>	10 salidas 3/4" M	1 ud.	284,15 €
<b>422.1211</b>	11 salidas 3/4" M	1 ud.	303,97 €
<b>422.1212</b>	12 salidas 3/4" M	1 ud.	325,55 €

Referencia	Dimensiones	Ud. mínima venta	Ud. venta caja pequeña	Ud. venta caja grande	PVP €/ud.
------------	-------------	------------------	------------------------	-----------------------	-----------

**Set de llaves de esfera rosca móvil para colector sanitario roja y azul**

<b>421.23434</b>	3/4" M-H	1 ud.	7 uds.	35 uds.	37,45 €
------------------	----------	-------	--------	---------	---------

## PRODUCTOS QUE SUMAN EXPERIENCIAS.

### La fiabilidad del buen hacer.

AIS KLIMA es la submarca que recoge todos los productos AIS que ofrecen **soluciones avanzadas en sistemas de climatización** a través de suelo radiante (frío/calor).

Disponemos de **3 sistemas de suelos climatizados**, cada uno de ellos ha sido desarrollado para satisfacer las diferentes necesidades de nuestros clientes según el tipo de instalación, así como para mejorar la calidad de vida de las personas que confían en nosotros.

#### Instalación AIS KLIMA:

- Más segura
- Más sencilla
- Más sostenible

#### PRODUCTOS Y SERVICIOS QUE APORTAN VALOR:

- Productos innovadores.
- Amplia gama de soluciones.
- Instalaciones energéticamente eficientes.
- Ahorro de tiempo en la instalación.

#### AIS Soporte

Asesoramiento técnico y servicio integral durante todas las fases de tu proyecto de instalación del suelo radiante.



**Calculadora de Suelo Radiante AIS** para elaborar tu presupuesto Online.



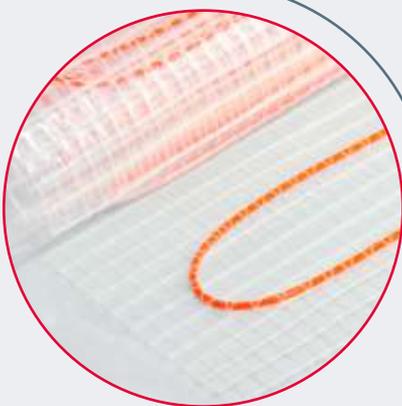
## Nuestras soluciones AIS KLIMA:



SISTEMA AUTOADHERENTE **AIS KLETT**  
PANEL Y TUBERÍA



SISTEMA **AIS TETONES**  
PANEL Y TUBERÍA



SISTEMA **AIS ELÉCTRICO**  
MALLA ELÉCTRICA





# Sistema AIS Klett Autoadherente

## El sistema de climatización que da libertad a tu instalación.

El sistema AIS Klett Autoadherente permite una **instalación eficiente, cómoda y limpia.**

Conjunto que forma el sistema AIS Klett Autoadherente:

**Panel AIS Klett:** panel liso de base aislante (EPS y grafito) con una lámina superficial de fibras autoadherente.

**Tubería AIS Klett:** tubería de 7 capas incluyendo el encintado autoadherente de velcro. Fabricada en material PERT (polietileno resistente a temperatura), que aporta gran flexibilidad y capa intermedia EVOH que actúa como barrera antidifusión de oxígeno.

**SISTEMA AIS KLETT AUTOADHERENTE:** *el sistema de climatización que permite la fijación de la tubería por simple contacto.*



Suministro de panel en rollo que permite una instalación rápida.



Materiales aislantes EPS y grafito.



Diseño libre de circuitos.



Sin herramientas.



Sistema que cumple con los requisitos de aislamiento térmico según normativa UNE EN 1264:2022.



Sistema de autofijación: instalación inmediata, con ahorro de hasta un 40% de tiempo en la instalación.



Alto aprovechamiento del panel aislante: reducción de recortes y mayor rentabilidad.



Sistemas AIS Klett grafito 25mm y 40mm certificados por Aenor según normativa UNE EN 1264:2022.

SISTEMA AIS **Klett** AUTOADHERENTEPANEL AISLANTE **AIS KLETT****Panel aislante Klett Grafito. Panel rollo G-EPS grafito, para tubería autoadherente**

Referencia	Descripción	Dimensión	Ud. mínima de venta	PVP €/m <sup>2</sup>
<b>412.07825N</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para entreplantas, sobre locales calefactados.</li> <li>Aislamiento térmico y acústico por impacto y aéreo.</li> </ul>	25-2 mm. 12 x 1 m. R-valor = 0,80 m <sup>2</sup> K/W ΔLw = 26 dB	12m <sup>2</sup>	19,14 €
<b>412.12540N</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para bajos sobre terreno, sobre locales NO calefactados.</li> <li>Aislamiento térmico.</li> </ul>	40-2mm. 8 x 1m. R-valor = 1,25 m <sup>2</sup> K/W	8m <sup>2</sup>	27,22 €

**Panel aislante Klett Blanco. Panel rollo EPS blanco, para tubería autoadherente**

Referencia	Descripción	Dimensión	Ud. mínima de venta	PVP €/m <sup>2</sup>
<b>412.05625N</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aislamiento térmico, aislamiento acústico por impacto y aéreo.</li> </ul>	25-2mm. 12 x 1m. R-valor = 0,56 m <sup>2</sup> K/W ΔLw = 28 dB	12m <sup>2</sup>	16,45 €

**Panel UltraSlim para tubería Klett autoadherente.**

Referencia	Descripción	Dimensión	Ud. mínima de venta	PVP €/m <sup>2</sup>
<b>412.303046</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perfil ultra bajo especialmente indicado para reforma.</li> <li>Con capa adhesiva, para instalación directa sobre el suelo existente</li> </ul>	20 x 1,05m. Espesor: 2mm	21m <sup>2</sup>	17,06 €

TUBERÍA **AIS KLETT**

Referencia	Descripción	Dimensión	Ud. mínima de venta	Palet o uds. por caja	PVP €/m
------------	-------------	-----------	---------------------	-----------------------	---------

**Tubería Klett PE-RT EVOH PE-RT autoadherente color blanco natural**

<b>116.16240</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tubo de 7 capas con barrera antidifusión de oxígeno, clase de aplicación 5: suelo radiante y radiadores a alta y baja temperatura.</li> </ul>	16 x 2,00	240m	2880m	2,53 €
<b>116.16500</b>		16 x 2,00	500m	3000m	2,53 €



# Sistema AIS KLIMA Tetones

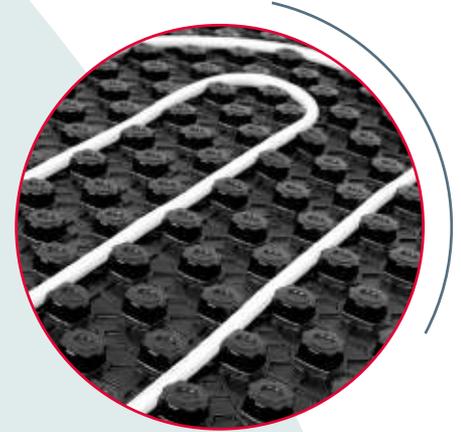
## La solución AIS KLIMA más flexible para tu instalación.

El sistema AIS Tetones dispone de paneles individuales para su **instalación sin necesidad de herramientas**.

Conjunto que forma el sistema AIS Tetones:

**Panel AIS Tetones:** Panel de EPS con acabado plastificado o termoconformado rígido.

**Tubería AIS PERT-EVOH:** Tubería de 5 capas fabricada en material PERT (polietileno resistente a temperatura) que aporta gran flexibilidad y capa intermedia EVOH que actúa como barrera antidifusión de oxígeno.



**SISTEMA AIS TETONES:** *la solución AIS KLIMA más resistente en la instalación.*



Mejora la distribución del calor gracias a su sobrelevación.



Mayor resistencia mecánica a la compresión y las pisadas durante la instalación.



Panel impermeable gracias a su capa protectora que impide el paso de humedad procedente del mortero, conforme con la norma UNE EN 1264:2022.



Instalación rápida y sin herramientas: Tetones diseñados para aumentar la fijación de la tubería al panel sin necesidad de utilizar grapas de sujeción.

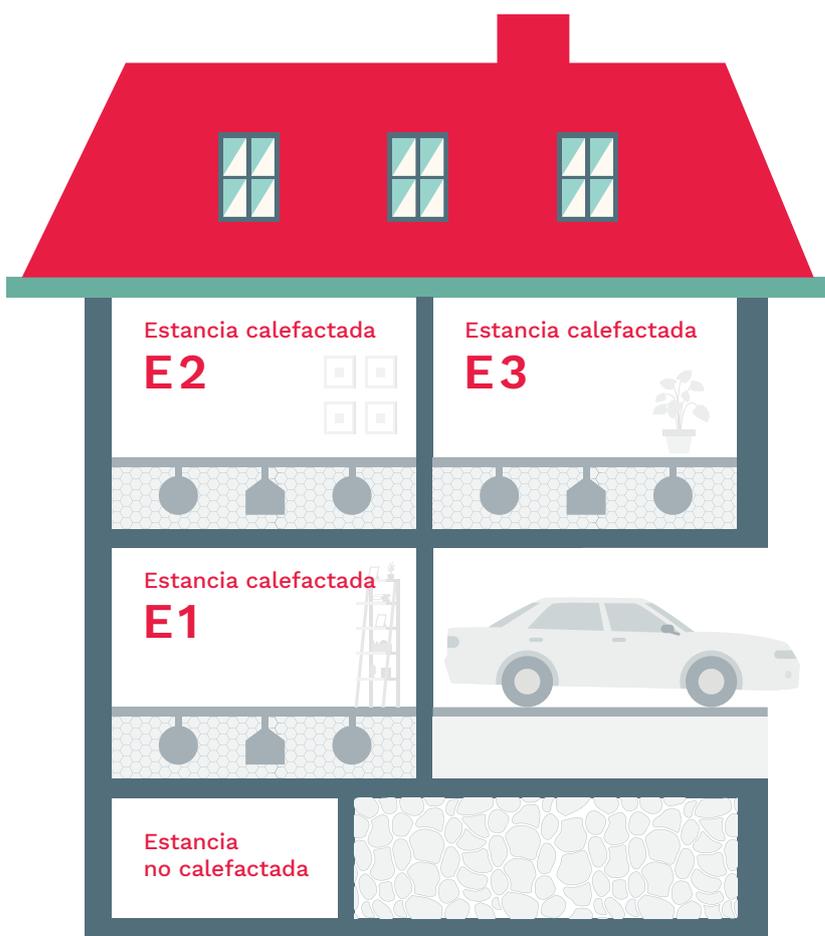
# Información técnica para la instalación de suelo radiante: frío/calor

Las instalaciones de suelos radiantes se rigen según la **norma UNE-EN-1264**. Esta norma establece los **requisitos y métodos de ensayo para los sistemas de calefacción y refrigeración integrados en superficies**, como suelos, techos y paredes, en edificios residenciales y no residenciales. Estos sistemas proporcionan un **confort térmico eficiente**, manteniendo una temperatura ambiente agradable.

Con el fin de mejorar la eficiencia energética de los edificios y limitar las pérdidas de calor hacia las salas situadas inmediatamente debajo de una instalación de suelo radiante, **la norma exige instalar un panel aislante bajo las tuberías**. La resistencia térmica mínima ( $R_t$ ) del panel aislante dependerá de las condiciones de instalación.

## Resistencia térmica mínima para la Instalación de Suelo Radiante: frío/calor

Soluciones que se adaptan a cualquier tipo de situación



Con el nivel freático de agua  $\leq 5$  m por debajo de la base soporte, se debería incrementar el valor de  $R_t$ .

### Escenario E1

Panel instalado en recinto sobre local no calefactado o directamente sobre terreno

- Resistencia térmica ( $R_t$ )  $\geq 1,25 \text{ m}^2\text{K/W}$

### Escenario E2

Panel instalado en recinto sobre local calefactado

- Resistencia térmica ( $R_t$ )  $\geq 0,75 \text{ m}^2\text{K/W}$

### Escenario E3

Panel instalado en recinto en voladizo, según la temperatura exterior de diseño

- A partir de  $0^\circ\text{C}$  ( $R_t$ )  $\geq 1,25 \text{ m}^2\text{K/W}$
- Entre  $0^\circ\text{C}$  y  $-5^\circ\text{C}$  ( $R_t$ )  $\geq 1,50 \text{ m}^2\text{K/W}$
- Entre  $-5^\circ\text{C}$  y  $-15^\circ\text{C}$  ( $R_t$ )  $\geq 2,00 \text{ m}^2\text{K/W}$

La normativa UNE-EN 1264:2022, en su última actualización, indica que para determinar la ( $R_t$ ) de un panel, **únicamente se debe tener en cuenta el espesor de la base** (parte lisa, sin contar la altura de los tetones). La resistencia térmica indicada en cada uno de nuestros paneles aislantes ha sido calculada según este criterio.

**PANEL AISLANTE AIS TETONES**NUEVO  
BAJO  
PEDIDONUEVO  
BAJO  
PEDIDONUEVO  
BAJO  
PEDIDO

Referencia	Dimensión	Unidad mínima de venta	PVP €/m <sup>2</sup>
------------	-----------	------------------------	----------------------

**Panel aislante de tetones. EPS termoconformado**

<b>411.2542</b>	1400 x 800 mm (1,12m <sup>2</sup> ) Espesor base = 20mm. Espesor total = 42mm. Rλ,ins*=0,59 m <sup>2</sup> K/W	11,20m <sup>2</sup>	25,90 €
<b>411.1131</b>	1400 x 800 mm (1,12m <sup>2</sup> ) Espesor base = 11mm. Espesor total = 31mm. Rλ,ins*=0,31 m <sup>2</sup> K/W	15,68m <sup>2</sup>	25,05 €
<b>411.2749</b>	1400 x 800 mm (1,12m <sup>2</sup> ) Espesor base = 27mm. Espesor total = 49mm. Rλ,ins*=0,75 m <sup>2</sup> K/W	10,08m <sup>2</sup>	28,20 €
<b>411.4466</b>	1400 x 800 mm (1,12m <sup>2</sup> ) Espesor base = 44mm. Espesor total = 66mm. Rλ,ins*=1,25 m <sup>2</sup> K/W	6,72m <sup>2</sup>	36,66 €

**Panel aislante de tetones. EPS plastificado**

<b>411.2546</b>	1350 x 750mm (1,01m <sup>2</sup> ) Espesor base = 17mm. Espesor total = 46mm. Rλ,ins*=0,48 m <sup>2</sup> K/W	14,17m <sup>2</sup>	20,82 €
<b>411.2563</b>	1350 x 750mm (1,01m <sup>2</sup> ) Espesor base = 34mm. Espesor total = 63mm. Rλ,ins*=0,97 m <sup>2</sup> K/W	9,11m <sup>2</sup>	29,69 €

\*Resistencia calculada conforme a norma UNE EN 1264:2022

**Panel de tetones termoconformado para reforma**

<b>411.0020</b>	1400 x 800 mm (1,12 m <sup>2</sup> ) Espesor = 20mm.	22,40m <sup>2</sup>	22,95 €
-----------------	--	---------------------	---------

**TUBERÍA AIS KLIMA**

Referencia	Dimensión	Ud. mínima de venta	Palet o uds. por caja	PVP €/m
------------	-----------	---------------------	-----------------------	---------

**Tubería PE-RT EVOH PE-RT, color blanco natural, con barrera anti-difusión de oxígeno.**

<b>117.16240</b>	16 x 2,00	240m	2880m	1,81 €
<b>117.16500</b>	16 x 2,00	500m	3000m	1,81 €



Referencia	Dimensión	Ud. mínima de venta	Palet o uds. por caja	PVP €/m
------------	-----------	---------------------	-----------------------	---------

**Tubería PE-Xa EVOH, color blanco natural, con barrera anti-difusión de oxígeno.**

<b>113.20500</b>	20 x 2,00	500m	3500m	2,33 €
------------------	-----------	------	-------	--------



Referencia	Dimensión	Ud. mínima de venta	Palet o uds. por caja	PVP €/m
------------	-----------	---------------------	-----------------------	---------

**Tubería Multicapa PERT-AL-PERT en rollo de 500 metros con barrera anti-difusión de oxígeno**

<b>101.16500</b>	16 x 2,00	500m	3000m	1,94 €
------------------	-----------	------	-------	--------



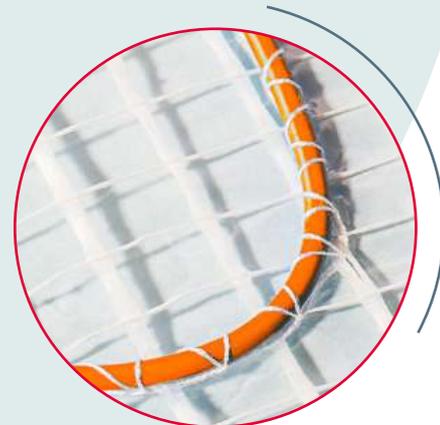
# Sistema AIS Eléctrico

## Sistema de calefacción AIS KLIMA.

AIS Eléctrico sustituye la tubería por un cable para la distribución del calor, y el panel por una malla o manta, lo que le permite **alcanzar mayor temperatura en menor tiempo.**

Conjunto que forma el sistema AIS Eléctrico:

Disponible en **malla autoadhesiva o manta de aluminio en rollo** en la que va adherido un **cable conductor de calor** de 3mm de grosor.



**SISTEMA AIS ELÉCTRICO:** rapidez y dinamismo en tu instalación.



Solución AIS KLIMA con espesores muy reducidos.



Rápida instalación; malla autoadhesiva suministrada en rollos.



Ideal para calefactar estancias pequeñas.



Rápido tiempo de reacción: permite tener el máximo confort térmico en el menor tiempo posible.



AIS KLIMA

## SISTEMA AIS ELÉCTRICO

### ROLLO MALLA ELÉCTRICO

	Referencia	Descripción	Dimensión	Ud. mínima de venta	PVP €/rollo
 <p>BAJO PEDIDO</p>	<b>413.160304</b>	<p><b>Suelo radiante eléctrico.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rollo de malla.</li> <li>▪ Potencia 160 W/m<sup>2</sup></li> <li>▪ Instalación en mortero y bajo solado de baldosas.</li> </ul>	4 m <sup>2</sup> (longitud 8m; ancho 0,5m). Cable de 3mm. Disponible desde 0,5m <sup>2</sup> hasta 15m <sup>2</sup>	1 ud.	228,56 €
	<b>413.140305</b>	<p><b>Suelo radiante eléctrico.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rollo de manta de aluminio.</li> <li>▪ Potencia 140 W/m<sup>2</sup></li> <li>▪ Instalación sobre foam y bajo solado de madera o moqueta.</li> </ul>	5 m <sup>2</sup> (longitud 10m; ancho 0,5m). Cable de 3mm. Disponible desde 1m <sup>2</sup> hasta 12m <sup>2</sup>	1 ud.	301,12 €



# AIS KLIMA

## Elementos Comunes



AIS KLIMA

### AIS KLIMA ELEMENTOS COMUNES

#### COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN



Referencia	Dimensión	Ud. mínima de venta	PVP €/ud.
<b>Cinta adhesiva unión paneles AIS KLIMA</b>			
<b>412.4866</b>	Rollo 48mm x 66m	1 ud.	5,66 €



<b>Film anti-humedad</b>			
<b>420.5012</b>	4mx25m. Espesor 0,2mm.	100m <sup>2</sup>	1,78 €/m <sup>2</sup>



<b>Zócalo perimetral con faldón plástico y cinta adhesiva</b>			
<b>420.150850</b>	150mm x 8mm x 50m	50m	1,63 €/m



<b>Curva guía para tubería</b>			
<b>421.1418</b>	14mm-18mm	25 uds.	1,29 €
<b>421.2022</b>	20mm	25 uds.	1,85 €



Referencia	Ud. mínima de venta	PVP €/ud.
<b>Aditivo fluidificante para mortero. Garrafa de 25 Kg</b>		
<b>460.1080</b>	1 ud.	157,97 €



NUEVO

Referencia	Dimensiones	Ud. mínima de venta	Ud. venta caja grande	PVP €/ud.
<b>Grapa manual para fijación de tuberías</b>				
<b>420.4001</b>	Ø12-20mm	50 uds.	5.000 uds.	0,15 €



# AIS KLIMA

## Regulación y Control

### REGULACIÓN TERMOSTÁTICA

Referencia	Descripción	Dimensión	Ud. mínima de venta	PVP €/ud.
------------	-------------	-----------	---------------------	-----------

#### Termostato digital programable



<b>423.220003</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para suelo radiante eléctrico.</li> <li>Incluye sonda de suelo y limitación de temperatura.</li> </ul>	80,5 x 80,5 x 42,5mm.	1 ud.	203,78 €
-------------------	---	-----------------------	-------	----------

Referencia	Descripción	Ud. mínima de venta	PVP €/ud.
------------	-------------	---------------------	-----------

#### Termostato ambiente cableado



<b>421.0014</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solo calefacción.</li> <li>230V.</li> <li>Se recomienda instalación de manguera 3x1,5mm.</li> </ul>		1 ud.	39,99 €
-----------------	--	--	-------	---------

#### Termostato ambiente cableado F-C



<b>422.3012</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Calefacción / Refrigeración.</li> <li>230V.</li> <li>Se recomienda instalación de manguera 4x1,5mm.</li> </ul>		1 ud.	67,19 €
-----------------	---	--	-------	---------

Referencia	Descripción	Ud. mínima de venta	PVP €/ud.
------------	-------------	---------------------	-----------

#### Termostato digital programable cableado



<b>422.34230</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Calefacción / Refrigeración</li> <li>230V</li> <li>Pantalla LCD de 58x34mm.</li> <li>Programación para días laborables, fines de semana o semana completa.</li> <li>Hasta 28 memorias.</li> <li>Se recomienda instalación de manguera 4x1,5mm</li> </ul>		1 ud.	165,09 €
------------------	---	--	-------	----------

#### Termostato digital programable inalámbrico



<b>422.5080</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Calefacción/Refrigeración.</li> <li>Alimentación por batería.</li> <li>Pantalla LCD de 58x34mm.</li> <li>Operación local y remota por webApp.</li> </ul>		1 ud.	210,09 €
-----------------	---	--	-------	----------

#### Termostato ambiente inalámbrico



<b>422.5081</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Calefacción/Refrigeración.</li> <li>Alimentación por batería.</li> <li>Operación local y remota por webApp.</li> </ul>		1 ud.	157,23 €
-----------------	---	--	-------	----------

**REGULACIÓN TERMOSTÁTICA**

Referencia	Descripción	Ud. mínima de venta	PVP €/ud.
<b>Actuador termostático</b>			
 <b>421.1114L</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para la regulación del circuito de suelo radiante-refrigerante.</li> <li>Incluye pieza de conexión y cable.</li> <li>230V.</li> </ul>	1 ud.	41,62 €
<b>Actuador termostático con micro</b>			
 <b>422.5090</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Actuador termostático 230 V</li> <li>4 hilos con micro.</li> <li>Para la regulación del circuito de suelo radiante-refrigerante.</li> <li>Incluye pieza de conexión y cable.</li> <li>230V.</li> </ul>	1 ud.	45,77 €
<b>Central de conexión cableada. Alimentación 230 V.</b>			
 <b>422.3222</b>	Para 6 zonas- 12 actuadores	1 ud.	141,67 €
<b>422.3223</b>	Para 10 zonas- 18 actuadores.	1 ud.	161,63 €
<b>Central de conexión inalámbrica</b>			
 <b>422.5073</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inalámbrica. 4 zonas - 6 actuadores.</li> <li>Alimentación 230V.</li> <li>Control por webApp.</li> </ul>	1 ud.	958,31 €
<b>422.5074</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inalámbrica. 8 zonas - 12 actuadores.</li> <li>Alimentación 230V.</li> <li>Control por webApp.</li> </ul>	1 ud.	1.064,73 €

**REGULACIÓN HIDRÁULICA**

Referencia	Dimensión	Ud. mínima de venta	PVP €/ud.
<b>Válvula de zona 2 vías motorizada 230V</b>			
 <b>422.6223034</b>	3/4" M-M	1 ud.	268,32 €
<b>422.62230100</b>	1" M-M	1 ud.	283,23 €
<b>Válvula by-pass presión diferencial 0,25bar</b>			
 <b>422.6025100</b>	1" M-M	1 ud.	124,05 €
<b>Grupo de impulsión y mezcla a punto fijo</b>			
 <b>422.6000</b>	-	1 ud.	1.001,43 €



# AIK KLIMA

## Distribución

### COLECTORES Y CAJAS

Referencia	Dimensión	Ud. mínima de venta	PVP €/ud.
------------	-----------	---------------------	-----------

NUEVO

#### Caja armario de colector standard



<b>422.435110T</b>	435 x 555 - 655 x 110 - 175 (2-3 circuitos)	1 ud.	173,11 €
<b>422.565110T</b>	565 x 555 - 655 x 110 - 175 (4-5 circuitos)	1 ud.	184,29 €
<b>422.715110T</b>	715 x 555 - 655 x 110 - 175 (6-8 circuitos)	1 ud.	211,87 €
<b>422.795110T</b>	795 x 555 - 655 x 110 - 175 (9-10 circuitos)	1 ud.	230,21 €
<b>422.965110T</b>	965 x 555 - 655 x 110 - 175 (11-14 circuitos)	1 ud.	241,69 €

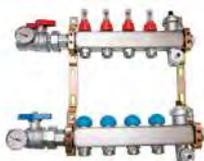
NUEVO

#### Caja armario de colector baja profundidad



<b>422.500080</b>	500 x 615 -760 x 80 - 130 (2-4 circuitos)	1 ud.	176,96 €
<b>422.600080</b>	600 x 615 -760 x 80 - 130 (5-6 circuitos)	1 ud.	199,59 €
<b>422.700080</b>	700 x 615 -760 x 80 - 130 (7-8 circuitos)	1 ud.	224,79 €
<b>422.850080</b>	850 x 615 -760 x 80 - 130 (9-11 circuitos)	1 ud.	253,26 €
<b>422.1000080</b>	1000 x 615 -760 x 80 - 130 (12-15 circuitos)	1 ud.	284,96 €

#### Colectores de acero inoxidable de 1" con purgador automático, salidas eurocono 3/4" M



<b>422.1002</b>	2 circuitos	1 ud.	285,01 €
<b>422.1003</b>	3 circuitos	1 ud.	329,41 €
<b>422.1004</b>	4 circuitos	1 ud.	373,23 €
<b>422.1005</b>	5 circuitos	1 ud.	417,25 €
<b>422.1006</b>	6 circuitos	1 ud.	460,51 €
<b>422.1007</b>	7 circuitos	1 ud.	506,85 €
<b>422.1008</b>	8 circuitos	1 ud.	553,06 €
<b>422.1009</b>	9 circuitos	1 ud.	591,67 €
<b>422.1010</b>	10 circuitos	1 ud.	636,76 €
<b>422.1011</b>	11 circuitos	1 ud.	691,06 €
<b>422.1012</b>	12 circuitos	1 ud.	756,89 €

**Composición:** Colector de retorno con válvulas termostatzables, purgador automático y grifo de vaciado. Colector de ida con audalímetro (0,1 a 5 l/min), purgador automático y grifo de vaciado. Llaves de esfera de 1" roja y azul con termómetros. Soportes isofónicos. Salida eurocono de 3/4 Macho. Separación de salidas de 50mm. No incluye los adaptadores.



## AIK DIRECTSITE

¡Solicita tu colector premontado, según las necesidades de tu proyecto!

**COLECTORES Y CAJAS**

Referencia	Descripción	Ud. mínima de venta	PVP €/ud.
------------	-------------	---------------------	-----------

**Kit colector modular plástico 2 circuitos AIS Air.****422.122**

- Cuerpo 1".
- Conexión a tuberías principales en 1 1/4" M.
- Alimentación y retorno de circuitos 3/4" M.

1 ud.

249,77 €

**Módulo circuito adicional AIS Air.****422.111**

- Cuerpo 1".
- Conexión a alimentación y retorno de circuitos 3/4" M.

1 ud.

51,97 €

**Set 2 llaves de esfera para colector modular plástico****421.114100**

1 1/4" H racor móvil - 1" H.

1 ud.

59,06 €

**Colector modular plástico AIS Air**

3 circuitos	4 circuitos	5 circuitos	6 circuitos	7 circuitos	8 circuitos	9 circuitos
301,74 €	353,71 €	405,68 €	457,65 €	509,62 €	561,59 €	613,56 €
10 circuitos	11 circuitos	12 circuitos	13 circuitos	14 circuitos	15 circuitos	
665,53 €	717,50 €	769,47 €	821,44 €	873,41 €	925,38 €	

\*Cálculo de PVP de colector, según número de circuitos.  
Se suministra por separado y no incluye el set de llaves de esfera

Referencia	Dimensión	Ud. mínima de venta	Palet o Ud. por caja	PVP €/ud.
------------	-----------	---------------------	----------------------	-----------

**Adaptador eurocono para tubería PEX y PERT****421.8162034**

16 x 2,00 - 3/4"

2 uds.

50 uds.

5,34 €

**421.8202034**

20 x 2,00 - 3/4"

2 uds.

50 uds.

5,34 €

**Adaptador eurocono para tubería multicapa****421.70316**

16 x 2,00 - 3/4"

2 uds.

200 uds.

4,76 €

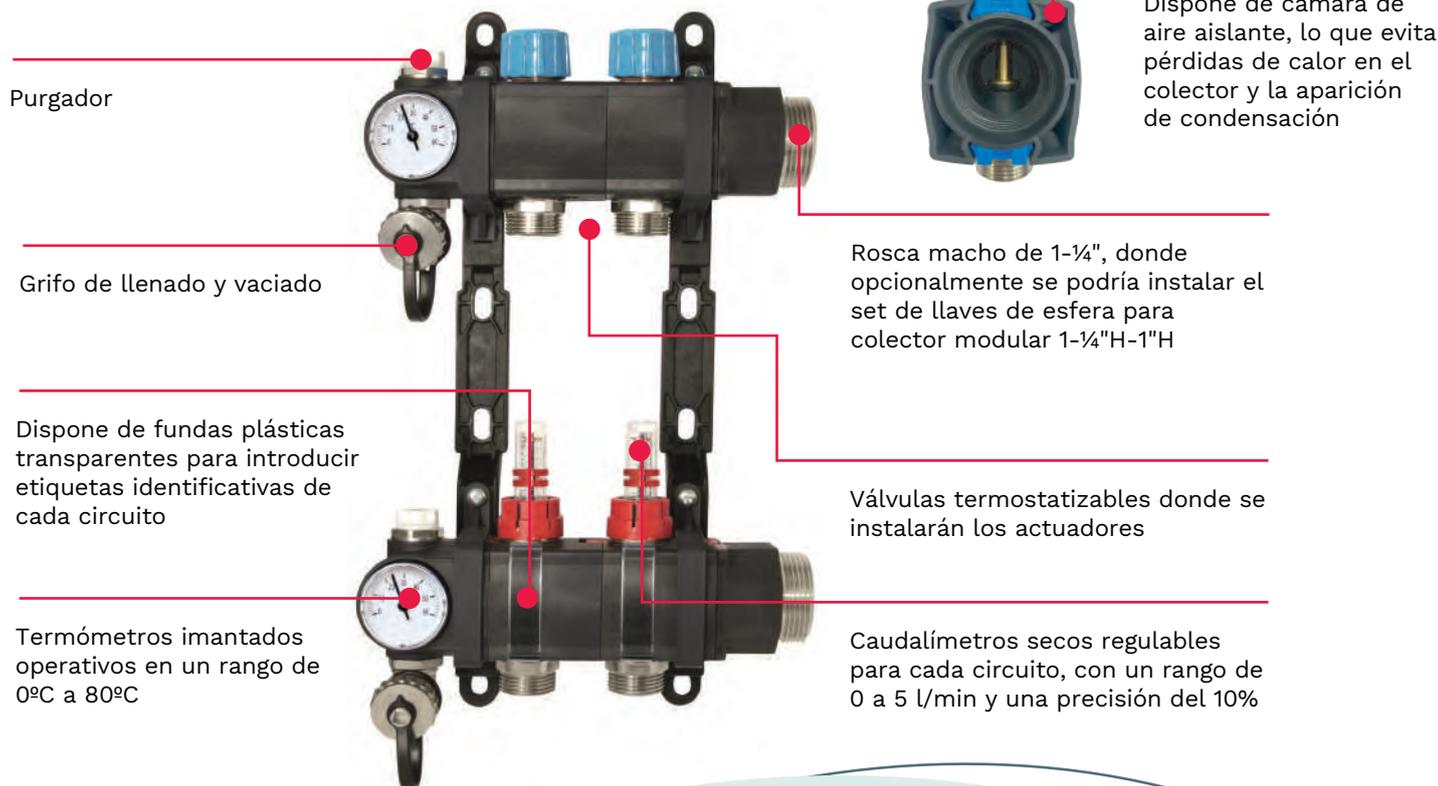
# AIS KLIMA

## COLECTOR MODULAR AIS AIR

La flexibilidad que buscabas para la configuración de sistemas de calefacción y refrigeración por suelo radiante

**Colector modular de 1"** fabricado en poliamida reforzada y diseñado para realizar la **distribución y regulación del fluido caloportador** en sistemas de calefacción y refrigeración mediante **suelo radiante AIS Klima**.

Diseño modular que permite **incrementar o disminuir fácilmente el número de circuitos** según las necesidades propias de cada proyecto.



## Consejos para la **instalación de colectores**

- 1** Es recomendable que la instalación se ubique en la parte central de la vivienda con el fin de facilitar la distribución de la alimentación de cada circuito y el control termostático.
- 2** La tubería de impulsión se debe conectar en el colector donde se ubican los caudalímetros, mientras que la de retorno, se debe conectar en el colector donde se albergarán los actuadores termostáticos.
- 3** El colector debe colocarse en la cota superior a la instalación de suelo radiante para facilitar el purgado de aire del sistema y garantizar un flujo equitativo de agua caliente.
- 4** Al estar fabricado en poliamida y disponer de cámara de aire aislante, este colector evita pérdidas de temperatura y condensaciones, por lo que no será necesario aislarlo.
- 5** Para favorecer el purgado de aire de la instalación y mejorar la eficiencia del sistema, es recomendable realizar el llenado de agua de cada circuito de uno en uno.

# AIS SERVICES

Flexibilidad ante cualquier demanda

**No solo nuestros productos son nuestro diferencial**

Aportamos nuestra propia visión en el proceso de transformación de la industria y definimos un modelo de trabajo que nos diferencia y enorgullece.

Atendemos rápidamente las demandas de nuestros clientes con soluciones a medida gracias a un departamento propio de ingeniería (Offering): montajes específicos y suministros adaptados a cualquier tipo de construcción.



## Instalación

### Pre-montados - AIS Directsite

- Identificar necesidades del proyecto.
- Diseño a medida según necesidades.
- Propuesta económica y técnica del servicio.
- Ejecución y entrega programada en el lugar solicitado por el cliente.

### Estudios técnicos - AIS Soporte

Asesoramiento técnico y servicio integral a lo largo de todo el proyecto, desde la fase de diseño hasta la fase de ejecución y post-venta.

- Informes técnicos según las necesidades de tu proyecto.
- Elaboración de medición de materiales de fontanería y climatización.
- Proyecto de instalación con cálculos y planos definitivos.
- Soporte técnico digital.

### Herramientas - AIS Rentools

- Venta.
- Préstamo.
- Alquiler.
- Reparación.



## Marketing

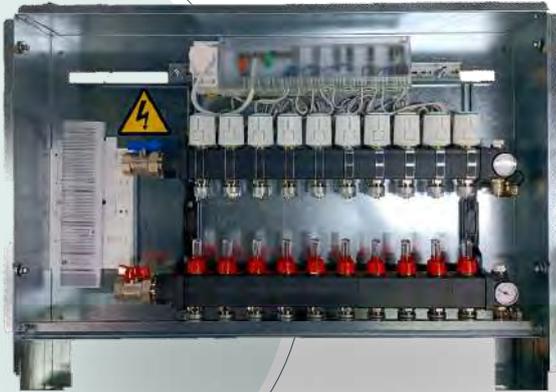
Asesora y da seguimiento a los puntos de venta, en coordinación con el equipo comercial, para dar las mejores soluciones a las necesidades específicas de la distribución:

- Material de apoyo y muestras para puntos de venta.
- Diseño de elementos de exposición.

### AIS Alumni:

- Formaciones a instaladores, comerciales en la distribución y prescriptores.
- Cooperación con asociaciones de instaladores, colegios profesionales de ingeniería y arquitectura.

## **AI S Directsite:** *la facilidad que necesitas para tus proyectos*



En AI S nos mueve el **compromiso con nuestros clientes** y sus necesidades. AI S Directsite es un **servicio personalizado** de montaje de colectores para tus proyectos.



**Identificar**



**Diseñar**



**Proponer**



**Ejecutar**

## **AI S Soporte:** *a tu lado en todo momento*



**Formación durante las 3 etapas**



**Al inicio del proyecto**



**Durante el proyecto**



**Después del proyecto**



### **Servicio de soporte técnico**

Un equipo experto acompaña, a lo largo de todo el proyecto, al cliente: en la fase de diseño y en la posventa. Soporte técnico digital, BIM, ACAE Presto.



### **Planificación digital**

Gracias a la implementación del **modelo BIM** nuestros clientes pueden acceder online a toda la información sobre nuestros productos o repositorio en formato Revit.

### **Biblioteca BIM**

**Descarga de documentación técnica: fichas técnicas, certificaciones, manuales.**

**App suelo radiante para calcular tu presupuesto**



SCAN ME

## **AI S Rentools:** *ahora lo podrás hacer todo*

Queremos ponértelo fácil.

Hemos incorporado el servicio de préstamo, alquiler y reparación de nuestras máquinas, para que puedas cubrir tus necesidades puntuales en la instalación.

Consulta precios y disponibilidad con nuestro servicio de atención al cliente:



**pedidos@aisoutnovation.com**



**617 430 093**



## HERRAMIENTAS AIS

Referencia	Dimensiones	Ud. mínima venta	Ud. venta caja grande	PVP €/ud.
------------	-------------	------------------	-----------------------	-----------

**Racor recuperable para prueba de presión**

<b>360.101612</b>	16x2,00 - 1/2"H	10 uds.	200 uds.	2,83 €
<b>360.102012</b>	20x2,25 - 1/2"H	10 uds.	200 uds.	2,72 €
<b>360.102512</b>	25x2,50 - 1/2"H	10 uds.	170 uds.	3,26 €
<b>360.103212</b>	32x3,00 - 1/2"H	10 uds.	100 uds.	4,42 €
<b>360.104012</b>	40x4,00 - 1/2"H	10 uds.	60 uds.	8,01 €

**Junta tórica de repuesto**

<b>283.16</b>	16mm	10 uds.	200 uds.	0,16 €
<b>283.20P</b>	20mm	10 uds.	200 uds.	0,16 €
<b>283.25P</b>	25mm	10 uds.	200 uds.	0,22 €
<b>283.32P</b>	32mm	10 uds.	200 uds.	0,22 €
<b>283.40P</b>	40mm	10 uds.	200 uds.	0,28 €

Referencia	Dimensiones	Ud. venta caja pequeña	Ud. venta caja grande	PVP €/ud.
------------	-------------	------------------------	-----------------------	-----------

**Repuesto junta plana para accesorios rosca móvil**

NUEVO

<b>0302.407</b>	1/2" - (18x12x2,0mm)	10 uds.	1000 uds.	0,41 €
<b>0302.408</b>	3/4" - (24x15x3,0mm)	10 uds.	500 uds.	0,67 €
<b>0302.314</b>	1" - (29x21x2,0mm)	5 uds.	500 uds.	0,76 €
<b>0302.464</b>	1 1/4" - (38x29x3,0mm)	5 uds.	200 uds.	1,79 €
<b>0302.299</b>	1 1/2" - (44x29,85x3,0mm)	10 uds.	150 uds.	2,11 €
<b>0302.345</b>	2" - (55,8x43x3,0mm)	10 uds.	150 uds.	2,89 €

Referencia	Descripción	Ud. mínima venta	PVP €/ud.
------------	-------------	------------------	-----------

**Maneral Calibrador**

<b>360.000</b>	Fabricado en Acero inoxidable	1 ud.	28,49 €
----------------	-------------------------------	-------	---------

Referencia	Dimensiones	Ud. mínima venta	PVP €/ud.
------------	-------------	------------------	-----------

**Inserción de calibrador de 16 a 75mm**

<b>360.0016</b>	16x2,00	1 ud.	32,55 €
<b>360.0020</b>	20x2,25/20x2,00	1 ud.	33,24 €
<b>360.0025</b>	25x2,50	1 ud.	35,80 €
<b>360.0032</b>	32x3,00	1 ud.	37,56 €
<b>360.1040</b>	40x4,00	1 ud.	45,75 €
<b>360.1050</b>	50x4,50	1 ud.	56,93 €
<b>360.1063</b>	63x6,00	1 ud.	67,93 €
<b>360.1075</b>	75x7,50	1 ud.	76,71 €





HERRAMIENTAS AIS



Referencia	Dimensiones	Ud. mínima venta	PVP €/ud.
<b>Tijera cortatubos con soporte para facilitar el calibrado</b>			
<b>360.61632</b>	16 a 26mm	1 ud.	51,42 €



<b>Cuchilla repuesto tijeras</b>			
<b>360.616260</b>	-	1 ud.	9,23 €



Referencia	Dimensiones	Ud. mínima venta	PVP €/ud.
<b>Kit maneral e inserciones de 16 a 32mm</b>			
<b>360.1000P</b>	16-32mm	1 ud.	186,76 €



<b>Cortatubos para tuberías PEX y Multicapa</b>			
<b>360.81640</b>	Hasta diam. 40mm	1 ud.	35,81 €
<b>360.81675</b>	Hasta diam. 75mm	1 ud.	66,20 €



<b>Cuchilla repuesto</b>			
<b>360.816400</b>	Hasta diam. 40mm	1 ud.	5,90 €
<b>360.816750</b>	Hasta diam. 75mm	1 ud.	7,10 €



<b>Calibrador múltiple</b>			
<b>360.162025</b>	16 - 20 - 25mm	1 ud.	59,99 €



<b>Máquina de prensado de batería Caja + Máquina + Batería + Cargador</b>			
<b>360.316751</b>	de 16 a 75mm	1 ud.	1.434,21 €



## HERRAMIENTAS AIS

Referencia	Dimensiones	Ud. mínima venta	PVP €/ud.
<b>Mordazas U Press</b>			
<b>360.316</b>	Ø 16	1 ud.	160,92 €
<b>360.320</b>	Ø 20	1 ud.	160,95 €
<b>360.325</b>	Ø 25	1 ud.	173,35 €
<b>360.332</b>	Ø 32	1 ud.	190,57 €
<b>360.340</b>	Ø 40	1 ud.	248,44 €
<b>360.350</b>	Ø 50	1 ud.	283,08 €
<b>360.363</b>	Ø 63	1 ud.	644,30 €
<b>360.375 *</b>	Ø 75	1 ud.	920,95 €

\*Incluye anillo de prensar U75 y tenaza adaptadora.  
También se pueden suministrar por separado. Consultar.\*

**Máquina de prensado de batería - Caja + Máquina + Batería + Cargador**

<b>360.516321</b>	de 16 a 40mm	1 ud.	1.305,03 €
-------------------	--------------	-------	------------

**Mordazas Mini U Press**

<b>360.516</b>	Ø 16	1 ud.	156,82 €
<b>360.520</b>	Ø 20	1 ud.	160,69 €
<b>360.525</b>	Ø 25	1 ud.	170,53 €
<b>360.532</b>	Ø 32	1 ud.	177,61 €
<b>360.540</b>	Ø 40	1 ud.	210,05 €

**Cargador batería máquina de presión**

<b>360.3111</b>	Cargador de batería	1 ud.	154,66 €
-----------------	---------------------	-------	----------





## HERRAMIENTAS AIS

Referencia	Descripción	Ud. mínima venta	PVP €/ud.
	<b>Batería de repuesto Li-ion 3,0 Ah</b>		
<b>360.3121</b>	Batería Li-ion 14,4V - 3,0Ah	1 ud.	216,50 €

	<b>Módulo conexión a red para máquina de prensado</b>		
<b>360.313</b>	Módulo de conexión a red 230V	1 ud.	333,77 €

Referencia	Dimensiones	Ud. mínima venta	PVP €/ud.
	<b>Herramienta de prensado manual de 16 a 32mm, mordaza tipo U</b>		
<b>360.41632</b>	de 16 a 32mm	1 ud.	500,53 €

	<b>Muelle interior para curvado de tubería</b>		
<b>360.2016</b>	16x2,00	1 ud.	22,39 €
<b>360.2020</b>	20x2,25	1 ud.	24,15 €
<b>360.2025</b>	25x2,50 ó 26x3,00	1 ud.	39,29 €

	<b>Muelle exterior para curvado de tubería</b>		
<b>360.2116</b>	16x2,00	1 ud.	17,54 €
<b>360.2120</b>	20x2,25/20x2,00	1 ud.	23,23 €
<b>360.2125</b>	25x2,50	1 ud.	29,33 €
<b>360.2132</b>	32x3,00	1 ud.	34,62 €

	<b>Desbobinadora ergonómica con rodillos y bolsa</b>		
<b>360.1014340</b>	Altura 870 - 1122mm Ø ext 1140mm Ø int 360mm	1 ud.	265,55 €

# Índice de productos por referencia

REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA
<b>000.13XX*</b>	Ref. Directsite	<b>110.25125</b>	19	<b>1410.32100</b>	42
<b>000.14XX*</b>	Ref. Directsite	<b>110.32125</b>	19	<b>1411.1612</b>	42
<b>000.5001H</b>	44	<b>113.20500</b>	56	<b>1411.2012</b>	42
<b>0302.299</b>	66	<b>114.16100</b>	42	<b>1411.2034</b>	42
<b>0302.314</b>	66	<b>114.20100</b>	42	<b>1411.25100</b>	42
<b>0302.345</b>	66	<b>114.25050</b>	42	<b>1411.2534</b>	42
<b>0302.407</b>	66	<b>114.32050</b>	42	<b>1411.32100</b>	42
<b>0302.408</b>	66	<b>115.16004</b>	42	<b>1414.1612</b>	43
<b>0302.464</b>	66	<b>115.20004</b>	42	<b>1414.1634</b>	43
<b>101.16025</b>	19	<b>115.25004</b>	42	<b>1414.2012</b>	43
<b>101.16100</b>	19	<b>115.32004</b>	42	<b>1414.2034</b>	43
<b>101.16500</b>	19	<b>116.16240</b>	53	<b>1414.2534</b>	43
<b>101.16500</b>	56	<b>116.16500</b>	53	<b>1414.32100</b>	43
<b>101.20100</b>	19	<b>117.16240</b>	56	<b>1420.161216</b>	44
<b>101.20101</b>	19	<b>117.16500</b>	56	<b>1420.201220</b>	44
<b>101.25050</b>	19	<b>118.16050</b>	42	<b>1420.253425</b>	44
<b>101.32050</b>	19	<b>118.20050</b>	42	<b>1423.161616</b>	44
<b>102.16004</b>	19	<b>119.16050</b>	42	<b>1423.162016</b>	44
<b>102.20004</b>	19	<b>119.20050</b>	42	<b>1423.201616</b>	44
<b>102.20104</b>	19	<b>1400.1612</b>	43	<b>1423.201620</b>	44
<b>102.25004</b>	19	<b>1400.2012</b>	43	<b>1423.202016</b>	44
<b>102.32004</b>	19	<b>1400.2034</b>	43	<b>1423.202020</b>	44
<b>102.40004</b>	19	<b>1400.2534</b>	43	<b>1423.251616</b>	44
<b>102.50004</b>	19	<b>1401.1612</b>	43	<b>1423.251625</b>	44
<b>102.63004</b>	19	<b>1401.2012</b>	43	<b>1423.252020</b>	44
<b>102.75004</b>	19	<b>1402.1612</b>	44	<b>1423.252025</b>	44
<b>104.16100</b>	19	<b>1402.2012</b>	44	<b>1423.252520</b>	44
<b>104.20100</b>	19	<b>1402.2534</b>	44	<b>1423.252525</b>	44
<b>104.20101</b>	19	<b>1403.1616</b>	43	<b>1423.322032</b>	44
<b>104.25050</b>	19	<b>1403.2020</b>	43	<b>1423.322532</b>	44
<b>109.16050</b>	19	<b>1403.2525</b>	43	<b>1423.323232</b>	44
<b>109.20050</b>	19	<b>1403.3232</b>	43	<b>1433.1616</b>	43
<b>109.200501</b>	19	<b>1406.1612</b>	44	<b>1433.2016</b>	43
<b>109.25125</b>	19	<b>1406.2012</b>	44	<b>1433.2020</b>	43
<b>109.32125</b>	19	<b>1410.1612</b>	42	<b>1433.2520</b>	43
<b>110.16050</b>	19	<b>1410.2012</b>	42	<b>1433.2525</b>	43
<b>110.20050</b>	19	<b>1410.2034</b>	42	<b>1433.3225</b>	43
<b>110.200501</b>	19	<b>1410.2534</b>	42	<b>1433.3232</b>	43

# Índice de productos por referencia

REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA
1433.3232	43	1703.2525	24	1723.161616	25
1471.2020	45	1703.3232	24	1723.162016	26
1471.2525	45	1706.1612	25	1723.1620161	26
1477.01616P	45	1706.2012	25	1723.201616	26
1477.02020P	45	1706.20121	25	1723.2016161	26
1477.02525P	45	1707.2534	22	1723.201620	26
1477.11616P	45	1710.1612	21	1723.2016201	26
1477.12020P	45	1710.2012	21	1723.202016	26
1477.12525P	45	1710.20121	21	1723.2020161	26
1477.1616	45	1710.2034	21	1723.202020	25
1477.2020	45	1710.20341	21	1723.2020201	25
1477.2525	45	1710.25100	21	1723.251616	26
1479.02020P	45	1710.2534	21	1723.251625	26
1479.02525P	45	1710.32100	21	1723.252020	26
1479.12020P	45	1711.1612	21	1723.2520201	26
1479.12525P	45	1711.2012	21	1723.252025	26
1479.2020	45	1711.20121	21	1723.2520251	26
1479.2525	45	1711.2034	21	1723.252520	26
1700.1612	24	1711.20341	21	1723.2525201	26
1700.2012	24	1711.25100	21	1723.252525	25
1700.20121	24	1711.2534	21	1723.322032	25
1700.2034	24	1711.32100	21	1723.3220321	25
1700.20341	24	1714.1612	22	1723.322525	26
1700.2534	24	1714.1634	22	1723.322532	26
1700.32100	24	1714.2012	22	1723.323232	25
1701.1612	24	1714.20121	22	1733.1616	22
1701.2012	24	1714.2034	22	1733.2016	23
1701.20121	24	1714.20341	22	1733.20161	23
1701.2034	24	1714.25100	22	1733.2020	22
1701.20341	24	1714.2534	22	1733.20201	22
1701.2534	24	1714.32100	22	1733.2516	23
1701.32100	24	1714.32114	22	1733.2520	23
1702.1612	25	1720.161216	27	1733.25201	23
1702.2012	25	1720.201220	27	1733.2525	22
1702.20121	25	1720.2012201	27	1733.3225	23
1703.1616	24	1720.251225	27	1733.3232	22
1703.2020	24	1720.253425	27	1755.16	27
1703.20201	24	1720.323432	27	1755.20	27

# Índice de productos por referencia

REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA
1771.2020	28	360.0025	66	360.532	68
1771.2525	28	360.0032	66	360.540	68
1771.3232	28	360.1000P	67	360.616260	67
1777.1616	29	360.1014340	69	360.61632	67
1777.2020	29	360.101612	66	360.81640	67
1777.20201	29	360.102012	66	360.816400	67
1777.2525	29	360.102512	66	360.81675	67
1779.2020	28	360.103212	66	360.816750	67
1779.20201	28	360.1040	66	411.0020	56
1779.2525	28	360.104012	66	411.1131	56
220.7510075	27	360.1050	66	411.2542	56
223.633263	27	360.1063	66	411.2546	56
223.635063	27	360.1075	66	411.2563	56
223.754075	27	360.162025	67	411.2749	56
233.6340	23	360.2016	69	411.4466	56
233.7540	23	360.2020	69	412.05625N	53
233.7550	23	360.2025	69	412.07825N	53
233.7575	23	360.2116	69	412.12540N	53
244.101	28	360.2120	69	412.303046	53
244.101	39	360.2125	69	412.4866	58
244.102	28	360.2132	69	413.140305	57
244.102	46	360.3111	68	413.160304	54
277.1000	29	360.3121	69	420.150850	58
277.1000	46	360.313	69	420.305402	48
278.63.1	28	360.316	68	420.305403	48
278.75.1	28	360.316751	67	420.357342	48
279.0000	29	360.320	68	420.357343	48
279.0000	46	360.325	68	420.357344	48
279.2000	46	360.332	68	420.3TG05402	48
279.2000	29	360.340	68	420.3TG05403	48
283.16	66	360.350	68	420.4001	58
283.20P	66	360.363	68	420.5012	58
283.25P	66	360.375	68	420.901	48
283.32P	66	360.41632	69	420.902	48
283.40P	66	360.516	68	420.903	48
360.000	66	360.516321	68	420.904	48
360.0016	66	360.520	68	421.0014	59
360.0020	66	360.525	68	421.034	48

# Índice de productos por referencia

REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA
421.1114L	60	422.3222	60	601.1612	38
421.114100	62	422.3223	60	601.2012	38
421.1234	49	422.34230	59	601.2534	38
421.1418	58	422.435110T	61	602.1612	38
421.2022	58	422.500080	61	602.2012	38
421.23434	49	422.5073	60	603.1616	38
421.70316	49	422.5074	60	603.2020	38
421.70316	62	422.5080	59	603.2525	38
421.70820	49	422.5081	59	603.3232	38
421.708201	49	422.5090	60	610.1612	37
421.80316	48	422.565110T	61	610.2012	37
421.8141612	48	422.6000	60	610.2034	37
421.8162034	62	422.600080	61	610.25100	37
421.8202034	62	422.6025100	60	610.2534	37
422.1000080	61	422.62230100	60	610.32100	37
422.1002	61	422.6223034	60	611.1612	37
422.1003	61	422.700080	61	611.2012	37
422.1004	61	422.715110T	61	611.2034	37
422.1005	61	422.795110T	61	611.25100	37
422.1006	61	422.850080	61	611.2534	37
422.1007	61	422.965110T	61	611.32100	37
422.1008	61	423.220003	59	612.1612	37
422.1009	61	460.1080	58	612.1634	37
422.1010	61	477.0012	29	612.2034	37
422.1011	61	477.0012	46	612.25100	37
422.1012	61	477.0034	46	612.2534	37
422.111	62	477.0034	29	612.32114	37
422.1204	49	478.010	29	620.161216	39
422.1205	49	478.010	46	620.201220	39
422.1206	49	478.020	29	620.251225	39
422.1207	49	478.020	46	620.253425	39
422.1208	49	478.030	29	620.323432	39
422.1209	49	478.030	46	623.161616	38
422.1210	49	600.1612	38	623.162016	39
422.1211	49	600.2012	38	623.201616	39
422.1212	49	600.2034	38	623.201620	39
422.122	62	600.2534	38	623.202016	39
422.3012	59	600.32100	38	623.202020	38

# Índice de productos por referencia

REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA
623.251616	39	714.40114	22	P603.1616	38
623.251620	39	714.50200	22	P603.2020	38
623.251625	39	714.63200	22	P603.2525	38
623.252020	39	720.4010040	27	P623.161616	38
623.252025	39	720.5010050	27	P623.201616	39
623.252525	38	720.6310063	27	P623.201620	39
623.322032	39	723.402040	26	P623.202020	38
623.322525	39	723.402540	26	P623.251625	38
623.322532	39	723.403232	26	P623.252020	39
623.323232	39	723.403240	26	P623.252025	39
633.1616	37	723.404040	25	P623.252525	38
633.2016	38	723.502550	26	P633.1616	37
633.2020	37	723.503250	26	P633.2016	37
633.2516	38	723.504050	26	P633.2020	37
633.2520	38	723.505050	25	P633.2520	37
633.2525	37	723.632563	26	P633.2525	37
633.3225	38	723.633263	26	P700.1612	34
633.3232	37	723.634063	26	P700.2012	34
703.4040	24	723.635063	26	P700.20121	34
703.5050	24	723.636363	25	P701.1612	33
703.6363	24	723.755075	26	P701.2012	33
703.7575	24	723.757575	25	P701.20121	33
704.4040	24	733.4025	23	P701.2034	33
704.5050	24	733.4032	23	P701.20341	33
704.6363	24	733.4040	23	P701.2534	33
704.7575	24	733.5032	23	P701.32100	33
710.40112	22	733.5040	23	P702.1612	34
710.40114	22	733.5050	23	P702.2012	34
710.50112	22	733.6340	23	P702.20121	34
710.63200	22	733.6350	23	P703.1616	32
710.75212	22	733.6363	23	P703.2020	32
711.40112	21	733.7563	23	P703.20201	32
711.40114	21	733.7575	23	P703.2525	32
711.50112	21	K		P703.3232	32
711.50200	21	K1702.1612P	28	P703.4040	32
711.63200	21	K1702.2012P	28	P703.5050	32
711.75212	21	P		P703.6363	32
714.40112	22	P502.0012 1	34	P711.1612	32

# Índice de productos por referencia

REFERENCIA	PÁGINA
------------	--------

P711.2012	32
P711.20121	32
P711.2034	32
P711.20341	32
P711.2534	32
P711.32100	32
P723.161616	33
P723.162016	33
P723.1620161	33
P723.201616	33
P723.2016161	33
P723.201620	33
P723.2016201	33
P723.202016	33
P723.2020161	33
P723.202020	33
P723.2020201	33
P723.251625	33
P723.252020	33
P723.2520201	33
P723.252025	33
P723.2520251	33
P723.252525	33
P723.322032	33
P723.3220321	33
P723.322525	33
P723.322532	33
P723.323232	33
P723.404040	33
P723.505050	33
P723.636363	33
P733.12020	32
P733.1616	32
P733.2016	32
P733.20161	32
P733.2020	32
P733.20201	32
P733.2516	32

REFERENCIA	PÁGINA
------------	--------

P733.2520	32
P733.25201	32
P733.2525	32
P733.3225	32
P733.3232	32
P733.4040	32
P733.5050	32
P733.6363	32

# Condiciones generales de venta 2024

## 1. Disposiciones generales

1.1. La totalidad de las ventas, entregas y servicios de Multicapas Industrial S.L. (en adelante, "AIS") se llevarán a cabo de forma exclusiva de conformidad con las siguientes condiciones generales de venta. En virtud del presente documento prevalecerán estos términos y condiciones generales, sobre cualquier otra existente tanto por parte de AIS como del comprador. Estas condiciones generales de venta se considerarán aceptadas por el comprador, a más tardar, con la aceptación de la salida de las mercancías.

1.2. Cualquier contrato, pedido o acuerdo, en particular aquellos que pretendan modificar las condiciones establecidas en el presente, tan sólo serán vinculantes si AIS los acepta de forma expresa y por escrito.

## 2. Condiciones de entrega

2.1. Las mercancías serán enviadas a portes pagados cuando el importe del pedido (impuestos no incluidos) supere los 1.000€. Si el valor del pedido es inferior a dicho importe, éste viajará por cuenta del distribuidor, al igual que los pedidos urgentes. Para las entregas a las Islas Baleares se aplicará un recargo por transporte del 3%, excepto para Formentera que se aplicará un recargo del 6%. Para entregas a las Islas Canarias, consultar condiciones de transporte.

2.2. Aquellos pedidos cuyo importe sea inferior a los límites del apartado 2.1 llevarán un recargo del 4% con un mínimo de 10€ por manipulación y gestión administrativa.

2.3. La entrega de las mercancías de las que se haya notificado que están listas para su envío deberá solicitarse inmediatamente ya que, de lo contrario, AIS, a su entera discreción, podrá almacenarlas por cuenta y riesgo del comprador y facturarlas como mercancías entregadas en fábrica.

2.4. Los pedidos deberán tener un importe mínimo de 100€ netos (impuestos no incluidos) para ser gestionado por AIS.

## 3. Periodo de entrega. Plazos de entrega y entrega parcial

3.1. El periodo de entrega establecido no es vinculante, a menos que se acuerde específicamente por escrito su carácter vinculante.

3.2. El periodo de entrega se iniciará con el envío de la confirmación del pedido al comprador y finalizará cuando, en virtud de su vencimiento, el objeto de la entrega haya abandonado las instalaciones particulares de AIS.

3.3. En caso de la concurrencia de circunstancias inevitables o imprevisibles (de fuerza mayor) y de interrupciones de explotación de cualquier tipo, en particular, de daños a la maquinaria, huelgas y disputas laborales, así como el sufrimiento por nuestra parte de demoras en las entregas de importantes medios de explotación y materias primas o medidas administrativas, AIS estará facultada para cancelar el contrato de venta, ya sea de forma total o parcial, o para prorrogar el periodo de entrega de forma correspondiente, contemplando un periodo de puesta en marcha. AIS deberá informar por escrito al comprador de tales acontecimientos.

3.4. En caso de demora en la entrega, el comprador podrá rescindir el contrato tras el vencimiento frustrado de un plazo de entrega final particular. En los casos en que la ejecución del mismo no sea posible, estará facultado para ello, incluso sin que se haya establecido un plazo de entrega final. Sin perjuicio de lo que se disponga en el siguiente apartado.3.5, se excluirán cualesquier reclamaciones del comprador de indemnizaciones por daños derivados de una demora en la entrega, incluyendo, a título enunciativo, cualesquier daños emergentes y, también, aquellas reclamaciones del comprador en relación con el reembolso de gastos.

3.5. La exención de responsabilidad establecida en el apartado 3.4 no será de aplicación en caso de daños causados por intento premeditado o negligencia temeraria por parte de AIS. En otros casos, con sujeción a la ley de cumplimiento obligatorio, la responsabilidad de AIS se limitará a los daños previsibles y habituales contemplados en el contrato que no superen el importe del pedido en cuestión. A menos que se acuerde lo contrario por escrito, AIS estará facultada para realizar entregas parciales.

## 4. Precios, pagos y moras

4.1. Los precios de AIS se basarán en las respectivas listas de precios válidas en la fecha de la confirmación del pedido, a menos que se acuerde lo contrario por escrito.

4.2. A menos que se hayan acordado otras condiciones de pago entre AIS y el comprador, las mercancías deberán abonarse a los 30 días de la fecha de la factura.

4.3. Las letras de cambio, pagarés o cheques tan sólo se considerarán aceptados por AIS en el momento de hacerse efectivos, no constituyendo en ningún caso por sí mismos el cumplimiento de la obligación correspondiente. En este sentido, los pagos efectuados mediante letras de cambio, pagarés o cheques no conllevarán el cumplimiento hasta hacerse efectivo el importe en cuestión de forma irrevocable en la cuenta bancaria de AIS. La forma de cobro habitual de AIS es la transferencia bancaria.

4.4. En caso de que la mora, la insolvencia o las deudas por parte del comprador hagan peligrar la solvencia de éste, AIS estará facultada para exigir de forma inmediata la liquidación de todas las cantidades adeudadas o la provisión de garantías, tanto en ese momento como en momentos futuros. Asimismo, AIS realizará únicamente las entregas pendientes en caso de que éstas se hayan abonado por adelantado o se hayan presentado las garantías suficientes. En caso de que el comprador no pueda cumplir lo anterior en un plazo de 72 horas, AIS podrá rescindir el contrato de venta.

4.5. Los precios contenidos en la presente Tarifa son precios recomendados de venta al público no incluyéndose en ellos cualquier tipo de tributo que grave o pueda gravar en el futuro las operaciones objeto de la presente tarifa.

## 5. Protección de datos

AIS, para la gestión de su actividad, procesa y controla los datos personales del comprador ("Datos") en el momento en que AIS inicia una relación con el comprador. AIS, en su calidad de responsable de la base de datos, realiza dicho procesamiento a los siguientes efectos: establecer y mantener una base de datos de sus deudores y sus respectivos perfiles de riesgo, así como con fines operativos, y para racionalizar los problemas de protección de datos dentro de su grupo. Al celebrar un contrato con AIS, el comprador autoriza dicho procesamiento y consiente la comunicación de sus datos por parte de AIS a empresas de su grupo de sociedades con los fines anteriormente expresados. Siempre y cuando AIS garantice las medidas de salvaguardia adecuadas, el comprador autoriza también al envío de sus Datos por parte de empresas asociadas de éste ubicadas en cualquier jurisdicción. Los Datos del Comprador se mantendrán durante el periodo de tiempo necesario y, como mínimo, hasta que se resuelva la relación entre AIS y el Comprador. El Comprador está facultado para oponerse en cualquier momento y sin coste alguno al procesamiento de sus Datos con fines de marketing directo, para lo cual enviará un correo electrónico a AIS, a la dirección [info@aisoutnovation.com](mailto:info@aisoutnovation.com), expresando su oposición. El Comprador está facultado para acceder a sus Datos y hacer que sean modificados o cancelados de la forma que resulte necesaria. Para saber más acerca de la política de privacidad de AIS consulta: [www.aisoutnovation.com](http://www.aisoutnovation.com).

## 6. Confirmaciones de pedido y facturas electrónicas

El comprador acepta expresamente que AIS pueda emitir confirmaciones o aceptaciones de pedidos y facturas electrónicas para cualquier compra de producto.

## 7. Demora en la reclamación de las mercancías

En caso de que las cantidades especificadas de mercancías solicitadas por el comprador no se reclamen para su entrega en el periodo de tiempo acordado, AIS estará facultada para retirarse de la venta con efectos inmediatos y/o ajustar los precios en consecuencia. El comprador no podrá reclamar ningún tipo de daños.

## 8. Embalaje

A menos que se acuerde lo contrario, las mercancías deberán entregarse en embalajes estándares. Se cobrarán gastos adicionales al comprador por cualesquier embalajes especiales acordados. Las Unidades Mínimas de Venta (UMV) recogidas en la presente tarifa son de cumplimiento, así como la venta por múltiplos de estas.

## 9. Devoluciones

9.1. El comprador deberá solicitar por escrito la autorización para proceder a la devolución de material. Cualquier devolución sin autorización que llegue a nuestros almacenes, no será aceptada, corriendo cualquier gasto derivado de parte del comprador.

9.2. El comprador acepta el cargo del 15 % en concepto de costes de recepción y revisión, que será descontado del abono del material.

9.3. No se aceptarán las devoluciones que cumplan las siguientes condiciones:

- Material en el que el plazo desde su compra hasta la solicitud de devolución por parte del comprador sea superior a 12 meses contados a partir de la fecha de entrega.
- Material en el que el plazo desde su fabricación hasta la solicitud de devolución por parte del comprador sea superior a 18 meses.
- Material que no esté en perfecto estado de conservación, con su embalaje original, sin incluir ningún tipo de añadido o enmienda, y perfectamente limpio y organizado.
- Material que no respete las Unidades Mínimas de Venta (UMV) vigentes según lista de precios válida en el momento de la devolución del material por parte del comprador.
- Material que no respete las Unidades Mínimas de Venta (UMV) vigentes según lista de precios válida en el momento de la compra del material por parte del comprador.
- Material cuyo valor acumulado por referencia sea inferior a 100€.
- Material que no aparezca en la lista de precios en vigor, así como cualquier otro material de carácter especial o fabricado bajo especificaciones del cliente.

9.4. En el caso de cancelación de pedidos que se encuentren en tránsito, los costes de transporte a destino y reexpedición a nuestros almacenes serán cargados en el momento de la cancelación.

9.5. Sólo se aceptarán aquellas devoluciones que hayan sido correctamente comunicadas y aceptadas por la compañía.

9.6. Las devoluciones no se abonarán en dinero, sino en material.

# Condiciones generales de venta 2024

## 10. Mercancías defectuosas (Garantía)

10.1. El comprador deberá inspeccionar las mercancías de forma inmediata tras su recepción. Cualesquier defectos reconocibles en el transcurso de la inspección rutinaria deberán notificarse a AIS por escrito en un plazo de veinticuatro horas tras su recepción, incluyendo en la notificación fotografías de los desperfectos observados. De lo contrario, las mercancías adquiridas se considerarán aceptadas y se eximirá a AIS de cualesquier reclamaciones por defectos. Será aplicable el mismo plazo en caso de mercancía no recibida o recibida erróneamente.

10.2. En caso de existir defectos que no fuesen reconocibles durante el transcurso de la inspección rutinaria, la notificación por escrito de dichos defectos deberá remitirse inmediatamente tras su detección. De lo contrario, las mercancías adquiridas se considerarán aceptadas con la presencia de dichos defectos y, en consecuencia, se eximirá a AIS de cualesquier reclamaciones por defectos.

10.3. El comprador se comprometerá a hacer llegar a AIS las mercancías defectuosas o la parte defectuosa de las mismas en un periodo de tiempo razonable (no superior a una semana tras la comunicación por escrito del defecto), inmediatamente después de la detección del defecto. No se deberá alterar el estado de las mercancías a fin de comprobar el defecto. Con todo, esta obligación no eximirá al comprador de la carga de la prueba de la presencia de un defecto.

10.4. En caso de que se demuestre que las mercancías (que el comprador habrá almacenado, conservado y utilizado de forma profesional y pertinente) son defectuosas y que el comprador haya notificado los defectos tal y como se establece más arriba, AIS podrá, a su entera discreción, cumplir ulteriormente sus obligaciones mediante la reparación de las mercancías defectuosas o mediante el suministro de piezas de repuesto sin costes adicionales. En caso de que alguno de estos dos tipos de cumplimiento se vislumbre como imposibles o no razonables, AIS podrá declinarlos, así como el cumplimiento posterior, en la medida en que el comprador no cumpla sus obligaciones de pago.

10.5. En caso de que, de conformidad con el apartado 10.4, AIS decline el cumplimiento posterior o éste no se haya realizado con éxito, el comprador podrá elegir entre la reclamación de la reducción correspondiente en el precio de compra (reducción del precio) o la rescisión del contrato de conformidad con la normativa legal (anulación).

10.6. Las reclamaciones por defectos estarán sujetas a un periodo de caducidad de un (1) mes tras la entrega de las mercancías al comprador.

10.7. Las reclamaciones por defectos estarán sujetas al cumplimiento previo por parte del comprador de todas y cada una de sus obligaciones.

10.8. Las reclamaciones por defectos de las mercancías estarán sujetas a las limitaciones de responsabilidad indicadas en el apartado 12.

10.9. Las anteriores disposiciones también se aplicarán en caso de que se entreguen otras mercancías o cantidades menores a las acordadas.

## 11. Reclamaciones

Las reclamaciones serán atendidas por el departamento de atención al cliente de AIS (vía correo electrónico). Las reclamaciones con motivo de defecto de embalaje, errores de referencia y/o cantidad deberán de ser comunicadas en un plazo de 15 días naturales posteriores a la recepción de la mercancía. Una vez finalizado el periodo de reclamaciones, estas no serán llevadas a trámite. Para cualquier otra incidencia, el plazo no deberá exceder los 30 días naturales desde la recepción del envío.

## 12. Rescisión de contrato - forma escrita

12.1. Las ofertas de AIS no serán vinculantes, a menos que se acuerde lo contrario por escrito.

12.2. AIS tan sólo aceptará un pedido cuando éste haya sido confirmado por escrito y la confirmación del mismo se haya enviado al comprador.

12.3. La totalidad de contratos, declaraciones y otra información deberán establecerse por escrito para ser considerados válidos.

## 12. Responsabilidad de AIS

13.1. A menos que se acuerde lo contrario, se excluirán las eventuales reclamaciones del comprador contra AIS motivadas por cualquier causa, y más concretamente las derivadas del incumplimiento de obligaciones contractuales principales y subsidiarias, así como del reembolso de gastos o responsabilidades extracontractuales. En particular, se excluyen las reclamaciones por daños, al margen de los daños a las mercancías adquiridas, las reclamaciones por lucro cesante y las reclamaciones que no se deriven de un defecto de las mercancías entregadas.

13.2. Con sujeción a la ley obligatoria, en otros casos, la responsabilidad de AIS se limitará a los daños previsibles y habituales contemplados en el contrato que no superen el importe del pedido en cuestión.

13.3. En caso de que se excluya o limite la responsabilidad de AIS, esta medida también será de aplicación a sus representantes, empleados, subcontratistas y agentes comerciales.

13.4. Para cubrir las responsabilidades legalmente establecidas AIS tiene suscrita una póliza con una compañía de seguros de reconocido prestigio (\*)

(\*) A tal efecto, y con el fin de establecer de forma clara y fehaciente las responsabilidades de AIS sobre los daños producidos como consecuencia de la instalación de sus productos, el comprador se compromete a poner en disposición de AIS toda la información que haya podido recabar relativa a la instalación objeto de la reclamación.

## 14. Reserva de dominio

La compraventa de los productos suministrados por la compañía se realiza bajo pacto expreso de reserva de dominio a favor de AIS hasta no haber efectuado el comprador el pago total del importe reflejado en factura.

## 15. Reexportación

AIS destaca de forma explícita el hecho de que sus productos estén protegidos por varios derechos de propiedad intelectual en otros países. En consecuencia, el comprador deberá consultar a AIS antes de realizar las exportaciones programadas.

## 16. Prohibición de cesión

El comprador no está autorizado a retener el precio de compra en virtud de ninguna reclamación que no dimane del contrato de entrega en cuestión.

## 17. Lugar de perfeccionamiento, jurisdicción y ley aplicable

17.1. El lugar de perfeccionamiento de todas las obligaciones dimanantes del contrato de venta deberá ser el lugar principal de actividad comercial de AIS.

17.2. De forma alternativa, AIS también podrá entablar cualesquier procedimientos judiciales en el tribunal competente en relación con el lugar principal de actividad del comprador.

17.3. El contrato de venta estará sujeto a las leyes de España.

## 18. Independencia de las cláusulas

La invalidez o el carácter no ejecutable de cualesquier disposiciones de las condiciones anteriores no afectarán a la validez o fuerza ejecutoria del resto de disposiciones de las presentes condiciones.

## 19. Garantía

19.1. AIS garantiza, que las mercancías entregadas están libres de cualesquier defectos relativos a la producción o el material.

19.2. Los periodos de garantía se iniciarán a partir de la fecha de fabricación.

19.3. Si los defectos de producción o de los materiales se producen durante el periodo de garantía, AIS cumplirá sus obligaciones de garantía por medio de la reparación de las mercancías defectuosas o mediante el suministro de piezas de repuesto sin gastos adicionales. Las reclamaciones adicionales contra AIS basadas en esta garantía adicional se excluirán de forma explícita, si es posible, de conformidad con la ley aplicable.

19.4. En el momento del vencimiento del periodo de garantía, se excluirán todas las reclamaciones de garantía, en particular aquellas relativas a las mercancías que se hayan reparado o cambiado durante el periodo de garantía.

19.5. La garantía tan sólo será válida en virtud de las siguientes condiciones:

- La instalación se conforma de acuerdo con las normas según lo declarado por AIS en la última versión de su documentación técnica disponible en su página web.
- Las mercancías se han almacenado, instalado, mantenido y utilizado de forma correcta y profesional; y
- Las mercancías no se han modificado y, en particular, no se han retirado, cambiado ni añadido piezas; y
- Los sistemas se han instalado únicamente con piezas originales de AIS.

## 19. Modificaciones

AIS se reserva el derecho de modificar sin previo aviso dimensiones, los materiales y características técnicas de producto que crea conveniente.



**Construyendo el mundo  
en el que creemos.**



Building Outnovation

## Multicapas Industrial, S.L

 +34 918 171 8 84

 +34 617 430 093

 [info@aisoutnovation.com](mailto:info@aisoutnovation.com)

 [www.aisoutnovation.com](http://www.aisoutnovation.com)

