

IMPOFUSION

PENSAMOS EN TI

CATÁLOGO |
PPR GRIS



Distribuidor oficial en Chile



Superintendencia de Servicios Sanitarios



IMPOFUSION

Impofusion es el distribuidor oficial de sistemas PPR GRIS en Chile, ofreciendo soluciones avanzadas para la conducción de agua fría, caliente y redes de calefacción en los sectores residencial, comercial e industrial. Nos especializamos en proveer tuberías de polipropileno random (PPR) de alta calidad, que combinan resistencia, higiene y eficiencia, adaptándose a las normas más exigentes del mercado.

Gracias a nuestra experiencia y compromiso con la innovación, entregamos productos que superan las pruebas de presión, temperatura y durabilidad.

El sistema PPR GRIS que distribuimos está diseñado para transportar agua potable y fluidos de calefacción, cumpliendo con estrictas normativas técnicas y de seguridad, y ofreciendo una instalación más limpia y fiable.

Con Impofusion, accedes a una solución integral en hidráulica moderna:

- Alta resistencia a la presión y a temperaturas
- Unión por termofusión 100 % hermética
- Baja conductividad térmica y acústica
- Interior liso que evita incrustaciones y formación de sarro
- Instalación rápida, ligera y segura

Impofusion no sigue el futuro. Lo lidera.

ÍNDICE

5. TUBOS

6. FITTINGS

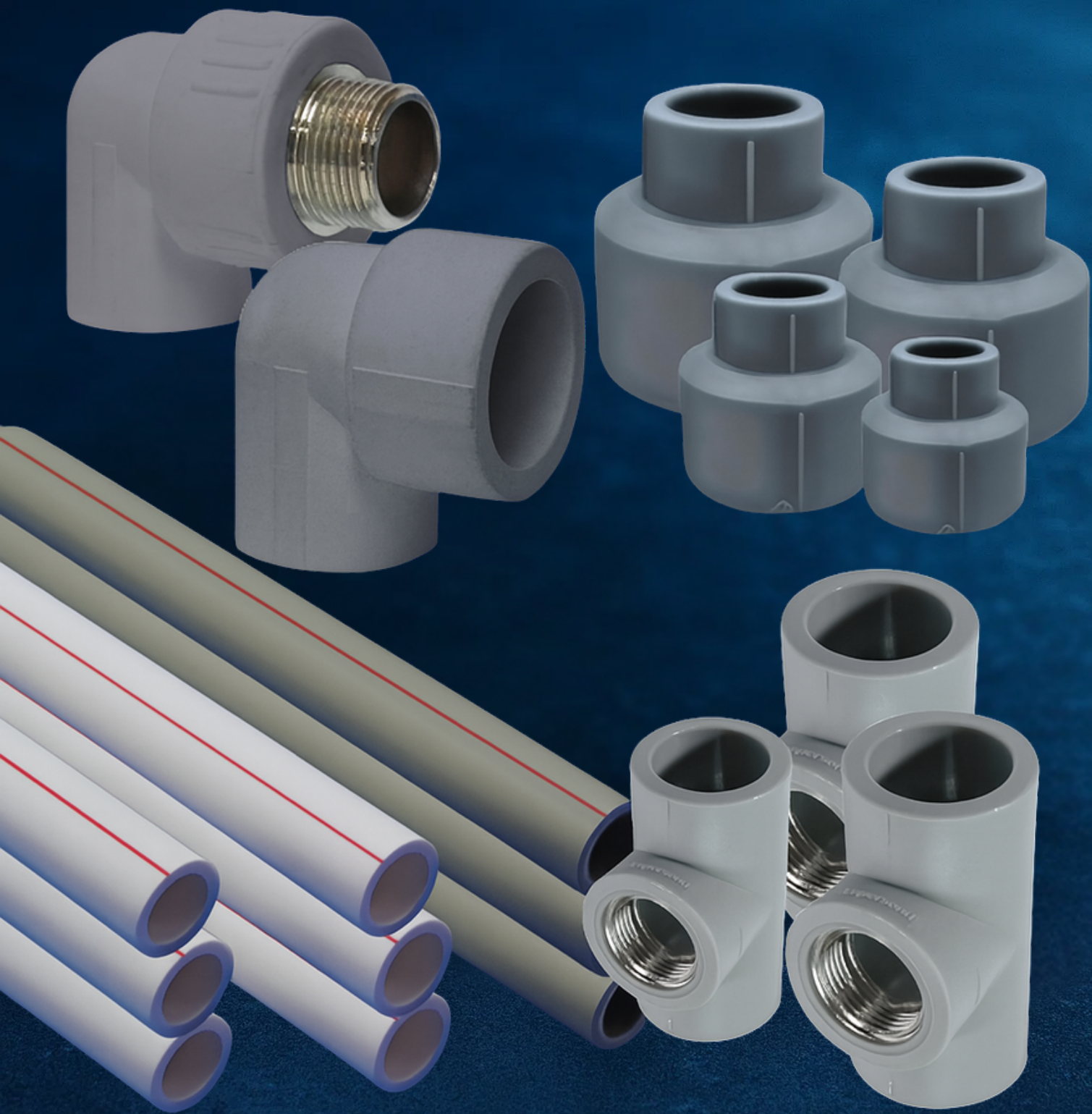
12. LLAVES

14. FITTINGS ELECTROFUSIÓN

15. MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

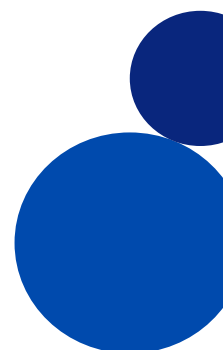
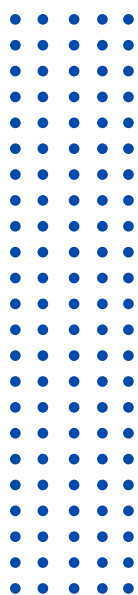
19. INFORMACIÓN TÉCNICA





PPR GRIS

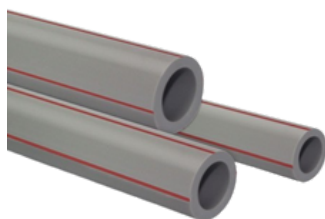
Tubos, fittings y herramientas



ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

TUBO PPR HIDROFUSION PP-RCT/ PN16 BETA LINEA ROJA

IMPOFUSION



Medidas Línea Roja	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
	75 mm	90 mm	110 mm	125 mm	160 mm	

TUBO PPR HIDROFUSION PP-RCT/ PN 12.5 LINEA BLANCA

IMPOFUSION



Medidas Línea Blanca	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
	75 mm	90 mm	110 mm	125 mm	160 mm	

TUBO PPR HIDROFUSION PP-RCT FIBRA/PN16

IMPOFUSION



Medidas Línea Fibra	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
	75 mm	90 mm	110 mm	125 mm	160 mm	

TUBO PPR/PN20

IMPOFUSION



Medidas PPR PN20 6MT	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
	75 mm	90 mm	110 mm	125 mm	160 mm	



MEDIDAS (mm)	20	25	32	40	50	63
--------------	----	----	----	----	----	----

REDUCTORES PPR

IMPOFUSION



MEDIDAS (mm)	20x16	25x20	32x20	32x25
--------------	-------	-------	-------	-------

COPLA PPR

IMPOFUSION



MEDIDAS (mm)	20	25	32	40	50	63	75	90	110
	125	160							

COPLA PPR REDUCCIÓN

IMPOFUSION



MEDIDAS (mm)	25x 20	32x 20	32x 25	40x 20	40x 25	40x 32	50x 20	50x 25	50x 32	50x 40	63x 20	63x 25	63x 40
	63x 50	75x 32	75x 40	75x 50	75x 63	90x 40	90x 50	90x 63	90x 75	110x 40	110x 50	110x 63	110x 75
	110x 90	125 x110	160 x9										

MONTURA PPR REDUCCIÓN

IMPOFUSION



MEDIDAS					
75x25mm	75x32mm	75x40mm	75x50mm	90x25mm	90x32mm
90x40mm	110x25mm	110x32mm	110x40mm	110x50mm	110x63mm
125x25m m	125x32m m	125x40m m	125x50m m	125x63m m	

CODO PPR 90°

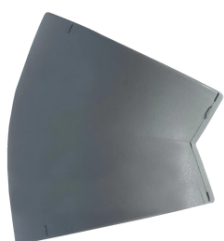
IMPOFUSION



MEDIDAS (MM)	20	25	32	40	50	63	75	90	110	160
--------------	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----

CODO PPR 45°

IMPOFUSION



MEDIDAS (MM)	20	25	32	40	50	63	75	90	110	160
--------------	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----

CODO PPR REDUCCIÓN

IMPOFUSION



MEDIDAS (MM)	25X20	32X20	32X25	40X20	40X25	40X32	50X20	50X25
	50X32	50X40						

CODO PPR DOBLE HI

IMPOFUSION



MEDIDAS (mm)	20x1/2" - 90°	25x1/2" - 90°
--------------	---------------	---------------

CODO PPR HI CON SOPORTE

IMPOFUSION



MEDIDAS (mm)	20x1/2"	25x1/2"	25x20"
--------------	---------	---------	--------

CODO PPR HE CON SOPORTE

IMPOFUSION



MEDIDAS (mm)	20 1/2	25 1/2	25 3/4
--------------	--------	--------	--------

CODO PPR HI

IMPOFUSION



DIÁMETRO NOMINAL (MM)	20	20	25	25	32	32	32	40	50	63
ROSCA (PULGADAS)	1/2"	3/4"	3/4"	1/4"	1/2"	1"	3/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"

CODO PPR HE

IMPOFUSION



MEDIDAS	20x1/2"	20x3/4"	23x1"	25x1/2"	25x3/4"	32x1/2"	32x3/4"	40x1 1/4"	50x1 1/2"	63x2 3"
---------	---------	---------	-------	---------	---------	---------	---------	-----------	-----------	---------

CODO PPR GIRABLE

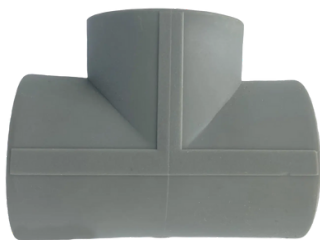
IMPOFUSION



MEDIDAS (mm)	20 1/2"	20 3/4"	25 1/2"	25 3/4"	32 1"
--------------	---------	---------	---------	---------	-------

TEE PPR

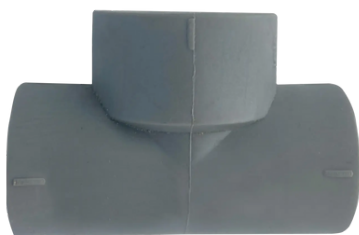
IMPOFUSION



MEDIDAS (MM)	20	25	32	40	50	63	75	90
	110	125	160					

TEE PPR REDUCCIÓN

IMPOFUSION



MEDIDAS							
16X16X20	25X16X25	32X20X32	40X32X25	50X50X20	63X63X50	90X90X40	125X125X63
20X16X16	25X25X16	32X32X20	40X40X16	50X50X25	75X75X20	90X90X50	125X125X110
20X16X20	25X25X20	32X25X25	40X40X20	50X50X32	75X75X25	90X90X63	160X160X63
20X20X16	25X20X25	32X25X20	40X40X25	50X50X40	75X75X32	90X90X75	160X160X110
20X20X25	25X25X32	32X25X32	40X25X32	63X40X63	75X75X40	110X110X40	
25X16X16	32X16X32	32X32X25	40X32X32	63X63X20	75X40X75	110X110X50	
25X16X20	32X32X16	32X32X40	40X32X40	63X63X25	75X75X50	110X110X63	
25X20X16	32X20X20	40X20X40	40X40X32	63X63X32	75X75X63	110X110X75	
25X20X20	32X20X25	40X25X40	50X32X50	63X63X40	90X90X32	110X110X90	

TEE PPR HI

IMPOFUSION



DIÁMETRO NOMINAL (MM)	20X20	25X25	25X25	32X32	32X32	40X40	50X50	63X63
ROSCA (PULGADAS)	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"

TEE PPR HE

IMPOFUSION



DIÁMETRO NOMINAL (MM)	20X20	25X25	25X25	32X32	32X32	40X40	50X50	63X63
ROSCA (PULGADAS)	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"

PASATUBO PPR

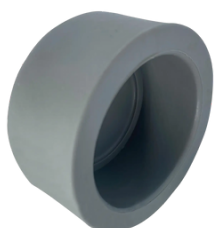
IMPOFUSION



MEDIDAS	
CORTO	LARGO
20MM	20MM
25MM	25MM
32MM	32MM

TAPÓN PPR

IMPOFUSION



MEDIDAS (mm)	20	25	32	40	50	63	75	90
	110	160	1/2	3/4				

CRUZ PPR

IMPOFUSION



MEDIDAS (MM)	20	25	32
--------------	----	----	----

UNIÓN AMERICANA PPR

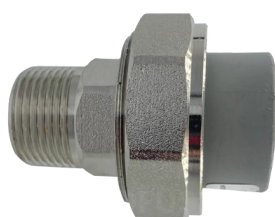
IMPOFUSION



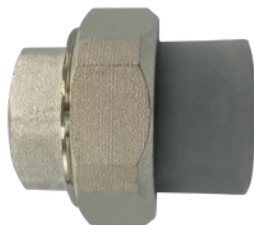
MEDIDAS (MM)	20	25	32	40	50	63	M20F-F	M32F-F
--------------	----	----	----	----	----	----	--------	--------

UNIÓN AMERICANA PPR METAL HE

IMPOFUSION



MEDIDAS (MM)	20 1/2	25 3/4	32 X 1	40 1 1/4	50 X 1 1/2	63 X 2
--------------	--------	--------	--------	----------	------------	--------



MEDIDAS (mm)	20 1/2	25 3/4	32x1	40 1 1/4	50 1 1/2	63x 2
--------------	--------	--------	------	----------	----------	-------

FLANGE PPR KIT

IMPOFUSION



MEDIDAS (mm)	32	40	50	63	75	90	110	125	160
--------------	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----

TERMINAL PPR HI

IMPOFUSION



MEDIDAS (MM)	20 1/2	25 1/2	25 3/4	32 1/2	32 3/4	40 1 1/4	50 1 1/2	63X2	72X2 1/2	90X3
--------------	--------	--------	--------	--------	--------	----------	----------	------	----------	------

TERMINAL PPR HE

IMPOFUSION



MEDIDAS (MM)	20 1/2	25 1/2	25 3/4	32 1/2	32 1/4	40 3/4	40X1	50 1 1/2
	63X2	75X2 1/2	90X3	110X4				

TERMINAL PPR GIRABLE HI

IMPOFUSION



MEDIDAS (mm)	20x1/2	25x1/2	25x3/4
--------------	--------	--------	--------

LLAVE PPR PASO L/MANILLA CROMADA

IMPOFUSION



MEDIDAS (mm)	20	25	32	40
--------------	----	----	----	----

LLAVE PPR PASO C/MANILLA CROMADA

IMPOFUSION



MEDIDAS (mm)	20	25	32	40
--------------	----	----	----	----

LLAVE PPR PASO C/MANILLA METÁLICA

IMPOFUSION



MEDIDAS (mm)	20	25	32	40	50	63	75	90	110
--------------	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

PPR GRIS

LLAVE PPR BOLA METÁLICA

IMPOFUSION



MEDIDAS (mm)	20	25	32	40	50	63	75	90	110
--------------	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

LLAVE PPR BOLA METAL HE-F

IMPOFUSION



MEDIDAS (mm)	20 1/2	25 3/4	32*1	40 1 1/4	50 1 1/2
--------------	--------	--------	------	----------	----------

LLAVE PPR BOLA METAL HI-F

IMPOFUSION



MEDIDAS (mm)	20 1/2	25 3/4	32*1	40 1 1/4	50 1 1/2
--------------	--------	--------	------	----------	----------

LLAVE PPR BOLA PLÁSTICA

IMPOFUSION



MEDIDAS (mm)	20	25	32	40	50	63
--------------	----	----	----	----	----	----

COPLA PPR EF

IMPOFUSION



MEDIDAS (MM)	20	25	32	40	50
	63	75	90	110	160

COPLA PPR EF REDUCCIÓN

IMPOFUSION



MEDIDAS (MM)	63*50	75*50	75*63	90*75
	90*50	90*63	110*63	110*75

TEE PPR EF

IMPOFUSION



MEDIDAS (MM)	50	63	75	90	110
--------------	----	----	----	----	-----

CODO PPR EF 90°

IMPOFUSION



MEDIDAS (mm)	50	63	75	90	110
--------------	----	----	----	----	-----

DADO PPR FUSIÓN

IMPOFUSION



MEDIDAS (mm)	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
	40 mm	50 mm	63 mm	75 mm
	90 mm	110 mm	125 mm	160 mm

DADO PPR PARA MONTURA

IMPOFUSION



MEDIDAS (mm)	75 x 40	90 x 40	110 x 40	110 x 50
	110 x 63	125 x 40	125 x 50	125 x 63
	160 x 32	160 x 40	160 x 50	160 x 63

DADO PPR REPARACIÓN

IMPOFUSION



MEDIDAS (mm)	7 mm	9 mm	11 mm
--------------	------	------	-------

ALARGADOR PPR VÁSTAGO CORTO

IMPOFUSION



MEDIDAS (mm)	32	40	50	63	75	90	110	125	160
--------------	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----

Tijera PPR Corta Tubos 20-40mm

IMPOFUSION



Rango de Corte	Material Hoja	Dimensiones	Tipo de Corte	Aplicación	Características Clave
20 a 40mm	Acero	30 x 15 cm	Recto / manual	Plomería, instalaciones PPR	Corte limpio y preciso, diseño ergonómico, ideal para espacios reducidos, liviana, moderna y duradera

Tijera PPR Corta Tubos 40-75mm

IMPOFUSION



Producto	Rango de Corte	Material Hoja	Largo Total	Tipo de Corte	Aplicación	Características Clave
Tijera Alta Calidad para Tubería	40 - 75 mm	Acero	49 cm	Recto/manual	PEX, PPR, PVC (calefacción y sanitaria)	Corte limpio, hoja recta, ideal para instalaciones.

Tijera PPR Corta Tubos 50-110mm

IMPOFUSION



Producto	Rango de Corte	Materiales Aptos	Materiales de Fabricación	Tipo de Corte	Aplicación	Características Clave
Tijera Corta Tubos Circular PPR	50 - 110 mm	HDPE, PPR, PVC, cobre, aluminio	Hoja: Acero / Mango: Acero	Corte circular	Instalación de tuberías	Corte limpio y preciso, uso manual, ideal para polifusión y tubos plásticos o metálicos blandos

Termofusora Digital 20-63 mm

IMPOFUSION



Modelo	Materiales	Potencia	Alimentación	Indicadores de seguridad	Diseño / Uso	Incluye
Termofusora 20 – 63 mm	PP, PPR, PB, PE, PPC	800 – 1000 W	220/230V, cableada (50-60Hz)	Aislación ≥ 1 M Ω / Corriente de fuga < 5 mA	Ergonómico / Profesional y domiciliario	Dados 20-63 mm, pantalla t°, luz LED, placa calefactora, soporte, cubierta aislante, llave Allen + manual

Termofusora Digital 75-110 mm

IMPOFUSION



Rango de frecuencia	Estilo	Voltaje	Potencia	Temp. operación	Peso	Material de fusión
Baja frecuencia	Portátil	220/230V (50-60Hz)	1800 W	260 – 280 °C	8 kg	Tuberías y accesorios PP-R

Boquillas teflón	Pantalla digital	Placa calefactora	Cubierta aislante	Maleta metálica	Luz indicadora	Otros accesorios	Dados
Boquillas de 160 mm	Frontal	Reforzada	Con aislamiento	Sí	Sí	Soporte, mango lateral, llave Allen, tornillos, etc.	75mm 90mm 100mm

Fusionadora Digital 160mm

IMPOFUSION



Modelo	Voltaje	Frecuencia	Potencia	Dimensiones (mm)	Aplicación
Fusionadora Digital Portátil	220V	50 Hz	1000 W	20×25×32	Cables de fibra óptica

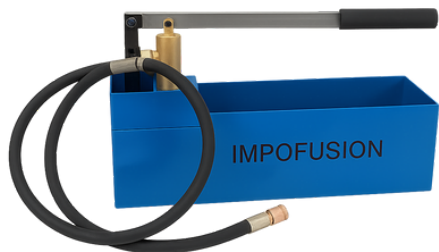
Tipo de Fusión	Temperatura	Precisión	Características Destacadas
Baja pérdida	Automática	Alta	Rápida, portátil, calidad de señal, uso profesional

Termofusora Inalámbrica Impus 20-50 mm IMPOFUSION



Materiales	Potencia	Alimentación	Control	Diseño / Uso	Incluye
Cobre (dados de 20 a 50 mm)	2000 W	Batería de litio 20V / 1500mAh – carga 220V	Digital de temperatura	Inalámbrico, compacto y ergonómico	3 baterías intercambiables, dados de cobre 20-50 mm, llave hexagonal, cargador, manual de uso

Bomba de alta presión manual IMPOFUSION



Materiales	Presión de trabajo/Flujo por carrera	Capacidad de tanque /Dimensiones	Control	Diseño / Uso	Incluye
Acero galvanizado (o inoxidable) / Pistón de poliamida / Válvula de cobre	0 – 60 bar (6 MPa)/45 ml / 4.5 c.c.	12 L/520 x 180 x 310 mm/8.5 kg	Lectura clara y confiable	Portátil, ergonómico, resistente al clima y uso rudo / Alta capacidad de tanque	Manguera, conjunto de sellos, válvula doble de cobre, conexiones 1/4" BSP

Bomba alta presión automática DSY-60 IMPOFUSION



Materiales	Potencia	Alimentación	Control	Diseño / Uso	Incluye
Pistones de cerámica, culata de bronce	0.75KW (1 HP) / versiones hasta 7.5 HP	220V	Automático con sensores de presión	Aplicación industrial, pruebas hidráulicas / Automatización inteligente y presión externa disponible	Manómetro no incluido (se vende por separado), versiones estándar y extendida con diferente caudal y presión

Fluido	Revoluciones	Caudal	Presión máxima	Diámetro conexión/Dimensiones	Peso
Agua o aceite hidráulico (no corrosivo)	1450 RPM	60 L/min (Estándar) / 15 L/min (Extendida)	45 bar (Estándar) / 200 bar (Extendida)	24 mm/400 x 300 x 270 mm	9 – 13.5 kg (según versión)

PPR GRIS

La tubería **PPR GRIS**, fabricada con polipropileno random (PP-R), es ideal para redes de agua fría y caliente. Su color gris facilita la identificación en instalaciones modernas y proyectos técnicos. Se une mediante **termofusión**, creando conexiones monolíticas, seguras y sin fugas.

Gracias a su alta resistencia a **altas temperaturas y presiones**, la tubería PPR GRIS es perfecta para sistemas de calefacción, aire acondicionado y redes de agua potable. Además, es **inerte**, atóxica y no altera el sabor ni el olor del agua.

VENTAJAS Y CARACTERÍSTICAS DIFERENCIADORAS



CERO FUGAS

Unión por termofusión que asegura redes herméticas.



PESO LIGERO

Facilita transporte e instalación económica.



ALTA TOLERANCIA A LA PRESIÓN

Soporta hasta 400 psi, ideal para redes habitacionales e industriales.



IDEAL PARA ZONAS SÍSMICAS

Flexible, seguro en estructuras.



RESISTENTE A LA CORROSIÓN

Tolera dureza del agua y sustancias químicas (PH 1-14).



SIN INCRUSTACIONES

Paredes internas lisas, menor pérdida de carga.



AISLAMIENTO TÉRMICO EFICIENTE

Ahorro de energía entre 15-20% sin aislamiento adicional.



100% HIGIÉNICO

Atóxico, cumple normas sanitarias.

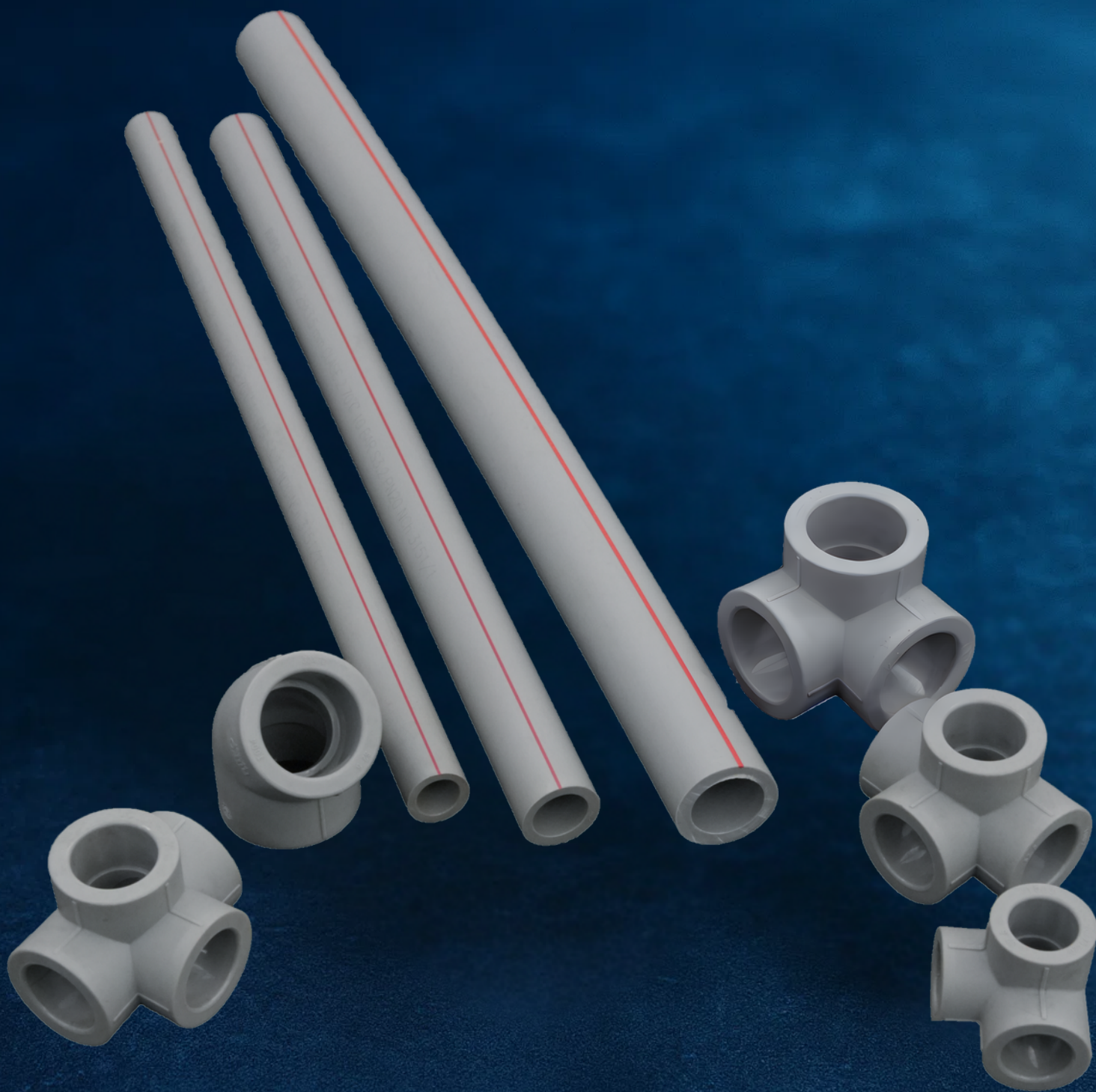


VIDA ÚTIL PROLONGADA

Duración de hasta 50 años.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Suministro de agua potable (fría y caliente)
- Sistemas de calefacción central y radiadores
- Suelo radiante
- Climatización y aire acondicionado
- Instalaciones agrícolas y riego
- Edificaciones residenciales, comerciales e industriales



+56 2 32761355



ventas@impofusion.cl



www.impofusion.com



#Nuble 390. Santiago, Esquina Sierra Bella.



Superintendencia de Servicios Sanitarios