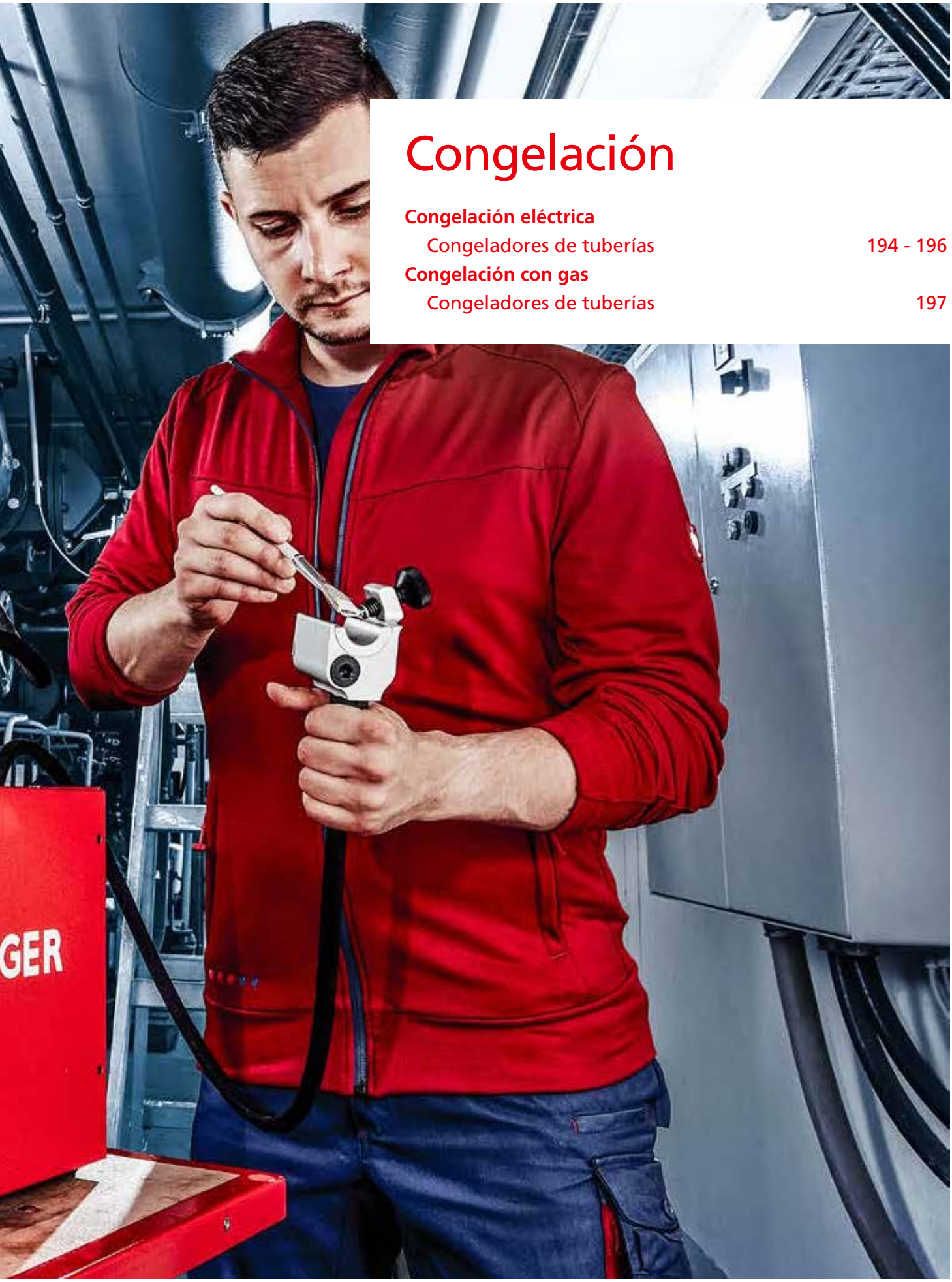
ROFROST TURBO 1 ¼" und Turbo II 2"
R290
1 1/4"
ROTHENBER



Congelación

Congelación eléctrica

Congeladores de tuberías 194 - 196

Congelación con gas

Congeladores de tuberías 197

Congelación

Resumen del sistema

	Congelación Eléctrica		Congelación con Gas	
	ROFROST TURBO R290 1.1/4“	**ROFROST TURBO R290 2“**	**ROFROST Dry Ice**	**ROFROST Handy**
Rango de trabajo Cu:	10 - 42 mm (3/8 - 1.5/8“)	10 - 54 mm (3/8 - 2.1/8“)	10 - 54 mm (1/2 - 2.1/8“)	15 - 28 mm
Rango de trabajo Fe:	1/8 - 1.1/4“	1/8 - 2“	1/8 - 2“	1/4 - 3/4“
Reducciones:	hasta 12 pzas.	hasta 15 pzas.	hasta 10 pzas.	4 pzas.
Manguera de congelación:	2.5 m	2.5 m	2 m	–
Refrigerante:	R290	R290	CO_2 (R 744)	R 134 A
Página	**194, 195**	**194, 195**	**197**	**197**

ROFROST Turbo R290 1.1/4“ & 2“

Sistemas de congelación de tubos para tubos de cobre, acero y acero inoxidable

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

Perfil de Producto

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Preparado para el futuro
- Cambio a refrigerante respetuoso con el medio ambiente R 290
- Congelación segura
- Apoyo con la App durante el proceso de congelación
- Mejora en el trabajo.
- Las mangueras de refrigeración flexibles permiten trabajar incluso en espacios reducidos

Mangueras de enfriamiento flexibles

Para llegar a todos los lugares y fácil de volver a guardar en la unidad

Mordaza y termómetro reducidos en 1.1 / 4"

Trabajar en espacios reducidos es más fácil.

El uso la pasta termoconductora garantiza una óptima formación de hielo.

El proceso de congelación se realiza automáticamente después de la colocación de las mordazas de congelación.

Gran alcance

Congelación de diferentes tubos mediante la reducción de inserciones.

Diseño compacto

Carcasa metálica para almacenamiento y transporte, ideal para trabajos de mantenimiento

ROFROST TURBO R290 1.1/4"

230 V

Sistema de congelador para tubos de cobre, acero, composite y plástico

Perfil de Producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Mantenimiento, reparaciones y labores de expansión en instalaciones sanitarias y de calefacción

Tubería de cobre: Ø 10 - 42 mm ROFROST TURBO R290 1.1/4"
Ø 3/8 - 1.3/8" ROFROST TURBO R290 1.1/4"

Tubería de acero: Ø 1/4 - 1.1/4" ROFROST TURBO R290 1.1/4"

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Congelación segura: El termómetro en la pinza de refrigeración indica cuando la tubería está completamente congelada
- Reductores de varios tipos para todos los diámetros de tubería comunes
- Con la manguera flexible y el sistema de pinzas sencillo, trabajar por encima de la cabeza y en lugares de difícil acceso no será un problema
- El uso de pasta conductora del calor garantiza una congelación óptima. Impide la formación de bolsas de aire entre las pinzas y la tubería. No es necesario rociar la tubería con agua.

Modelo	kg	230 Volt 50/60 Hz
ROFROST TURBO R290 1.1/4" con reductores de tipo A, E, F, G + Pasta conductora del calor (consulte la Visión General de los reductores ROFROST) Equipo básico	25.6	1500003000
Set de expansión para ROFROST TURBO reductores de tipo II, III, V, VII		62230
más sets por encargo		

ROFROST TURBO R290 2"

230 V

Sistema de congelación para tubos de acero y acero inoxidable

Perfil de Producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Mantenimiento, reparaciones y labores de expansión en instalaciones sanitarias y de calefacción

Tubería de cobre: Ø 10 - 54 mm ROFROST TURBO R290 2"
Ø 3/8 - 2.1/8" ROFROST TURBO R290 2"

Tubería de acero: Ø 1/4 - 2" ROFROST TURBO R290 2"

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Congelación segura: El termómetro en la pinza de refrigeración indica cuando la tubería está completamente congelada
- Reductores de varios tipos para todos los diámetros de tubería comunes
- Con la manguera flexible y el sistema de pinzas sencillo, trabajar por encima de la cabeza y en lugares de difícil acceso no será un problema
- El uso de pasta conductora del calor garantiza una congelación óptima. Impide la formación de bolsas de aire entre las pinzas y la tubería. No es necesario rociar la tubería con agua

Modelo	kg	230 Volt 50/60 Hz
ROFROST TURBO R290 2" con reductores de tipo II, III, V, VII, A, E, F, G + Pasta conductora del calor (consulte la Visión General de los reductores ROFROST) Equipo básico	25.8	1500003001
Set de expansión para ROFROST TURBO reductores de tipo II, III, V, VII		62230
más sets por encargo		

ROFROST Turbo APP

La aplicación ROFROST® permite un trabajo seguro y explica el proceso de congelación paso a paso.

Tiempos de congelación integrados para diferentes diámetros de tubería.y materiales para tuberías

- Imágenes de referencia de la imagen del neumático en tuberías congeladas.
- Lista de verificación para el proceso de congelación
- Adecuado para dispositivos iOS y Android

El uso de pasta conductora de calor garantiza una congelación óptima

El proceso de congelación se inicia automáticamente después de instalar las pinzas de congelación

Diseño compacto permite el uso cerca de paredes

Reductores ROFROST TURBO

9

ROFROST TURBO 1.1/4"

Insertos reductores Tamaño	Tamaño Cu	Tamaño Cu	Tamaño Fe	g	N°.
Tipo I	10 mm	3/8"	1/8"	190	**62217**
Tipo II	12 mm	1/2"	-	180	**62211**
Tipo III	14/15 mm	-	1/4"	170	**62212**
Tipo IV	16 mm	5/8"	-	170	**62219**
Tipo V	18 mm	-	3/8"	165	**62213**
Tipo VI	20 mm	3/4"	-	155	**62224**
Tipo VII	22 mm	7/8"	1/2"	145	**62214**
Tipo VIII	-	1"	-	125	**62226**
Tipo IX	28 mm	-	3/4"	110	**62215**
Tipo X	-	1.1/8"	-	90	**62227**
Tipo XI	32 mm	1.1/4"	-	80	**62221**
Tipo XII	35 mm	1.3/8"	1"	65	**62216**

ROFROST TURBO 2"

Insertos reductores Tamaño	Tamaño Cu	Tamaño Cu	Tamaño Fe	g	N°.
Tipo A	28 mm	-	3/4"	190	**62231**
Tipo B	-	1.1/8"	-	180	**62232**
Tipo C	32 mm	1.1/4"	-	170	**62233**
Tipo D	35 mm	1.3/8"	1"	170	**62234**
Tipo E	42 mm	-	1.1/4"	165	**62235**
Tipo F	-	-	1.1/2"	155	**62236**
Tipo G	54 mm	2.1/8"	-	145	**62237**

El reductor de tipo E, 42 mm sirve de adaptador para ROFROST TURBO 1.1/4" reductores de tipo I – tipo XII

Pasta conductora del calor ROFROST

Para obtener un resultado de congelación perfecto.

N°. 62291

¡La pasta conductora de calor permite realizar una congelación totalmente automática sin espray!

Descripción	Contenido	g		N°.
Pasta conductora del calor ROFROST	150 ml	130	1	**62291**

Set de hielo seco ROFROST

Equipo de congelación para tuberías de hasta 2" sin electricidad

¡Set sin botellas de dióxido de carbono!

Perfil de Producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Labores de mantenimiento, reparación y expansión en instalaciones sanitarias y de calefacción. No se necesita una conexión eléctrica

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Uso flexible, ¡congelación posible sin electricidad!
- Debido a la baja temperatura (hasta -79° C) el hielo seco permite una congelación más rápida, al igual que cualquier otra unidad de congelación eléctrica que use refrigerante
- Con sólo una unidad, se pueden congelar tubos de hasta 2"
- Cabezas congeladoras de plástico especial, muy resistente al frío

DATOS TÉCNICOS

Tubería de cobre: Ø 10 mm - 54 mm
Ø 1/2 - 2.1/8"
Tubería de acero: Ø 1/8 - 2"

Use las botellas de dióxido de carbono sólo con tubos verticales

El set de 19 piezas (N° 65030) incluye: 2 mangos con válvulas de entrada (N° 65032), 2 mangueras de alta presión (N° 65033), 10 pares de cabezas de congelación (2 para cada tamaño de tubo), tapón para congelación por un lado (N° 65049), llave de tuercas (N° 65045), destornillador hexagonal interno (N° 65046), pieza en T (N° 65034), Estuche de plástico (N° 65031)

para Tuberías de cobre: Ø mm	para Tuberías de cobre: Ø pulgada	para Tuberías de acero: Ø pulgada	kg	N°.
10 - 60	1/2 - 2.1/8"	1/8 - 2"	4.9	65030

Cabezas de congelación

ROFROST Cabezas de Congelación

Size	para Tuberías de cobre: Ø mm	para Tuberías de cobre: Ø pulgada	para Tuberías de acero: Ø pulgada	g	N°.
1	10 - 12	1/2"	1/8"	60	65035
2	14 - 15	-	1/4"	60	65036
3	16 - 18	5/8"	3/8"	70	65037
4	22	3/4 - 7/8"	1/2"	70	65038
5	28	1.1/8"	3/4"	110	65039

Size	para Tuberías de cobre: Ø mm	para Tuberías de cobre: Ø pulgada	para Tuberías de acero: Ø pulgada	g	N°.
6	35	1.3/8"	1"	110	65040
7	42	1.5/8"	1.1/4"	210	65041
8	-	-	1.1/2"	210	65042
9	54	2.1/8"	-	250	65043
10	-	-	2"	250	65044

ROFROST Handy

Sistema de congelación rápido y portátil para tuberías de cobre Ø 15 - 28 mm y tuberías de acero 1/4 - 3/4"

Perfil de Producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

El sistema de congelación de la tubería es ideal para reparaciones rápidas y pequeñas labores de expansión

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Estuche que ocupa poco espacio

El set de 10 piezas (N° 64020) incluye: Espray de congelación rápida (N° 64001), cabeza de congelación 1/4" (N° 64021), Cabeza de congelación 3/8" (N° 64022) Cabeza de congelación de 1/2" (N°64023) Cabeza de congelación de 3/4" (N° 64024), destornillador hexagonal interno (N° 65046), Base de espuma (N° 64026), estuche de plástico sin base (N° 30898), base para estuche de plástico (N° 62045), trapo suave de ROTHENBERGER (N° 93915) carrying case (N°. 62045), ROTHENBERGER fleece cloth (N°. 93915)

Modelo	g	N°.
ROFROST Handy	2400	64020
Espray de congelación rápida	500	64001