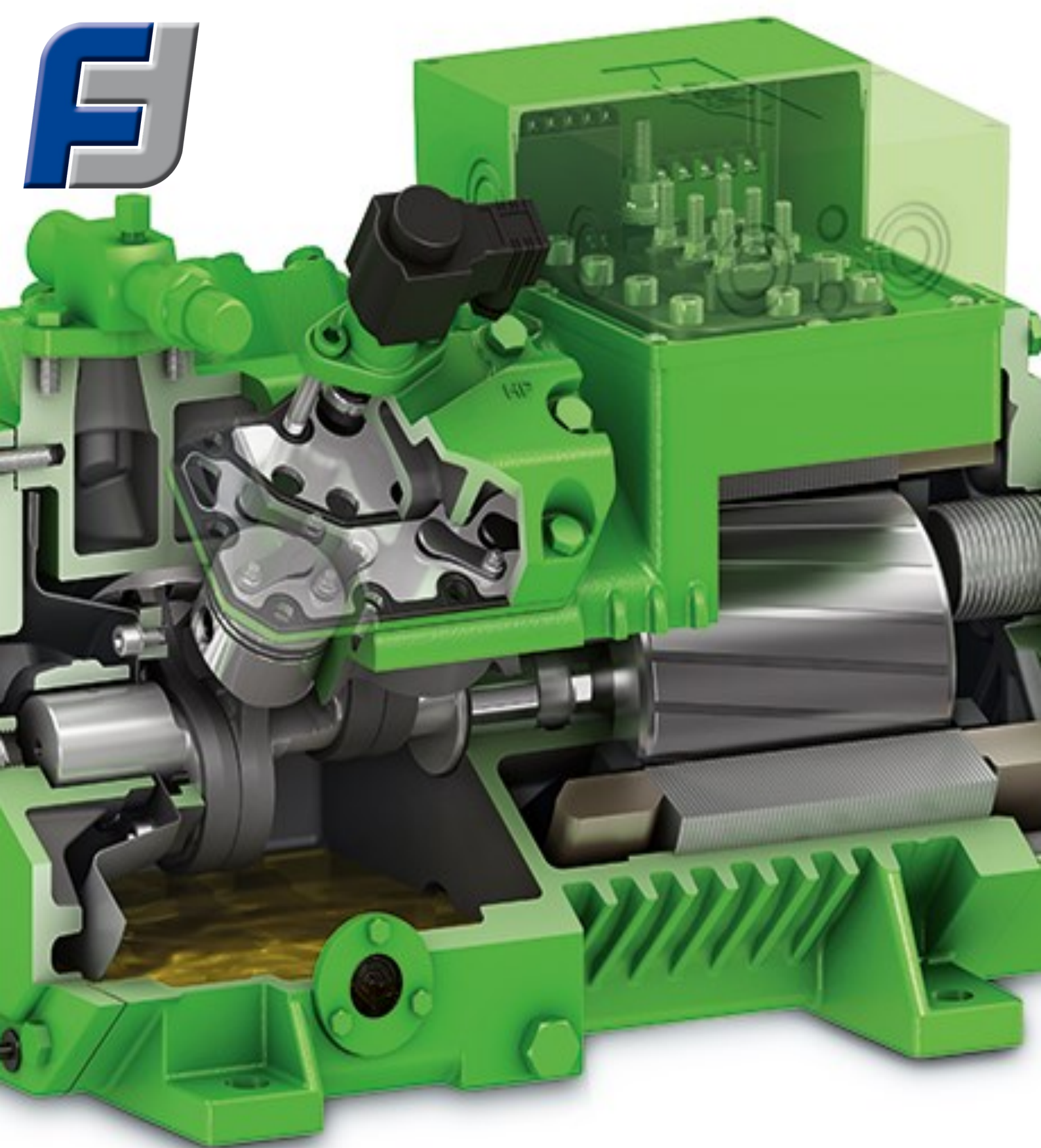


Fritermia



Refrigeración • Climatización

2017



Catálogo Refrigeración y Climatización Marzo 2017

Queda expresamente prohibida la reproducción total o parcial, comunicación pública, modificación, transformación, copia, transmisión mediante medios electrónicos y/o informáticos, de cualquiera de los contenidos del presente catálogo, salvo que medie expresa autorización por escrito de Fritermia, S.A.

Los datos aquí reflejados en el presente catálogo han sido extraídos de la información facilitada por los distintos fabricantes de los productos y elaborado por nosotros en base a la documentación original disponible, pudiendo estar supeditados a errores tipográficos y/o de transcripción y sujetos a cambios sin previo aviso.

Estos datos solamente deben ser considerados como un medio auxiliar y no sustituye a los conocimientos técnicos, cualificación y experiencia necesaria para realizar la selección y dimensionamiento de los sistemas de aire acondicionado y/o refrigeración, declinando toda responsabilidad legal por cualquier error que pudiera producirse.

Sección A

BITZER

- ▶ Compresores s.h. de pistón New Ecoline
- ▶ Compresores s.h. de pistón Tandem New Ecoline
- ▶ Compresores s.h. de pistón para aplicaciones con CO2
- ▶ Compresores s.h. de pistón doble etapa
- ▶ Compresores s.h. de pistón New Ecoline Varispeed
- ▶ Compresores s.h. de pistón para aplicaciones con CO2 Varispeed
- ▶ Unidades condensadoras con compresor s.h. de pistón LH..E y estándar
- ▶ Unidades condensadoras EcoStar
- ▶ Compresores abiertos de pistón
- ▶ Compresores semi-herméticos de tornillo
- ▶ Compresores compactos de tornillo
- ▶ Compresores abiertos de tornillo
- ▶ Separadores y enfriadores de aceite para compresores de tornillo
- ▶ Condensadores por agua y agua de mar

Sección B

ROLLER

- ▶ Evaporadores cúbicos Euroline S y Euroline Plus EC
- ▶ Evaporadores cúbicos industriales Euroline Plus
- ▶ Evaporadores cúbicos Flatline EC
- ▶ Evaporadores cúbicos industriales Euroline Plus
- ▶ Evaporadores de techo tipo plafón estándar Euroline Plus y Flatline EC
- ▶ Evaporadores de techo tipo plafón extraplano Flatline EC
- ▶ Evaporadores de techo tipo plafón universal Euroline EC
- ▶ Evaporadores de techo doble flujo Flatline EC
- ▶ Evaporadores de techo especiales para secaderos Euroline Plus EC
- ▶ Evaporadores universales para armarios y muebles frigoríficos
- ▶ Accesorios y recambios

Sección C

MITSUBISHI

- ▶ Doméstico RAC
 - Split pared 1x1
 - Split de suelo 1x1
 - Multi Split pared 2x1 a 6x1
 - Multi Split de suelo
 - Multi Split de cassette
 - Multi Split de conductos
- ▶ Semi-Industrial PAC
 - Split de conductos 1x1
 - Split de cassette 1x1
 - Split de techo 1x1
 - Split de suelo 1x1
 - Split de pared 1x1
 - Sistema Multi-PAC
- ▶ VRF (KXZ)
- ▶ Sistemas de gestión
- ▶ Tratamiento de aire

Sección D

OTROS

- ▶ Recuperadores de calor Boosterm
- ▶ Cámaras frigoríficas
- ▶ Equipos compactos
- ▶ Estanterías y accesorios para cámaras
- ▶ Compresores herméticos y unidades
- ▶ Válvulas solenoide
- ▶ Válvulas de expansión
- ▶ Filtros
- ▶ Controles del sistema
- ▶ Tubería de cobre
- ▶ Aislamiento
- ▶ Accesorios de soldar
- ▶ Accesorios de roscar
- ▶ Cuadros eléctricos

A

		Páginas
Accesorios de cobre para soldar		Consultar
Accesorios de latón a roscar		Consultar
Accesorios y recambios compresores abiertos de pistón	BITZER	57 y 58
Accesorios y recambios compresores abiertos de tornillo	BITZER - OSK / OSN	72 a 75
Accesorios y recambios compresores herméticos	ASPERA	Consultar
Accesorios y recambios compresores herméticos	DANFOSS-MANEUROP	Consultar
Accesorios y recambios compresores semi-herméticos de pistón	BITZER	28 y 29
Accesorios y recambios compresores semi-herméticos de tornillo	BITZER - HSK / HSN	64 y 65
Accesorios y recambios evaporadores	FRIMETAL	Consultar
Accesorios y recambios evaporadores	ROLLER	Consultar
Aceites lubricantes para compresores	BITZER	65, 74, 76 y 77
Aceites lubricantes para compresores	DANFOSS-MANEUROP	Consultar
Aceites lubricantes para compresores	EMKARATE	77
Aceites lubricantes para compresores	SUNISO	77
Acumuladores de aspiración	SPORLAN	Consultar
Aire acondicionado	MITSUBISHI HEAVY	111 a 130
Aislamiento	K-FLEX	Consultar
AKO Controladores electrónicos	AKO	Consultar
Alarmas para cámaras frigoríficas	AKO	155 y 156
ASPERA Compresores herméticos	ASPERA	Consultar
ASPERA Unidades condensadoras	ASPERA	Consultar

B

Balanzas, básculas		Consultar
Bisagras		Consultar
BITZER Aceites lubricantes para compresores	BITZER	65, 74, 76 y 77
BITZER Compresores abiertos de pistón	BITZER	54 a 56
BITZER Compresores abiertos de tornillo	BITZER	69 a 71
BITZER Compresores semi-herméticos compactos de tornillo	BITZER	66 a 68
BITZER Compresores semi-herméticos de pistón	BITZER	12 a 25
BITZER Compresores semi-herméticos de tornillo	BITZER	61 a 63
BITZER Condensadores por agua y agua de mar	BITZER	78 y 79
BITZER Enfriadores de aceite	BITZER	64 y 72
BITZER Separadores de aceite	BITZER	64 y 72
BITZER Unidades condensadoras por agua y agua de mar	BITZER	46 a 49
BITZER Unidades condensadoras por aire	BITZER	31 a 38
BITZER Unidades condensadoras por aire EcoStar	BITZER	40 a 42
BITZER Unidades de compresión sobre recipiente	BITZER	50
Bombas de desagüe, bombas de vacío		Consultar
BOOSTHERM Recuperadores de calor termodinámicos	BOOSTHERM	132 a 136

C

Calderines		Consultar
Cámaras frigoríficas	TAVER INSTACLACK	137 a 143
Centrales frigoríficas		Consultar
Cierres		Consultar
Cintas adhesivas		Consultar
Compresores abiertos de pistón, NH3 y doble etapa	BITZER	54 a 56
Compresores abiertos de tornillo, NH3	BITZER - OSK / OSN	69 a 71
Compresores herméticos	DANFOSS - MANEUROP	Consultar
Compresores herméticos	ASPERA	Consultar
Compresores Scroll	BITZER	Consultar
Compresores Scroll	DANFOSS - MANEUROP	Consultar
Compresores semi-herméticos compactos de tornillo	BITZER - CSH / CSW	66 a 68
Compresores semi-herméticos de pistón, Tandem, doble etapa, CO2, Varispeed	BITZER	12 a 25
Compresores semi-herméticos de tornillo	BITZER - HSK / HSN	61 a 63
Condensadores por agua y agua de mar	BITZER	78 y 79
Condensadores por agua contracorriente		Consultar
Condensadores por aire	FRIMETAL	Consultar
Condensadores por aire	LU-VE	Consultar
Condensadores por aire para grupos herméticos	FSA	Consultar
Condensadores por aire para grupos semi-herméticos	FSA	Consultar
Controladores electrónicos	AKO	Consultar
Cuadros eléctricos de maniobra		Consultar

D

Páginas

DANFOSS Compresores herméticos		Consultar
DANFOSS - MANEUROP Compresores herméticos		Consultar
DANFOSS - MANEUROP Compresores scroll		Consultar
DANFOSS Controles		Consultar
DANFOSS Unidades condensadores aire		Consultar
DANFOSS FSA Unidades condensadoras aire		Consultar
DANFOSS - MANEUROP Unidades condensadoras aire		Consultar
Detectores de fugas		Consultar

E

EBM-PAPST Ventiladores	EBM-PAPST	Consultar
EMKARATE Aceites lubricantes para compresores	EMKARATE	77
Enfriadores de aceite	BITZER	64 y 72
Equipos de recuperación y reciclaje		Consultar
Equipos de soldadura		Consultar
Equipos frigoríficos compactos y partidos	RIVACOLD	144 a 153
Estanterías de cámaras		154
Evaporadores	FRIMETAL	Consultar
Evaporadores	LU-VE	Consultar
Evaporadores	ROLLER	81 a 110
Evaporadores estáticos para vitrinas, botelleros, ventilados, ...	SEREVA	Consultar

F

Filtros	DANFOSS	Consultar
Filtros	PARKER-SPORLAN	160 a 163
FRIMETAL Condensadores, evaporadores, accesorios y recambios	FRIMETAL	Consultar

G

Gases refrigerantes		Consultar
---------------------	--	-----------

H

Hachas		Consultar
Herrajes		Consultar
Herramental		Consultar

M

MITSUBISHI HEAVY	MITSUBISHI HEAVY	111 a 130
Motores eléctricos		Consultar
Motoventiladores		Consultar

P

Pegamentos para aislamiento	K-FLEX	Consultar
Presostatos	DANFOSS, RANCO	Consultar
Programadores desescarche		Consultar
Puertas de cámara		Consultar

R

Racorería		Consultar
Recipientes de líquido		Consultar
Recuperadores de calor termodinámicos	BOOSTHERM	132 a 136
Registadores de temperatura	AKO, ELIWELL	Consultar
Reguladores de presión y capacidad	SPORLAN, DANFOSS	Consultar
Resistencias		Consultar
ROLLER Evaporadores, accesorios y recambios	ROLLER	81 a 110

S

		Páginas
Separadores de aceite	BITZER	64 a 72
Separadores de aceite	CARLY	Consultar
Separadores de líquido	SPORLAN	Consultar
Sistema de regulación de nivel y supervisión de aceite	CARLY	Consultar
Soldadura		Consultar
Soportes aire acondicionado		Consultar
SUNISO Aceites lubricantes para compresores	SUNISO	77
SUNON Ventiladores	SUNON	Consultar

T

TAVER Cámaras frigoríficas	TAVER INSTACLACK	137 a 143
Termómetros		Consultar
Termómetros electrónicos	AKO	Consultar
Termostatos		Consultar
Termostatos electrónicos	AKO	Consultar
Tubería de cobre		Consultar
Tubería de cobre aislada		Consultar
Tubería flexible		Consultar
Tubos de desagüe		Consultar

U

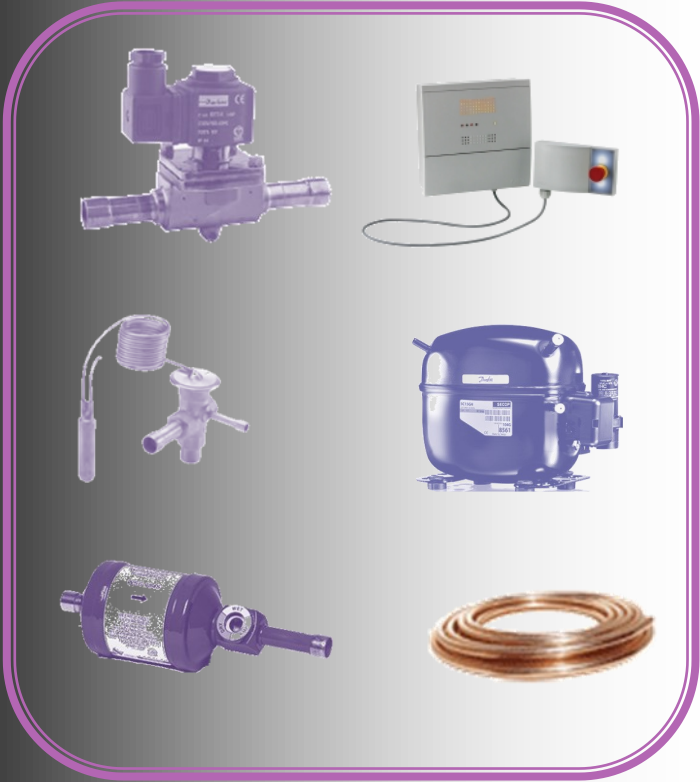
Unidades condensadoras centrífugas— compresor semi-hermético pistón	BITZER FSA	43 a 45
Unidades condensadoras por agua y agua de mar—compresor semi-hermético pistón	BITZER	46 a 49
Unidades condensadoras por aire—compresor semi-hermético pistón	BITZER	31 a 38
Unidades condensadoras por aire— EcoStar—con variador de frecuencia integrado	BITZER	40 a 42
Unidades de compresión sobre recipiente— compresor semi-hermético pistón	BITZER	50
Unidades condensadoras herméticas		Consultar
Uniones flexibles		Consultar

V

Válvulas de bola	DANFOSS	Consultar
Válvulas de bola	SPORLAN	Consultar
Válvulas de cierre manual	DANFOSS	Consultar
Válvulas de expansión	DANFOSS	Consultar
Válvulas de expansión	HONEYWELL	Consultar
Válvulas de expansión	SPORLAN	158 y 159
Válvulas de obús		Consultar
Válvulas de retención	DANFOSS	Consultar
Válvulas de solenoide	DANFOSS	Consultar
Válvulas de solenoide	SPORLAN	157
Válvulas presostáticas de agua	DANFOSS	Consultar
Válvulas presostáticas de agua	SAGINOMIYA	Consultar
Válvulas de seguridad		Consultar
Ventiladores	EBM-PAPST	Consultar
Ventiladores	SUNON	Consultar
Ventiladores	ZIEHL-ABEGG	Consultar
Visores de líquido	DANFOSS	Consultar
Visores de líquido	SPORLAN	164

Z

ZIEHL-ABEGG Ventiladores	ZIEHL-ABEGG	Consultar
--------------------------	-------------	-----------



Recuperadores de calor termodinámicos

Caliente gratuitamente su agua
gracias a sus grupos frigoríficos



Fritermia presenta los recuperadores de calor termodinámicos Boostherm.

¡ Caliente gratis su agua gracias a sus grupos frigoríficos. La energía más barata es la que no consumimos !

En un mundo cada vez más preocupado por el medio ambiente y la eficiencia energética Boostherm presenta sus módulos de recuperación de calor. El consumo de energía de los calentadores de agua representa una parte cada vez mayor en los costes de explotación en aplicaciones de hostelería, restauración, grandes cocinas y colectividades, supermercados, mataderos, panaderías, carnicerías, pescaderías, etc...

El sistema está dirigido a todas las pequeñas, medianas y/o grandes empresas que tengan por un lado la necesidad de utilizar sistemas frigoríficos (cámaras, vitrinas, climatización y por otro, la necesidad de calor (producción de agua caliente sanitaria, calefacción, etc...) para instalaciones nuevas o existentes.

Los grupos frigoríficos producen una gran cantidad de calor que se pierde y que puede ser utilizado para calentar agua con el recuperador Boostherm, obteniendo numerosos beneficios, ya que conseguiremos por un lado disminuir nuestra factura energética obteniendo agua caliente gratis gracias al reaprovechamiento de ese calor que producen nuestros grupos frigoríficos. Además mejoramos la eficiencia de nuestro sistema frigorífico ayudando a disipar el calor con una disminución también del ruido emitido por los ventiladores, al funcionar solo cuando se necesitan.

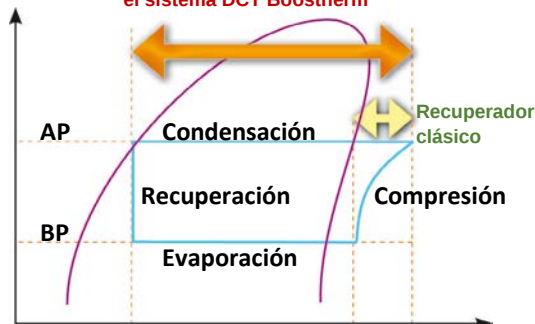
Boostherm recupera el 100 % del calor

Los recuperadores tradicionales solo recuperan el sobrecalentamiento de los gases calientes, lo cual representa únicamente el 15 o el 20% de la energía recuperable. En este caso, la temperatura de intercambio de calor está poco controlada: es alta en verano y baja en invierno.

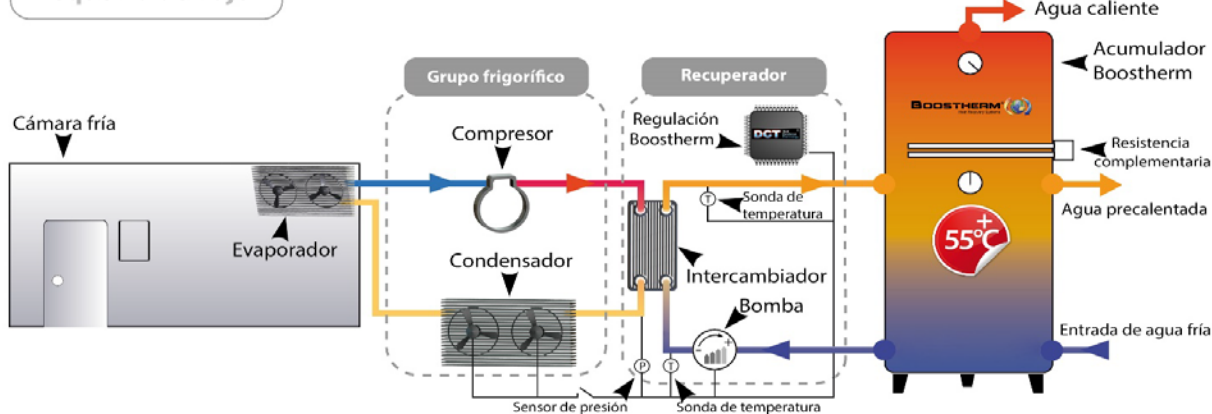
El recuperador de calor Boostherm aprovecha todo el calor de condensación emitido por el grupo de frío, lo que permite calentar el agua muy rápidamente y garantizar una temperatura mínima de 55°C incluso en condiciones difíciles.

Esto nos permite plantear la instalación de un recuperador Boostherm incluso en instalaciones con pequeñas potencias (mínimo aconsejado = 1kW).

Cantidad de calor recuperada con el sistema DCT Boostherm



Esquema de flujo



Presentación del sistema

La instalación del recuperador Boostherm consiste en intercalar entre el compresor y el condensador de aire un intercambiador de calor con refrigerante / agua, con el objetivo de calentar el agua aprovechando el calor extraído de la producción frigorífica de su sistema. El refrigerante transporta la energía térmica desde la cámara frigorífica (evaporador) hasta el recuperador donde cede las calorías al agua que ve cómo aumenta su temperatura. El intercambiador de calor se presenta en forma de intercambiador con placas soldadas (el número de placas varía en función de la potencia del grupo frigorífico).

Boostherm opera siguiendo 2 modos de funcionamiento sucesivos en el curso de un mismo ciclo de refrigeración.

1. Al principio del ciclo, el modo «condensador de agua» prioriza el calentamiento del agua y el rendimiento energético global en tanto que la temperatura del agua permite condensar el fluido en el recuperador. La ventilación del condensador de la instalación está detenida: el calor extraído de la cámara y el calor generado por el compresor se transfieren íntegramente al agua a través del intercambiador de calor.

La regulación electrónica de Boostherm hace variar el caudal de la bomba para garantizar una temperatura del agua de 55°C a la salida del intercambiador. El agua del acumulador se precalienta muy rápidamente sea cual sea la temperatura ambiente. La presión de condensación del fluido se mide mediante la regulación electrónica y se activa una alerta si se detecta alguna anomalía (por ejemplo, para la prevención de fugas).

2/ Cuando se ha precalentado toda el agua, su temperatura no permite condensar más el fluido en el recuperador. El sistema pasa entonces al modo «atemperador». La regulación electrónica acciona la ventilación del condensador de la instalación. En función de la temperatura ambiente y de las características del fluido, el intercambiador recupera una parte del calor y eleva la temperatura del agua (hasta 65°C y más). El calor residual se evacua a través del condensador.

Numerosos beneficios



Producción de agua caliente gratuita. Disminución de la factura energética.

Reducción de las molestias de los grupos frigoríficos (ruido de los ventiladores, calor emitido).

Reciclaje y valoración de la energía térmica. Producción de agua caliente en gran cantidad y alta temperatura.

Ahorros de energía. Reducción del impacto medioambiental.

Para multiples aplicaciones

- Hostelería
- Restauración
- Grandes cocinas y colectividades
- Supermercados
- Mataderos
- Panaderías
- Carnicerías
- Pescaderías
- Fabricantes de comida preparada
- Transformación agro-alimentaria...



Ejemplos

Panadería / pastelería

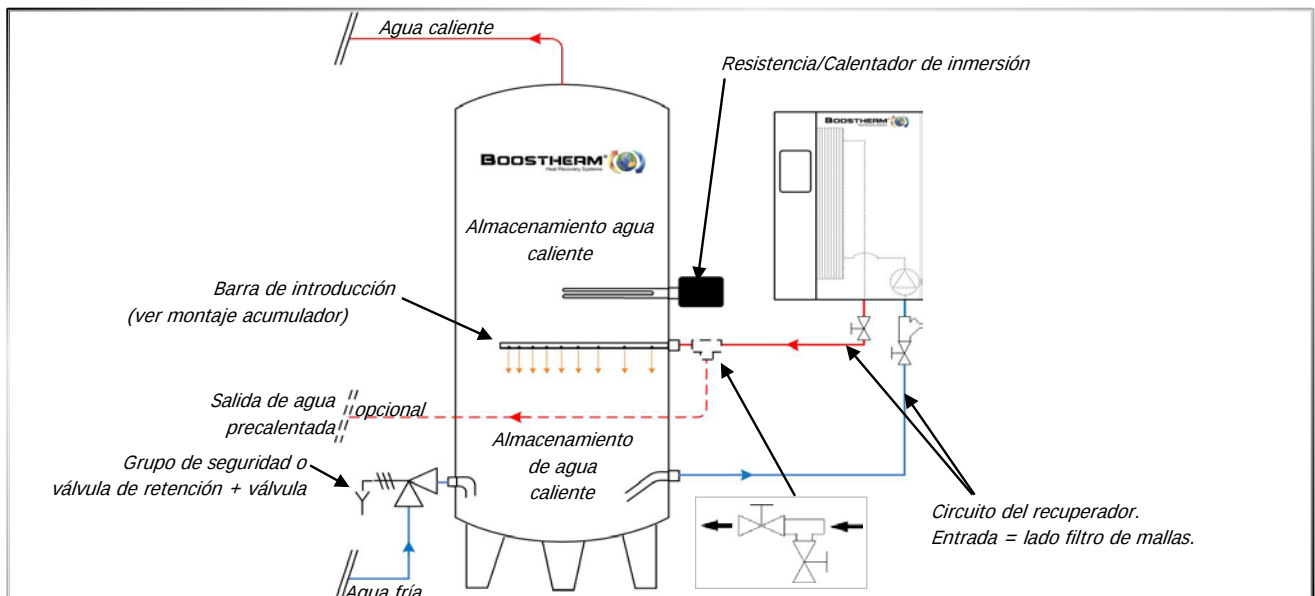
- 450 lts. de agua caliente consumida por día x 300 días
- Equipamiento de un armario frigorífico negativo 1,5 ch (650W)
- Ahorro anual estimado 6750 kWh

Restaurante

- 1200 lts. de agua caliente consumida por día x 300 días
- Equipamiento de una cámara negativa 3 ch (1150W) y una cámara positiva 1 ch (1400W)
- Ahorro anual estimado 18000 kWh



Ejemplo diagrama hidráulico tipo (otros ejemplos en nuestra guía de selección, consultar)





recuperadores de calor termodinámicos

Módulos de recuperación Boostherm

- 6 modelos para una potencia de recuperación de 1 a 100 kW.
- Caja de acero inoxidable de diseño atractivo y una mejor protección.
- Intercambiador de alta presión de doble pared aislado (Pmáx 45 bares/155°C).
- Seguridad AP.
- Bomba de recirculación de velocidad variable con protección térmica interna.
- Alerta por depósitos de cal.
- Regulación electrónica con aprendizaje automático (sin ajuste) con variación de velocidad de la bomba, gestión de varios fluidos, función anticongelación, control de rellenado, detección de fugas,...
- Compartimiento eléctrico IP44. Tarjeta con relés de control de los ventiladores 230VAC (16 A/contacto).
- Alimentación: 230 V-50 Hz 2 A máx. permanente (3G1,5) + señal solicitud de frío (2G1,5).
- Protección en tarjeta electrónica: 160mA.



Modelo	Ref.	Conexiones		Circulador		Contactos disponibles para control ventiladores	Poder de corte de los relés de los ventiladores (A/V AC)	Dimens. HxLxP mm.	Peso Kgs,
		Frig.	Agua	Altura máx (mCE)	Caudal máx. (l/h)				
DWV 5 KW	812305	1/2"	1/2"(15/21)	3	200	2	16A/250V AC	472x325x186	13,6
DWV 10 KW	812310	5/8"	1/2"(15/21)	3	400	2	16A/250V AC	472x325x186	14,4
DWV 20 KW	812320	5/8"	3/4"(20/27)	7	600	2	16A/250V AC	580x380x248	20,7
DWV 45 KW	812345	7/8"	3/4"(20/27)	7	1400	2	16A/250V AC	580x380x248	26,8
DWV 70 KW	812370	1"1/8	1"(26/34)	7	2200	2	16A/250V AC	580x380x248	32,2
DWV 100 KW ECS	812399	1"3/8	1"(26/34)	8	3100	2	16A/250V AC	765x480x250	40
DWV 100 KW CH	812599	1"3/8	1"(26/34)	12	4000	2	16A/250V AC	765x480x250	40

* Sensor de presión AP R404A (bar) 19/23 NF. Configurable para otros fluidos.

Acumulador de agua caliente combinado Boostherm

Diseñados para optimizar la recuperación de calor y equipados con una barra de introducción que permite obtener dos niveles de temperaturas distintas sin influencia de la resistencia eléctrica en la parte dedicada a la recuperación del calor. Asimismo, están equipados con barras direccionales que impiden un by-pass de agua fría durante la fase de recuperación.

- Acumulador único para el agua precalentada y el agua caliente con diseño antilegionela.
- Depósito de acero de 3 mm. termolacado Epoxy con garantía de 7 años ⁽¹⁾. Revestimiento PVC grosor de 50 mm. (coeficiente de transferencia térmica aislante K=0,726 W/m2). Aislamiento de fontos superior e inferior.
- Orificio de vaciado total y válvula de vaciado rápido para la evacuación de los depósitos.
- Ánodo de protección de magnesio + kit de conexión (grupo de seguridad, un purgador de aire, 2 termómetros, válvula de vaciado rápido y conexiones).
- Resistencia eléctrica complementaria opcional.
- Los acumuladores Boostherm también pueden ser utilizados como acumuladores intermedios.

Modelo	Ref.	Alimentación red	Salida de agua caliente a elegir	(3) Circuito de realimentación de recuperación	Poder de corte de los relés de los ventiladores (A/V AC)	Dimens. Alto (1) mm.	Ø (2) mm.	Peso Kgs,
300 L.	810203	M3/4"	M3/4" ó F1"	2 x M3/4"	Te 3F 3/4"	1570	550	75
500 L.	810205	M3/4"	M3/4" ó F1"	2 x M1"	Te 3F 1"	1790	650	100
750 L.	810207	M3/4"	M3/4" ó F1"	2 x M1"	Te 3F 1"	1925	800	135
1000 L.	810210	M3/4" ó F1"1/4	M3/4" ó F1"	2 x M1"	Te 3F 1"	2255	800	160
1500 L.	810215	F1"1/4	F1" ó M2"	2 x M1"1/4	Te 3F 1"1/4	2290	1000	220
2000 L.	810220	F1"1/4	F1" ó M2"	2 x M1"1/4	Te 3F 1"1/4	2035	1250	330
3000 L.	810230	F1"1/2	F1"1/4 ó M2"	2 x M1"1/4	Te 3F 1"1/4	2785	1250	430
5000 L.	810250	F1"1/2	F1"1/4 ó M2"	2 x M1"1/4	Te 3F 1"1/4	3365	1500	740

(1) Altura sin codo superior ni purgador de aire: altura total = altura + 200 mm. (2) Con revestimiento aislante +100 mm. (+200 mm. en mod. 5000 L.)

(3) Con kit de conexiones incluido.

Existen los modelos en versión inox, especialmente recomendados para aguas particularmente agresivas (TH <8°F); el contenido de cloro debe ser inferior a 30 mg/l.). Consultar.

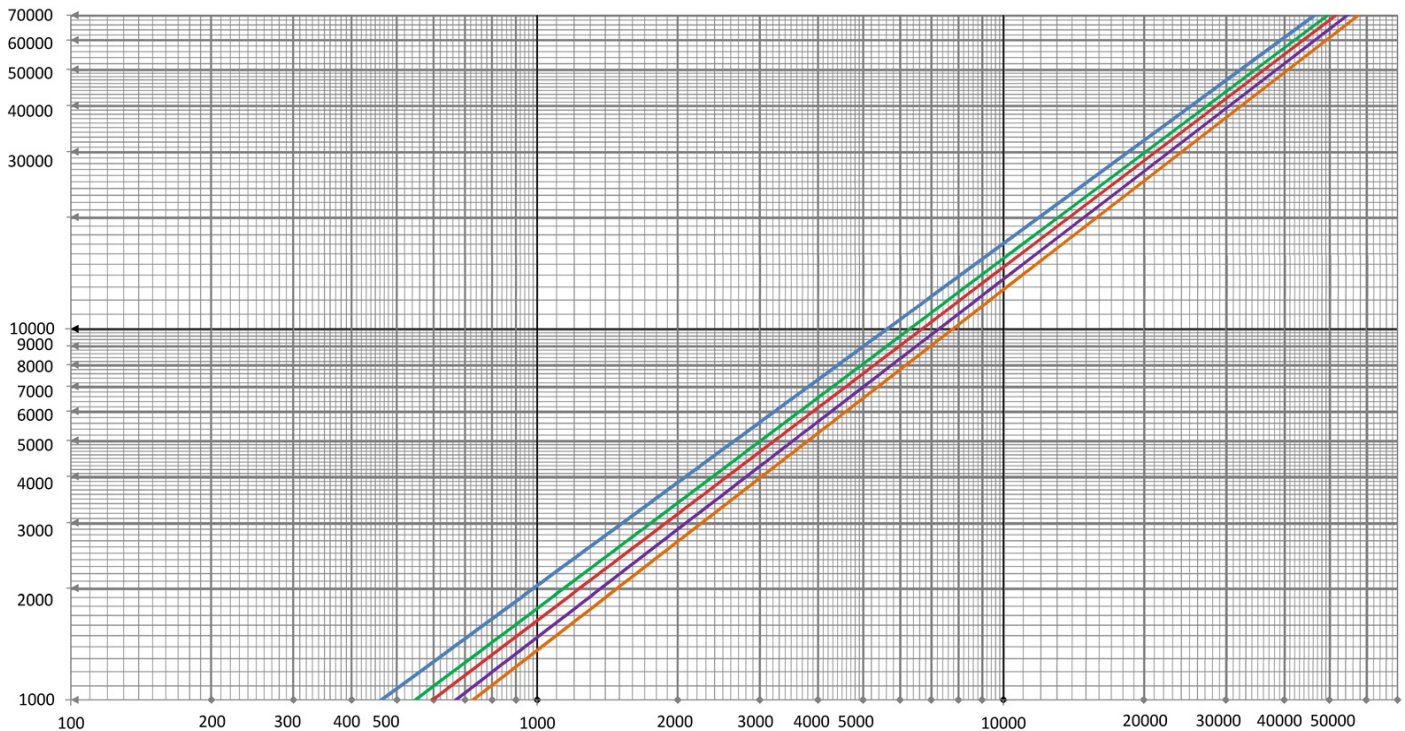
Accesorios	Referencia
Resistencia eléctrica complementaria 3 kW IP65 - Monofásica 230V - intervalo ajuste 30-70°C - long.pasador 200 mm.	821002
Resistencia eléctrica complementaria 3 kW IP65 - Trifásica 400V - intervalo ajuste 30-75°C - long.pasador 300 mm.	821003
Resistencia eléctrica complementaria 6 kW IP65 - Trifásica 400V - intervalo ajuste 30-75°C - long.pasador 600 mm.	821006
Resistencia eléctrica complementaria 9 kW IP65 - Trifásica 400V - intervalo ajuste 30-75°C - long.pasador 700 mm.	821009
Resistencia eléctrica complementaria 12 kW IP65 - Trifásica 400V - intervalo ajuste 30-75°C - long.pasador 850 mm.	821012
Estación de tratamiento desincrustante y filtrado - Ø de conexión 3/4"FF - 8 bar - Caudal máx.2000 l/h - 25µ	820201
Contador de energía térmica (*). 1500 l/h nominal - Caudal mín./máx. 6/3000 l/h - Presión máx.16 bar - 3/4"MM	829801
Contador de distribución de agua fría DN15 - 1500 l/h - Caudal mín./máx. 5000 - Presión máx.16 bar - 3/4"MM	829804
Contador de distribución de agua fría DN25 - 6300 l/h - Caudal mín./máx. 78/7800 - Presión máx.16 bar - 1"1/4"MM	829805

(*) Con ultrasonidos. Permite medir la energía ahorrada con acumulación de kWh. Se instala en el circuito de realimentación de agua del recuperador entre la salida y el retorno. Pantalla LCD IP54 desplazable. Medidas compl.: caudal instantáneo, tª salida y retorno, potencia instantánea,...



Selección del módulo de recuperación Boostherm □ Método de dimensionamiento simplificado : (R404A, R407F ó R22, otros consultar guía selección en www.boostherm.com)

1. Determinar la potencia térmica en el condensador en función de la potencia frigorífica de la instalación a la temperatura máxima de evaporación en funcionamiento normal (Tk=40°C en frío negativo, Tk=45°C en frío positivo, SR=0K y Sh=10K. Seleccionar el módulo de potencia nominal correspondiente (consultar guía método de dimensionamiento completo).



2. Para los fluidos R404A, R407F y R22 selecciones el módulo Boostherm correspondiente :

Modelo	Rango de potencia admisible
Boostherm 5 kW	1 a 5 kW
Boostherm 10 kW	5 a 10 kW
Boostherm 20 kW	10 a 20 kW
Boostherm 45 kW	20 a 45 kW
Boostherm 70 kW	45 a 70 kW
Boostherm 100 kW	70 a 100 kW

3. Para los demás fluidos aplicar un factor de corrección a la potencia térmica recuperable y seleccionar el módulo de potencia nominal correspondiente :

Refrigerante	Factor de corrección
R134a	1,25
R407C (1 a 8 kW)	1,1
R407C (8 a 77 kW)	1,3
R407A	1,25
R410A	1,45

Ejemplo grupo frigorífico funcionando con R134a

► Potencia frigorífica = 32.000W (Tk=45°C, To máx=0°C, SR=0K y Sh=10K)

Según el gráfico, se obtienen 42.000W de potencia térmica recuperable.

Factor de corrección R134a=1,25, es decir, una potencia nominal = 42.000 x 1,25 = 52.500W = 52,5 kW

-> Potencia del módulo Boostherm = 70 kW

Tabla de selección rápida

Para una selección rápida del módulo de recuperación, puede utilizar la siguiente tabla. Atención, la correspondencia se establece para un único compresor bajo las condiciones de utilización que se indican en la parte inferior de la tabla (R404A).

Quick selection tool:

Model:								
	Medium Temperature	Low temperature	Medium Temperature	Low temperature	Medium Temperature	Low temperature	Medium Temperature	Low temperature
BOOSTHERM 1-5 KW	9450 to 4524	2424 to 2511	SC10 to MTZ018	SC18 to NTZ068	ZB15	ZF09 to ZF11	2KC-05.2Y to 2HC-1.2Y	2KC-05.2Y to 2DC-2.2Y
BOOSTHERM 5-10 KW	4531 to 4540	2516 to 2522	MTZ022 to MTZ032	NTZ096 to NTZ108	ZB19 to ZB26	ZF13 to ZF15	2HC-1.2Y to 2EC-3.2Y	2DC-3.2Y to 4EC-4.2Y
BOOSTHERM 10-20 KW	4546 to 4573	-	MTZ036 to MTZ072	NTZ136 to NTZ271	ZB30 to ZB50	ZF18 to ZF33	2DC-2.2Y to 4EC-4.2Y	4EC-6.2Y to 4TCS-12.2Y
BOOSTHERM 20-45 KW	-	-	MTZ080 to MTZ144	-	ZB56 to ZB95	ZF40 to ZF48	4EC-6.2Y to 4PCS-10.2Y	4PCS-10.2Y to 4G-20.2Y
BOOSTHERM 45-70 KW	-	-	MTZ160 to MTZ200	-	ZB11 to ZB114	-	4PCS 15.2Y to 4H-15.2Y	4G-30.2Y to 6G-40.2Y

Régimen máximo utilizado para la selección:

Aplicaciones media temperatura: T evaporación = 0°C – T condensación = 48°C – Sobrecalentamiento = 10K – Subrefrigeración = 0K

Aplicaciones baja temperatura: T evaporación = -20°C – T condensación = 45°C – Sobrecalentamiento = 10K – Subrefrigeración = 0K

Cámaras frigoríficas modulares

Características generales gama Superplus

Taver®
Instaclack®

Sostenibilidad y
compromiso con el
medio ambiente

- Panel tipo sandwich de poliuretano inyectado de 70 ó 100 mm. de espesor. Con chapa de acero galvanizado lacada en blanco y film protector de polietileno. Densidad media 42-44 kg/m³. Coeficiente de conductividad en todos los puntos: grupo A según UNE 41950.
- Sistema de unión exclusivo y patentado Instaclack. Se montan en un tiempo muy reducido. Hermeticidad garantizada sin necesidad de emplear silicona ni otros elementos sellantes.
- Suelo reforzado antideslizante de 100 mm. de espesor para todos los espesores. Carga admisible estática de 8.000 kg/m² y carga admisible dinámica de 400 kg distribuidos en 4 puntos de rodadura (solo permite carretillas manuales, no transpaletas).
- Puerta pivotante de 1850 x 800 mm. medidas de luz, con sistema de desbloqueo desde el interior. Apertura izquierda o derecha, según necesidad (especificar con el pedido). Incluye de serie cerradura con llave.
- Posibilidad de situar la puerta en distintas posiciones sin paneles adicionales. El marco incorpora el mismo sistema de unión que el resto de paneles permitiendo un montaje rápido y fácil.
- Planos de montaje con las distintas posibilidades de situación de la puerta.
- Entrega de paneles perfectamente embalados para su transporte.
- Otros espesores de panel disponibles, consultar. Paneles industriales, fabricación a medida, puertas de servicio, automáticas, de vaivén, etc...



Sistema Instaclack:
cierre seguro y
hermético.



Inoxidable y
autocentrador.



Desmontables.
Ampliables.
Trasladables.



Todos los
tamaños y
temperaturas.



Conserva la
máxima calidad
de las mercancías.



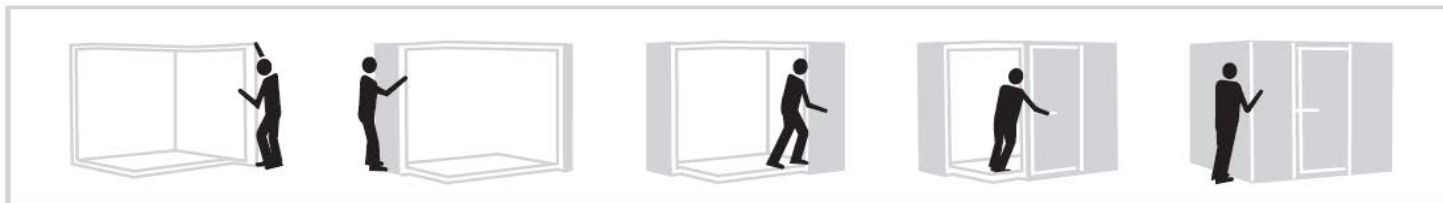
Barrera
antivapor.



Evita pérdidas
de peso.



Máximo
aislamiento.



Otras opciones disponibles.

Cámaras estándar gama EcoSuper

- Paneles con un 55% más de aislamiento (155 mm.).
- Menor consumo y mantenimiento gracias a su mayor espesor.
- Ahorro estimado en un 20% anual en consumo energético lo que la hace la más económica del mercado.
- Contribución activa a la sostenibilidad de la instalación.
- Sistema de unión exclusivo y patentado Instaclack.
- Paneles espesor 155 mm. en vertical y techo. Suelo 100 mm.



Aplicaciones y opciones disponibles

Cámaras frigoríficas de diferentes tamaños, mataderos, silos, almacenes de frutas, cerramientos, panificadoras, salas de trabajo, obradores, laboratorios, industrias lácteas, etc...

Opcional otros espesores de panel (40/60/80/200mm.)

Puertas pivotantes, correderas, seccionales, rápidas de vaivén y/o enrollables, especiales, de cristal.

Ventanas, cristaleras, ...

Suelo lacado, acero inox, ...



Cámaras frigoríficas modulares - Espesor panel 70 mm.

Volumen interior m3	Mod.	Medidas exteriores mm.			Referencia	Mod.	Medidas exteriores mm.			Referencia	Perfil sanitario
		Ancho	Fondo	Alto			Ancho	Fondo	Alto		
		Altura interior 1900 mm.					Altura interior 1900 mm.				
		 Sin suelo panel					 Suelo reforzado				
2,11	01		1640		400T440010	01		1640		400T411011	400T741901
2,64	02	880	2020		400T440020	02	880	2020		400T411021	400T741902
3,18	03		2400		400T440030	03		2400		400T411031	400T741903
3,19	04		1640		400T440040	04		1640		400T070001	400T741904
4,00	05		2020		400T440050	05		2020		400T070002	400T741905
4,81	06	1260	2400		400T440060	06	1260	2400		400T070003	400T741906
5,62	07		2780		400T440070	07		2780		400T411071	400T741907
6,43	08		3160		400T440080	08		3160		400T411081	400T741908
4,28	09		1640		400T440090	09		1640		400T070004	400T741909
5,36	10		2020		400T440100	10		2020		400T070005	400T741910
6,44	11		2400		400T440110	11		2400		400T411111	400T741911
7,52	12	1640	2780		400T440120	12	1640	2780		400T411121	400T741912
8,61	13		3160		400T440130	13		3160		400T411131	400T741913
9,69	14		3540		400T440140	14		3540		400T411141	400T741914
10,77	15		3920		400T440150	15		3920		400T411151	400T741915
6,72	16		2020		400T440160	16		2020		400T070006	400T741916
8,07	17		2400		400T440170	17		2400		400T070007	400T741917
9,43	18		2780		400T440180	18		2780		400T411181	400T741918
10,79	19		3160		400T440190	19		3160		400T411191	400T741919
12,14	20	2020	3540		400T440200	20	2020	3540		400T411201	400T741920
13,50	21		3920		400T440210	21		3920		400T411211	400T741921
14,86	22		4300		400T440220	22		4300		400T411221	400T741922
16,22	23		4680		400T440230	23		4680		400T411231	400T741923
17,57	24		5060		400T440240	24		5060		400T411241	400T741924
18,93	25		5440		400T440250	25		5440		400T411251	400T741925
9,70	26		2400		400T440260	26		2400		400T070008	400T741926
11,34	27		2780		400T440270	27		2780		400T411271	400T741927
12,97	28		3160		400T440280	28		3160		400T411281	400T741928
14,60	29		3540		400T440290	29		3540		400T411291	400T741929
16,23	30		3920		400T440300	30		3920		400T411301	400T741930
17,86	31	2400	4300		400T440310	31	2400	4300		400T411311	400T741931
19,49	32		4680		400T440320	32		4680		400T411321	400T741932
21,13	33		5060		400T440330	33		5060		400T411331	400T741933
22,76	34		5440		400T440340	34		5440		400T411341	400T741934
24,39	35		5820		400T440350	35		5820		400T411351	400T741935
26,02	36		6200		400T440360	36		6200		400T411361	400T741936
27,65	37		6580		400T440370	37		6580		400T411371	400T741937
13,24	38		2780		400T440380	38		2780		400T411381	400T741938
15,15	39		3160		400T440390	39		3160		400T411391	400T741939
17,05	40		3540		400T440400	40		3540		400T411401	400T741940
18,96	41		3920		400T440410	41		3920		400T411411	400T741941
20,87	42		4300		400T440420	42		4300		400T411421	400T741942
22,77	43	2780	4680		400T440430	43	2780	4680		400T411431	400T741943
24,68	44		5060		400T440440	44		5060		400T411441	400T741944
26,58	45		5440		400T440450	45		5440		400T411451	400T741945
28,49	46		5820		400T440460	46		5820		400T411461	400T741946
30,40	47		6200		400T440470	47		6200		400T411471	400T741947
32,30	48		6580		400T440480	48		6580		400T411481	400T741948
17,33	49		3160		400T440490	49		3160		400T411491	400T741949
19,51	50		3540		400T440500	50		3540		400T411501	400T741950
21,69	51		3920		400T440510	51		3920		400T411511	400T741951
23,87	52		4300		400T440520	52		4300		400T411521	400T741952
26,05	53	3160	4680		400T440530	53	3160	4680		400T411531	400T741953
28,23	54		5060		400T440540	54		5060		400T411541	400T741954
30,41	55		5440		400T440550	55		5440		400T411551	400T741955
32,59	56		5820		400T440560	56		5820		400T411561	400T741956
34,77	57		6200		400T440570	57		6200		400T411571	400T741957
36,95	58		6580		400T440580	58		6580		400T411581	400T741958

- Panel tipo sandwich de poliuretano inyectado 70 mm. de espesor. Con chapa de acero galvanizado lacada en blanco y film protector de polietileno. Densidad media 42-44 kg/m3. Coeficiente de conductividad en todos los puntos: grupo A según UNE 41950.
- Puerta pivotante de 1850 x 800 mm. medidas de luz, con apertura desde el interior. Incluye de serie cerradura con llave. Apertura a izquierdas o derechas, especificar. □
- Suelo reforzado antideslizante de 100 mm. de espesor. Carga admisible estática de 8.000 kg/m2 y carga admisible dinámica de 400 kg distribuidos en 4 puntos de rodadura (solo permite carretillas manuales, no transpaletas).



Coeficiente de conductividad
0,024 W/mK
grupo A. UNE41950



Puertas con cerradura
de serie incluida



Higiénico y de
fácil limpieza



Cámaras frigoríficas modulares - Espesor panel 70 mm.

Volumen interior m3	Mod.	Medidas exteriores mm.			Referencia	Mod.	Medidas exteriores mm.			Referencia	Perfil sanitario
		Ancho	Fondo	Alto			Ancho	Fondo	Alto		
		Altura interior 2280 mm.					Altura interior 2280 mm.				
		 Sin suelo panel					 Suelo reforzado				
2,53	01		1640		400T450010	01		1640		400T421011	400T742201
3,17	02	880	2020		400T450020	02	880	2020		400T421021	400T742202
3,81	03		2400		400T450030	03		2400		400T421031	400T742203
3,83	04		1640		400T450040	04		1640		400T070009	400T742204
4,80	05		2020		400T450050	05		2020		400T070010	400T742205
5,77	06	1260	2400		400T450060	06	1260	2400		400T070011	400T742206
6,74	07		2780		400T450070	07		2780		400T421071	400T742207
7,71	08		3160		400T450080	08		3160		400T421081	400T742208
5,13	09		1640		400T450090	09		1640		400T070012	400T742209
6,43	10		2020		400T450100	10		2020		400T070013	400T742210
7,73	11		2400		400T450110	11		2400		400T070014	400T742211
9,03	12	1640	2780		400T450120	12	1640	2780		400T070015	400T742212
10,33	13		3160		400T450130	13		3160		400T421131	400T742213
11,63	14		3540		400T450140	14		3540		400T421141	400T742214
12,93	15		3920		400T450150	15		3920		400T421151	400T742215
8,06	16		2020		400T450160	16		2020		400T070016	400T742216
9,69	17		2400		400T450170	17		2400		400T070017	400T742217
11,32	18		2780		400T450180	18		2780		400T070018	400T742218
12,94	19		3160		400T450190	19		3160		400T070019	400T742219
14,57	20	2020	3540		400T450200	20	2020	3540		400T421201	400T742220
16,20	21		3920		400T450210	21		3920		400T421211	400T742221
17,83	22		4300		400T450220	22		4300		400T421221	400T742222
19,46	23		4680		400T450230	23		4680		400T421231	400T742223
21,09	24		5060		400T450240	24		5060		400T421241	400T742224
22,72	25		5440		400T450250	25		5440		400T421251	400T742225
11,65	26		2400		400T450260	26		2400		400T070020	400T742226
13,60	27		2780		400T450270	27		2780		400T070021	400T742227
15,56	28		3160		400T450280	28		3160		400T070022	400T742228
17,52	29		3540		400T450290	29		3540		400T070023	400T742229
19,48	30		3920		400T450300	30		3920		400T421301	400T742230
21,44	31	2400	4300		400T450310	31	2400	4300		400T421311	400T742231
23,39	32		4680		400T450320	32		4680		400T421321	400T742232
25,35	33		5060		400T450330	33		5060		400T421331	400T742233
27,31	34		5440		400T450340	34		5440		400T421341	400T742234
29,27	35		5820		400T450350	35		5820		400T421351	400T742235
31,23	36		6200		400T450360	36		6200		400T421361	400T742236
33,18	37		6580		400T450370	37		6580		400T421371	400T742237
15,89	38		2780		400T450380	38		2780		400T070024	400T742238
18,18	39		3160		400T450390	39		3160		400T421391	400T742239
20,47	40		3540		400T450400	40		3540		400T070025	400T742240
22,75	41		3920		400T450410	41		3920		400T421411	400T742241
25,04	42		4300		400T450420	42		4300		400T421421	400T742242
27,33	43	2780	4680		400T450430	43	2780	4680		400T421431	400T742243
29,61	44		5060		400T450440	44		5060		400T421441	400T742244
31,90	45		5440		400T450450	45		5440		400T421451	400T742245
34,19	46		5820		400T450460	46		5820		400T421461	400T742246
36,48	47		6200		400T450470	47		6200		400T421471	400T742247
38,76	48		6580		400T450480	48		6580		400T421481	400T742248
20,79	49		3160		400T450490	49		3160		400T421491	400T742249
23,41	50		3540		400T450500	50		3540		400T421501	400T742250
26,03	51		3920		400T450510	51		3920		400T421511	400T742251
28,64	52		4300		400T450520	52		4300		400T421521	400T742252
31,26	53	3160	4680		400T450530	53	3160	4680		400T421531	400T742253
33,88	54		5060		400T450540	54		5060		400T421541	400T742254
36,49	55		5440		400T450550	55		5440		400T421551	400T742255
39,11	56		5820		400T450560	56		5820		400T421561	400T742256
41,73	57		6200		400T450570	57		6200		400T421571	400T742257
44,34	58		6580		400T450580	58		6580		400T421581	400T742258

- Panel tipo sandwich de poliuretano inyectado 70 mm. de espesor. Con chapa de acero galvanizado lacada en blanco y film protector de polietileno. Densidad media 42-44 kg/m3. Coeficiente de conductividad en todos los puntos: grupo A según UNE 41950.
- Puerta pivotante de 1850 x 800 mm. medidas de luz, con apertura desde el interior. Incluye de serie cerradura con llave. Apertura a izquierdas o derechas, especificar. □
- Suelo reforzado antideslizante de 100 mm. de espesor. Carga admisible estática de 8.000 kg/m2 y carga admisible dinámica de 400 kg distribuidos en 4 puntos de rodadura (solo permite carretillas manuales, no transpaletas).



Coeficiente de conductividad
0,024 W/mK
grupo A. UNE41950



Puertas con cerradura
de serie incluida



Higiénico y de
fácil limpieza



Cámaras frigoríficas modulares - Espesor panel 70 mm.

Volumen interior m3	Mod.	Medidas exteriores mm.			Referencia	Mod.	Medidas exteriores mm.			Referencia	Perfil sanitario
		Ancho	Fondo	Alto			Ancho	Fondo	Alto		
		Altura interior 2660 mm.					Altura interior 2660 mm.				
		 Sin suelo panel					 Suelo reforzado				
2,95	01	880	1640	2730	400T460010	01	880	1640	2830	400T431011	400T742601
3,70	02		2020		400T460020	02		2020		400T431021	400T742602
4,45	03		2400		400T460030	03		2400		400T431031	400T742603
4,47	04		1640		400T460040	04		1640		400T431041	400T742604
5,60	05	1260	2020		400T460050	05	1260	2020		400T431051	400T742605
6,73	06		2400		400T460060	06		2400		400T431061	400T742606
7,87	07		2780		400T460070	07		2780		400T431071	400T742607
9,00	08		3160		400T460080	08		3160		400T431081	400T742608
5,99	09	1640	1640		400T460090	09	1640	1640		400T431091	400T742609
7,50	10		2020		400T460100	10		2020		400T431101	400T742610
9,02	11		2400		400T460110	11		2400		400T431111	400T742611
10,53	12		2780		400T460120	12		2780		400T431121	400T742612
12,05	13	2020	3160		400T460130	13	2020	3160		400T431131	400T742613
13,57	14		3540		400T460140	14		3540		400T431141	400T742614
15,08	15		3920		400T460150	15		3920		400T431151	400T742615
9,40	16		2020		400T460160	16	2400	2020		400T431161	400T742616
11,30	17	2400	2400		400T460170	17		2400		400T431171	400T742617
13,20	18		2780		400T460180	18		2780		400T431181	400T742618
15,10	19		3160		400T460190	19		3160		400T431191	400T742619
17,00	20		3540		400T460200	20	2780	3540		400T431201	400T742620
18,90	21	2780	3920		400T460210	21		3920		400T431211	400T742621
20,80	22		4300		400T460220	22		4300		400T431221	400T742622
22,70	23		4680		400T460230	23		4680		400T431231	400T742623
24,60	24	2830	5060		400T460240	24	2830	5060		400T431241	400T742624
26,50	25		5440		400T460250	25		5440		400T431251	400T742625
13,59	26		2400		400T460260	26		2400		400T431261	400T742626
15,87	27		2780		400T460270	27	2400	2780		400T431271	400T742627
18,16	28	2400	3160		400T460280	28		3160		400T431281	400T742628
20,44	29		3540		400T460290	29		3540		400T431291	400T742629
22,72	30		3920		400T460300	30		3920		400T431301	400T742630
25,01	31	2780	4300		400T460310	31	2780	4300		400T431311	400T742631
27,29	32		4680		400T460320	32		4680		400T431321	400T742632
29,58	33		5060		400T460330	33		5060		400T431331	400T742633
31,86	34		5440		400T460340	34	2400	5440		400T431341	400T742634
34,15	35	2400	5820		400T460350	35		5820		400T431351	400T742635
36,43	36		6200		400T460360	36		6200		400T431361	400T742636
38,71	37		6580		400T460370	37		6580		400T431371	400T742637
18,54	38	2780	2780		400T460380	38	2780	2780		400T431381	400T742638
21,21	39		3160		400T460390	39		3160		400T431391	400T742639
23,88	40		3540		400T460400	40		3540		400T431401	400T742640
26,54	41		3920		400T460410	41	2400	3920		400T431411	400T742641
29,21	42	2400	4300		400T460420	42		4300		400T431421	400T742642
31,88	43		4680		400T460430	43		4680		400T431431	400T742643
34,55	44		5060		400T460440	44		5060		400T431441	400T742644
37,22	45	2780	5440		400T460450	45	2780	5440		400T431451	400T742645
39,89	46		5820		400T460460	46		5820		400T431461	400T742646
42,56	47		6200		400T460470	47		6200		400T431471	400T742647
45,22	48		6580		400T460480	48	2400	6580		400T431481	400T742648
24,26	49	2400	3160		400T460490	49		3160		400T431491	400T742649
27,31	50		3540		400T460500	50		3540		400T431501	400T742650
30,3,7	51		3920		400T460510	51		3920		400T431511	400T742651
33,42	52	2780	4300		400T460520	52	2780	4300		400T431521	400T742652
36,47	53		4680		400T460530	53		4680		400T431531	400T742653
39,52	54		5060		400T460540	54		5060		400T431541	400T742654
42,58	55		5440		400T460550	55	2400	5440		400T431551	400T742655
45,63	56	2400	5820		400T460560	56		5820		400T431561	400T742656
48,68	57		6200		400T460570	57		6200		400T431571	400T742657
51,73	58		6580		400T460580	58		6580		400T431581	400T742658

• Panel tipo sandwich de poliuretano inyectado 70 mm. de espesor. Con chapa de acero galvanizado lacada en blanco y film protector de polietileno. Densidad media 42-44 kg/m3. Coeficiente de conductividad en todos los puntos: grupo A según UNE 41950.

• Puerta pivotante de 1850 x 800 mm. medidas de luz, con apertura desde el interior. Incluye de serie cerradura con llave. Apertura a izquierdas o derechas, especificar. □

• Suelo reforzado antideslizante de 100 mm. de espesor. Carga admisible estática de 8.000 kg/m2 y carga admisible dinámica de 400 kg distribuidos en 4 puntos de rodadura (solo permite carretillas manuales, no transpaletas).



Coeficiente de conductividad
0,024 W/mK
grupo A. UNE41950



Puertas con cerradura
de serie incluida



Higiénico y de
fácil limpieza



Cámaras frigoríficas modulares - Espesor panel 100 mm.

Volumen interior m3	Mod.	Medidas exteriores mm.			Referencia	Mod.	Medidas exteriores mm.			Referencia	Perfil sanitario
		Ancho	Fondo	Alto			Ancho	Fondo	Alto		
		Altura interior 1900 mm.					Altura interior 1900 mm.				
		 Sin suelo panel					 Suelo reforzado				
2,11	01		1700		400T540010	01		1700		400T511011	400T751901
2,64	02	940	2080		400T540020	02	940	2080		400T511021	400T751902
3,18	03		2460		400T540030	03		2460		400T511031	400T751903
3,19	04		1700		400T540040	04		1700		400T100001	400T751904
4,00	05		2080		400T540050	05		2080		400T100002	400T751905
4,81	06	1320	2460		400T540060	06	1320	2460		400T100003	400T751906
5,62	07		2840		400T540070	07		2840		400T511071	400T751907
6,43	08		3220		400T540080	08		3220		400T511081	400T751908
4,28	09		1700		400T540090	09		1700		400T100004	400T751909
5,36	10		2080		400T540100	10		2080		400T100005	400T751910
6,44	11		2460		400T540110	11		2460		400T511111	400T751911
7,52	12	1700	2840		400T540120	12	1700	2840		400T511121	400T751912
8,61	13		3220		400T540130	13		3220		400T511131	400T751913
9,69	14		3600		400T540140	14		3600		400T511141	400T751914
10,77	15		3980		400T540150	15		3980		400T511151	400T751915
6,72	16		2080		400T540160	16		2080		400T100006	400T751916
8,07	17		2460		400T540170	17		2460		400T100007	400T751917
9,43	18		2840		400T540180	18		2840		400T511181	400T751918
10,79	19		3220		400T540190	19		3220		400T511191	400T751919
12,14	20	2080	3600		400T540200	20	2080	3600		400T511201	400T751920
13,50	21		3980		400T540210	21		3980		400T511211	400T751921
14,86	22		4360		400T540220	22		4360		400T511221	400T751922
16,22	23		4740		400T540230	23		4740		400T511231	400T751923
17,57	24		5120		400T540240	24		5120		400T511241	400T751924
18,93	25		5500		400T540250	25		5500		400T511251	400T751925
9,70	26		2460		400T540260	26		2460		400T100008	400T751926
11,34	27		2840		400T540270	27		2840		400T511271	400T751927
12,97	28		3220		400T540280	28		3220		400T511281	400T751928
14,60	29		3600		400T540290	29		3600		400T511291	400T751929
16,23	30		3980		400T540300	30		3980		400T511301	400T751930
17,86	31	2460	4360		400T540310	31	2460	4360		400T511311	400T751931
19,49	32		4740		400T540320	32		4740		400T511321	400T751932
21,13	33		5120		400T540330	33		5120		400T511331	400T751933
22,76	34		5500		400T540340	34		5500		400T511341	400T751934
24,39	35		5880		400T540350	35		5880		400T511351	400T751935
26,02	36		6260		400T540360	36		6260		400T511361	400T751936
27,65	37		6640		400T540370	37		6640		400T511371	400T751937
13,24	38		2840		400T540380	38		2840		400T511381	400T751938
15,15	39		3220		400T540390	39		3220		400T511391	400T751939
17,05	40		3600		400T540400	40		3600		400T511401	400T751940
18,96	41		3980		400T540410	41		3980		400T511411	400T751941
20,87	42		4360		400T540420	42		4360		400T511421	400T751942
22,77	43	2840	4740		400T540430	43	2840	4740		400T511431	400T751943
24,68	44		5120		400T540440	44		5120		400T511441	400T751944
26,58	45		5500		400T540450	45		5500		400T511451	400T751945
28,49	46		5880		400T540460	46		5880		400T511461	400T751946
30,40	47		6260		400T540470	47		6260		400T511471	400T751947
32,30	48		6640		400T540480	48		6640		400T511481	400T751948
17,33	49		3220		400T540490	49		3220		400T511491	400T751949
19,51	50		3600		400T540500	50		3600		400T511501	400T751950
21,69	51		3980		400T540510	51		3980		400T511511	400T751951
23,87	52		4360		400T540520	52		4360		400T511521	400T751952
26,05	53	3220	4740		400T540530	53	3220	4740		400T511531	400T751953
28,23	54		5120		400T540540	54		5120		400T511541	400T751954
30,41	55		5500		400T540550	55		5500		400T511551	400T751955
32,59	56		5880		400T540560	56		5880		400T511561	400T751956
34,77	57		6260		400T540570	57		6260		400T511571	400T751957
36,95	58		6640		400T540580	58		6640		400T511581	400T751958

- Panel tipo sandwich de poliuretano inyectado 100 mm. de espesor. Con chapa de acero galvanizado lacada en blanco y film protector de polietileno. Densidad media 42-44 kg/m3. Coeficiente de conductividad en todos los puntos: grupo A según UNE 41950.
- Puerta pivotante de 1850 x 800 mm. medidas de luz, con apertura desde el interior. Incluye de serie cerradura con llave. Apertura a izquierdas o derechas, especificar. ☐
- Suelo reforzado antideslizante de 100 mm. de espesor. Carga admisible estática de 8.000 kg/m2 y carga admisible dinámica de 400 kg distribuidos en 4 puntos de rodadura (solo permite carretillas manuales, no transpaletas).



Coeficiente de conductividad
0,024 W/mK
grupo A. UNE41950



Puertas con cerradura
de serie incluida



Higiénico y de
fácil limpieza



Cámaras frigoríficas modulares - Espesor panel 100 mm.

Volumen interior m3	Mod.	Medidas exteriores mm.			Referencia	Mod.	Medidas exteriores mm.			Referencia	Perfil sanitario
		Ancho	Fondo	Alto			Ancho	Fondo	Alto		
		Altura interior 2280 mm.					Altura interior 2280 mm.				
		 Sin suelo panel					 Suelo reforzado				
2,53	01		1700		400T550010	01		1700		400T521011	400T752201
3,17	02	940	2080		400T550020	02	940	2080		400T521021	400T752202
3,81	03		2460		400T550030	03		2460		400T521031	400T752203
3,83	04		1700		400T550040	04		1700		400T100009	400T752204
4,80	05		2080		400T550050	05		2080		400T100010	400T752205
5,77	06	1320	2460		400T550060	06	1320	2460		400T100011	400T752206
6,74	07		2840		400T550070	07		2840		400T521071	400T752207
7,71	08		3220		400T550080	08		3220		400T521081	400T752208
5,13	09		1700		400T550090	09		1700		400T100012	400T752209
6,43	10		2080		400T550100	10		2080		400T100013	400T752210
7,73	11		2460		400T550110	11		2460		400T100014	400T752211
9,03	12	1700	2840		400T550120	12	1700	2840		400T100015	400T752212
10,33	13		3220		400T550130	13		3220		400T521131	400T752213
11,63	14		3600		400T550140	14		3600		400T521141	400T752214
12,93	15		3980		400T550150	15		3980		400T521151	400T752215
8,06	16		2080		400T550160	16		2080		400T100016	400T752216
9,69	17		2460		400T550170	17		2460		400T100017	400T752217
11,32	18		2840		400T550180	18		2840		400T100018	400T752218
12,94	19		3220		400T550190	19		3220		400T100019	400T752219
14,57	20	2080	3600		400T550200	20	2080	3600		400T521201	400T752220
16,20	21		3980		400T550210	21		3980		400T521211	400T752221
17,83	22		4360		400T550220	22		4360		400T521221	400T752222
19,46	23		4740		400T550230	23		4740		400T521231	400T752223
21,09	24		5120		400T550240	24		5120		400T521241	400T752224
22,72	25		5500		400T550250	25		5500		400T521251	400T752225
11,65	26		2460		400T550260	26		2460		400T100020	400T752226
13,60	27		2840		400T550270	27		2840		400T100021	400T752227
15,56	28		3220		400T550280	28		3220		400T100022	400T752228
17,52	29		3600		400T550290	29		3600		400T100023	400T752229
19,48	30		3980		400T550300	30		3980		400T521301	400T752230
21,44	31	2460	4360		400T550310	31	2460	4360		400T521311	400T752231
23,39	32		4740		400T550320	32		4740		400T521321	400T752232
25,35	33		5120		400T550330	33		5120		400T521331	400T752233
27,31	34		5500		400T550340	34		5500		400T521341	400T752234
29,27	35		5880		400T550350	35		5880		400T521351	400T752235
31,23	36		6260		400T550360	36		6260		400T521361	400T752236
33,18	37		6640		400T550370	37		6640		400T521371	400T752237
15,89	38		2840		400T550380	38		2840		400T100024	400T752238
18,18	39		3220		400T550390	39		3220		400T521391	400T752239
20,47	40		3600		400T550400	40		3600		400T100025	400T752240
22,75	41		3980		400T550410	41		3980		400T521411	400T752241
25,04	42		4360		400T550420	42		4360		400T521421	400T752242
27,33	43	2840	4740		400T550430	43	2840	4740		400T521431	400T752243
29,61	44		5120		400T550440	44		5120		400T521441	400T752244
31,90	45		5500		400T550450	45		5500		400T521451	400T752245
34,19	46		5880		400T550460	46		5880		400T521461	400T752246
36,48	47		6260		400T550470	47		6260		400T521471	400T752247
38,76	48		6640		400T550480	48		6640		400T521481	400T752248
20,79	49		3220		400T550490	49		3220		400T521491	400T752249
23,41	50		3600		400T550500	50		3600		400T521501	400T752250
26,03	51		3980		400T550510	51		3980		400T521511	400T752251
28,64	52		4360		400T550520	52		4360		400T521521	400T752252
31,26	53	3220	4740		400T550530	53	3220	4740		400T521531	400T752253
33,88	54		5120		400T550540	54		5120		400T521541	400T752254
36,49	55		5500		400T550550	55		5500		400T521551	400T752255
39,11	56		5880		400T550560	56		5880		400T521561	400T752256
41,73	57		6260		400T550570	57		6260		400T521571	400T752257
44,34	58		6640		400T550580	58		6640		400T521581	400T752258

- Panel tipo sandwich de poliuretano inyectado 100 mm. de espesor. Con chapa de acero galvanizado lacada en blanco y film protector de polietileno. Densidad media 42-44 kg/m3. Coeficiente de conductividad en todos los puntos: grupo A según UNE 41950.
- Puerta pivotante de 1850 x 800 mm. medidas de luz, con apertura desde el interior. Incluye de serie cerradura con llave. Apertura a izquierdas o derechas, especificar. □
- Suelo reforzado antideslizante de 100 mm. de espesor. Carga admisible estática de 8.000 kg/m2 y carga admisible dinámica de 400 kg distribuidos en 4 puntos de rodadura (solo permite carretillas manuales, no transpaletas).



Coeficiente de conductividad
0,024 W/mK
grupo A. UNE41950



Puertas con cerradura
de serie incluida



Higiénico y de
fácil limpieza



Cámaras frigoríficas modulares - Espesor panel 100 mm.

Volumen interior m3	Mod.	Medidas exteriores mm.			Referencia	Mod.	Medidas exteriores mm.			Referencia	Perfil sanitario
		Ancho	Fondo	Alto			Ancho	Fondo	Alto		
		Altura interior 2660 mm.					Altura interior 2660 mm.				
		 Sin suelo panel					 Suelo reforzado				
2,95	01		1700		400T560010	01		1700		400T531011	400T752601
3,70	02	940	2080		400T560020	02	940	2080		400T531021	400T752602
4,45	03		2460		400T560030	03		2460		400T531031	400T752603
4,47	04		1700		400T560040	04		1700		400T531041	400T752604
5,60	05		2080		400T560050	05		2080		400T531051	400T752605
6,73	06	1320	2460		400T560060	06	1320	2460		400T531061	400T752606
7,87	07		2840		400T560070	07		2840		400T531071	400T752607
9,00	08		3220		400T560080	08		3220		400T531081	400T752608
5,99	09		1700		400T560090	09		1700		400T531091	400T752609
7,50	10		2080		400T560100	10		2080		400T531101	400T752610
9,02	11		2460		400T560110	11		2460		400T531111	400T752611
10,53	12	1700	2840		400T560120	12	1700	2840		400T531121	400T752612
12,05	13		3220		400T560130	13		3220		400T531131	400T752613
13,57	14		3600		400T560140	14		3600		400T531141	400T752614
15,08	15		3980		400T560150	15		3980		400T531151	400T752615
9,40	16		2080		400T560160	16		2080		400T531161	400T752616
11,30	17		2460		400T560170	17		2460		400T531171	400T752617
13,20	18		2840		400T560180	18		2840		400T531181	400T752618
15,10	19		3220		400T560190	19		3220		400T531191	400T752619
17,00	20	2080	3600		400T560200	20	2080	3600		400T531201	400T752620
18,90	21		3980		400T560210	21		3980		400T531211	400T752621
20,80	22		4360		400T560220	22		4360		400T531221	400T752622
22,70	23		4740		400T560230	23		4740		400T531231	400T752623
24,60	24		5120		400T560240	24		5120		400T531241	400T752624
26,50	25		5500		400T560250	25		5500		400T531251	400T752625
13,59	26		2460		400T560260	26		2460		400T531261	400T752626
15,87	27		2840		400T560270	27		2840		400T531271	400T752627
18,16	28		3220		400T560280	28		3220		400T531281	400T752628
20,44	29		3600		400T560290	29		3600		400T531291	400T752629
22,72	30		3980		400T560300	30		3980		400T531301	400T752630
25,01	31	2460	4360		400T560310	31	2460	4360		400T531311	400T752631
27,29	32		4740		400T560320	32		4740		400T531321	400T752632
29,58	33		5120		400T560330	33		5120		400T531331	400T752633
31,86	34		5500		400T560340	34		5500		400T531341	400T752634
34,15	35		5880		400T560350	35		5880		400T531351	400T752635
36,43	36		6260		400T560360	36		6260		400T531361	400T752636
38,71	37		6640		400T560370	37		6640		400T531371	400T752637
18,54	38		2840		400T560380	38		2840		400T531381	400T752638
21,21	39		3220		400T560390	39		3220		400T531391	400T752639
23,88	40		3600		400T560400	40		3600		400T531401	400T752640
26,54	41		3980		400T560410	41		3980		400T531411	400T752641
29,21	42		4360		400T560420	42		4360		400T531421	400T752642
31,88	43	2840	4740		400T560430	43	2840	4740		400T531431	400T752643
34,55	44		5120		400T560440	44		5120		400T531441	400T752644
37,22	45		5500		400T560450	45		5500		400T531451	400T752645
39,89	46		5880		400T560460	46		5880		400T531461	400T752646
42,56	47		6260		400T560470	47		6260		400T531471	400T752647
45,22	48		6640		400T560480	48		6640		400T531481	400T752648
24,26	49		3220		400T560490	49		3220		400T531491	400T752649
27,31	50		3600		400T560500	50		3600		400T531501	400T752650
30,3,7	51		3980		400T560510	51		3980		400T531511	400T752651
33,42	52		4360		400T560520	52		4360		400T531521	400T752652
36,47	53	3220	4740		400T560530	53	3220	4740		400T531531	400T752653
39,52	54		5120		400T560540	54		5120		400T531541	400T752654
42,58	55		5500		400T560550	55		5500		400T531551	400T752655
45,63	56		5880		400T560560	56		5880		400T531561	400T752656
48,68	57		6260		400T560570	57		6260		400T531571	400T752657
51,73	58		6640		400T560580	58		6640		400T531581	400T752658

- Panel tipo sandwich de poliuretano inyectado 100 mm. de espesor. Con chapa de acero galvanizado lacada en blanco y film protector de polietileno. Densidad media 42-44 kg/m3. Coeficiente de conductividad en todos los puntos: grupo A según UNE 41950.
- Puerta pivotante de 1850 x 800 mm. medidas de luz, con apertura desde el interior. Incluye de serie cerradura con llave. Apertura a izquierdas o derechas, especificar. □
- Suelo reforzado antideslizante de 100 mm. de espesor. Carga admisible estática de 8.000 kg/m2 y carga admisible dinámica de 400 kg distribuidos en 4 puntos de rodadura (solo permite carretillas manuales, no transpaletas).



Coeficiente de conductividad
0,024 W/mK
grupo A. UNE41950



Puertas con cerradura
de serie incluida



Higiénico y de
fácil limpieza

RIVACOLD

equipos frigoríficos compactos tipo mochila - serie FA

	Modelo	Referencia	HP de Ref.	Compresor			Consumo total		Peso	Temp. amb.	Rendimiento frigorífico con R404A						
				kW	Tipo	Voltaje	Wabs.	FLA	Kgs.		+5°C		0°C		-5°C		
											W	m3	W	m3	W	m3	
TN	FAM003Z001	085R010003	0,42	0,32	H	230V/1/50Hz	647	4,2	50	+32°C +43°C	Temperatura interior cámara	993	7,7	857	4,9	734	3,2
												834	5,2	717	3,4	611	2,7
	FAM006Z001	085R010006	0,50	0,37	H	230V/1/50Hz	668	3,6	53	+32°C +43°C		1.138	9,5	990	6,2	853	4,1
												957	6,2	831	4,2	713	3,3
	FAM007Z001	085R010007	0,62	0,37	H	230V/1/50Hz	787	3,8	55	+32°C +43°C		1.366	12,4	1.191	8,4	1.030	4,7
												1.148	8,2	999	5,5	860	4,3
	FAM009Z001	085R010009	0,75	0,55	H	230V/1/50Hz	990	4,6	56	+32°C +43°C		1.466	15,1	1.273	10,5	1.091	6,9
												1.236	10,5	1.068	6,8	910	5,5
	FAM012Z001	085R010012	1,00	0,74	H	230V/1/50Hz	1.004	4,5	65	+32°C +43°C		1.656	16,2	1.459	11,3	1.271	7,5
												1.387	10,8	1.230	7,3	1.067	6,3
	FAM016Z001	085R010016	1,20	0,88	H	230V/1/50Hz	1.229	5,5	82	+32°C +43°C	2.384	25,5	2.075	17,6	1.759	11,2	
										1.966	18,3	1.709	11,7	1.446	8,9		
	FAM022Z002	085R010022	1,25	0,92	H	400V/3/50Hz	1.417	3,4	82	+32°C +43°C	2.734	31,3	2.383	21,9	2.060	14,3	
										2.318	23,3	2.015	14,9	1.737	11,7		
	FAM028Z002	085R010028	1,50	1,10	H	400V/3/50Hz	1.756	4,2	83	+32°C +43°C	3.171	38,6	2.772	27,3	2.393	17,8	
										2.691	29,2	2.353	18,7	2.031	14,6		
	FAM034Z002	085R010034	1,50	1,10	H	400V/3/50Hz	1.832	4,6	98	+32°C +43°C	3.762	45,9	3.283	36,0	2.827	24,0	
										3.145	34,6	2.743	22,3	2.360	17,2		
	FAM040Z002	085R010040	2,00	1,47	H	400V/3/50Hz	2.044	4,9	109	+32°C +43°C	4.399	58,0	3.871	45,0	3.183	30,0	
										3.627	43,6	3.162	27,6	2.656	21,3		
BT	FAL003Z001	085R020003	0,75	0,55	H	230V/1/50Hz	646	3,1	54	+32°C +43°C	Temperatura interior cámara	-15°C		-20°C		-25°C	
												W	m3	W	m3	W	m3
	FAL006Z001	085R020006	1,00	0,74	H	230V/1/50Hz	876	3,9	59	+32°C +43°C		788	5,9	664	3,5	554	2,0
												647	3,4	536	2,1	436	1,1
	FAL009Z001	085R020009	1,50	1,10	H	230V/1/50Hz	1.131	5,1	60	+32°C +43°C		966	9,4	992	5,7	719	3,3
												748	5,5	637	3,4	535	2,3
	FAL012Z001	085R020012	1,50	1,10	H	230V/1/50Hz	1.047	5,1	79	+32°C +43°C		1.220	12,2	1.064	7,5	923	4,5
												991	7,0	848	4,5	715	3,0
	FAL016Z002	085R020016	2,00	1,47	H	400V/3/50Hz	1.527	3,2	91	+32°C +43°C		1.510	21,3	1.258	11,0	1.027	6,2
												1.281	14,8	1.058	7,6	850	5,5
	FAL020Z002	085R020020	2,00	1,47	H	400V/3/50Hz	1.603	3,6	111	+32°C +43°C	1.922	25,9	1.543	15,7	1.238	9,3	
										1.623	17,1	1.306	9,6	1.025	6,0		
	FAL024Z002	085R020024	3,00	2,20	H	400V/3/50Hz	1.926	4,2	116	+32°C +43°C	2.393	33,0	2.000	20,2	1.636	11,6	
										1.870	21,4	1.553	12,0	1.260	7,4		
	FAL034Z002	085R020034	4,00	2,94	H	400V/3/50Hz	2.566	4,3	127	+32°C +43°C	2.933	53,9	2.501	33,4	2.124	20,2	
										2.400	35,6	2.006	28,9	1.656	13,9		
										3.459	58,1	2.936	41,1	2.443	26,4		
										2.671	38,5	2.261	31,4	1.861	16,8		
AT	FAH003Z001	085R030003	0,33	0,25	H	230V/1/50Hz	577	3,4	51	+43°C	Temp. Int. cámara	+10°C		+5°C		+2°C	
												W	m3	W	m3	W	m3
	FAH006Z001	085R030006	0,43	0,32	H	230V/1/50Hz	686	4,4	53	+43°C		841	6,5	731	4,2	669	3,2
												981	8,1	849	5,2	776	3,9
	FAH007Z001	085R030007	0,50	0,37	H	230V/1/50Hz	699	3,5	55	+43°C		1.196	11,0	1.043	7,0	957	5,3
												1.331	12,9	1.167	8,1	1.075	6,2
	FAH009Z001	085R030009	0,50	0,37	H	230V/1/50Hz	840	4,0	55	+43°C		1.442	16,0	1.259	10,2	1.155	7,7
												1.953	24,3	1.741	15,2	1.615	11,2
	FAH012Z001	085R030012	0,75	0,55	H	230V/1/50Hz	1.040	5,0	56	+43°C		2.488	32,6	2.162	20,2	1.976	14,5
												2.700	36,5	2.365	23,3	2.176	16,8
	FAH016Z001	085R030016	1,00	0,74	H	230V/1/50Hz	1.147	5,1	82	+43°C	3.616	51,4	3.189	34,6	2.942	25,0	
										4.123	56,6	3.611	39,5	3.317	28,6		
	FAH022Z002	085R030022	1,20	0,88	H	400V/3/50Hz	1.348	2,9	82	+43°C							
	FAH028Z002	085R030028	1,25	0,92	H	400V/3/50Hz	1.534	3,6	83	+43°C							
	FAH034Z002	085R030034	1,50	1,10	H	400V/3/50Hz	1.993	4,8	98	+43°C							
	FAH040Z002	085R030040	1,75	1,29	H	400V/3/50Hz	2.252	5,1	102	+43°C							

Características principales

Compresor hermético alternativo
Carga de refrigerante ecológico R404A (Otros, consultar)
Presostato de seguridad en alta y en baja
Sistema automático eliminación de condensados (b.inox)
Plafón de luz interior en cámara
Micropuerta (con cable 2,5 m.)
Cable alimentación 2,5 m.
Cable resistencia puerta equipos BT (2,5 m.)
Control electrónico integrado unificado
Tampón desmontable (en dotación, indicar con el pedido)
Manual de instalación y mantenimiento
Certificación PED 97/23/CE

Opcionales con suplemento de precio, consultar.

Resistencia de carter
Control de condensación por presostato
Control de condensación variación velocidad 4A
Tratamiento anticorrosión en baterías
Condensación por agua 100%
Condensación mixta aire-agua ≥ FA..012
Panel remoto de control
Conexión a telegestión o en red
Protector de tensión
Voltaje especial

Condiciones cálculo m3

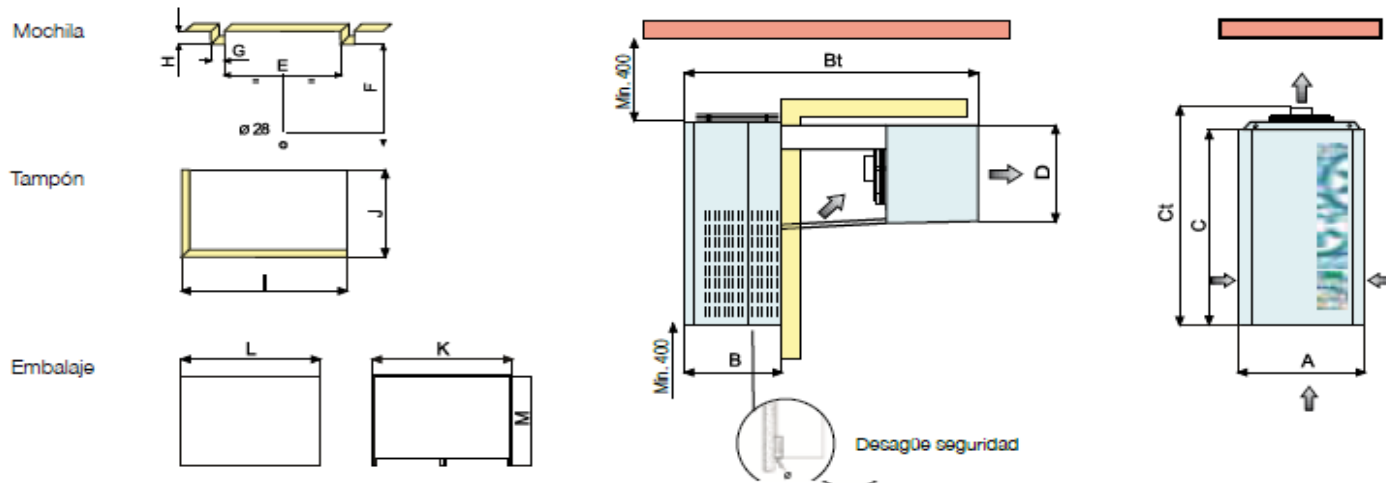
	TN	BT	AT
Espesor panel (mm.)	60	100	60
Temp. entrada producto (°C)	25	-7	25
Enfriamiento producto (h)	18	18	18
Densidad de carga (kg/m3)	250	250	250
Rotación diaria (%)	10	10	10
Calor específico prod. (Kj/Kg°C)	3,22	1,67	3,22
Calor de respiración del producto no considerado. Si se precisa incrementar la potencia frigorífica de un 20% a un 35%.			

mochila o tampón,
indicar con el pedido



dimensiones

TN	BT	AT
003-040	003-034	003-040



Modelo		Equipo								Mochila				Tampón		Embalaje					
TN	AT	BT	A	B	Bt	C	Ct	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	m³	Kg		
003-012	003-009		400	320	796	680	714	275	300	220	30	70	385	345	872	482	892	0,38	13		
016-028	012-016		650	390	887	780	814	275	630	212	40	80	635	345	1.020	786	1.025	0,82	25		
034-040	020-034		690	430	1.184	780	887	480	670	412	40	80	675	625	1.330	826	1.065	1,17	32		

Voltaje equipos	Alimentación	Sondas	Mando	Micro	Luz	Resistencia puerta
	Nº de hilos x sección mm²					
230V/1/50Hz	3G 1,5	4 x 0,5	4 x 0,5	2 x 1	3 x 1,5	3 x 1,5 equipos BT
400V/3/50Hz	5G 2,5		apantallado			



RIVACOLD

equipos frigoríficos compactos de techo - serie SF

	Modelo	Referencia	HP de Ref.	Compresor			Consumo total		Peso	Temp. amb.	Rendimiento frigorífico con R404A						
				kW	Tipo	Voltaje	Wabs.	FLA	Kgs.			+5°C		0°C		-5°C	
												W	m3	W	m3	W	m3
TN	SFM003Z001	085R100003	0,50	0,32	H	230V/1/50Hz	611	4,1	44	+32°C +43°C	Temperatura interior cámara	853	6,6	720	4,1	598	3,2
	SFM006Z001	085R100006	0,62	0,37	H	230V/1/50Hz	633	3,6	60	+32°C +43°C		671	4,6	564	2,9	466	2,3
	SFM008Z001	085R100008	0,75	0,46	H	230V/1/50Hz	854	3,9	75	+32°C +43°C		1.060	9,1	1.003	6,5	863	5,2
	SFM009Z001	085R100009	1,00	0,74	H	230V/1/50Hz	1.113	5,7	93	+32°C +43°C		908	6,9	860	4,9	740	4,0
	SFM012Z001	085R100012	1,00	0,74	H	230V/1/50Hz	1.221	5,7	95	+32°C +43°C		1.616	16,7	1.417	10,8	1.219	8,6
	SFM016Z001	085R100016	1,25	0,88	H	230V/1/50Hz	1.226	6,5	97	+32°C +43°C		1.330	11,7	1.167	7,7	1.003	6,2
	SFM022Z002	085R100022	1,50	0,92	H	400V/3/50Hz	1.581	4,8	143	+32°C +43°C		1.850	19,3	1.761	14,3	1.527	11,5
	SFM034Z002	085R100034	2,00	1,10	H	400V/3/50Hz	2.036	5,6	160	+32°C +43°C		1.586	14,6	1.509	10,8	1.308	8,7
	SFM054Z002	085R100054	3,00	1,84	H	400V/3/50Hz	2.663	6,4	197	+32°C +43°C		2.100	21,7	1.963	16,6	1.666	13,2
	SFM068Z002	085R100068	3,50	2,61	H	400V/3/50Hz	3.549	8,2	193	+32°C +43°C		1.849	17,9	1.725	13,0	1.461	10,3
BT	SFL003Z001	085R110003	0,75	0,55	H	230V/1/50Hz	679	3,2	48	+32°C +43°C	Temperatura interior cámara	4.077	53,2	3.890	39,6	3.324	31,7
	SFL006Z001	085R110006	1,25	0,74	H	230V/1/50Hz	814	3,8	71	+32°C +43°C		3.640	42,6	3.473	31,7	2.968	25,4
	SFL008Z001	085R110008	1,70	1,10	H	230V/1/50Hz	1.350	6,5	77	+32°C +43°C		5.279	72,0	4.998	54,0	4.278	43,2
	SFL009Z001	085R110009	1,75	1,10	H	230V/1/50Hz	1.239	6,1	99	+32°C +43°C		4.713	58,2	4.463	43,2	3.820	34,6
	SFL012Z001	085R110012	2,00	1,15	H	230V/1/50Hz	1.210	6,4	120	+32°C +43°C		6.534	93,2	5.713	67,3	4.877	52,4
	SFL016Z002	085R110016	2,50	1,47	H	400V/3/50Hz	1.697	4,7	130	+32°C +43°C		5.455	69,1	4.764	48,2	4.058	37,9
	SFL020Z002	085R110020	3,00	2,20	H	400V/3/50Hz	2.373	5,6	134	+32°C +43°C							
	SFL024Z002	085R110024	3,50	2,20	H	400V/3/50Hz	2.373	5,6	193	+32°C +43°C							
	SFL034Z002	085R110034	5,00	2,94	H	400V/3/50Hz	3.061	6,6	200	+32°C +43°C							
	SFL080Z012	085R110080	6,50	4,85	H	400V/3/50Hz	3.933	8,9	200	+32°C +43°C							
AT	SFH003Z001	085R120003	0,33	0,25	H	230V/1/50Hz	536	3,3	54	+43°C	Temp. Int.cám.	-15°C		-20°C		-25°C	
	SFH006Z001	085R120006	0,42	0,32	H	230V/1/50Hz	637	4,2	62	+43°C		W	m3	W	m3	W	m3
	SFH009Z001	085R120009	0,50	0,37	H	230V/1/50Hz	805	4,7	87	+43°C		745	4,0	605	3	487	1,9
	SFH016Z001	085R120016	1,00	0,74	H	230V/1/50Hz	1.169	6,0	91	+43°C		662	3,2	530	2,3	417	1,5
	SFH022Z002	085R120022	1,12	0,83	H	400V/3/50Hz	1.493	4,3	144	+43°C		1.163	8,3	915	5,9	765	4,0
	SFH034Z002	085R120034	1,25	0,92	H	400V/3/50Hz	1.664	4,9	158	+43°C		996	6,2	784	4,4	656	3,0
	SFH054Z002	085R120054	2,00	1,47	H	400V/3/50Hz	2.357	6,1	183	+43°C		1.325	10,4	1.139	8,6	970	6,2
										+43°C		1.015	6,4	864	5,2	721	3,6
										+43°C		1.606	14,0	1.258	10,1	1.049	7,0
										+43°C		1.377	10,5	1.078	7,5	900	5,2

Características principales

Compresor hermético alternativo
Carga de refrigerante ecológico R404A (Otros, consultar)
Presostato de seguridad en alta y en baja
Sistema automático eliminación de condensados (b.inox)
Plafón de luz interior en cámara
Micropuerta (con cable 2,5 m.)
Cable alimentación 2,5 m.
Cable resistencia puerta equipos BT (2,5 m.)
Control electrónico integrado unificado
Panel remoto de control (con cable de 5 mts.)
Manual de instalación y mantenimiento
Certificación PED 97/23/CE

Opcionales con suplemento de precio, consultar.

Resistencia de carter
Control de condensación por presostato
Control de condensación variación velocidad 4A
Tratamiento anticorrosión en baterías
Condensación por agua 100%
Condensación mixta aire-agua ≥ SF..009
Conexión a telegestión o en red
Protector de tensión
Voltaje especial

Condiciones cálculo m3

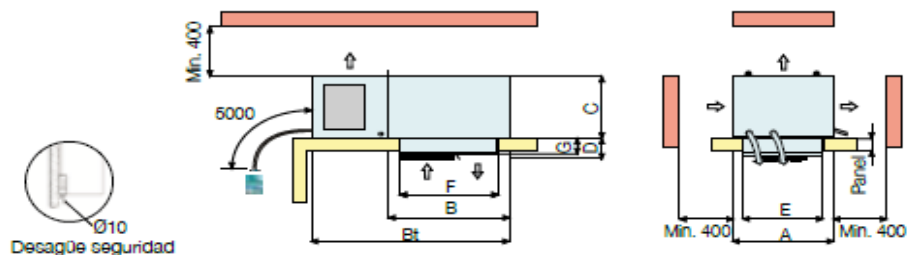
	TN	BT	AT
Espesor panel (mm.)	60	100	60
Temp. entrada producto (°C)	25	-7	25
Enfriamiento producto (h)	18	18	18
Densidad de carga (kg/m3)	250	250	250
Rotación diaria (%)	10	10	10
Calor específico prod. (Kj/Kg°C)	3,22	1,67	3,22

Calor de respiración del producto no considerado. Si se precisa incrementar la potencia frigorífica de un 20% a un 35%.

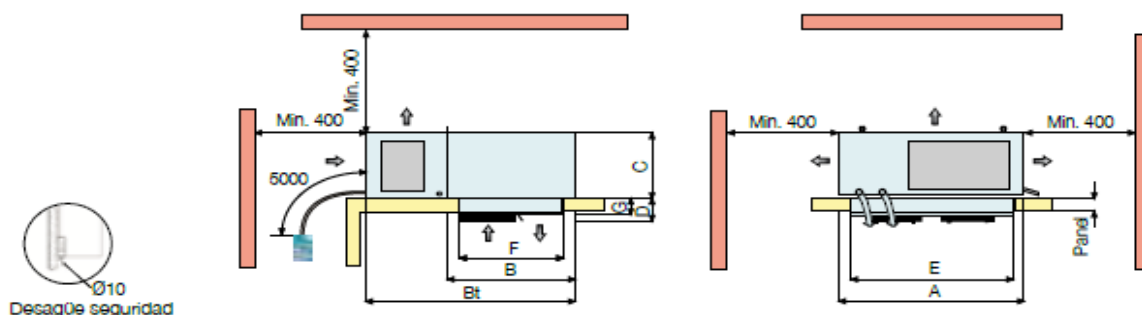


dimensiones

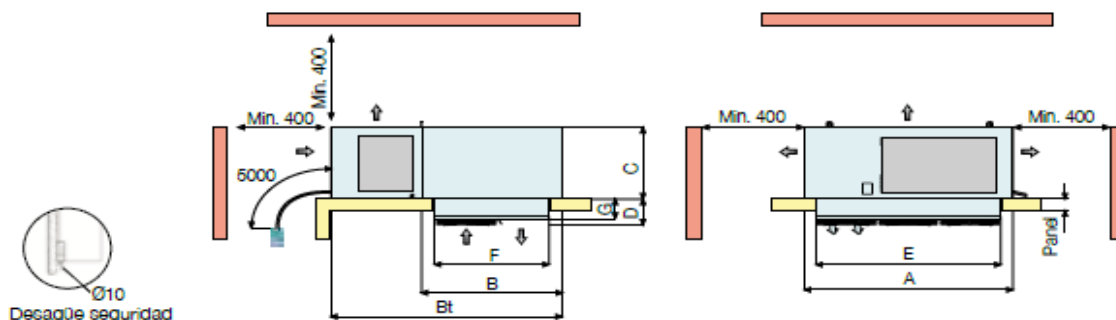
TN	BT	AT
003	003	003



TN	BT	AT
006-016	006-009	006-016



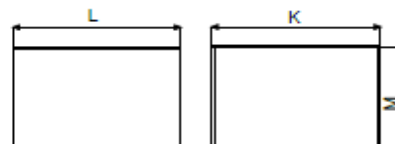
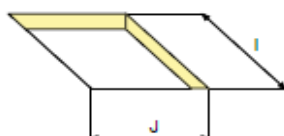
TN	BT	AT
022-054	012-034	022-054



Calado

Embalaje

Incluye perfil de remate interior



Modelo			Equipo			Evaporador					Calado			Embalaje			m³	Kg
TN	AT	BT	A	B	Bt	C	D	E	F	G	Panel	I	J	K	L	M		
003		003	600	420	765	360	128	400	320	100	60/100	410	330	920	600	661	0,36	17
006-008		006-008	700	500	880	390	128	580	380	100	60/100	590	390	990	800	701	0,56	23
009-016		009	930	620	1.000	360	130	810	610	120	60/100	816	616	1.250	1.060	721	0,95	35
022-034		012-020	930	620	1.110	440	180	810	610	150	100	816	616	1.250	1.060	806	1,06	37
054		024-034	1.310	800	1.340	600	180	1.200	690	150	100	1.205	695	1.460	1.420	866	1,80	64

Voltaje equipos	Alimentación	Sondas	Mando	Micro	Luz	Resistencia puerta
	Nº de hilos x sección mm²					
230V/1/50Hz	3G 1,5	4 x 0,5	4 x 0,5 apantallado	2 x 1	3 x 1,5	3 x 1,5 equipos BT
400V/3/50Hz	5G 2,5	4 x 0,5				

RIVACOLD

equipos frigoríficos partidos de pared - serie FS

	Modelo	Referencia	HP de Ref.	Compresor			Consumo total		Peso U.C./E. Kgs.	Temp. amb.	Rendimiento frigorífico con R404A						
				kW	Tipo	Voltaje	Wabs.	FLA			+5°C		0°C		-5°C		
											W	m3	W	m3	W	m3	
TN	FSM003Z001	085R210003	0,42	0,32	H	230V/1/50Hz	647	4,2	37/7	+32°C +43°C	Temperatura interior cámara	962	7,3	840	4,6	718	3,0
	FSM006Z001	085R210006	0,50	0,37	H	230V/1/50Hz	668	3,6	38/8	+32°C +43°C		800	4,9	699	3,2	598	2,5
	FSM007Z001	085R210007	0,62	0,37	H	230V/1/50Hz	849	4,0	39/12	+32°C +43°C		1.168	9,8	1.023	6,4	877	4,2
	FSM009Z001	085R210009	0,75	0,55	H	230V/1/50Hz	1.030	4,8	41/12	+32°C +43°C		966	6,3	846	4,3	726	3,4
	FSM012Z001	085R210012	1,00	0,74	H	230V/1/50Hz	1.066	4,8	44/12	+32°C +43°C		1.422	12,9	1.247	8,8	1.033	4,7
	FSM016Z001	085R210016	1,20	0,88	H	230V/1/50Hz	1.229	5,5	59/14	+32°C +43°C		1.162	8,3	1.020	5,6	851	4,3
	FSM022Z012	085R210022	1,25	0,92	H	400V/3/50Hz	1.423	3,8	61/19	+32°C +43°C		1.525	15,7	1.335	11,0	1.093	6,9
	FSM028Z012	085R210028	1,50	1,10	H	400V/3/50Hz	1.827	5,0	60/27	+32°C +43°C		1.216	10,3	1.059	6,7	871	5,3
	FSM034Z012	085R210034	1,50	1,10	H	400V/3/50Hz	1.887	5,3	70/27	+32°C +43°C		1.741	17,2	1.552	12,2	1.288	7,8
	FSM040Z012	085R210040	2,00	1,47	H	400V/3/50Hz	2.099	5,6	78/30	+32°C +43°C		1.408	11,1	1.262	7,5	1.061	6,3
BT	FSL003Z001	085R220003	0,75	0,55	H	230V/1/50Hz	646	3,1	45/8	+32°C +43°C	Temperatura interior cámara	2.384	25,8	2.075	17,9	1.759	11,3
	FSL006Z001	085R220006	1,00	0,74	H	230V/1/50Hz	876	3,9	45/12	+32°C +43°C		1.966	18,0	1.709	11,6	1.446	8,8
	FSL009Z001	085R220009	1,50	1,10	H	230V/1/50Hz	1.193	5,4	47/14	+32°C +43°C		2.669	30,6	2.344	21,5	2.021	14,0
	FSL012Z001	085R220012	1,50	1,10	H	230V/1/50Hz	1.050	5,4	59/14	+32°C +43°C		2.210	22,2	1.942	14,4	1.677	11,3
	FSL016Z012	085R220016	2,00	1,47	H	400V/3/50Hz	1.533	3,6	70/14	+32°C +43°C		3.333	40,6	2.955	29,1	2.565	19,1
	FSL020Z012	085R220020	2,00	1,47	H	400V/3/50Hz	1.658	4,3	79/27	+32°C +43°C		2.692	29,2	2.397	19,1	2.091	15,0
	FSL024Z012	085R220024	3,00	2,20	H	400V/3/50Hz	1.981	4,9	79/27	+32°C +43°C		3.720	45,4	3.255	35,7	2.789	23,7
	FSL034Z012	085R220034	4,00	2,94	H	400V/3/50Hz	2.621	5,0	92/30	+32°C +43°C		3.077	33,9	2.696	21,9	2.314	16,9
AT	FSH003Z001	085R230003	0,33	0,25	H	230V/1/50Hz	577	3,4	37/6	+43°C	Temp. Int. cámara	-15°C	-20°C	-25°C			
	FSH006Z001	085R230006	0,43	0,32	H	230V/1/50Hz	686	4,4	38/7	+43°C		W	m3	W	m3	W	m3
	FSH007Z001	085R230007	0,50	0,37	H	230V/1/50Hz	761	3,8	39/11	+43°C		717	5,4	607	3,2	507	1,8
	FSH009Z001	085R230009	0,50	0,37	H	230V/1/50Hz	902	4,2	39/11	+43°C		569	3,0	474	1,9	386	1,0
	FSH012Z001	085R230012	0,75	0,55	H	230V/1/50Hz	1.102	5,1	42/11	+43°C		966	8,5	834	5,2	719	3,0
	FSH016Z001	085R230016	1,00	0,74	H	230V/1/50Hz	1.347	5,1	60/13	+43°C		748	4,7	637	2,9	535	2,0
	FSH022Z012	085R230022	1,20	0,88	H	400V/3/50Hz	1.354	3,3	60/18	+43°C		1.180	11,8	1.021	7,2	872	4,3
	FSH028Z012	085R230028	1,25	0,92	H	400V/3/50Hz	1.605	4,4	61/25	+43°C		887	6,3	763	4	641	2,7
	FSH034Z012	085R230034	1,50	1,10	H	400V/3/50Hz	2.048	5,5	70/25	+43°C		1.460	20,6	1.213	10,6	979	5,9
	FSH040Z012	085R230040	1,75	1,29	H	400V/3/50Hz	2.307	5,8	78/28	+43°C		1.148	13,3	956	6,9	768	5,0
												+10°C	+5°C	+2°C			
												W	m3	W	m3	W	m3
												759	5,7	659	3,7	603	2,8
												907	7,4	800	4,8	739	3,7
												1.171	10,8	1.036	7,0	959	5,3
												1.310	12,7	1.162	8,1	1.077	6,2
												1.384	14,7	1.218	9,3	1.123	7,0
												1.953	23,4	1.741	14,7	1.615	10,9
												2.302	30,2	2.018	18,9	1.854	13,6
												2.655	35,9	2.357	23,2	2.185	16,9
												3.469	49,3	3.077	33,4	2.848	24,2
												4.035	52,7	3.536	36,4	3.249	26,3

Características principales

Compresor hermético alternativo
Carga de refrigerante ecológico R404A (Otros, consultar)
Presostato de seguridad en alta y en baja
Desagüe directo de condensados
Tubos precargados y aislados con conector rápido (5 mts.)
Cables de interconexión con conector rápido (10 mts.)
Plafón de luz interior en cámara
Micropuerta (con cable 2,5 m.)
Cable alimentación 2,5 m.
Cable resistencia puerta equipos BT (2,5 m.)
Control electrónico integrado unificado
Panel remoto de control (con cable de 10 mts.)
Manual de instalación y mantenimiento
Certificación PED 97/23/CE

Opcionales con suplemento de precio, consultar.

Resistencia de carter
Control de condensación por presostato
Control de condensación variación velocidad 4A
Tratamiento anticorrosión en baterías
Condensación por agua 100%
Conexión a telegestión o en red
Protector de tensión
Voltaje especial

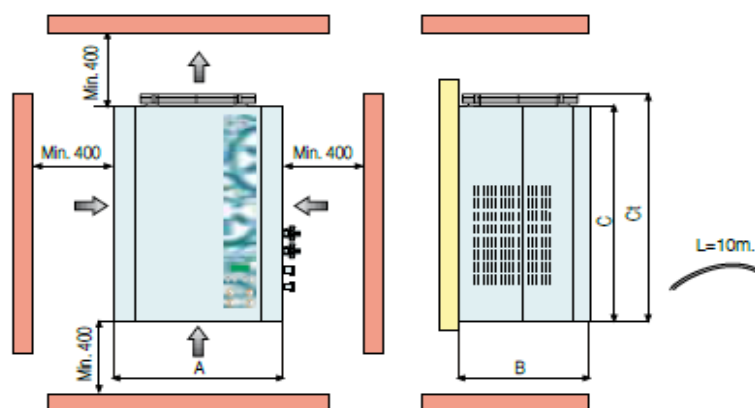
Condiciones cálculo m3

	TN	BT	AT
Espeor panel (mm.)	60	100	60
Temp. entrada producto (°C)	25	-7	25
Enfriamiento producto (h)	18	18	18
Densidad de carga (kg/m3)	250	250	250
Rotación diaria (%)	10	10	10
Calor específico prod. (Kj/Kg°C)	3,22	1,67	3,22
Calor de respiración del producto no considerado. Si se precisa incrementar la potencia frigorífica de un 20% a un 35%.			



dimensiones

CONDENSADORA - Unidad exterior



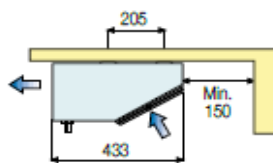
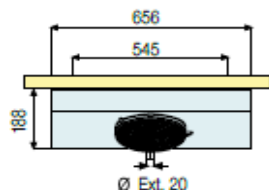
Conexiones rápidas eléctricas y frigoríficas.



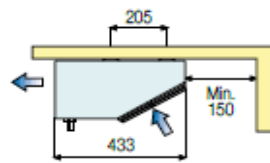
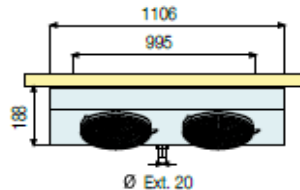
TN	AT	BT	A	B	C	Ct
003-012	003-009		400	320	680	720
016-028	012-016		650	390	780	840
034-040	020-024		690	430	780	890

EVAPORADORA - Unidad interior

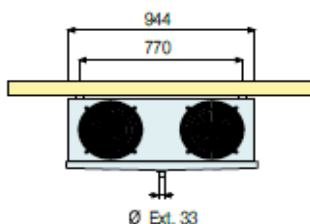
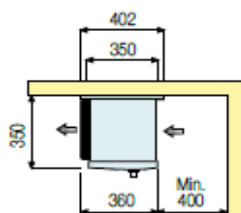
TN	BT	AT
003-006	003-006	003-006



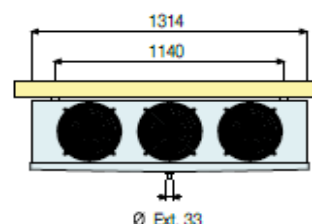
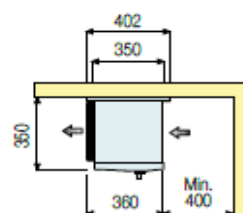
TN	BT	AT
007-016	009	007-016



TN	BT	AT
022	012-016	022

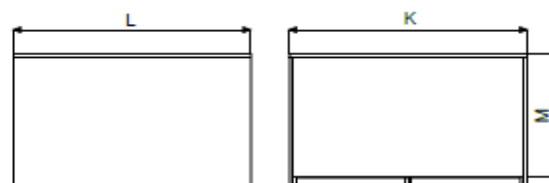


TN	BT	AT
028-040	020-034	028-040



BT En los equipos BT la válvula de expansión es del tipo MOP, Tr (máx.) = -10°C.

Modelo			Embalaje				
TN	AT	BT	K	L	M	m³	Kg
003-006	003-006		800	600	1.120	0,54	16
007-012	009		1.240	600	1.120	0,84	18
016	-		1.240	600	1.245	0,93	19
022	012-016		1.240	600	1.425	1,06	20
028-040	020-034		1.435	600	1.425	1,27	22



Voltaje equipos	Alimentación	Interconexión	Mando	Micro	Luz	Resistencia puerta
Nº de hilos x sección mm²						
FSH ≤ 016	3G 1,5	3G 1,5 + 4 x 0,5 sondas	4 x 0,5 apantallado	2 x 1	3 x 1,5	3 x 1,5 equipos BT
FSM ≤ 016		5G 1,5 + 4 x 0,5 sondas				
FSL ≤ 009		3G 1,5 + 4 x 0,5 sondas				
FSH ≤ 054	5G 1,5	3G 1,5 + 4 x 0,5 sondas	4 x 0,5 apantallado	2 x 1	3 x 1,5	3 x 1,5 equipos BT
FSM ≤ 054		5G 1,5 + 4 x 0,5 sondas				
FSL ≤ 034		5G 1,5 + 4 x 0,5 sondas				

RIVACOLD

equipos frigoríficos partidos de pared - serie ST

	Modelo	Referencia	HP de Ref.	Compresor			Consumo total		Peso U.C./E.	Temp. amb.	Rendimiento frigorífico con R404A						
				kW	Tipo	Voltaje	Wabs.	FLA			Kgs.	+5°C		0°C		-5°C	
												W	m3	W	m3	W	m3
TN	STM003Z001	085R320003	0,30	0,32	H	230V/1/50Hz	613	4,1	44/7	+32°C +43°C	Temperatura interior cámara	984	8,2	857	5,1	731	4,0
	STM006Z001	085R320006	0,50	0,37	H	230V/1/50Hz	699	4,0	46/8	+32°C +43°C		823	6,0	716	3,8	611	2,9
	STM009Z001	085R320009	1,00	0,74	H	230V/1/50Hz	1.039	5,1	53/12	+32°C +43°C		1.205	11,0	1.053	7,0	900	5,6
	STM012Z001	085R320012	1,00	0,74	H	230V/1/50Hz	1.221	5,7	57/14	+32°C +43°C		1.001	8,0	876	5,1	749	3,8
	STM016Z001	085R320016	1,20	0,88	H	230V/1/50Hz	1.270	6,4	60/14	+32°C +43°C		1.873	19,6	1.655	13,2	1.355	9,9
	STM022Z012	085R320022	1,25	0,92	H	400V/3/50Hz	1.531	4,3	63/19	+32°C +43°C		1.540	14,1	1.365	9,5	1.130	6,9
	STM034Z012	085R320034	2,00	1,10	H	400V/3/50Hz	2.066	5,6	82/27	+32°C +43°C		2.207	24,3	1.916	16,1	1.627	13,0
	STM040Z012	085R320040	2,25	1,47	H	400V/3/50Hz	2.239	6,2	87/27	+32°C +43°C		1.854	18,0	1.610	11,8	1.367	9,6
	STM054Z012	085R320054	2,50	1,84	H	400V/3/50Hz	2.603	6,7	92/30	+32°C +43°C		2.312	25,8	2.019	17,2	1.718	14,0
												1.894	18,5	1.653	12,2	1.405	10,0
BT	STL003Z011	085R330003	0,75	0,55	H	230V/1/50Hz	681	3,1	45/8	+32°C +43°C	Temperatura interior cámara	2.650	30,8	2.505	22,6	2.151	18,1
	STL006Z011	085R330006	1,00	0,74	H	230V/1/50Hz	818	3,9	45/12	+32°C +43°C		2.271	23,4	2.148	17,2	1.844	13,9
	STL009Z011	085R330009	1,50	1,10	H	230V/1/50Hz	1.219	6,0	47/14	+32°C +43°C		4.077	53,2	3.890	39,6	3.324	31,7
	STL012Z011	085R330012	1,70	1,15	H	230V/1/50Hz	1.225	6,7	59/14	+32°C +43°C		3.494	40,5	3.334	30,2	2.849	24,2
	STL016Z012	085R330016	2,00	1,47	H	400V/3/50Hz	1.647	4,8	70/14	+32°C +43°C		4.565	60,8	4.340	45,4	3.712	36,4
	STL020Z012	085R330020	3,00	2,20	H	400V/3/50Hz	1.985	5,5	79/27	+32°C +43°C		4.091	46,6	3.720	34,6	3.181	27,7
	STL024Z012	085R330024	3,00	2,20	H	400V/3/50Hz	2.313	5,9	79/27	+32°C +43°C		5.279	72,0	4.998	54,0	4.278	43,2
	STL034Z012	085R330034	4,00	2,94	H	400V/3/50Hz	3.001	7,0	92/30	+32°C +43°C		4.524	55,5	4.284	41,1	3.667	32,9
AT	STH003Z001	085R340003	0,33	0,25	H	230V/1/50Hz	538	3,4	44/6	+43°C	Temp.int. Cán	-15°C		-20°C		-25°C	
	STH006Z001	085R340006	0,43	0,32	H	230V/1/50Hz	703	4,7	46/7	+43°C		W	m3	W	m3	W	m3
	STH009Z001	085R340009	0,50	0,37	H	230V/1/50Hz	731	4,1	53/11	+43°C		728	3,4	604	2,7	488	1,5
	STH016Z001	085R340016	1,00	0,73	H	230V/1/50Hz	1.159	5,9	57/13	+43°C		582	2,4	479	1,7	382	0,9
	STH022Z012	085R340022	1,20	0,88	H	400V/3/50Hz	1.443	3,8	67/18	+43°C		1.015	6,7	852	5,3	699	3,4
	STH034Z012	085R340034	1,30	0,92	H	400V/3/50Hz	1.694	4,9	85/25	+43°C		816	4,5	682	3,5	555	2,2
	STH054Z012	085R340054	2,00	1,47	H	400V/3/50Hz	2.297	6,4	91/28	+43°C		1.311	9,2	1.099	7,9	899	5,2
												1.057	5,9	885	4,9	722	3,3
												1.657	14,9	1.310	11,0	1.059	7,1
										1.407	10,9	1.112	8,0	906	5,3		
										2.228	24,2	1.706	16,8	1.383	11,0		
										1.909	18,2	1.462	12,7	1.186	8,3		
										2.532	31,0	2.119	24,3	1.720	16,1		
										1.994	21,0	1.648	15,6	1.314	10,0		
										3.222	42,9	2.606	33,0	2.316	25,1		
										2.762	32,4	2.234	24,9	1.985	19,0		
										4.161	63,8	3.497	51,0	3.014	37,4		
										3.566	48,0	2.997	38,5	2.583	28,2		
											+10°C		+5°C		+2°C		
											W	m3	W	m3	W	m3	
											779	5,6	675	4,1	616	3,1	
											983	8,0	862	6,0	794	4,5	
											1.245	10,6	1.098	8,2	1.013	6,2	
											1.885	18,8	1.686	14,8	1.568	11,1	
											2.579	27,9	2.328	22,8	2.199	17,7	
											2.964	33,4	2.700	27,4	2.564	21,6	
											4.579	56,4	4.196	46,7	4.007	37,4	

Características principales

Compresor hermético alternativo
Carga de refrigerante ecológico R404A (Otros, consultar)
Presostato de seguridad en alta y en baja
Desagüe directo de condensados (incluye resistencia)
Llaves de servicio con racord a soldar
Cables de interconexión con conector rápido (10 mts.)
Plafón de luz interior en cámara
Micropuerta (con cable 2,5 m.)
Cable alimentación 2,5 m.
Cable resistencia puerta equipos BT (2,5 m.)
Control electrónico integrado unificado
Panel remoto de control (con cable de 10 mts.)
Manual de instalación y mantenimiento
Certificación PED 97/23/CE

Opcionales con suplemento de precio, consultar.

Resistencia de carter
Tubos precargados y aislados con conector rápido (5 mts.)
Control de condensación por presostato
Control de condensación variación velocidad 4A
Tratamiento anticorrosión en baterías
Condensación por agua 100%
Conexión a telegestión o en red
Protector de tensión
Voltaje especial

Condiciones cálculo m3

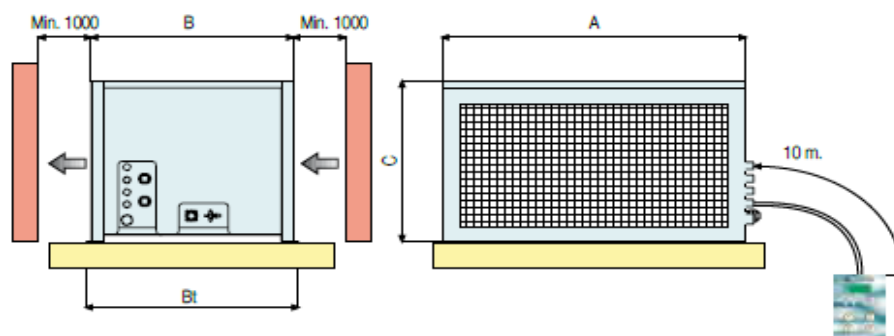
	TN	BT	AT
Espesor panel (mm.)	60	100	60
Temp. entrada producto (°C)	25	-7	25
Enfriamiento producto (h)	18	18	18
Densidad de carga (kg/m3)	250	250	250
Rotación diaria (%)	10	10	10
Calor específico prod. (Kj/Kg°C)	3,22	1,67	3,22

Calor de respiración del producto no considerado. Si se precisa incrementar la potencia frigorífica de un 20% a un 35%.



dimensiones

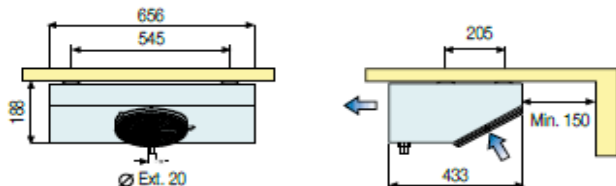
CONDENSADORA - Unidad exterior



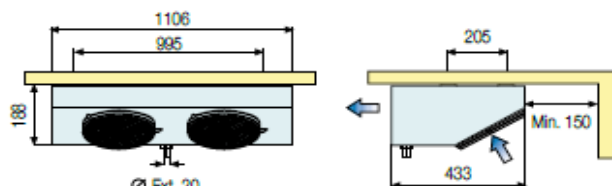
TN	AT	BT	A	B	Bt	C
003-016	003-009		700	460	480	380
022-034	012-020		800	530	560	460
040-054	024-034		930	650	680	460

EVAPORADORA - Unidad interior

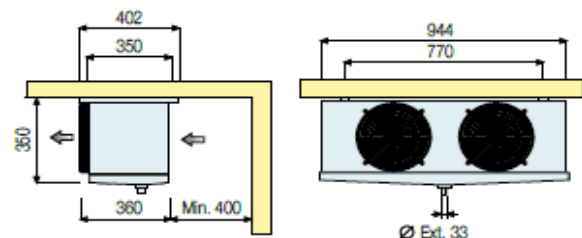
TN	BT	AT
003-006	003-006	003-006



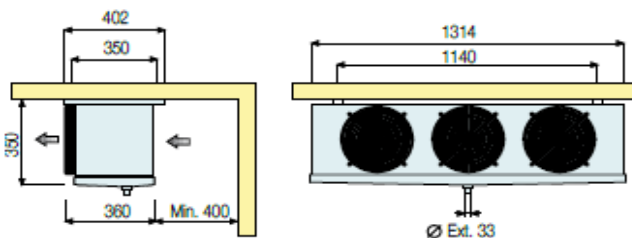
TN	BT	AT
009-016	009-012	009-016



TN	BT	AT
022	016	022

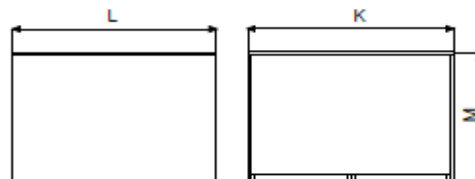


TN	BT	AT
034-054	020-034	034-054



BT En los equipos BT la válvula de expansión es del tipo MOP, Tr (máx.) = -10°C.

Modelo			Embalaje				
TN	AT	BT	K	L	M	m³	Kg
003-006		003-006	950	610	990	0,57	16
009-016		009-012	1.310	610	990	0,79	20
022		016	1.050	685	1.140	0,82	21
034-054		020-034	1.450	810	1.175	1,38	37



Voltaje equipos	Alimentación	Interconexión	Mando	Micro	Luz	Resistencia puerta
Nº de hilos x sección mm²						
STH ≤ 016	3G 1,5	3G 1,5 + 4 x 0,5 sondas	4 x 0,5 apantallado	2 x 1	3 x 1,5	3 x 1,5 equipos BT
STM ≤ 016		5G 1,5 + 4 x 0,5 sondas				
STL ≤ 012		3G 1,5 + 4 x 0,5 sondas				
STH ≤ 054	5G 1,5	3G 1,5 + 4 x 0,5 sondas	4 x 0,5 apantallado	2 x 1	3 x 1,5	3 x 1,5 equipos BT
STM ≤ 054		7G 2,5 + 4 x 0,5 sondas				
STL ≤ 034		7G 2,5 + 4 x 0,5 sondas				

RIVACOLD

equipos frigoríficos partidos de pared - serie ST / DF

	Modelo	Referencia	HP de Ref.	Compresor			Consumo total		Peso U.C./E.	Temp. amb.	Rendimiento frigorífico con R404A						
				kW	Tipo	Voltaje	Wabs.	FLA	Kgs.		+15°C		+12°C		+8°C		
											W	m3	W	m3	W	m3	
AT	STH003Z001/DF	085R350003	0,33	0,25	H	230V/1/50Hz	561	3,3	44/12	+32°C +43°C	Temperatura interior cámara	1.111 927	11 9	1.037 865	10 8	938 781	9 7
	STH006Z001/DF	085R350006	0,43	0,32	H	230V/1/50Hz	670	4,3	46/12	+32°C +43°C		1.322 1.114	13 11	1.233 1.037	12 10	1.113 936	11 9
	STH009Z001/DF	085R350009	0,50	0,37	H	230V/1/50Hz	763	5,2	53/18	+32°C +43°C		1.798 1.486	18 15	1.678 1.387	17 14	1.516 1.253	15 12
	STH016Z001/DF	085R350016	1,00	0,74	H	230V/1/50Hz	1.219	6,2	57/18	+32°C +43°C		2.636 2.189	26 22	2.479 2.058	25 20	2.256 1.876	23 19
	STH022Z012/DF	085R350022	1,25	0,88	H	400V/3/50Hz	1.529	4,8	67/27	+32°C +43°C		3.552 2.940	36 29	3.317 2.744	33 27	2.999 2.477	30 25
	STH034Z012/DF	085R350034	1,50	0,92	H	400V/3/50Hz	1.715	4,9	85/27	+32°C +43°C		4.032 3.361	40 34	3.776 3.146	38 31	3.427 2.855	34 28
	STH054Z012/DF	085R350054	2,00	1,47	H	400V/3/50Hz	2.612	5,8	91/34	+32°C +43°C		6.153 5.153	62 52	5.757 4.804	58 48	5.181 4.305	52 43
	STH068Z012/DF	085R350068	2,50	1,84	H	400V/3/50Hz	3.255	6,7	107/51	+32°C +43°C		8.420 7.011	84 70	7.881 6.543	79 65	7.114 5.885	71 59
	STH080Z012/DF	085R350080	3,50	2,20	H	400V/3/50Hz	3.932	9,2	117/51	+32°C +43°C		9.845 8.199	98 82	9.250 7.674	93 77	8.407 6.940	84 69
	STH110Z012/DF	085R350110	4,00	3,31	H	400V/3/50Hz	4.887	9,4	133/61	+32°C +43°C		12.519 10.493	125 105	11.623 9.708	116 97	10.392 8.640	104 86
	STH140Z012/DF	085R350140	5,00	3,68	H	400V/3/50Hz	5.728	10,7	153/74	+32°C +43°C		15.470 13.065	155 131	14.352 12.069	144 120	12.790 10.694	128 107
	STH200Z012/DF	085R350200	6,30	4,59	H	400V/3/50Hz	6.796	13,1	176/74	+32°C +43°C		17.013 14.305	170 143	15.836 13.281	158 133	14.147 11.837	141 118
	STH300Z012/DF	085R350300	7,50	5,52	SH	400V/3/50Hz	6.460	12,3	350/135	+32°C +43°C		24.781 20.848	247 208	22.929 19.287	229 193	20.611 17.326	206 173
	STH370Z012/DF	085R350370	9,00	6,61	SH	400V/3/50Hz	7.980	14,3	359/135	+32°C +43°C		28.605 24.303	286 243	26.503 22.531	265 225	23.875 20.306	239 203
	STH450Z012/DF	085R350450	12,00	8,82	SH	400V/3/50Hz	9.420	16,6	436/193	+32°C +43°C		38.305 32.088	383 320	35.440 29.704	354 297	31.878 26.723	318 267
	STH520Z012/DF	085R350520	15,00	11,03	SH	400V/3/50Hz	10.660	18,5	462/193	+32°C +43°C		44.346 37.457	443 374	41.001 34.646	410 346	36.901 31.143	369 314

* Los m3 se han establecido en base a 100 w/m3. En ningún caso dicha orientación debe sustituir el balance térmico realizado por el instalador. Calcule la potencia frigorífica necesaria en cada caso y selecciones el equipo de acuerdo a dicho cálculo.

* Muy importante. En la práctica, muchas salas carecen de aislamiento y están al lado de cocinas o puntos calientes. Por ello, se recomienda realizar el correspondiente cálculo de cargas térmicas. En algunos casos pueden precisarse de 150 a 250 w/m3.

El frío que no molesta. Evaporador de doble flujo y baja velocidad. También disponible en color blanco, consultar opcional.



Características principales

Compresor hermético o semi-hermético según modelo
Carga de refrigerante ecológico R404A (Otros, consultar)
Presostato de seguridad en alta y en baja
Desagüe directo de condensados
Llaves de servicio con racord a soldar
Cables de interconexión con conector rápido (10 mts.)
Plafón de luz interior en cámara
Micropuerta (con cable 2,5 m.)
Cable alimentación 2,5 m.
Cable resistencia puerta equipos BT (2,5 m.)
Control electrónico integrado unificado
Panel remoto de control (con cable de 10 mts.)
Manual de instalación y mantenimiento
Certificación PED 97/23/CE

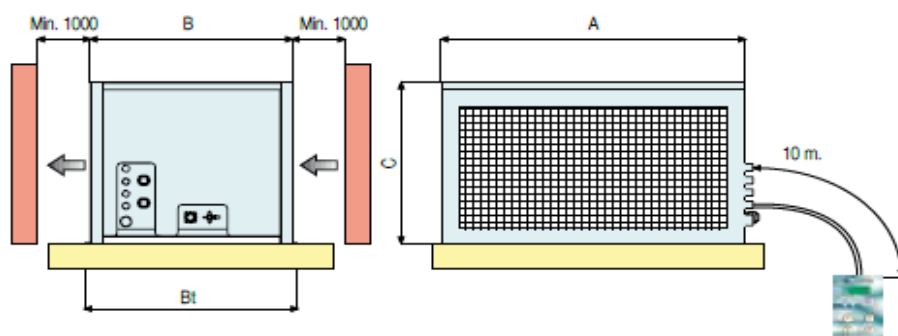
Opcionales con suplemento de precio, consultar.

Resistencia de carter
Evaporador blanco
Control de condensación por presostato
Control de condensación variación velocidad
Tratamiento anticorrosión en baterías
Conexión a telegestión o en red
Protector de tensión
Voltaje especial



dimensiones

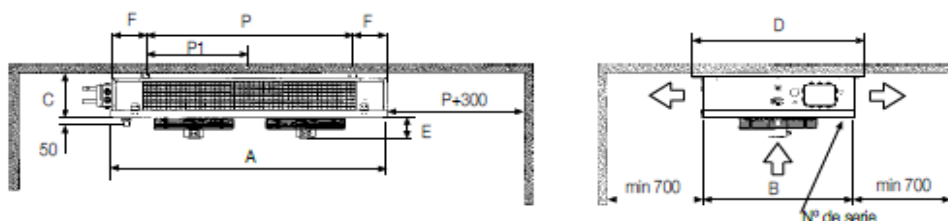
CONDENSADORA - Unidad exterior



AT	A	B	Bt	C
003-016	700	460	490	380
022-034	800	530	560	460
054	930	660	680	460
068-080	930	660	680	620
110	1.116	768	788	710
140-200	1.320	845	870	860
300-370	1.785	1.131	1.200	1.110
450-520	2.285	1.231	1.300	1.310

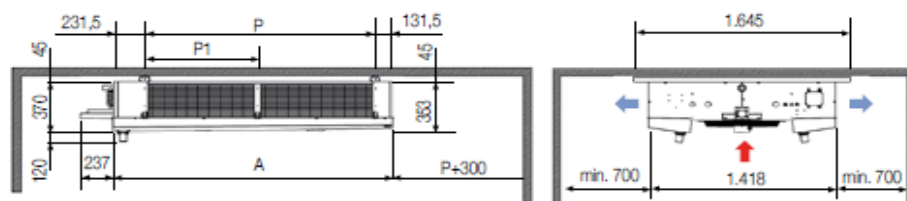
EVAPORADORA - Unidad interior

AT
003-200

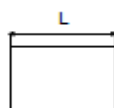


Nº Vent.	Modelo	Largo	Fondo	Alto	Anclaje						
	AT	A	B	C	D	E	F	G	P	P1	Q
1 vent Ø 250	003-006	622	638	155	710	60	93,5	60	335	-	650
2 vent Ø 250	009-016	922	638	155	710	60	93,5	60	735	-	650
3 vent Ø 250	022-034	1.322	638	155	710	60	93,5	60	1.135	-	650
4 vent Ø 250	054-068	1.722	638	160	710	60	93,5	60	1.635	-	650
3 vent Ø 350	080	1.816	766	246	860	110	173,0	70	1.470	510	800
4 vent Ø 350	110	2.266	766	251	860	110	173,0	70	1.920	960	800
5 vent Ø 350	140-200	2.716	766	256	860	110	173,0	70	2.370	960	800

AT
300-520



Nº Vent.	Modelo	Ancho	Anclaje
	AT	A	P P1
2 vent Ø 500	300-370	2.129	1.740 -
3 vent Ø 500	450-520	2.979	2.690 852



Modelo	Conjunto				
AT	K	L	M	m³	Kg
003-006	1.050	680	1.115	0,80	21
009-016	1.200	870	990	1,03	23
022-034	1.420	800	1.160	1,31	20
054-068	2.070	960	1.160	2,26	75

Modelo	U. Condensadora					Evaporador				
AT	K	L	M	m³	Kg	K	L	M	m³	Kg
080	1.200	870	900	0,94	36	2.000	1.010	435	0,88	21
110	1.470	920	930	1,26	43	2.460	1.010	435	1,08	22
140-200	1.630	990	1.120	1,81	60	2.900	1.010	435	1,27	24
300-370	1.350	1.985	1.210	3,24	60	2.600	1.708	730	3,12	73
450-520	1.450	2.485	1.410	5,08	61	3.350	1.708	730	4,18	107

El evaporador se suministra aparte en su propio embalaje.

Voltaje equipos	Alimentación	Interconexión	Mando	Micro
		Nº de hilos x sección mm²		
STH003-016	3G 1,5	3G 1,5 + 4 x 0,5 sondas	4 x 0,5 apantallado	2 x 1
STH022-068	5G 1,5	3G 1,5 + 4 x 0,5 sondas		
STH080-140	5G 2,5	3G 2,5 + 4 x 0,5 sondas		
STH200	5G 4	3G 2,5 + 4 x 0,5 sondas		
STH300-520	5G 6	-no-		


FERMOSTOCK®

Estanterías modulares para cámaras frigoríficas

Largo mm.	Composición		Medida de fondo		Medida de fondo		Medida de fondo	
	Módulos tipo	N° escalerillas	360 mm.		460 mm.		560 mm.	
			4 Niveles	5 Niveles	4 Niveles	5 Niveles	4 Niveles	5 Niveles
			Altura 1675 mm.		Altura 1675 mm.		Altura 1675 mm.	
657	1	2	405C024002	405C025002	405C044002	405C045002	405C064002	405C065002
777	2		405C024004	405C025004	405C044004	405C045004	405C064004	405C065004
897	3		405C024006	405C025006	405C044006	405C045006	405C064006	405C065006
957	4		405C024008	405C025008	405C044008	405C045008	405C064008	405C065008
1077	5		405C024010	405C025010	405C044010	405C045010	405C064010	405C065010
1197	6		405C024012	405C025012	405C044012	405C045012	405C064012	405C065012
1317	7		405C024014	405C025014	405C044014	405C045014	405C064014	405C065014
1497	8		405C024016	405C025016	405C044016	405C045016	405C064016	405C065016
1617	9		405C024018	405C025018	405C044018	405C045018	405C064018	405C065018
1737	10		405C024020	405C025020	405C044020	405C045020	405C064020	405C065020
1827	3 + 4	3	405C024022	405C025022	405C044022	405C045022	405C064022	405C065022
1887	4 + 4		405C024024	405C025024	405C044024	405C045024	405C064024	405C065024
1947	3 + 5		405C024026	405C025026	405C044026	405C045026	405C064026	405C065026
2007	4 + 5		405C024028	405C025028	405C044028	405C045028	405C064028	405C065028
2067	3 + 6		405C024030	405C025030	405C044030	405C045030	405C064030	405C065030
2127	5 + 5		405C024032	405C025032	405C044032	405C045032	405C064032	405C065032
2187	3 + 7		405C024034	405C025034	405C044034	405C045034	405C064034	405C065034
2247	2 + 8		405C024036	405C025036	405C044036	405C045036	405C064036	405C065036
2367	3 + 8		405C024038	405C025038	405C044038	405C045038	405C064038	405C065038
2427	4 + 8		405C024040	405C025040	405C044040	405C045040	405C064040	405C065040
2487	6 + 7	3	405C024042	405C025042	405C044042	405C045042	405C064042	405C065042
2547	5 + 8		405C024044	405C025044	405C044044	405C045044	405C064044	405C065044
2607	7 + 7		405C024046	405C025046	405C044046	405C045046	405C064046	405C065046
2667	6 + 8		405C024048	405C025048	405C044048	405C045048	405C064048	405C065048
2787	7 + 8		405C024050	405C025050	405C044050	405C045050	405C064050	405C065050
2907	7 + 9		405C024052	405C025052	405C044052	405C045052	405C064052	405C065052
2967	8 + 8		405C024054	405C025054	405C044054	405C045054	405C064054	405C065054
3027	7 + 10		405C024056	405C025056	405C044056	405C045056	405C064056	405C065056
				Altura 2000 mm.		Altura 2000 mm.		Altura 2000 mm.
657	1	2	405C034002	405C035002	405C054002	405C055002	405C074002	405C075002
777	2		405C034004	405C035004	405C054004	405C055004	405C074004	405C075004
897	3		405C034006	405C035006	405C054006	405C055006	405C074006	405C075006
957	4		405C034008	405C035008	405C054008	405C055008	405C074008	405C075008
1077	5		405C034010	405C035010	405C054010	405C055010	405C074010	405C075010
1197	6		405C034012	405C035012	405C054012	405C055012	405C074012	405C075012
1317	7		405C034014	405C035014	405C054014	405C055014	405C074014	405C075014
1497	8		405C034016	405C035016	405C054016	405C055016	405C074016	405C075016
1617	9		405C034018	405C035018	405C054018	405C055018	405C074018	405C075018
1737	10		405C034020	405C035020	405C054020	405C055020	405C074020	405C075020
1827	3 + 4	3	405C034022	405C035022	405C054022	405C055022	405C074022	405C075022
1887	4 + 4		405C034024	405C035024	405C054024	405C055024	405C074024	405C075024
1947	3 + 5		405C034026	405C035026	405C054026	405C055026	405C074026	405C075026
2007	4 + 5		405C034028	405C035028	405C054028	405C055028	405C074028	405C075028
2067	3 + 6		405C034030	405C035030	405C054030	405C055030	405C074030	405C075030
2127	5 + 5		405C034032	405C035032	405C054032	405C055032	405C074032	405C075032
2187	3 + 7		405C034034	405C035034	405C054034	405C055034	405C074034	405C075034
2247	2 + 8		405C034036	405C035036	405C054036	405C055036	405C074036	405C075036
2367	3 + 8		405C034038	405C035038	405C054038	405C055038	405C074038	405C075038
2427	4 + 8		405C034040	405C035040	405C054040	405C055040	405C074040	405C075040
2487	6 + 7	3	405C034042	405C035042	405C054042	405C055042	405C074042	405C075042
2547	5 + 8		405C034044	405C035044	405C054044	405C055044	405C074044	405C075044
2607	7 + 7		405C034046	405C035046	405C054046	405C055046	405C074046	405C075046
2667	6 + 8		405C034048	405C035048	405C054048	405C055048	405C074048	405C075048
2787	7 + 8		405C034050	405C035050	405C054050	405C055050	405C074050	405C075050
2907	7 + 9		405C034052	405C035052	405C054052	405C055052	405C074052	405C075052
2967	8 + 8		405C034054	405C035054	405C054054	405C055054	405C074054	405C075054
3027	7 + 10		405C034056	405C035056	405C054056	405C055056	405C074056	405C075056

Estructura en Duralinox anodizado con baldas de polietileno amovibles de fácil montaje (sin herramientas). Homologación Higiénico Alimentaria (NF) concedida por AFNOR y GAMAC. Las estanterías con fondo 360 y 560 admiten bandejas Gastronorm (GN1/1 - GN2/3 - GN1/2 - GN1/3).

Otras opciones disponibles : Estanterías estándar de 3 niveles, angulares, longitudes hasta 6867 mm., bancada altito, ruedas, baldas de aluminio.

Tipo de módulos estándar. Composición en base al ancho de balda por el fondo seleccionado. Ancho balda tipo A = 300 mm.. Ancho balda tipo B = 420 mm.

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
AA	AB	BB	AAA	AAB	ABB	BBB	AABB	ABBB	BBBB
657	777	897	957	1077	1197	1317	1497	1617	1737

AKO

CAMAlarm BASIC

Alarma hombre encerrado para cámaras frigoríficas. Estas alarmas son de obligada instalación en cámaras de temperatura positiva y como segundo dispositivo de alarma en cámaras negativas, según RD 138/2011



AKO-52069



AKO-52068



AKO-52067

Alarma óptica y acústica sin batería para cámaras positivas.

Esta familia de alarmas está diseñada para cámaras frigoríficas que trabajan a temperaturas positivas hasta + 5 °C o como sistema de seguridad redundante para cámaras negativas según Normativa RD138/2011. Con señalización óptica y acústica en caso de hombre encerrado dependiendo del modelo elegido, y pulsador con señalización luminosa. Disponibles con una salida de relé para la conexión al sistema de alarma GSM. No contienen batería interna.

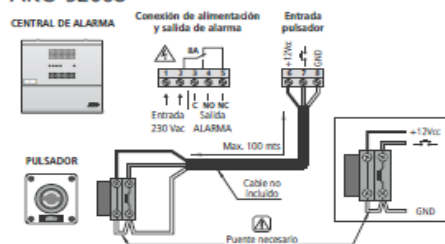
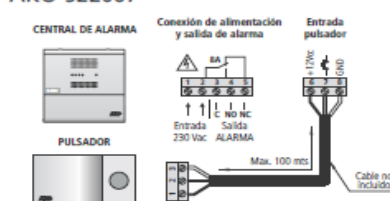
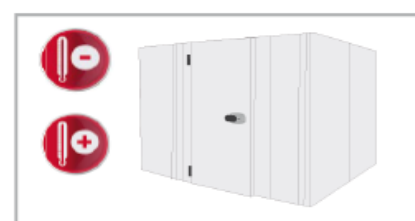
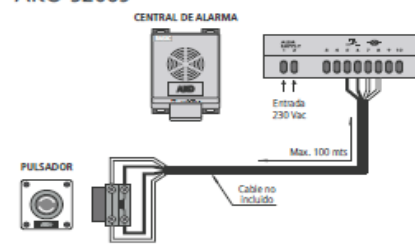
Aplicación: Cámaras frigoríficas

AKO-52067 y AKO-52068:

- Alarma óptica y acústica. Potencia acústica superior a 90 dB a 1 m.
- Salida de relé de alarma para señalización a distancia (alarma GSM)
- No incluye batería interna
- Protección del pulsador IP65

AKO-52069:

- Alarma acústica. Potencia acústica superior a 90 dB a 1 m.
- Protección del pulsador IP65
- No incluye batería interna

AKO-52068**AKO-522067****AKO-52069**

Modelo	Descripción	Uds. pack	Referencia
AKO-52069	Alarma con pulsador con indicación luminosa (1 incluido)	1	410A000069
AKO-52068	Alarma con pulsador con indicación luminosa (1 incluido)	1	410A000068
AKO-52067	Alarma con salida para 1 pulsador luminoso (1 incluido)	1	410A000067
AKO-520671	Central alarma hombre encerrado (recambio AKO-52067/8)	1	410A000567
AKO-520691	Central alarma hombre encerrado (recambio AKO-52069)	1	410A000569
AKO-52062	Pulsador luminoso 2 m de cable (recambio AKO-52067)	1	410A000662
AKO-520622	Pulsador con indicación luminosa (recambio AKO-52068/9)	1	410A000663
AKO-52250	Protector para detector de gas / pulsador (Compatible con AKO-52062)	10	410A100020

AKO

CAMAlarm

Alarma hombre encerrado para cámaras frigoríficas. Estas alarmas son de obligada instalación en cámaras de temperatura negativas y requieren de un segundo dispositivo de llamada sin batería, según RD 138/2011



AKO-52063/4

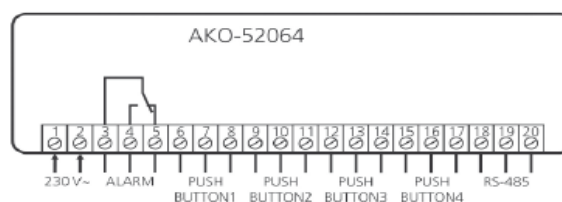
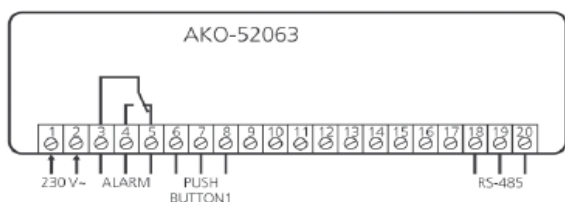
Alarma óptica y acústica con batería para cámaras negativas.

Esta familia de alarmas está diseñada para cámaras frigoríficas que trabajan a temperaturas negativas o con atmósfera controlada, señalizando de forma óptica y acústica si alguien queda atrapado en la cámara. Todos los equipos disponen de una salida de relé para conexión a sistema de alarmas GSM. Este modelo está diseñado conforme a normativas RD138/2011 y EN-378-1. Dispone de comunicación RS485 para conexión a un sistema de supervisión. Identificación de la señal de alarma para saber desde que pulsador se ha activado la alarma. Batería interna.

Aplicación: Cámaras frigoríficas



- Autonomía superior a las 10 h
- Diseñadas bajo normativa europea EN 378-1 y española RD 138/2011
- Alarma óptica y acústica. Potencia acústica superior a 90 dB a 1 m
- Salida de relé de alarma para señalización a distancia (alarma GSM)
- Interruptor luminoso interior que soporta hasta -50 °C, incluye 2 m de cable especial para baja temperatura
- Detección de la rotura del cable del pulsador
- Hasta 4 entradas para pulsadores luminosos que permiten la instalación en 4 cámaras distintas.
- Comunicación RS485 integrada para conexión a un sistema de supervisión
- Protección del pulsador IP65



Modelo	Descripción	Uds. pack	Referencia
AKO-52063	Alarma con salida para 1 pulsador con indicación luminosa (1 incluido)	5	410A000063
AKO-52064	Alarma con salida para 4 pulsadores con indicación luminosa (1 incluido)	5	410A000064
AKO-520631	Central alarma hombre encerrado (recambio AKO-52063)	1	410A000563
AKO-520641	Central alarma hombre encerrado (recambio AKO-52064)	1	410A000564
AKO-52062	Pulsador luminoso 2 m de cable (recambio AKO-52063/4)	1	410A000662
AKO-52250	Protector para detector de gas / pulsador (Compatible con AKO-52062)	10	410A100020



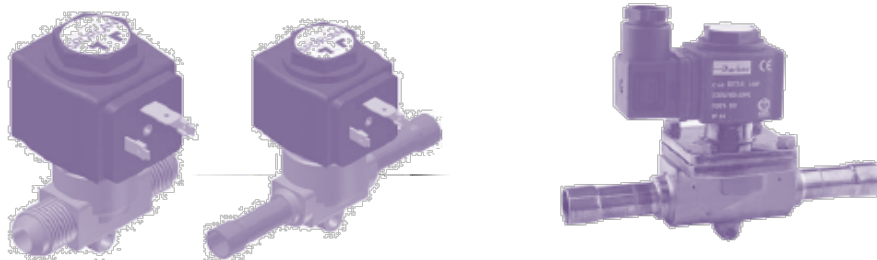
Cuerpo válvula solenoide normalmente cerrada (NC) - Serie V

Modelo válvula	Conex. Pulg.	Para utilizar con ... (1)			Orificio mm.	kv m3/h	Actuación	Uds. pack	Referencias	
		bobina c.a.	bobina c.c.	conector (1)					Roscar	Soldar
V3F2	1/4" SAE	RT14	CD21	PG9 / PG11	2,5	0,185	(2)	20	225S000000	
V3S2	1/4" ODF	YB14								225S000002
V4F2	1/4" SAE	RT14	CD21	PG9 / PG11	3,0	0,270	(2)	20	225S000004	
V4S2	1/4" ODF	YB14								225S000006
V4F3	3/8" SAE	RT14	CD21	PG9 / PG11	3,0	0,270	(2)	20	225S000008	
V4S3	3/8" ODF	YB14								225S000010
V8F3	3/8" SAE	RT14	CD21	PG9 / PG11	6,5	0,800	(3)	10	225S000012	
V8S3	3/8" ODF	YB14								225S000014
V10F3	3/8" SAE	RT14	CD21	PG9 / PG11	8,0	1,400	(3)	10	225S000016	
V10S3	3/8" ODF	YB14								225S000018
V13F4	1/2" SAE	RT14	CD21	PG9 / PG11	10,0	1,880	(3)	10	225S000020	
V13S4	1/2" ODF	YB14								225S000022
V19F5	5/8" SAE	RT14	CD21	PG9 / PG11	15,0	3,300	(3)	5	225S000024	
V19S5	5/8" ODF	YB14								225S000026
V23S6	3/4" ODF	RT14 YB14	CD21	PG9 / PG11	18,0	3,850	(3)	5		225S000030
V23S7	7/8" ODF	RT14 YB14	CD21	PG9 / PG11	18,0	4,320	(3)	5		225S000034
V23S9	1 1/8" ODF	RT14 YB14	CD21	PG9 / PG11	18,0	4,320	(3)	5		225S000038

(1) No incluidos. Ver bobinas y accesorios.

(2) Directa

(3) Pilotada



Bobinas para válvulas de solenoide - Serie V

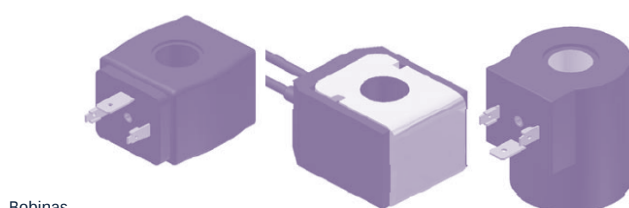
Modelo Bobina	Corr.	Para uso con conector	Potenc.	Hz	Clase	Uds. pack	Voltaje V (+/-10%)	Referencia
RT14	c.a.	PG9 ó PG11	14W	50/60	F (155°C)	10	230V	225S601200
						10	115V	225S601201
						10	24V	225S601202
YB14	c.a.	PG9 ó PG11	14W	50/60	F (155°C)	20	230V	225S601207
						10	115V	225S601208
						10	24V	225S601209
CD21	c.c.	PG9 ó PG11	21W	50/60	F (155°C)	1	24V	225S601212
						20	12V	225S601213



Accesorios - Serie V

Modelo	Descripción	Uds. pack	Referencia
PG9	Conector DIN para montaje con bobina RT14/CD21 - Cables 6-8 mm.	100	225S601290
PG11	Conector DIN para montaje con bobina RT14/CD21 - Cables 8-10 mm.	100	225S601292
430360	Kit de reparación para solenoides serie V8		225S601300
430361	Kit de reparación para solenoides series V10 y V13		225S601301
430362	Kit de reparación para solenoides series V19 y V23		225S601302

RT14 YB14 CD21



Bobinas

Conector PG



Cuerpo y elemento termostático - Válvulas serie J8

Aplicación refrigerante	Modelo válvula	Conex. pulg. Entrada x salida	Ecualiz.	Códigos de válvula (I)		Rango	Tubo capilar	Referencias	
				sin MOP	con MOP			sin MOP	con MOP
R134a R401A	Roscar								
	J8F-JW	3/8" SAE x 1/2" SAE	Interno	600021-000		-40°C a +15°C	1500 mm.	215S010021	
	J8F-JX60			600022-000				215S010022	
	J8EF-JW	3/8" SAE x 1/2" SAE	Externo	600000-000				215S010100	
	J8EF-JX60			600001-000				215S010101	
	Soldar								
	J8S-JW	3/8" SAE x 1/2" ODF	Interno	600035-000		-40°C a +15°C	1500 mm.	215S010035	
	J8S-JX60			600036-000				215S010036	
	J8ES-JW	3/8" SAE x 1/2" ODF	Externo	600014-000				215S010114	
	J8ES-JX60			600015-000				215S010115	
R404A R402A R402B R507	Roscar								
	J8F-SW	3/8" SAE x 1/2" SAE	Interno	600025-000		-40°C a +10°C	1500 mm.	215S020025	
	J8F-SX110			600026-000				215S020026	
	J8EF-SW	3/8" SAE x 1/2" SAE	Externo	600004-000				215S020104	
	J8EF-SX110			600005-000				215S020105	
	Soldar								
	J8S-SW	3/8" SAE x 1/2" ODF	Interno	600039-000		-40°C a +10°C	1500 mm.	215S020039	
	J8S-SX110			600040-000				215S020040	
	J8ES-SW	3/8" SAE x 1/2" ODF	Externo	600018-000				215S020118	
	J8ES-SX110			600019-000				215S020119	
R407C	Roscar								
	J8F-NW	3/8" SAE x 1/2" SAE	Interno	600023-000		-40°C a +15°C	1500 mm.	215S040023	
	J8F-NX100			600024-000				215S040024	
	J8EF-NW	3/8" SAE x 1/2" SAE	Externo	600002-000				215S040102	
	J8EF-NX100			600003-000				215S040103	
	Soldar								
	J8S-NW	3/8" SAE x 1/2" ODF	Interno	600037-000		-40°C a +15°C	1500 mm.	215S040037	
	J8S-NX100			600038-000				215S040038	
	J8ES-NW	3/8" SAE x 1/2" ODF	Externo	600016-000				215S040116	
	J8ES-NX100			600017-000				215S040117	

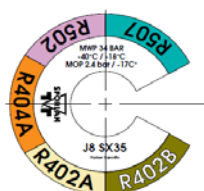
(1) No incluye el orificio.

R134a - MOP JX60 4,1 bares / +17°C

R404A - MOP SX110 7,6 bares / +12°C

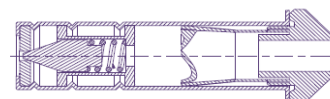
R404A - MOP SX35 2,4 bares / -17°C

R407C - MOP NX100 6,9 bares / +17°C



Capacidad nominal en kW (*)

Código orificio	Modelo orificio	R407C	R134a	R404A R507	R22	Referencia
506032-000	C-0X	0,55	0,44	0,42	0,55	215S600000
506033-000	C-00	1,2	1,0	0,77	1,1	215S600005
506034-000	C-01	2,4	1,6	1,4	2,3	215S600010
506035-000	C-02	3,8	2,6	2,1	3,5	215S600020
506036-000	C-03	5,2	4,3	3,9	4,9	215S600030
506037-000	C-04	9,0	7,0	6,3	8,4	215S600040
506038-000	C-05	11,3	8,6	7,7	10,5	215S600050
506039-000	C-06	15,0	9,5	8,2	14,0	215S600060



(*) La capacidad nominal se basa en las siguientes condiciones :

Temperatura evaporación, TE= +5°C ; Temperatura condensación, TC= +32°C

Temperatura de refrigeración delante de la válvula, TI= +28°C



R407C

Modelo orificio	Temperatura evaporación +10°C							
	2	4	6	8	10	12	14	16
C-0X	0,44	0,55	0,62	0,67	0,69	0,70	0,69	0,70
C-00	1,0	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5
C-01	2,1	2,6	3,0	3,1	3,2	3,2	3,3	3,2
C-02	3,1	4,1	4,8	5,2	5,4	5,5	5,6	5,6
C-03	5,2	6,9	8,0	8,6	9,1	9,2	9,3	9,3
C-04	8,8	11,6	13,4	14,6	15,2	15,4	15,6	15,6
C-05	10,6	14,0	16,0	17,4	18,3	18,5	18,7	18,7
C-06	11,8	15,5	17,7	19,1	20,1	20,3	20,5	20,5

R404A/R507

Modelo orificio	Temperatura evaporación +10°C							
	2	4	6	8	10	12	14	16
C-0X	0,31	0,39	0,44	0,46	0,47	0,47	0,46	0,45
C-00	0,74	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0
C-01	1,5	1,9	2,1	2,2	2,3	2,3	2,2	2,1
C-02	2,3	3,0	3,4	3,6	3,7	3,7	3,7	3,6
C-03	3,9	5,1	5,6	6,0	6,2	6,3	6,2	6,0
C-04	6,5	8,5	9,5	10,2	10,5	10,5	10,3	10,1
C-05	7,9	10,2	11,4	12,2	12,5	12,6	12,3	12,0
C-06	8,7	11,3	12,6	13,4	13,8	13,8	13,6	13,2

R134a/R401A

Modelo orificio	T. Evaporación +10°C				
	2	4	6	8	10
C-0X	0,37	0,47	0,52	0,55	0,56
C-00	0,8	1,0	1,0	1,1	1,1
C-01	1,4	1,7	1,9	2,0	2,0
C-02	2,0	2,6	3,0	3,1	3,2
C-03	3,4	4,4	5,0	5,2	5,4
C-04	5,7	7,3	8,2	8,7	9,0
C-05	6,9	8,9	9,9	10,8	10,9
C-06	7,6	9,7	10,9	11,5	11,9

Modelo orificio	Temperatura evaporación 0°C							
	2	4	6	8	10	12	14	16
C-0X	0,44	0,55	0,62	0,66	0,69	0,70	0,70	0,69
C-00	0,96	1,1	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,4
C-01	1,8	2,3	2,5	2,7	2,8	2,8	2,9	2,9
C-02	2,7	5,5	4,1	4,3	4,6	4,7	4,8	4,8
C-03	4,5	5,9	6,7	7,4	7,7	7,8	7,9	7,9
C-04	7,5	9,9	11,2	12,2	12,8	13,0	13,2	13,3
C-05	9,2	11,9	13,6	14,7	15,5	15,8	15,9	15,9
C-06	10,1	13,1	14,9	16,2	17,0	17,3	17,5	17,5

Modelo orificio	Temperatura evaporación 0°C							
	2	4	6	8	10	12	14	16
C-0X	0,33	0,41	0,45	0,46	0,47	0,47	0,47	0,45
C-00	0,75	0,88	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
C-01	1,4	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0	2,0	1,9
C-02	2,1	2,6	3,0	3,1	3,2	3,3	3,2	3,1
C-03	3,5	4,4	5,0	5,2	5,4	5,4	5,3	5,2
C-04	5,8	7,4	8,3	8,7	9,0	9,0	8,9	8,7
C-05	7,0	8,9	10,0	10,5	10,8	10,9	10,8	10,4
C-06	7,7	9,8	11,0	11,6	11,9	12,0	11,8	11,4

Modelo orificio	T. Evaporación 0°C				
	2	4	6	8	10
C-0X	0,36	0,46	0,51	0,52	0,54
C-00	0,7	0,86	0,95	1,0	1,0
C-01	1,2	1,4	1,5	1,6	1,6
C-02	1,7	2,2	2,4	2,6	2,6
C-03	2,8	3,7	4,1	4,3	4,4
C-04	4,7	6,0	6,7	7,1	7,3
C-05	5,7	7,3	8,1	8,6	8,8
C-06	6,3	8,0	9,0	9,5	9,7

Modelo orificio	Temperatura evaporación -10°C							
	2	4	6	8	10	12	14	16
C-0X	0,42	0,53	0,59	0,63	0,66	0,68	0,68	0,67
C-00	0,9	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,3
C-01	1,5	1,8	2,1	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4
C-02	2,3	3,0	3,3	3,6	3,8	3,9	4,0	3,9
C-03	3,8	4,9	5,6	6,0	6,4	6,6	6,7	6,5
C-04	6,3	8,2	9,2	10,0	10,6	10,8	11,0	10,9
C-05	7,7	9,8	11,1	12,0	12,8	13,0	13,2	13,1
C-06	8,6	10,8	12,2	13,2	14,0	14,3	14,5	14,4

Modelo orificio	Temperatura evaporación -10°C							
	2	4	6	8	10	12	14	16
C-0X	0,33	0,41	0,44	0,46	0,46	0,46	0,45	0,45
C-00	0,72	0,84	0,90	0,92	1,00	1,00	0,94	0,91
C-01	1,2	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,6	1,6
C-02	1,8	2,2	2,5	2,6	2,7	2,7	2,7	2,6
C-03	2,9	3,7	4,2	4,4	4,5	4,5	4,5	4,4
C-04	4,9	6,3	6,9	7,3	7,4	7,5	7,4	7,2
C-05	5,9	7,6	8,4	8,8	9,0	9,1	9,0	8,7
C-06	6,6	8,4	9,3	9,7	9,9	10,0	9,9	9,6

Modelo orificio	T. Evaporación -10°C				
	2	4	6	8	10
C-0X	0,33	0,42	0,47	0,48	0,48
C-00	0,65	0,77	0,85	0,89	0,9
C-01	0,90	1,2	1,3	1,4	1,4
C-02	1,4	1,8	2,0	2,1	2,1
C-03	2,3	2,9	3,3	3,5	3,6
C-04	3,8	4,8	5,3	5,7	5,9
C-05	4,6	5,8	6,5	6,9	7,1
C-06	5,1	6,4	7,2	7,6	7,7

Modelo orificio	Temperatura evaporación -20°C							
	2	4	6	8	10	12	14	16
C-0X	--	0,50	0,56	0,59	0,62	0,63	0,65	0,63
C-00	--	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,2
C-01	--	1,5	1,7	1,8	2,0	2,0	2,0	2,0
C-02	--	2,4	2,7	2,9	3,1	3,1	3,2	3,1
C-03	--	4,0	4,5	4,9	5,1	5,2	5,3	5,2
C-04	--	6,6	7,5	8,1	8,5	8,6	8,8	8,7
C-05	--	8,1	9,1	9,8	10,2	10,5	10,6	10,5
C-06	--	8,8	10,0	10,7	11,3	11,4	11,7	11,6

Modelo orificio	Temperatura evaporación -20°C							
	2	4	6	8	10	12	14	16
C-0X	--	0,39	0,42	0,44	0,43	0,44	0,43	0,42
C-00	--	0,77	0,83	0,85	0,87	0,87	0,87	0,84
C-01	--	1,2	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
C-02	--	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,2	2,1
C-03	--	3,1	3,5	3,6	3,7	3,7	3,7	3,6
C-04	--	5,1	5,7	5,9	6,1	6,1	6,0	5,9
C-05	--	6,2	6,9	7,2	7,3	7,3	7,2	7,1
C-06	--	6,8	7,6	7,9	8,0	8,0	7,9	7,7

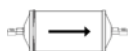
Modelo orificio	T. Evaporación -20°C				
	2	4	6	8	10
C-0X	0,31	0,39	0,43	0,45	0,46
C-00	0,58	0,68	0,76	0,79	0,8
C-01	0,73	0,9	1,0	1,1	1,1
C-02	1,1	1,4	1,5	1,6	1,7
C-03	1,9	2,3	2,6	2,7	2,8
C-04	3,0	3,8	4,2	4,5	4,6
C-05	3,7	4,6	5,1	5,4	5,5
C-06	4,1	5,0	5,6	5,9	6,1

Modelo orificio	Temperatura evaporación -30°C							
	2	4	6	8	10	12	14	16
C-0X	--	0,45	0,50	0,54	0,56	0,58	0,58	0,58
C-00	--	0,89	1,0	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1
C-01	--	1,3	1,4	1,5	1,6	1,5	1,6	1,6
C-02	--	2,0	2,2	2,7	2,5	2,5	2,5	2,5
C-03	--	3,6	3,7	3,9	4,0	4,1	4,2	4,2
C-04	--	4,4	6,1	6,4	6,7	6,8	7,0	6,9
C-05	--	5,8	7,3	7,7	8,1	8,3	8,4	8,4
C-06	--	7,0	8,0	8,6	8,9	9,1	9,3	9,2

Modelo orificio	Temperatura evaporación -30°C							
	2	4	6	8	10	12	14	16
C-0X	--	--	0,39	0,41	0,40	0,41	0,40	0,39
C-00	--	--	0,74	0,77	0,77	0,77	0,76	0,74
C-01	--	--	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
C-02	--	--	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6
C-03	--	--	2,7	2,8	2,9	2,9	2,8	2,7
C-04	--	--	4,5	4,7	4,7	4,7	4,7	4,6
C-05	--	--	5,5	5,7	5,7	5,7	5,7	5,5
C-06	--	--	6,0	6,2	6,3	6,3	6,2	6,1

Modelo orificio	T. Evaporación -30°C				
	2	4	6	8	10
C-0X	0,28	0,35	0,39	0,41	0,42
C-00	0,53	0,61	0,67	0,70	0,70
C-01	0,59	0,72	0,79	0,84	0,86
C-02	0,9	1,1	1,2	1,3	1,3
C-03	1,5	1,9	2,1	2,2	2,2
C-04	2,4	3,0	3,4	3,5	3,6
C-05	3,0	3,6	4,0	4,2	4,3
C-06	3,2	4,0	4,4	4,7	4,8

Modelo orificio	Temperatura evaporación -40°C							
	2	4	6	8	10	12	14	16
C-0X	--	--	0,46	0,48	0,51	0,53	0,53	0,54
C-00	--	--	0,88	0,92	1,0	1,0	1,0	1,0
C-01	--	--	1,2	1,3	1,2	1,3	1,3	1,4
C-02	--	--	1,7	1,9	1,9	1,9	2,0	1,9
C-03	--	--	2,9	3,1	3,2	3,3	3,3	3,3
C-04	--	--	4,8	5,0	5,2	5,3	5,4	5,4
C-05	--	--	5,8	6,2	6,3	6,6	6,6	6,6
C-06	--	--	6,4	6,8	7,0	7,2	7,3	7,3



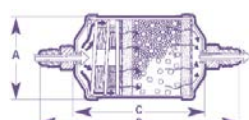
Filtros secadores antiácido con núcleo sólido - WEU

Modelo filtro	Conexión pulgadas	Dimensiones mm.			Capacidad flujo (kW) (l)				Uds. pack	Referencias	
		A	B	C	R134a	R404A	R407C	R22/R410A		Roscar	Soldar
WEU-032-F	1/4"	50,8	107,1	66,6	5,9	4,3	6,1	6,4	10	190X000000	
WEU-032-S		50,8	103,2	66,6							190X000010
WEU-052-F	1/4"	50,8	116,7	76,2	6,4	4,6	6,6	6,9	10	190X000020	
WEU-052-S		50,8	112,8	76,2							190X000030
WEU-053-F	3/8"	50,8	129,5	76,2	16,6	12,0	17,0	17,9	10	190X000120	
WEU-053-S		50,8	112,8	76,2							190X000130
WEU-082-F	1/4"	63,5	138,8	98,3	7,0	5,0	7,1	7,5	10	190X000040	
WEU-082-S		63,5	134,9	98,3							190X000050
WEU-083-F	3/8"	63,5	151,4	98,3	17,1	12,3	17,5	18,4	10	190X000140	
WEU-083-S		63,5	134,9	98,3							190X000150
WEU-084-F	1/2"	63,5	156,4	98,3	25,9	18,7	26,5	27,9	10	190X000240	
WEU-084-S		63,5	134,9	98,3							190X000250
WEU-162-F	1/4"	63,5	157,9	117,3	7,0	5,0	7,1	7,5	10	190X000060	
WEU-162-S		63,5	153,9	117,3							190X000070
WEU-163-F	3/8"	63,5	170,4	117,3	18,9	13,7	19,4	20,4	10	190X000160	
WEU-163-S		63,5	153,9	117,3							190X000170
WEU-164-F	1/2"	63,5	175,4	117,3	34,1	24,7	35,0	36,8	10	190X000260	
WEU-164-S		63,5	153,9	117,3							190X000270
WEU-165-F	5/8"	63,5	183,1	117,3	45,9	33,2	47,0	49,5	10	190X000340	
WEU-165-S		63,5	160,0	117,3							190X000350
WEU-303-F	3/8"	76,2	248,9	195,8	19,4	14,0	19,9	20,9	10	190X000180	
WEU-303-S		76,2	232,4	195,8							190X000190
WEU-304-F	1/2"	76,2	254,1	195,8	37,4	27,0	38,3	40,3	10	190X000280	
WEU-304-S		76,2	233,4	195,8							190X000290
WEU-305-F	5/8"	76,2	261,1	195,8	47,6	34,4	48,7	51,3	10	190X000360	
WEU-305-S		76,2	245,1	195,8							190X000370
WEU-307-S	7/8"	76,2	259,3	195,8	57,7	41,7	59,1	62,2	10		190X000570
WEU-417-S	7/8"	88,9	261,4	197,9	71,5	51,7	73,2	77,1	1		190X000590

Modelos WEU...F : Conexión a rosca

Modelos WEU...S : Conexión a soldar

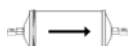
(1) Valores a 0.07 bar, según norma ARI 710-86



Filtros secadores antiácido con visor incorporado - WSG

Modelo filtro	Conexión pulgadas	Dimensiones mm.			Capacidad flujo (kW) (l)				Uds. pack	Referencias	
		A	B	C	R134a	R404A	R407C	R22/R410A		Roscar	Soldar
WSG-052-F	1/4"	131,0	64,0	--	6,4	4,6	6,6	6,9	10	190X180020	
WSG-053-F	3/8"	141,0	64,0	--	16,6	12,0	17,0	17,9	10	190X180120	
WSG-053-S		164,0	64,0	--							190X180130
WSG-082-F	1/4"	163,0	64,0	--	7,0	5,0	7,1	7,5	10	190X180040	
WSG-083-F	3/8"	173,0	64,0	--	17,1	12,3	17,5	18,4	10	190X180140	
WSG-083-S		197,0	64,0	--							190X180150
WSG-084-F	1/2"	179,0	64,0	--	25,9	18,7	26,5	27,9	10	190X180240	
WSG-084-S		197,0	64,0	--							190X180250
WSG-162-F	1/4"	182,0	64,0	--	7,0	5,0	7,1	7,5	10	190X180060	
WSG-163-F	3/8"	192,0	64,0	--	18,9	13,7	19,4	20,4	10	190X180160	
WSG-163-S		216,0	64,0	--							190X180170
WSG-164-F	1/2"	198,0	64,0	--	34,1	24,7	35,0	36,8	10	190X180260	
WSG-164-S		216,0	64,0	--							190X180270
WSG-165-F	5/8"	205,0	64,0	--	45,9	33,2	47,0	49,5	10	190X180340	
WSG-165-S		219,0	64,0	--							190X180350
WSG-303-F	3/8"	262,0	64,0	--	19,4	14,0	19,9	20,9	10	190X180180	
WSG-304-F	1/2"	268,0	64,0	--	37,4	27,0	38,3	40,3	10	190X180280	
WSG-305-F	5/8"	275,0	64,0	--	47,6	34,4	48,7	51,3	10	190X180360	
WSG-305-S		289,0	64,0	--							190X180370
WSG-307-S	7/8"	298,0	64,0	--	57,7	41,7	59,1	62,2	10		190X180570





Filtros secadores antiacido con núcleo sólido - PR

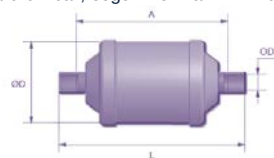
Modelo filtro	Conexión pulgadas	Dimensiones mm.			Capacidad flujo (kW) (l)				Uds. pack	Referencias	
		A	L	D	R134a	R404A	R407C	R22/R410A		Roscar	Soldar
PR-032-F	1/4"		110,8	50,8	6,1	4,4	6,3	6,6	10	190P000000	
PR-032-S		80,3	99,1	50,8							190P000010
PR-052-F	1/4"		120,4	50,8	6,6	4,7	6,8	7,1	10	190P000020	
PR-052-S		89,9	108,7	50,8							190P000030
PR-053-F	3/8"		131,6	50,8	17,1	12,4	17,5	18,4	10	190P000120	
PR-053-S		89,9	112,3	50,8							190P000130
PR-082-F	1/4"		142,5	63,5	7,2	5,2	7,3	7,7	10	190P000040	
PR-082-S		112,0	130,8	63,5							190P000050
PR-083-F	3/8"		153,7	63,5	17,6	12,7	18,0	19,0	10	190P000140	
PR-083-S		112,0	134,4	63,5							190P000150
PR-084-F	1/2"		160,3	63,5	26,7	19,3	27,3	28,7	10	190P000240	
PR-084-S		112,0	137,4	63,5							190P000250
PR-162-F	1/4"		161,5	63,5	7,2	5,2	7,3	7,7	10	190P000060	
PR-162-S		131,0	149,8	63,5							190P000070
PR-163-F	3/8"		172,7	63,5	19,5	14,1	20,0	21,0	10	190P000160	
PR-163-S		131,0	153,4	63,5							190P000170
PR-164-F	1/2"		179,3	63,5	35,1	25,4	36,1	37,9	10	190P000260	
PR-164-S		131,0	156,4	63,5							190P000270
PR-165-F	5/8"		186,9	63,5	47,0	34,0	48,2	50,7	10	190P000340	
PR-165-S		131,0	162,5	63,5							190P000350
PR-303-F	3/8"		251,2	76,2	20,0	14,4	20,5	21,5	10	190P000180	
PR-303-S		209,5	231,9	76,2							190P000190
PR-304-F	1/2"		257,8	76,2	38,5	27,8	39,4	41,5	10	190P000280	
PR-304-S		209,5	234,9	76,2							190P000290
PR-305-F	5/8"		265,4	76,2	48,8	35,3	49,9	52,6	10	190P000360	
PR-305-S		209,5	241,0	76,2							190P000370
PR-307-S	7/8"	221,1	259,3	76,2	59,3	42,8	60,7	63,9	10		190P000570
PR-417-S	7/8"	222,7	260,9	88,9	73,4	53,1	75,2	79,2	1		190P000590

100% tamiz molecular 3A PS: 45bar Adecuados para HCFC, HFC y R744 subcrítica

(1) Valores a 0.07 bar, según norma ARI 710-86

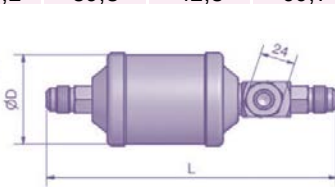
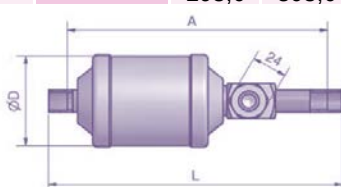
Modelos PR...F : Conexión a rosca

Modelos PR...S : Conexión a soldar



Filtros secadores antiacido con visor incorporado - PRSG

Modelo filtro	Conexión pulgadas	Dimensiones mm.			Capacidad flujo (kW) (l)				Uds. pack	Referencias	
		A	L	D	R134a	R404A	R407C	R22/R410A		Roscar	Soldar
PRSG-052-F	1/4"	--	158,0	63,5	6,5	4,7	6,7	7,0	10	190P180020	
PRSG-052-S		144,0	163,0	63,5	6,6	4,7	6,8	7,1			190P180030
PRSG-053-F	3/8"	--	169,0	63,5	16,9	12,2	17,3	18,2	10	190P180120	
PRSG-053-S		156,0	176,0	63,5	17,1	12,4	17,5	18,4			190P180130
PRSG-082-F	1/4"	--	178,0	63,5	7,1	5,1	7,2	7,6	10	190P180040	
PRSG-083-F		--	189,0	63,5	17,6	12,7	18,0	19,0	10	190P180140	
PRSG-083-S	3/8"	197,0	197,0	63,5							190P180150
PRSG-084-F	1/2"	--	196,0	63,5	26,7	19,3	27,3	28,7	10	190P180240	
PRSG-084-S		197,0	198,0	63,5							190P180250
PRSG-163-F	3/8"	--	208,0	63,5	19,5	14,1	20,0	21,0	10	190P180160	
PRSG-163-S		216,0	216,0	63,5							190P180170
PRSG-164-F	1/2"	--	215,0	63,5	35,1	25,4	36,1	37,9	10	190P180260	
PRSG-164-S		216,0	217,0	63,5							190P180270
PRSG-165-F	5/8"	--	222,0	63,5	47,0	34,0	48,2	50,7	10	190P180340	
PRSG-165-S		219,0	220,0	63,5							190P180350
PRSG-303-F	3/8"	--	--	--	20,0	14,4	20,5	21,5	10	190P180180	
PRSG-304-F	1/2"	--	--	--	38,5	27,8	39,4	41,5	10	190P180280	
PRSG-305-F	5/8"	--	301,0	76,2	48,8	35,3	49,9	52,6	10	190P180360	
PRSG-305-S		289,0	299,0	76,2							190P180370
PRSG-307-S	7/8"	298,0	308,0	76,2	59,3	42,8	60,7	63,9	10		190P180570





Carcasa filtro de núcleo reemplazable línea líquido - VS

Modelo carcasa filtro	Conexión pulgadas	Dimensiones mm.					Capacidad flujo (kW) (I)				Uds. pack	Referencia Soldar
		A	B	C	D	L	R134a	R404A	R407C	R410A		
1 Núcleo (*)												
VS-485-S	5/8"	167.8	157.8	113.5	103.5	251.8	68,0	48,0	71,0	73,0	1	190X110009
VS-487-S	7/8"	167.8	152.8	113.5	98.5	251.8	119,0	84,0	124,0	127,0	1	190X110010
VS-489-S	1 1/8"	170.8	152.8	116.5	98.5	254.8	166,0	117,0	173,0	178,0	1	190X110011
VS-4811-S	1 3/8"	173.8	150.8	119.5	96.5	257.8	207,0	147,0	216,0	223,0	1	190X110013
VS-4813-S	1 5/8"	175.8	148.8	123.5	96.5	259.8	224,0	158,0	234,0	241,0	1	190X110014
VS-4817-S	2 1/8"	170.3	138.3	127.5	95.5	254.3	234,0	166,0	245,0	252,0	1	190X110016
VS-4821-S	2 5/8"	161.8	129.8	131.5	99.5	255.8	245,0	173,0	256,0	264,0	1	190X110017
2 Núcleos (*)												
VS-967-S	7/8"	311.8	296.8	113.5	98.5	395.8	126,0	89,0	132,0	135,0	1	190X110020
VS-969-S	1 1/8"	314.8	296.8	116.5	98.5	398.8	206,0	145,0	215,0	221,0	1	190X110021
VS-9611-S	1 3/8"	317.8	294.8	119.5	96.5	401.8	210,0	148,0	219,0	225,0	1	190X110023
VS-9613-S	1 5/8"	319.8	292.8	123.5	96.5	403.8	234,0	166,0	245,0	252,0	1	190X110024
VS-9617-S	2 1/8"	314.3	282.3	127.5	95.5	398.3	246,0	174,0	257,0	265,0	1	190X110026
3 Núcleos (*)												
VS-1449-S	1 1/8"	455.8	437.8	116.5	98.5	539.8	212,0	150,0	222,0	228,0	1	190X110031
VS-14411-S	1 3/8"	458.8	435.8	119.5	96.5	542.8	234,0	165,0	244,0	251,0	1	190X110033
VS-14413-S	1 5/8"	460.8	433.8	123.5	96.5	544.8	245,0	173,0	255,0	263,0	1	190X110034
VS-14417-S	2 1/8"	455.3	423.3	127.5	95.5	539.3	271,0	191,0	283,0	291,0	1	190X110036
4 Núcleos (*)												
VS-1929-S	1 1/8"	599.8	581.8	116.5	98.5	683.8	220,0	156,0	233,0	237,0	1	190X110041
VS-19211-S	1 3/8"	602.8	579.8	119.5	96.5	686.8	242,0	171,0	253,0	260,0	1	190X110043
VS-19213-S	1 5/8"	604.8	577.8	123.5	96.5	688.8	253,0	179,0	264,0	272,0	1	190X110044
VS-19217-S	2 1/8"	599.3	567.3	127.5	95.5	683.3	284,0	200,0	296,0	305,0	1	190X110046
VS-19221-S	2 5/8"	590.8	558.8	131.5	99.5	684.8	293,0	207,0	306,0	315,0	1	190X110047

Modelos VS...S : Conexión cobre a soldar

Modelos con conexión en acero, consultar.

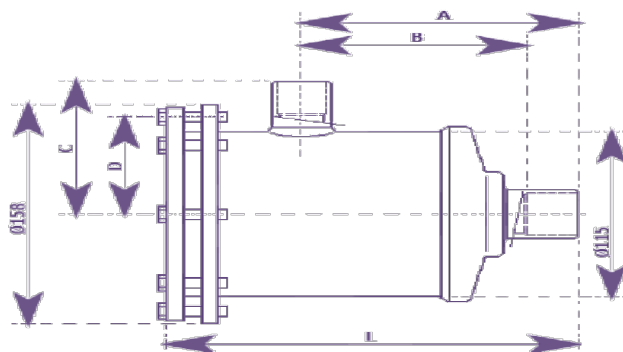
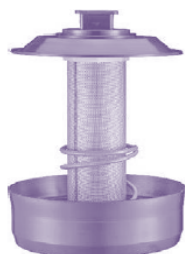
Aplicación en líneas de líquido.

Presión máxima de funcionamiento 35 bar

(1) Capacidad línea líquido. Valores a 0.07 bar, según norma ARI 710-86

(*) Núcleo no incluido (ver pág.163).

ASK



Carcasa filtro de núcleo reemplazable línea aspiración - VS

Modelo carcasa filtro	Conexión pulgadas	Dimensiones mm.					Capacidad flujo (kW) (I)				Uds. pack	Referencia Soldar
		A	B	C	D	L	R134a	R404A	R407C	R410A		
1 Núcleo (*)												
VS-489-SCF	1 1/8"	170.8	152.8	116.5	98.5	254.8	63.0	45.0	66.0	68.0	1	190X110111
VS-4811-SCF	1 3/8"	173.8	150.8	119.5	96.5	257.8	75.0	53.0	79.0	81.0	1	190X110113
VS-4813-SCF	1 5/8"	175.8	148.8	123.5	96.5	259.8	88.0	62.0	91.0	94.0	1	190X110114
VS-4817-SCF	2 1/8"	170.3	138.3	127.5	95.5	254.3	106.0	75.0	110.0	113.0	1	190X110116
VS-4821-SCF	2 5/8"	161.8	129.8	131.5	99.5	255.8	120.0	85.0	126.0	129.0	1	190X110117
VS-4825-SCF	3 1/8"											
2 Núcleos (*)												
VS-9613-SCF	1 5/8"	319.8	292.8	123.5	96.5	403.8	103.0	73.0	108.0	111.0	1	190X110144
VS-9617-SCF	2 1/8"	314.3	282.3	127.5	95.5	398.3	126.0	89.0	131.0	135.0	1	190X110146

(1) Capacidad línea aspiración. Valores a 0.07 bar, según norma ARI 730-2001

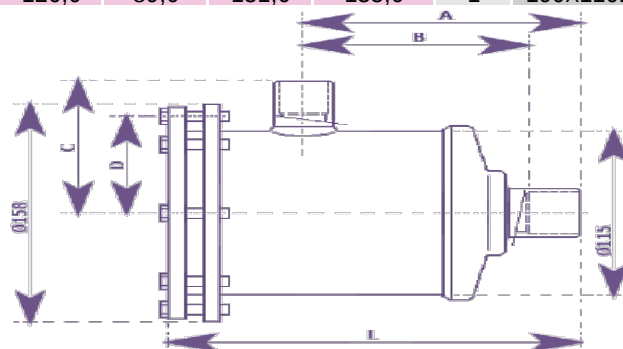
Modelos VS...SCF : Conexión cobre a soldar

Aplicación en líneas de aspiración.

Presión máxima de funcionamiento 35 bar

(*) Núcleo no incluido (ver pág.163).

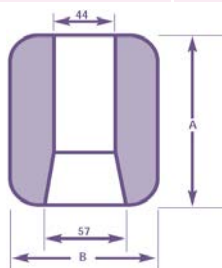
ASKLS

Filtro cónico
para aplicaciones
de succión


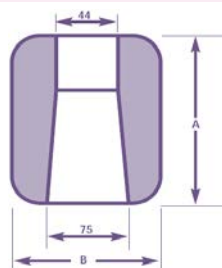


Núcleos reemplazables - VS

Modelo núcleo	Descripción	Sup.	Dimensiones mm.		Ø Int.	Uds. pack	Referencia
		cm2	A	B	mm.		
VS32H	Núcleo para línea aspiración	420,0	140,0	95,0	75,0	12	190X200000
VS48H	Núcleo para línea de líquido	420,0	140,0	95,0	45,0	12	190X200010
VS48XH	Núcleo alta capacidad para línea líquido	420,0	140,0	95,0	45,0	12	190X200015
VS48F	Núcleo de fieltro para línea aspiración. Uso temporal.	420,0	140,0	95,0	75,0	12	190X200020
VS48SC	Núcleo antiácidos, uso temporal, para línea de líquido/aspiración	420,0	140,0	95,0	45,0	12	190X200025



VS 48



VS32H



VS32H: de aplicación en las carcassas de la línea de aspiración con un innovador filtro cónico (ASKLS) que reduce la caída de la presión en la aspiración del compresor. Es una combinación de tamiz molecular y alúmina activada que proporciona una mejor adsorción de la humedad y una gran capacidad de retención de ácidos.

VS48H: el núcleo estándar ideal para aplicación en las carcassas de la línea de líquido. Es una combinación de tamiz molecular y alúmina activada. Gran capacidad de deshidratación y retención de ácidos. También se puede utilizar en líneas de aspiración con filtro ASK.

VS48XH: el núcleo de 48 pulgadas con la más alta capacidad de retención de la humedad. Realizado 100% tamiz molecular 3Å con una proporción de agente de fijación adecuada para disfrutar de una gran capacidad de adsorción de la humedad. Es la opción perfecta para refrigeradores con carcasa y tubos o evaporadores de placa soldada con latón. No está indicado para hidrólisis ni para la atracción bipolar de aditivos lubricantes. Se puede utilizar tanto en líneas de aspiración y líquido con filtro ASK.

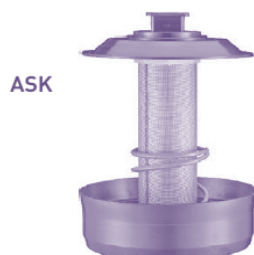
VS48F: Solo para uso temporal. Núcleo de fieltro diseñado para líneas de aspiración que proporciona una filtración y una protección del compresor eficaz durante los periodos de inicio y puesta en servicio. Para garantizar los mejores resultados, se debe combinar con el filtro cónico ASKLS. Esto permite una pequeña caída de presión y protege los compresores.

VS48SC: Solo para uso temporal. Se utiliza para la limpieza y descontaminación o bien después de una contaminación por ácidos. Realizado mediante una combinación óptima de tamiz molecular, alúmina activada y carbón activado. Debe utilizarse al mismo tiempo en la línea de aspiración y en la de líquido para reducir rápidamente el contenido en ácido y minimizar la caída de presión en la carcasa de filtro de aspiración. Utilizar con filtro ASK.



Elementos de recambio para carcassas - VS

Modelo	Descripción	Aplicación	Uds. pack	Referencia
ASK1	Recambio para uso con cartuchos VS48.. (1 núcleo)	En carcasa VS48.. Líquido 1 núcleo	1	190X999911
ASK2	Recambio para uso con cartuchos VS48.. (2 núcleos)	En carcasa VS96.. Líquido 2 núcleos	1	190X999912
ASK3	Recambio para uso con cartuchos VS48.. (3 núcleos)	En carcasa VS144.. Líquido 3 núcleos	1	190X999913
ASK4	Recambio para uso con cartuchos VS48.. (4 núcleos)	En carcasa VS192.. Líquido 4 núcleos	1	190X999914
ASKLS	Recambio para uso con cartucho VS32H/VS48F (1 n.)	En carcasa VS48.. Aspiración 1 núcleo	1	190X999915
ASKLS2	Recambio para uso con cartucho VS32H/VS48F (2 n.)	En carcasa VS96.. Aspiración 2 núcleos	1	190X999916



ASK



ASKLS

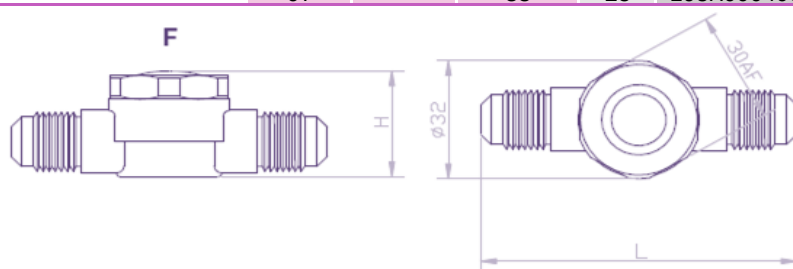
Filtro cónico
para aplicaciones
de succión



Visores de líquido - KSG

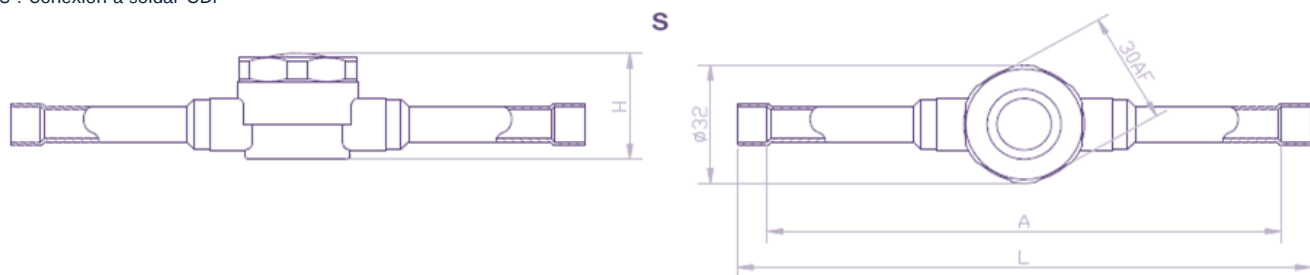
Modelo	Conexión pulgadas	Tipo	Dimensiones mm.			Uds. pack	Referencia
			L	A	H		
Roscar							
KSG2F	1/4"		81	--	28	25	195X000000
KSG3F	3/8"		81	--	28	25	195X000100
KSG4F	1/2"		83	--	33	25	195X000200
KSG5F	5/8"		93	--	35	25	195X000300
KSG6F	3/4"		97	--	38	25	195X000400

Modelos KSG ..F : Conexión a rosca macho SAE



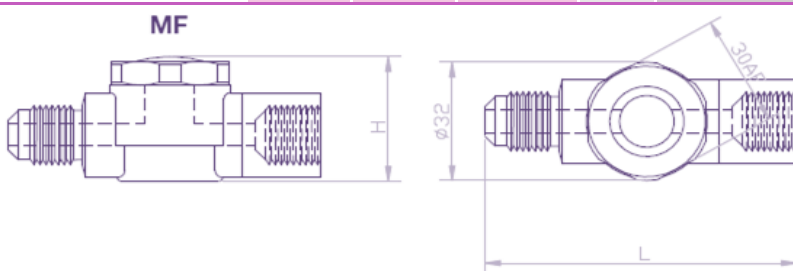
Soldar							
KSG2S	1/4"		147	133	28	25	195X000020
KSG3S	3/8"		147	129	28	25	195X000120
KSG4S	1/2"		161	141	35	25	195X000220
KSG5S	5/8"		161	136	35	25	195X000320
KSG6S	3/4"		171	143	35	25	195X000420
KSG7S	7/8"		175	141	45	25	195X000520
KSG9S	1 1/8"		175	135	45	25	195X000620

Modelos KSG ..S : Conexión a soldar ODF

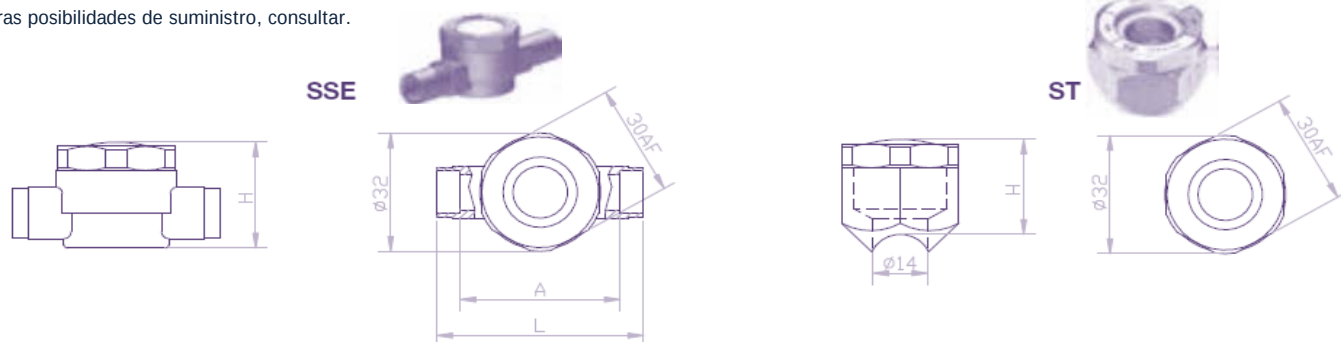


Roscar M x H							
KSG2MF	1/4"		77	--	28	25	195X000010
KSG3MF	3/8"		80	--	33	25	195X000110
KSG4MF	1/2"		87	--	35	25	195X000210
KSG5MF	5/8"		91	--	39	25	195X000310

Modelos KSG ..MF : Conexión a rosca macho x hembra SAE

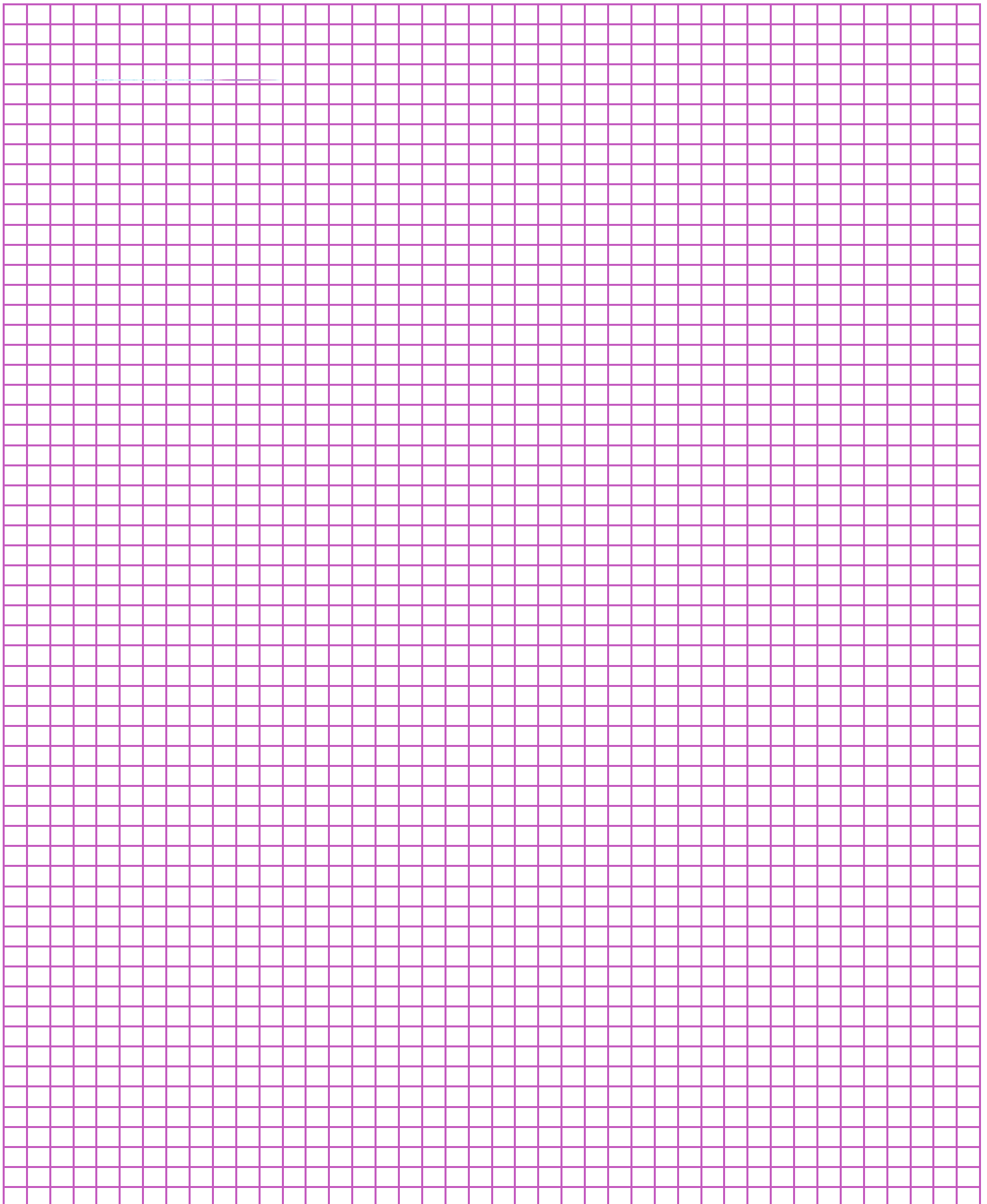


Otras posibilidades de suministro, consultar.





Notas



- 1** El comprador acepta las siguientes CONDICIONES GENERALES DE VENTA por el solo hecho de cursarnos su pedido.
- 2** Cualquier condición consignada por el comprador en su pedido, que no se adapte a nuestras condiciones generales de venta, se considerará nula, salvo que sean aceptadas expresamente por escrito.
- 3** Los precios indicados en nuestras tarifas u otros que se puedan ofertar no tienen carácter contractual y podrán ser variados sin previo aviso. Los nuevos precios serán aplicados a todos los pedidos pendientes de entregar en la fecha de la modificación. Los precios de esta tarifa no incluyen I.V.A.
- 4** Los plazos convenidos para el suministro serán meramente orientativos y aproximados, y en ningún caso podrán dar lugar a reclamación alguna por el comprador.
- 5** Las mercancías se entienden que son siempre entregadas en nuestros almacenes o depósitos de distribución, no comprendidos los acarreo ni portes, y sin obligación alguna por nuestra parte de entregarlas en el domicilio del cliente, cesando nuestra responsabilidad sobre ellas desde el momento en que las ponemos a disposición de su personal o transportista. No se aceptarán reclamaciones o cargos de ningún tipo por deficiencias del citado transporte.
- 6** En general, los embalajes no van incluidos en los precios, salvo aquellos indicados expresamente en nuestra tarifa.
- 7** Para aquellas mercancías que se observe algún defecto de fabricación, la reclamación deberá hacerse dentro del plazo de 3 días a partir de la fecha de recepción de la misma, debiéndose efectuar la reclamación inexcusablemente por escrito. Transcurrido este plazo no tendrán ningún tipo de validez las reclamaciones del comprador.
- 8** Los pagos de nuestras mercancías se considerarán siempre al contado y en nuestras oficinas. En el caso de que se concedan créditos al comprador, deberán hacerse efectivos en los plazos estipulados, sin que esto quiera decir que renunciemos a la condición primera. La propiedad de la mercancía será de nuestro dominio, no cambiando su titularidad hasta finalizar el pago total de la misma.
- 9** Los efectos que resulten impagados a su vencimiento se verán afectados con los gastos bancarios, y devengando además un 2% mensual contando desde el día del vencimiento hasta la liquidación de la deuda.
- 10** Los pedidos inferiores a 100 Euros se realizarán al contado, si bien en los casos excepcionales en que se conceda crédito, el pago correspondiente se realizará dentro de los 30 días siguientes de la entrega de la mercancía.
- 11** Las garantías concedidas sobre los productos comercializados por nuestra compañía son las correspondientes a las que el fabricante tenga establecidas, y en general, el fabricante garantiza sus productos contra todo defecto de fabricación por un plazo máximo de 12 meses, comprometiéndose a su reposición o reparación, entendiéndose que la garantía no cubre ningún tipo de gasto que pueda haber sido originado por avería del producto, tal como mano de obra, desplazamientos, pérdida de refrigerante, etc..., y en cualquier caso, los materiales deberán enviarse a nuestros almacenes a portes pagados y debidamente embalados.
- 12** Los datos técnicos expresados en la presente tarifa lo son de carácter orientativo, declinando toda responsabilidad por cualquier error que pudiera surgir, por lo que les sugerimos realicen las consultas técnicas en la documentación genuina.
- 13** Por el solo hecho de pasarnos sus pedidos, el cliente se somete expresamente a la jurisdicción de los jueces y Tribunales del domicilio social de la empresa suministradora, con renuncia expresa a su propio fuero.





Fritermia

**C/ Quito, 3 naves 8,9 y 10
Pol. Ind. Camporosso
28806 Alcalá de Henares (Madrid)
Tfno. 91 802 37 93
e-mail: fritermia@fritermia.com
www.fritermia.com**