



TARIFA REFRIGERACIÓN 2020

UNIDADES CONDENSADORAS HERMÉTICAS • **SCROLL** • SILENCIOSAS
COMPRESORES Y UNIDADES CONDENSADORAS SEMIHERMÉTICAS
CENTRALES FRIGORÍFICAS • **EVAPORADORES** • CUADROS ELÉCTRICOS
CÁMARAS FRIGORÍFICAS • EQUIPOS COMPACTOS • **MOBILIARIO**
DE SUPERMERCADO

LA REFRIGERACIÓN + EFICIENTE

frigicoll

TARIFA REFRIGERACIÓN 2020

frigicoll



frigicoll

Quienes somos

Frigicoll es una empresa familiar española, con más de 60 años de historia, pionera en la introducción de soluciones tecnológicas de marcas líderes mundiales en diversos sectores industriales.

En Frigicoll elaboramos proyectos integrales, suministrando maquinaria para el sector de la climatización y energía, el transporte refrigerado, la hostelería y la refrigeración, así como para el sector de los electrodomésticos.



▼
+60 años
de historia
▲


+450
empleados


+15
instalaciones
repartidas por
todo el territorio
nacional

€
+200
millones de
facturación

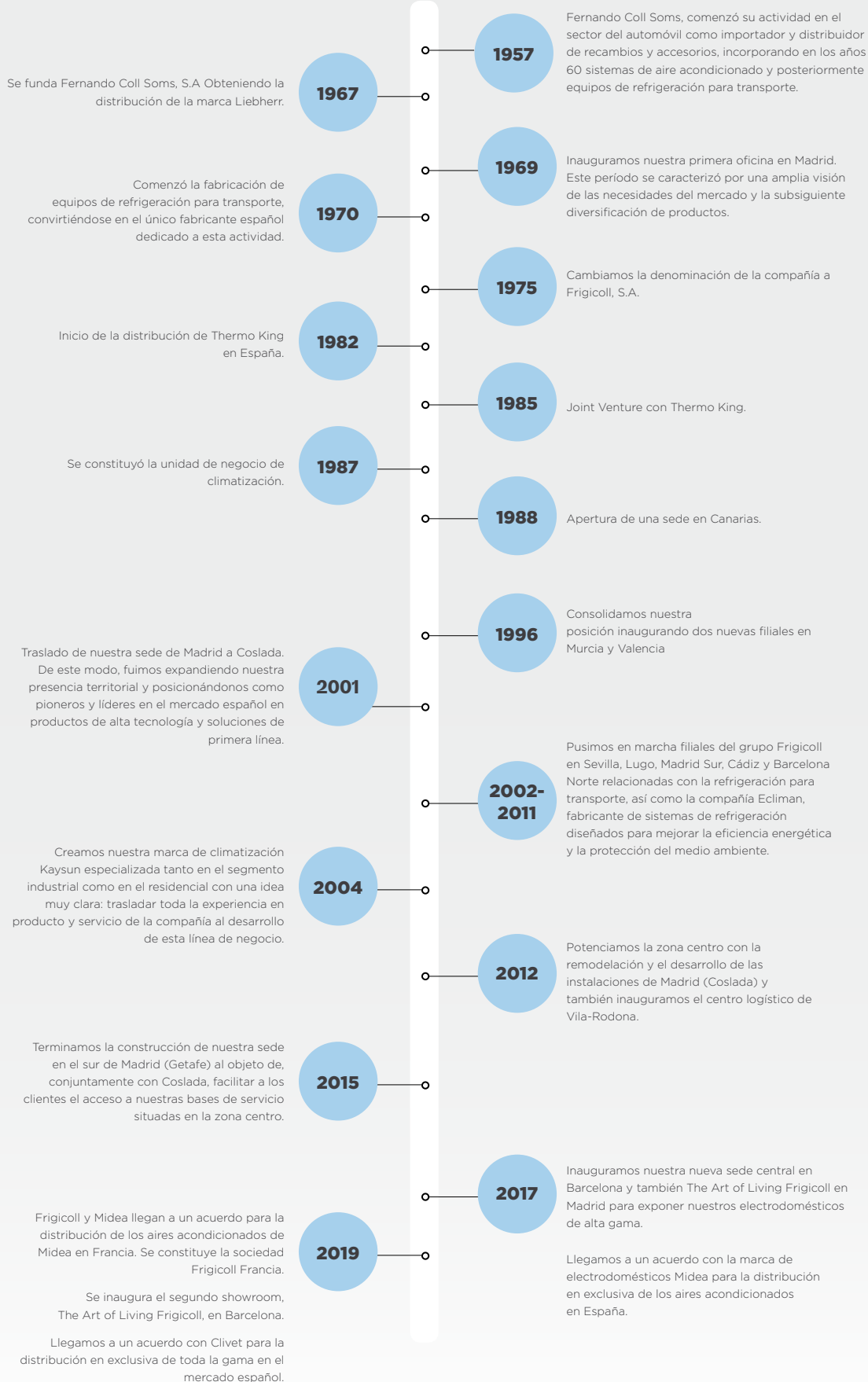
Nuestros valores

Nuestra trayectoria se ha distinguido en todo momento por aportar al mercado: la mejor calidad de producto, la confianza, proximidad y excelencia en el servicio al cliente y una voluntad continua de superación e innovación, aspectos que nos han llevado a ser un referente en el mercado. Con el aval de un largo recorrido aportando soluciones integrales premium, afrontamos el futuro con la voluntad de seguir buscando nuevas soluciones tecnológicas sostenibles.

RSC

Frigicoll tiene la responsabilidad social corporativa como uno de sus pilares fundamentales, llevando a cabo acciones basadas en el crecimiento y compromiso social de sus colaboradores, así como actuaciones que contribuyen a un mundo mejor, más justo y más sostenible.

Ésta es nuestra historia



Unidades de negocio



Transporte

Frigicoll ofrece sistemas de refrigeración para transporte y distribución de productos perecederos, climatización para autobuses y autocares, contenedores móviles refrigerados y soluciones para el transporte de productos farmacéuticos. Cuenta con la concesión oficial para España y Portugal de la marca ThermoKing y ofrece también soporte técnico a través de una red propia de talleres y servicios asociados que cubren toda España, con servicio continuado las 24 horas los 365 días del año.



Inventor del sistema de refrigeración para transporte.



Pionero en contenedores móviles refrigerados.



Electrodomésticos

Frigicoll ofrece el equipamiento completo para la cocina doméstica de alta gama a través de las marcas Liebherr, De Dietrich y Falmec, líderes en refrigeración, cocción y aspiración. Las tres marcas son una alianza perfecta de diseño, calidad y tecnología, convirtiendo cada cocina en un espacio único y garantizando las mejores prestaciones para el cliente.



Más de 60 años liderando el mundo del frío.

De Dietrich

La mejor inducción, con la mayor potencia y capacidad de detección de los recipientes.



Las campanas más silenciosas del mercado (tecnología NRS).



Climatización

Frigicoll tiene en España y Francia una alianza con Midea, líder mundial en aparatos de tratamiento de aire, para ofrecer productos y proyectos integrales de climatización, adaptados a todo tipo de instalaciones, desde la gama residencial hasta la gama industrial. Frigicoll también está presente en proyectos de referencia a nivel mundial con su marca propia Kaysun, con la que ha experimentado en los últimos años una rápida expansión internacional.



Fabricante de uno de cada cinco aparatos de aire acondicionado en el mundo.



A Group Company of



Expertos en enfriadoras, bombas de calor, rooftops, aire primario, compactos agua aire y sistemas exclusivos para viviendas.



Amplia gama de productos y alta innovación tecnológica.



Hostelería y Refrigeración

Suministramos maquinaria de alta calidad y con una tecnología puntera para la exposición y almacenamiento de productos perecederos así como equipamiento de cocina profesional para el sector de la restauración y colectividades.

Y las siguientes marcas:

ADVENTYS

FIREX

MORETTI FORNI

SILCO

MENUMASTER Commercial

hiber

ambach

Hostelería

LAINOX

Primer horno con conexión WIFI a la nube (Lainox Naboo).

COMENDA

Ciclo energético interno que reduce hasta el 50% los consumos de detergente, agua y electricidad.

LIEBHERR

Control estricto de temperatura y humedad en los frigoríficos de laboratorio y fiabilidad en gastronomía.

Refrigeración

Frigicoll

Gama completa de soluciones de frío comercial.

DORIN

Gama completa de compresores de refrigeración de alta calidad.

LIEBHERR

Mobiliario especializado para supermercados, con gas refrigerante R290.



Recambios

Frigicoll cuenta con la Unidad de Negocio de Recambios, que tiene como objetivo ofrecer el máximo nivel de servicio con entregas en 24h, asesoramiento técnico y atención telefónica especializada por producto con el fin de mantener el prestigio y excelencia de los productos representados.

Recambios originales Frigicoll

- Almacén logístico automatizado de 2.500m²
- 30.000 referencias en stock
- + 200 expediciones diarias
- + 400.000 piezas entregadas al año



Post-venta

Y para asegurar la calidad de servicio a lo largo de toda su cadena de valor, Frigicoll cuenta con una área de post-venta con un equipo técnico altamente especializado, para favorecer la resolución ágil y eficaz de cualquier incidencia.

Post-venta Frigicoll

- Certificados ISO 9001 y ISO 14001
- +170 puntos de asistencia técnica distribuidos por toda la península, Canarias y Portugal, además de 11 bases de servicio.
- Servicio ininterrumpido todo el año (24/7 en la unidad de transporte).

ÍNDICE

REFRIGERACIÓN 2020

●	1 CÁMARAS	10
	1.1 MINICÁMARAS	12
	1.2 CÁMARAS BOMBAY	26
	1.3 CÁMARAS EXPRESS	76
	1.4 OTROS OPCIONALES PARA CÁMARAS FRIGORÍFICAS	86
●	2 ACCESORIOS CÁMARAS	88
	2.1 PUERTAS	90
	2.2 ESTANTERÍAS	102
●	3 EQUIPOS COMPACTOS	104
●	4 EQUIPOS SPLIT	116
●	5 UNIDADES CONDENSADORAS	122
	5.1 SERENIS	124
	5.2 AQUA	132
	5.3 UNIDADES DORÍN	138

●	6	EVAPORADORES	158
●	7	CUADROS ELÉCTRICOS	170
●	8	CENTRALES FRIGORÍFICAS FRIGICOLL	174
●	9	COMPRESORES DORÍN	178
●	10	MOBILIARIO FRIGORÍFICO	232

TARIFA
REFRIGERACIÓN
2020

CÁMARAS

LA REFRIGERACIÓN + EFICIENTE

1.1 MINICÁMARAS

Composición estándar Minicámaras DB4	12
Armarios DB4	19

1.2 CÁMARAS BOMBAY

Cámaras frigoríficas modulares.....	26
Cámaras frigoríficas modulares BOMBAY 4	28
Paredes Divisorias.....	60
Puertas Isotérmicas	63
Puertas pivotantes montadas sobre panel	64
Cortinas de lamas.....	66
Escalón/Rampa de acceso	67
Paneles standards.....	68
Accesorios Opcionales.....	70

1.3 CÁMARAS EXPRESS

Cámaras Express	76
Conservación de refrigerados	78

1.4 OTROS OPCIONALES PARA CÁMARAS FRIGORÍFICAS

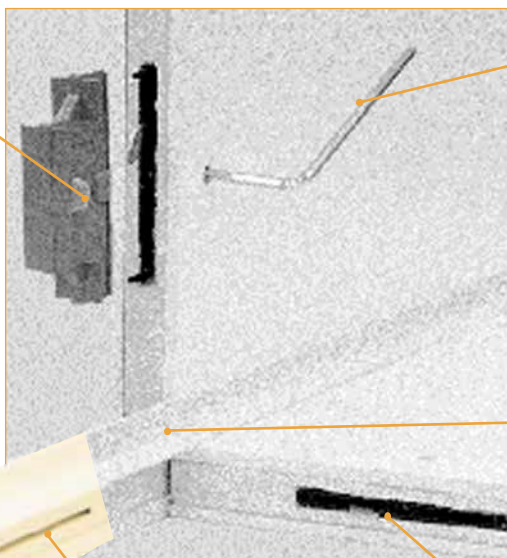
Otros opcionales	86
------------------------	----

Composición estándar MINICÁMARAS DB4

Características generales

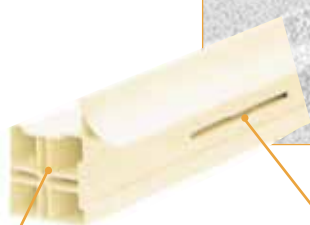
- ▶ Altura interior: 2 m./2,40 m.
- ▶ Los m³ indicados son los útiles por cámara.
- ▶ Puerta, incluida en el precio de venta, de luz 700 x 1890 mm, con bisagras a la derecha (a la izquierda bajo pedido).
- ▶ La puerta va montada sobre panel de 1200 mm de ancho, descentrada hacia el lado de las bisagras para facilitar instalación de estanterías.
- ▶ Cerradura con llave.
- ▶ Paneles con gancho excéntrico en ambos lados.
- ▶ Perfil sanitario incluido.
- ▶ La cara interior del suelo con chapa plastificada antideslizante
- ▶ Las puertas para congelación (BT) incluyen resistencias y transformador.
- ▶ Espesor de paneles: 60 mm (TN), 80 mm (TN/BT) y 100 mm (BT).
- ▶ Para selección de equipos compactos tipo mochila, techo, split, etc., rogamos consultar libro técnico-comercial de Technoblock.
- ▶ Para selección de unidades condensadoras semiherméticas, rogamos consultar tarifa de Dorin.

Gancho universal en material plástico de alta resistencia con pernos niveladores. Cierre excéntrico en liga de aluminio.



Llave hexagonal de apertura.

Perfil angular sanitario en todos los cantos.



Perfil angular en PVC, no inyectado para temperaturas positivas, inyectado con poliuretano para bajas temperaturas.

Perno de enganche zincado para unión de paneles.

Gancho incorporado en el aislamiento en todo el perímetro de los paneles (40-40 cm).

MINICÁMARAS DB4



Composición estándar

La MINI CÁMARA DB4 es una cámara frigorífica desmontable, compuesta de paneles isotérmicos con aislamiento de poliuretano expandido. El montaje se realiza con ganchos de mecanismo excéntrico insertados en el poliuretano.

Características generales:

Panel vertical y techo:

Panel de tipo sándwich, construido en cada uno de los lados por una chapa metálica doblada a 90° en todo su perímetro. Todos los lados del panel incorporan una espuma blanca de polietileno de alta densidad.

El soporte metálico standard es en chapa termolacada RAL-9002 con plástico de protección.

El mismo tipo de panel puede ser utilizado para verticales y techos.

MINICÁMARAS DB4

Características visuales

- ▶ CHAPA EXTERIOR con acabado ligeramente nervado.
- ▶ CHAPA INTERIOR en acabado liso y orificios para llaves embutidos en todo el perímetro.

PANEL DE SUELO:

- ▶ Características equivalentes al panel vertical y panel de techo, diferenciado por estar fabricado con una chapa plastificada antideslizante de 1 mm de espesor en la cara interior, con una densidad de 48 Kg/m³.
- ▶ El pavimento standard está previsto solamente para cargas estáticas (carros no).

Características visuales

- ▶ CHAPA EXTERIOR galvanizada con acabado ligeramente nervado o liso.
- ▶ CHAPA INTERIOR plastificada color (RAL-7036) de acabado liso y con orificios embutidos en todo su perímetro, para llaves.

PERFIL ANGULAR PERIMETRAL:

- ▶ Realizado en P.V.C. extrusionado color (RAL 7035), inyectado con poliuretano para cámaras de baja temperatura (angulares de 80 mm y 100 mm de espesor), incorpora perfil

sanitario en todo el perímetro interior de cámara.

PUERTA ISOTÉRMICA 720 X 1900 DESCENTRADA:

- ▶ Realizada con el mismo acabado que los paneles verticales.
- ▶ Puerta pivotante, CON cerradura con llave y apertura interior de seguridad (*).
- ▶ Apertura standard descentrada hacia el lado de las bisagras.
- ▶ Puertas para baja temperatura, se suministran con resistencias de marco de baja tensión y el correspondiente transformador de corriente.

EMBALAJE:

- ▶ Embalaje standard en palet de madera, protegido con plástico retráctil y encintado.

EQUIPO FRIGORÍFICO:

- ▶ El precio del equipo frigorífico no va incluido en el precio de las Cámaras ni el precio de los Armarios.

(*) La cerradura no se puede quitar.

MiniCámaras frigoríficas DB4

Conservación de Refrigerados (0 °C)

60mm / 80mm, Con Suelo
Altura Interior 2,00h

- ▶ Espesor Panel Cámara de 60mm / 80mm.
- ▶ Espesor Panel Suelo Estándar según panel Cámara.
- ▶ Cámaras Con Suelo Estándar (Cargas Estáticas).
- ▶ PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales, Techo y Suelo).
- ▶ Incluida Puerta Pivotante Descentrada 0,72x1,90 h m, luz = 0,70x1,890hm Puerta Pivotante montada en panel de ancho 1,20m descentrada en dicho panel hacia el lado donde indiquemos que van las bisagras.
- ▶ **Opcional No Incluido: SUELO REFORZADO.**

Opcionales no incluido

m² SUELO REFORZADO
FENÓLICO MARINO, 12mm.

60mm DIMENSIONES			
Alto Int 2,00hm		Alto Ext 2,13hm	
Ancho Int m	Fondo Int m	Ancho Ext m	Fondo Ext m
0,80	1,60	0,93	1,73
0,80	2,00	0,93	2,13
1,20	1,20	1,33	1,33
1,20	1,60	1,33	1,73
1,20	2,00	1,33	2,13
1,20	2,40	1,33	2,53
1,20	2,80	1,33	2,93
1,20	3,20	1,33	3,33
1,60	1,60	1,73	1,73
1,60	2,00	1,73	2,13
1,60	2,40	1,73	2,53
1,60	2,80	1,73	2,93
1,60	3,20	1,73	3,33
2,00	2,00	2,13	2,13
2,00	2,40	2,13	2,53
2,00	2,80	2,13	2,93
2,00	3,20	2,13	3,33
2,40	2,40	2,53	2,53
2,40	2,80	2,53	2,93
2,40	3,20	2,53	3,33
2,80	2,80	2,93	2,93
2,80	3,20	2,93	3,33

CON SUELO ESTÁNDAR	
Vol. M3	Verticales y Techo (m²)
2,6	10,88
3,2	12,80
2,9	11,04
3,8	13,12
4,8	15,20
5,8	17,28
6,7	19,36
7,7	21,44
5,1	15,36
6,4	17,60
7,7	19,84
9,0	22,08
10,2	24,32
8,0	20,00
9,6	22,40
11,2	24,80
12,8	27,20
11,5	24,96
13,4	27,52
15,4	30,08
15,7	30,24
17,9	32,96

80mm DIMENSIONES			
Alto Int 2,00hm		Alto Ext 2,17hm	
Ancho Int m	Fondo Int m	Ancho Ext m	Fondo Ext m
0,80	1,60	0,97	1,77
0,80	2,00	0,97	2,17
1,20	1,20	1,37	1,37
1,20	1,60	1,37	1,77
1,20	2,00	1,37	2,17
1,20	2,40	1,37	2,57
1,20	2,80	1,37	2,97
1,60	1,60	1,77	1,77
1,60	2,00	1,77	2,17
1,60	2,40	1,77	2,57
1,60	2,80	1,77	2,97
1,60	3,20	1,77	3,37
2,00	2,00	2,17	2,17
2,00	2,40	2,17	2,57
2,00	2,80	2,17	2,97
2,00	3,20	2,17	3,37
2,40	2,40	2,57	2,57
2,40	2,80	2,57	2,97
2,40	3,20	2,57	3,37
2,80	2,80	2,97	2,97
2,80	3,20	2,97	3,37

CON SUELO ESTÁNDAR	
Vol. M3	Verticales y Techo (m²)
2,6	10,88
3,2	12,80
2,9	11,04
3,8	13,12
4,8	15,20
5,8	17,28
6,7	19,36
5,1	15,36
6,4	17,60
7,7	19,84
9,0	22,08
10,2	24,32
8,0	20,00
9,6	22,40
11,2	24,80
12,8	27,20
11,5	24,96
13,4	27,52
15,4	30,08
15,7	30,24
17,9	32,96

Para otros accesorios opcionales, consultar en nuestra Tarifa

MiniCámaras frigoríficas DB4

Mantenimiento de Congelados (-18°C / -22°C)

BT: 80mm / 100mm, Con Suelo
Altura Interior 2,00hm

- ▶ Espesor Panel Cámara de 80mm (-18°C) / 100mm (-22°C).
- ▶ Espesor Panel Suelo Estándar según panel Cámara.
- ▶ Cámaras Con Suelo Estándar (Cargas Estáticas).
- ▶ PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales, Techo y Suelo).
- ▶ Incluida Puerta Pivotante Descentrada 0,72x1,90 h m, luz = 0,70x1,890hm
Puerta Pivotante montada en panel de ancho 1,20m descentrada en dicho panel hacia el lado donde indiquemos que van las bisagras.
- ▶ **Opcional No Incluido: SUELO REFORZADO.**

Opcionales no incluido

m² SUELO REFORZADO
FENÓLICO MARINO, 12mm.

• Ud. Válvula Equilibrio Presión
Volumen hasta 80 m³

• Ud. Alarma AKO-55123B y
Hacha + Soporte

BT: 80mm DIMENSIONES			
Alto Int 2,00hm		Alto Ext 2,17hm	
Ancho Int m	Fondo Int m	Ancho Ext m	Fondo Ext m
0,80	1,60	0,97	1,77
0,80	2,00	0,97	2,17
1,20	1,20	1,37	1,37
1,20	1,60	1,37	1,77
1,20	2,00	1,37	2,17
1,20	2,40	1,37	2,57
1,20	2,80	1,37	2,97
1,60	1,60	1,77	1,77
1,60	2,00	1,77	2,17
1,60	2,40	1,77	2,57
1,60	2,80	1,77	2,97
1,60	3,20	1,77	3,37
2,00	2,00	2,17	2,17
2,00	2,40	2,17	2,57
2,00	2,80	2,17	2,97
2,00	3,20	2,17	3,37
2,40	2,40	2,57	2,57
2,40	2,80	2,57	2,97
2,40	3,20	2,57	3,37
2,80	2,80	2,97	2,97
2,80	3,20	2,97	3,37

CON SUELO ESTÁNDAR	
Vol. M3	Verticales y Techo (m²)
2,6	10,88
3,2	12,80
2,9	11,04
3,8	13,12
4,8	15,20
5,8	17,28
6,7	19,36
5,1	15,36
6,4	17,60
7,7	19,84
9,0	22,08
10,2	24,32
8,0	20,00
9,6	22,40
11,2	24,80
12,8	27,20
11,5	24,96
13,4	27,52
15,4	30,08
15,7	30,24
17,9	32,96

BT: 100mm DIMENSIONES			
Alto Int 2,00hm		Alto Ext 2,21hm	
Ancho Int m	Fondo Int m	Ancho Ext m	Fondo Ext m
0,80	1,60	1,01	1,81
0,80	2,00	1,01	2,21
1,20	1,20	1,41	1,41
1,20	1,60	1,41	1,81
1,20	2,00	1,41	2,21
1,20	2,40	1,41	2,61
1,20	2,80	1,41	3,01
1,20	3,20	1,41	3,41
1,60	1,60	1,81	1,81
1,60	2,00	1,81	2,21
1,60	2,40	1,81	2,61
1,60	2,80	1,81	3,01
1,60	3,20	1,81	3,41
2,00	2,00	2,21	2,21
2,00	2,40	2,21	2,61
2,00	2,80	2,21	3,01
2,00	3,20	2,21	3,41
2,40	2,40	2,61	2,61
2,40	2,80	2,61	3,01
2,40	3,20	2,61	3,41
2,80	2,80	3,01	3,01
2,80	3,20	3,01	3,41

CON SUELO ESTÁNDAR	
Vol. M3	Verticales y Techo (m²)
2,6	10,88
3,2	12,80
2,9	11,04
3,8	13,12
4,8	15,20
5,8	17,28
6,7	19,36
7,7	21,44
5,1	15,36
6,4	17,60
7,7	19,84
9,0	22,08
10,2	24,32
8,0	20,00
9,6	22,40
11,2	24,80
12,8	27,20
11,5	24,96
13,4	27,52
15,4	30,08
15,7	30,24
17,9	32,96

Para otros accesorios opcionales, consultar en nuestra Tarifa

MiniCámaras frigoríficas DB4

Conservación de Refrigerados (0 °C)

60mm / 80mm, Con Suelo
Altura Interior 2,40h

- ▶ Espesor Panel Cámara de 60mm / 80mm.
- ▶ Espesor Panel Suelo Estándar según panel Cámara.
- ▶ Cámaras Con Suelo Estándar (Cargas Estáticas).
- ▶ PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales, Techo y Suelo).
- ▶ Incluida Puerta Pivotante Descentrada 0,72x1,90 h m, luz = 0,70x1,890hm Puerta Pivotante montada en panel de ancho 1,20m descentrada en dicho panel hacia el lado donde indiquemos que van las bisagras.
- ▶ **Opcional No Incluido: SUELO REFORZADO.**

Opcionales no incluido

m² SUELO REFORZADO
FENÓLICO MARINO, 12mm.

60mm DIMENSIONES			
Alto Int 2,40hm		Alto Ext 2,53hm	
Ancho Int m	Fondo Int m	Ancho Ext m	Fondo Ext m
1,20	1,60	1,33	1,73
1,20	2,00	1,33	2,13
1,20	2,40	1,33	2,53
1,20	2,80	1,33	2,93
1,60	1,60	1,73	1,73
1,60	2,00	1,73	2,13
1,60	2,40	1,73	2,53
1,60	2,80	1,73	2,93
1,60	3,20	1,73	3,33
2,00	2,00	2,13	2,13
2,00	2,40	2,13	2,53
2,00	2,80	2,13	2,93
2,00	3,20	2,13	3,33
2,40	2,40	2,53	2,53
2,40	2,80	2,53	2,93
2,40	3,20	2,53	3,33
2,80	2,80	2,93	2,93
2,80	3,20	2,93	3,33

CON SUELO ESTÁNDAR	
Vol. M3	Verticales y Techo (m²)
4,6	15,36
5,8	17,76
6,9	20,16
8,1	22,56
6,1	17,92
7,7	20,48
9,2	23,04
10,8	25,60
12,3	28,16
9,6	23,20
11,5	25,92
13,4	28,64
15,4	31,36
13,8	28,80
16,1	31,68
18,4	34,56
18,8	34,72
21,5	37,76

80mm DIMENSIONES			
Alto Int 2,40hm		Alto Ext 2,57hm	
Ancho Int m	Fondo Int m	Ancho Ext m	Fondo Ext m
0,80	1,60	0,97	1,77
0,80	2,00	0,97	2,17
1,20	1,20	1,37	1,37
1,20	1,60	1,37	1,77
1,20	2,00	1,37	2,17
1,20	2,40	1,37	2,57
1,20	2,80	1,37	2,97
1,60	1,60	1,77	1,77
1,60	2,00	1,77	2,17
1,60	2,40	1,77	2,57
1,60	2,80	1,77	2,97
1,60	3,20	1,77	3,37
2,00	2,00	2,17	2,17
2,00	2,40	2,17	2,57
2,00	2,80	2,17	2,97
2,00	3,20	2,17	3,37
2,40	2,40	2,57	2,57
2,40	2,80	2,57	2,97
2,40	3,20	2,57	3,37
2,80	2,80	2,97	2,97
2,80	3,20	2,97	3,37

CON SUELO ESTÁNDAR	
Vol. M3	Verticales y Techo (m²)
3,1	12,80
3,8	15,04
3,5	12,96
4,6	15,36
5,8	17,76
6,9	20,16
8,1	22,56
6,1	17,92
7,7	20,48
9,2	23,04
10,8	25,60
12,3	28,16
9,6	23,20
11,5	25,92
13,4	28,64
15,4	31,36
13,8	28,80
16,1	31,68
18,4	34,56
18,8	34,72
21,5	37,75

Para otros accesorios opcionales, consultar en nuestra Tarifa

Con la garantía

MiniCámaras frigoríficas DB4

Mantenimiento de Congelados (-18°C / -22°C)

BT: 80mm / 100mm, Con Suelo
Altura Interior 2,40hm

- ▶ Espesor Panel Cámara de 80mm (-18°C) / 100mm (-22°C).
- ▶ Espesor Panel Suelo Estándar según panel Cámara.
- ▶ Cámaras Con Suelo Estándar (Cargas Estáticas).
- ▶ PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales, Techo y Suelo).
- ▶ Incluida Puerta Pivotante Descentrada 0,72x1,90 h m, luz = 0,70x1,890hm
Puerta Pivotante montada en panel de ancho 1,20m descentrada en dicho panel hacia el lado donde indiquemos que van las bisagras.
- ▶ **Opcional No Incluido: SUELO REFORZADO.**

Opcionales no incluido

m² SUELO REFORZADO
FENÓLICO MARINO, 12mm.

• Ud. Válvula Equilibrio Presión
Volumen hasta 80 m³

• Ud. Alarma AKO-55123B y
Hacha + Soporte

BT: 80mm DIMENSIONES			
Alto Int 2,40hm		Alto Ext 2,57hm	
Ancho Int m	Fondo Int m	Ancho Ext m	Fondo Ext m
0,80	1,60	0,97	1,77
0,80	2,00	0,97	2,17
1,20	1,20	1,37	1,37
1,20	1,60	1,37	1,77
1,20	2,00	1,37	2,17
1,20	2,40	1,37	2,57
1,20	2,80	1,37	2,97
1,60	1,60	1,77	1,77
1,60	2,00	1,77	2,17
1,60	2,40	1,77	2,57
1,60	2,80	1,77	2,97
1,60	3,20	1,77	3,37
2,00	2,00	2,17	2,17
2,00	2,40	2,17	2,57
2,00	2,80	2,17	2,97
2,00	3,20	2,17	3,37
2,40	2,40	2,57	2,57
2,40	2,80	2,57	2,97
2,40	3,20	2,57	3,37
2,80	2,80	2,97	2,97
2,80	3,20	2,97	3,37

CON SUELO ESTÁNDAR	
Vol. M3	Verticales y Techo (m²)
3,1	12,80
3,8	15,04
3,5	12,96
4,6	15,36
5,8	17,76
6,9	20,16
8,1	22,56
6,1	17,92
7,7	20,48
9,2	23,04
10,8	25,60
12,3	28,16
9,6	23,20
11,5	25,92
13,4	28,64
15,4	31,36
13,8	28,80
16,1	31,68
18,4	34,56
18,8	34,72
21,5	37,75

BT: 100mm DIMENSIONES			
Alto Int 2,40hm		Alto Ext 2,61hm	
Ancho Int m	Fondo Int m	Ancho Ext m	Fondo Ext m
1,20	1,60	1,41	1,81
1,20	2,00	1,41	2,21
1,20	2,40	1,41	2,61
1,20	2,80	1,41	3,01
1,60	1,60	1,81	1,81
1,60	2,00	1,81	2,21
1,60	2,40	1,81	2,61
1,60	2,80	1,81	3,01
1,60	3,20	1,81	3,41
2,00	2,00	2,21	2,21
2,00	2,40	2,21	2,61
2,00	2,80	2,21	3,01
2,00	3,20	2,21	3,41
2,40	2,40	2,61	2,61
2,40	2,80	2,61	3,01
2,40	3,20	2,61	3,41
2,80	2,80	3,01	3,01
2,80	3,20	3,01	3,41

CON SUELO ESTÁNDAR	
Vol. M3	Verticales y Techo (m²)
4,6	15,36
5,8	17,76
6,9	20,16
8,1	22,56
6,1	17,92
7,7	20,48
9,2	23,04
10,8	25,60
12,3	28,16
9,6	23,20
11,5	25,92
13,4	28,64
15,4	31,36
13,8	28,80
16,1	31,68
18,4	34,56
18,8	34,72
21,5	37,76

Para otros accesorios opcionales, consultar en nuestra Tarifa

ARMARIOS DB4



El ARMARIO DB4 es una cámara frigorífica desmontable, construida con paneles con las mismas características que la MINICÁMARA DB4.

Tiene un único espesor de panel de 80 mm. El aislamiento está garantizado gracias a la inyección de poliuretano, que permite su utilización tanto para temperaturas positivas como negativas (diferenciadas por la resistencia anticondensación de la puerta).

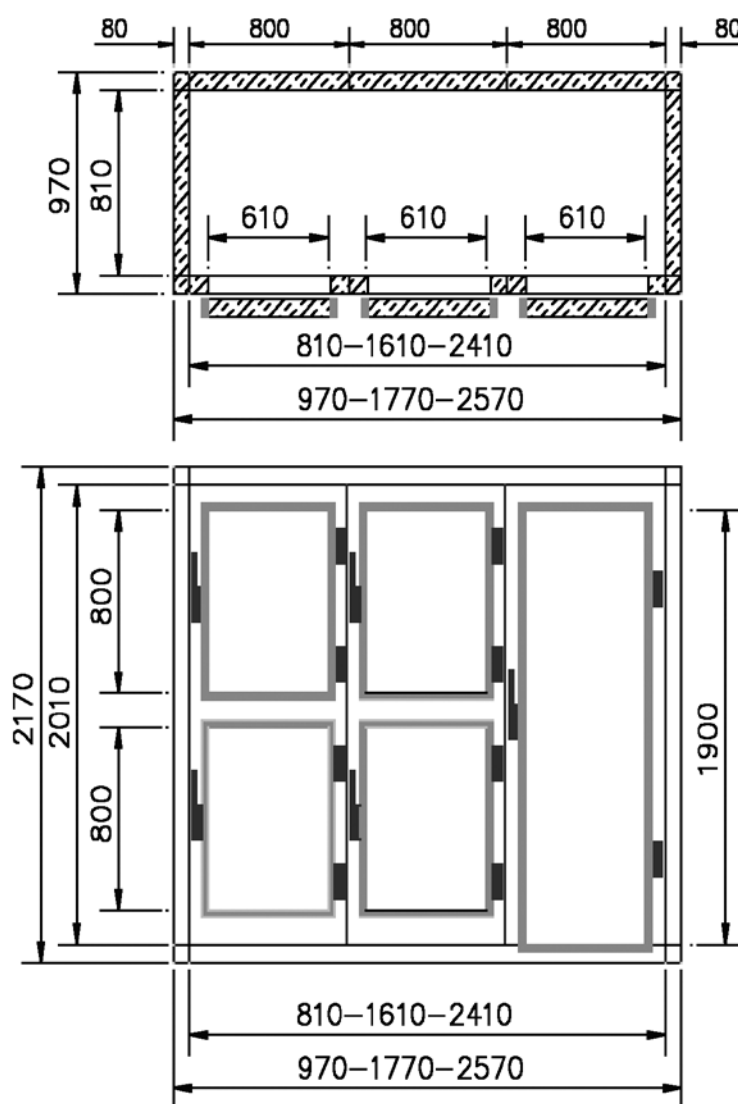
De serie está provisto de una, dos o tres puertas (en función del tamaño) de 630 x 1900, montadas sobre panel de 800 x 2000, con apertura a la derecha y cerradura con llave.

Existe la posibilidad de colocar un panel de 800 x 2000 con dos puertas de 630 x 800 en sustitución de una o más de las puertas estándar.

ARMARIOS DB4

Profundidad	Frente	Volumen	Área	CONSERVACIÓN DE REFRIGERADOS e = 80 mm Altura ext. = 2.170 mm	CONSERVACIÓN DE CONGELADOS e = 80 mm Altura ext. = 2.170 mm
(m.)	(m.)	(m³)	(m²)		
0,80	0,80	1,3	7,04	1P	1P
0,97	0,97				
0,80	1,60	2,6	10,88	2P	2P
0,97	1,77				
0,80	2,40	3,8	14,72	3P	3P
0,97	2,57				

NOTA:
 1 P: equipada con 1 puerta
 2 P: equipado con 2 puertas
 3 P: equipado con 3 puertas



ARMARIOS DB4

PUERTA DUPLA 600 X 800



Suplemento por cambio de puerta estándar (630 x h1900 mm.) por puerta dupla de dimensiones 630 x 800 mm.



Modelo

2 PORTILLONES TN DE 630 x 800 mm. cada uno

2 PORTILLONES BT DE 630 x 800 mm. cada uno

Puertas de refrigerados sin resistencia y puertas de congelados con resistencia.

ESTANTERÍA SOBRE CREMALLERAS



Estanterías de rejilla de acero cromado/zincado

Cremalleras en acero inoxidable a montar por el instalador después del montaje de la cámara. En estándar cuatro niveles de estanterías con posicionamiento regulable.

Más niveles de estanterías (bajo pedido)

Modelo

ARMARIO 800 X 800

ARMARIO 800 X 1600

ARMARIO 800 X 2400

ARMARIOS DB4

ESTANTERÍA DESMONTABLE MÓVIL



Montantes en perfil de aluminio anodizado y parrillas en polipropileno.

Altura 1.490 mm. Ancho del estante 740 mm (370 + 370).

Suministro estándar: 3 niveles

Modelo

ARMARIO 800 X 800

ARMARIO 800 X 1600

ARMARIO 800 X 2400

ESTANTERÍA PARA PASTERÍA



Guías en "L" producidas en acero inoxidable de espesor 1 mm.

Cremalleras en acero inoxidable de espesor 2,5 mm, a montar por el instalador después del montaje de la cámara.

Equipamiento estándar con 18 niveles de guías (cada nivel para dos bandejas de 400 x 600) con posicionamiento regulable.

Paso de colocación de las guías en la cremallera: 25 mm.

Posibilidad de más niveles de guías (bajo pedido).

Bandejas no incluidas en el precio.

Modelo

ARMARIO 800 X 800

ARMARIO 800 X 1600

ARMARIO 800 X 2400

MINICÁMARAS DB4

TIPOS DE CHAPA EN PANELES VERTICALES Y TECHO

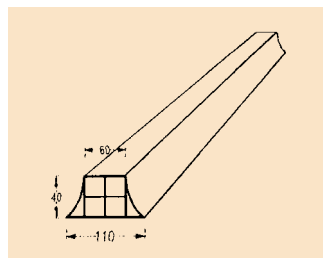
Diferencia de precio para acabados distintos al modelo standard. (chapa termocalada) Para calcular el precio, ver el área de paneles necesaria y multiplicar en más o menos por el precio correspondiente al acabado deseado.

Modelo	
Chapa plastificada 2 caras	
Chapa inox. Aisi 304 1 cara	
Chapa inox. Aisi 304 2 caras	
Suelos opcionales:	
Suelo reforzado contrachapado marino 12 mm	
Suelo Inox. 10/10 DEC 03 1 cara	

PERFIL VENTILACIÓN EN PVC ACCESORIO

Para montar en sentido perpendicular a los paneles de suelo, considerar en el momento de la instalación una separación máxima de 0,40 m.

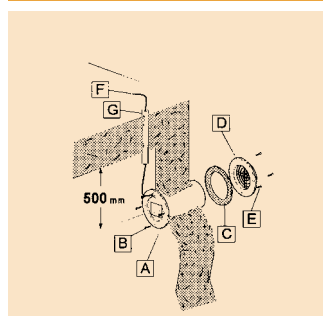
Modelo



VÁLVULAS DE EQUILIBRIO DE PRESIÓN

Equipadas con resistencia a 220 V.
Para cámaras de hasta 80 m³

TIPO ELEBAR BT



MINICÁMARAS DB4

Paneles

Características generales

Fabricación

- ▶ Con alma de aislamiento de poliuretano de alta densidad inyectada entre paredes de chapa.

Acabado

PANELES VERTICALES Y TECHO

Panel interior y exterior

Standard: Chapa termolacada,
Superficie interior lisa
Superficie exterior ligeramente nervada
Una película plástica de 60 µ. de espesor
certificada para la utilización de
alimentos.

Opcional: Chapa plastificada
Chapa de acero inoxidable
Chapa galvanizada

PANELES DE SUELO

Panel interior:

Standard: Chapa cincada y plastificada 200 µ,
espesor base 0,8 mm.
Superficie gris antideslizante.

Panel exterior:

Chapa de acero galvanizado u otra.

Aislamiento

- ▶ Espuma de poliuretano inyectado a alta presión. Características en el cuadro inferior.

Características técnicas

ESPECIFICACIONES POLIURETANO

Densidad Media (Kg/m ³)	40 / 42
Resistencia compresión (Kg/cm ²)	1.4 / 1.7
Conductividad Térmica (Kcal/hm °C)	0.018 / 0.020
Temperaturas de ejercicio máx./mín. (°C)	+60 / -100
Resistencia al fuego (DIN 4102 / NFP 92503)	B3 / M4
Tipo de inyección	Alta Presión
Gas expansor	HFA 134a

MINICÁMARAS DB4

Características técnicas

ESPECIFICACIONES PANELES			
Espesor (mm)	60	80	100
Coefficiente de transmisión de calor (W/m² °C)	0,383	0,288	0,230
Peso panel vertical (Kg/m²)	12	13	14
Peso Panel Suelo (Kg/m²)	18	19	20
Temperatura Límite de Utilización (°C)	0	-18	-22
Resistencia al fuego (UNE 23372/90)	M2		

DIMENSIONES			
Espesor (mm)	60	80	100
Ancho (mm)	400	800	1200
Largo (mm)	800 a 3.200 (múltiplos 400)		

Minicámaras DB4

DIMENSIONES INTERIORES	
Altura (mm)	2.000 y 2.400
Ancho (mm)	800 a 2.800 (múltiplos 400)
Largo (mm)	1.200 a 3.200 (múltiplos 400)
Volumen (m³)	1,9 a 21,5

Nota: Para calcular los valores exteriores, sumar a las dimensiones deseadas el doble del valor de espesor de aislamiento +10 mm.

APLICACIONES	
Espesor 60	Superiores a 0°C
Espesor 80 puerta sin resistencias	Superiores a 0°C
Espesor 80 puerta con resistencias	Hasta -18 °C
Espesor 100 puerta con resistencias	Hasta -22 °C

Nota: Aplicaciones aconsejadas para clase climática 3 (Temperatura ambiente 25°C, Humedad Relativa 60%)

Cámaras frigoríficas modulares

Características generales

- ▶ En los precios de las cámaras no se incluyen las puertas (si se incluye el suelo standard).
- ▶ Los m³ indicados son los útiles por cámara.
- ▶ Las alturas standard van de 2,00 m a 4,00 m.
- ▶ Paneles con gancho excéntrico en ambas caras.
- ▶ Acabado interior con perfil sanitario.
- ▶ Acabado standard: lacado/lacado.
- ▶ Panel standard con chapa perfilada (chapa lisa bajo pedido).
- ▶ Acabado interior standard del panel de suelo, en chapa plastificada antideslizante.
- ▶ Los precios de las puertas pivotantes incluyen cerradura con llave/abertura interior.
- ▶ Las puertas para congelación están construidas con resistencia y transformador.
- ▶ Paneles auto-portantes hasta 4,00 m.
- ▶ Para otras opciones, consultar tarifa de accesorios.

Nota: En la presente tarifa no se incluyen todas las dimensiones posibles de fabricación.

Dimensiones mayores a consultar.

Para equipos frigoríficos compactos, rogamos consulten nuestra Gama Serenis.

Para unidades condensadoras semiherméticas, rogamos consulten nuestra Gama Dorin.



Gancho universal en material plástico de alta resistencia con pernos niveladores. Cierre excéntrico en liga de aluminio.

Llave hexagonal de apertura.



Perfil angular sanitario en todos los cantos.

Perfil angular en PVC, no inyectado para temperaturas positivas, inyectado con poliuretano para bajas temperaturas.



Perno de enganche zincado para unión de paneles.

Gancho incorporado en el aislamiento en todo el perímetro de los paneles (40-40 cm).

Cámaras frigoríficas modulares

Características constructivas

La Cámara **BOMBAY 4** es una cámara frigorífica desmontable, construida por paneles isotérmicos con aislamiento de poliuretano expandido. El montaje se realiza con ganchos de mecanismo excéntrico colocados dentro del poliuretano.

Características generales:

Panel vertical y techo:

Panel de tipo sandwich, construido con una chapa a cada lado doblada 90° en todo su perímetro. Todos los lados del panel incorporan una espuma blanca de polietileno de alta densidad.

El soporte metálico standard es en chapa termolacada, con RAL-9002.

El mismo tipo de panel puede ser utilizado para verticales y techos.

Características visuales:

Chapa exterior con acabado ligeramente nervado.

Chapa interior en acabado liso y orificios embutidos para llaves en todo el perímetro.

Panel de suelo:

Características equivalentes al panel vertical y panel de techo, diferenciados por estar fabricados con una chapa plastificada antideslizante de 1 mm. de espesor en la cara interior, con una densidad de 48 Kg/m³. El pavimento standard (en chapa plastificada o en opción acero inox DEC3), está previsto solamente para cargas estáticas. Caso de utilizar cargas dinámicas (entrada con carros), es obligatorio utilizar el suelo reforzado (contrachapado fenólico tipo marino antideslizante o en aluminio xadrez)

Características visuales:

Chapa exterior, galvanizada u otra con acabado ligeramente nervado o liso

Chapa interior, plastificada color (RAL-7036) de acabado liso, y orificios embutidos para llaves en todo el perímetro.

Perfil Angular Perimetral:

Realizado en P.V.C extrusionado color (RAL 7035), inyectado con poliuretano para cámaras de baja temperatura, incorpora perfil sanitario en todo el perímetro interior de cámara.

Cámaras sin suelo:

Se suministran con perfil de PVC de fijación en «U» con perfiles sanitarios, color (RAL 7035).

Puerta Isotérmica (no incluida en precio de cámara):

Fabricada con los mismos acabados que los paneles verticales.

Puerta pivotante: se suministra con cerradura con llave y apertura de seguridad interna.

Puertas para baja temperatura: se suministran con resistencia de marco de baja tensión y el transformador de corriente.

Suspensión de techos:

Techos autoportantes (sin necesidad de suspender los techos) para cámaras de dimensiones inferior es a 4 m.

Para medidas superiores, estudiar la suspensión correspondiente.

Embalaje:

Embalaje standard en palet de madera, protegido con plástico retráctil y encintado.



Cámaras frigoríficas modulares BOMBAY 4

Conservación de Refrigerados (0°C)

60mm, Con Suelo y Sin Suelo
Altura Interior 2,00hm

- ▶ Espesor Panel Cámara de 60mm
- ▶ Espesor Panel Suelo Estándar 60mm
- ▶ Cámaras Con Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales, Techo y Suelo).
- ▶ Cámaras Sin Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales y Techo).
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFIL DE SUELO en forma de "U"

El perfil Sanitario quedará instalado al mismo tiempo que se hace el montaje del recinto. (Por el lado Interior y Exterior).

- ▶ Opcional No Incluido: PUERTA PIVOTANTE.
- ▶ Opcional No Incluido: SUELO REFORZADO.

OPCIONAL Puertas Pivotantes montadas sobre Panel

- Ud. Puerta Pivotante 0,80x1,90 h m, luz = 0,78x1,890hm
- Ud. Puerta Pivotante 0,95x1,90 h m, luz = 0,93x1,890hm

Otros Opcionales

- m² SUELO REFORZADO FENÓLICO MARINO, 12mm
- m² Divisoria 2 vías, 60mm
- m² Divisoria 3 vías, 60mm
- Ud. Sustentación de Techo.

Lista de Precios

DIMENSIONES				CON SUELO ESTÁNDAR		SIN SUELO	
Ancho Int (mm)	Fondo Int (mm)	Ancho Ext (mm)	Fondo Ext (mm)	Alto Int 2,00hm		Alto Int 2,00hm	
				Alto Ext 2,13hm		Alto Ext 2,065hm	
				Vol. M3	Verticales y Techo (m²)	Vol. M3	Verticales y Techo (m²)
0,80	1,20	0,93	1,33	1,9	8,96	1,9	8,96
0,80	1,60	0,93	1,73	2,6	10,88	2,6	10,88
0,80	2,00	0,93	2,13	3,2	12,80	3,2	12,80
0,80	2,40	0,93	2,53	3,8	14,72	3,8	14,72
0,80	2,80	0,93	2,93	4,5	16,64	4,5	16,64
0,80	3,20	0,93	3,33	5,1	18,56	5,1	18,56
1,20	1,20	1,33	1,33	2,9	11,04	2,9	11,04
1,20	1,60	1,33	1,73	3,8	13,12	3,8	13,12
1,20	2,00	1,33	2,13	4,8	15,20	4,8	15,20
1,20	2,40	1,33	2,53	5,8	17,28	5,8	17,28
1,20	2,80	1,33	2,93	6,7	19,36	6,7	19,36
1,20	3,20	1,33	3,33	7,7	21,44	7,7	21,44
1,20	3,60	1,33	3,73	8,6	23,52	8,6	23,52
1,20	4,00	1,33	4,13	9,6	25,60	9,6	25,60
1,60	1,60	1,73	1,73	5,1	15,36	5,1	15,36
1,60	2,00	1,73	2,13	6,4	17,60	6,4	17,60
1,60	2,40	1,73	2,53	7,7	19,84	7,7	19,84
1,60	2,80	1,73	2,93	9,0	22,08	9,0	22,08
1,60	3,20	1,73	3,33	10,2	24,32	10,2	24,32
1,60	3,60	1,73	3,73	11,5	26,56	11,5	26,56
1,60	4,00	1,73	4,13	12,8	28,80	12,8	28,80
1,60	4,40	1,73	4,53	14,1	31,04	14,1	31,04
1,60	4,80	1,73	4,93	15,4	33,28	15,4	33,28
1,60	5,20	1,73	5,33	16,6	35,52	16,6	35,52
1,60	5,60	1,73	5,73	17,9	37,76	17,9	37,76
1,60	6,00	1,73	6,13	19,2	40,00	19,2	40,00
2,00	2,00	2,13	2,13	8,0	20,00	8,0	20,00
2,00	2,40	2,13	2,53	9,6	22,40	9,6	22,40
2,00	2,80	2,13	2,93	11,2	24,80	11,2	24,80
2,00	3,20	2,13	3,33	12,8	27,20	12,8	27,20
2,00	3,60	2,13	3,73	14,4	29,60	14,4	29,60
2,00	4,00	2,13	4,13	16,0	32,00	16,0	32,00
2,00	4,40	2,13	4,53	17,6	34,40	17,6	34,40
2,00	4,80	2,13	4,93	19,2	36,80	19,2	36,80
2,00	5,20	2,13	5,33	20,8	39,20	20,8	39,20
2,00	5,60	2,13	5,73	22,4	41,60	22,4	41,60
2,00	6,00	2,13	6,13	24,0	44,00	24,0	44,00
2,00	6,40	2,13	6,53	25,6	46,40	25,6	46,40
2,40	2,40	2,53	2,53	11,5	24,96	11,5	24,96
2,40	2,80	2,53	2,93	13,4	27,52	13,4	27,52

Para otros accesorios opcionales, consultar en nuestra Tarifa



Cámaras frigoríficas modulares BOMBAY 4

Conservación de Refrigerados (0°C)

60mm, Con Suelo y Sin Suelo
Altura Interior 2,00hm

- ▶ Espesor Panel Cámara de 60mm
- ▶ Espesor Panel Suelo Estándar 60mm
- ▶ Cámaras Con Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales, Techo y Suelo).
- ▶ Cámaras Sin Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales y Techo).
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFIL DE SUELO en forma de "U"
 El perfil Sanitario quedará instalado al mismo tiempo que se hace el montaje del recinto. (Por el lado Interior y Exterior).

- ▶ Opcional No Incluido: PUERTA PIVOTANTE.
- ▶ Opcional No Incluido: SUELO REFORZADO.

OPCIONAL Puertas Pivotantes montadas sobre Panel

- Ud. Puerta Pivotante 0,80x1,90 h m, luz = 0,78x1,890hm
- Ud. Puerta Pivotante 0,95x1,90 h m, luz = 0,93x1,890hm

Otros Opcionales

- m² SUELO REFORZADO FENÓLICO MARINO, 12mm
- m² Divisoria 2 vías, 60mm
- m² Divisoria 3 vías, 60mm
- Ud. Sustentación de Techo.

Lista de Precios

DIMENSIONES				CON SUELO ESTÁNDAR		SIN SUELO	
Ancho Int (mm)	Fondo Int (mm)	Ancho Ext (mm)	Fondo Ext (mm)	Alto Int 2,00hm		Alto Int 2,00hm	
				Alto Ext 2,13hm		Alto Ext 2,065hm	
				Vol. M3	Verticales y Techo (m²)	Vol. M3	Verticales y Techo (m²)
2,40	3,20	2,53	3,33	15,4	30,08	15,4	30,08
2,40	3,60	2,53	3,73	17,3	32,64	17,3	32,64
2,40	4,00	2,53	4,13	19,2	35,20	19,2	35,20
2,40	4,40	2,53	4,53	21,1	37,76	21,1	37,76
2,40	4,80	2,53	4,93	23,0	40,30	23,0	40,30
2,40	5,20	2,53	5,33	25,0	42,88	25,0	42,88
2,40	5,60	2,53	5,73	26,9	45,44	26,9	45,44
2,40	6,00	2,53	6,13	28,8	48,00	28,8	48,00
2,40	6,40	2,53	6,53	30,7	50,56	30,7	50,56
2,40	6,80	2,53	6,93	32,6	53,12	32,6	53,12
2,40	7,20	2,53	7,33	34,6	55,68	34,6	55,68
2,80	2,80	2,93	2,93	15,7	30,24	15,7	30,24
2,80	3,20	2,93	3,33	17,9	32,96	17,9	32,96
2,80	3,60	2,93	3,73	20,2	35,68	20,2	35,68
2,80	4,00	2,93	4,13	22,4	38,40	22,4	38,40
2,80	4,40	2,93	4,53	24,6	41,12	24,6	41,12
2,80	4,80	2,93	4,93	26,9	43,84	26,9	43,84
2,80	5,20	2,93	5,33	29,1	46,56	29,1	46,56
2,80	5,60	2,93	5,73	31,4	49,28	31,4	49,28
2,80	6,00	2,93	6,13	33,6	52,00	33,6	52,00
2,80	6,40	2,93	6,53	35,8	54,72	35,8	54,72
2,80	6,80	2,93	6,93	38,1	57,44	38,1	57,44
2,80	7,20	2,93	7,33	40,3	60,16	40,3	60,16
2,80	7,60	2,93	7,73	42,6	62,88	42,6	62,88
3,20	3,20	3,33	3,33	20,5	35,84	20,5	35,84
3,20	3,60	3,33	3,73	23,0	38,72	23,0	38,72
3,20	4,00	3,33	4,13	25,6	41,60	25,6	41,60
3,20	4,40	3,33	4,53	28,2	44,48	28,2	44,48
3,20	4,80	3,33	4,93	30,7	47,36	30,7	47,36
3,20	5,20	3,33	5,33	33,3	50,24	33,3	50,24
3,20	5,60	3,33	5,73	35,8	53,12	35,8	53,12
3,20	6,00	3,33	6,13	38,4	56,00	38,4	56,00
3,20	6,40	3,33	6,53	41,0	58,88	41,0	58,88
3,20	6,80	3,33	6,93	43,5	61,76	43,5	61,76
3,20	7,20	3,33	7,33	46,1	64,64	46,1	64,64
3,20	7,60	3,33	7,73	48,6	67,52	48,6	67,52
3,20	8,00	3,33	8,13	51,2	70,40	51,2	70,40
3,60	3,60	3,73	3,73	25,9	41,76	25,9	41,76
3,60	4,00	3,73	4,13	28,8	44,80	28,8	44,80
3,60	4,40	3,73	4,53	31,7	47,84	31,7	47,84

Para otros accesorios opcionales, consultar en nuestra Tarifa



Cámaras frigoríficas modulares BOMBAY 4

Conservación de Refrigerados (0°C)

60mm, Con Suelo y Sin Suelo
Altura Interior 2,00hm

- ▶ Espesor Panel Cámara de 60mm
- ▶ Espesor Panel Suelo Estándar 60mm
- ▶ Cámaras Con Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales, Techo y Suelo).
- ▶ Cámaras Sin Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales y Techo).
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFIL DE SUELO en forma de "U"

El perfil Sanitario quedará instalado al mismo tiempo que se hace el montaje del recinto. (Por el lado Interior y Exterior).

- ▶ Opcional No Incluido: PUERTA PIVOTANTE.
- ▶ Opcional No Incluido: SUELO REFORZADO.

OPCIONAL Puertas Pivotantes montadas sobre Panel

- Ud. Puerta Pivotante 0,80x1,90 h m, luz = 0,78x1,890hm
- Ud. Puerta Pivotante 0,95x1,90 h m, luz = 0,93x1,890hm

Otros Opcionales

- m² SUELO REFORZADO FENÓLICO MARINO, 12mm
- m² Divisoria 2 vías, 60mm
- m² Divisoria 3 vías, 60mm
- Ud. Sustentación de Techo.

Lista de Precios

DIMENSIONES				CON SUELO ESTÁNDAR		SIN SUELO	
Ancho Int (mm)	Fondo Int (mm)	Ancho Ext (mm)	Fondo Ext (mm)	Alto Int 2,00hm		Alto Int 2,00hm	
				Alto Ext 2,13hm		Alto Ext 2,065hm	
				Vol. M3	Verticales y Techo (m²)	Vol. M3	Verticales y Techo (m²)
3,60	4,80	3,73	4,93	34,6	50,88	34,6	50,88
3,60	5,20	3,73	5,33	37,4	53,92	37,4	53,92
3,60	5,60	3,73	5,73	40,3	56,96	40,3	56,96
3,60	6,00	3,73	6,13	43,2	60,00	43,2	60,00
3,60	6,40	3,73	6,53	46,1	63,04	46,1	63,04
3,60	6,80	3,73	6,93	49,0	66,08	49,0	66,08
3,60	7,20	3,73	7,33	51,8	69,12	51,8	69,12
3,60	7,60	3,73	7,73	54,7	72,16	54,7	72,16
3,60	8,00	3,73	8,13	57,6	75,20	57,6	75,20
4,00	4,00	4,13	4,13	32,0	48,00	32,0	48,00
4,00	4,40	4,13	4,53	35,2	51,20	35,2	51,20
4,00	4,80	4,13	4,93	38,4	54,40	38,4	54,40
4,00	5,20	4,13	5,33	41,6	57,60	41,6	57,60
4,00	5,60	4,13	5,73	44,8	60,80	44,8	60,80
4,00	6,00	4,13	6,13	48,0	64,00	48,0	64,00
4,00	6,40	4,13	6,53	51,2	67,20	51,2	67,20
4,00	6,80	4,13	6,93	54,4	70,40	54,4	70,40
4,00	7,20	4,13	7,33	57,6	73,60	57,6	73,60
4,00	7,60	4,13	7,73	60,8	76,80	60,8	76,80
4,00	8,00	4,13	8,13	64,0	80,00	64,0	80,00
4,40	4,40	4,53	4,53	38,7	54,56	38,7	54,56
4,40	4,80	4,53	4,93	42,2	57,92	42,2	57,92
4,40	5,20	4,53	5,33	45,8	61,28	45,8	61,28
4,40	5,60	4,53	5,73	49,3	64,64	49,3	64,64
4,40	6,00	4,53	6,13	52,8	68,00	52,8	68,00
4,40	6,40	4,53	6,53	56,3	71,36	56,3	71,36
4,40	6,80	4,53	6,93	59,8	74,72	59,8	74,72
4,40	7,20	4,53	7,33	63,4	78,08	63,4	78,08
4,40	7,60	4,53	7,73	66,9	81,44	66,9	81,44
4,40	8,00	4,53	8,13	70,4	84,80	70,4	84,80
4,80	4,80	4,93	4,93	46,1	61,44	46,1	61,44
4,80	5,20	4,93	5,33	49,9	64,96	49,9	64,96
4,80	5,60	4,93	5,73	53,8	68,48	53,8	68,48
4,80	6,00	4,93	6,13	57,6	72,00	57,6	72,00
4,80	6,40	4,93	6,53	61,4	75,52	61,4	75,52
4,80	6,80	4,93	6,93	65,3	79,04	65,3	79,04
4,80	7,20	4,93	7,33	69,1	82,56	69,1	82,56
4,80	7,60	4,93	7,73	73,0	86,08	73,0	86,08
4,80	8,00	4,93	8,13	76,8	89,60	76,8	89,60
5,20	5,20	5,33	5,33	54,1	68,64	54,1	68,64

Para otros accesorios opcionales, consultar en nuestra Tarifa



Cámaras frigoríficas modulares BOMBAY 4

Conservación de Refrigerados (0°C)

60mm, Con Suelo y Sin Suelo
Altura Interior 2,00hm

- ▶ Espesor Panel Cámara de 60mm
- ▶ Espesor Panel Suelo Estándar 60mm
- ▶ Cámaras Con Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales, Techo y Suelo).
- ▶ Cámaras Sin Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales y Techo).
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFIL DE SUELO en forma de "U"

El perfil Sanitario quedará instalado al mismo tiempo que se hace el montaje del recinto.
(Por el lado Interior y Exterior).

- ▶ Opcional No Incluido: PUERTA PIVOTANTE.
- ▶ Opcional No Incluido: SUELO REFORZADO.

OPCIONAL Puertas Pivotantes montadas sobre Panel

- Ud. Puerta Pivotante 0,80x1,90 h m, luz = 0,78x1,890hm
- Ud. Puerta Pivotante 0,95x1,90 h m, luz = 0,93x1,890hm

Otros Opcionales

- m² SUELO REFORZADO FENÓLICO MARINO, 12mm
- m² Divisoria 2 vías, 60mm
- m² Divisoria 3 vías, 60mm
- Ud. Sustentación de Techo.

Lista de Precios

DIMENSIONES				CON SUELO ESTÁNDAR		SIN SUELO	
Ancho Int (mm)	Fondo Int (mm)	Ancho Ext (mm)	Fondo Ext (mm)	Alto Int 2,00hm		Alto Int 2,00hm	
				Alto Ext 2,13hm		Alto Ext 2,065hm	
				Vol. M3	Verticales y Techo (m²)	Vol. M3	Verticales y Techo (m²)
5,20	5,60	5,33	5,73	58,2	72,32	58,2	72,32
5,20	6,00	5,33	6,13	62,4	76,00	62,4	76,00
5,20	6,40	5,33	6,53	66,6	79,68	66,6	79,68
5,20	6,80	5,33	6,93	70,7	83,36	70,7	83,36
5,20	7,20	5,33	7,33	74,9	87,04	74,9	87,04
5,20	7,60	5,33	7,73	79,0	90,72	79,0	90,72
5,20	8,00	5,33	8,13	83,2	94,40	83,2	94,40
5,60	5,60	5,73	5,73	62,7	76,16	62,7	76,16
5,60	6,00	5,73	6,13	67,2	80,00	67,2	80,00
5,60	6,40	5,73	6,53	71,7	83,84	71,7	83,84
5,60	6,80	5,73	6,93	76,2	87,68	76,2	87,68
5,60	7,20	5,73	7,33	80,6	91,52	80,6	91,52
5,60	7,60	5,73	7,73	85,1	95,36	85,1	95,36
5,60	8,00	5,73	8,13	89,6	99,20	89,6	99,20
6,00	6,00	6,13	6,13	72,0	84,00	72,0	84,00
6,00	6,40	6,13	6,53	76,8	88,00	76,8	88,00
6,00	6,80	6,13	6,93	81,6	92,00	81,6	92,00
6,00	7,20	6,13	7,33	86,4	96,00	86,4	96,00
6,00	7,60	6,13	7,73	91,2	100,00	91,2	100,00
6,00	8,00	6,13	8,13	96,2	104,00	96,2	104,00
6,40	6,40	6,53	6,53	81,9	92,16	81,9	92,16
6,40	6,80	6,53	6,93	87,0	96,32	87,0	96,32
6,40	7,20	6,53	7,33	92,2	100,48	92,2	100,48
6,40	7,60	6,53	7,73	97,3	104,64	97,3	104,64
6,40	8,00	6,53	8,13	102,4	108,80	102,4	108,80
6,80	6,80	6,93	6,93	92,5	100,64	92,5	100,64
6,80	7,20	6,93	7,33	97,9	104,96	97,9	104,96
6,80	7,60	6,93	7,73	103,4	109,28	103,4	109,28
6,80	8,00	6,93	8,13	108,8	113,60	108,8	113,60
7,20	7,20	7,33	7,33	103,7	109,44	103,7	109,44
7,20	7,60	7,33	7,73	109,4	113,92	109,4	113,92
7,20	8,00	7,33	8,13	115,2	118,40	115,2	118,40
7,20	8,40	7,33	8,53	121,0	122,88	121,0	122,88
7,60	7,60	7,73	7,73	115,5	118,56	115,5	118,56
7,60	8,00	7,73	8,13	121,6	123,20	121,6	123,20
7,60	8,40	7,73	8,53	127,7	127,84	127,7	127,84
7,60	8,80	7,73	8,93	133,8	132,48	133,8	132,48
8,00	8,00	8,13	8,13	128,0	128,00	128,0	128,00
8,00	8,40	8,13	8,53	134,4	132,80	134,4	132,80

Para otros accesorios opcionales, consultar en nuestra Tarifa



Cámaras frigoríficas modulares BOMBAY 4

Conservación de refrigerados (0°C)
y mantenimiento de congelados (-18°C)

80mm, Con Suelo y Sin Suelo
Altura Interior 2,00hm

- ▶ Espesor Panel Cámara de 80mm
- ▶ Espesor Panel Suelo Estándar 80mm
- ▶ Cámaras con Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales, Techo y Suelo).
- ▶ Cámaras sin Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales y Techo).
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFIL DE SUELO en forma de "U"

El perfil Sanitario quedará instalado al mismo tiempo que se hace el montaje del recinto. (Por el lado Interior y Exterior).

- ▶ Opcional No Incluido: PUERTA PIVOTANTE.
- ▶ Opcional No Incluido: SUELO REFORZADO.

OPCIONAL Puertas Pivotantes montadas sobre Panel

- Ud. Puerta Pivotante 0,80x1,90 h m, luz = 0,78x1,890hm
- Ud. Puerta Pivotante 0,95x1,90 h m, luz = 0,93x1,890hm
- Ud. Puerta Pivotante BT 0,80x1,90 h m, luz = 0,78x1,890hm (-18°C)
- Ud. Puerta Pivotante BT 0,95x1,90 h m, luz = 0,93x1,890hm (-18°C)

Otros Opcionales

- m² SUELO REFORZADO FENÓLICO MARINO, 12mm
- m² Divisoria 2 vías, 80mm
- m² Divisoria 3 vías, 80mm
- Ud. Sustentación de Techo.
- Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 80 m3
- Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 600 m3
- Ud. Alarma AKO-55123B y Hacha + Soporte

Nota: Para Camaras BT SIN SUELO, consultar

Lista de Precios

DIMENSIONES				CON SUELO ESTÁNDAR		SIN SUELO	
Ancho Int (mm)	Fondo Int (mm)	Ancho Ext (mm)	Fondo Ext (mm)	Alto Int 2,00hm		Alto Int 2,00hm	
				Alto Ext 2,17hm		Alto Ext 2,085hm	
				Vol. M3	Verticales y Techo (m²)	Vol. M3	Verticales y Techo (m²)
0,80	1,20	0,97	1,37	1,9	8,96	1,9	8,96
0,80	1,60	0,97	1,77	2,6	10,88	2,6	10,88
0,80	2,00	0,97	2,17	3,2	12,80	3,2	12,80
0,80	2,40	0,97	2,57	3,8	14,72	3,8	14,72
0,80	2,80	0,97	2,97	4,5	16,64	4,5	16,64
0,80	3,20	0,97	3,37	5,1	18,56	5,1	18,56
1,20	1,20	1,37	1,37	2,9	11,04	2,9	11,04
1,20	1,60	1,37	1,77	3,8	13,12	3,8	13,12
1,20	2,00	1,37	2,17	4,8	15,20	4,8	15,20
1,20	2,40	1,37	2,57	5,8	17,28	5,8	17,28
1,20	2,80	1,37	2,97	6,7	19,36	6,7	19,36
1,20	3,20	1,37	3,37	7,7	21,44	7,7	21,44
1,20	3,60	1,37	3,77	8,6	23,52	8,6	23,52
1,20	4,00	1,37	4,17	9,6	25,60	9,6	25,60
1,60	1,60	1,77	1,77	5,1	15,36	5,1	15,36
1,60	2,00	1,77	2,17	6,4	17,60	6,4	17,60
1,60	2,40	1,77	2,57	7,7	19,84	7,7	19,84
1,60	2,80	1,77	2,97	9,0	22,08	9,0	22,08
1,60	3,20	1,77	3,37	10,2	24,32	10,2	24,32
1,60	3,60	1,77	3,77	11,5	26,56	11,5	26,56
1,60	4,00	1,77	4,17	12,8	28,80	12,8	28,80
1,60	4,40	1,77	4,57	14,1	31,04	14,1	31,04
1,60	4,80	1,77	4,97	15,4	33,28	15,4	33,28
1,60	5,20	1,77	5,37	16,6	35,52	16,6	35,52
1,60	5,60	1,77	5,77	17,9	37,76	17,9	37,76
1,60	6,00	1,77	6,17	19,2	40,00	19,2	40,00
2,00	2,00	2,17	2,17	8,0	20,00	8,0	20,00
2,00	2,40	2,17	2,57	9,6	22,40	9,6	22,40
2,00	2,80	2,17	2,97	11,2	24,80	11,2	24,80
2,00	3,20	2,17	3,37	12,8	27,20	12,8	27,20
2,00	3,60	2,17	3,77	14,4	29,60	14,4	29,60
2,00	4,00	2,17	4,17	16,0	32,00	16,0	32,00
2,00	4,40	2,17	4,57	17,6	34,40	17,6	34,40
2,00	4,80	2,17	4,97	19,2	36,80	19,2	36,80
2,00	5,20	2,17	5,37	20,8	39,20	20,8	39,20
2,00	5,60	2,17	5,77	22,4	41,60	22,4	41,60
2,00	6,00	2,17	6,17	24,0	44,00	24,0	44,00
2,00	6,40	2,17	6,57	25,6	46,40	25,6	46,40
2,40	2,40	2,57	2,57	11,5	24,96	11,5	24,96
2,40	2,80	2,57	2,97	13,4	27,52	13,4	27,52

Para otros accesorios opcionales, consultar en nuestra Tarifa



Cámaras frigoríficas modulares BOMBAY 4

Conservación de refrigerados (0°C)
y mantenimiento de congelados (-18°C)

80mm, Con Suelo y Sin Suelo
Altura Interior 2,00hm

- ▶ Espesor Panel Cámara de 80mm
- ▶ Espesor Panel Suelo Estándar 80mm
- ▶ Cámaras con Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales, Techo y Suelo).
- ▶ Cámaras sin Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales y Techo).
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFIL DE SUELO en forma de "U"

El perfil Sanitario quedará instalado al mismo tiempo que se hace el montaje del recinto.
(Por el lado Interior y Exterior).

- ▶ Opcional No Incluido: PUERTA PIVOTANTE.
- ▶ Opcional No Incluido: SUELO REFORZADO.

OPCIONAL Puertas Pivotantes montadas sobre Panel

- Ud. Puerta Pivotante 0,80x1,90 h m, luz = 0,78x1,890hm
- Ud. Puerta Pivotante 0,95x1,90 h m, luz = 0,93x1,890hm
- Ud. Puerta Pivotante BT 0,80x1,90 h m, luz = 0,78x1,890hm (-18°C)
- Ud. Puerta Pivotante BT 0,95x1,90 h m, luz = 0,93x1,890hm (-18°C)

Otros Opcionales

- m² SUELO REFORZADO FENÓLICO MARINO, 12mm
- m² Divisoria 2 vías, 80mm
- m² Divisoria 3 vías, 80mm
- Ud. Sustentación de Techo.
- Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 80 m³
- Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 600 m³
- Ud. Alarma AKO-55123B y Hacha + Soporte

Nota: Para Camaras BT SIN SUELO, consultar

Lista de Precios

DIMENSIONES				CON SUELO ESTÁNDAR		SIN SUELO	
Ancho Int (mm)	Fondo Int (mm)	Ancho Ext (mm)	Fondo Ext (mm)	Alto Int 2,00hm		Alto Int 2,00hm	
				Alto Ext 2,17hm		Alto Ext 2,085hm	
				Vol. M3	Verticales y Techo (m²)	Vol. M3	Verticales y Techo (m²)
2,40	3,20	2,57	3,37	15,4	30,08	15,4	30,08
2,40	3,60	2,57	3,77	17,3	32,64	17,3	32,64
2,40	4,00	2,57	4,17	19,2	35,20	19,2	35,20
2,40	4,40	2,57	4,57	21,1	37,76	21,1	37,76
2,40	4,80	2,57	4,97	23,0	40,30	23,0	40,30
2,40	5,20	2,57	5,37	25,0	42,88	25,0	42,88
2,40	5,60	2,57	5,77	26,9	45,44	26,9	45,44
2,40	6,00	2,57	6,17	28,8	48,00	28,8	48,00
2,40	6,40	2,57	6,57	30,7	50,56	30,7	50,56
2,40	6,80	2,57	6,97	32,6	53,12	32,6	53,12
2,40	7,20	2,57	7,37	34,6	55,68	34,6	55,68
2,80	2,80	2,97	2,97	15,7	30,24	15,7	30,24
2,80	3,20	2,97	3,37	17,9	32,96	17,9	32,96
2,80	3,60	2,97	3,77	20,2	35,68	20,2	35,68
2,80	4,00	2,97	4,17	22,4	38,40	22,4	38,40
2,80	4,40	2,97	4,57	24,6	41,12	24,6	41,12
2,80	4,80	2,97	4,97	26,9	43,84	26,9	43,84
2,80	5,20	2,97	5,37	29,1	46,56	29,1	46,56
2,80	5,60	2,97	5,77	31,4	49,28	31,4	49,28
2,80	6,00	2,97	6,17	33,6	52,00	33,6	52,00
2,80	6,40	2,97	6,57	35,8	54,72	35,8	54,72
2,80	6,80	2,97	6,97	38,1	57,44	38,1	57,44
2,80	7,20	2,97	7,37	40,3	60,16	40,3	60,16
2,80	7,60	2,97	7,77	42,6	62,88	42,6	62,88
3,20	3,20	3,37	3,37	20,5	35,84	20,5	35,84
3,20	3,60	3,37	3,77	23,0	38,72	23,0	38,72
3,20	4,00	3,37	4,17	25,6	41,60	25,6	41,60
3,20	4,40	3,37	4,57	28,2	44,48	28,2	44,48
3,20	4,80	3,37	4,97	30,7	47,36	30,7	47,36
3,20	5,20	3,37	5,37	33,3	50,24	33,3	50,24
3,20	5,60	3,37	5,77	35,8	53,12	35,8	53,12
3,20	6,00	3,37	6,17	38,4	56,00	38,4	56,00
3,20	6,40	3,37	6,57	41,0	58,88	41,0	58,88
3,20	6,80	3,37	6,97	43,5	61,76	43,5	61,76
3,20	7,20	3,37	7,37	46,1	64,64	46,1	64,64
3,20	7,60	3,37	7,77	48,6	67,52	48,6	67,52
3,20	8,00	3,37	8,17	51,2	70,40	51,2	70,40
3,60	3,60	3,77	3,77	25,9	41,76	25,9	41,76
3,60	4,00	3,77	4,17	28,8	44,80	28,8	44,80
3,60	4,40	3,77	4,57	31,7	47,84	31,7	47,84

Para otros accesorios opcionales, consultar en nuestra Tarifa

Con la garantía

frigicoll



Cámaras frigoríficas modulares BOMBAY 4

Conservación de refrigerados (0°C)
y mantenimiento de congelados (-18°C)

80mm, Con Suelo y Sin Suelo
Altura Interior 2,00hm

- ▶ Espesor Panel Cámara de 80mm
- ▶ Espesor Panel Suelo Estándar 80mm
- ▶ Cámaras con Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales, Techo y Suelo).
- ▶ Cámaras sin Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales y Techo).
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFIL DE SUELO en forma de "U"

El perfil Sanitario quedará instalado al mismo tiempo que se hace el montaje del recinto. (Por el lado Interior y Exterior).

- ▶ Opcional No Incluido: PUERTA PIVOTANTE.
- ▶ Opcional No Incluido: SUELO REFORZADO.

OPCIONAL Puertas Pivotantes montadas sobre Panel

- Ud. Puerta Pivotante 0,80x1,90 h m, luz = 0,78x1,890hm
- Ud. Puerta Pivotante 0,95x1,90 h m, luz = 0,93x1,890hm
- Ud. Puerta Pivotante BT 0,80x1,90 h m, luz = 0,78x1,890hm (-18°C)
- Ud. Puerta Pivotante BT 0,95x1,90 h m, luz = 0,93x1,890hm (-18°C)

Otros Opcionales

- m² SUELO REFORZADO FENÓLICO MARINO, 12mm
- m² Divisoria 2 vías, 80mm
- m² Divisoria 3 vías, 80mm
- Ud. Sustentación de Techo.
- Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 80 m3
- Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 600 m3
- Ud. Alarma AKO-55123B y Hacha + Soporte

Nota: Para Camaras BT SIN SUELO, consultar

Lista de Precios

DIMENSIONES				CON SUELO ESTÁNDAR		SIN SUELO	
Ancho Int (mm)	Fondo Int (mm)	Ancho Ext (mm)	Fondo Ext (mm)	Alto Int 2,00hm		Alto Int 2,00hm	
				Alto Ext 2,17hm		Alto Ext 2,085hm	
				Vol. M3	Verticales y Techo (m²)	Vol. M3	Verticales y Techo (m²)
3,60	4,80	3,77	4,97	34,6	50,88	34,6	50,88
3,60	5,20	3,77	5,37	37,4	53,92	37,4	53,92
3,60	5,60	3,77	5,77	40,3	56,96	40,3	56,96
3,60	6,00	3,77	6,17	43,2	60,00	43,2	60,00
3,60	6,40	3,77	6,57	46,1	63,04	46,1	63,04
3,60	6,80	3,77	6,97	49,0	66,08	49,0	66,08
3,60	7,20	3,77	7,37	51,8	69,12	51,8	69,12
3,60	7,60	3,77	7,77	54,7	72,16	54,7	72,16
3,60	8,00	3,77	8,17	57,6	75,20	57,6	75,20
4,00	4,00	4,17	4,17	32,0	48,00	32,0	48,00
4,00	4,40	4,17	4,57	35,2	51,20	35,2	51,20
4,00	4,80	4,17	4,97	38,4	54,40	38,4	54,40
4,00	5,20	4,17	5,37	41,6	57,60	41,6	57,60
4,00	5,60	4,17	5,77	44,8	60,80	44,8	60,80
4,00	6,00	4,17	6,17	48,0	64,00	48,0	64,00
4,00	6,40	4,17	6,57	51,2	67,20	51,2	67,20
4,00	6,80	4,17	6,97	54,4	70,40	54,4	70,40
4,00	7,20	4,17	7,37	57,6	73,60	57,6	73,60
4,00	7,60	4,17	7,77	60,8	76,80	60,8	76,80
4,00	8,00	4,17	8,17	64,0	80,00	64,0	80,00
4,40	4,40	4,57	4,57	38,7	54,56	38,7	54,56
4,40	4,80	4,57	4,97	42,2	57,92	42,2	57,92
4,40	5,20	4,57	5,37	45,8	61,28	45,8	61,28
4,40	5,60	4,57	5,77	49,3	64,64	49,3	64,64
4,40	6,00	4,57	6,17	52,8	68,00	52,8	68,00
4,40	6,40	4,57	6,57	56,3	71,36	56,3	71,36
4,40	6,80	4,57	6,97	59,8	74,72	59,8	74,72
4,40	7,20	4,57	7,37	63,4	78,08	63,4	78,08
4,40	7,60	4,57	7,77	66,9	81,44	66,9	81,44
4,40	8,00	4,57	8,17	70,4	84,80	70,4	84,80
4,80	4,80	4,97	4,97	46,1	61,44	46,1	61,44
4,80	5,20	4,97	5,37	49,9	64,96	49,9	64,96
4,80	5,60	4,97	5,77	53,8	68,48	53,8	68,48
4,80	6,00	4,97	6,17	57,6	72,00	57,6	72,00
4,80	6,40	4,97	6,57	61,4	75,52	61,4	75,52
4,80	6,80	4,97	6,97	65,3	79,04	65,3	79,04
4,80	7,20	4,97	7,37	69,1	82,56	69,1	82,56
4,80	7,60	4,97	7,77	73,0	86,08	73,0	86,08
4,80	8,00	4,97	8,17	76,8	89,60	76,8	89,60
5,20	5,20	5,37	5,37	54,1	68,64	54,1	68,64

Para otros accesorios opcionales, consultar en nuestra Tarifa



Cámaras frigoríficas modulares BOMBAY 4

Conservación de refrigerados (0°C)
y mantenimiento de congelados (-18°C)

80mm, Con Suelo y Sin Suelo
Altura Interior 2,00hm

- ▶ Espesor Panel Cámara de 80mm
- ▶ Espesor Panel Suelo Estándar 80mm
- ▶ Cámaras con Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales, Techo y Suelo).
- ▶ Cámaras sin Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales y Techo).
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFIL DE SUELO en forma de "U"
 El perfil Sanitario quedará instalado al mismo tiempo que se hace el montaje del recinto. (Por el lado Interior y Exterior).

- ▶ Opcional No Incluido: PUERTA PIVOTANTE.
- ▶ Opcional No Incluido: SUELO REFORZADO.

OPCIONAL Puertas Pivotantes montadas sobre Panel

- Ud. Puerta Pivotante 0,80x1,90 h m, luz = 0,78x1,890hm
- Ud. Puerta Pivotante 0,95x1,90 h m, luz = 0,93x1,890hm
- Ud. Puerta Pivotante BT 0,80x1,90 h m, luz = 0,78x1,890hm (-18°C)
- Ud. Puerta Pivotante BT 0,95x1,90 h m, luz = 0,93x1,890hm (-18°C)

Otros Opcionales

- m² SUELO REFORZADO FENÓLICO MARINO, 12mm
- m² Divisoria 2 vías, 80mm
- m² Divisoria 3 vías, 80mm
- Ud. Sustentación de Techo.
- Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 80 m³
- Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 600 m³
- Ud. Alarma AKO-55123B y Hacha + Soporte

Nota: Para Camaras BT SIN SUELO, consultar

Lista de Precios

DIMENSIONES				CON SUELO ESTÁNDAR		SIN SUELO	
Ancho Int (mm)	Fondo Int (mm)	Ancho Ext (mm)	Fondo Ext (mm)	Alto Int 2,00hm		Alto Int 2,00hm	
				Alto Ext 2,17hm		Alto Ext 2,085hm	
				Vol. M3	Verticales y Techo (m²)	Vol. M3	Verticales y Techo (m²)
5,20	5,60	5,37	5,77	58,2	72,32	58,2	72,32
5,20	6,00	5,37	6,17	62,4	76,00	62,4	76,00
5,20	6,40	5,37	6,57	66,6	79,68	66,6	79,68
5,20	6,80	5,37	6,97	70,7	83,36	70,7	83,36
5,20	7,20	5,37	7,37	74,9	87,04	74,9	87,04
5,20	7,60	5,37	7,77	79,0	90,72	79,0	90,72
5,20	8,00	5,37	8,17	83,2	94,40	83,2	94,40
5,60	5,60	5,77	5,77	62,7	76,16	62,7	76,16
5,60	6,00	5,77	6,17	67,2	80,00	67,2	80,00
5,60	6,40	5,77	6,57	71,7	83,84	71,7	83,84
5,60	6,80	5,77	6,97	76,2	87,68	76,2	87,68
5,60	7,20	5,77	7,37	80,6	91,52	80,6	91,52
5,60	7,60	5,77	7,77	85,1	95,36	85,1	95,36
5,60	8,00	5,77	8,17	89,6	99,20	89,6	99,20
6,00	6,00	6,17	6,17	72,0	84,00	72,0	84,00
6,00	6,40	6,17	6,57	76,8	88,00	76,8	88,00
6,00	6,80	6,17	6,97	81,6	92,00	81,6	92,00
6,00	7,20	6,17	7,37	86,4	96,00	86,4	96,00
6,00	7,60	6,17	7,77	91,2	100,00	91,2	100,00
6,00	8,00	6,17	8,17	96,2	104,00	96,2	104,00
6,40	6,40	6,57	6,57	81,9	92,16	81,9	92,16
6,40	6,80	6,57	6,97	87,0	96,32	87,0	96,32
6,40	7,20	6,57	7,37	92,2	100,48	92,2	100,48
6,40	7,60	6,57	7,77	97,3	104,64	97,3	104,64
6,40	8,00	6,57	8,17	102,4	108,80	102,4	108,80
6,80	6,80	6,97	6,97	92,5	100,64	92,5	100,64
6,80	7,20	6,97	7,37	97,9	104,96	97,9	104,96
6,80	7,60	6,97	7,77	103,4	109,28	103,4	109,28
6,80	8,00	6,97	8,17	108,8	113,60	108,8	113,60
7,20	7,20	7,37	7,37	103,7	109,44	103,7	109,44
7,20	7,60	7,37	7,77	109,4	113,92	109,4	113,92
7,20	8,00	7,37	8,17	115,2	118,40	115,2	118,40
7,20	8,40	7,37	8,57	121,0	122,88	121,0	122,88
7,60	7,60	7,77	7,77	115,5	118,56	115,5	118,56
7,60	8,00	7,77	8,17	121,6	123,20	121,6	123,20
7,60	8,40	7,77	8,57	127,7	127,84	127,7	127,84
7,60	8,80	7,77	8,97	133,8	132,48	133,8	132,48
8,00	8,00	8,17	8,17	128,0	128,00	128,0	128,00
8,00	8,40	8,17	8,57	134,4	132,80	134,4	132,80

Para otros accesorios opcionales, consultar en nuestra Tarifa



Cámaras frigoríficas modulares BOMBAY 4

Mantenimiento de congelados (-22°C)

100mm, Con Suelo y Sin Suelo
Altura Interior 2,00hm

- ▶ Espesor Panel Cámara de 100mm
- ▶ Espesor Panel Suelo Estándar 100mm
- ▶ Cámaras con Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales, Techo y Suelo).
- ▶ Cámaras sin Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales y Techo).
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFIL DE SUELO en forma de "U"

El perfil Sanitario quedará instalado al mismo tiempo que se hace el montaje del recinto. (Por el lado Interior y Exterior).

- ▶ Opcional No Incluido: PUERTA PIVOTANTE.
- ▶ Opcional No Incluido: SUELO REFORZADO.

OPCIONAL Puertas Pivotantes montadas sobre Panel

- Ud. Puerta Pivotante BT 0,80x1,90 h m, luz = 0,78x1,890hm
- Ud. Puerta Pivotante BT 0,95x1,90 h m, luz = 0,93x1,890hm
- Ud. Cortina de Lamas 900 x 2000
- Ud. Cortina de Lamas 1100 x 2000

Otros Opcionales

- m² SUELO REFORZADO FENÓLICO MARINO, 12mm
- m² Divisoria 2 vías, 100mm
- m² Divisoria 3 vías, 100mm
- Ud. Sustentación de Techo.
- Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 80 m³
- Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 600 m³
- Ud. Alarma AKO-55123B y Hacha + Soporte

Nota: Para Camaras BT SIN SUELO, consultar

Lista de Precios

DIMENSIONES				CON SUELO ESTÁNDAR		SIN SUELO	
Ancho Int (mm)	Fondo Int (mm)	Ancho Ext (mm)	Fondo Ext (mm)	Alto Int 2,00hm		Alto Int 2,00hm	
				Alto Ext 2,21hm		Alto Ext 2,105hm	
				Vol. M3	Verticales y Techo (m²)	Vol. M3	Verticales y Techo (m²)
0,80	1,20	1,01	1,41	1,9	8,96	1,9	8,96
0,80	1,60	1,01	1,81	2,6	10,88	2,6	10,88
0,80	2,00	1,01	2,21	3,2	12,80	3,2	12,80
0,80	2,40	1,01	2,61	3,8	14,72	3,8	14,72
0,80	2,80	1,01	3,01	4,5	16,64	4,5	16,64
0,80	3,20	1,01	3,41	5,1	18,56	5,1	18,56
1,20	1,20	1,41	1,41	2,9	11,04	2,9	11,04
1,20	1,60	1,41	1,81	3,8	13,12	3,8	13,12
1,20	2,00	1,41	2,21	4,8	15,20	4,8	15,20
1,20	2,40	1,41	2,61	5,8	17,28	5,8	17,28
1,20	2,80	1,41	3,01	6,7	19,36	6,7	19,36
1,20	3,20	1,41	3,41	7,7	21,44	7,7	21,44
1,20	3,60	1,41	3,81	8,6	23,52	8,6	23,52
1,20	4,00	1,41	4,21	9,6	25,60	9,6	25,60
1,60	1,60	1,81	1,81	5,1	15,36	5,1	15,36
1,60	2,00	1,81	2,21	6,4	17,60	6,4	17,60
1,60	2,40	1,81	2,61	7,7	19,84	7,7	19,84
1,60	2,80	1,81	3,01	9,0	22,08	9,0	22,08
1,60	3,20	1,81	3,41	10,2	24,32	10,2	24,32
1,60	3,60	1,81	3,81	11,5	26,56	11,5	26,56
1,60	4,00	1,81	4,21	12,8	28,80	12,8	28,80
1,60	4,40	1,81	4,61	14,1	31,04	14,1	31,04
1,60	4,80	1,81	5,01	15,4	33,28	15,4	33,28
1,60	5,20	1,81	5,41	16,6	35,52	16,6	35,52
1,60	5,60	1,81	5,81	17,9	37,76	17,9	37,76
1,60	6,00	1,81	6,21	19,2	40,00	19,2	40,00
2,00	2,00	2,21	2,21	8,0	20,00	8,0	20,00
2,00	2,40	2,21	2,61	9,6	22,40	9,6	22,40
2,00	2,80	2,21	3,01	11,2	24,80	11,2	24,80
2,00	3,20	2,21	3,41	12,8	27,20	12,8	27,20
2,00	3,60	2,21	3,81	14,4	29,60	14,4	29,60
2,00	4,00	2,21	4,21	16,0	32,00	16,0	32,00
2,00	4,40	2,21	4,61	17,6	34,40	17,6	34,40
2,00	4,80	2,21	5,01	19,2	36,80	19,2	36,80
2,00	5,20	2,21	5,41	20,8	39,20	20,8	39,20
2,00	5,60	2,21	5,81	22,4	41,60	22,4	41,60
2,00	6,00	2,21	6,21	24,0	44,00	24,0	44,00
2,00	6,40	2,21	6,61	25,6	46,40	25,6	46,40
2,40	2,40	2,61	2,61	11,5	24,96	11,5	24,96
2,40	2,80	2,61	3,01	13,4	27,52	13,4	27,52

Para otros accesorios opcionales, consultar en nuestra Tarifa



Cámaras frigoríficas modulares BOMBAY 4

Mantenimiento de congelados (-22°C)

100mm, Con Suelo y Sin Suelo
Altura Interior 2,00hm

- ▶ Espesor Panel Cámara de 100mm
- ▶ Espesor Panel Suelo Estándar 100mm
- ▶ Cámaras con Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales, Techo y Suelo).
- ▶ Cámaras sin Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales y Techo).
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFIL DE SUELO en forma de "U"

El perfil Sanitario quedará instalado al mismo tiempo que se hace el montaje del recinto. (Por el lado Interior y Exterior).

▶ Opcional No Incluido: PUERTA PIVOTANTE.

▶ Opcional No Incluido: SUELO REFORZADO.

OPCIONAL Puertas Pivotantes montadas sobre Panel

• Ud. Puerta Pivotante BT 0,80x1,90 h m, luz = 0,78x1,890hm

• Ud. Puerta Pivotante BT 0,95x1,90 h m, luz = 0,93x1,890hm

• Ud. Cortina de Lamas 900 x 2000

• Ud. Cortina de Lamas 1100 x 2000

Otros Opcionales

• m² SUELO REFORZADO FENÓLICO MARINO, 12mm

• m² Divisoria 2 vías, 100mm

• m² Divisoria 3 vías, 100mm

• Ud. Sustentación de Techo.

• Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 80 m³

• Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 600 m³

• Ud. Alarma AKO-55123B y Hacha + Soporte

Nota: Para Camaras BT SIN SUELO, consultar

Lista de Precios

DIMENSIONES				CON SUELO ESTÁNDAR		SIN SUELO	
Ancho Int (mm)	Fondo Int (mm)	Ancho Ext (mm)	Fondo Ext (mm)	Alto Int 2,00hm		Alto Int 2,00hm	
				Alto Ext 2,21hm		Alto Ext 2,105hm	
				Vol. M3	Verticales y Techo (m²)	Vol. M3	Verticales y Techo (m²)
2,40	3,20	2,61	3,41	15,4	30,08	15,4	30,08
2,40	3,60	2,61	3,81	17,3	32,64	17,3	32,64
2,40	4,00	2,61	4,21	19,2	35,20	19,2	35,20
2,40	4,40	2,61	4,61	21,1	37,76	21,1	37,76
2,40	4,80	2,61	5,01	23,0	40,30	23,0	40,30
2,40	5,20	2,61	5,41	25,0	42,88	25,0	42,88
2,40	5,60	2,61	5,81	26,9	45,44	26,9	45,44
2,40	6,00	2,61	6,21	28,8	48,00	28,8	48,00
2,40	6,40	2,61	6,61	30,7	50,56	30,7	50,56
2,40	6,80	2,61	7,01	32,6	53,12	32,6	53,12
2,40	7,20	2,61	7,41	34,6	55,68	34,6	55,68
2,80	2,80	3,01	3,01	15,7	30,24	15,7	30,24
2,80	3,20	3,01	3,41	17,9	32,96	17,9	32,96
2,80	3,60	3,01	3,81	20,2	35,68	20,2	35,68
2,80	4,00	3,01	4,21	22,4	38,40	22,4	38,40
2,80	4,40	3,01	4,61	24,6	41,12	24,6	41,12
2,80	4,80	3,01	5,01	26,9	43,84	26,9	43,84
2,80	5,20	3,01	5,41	29,1	46,56	29,1	46,56
2,80	5,60	3,01	5,81	31,4	49,28	31,4	49,28
2,80	6,00	3,01	6,21	33,6	52,00	33,6	52,00
2,80	6,40	3,01	6,61	35,8	54,72	35,8	54,72
2,80	6,80	3,01	7,01	38,1	57,44	38,1	57,44
2,80	7,20	3,01	7,41	40,3	60,16	40,3	60,16
2,80	7,60	3,01	7,81	42,6	62,88	42,6	62,88
3,20	3,20	3,41	3,41	20,5	35,84	20,5	35,84
3,20	3,60	3,41	3,81	23,0	38,72	23,0	38,72
3,20	4,00	3,41	4,21	25,6	41,60	25,6	41,60
3,20	4,40	3,41	4,61	28,2	44,48	28,2	44,48
3,20	4,80	3,41	5,01	30,7	47,36	30,7	47,36
3,20	5,20	3,41	5,41	33,3	50,24	33,3	50,24
3,20	5,60	3,41	5,81	35,8	53,12	35,8	53,12
3,20	6,00	3,41	6,21	38,4	56,00	38,4	56,00
3,20	6,40	3,41	6,61	41,0	58,88	41,0	58,88
3,20	6,80	3,41	7,01	43,5	61,76	43,5	61,76
3,20	7,20	3,41	7,41	46,1	64,64	46,1	64,64
3,20	7,60	3,41	7,81	48,6	67,52	48,6	67,52
3,20	8,00	3,41	8,21	51,2	70,40	51,2	70,40
3,60	3,60	3,81	3,81	25,9	41,76	25,9	41,76
3,60	4,00	3,81	4,21	28,8	44,80	28,8	44,80
3,60	4,40	3,81	4,61	31,7	47,84	31,7	47,84

Para otros accesorios opcionales, consultar en nuestra Tarifa

Con la garantía

frigicoll



Cámaras frigoríficas modulares BOMBAY 4

Mantenimiento de congelados (-22°C)

100mm, Con Suelo y Sin Suelo
Altura Interior 2,00hm

- ▶ Espesor Panel Cámara de 100mm
- ▶ Espesor Panel Suelo Estándar 100mm
- ▶ Cámaras con Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales, Techo y Suelo).
- ▶ Cámaras sin Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales y Techo).
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFIL DE SUELO en forma de "U"

El perfil Sanitario quedará instalado al mismo tiempo que se hace el montaje del recinto. (Por el lado Interior y Exterior).

- ▶ Opcional No Incluido: PUERTA PIVOTANTE.
- ▶ Opcional No Incluido: SUELO REFORZADO.

OPCIONAL Puertas Pivotantes montadas sobre Panel

- Ud. Puerta Pivotante BT 0,80x1,90 h m, luz = 0,78x1,890hm
- Ud. Puerta Pivotante BT 0,95x1,90 h m, luz = 0,93x1,890hm
- Ud. Cortina de Lamas 900 x 2000
- Ud. Cortina de Lamas 1100 x 2000

Otros Opcionales

- m² SUELO REFORZADO FENÓLICO MARINO, 12mm
- m² Divisoria 2 vías, 100mm
- m² Divisoria 3 vías, 100mm
- Ud. Sustentación de Techo.
- Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 80 m³
- Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 600 m³
- Ud. Alarma AKO-55123B y Hacha + Soporte

Nota: Para Camaras BT SIN SUELO, consultar

Lista de Precios

DIMENSIONES				CON SUELO ESTÁNDAR		SIN SUELO	
Ancho Int (mm)	Fondo Int (mm)	Ancho Ext (mm)	Fondo Ext (mm)	Alto Int 2,00hm		Alto Int 2,00hm	
				Alto Ext 2,21hm		Alto Ext 2,105hm	
				Vol. M3	Verticales y Techo (m²)	Vol. M3	Verticales y Techo (m²)
3,60	4,80	3,81	5,01	34,6	50,88	34,6	50,88
3,60	5,20	3,81	5,41	37,4	53,92	37,4	53,92
3,60	5,60	3,81	5,81	40,3	56,96	40,3	56,96
3,60	6,00	3,81	6,21	43,2	60,00	43,2	60,00
3,60	6,40	3,81	6,61	46,1	63,04	46,1	63,04
3,60	6,80	3,81	7,01	49,0	66,08	49,0	66,08
3,60	7,20	3,81	7,41	51,8	69,12	51,8	69,12
3,60	7,60	3,81	7,81	54,7	72,16	54,7	72,16
3,60	8,00	3,81	8,21	57,6	75,20	57,6	75,20
4,00	4,00	4,21	4,21	32,0	48,00	32,0	48,00
4,00	4,40	4,21	4,61	35,2	51,20	35,2	51,20
4,00	4,80	4,21	5,01	38,4	54,40	38,4	54,40
4,00	5,20	4,21	5,41	41,6	57,60	41,6	57,60
4,00	5,60	4,21	5,81	44,8	60,80	44,8	60,80
4,00	6,00	4,21	6,21	48,0	64,00	48,0	64,00
4,00	6,40	4,21	6,61	51,2	67,20	51,2	67,20
4,00	6,80	4,21	7,01	54,4	70,40	54,4	70,40
4,00	7,20	4,21	7,41	57,6	73,60	57,6	73,60
4,00	7,60	4,21	7,81	60,8	76,80	60,8	76,80
4,00	8,00	4,21	8,21	64,0	80,00	64,0	80,00
4,40	4,40	4,61	4,61	38,7	54,56	38,7	54,56
4,40	4,80	4,61	5,01	42,2	57,92	42,2	57,92
4,40	5,20	4,61	5,41	45,8	61,28	45,8	61,28
4,40	5,60	4,61	5,81	49,3	64,64	49,3	64,64
4,40	6,00	4,61	6,21	52,8	68,00	52,8	68,00
4,40	6,40	4,61	6,61	56,3	71,36	56,3	71,36
4,40	6,80	4,61	7,01	59,8	74,72	59,8	74,72
4,40	7,20	4,61	7,41	63,4	78,08	63,4	78,08
4,40	7,60	4,61	7,81	66,9	81,44	66,9	81,44
4,40	8,00	4,61	8,21	70,4	84,80	70,4	84,80
4,80	4,80	5,01	5,01	46,1	61,44	46,1	61,44
4,80	5,20	5,01	5,41	49,9	64,96	49,9	64,96
4,80	5,60	5,01	5,81	53,8	68,48	53,8	68,48
4,80	6,00	5,01	6,21	57,6	72,00	57,6	72,00
4,80	6,40	5,01	6,61	61,4	75,52	61,4	75,52
4,80	6,80	5,01	7,01	65,3	79,04	65,3	79,04
4,80	7,20	5,01	7,41	69,1	82,56	69,1	82,56
4,80	7,60	5,01	7,81	73,0	86,08	73,0	86,08
4,80	8,00	5,01	8,21	76,8	89,60	76,8	89,60
5,20	5,20	5,41	5,41	54,1	68,64	54,1	68,64

Para otros accesorios opcionales, consultar en nuestra Tarifa



Cámaras frigoríficas modulares BOMBAY 4

Mantenimiento de congelados (-22°C)

100mm, Con Suelo y Sin Suelo
Altura Interior 2,00hm

- ▶ Espesor Panel Cámara de 100mm
- ▶ Espesor Panel Suelo Estándar 100mm
- ▶ Cámaras con Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales, Techo y Suelo).
- ▶ Cámaras sin Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales y Techo).
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFIL DE SUELO en forma de "U"

El perfil Sanitario quedará instalado al mismo tiempo que se hace el montaje del recinto. (Por el lado Interior y Exterior).

▶ Opcional No Incluido: PUERTA PIVOTANTE.

▶ Opcional No Incluido: SUELO REFORZADO.

OPCIONAL Puertas Pivotantes montadas sobre Panel

• Ud. Puerta Pivotante BT 0,80x1,90 h m, luz = 0,78x1,890hm

• Ud. Puerta Pivotante BT 0,95x1,90 h m, luz = 0,93x1,890hm

• Ud. Cortina de Lamas 900 x 2000

• Ud. Cortina de Lamas 1100 x 2000

Otros Opcionales

• m² SUELO REFORZADO FENÓLICO MARINO, 12mm

• m² Divisoria 2 vías, 100mm

• m² Divisoria 3 vías, 100mm

• Ud. Sustentación de Techo.

• Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 80 m³

• Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 600 m³

• Ud. Alarma AKO-55123B y Hacha + Soporte

Nota: Para Camaras BT SIN SUELO, consultar

Lista de Precios

DIMENSIONES				CON SUELO ESTÁNDAR		SIN SUELO	
Ancho Int (mm)	Fondo Int (mm)	Ancho Ext (mm)	Fondo Ext (mm)	Alto Int 2,00hm		Alto Int 2,00hm	
				Alto Ext 2,21hm		Alto Ext 2,105hm	
				Vol. M3	Verticales y Techo (m²)	Vol. M3	Verticales y Techo (m²)
5,20	5,60	5,41	5,81	58,2	72,32	58,2	72,32
5,20	6,00	5,41	6,21	62,4	76,00	62,4	76,00
5,20	6,40	5,41	6,61	66,6	79,68	66,6	79,68
5,20	6,80	5,41	7,01	70,7	83,36	70,7	83,36
5,20	7,20	5,41	7,41	74,9	87,04	74,9	87,04
5,20	7,60	5,41	7,81	79,0	90,72	79,0	90,72
5,20	8,00	5,41	8,21	83,2	94,40	83,2	94,40
5,60	5,60	5,81	5,81	62,7	76,16	62,7	76,16
5,60	6,00	5,81	6,21	67,2	80,00	67,2	80,00
5,60	6,40	5,81	6,61	71,7	83,84	71,7	83,84
5,60	6,80	5,81	7,01	76,2	87,68	76,2	87,68
5,60	7,20	5,81	7,41	80,6	91,52	80,6	91,52
5,60	7,60	5,81	7,81	85,1	95,36	85,1	95,36
5,60	8,00	5,81	8,21	89,6	99,20	89,6	99,20
6,00	6,00	6,21	6,21	72,0	84,00	72,0	84,00
6,00	6,40	6,21	6,61	76,8	88,00	76,8	88,00
6,00	6,80	6,21	7,01	81,6	92,00	81,6	92,00
6,00	7,20	6,21	7,41	86,4	96,00	86,4	96,00
6,00	7,60	6,21	7,81	91,2	100,00	91,2	100,00
6,00	8,00	6,21	8,21	96,2	104,00	96,2	104,00
6,40	6,40	6,61	6,61	81,9	92,16	81,9	92,16
6,40	6,80	6,61	7,01	87,0	96,32	87,0	96,32
6,40	7,20	6,61	7,41	92,2	100,48	92,2	100,48
6,40	7,60	6,61	7,81	97,3	104,64	97,3	104,64
6,40	8,00	6,61	8,21	102,4	108,80	102,4	108,80
6,80	6,80	7,01	7,01	92,5	100,64	92,5	100,64
6,80	7,20	7,01	7,41	97,9	104,96	97,9	104,96
6,80	7,60	7,01	7,81	103,4	109,28	103,4	109,28
6,80	8,00	7,01	8,21	108,8	113,60	108,8	113,60
7,20	7,20	7,41	7,41	103,7	109,44	103,7	109,44
7,20	7,60	7,41	7,81	109,4	113,92	109,4	113,92
7,20	8,00	7,41	8,21	115,2	118,40	115,2	118,40
7,20	8,40	7,41	8,61	121,0	122,88	121,0	122,88
7,60	7,60	7,81	7,81	115,5	118,56	115,5	118,56
7,60	8,00	7,81	8,21	121,6	123,20	121,6	123,20
7,60	8,40	7,81	8,61	127,7	127,84	127,7	127,84
7,60	8,80	7,81	9,01	133,8	132,48	133,8	132,48
8,00	8,00	8,21	8,21	128,0	128,00	128,0	128,00
8,00	8,40	8,21	8,61	134,4	132,80	134,4	132,80

Para otros accesorios opcionales, consultar en nuestra Tarifa



Cámaras frigoríficas modulares BOMBAY 4 Ultracongelación (-40°C)

140mm, Con Suelo y Sin Suelo
Altura Interior 2,00hm

- ▶ Espesor Panel Cámara de 140mm
- ▶ Espesor Panel Suelo Estándar 140mm
- ▶ Cámaras con Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales, Techo y Suelo).
- ▶ Cámaras sin Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales y Techo).
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFIL DE SUELO en forma de "U"

El perfil Sanitario quedará instalado al mismo tiempo que se hace el montaje del recinto. (Por el lado Interior y Exterior).

- ▶ Opcional No Incluido: PUERTA PIVOTANTE.
- ▶ Opcional No Incluido: SUELO REFORZADO.

OPCIONAL Puertas Pivotantes montadas sobre Panel

- Ud. Puerta Pivotante UC 0,80x1,90 h m, luz = 0,78x1,890hm
- Ud. Puerta Pivotante UC 0,90x1,90 h m, luz = 0,88x1,890hm
- Ud. Cortina de Lamas 900 x 2000
- Ud. Cortina de Lamas 1100 x 2000

Otros Opcionales

- m² SUELO REFORZADO FENÓLICO MARINO, 12mm
- m² Divisoria 2 vías, 140mm
- m² Divisoria 3 vías, 140mm
- Ud. Sustentación de Techo.
- Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 80 m³
- Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 600 m³
- Ud. Alarma AKO-55123B y Hacha + Soporte

• Nota: Para Camaras UC SIN SUELO, consultar

Lista de Precios

DIMENSIONES				CON SUELO ESTÁNDAR		SIN SUELO	
Ancho Int (mm)	Fondo Int (mm)	Ancho Ext (mm)	Fondo Ext (mm)	Alto Int 2,00hm		Alto Int 2,00hm	
				Alto Ext 2,29hm		Alto Ext 2,145hm	
				Vol. M3	Verticales y Techo (m²)	Vol. M3	Verticales y Techo (m²)
0,80	1,20	1,09	1,49	1,9	8,96	1,9	8,96
0,80	1,60	1,09	1,89	2,6	10,88	2,6	10,88
0,80	2,00	1,09	2,29	3,2	12,80	3,2	12,80
0,80	2,40	1,09	2,69	3,8	14,72	3,8	14,72
0,80	2,80	1,09	3,09	4,5	16,64	4,5	16,64
0,80	3,20	1,09	3,49	5,1	18,56	5,1	18,56
1,20	1,20	1,49	1,49	2,9	11,04	2,9	11,04
1,20	1,60	1,49	1,89	3,8	13,12	3,8	13,12
1,20	2,00	1,49	2,29	4,8	15,20	4,8	15,20
1,20	2,40	1,49	2,69	5,8	17,28	5,8	17,28
1,20	2,80	1,49	3,09	6,7	19,36	6,7	19,36
1,20	3,20	1,49	3,49	7,7	21,44	7,7	21,44
1,20	3,60	1,49	3,89	8,6	23,52	8,6	23,52
1,20	4,00	1,49	4,29	9,6	25,60	9,6	25,60
1,60	1,60	1,89	1,89	5,1	15,36	5,1	15,36
1,60	2,00	1,89	2,29	6,4	17,60	6,4	17,60
1,60	2,40	1,89	2,69	7,7	19,84	7,7	19,84
1,60	2,80	1,89	3,09	9,0	22,08	9,0	22,08
1,60	3,20	1,89	3,49	10,2	24,32	10,2	24,32
1,60	3,60	1,89	3,89	11,5	26,56	11,5	26,56
1,60	4,00	1,89	4,29	12,8	28,80	12,8	28,80
1,60	4,40	1,89	4,69	14,1	31,04	14,1	31,04
1,60	4,80	1,89	5,09	15,4	33,28	15,4	33,28
1,60	5,20	1,89	5,49	16,6	35,52	16,6	35,52
1,60	5,60	1,89	5,89	17,9	37,76	17,9	37,76
1,60	6,00	1,89	6,29	19,2	40,00	19,2	40,00
2,00	2,00	2,29	2,29	8,0	20,00	8,0	20,00
2,00	2,40	2,29	2,69	9,6	22,40	9,6	22,40
2,00	2,80	2,29	3,09	11,2	24,80	11,2	24,80
2,00	3,20	2,29	3,49	12,8	27,20	12,8	27,20
2,00	3,60	2,29	3,89	14,4	29,60	14,4	29,60
2,00	4,00	2,29	4,29	16,0	32,00	16,0	32,00
2,00	4,40	2,29	4,69	17,6	34,40	17,6	34,40
2,00	4,80	2,29	5,09	19,2	36,80	19,2	36,80
2,00	5,20	2,29	5,49	20,8	39,20	20,8	39,20
2,00	5,60	2,29	5,89	22,4	41,60	22,4	41,60
2,00	6,00	2,29	6,29	24,0	44,00	24,0	44,00
2,00	6,40	2,29	6,69	25,6	46,40	25,6	46,40
2,40	2,40	2,69	2,69	11,5	24,96	11,5	24,96
2,40	2,80	2,69	3,09	13,4	27,52	13,4	27,52

Para otros accesorios opcionales, consultar en nuestra Tarifa



Cámaras frigoríficas modulares BOMBAY 4

Ultracongelación (-40°C)

140mm, Con Suelo y Sin Suelo
Altura Interior 2,00hm

- ▶ Espesor Panel Cámara de 140mm
- ▶ Espesor Panel Suelo Estándar 140mm
- ▶ Cámaras con Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales, Techo y Suelo).
- ▶ Cámaras sin Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales y Techo).
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFIL DE SUELO en forma de "U"

El perfil Sanitario quedará instalado al mismo tiempo que se hace el montaje del recinto. (Por el lado Interior y Exterior).

- ▶ Opcional No Incluido: PUERTA PIVOTANTE.
- ▶ Opcional No Incluido: SUELO REFORZADO.

OPCIONAL Puertas Pivotantes montadas sobre Panel

- Ud. Puerta Pivotante UC 0,80x1,90 h m, luz = 0,78x1,890hm
- Ud. Puerta Pivotante UC 0,90x1,90 h m, luz = 0,88x1,890hm
- Ud. Cortina de Lamas 900 x 2000
- Ud. Cortina de Lamas 1100 x 2000

Otros Opcionales

- m² SUELO REFORZADO FENÓLICO MARINO, 12mm
- m² Divisoria 2 vías, 140mm
- m² Divisoria 3 vías, 140mm
- Ud. Sustentación de Techo.
- Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 80 m³
- Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 600 m³
- Ud. Alarma AKO-55123B y Hacha + Soporte

• Nota: Para Camaras UC SIN SUELO, consultar

Lista de Precios

DIMENSIONES				CON SUELO ESTÁNDAR		SIN SUELO	
Ancho Int (mm)	Fondo Int (mm)	Ancho Ext (mm)	Fondo Ext (mm)	Alto Int 2,00hm		Alto Int 2,00hm	
				Alto Ext 2,29hm		Alto Ext 2,145hm	
				Vol. M3	Verticales y Techo (m²)	Vol. M3	Verticales y Techo (m²)
2,40	3,20	2,69	3,49	15,4	30,08	15,4	30,08
2,40	3,60	2,69	3,89	17,3	32,64	17,3	32,64
2,40	4,00	2,69	4,29	19,2	35,20	19,2	35,20
2,40	4,40	2,69	4,69	21,1	37,76	21,1	37,76
2,40	4,80	2,69	5,09	23,0	40,30	23,0	40,30
2,40	5,20	2,69	5,49	25,0	42,88	25,0	42,88
2,40	5,60	2,69	5,89	26,9	45,44	26,9	45,44
2,40	6,00	2,69	6,29	28,8	48,00	28,8	48,00
2,40	6,40	2,69	6,69	30,7	50,56	30,7	50,56
2,40	6,80	2,69	7,09	32,6	53,12	32,6	53,12
2,40	7,20	2,69	7,49	34,6	55,68	34,6	55,68
2,80	2,80	3,09	3,09	15,7	30,24	15,7	30,24
2,80	3,20	3,09	3,49	17,9	32,96	17,9	32,96
2,80	3,60	3,09	3,89	20,2	35,68	20,2	35,68
2,80	4,00	3,09	4,29	22,4	38,40	22,4	38,40
2,80	4,40	3,09	4,69	24,6	41,12	24,6	41,12
2,80	4,80	3,09	5,09	26,9	43,84	26,9	43,84
2,80	5,20	3,09	5,49	29,1	46,56	29,1	46,56
2,80	5,60	3,09	5,89	31,4	49,28	31,4	49,28
2,80	6,00	3,09	6,29	33,6	52,00	33,6	52,00
2,80	6,40	3,09	6,69	35,8	54,72	35,8	54,72
2,80	6,80	3,09	7,09	38,1	57,44	38,1	57,44
2,80	7,20	3,09	7,49	40,3	60,16	40,3	60,16
2,80	7,60	3,09	7,89	42,6	62,88	42,6	62,88
3,20	3,20	3,49	3,49	20,5	35,84	20,5	35,84
3,20	3,60	3,49	3,89	23,0	38,72	23,0	38,72
3,20	4,00	3,49	4,29	25,6	41,60	25,6	41,60
3,20	4,40	3,49	4,69	28,2	44,48	28,2	44,48
3,20	4,80	3,49	5,09	30,7	47,36	30,7	47,36
3,20	5,20	3,49	5,49	33,3	50,24	33,3	50,24
3,20	5,60	3,49	5,89	35,8	53,12	35,8	53,12
3,20	6,00	3,49	6,29	38,4	56,00	38,4	56,00
3,20	6,40	3,49	6,69	41,0	58,88	41,0	58,88
3,20	6,80	3,49	7,09	43,5	61,76	43,5	61,76
3,20	7,20	3,49	7,49	46,1	64,64	46,1	64,64
3,20	7,60	3,49	7,89	48,6	67,52	48,6	67,52
3,20	8,00	3,49	8,29	51,2	70,40	51,2	70,40
3,60	3,60	3,89	3,89	25,9	41,76	25,9	41,76
3,60	4,00	3,89	4,29	28,8	44,80	28,8	44,80
3,60	4,40	3,89	4,69	31,7	47,84	31,7	47,84

Para otros accesorios opcionales, consultar en nuestra Tarifa

Con la garantía

frigicoll



Cámaras frigoríficas modulares BOMBAY 4 Ultracongelación (-40°C)

140mm, Con Suelo y Sin Suelo
Altura Interior 2,00hm

- ▶ Espesor Panel Cámara de 140mm
- ▶ Espesor Panel Suelo Estándar 140mm
- ▶ Cámaras con Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales, Techo y Suelo).
- ▶ Cámaras sin Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales y Techo).
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFIL DE SUELO en forma de "U"

El perfil Sanitario quedará instalado al mismo tiempo que se hace el montaje del recinto. (Por el lado Interior y Exterior).

- ▶ Opcional No Incluido: PUERTA PIVOTANTE.
- ▶ Opcional No Incluido: SUELO REFORZADO.

OPCIONAL Puertas Pivotantes montadas sobre Panel

- Ud. Puerta Pivotante UC 0,80x1,90 h m, luz = 0,78x1,890hm
- Ud. Puerta Pivotante UC 0,90x1,90 h m, luz = 0,88x1,890hm
- Ud. Cortina de Lamas 900 x 2000
- Ud. Cortina de Lamas 1100 x 2000

Otros Opcionales

- m² SUELO REFORZADO FENÓLICO MARINO, 12mm
- m² Divisoria 2 vías, 140mm
- m² Divisoria 3 vías, 140mm
- Ud. Sustentación de Techo.
- Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 80 m³
- Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 600 m³
- Ud. Alarma AKO-55123B y Hacha + Soporte

• Nota: Para Camaras UC SIN SUELO, consultar

Lista de Precios

DIMENSIONES				CON SUELO ESTÁNDAR		SIN SUELO	
Ancho Int (mm)	Fondo Int (mm)	Ancho Ext (mm)	Fondo Ext (mm)	Alto Int 2,00hm		Alto Int 2,00hm	
				Alto Ext 2,29hm		Alto Ext 2,145hm	
				Vol. M3	Verticales y Techo (m²)	Vol. M3	Verticales y Techo (m²)
3,60	4,80	3,89	5,09	34,6	50,88	34,6	50,88
3,60	5,20	3,89	5,49	37,4	53,92	37,4	53,92
3,60	5,60	3,89	5,89	40,3	56,96	40,3	56,96
3,60	6,00	3,89	6,29	43,2	60,00	43,2	60,00
3,60	6,40	3,89	6,69	46,1	63,04	46,1	63,04
3,60	6,80	3,89	7,09	49,0	66,08	49,0	66,08
3,60	7,20	3,89	7,49	51,8	69,12	51,8	69,12
3,60	7,60	3,89	7,89	54,7	72,16	54,7	72,16
3,60	8,00	3,89	8,29	57,6	75,20	57,6	75,20
4,00	4,00	4,29	4,29	32,0	48,00	32,0	48,00
4,00	4,40	4,29	4,69	35,2	51,20	35,2	51,20
4,00	4,80	4,29	5,09	38,4	54,40	38,4	54,40
4,00	5,20	4,29	5,49	41,6	57,60	41,6	57,60
4,00	5,60	4,29	5,89	44,8	60,80	44,8	60,80
4,00	6,00	4,29	6,29	48,0	64,00	48,0	64,00
4,00	6,40	4,29	6,69	51,2	67,20	51,2	67,20
4,00	6,80	4,29	7,09	54,4	70,40	54,4	70,40
4,00	7,20	4,29	7,49	57,6	73,60	57,6	73,60
4,00	7,60	4,29	7,89	60,8	76,80	60,8	76,80
4,00	8,00	4,29	8,29	64,0	80,00	64,0	80,00
4,40	4,40	4,69	4,69	38,7	54,56	38,7	54,56
4,40	4,80	4,69	5,09	42,2	57,92	42,2	57,92
4,40	5,20	4,69	5,49	45,8	61,28	45,8	61,28
4,40	5,60	4,69	5,89	49,3	64,64	49,3	64,64
4,40	6,00	4,69	6,29	52,8	68,00	52,8	68,00
4,40	6,40	4,69	6,69	56,3	71,36	56,3	71,36
4,40	6,80	4,69	7,09	59,8	74,72	59,8	74,72
4,40	7,20	4,69	7,49	63,4	78,08	63,4	78,08
4,40	7,60	4,69	7,89	66,9	81,44	66,9	81,44
4,40	8,00	4,69	8,29	70,4	84,80	70,4	84,80
4,80	4,80	5,09	5,09	46,1	61,44	46,1	61,44
4,80	5,20	5,09	5,49	49,9	64,96	49,9	64,96
4,80	5,60	5,09	5,89	53,8	68,48	53,8	68,48
4,80	6,00	5,09	6,29	57,6	72,00	57,6	72,00
4,80	6,40	5,09	6,69	61,4	75,52	61,4	75,52
4,80	6,80	5,09	7,09	65,3	79,04	65,3	79,04
4,80	7,20	5,09	7,49	69,1	82,56	69,1	82,56
4,80	7,60	5,09	7,89	73,0	86,08	73,0	86,08
4,80	8,00	5,09	8,29	76,8	89,60	76,8	89,60
5,20	5,20	5,49	5,49	54,1	68,64	54,1	68,64

Para otros accesorios opcionales, consultar en nuestra Tarifa



Cámaras frigoríficas modulares BOMBAY 4

Ultracongelación (-40°C)

140mm, Con Suelo y Sin Suelo
Altura Interior 2,00hm

- ▶ Espesor Panel Cámara de 140mm
- ▶ Espesor Panel Suelo Estándar 140mm
- ▶ Cámaras con Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales, Techo y Suelo).
- ▶ Cámaras sin Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales y Techo).
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFIL DE SUELO en forma de "U"

El perfil Sanitario quedará instalado al mismo tiempo que se hace el montaje del recinto. (Por el lado Interior y Exterior).

- ▶ Opcional No Incluido: PUERTA PIVOTANTE.
- ▶ Opcional No Incluido: SUELO REFORZADO.

OPCIONAL Puertas Pivotantes montadas sobre Panel

- Ud. Puerta Pivotante UC 0,80x1,90 h m, luz = 0,78x1,890hm
- Ud. Puerta Pivotante UC 0,90x1,90 h m, luz = 0,88x1,890hm
- Ud. Cortina de Lamas 900 x 2000
- Ud. Cortina de Lamas 1100 x 2000

Otros Opcionales

- m² SUELO REFORZADO FENÓLICO MARINO, 12mm
- m² Divisoria 2 vías, 140mm
- m² Divisoria 3 vías, 140mm
- Ud. Sustentación de Techo.
- Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 80 m³
- Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 600 m³
- Ud. Alarma AKO-55123B y Hacha + Soporte

• Nota: Para Camaras UC SIN SUELO, consultar

Lista de Precios

DIMENSIONES				CON SUELO ESTÁNDAR		SIN SUELO	
Ancho Int (mm)	Fondo Int (mm)	Ancho Ext (mm)	Fondo Ext (mm)	Alto Int 2,00hm		Alto Int 2,00hm	
				Alto Ext 2,29hm		Alto Ext 2,145hm	
				Vol. M3	Verticales y Techo (m²)	Vol. M3	Verticales y Techo (m²)
5,20	5,60	5,49	5,89	58,2	72,32	58,2	72,32
5,20	6,00	5,49	6,29	62,4	76,00	62,4	76,00
5,20	6,40	5,49	6,69	66,6	79,68	66,6	79,68
5,20	6,80	5,49	7,09	70,7	83,36	70,7	83,36
5,20	7,20	5,49	7,49	74,9	87,04	74,9	87,04
5,20	7,60	5,49	7,89	79,0	90,72	79,0	90,72
5,20	8,00	5,49	8,29	83,2	94,40	83,2	94,40
5,60	5,60	5,89	5,89	62,7	76,16	62,7	76,16
5,60	6,00	5,89	6,29	67,2	80,00	67,2	80,00
5,60	6,40	5,89	6,69	71,7	83,84	71,7	83,84
5,60	6,80	5,89	7,09	76,2	87,68	76,2	87,68
5,60	7,20	5,89	7,49	80,6	91,52	80,6	91,52
5,60	7,60	5,89	7,89	85,1	95,36	85,1	95,36
5,60	8,00	5,89	8,29	89,6	99,20	89,6	99,20
6,00	6,00	6,29	6,29	72,0	84,00	72,0	84,00
6,00	6,40	6,29	6,69	76,8	88,00	76,8	88,00
6,00	6,80	6,29	7,09	81,6	92,00	81,6	92,00
6,00	7,20	6,29	7,49	86,4	96,00	86,4	96,00
6,00	7,60	6,29	7,89	91,2	100,00	91,2	100,00
6,00	8,00	6,29	8,29	96,2	104,00	96,2	104,00
6,40	6,40	6,69	6,69	81,9	92,16	81,9	92,16
6,40	6,80	6,69	7,09	87,0	96,32	87,0	96,32
6,40	7,20	6,69	7,49	92,2	100,48	92,2	100,48
6,40	7,60	6,69	7,89	97,3	104,64	97,3	104,64
6,40	8,00	6,69	8,29	102,4	108,80	102,4	108,80
6,80	6,80	7,09	7,09	92,5	100,64	92,5	100,64
6,80	7,20	7,09	7,49	97,9	104,96	97,9	104,96
6,80	7,60	7,09	7,89	103,4	109,28	103,4	109,28
6,80	8,00	7,09	8,29	108,8	113,60	108,8	113,60
7,20	7,20	7,49	7,49	103,7	109,44	103,7	109,44
7,20	7,60	7,49	7,89	109,4	113,92	109,4	113,92
7,20	8,00	7,49	8,29	115,2	118,40	115,2	118,40
7,20	8,40	7,49	8,69	121,0	122,88	121,0	122,88
7,60	7,60	7,89	7,89	115,5	118,56	115,5	118,56
7,60	8,00	7,89	8,29	121,6	123,20	121,6	123,20
7,60	8,40	7,89	8,69	127,7	127,84	127,7	127,84
7,60	8,80	7,89	9,09	133,8	132,48	133,8	132,48
8,00	8,00	8,29	8,29	128,0	128,00	128,0	128,00
8,00	8,40	8,29	8,69	134,4	132,80	134,4	132,80

Para otros accesorios opcionales, consultar en nuestra Tarifa



Cámaras frigoríficas modulares BOMBAY 4

Conservación de Refrigerados (0°C)

60mm, Con Suelo y Sin Suelo
Altura Interior 2,40hm

- ▶ Espesor Panel Cámara de 60mm
- ▶ Espesor Panel Suelo Estándar 60mm
- ▶ Cámaras Con Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales, Techo y Suelo).
- ▶ Cámaras Sin Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales y Techo).
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFIL DE SUELO en forma de "U"

El perfil Sanitario quedará instalado al mismo tiempo que se hace el montaje del recinto. (Por el lado Interior y Exterior).

- ▶ Opcional No Incluido: PUERTA PIVOTANTE.
- ▶ Opcional No Incluido: SUELO REFORZADO.

OPCIONAL Puertas Pivotantes montadas sobre Panel

- Ud. Puerta Pivotante 0,80x1,90 h m, luz = 0,78x1,890hm
- Ud. Puerta Pivotante 0,95x1,90 h m, luz = 0,93x1,890hm

Otros Opcionales

- m² SUELO REFORZADO FENÓLICO MARINO, 12mm
- m² Divisoria 2 vías, 60mm
- m² Divisoria 3 vías, 60mm
- Ud. Sustentación de Techo.

Lista de Precios

DIMENSIONES				CON SUELO ESTÁNDAR		SIN SUELO	
Ancho Int (mm)	Fondo Int (mm)	Ancho Ext (mm)	Fondo Ext (mm)	Alto Int 2,40hm		Alto Int 2,40hm	
				Alto Ext 2,53hm		Alto Ext 2,465hm	
				Vol. M3	Verticales y Techo (m²)	Vol. M3	Verticales y Techo (m²)
0,80	1,20	0,93	1,33	2,3	10,56	2,3	10,56
0,80	1,60	0,93	1,73	3,1	12,80	3,1	12,80
0,80	2,00	0,93	2,13	3,8	15,04	3,8	15,04
0,80	2,40	0,93	2,53	4,6	17,28	4,6	17,28
0,80	2,80	0,93	2,93	5,4	19,52	5,4	19,52
0,80	3,20	0,93	3,33	6,1	21,76	6,1	21,76
1,20	1,20	1,33	1,33	3,5	12,96	3,5	12,96
1,20	1,60	1,33	1,73	4,6	15,36	4,6	15,36
1,20	2,00	1,33	2,13	5,8	17,76	5,8	17,76
1,20	2,40	1,33	2,53	6,9	20,16	6,9	20,16
1,20	2,80	1,33	2,93	8,1	22,56	8,1	22,56
1,20	3,20	1,33	3,33	9,2	24,96	9,2	24,96
1,20	3,60	1,33	3,73	10,4	27,36	10,4	27,36
1,20	4,00	1,33	4,13	11,5	29,76	11,5	29,76
1,60	1,60	1,73	1,73	6,1	17,92	6,1	17,92
1,60	2,00	1,73	2,13	7,7	20,48	7,7	20,48
1,60	2,40	1,73	2,53	9,2	23,04	9,2	23,04
1,60	2,80	1,73	2,93	10,8	25,60	10,8	25,60
1,60	3,20	1,73	3,33	12,3	28,16	12,3	28,16
1,60	3,60	1,73	3,73	13,8	30,72	13,8	30,72
1,60	4,00	1,73	4,13	15,4	33,28	15,4	33,28
1,60	4,40	1,73	4,53	16,9	35,84	16,9	35,84
1,60	4,80	1,73	4,93	18,4	38,40	18,4	38,40
1,60	5,20	1,73	5,33	20,0	40,96	20,0	40,96
1,60	5,60	1,73	5,73	21,5	43,52	21,5	43,52
1,60	6,00	1,73	6,13	23,0	46,08	23,0	46,08
2,00	2,00	2,13	2,13	9,6	23,20	9,6	23,20
2,00	2,40	2,13	2,53	11,5	25,92	11,5	25,92
2,00	2,80	2,13	2,93	13,4	28,64	13,4	28,64
2,00	3,20	2,13	3,33	15,4	31,36	15,4	31,36
2,00	3,60	2,13	3,73	17,3	34,08	17,3	34,08
2,00	4,00	2,13	4,13	19,2	36,80	19,2	36,80
2,00	4,40	2,13	4,53	21,1	39,52	21,1	39,52
2,00	4,80	2,13	4,93	23,0	42,24	23,0	42,24
2,00	5,20	2,13	5,33	25,0	44,96	25,0	44,96
2,00	5,60	2,13	5,73	26,9	47,68	26,9	47,68
2,00	6,00	2,13	6,13	28,8	50,40	28,8	50,40
2,00	6,40	2,13	6,53	30,7	53,12	30,7	53,12
2,40	2,40	2,53	2,53	13,8	28,80	13,8	28,80
2,40	2,80	2,53	2,93	16,1	31,68	16,1	31,68

Para otros accesorios opcionales, consultar en nuestra Tarifa



Cámaras frigoríficas modulares BOMBAY 4

Conservación de Refrigerados (0°C)

60mm, Con Suelo y Sin Suelo
Altura Interior 2,40hm

- ▶ Espesor Panel Cámara de 60mm
- ▶ Espesor Panel Suelo Estándar 60mm
- ▶ Cámaras Con Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales, Techo y Suelo).
- ▶ Cámaras Sin Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales y Techo).
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFIL DE SUELO en forma de "U"

El perfil Sanitario quedará instalado al mismo tiempo que se hace el montaje del recinto.
(Por el lado Interior y Exterior).

- ▶ Opcional No Incluido: PUERTA PIVOTANTE.
- ▶ Opcional No Incluido: SUELO REFORZADO.

OPCIONAL Puertas Pivotantes montadas sobre Panel

- Ud. Puerta Pivotante 0,80x1,90 h m, luz = 0,78x1,890hm
- Ud. Puerta Pivotante 0,95x1,90 h m, luz = 0,93x1,890hm

Otros Opcionales

- m² SUELO REFORZADO FENÓLICO MARINO, 12mm
- m² Divisoria 2 vías, 60mm
- m² Divisoria 3 vías, 60mm
- Ud. Sustentación de Techo.

Lista de Precios

DIMENSIONES				CON SUELO ESTÁNDAR		SIN SUELO	
Ancho Int (mm)	Fondo Int (mm)	Ancho Ext (mm)	Fondo Ext (mm)	Alto Int 2,40hm		Alto Int 2,40hm	
				Alto Ext 2,53hm		Alto Ext 2,465hm	
				Vol. M3	Verticales y Techo (m ²)	Vol. M3	Verticales y Techo (m ²)
2,40	3,20	2,53	3,33	18,4	34,56	18,4	34,56
2,40	3,60	2,53	3,73	20,7	37,44	20,7	37,44
2,40	4,00	2,53	4,13	23,0	40,32	23,0	40,32
2,40	4,40	2,53	4,53	25,3	43,20	25,3	43,20
2,40	4,80	2,53	4,93	27,6	46,08	27,6	46,08
2,40	5,20	2,53	5,33	30,0	48,96	30,0	48,96
2,40	5,60	2,53	5,73	32,3	51,84	32,3	51,84
2,40	6,00	2,53	6,13	34,6	54,72	34,6	54,72
2,40	6,40	2,53	6,53	36,9	57,60	36,9	57,60
2,40	6,80	2,53	6,93	39,2	60,48	39,2	60,48
2,40	7,20	2,53	7,33	41,5	63,36	41,5	63,36
2,80	2,80	2,93	2,93	18,8	34,72	18,8	34,72
2,80	3,20	2,93	3,33	21,5	37,76	21,5	37,76
2,80	3,60	2,93	3,73	24,2	40,80	24,2	40,80
2,80	4,00	2,93	4,13	26,9	43,84	26,9	43,84
2,80	4,40	2,93	4,53	29,6	46,88	29,6	46,88
2,80	4,80	2,93	4,93	32,3	49,92	32,3	49,92
2,80	5,20	2,93	5,33	34,9	52,96	34,9	52,96
2,80	5,60	2,93	5,73	37,6	56,00	37,6	56,00
2,80	6,00	2,93	6,13	40,3	59,04	40,3	59,04
2,80	6,40	2,93	6,53	43,0	62,08	43,0	62,08
2,80	6,80	2,93	6,93	45,7	65,12	45,7	65,12
2,80	7,20	2,93	7,33	48,4	68,16	48,4	68,16
2,80	7,60	2,93	7,73	51,1	71,20	51,1	71,20
3,20	3,20	3,33	3,33	24,6	40,96	24,6	40,96
3,20	3,60	3,33	3,73	27,6	44,16	27,6	44,16
3,20	4,00	3,33	4,13	30,7	47,36	30,7	47,36
3,20	4,40	3,33	4,53	33,8	50,56	33,8	50,56
3,20	4,80	3,33	4,93	36,9	53,76	36,9	53,76
3,20	5,20	3,33	5,33	39,9	56,96	39,9	56,96
3,20	5,60	3,33	5,73	43,0	60,16	43,0	60,16
3,20	6,00	3,33	6,13	46,1	63,36	46,1	63,36
3,20	6,40	3,33	6,53	49,2	66,56	49,2	66,56
3,20	6,80	3,33	6,93	52,2	69,76	52,2	69,76
3,20	7,20	3,33	7,33	55,3	72,96	55,3	72,96
3,20	7,60	3,33	7,73	58,4	76,16	58,4	76,16
3,20	8,00	3,33	8,13	61,4	79,36	61,4	79,36
3,60	3,60	3,73	3,73	31,1	47,52	31,1	47,52
3,60	4,00	3,73	4,13	34,6	50,88	34,6	50,88
3,60	4,40	3,73	4,53	38,0	54,24	38,0	54,24

Para otros accesorios opcionales, consultar en nuestra Tarifa



Cámaras frigoríficas modulares BOMBAY 4

Conservación de Refrigerados (0°C)

60mm, Con Suelo y Sin Suelo
Altura Interior 2,40hm

- ▶ Espesor Panel Cámara de 60mm
- ▶ Espesor Panel Suelo Estándar 60mm
- ▶ Cámaras Con Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales, Techo y Suelo).
- ▶ Cámaras Sin Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales y Techo).
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFIL DE SUELO en forma de "U"

El perfil Sanitario quedará instalado al mismo tiempo que se hace el montaje del recinto. (Por el lado Interior y Exterior).

- ▶ Opcional No Incluido: PUERTA PIVOTANTE.
- ▶ Opcional No Incluido: SUELO REFORZADO.

OPCIONAL Puertas Pivotantes montadas sobre Panel

- Ud. Puerta Pivotante 0,80x1,90 h m, luz = 0,78x1,890hm
- Ud. Puerta Pivotante 0,95x1,90 h m, luz = 0,93x1,890hm

Otros Opcionales

- m² SUELO REFORZADO FENÓLICO MARINO, 12mm
- m² Divisoria 2 vías, 60mm
- m² Divisoria 3 vías, 60mm
- Ud. Sustentación de Techo.

Lista de Precios

DIMENSIONES				CON SUELO ESTÁNDAR		SIN SUELO	
Ancho Int (mm)	Fondo Int (mm)	Ancho Ext (mm)	Fondo Ext (mm)	Alto Int 2,40hm	Alto Ext 2,53hm	Alto Int 2,40hm	Alto Ext 2,465hm
				Vol. M3	Verticales y Techo (m ²)	Vol. M3	Verticales y Techo (m ²)
3,60	4,80	3,73	4,93	41,5	57,60	41,5	57,60
3,60	5,20	3,73	5,33	44,9	60,96	44,9	60,96
3,60	5,60	3,73	5,73	48,4	64,32	48,4	64,32
3,60	6,00	3,73	6,13	51,8	67,68	51,8	67,68
3,60	6,40	3,73	6,53	55,3	71,04	55,3	71,04
3,60	6,80	3,73	6,93	58,8	74,40	58,8	74,40
3,60	7,20	3,73	7,33	62,2	77,76	62,2	77,76
3,60	7,60	3,73	7,73	65,7	81,12	65,7	81,12
3,60	8,00	3,73	8,13	69,1	84,48	69,1	84,48
4,00	4,00	4,13	4,13	38,4	54,40	38,4	54,40
4,00	4,40	4,13	4,53	42,2	57,92	42,2	57,92
4,00	4,80	4,13	4,93	46,1	61,44	46,1	61,44
4,00	5,20	4,13	5,33	49,9	64,96	49,9	64,96
4,00	5,60	4,13	5,73	53,8	68,48	53,8	68,48
4,00	6,00	4,13	6,13	57,6	72,00	57,6	72,00
4,00	6,40	4,13	6,53	61,4	75,52	61,4	75,52
4,00	6,80	4,13	6,93	65,3	79,04	65,3	79,04
4,00	7,20	4,13	7,33	69,1	82,56	69,1	82,56
4,00	7,60	4,13	7,73	73,0	86,08	73,0	86,08
4,00	8,00	4,13	8,13	76,8	89,60	76,8	89,60
4,40	4,40	4,53	4,53	46,5	61,60	46,5	61,60
4,40	4,80	4,53	4,93	50,7	65,28	50,7	65,28
4,40	5,20	4,53	5,33	54,9	68,96	54,9	68,96
4,40	5,60	4,53	5,73	59,1	72,64	59,1	72,64
4,40	6,00	4,53	6,13	63,4	76,32	63,4	76,32
4,40	6,40	4,53	6,53	67,6	80,00	67,6	80,00
4,40	6,80	4,53	6,93	71,8	83,68	71,8	83,68
4,40	7,20	4,53	7,33	76,0	87,36	76,0	87,36
4,40	7,60	4,53	7,73	80,3	91,04	80,3	91,04
4,40	8,00	4,53	8,13	84,5	94,72	84,5	94,72
4,80	4,80	4,93	4,93	55,3	69,12	55,3	69,12
4,80	5,20	4,93	5,33	59,9	72,96	59,9	72,96
4,80	5,60	4,93	5,73	64,5	76,80	64,5	76,80
4,80	6,00	4,93	6,13	69,1	80,64	69,1	80,64
4,80	6,40	4,93	6,53	73,7	84,48	73,7	84,48
4,80	6,80	4,93	6,93	78,3	88,32	78,3	88,32
4,80	7,20	4,93	7,33	82,9	92,16	82,9	92,16
4,80	7,60	4,93	7,73	87,6	96,00	87,6	96,00
4,80	8,00	4,93	8,13	92,2	99,84	92,2	99,84
5,20	5,20	5,33	5,33	64,9	76,96	64,9	76,96

Para otros accesorios opcionales, consultar en nuestra Tarifa



Cámaras frigoríficas modulares BOMBAY 4

Conservación de Refrigerados (0°C)

60mm, Con Suelo y Sin Suelo
Altura Interior 2,40hm

- ▶ Espesor Panel Cámara de 60mm
- ▶ Espesor Panel Suelo Estándar 60mm
- ▶ Cámaras Con Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales, Techo y Suelo).
- ▶ Cámaras Sin Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales y Techo).
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFIL DE SUELO en forma de "U"

El perfil Sanitario quedará instalado al mismo tiempo que se hace el montaje del recinto.
(Por el lado Interior y Exterior).

- ▶ Opcional No Incluido: PUERTA PIVOTANTE.
- ▶ Opcional No Incluido: SUELO REFORZADO.

OPCIONAL Puertas Pivotantes montadas sobre Panel

- Ud. Puerta Pivotante 0,80x1,90 h m, luz = 0,78x1,890hm
- Ud. Puerta Pivotante 0,95x1,90 h m, luz = 0,93x1,890hm

Otros Opcionales

- m² SUELO REFORZADO FENÓLICO MARINO, 12mm
- m² Divisoria 2 vías, 60mm
- m² Divisoria 3 vías, 60mm
- Ud. Sustentación de Techo.

Lista de Precios

DIMENSIONES				CON SUELO ESTÁNDAR		SIN SUELO	
Ancho Int (mm)	Fondo Int (mm)	Ancho Ext (mm)	Fondo Ext (mm)	Alto Int 2,40hm		Alto Int 2,40hm	
				Alto Ext 2,53hm		Alto Ext 2,465hm	
				Vol. M3	Verticales y Techo (m ²)	Vol. M3	Verticales y Techo (m ²)
5,20	5,60	5,33	5,73	69,9	80,96	69,9	80,96
5,20	6,00	5,33	6,13	74,9	84,96	74,9	84,96
5,20	6,40	5,33	6,53	79,9	88,96	79,9	88,96
5,20	6,80	5,33	6,93	84,9	92,96	84,9	92,96
5,20	7,20	5,33	7,33	89,9	96,96	89,9	96,96
5,20	7,60	5,33	7,73	94,8	100,96	94,8	100,96
5,20	8,00	5,33	8,13	99,8	104,96	99,8	104,96
5,60	5,60	5,73	5,73	75,3	85,12	75,3	85,12
5,60	6,00	5,73	6,13	80,6	89,28	80,6	89,28
5,60	6,40	5,73	6,53	86,0	93,44	86,0	93,44
5,60	6,80	5,73	6,93	91,4	97,60	91,4	97,60
5,60	7,20	5,73	7,33	96,8	101,76	96,8	101,76
5,60	7,60	5,73	7,73	102,1	105,92	102,1	105,92
5,60	8,00	5,73	8,13	107,5	110,08	107,5	110,08
6,00	6,00	6,13	6,13	86,4	93,60	86,4	93,60
6,00	6,40	6,13	6,53	92,2	97,92	92,2	97,92
6,00	6,80	6,13	6,93	97,9	102,24	97,9	102,24
6,00	7,20	6,13	7,33	103,7	106,56	103,7	106,56
6,00	7,60	6,13	7,73	109,4	110,88	109,4	110,88
6,00	8,00	6,13	8,13	115,2	115,20	115,2	115,20
6,40	6,40	6,53	6,53	98,3	102,40	98,3	102,40
6,40	6,80	6,53	6,93	104,4	106,88	104,4	106,88
6,40	7,20	6,53	7,33	110,6	111,36	110,6	111,36
6,40	7,60	6,53	7,73	116,7	115,84	116,7	115,84
6,40	8,00	6,53	8,13	122,9	120,32	122,9	120,32
6,80	6,80	6,93	6,93	111,0	111,52	111,0	111,52
6,80	7,20	6,93	7,33	117,5	116,16	117,5	116,16
6,80	7,60	6,93	7,73	124,0	120,80	124,0	120,80
6,80	8,00	6,93	8,13	130,6	125,44	130,6	125,44
7,20	7,20	7,33	7,33	124,4	120,96	124,4	120,96
7,20	7,60	7,33	7,73	131,3	125,76	131,3	125,76
7,20	8,00	7,33	8,13	138,2	130,56	138,2	130,56
7,20	8,40	7,33	8,53	145,2	135,36	145,2	135,36
7,60	7,60	7,73	7,73	138,6	130,72	138,6	130,72
7,60	8,00	7,73	8,13	145,9	135,68	145,9	135,68
7,60	8,40	7,73	8,53	153,2	140,64	153,2	140,64
7,60	8,80	7,73	8,93	160,5	145,60	160,5	145,60
8,00	8,00	8,13	8,13	153,6	140,80	153,6	140,80
8,00	8,40	8,13	8,53	161,3	145,92	161,3	145,92

Para otros accesorios opcionales, consultar en nuestra Tarifa



Cámaras frigoríficas modulares BOMBAY 4

Conservación de refrigerados (0°C)
y mantenimiento de congelados (-18°C)

80mm, Con Suelo y Sin Suelo
Altura Interior 2,40hm

- ▶ Espesor Panel Cámara de 80mm
- ▶ Espesor Panel Suelo Estándar 80mm
- ▶ Cámaras Con Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales, Techo y Suelo).
- ▶ Cámaras Sin Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales y Techo).
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFIL DE SUELO en forma de "U"

El perfil Sanitario quedará instalado al mismo tiempo que se hace el montaje del recinto. (Por el lado Interior y Exterior).

- ▶ Opcional No Incluido: PUERTA PIVOTANTE.
- ▶ Opcional No Incluido: SUELO REFORZADO.

OPCIONAL Puertas Pivotantes montadas sobre Panel

- Ud. Puerta Pivotante 0,80x1,90 h m, luz = 0,78x1,890hm
- Ud. Puerta Pivotante 0,95x1,90 h m, luz = 0,93x1,890hm
- Ud. Puerta Pivotante BT 0,80x1,90 h m, luz = 0,78x1,890hm (-18°C)
- Ud. Puerta Pivotante BT 0,95x1,90 h m, luz = 0,93x1,890hm (-18°C)

Otros Opcionales

- m² SUELO REFORZADO FENÓLICO MARINO, 12mm
- m² Divisoria 2 vías, 80mm
- m² Divisoria 3 vías, 80mm
- Ud. Sustentación de Techo.
- Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 80 m³
- Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 600 m³
- Ud. Alarma AKO-55123B y Hacha + Soporte

Nota: Para Camaras BT SIN SUELO, consultar

Lista de Precios

DIMENSIONES				CON SUELO ESTÁNDAR		SIN SUELO	
Ancho Int (mm)	Fondo Int (mm)	Ancho Ext (mm)	Fondo Ext (mm)	Alto Int 2,40hm		Alto Int 2,40hm	
				Alto Ext 2,57hm		Alto Ext 2,485hm	
				Vol. M3	Verticales y Techo (m²)	Vol. M3	Verticales y Techo (m²)
0,80	1,20	0,97	1,37	2,3	10,56	2,3	10,56
0,80	1,60	0,97	1,77	3,1	12,80	3,1	12,80
0,80	2,00	0,97	2,17	3,8	15,04	3,8	15,04
0,80	2,40	0,97	2,57	4,6	17,28	4,6	17,28
0,80	2,80	0,97	2,97	5,4	19,52	5,4	19,52
0,80	3,20	0,97	3,37	6,1	21,76	6,1	21,76
1,20	1,20	1,37	1,37	3,5	12,96	3,5	12,96
1,20	1,60	1,37	1,77	4,6	15,36	4,6	15,36
1,20	2,00	1,37	2,17	5,8	17,76	5,8	17,76
1,20	2,40	1,37	2,57	6,9	20,16	6,9	20,16
1,20	2,80	1,37	2,97	8,1	22,56	8,1	22,56
1,20	3,20	1,37	3,37	9,2	24,96	9,2	24,96
1,20	3,60	1,37	3,77	10,4	27,36	10,4	27,36
1,20	4,00	1,37	4,17	11,5	29,76	11,5	29,76
1,60	1,60	1,77	1,77	6,1	17,92	6,1	17,92
1,60	2,00	1,77	2,17	7,7	20,48	7,7	20,48
1,60	2,40	1,77	2,57	9,2	23,04	9,2	23,04
1,60	2,80	1,77	2,97	10,8	25,60	10,8	25,60
1,60	3,20	1,77	3,37	12,3	28,16	12,3	28,16
1,60	3,60	1,77	3,77	13,8	30,72	13,8	30,72
1,60	4,00	1,77	4,17	15,4	33,28	15,4	33,28
1,60	4,40	1,77	4,57	16,9	35,84	16,9	35,84
1,60	4,80	1,77	4,97	18,4	38,40	18,4	38,40
1,60	5,20	1,77	5,37	20,0	40,96	20,0	40,96
1,60	5,60	1,77	5,77	21,5	43,52	21,5	43,52
1,60	6,00	1,77	6,17	23,0	46,08	23,0	46,08
2,00	2,00	2,17	2,17	9,6	23,20	9,6	23,20
2,00	2,40	2,17	2,57	11,5	25,92	11,5	25,92
2,00	2,80	2,17	2,97	13,4	28,64	13,4	28,64
2,00	3,20	2,17	3,37	15,4	31,36	15,4	31,36
2,00	3,60	2,17	3,77	17,3	34,08	17,3	34,08
2,00	4,00	2,17	4,17	19,2	36,80	19,2	36,80
2,00	4,40	2,17	4,57	21,1	39,52	21,1	39,52
2,00	4,80	2,17	4,97	23,0	42,24	23,0	42,24
2,00	5,20	2,17	5,37	25,0	44,96	25,0	44,96
2,00	5,60	2,17	5,77	26,9	47,68	26,9	47,68
2,00	6,00	2,17	6,17	28,8	50,40	28,8	50,40
2,00	6,40	2,17	6,57	30,7	53,12	30,7	53,12
2,40	2,40	2,57	2,57	13,8	28,80	13,8	28,80
2,40	2,80	2,57	2,97	16,1	31,68	16,1	31,68

Para otros accesorios opcionales, consultar en nuestra Tarifa



Cámaras frigoríficas modulares BOMBAY 4

Conservación de Refrigerados (0°C)
y mantenimiento de congelados (-18°C)

80mm, Con Suelo y Sin Suelo
Altura Interior 2,40hm

- ▶ Espesor Panel Cámara de 80mm
- ▶ Espesor Panel Suelo Estándar 80mm
- ▶ Cámaras Con Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales, Techo y Suelo).
- ▶ Cámaras Sin Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales y Techo).
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFIL DE SUELO en forma de "U"

El perfil Sanitario quedará instalado al mismo tiempo que se hace el montaje del recinto. (Por el lado Interior y Exterior).

- ▶ Opcional No Incluido: PUERTA PIVOTANTE.
- ▶ Opcional No Incluido: SUELO REFORZADO.

OPCIONAL Puertas Pivotantes montadas sobre Panel

- Ud. Puerta Pivotante 0,80x1,90 h m, luz = 0,78x1,890hm
- Ud. Puerta Pivotante 0,95x1,90 h m, luz = 0,93x1,890hm
- Ud. Puerta Pivotante BT 0,80x1,90 h m, luz = 0,78x1,890hm (-18°C)
- Ud. Puerta Pivotante BT 0,95x1,90 h m, luz = 0,93x1,890hm (-18°C)

Otros Opcionales

- m² SUELO REFORZADO FENÓLICO MARINO, 12mm
- m² Divisoria 2 vías, 80mm
- m² Divisoria 3 vías, 80mm
- Ud. Sustentación de Techo.
- Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 80 m³
- Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 600 m³
- Ud. Alarma AKO-55123B y Hacha + Soporte

Nota: Para Camaras BT SIN SUELO, consultar

Lista de Precios

DIMENSIONES				CON SUELO ESTÁNDAR		SIN SUELO	
Ancho Int (mm)	Fondo Int (mm)	Ancho Ext (mm)	Fondo Ext (mm)	Alto Int 2,40hm		Alto Int 2,40hm	
				Alto Ext 2,57hm		Alto Ext 2,485hm	
				Vol. M3	Verticales y Techo (m²)	Vol. M3	Verticales y Techo (m²)
2,40	3,20	2,57	3,37	18,4	34,56	18,4	34,56
2,40	3,60	2,57	3,77	20,7	37,44	20,7	37,44
2,40	4,00	2,57	4,17	23,0	40,32	23,0	40,32
2,40	4,40	2,57	4,57	25,3	43,20	25,3	43,20
2,40	4,80	2,57	4,97	27,6	46,08	27,6	46,08
2,40	5,20	2,57	5,37	30,0	48,96	30,0	48,96
2,40	5,60	2,57	5,77	32,3	51,84	32,3	51,84
2,40	6,00	2,57	6,17	34,6	54,72	34,6	54,72
2,40	6,40	2,57	6,57	36,9	57,60	36,9	57,60
2,40	6,80	2,57	6,97	39,2	60,48	39,2	60,48
2,40	7,20	2,57	7,37	41,5	63,36	41,5	63,36
2,80	2,80	2,97	2,97	18,8	34,72	18,8	34,72
2,80	3,20	2,97	3,37	21,5	37,76	21,5	37,76
2,80	3,60	2,97	3,77	24,2	40,80	24,2	40,80
2,80	4,00	2,97	4,17	26,9	43,84	26,9	43,84
2,80	4,40	2,97	4,57	29,6	46,88	29,6	46,88
2,80	4,80	2,97	4,97	32,3	49,92	32,3	49,92
2,80	5,20	2,97	5,37	34,9	52,96	34,9	52,96
2,80	5,60	2,97	5,77	37,6	56,00	37,6	56,00
2,80	6,00	2,97	6,17	40,3	59,04	40,3	59,04
2,80	6,40	2,97	6,57	43,0	62,08	43,0	62,08
2,80	6,80	2,97	6,97	45,7	65,12	45,7	65,12
2,80	7,20	2,97	7,37	48,4	68,16	48,4	68,16
2,80	7,60	2,97	7,77	51,1	71,20	51,1	71,20
3,20	3,20	3,37	3,37	24,6	40,96	24,6	40,96
3,20	3,60	3,37	3,77	27,6	44,16	27,6	44,16
3,20	4,00	3,37	4,17	30,7	47,36	30,7	47,36
3,20	4,40	3,37	4,57	33,8	50,56	33,8	50,56
3,20	4,80	3,37	4,97	36,9	53,76	36,9	53,76
3,20	5,20	3,37	5,37	39,9	56,96	39,9	56,96
3,20	5,60	3,37	5,77	43,0	60,16	43,0	60,16
3,20	6,00	3,37	6,17	46,1	63,36	46,1	63,36
3,20	6,40	3,37	6,57	49,2	66,56	49,2	66,56
3,20	6,80	3,37	6,97	52,2	69,76	52,2	69,76
3,20	7,20	3,37	7,37	55,3	72,96	55,3	72,96
3,20	7,60	3,37	7,77	58,4	76,16	58,4	76,16
3,20	8,00	3,37	8,17	61,4	79,36	61,4	79,36
3,60	3,60	3,77	3,77	31,1	47,52	31,1	47,52
3,60	4,00	3,77	4,17	34,6	50,88	34,6	50,88
3,60	4,40	3,77	4,57	38,0	54,24	38,0	54,24

Para otros accesorios opcionales, consultar en nuestra Tarifa

Con la garantía

frigicoll



Cámaras frigoríficas modulares BOMBAY 4

Conservación de refrigerados (0°C)
y mantenimiento de congelados (-18°C)

80mm, Con Suelo y Sin Suelo
Altura Interior 2,40hm

- ▶ Espesor Panel Cámara de 80mm
- ▶ Espesor Panel Suelo Estándar 80mm
- ▶ Cámaras Con Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales, Techo y Suelo).
- ▶ Cámaras Sin Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales y Techo).
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFIL DE SUELO en forma de "U"

El perfil Sanitario quedará instalado al mismo tiempo que se hace el montaje del recinto. (Por el lado Interior y Exterior).

- ▶ Opcional No Incluido: PUERTA PIVOTANTE.
- ▶ Opcional No Incluido: SUELO REFORZADO.

OPCIONAL Puertas Pivotantes montadas sobre Panel

- Ud. Puerta Pivotante 0,80x1,90 h m, luz = 0,78x1,890hm
- Ud. Puerta Pivotante 0,95x1,90 h m, luz = 0,93x1,890hm
- Ud. Puerta Pivotante BT 0,80x1,90 h m, luz = 0,78x1,890hm (-18°C)
- Ud. Puerta Pivotante BT 0,95x1,90 h m, luz = 0,93x1,890hm (-18°C)

Otros Opcionales

- m² SUELO REFORZADO FENÓLICO MARINO, 12mm
- m² Divisoria 2 vías, 80mm
- m² Divisoria 3 vías, 80mm
- Ud. Sustentación de Techo.
- Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 80 m³
- Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 600 m³
- Ud. Alarma AKO-55123B y Hacha + Soporte

Nota: Para Camaras BT SIN SUELO, consultar

Lista de Precios

DIMENSIONES				CON SUELO ESTÁNDAR		SIN SUELO	
Ancho Int (mm)	Fondo Int (mm)	Ancho Ext (mm)	Fondo Ext (mm)	Alto Int 2,40hm		Alto Int 2,40hm	
				Alto Ext 2,57hm		Alto Ext 2,485hm	
				Vol. M3	Verticales y Techo (m²)	Vol. M3	Verticales y Techo (m²)
3,60	4,80	3,77	4,97	41,5	57,60	41,5	57,60
3,60	5,20	3,77	5,37	44,9	60,96	44,9	60,96
3,60	5,60	3,77	5,77	48,4	64,32	48,4	64,32
3,60	6,00	3,77	6,17	51,8	67,68	51,8	67,68
3,60	6,40	3,77	6,57	55,3	71,04	55,3	71,04
3,60	6,80	3,77	6,97	58,8	74,40	58,8	74,40
3,60	7,20	3,77	7,37	62,2	77,76	62,2	77,76
3,60	7,60	3,77	7,77	65,7	81,12	65,7	81,12
3,60	8,00	3,77	8,17	69,1	84,48	69,1	84,48
4,00	4,00	4,17	4,17	38,4	54,40	38,4	54,40
4,00	4,40	4,17	4,57	42,2	57,92	42,2	57,92
4,00	4,80	4,17	4,97	46,1	61,44	46,1	61,44
4,00	5,20	4,17	5,37	49,9	64,96	49,9	64,96
4,00	5,60	4,17	5,77	53,8	68,48	53,8	68,48
4,00	6,00	4,17	6,17	57,6	72,00	57,6	72,00
4,00	6,40	4,17	6,57	61,4	75,52	61,4	75,52
4,00	6,80	4,17	6,97	65,3	79,04	65,3	79,04
4,00	7,20	4,17	7,37	69,1	82,56	69,1	82,56
4,00	7,60	4,17	7,77	73,0	86,08	73,0	86,08
4,00	8,00	4,17	8,17	76,8	89,60	76,8	89,60
4,40	4,40	4,57	4,57	46,5	61,60	46,5	61,60
4,40	4,80	4,57	4,97	50,7	65,28	50,7	65,28
4,40	5,20	4,57	5,37	54,9	68,96	54,9	68,96
4,40	5,60	4,57	5,77	59,1	72,64	59,1	72,64
4,40	6,00	4,57	6,17	63,4	76,32	63,4	76,32
4,40	6,40	4,57	6,57	67,6	80,00	67,6	80,00
4,40	6,80	4,57	6,97	71,8	83,68	71,8	83,68
4,40	7,20	4,57	7,37	76,0	87,36	76,0	87,36
4,40	7,60	4,57	7,77	80,3	91,04	80,3	91,04
4,40	8,00	4,57	8,17	84,5	94,72	84,5	94,72
4,80	4,80	4,97	4,97	55,3	69,12	55,3	69,12
4,80	5,20	4,97	5,37	59,9	72,96	59,9	72,96
4,80	5,60	4,97	5,77	64,5	76,80	64,5	76,80
4,80	6,00	4,97	6,17	69,1	80,64	69,1	80,64
4,80	6,40	4,97	6,57	73,7	84,48	73,7	84,48
4,80	6,80	4,97	6,97	78,3	88,32	78,3	88,32
4,80	7,20	4,97	7,37	82,9	92,16	82,9	92,16
4,80	7,60	4,97	7,77	87,6	96,00	87,6	96,00
4,80	8,00	4,97	8,17	92,2	99,84	92,2	99,84
5,20	5,20	5,37	5,37	64,9	76,96	64,9	76,96

Para otros accesorios opcionales, consultar en nuestra Tarifa



Cámaras frigoríficas modulares BOMBAY 4

Conservación de Refrigerados (0°C)
y mantenimiento de congelados (-18°C)

80mm, Con Suelo y Sin Suelo
Altura Interior 2,40hm

- ▶ Espesor Panel Cámara de 80mm
- ▶ Espesor Panel Suelo Estándar 80mm
- ▶ Cámaras Con Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales, Techo y Suelo).
- ▶ Cámaras Sin Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales y Techo).
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFIL DE SUELO en forma de "U"
 El perfil Sanitario quedará instalado al mismo tiempo que se hace el montaje del recinto. (Por el lado Interior y Exterior).

- ▶ Opcional No Incluido: PUERTA PIVOTANTE.
- ▶ Opcional No Incluido: SUELO REFORZADO.

OPCIONAL Puertas Pivotantes montadas sobre Panel

- Ud. Puerta Pivotante 0,80x1,90 h m, luz = 0,78x1,890hm
- Ud. Puerta Pivotante 0,95x1,90 h m, luz = 0,93x1,890hm
- Ud. Puerta Pivotante BT 0,80x1,90 h m, luz = 0,78x1,890hm (-18°C)
- Ud. Puerta Pivotante BT 0,95x1,90 h m, luz = 0,93x1,890hm (-18°C)

Otros Opcionales

- m² SUELO REFORZADO FENÓLICO MARINO, 12mm
- m² Divisoria 2 vías, 80mm
- m² Divisoria 3 vías, 80mm
- Ud. Sustentación de Techo.
- Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 80 m3
- Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 600 m3
- Ud. Alarma AKO-55123B y Hacha + Soporte

Nota: Para Camaras BT SIN SUELO, consultar

Lista de Precios

DIMENSIONES				CON SUELO ESTÁNDAR		SIN SUELO	
Ancho Int (mm)	Fondo Int (mm)	Ancho Ext (mm)	Fondo Ext (mm)	Alto Int 2,40hm		Alto Int 2,40hm	
				Alto Ext 2,57hm		Alto Ext 2,485hm	
				Vol. M3	Verticales y Techo (m²)	Vol. M3	Verticales y Techo (m²)
5,20	5,60	5,37	5,77	69,9	80,96	69,9	80,96
5,20	6,00	5,37	6,17	74,9	84,96	74,9	84,96
5,20	6,40	5,37	6,57	79,9	88,96	79,9	88,96
5,20	6,80	5,37	6,97	84,9	92,96	84,9	92,96
5,20	7,20	5,37	7,37	89,9	96,96	89,9	96,96
5,20	7,60	5,37	7,77	94,8	100,96	94,8	100,96
5,20	8,00	5,37	8,17	99,8	104,96	99,8	104,96
5,60	5,60	5,77	5,77	75,3	85,12	75,3	85,12
5,60	6,00	5,77	6,17	80,6	89,28	80,6	89,28
5,60	6,40	5,77	6,57	86,0	93,44	86,0	93,44
5,60	6,80	5,77	6,97	91,4	97,60	91,4	97,60
5,60	7,20	5,77	7,37	96,8	101,76	96,8	101,76
5,60	7,60	5,77	7,77	102,1	105,92	102,1	105,92
5,60	8,00	5,77	8,17	107,5	110,08	107,5	110,08
6,00	6,00	6,17	6,17	86,4	93,60	86,4	93,60
6,00	6,40	6,17	6,57	92,2	97,92	92,2	97,92
6,00	6,80	6,17	6,97	97,9	102,24	97,9	102,24
6,00	7,20	6,17	7,37	103,7	106,56	103,7	106,56
6,00	7,60	6,17	7,77	109,4	110,88	109,4	110,88
6,00	8,00	6,17	8,17	115,2	115,20	115,2	115,20
6,40	6,40	6,57	6,57	98,3	102,40	98,3	102,40
6,40	6,80	6,57	6,97	104,4	106,88	104,4	106,88
6,40	7,20	6,57	7,37	110,6	111,36	110,6	111,36
6,40	7,60	6,57	7,77	116,7	115,84	116,7	115,84
6,40	8,00	6,57	8,17	122,9	120,32	122,9	120,32
6,80	6,80	6,97	6,97	111,0	111,52	111,0	111,52
6,80	7,20	6,97	7,37	117,5	116,16	117,5	116,16
6,80	7,60	6,97	7,77	124,0	120,80	124,0	120,80
6,80	8,00	6,97	8,17	130,6	125,44	130,6	125,44
7,20	7,20	7,37	7,37	124,4	120,96	124,4	120,96
7,20	7,60	7,37	7,77	131,3	125,76	131,3	125,76
7,20	8,00	7,37	8,17	138,2	130,56	138,2	130,56
7,20	8,40	7,37	8,57	145,2	135,36	145,2	135,36
7,60	7,60	7,77	7,77	138,6	130,72	138,6	130,72
7,60	8,00	7,77	8,17	145,9	135,68	145,9	135,68
7,60	8,40	7,77	8,57	153,2	140,64	153,2	140,64
7,60	8,80	7,77	8,97	160,5	145,60	160,5	145,60
8,00	8,00	8,17	8,17	153,6	140,80	153,6	140,80
8,00	8,40	8,17	8,57	161,3	145,92	161,3	145,92

Para otros accesorios opcionales, consultar en nuestra Tarifa

Con la garantía

frigicoll



Cámaras frigoríficas modulares BOMBAY 4

Mantenimiento de congelados (-22°C)

100mm, Con Suelo y Sin Suelo
Altura Interior 2,40hm

- ▶ Espesor Panel Cámara de 100mm
- ▶ Espesor Panel Suelo Estándar 100mm
- ▶ Cámaras con Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales, Techo y Suelo).
- ▶ Cámaras sin Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales y Techo).
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFIL DE SUELO en forma de "U"

El perfil Sanitario quedará instalado al mismo tiempo que se hace el montaje del recinto. (Por el lado Interior y Exterior).

- ▶ Opcional No Incluido: PUERTA PIVOTANTE.
- ▶ Opcional No Incluido: SUELO REFORZADO.

OPCIONAL Puertas Pivotantes montadas sobre Panel

- Ud. Puerta Pivotante BT 0,80x1,90 h m, luz = 0,78x1,890hm
- Ud. Puerta Pivotante BT 0,95x1,90 h m, luz = 0,93x1,890hm
- Ud. Cortina de Lamas 900 x 2000
- Ud. Cortina de Lamas 1100 x 2000

Otros Opcionales

- m² SUELO REFORZADO FENÓLICO MARINO, 12mm
- m² Divisoria 2 vías, 100mm
- m² Divisoria 3 vías, 100mm
- Ud. Sustentación de Techo.
- Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 80 m³
- Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 600 m³
- Ud. Alarma AKO-55123B y Hacha + Soporte

Nota: Para Camaras BT SIN SUELO, consultar

Lista de Precios

DIMENSIONES				CON SUELO ESTÁNDAR		SIN SUELO	
Ancho Int (mm)	Fondo Int (mm)	Ancho Ext (mm)	Fondo Ext (mm)	Alto Int 2,40hm		Alto Int 2,40hm	
				Alto Ext 2,61hm		Alto Ext 2,505hm	
				Vol. M3	Verticales y Techo (m²)	Vol. M3	Verticales y Techo (m²)
0,80	1,20	1,01	1,41	2,3	10,56	2,3	10,56
0,80	1,60	1,01	1,81	3,1	12,80	3,1	12,80
0,80	2,00	1,01	2,21	3,8	15,04	3,8	15,04
0,80	2,40	1,01	2,61	4,6	17,28	4,6	17,28
0,80	2,80	1,01	3,01	5,4	19,52	5,4	19,52
0,80	3,20	1,01	3,41	6,1	21,76	6,1	21,76
1,20	1,20	1,41	1,41	3,5	12,96	3,5	12,96
1,20	1,60	1,41	1,81	4,6	15,36	4,6	15,36
1,20	2,00	1,41	2,21	5,8	17,76	5,8	17,76
1,20	2,40	1,41	2,61	6,9	20,16	6,9	20,16
1,20	2,80	1,41	3,01	8,1	22,56	8,1	22,56
1,20	3,20	1,41	3,41	9,2	24,96	9,2	24,96
1,20	3,60	1,41	3,81	10,4	27,36	10,4	27,36
1,20	4,00	1,41	4,21	11,5	29,76	11,5	29,76
1,60	1,60	1,81	1,81	6,1	17,92	6,1	17,92
1,60	2,00	1,81	2,21	7,7	20,48	7,7	20,48
1,60	2,40	1,81	2,61	9,2	23,04	9,2	23,04
1,60	2,80	1,81	3,01	10,8	25,60	10,8	25,60
1,60	3,20	1,81	3,41	12,3	28,16	12,3	28,16
1,60	3,60	1,81	3,81	13,8	30,72	13,8	30,72
1,60	4,00	1,81	4,21	15,4	33,28	15,4	33,28
1,60	4,40	1,81	4,61	16,9	35,84	16,9	35,84
1,60	4,80	1,81	5,01	18,4	38,40	18,4	38,40
1,60	5,20	1,81	5,41	20,0	40,96	20,0	40,96
1,60	5,60	1,81	5,81	21,5	43,52	21,5	43,52
1,60	6,00	1,81	6,21	23,0	46,08	23,0	46,08
2,00	2,00	2,21	2,21	9,6	23,20	9,6	23,20
2,00	2,40	2,21	2,61	11,5	25,92	11,5	25,92
2,00	2,80	2,21	3,01	13,4	28,64	13,4	28,64
2,00	3,20	2,21	3,41	15,4	31,36	15,4	31,36
2,00	3,60	2,21	3,81	17,3	34,08	17,3	34,08
2,00	4,00	2,21	4,21	19,2	36,80	19,2	36,80
2,00	4,40	2,21	4,61	21,1	39,52	21,1	39,52
2,00	4,80	2,21	5,01	23,0	42,24	23,0	42,24
2,00	5,20	2,21	5,41	25,0	44,96	25,0	44,96
2,00	5,60	2,21	5,81	26,9	47,68	26,9	47,68
2,00	6,00	2,21	6,21	28,8	50,40	28,8	50,40
2,00	6,40	2,21	6,61	30,7	53,12	30,7	53,12
2,40	2,40	2,61	2,61	13,8	28,80	13,8	28,80
2,40	2,80	2,61	3,01	16,1	31,68	16,1	31,68

Para otros accesorios opcionales, consultar en nuestra Tarifa



Cámaras frigoríficas modulares BOMBAY 4

Mantenimiento de congelados (-22°C)

100mm, Con Suelo y Sin Suelo
Altura Interior 2,40hm

- ▶ Espesor Panel Cámara de 100mm
- ▶ Espesor Panel Suelo Estándar 100mm
- ▶ Cámaras con Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales, Techo y Suelo).
- ▶ Cámaras sin Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales y Techo).
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFIL DE SUELO en forma de "U"

El perfil Sanitario quedará instalado al mismo tiempo que se hace el montaje del recinto. (Por el lado Interior y Exterior).

- ▶ Opcional No Incluido: PUERTA PIVOTANTE.
- ▶ Opcional No Incluido: SUELO REFORZADO.

OPCIONAL Puertas Pivotantes montadas sobre Panel

- Ud. Puerta Pivotante BT 0,80x1,90 h m, luz = 0,78x1,890hm
- Ud. Puerta Pivotante BT 0,95x1,90 h m, luz = 0,93x1,890hm
- Ud. Cortina de Lamas 900 x 2000
- Ud. Cortina de Lamas 1100 x 2000

Otros Opcionales

- m² SUELO REFORZADO FENÓLICO MARINO, 12mm
- m² Divisoria 2 vías, 100mm
- m² Divisoria 3 vías, 100mm
- Ud. Sustentación de Techo.
- Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 80 m³
- Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 600 m³
- Ud. Alarma AKO-55123B y Hacha + Soporte

Nota: Para Camaras BT SIN SUELO, consultar

Lista de Precios

DIMENSIONES				CON SUELO ESTÁNDAR		SIN SUELO	
Ancho Int (mm)	Fondo Int (mm)	Ancho Ext (mm)	Fondo Ext (mm)	Alto Int 2,40hm		Alto Int 2,40hm	
				Alto Ext 2,61hm		Alto Ext 2,505hm	
				Vol. M3	Verticales y Techo (m²)	Vol. M3	Verticales y Techo (m²)
2,40	3,20	2,61	3,41	18,4	34,56	18,4	34,56
2,40	3,60	2,61	3,81	20,7	37,44	20,7	37,44
2,40	4,00	2,61	4,21	23,0	40,32	23,0	40,32
2,40	4,40	2,61	4,61	25,3	43,20	25,3	43,20
2,40	4,80	2,61	5,01	27,6	46,08	27,6	46,08
2,40	5,20	2,61	5,41	30,0	48,96	30,0	48,96
2,40	5,60	2,61	5,81	32,3	51,84	32,3	51,84
2,40	6,00	2,61	6,21	34,6	54,72	34,6	54,72
2,40	6,40	2,61	6,61	36,9	57,60	36,9	57,60
2,40	6,80	2,61	7,01	39,2	60,48	39,2	60,48
2,40	7,20	2,61	7,41	41,5	63,36	41,5	63,36
2,80	2,80	3,01	3,01	18,8	34,72	18,8	34,72
2,80	3,20	3,01	3,41	21,5	37,76	21,5	37,76
2,80	3,60	3,01	3,81	24,2	40,80	24,2	40,80
2,80	4,00	3,01	4,21	26,9	43,84	26,9	43,84
2,80	4,40	3,01	4,61	29,6	46,88	29,6	46,88
2,80	4,80	3,01	5,01	32,3	49,92	32,3	49,92
2,80	5,20	3,01	5,41	34,9	52,96	34,9	52,96
2,80	5,60	3,01	5,81	37,6	56,00	37,6	56,00
2,80	6,00	3,01	6,21	40,3	59,04	40,3	59,04
2,80	6,40	3,01	6,61	43,0	62,08	43,0	62,08
2,80	6,80	3,01	7,01	45,7	65,12	45,7	65,12
2,80	7,20	3,01	7,41	48,4	68,16	48,4	68,16
2,80	7,60	3,01	7,81	51,1	71,20	51,1	71,20
3,20	3,20	3,41	3,41	24,6	40,96	24,6	40,96
3,20	3,60	3,41	3,81	27,6	44,16	27,6	44,16
3,20	4,00	3,41	4,21	30,7	47,36	30,7	47,36
3,20	4,40	3,41	4,61	33,8	50,56	33,8	50,56
3,20	4,80	3,41	5,01	36,9	53,76	36,9	53,76
3,20	5,20	3,41	5,41	39,9	56,96	39,9	56,96
3,20	5,60	3,41	5,81	43,0	60,16	43,0	60,16
3,20	6,00	3,41	6,21	46,1	63,36	46,1	63,36
3,20	6,40	3,41	6,61	49,2	66,56	49,2	66,56
3,20	6,80	3,41	7,01	52,2	69,76	52,2	69,76
3,20	7,20	3,41	7,41	55,3	72,96	55,3	72,96
3,20	7,60	3,41	7,81	58,4	76,16	58,4	76,16
3,20	8,00	3,41	8,21	61,4	79,36	61,4	79,36
3,60	3,60	3,81	3,81	31,1	47,52	31,1	47,52
3,60	4,00	3,81	4,21	34,6	50,88	34,6	50,88
3,60	4,40	3,81	4,61	38,0	54,24	38,0	54,24

Para otros accesorios opcionales, consultar en nuestra Tarifa

Con la garantía

frigicoll



Cámaras frigoríficas modulares BOMBAY 4

Mantenimiento de congelados (-22°C)

100mm, Con Suelo y Sin Suelo
Altura Interior 2,40hm

- ▶ Espesor Panel Cámara de 100mm
- ▶ Espesor Panel Suelo Estándar 100mm
- ▶ Cámaras con Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales, Techo y Suelo).
- ▶ Cámaras sin Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales y Techo).
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFIL DE SUELO en forma de "U"

El perfil Sanitario quedará instalado al mismo tiempo que se hace el montaje del recinto. (Por el lado Interior y Exterior).

- ▶ Opcional No Incluido: PUERTA PIVOTANTE.
- ▶ Opcional No Incluido: SUELO REFORZADO.

OPCIONAL Puertas Pivotantes montadas sobre Panel

- Ud. Puerta Pivotante BT 0,80x1,90 h m, luz = 0,78x1,890hm
- Ud. Puerta Pivotante BT 0,95x1,90 h m, luz = 0,93x1,890hm
- Ud. Cortina de Lamas 900 x 2000
- Ud. Cortina de Lamas 1100 x 2000

Otros Opcionales

- m² SUELO REFORZADO FENÓLICO MARINO, 12mm
- m² Divisoria 2 vías, 100mm
- m² Divisoria 3 vías, 100mm
- Ud. Sustentación de Techo.
- Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 80 m³
- Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 600 m³
- Ud. Alarma AKO-55123B y Hacha + Soporte

Nota: Para Camaras BT SIN SUELO, consultar

Lista de Precios

DIMENSIONES				CON SUELO ESTÁNDAR		SIN SUELO	
Ancho Int (mm)	Fondo Int (mm)	Ancho Ext (mm)	Fondo Ext (mm)	Alto Int 2,40hm		Alto Int 2,40hm	
				Alto Ext 2,61hm		Alto Ext 2,505hm	
				Vol. M3	Verticales y Techo (m²)	Vol. M3	Verticales y Techo (m²)
3,60	4,80	3,81	5,01	41,5	57,60	41,5	57,60
3,60	5,20	3,81	5,41	44,9	60,96	44,9	60,96
3,60	5,60	3,81	5,81	48,4	64,32	48,4	64,32
3,60	6,00	3,81	6,21	51,8	67,68	51,8	67,68
3,60	6,40	3,81	6,61	55,3	71,04	55,3	71,04
3,60	6,80	3,81	7,01	58,8	74,40	58,8	74,40
3,60	7,20	3,81	7,41	62,2	77,76	62,2	77,76
3,60	7,60	3,81	7,81	65,7	81,12	65,7	81,12
3,60	8,00	3,81	8,21	69,1	84,48	69,1	84,48
4,00	4,00	4,21	4,21	38,4	54,40	38,4	54,40
4,00	4,40	4,21	4,61	42,2	57,92	42,2	57,92
4,00	4,80	4,21	5,01	46,1	61,44	46,1	61,44
4,00	5,20	4,21	5,41	49,9	64,96	49,9	64,96
4,00	5,60	4,21	5,81	53,8	68,48	53,8	68,48
4,00	6,00	4,21	6,21	57,6	72,00	57,6	72,00
4,00	6,40	4,21	6,61	61,4	75,52	61,4	75,52
4,00	6,80	4,21	7,01	65,3	79,04	65,3	79,04
4,00	7,20	4,21	7,41	69,1	82,56	69,1	82,56
4,00	7,60	4,21	7,81	73,0	86,08	73,0	86,08
4,00	8,00	4,21	8,21	76,8	89,60	76,8	89,60
4,40	4,40	4,61	4,61	46,5	61,60	46,5	61,60
4,40	4,80	4,61	5,01	50,7	65,28	50,7	65,28
4,40	5,20	4,61	5,41	54,9	68,96	54,9	68,96
4,40	5,60	4,61	5,81	59,1	72,64	59,1	72,64
4,40	6,00	4,61	6,21	63,4	76,32	63,4	76,32
4,40	6,40	4,61	6,61	67,6	80,00	67,6	80,00
4,40	6,80	4,61	7,01	71,8	83,68	71,8	83,68
4,40	7,20	4,61	7,41	76,0	87,36	76,0	87,36
4,40	7,60	4,61	7,81	80,3	91,04	80,3	91,04
4,40	8,00	4,61	8,21	84,5	94,72	84,5	94,72
4,80	4,80	5,01	5,01	55,3	69,12	55,3	69,12
4,80	5,20	5,01	5,41	59,9	72,96	59,9	72,96
4,80	5,60	5,01	5,81	64,5	76,80	64,5	76,80
4,80	6,00	5,01	6,21	69,1	80,64	69,1	80,64
4,80	6,40	5,01	6,61	73,7	84,48	73,7	84,48
4,80	6,80	5,01	7,01	78,3	88,32	78,3	88,32
4,80	7,20	5,01	7,41	82,9	92,16	82,9	92,16
4,80	7,60	5,01	7,81	87,6	96,00	87,6	96,00
4,80	8,00	5,01	8,21	92,2	99,84	92,2	99,84
5,20	5,20	5,41	5,41	64,9	76,96	64,9	76,96

Para otros accesorios opcionales, consultar en nuestra Tarifa



Cámaras frigoríficas modulares BOMBAY 4

Mantenimiento de congelados (-22°C)

100mm, Con Suelo y Sin Suelo
Altura Interior 2,40hm

- ▶ Espesor Panel Cámara de 100mm
- ▶ Espesor Panel Suelo Estándar 100mm
- ▶ Cámaras con Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales, Techo y Suelo).
- ▶ Cámaras sin Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales y Techo).
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFIL DE SUELO en forma de "U"

El perfil Sanitario quedará instalado al mismo tiempo que se hace el montaje del recinto. (Por el lado Interior y Exterior).

- ▶ Opcional No Incluido: PUERTA PIVOTANTE.
- ▶ Opcional No Incluido: SUELO REFORZADO.

OPCIONAL Puertas Pivotantes montadas sobre Panel

- Ud. Puerta Pivotante BT 0,80x1,90 h m, luz = 0,78x1,890hm
- Ud. Puerta Pivotante BT 0,95x1,90 h m, luz = 0,93x1,890hm
- Ud. Cortina de Lamas 900 x 2000
- Ud. Cortina de Lamas 1100 x 2000

Otros Opcionales

- m² SUELO REFORZADO FENÓLICO MARINO, 12mm
- m² Divisoria 2 vías, 100mm
- m² Divisoria 3 vías, 100mm
- Ud. Sustentación de Techo.
- Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 80 m3
- Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 600 m3
- Ud. Alarma AKO-55123B y Hacha + Soporte

Nota: Para Camaras BT SIN SUELO, consultar

Lista de Precios

DIMENSIONES				CON SUELO ESTÁNDAR		SIN SUELO	
Ancho Int (mm)	Fondo Int (mm)	Ancho Ext (mm)	Fondo Ext (mm)	Alto Int 2,40hm		Alto Int 2,40hm	
				Alto Ext 2,61hm		Alto Ext 2,505hm	
				Vol. M3	Verticales y Techo (m²)	Vol. M3	Verticales y Techo (m²)
5,20	5,60	5,41	5,81	69,9	80,96	69,9	80,96
5,20	6,00	5,41	6,21	74,9	84,96	74,9	84,96
5,20	6,40	5,41	6,61	79,9	88,96	79,9	88,96
5,20	6,80	5,41	7,01	84,9	92,96	84,9	92,96
5,20	7,20	5,41	7,41	89,9	96,96	89,9	96,96
5,20	7,60	5,41	7,81	94,8	100,96	94,8	100,96
5,20	8,00	5,41	8,21	99,8	104,96	99,8	104,96
5,60	5,60	5,81	5,81	75,3	85,12	75,3	85,12
5,60	6,00	5,81	6,21	80,6	89,28	80,6	89,28
5,60	6,40	5,81	6,61	86,0	93,44	86,0	93,44
5,60	6,80	5,81	7,01	91,4	97,60	91,4	97,60
5,60	7,20	5,81	7,41	96,8	101,76	96,8	101,76
5,60	7,60	5,81	7,81	102,1	105,92	102,1	105,92
5,60	8,00	5,81	8,21	107,5	110,08	107,5	110,08
6,00	6,00	6,21	6,21	86,4	93,60	86,4	93,60
6,00	6,40	6,21	6,61	92,2	97,92	92,2	97,92
6,00	6,80	6,21	7,01	97,9	102,24	97,9	102,24
6,00	7,20	6,21	7,41	103,7	106,56	103,7	106,56
6,00	7,60	6,21	7,81	109,4	110,88	109,4	110,88
6,00	8,00	6,21	8,21	115,2	115,20	115,2	115,20
6,40	6,40	6,61	6,61	98,3	102,40	98,3	102,40
6,40	6,80	6,61	7,01	104,4	106,88	104,4	106,88
6,40	7,20	6,61	7,41	110,6	111,36	110,6	111,36
6,40	7,60	6,61	7,81	116,7	115,84	116,7	115,84
6,40	8,00	6,61	8,21	122,9	120,32	122,9	120,32
6,80	6,80	7,01	7,01	111,0	111,52	111,0	111,52
6,80	7,20	7,01	7,41	117,5	116,16	117,5	116,16
6,80	7,60	7,01	7,81	124,0	120,80	124,0	120,80
6,80	8,00	7,01	8,21	130,6	125,44	130,6	125,44
7,20	7,20	7,41	7,41	124,4	120,96	124,4	120,96
7,20	7,60	7,41	7,81	131,3	125,76	131,3	125,76
7,20	8,00	7,41	8,21	138,2	130,56	138,2	130,56
7,20	8,40	7,41	8,61	145,2	135,36	145,2	135,36
7,60	7,60	7,81	7,81	138,6	130,72	138,6	130,72
7,60	8,00	7,81	8,21	145,9	135,68	145,9	135,68
7,60	8,40	7,81	8,61	153,2	140,64	153,2	140,64
7,60	8,80	7,81	9,01	160,5	145,60	160,5	145,60
8,00	8,00	8,21	8,21	153,6	140,80	153,6	140,80
8,00	8,40	8,21	8,61	161,3	145,92	161,3	145,92

Para otros accesorios opcionales, consultar en nuestra Tarifa

Con la garantía

frigicoll



Cámaras frigoríficas modulares BOMBAY 4 Ultracongelación (-40°C)

140mm, Con Suelo y Sin Suelo
Altura Interior 2,40hm

- ▶ Espesor Panel Cámara de 140mm
- ▶ Espesor Panel Suelo Estándar 140mm
- ▶ Cámaras con Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales, Techo y Suelo).
- ▶ Cámaras sin Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales y Techo).
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFIL DE SUELO en forma de "U"

El perfil Sanitario quedará instalado al mismo tiempo que se hace el montaje del recinto. (Por el lado Interior y Exterior).

- ▶ Opcional No Incluido: PUERTA PIVOTANTE.
- ▶ Opcional No Incluido: SUELO REFORZADO.

OPCIONAL Puertas Pivotantes montadas sobre Panel

- Ud. Puerta Pivotante UC 0,80x1,90 h m, luz = 0,78x1,890hm
- Ud. Puerta Pivotante UC 0,90x1,90 h m, luz = 0,88x1,890hm
- Ud. Cortina de Lamas 900 x 2000hmm
- Ud. Cortina de Lamas 1100 x 2000hmm

Otros Opcionales

- m² SUELO REFORZADO FENÓLICO MARINO, 12mm
- m² Divisoria 2 vías, 140mm
- m² Divisoria 3 vías, 140mm
- Ud. Sustentación de Techo.
- Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 80 m3
- Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 600 m3
- Ud. Alarma AKO-55123B y Hacha + Soporte

Nota: Para Camaras UC SIN SUELO, consultar

Lista de Precios

DIMENSIONES				CON SUELO ESTÁNDAR		SIN SUELO	
Ancho Int (mm)	Fondo Int (mm)	Ancho Ext (mm)	Fondo Ext (mm)	Alto Int 2,40hm		Alto Int 2,40hm	
				Alto Ext 2,69hm		Alto Ext 2,545hm	
				Vol. M3	Verticales y Techo (m²)	Vol. M3	Verticales y Techo (m²)
0,80	1,20	1,09	1,49	2,3	10,56	2,3	10,56
0,80	1,60	1,09	1,89	3,1	12,80	3,1	12,80
0,80	2,00	1,09	2,29	3,8	15,04	3,8	15,04
0,80	2,40	1,09	2,69	4,6	17,28	4,6	17,28
0,80	2,80	1,09	3,09	5,4	19,52	5,4	19,52
0,80	3,20	1,09	3,49	6,1	21,76	6,1	21,76
1,20	1,20	1,49	1,49	3,5	12,96	3,5	12,96
1,20	1,60	1,49	1,89	4,6	15,36	4,6	15,36
1,20	2,00	1,49	2,29	5,8	17,76	5,8	17,76
1,20	2,40	1,49	2,69	6,9	20,16	6,9	20,16
1,20	2,80	1,49	3,09	8,1	22,56	8,1	22,56
1,20	3,20	1,49	3,49	9,2	24,96	9,2	24,96
1,20	3,60	1,49	3,89	10,4	27,36	10,4	27,36
1,20	4,00	1,49	4,29	11,5	29,76	11,5	29,76
1,60	1,60	1,89	1,89	6,1	17,92	6,1	17,92
1,60	2,00	1,89	2,29	7,7	20,48	7,7	20,48
1,60	2,40	1,89	2,69	9,2	23,04	9,2	23,04
1,60	2,80	1,89	3,09	10,8	25,60	10,8	25,60
1,60	3,20	1,89	3,49	12,3	28,16	12,3	28,16
1,60	3,60	1,89	3,89	13,8	30,72	13,8	30,72
1,60	4,00	1,89	4,29	15,4	33,28	15,4	33,28
1,60	4,40	1,89	4,69	16,9	35,84	16,9	35,84
1,60	4,80	1,89	5,09	18,4	38,40	18,4	38,40
1,60	5,20	1,89	5,49	20,0	40,96	20,0	40,96
1,60	5,60	1,89	5,89	21,5	43,52	21,5	43,52
1,60	6,00	1,89	6,29	23,0	46,08	23,0	46,08
2,00	2,00	2,29	2,29	9,6	23,20	9,6	23,20
2,00	2,40	2,29	2,69	11,5	25,92	11,5	25,92
2,00	2,80	2,29	3,09	13,4	28,64	13,4	28,64
2,00	3,20	2,29	3,49	15,4	31,36	15,4	31,36
2,00	3,60	2,29	3,89	17,3	34,08	17,3	34,08
2,00	4,00	2,29	4,29	19,2	36,80	19,2	36,80
2,00	4,40	2,29	4,69	21,1	39,52	21,1	39,52
2,00	4,80	2,29	5,09	23,0	42,24	23,0	42,24
2,00	5,20	2,29	5,49	25,0	44,96	25,0	44,96
2,00	5,60	2,29	5,89	26,9	47,68	26,9	47,68
2,00	6,00	2,29	6,29	28,8	50,40	28,8	50,40
2,00	6,40	2,29	6,69	30,7	53,12	30,7	53,12
2,40	2,40	2,69	2,69	13,8	28,80	13,8	28,80
2,40	2,80	2,69	3,09	16,1	31,68	16,1	31,68

Para otros accesorios opcionales, consultar en nuestra Tarifa



Cámaras frigoríficas modulares BOMBAY 4

Ultracongelación (-40°C)

140mm, Con Suelo y Sin Suelo
Altura Interior 2,40hm

- ▶ Espesor Panel Cámara de 140mm
- ▶ Espesor Panel Suelo Estándar 140mm
- ▶ Cámaras con Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales, Techo y Suelo).
- ▶ Cámaras sin Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales y Techo).
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFIL DE SUELO en forma de "U"

El perfil Sanitario quedará instalado al mismo tiempo que se hace el montaje del recinto. (Por el lado Interior y Exterior).

- ▶ Opcional No Incluido: PUERTA PIVOTANTE.
- ▶ Opcional No Incluido: SUELO REFORZADO.

OPCIONAL Puertas Pivotantes montadas sobre Panel

- Ud. Puerta Pivotante UC 0,80x1,90 h m, luz = 0,78x1,890hm
- Ud. Puerta Pivotante UC 0,90x1,90 h m, luz = 0,88x1,890hm
- Ud. Cortina de Lamas 900 x 2000hmm
- Ud. Cortina de Lamas 1100 x 2000hmm

Otros Opcionales

- m² SUELO REFORZADO FENÓLICO MARINO, 12mm
- m² Divisoria 2 vías, 140mm
- m² Divisoria 3 vías, 140mm
- Ud. Sustentación de Techo.
- Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 80 m³
- Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 600 m³
- Ud. Alarma AKO-55123B y Hacha + Soporte

Nota: Para Camaras UC SIN SUELO, consultar

Lista de Precios

DIMENSIONES				CON SUELO ESTÁNDAR		SIN SUELO	
Ancho Int (mm)	Fondo Int (mm)	Ancho Ext (mm)	Fondo Ext (mm)	Alto Int 2,40hm		Alto Int 2,40hm	
				Alto Ext 2,69hm		Alto Ext 2,545hm	
				Vol. M3	Verticales y Techo (m²)	Vol. M3	Verticales y Techo (m²)
2,40	3,20	2,69	3,49	18,4	34,56	18,4	34,56
2,40	3,60	2,69	3,89	20,7	37,44	20,7	37,44
2,40	4,00	2,69	4,29	23,0	40,32	23,0	40,32
2,40	4,40	2,69	4,69	25,3	43,20	25,3	43,20
2,40	4,80	2,69	5,09	27,6	46,08	27,6	46,08
2,40	5,20	2,69	5,49	30,0	48,96	30,0	48,96
2,40	5,60	2,69	5,89	32,3	51,84	32,3	51,84
2,40	6,00	2,69	6,29	34,6	54,72	34,6	54,72
2,40	6,40	2,69	6,69	36,9	57,60	36,9	57,60
2,40	6,80	2,69	7,09	39,2	60,48	39,2	60,48
2,40	7,20	2,69	7,49	41,5	63,36	41,5	63,36
2,80	2,80	3,09	3,09	18,8	34,72	18,8	34,72
2,80	3,20	3,09	3,49	21,5	37,76	21,5	37,76
2,80	3,60	3,09	3,89	24,2	40,80	24,2	40,80
2,80	4,00	3,09	4,29	26,9	43,84	26,9	43,84
2,80	4,40	3,09	4,69	29,6	46,88	29,6	46,88
2,80	4,80	3,09	5,09	32,3	49,92	32,3	49,92
2,80	5,20	3,09	5,49	34,9	52,96	34,9	52,96
2,80	5,60	3,09	5,89	37,6	56,00	37,6	56,00
2,80	6,00	3,09	6,29	40,3	59,04	40,3	59,04
2,80	6,40	3,09	6,69	43,0	62,08	43,0	62,08
2,80	6,80	3,09	7,09	45,7	65,12	45,7	65,12
2,80	7,20	3,09	7,49	48,4	68,16	48,4	68,16
2,80	7,60	3,09	7,89	51,1	71,20	51,1	71,20
3,20	3,20	3,49	3,49	24,6	40,96	24,6	40,96
3,20	3,60	3,49	3,89	27,6	44,16	27,6	44,16
3,20	4,00	3,49	4,29	30,7	47,36	30,7	47,36
3,20	4,40	3,49	4,69	33,8	50,56	33,8	50,56
3,20	4,80	3,49	5,09	36,9	53,76	36,9	53,76
3,20	5,20	3,49	5,49	39,9	56,96	39,9	56,96
3,20	5,60	3,49	5,89	43,0	60,16	43,0	60,16
3,20	6,00	3,49	6,29	46,1	63,36	46,1	63,36
3,20	6,40	3,49	6,69	49,2	66,56	49,2	66,56
3,20	6,80	3,49	7,09	52,2	69,76	52,2	69,76
3,20	7,20	3,49	7,49	55,3	72,96	55,3	72,96
3,20	7,60	3,49	7,89	58,4	76,16	58,4	76,16
3,20	8,00	3,49	8,29	61,4	79,36	61,4	79,36
3,60	3,60	3,89	3,89	31,1	47,52	31,1	47,52
3,60	4,00	3,89	4,29	34,6	50,88	34,6	50,88
3,60	4,40	3,89	4,69	38,0	54,24	38,0	54,24

Para otros accesorios opcionales, consultar en nuestra Tarifa

Con la garantía

frigicoll



Cámaras frigoríficas modulares BOMBAY 4 Ultracongelación (-40°C)

140mm, Con Suelo y Sin Suelo
Altura Interior 2,40hm

- ▶ Espesor Panel Cámara de 140mm
- ▶ Espesor Panel Suelo Estándar 140mm
- ▶ Cámaras con Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales, Techo y Suelo).
- ▶ Cámaras sin Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales y Techo).
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFIL DE SUELO en forma de "U"

El perfil Sanitario quedará instalado al mismo tiempo que se hace el montaje del recinto. (Por el lado Interior y Exterior).

- ▶ Opcional No Incluido: PUERTA PIVOTANTE.
- ▶ Opcional No Incluido: SUELO REFORZADO.

OPCIONAL Puertas Pivotantes montadas sobre Panel

- Ud. Puerta Pivotante UC 0,80x1,90 h m, luz = 0,78x1,890hm
- Ud. Puerta Pivotante UC 0,90x1,90 h m, luz = 0,88x1,890hm
- Ud. Cortina de Lamas 900 x 2000hmm
- Ud. Cortina de Lamas 1100 x 2000hmm

Otros Opcionales

- m² SUELO REFORZADO FENÓLICO MARINO, 12mm
- m² Divisoria 2 vías, 140mm
- m² Divisoria 3 vías, 140mm
- Ud. Sustentación de Techo.
- Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 80 m3
- Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 600 m3
- Ud. Alarma AKO-55123B y Hacha + Soporte

Nota: Para Camaras UC SIN SUELO, consultar

Lista de Precios

DIMENSIONES				CON SUELO ESTÁNDAR		SIN SUELO	
Ancho Int (mm)	Fondo Int (mm)	Ancho Ext (mm)	Fondo Ext (mm)	Alto Int 2,40hm		Alto Int 2,40hm	
				Alto Ext 2,69hm		Alto Ext 2,545hm	
				Vol. M3	Verticales y Techo (m²)	Vol. M3	Verticales y Techo (m²)
3,60	4,80	3,89	5,09	41,5	57,60	41,5	57,60
3,60	5,20	3,89	5,49	44,9	60,96	44,9	60,96
3,60	5,60	3,89	5,89	48,4	64,32	48,4	64,32
3,60	6,00	3,89	6,29	51,8	67,68	51,8	67,68
3,60	6,40	3,89	6,69	55,3	71,04	55,3	71,04
3,60	6,80	3,89	7,09	58,8	74,40	58,8	74,40
3,60	7,20	3,89	7,49	62,2	77,76	62,2	77,76
3,60	7,60	3,89	7,89	65,7	81,12	65,7	81,12
3,60	8,00	3,89	8,29	69,1	84,48	69,1	84,48
4,00	4,00	4,29	4,29	38,4	54,40	38,4	54,40
4,00	4,40	4,29	4,69	42,2	57,92	42,2	57,92
4,00	4,80	4,29	5,09	46,1	61,44	46,1	61,44
4,00	5,20	4,29	5,49	49,9	64,96	49,9	64,96
4,00	5,60	4,29	5,89	53,8	68,48	53,8	68,48
4,00	6,00	4,29	6,29	57,6	72,00	57,6	72,00
4,00	6,40	4,29	6,69	61,4	75,52	61,4	75,52
4,00	6,80	4,29	7,09	65,3	79,04	65,3	79,04
4,00	7,20	4,29	7,49	69,1	82,56	69,1	82,56
4,00	7,60	4,29	7,89	73,0	86,08	73,0	86,08
4,00	8,00	4,29	8,29	76,8	89,60	76,8	89,60
4,40	4,40	4,69	4,69	46,5	61,60	46,5	61,60
4,40	4,80	4,69	5,09	50,7	65,28	50,7	65,28
4,40	5,20	4,69	5,49	54,9	68,96	54,9	68,96
4,40	5,60	4,69	5,89	59,1	72,64	59,1	72,64
4,40	6,00	4,69	6,29	63,4	76,32	63,4	76,32
4,40	6,40	4,69	6,69	67,6	80,00	67,6	80,00
4,40	6,80	4,69	7,09	71,8	83,68	71,8	83,68
4,40	7,20	4,69	7,49	76,0	87,36	76,0	87,36
4,40	7,60	4,69	7,89	80,3	91,04	80,3	91,04
4,40	8,00	4,69	8,29	84,5	94,72	84,5	94,72
4,80	4,80	5,09	5,09	55,3	69,12	55,3	69,12
4,80	5,20	5,09	5,49	59,9	72,96	59,9	72,96
4,80	5,60	5,09	5,89	64,5	76,80	64,5	76,80
4,80	6,00	5,09	6,29	69,1	80,64	69,1	80,64
4,80	6,40	5,09	6,69	73,7	84,48	73,7	84,48
4,80	6,80	5,09	7,09	78,3	88,32	78,3	88,32
4,80	7,20	5,09	7,49	82,9	92,16	82,9	92,16
4,80	7,60	5,09	7,89	87,6	96,00	87,6	96,00
4,80	8,00	5,09	8,29	92,2	99,84	92,2	99,84
5,20	5,20	5,49	5,49	64,9	76,96	64,9	76,96

Para otros accesorios opcionales, consultar en nuestra Tarifa



Cámaras frigoríficas modulares BOMBAY 4

Ultracongelación (-40°C)

140mm, Con Suelo y Sin Suelo
Altura Interior 2,40hm

- ▶ Espesor Panel Cámara de 140mm
- ▶ Espesor Panel Suelo Estándar 140mm
- ▶ Cámaras con Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales, Techo y Suelo).
- ▶ Cámaras sin Suelo:
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFILES ANGULARES en todo el PERÍMETRO DEL RECINTO (Verticales y Techo).
 - PERFIL SANITARIO INCLUIDO e incorporado en PERFIL DE SUELO en forma de "U"

El perfil Sanitario quedará instalado al mismo tiempo que se hace el montaje del recinto. (Por el lado Interior y Exterior).

- ▶ Opcional No Incluido: PUERTA PIVOTANTE.
- ▶ Opcional No Incluido: SUELO REFORZADO.

OPCIONAL Puertas Pivotantes montadas sobre Panel

- Ud. Puerta Pivotante UC 0,80x1,90 h m, luz = 0,78x1,890hm
- Ud. Puerta Pivotante UC 0,90x1,90 h m, luz = 0,88x1,890hm
- Ud. Cortina de Lamas 900 x 2000hmm
- Ud. Cortina de Lamas 1100 x 2000hmm

Otros Opcionales

- m² SUELO REFORZADO FENÓLICO MARINO, 12mm
- m² Divisoria 2 vías, 140mm
- m² Divisoria 3 vías, 140mm
- Ud. Sustentación de Techo.
- Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 80 m³
- Ud. Válvula Equilibrio Presión. Volumen hasta 600 m³
- Ud. Alarma AKO-55123B y Hacha + Soporte

Nota: Para Camaras UC SIN SUELO, consultar

Lista de Precios

DIMENSIONES				CON SUELO ESTÁNDAR		SIN SUELO	
Ancho Int (mm)	Fondo Int (mm)	Ancho Ext (mm)	Fondo Ext (mm)	Alto Int 2,40hm		Alto Int 2,40hm	
				Alto Ext 2,69hm		Alto Ext 2,545hm	
				Vol. M3	Verticales y Techo (m²)	Vol. M3	Verticales y Techo (m²)
5,20	5,60	5,49	5,89	69,9	80,96	69,9	80,96
5,20	6,00	5,49	6,29	74,9	84,96	74,9	84,96
5,20	6,40	5,49	6,69	79,9	88,96	79,9	88,96
5,20	6,80	5,49	7,09	84,9	92,96	84,9	92,96
5,20	7,20	5,49	7,49	89,9	96,96	89,9	96,96
5,20	7,60	5,49	7,89	94,8	100,96	94,8	100,96
5,20	8,00	5,49	8,29	99,8	104,96	99,8	104,96
5,60	5,60	5,89	5,89	75,3	85,12	75,3	85,12
5,60	6,00	5,89	6,29	80,6	89,28	80,6	89,28
5,60	6,40	5,89	6,69	86,0	93,44	86,0	93,44
5,60	6,80	5,89	7,09	91,4	97,60	91,4	97,60
5,60	7,20	5,89	7,49	96,8	101,76	96,8	101,76
5,60	7,60	5,89	7,89	102,1	105,92	102,1	105,92
5,60	8,00	5,89	8,29	107,5	110,08	107,5	110,08
6,00	6,00	6,29	6,29	86,4	93,60	86,4	93,60
6,00	6,40	6,29	6,69	92,2	97,92	92,2	97,92
6,00	6,80	6,29	7,09	97,9	102,24	97,9	102,24
6,00	7,20	6,29	7,49	103,7	106,56	103,7	106,56
6,00	7,60	6,29	7,89	109,4	110,88	109,4	110,88
6,00	8,00	6,29	8,29	115,2	115,20	115,2	115,20
6,40	6,40	6,69	6,69	98,3	102,40	98,3	102,40
6,40	6,80	6,69	7,09	104,4	106,88	104,4	106,88
6,40	7,20	6,69	7,49	110,6	111,36	110,6	111,36
6,40	7,60	6,69	7,89	116,7	115,84	116,7	115,84
6,40	8,00	6,69	8,29	122,9	120,32	122,9	120,32
6,80	6,80	7,09	7,09	111,0	111,52	111,0	111,52
6,80	7,20	7,09	7,49	117,5	116,16	117,5	116,16
6,80	7,60	7,09	7,89	124,0	120,80	124,0	120,80
6,80	8,00	7,09	8,29	130,6	125,44	130,6	125,44
7,20	7,20	7,49	7,49	124,4	120,96	124,4	120,96
7,20	7,60	7,49	7,89	131,3	125,76	131,3	125,76
7,20	8,00	7,49	8,29	138,2	130,56	138,2	130,56
7,20	8,40	7,49	8,69	145,2	135,36	145,2	135,36
7,60	7,60	7,89	7,89	138,6	130,72	138,6	130,72
7,60	8,00	7,89	8,29	145,9	135,68	145,9	135,68
7,60	8,40	7,89	8,69	153,2	140,64	153,2	140,64
7,60	8,80	7,89	9,09	160,5	145,60	160,5	145,60
8,00	8,00	8,29	8,29	153,6	140,80	153,6	140,80
8,00	8,40	8,29	8,69	161,3	145,92	161,3	145,92

Para otros accesorios opcionales, consultar en nuestra Tarifa

Con la garantía

frigicoll

PAREDES DIVISORIAS

Divisorias standard (Perfil en «U»)

Características generales

Panel divisorio:

Panel con las mismas características de paneles verticales y paneles de techo, pero con las dos caras de acabado liso con orificios para llaves.

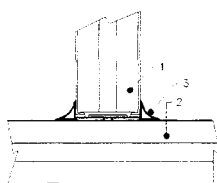
Características visuales:

Chapa exterior en acabado liso y orificios embutidos para llaves en todo el perímetro.

Chapa interior en acabado liso y orificios embutidos para llaves en todo el perímetro.

Perfil de divisorio:

Realizado en PVC extrusionado, color (RAL 7035), en forma de «U» provisto de perfil sanitario en ambos lados.



1. Panel vertical

2. Panel de suelo/vertical/techo

3. Perfil PVC (divisorio/suelo)

Divisorio fijo (3 vías)

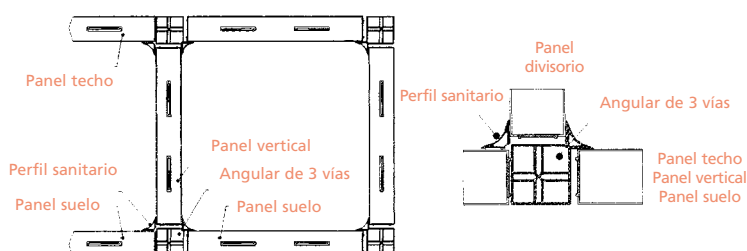
Características generales

Panel divisorio:

Panel con las mismas características que el divisorio standard.

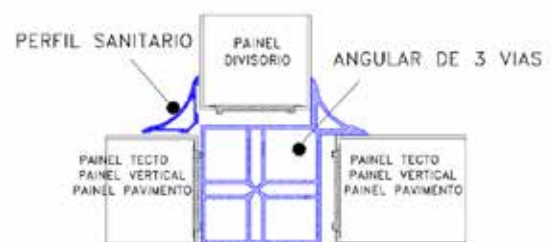
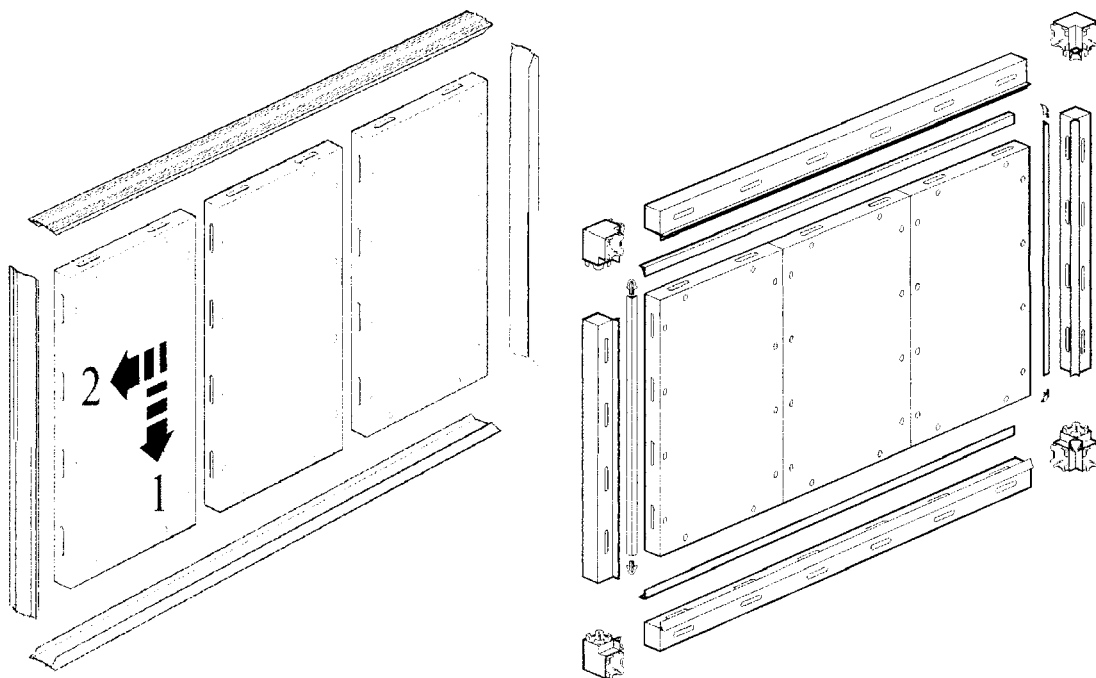
Angular 3 vías:

Perfil angular de PVC preparado con una tercera ranura de sujección, fabricado con pasadores que permiten sujetar los paneles divisorios, así como verticales, techos y suelos.



PAREDES DIVISORIAS

Precio por m ² de pared	DIVISORIA STANDARD (Perfil Divisorio en «U»)				DIVISORIA FIJA (Perfil Angular 3 Vías)			
Altura divisoria (m)	60MM	80MM	100MM	140MM	60MM	80MM	100MM	140MM
2,0								
2,4								



Método de cálculo

Calcular la superficie interior divisoria y multiplicar por el precio de m². correspondiente a la altura y tipo de divisoria deseada.

PAREDES DIVISORIAS

Cómo calculamos cámaras con Divisoria 3 vías y de Dimensiones Especiales

Para calcular una cámara con divisoria de 3 vías lo primero que tenemos que tener en cuenta es cuales son las dimensiones que nos quedará de cada división y si son medidas estándar o especiales.

En el caso de dimensiones especiales debemos TRANSFORMAR cada división (cada cámara de forma independiente) en estándar y luego sumar las dimensiones para obtener la medida que debemos presupuestar. Es habitual sumar las medidas especiales sin transformarla en estándar y luego convertir el resultar en estándar.

EJEMPLO:

ERROR:

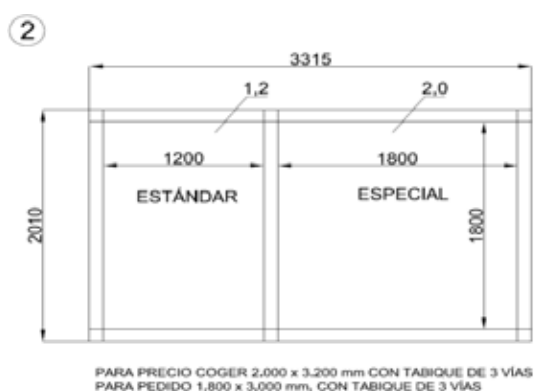
1,30m (Especial) + 1,80m (Especial) = 3,10m.
Lo habitual es coger el precio de 3,20m
y NO ES CORRECTO.

CORRECTO::

1,30m (Especial) = 1,60m (Estándar).
1,80m (Especial) = 2,00m (Estándar).
Hemos de sumar las 2 medidas Estándar
(1,60 + 2,00 = 3,60m) ES LO CORRECTO



OTROS EJEMPLOS:



PUERTAS ISOTÉRMICAS

Puertas pivotantes

Características:

Fabricadas con paneles de **BOMBAY 4**, rematadas con perfil perimetral de aluminio anodizado, y el vano puerta en PVC. Con parachoques frontal y solera, ambos en acero inoxidable.

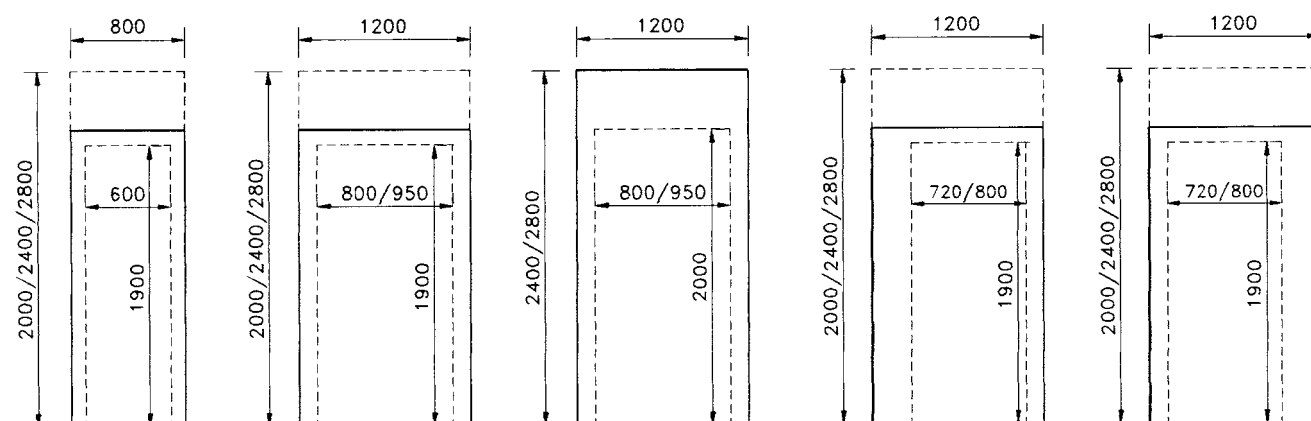
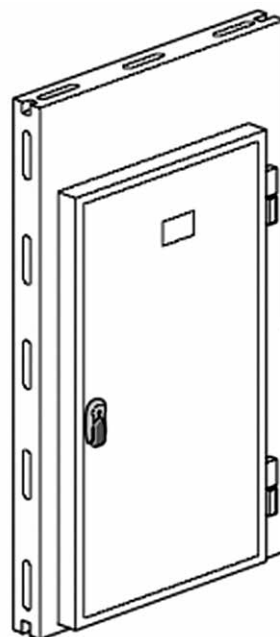
Los burletes de cierre son de elevada calidad, siendo de tipo único sin magnético para las puertas de temperatura positiva y doble para las puertas de temperatura negativa.

Las puertas están equipadas con bisagras construidas en material de plástico. El cierre de la puerta está realizado con un cierre con presión de palanca, equipado con cerradura con llave y la correspondiente apertura de seguridad por el interior.

Las puertas de baja temperatura, incorporan en el interior del vano, una resistencia de baja tensión con potencia de calentamiento adecuada, siendo suministrado el respectivo transformador de corriente (230/18 V) para posterior montaje en obra.

La terminación standard es de chapa termolacada lisa para el interior y termolacada nervada para el exterior.

Para otros acabados de chapas, calcular los m². del panel puerta y multiplicar por el precio del m². de acabados de cámara, en el tipo deseado.



Las dimensiones indicadas son correspondientes al corte del panel. Para todas las puertas (pivotantes o deslizantes) con marco en PVC, el vano libre de paso se calcula así:

Longitud libre = Longitud dibujo - 20 mm.

Altura libre = Altura dibujo - 10 mm.

Ejemplo: Puerta 950 x 1900 tiene un vano libre de 930 x 1890 mm.

Puertas pivotantes montadas sobre panel

DIMENSIONES	PANEL 2 m				
	60MM TN	80MM TN	80MM BT	100MM BT	140MM UC
600 x 1900					
720 x 1900 DB4					
800 x 1900					
950 x 1900 (UC-900 x 1900)					
800 x 1900 Descentrada					
2 puertas de 630 x 800 Portillones con llave					

DIMENSIONES	PANEL 2,4 m				
	60MM TN	80MM TN	80MM BT	100MM BT	140MM UC
600 x 1900					
720 x 1900 DB4					
800 x 1900					
950 x 1900 (UC-900 x 1900)					
950 x 2000 (UC-900 x 2000)					
800 x 1900 Descentrada					

Notas

- ▶ **IMPORTANTE:** Para el cálculo del precio de cámara con puerta pivotante, la altura de vano de puerta (2.000, 2.400 y 2.800 mm) deberá siempre corresponder a la altura de la cámara.
- ▶ Para cámaras de altura superior a 2.800 mm, se tiene que sumar siempre el precio de puerta con panel de vano puerta de 2.800 mm.
- ▶ Las puertas de **600 mm** de ancho se montarán siempre sobre panel de 800 mm.
- ▶ En el pedido de cualquier puerta, se tiene que indicar siempre, la altura del panel del vano de puerta deseado (2.000 mm, 2.400 mm, 2.800 mm).
- ▶ Las puertas de 140 mm. (UC) con denominación de anchura "900" tienen una luz de puerta de 880 mm.
- ▶ La puerta de **720 x 1900 DB4** se fabrica siempre descentrada para el lado de las bisagras y reforzadas con cierre a presión por palanca, con llave.
- ▶ Las puertas para armarios tipo DUPLA 630x800 se montan siempre sobre panel 800x2000 y están equipadas con cierre lateral a presión por palanca, con llave.
- ▶ El pedido de puertas BT y UC para cámaras con suelo donde se quiera colocar la puerta a ras del suelo exterior, se debe solicitar PUERTA BARREDORA.
- ▶ Para medidas diferentes de las indicadas, consultar a nuestro Departamento Comercial.
- ▶ Puertas con dimensiones inferiores a 1.200 x 2.000 que se soliciten con el espesor de puerta diferente al del respectivo panel de vano puerta, el cálculo de precio se tiene que hacer **sumando el precio de puerta del espesor deseado y el precio de panel de vano puerta deseado**.
- ▶ **N/D:** No Disponible.
- ▶ Para otros tipos de chapa diferente a la standard (**TERMOLACADA**), calcular los m² de panel de puerta y multiplicar por el precio de aumento correspondiente a la chapa deseada:

Modelo	
Plastificada/Plastificada	
Inox. 304/Lacada	
Inox. 304/Inox. 304	

- ▶ **IMPORTANTE:** Para todas las puertas (sean pivotantes o correderas) los bordes de panel de luz puerta se cubren con PVC. La medida real de luz se calcula de la siguiente forma.
La luz de puerta = Anchura de puerta menos 20 mm.
La luz de puerta en altura = Altura de puerta menos 10 mm.
Ejemplo: Puerta de 950 x 1900 Luz de puerta **930 x 1890 mm.**

Cortinas de lamas

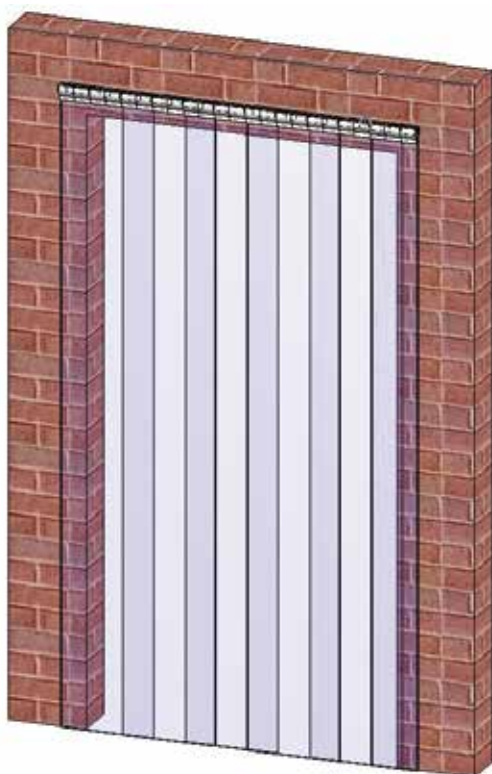
Cortinas de lamas en PVC

DIMENSIONES	LAMAS PVC	PERFIL EN "U" inox
800 x 2000		
900 x 2000		
1100 x 2000		
1100 x 2100		
1100 x 2300		
1300 x 2100		
1300 x 2300		
1300 x 2500		
1700 x 2300		
1700 x 2500		
1700 x 2900		
2100 x 2500		
2100 x 2900		
2500 x 2500		
2500 x 2900		

Cortinas de lamas para temperaturas de hasta -40°C

Lamas en PVC translúcido 200 x 2 mm fijación de soporte en PVC rígido. Sobre posición total (100%)

Opcional: Chapa de acabado en "U" de la cara lateral del panel vano puerta, fabricada en acero inoxidable (hasta espesor 100 mm)



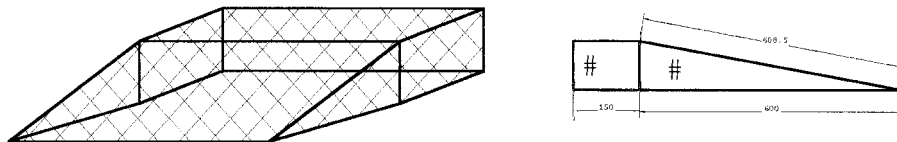
Escalón/Rampa de acceso

Utilización en cámaras con suelo.

Fabricado en estructura metálica tubular pintada con cobertura total en chapa de aluminio antideslizante, con espesor 2,5 mm.

Para puertas correderas en cámaras con suelo, siempre que estén a nivel superior que el suelo de obra es necesario colocar este accesorio para el montaje de las guías inferiores de la puerta y para el cierre de la goma inferior. Si no se quiere colocar ESCALÓN NI RAMPA es necesario realizar un sistema idéntico en obra (albañilería).

Para cámaras con perfil de ventilación hay que poner un escalón o rampa a la altura de dicho perfil (40 mm).



MONTADA SOBRE ESTRUCTURA				
ESCALÓN	60MM TN	80MM E8TN	100MM BT	140MM UC
ANCHO PUERTA				
800				
950				
1200				
1600				
RAMPA				
800				
950				
1200				
1600				

Nota: La dimensión indicada en tarifa es la medida del ancho de la puerta.

Paneles standards

DIMENSIONES		PANELES VERTICALES/TECHOS			
Ancho (m)	Largo (m)	60MM	80MM	100MM	140MM
400	800				
400	1200				
400	1600				
400	2000				
400	2400				
400	2800				
400	3200				
400	3600				
400	4000				
800	800				
800	1200				
800	1600				
800	2000				
800	2400				
800	2800				
800	3200				
800	3600				
800	4000				
800	4400				
800	4800				
800	5200				
800	5600				
800	6000				
800	6400				
800	6800				
1200	1200				
1200	1600				
1200	2000				
1200	2400				
1200	2800				
1200	3200				
1200	3600				
1200	4000				
1200	4400				
1200	4800				
1200	5200				
1200	5600				
1200	6000				
1200	6400				
1200	6800				

Paneles Standards

DIMENSIONES		PANELES SUELO			
Ancho (m)	Largo (m)	60MM	80MM	100MM	140MM
800	800				
800	1200				
800	1600				
800	2000				
800	2400				
800	2800				
1200	1200				
1200	1600				
1200	2000				
1200	2400				
1200	2800				

Accesorios y opcionales

Revestimiento de los paneles verticales y/o de techo

Diferencia de valor (suplemento o disminución) para el revestimiento estándar (chapa termolacada). Para realizar el cálculo hay que calcular la superficie de paneles verticales/techo indicada en la columna nº 4 de la tabla general de precios y multiplicar por el suplemento o disminución correspondiente al tipo de revestimiento deseado.

REVESTIMIENTO	
Galvanizado 1 cara	
Plastificado 1 cara	
Plastificado 2 caras	
INOX AISI 304 1 cara	
INOX AISI 304 2 caras	

Nota: Revestimiento Galvanizado sólo a partir de 200 m² de panel.

ACCESORIOS OPCIONALES

Suelos opcionales

Carga Estática

Uniformemente distribuida 3000 Kg/m²

Carga dinámica concentrada 75 Kg/cm²
(sobre la superficie de apoyo de la rueda)

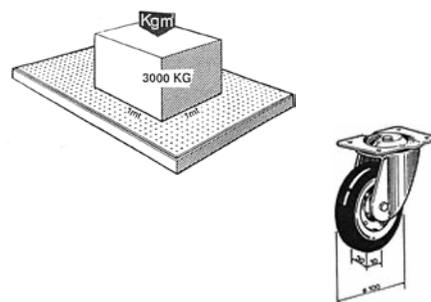
EJEMPLO: Rueda de 10 cm de diámetro, longitud 3 cm,

Superficie lineal de apoyo 1 cm.

Superficie de apoyo de la rueda: $3 \times 1 = 3 \text{ cm}^2$

Carga admisible por rueda: $3 \times 75 = 225 \text{ Kg}$

Carga admisible en carro de 4 ruedas: $225 \times 4 = 900 \text{ Kg}$



SUELO REFORZADO PARA CARGAS DINÁMICAS

Contrachapado marino 12 mm

Chapas aluminio xadrez 2/3 mm y contrachapado marino

Características de los suelos opcionales

- ▶ **Contrachapado marino**
12 mm de origen finlandés, antideslizante, color ceniza RAL 7035, espesor 12mm.

- ▶ **Chapa de aluminio Xadrez**

2/3 mm para atornillar en obra sobre paneles de contrachapado marino (cargas dinámicas) y/o chapa estándar (cargas estáticas).

Suelo en acero inox

Carga Estática

Uniformemente distribuida 1500 Kg/m²

Carga dinámica concentrada No permitida



REVESTIMIENTO

INOX 10/10 DEC3 1 cara

ACCESORIOS OPCIONALES

Perfil angular en PVC

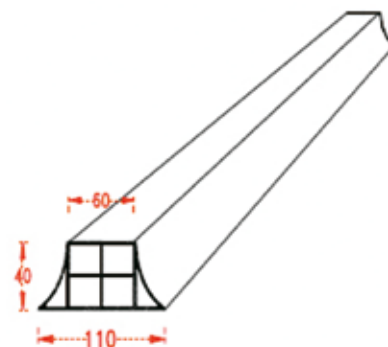
REVESTIMIENTO
2 vías, espesor 60 mm
2 vías, espesor 80 mm
2 vías, espesor 100 mm
2 vías, espesor 140 mm
3 vías, espesor 60 mm
3 vías, espesor 80 mm
3 vías, espesor 100 mm
3 vías, espesor 140 mm

Nota: Canto de unión perfil angular no incluido en el precio.
Ver tabla específica.



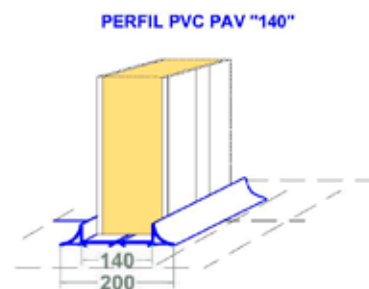
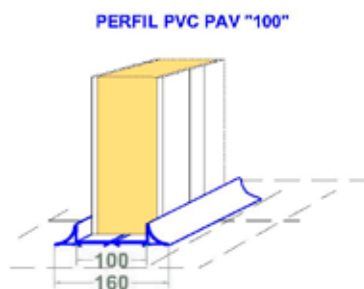
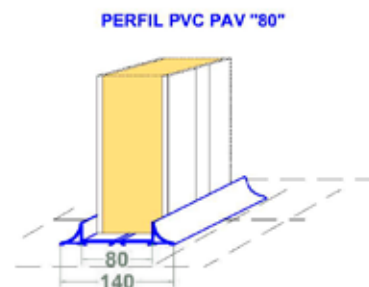
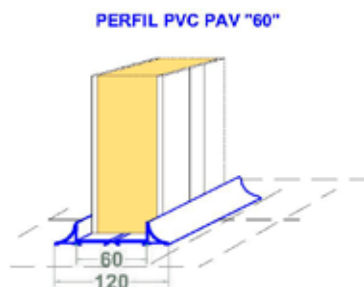
Perfil ventilación en PVC

Para montar en sentido perpendicular a los paneles de suelo.
Para calcular la cantidad necesaria considerar su colocación con una separación máxima entre perfiles de 0,40 m.



Perfil divisorio/suelo en PVC

ESPESOR
60 mm
80 mm
100 mm
140 mm

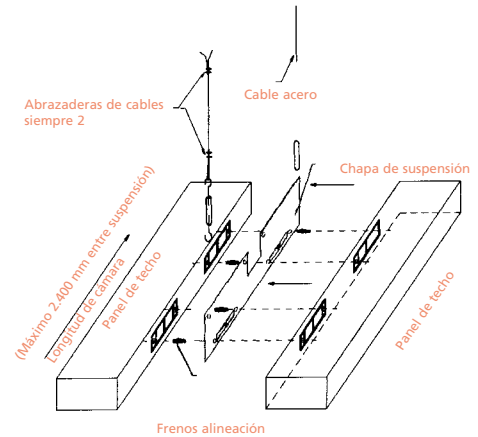


ACCESORIOS OPCIONALES

Sustentación de techos

Es necesaria en los casos en que los que las dos medidas de cámara sean superiores a cuatro metros (solo entregada bajo pedido del cliente) y está prevista para ser sujeta al techo del local de instalación de la cámara.

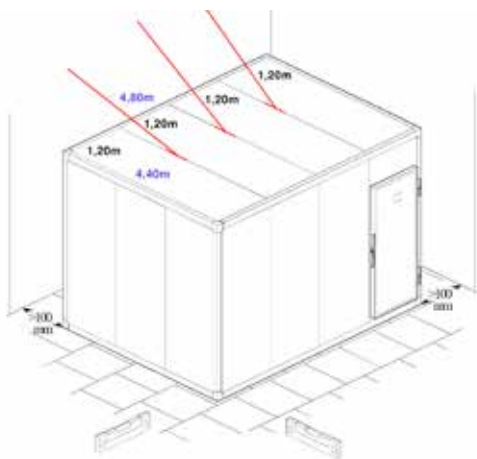
Lista de Precios



Cómo las calculamos

Es necesaria en los casos en que los que las dos medidas de cámara sean superiores a cuatro metros (solo entregada bajo pedido del cliente) y está prevista para ser sujeta al techo del local de instalación de la cámara.

El panel más grande que hace fábrica es de 1,20 x 4,00m, en el dibujo Ejemplo 1 se puede ver que los dos laterales superan los 4,00m. Cogemos el lateral más grande y lo dividimos entre 1,20m que es el panel más ancho que hace fábrica, en este caso nos salen 4 paneles de 1,20m y entre medio de dos paneles NOS SALEN que podemos poner 3 SUSTENTACIONES pero antes de acabar debemos fijarnos en el otro lateral y debemos saber cuantos paneles de 4,00m hay (que es el panel más largo que se hace), en este caso solo 1. Por lo tanto el total de SUSTENTACIONES sería $3 \times 1 = 3$.



Otro Ejemplo:

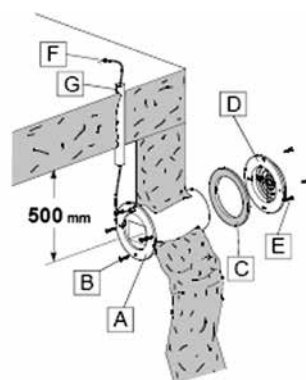
Imaginemos una cámara de 8,40 x 9,60m. Cogemos el lado más grande 9,60m y lo dividimos entre 1,20 = 8 paneles de 1,20m = 7 sustentaciones (de momento) entre dos paneles. Nos queda el otro lateral 8,40m. ¿Cuántos 4,0mm hay en 8,40m? = 2. Total Sustentaciones $7 \times 2 = 14$ sustentaciones de techos nos haría falta.

Válvulas de equilibrio de presión

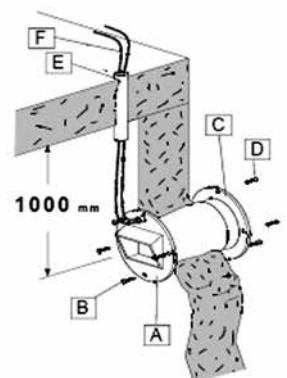
Equipadas con resistencias a 230 voltios.
Montaje en paredes verticales.

Elebar BT. Volumen hasta 80 m³

Maxi Elebar BT. Volumen hasta 600 m³



TIPO ELEBAR BT
VOLUMEN HASTA 80 M³



TIPO MAXI ELEBAR BT
VOLUMEN HASTA 600 M³

ACCESORIOS OPCIONALES

Lista de Precios

Foto	Descripción	Unidades
	Tapón Blanco / gris	uno
	Tornillo con taco M6 x 40	uno
	Pernos Alineación	uno
	Canto unión angular 60mm	uno
	Canto unión angular 80 y 100mm	uno
	Canto remate interno	uno
	Llave hexagonal con puño plástico	uno
	Cantonera aluminio 20 x 20 (fijación perfil sanitario)	uno
	Perfil PVC sanitario (comercial R27)	ml
	Silicona blanca / gris	uno
	Revestimiento panel 60/80/100mm x 4000mm (chapa termolacada)	m (múltiplo de 4)
	Perfil de 105 x 105 de 90°	ml
	Perfil de 60 x 60 en ángulo determinado	ml
	Perfil de 125 x 125 en ángulo determinado	ml

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Paneles

Construcción

Con alma de aislamiento de poliuretano de alta densidad inyectada entre paredes de chapa.

Acabados

PANELES VERTICALES Y TECHO

Panel interior y exterior

Standard:

Chapa termolacada. Superficie interior lisa

Superficie exterior ligeramente nervada

Base S250CD, Z1 50gr/m²

Lacado con primario de 5 µ de resina epoxi + 25 µ laca poliester.

Color blanco GF101

Film plástico de protección espesor 60 µ

Certificado para uso alimentario

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Opcional:

- Chapa plastificada 80 μ , espesor base 0,5 mm. Lisa-Lisa
- Chapa de acero inoxidable AISI 304, espesor 0,6 mm
- Chapa de acero galvanizado, espesor 0.5mm
- Superficie lisa en ambas caras (para chapa termolacada e inox)

PANELES DE SUELO

Pared interior:

- Standard: Chapa cincada y plastificada de 200 μ con espesor de 0,8 mm.
Superficie gris antideslizante.
- Opcional: Placas de contrachapado marítimo.
Acero inox, espesor 1,0 mm, antideslizante DEC3.
Aluminio Xadrez, espesor 2,5/3,5 mm.

Pared exterior:

- Chapa de acero galvanizado u otra.

Aislamiento

Espuma de poliuretano inyectado a alta presión. Características generales:

ESPECIFICACIONES POLIURETANO	
Densidad Media (Kg/m ³)	40/42
Resistencia a compresión (Kg/cm ²)	1.4/1.7
Conductividad Térmica (Kcal/hm°C)	0,023
Temperaturas de ejercicio máx./mín. (°C)	+60 / -100
Resistencia a fuego (DIN 4102 / NFP 92503)	B3 / M4
Tipo de inyección	Alta Presión
Gas expansor	HFA 134a

Especificaciones de paneles

ESPECIFICACIONES DE PANELES				
Espesor (mm)	60	80	100	140
Coef. de Transmisión de calor (Kcal/hm ² °C)	0,383	0,288	0,23	0,164
Peso Panel Vertical (Kg/m ²)	12	13	14	15
Peso Panel Suelo (Kg/m ²)	18	19	20	21
Temperatura Límite de Aplicación (°C)	0	-18	-22	-40
Resistencia al Fuego (NFP 92503)	M2	M2	M2	M2

Nota: Aplicaciones aconsejadas para clase climática 2. (Temperatura ambiente: +25°C, HR:60%)

CARACTERÍSTICAS GENERALES

DIMENSIONES				
Espesor (mm)	60	80	100	140
Ancho (mm)	400	800	1.200	
Largo (mm)	800 a 6.800 (múltiplos 400)			

SISTEMA UNIÓN

Junta seca

Ganchos de mecanismo excéntrico en todo el perímetro del panel

Llave excéntrica

Cámaras

DIMENSIONES INTERIORES	
Altura (mm)	2.000 a 4000 (múltiplos 400)
Ancho (mm)	800 a infinito (múltiplos 400)
Largo (mm)	1.200 a infinito (múltiplos 400)
Volumen (m3)	1,9 a infinito

TOLERANCIAS	
Espesor (mm)	+/- 1 %
Ancho (mm)	+/- 2 mm
Largo (mm)	+/- 3 mm

Nota: Para calcular los valores exteriores sumar a las dimensiones deseadas el doble del valor de espesor de aislamiento + 10 mm.



Composición estándar cámaras Express

Características generales

- ▶ Lista de Precios I.V.A NO INCLUIDO.
- ▶ **EXPRESS: 24h salida Fábrica antes de las 12:00 h**
- ▶ 67 modelos de cámaras.
- ▶ 3 alturas, medidas interiores: 1900mm, 2280mm y 2660mm.
- ▶ La más pequeña medidas interiores 740x1500 y la más grande 3400x6440.
- ▶ Densidad del núcleo aislante PIR 40+2 Kg/ m3.
- ▶ Modulacion cada 380mm.
- ▶ Espesor de la chapa estándar 0,5 mm.
- ▶ Panel sandwich de poliuretano inyectado de 70 mm o 100 mm según modelo. Con chapa de acero galvanizado lacado blanco, con film protector de polietileno
- ▶ Suelo de 100 mm para todos los espesores de cámara.
- ▶ Incluido Embalaje protector.

PUERTA PIVOTANTE

- ▶ Incluida Puerta pivotante medida luz 800 x 1850hmm. Hoja semiencajada de diseño exclusivo, cierre con llave y sistema de desbloqueo interior, sentido de apertura según pedido. El marco incorpora el mismo sistema de unión que el resto de paneles permitiendo un fácil montaje.
- Posibilidad de situar la puerta en distintas posiciones.
- El espesor de hoja de la puerta pivotante es de 75 mm para todas.
- ▶ En el P.V. de las cámaras para CONSERVACIÓN de CONGELADOS la puerta estándar de 800 x 1850hmm incluye: RESISTENCIA y VÁLVULA DE PRESIÓN.

OPCIONALES

- ▶ Perfil Sanitario PVC
- ▶ Tabique Divisorio 70mm y 100mm
- ▶ Puerta Adicional 70mm y 100mm
- ▶ Puerta Adicional Otras medidas 70mm y 100mm
- ▶ RAMPA ACCESO 800x100x600, 4mm
- ▶ ALARMA y HACHA REGLAMENTARIA
- ▶ CORTINA LAMAS, PVC, 3mm ESTANTERÍAS

MONTAJE DE PANELES

- ▶ **No Incluido**, consultar

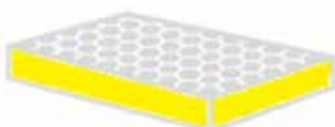
GRUPO/S de FRIO

- ▶ **No Incluido**, consultar



Composición estándar cámaras Express

CÁMARAS CON SUELO REFORZADO



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

CÁMARAS SIN SUELO



- Perfil "U" en chapa para fijación panel vertical al suelo.
- Perfil PVC cóncavo para remate sanitario en perímetro interior del suelo.
- Las cámaras SIN SUELO, Espesor 100mm SOLO PUEDEN SER para CONSERVACIÓN de REFRIGERADOS, **para CONSERVACIÓN de CONGELADOS, consultar.**

TABIQUE DIVISORIO



- 70 mm y 100 mm
- Añada tantos tabiques separadores necesite en cualquier posición
- Fijación mediante perfilería sanitaria de PVC

Ejemplo: Cálculo de una cámara de 3540 x 2020 x 2450hmm, espesor 70 mm, con tabique de 70 mm de 2020 x 2450hmm y una puerta pivotante suplementaria.

NOTA IMPORTANTE: SIEMPRE MEDIDAS EXTERIORES

- Precio cámara
- M2 Tabique: $(2,02 \times 2,45\text{hm}) = 4,95\text{m}^2$
Total Precio Tabique: $4,95\text{m}^2 \times \text{Precio M2 Divisoria } 70\text{mm}$
- Precio Puerta Adicional
- ML Perfil sanitario Divisoria = $((2,02 \times 4) + (2,45\text{hm} \times 4)) = 17,88\text{ml}$
Total Precio Perfil Sanitario Divisoria: $17,88\text{ml} \times \text{Precio ML PERFIL SANITARIO PVC (Divisoria)}$
- TOTAL cámara * = Precio Cámara + Total Precio Tabique + Precio Puerta Adicional + Total Precio Perfil Sanitario Divisoria.

* Se recomienda Incluir Perfil Sanitario en el interior de la cámara (P.V. Sanitario OPCIONAL).

PUERTA PIVOTANTE (OPCIONAL)



- **Opcional Puerta de Medida Luz 950 x 1850hmm, (Consultar plazo entrega).**
- **Otros tipos de puertas y dimensiones, consultar.**
- Para sustituir la puerta Pivotante estándar de Luz 850mm (incluida en el precio de la cámara) por la puerta Pivotante de luz 950mm, descontar del precio de la cámara el precio de la puerta (Adicional) indicado en **Otros OPCIONALES** y sumar el precio de la puerta 950mm al precio de la cámara.

Conservación de refrigerados

70 mm con suelo reforzado

Características generales

- ▶ Espesor Panel Cámara de 70 mm.
- ▶ Espesor Panel Suelo Reforzado de 100 mm.
- ▶ Incluye Puerta Pivotante: Luz 800 x 1850h mm, 75 mm.
- ▶ Opcional Perfil Sanitario.

SUELO REFORZADO

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

OTROS OPCIONALES

Puerta Piv. Luz: 800 x 1850hmm TN (Adicional)

Puerta Piv. Luz: 950 x 1850hmm TN

M2 Divisoria 70mm

M2 Divisoria 100mm

M1 Perfil Sanitario PVC (Divisoria)

Cortina Lamas, PVC, 3mm

Rampa Acceso Alum 800x100x600, 4mm

Características técnicas

Ancho Int (mm)	Fondo Int (mm)	Ancho Ext (mm)	Fondo Ext (mm)	Alto Int 1900mm	Alto Int 2280mm	Alto Int 2660mm
				Alto Ext 2070mm Vol. M3	Alto Ext 2450mm Vol. M3	Alto Ext 2830mm Vol. M3
740	1500	880	1640	2,11	2,53	2,95
740	1880	880	2020	2,64	3,17	3,70
740	2260	880	2400	3,18	3,81	4,45
1120	1500	1260	1640	3,19	3,83	4,47
1120	1880	1260	2020	4,00	4,80	5,60
1120	2260	1260	2400	4,81	5,77	6,73
1120	2640	1260	2780	5,62	6,74	7,87
1120	3020	1260	3160	6,43	7,71	9,00
1500	1500	1640	1640	4,28	5,13	5,99
1500	1880	1640	2020	5,36	6,43	7,50
1500	2260	1640	2400	6,44	7,73	9,02
1500	2640	1640	2780	7,52	9,03	10,53
1500	3020	1640	3160	8,61	10,33	12,05
1500	3400	1640	3540	9,69	11,63	13,57
1500	3780	1640	3920	10,77	12,93	15,08
1880	1880	2020	2020	6,72	8,06	9,40
1880	2260	2020	2400	8,07	9,69	11,30
1880	2640	2020	2780	9,43	11,32	13,20
1880	3020	2020	3160	10,79	12,94	15,10
1880	3400	2020	3540	12,14	14,57	17,00
1880	3780	2020	3920	13,50	16,20	18,90
1880	4160	2020	4300	14,86	17,83	20,80
1880	4540	2020	4680	16,22	19,46	22,70
1880	4920	2020	5060	17,57	21,09	24,60
1880	5300	2020	5440	18,93	22,72	26,50
2260	2260	2400	2400	9,70	11,65	13,59
2260	2640	2400	2780	11,34	13,60	15,87
2260	3020	2400	3160	12,97	15,56	18,16
2260	3400	2400	3540	14,60	17,52	20,44
2260	3780	2400	3920	16,23	19,48	22,72
2260	4160	2400	4300	17,86	21,44	25,01
2260	4540	2400	4680	19,49	23,39	27,29
2260	4920	2400	5060	21,13	25,35	29,58
2260	5300	2400	5440	22,76	27,31	31,86

Conservación de refrigerados

70 mm con suelo reforzado

Características generales

- ▶ Espesor Panel Cámara de 70 mm.
- ▶ Espesor Panel Suelo Reforzado de 100 mm.
- ▶ Incluye Puerta Pivotante: Luz 800 x 1850h mm, 75 mm.
- ▶ Opcional Perfil Sanitario.

SUELO REFORZADO

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

OTROS OPCIONALES

Puerta Piv. Luz: 800 x 1850hmm TN (Adicional)

Puerta Piv. Luz: 950 x 1850hmm TN

M2 Divisoria 70mm

M2 Divisoria 100mm

MI Perfil Sanitario PVC (Divisoria)

Cortina Lamas, PVC, 3mm

Rampa Acceso Alum 800x100x600, 4mm

Características técnicas

Ancho Int (mm)	Fondo Int (mm)	Ancho Ext (mm)	Fondo Ext (mm)	Alto Int 1900mm	Alto Int 2280mm	Alto Int 2660mm
				Alto Ext 2070mm	Alto Ext 2450mm	Alto Ext 2830mm
				Vol. M3	Vol. M3	Vol. M3
2260	5680	2400	5820	24,39	29,27	34,15
2260	6060	2400	6200	26,02	31,23	36,43
2260	6440	2400	6580	27,65	33,18	38,71
2640	2640	2780	2780	13,24	15,89	18,54
2640	3020	2780	3160	15,15	18,18	21,21
2640	3400	2780	3540	17,05	20,47	23,88
2640	3780	2780	3920	18,96	22,75	26,54
2640	4160	2780	4300	20,87	25,04	29,21
2640	4540	2780	4680	22,77	27,33	31,88
2640	4920	2780	5060	24,68	29,61	34,55
2640	5300	2780	5440	26,58	31,90	37,22
2640	5680	2780	5820	28,49	34,19	39,89
2640	6060	2780	6200	30,40	36,48	42,56
2640	6440	2780	6580	32,30	38,76	45,22
3020	3020	3160	3160	17,33	20,79	24,26
3020	3400	3160	3540	19,51	23,41	27,31
3020	3780	3160	3920	21,69	26,03	30,37
3020	4160	3160	4300	23,87	28,64	33,42
3020	4540	3160	4680	26,05	31,26	36,47
3020	4920	3160	5060	28,23	33,88	39,52
3020	5300	3160	5440	30,41	36,49	42,58
3020	5680	3160	5820	32,59	39,11	45,63
3020	6060	3160	6200	34,77	41,73	48,68
3020	6440	3160	6580	36,95	44,34	51,73
3400	3400	3540	3540	21,96	26,36	30,75
3400	3780	3540	3920	24,42	29,30	34,19
3400	4160	3540	4300	26,87	32,25	37,62
3400	4540	3540	4680	29,33	35,19	41,06
3400	4920	3540	5060	31,78	38,14	44,50
3400	5300	3540	5440	34,24	41,09	47,93
3400	5680	3540	5820	36,69	44,03	51,37
3400	6060	3540	6200	39,15	46,98	54,81
3400	6440	3540	6580	41,60	49,92	58,24

Conservación de congelados

100 mm con suelo reforzado

Características generales

- ▶ Espesor Panel Cámara de 100 mm
- ▶ Espesor Panel Suelo Reforzado de 100 mm
- ▶ Incluye Puerta Pivotante: Luz 800 x h1850 mm, 75 mm
- ▶ Incluido Resistencia Puerta OPC
- ▶ Incluido Vácula Equilibrio
- ▶ Opcional Perfil Sanitario

SUELO REFORZADO

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

OTROS OPCIONALES

Puerta Piv. Luz: 800 x 1850hmm TN

Puerta Piv. Luz: 800 x 1850hmm BT (Adicional)

Puerta Piv. Luz: 950 x 1850hmm TN

Puerta Piv. Luz: 950 x 1850hmm BT

M2 Divisoria 70mm

M2 Divisoria 100mm

MI Perfil Sanitario PVC (Divisoria)

Alarma

Hacha

Cortina Lamas, Pvc, 3Mm

Rampa Acceso Alum 800X100x600, 4Mm

Características técnicas

Ancho Int (mm)	Fondo Int (mm)	Ancho Ext (mm)	Fondo Ext (mm)	Alto Int 1900mm	Alto Int 2280mm	Alto Int 2660mm
				Alto Ext 2100mm	Alto Ext 2480mm	Alto Ext 2880mm
				Vol. M3	Vol. M3	Vol. M3
740	1500	940	1700	2,11	2,53	2,95
740	1880	940	2080	2,64	3,17	3,70
740	2260	940	2460	3,18	3,81	4,45
1120	1500	1320	1700	3,19	3,83	4,47
1120	1880	1320	2080	4,00	4,80	5,60
1120	2260	1320	2460	4,81	5,77	6,73
1120	2640	1320	2840	5,62	6,74	7,87
1120	3020	1320	3220	6,43	7,71	9,00
1500	1500	1700	1700	4,28	5,13	5,99
1500	1880	1700	2080	5,36	6,43	7,50
1500	2260	1700	2460	6,44	7,73	9,02
1500	2640	1700	2840	7,52	9,03	10,53
1500	3020	1700	3220	8,61	10,33	12,05
1500	3400	1700	3600	9,69	11,63	13,57
1500	3780	1700	3980	10,77	12,93	15,08
1880	1880	2080	2080	6,72	8,06	9,40
1880	2260	2080	2460	8,07	9,69	11,30
1880	2640	2080	2840	9,43	11,32	13,20
1880	3020	2080	3220	10,79	12,94	15,10
1880	3400	2080	3600	12,14	14,57	17,00
1880	3780	2080	3980	13,50	16,20	18,90
1880	4160	2080	4360	14,86	17,83	20,80
1880	4540	2080	4740	16,22	19,46	22,70
1880	4920	2080	5120	17,57	21,09	24,60
1880	5300	2080	5500	18,93	22,72	26,50
2260	2260	2460	2460	9,70	11,65	13,59
2260	2640	2460	2840	11,34	13,60	15,87
2260	3020	2460	3220	12,97	15,56	18,16
2260	3400	2460	3600	14,60	17,52	20,44
2260	3780	2460	3980	16,23	19,48	22,72
2260	4160	2460	4360	17,86	21,44	25,01
2260	4540	2460	4740	19,49	23,39	27,29
2260	4920	2460	5120	21,13	25,35	29,58
2260	5300	2460	5500	22,76	27,31	31,86

Conservación de congelados

100 mm con suelo reforzado

Características generales

- ▶ Espesor Panel Cámara de 100 mm
- ▶ Espesor Panel Suelo Reforzado de 100 mm
- ▶ Incluye Puerta Pivotante: Luz 800 x h1850 mm, 75 mm
- ▶ Incluido Resistencia Puerta OPC
- ▶ Incluido Válvula Equilibrio
- ▶ Opcional Perfil Sanitario

SUELO REFORZADO

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

OTROS OPCIONALES

Puerta Piv. Luz: 800 x 1850hmm TN

Puerta Piv. Luz: 800 x 1850hmm BT (Adicional)

Puerta Piv. Luz: 950 x 1850hmm TN

Puerta Piv. Luz: 950 x 1850hmm BT

M2 Divisoria 70mm

M2 Divisoria 100mm

MI Perfil Sanitario PVC (Divisoria)

Alarma

Hacha

Cortina Lamas, Pvc, 3Mm

Rampa Acceso Alum 800X100x600, 4Mm

Características técnicas

Ancho Int (mm)	Fondo Int (mm)	Ancho Ext (mm)	Fondo Ext (mm)	Alto Int 1900mm	Alto Int 2280mm	Alto Int 2660mm
				Alto Ext 2100mm	Alto Ext 2480mm	Alto Ext 2880mm
				Vol. M3	Vol. M3	Vol. M3
2260	5680	2460	5880	24,39	29,27	34,15
2260	6060	2460	6260	26,02	31,23	36,43
2260	6440	2460	6640	27,65	33,18	38,71
2640	2640	2840	2840	13,24	15,89	18,54
2640	3020	2840	3220	15,15	18,18	21,21
2640	3400	2840	3600	17,05	20,47	23,88
2640	3780	2840	3980	18,96	22,75	26,54
2640	4160	2840	4360	20,87	25,04	29,21
2640	4540	2840	4740	22,77	27,33	31,88
2640	4920	2840	5120	24,68	29,61	34,55
2640	5300	2840	5500	26,58	31,90	37,22
2640	5680	2840	5880	28,49	34,19	39,89
2640	6060	2840	6260	30,40	36,48	42,56
2640	6440	2840	6640	32,30	38,76	45,22
3020	3020	3220	3220	17,33	20,79	24,26
3020	3400	3220	3600	19,51	23,41	27,31
3020	3780	3220	3980	21,69	26,03	30,37
3020	4160	3220	4360	23,87	28,64	33,42
3020	4540	3220	4740	26,05	31,26	36,47
3020	4920	3220	5120	28,23	33,88	39,52
3020	5300	3220	5500	30,41	36,49	42,58
3020	5680	3220	5880	32,59	39,11	45,63
3020	6060	3220	6260	34,77	41,73	48,68
3020	6440	3220	6640	36,95	44,34	51,73
3400	3400	3600	3600	21,96	26,36	30,75
3400	3780	3600	3980	24,42	29,30	34,19
3400	4160	3600	4360	26,87	32,25	37,62
3400	4540	3600	4740	29,33	35,19	41,06
3400	4920	3600	5120	31,78	38,14	44,50
3400	5300	3600	5500	34,24	41,09	47,93
3400	5680	3600	5880	36,69	44,03	51,37
3400	6060	3600	6260	39,15	46,98	54,81
3400	6440	3600	6640	41,60	49,92	58,24

Conservación de refrigerados

70 mm sin suelo

Características generales

- ▶ Espesor Panel Cámara de 70 mm
- ▶ Sin suelo
- ▶ Incluye Puerta Pivotante:
Luz 800 x h1850 mm, 75 mm
- ▶ Opcional Perfil Sanitario

SIN SUELO

- ▶ Perfil "U" en chapa para fijación panel vertical al suelo.
- ▶ Perfil PVC cóncavo para remate sanitario en perímetro interior del suelo.

OTROS OPCIONALES

Puerta Piv. Luz: 800 x 1850hmm TN (Adicional)

Puerta Piv. Luz: 950 x 1850hmm TN

M2 Divisoria 70mm

M2 Divisoria 100mm

MI Perfil Sanitario PVC (Divisoria)

Cortina Lamas, PVC, 3mm

Características técnicas

Ancho Int (mm)	Fondo Int (mm)	Ancho Ext (mm)	Fondo Ext (mm)	Alto Int 1900mm	Alto Int 2280mm	Alto Int 2660mm
				Alto Ext 1970mm	Alto Ext 2350mm	Alto Ext 2730mm
				Vol. M3	Vol. M3	Vol. M3
740	1500	880	1640	2,11	2,53	2,95
740	1880	880	2020	2,64	3,17	3,70
740	2260	880	2400	3,18	3,81	4,45
1120	1500	1260	1640	3,19	3,83	4,47
1120	1880	1260	2020	4,00	4,80	5,60
1120	2260	1260	2400	4,81	5,77	6,73
1120	2640	1260	2780	5,62	6,74	7,87
1120	3020	1260	3160	6,43	7,71	9,00
1500	1500	1640	1640	4,28	5,13	5,99
1500	1880	1640	2020	5,36	6,43	7,50
1500	2260	1640	2400	6,44	7,73	9,02
1500	2640	1640	2780	7,52	9,03	10,53
1500	3020	1640	3160	8,61	10,33	12,05
1500	3400	1640	3540	9,69	11,63	13,57
1500	3780	1640	3920	10,77	12,93	15,08
1880	1880	2020	2020	6,72	8,06	9,40
1880	2260	2020	2400	8,07	9,69	11,30
1880	2640	2020	2780	9,43	11,32	13,20
1880	3020	2020	3160	10,79	12,94	15,10
1880	3400	2020	3540	12,14	14,57	17,00
1880	3780	2020	3920	13,50	16,20	18,90
1880	4160	2020	4300	14,86	17,83	20,80
1880	4540	2020	4680	16,22	19,46	22,70
1880	4920	2020	5060	17,57	21,09	24,60
1880	5300	2020	5440	18,93	22,72	26,50
2260	2260	2400	2400	9,70	11,65	13,59
2260	2640	2400	2780	11,34	13,60	15,87
2260	3020	2400	3160	12,97	15,56	18,16
2260	3400	2400	3540	14,60	17,52	20,44
2260	3780	2400	3920	16,23	19,48	22,72
2260	4160	2400	4300	17,86	21,44	25,01
2260	4540	2400	4680	19,49	23,39	27,29
2260	4920	2400	5060	21,13	25,35	29,58
2260	5300	2400	5440	22,76	27,31	31,86

Conservación de refrigerados

70 mm sin suelo

Características generales

- ▶ Espesor Panel Cámara de 70 mm
- ▶ Sin suelo
- ▶ Incluye Puerta Pivotante:
Luz 800 x h1850 mm, 75 mm
- ▶ Opcional Perfil Sanitario

SIN SUELO

- ▶ Perfil "U" en chapa para fijación panel vertical al suelo.
- ▶ Perfil PVC cóncavo para remate sanitario en perímetro interior del suelo.

OTROS OPCIONALES

Puerta Piv. Luz: 800 x 1850hmm TN (Adicional)

Puerta Piv. Luz: 950 x 1850hmm TN

M2 Divisoria 70mm

M2 Divisoria 100mm

MI Perfil Sanitario PVC (Divisoria)

Cortina Lamas, PVC, 3mm

Características técnicas

Ancho Int (mm)	Fondo Int (mm)	Ancho Ext (mm)	Fondo Ext (mm)	Alto Int 1900mm	Alto Int 2280mm	Alto Int 2660mm
				Alto Ext 1970mm	Alto Ext 2350mm	Alto Ext 2730mm
				Vol. M3	Vol. M3	Vol. M3
2260	5680	2400	5820	24,39	29,27	34,15
2260	6060	2400	6200	26,02	31,23	36,43
2260	6440	2400	6580	27,65	33,18	38,71
2640	2640	2780	2780	13,24	15,89	18,54
2640	3020	2780	3160	15,15	18,18	21,21
2640	3400	2780	3540	17,05	20,47	23,88
2640	3780	2780	3920	18,96	22,75	26,54
2640	4160	2780	4300	20,87	25,04	29,21
2640	4540	2780	4680	22,77	27,33	31,88
2640	4920	2780	5060	24,68	29,61	34,55
2640	5300	2780	5440	26,58	31,90	37,22
2640	5680	2780	5820	28,49	34,19	39,89
2640	6060	2780	6200	30,40	36,48	42,56
2640	6440	2780	6580	32,30	38,76	45,22
3020	3020	3160	3160	17,33	20,79	24,26
3020	3400	3160	3540	19,51	23,41	27,31
3020	3780	3160	3920	21,69	26,03	30,37
3020	4160	3160	4300	23,87	28,64	33,42
3020	4540	3160	4680	26,05	31,26	36,47
3020	4920	3160	5060	28,23	33,88	39,52
3020	5300	3160	5440	30,41	36,49	42,58
3020	5680	3160	5820	32,59	39,11	45,63
3020	6060	3160	6200	34,77	41,73	48,68
3020	6440	3160	6580	36,95	44,34	51,73
3400	3400	3540	3540	21,96	26,36	30,75
3400	3780	3540	3920	24,42	29,30	34,19
3400	4160	3540	4300	26,87	32,25	37,62
3400	4540	3540	4680	29,33	35,19	41,06
3400	4920	3540	5060	31,78	38,14	44,50
3400	5300	3540	5440	34,24	41,09	47,93
3400	5680	3540	5820	36,69	44,03	51,37
3400	6060	3540	6200	39,15	46,98	54,81
3400	6440	3540	6580	41,60	49,92	58,24

Conservación de refrigerados

100 mm sin suelo

Características generales

- ▶ Espesor Panel Cámara de 70 mm
- ▶ Sin suelo
- ▶ Incluye Puerta Pivotante: Luz 800 x h1850 mm, 75 mm
(Puerta Sin Resistencia, NO PUEDE SER BT)
- ▶ Opcional Perfil Sanitario

SIN SUELO

- ▶ Perfil "U" en chapa para fijación panel vertical al suelo.
- ▶ Perfil PVC cóncavo para remate sanitario en perímetro interior del suelo.

OTROS OPCIONALES

Puerta Piv. Luz: 800 x 1850hmm TN (Adicional)

Puerta Piv. Luz: 950 x 1850hmm TN

M2 Divisoria 70mm

M2 Divisoria 100mm

MI Perfil Sanitario PVC (Divisoria)

Cortina Lamas, PVC, 3Mm

Características técnicas

Ancho Int (mm)	Fondo Int (mm)	Ancho Ext (mm)	Fondo Ext (mm)	Alto Int 2280mm	Alto Int 2660mm
				Alto Ext 2380mm	Alto Ext 2760mm
				Vol. M3	Vol. M3
740	1500	940	1700	2,53	2,95
740	1880	940	2080	3,17	3,70
740	2260	940	2460	3,81	4,45
1120	1500	1320	1700	3,83	4,47
1120	1880	1320	2080	4,80	5,60
1120	2260	1320	2460	5,77	6,73
1120	2640	1320	2840	6,74	7,87
1120	3020	1320	3220	7,71	9,00
1500	1500	1700	1700	5,13	5,99
1500	1880	1700	2080	6,43	7,50
1500	2260	1700	2460	7,73	9,02
1500	2640	1700	2840	9,03	10,53
1500	3020	1700	3220	10,33	12,05
1500	3400	1700	3600	11,63	13,57
1500	3780	1700	3980	12,93	15,08
1880	1880	2080	2080	8,06	9,40
1880	2260	2080	2460	9,69	11,30
1880	2640	2080	2840	11,32	13,20
1880	3020	2080	3220	12,94	15,10
1880	3400	2080	3600	14,57	17,00
1880	3780	2080	3980	16,20	18,90
1880	4160	2080	4360	17,83	20,80
1880	4540	2080	4740	19,46	22,70
1880	4920	2080	5120	21,09	24,60
1880	5300	2080	5500	22,72	26,50
2260	2260	2460	2460	11,65	13,59
2260	2640	2460	2840	13,60	15,87
2260	3020	2460	3220	15,56	18,16
2260	3400	2460	3600	17,52	20,44
2260	3780	2460	3980	19,48	22,72
2260	4160	2460	4360	21,44	25,01
2260	4540	2460	4740	23,39	27,29
2260	4920	2460	5120	25,35	29,58
2260	5300	2460	5500	27,31	31,86

Conservación de refrigerados

100 mm sin suelo

Características generales

- ▶ Espesor Panel Cámara de 70 mm
- ▶ Sin suelo
- ▶ Incluye Puerta Pivotante: Luz 800 x h1850 mm, 75 mm
(Puerta Sin Resistencia, NO PUEDE SER BT)
- ▶ Opcional Perfil Sanitario

SIN SUELO

- ▶ Perfil "U" en chapa para fijación panel vertical al suelo.
- ▶ Perfil PVC cóncavo para remate sanitario en perímetro interior del suelo.

OTROS OPCIONALES

Puerta Piv. Luz: 800 x 1850hmm TN (Adicional)

Puerta Piv. Luz: 950 x 1850hmm TN

M2 Divisoria 70mm

M2 Divisoria 100mm

M1 Perfil Sanitario PVC (Divisoria)

Cortina Lamas, PVC, 3Mm

Características técnicas

Ancho Int (mm)	Fondo Int (mm)	Ancho Ext (mm)	Fondo Ext (mm)	Alto Int 2280mm	Alto Int 2660mm
				Alto Ext 2380mm	Alto Ext 2760mm
				Vol. M3	Vol. M3
2260	5680	2460	5880	29,27	34,15
2260	6060	2460	6260	31,23	36,43
2260	6440	2460	6640	33,18	38,71
2640	2640	2840	2840	15,89	18,54
2640	3020	2840	3220	18,18	21,21
2640	3400	2840	3600	20,47	23,88
2640	3780	2840	3980	22,75	26,54
2640	4160	2840	4360	25,04	29,21
2640	4540	2840	4740	27,33	31,88
2640	4920	2840	5120	29,61	34,55
2640	5300	2840	5500	31,90	37,22
2640	5680	2840	5880	34,19	39,89
2640	6060	2840	6260	36,48	42,56
2640	6440	2840	6640	38,76	45,22
3020	3020	3220	3220	20,79	24,26
3020	3400	3220	3600	23,41	27,31
3020	3780	3220	3980	26,03	30,37
3020	4160	3220	4360	28,64	33,42
3020	4540	3220	4740	31,26	36,47
3020	4920	3220	5120	33,88	39,52
3020	5300	3220	5500	36,49	42,58
3020	5680	3220	5880	39,11	45,63
3020	6060	3220	6260	41,73	48,68
3020	6440	3220	6640	44,34	51,73
3400	3400	3600	3600	26,36	30,75
3400	3780	3600	3980	29,30	34,19
3400	4160	3600	4360	32,25	37,62
3400	4540	3600	4740	35,19	41,06
3400	4920	3600	5120	38,14	44,50
3400	5300	3600	5500	41,09	47,93
3400	5680	3600	5880	44,03	51,37
3400	6060	3600	6260	46,98	54,81
3400	6440	3600	6640	49,92	58,24

Otros opcionales



RASTREL DE AIREACIÓN

- ▶ Se suministra en tiras de 4 metros (40x40).
- ▶ De PVC.



PUERTAS PIVOTANTES, PORTILLONES

- ▶ Estructura en perfil de PVC blanco, con interior reforzado en madera seca.
- ▶ Canalón desmontable de aluminio fijo al PVC por encaje, para colocación de resistencias.
- ▶ Vano puerta cubierto con chapa de acero AISI 304 DEC3 de espesor 0,7 mm, con medidas adecuadas al espesor de los paneles.



PUERTAS CORREDERAS

- ▶ Apertura manual o automática.
- ▶ Marco de puerta en perfil tubular en PVC, reforzado interiormente.
- ▶ Mirilla rectangular opcional.



PUERTAS VAIVEN

- ▶ 1 ó 2 hojas de 12, 20 o 40 mm de espesor.
- ▶ Acabado lacado o polietileno.
- ▶ Bisagras inox o polipropileno con o sin retención a 90°.
- ▶ Mirilla incluida.



PUERTAS SERVICIOS

- ▶ 1 ó 2 hojas.
- ▶ Acabado lacado, PVC, poliéster.
- ▶ Marco de aluminio, enrasado (salas blancas).
- ▶ Mirilla opcional.



ESTANTERÍAS

- ▶ Altura de las estanterías 1.700 mm.
- ▶ Estanterías en aluminio homologadas, con parrillas en polipropileno.
- ▶ 2 profundidades: 370 (*) y 470 mm (* proporcional a Gastronorm).
- ▶ Homologación NF de higiene alimentaria.
- ▶ Opcional Parrillas en duraluminio.



VENTANILLOS

- ▶ Hoja semiencajada o superpuesta.
- ▶ Marco inyectado (aluminio con corte de frío).
- ▶ Acabado lacado, PVC, acero inox, poliéster.



DISPLAY

- ▶ Hoja acristalada, cristal doble, triple o calefactado según temperatura.
- ▶ Marco aluminio con corte de frío.
- ▶ Accesorios (iluminación, estanterías, portaprecios, etc.).



CRISTALERAS

- ▶ Marco de PVC o aluminio con corte de frío.
- ▶ Cristal doble, triple o calefactado según temperatura.
- ▶ Hojas fijas, oscilobatientes o correderas.



PUERTAS RAPIDAS Y SECCIONALES

- ▶ Lona de PVC ignífuga disponible en varios colores.
- ▶ Velocidad de apertura 1m/s y de cierre 0.5m/s.
- ▶ Barrera de fotocélulas. Diferentes opciones apertura.



PUERTAS SECCIONALES

- ▶ Puertas Seccionales para temperaturas de trabajo 12°C y para zonas de carga.
- ▶ Espesor 40mm, con acabado interior y exterior prelacado.
- ▶ Cierre con llave.
- ▶ Opcional Automatismo con botonera.



AMPLIACIONES

- ▶ Amplíe la cámara en cualquier momento y dimensión.
- ▶ Aprovechando todos los paneles
- ▶ Sin pérdidas de frío. Máxima hermeticidad.
- ▶ Acabado impecable.
- ▶ Sin perfilera adicional.
- ▶ 100% modular.

Otros servicios

MONTAJE PANELES BAJO PEDIDO

Servicio especializado en MONTAJE DE PANELES



TARIFA
REFRIGERACIÓN
2020

ACCESORIOS CÁMARAS

LA REFRIGERACIÓN + EFICIENTE

2.1 PUERTAS

Puertas Pivotantes. PVT	90
Puertas de Servicio. SI	92
Puertas de Vaivén. VV.....	94
Puertas Correderas. SC.....	96
Puertas Correderas sin Marco. SCL.....	98
Ventana Fija Doble Cristal. MV	100
Puertas Cristal. PV_B	101

2.2 ESTANTERÍAS

Estanterías para cámaras frigoríficas y almacén.....	102
--	-----

Puertas Pivotantes. PVT

Características generales

Puerta Pivotante, modelo PVT para temperaturas positivas y negativas.

Características generales de sus 4 componentes principales:

- **A.** Marco de puerta en perfil tubular en PVC, reforzado interiormente. Equipado con resistencia antihielo en los modelos para congelación.
- **B.** Hoja constituida por un alma rígida en espuma de poliuretano, inyectado entre

dos chapas lacadas blancas. Cerco de la puerta en aleación de aluminio anodizado, con ruptura térmica por perfil de PVC, sobre el cual será montado el burlete en caucho. Herrajes formados por cierre en poliamida de diseño exclusivo, con llave y pulsante interior para desbloqueo de seguridad, dos o mas bisagras con rampa helicoidales y regulación en altura por

sistema tornillo / tuerca. Para la Hoja tenemos cuatro posibles espesores, a elegir de acuerdo con las temperaturas de trabajo pretendidas:

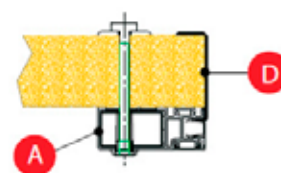
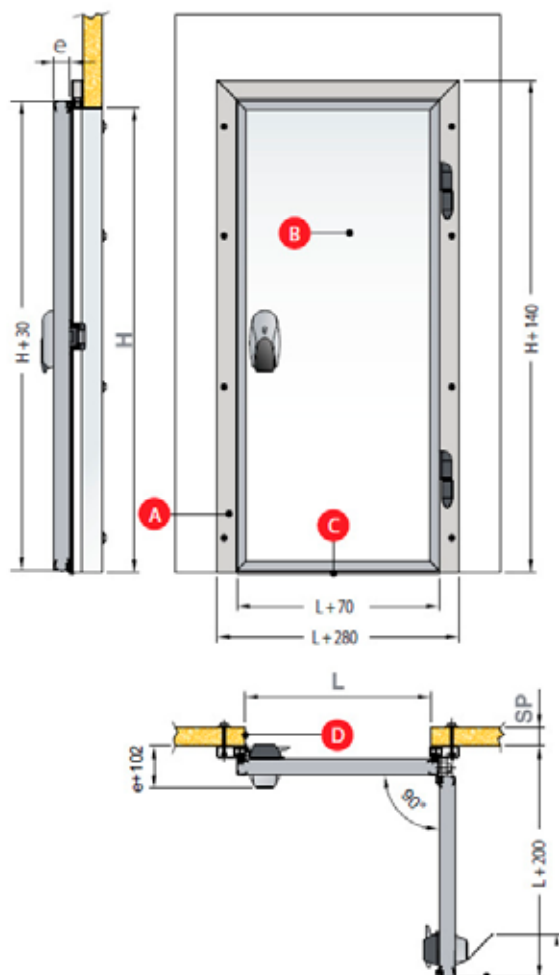
TN (60mm): hasta 2°C

E8-TN(80mm): hasta -5°C

BT (100mm): hasta -18°C

UC (140mm): hasta -30°C

- **C.** Solera acero inoxidable.
- **D.** Chapa de acabado y fijación a la cara lateral del panel vano puerta, fabricada en acero inoxidable.



FIJACIÓN ESTÁNDAR

Puertas Pivotantes. PVT

DIM. MM	TN	E8-TN	BT	UC
	Espesor hoja			
	60mm (T>2°C)	80mm (T>-5°C)	100mm (T>-18°C)	140mm (T>-30°C)
PVT	1 Hoja			
800x2000				
800x2200				
950x2000				
950x2200				
1200x2000				
1200x2200				
1200x2400				
1600x2200				
1600x2400				



DIM. MM	Espesor Hojas	
	80 mm (T>0°C)	100 mm (T>-25°C)
PVT-2F	2 Hojas	
1600x2200		
1600x2400		
1800x2400		
2000x2400		
2400x2600		



Opciones para puertas PVT

Mirilla rectangular 400xh800 (solo TN)

Barra antipánico con llave (max. Long. 1200mm)

Capilla para paso (guías TN)

Protección acero inoxidable h 800 mm, espesor 1 mm (1 cara)

Revestimiento hojas

PL-PL	Plastificado-Plastificado
IX-PP	Acero inox aisi 304 1 cara
IX-IX	Acero inox aisi 304 2 caras

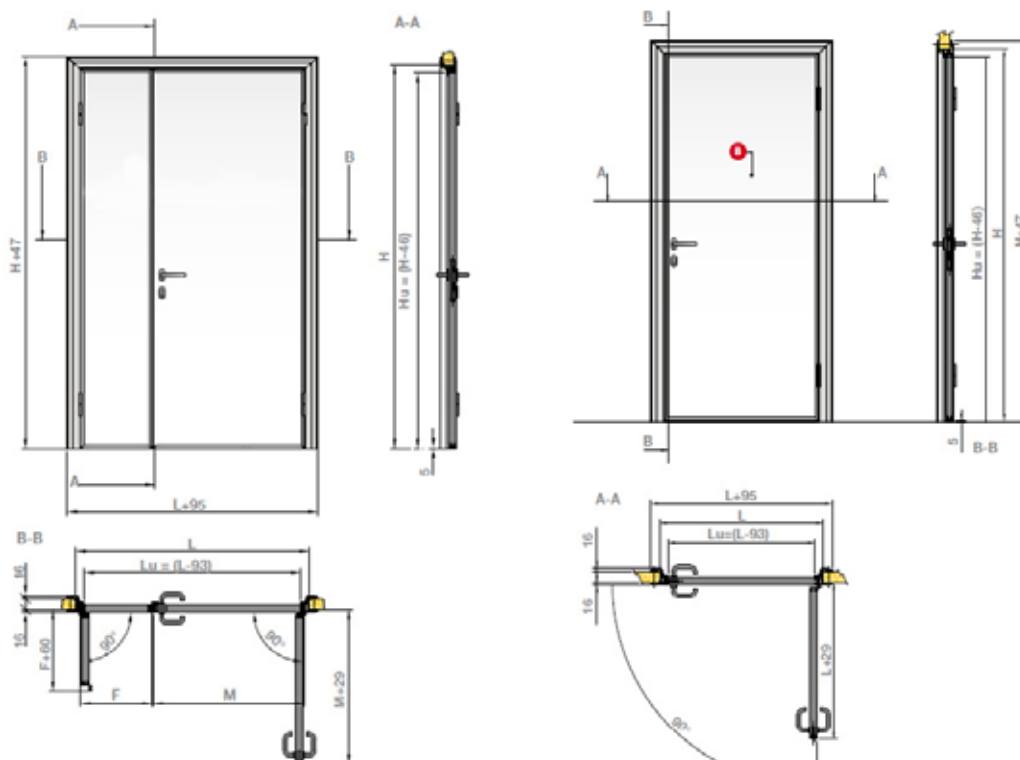
Puertas de Servicio. SI

Características generales

Puertas semi-aisladas de servicio para temperaturas de trabajo $\geq 12^{\circ}\text{C}$, $\text{DT} \leq 12^{\circ}\text{C}$, $\text{HR} < -60\%$.

Características generales de sus 3 componentes principales:

- **A. Marco en aluminio** anodizado con sistema de montaje invisible, complementado por burlete en su perímetro.
- **B. Hoja de espesor 4cm**, fabricada en panel sándwich con acabado en chapa lacada blanca y aislamiento por espuma de poliuretano inyectada a alta densidad. Los herrajes son formados por dos bisagras en aluminio con pernos auto-lubrificantes, tirante ergonómico en acero inoxidable y cerradura con bombin europeo con sistema de llave maestra.
- **C. Contramarco en aluminio** anodizado con sistema de montaje invisible (no será enviado para aplicaciones en muro). Bajo pedido pueden ser fabricadas puertas con dos hojas, deberá en este caso el cliente indicar las dimensiones de la hoja fija y de la hoja móvil, así como sus posiciones (hoja móvil a la derecha o a la izquierda).



Puertas de Servicio. SI

DIM. MM	Montaje en:	
	Panel	Obra
SI - 1F	1 Hoja	
700x2000		
700x2200		
800x2000		
800x2200		
900x2000		
900x2200		
1000x2000		
1000x2200		
1200x2000		
1200x2200		

SI - 2F	2 Hojas
1200x2000	
1200x2200	
1400x2000	
1400x2200	
1600x2200	
1600x2400	
2000x2400	

Para montaje en panel de 60-100mm

Opciones para puertas SI
Mirilla ovalada en policarbonato 300xh600mm
Barra antipánico con llave (max. Long. 1200mm)
Cierre WC con indicador libre/ocupado
Cierra puertas automático
Para golpes en PVC
Protección acero inoxidable h800mm y espesor 1mm (1 cara)
Para montaje en panel espesor 40mm
Para montaje en panel espesor 120-160mm

Revestimiento hoja	
PL-PL	Plastificado-Plastificado
IX-PP	Acero inox aisi 304 1 cara
IX-IX	Acero inox aisi 304 2 caras

Puertas de Vaivén. VV

Características generales

Puertas semi-aisladas de Vaivén para temperaturas de trabajo $\geq 12^{\circ}\text{C}$, $\text{DT} \leq 12^{\circ}\text{C}$, $\text{HR} \leq 60\%$.

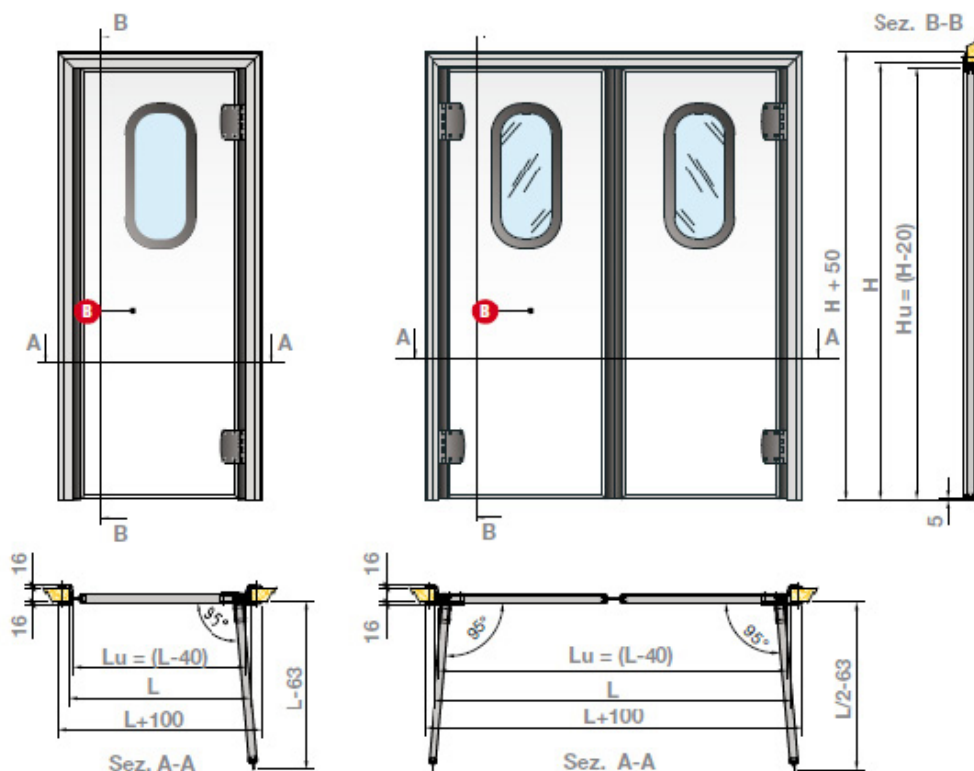
Características generales de sus 3 componentes principales:

- A. Marco en aluminio anodizado con sistema de montaje invisible.
- B. Hoja de espesor 4cm,

fabricada en panel sándwich con acabado en chapa lacada blanca y aislamiento por espuma de poliuretano inyectada a alta densidad. Los herrajes son formados por dos bisagras en material plástico con muelle de cierre y parada de apertura a 90° , burlete antiplastamiento. En

los lados verticales y mirilla de dimensiones 30x60cm en poli carbonato con correspondiente burlete de fijación en su perímetro.

- C. Contramarco en aluminio anodizado con sistema de montaje invisible (no será enviado para aplicaciones en muro).



Puertas de Vaivén. VV PP

DIM. MM	Montaje en:	
	Panel	Obra
VV - PP	1 Hoja	
700x2000		
700x2200		
800x2000		
800x2200		
900x2000		
900x2200		
1000x2000		
1000x2200		
1200x2000		
1200x2200		
VV - PP	2 Hojas	
1200x2000		
1200x2200		
1400x2000		
1400x2200		
1600x2200		
1600x2400		
2000x2400		



Para montaje en panel de 60-100mm

Opciones para puertas VVPP

Protección Ala de Avión en acero inoxidable (1 hoja)

Protección acero inoxidable h800mm y espesor 1mm (1 cara)

Para golpes en PVC

Capilla para paso guías

Para montaje en panel espesor 40mm

Para montaje en panel espesor 120-160mm

Revestimiento hoja

PL-PL	Plastificado-Plastificado
IX-PP	Acero inox aisi 304 1 cara
IX-IX	Acero inox aisi 304 2 caras
HIPS-HIPS	Poliestireno alto impacto 2 caras

Puertas Correderas. SC

Características generales

Puertas Correderas, modelo SC para temperaturas positivas y negativas.

Características generales de sus 6 componentes principales:

- ▶ **A.** Marco de puerta en perfil tubular en PVC, reforzado interiormente.
Equipado con resistencia anti-hielo en los modelos para congelación.
- ▶ **B.** Hoja construida por un alma rígida aislante en espuma de poliuretano, inyectado entre dos chapas lacadas blancas. Cerco de la puerta en aleación de aluminio anodizado, con ruptura térmica por perfil de PVC, sobre el cual será montado el burlete en caucho. Para la Hoja tenemos cuatro posibles espesores, a elegir de acuerdo con las temperaturas de trabajo pretendidas:
E8-TN(80mm): hasta 0°C
BT (100mm): hasta -18°C
UC (140mm): hasta -30°C
- ▶ **C.** Guía corredera standard en aluminio anodizado, cubierta con perfil en aluminio blanco.
- ▶ **D.** Guía corredera posterior montada sobre la pared, fabricada en aluminio anodizado. Asegura el funcionamiento sin accesorios en el suelo de obra.
- ▶ **E.** Solera en acero inoxidable.
- ▶ **F.** Chapa de acabado y fijación a la cara lateral del panel vano puerta, fabricada en acero inoxidable.

Puertas Correderas. SC

DIM. MM	E8-TN	BT	UC
	Espesor Hoja		
	80mm (T>0°C)	100mm (T>-18°C)	140mm (T>-30°C)
SC	1 hoja		
1000x2000			
1000x2200			
1200x2000			
1200x2200			
1200x2400			
1600x2400			
1600x2800			
2000x2400			
2000x2800			
2400x2400			
2400x2800			



Opciones para puertas SC

Mirilla rectangular 400xh800 (solo TN)
Cierre con llave puertas SC manuales
Cierre con llave puertas SC automáticas
Capilla para paso guías cuello cisne
AUTOMATISMO electrónico (CE EN 13241-1)
Radiocontrol con 1 emisor
Emisor suplementario
Protección acero inoxidable h800mm espesor 1mm (1 cara)
Puerta con sistema corredera 3530

Revestimiento hoja

PL-PL	Plastificado-Plastificado
IX-PP	Acero inox aisi 304 1 cara
IX-IX	Acero inox aisi 304 2 caras

Características standard AUTOMATISMO electrónico:

Moto-reedidor reversible a 220V, transmisión por correa, cuadro eléctrico de control IP56 preparada con conectores para fácil conexión, luces intermitentes, control parámetros por placa electrónica, seguridad al borde de la puerta, fotocélula de seguridad, botonera interior y exterior, 2 tiretas. Para utilización en ambiente con temperaturas positivas.

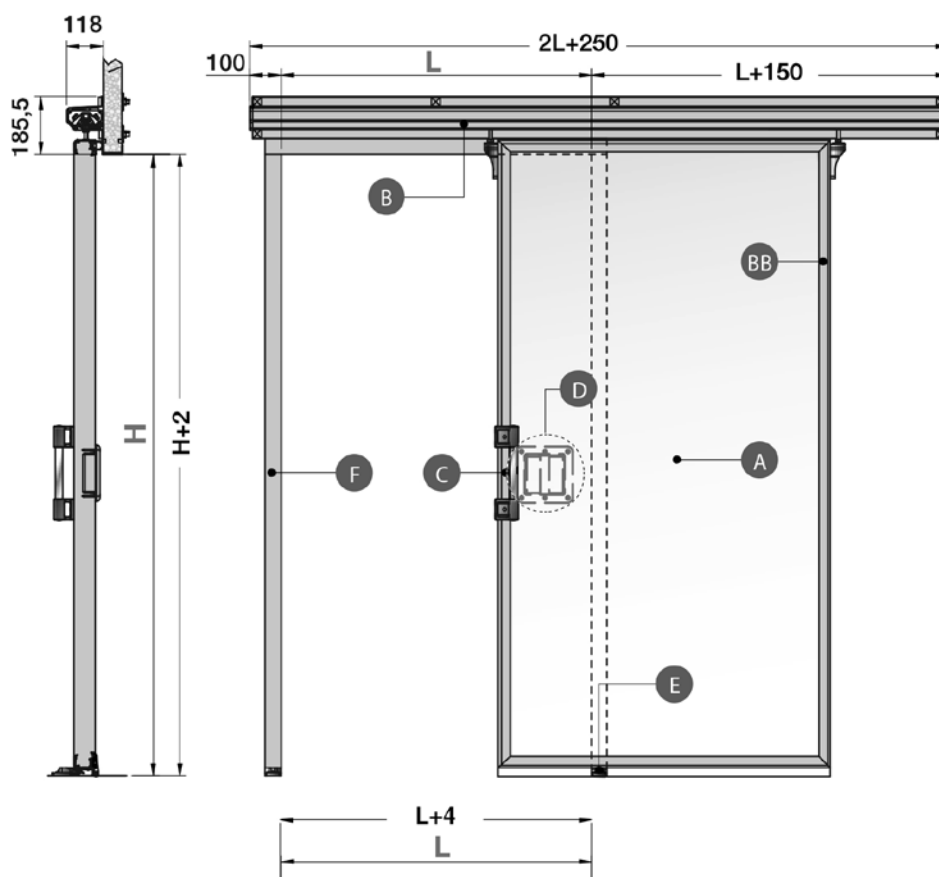
Puertas Correderas sin Marco. SCL

Características generales

Puertas Correderas sin Marco, modelo SC.L para temperaturas positivas y negativas.

Características generales de sus 6 componentes principales:

- ▶ **A.** Hoja construida por un alma rígida aislante en espuma de poliuretano, inyectada entre dos chapas lacadas blancas. Cerco de la puerta en aleación de aluminio anodizado, con ruptura térmica por perfil de PVC, sobre el cual será montado el burlete en caucho. Para la Hoja tenemos cuatro posibles espesores, a elegir de acuerdo con las temperaturas de trabajo pretendidas:
 - TN (60mm): hasta 2°C
 - E8-TN(80mm): hasta -5°C
 - BT (100mm): hasta -18°C
 - UC (140mm): hasta -30°C.
- ▶ **B.** Guía corredera standard en aluminio anodizado.
- ▶ **C.** Tirante exterior fijo, en material plástico con cogida en tubo de acero inoxidable.
- ▶ **D.** Tirante interior fijo, en material plástico.
- ▶ **E.** Guía inferior.
- ▶ **F.** Acabado en "U" de la cara lateral del panel vano puerta, fabricada en perfil PVC.



Puertas Correderas sin Marco. SCL

DIM. MM	TN	E8-TN	BT	UC
	Espesor Hoja			
	60mm (T>2°C)	80mm (T>-5°C)	100mm (T>-18°C)	140mm (T>-30°C)
SC.L	1 hoja			
800x2000				
800x2200				
950x2000				
950x2200				
1200x2000				
1200x2200				
1200x2400				
1600x2200				
1600x2400				

Opciones para puertas SC.L

Mirilla rectangular 400xh800 (solo TN)

Cierre con llave puertas SC.L manuales

Capilla para paso guías cuello cisne

Protección acero inoxidable h800mm espesor 1mm

Revestimiento hoja

PL-PL	Plastificado-Plastificado
IX-PP	Acero inox aisi 304 1 cara
IX-IX	Acero inox aisi 304 2 caras

DIM. MM	Imprescindible para puertas SC.L	
MARCO PUERTA	Temp. Positiva	Temp. Negativa
800x2000		
800x2200		
950x2000		
950x2200		
1200x2000		
1200x2200		
1200x2400		
1600x2200		
1600x2400		

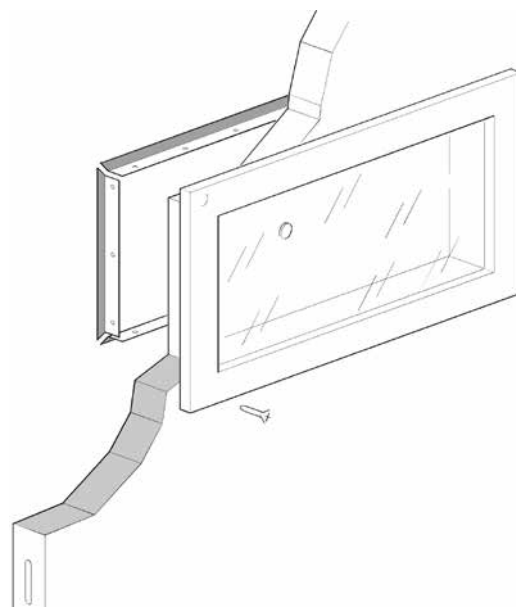
Ventana Fija Doble Cristal. MV

Características generales

Ventana Fija de Doble Cristal, para temperaturas de trabajo $\geq 1^{\circ}\text{C}$, $\text{DT} \leq 25^{\circ}\text{C}$, $\text{HR} \leq 60\%$.

- ▶ Perfilera en PVC blanco con refuerzo interior en perfil de acero zincado.
- ▶ Doble cristal con espesores de 6mm y caja de vacío de 18mm.
- ▶ Montaje standard sobre panel espesor 60mm.
- ▶ Opción: Montaje en panel de espesor 80 o 100mm.

Ventana Fija Doble Cristal	
	DIM. MM
	400x400
	400x800
	400x1200
	800x800
	800x1200
	800x1600
	800x2000
	1200x1200
	1200x1600
	1200x2000
	1200x2400



Opciones para ventanas MV

Doble cristal laminar (3+3)xvc18x(3+3)mm

Cristal triple térmico (PLANIBEL K 6mm + caja 6mm + Float 6mm + caja 6mm + Float 6mm)

Las dimensiones de la tarifa de precios son dimensiones para montaje de las ventanas.
Para cálculo de la dimensión visible de cristal (aproximadas), restar 140mm en altura y en ancho

Puertas Cristal. PV_B

Características generales

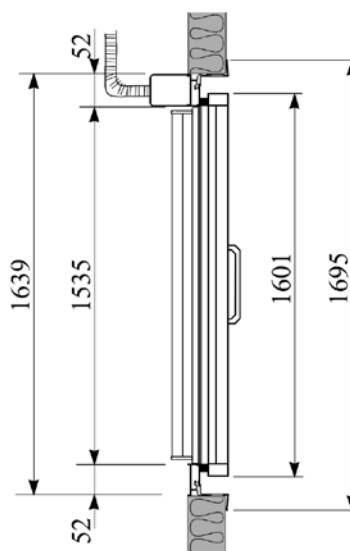
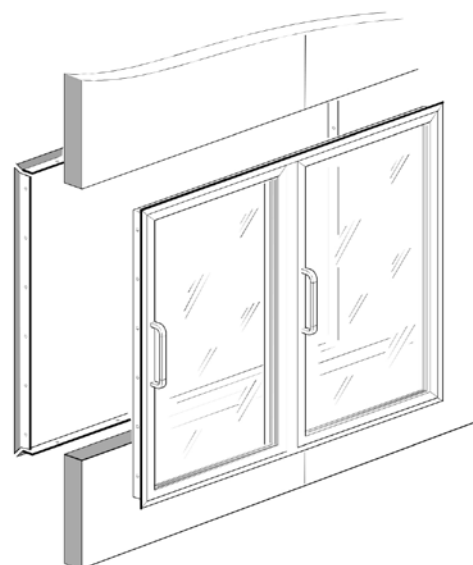
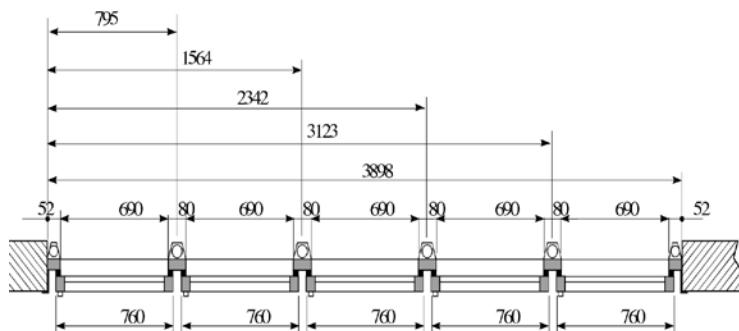
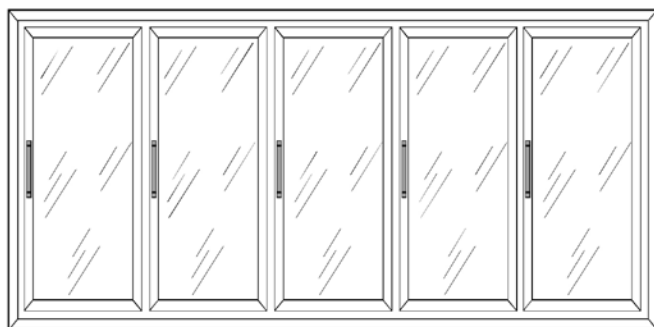
Puerta de Triple Cristal térmico, para temperaturas de trabajo hasta -40°C.

- Puertas de cristal equipadas con marco para montaje en cámaras frigoríficas.

- Las puertas de cristal y los marcos son fabricados con perfiles de aluminio anodizado. Las puertas están equipadas con tiradores, bisagras con muelle para retorno automático y dispositivo de bloqueo en

posición abierta (90°).

- Burletes PVC con magnético, cristal temperado y calafetado.
- Marco con iluminación fluorescente y cables calefactores.



Puertas Cristal Triple

DIM. MM

1P / 795xh1639

2P / 1564xh1639

3P / 2342xh1639

4P / 3123xh1639

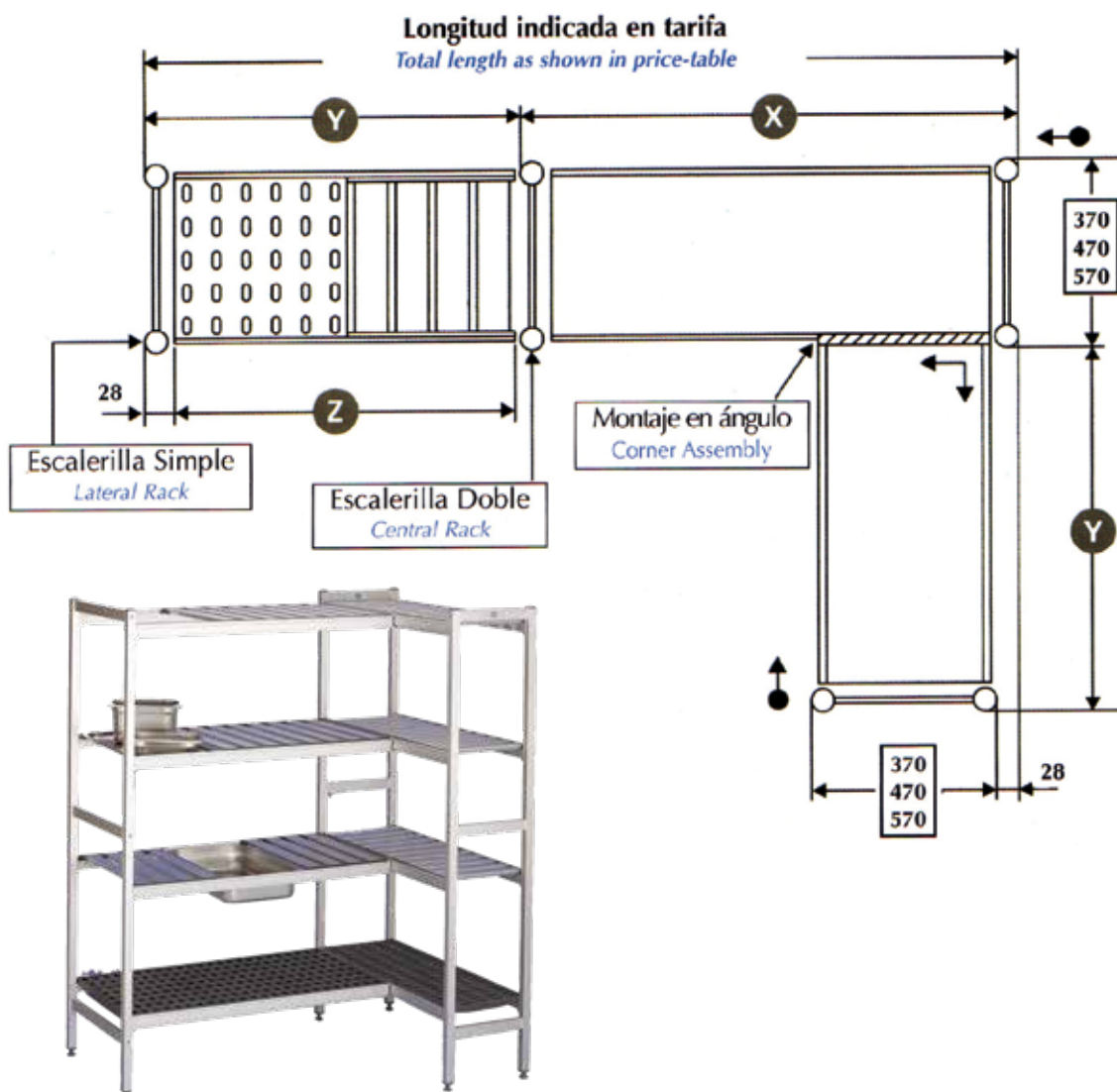
5P / 3898xh1639

Estanterías para cámaras frigoríficas y almacén

Altura 1,7 m

Características generales

- ▶ Especialmente diseñadas para uso alimentario.
 - ▶ Fáciles de montar, sin necesidad de herramientas.
 - ▶ Estructura robusta en duraluminio anodizado de 20 micras.
 - ▶ Parrillas autoventiladas, amoviles y lavables en lavavajillas.
 - ▶ Estantes regulables en altura cada 150 mm.
 - ▶ Composiciones modulares adaptables a todos los espacios:
- Modulación en longitud cada 80 mm
 - 2 profundidades: 370 (*) y 470 mm / (* proporcional a gastronorm)
 - ▶ Homologación NF de higiene alimentaria.
 - ▶ Especialmente aptas para USO DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS tanto para temperaturas positivas (conservación) como negativas (congelación).
- ▶ ALTURA DE LAS ESTANTERÍAS 1.700 mm.
 - ▶ Estanterías en aluminio homologadas, con parrillas en polipropileno.
 - ▶ En el fondo 370 mm, las parrillas pueden sustituirse por cubetas GN.
 - ▶ Montajes en ángulo: Facilitan el acceso a las esquinas permitiendo una mayor capacidad de mercancía.
 - ▶ Parrillas en duraluminio, consultar.



Estanterías para cámaras frigoríficas y almacén

Altura 1,7 m

Long. (mm)	Composición	Escal.	370 mm		470 mm	
			4 Niveles	5 Niveles	4 Niveles	5 Niveles
			Código	Código	Código	Código
717	A	2	EEC0134	EEC0135	EEC0144	EEC0145
799	B	2	EEC0234	EEC0235	EEC0244	EEC0245
881	C	2	EEC0334	EEC0335	EEC0344	EEC0345
963	D	2	EEC0434	EEC0435	EEC0444	EEC0445
1.045	E	2	EEC0534	EEC0535	EEC0544	EEC0545
1.127	F	2	EEC0634	EEC0635	EEC0644	EEC0645
1.291	G	2	EEC0734	EEC0735	EEC0744	EEC0745
1.373	H	2	EEC0834	EEC0835	EEC0844	EEC0845
1.455	I	2	EEC0934	EEC0935	EEC0944	EEC0945
1.734	2C	3	EEC1034	EEC1035	EEC1044	EEC1045
1.816	C+D	3	EEC1134	EEC1135	EEC1144	EEC1145
1.898	2D	3	EEC1234	EEC1235	EEC1244	EEC1245
1.980	D + E	3	EEC1334	EEC1335	EEC1344	EEC1345
2.062	2E	3	EEC1434	EEC1435	EEC1444	EEC1445
2.144	E + F	3	EEC1534	EEC1535	EEC1544	EEC1545
2.226	2F	3	EEC1634	EEC1635	EEC1644	EEC1645
2.308	E + G	3	EEC1734	EEC1735	EEC1744	EEC1745
2.390	F + G	3	EEC1834	EEC1835	EEC1844	EEC1845
2.472	F + H	3	EEC1934	EEC1935	EEC1944	EEC1945
2.554	2G	3	EEC2034	EEC2035	EEC2044	EEC2045
2.636	G + H	3	EEC2134	EEC2135	EEC2144	EEC2145
2.718	2H	3	EEC2234	EEC2235	EEC2244	EEC2245
2.800	H + I	3	EEC2334	EEC2335	EEC2344	EEC2345
2.882	2I	3	EEC2434	EEC2435	EEC2444	EEC2445
3.325	3F	4	EEC2534	EEC2535	EEC2544	EEC2545
3.407	E + F + G	4	EEC2634	EEC2635	EEC2644	EEC2645
3.489	2F + G	4	EEC2734	EEC2735	EEC2744	EEC2745
3.571	E + 2G	4	EEC2834	EEC2835	EEC2844	EEC2845

	Profundidad	Código
SOPORTE ÁNGULO	370	EECS337
	470	EECS347
ESCALERILLA SIMPLE	370	EECS131
	470	EECS141
ESCALERILLA DOBLE	370	EECS231
	470	EECS241

* Para otras dimensiones, consultar precios

TARIFA
REFRIGERACIÓN
2020

EQUIPOS COMPACTOS

LA REFRIGERACIÓN + EFICIENTE

3. EQUIPOS COMPACTOS

COMERCIAL

CP. Equipos compactos de pared axiales y ventilador radial	106
CT. Equipos compactos de techo axiales y ventilador radial	108

INDUSTRIAL

ID. Equipo Compacto de Pared.....	110
-----------------------------------	-----

COMERCIAL

RT. Minisecadero Compacto de Pared	112
WT. Unidad compacta para conservación del vino	113
RH. Minisecadero partido.....	114
WP. WS Equipo partido para conservación de vino.....	115

COMERCIAL

CP – Equipos compactos de pared axiales y ventilador radial

(0°C Ti)

 (-20°C Ti)

Características generales

- ▶ Versión estándar tipo tampón.
- ▶ Tipo de expansión por capilar.
- ▶ Compresor hermético alternativo.
- ▶ Desescarche por gas caliente.
- ▶ Sistema automático de eliminación de agua de condensación.
- ▶ Electrónica de última generación con tecnología táctil.
- ▶ Cable para conexión de micro-puerta.
- ▶ Uso aconsejado para temperaturas ambientes no inferior a +10°C.
- ▶ Plafón de luz con bombilla

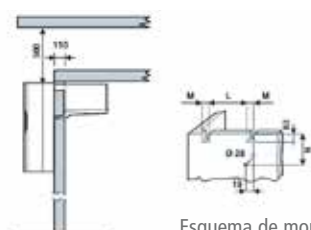


Dimensiones

• AXIAL

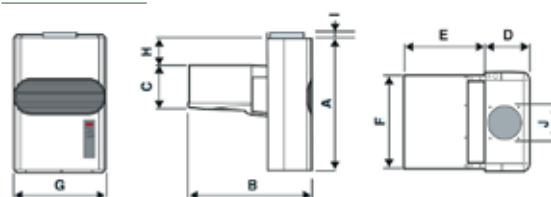


mm	A	B	C	D	E	F	G	L	M	N	O	P
CPA1	735	790	264	280	510	368	400	288	43	316	375	335
CPA2	830	790	264	280	510	585	620	503	43	316	590	335
CPA3	830	862	364	350	512	585	620	503	43	425	590	440

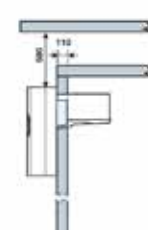


Esquema de montaje Mochila

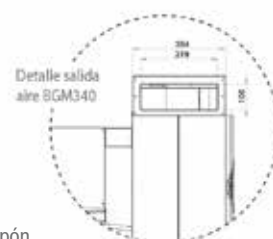
• CENTRÍFUGO



mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	P
CPC1	835	790	264	280	510	368	400	139	18	237x108	288	43	416	375	335
CPC2	980	790	264	280	510	585	620	189	26	ø200	503	43	466	590	335
CPC3	980	862	364	350	512	585	620	200	26	ø200	503	43	560	590	440



Esquema de montaje Tampón



COMERCIAL

CP – Equipos compactos de pared axiales y ventilador radial

(0°C Ti)
(-20°C Ti)

Características técnicas (0°C Ti) R449A

MODELO AXIAL	MODELO RADIAL	Cap. Frigorífica (Tª Ext. 40°C y Tª Cam. 0°C)		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Peso (Kg)	Nivel Sonoro dB	Caudal	
		(W)	m³ CÁMARA							CND (m³/h)	EVP (m³/h)
CPA 103 N	CPC 103 N	710	4,1	. 1/2	230/1	0,6	0,4	53	38	600	600
CPA 105 N	CPC 105 N	850	5,6	.5/8	230/1	0,8	0,4	56	38	600	600
CPA 106 N	CPC 106 N	980	6,6	.3/4	230/1	1	0,43	56	39	600	600
CPA 107 N	CPC 107 N	1179	8,4	1	230/1	0,7	0,38	64	40	600	600
CPA 110 N	CPC 110 N	1445	11	1,2	230/1	0,9	0,32	80	40	600	600
CPA 211 N	CPC 211 N	1643	14	1,2	230/1	1	0,88	80	39	1200	1200
CPA 212 N	CPC 212 N	1720	15	2	400/3	1,7	0,88	100	40	1200	1200
CPA 213 N	CPC 213 N	2215	20	2,2	400/3	2	0,75	100	41	1200	1200
CPA 315 N	CPC 315 N	2370	22	3	400/3	1,9	0,95	113	47	1500	1800
CPA 320 N	CPC 320 N	2928	30	3,5	400/3	2,2	1	113	47	1500	1800

Características técnicas (-20°C Ti) R452A

MODELO AXIAL	MODELO RADIAL	Cap. Frigorífica (Tª Ext. 40°C y Tª Cam. -20°C)		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Peso (Kg)	Nivel Sonoro dB	Caudal	
		(W)	m³ CÁMARA							CND (m³/h)	EVP (m³/h)
CPA 110 B	CPC 110 B	570	2,1	.3/4	230/1	0,5	0,38	53	40	600	600
CPA 112 B	CPC 112 B	749	3,4	1	230/1	0,6	0,38	56	42	600	600
CPA 117 B	CPC 117 B	993	5,6	1,2	230/1	0,9	0,4	56	42	600	600
CPA 218 B	CPC 218 B	1243	8,1	1,2	230/1	1,1	0,96	64	41	1200	1200
CPA 220 B	CPC 220 B	1432	11	1,7	400/3	1,2	0,98	80	41	1200	1200
CPA 320 B	CPC 320 B	2045	18	1,7	400/3	2,1	1,2	80	41	1500	1200
CPA 330 B	CPC 330 B	2268	21	2	400/3	2,3	1,15	100	46	1500	1800
CPA 340 B	CPC 340 B	2663	28	3	400/3	2,3	1,15	100	47	2200	1800

Opcionales

Insonorización simple + tampon 150 mm
Presostato control condensación, doble solenoide gas caliente, resistencia carter
Variador de velocidad presostático, doble solenoide gas caliente, resistencia carter
Cataforesis en evaporador
Cataforesis en condensador
Monitor de tensión
Cambio de Voltaje
Condensación por agua
Modulo para conexión a sistema de telegestión
Adaptador 108 x 237 mm
Conducto flexible de D.200 mm (para GM2 y GM3)
Mando a distancia múltiple para controlar hasta 4 equipos en la misma cámara
Suplemento por carga refrigerante R513A (GWP=631) en media temperatura

COMERCIAL

CT – Equipos compactos de techo axiales y ventilador radial

🌡️ (0°C Ti)
(-20°C Ti)

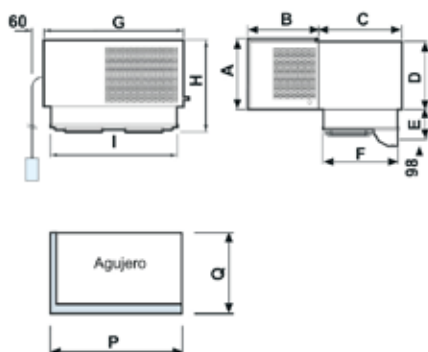
Características generales

- ▶ Montaje se hace en el techo de la cámara dejando libre el volumen interior.
- ▶ Compresor hermético alternativo.
- ▶ Tipo de expansión por capilar.
- ▶ Desescarche por gas caliente.
- ▶ Filtro en línea de líquido.
- ▶ Sistema automático de eliminación de agua de condensación.
- ▶ Electrónica de última generación con tecnología táctil.
- ▶ Cable para conexión de micro-puerta.
- ▶ Uso aconsejado para temperaturas ambientes no inferior a +10°C.
- ▶ Plafón de luz con bombilla



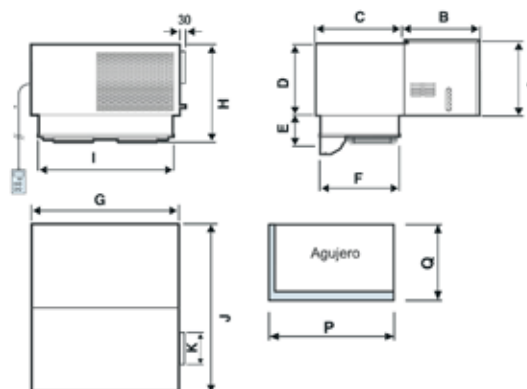
Dimensiones

AXIAL



mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	Q
CTA120	378	470	301	307	147	301	430	525	350	355	306
CTA1	357	337	382	340	150	332	620	506	545	550	337
CTA2	390	427	382	360	150	332	820	540	745	750	337
CTA3	427	427	502	410	220	452	820	645	745	750	458
CTA4	540	540	502	410	122	452	920	760	745	750	458
CTA5	542	542	502	520	220	452	1.075	785	1.000	1.015	458

CENTRÍFUGO



mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	P	Q
CTC1	357	437	382	340	122	332	620	506	545	816	236x108	550	337
CTC2	390	497	382	360	122	332	820	540	745	878	ø200	750	337
CTC3	427	497	502	410	122	452	820	652	745	998	ø200	750	458
CTA4	565	612	502	410	122	452	1.075	687	745	1.114	485x170	750	458
CTA5	565	612	502	420	122	452	1.075	687	1.000	1.114	485x170	1.005	458

COMERCIAL

CT – Equipos compactos de techo axiales y ventilador radial

(0°C Ti)
(-20°C Ti)

Características técnicas (0°C Ti) R449A

MODELO AXIAL	MODELO RADIAL	Cap. Frigorífica (Tª Ext. 40°C y Tª Cam. 0°C)		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Peso (Kg)	Nivel Sonoro dB	Caudal	
		Watt	m³ CÁMARA							CND (m³/h)	EVP (m³/h)
CTA 120 N	CTC 120 N	825	4,3	3/4	230/1	0,6	0,4	59	36	400	500
CTA 125 N	CTC 125 N	956	5,4	.7/8	230/1	0,8	0,4	59	40	750	550
CTA 126 N	CTC 126 N	1207	7,8	1	230/1	0,7	0,43	74	41	750	550
CTA 225 N	CTC 225 N	1485	9,1	1,5	230/1	1	0,38	75	41	1.400	1.100
CTA 226 N	CTC 226 N	1676	12	2	400/3	1,3	0,32	92	41	1.400	1.100
CTA 135 N	CTC 135 N	2267	17	3	400/3	1,8	0,88	149	44	1.500	2.300
CTA 136 N	CTC 136 N	2801	24	3,5	400/3	1,9	0,88	151	44	1.500	2.300
CTA 140 N	CTC 140 N	3167	29	4	400/3	2,8	2,3		-	3.100	2.300
CTA 235 N	CTC 235 N	4286	46	5	400/3	3,4	2		-	3.200	3.450

Características técnicas (-20°C Ti) R452A

MODELO AXIAL	MODELO RADIAL	Cap. Frigorífica (Tª Ext. 40°C y Tª Cam. -20°C)		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Peso (Kg)	Nivel Sonoro dB	Caudal	
		(W)	m³ CÁMARA							CND (m³/h)	EVP (m³/h)
CTA 120 B	CTC 120 B	536	1,2	.5/8	230/1	0,5	0,57	48	36	400	500
CTA 125 B	CTC 125 B	985	4,4	1,2	230/1	1	0,54	58	41	750	550
CTA 218 B	CTC 218 B	1128	6,6	1,2	230/1	1,1	0,83	68	40	1.400	1.100
CTA 225 B	CTC 225 B	1437	7,9	1,7	400/3	1,2	0,83	68	40	1.400	1.100
CTA 135 B	CTC 135 B	2190	16	2,5	400/3	1,8	1,18	102	44	1.500	2.300
CTA 140 B	CTC 140 B	2570	21	3	400/3	2,3	1,9	120	44	3.150	2.300
CTA 235 B	CTC 235 B	3198	29	5	400/3	2,9	2,15	162	44	3.100	3.450
CTA 236 B	CTC 236 B	4030	44	6,5	400/3	2	2	165	44	3.100	3.450

Opcionales

Resistencia de carter (SB0/1/210)
Resistencia de carter (SB220/3/4/5)
Presostato control condensación
Variador de velocidad presostático para control de condensación (SB3/4/5)
Cataforesis en evaporador
Cataforesis en condensador
Monitor de tensión
Cambio de Voltaje
Condensación por agua
Conducto flexible de D.200 mm (adaptador 108 x 237 mm = 97 €)
Conducto flexible de D.350 mm (adaptador 485 x 170 mm = 66 €)
Mando a distancia múltiple para controlar hasta 4 equipos en la misma cámara
Modulo para conexión a sistema de telegestión
Suplemento por carga refrigerante R513A (GWP=631) en media temperatura

INDUSTRIAL MIF - Equipo Compacto de Pared

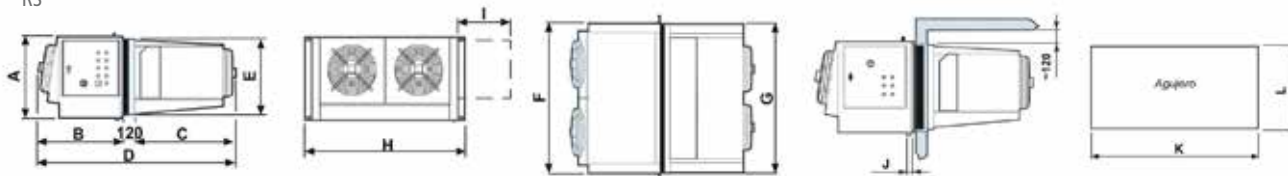
Características generales

- ▶ Son equipos compactos que se caracterizan por su gran versatilidad de uso.
- ▶ El montaje se realiza sobre la pared o suelo, a través de un simple agujero.
- ▶ Incorporan compresor alternativo hermético o semi-hermético.
- ▶ Presostato de Alta.
- ▶ Presostato de baja.
- ▶ Filtro des-hidratador.
- ▶ Visor de líquido.
- ▶ Control de condensación mediante presostato.
- ▶ Resistencia de cárter.
- ▶ Desescarche eléctrico automático.
- ▶ Válvula de expansión montada en el evaporador.
- ▶ Panel de control remoto.
- ▶ Cuadro eléctrico de protección magnetotérmica.
- ▶ Recipiente de líquido con válvula de seguridad.
- ▶ Instalación en la pared de la cámara con orificio para el tampón.



Modelo opcional: equipo centrífugo a consultar.

RS

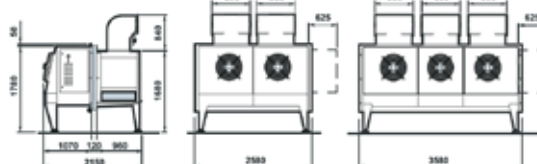


mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
RS225	540	595	575	290	480	995	985	1.147	370	ø22	995	490
RS135	640	630	710	1.460	580	840	830	992	400	ø22	840	590
RS235	640	630	710	1.460	580	1.200	1.190	1.352	400	ø22	1.200	590
RS145	840	870	1.030	2.020	780	1.070	1.060	1.222	565	ø28	1.070	790
RS150	840	870	1.030	2.020	780	1.220	1.210	1.372	565	ø28	1.220	790
RS245	840	870	1.030	2.020	780	1.220	1.210	1.752	565	ø28	1.600	790
RS250	1.015	1.070	1.030	2.220	955	1.800	1.790	1.952	750	ø28	1.800	965
RS251	1.015	1.070	1.030	2.220	955	1.800	1.790	1.952	750	ø28	1.800	965
RS351	1.015	1.070	1.030	2.220	955	2.500	2.490	2.652	750	ø28	2.500	965

BX

BX260

BX360



INDUSTRIAL

MIF - Equipo Compacto de Pared

Media [R449A] (-5°C / +5°C Ti)

Modelos	Cap. Frigorífica (T°ext. 40°C y T° Cámara 0°C)		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal CND (m3/h)	Caudal EVP (m3/h)	Pot. Desc.	Tn CO2 eq.
	Watt.	m3								
MIFMRS235T768D	4.498	69	3 SH	400/3	3,3	6,00	3.800	4.300	4,20	8,34
MIFMRS145T768D	5.902	97	3 SH	400/3	4,3	8,00	4.850	5.000	7,10	11,12
MIFMRS150T765D	7.513	131	4 H	400/3	5,6	8,50	6.800	6.800	8,70	11,82
MIFMRS150T768D	7.513	131	4 SH	400/3	5,6	8,50	6.800	6.800	8,70	11,82
MIFMRS245N765D	10.746	203	5 H	400/3	7,0	10,00	9.000	9.300	10,65	13,90
MIFMRS245N768D	10.746	203	5 SH	400/3	7,0	10,00	9.000	9.300	10,65	13,90
MIFMRS245T765D	11.814	228	7,5 H	400/3	8,0	11,00	9.000	9.000	11,65	15,29
MIFMRS245T768D	11.814	228	7,5 SH	400/3	8,0	11,00	9.000	9.000	11,65	15,29
MIFMRS250N765D	15.694	319	10 H	400/3	9,7	18,00	13.700	14.300	12,75	25,02
MIFMRS250N768D	15.694	319	10 SH	400/3	9,7	18,00	13.700	14.300	12,75	25,02
MIFMRS250T765D	19.005	399	15 H	400/3	11,8	18,00	13.700	14.000	17,75	25,02
MIFMRS250T768D	19.005	399	15 SH	400/3	11,8	18,00	13.700	14.000	17,75	25,02
MIFMRS251T765D	22.828	500	20 SH	400/3	16,3	18,00	13.700	13.700	17,55	25,02
MIFMRS351N765D	31.594	720	25 SH	400/3	20,6	35,00	20.500	21.000	18,00	48,65
MIFMRS351T765D	34.098	784	30 SH	400/3	22,4	42,00	20.500	21.000	18,00	58,38

Baja [R449A] (-18°C / -25°C Ti)

Modelos	Cap. Frigorífica (T°ext. 40°C y T° Cámara -20°C)		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal CND (m3/h)	Caudal EVP (m3/h)	Pot. Desc.	Tn CO2 eq.
	Watt.	m3								
MIFBRS235N765B	3.034	46	46	400/3	3,5	6,00	3.800	4.300	4,27	8,34
MIFBRS235T765B	3.676	56	56	400/3	4,7	6,00	3.800	4.300	4,27	8,34
MIFBRS145N765B	4.803	83	83	400/3	6,6	8,00	4.850	5.000	7,20	11,12
MIFBRS145T765B	6.397	125	125	400/3	7,3	8,00	4.850	5.000	7,20	11,12
MIFBRS150N765B	6.952	142	142	400/3	7,8	8,00	6.800	6.800	8,05	11,12
MIFBRS150T765B	7.331	152	152	400/3	9,0	8,00	6.800	6.800	8,80	11,12
MIFBRS245N765B	9.545	221	221	400/3	10,6	11,00	9.000	9.300	10,75	15,29
MIFBRS245T765B	12.565	322	322	400/3	13,0	11,00	9.000	9.000	11,75	15,29
MIFBRS250N765B	16.134	447	447	400/3	15,2	18,00	13.700	14.300	12,85	25,02
MIFBRS250T765B	18.470	550	550	400/3	17,9	18,00	13.700	14.000	17,65	25,02
MIFBRS251T765B	20.586	630	630	400/3	21,6	18,00	13.700	13.700	17,65	25,02
MIFBRS351N765B	27.495	894	894	400/3	32,7	50,00	20.500	21.000	18,10	69,50
MIFBRS351T765B	30.060	995	995	400/3	36,5	50,00	22.300	21.800	21,60	69,50

Polivalentes [R449A] (-5°C / -25°C Ti)

Modelos	Cap. Frigorífica Text. 40°C				HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal CND (m3/h)	Caudal EVP (m3/h)	Pot. Desc.	Tn CO2 eq.
	Tº Cámara 0°C		Tº Cámara -20°C									
	Watt.	m3	Watt.	m3								
MIFPRS235T765B	6.156	103	4.851	86	5 SH	400/3	5,1	6,00	3.800	4.300	4,27	8,34
MIFPRS145T765B	8.111	144	6.412	129	7,5 SP	400/3	8,3	8,00	4.850	5.000	7,20	11,12
MIFPRS150T765B	9.762	180	7.345	157	10 SP	400/3	9,0	8,00	6.800	6.800	8,80	11,12
MIFPRS245T765B	15.203	308	12.124	314	15 SP	400/3	13,6	11,00	9.000	9.000	11,75	15,29
MIFPRS251T765B	24.465	541	19.281	594	30 SH	400/3	23,9	11,00	13.700	13.700	17,65	15,29
MIFPBX260T765B	35.891	1.028	28.242	1.055	60 SH	400/3	31,5	50,00	22.300	21.800	21,60	69,50
MIFPBX360T765B	50.713	1.505	44.563	1.818	80 SH	400/3	39,0	60,00	33.300	32.800	32,10	83,40

Túnel Congelación [R449A] (-25°C / -45°C Tevap)

Modelos	Cap. Frigorífica Text. 40°C				HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal CND (m3/h)	Caudal EVP (m3/h)	Pot. Desc.	Tn CO2 eq.
	Evap. -35°C	Evap. -40°C	Evap. -45°C	Evap. -50°C								
	Watt.	Watt.	Watt.	Watt.								
MIFCRS150N765B	4.367	3.434	2.619	1.922	7,5 DS	400/3	6,9	8,00	6.800	7.300	8,80	11,12
MIFCRS150T765B	6.207	4.881	3.723	2.729	10 DS	400/3	10,2	8,00	6.800	7.300	8,80	11,12
MIFCRS250N765B	14.076	11.068	8.442	6.189	15 DS	400/3	13,6	18,00	13.700	15.300	17,65	25,02
MIFCRS250T765B	18.731	14.728	11.233	8.235	25 DS	400/3	23,9	18,00	13.700	15.300	17,65	25,02
MIFCBX260T301B	22.411	17.622	13.440	9.854	30 DS	400/3	31,5	30,00	22.300	26.900	25,71	41,70
MIFCBX260T401B	32.630	25.657	19.569	14.346	40 DS	400/3	31,5	50,00	22.300	26.900	25,71	69,50
MIFCBX260T501B	37.462	29.456	22.468	16.474	50 DS	400/3	31,5	50,00	22.300	25.900	25,71	69,50
MIFCBX360T765B	66.035	55.093	45.170	36.385	75 DS	400/3	39,0	70,00	33.300	39.000	38,28	97,30

Opcionales

Variador de velocidad termostático para control de condensación
Variador de velocidad presostático para control de condensación
Variador de velocidad Best Cop para control de condensación
Cataforesis en evaporador
Cataforesis en condensador
Monitor de tensión
Cambio de Voltaje
Condensación por agua

Modulo para conexión a sistema de telegestión
Mando a distancia múltiple para controlar hasta 2 equipos en la misma cámara
Descarche gas caliente
Suplemento por carga refrigerante R513A (GWP=631) en media temperatura
Ventilador electrónico para modelos 135 - 235 (precio por ventilador)
Ventilador electrónico para modelos 145 - 245 (precio por ventilador)
Ventilador electrónico para modelos 150 - 250 - 251 - 351 (precio por ventilador)

COMERCIAL SF - Minisecadero Compacto de Pared

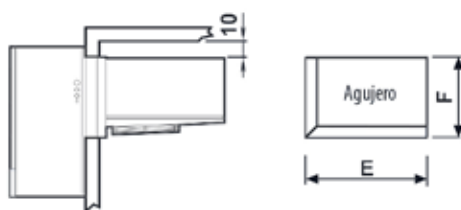
(+8/+20°C Ti)
(+1/+20°C Ti)

Características generales

- ▶ Compresor Son minisecaderos para el tratamiento de embutidos, quesos y jamones.
- ▶ La unidad condensadora se instala en el suelo o techo en el exterior de la cámara; el evaporador se instala en el techo interior de la cámara. Distancia máxima recomendada 6 mt.
- ▶ Los compresores son del tipo Hermético alternativo
- ▶ Panel remoto suministrado no conectado, dotado de instrumento electrónico de control. (5 metros de distancia)
- ▶ Cuadro eléctrico con centralita electrónica e interfaz de fácil uso, que permite programar temperatura (tanto en fase de enfriamiento como de calentamiento) o humedad (humidificación o deshumidificación).
- ▶ Válvula de expansión termostática.
- ▶ Desescarche automático con gas caliente.
- ▶ Presostato de mínima y máxima a tarado fijo, de rearme automático.
- ▶ Filtro deshidratador.
- ▶ Visor de líquido.
- ▶ Batería de resistencias para hacer el estufaje.
- ▶ Batería de frío con tratamiento anticorrosión. (cataforesis)
- ▶ Recuperador de calor con tratamiento anticorrosión. (cataforesis)
- ▶ Variador de velocidad termostático para control de condensación.

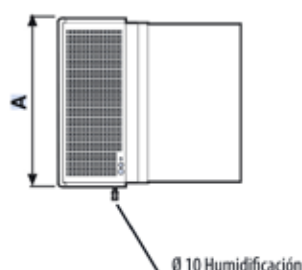
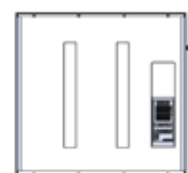
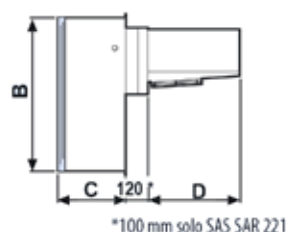


Esquema de montaje



mm	A	B
SF221	725	305
SF135	725	475
SF235	1.13	480
SF335	1.600	480
SF340	1.640	580

Dimensiones



mm	A	B	C	D
SF221TR80	754	695	305	540
SF135TR80	754	800	400	700
SF235TR80	1.128	857	440	700
SF335TR80	1.598	857	440	700
SF340TR80	1.638	857	490	750

COMERCIAL

SF - Minisecadero Compacto de Pared

(+8/+20°C Ti)
(+1/+20°C Ti)

Modelos	Watt. Frio	R-134A						HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal CND (m3/h)	Caudal EVP (m3/h)	Pot. Calor (kW)	Pot. Hum (kW)
		Jamones		Quesos		Embutidos									
		m³	Kg	m³	Kg	m³	Kg								
SF221TR09	2.800	15	750	14	700	12	600	1	400/3	1,90	2,20	1.400	800	0,60	0,60
SF135TR09	4.600	25	1.250	22	1.100	20	1.000	1,5	400/3	2,30	3,50	1.500	1.700	0,60	0,60
SF235TR09	7.600	50	2.500	45	2.250	40	2.000	3	400/3	4,40	5,50	2.700	3.000	0,75	0,75
SF335TR09	12.200	70	3.500	70	3.500	60	3.000	5	400/3	6,40	7,50	4.000	4.700	1,00	0,95
SF340TR09	15.700	100	5.000	90	4.500	80	4.000	7,5	400/3	6,60	8,00	5.600	6.500	1,00	0,95

Opcionales

Cambio Voltaje
Condensación por agua
Monitor de tensión
Cataforesis en condensador
Mando a distancia 5 m.
Electrónica Visión con program. semanal de proceso

COMERCIAL

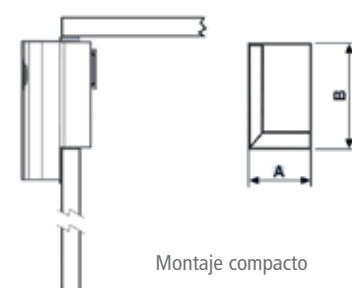
VF- Unidad compacta para conservación del vino 🌡️(+10°C/+20°C Ti)

Características generales

- ▶ Son equipos para conservación y afinación de vino.
- ▶ Gestión completa de la temperatura y de la humedad de la cámara, para garantizar la perfecta calidad del vino y mantener los tapones en las mejores condiciones.
- ▶ Compresor hermético
- ▶ Válvula de expansión termostática.
- ▶ Filtro deshidratador.
- ▶ Cuadro eléctrico con centralita electrónica e interfaz fácil uso
- ▶ Permite programar temperatura o humedad.
- ▶ Desescarche por aire.
- ▶ Bajo nivel sonoro.
- ▶ Baterías de intercambio térmico construidas en tubo estriado para aumentar significativamente su eficacia.
- ▶ Kit de humidificación incluido.

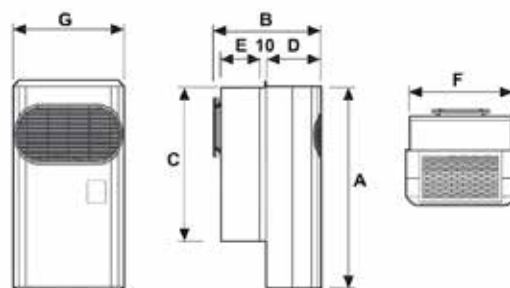


Esquema de montaje



mm	A	B
VF1	380	575
VF2	600	575

Dimensiones



mm	A	B	C	D	E	F	G
VF1	735	435	570	215	182	375	400
VF2	735	435	570	215	182	595	620

mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Tubería
VF1	357	337	682	620	210	375	570	215	175	490	669	614	1/4 - 1/2
VF2	390	427	882	820	210	595	570	215	175	490	1089	1034	3/8 - 5/8

COMERCIAL

VF Unidad compacta para conservación del vino 🌡️ (+10°C/+20°C Ti)

Compactos

Modelos	R134A / R513A			HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal CND (m³/h)	Caudal EVP (m³/h)	Pot. Calor (kW)	Pot. Hum (kW)
	+14°C										
	Watt. Frio	Watt. Calor	m³								
VF101002E	699	700	21	1/3	230/1	1,10	0,43	600	600	0,35	0,20
VF102002E	1.045	1.050	35	3/8	230/1	1,63	0,38	600	600	0,35	0,20
VF201002E	1.589	1.400	60	1/2	230/1	2,30	0,45	1.200	1.200	0,40	0,35
VF202002E	2.236	1.750	92	3/4	230/1	2,76	0,60	1.200	1.200	0,40	0,35

Opcionales

Color Gris / Negro
Condensación por agua
Cambio de Voltaje
Suplemento por carga refrigerante R513A (GWP=631) en media temperatura

TARIFA
REFRIGERACIÓN
2020

EQUIPOS
SPLIT

LA REFRIGERACIÓN + EFICIENTE

4. EQUIPOS SPLIT

COMERCIAL

RH- Minisecadero partido..... 118

WP-WS Equipo partido para conservación de vino 119

INDUSTRIAL

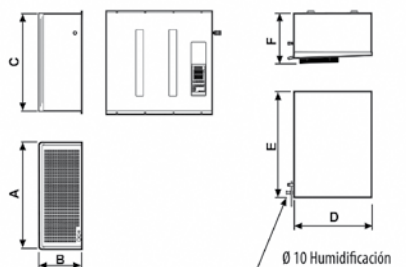
NB- Equipo BI-BLOCK con condensadora horizontal 120

COMERCIAL SF- Minisecadero partido

(+1/+20°C Ti)
(+8/+20°C Ti)

Características generales

- ▶ Son minisecaderos para el tratamiento de embutidos, quesos y jamones.
- ▶ La unidad condensadora se instala en el suelo o techo en el exterior de la cámara; el evaporador se instala en el techo interior de la cámara. Distancia máxima recomendada 6 mt.
- ▶ Los compresores son del tipo Hermético alternativo
- ▶ Panel remoto suministrado no conectado, dotado de instrumento electrónico de control. (5 metros de distancia)
- ▶ Cuadro eléctrico con centralita electrónica e interfaz de fácil uso, que permite programar temperatura (tanto en fase de enfriamiento como de calentamiento) o humedad (humidificación o deshumidificación).
- ▶ Válvula de expansión termostática.
- ▶ Desescarche automático con gas caliente.
- ▶ Presostato de mínima y máxima a tarado fijo, de rearme automático.
- ▶ Filtro deshidratador.
- ▶ Visor de líquido.
- ▶ Batería de resistencias para hacer el estufaje.
- ▶ Batería de frío con tratamiento anticorrosión. (cataforesis)
- ▶ Recuperador de calor con tratamiento anticorrosión. (cataforesis)
- ▶ Variador de velocidad termostático para control de condensación.



mm	A	B	C	D	E	F
SAS221	754	305	695	540	720	280
SAS135	754	400	800	700	720	450
SAS235	1.280	440	857	700	1.120	450
SAS335	1.750	440	857	700	1.590	450
SAS340	1.790	490	857	750	1.620	550



Modelos	R134A							HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal CND (m³/h)	Caudal EVP (m³/h)	Pot. Calor (kW)	Pot. Hum (kW)
	Watt. Frío	Jamones		Quesos		Embutidos									
		m³	Kg	m³	Kg	m³	Kg								
SF221TR80	2.800	15	750	14	700	12	600	1	400/3	1,90	2,20	1.400	800	0,60	0,60
SF135TR80	4.600	25	1.250	22	1.100	20	1.000	1,5	400/3	2,30	3,50	1.500	1.700	0,60	0,60
SF235TR80	7.600	50	2.500	45	2.250	40	2.000	3	400/3	4,40	5,50	2.700	3.000	0,75	0,75
SF335TR80	12.200	70	3.500	70	3.500	60	3.000	5	400/3	6,40	7,50	4.000	4.700	1,00	0,95
SF340TR80	15.700	100	5.000	90	4.500	80	4.000	7,5	400/3	6,60	8,00	5.600	6.500	1,00	0,95

Opcionales

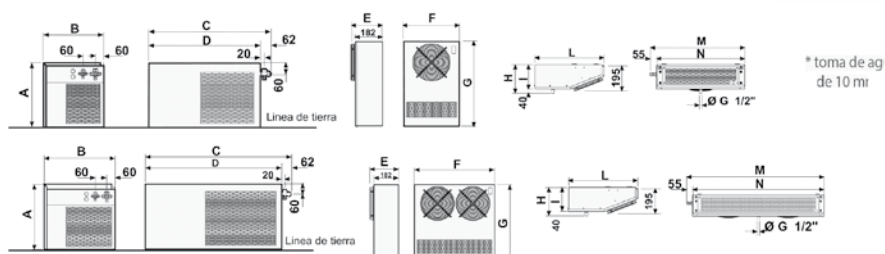
Cambio Voltaje
Condensación por agua
Monitor de tensión
Cataforesis en condensador
Mando a distancia 5 m.
Electrónica Visión con programación semanal de proceso

COMERCIAL

VFP-VFS Equipo partido para conservación de vino 🌡️ +10°C/+20°C Ti)

Características generales

- ▶ Son equipos para conservación y afinación de vino.
- ▶ Gestión completa de la temperatura y de la humedad de la cámara, para garantizar la perfecta calidad del vino y mantener los tapones en las mejores condiciones.
- ▶ Compresor hermético
- ▶ Válvula de expansión termostática.
- ▶ Filtro deshidratador.
- ▶ Cuadro eléctrico con centralita electrónica e interfaz fácil uso, que
- ▶ Permite programar temperatura o humedad
- ▶ Desescarche por aire.
- ▶ Bajo nivel sonoro.
- ▶ Baterías de intercambio térmico construidas en tubo estriado para aumentar significativamente su eficacia.
- ▶ Kit de humidificación incluido.



mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Tubería
VFP1	357	337	682	620	210	375	570	215	175	490	669	614	1/4 - 1/2
VFP2	390	427	882	820	210	595	570	215	175	490	1089	1034	3/8 - 5/8



Partidos pared

Modelos	R134A / R513A			HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal CND (m³/h)	Caudal EVP (m³/h)	Pot. Calor (kW)	Pot. Hum (kW)
	+14°C										
	Watt. Frío	Watt. Calor	m³								
VFP101002	699	700	21	1/3	230/1	1,10	1,30	600	600	0,35	0,20
VFP102002	1.045	1.050	35	3/8	230/1	1,64	1,30	600	600	0,35	0,20
VFP201002	1.589	1.400	60	1/2	230/1	2,24	1,80	1.200	1.200	0,40	0,35
VFP202002	2.236	1.750	92	3/4	230/1	2,70	1,80	1.200	1.200	0,40	0,35

Partidos techo

Modelos	R134A / R513A			HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal CND (m³/h)	Caudal EVP (m³/h)	Pot. Calor (kW)	Pot. Hum (kW)
	+14°C										
	Watt. Frío	Watt. Calor	m³								
VFS101022	699	700	21	1/3	230/1	1,10	1,30	600	400	0,35	0,20
VFS102022	1.045	1.050	35	3/8	230/1	1,64	1,30	600	400	0,35	0,20
VFS201022	1.589	1.400	60	1/2	230/1	2,24	1,80	1.200	800	0,40	0,35
VFS202022	2.236	1.750	92	3/4	230/1	2,70	1,80	1.200	800	0,40	0,35

Opcionales

Descripción

Color Gris / Negro

Condensación por agua

Cambio de Voltaje

Suplemento por carga refrigerante R513A (GWP=631) en media temperatura

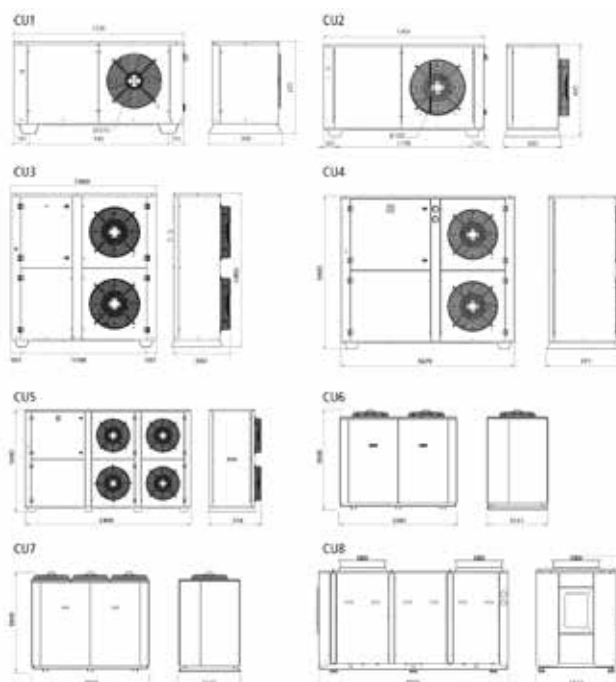
INDUSTRIAL Equipo BF-BLOCK

Características generales

- ▶ Conjunto formado por una unidad condensadora y un evaporador, junto con un cuadro eléctrico listos para montar.
- ▶ Compresor semihermético DORIN
- ▶ Presostato de alta
- ▶ Presostato de baja
- ▶ Recipiente de líquido con válvula de seguridad según modelos.
- ▶ Filtro deshidratador.
- ▶ Desescarche eléctrico.
- ▶ Visor de líquido
- ▶ Intercambiador de calor en el evaporador.
- ▶ Válvula de expansión termostática.
- ▶ Desescarche eléctrico.
- ▶ Paro por Pump Down (paro por baja presión)
- ▶ Cuadros eléctricos completos.
- ▶ Control de condensación mediante presostato según modelos
- ▶ Control de condensación mediante variación de velocidad según modelos.
- ▶ Se entregan listos para usar, testados y precargados de refrigerante la condensadora y el evaporador con nitrógeno.



Dimensiones



Mod	A	B	C	Mod	A	B	C	Mod	A	B	C
1010	420	480	789	1005	420	480	789	1007	215	410	614
1015	420	480	1.254	1006	420	480	789	1010	215	410	614
2020	420	480	1.254	2010	420	480	1.254	1015	215	410	614
2022	420	480	1.254	2015	420	480	1.254	1020	420	480	789
2025	545	690	805	2020	420	480	1.254	2020	420	480	789
2030	530	690	1.170	2030	530	690	1.170	2030	420	480	1.254
2040	600	690	1.570	3040	600	690	1.570	2050	420	480	1.254
3050	600	690	1.570	3045	600	690	1.570	3060	530	690	1.170
3060	670	700	1.720	3050	600	690	1.570	4090	600	690	1.570
4090	670	700	1.720	3055	670	700	1.720	4120	600	690	1.570
4120	670	700	1.720	3060	670	700	1.720	4140	600	690	1.570
5140	844	992	1.769	5090	810	650	2.032	5180	670	700	1.720
5150	844	992	1.769	5100	844	992	1.769	5230	670	992	1.565
5180	844	992	1.769	5120	844	992	1.769	6250	670	992	1.565
5230	844	992	1.769	5200	844	992	1.769	6280	815	992	1.769
6280	815	810	3.380	6250	815	810	2.460	6340	815	992	1.769
7340	815	810	3.380	7300	815	810	3.380	7440	815	810	2.460
7440	815	810	3.380	7320	815	810	3.380				
				7350	815	810	3.380				
				8400	1.105	1.040	3.980				
				8500	1.105	1.040	3.980				

INDUSTRIAL

Equipo BF-BLOCK

Media [R449A]

(-5°C / +5°C Ti)

Modelos	Cap. Frigorífica (Text. 40°C y Tª. Cámara 0°C)		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal CND (m³/h)	Caudal EVP (m³/h)	Pot. Desc (kW)	Tubería Liq - Asp	Tn CO2 eq.	Medias Unidad Condensadora
	Watt.	m³										
BFM6250BK01D	32.963	761	25	400/3	17,1	39,2	20.000	12.400	9,00	3/4 1 5/8	54,49	2.391 x 1.800 x 1.111
BFM7300BK01D	39.117	908	30	400/3	21,0	48,0	25.200	19.500	11,70	3/4 1 5/8	66,72	2.391 x 1.800 x 1.111
BFM7320BK01D	41.837	971	32	400/3	23,0	48,0	25.200	19.500	11,70	3/4 1 5/8	66,72	2.391 x 1.800 x 1.111
BFM7350BK01D	47.968	1.445	35	400/3	25,7	48,0	25.200	18.600	13,70	7/8 2 1/8	66,72	2.391 x 1.800 x 1.111
BFM8400BK01D	56.292	1.696	40	400/3	33,6	64,0	39.000	24.000	17,60	7/8 2 1/8	88,96	3.326 x 2.028 x 1.111
BFM8500BK01D	68.637	2.161	50	400/3	43,9	64,0	39.000	30.600	20,50	1 1/8 2 1/8	88,96	3.326 x 2.028 x 1.111

Baja [R449A]

(-18°C / -25°C Ti)

Modelos	Cap. Frigorífica (Text. 40°C y Tª. Cámara -20°C)		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal CND (m³/h)	Caudal EVP (m³/h)	Pot. Desc (kW)	Tubería Liq - Asp	Tn CO2 eq.	Medias Unidad Condensadora
	Watt.	m³										
BFB5230BK01D	15.338	400	23	400/3	11,3	12,0	13.480	9.000	11,00	5/8 2 1/8	16,68	2.400 x 1.483 x 774
BFB6250BK01D	15.819	413	25	400/3	14,4	19,6	20.600	9.000	11,00	5/8 2 1/8	27,24	2.391 x 1.800 x 1.111
BFB6280BK01D	18.334	541	28	400/3	16,2	19,6	20.600	13.700	14,40	5/8 2 1/8	27,24	2.391 x 1.800 x 1.111
BFB6340BK01D	23.304	732	34	400/3	17,6	19,6	20.000	13.700	14,40	5/8 2 1/8	27,24	2.391 x 1.800 x 1.111
BFB7440BK01D	27.905	876	44	400/3	24,3	39,2	25.200	12.400	9,00	3/4 2 1/8	54,49	2.391 x 1.800 x 1.111
BFB850BR01D	37.650	1.455	50	400/3	39,2	64,0	44.000	31.800	27,40	consultar	88,96	3.326 x 2.028 x 1.111
BFB860BR01D	44.563	1.778	60	400/3	42,1	64,0	44.000	30.900	34,20	consultar	88,96	3.326 x 2.028 x 1.111

Polivalente [R449A]

(-5°C / -25°C Ti)

Modelos	Cap. Frigorífica Text. 40°C				Mod. Comp	HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal cnd (m3/h)	Caudal evp (m3/h)	Pot. Desc (kW)	Tubería Liq - Asp
	T°.Cámara. 0°C		T°.Cámara -20°C										
	Watt.	m³	Watt.	m³									
BFP235T001D	6.156	94	4.851	86		5	400/3	5,1	6,0	3.800	4.300	4,3	3/8 1-1/8
BFP335T002D	8.423	151	7.650	166	ZF24EVI	10	400/3	7,6	10,0	8.000	6.400	4,1	1/2 1-3/8
BFP340NS02D	9.951	185	8.938	207	ZF40	12	400/3	8,7	12,0	8.000	8.400	4,9	1/2 1-3/8
BFP340T002D	12.102	234	10.840	269	ZF48	15	400/3	11,8	12,0	8.000	8.000	4,9	1/2 1-3/8
BFP435T002D	16.698	344	15.397	430	ZF48EVI	20	400/3	16,4	15,0	16.000	14.300	11,3	consultar
BFP440NS02D	19.842	420	18.434	561	2xZF40	26	400/3	18,0	15,0	16.000	20.000	12,7	consultar
BFP440T002D	24.211	534	21.938	696	2xZF48	30	400/3	22,3	15,0	16.000	21.900	17,2	consultar
BFP251T001D	24.465	541	19.281	594	H4000CC	30	400/3	19,7	18,0	13.700	13.700	17,6	consultar
BFP260T001D	35.891	1.028	28.242	1.055	H5500CC	60	400/3	31,5	50,0	22.300	21.800	21,6	3/4 2-1/8
BFP360T001D	50.713	1.505	44.563	1.818	T H8000CC	80	400/3	39,0	60,0	33.300	32.800	32,1	7/8 2-5/8

Túnel congelación [R449A]

(-30°C / -40°C Tévap)

Modelos	Cap. Frigorífica Text. 40°C				Tipo Comp.	HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal cnd (m³/h)	Caudal evp (m³/h)	Pot. Desc (kW)	Tubería Liq - Asp
	Evap. -35°C	Evap. -40°C	Evap. -45°C	Evap. -50°C									
	Watt.	Watt.	Watt.	Watt.									
BFC150N765D	4.367	3.434	2.619	1.922	D9TK0760	7,5	400/3	6,9	8,0	6.800	7.300	8,8	1/2 1-3/8
BFC150T765D	6.207	4.881	3.723	2.729	D9TH1010	10	400/3	10,2	8,0	6.800	7.300	8,8	1/2 1-3/8
BFC250N765D	14.076	11.068	8.442	6.189	D6TA1500	15	400/3	13,6	18,0	13.700	15.300	17,7	5/8 1-5/8
BFC250T765D	18.731	14.728	11.233	8.235	D6TJ2500	25	400/3	23,9	18,0	13.700	15.300	17,7	5/8 2-1/8
BFC260T301D	22.411	17.622	13.440	9.854		30	400/3	31,5	30,0	22.300	26.900	25,7	7/8 2-1/8
BFC260T401D	32.630	25.657	19.569	14.346	D6TH2000 x2	40	400/3	31,5	35,0	22.300	26.900	25,7	7/8 2-5/8
BFC260T501D	37.462	29.456	22.468	16.474	D6TJ2500 x2	50	400/3	31,5	55,0	22.300	25.900	25,7	7/8 2-5/8
BFC360T765D	56.194	44.184	33.701	24.711	D6TJ2500 x3	75	400/3	39,0	70,0	33.300	39.000	38,3	1-1/8 3-1/8
BFC730DR765D	22.411	17.622	13.440	9.854		30	400/3	19,7	50,0	25.200	24.920	25,0	7/8 2-1/8
BFC940DR765D	32.630	25.657	19.569	14.346	D6TH2000 x2	40	400/3	32,6	45,0	60.200	34.810	29,0	7/8 2-5/8
BFC950DR765D	37.462	29.456	22.468	16.474	D6TJ2500 x2	50	400/3	38,7	75,0	56.600	55.000	36,0	7/8 2-5/8
BFC1075DR765D	56.194	44.184	33.701	24.711	D6TJ2500 x3	70	400/3	55,9	100,0	75.500	73.330	34,0	1-1/8 3-1/8

Opcionales

Descripción

Variador de velocidad presostático para control de condensación
Cataforesis en evaporador
Cataforesis en condensador
Monitor de tensión
Cambio de Voltaje
Condensación por agua DB1
Condensación por agua
Modulo para conexión a sistema de telegestión
Mando a distancia múltiple para controlar hasta 4 equipos en la misma cámara
Ventilador radial DB1
Ventilador radial DB2

Descripción

Ventilador radial DB3-4
Ventilador radial DB5
Ventilador radial DB6
Ventilador radial DB7
Ventilador radial DB8
Media temperatura: Separador de aceite + variador velocidad presostático
Baja temperatura: Separador de aceite + separador de aspiración + variador velocidad presostático
Descarche gas caliente
Reducción de precio por uso de chasis 6 Economy (Vent. 4 polos y sin insonorización)
Reducción de precio por uso de chasis 7 Economy (Vent. 4 polos y sin insonorización)

Con la garantía

frigicoll

TARIFA
REFRIGERACIÓN
2020

UNIDADES CONDENSADORAS

LA REFRIGERACIÓN + EFICIENTE

5.1 SERENIS

Serenis Smart..... 118

Serenis SH 120

Serenis Digital 122

SERENIS ZX Digital 123

Serenis Duo..... 125

5.2 AQUA

Aqua..... 132

Aqua Heos 136

5.3 DORIN

Unidades Condensadoras Axiales Semiherméticas 138

Unidades Condensadoras Semiherméticas Tropicalizadas (AUT)..... 152

Unidades Condensadoras Centrífugas Semiherméticas 154

SERENIS SMART

Unidades condensadoras silenciosas

Características generales

- ▶ Carrozado Insonorizado
- ▶ Motoventilador MAER 6 polos
- ▶ Aletas de la batería con un tratamiento BLUE FIN anticorrosión
- ▶ Bisagras en la compuerta compresor.
- ▶ Batería Condensadora Tropicalizada
- ▶ Filtro deshidratador en línea de líquido DANFOSS
- ▶ Visor de líquido
- ▶ Interruptor Paro en la compuerta condensador
- ▶ Presostato de Alta/Baja Danfoss KP15
- ▶ Recipiente de líquido - GVL
- ▶ Válvula solenoide en línea de líquido (sin montar) SANHUA
- ▶ Válvulas de corte en líneas de líquido y aspiración.
- ▶ Panel eléctrico completo
- ▶ Comprobador de fases en modelos scroll
- ▶ Depósito en Aspiración a partir de 3CV en BT
- ▶ Separador de Aceite a partir de 3CV en BT
- ▶ Control de velocidad de ventiladores

Opcional	
Valvulas rotalock en compresor EMERSON	DE 075MSHP A 200MTSC / DE 075BSHP A 200BSHP DE 250MTSC HASTA 300MTSC / DE 200BTHP A 250BTHP 350MTSC / 350BTSC DE 400MTSC HASTA 700MTSC / DE 350BTSC A 700BTSC DE 800MTSC HASTA 1000MTSC
Calentador de carter compresor (solo en positiva)	TODA LA GAMA
Funda ruido para compresores	DE 075MSHP A 350MTSC / DE 075BSHP A 300BTHP DE 350MTSC A 1000MTSC / DE 300BTSC A 700BTSC
Deposito en Aspiración	DE 075MSHP A 100MTHP / DE 075BSHP A 100BTHP DE 150MSHP HASTA 250MTSC / DE 150BSHP A 200BTHP DE 300MTSC HASTA 350MTSC / DE 250BTHP
	DE 400MTSC HASTA 700MTSC DE 800MTSC HASTA 1000MTSC
	DE 075MSHP A 250MTSC / DE 075BSHP A 200BTHP DE 300MTSC HASTA 700 MTSC / DE 250BTHP DE 800MTSC A 1000MTSC
Separador de Aceite	TODA LA GAMA

MEDIA TEMPERATURA														
MODELO	COMPRESOR					Condensador	Motor ventilador Axial		Ruido	Peso	Conexiones		Medidas	
	CV	MODELO	DATOS ELÉCTRICOS				n° x Diám	Polos						
			Voltaje	W	A									
SERENIS-075MSHP	0,75	CAJ9510Z	220/1/50	565	2,6	7,54	1x400	6	29	51	5/8"	3/8"	1000x380x525	
SERENIS-100MSHP	1,00	CAJ9513Z	220/1/50	750	3,4	11,3	1x400	6	29	53	5/8"	3/8"	1000x380x525	
SERENIS-100MTHP	1,00	TAJ9513Z	380/3/50	750	1,9	11,3	1x400	6	29	53	5/8"	3/8"	1000x380x525	
SERENIS-150MSHP	1,50	CAJ4519Z	220/1/50	1125	5,12	15,07	1x400	6	36	55	5/8"	3/8"	1000x380x525	
SERENIS-150MTHP	1,50	TAJ4519Z	380/3/50	1125	2,95	15,07	1x400	6	36	55	5/8"	3/8"	1000x380x525	
SERENIS-200MTSC	2,00	ZB15KQE-TFD	380/3/50	1500	3,95	20,1	1x450	6	45	58	3/4"	3/8"	1000x380x675	
SERENIS-250MTSC	2,50	ZB19KQE-TFD	380/3/50	1875	4,93	27,45	1x450	6	45	70	3/4"	3/8"	1000x380x675	
SERENIS-300MTSC	3,00	ZB21KQE-TFD	380/3/50	2250	5,92	30,88	1x500	6	48	75	3/4"	1/2"	1150x380x975	
SERENIS-350MTSC	3,50	ZB26KQE-TFD	380/3/50	2625	6,91	41,18	1x500	6	48	77	3/4"	1/2"	1150x380x975	
SERENIS-400MTSC	4,00	ZB29KQE-TFD	380/3/50	3000	7,95	41,18	1x500	6	49	99	7/8"	1/2"	1150x380x975	
SERENIS-500MTSC	5,00	ZB38KQE-TFD	380/3/50	3750	9,69	51,47	2x500	6	51	104	7/8"	1/2"	1200x385x1275	
SERENIS-600MTSC	6,00	ZB45KQE-TFD	380/3/50	4500	11,84	68,63	2x500	6	52	108	7/8"	1/2"	1200x385x1275	
SERENIS-700MTSC	7,00	ZB48KQE-TFD	380/3/50	5250	13,82	68,63	2x500	6	52	108	7/8"	1/2"	1200x385x1275	
SERENIS-800MTSC	8,00	ZB58KQE-TFD	380/3/50	6000	15,8	88,23	2x500	6	58	121	1 1/8"	5/8"	1200x385x1275	
SERENIS-1000MTSC	10,00	ZB76KQE-TFD	380/3/50	7500	19,74	110,29	2x500	6	56	130	1 1/8"	5/8"	1200x385x1275	

MEDIA TEMPERATURA						
MODELO	CAPACIDAD FRIGORÍFICA (W)					
	TEMPERATURA AMBIENTE 35°C CON R448A/R449A			TEMPERATURA AMBIENTE 42°C CON R448A/R449A		
	Evap. 0°C	Evap. -10°C	Evap. -15°C**	Evap. 0°C	Evap. -10°C	Evap. -15°C
SERENIS-075MSHP	2035	1241	944	1764	1059	796
SERENIS-100MSHP	2627	1594	1166	2254	1310	956
SERENIS-100MTHP	2530	1503	1120	2171	1258	917
SERENIS-150MSHP	3787	2307	1742	3282	1958	1452
SERENIS-150MTHP	3690	2275	1733	3218	1943	1450
SERENIS-200MTSC	5130	3350	2640	4617	3030	2242
SERENIS-250MTSC	5930	3880	3090	5355	3542	2682
SERENIS-300MTSC	7430	4930	3940	6808	4576	3481
SERENIS-350MTSC	8460	5570	4430	7801	5201	3942
SERENIS-400MTSC	9760	6490	5230	9050	6143	4740
SERENIS-500MTSC	12700	8440	6720	11723	7853	5918
SERENIS-600MTSC	14900	9890	7870	13719	9194	6931
SERENIS-700MTSC	17100	11350	9050	15767	10545	7986
SERENIS-800MTSC	19300	12750	10150	17968	11876	9030
SERENIS-1000MTSC	26500	17550	13850	24571	16125	11774

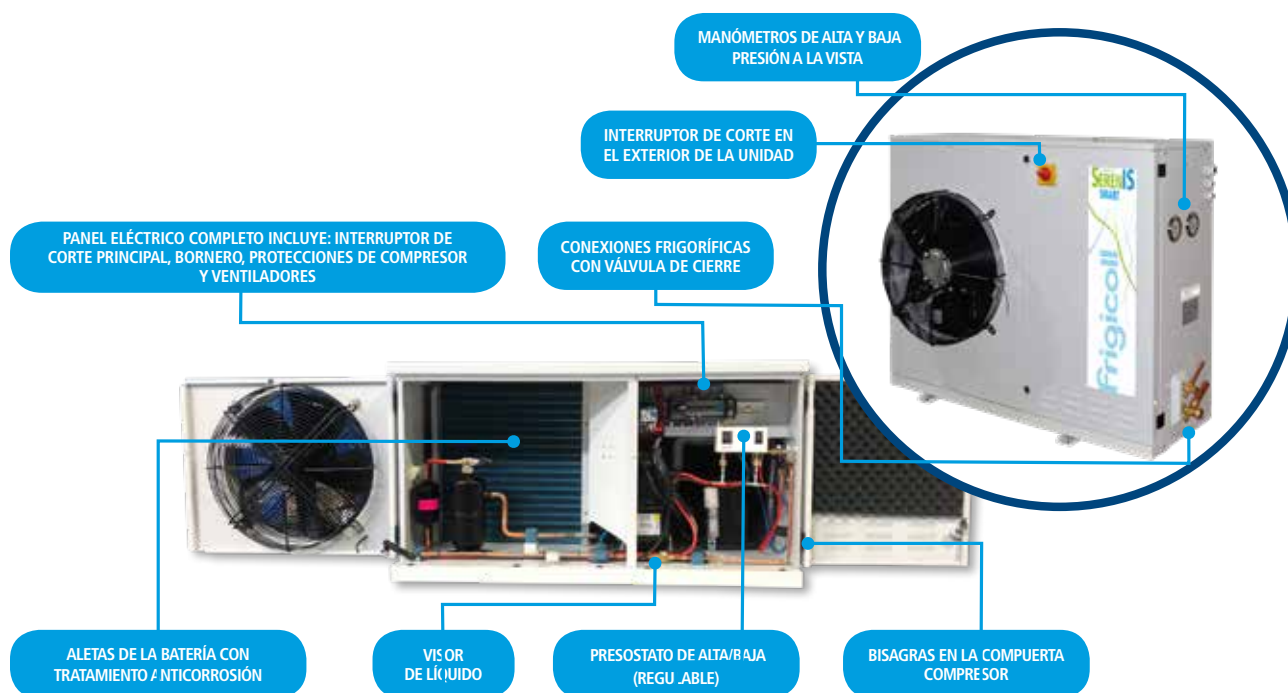
*Rendimientos obtenidos con temperatura de los gases aspirados 20°C, subenfriamiento de 2K.

**Para evaporar a -15°C, el recalentamiento de la aspiración deben ser 10K, con subenfriamiento 2K

SERENIS SMART

Unidades condensadoras silenciosas

Nueva generación de Unidad Condensadora Silenciosa como solución más sencilla para exteriores.



BAJA TEMPERATURA													
MODELO	COMPRESOR					Condensador	Motor ventilador Axial		Ruido	Peso	Conexiones		Medidas
	CV	MODELO	DATOS ELÉCTRICOS				n° x Diám	Polos			Asp.	Liq.	
			Voltaje	Pelectrica (W)	Imáx (A)	Sup. m²							dBA
SERENIS-075BSHP	0,75	CAJ2428Z-T	220/1/50	359	3,92	10,05	1x400	6	29	50	1/2"	3/8"	1000x380x525
SERENIS-100BSHP	1,00	CAJ2446Z	220/1/50	633	5,36	10,05	1x400	6	29	50	1/2"	3/8"	1000x380x525
SERENIS-100BTHP	1,00	TAJ2446Z	380/3/50	606	1,96	10,07	1x400	6	29	50	1/2"	3/8"	1000x380x525
SERENIS-150BSHP	1,50	CAJ2464Z	220/1/50	867	7,67	15,07	1x400	6	30	54	1/2"	3/8"	1000x380x525
SERENIS-150BTHP	1,50	TAJ2464Z	380/3/50	816	2,73	15,07	1x400	6	30	54	1/2"	3/8"	1000x380x525
SERENIS-200BTHP	2,00	FH2480Z	220/1/50	1271	7,2	20,1	1x450	6	33	68	5/8"	3/8"	1000x380x675
SERENIS-200BTHP	2,00	TH2480Z	380/3/50	1159	3	20,1	1x450	6	33	68	3/4"	3/8"	1000x380x675
SERENIS-250BTHP	2,50	TH2511Z	380/3/50	1484	3,8	30,88	1x500	6	34	84	3/4"	1/2"	1150x380x975
SERENIS-300BTSC	3,00	ZF09K4E-TFD	380/3/50	1970	6	30,88	1x500	6	48	69	3/4"	1/2"	1150x380x975
SERENIS-350BTSC	3,50	ZF11K4E-TFD	380/3/50	2670	7,1	41,18	1x500	6	54	77	7/8"	1/2"	1150x380x975
SERENIS-400BTSC	4,00	ZF13K4E-TFD	380/3/50	2890	8	41,18	1x500	6	56	105	7/8"	1/2"	1150x380x975
SERENIS-500BTSC	5,00	ZF15K4E-TFD	380/3/50	3930	10	51,47	2x500	6	56	105	7/8"	1/2"	1200x385x1275
SERENIS-600BTSC	6,00	ZF18K4E-TFD	380/3/50	5350	12,5	68,63	2x500	6	58	105	7/8"	1/2"	1200x385x1275
SERENIS-700BTSC	7,50	ZF25K5E-TFD	380/3/50	5180	16	68,63	2x500	6	58	105	7/8"	1/2"	1200x385x1275

BAJA TEMPERATURA						
MODELO	CAPACIDAD FRIGORÍFICA (W)					
	TEMPERATURA AMBIENTE 35°C CON R448A/R449A			TEMPERATURA AMBIENTE 42°C CON R448A/R449A		
	Evap. -25°C	Evap. -30°C	Evap. -35°C*	Evap. -25°C	Evap. -30°C	Evap. -35°C*
SERENIS-075BSHP	391	268	172	315	208	127
SERENIS-100BSHP	760	537	358	632	435	281
SERENIS-100BTHP	727	512	340	604	414	267
SERENIS-150BSHP	984	702	478	828	578	386
SERENIS-150BTHP	976	696	472	820	571	378
SERENIS-200BSHP	1594	1117	874	1318	923	700
SERENIS-200BTHP	1594	1315	1049	1318	1087	840
SERENIS-250BTHP	2558	1502	1374	2115	1242	1100
SERENIS-300BTSC	2496	1968	1524	2080	1640	1270
SERENIS-350BTSC	3096	2424	1860	2580	2020	1550
SERENIS-400BTSC	3600	2796	2136	3000	2330	1780
SERENIS-500BTSC	4308	3384	2616	3590	2820	2180
SERENIS-600BTSC	5640	4368	3264	4700	3640	2720
SERENIS-700BTSC	7596	6072	4776	6330	5060	3980

*Modelos hasta SERENIS-250BTHP con T_{evap}=-35°C, máximo 42°C con R448A/R449A, para más temperatura ambiente, utilizar R452A (+4% capacidad frigorífica)

**Modelos Scroll protegidos con inyección de líquido contra altas temperaturas de descarga

***Rendimientos obtenidos con Recalentamiento aspiración 10K, subenfriamiento 2K

Con la garantía

Frigicoll

SERENIS SH

Unidades condensadoras silenciosas

Características generales

- ▶ Con compresores semiherméticos Dorin
- ▶ Carrozado Insonorizado
- ▶ Motoventilador MAER 6 polos
- ▶ Aletas de la batería con un tratamiento BLUE FIN anticorrosión
- ▶ Bisagras en la compuerta compresor.
- ▶ Batería Condensadora Tropicalizado
- ▶ Visor de líquido
- ▶ Presostato de Alta/Baja Danfoss KP15
- ▶ Recipiente de líquido
- ▶ Válvula solenoide en línea de líquido (sin montar) SANHUA
- ▶ Válvulas de corte en líneas de líquido y aspiración.
- ▶ Panel eléctrico completo incluye: interruptor de corte principal ABB, Arranque - Par Windy a partir de 10 CV si no arranque directo, bornero, contactor compresor relé ventilador y relé térmico compresor
- ▶ Interruptor Paro en la compuerta condensador
- ▶ Válvula seguridad
- ▶ Válvula Retención en equipos con separador de aceite
- ▶ Filtro deshidratador en línea de líquido DANFOSS
- ▶ Filtro deshidratador en línea de aspiración DANFOSS a partir de la 503MTSH y 251BTSH
- ▶ Separador de Aspiración a partir de 3 CV
- ▶ Separador de Aceite a partir de 3 CV
- ▶ DOS anacondas en Aspiración/Líquido
- ▶ Manómetros de Alta y baja conectado con latiguillos flexibles
- ▶ Controlador de velocidad de ventilador

Opcional

Calentador de carter compresor (solo en positiva)	TODA LA GAMA
Depósito en Aspiración	DE 080MTSH A 201MTSH / DE 151BTSH A 201BTSH 181MTSH / 251BTSH 201MTSH / 300BTSH DE 300MTSH A 1201MTSH / DE 403BTSH A 1601BTSH DE 1501MTSH A 2001MTSH / 2000BTSH
Separador de Aceite	DE 080MTSH A 151MTSH / DE 151BTSH A 851BTSH DE 151MTSH A 1201MTSH / DE 1001BTSH A 2001BTSH DE 1501MTSH A 2001MTSH
Filtro deshidratador en línea aspiración	DE 080MTSH A 300MTSH / DE 151BTSH A 201BTSH 400MTSH
Seguridad Compresor nivel de Aceite: por visor en <10Cv y diferencial de aceite con bomba	TODAL LA GAMA
ByPass de arranque compresor	A PARTIR DE 701MTSH Y 7001BTSH

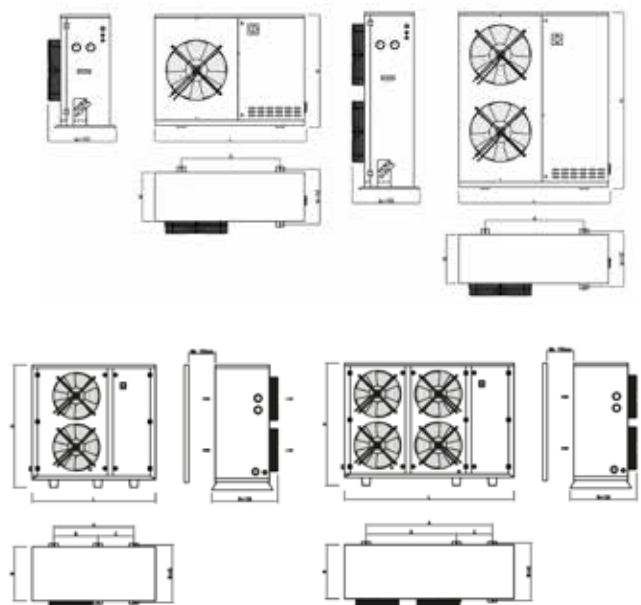
MEDIA TEMPERATURA														
MODELO	COMPRESOR					Condensador	Motor ventilador Axial		Ruido	Peso	Calderin	Conexiones		Medidas
	CV	MODELO	DATOS ELÉCTRICOS				nº x Diám	Polos						
			Voltaje	W	A	Superficie w								
SERENIS-080MTSH	0,75	H80CC	380/3/50	1336	1,3	38,25	1X500	6	48	101	6	1/2"	3/4"	1150 X 380 X 975
SERENIS-101MTSH	1	H101CC	380/3/50	1630	1,3	38,25	1X500	6	48	102	6	1/2"	3/4"	1150 X 380 X 975
SERENIS-151MTSH	1,5	H151CC	380/3/50	1986	1,3	38,25	1X500	6	48	103	6	1/2"	3/4"	1150 X 380 X 975
SERENIS-181MTSH	1,8	H181CC	380/3/50	2340	1,3	38,25	1X500	6	48	104	6	1/2"	3/4"	1150 X 380 X 975
SERENIS-201MTSH	3	H201CC	380/3/50	3649	1,3	38,25	1X500	6	48	105	6	1/2"	3/4"	1150 X 380 X 975
SERENIS-300MTSH	3,8	H300CC	380/3/50	5466	1,3	38,25	1X500	6	48	119	6	1/2"	3/4"	1150 X 380 X 975
SERENIS-405MTSH	4	H405CC	380/3/50	6161	2,6	63,74	2X500	6	52	172	10	1/2"	7/8"	1700 X 805 X 1560
SERENIS-505MTSH	5,5	H505CC	380/3/50	7759	2,6	63,74	2X500	6	52	173	10	1/2"	7/8"	1700 X 805 X 1560
SERENIS-701MTSH	7,5	H701CC	380/3/50	11467	2,6	92,88	2X500	6	52	338	12	5/8"	1 1/8"	2200 X 805 X 1560
SERENIS-1003MTSH	9	H1003CC	380/3/50	13827	2,6	92,88	2X500	6	52	346	12	5/8"	1 1/8"	2200 X 805 X 1560
SERENIS-1201MTSH	12	H1201CC	380/3/50	16830	5,2	116,1	4X500	6	55	445	15	7/8"	1 5/8"	2200 X 805 X 1560
SERENIS-1501MTSH	15	H1501CC	380/3/50	19501	5,2	116,1	4X500	6	55	446	15	7/8"	1 5/8"	2200 X 805 X 1560
SERENIS-2001MTSH	20	H2001CC	380/3/50	22651	5,2	116,1	4X500	6	55	446	15	7/8"	1 5/8"	2200 X 805 X 1560

MEDIA TEMPERATURA								
MODELO	CAPACIDAD FRIGORÍFICA							
	TEMP. AMB. 43°C con R-134A/R513A				TEMP. AMB. 43°C CON R448A/R449A			
	Evap. +5°C	Evap. +0°C	Evap. -10°C	Evap. -15°C	Evap. +5°C	Evap. +0°C	Evap. -10°C	Evap. -15°C
SERENIS-080MTSH	2070	1660	995	740	3220	2630	1690	1330
SERENIS-101MTSH	2550	2050	1240	920	4880	3670	2210	1710
SERENIS-151MTSH	3210	2580	1570	1180	5800	4360	2630	2060
SERENIS-181MTSH	3710	2980	1810	1350	5700	4650	2960	2300
SERENIS-201MTSH	4610	3710	2260	1700	6830	5610	3650	2870
SERENIS-300MTSH	7500	6110	3850	2970	11270	9200	5900	4620
SERENIS-405MTSH	10250	8340	5240	4020	15100	12350	7950	6240
SERENIS-505MTSH	11990	9770	6180	4770	18300	14970	9640	7560
SERENIS-701MTSH	13990	11380	7190	5550	21710	17620	11150	8670
SERENIS-1003MTSH	22100	17930	11210	8590	34400	27910	17650	13720
SERENIS-1201MTSH	21780	17630	10960	8350	34660	28350	18260	14630
SERENIS-1501MTSH	25580	20730	12890	9790	39040	31990	20700	16300
SERENIS-2001MTSH	28820	23300	14460	11010	46440	38040	24610	19370

SERENIS SH

Unidades condensadoras silenciosas

Unidades condensadoras con compresor semihermético DORIN. Unidades equipadas para garantizar la máxima fiabilidad.



BAJA TEMPERATURA														
MODELO	COMPRESOR					Condensador	Motor ventilador Axial		Ruido	Peso	Peso	Conexiones		Medidas
	CV	MODELO	DATOS ELÉCTRICOS				Superficie w	n° x Diám				Polos	dBA	
			Voltaje	W	A	mm (LxWxH)								
SERENIS-151BTSH	1,5	H151CS	380/3/50	1986	3,4	27	2x500	6	45	75	75	1/2"	3/4"	1150 X 380 X 975
SERENIS-201BTSH	1,8	H201CS	380/3/50	2627	4,4	27	2x500	6	45	75	75	1/2"	3/4"	1150 X 380 X 975
SERENIS-251BTSH	3	H251CS	380/3/50	3649	6,0	30	1x500	6	45	156	156	1/2"	7/8"	1700 X 805 X 1560
SERENIS-300BTSH	3,5	H300CS	380/3/50	4413	7,5	30	2x500	6	45	292	292	5/8"	1 1/8"	1700 X 805 X 1560
SERENIS-405BTSH	4	H405CS	380/3/50	6161	6,2	30	2x500	6	45	313	313	5/8"	1 1/8"	1700 X 805 X 1560
SERENIS-701BTSH	5,5	H705CS	380/3/50	8736	8,7	30	2x500	6	50	316	316	5/8"	1 1/8"	1700 X 805 X 1560
SERENIS-851BTSH	7,5	H851CS	380/3/50	11729	11,7	30	2x500	6	50	320	320	5/8"	1 1/8"	1700 X 805 X 1560
SERENIS-1001BTSH	10	H1001CS	380/3/50	14497	14,5	36	2x500	6	50	360	360	5/8"	1 1/8"	1700 X 805 X 1560
SERENIS-1501BTSH	12	H1501CS	380/3/50	16830	16,8	52	4x500	6	50	393	393	7/8"	1 3/8"	2200 X 805 X 1560
SERENIS-1601BTSH	15	H1601CS	380/3/50	19501	19,5	57	4x500	6	55	401	401	7/8"	1 3/8"	2200 X 805 X 1560
SERENIS-2000BTSH	20	H2000CS	380/3/50	22651	22,7	58	4x500	6	55	410	410	7/8"	1 3/8"	2200 X 805 X 1560

BAJA TEMPERATURA			
MODELO	CAPACIDAD FRIGORÍFICA		
	TEMP. AMB 43°C CON R448A/R449A		
	Evap. -25°C	* Evap. -30°C	* Evap. -35°C
SERENIS-151BTSH	1390	1040	760
SERENIS-201BTSH	1830	1360	970
SERENIS-251BTSH	2220	1640	1170
SERENIS-300BTSH	3000	2230	1610
SERENIS-405BTSH	4310	3180	2270
SERENIS-701BTSH	6000	4410	3140
SERENIS-851BTSH	8400	6200	4440
SERENIS-1001BTSH	9710	7190	5170
SERENIS-1501BTSH	11420	8470	6080
SERENIS-1601BTSH	12710	9410	6760
SERENIS-2000BTSH	14280	10460	7380

* Aplicación con ventilador de culata y recalentamiento máximo de la aspiración 20k

Con la garantía

SERENIS DIGITAL Unidades condensadoras silenciosas

Características generales

- ▶ Unidades con tecnología Copeland Digital Scroll
- ▶ Carrozado Insonorizado
- ▶ Motoventilador MAER 6 polos
- ▶ Aletas de la batería con un tratamiento BLUE FIN anticorrosión
- ▶ Bisagras en la compuerta compresor.
- ▶ Batería Condensadora Tropicalizada
- ▶ Filtro deshidratador en línea de líquido DANFOSS
- ▶ Visor de líquido
- ▶ Interruptor Paro en la compuerta condensador
- ▶ Presostato de Alta/Baja Danfoss KP15
- ▶ Recipiente de líquido - GVL
- ▶ Válvula solenoide en línea de líquido (sin montar) SANHUA
- ▶ Válvulas de corte en líneas de líquido y aspiración.
- ▶ Panel eléctrico completo incluye: interruptor de corte principal ABB, bornero, contactor compresor relé ventilador y relé térmico compresor
- ▶ Comprobador de fases en modelos scroll
- ▶ **Controlador Dixel**

Opcional

Valvulas rotalock en compresor EMERSON	TODA LA GAMA
Funda ruido para compresores	TODA LA GAMA
Deposito en Aspiración	TODA LA GAMA
Separador de Aceite	TODA LA GAMA
Doble aislamiento	TODA LA GAMA
Controlador de nivel de Aceite	TODA LA GAMA



MEDIA TEMPERATURA														
MODELO	COMPRESOR					Condensador	Motor ventilador Axial		Ruido	Peso	Conexiones		Medidas	
	CV	MODELO	DATOS ELÉCTRICOS								Asp.	Liq.		
			Voltaje	W	A	Sup. m²	n° x Diám	Polos	dBA	Kg			mm (LxWxH)	
SERENISDIGITAL-300MT	3	ZBD 21KCE-TFD- 551	380/3/50	2.210	4,23	30,88	1x500	6	37	85	7/8"	1/2"	1150x646x975	
SERENISDIGITAL-400MT	4	ZBD 29KCE-TFD- 551	380/3/50	3.000	5	41,18	1x500	6	37	96	7/8"	1/2"	1150x646x975	
SERENISDIGITAL-500MT	5	ZBD 38KCE-TFD- 551	380/3/50	3.750	7	51,47	2x500	6	37	117	7/8"	1/2"	1200x686x1275	
SERENISDIGITAL-600MT	6,5	ZBD 45KCE-TFD- 551	380/3/50	4.250	7,5	68,63	2x500	6	37	120	7/8"	1/2"	1200x686x1275	
SERENISDIGITAL-700MT	7,5	ZBD 57KCE-TFD- 591	380/3/50	5.000	9	68,63	2x500	6	37	121	7/8"	1/2"	1200x686x1275	

MEDIA TEMPERATURA													
MODELO	CAPACIDAD FRIGORÍFICA (W)												
	TEMP. AMB. 35°C con R448A/R449A						TEMP. AMB. 43°C CON R448A/R449A						
	Evap. +0°C			Evap. -10°C			Evap. +0°C			Evap. -10°C			
SERENISDIGITAL-300MT	7540 - 1508			5020 - 1004			6830-1366			4610-920			
SERENISDIGITAL-400MT	9900 - 1980			6680 - 1336			8850-1770			6080-1216			
SERENISDIGITAL-500MT	12950 - 2590			8600 - 1720			11750-2350			7880-1576			
SERENISDIGITAL-600MT	15150 - 3030			10100 - 2020			13750-2750			9240-1848			
SERENISDIGITAL-700MT	19400 - 3880			13000 - 2600			17700-3540			12050-2410			

SERENIS ZX DIGITAL

Unidades condensadoras silenciosas COPELAND

Características generales

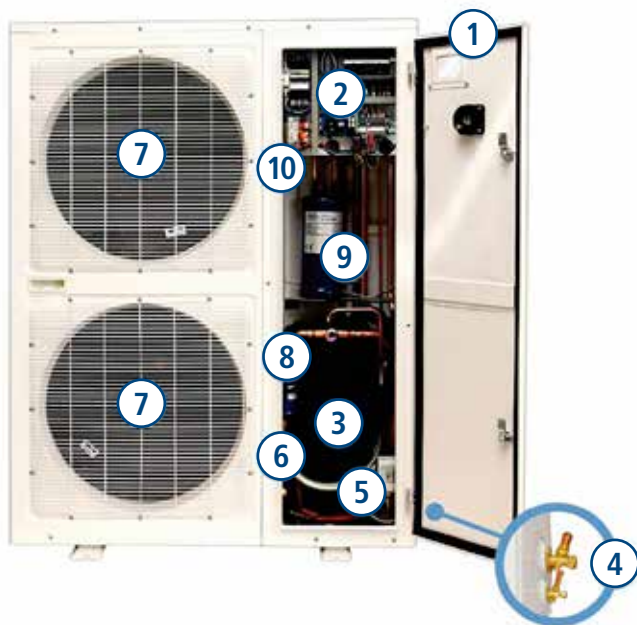
- ▶ Unidades con tecnología Copeland Digital Scroll
- ▶ Carrozado insonorizado
- ▶ Resistencia de Cártier
- ▶ Presostato fijo de AP/BP
- ▶ Presostato ajustable de BP
- ▶ Ventiladores de baja velocidad con palas perfiladas y variador.
- ▶ Filtro deshidratador.
- ▶ Visor de líquido
- ▶ Interruptor de paro en la compuerta condensador.
- ▶ Funda aislante
- ▶ Con Separador de Aceite
- ▶ Válvulas de parada (interrupción) en línea de líquido para facilitar el remplazo del deshidratador.
- ▶ Válvulas de aspiración y salida de líquido.
- ▶ Panel Eléctrico completo incluye: protección de sobrecarga,
- ▶ interruptor de proximidad y protección del compresor electrónico
- ▶ Control de condensación flotante a través de HP y velocidad de ventilador
- ▶ Modo nocturno de bajo consumo y función de auto diagnóstico.
- ▶ **Controlador Emerson**



MEDIA TEMPERATURA												
MODELO	COMPRESOR					Ventiladores	Calderín	Ruido (Día/Noche)	Peso	Conexiones		Medidas
	CV	MODELO	DATOS ELÉCTRICOS							Caudal (m³/h)	(dm3)	
			Voltaje	W	A							
SERENIS ZX-030	3	ZBD 21KQE-TFD-551	380/3/50	2.210	4,09	2.916	4,1	39/37	79	1/2"	3/4"	1.035 X 446 X 840
SERENIS ZX-040	4	ZBD 29KQE-TFD-551	380/3/50	2.720	4,48	5.904	5,9	40/37	104	1/2"	7/8"	1.035 X 447 X 1,244
SERENIS ZX-050	5	ZBD 38KQE-TFD-551	380/3/50	3.670	6,33	5.904	5,9	41/38	108	1/2"	7/8"	1.035 X 447 X 1,244
SERENIS ZX-060	6,5	ZBD 45KQE-TFD-551	380/3/50	4.460	7,55	5.904	5,9	41/38	112	1/2"	7/8"	1.035 X 447 X 1,244
SERENIS ZX-075	7,5	ZBD 48KQE-TFD-551	380/3/50	4.830	8.84	5.904	5,9	42/39	118	1/2"	7/8"	1.035 X 447 X 1,244

MEDIA TEMPERATURA				
MODELO	CAPACIDAD FRIGORÍFICA (W)			
	TEMP. AMB. 43°C con R134A/R513A		TEMP. AMB. 43°C CON R448A/R449A	
	Evap. +0°C	Evap. -10°C	Evap. +0°C	Evap. -10°C
SERENIS ZX-030	4800-480	3330-333	7250-725	5130-513
SERENIS ZX-040	65060-656	4290-429	10350-1035	7210-721
SERENIS ZX-050	8010-801	5260-526	12250-1225	8650-865
SERENIS ZX-060	9650-965	6340-634	14200-1420	10100-1010
SERENIS ZX-075	10650-1065	7210-721	16050-1605	11400-1140

SERENIS ZX DIGITAL Unidades condensadoras silenciosas COPELAND



DESCRIPCION DE COMPONENTES

- 1 Puerta frontal con ventana para ventilación rápida
- 2 Cuadro eléctrico completamente equipado que incluye un interruptor magnetotérmico y control electrónico que protege al compresor e incorpora el control de velocidad del ventilador.
- 3 Compresor Copeland Scroll con resistencia de cárter y funda acústica.
- 4 Conexiones de aspiración y línea de líquido de fácil acceso dispuestas para favorecer el diseño compacto de la unidad.
- 5 Presostato de baja ajustable.
- 6 Válvula de servicio en la línea de líquido para favorecer la sustitución del filtro.
- 7 Ventiladores de baja velocidad.
- 8 Filtro y visor de líquido.
- 9 Separador de aceite (sólo versión BT)
- 10 Separador de aspiración (sólo versión BT)

Opción con presión disponible para interiores



Compatible con conductos estándar (500mm)

Modelo	Ventiladores	
	Caudal (m³/h)	Presión Disponible (Pa)
SERENIS ZX-040-PD	10.656	80
SERENIS ZX-050-PD	10.656	80
SERENIS ZX-060-PD	10.656	80
SERENIS ZX-075-PD	10.656	80

SERENIS DUO

Unidades condensadoras silenciosas

Características generales

- ▶ Con dos compresores Emerson en Tandem
- ▶ Carrozado Insonorizado
- ▶ Motoventilador MAER 6 polos
- ▶ Aletas de la batería con un tratamiento BLUE FIN anticorrosión
- ▶ Bisagras en la compuerta compresor.
- ▶ Batería Condensadora Tropicalizado
- ▶ Visor de líquido
- ▶ Presostato de Alta/Baja Danfoss KP15
- ▶ Recipiente de líquido
- ▶ Válvula solenoide en línea de líquido (desmontada) SANHUA
- ▶ Válvulas de corte en Líneas de líquido y aspiración.
- ▶ Panel eléctrico completo incluye: interruptor de corte principal ABB, Arranque - Par Windy a partir de 10 CV si no arranque directo, bornero, contactor compresor relé ventilador y relé térmico compresor
- ▶ Interruptor Paro en la compuerta condensador
- ▶ Válvula seguridad
- ▶ Válvula Retención
- ▶ Filtro deshidratador en línea de líquido DANFOSS
- ▶ Filtro deshidratador en línea de aspiración DANFOSS
- ▶ Separador de Aspiración
- ▶ Separador de Aceite
- ▶ Comprobador de fases
- ▶ Accionado paro modo manual
- ▶ Controlador Condensación

Opcional

Valvulas rotalock en compresor EMERSON	TODA LA GAMA
Funda ruido para compresores	TODA LA GAMA
Controlador de nivel de Aceite	TODA LA GAMA

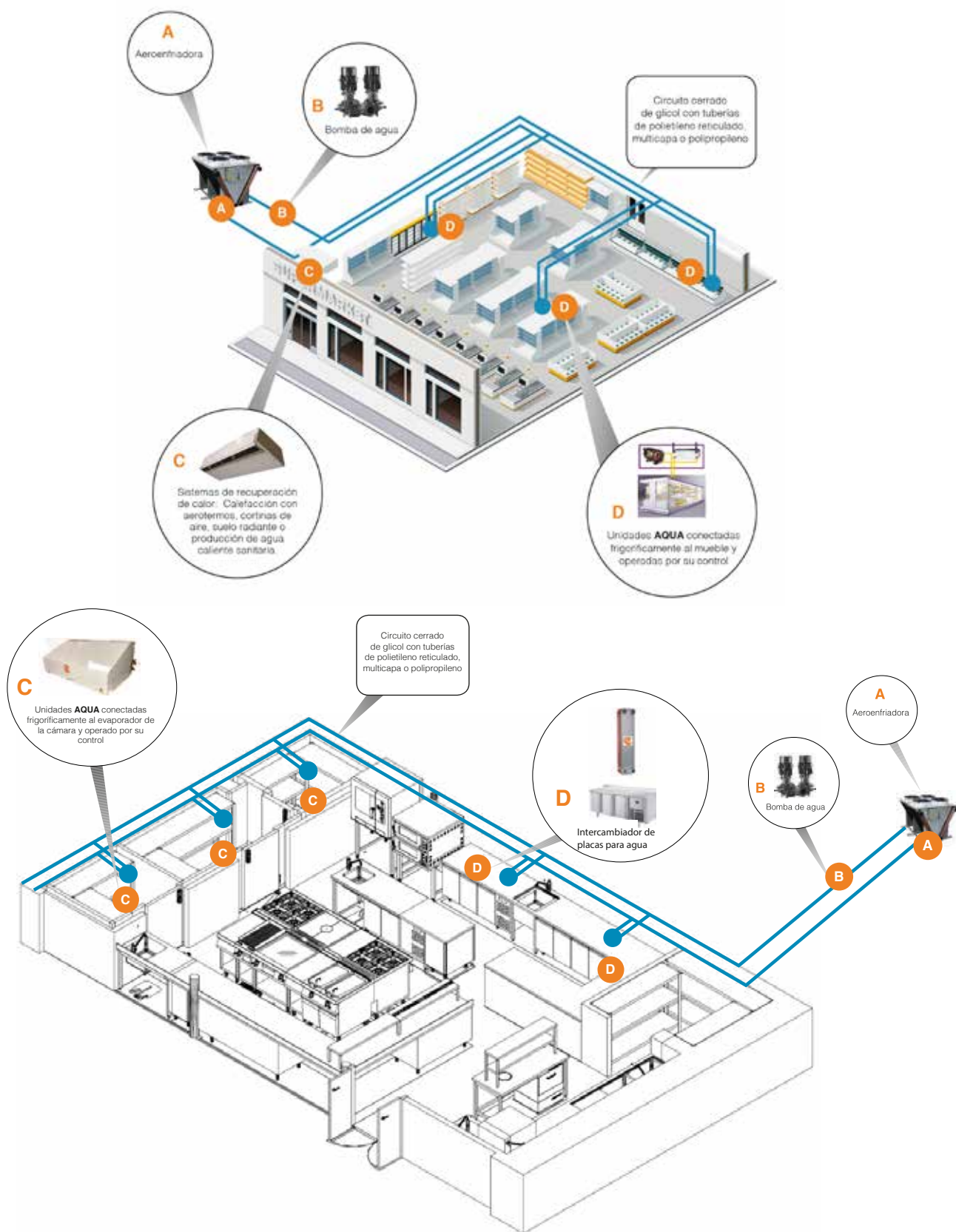
Unidad carrozada con dos compresores Copeland Digital Scroll, de los cuales uno es digital permitiendo una modulación de potencia desde 10% hasta 100%.
Ofrece el mejor rendimiento en aplicaciones donde se necesitan varios rangos de potencia en diferentes servicios.



MEDIA TEMPERATURA														
MODELO	COMPRESOR					Condensador	Motor ventilador Axial			Ruido	Peso	Conexiones		Medidas
	CV	MODELO	DATOS ELÉCTRICOS				n° x Diám	m³/h	Polos			Asp.	Líqu.	
			Voltaje	W	A	Superficie w								
SERENISDUO-008MT	(4HP X 2) = 8	ZB29 + ZBD 29 KCE-TFD	380/3/50	(3.000 X 2) = 6.000	(5X2)=10	96	4X500	16020	6	50	341	5/8"	1 3/8"	2.200 X 805 X 1.560
SERENISDUO-010MT	(5HP X 2) = 10	ZB38 + ZBD 38 KCE-TFD	380/3/50	(3.750 X 2) = 7.500	(7 X2)=14	96	4X500	16020	6	50	391	5/8"	1 3/8"	2.200 X 805 X 1.560
SERENISDUO-013MT	(6,5HP X 2) = 13	ZB45 + ZBD 45 KCE-TFD	380/3/50	(4.250 X 2) = 8.500	(7,5 X2)=15	128	4X500	14100	6	55	401	5/8"	1 3/8"	2.200 X 805 X 1.560
SERENISDUO-014MT	(7HP X 2) = 14	ZB48 + ZBD 48 KCE-TFD	380/3/50	(5.000 X 2) = 10.500	(9 X2)=18	160	4X500	18400	6	55	413	7/8"	1 3/8"	2.200 X 805 X 1.560
SERENISDUO-020MT	(10HP X 2) = 20	ZB76 + ZBD 76 K5E-TFD	380/3/50	(7.800 X 2) = 14.600	(15X2)=30	116,1	4X500	18400	6	55	413	7/8"	1 3/8"	2.200 X 805 X 1.560

MEDIA TEMPERATURA														
MODELO	CAPACIDAD FRIGORÍFICA													
	TEMP. AMB. 35°C con R448A/R449A						TEMP. AMB. 43°C CON R448A/R449A							
	Evap. 0°C	Evap. -10°C	Evap. -15°C	Evap. 0°C	Evap. -10°C	Evap. -15°C	Evap. 0°C	Evap. -10°C	Evap. -15°C	Evap. 0°C	Evap. -10°C	Evap. -15°C	Evap. 0°C	Evap. -10°C
SERENISDUO-008MT	19660 - 1966	13170 - 1317	10650 - 1065	17690-1769	12080-1208	9370-937	23200-2320	15550-1555	11780-1178	27150-2715	18220-1822	13790-1379	29950-2995	20650-2065
SERENISDUO-010MT	25650 - 2565	17040 - 1704	13590 - 1359	23200-2320	15550-1555	11780-1178	27150-2715	18220-1822	13790-1379	29950-2995	20650-2065	15310-1531	31750-3175	23200-2320
SERENISDUO-013MT	30050 - 3005	19990 - 1999	15920 - 1592	27150-2715	18220-1822	13790-1379	29950-2995	20650-2065	15310-1531	31750-3175	23200-2320	23200-2320	31750-3175	23200-2320
SERENISDUO-015MT	32350 - 3235	21400 - 2140	18222 - 1822	29950-2995	20650-2065	15310-1531	31750-3175	23200-2320	23200-2320	31750-3175	23200-2320	23200-2320	31750-3175	23200-2320
SERENISDUO-020MT	53400 - 5340	35350 - 3535	27900 - 2790	48400-4840	31750-3175	23200-2320	48400-4840	31750-3175	23200-2320	48400-4840	31750-3175	23200-2320	48400-4840	31750-3175

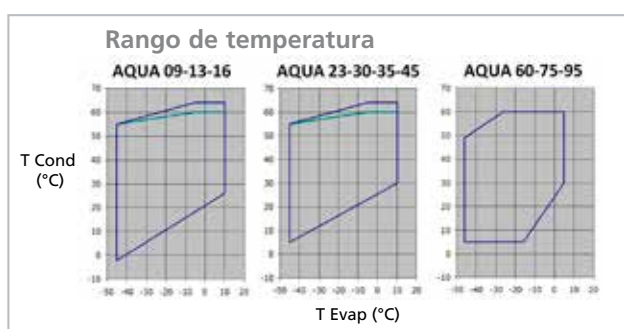
AQUA. UNIDADES CONDENSADAS POR AGUA



AQUA. UNIDADES CONDENSADAS POR AGUA

Características generales

- ▶ La unidad frigorífica Scroll AQUA está provista de intercambiador de calor de placas (condensador), compresor scroll (enfriado por inyección de líquido), minipresostato de alta y baja presión, línea de líquido (a conectar a válvula de expansión), línea de aspiración (a conectar al evaporador), solenoide de inyección de líquido, cuadro eléctrico (a conectar a la alimentación eléctrica y al termostato del mueble), filtro y visor.
- ▶ La unidad AQUA provista del evaporador adecuado también refrigera las cámaras frigoríficas de la tienda.



Características

- Adaptación cualquier tipo de gas: R448 A, R449 A, R404, R407 F, R407 A
- Compresor Scroll Horizontal de alto rendimiento.
- Mismo modelo equipo para servicios de positiva a negativa.
- Protecciones eléctricas incluidas.
- Entrega con precarga de nitrógeno.
- Equipo compacto y muy silencioso.

Opcionales:

- Sistema inverter.
- Combinación con Climatización del centro.
- Desescarche por gas caliente.
- Suministro componentes sistema: bomba hidráulica, aroenfriadora y cuadro eléctrico.

Ventajas

- **Simples.** Equipo muy simple, de fácil instalación y mantenimiento.
- **Fiable.** Compresor hermético horizontal de grandes prestaciones y amplio rango de operación.
- **Eficiente.** Reaprovechamiento del calor.
- **Flexible.** Adaptable a cualquier mueble ya sea en negativa o positiva, permitiendo reubicación de muebles en una reforma.

Beneficios

- **Simples.** Ahorro en tiempo de instalación y mantenimiento.
- **Fiable.** Equipo de alto rendimiento y durabilidad.
- **Eficiente.** Mediante el Sistema Inverter se optimiza el consumo según demanda del mueble. El calor de condensación desprendida en el AQUA se puede reaprovechar para climatización en invierno.
- **Ecológico.** Compatible con refrigerantes de bajo POA.
- **Flexible.** Evita cerrar una tienda para reformar y facilita la rehabilitación de tiendas con equipamiento antiguo.

Ahorro

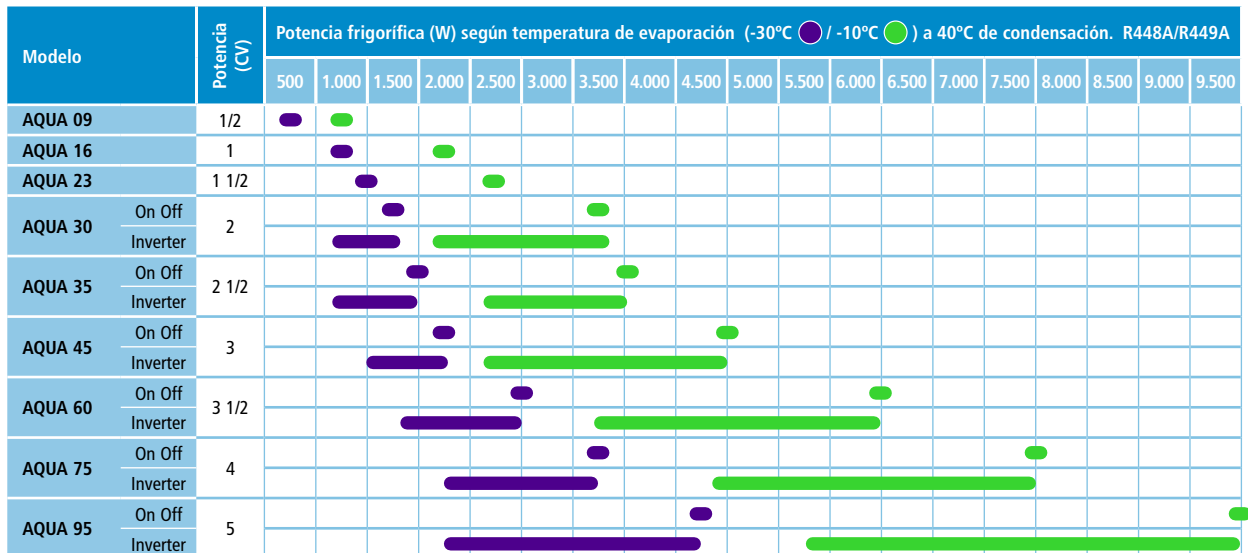
Sistema óptimo para llevar a cabo reformas en pocos días y con el mínimo espacio.



★ Compresor HITACHI

AQUA. UNIDADES CONDENSADAS POR AGUA

Características técnicas



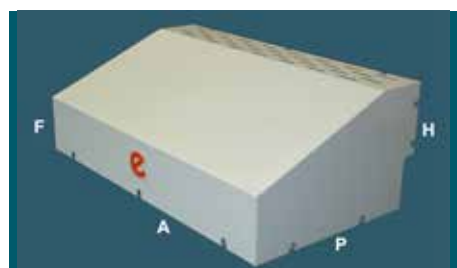
Modelo						
			By Pass variador	Recipient liquid	Doble inyección	Rotalock
ESTANDARD	AQUA 09 1PH					
	AQUA 16 1PH					
	AQUA 23 1PH					
	AQUA 30 1PH					
	AQUA 30 3PH					
	AQUA 35 1PH					
	AQUA 35 3PH					
	AQUA 45 3PH					
	AQUA 60 3PH					
	AQUA 75 3PH					
	AQUA 95 3PH					
INVERTER	AQUA 30 3PH INV					
	AQUA 35 3PH INV					
	AQUA 45 3PH INV					
	AQUA 60 3PH INV					
	AQUA 75 3PH INV					
	AQUA 95 3PH INV					

Estructura exterior: Color blanco para Aqua estándar.
Opcional color gris sin incremento de precio.

AQUA. UNIDADES CONDENSADAS POR AGUA

		CÁMARAS m ³		ARMARIOS -20°C PUERTA	MURALES 0°C PUERTA	CARGA DE GAS APROX. (KG)
		-20°C	0°C			
AQUA 09			4 a 8		1250	1
AQUA 16			8 a 12		1875	1
AQUA 23		4 a 6	12 a 18		2500	2
AQUA 30	On Off	6 a 12	18 a 28	1562 (2 puertas)	1875+2500*	2,4
	Inverter	6 a 12	18 a 28**		1875+2500**	
AQUA 35	On Off	12 a 14	28 a 33	1562 (2 puertas)	1875+2500*	2,8
	Inverter	12 a 14	28 a 33**		1875+2500**	
AQUA 45	On Off	14 a 18	33 a 55	2343 (3 puertas)	2500+3750*	3,3
	Inverter	14 a 18**	33 a 55**	1562+1562**	2500+3750**	
AQUA 60	On Off	18 a 25	55 a 70	2343 (3 puertas)	3750+3750*	4
	Inverter	18 a 25**	55 a 70**		3750+3750**	
AQUA 75	On Off	25 a 30	70 a 90	3124 (4 puertas)	2500+3750+3750*	5
	Inverter	25 a 30**	70 a 90**		2500+3750+3750**	
AQUA 95	On Off	30 a 45	90 a 110	2343+2343 (6 p)*	2500+3750+3750*	6
	Inverter	30 a 45**	90 a 110**	2343+2343 (6 p)**	Consultar	

* 1 servicio / ** 2 servicios independientes

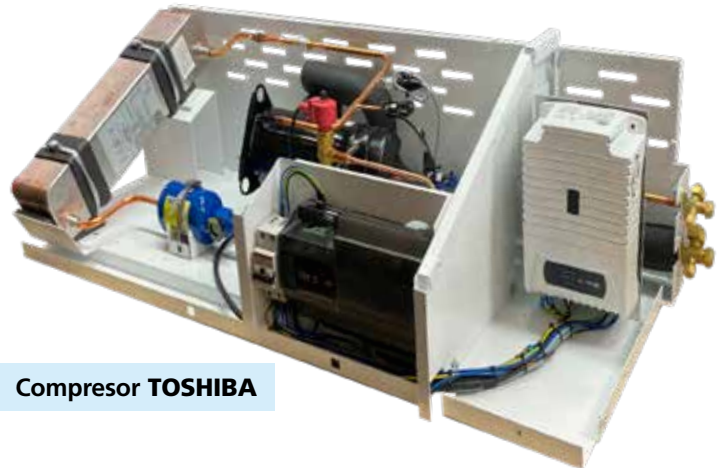


Dimensiones en mm	9	16	23	30	35	45	60	75	95	30 INV	35 INV	45 INV	60 INV	75 INV	95 INV
Anchura (A)	850						900			1.050			1.100		
Profundidad (P)	475						575			475			575		
Altura (F)	152						202			152			202		
Altura (H)	300						350			300			350		
Kg	46	47	59	60	62	83	101	104	62	63	65	87	110	114	

AQUA HEOS

Características

AQUA HEOS corresponde a la integración de la tecnología HEOS de Carel diseñada exclusivamente para el control y gestión frigorífica de sistemas de condensación por agua mediante Compresores DC. Los equipos AQUA HEOS cuentan con la integración de un variador de frecuencia, una válvula electrónica de control y un controlador diseñado únicamente para esta aplicación.



★ Compresor **TOSHIBA**

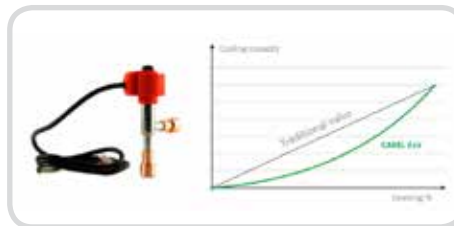
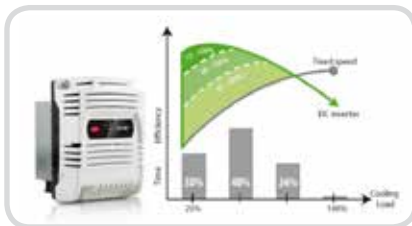
Variador de frecuencia



Válvula electrónica de control



Controlador diseñado para sistemas de condensación por agua



Ventajas del sistema HEOS

EFICIENCIA

Máximo ahorro económico y de energía

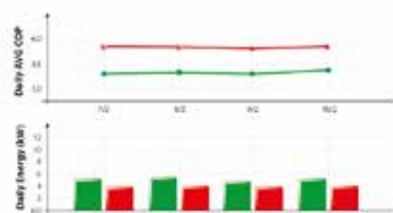
- La temperatura de evaporación de cada servicio depende sólo de su Setpoint y de la presión.
- La modulación de la velocidad permite trabajar con evaporación más alta aumentando la eficiencia energética.



FIABILIDAD

Máximo control de temperatura garantizado

- Un algoritmo avanzado gestiona la sinergia entre el compresor DC y la válvula de expansión electrónica permitiendo optimizar el control de la temperatura y por consiguiente la calidad de los alimentos.



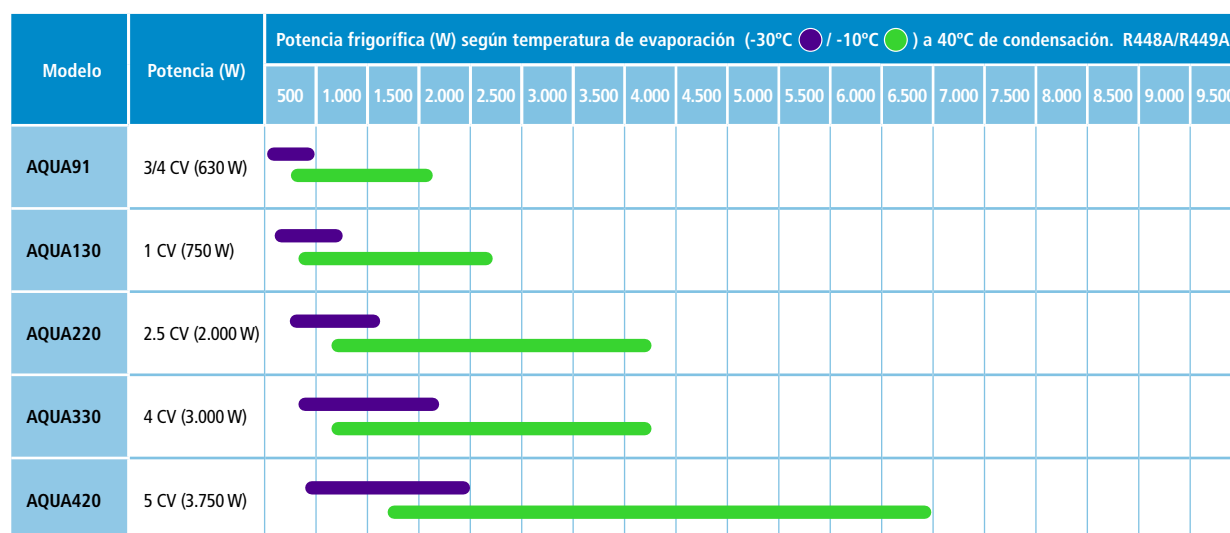
CONTROL

Sistema de supervisión Boss

- La integración de un sistema de supervisión permitiendo el control de todos los Sistemas y la programación de bandas o tiempos de funcionamiento.



Características técnicas



Versión	Modelo
HEOS	AQUA91DC
	AQUA130DC
	AQUA220DC
	AQUA330DC
	AQUA420DC
	Accesorios
	SERVICIO ADICIONAL
	CONSOLA DE CONTROL
	SISTEMA SUPERVISIÓ BOSS
	SISTEMA SUPERVISIÓ BOSS-MINI
	ANALITZADOR DE CONSUMOS
	SISTEMA DE CONTROL ANILLO DE AGUA

Unidades condensadoras axiales semiherméticas

La serie de unidades condensadoras ha sido proyectada para garantizar óptimas prestaciones, dimensiones reducidas y baja rumorosidad. Todas las unidades pueden funcionar con R448A, R449A, R407F, R407A, R134A, R404A y R507 entre los límites indicados en este catálogo.

Estas unidades representan el suministro estándar y pueden usarse en todas las aplicaciones. Las unidades condensadoras AU están equipadas con condensadores enfriados por aire con tubos de cobre y aletas de aluminio de nuevo diseño, motoventiladores monofase de alta eficiencia con rejilla de protección, recipiente de líquido con válvula de seguridad y antivibradores en la tubería de descarga (cuando esté previsto), tuberías de gas y de líquido, bastidor soporte.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Para garantizar un buen funcionamiento y un largo servicio de las unidades condensadoras, es importante respetar los límites de aplicación especificados en el presente catálogo. Es importante establecer las condiciones más severas en las que la unidad deba funcionar; el funcionamiento en condiciones no especificadas debe ser previamente acordado con DORIN.

NIVELES SONOROS

Alineándose con las más severas normativas, DORIN, además de trabajar sobre las emisiones sonoras de los compresores, ha seleccionado los motoventiladores que unen óptimas prestaciones y baja rumorosidad.

ACEITES LUBRIFICANTES

Todas las unidades condensadoras están equipadas con compresores cargados

con aceite POE con viscosidad de 32 cst a 40°C para HFC (R448A, R449A, R407F, R407A, R134a, R404A y R507).

ACCESORIOS

En todas las unidades condensadoras pueden ser montados: electroválvula solenoide, separador aceite, antivibrador aspiración, presostato control ventilador, carenado de protección. En cualquier caso, el montaje posterior es particularmente accesible porque existe en la bancada la predisposición para la fijación posteriores.

CONFORMIDAD A LA DIRECTIVA PED

Las unidades condensadoras Dorin son conformes con la directiva PED 97/23/CE. La presión de proyecto PS es 30 bar.



Para los compresores certificados ASERCOM ver catálogo compresores semiherméticos y programa de selección DORIN.



Nuevas Unidades condensadoras axiales semiherméticas Ecodesign

UNIDADES TIPO E-AU

Las nuevas unidades semiherméticas DORIN cumplen con la normativa Erp que está relacionada con los ventiladores y la ECO-DESIGN esta relacionada con toda la unidad de condensación.

Como resultado de esto las nuevas unidades condensadoras E-AU están diseñadas de una forma más óptima en sus componentes (condensador y ventiladores) con tal de completar satisfactoriamente los nuevos parámetros de eficiencia impuestos por la normativa. Las unidades E-AU han sido diseñadas para trabajar con refrigerantes nuevos HFC-HFO obteniendo un alto rendimiento posicionando la E-AU en un nivel alto dentro del mercado de unidades condensadoras.

De toda la gama de producto AU diferenciamos algunos cambios en el diseño de las familias correspondientes a los productos de aplicaciones negativas y una potencia de más de 2 CV.

En las nuevas unidades E-AU destacamos los siguientes cambios:

CONDENSADORES

El nuevo diseño de condensadores por aire asegura las mejores temperaturas de condensación en todo tipo de condiciones de trabajo donde se aplique.

MOTOVENTILADORES

La última generación de moto-ventiladores donde las unidades E-AU provee baja emisión de nivel sonoro, alta eficiencia y alta duración sobre el tiempo de trabajo comparado con ventiladores estándar.

Todos los ventiladores están equipados con un motor de 230/1/50-60 y en el que se puede regular la frecuencia, también están equipados con una protección térmica interna y una rejilla de protección externa.

PRESTACIONES

El rendimiento indicado en el catálogo ha sido calculado por la siguiente normativa EN 13215 con succión de temperatura a 20 °C y subenfriamiento líquido.

Los rendimientos en diferentes condiciones de trabajo pueden ser calculados utilizando el software de selección.

CONFORMIDAD A LA DIRECTIVA PED

Las unidades condensadoras Dorin son conformes con la directiva PED 97/23/CE. La presión de proyecto PS es 30 bar.

Ejemplo de designación

AU-H101CC Unidad condensadora por aire mono-ventilador

AU2-H101CC Unidad Condensadora por aire con doble-ventilador

AU-H101CC Tipo compresor

Características técnicas

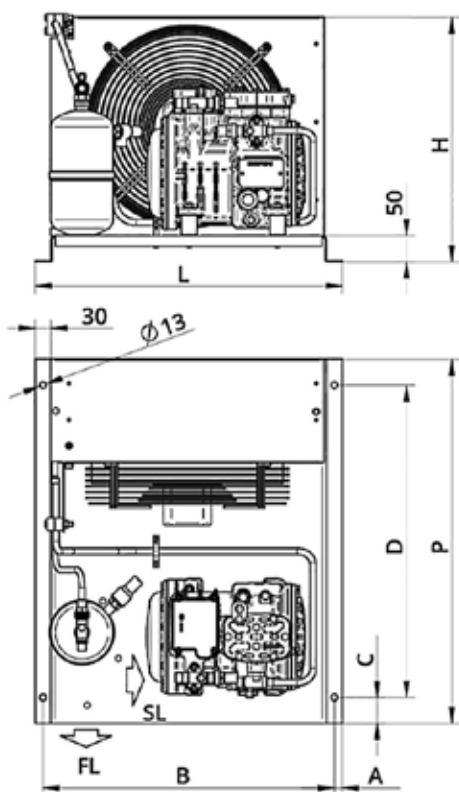
Serie	Modelo	COMPRESOR			Recipiente	CONEXIONES			Peso	VENTILADORES					Ruido máximo a 5 metros
		MODELO	m3/h [@50 Hz]	Corriente de Arranque [A] 220 - 240/3/50 & 265 - 290/3/60 Δ 380 - 420/3/50 & 440 - 480/3/60 Y		Linea de Aspiración	Linea de liquido			Flujo Aire	Potencia	Corriente absorbida	Capacidad Condensador		
							Vol. [l]	[mm]							
H11	E-AU-H80CC	H80CC	4,42	4.2 / 2.4	2,3	12s	1"	1/2"	58	2480	165	0,73	1x4	1x350	43,5
	E-AU-H80CS	H80CS	5,37	4.2 / 2.4	2,3	16s	1"	1/2"	62	2480	165	0,73	1x4	1x350	43,5
	E-AU-H101CC	H101CC	5,37	5.0 / 2.9	2,3	16s	1"	1/2"	63	2480	165	0,73	1x4	1x350	43,5
	E-AU2-H101CC	H101CC	5,37	5.0 / 2.9	2,3	16s	1"	1/2"	69	2670	144	0,64	2x2	2x300	40,0
	E-AU-H101CS	H101CS	6,71	5.0 / 2.9	2,3	16s	1"	1/2"	63	2480	165	0,73	1x4	1x350	43,5
	E-AU2-H101CS	H101CS	6,71	5.0 / 2.9	2,3	16s	1"	1/2"	69	2670	144	0,64	2x2	2x300	40,0
	E-AU-H151CC	H151CC	6,71	5.9 / 3.4	2,3	16s	1"	1/2"	64	2270	165	0,73	1x4	1x350	43,5
	E-AU2-H151CC	H151CC	6,71	5.9 / 3.4	2,3	16s	1"	1/2"	71	2670	144	0,64	2x2	2x300	40,0
	E-AU-H151CS	H151CS	7,5	5.9 / 3.4	2,3	16s	1"	1/2"	65	2270	165	0,73	1x4	1x350	43,5
	E-AU2-H151CS	H151CS	7,5	5.9 / 3.4	2,3	16s	1"	1/2"	71	2670	144	0,64	2x2	2x300	40,0
	E-AU-H181CC	H181CC	7,5	7.6 / 4.4	2,3	16s	1"	1/2"	68	2275	165	0,73	1x4	1x350	43,6
	E-AU2-H181CC	H181CC	7,5	7.6 / 4.4	2,3	16s	1"	1/2"	73	2510	144	0,64	2x2	2x300	40,3
	E-AU-H181CS	H181CS	9,16	7.6 / 4.4	2,3	16s	1"	1/2"	68	2275	165	0,73	1x4	1x350	43,6
	E-AU2-H181CS	H181CS	9,16	7.6 / 4.4	2,3	16s	1"	1/2"	73	2510	144	0,64	2x2	2x300	40,3
	E-AU-H201CC	H201CC	9,16	10.4 / 6.0	2,3	16s	1"	1/2"	69	2275	165	0,73	1x4	1x350	43,6
	E-AU2-H201CC	H201CC	9,16	10.4 / 6.0	2,3	16s	1"	1/2"	74	2510	144	0,64	2x2	2x300	40,3
	E-AU-H201CS	H201CS	9,88	7.6 / 4.4	2,3	18s	1"	1/2"	69	1300	65	0,31	1x2	1x350	43,6
	E-AU2-H201CS	H201CS	9,88	7.6 / 4.4	2,3	18s	1"	1/2"	74	2510	144	0,64	2x2	2x300	40,3
	E-AU-H221CC	H221CC	9,88	10.4 / 6.0	2,3	18s	1"	1/2"	70	2275	165	0,73	1x4	1x350	43,6
	E-AU2-H221CC	H221CC	9,88	10.4 / 6.0	2,3	18s	1"	1/2"	75	2510	144	0,64	2x2	2x300	40,3
	E-AU-H221CS	H221CS	10,61	10.4 / 6.0	2,3	18s	1"	1/2"	70	1300	65	0,31	1x2	1x350	43,6
	E-AU2-H221CS	H221CS	10,61	10.4 / 6.0	3,9	18s	1"	1/2"	93	3200	130	0,62	1x2	2x350	47,8
	E-AU-H251CC	H251CC	10,61	12.6 / 7.3	3,9	18s	1"	1/2"	88	5550	245	1,1	1x8	1x450	52,2
	E-AU2-H251CC	H251CC	10,61	12.6 / 7.3	3,9	18s	1"	1/2"	93	5300	330	1,46	2x4	2x350	47,8
	E-AU-H251CS	H251CS	11,64	10.4 / 6.0	2,3	18s	1"	1/2"	70	1300	65	0,31	1x2	1x350	43,6
	E-AU2-H251CS	H251CS	11,64	10.4 / 6.0	3,9	18s	1"	1/2"	93	3200	130	0,62	1x2	2x350	47,8
	E-AU-H281CC	H281CC	11,64	12.6 / 7.3	3,9	18s	1"	1/2"	88	5550	245	1,1	1x8	1x450	52,2
	E-AU2-H281CC	H281CC	11,64	12.6 / 7.3	3,9	18s	1"	1/2"	93	5300	330	1,46	2x4	2x350	47,8
E-AU-H281CS	H281SB	13,23	10.4 / 6.0	2,3	18s	1"	1/2"	72	3700	125	0,56	1x3	1x450	43,6	
E-AU2-H281CS	H281SB	13,23	10.4 / 6.0	2,3	18s	1"	1/2"	77	3200	130	0,62	1x2	2x350	40,3	
H2	E-AU-H290CS	H290CS	14,74	12.9 / 7.5	3,9	22s	1"	1/2"	100	3700	125	0,56	1x3	1x450	52,2
	E-AU2-H290CS	H290CS	14,74	12.9 / 7.5	3,9	22s	1"	1/2"	107	3200	130	0,62	1x2	2x350	47,8
	E-AU-H300CC	H300CC	14,74	16.2 / 9.4	5,7	22s	1"	5/8"	110	5540	245	1,1	1x8	1x450	52,5
	E-AU2-H300CC	H300CC	14,74	16.2 / 9.4	5,7	22s	1"	5/8"	115	5940	330	1,46	2x4	2x350	48,0
	E-AU-H300CS	H300CS	15,94	12.9 / 7.5	3,9	28s	1"	1/2"	100	3700	125	0,56	1x3	1x450	52,2
	E-AU2-H300CS	H300CS	15,94	12.9 / 7.5	3,9	28s	1"	1/2"	108	3200	130	0,62	1x2	2x350	47,8
	E-AU-H350CC	H350CC	15,94	16.2 / 9.4	5,7	28s	1"	5/8"	110	5540	245	1,1	1x8	1x450	52,5
	E-AU2-H351CC	H350CC	15,94	16.2 / 9.4	5,7	28s	1"	5/8"	115	5940	330	1,46	2x4	2x350	48,0
	E-AU-H380CC	H380CC	17,53	12.9 / 7.5	3,9	28s	1"	1/2"	100	5540	245	1,1	1x8	1x450	52,2
	E-AU2-H381CC	H380CC	17,53	12.9 / 7.5	3,9	28s	1"	1/2"	108	5940	330	1,46	2x4	2x350	47,8
	E-AU-H390CS	H390CS	19,53	16.2 / 9.4	5,7	28s	1"	5/8"	111	3700	125	0,56	1x3	1x450	52,5
	E-AU2-H390CS	H390CS	19,53	16.2 / 9.4	5,7	28s	1"	5/8"	116	3200	130	0,62	1x2	2x350	48,0

Características técnicas

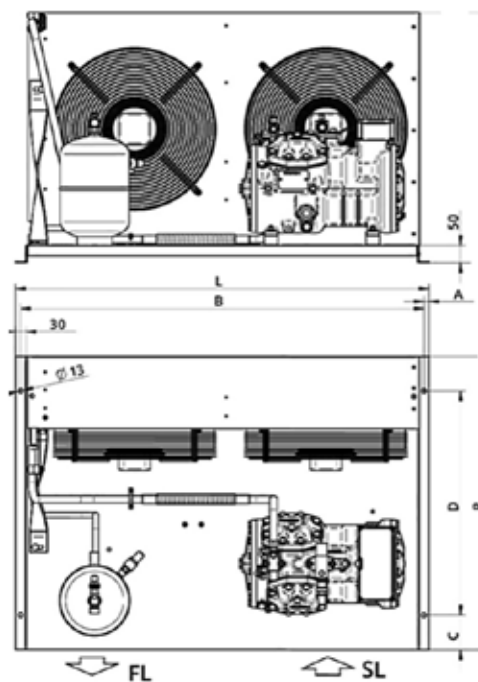
Serie	Modelo	COMPRESOR			Recipiente	CONEXIONES			Peso	VENTILADORES					Ruido máximo a 5 metros
		MODELO	m3/h [@50 Hz]	Corriente de Arranque [A] 220 - 240/3/50 & 265 - 290/3/60 Δ 380 - 420/3/50 & 440 - 480/3/60 Y		Línea de Aspiración	Línea de líquido			Flujo Aire	Potencia	Corriente absorbida	Capacidad Condensador		
							Vol. [l]	[mm]							
H33	E-AU-H355CS	H355CS	19,29	18.1 / 10.5	3,9	22s	1"	1/2"	129	3700	125	0,56	1x3	1x450	52,2
	E-AU2-H355CS	H355CS	19,29	18.1 / 10.5	5,7	22s	1"	5/8"	143	3400	130	0,62	2x2	2x350	48,0
	E-AU-H405CC	H405CC	19,29	25.0 / 14.5	5,7	22s	1"	5/8"	130	5540	245	1,1	1x8	1x450	52,5
	E-AU2-H405CC	H405CC	19,29	25.0 / 14.5	5,7	22s	1"	5/8"	154	10270	490	2,2	2x8	2x450	53,2
	E-AU-H405CS	H405CS	23,13	18.1 / 10.5	3,9	28s	1"	1/2"	130	3700	125	0,56	1x3	1x450	52,2
	E-AU2-H405CS	H405CS	23,13	18.1 / 10.5	5,7	28s	1"	5/8"	144	3400	130	0,62	2x2	2x350	48,0
	E-AU-H505CC	H505CC	23,13	25.0 / 14.5	5,7	28s	1"	5/8"	131	5540	245	1,1	1x8	1x450	52,5
	E-AU2-H505CC	H505CC	23,13	25.0 / 14.5	5,7	28s	1"	5/8"	155	10270	490	2,2	2x8	2x450	53,2
	E-AU-H505CS	H505CS	27,33	25.0 / 14.5	5,7	28s	1"	5/8"	131	3730	125	0,56	1x3	1x450	52,5
	E-AU2-H505CS	H505CS	27,33	25.0 / 14.5	7,6	28s	1"	3/4"	155	6500	250	1,12	2x3	2x450	53,2
	E-AU2-H705CC	H705CC	27,33	34.0 / 19.5	7,6	28s	1"	3/4"	155	10270	490	2,2	2x8	2x450	53,2
	E-AU-H705CS	H705CS	31,88	25.0 / 14.5	5,7	28s	1"	5/8"	131	3730	125	0,56	1x3	1x450	52,5
	E-AU2-H705CS	H705CS	31,88	25.0 / 14.5	5,7	28 s.	1"	5/8"	155	6500	250	1,12	2x3	2x450	53,2
	E-AU2-H755CC	H755CC	31,88	34.0 / 19.5	7,6	28s	1"	3/4"	184	11700	490	2,2	2x8	2x450	55,7
H35	E-AU2-H751CS	H751CS	38,06	34.0 / 19.5	7,6	35s	1"	3/4"	171	6500	250	1,12	2x3	2x450	53,2
	E-AU2-H1002CC	H1002CC	38,06	40.0 / 23.0	7,6	35s	1"	3/4"	196	11700	490	2,2	2x8	2x450	55,7
H41	E-AU2-H851CS	H851CS	42,81	20	15	35s	1-1/4"	7/8"	242	7700	250	1,12	2x3	2x450	55,7
	E-AU2-H1201CC	H1201CC	42,81	28	15	35s	1-1/4"	7/8"	270	13660	1360	6	2x12	2x500	55,2
	E-AU2-H1001CS	H1001CS	48,82	24	15	35s	1-1/4"	7/8"	242	7700	250	1,12	2x3	2x450	55,7
	E-AU2-H1501CC	H1501CC	48,82	34	15	42s	1-1/4"	7/8"	271	13660	1360	6	2x12	2x500	55,2
	E-AU2-H1501CS	H1501CS	56,87	28	15	35s	1-1/4"	7/8"	242	7700	250	1,12	2x3	2x450	55,7
	E-AU2-H2001CC	H2001CC	56,87	38	15	42s	1-1/4"	7/8"	280	13660	1360	6	2x12	2x500	55,2
	E-AU2-H1601CS	H1601CS	63,76	34	15	42s	1-1/4"	7/8"	276	9500	440	1,94	2x5	2x500	55,2
	E-AU4-H2201CC	H2201CC	63,76	45	15	42s	1-1/4"	7/8"	307	23040	980	4,4	4x8	4x450	57,5
H5	E-AU2-H2000CS	H2000CS	75,83	38	15	42s	1-1/4"	7/8"	333	9500	440	1,94	2x5	2x500	55,2
	E-AU4-H2500CC	H2500CC	75,83	48	15	54s	1-1/4"	7/8"	360	23040	980	4,4	4x8	4x450	57,5
	E-AU4-H2500CS	H2500CS	85,01	45	15	54s	1-1/4"	7/8"	360	15000	500	2,24	4x3	4x450	57,5
	E-AU4-H3000CC	H3000CC	85,01	56	19	54s	1-1/4"	7/8"	368	21970	980	4,4	4x8	4x450	57,7
	E-AU4-H2700CS	H2700CS	92,25	48	19	54s	1-1/4"	7/8"	369	14400	500	2,24	4x3	4x450	57,7
	E-AU4-H3200CC	H3200CC	92,25	60	19	54s	1-1/4"	7/8"	374	21970	980	4,4	4x8	4x450	57,7
	E-AU4-H2900CS	H2900CS	102,35	56	19	54s	1-1/4"	7/8"	374	14400	500	2,24	4x3	4x450	57,7
H6	E-AU4-H3000CS	H3000CS	113,74	60	24,5	54s	1-1/4"	7/8"	448	19000	880	3,88	4x5	4x500	57,1
	E-AU4-H3500CC	H3500CC	113,74	66	24,5	54s	1-1/4"	7/8"	459	27320	2720	12	4x12	4x500	57,1
	E-AU4-H3500CS	H3500CS	127,52	60	24,5	54s	1-1/4"	7/8"	446	19000	880	3,88	4x5	4x500	57,1
	E-AU4-H4000CC	H4000CC	127,52	75	24,5	54s	1-1/4"	7/8"	462	27320	2720	12	4x12	4x500	57,1

Dimensiones

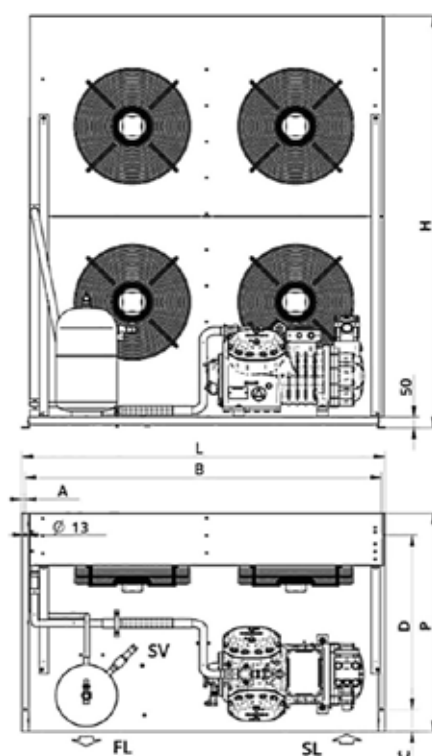
E-AU



E-AU2



E-AU4



Dimensiones

SERIE - RANGE	Modello Model	Dimensioni gruppi Overall dimensions						
		L	P	H	A	B	C	D
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
H11	E-AU-H80CC	590	700	470	15	560	50	600
	E-AU-H80CS	590	700	470	15	560	50	600
	E-AU-H101CC	590	700	470	15	560	50	600
	E-AU2-H101CC	950	700	425	15	920	50	600
	E-AU-H101CS	590	700	470	15	560	50	600
	E-AU2-H101CS	950	700	425	15	920	50	600
	E-AU-H151CC	590	700	470	15	560	50	600
	E-AU2-H151CC	950	700	425	15	920	50	600
	E-AU-H151CS	590	700	470	15	560	50	600
	E-AU2-H151CS	950	700	425	15	920	50	600
	E-AU-H181CC	590	700	520	15	560	50	600
	E-AU2-H181CC	950	700	425	15	920	50	600
	E-AU-H181CS	590	700	520	15	560	50	600
	E-AU2-H181CS	950	700	425	15	920	50	600
	E-AU-H201CC	590	700	520	15	560	50	600
	E-AU2-H201CC	950	700	425	15	920	50	600
	E-AU-H201CS	590	700	520	15	560	50	600
	E-AU2-H201CS	950	700	425	15	920	50	600
	E-AU-H221CC	590	700	520	15	560	50	600
	E-AU2-H221CC	950	700	425	15	920	50	600
	E-AU-H221CS	590	700	520	15	560	50	600
	E-AU2-H221CS	1200	700	525	15	1170	50	600
	E-AU-H251CC	950	700	675	15	920	50	600
	E-AU2-H251CC	1200	700	525	15	1170	50	600
	E-AU-H251CS	590	700	520	15	560	50	600
	E-AU2-H251CS	1200	700	525	15	1170	50	600
	E-AU-H281CC	950	700	675	15	920	50	600
	E-AU2-H281CC	1200	700	525	15	1170	50	600
	E-AU-H281CS	950	700	675	15	920	50	600
	E-AU2-H281CS	1200	700	525	15	1170	50	600
H2	E-AU-H290CS	950	700	675	15	920	50	600
	E-AU2-H290CS	1200	700	525	15	1170	50	600
	E-AU-H300CC	950	700	825	15	920	50	600
	E-AU2-H300CC	1200	700	675	15	1170	50	600
	E-AU-H300CS	950	700	675	15	920	50	600
	E-AU2-H300CS	1200	700	525	15	1170	50	600
	E-AU-H350CC	950	700	825	15	920	50	600
	E-AU2-H351CC	1200	700	675	15	1170	50	600
	E-AU-H380CC	950	700	825	15	920	50	600
	E-AU2-H381CC	1200	700	675	15	1170	50	600
	E-AU-H390CS	950	700	675	15	920	50	600
	E-AU2-H390CS	1200	700	525	15	1170	50	600
	E-AU-H392CS	950	700	675	15	920	50	600
	E-AU2-H392CS	1200	700	675	15	1170	50	600

AU								
SERIE - RANGE	Modello Model	Dimensioni gruppi Overall dimensions						
		L	P	H	A	B	C	D
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
H33	E-AU-H355CS	950	850	675	15	920	50	650
	E-AU2-H355CS	1200	850	675	15	1170	50	650
	E-AU-H405CC	950	850	825	15	926	50	650
	E-AU2-H405CC	1200	850	725	15	1170	50	650
	E-AU-H405CS	950	850	675	15	920	50	650
	E-AU2-H405CS	1200	850	675	15	1170	50	650
	E-AU-H505CC	950	850	825	15	920	50	650
	E-AU2-H505CC	1200	850	725	15	1170	50	650
	E-AU-H505CS	950	850	825	15	920	50	650
	E-AU2-H505CS	1200	850	725	15	1170	50	650
	E-AU2-H705CC	1200	850	725	15	1170	50	650
	E-AU-H705CS	950	850	825	15	920	50	650
	E-AU2-H705CS	1200	850	725	15	1170	50	650
	E-AU2-H755CC	1660	850	825	15	1630	50	650
H35	E-AU2-H751CS	1200	850	725	15	1170	50	650
	E-AU2-H1002CC	1660	850	825	15	1630	50	650
H41	E-AU2-H851CS	1660	850	825	15	1630	50	650
	E-AU2-H1201CC	1660	850	980	15	1630	50	650
	E-AU2-H1001CS	1660	850	825	15	1630	50	650
	E-AU2-H1501CC	1660	850	980	15	1630	50	650
	E-AU2-H1501CS	1660	850	825	15	1630	50	650
	E-AU2-H2001CC	1660	850	980	15	1630	50	650
	E-AU2-H1601CS	1660	850	980	15	1630	50	650
H5	E-AU4-H2201CC	1660	850	1480	15	1630	50	650
	E-AU2-H2000CS	1660	850	980	15	1630	50	650
	E-AU4-H2500CC	1660	850	1480	15	1630	50	650
	E-AU4-H2500CS	1660	850	1480	15	1630	50	650
	E-AU4-H3000CC	1660	850	1480	15	1630	50	650
	E-AU4-H2700CS	1660	850	1480	15	1630	50	650
	E-AU4-H3200CC	1660	850	1480	15	1630	50	650
	E-AU4-H2900CS	1660	850	1480	15	1630	50	650
H6	E-AU4-H3000CS	1660	1000	1890	15	1630	50	800
	E-AU4-H3500CC	1660	1000	1890	15	1630	50	800
	E-AU4-H3500CS	1660	1000	1890	15	1630	50	800
	E-AU4-H4000CC	1660	1000	1890	15	1630	50	800

Unidades Condensadoras Axiales Semiherméticas

Serie	Modelo	CV	m³/h	Nº ventiladores x Ø	Gas	Potencia frigorífica (W)						
						Tª amb. [°C]	Tª evaporación [°C]					
							+5	0	-5	-10	-25	-35
H11	E-AU-H80CC	0,8	4,42	1×350	R-134a	32	2530	2080	1680	1330		
						43	2120	1730	1390	1080		
					R-404A	32		3180	2720	2300	1280	775
						43			2200	1850	1010	
					R-448A/R-449A	32	3620	3110	2640	2200	1170	680
						43		2560	2160	1800	935	520
	E-AU-H80CS	0,8	5,37	1×350	R-134a	32	3030	2510	2040	1620		
						43	2560	2090	1680	1320		
					R-404A	32					1600	980
						43					1260	760
					R-448A/R-449A	32			3220	2720	1470	865
						43			2620	2210	1180	685
	E-AU-H101CC	1	5,37	1×350	R-134a	32	3010	2490	2020	1600		
						43	2530	2080	1670	1310		
					R-404A	32			3330	2830	1560	935
						43					1220	695
					R-448A/R-449A	32	4420	3810	3250	2730	1440	820
						43		3140	2660	2230	1150	625
	E-AU2-H101CC	1	5,37	2×300	R-134a	32	3150	2590	2090	1650		
						43	2650	2160	1730	1350		
					R-404A	32		4200	3580	3010	1620	960
						43				2420	1280	715
					R-448A/R-449A	32	4800	4100	3470	2880	1490	840
						43		3400	2850	2360	1190	640
	E-AU-H101CS	1	6,71	1×350	R-134a	32	3610	3000	2450	1960		
						43	3050	2510	2030	1600		
					R-404A	32					1850	1150
						43					1470	885
					R-448A/R-449A	32			3680	3120	1710	1010
						43			2990	2530	1370	800
	E-AU2-H101CS	1	6,71	2×300	R-134a	32	3820	3150	2550	2030		
						43	3220	2640	2120	1660		
					R-404A	32				3470	1940	1180
						43					1540	915
					R-448A/R-449A	32			3990	3350	1780	1040
						43			3260	2720	1430	820
	E-AU-H151CC	1,5	6,71	1×350	R-134a	32	3750	3100	2520	2010		
						43	3160	2600	2090	1650		
					R-404A	32			3990	3400	1900	1150
						43				2720	1490	860
					R-448A/R-449A	32	5260	4550	3890	3270	1750	1020
						43		3720	3170	2660	1390	775
	E-AU2-H151CC	1,5	6,71	2×300	R-134a	32	3830	3160	2560	2040		
						43	3220	2650	2130	1670		
					R-404A	32			4130	3510	1940	1170
						43				2810	1520	870
					R-448A/R-449A	32	5490	4720	4010	3360	1780	1030
						43		3880	3290	2740	1420	785
	E-AU-H151CS	1,5	7,50	1×350	R-134a	32	4150	3450	2810	2250		
						43	3510	2900	2330	1840		
					R-404A	32				3700	2120	1310
						43					1700	1030
					R-448A/R-449A	32			4230	3580	1950	1160
						43			3490	2940	1590	930
	E-AU2-H151CS	1,5	7,50	2×300	R-134a	32	4250	3520	2860	2280		
						43	3600	2950	2380	1870		
					R-404A	32				3820	2160	1330
						43					1740	1040
					R-448A/R-449A	32			4380	3680	1980	1170
						43			3620	3040	1630	940

Temperatura gas aspirado 20°C. Las unidades condensadoras se suministran de stock siempre con termistor o Thermik, línea de líquido y presostato de alta/baja ya montados.

Unidades Condensadoras Axiales Semiherméticas

Serie	Modelo	CV	m³/h	Nº ventiladores x Ø	Gas	Potencia frigorífica (W)						
						Tº amb. [°C]	Tº evaporación [°C]					
							+5	0	-5	-10	-25	-35
H11	E-AU-H181CC	1,8	7,50	1×350	R-134a	32	4390	3620	2930	2330		
						43	3700	3030	2440	1910		
					R-404A	32	6310	5450	4660	3930	2160	1320
						43		4450	3780	3160	1690	980
						R-448A/R-449A	32	6210	5330	4510	3770	1990
	43		4400	3710	3080	1590	885					
	E-AU2-H181CC	1,8	9,16	2×300	R-134a	32	4430	3650	2950	2340		
						43	3740	3060	2450	1920		
					R-404A	32	6370	5500	4700	3960	2180	1320
						43		4490	3820	3190	1700	985
						R-448A/R-449A	32	6280	5380	4550	3790	2000
	43		4450	3750	3100	1590	890					
	E-AU-H181CS	1,8	9,16	1×350	R-134a	32	5200	4320	3520	2820		
						43	4420	3650	2950	2330		
					R-404A	32			5450	4660	2630	1610
						43				3760	2090	1250
						R-448A/R-449A	32			5350	4510	2420
	43			4410	3700	1960	1130					
	E-AU2-H181CS	1,8	9,16	2×350	R-134a	32	5250	4360	3550	2840		
						43	4470	3670	2970	2350		
					R-404A	32			5510	4700	2650	1620
						43				3790	2110	1260
						R-448A/R-449A	32			5400	4550	2430
	43			4450	3730	1970	1130					
	E-AU-H201CC	2	9,16	1×350	R-134a	32	5240	4350	3530	2820		
						43	4440	3660	2950	2330		
					R-404A	32	7180	6260	5420	4630	2650	1610
						43			4380	3740	2080	1160
						R-448A/R-449A	32	7330	6310	5370	4510	2400
	43		5250	4450	3720	1930	1060					
	E-AU2-H201CC	2	9,88	2×300	R-134a	32	5290	4390	3560	2840		
						43	4490	3690	2980	2350		
					R-404A	32	7280	6340	5470	4670	2670	1620
						43		5150	4430	3770	2100	1160
						R-448A/R-449A	32	7410	6380	5420	4550	2410
	43		5320	4500	3750	1940	1060					
	E-AU-H201CS	2	9,88	1×350	R-134a	32	5590	4670	3840	3090		
						43	4780	3970	3230	2580		
					R-404A	32				4930	2810	1730
						43					2230	1330
						R-448A/R-449A	32			5670	4780	2590
	43			4670	3920	2090	1200					
	E-AU2-H201CS	2	9,88	2×300	R-134a	32	5650	4710	3860	3110		
						43	4830	4010	3260	2600		
					R-404A	32				4980	2830	1730
						43					2250	1340
						R-448A/R-449A	32			5720	4830	2600
	43			4720	3970	2100	1210					
	E-AU-H221CC	2,2	9,88	1×350	R-134a	32	5610	4690	3840	3090		
						43	4780	3980	3240	2580		
R-404A					32	7600	6650	5750	4920	2760	1670	
					43			4620	3930	2160	1250	
					R-448A/R-449A	32	7560	6550	5610	4740	2550	1480
43		5370	4580	3850	2020	1130						
E-AU2-H221CC	2,2	10,61	2×300	R-134a	32	5680	4730	3870	3110			
					43	4830	4010	3270	2600			
				R-404A	32	7710	6740	5820	4970	2780	1680	
					43			4670	3970	2170	1250	
					R-448A/R-449A	32	7670	6630	5670	4780	2560	1480
43		5440	4630	3890	2040	1130						

Temperatura gas aspirado 20°C. Las unidades condensadoras se suministran de stock siempre con termistor o Thermik, línea de líquido y presostato de alta/baja ya montados.

Unidades Condensadoras Axiales Semiherméticas

Serie	Modelo	CV	m³/h	Nº ventiladores x Ø	Gas	Potencia frigorífica (W)						
						Tª amb. [°C]	Tª evaporación [°C]					
							+5	0	-5	-10	-25	-35
H11	E-AU-H221CS	2,2	10,61	1×350	R-134a	32	5870	4910	4040	3260		
						43	5020	4170	3400	2720		
					R-404A	32			6120	5250	2990	1840
						43				4210	2370	1410
					R-448A/R-449A	32			6020	5100	2760	1630
						43			4940	4160	2220	1280
	E-AU2-H221CS	2,2	10,61	2×350	R-134a	32	6320	5230	4270	3420		
						43	5400	4450	3600	2860		
					R-404A	32			6810	5760	3180	1920
						43			5530	4650	2520	1480
					R-448A/R-449A	32			6630	5530	2910	1690
						43			5490	4550	2350	1330
	E-AU-H251CC	2,5	10,61	1×450	R-134a	32	6480	5350	4350	3470		
						43	5520	4540	3670	2900		
					R-404A	32	9350	8080	6900	5810	3180	1910
						43	7620	6570	5580	4700	2550	1500
					R-448A/R-449A	32	9200	7870	6660	5550	2910	1670
						43		6510	5470	4550	2370	1340
	E-AU2-H251CC	2,5	11,64	2×350	R-134a	32	6360	5260	4280	3420		
						43	5410	4460	3610	2860		
					R-404A	32	9060	7850	6730	5700	3140	1900
						43	7370	6370	5450	4590	2510	1480
					R-448A/R-449A	32	8930	7670	6520	5440	2880	1660
						43		6320	5360	4460	2340	1330
	E-AU-H251CS	2,5	11,64	1×350	R-134a	32	6410	5380	4460	3620		
						43	5500	4600	3790	3050		
					R-404A	32				5680	3270	2000
						43					2600	1550
					R-448A/R-449A	32			6540	5540	3020	1770
						43			4560	2450	1400	
	E-AU2-H251CS	2,5	11,64	2×350	R-134a	32	6930	5760	4720	3810		
						43	5970	4930	4020	3220		
					R-404A	32			7410	6290	3480	2100
						43				5130	2790	1630
					R-448A/R-449A	32			7240	6060	3200	1850
						43			6040	5020	2600	1460
	E-AU-H281CC	2,8	11,64	1×350	R-134a	32	7060	5850	4780	3830		
						43	6060	5010	4070	3240		
					R-404A	32	10260	8840	7540	6330	3440	2040
						43		7280	6170	5160	2730	1530
					R-448A/R-449A	32	10100	8630	7290	6060	3160	1790
						43		7220	6060	5010	2540	1370
	E-AU2-H281CC	2,8	13,23	2×300	R-134a	32	6920	5740	4700	3780		
						43	5940	4910	4000	3200		
					R-404A	32	9940	8600	7340	6200	3390	2020
						43		7060	6000	5040	2680	1510
					R-448A/R-449A	32	9810	8410	7120	5950	3120	1780
						43		7020	5910	4900	2510	1360
	E-AU-H281CS	2,8	13,23	1×350	R-134a	32	7980	6630	5430	4380		
						43	6870	5680	4620	3700		
					R-404A	32			8220	6950	3810	2280
						43			6700	5640	3030	1750
					R-448A/R-449A	32			8030	6700	3490	2000
						43			6670	5520	2820	1570
	E-AU2-H281CS	2,8	14,74	2×300	R-134a	32	7790	6500	5330	4310		
						43	6700	5570	4540	3640		
					R-404A	32			7990	6770	3750	2250
						43			6510	5500	2980	1730
					R-448A/R-449A	32			7820	6550	3440	1980
						43			6480	5400	2780	1550

Temperatura gas aspirado 20°C. Las unidades condensadoras se suministran de stock siempre con termistor o Thermik, línea de líquido y presostato de alta/baja ya montados.

Unidades Condensadoras Axiales Semiherméticas

Serie	Modelo	CV	m³/h	Nº ventiladores x Ø	Gas	Potencia frigorífica (W)						
						Tª amb. [°C]	Tª evaporación [°C]					
							+5	0	-5	-10	-25	-35
H35	E-AU-H355CS	3,55	19,53	1×450	R-134a	32	12800	10700	8790	7080		
						43	10950	9110	7420	5940		
					R-404A	32			11420	9730	5420	3280
						43			9350	7910	4330	2550
					R-448A/R-449A	32			11330	9630	5320	3200
						43			9290	7870	4270	2490
	E-AU2-H355CS	3,55	19,29	2×350	R-134a	32	10910	9090	7450	6010		
						43	9420	7790	6340	5070		
					R-404A	32			12070	10200	5590	3350
						43			9900	8330	4460	2600
					R-448A/R-449A	32			11960	10100	5480	3270
						43			9880	8300	4410	2540
	E-AU-H405CC	4	19,29	1×450	R-134a	32	11250	9330	7620	6120		
						43	9720	8000	6490	5170		
					R-404A	32	17700	15140	12800	10660	5600	3280
						43	14650	12430	10460	8650	4450	2540
					R-448A/R-449A	32	17500	14970	12630	10530	5490	3200
						43		12390	10420	8600	4390	2480
	E-AU2-H405CC	4	19,53	2×450	R-134a	32	11730	9650	7820	6230		
						43	10170	8350	6730	5330		
					R-404A	32	16570	14280	12150	10200	5450	3220
						43		11700	9880	8260	4320	2490
					R-448A/R-449A	32	16400	14110	12000	10070	5340	3140
						43		11640	9840	8210	4260	2430
	E-AU-H405CS	4	23,13	1×450	R-134a	32	11380	9420	7660	6120		
						43	9870	8130	6580	5230		
					R-404A	32			12940	11110	6350	3860
						43				9050	5070	2990
					R-448A/R-449A	32			12800	11000	6230	3770
						43				8950	4990	2920
	E-AU2-H405CS	4	23,13	2×350	R-134a	32	12700	10590	8710	7040		
						43	10900	9040	7380	5900		
					R-404A	32			13820	11780	6570	3960
						43			11340	9610	5260	3070
					R-448A/R-449A	32			13690	11650	6450	3860
						43			11270	9550	5190	3000
	E-AU-H505CC	5	23,13	1×450	R-134a	32	13180	10950	8960	7200		
						43	11330	9350	7580	6050		
					R-404A	32	20130	17350	14780	12400	6610	3890
						43	16610	14220	12030	10060	5260	3010
					R-448A/R-449A	32	19950	17160	14580	12220	6470	3790
						43		14180	11970	9980	5180	2940
	E-AU2-H505CC	5	23,13	2×350	R-134a	32	13890	11500	9350	7480		
						43	11970	9860	7990	6330		
					R-404A	32	18630	16180	13880	11750	6400	3800
						43			11280	9490	5080	2940
					R-448A/R-449A	32		16010	13710	11590	6270	3710
						43			11220	9430	5000	2870

Temperatura gas aspirado 20°C. Las unidades condensadoras se suministran de stock siempre con termistor o Thermik, línea de líquido y presostato de alta/baja ya montados.

Unidades Condensadoras Axiales Semiherméticas

Serie	Modelo	CV	m³/h	Nº ventiladores x Ø	Gas	Potencia frigorífica (W)						
						Tª amb. [°C]	Tª evaporación [°C]					
							+5	0	-5	-10	-25	-35
H35	E- AU-H505CS	5	27,33	1x450	R-134a	32	13370	11130	9110	7300		
						43	11510	9550	7750	6180		
					R-404A	32			16570	14090	7810	4720
						43			13640	11530	6300	3710
					R-448A/ R-449A	32			16420	13940	7670	4610
						43			13570	11480	6220	3630
	E- AU2-H505CS	5	27,33	2x450	R-134a	32	15710	13030	10660	8550		
						43	13520	11160	9040	7220		
					R-404A	32			15490	13280	7530	4600
						43				10850	6060	3620
					R-448A/ R-449A	32			15330	13130	7400	4490
						43				10740	5970	3530
	E-AU2-H705CC	7	27,33	2x450	R-134a	32	15020	12540	10300	8330		
						43	12900	10710	8740	7000		
					R-404A	32	20560	17990	15550	13280	7420	4470
						43				10690	5910	3490
					R-448A/ R-449A	32		17710	15350	13110	7300	4360
						43				10570	5830	3410
	E- AU-H705CS	7	27,33	1x450	R-134a	32	15080	12570	10290	8260		
						43	12960	10760	8770	6980		
					R-404A	32			18510	15810	8920	5440
						43			15240	12970	7220	4330
					R-448A/ R-449A	32			18330	15660	8760	5310
						43				12870	7130	4220
	E- AU2-H705CS	7	31,88	2x450	R-134a	32	18010	15060	12380	10000		
						43	15600	12970	10600	8500		
					R-404A	32			17150	14780	8570	5290
						43					6930	4200
					R-448A/ R-449A	32			16940	14610	8420	5160
						43				6830		4100
	E-AU2-H755CC	7,5	31,88	2x450	R-134a	32	17130	14410	11920	9700		
						43	14790	12380	10190	8220		
					R-404A	32	28390	24460	20820	17490	9360	5530
						43	23280	19950	16930	14150	7520	4370
					R-448A/ R-449A	32	28020	24180	20550	17270	9200	5400
						43		19790	16800	14020	7420	4270
	E-AU2-H751CS	7,5	38,06	2x450	R-134a	32	20830	17450	14390	11670		
						43	17790	14830	12160	9760		
					R-404A	32			21050	18080	10310	6270
						43				14700	8300	4940
					R-448A/ R-449A	32			20420	17500	9990	6100
						43				14420	8180	4900
	E-AU2-H1002CC	10	38,06	2x450	R-134a	32	22260	18470	15040	12030		
						43	19060	15710	12730	10120		
					R-404A	32	31610	27290	23260	19590	10520	6230
						43		22410	19000	15950	8450	4890
					R-448A/ R-449A	32	30690	26440	22550	18960	10210	6060
						43		22010	18670	15650	8320	4840

Temperatura gas aspirado 20°C. Las unidades condensadoras se suministran de stock siempre con termistor o Thermik, línea de líquido y presostato de alta/baja ya montados.

Unidades Condensadoras Axiales Semiherméticas

Serie	Modelo	CV	m³/h	Nº ventiladores x Ø	Gas	Potencia frigorífica (W)						
						Tª amb. [°C]	Tª evaporación [°C]					
							+5	0	-5	-10	-25	-35
H41	E-AU2-H851CS	8,5	42,81	2x450	R-134a	32	24710	20640	17000	13740		
						43	21330	17720	14470	11610		
					R-404A	32			26420	22570	12720	7790
						43			21740	18470	10240	6080
					R-448A/R-449A	32			25660	21860	12290	7580
						43			21440	18190	10070	6020
	E-AU2-H1201CC	12	42,81	2x500	R-134a	32	25820	21250	17220	13690		
						43	22180	18170	14620	11540		
					R-404A	32	39320	33870	28870	24300	13260	7950
						43	32690	28050	23840	19950	10710	6210
					R-448A/R-449A	32	38220	32810	27890	23400	12750	7720
						43		27610	23370	19530	10470	6150
	E-AU2-H1001CS	10	48,82	2x450	R-134a	32	27700	23200	19130	15490		
						43	23850	19860	16260	13040		
					R-404A	32			29150	25080	14470	9000
						43				20360	11580	6970
					R-448A/R-449A	32			28400	24360	13990	8760
						43				20050	11370	6920
	E-AU2-H1501CC	15	48,82	2x500	R-134a	32	29480	24300	19770	15750		
						43	25460	20900	16880	13360		
					R-404A	32	42980	37260	31940	27080	15040	9170
						43		30570	26140	22060	12110	7140
					R-448A/R-449A	32	41900	36180	30920	26140	14490	8910
						43		30170	25680	21660	11850	7070
	E-AU2-H1501CS	15	56,87	2x450	R-134a	32	30680	25830	21410	17460		
						43	26390	22100	18210	14710		
					R-404A	32			32280	27950	16410	10230
						43					13140	7960
					R-448A/R-449A	32			31700	27250	15840	9970
						43					12940	7890
	E-AU2-H2001CC	20	56,87	2x500	R-134a	32	32790	27180	22100	17650		
						43	28090	23140	18710	14820		
					R-404A	32	48720	42420	36510	31030	17420	10710
						43			29960	25390	14040	8370
					R-448A/R-449A	32	47620	41240	35380	29990	16790	10420
						43		34520	29520	24960	13770	8290
	E-AU2-H1601CS	16	63,76	2x500	R-134a	32	36330	30320	24960	20160		
						43	31390	26050	21240	17020		
					R-404A	32			39490	33820	19250	11890
						43				27540	15450	9230
					R-448A/R-449A	32			38470	32800	18570	11570
						43			31960	27170	15130	9150
	E-AU4-H2201CC	22	63,76	4x450	R-134a	32	37760	31230	25360	20250		
						43	32540	26750	21630	17110		
					R-404A	32	56490	48940	42010	35600	19840	12140
						43		40520	34580	29210	15980	9470
					R-448A/R-449A	32	55140	47550	40650	34380	19090	11800
						43		39970	34030	28670	15640	9380

Temperatura gas aspirado 20°C. Las unidades condensadoras se suministran de stock siempre con termistor o Thermik, línea de líquido y presostato de alta/baja ya montados.

Unidades Condensadoras Axiales Semiherméticas

Serie	Modelo	CV	m³/h	Nº ventiladores x Ø	Gas	Potencia frigorífica (W)						
						Tª amb. [°C]	Tª evaporación [°C]					
							+5	0	-5	-10	-25	-35
H5	E-AU2-H2000CS	20	75,83	2x500	R-134a	32	43450	36410	30050	24350		
						43	37620	31370	25740	20660		
					R-404A	32			43350	37220	21150	12750
						43				30320	17000	9930
					R-448A/R-449A	32			42140	36100	30500	25270
						43				29580	16620	9850
	E-AU4-H2500CC	25	75,83	4x450	R-134a	32	44430	37020	30330	24310		
						43	38000	31530	25650	20420		
					R-404A	32	61850	53700	46170	39100	21350	12480
						43			37800	31920	17110	9580
					R-448A/R-449A	32	60130	52160	44720	37860	20640	12160
						43		4310	36880	31140	16710	9480
	E-AU4-H2500CS	25	85,01	4x450	R-134a	32	49670	41670	34440	27930		
						43	43010	35900	29490	23720		
					R-404A	32			50100	42800	23830	14220
						43				34850	19180	11110
					R-448A/R-449A	32			48530	41340	23100	13880
						43			39950	34030	18850	11040
	E-AU4-H3000CC	30	85,01	4x450	R-134a	32	50520	42040	34400	27560		
						43	43270	35850	29110	23150		
					R-404A	32	70500	61100	52330	44210	23910	13940
						43			42790	35990	19070	10630
					R-448A/R-449A	32						
						43		48840	41730	35190	18730	10550
	E-AU4-H2700CS	27	92,25	4x450	R-134a	32	54980	45990	37880	30630		
						43	47710	39670	32430	26010		
					R-404A	32			55330	46990	25850	15330
						43			45600	38510	20790	11930
					R-448A/R-449A	32			53710	45470	24940	14920
						43			44900	37910	20430	11830
	E-AU4-H3200CC	32	92,25	4x450	R-134a	32	54380	45420	37290	30000		
						43	46620	38770	31570	25240		
					R-404A	32	74230	64500	55350	46900	25510	14740
						43			45270	38200	20290	11160
					R-448A/R-449A	32	72010	62510	53540	45340	24600	14340
						43		51570	44060	37120	19760	11020
H6	E-AU4-H3000CS	30	113,74	4x500	R-134a	32	59870	50220	41490	33710		
						43	51560	42980	35230	28300		
					R-404A	32			59400	50770	28340	16830
						43				41510	22840	13120
					R-448A/R-449A	32			53680	45460	24960	14910
						43			44860	37850	20450	11840
	E-AU4-H3500CC	35	113,74	4x500	R-134a	32	66260	55380	45610	36900		
						43	57190	47530	38780	31190		
					R-404A	32			66440	56620	31760	19250
						43			54490	46210	25390	14740
					R-448A/R-449A	32			64470	54910	30710	18760
						43			53160	45100	24790	14590
	E-AU4-H3500CS	35	127,52	4x500	R-134a	32	66330	55260	45240	36250		
						43	56850	47120	38290	30470		
					R-404A	32	88710	77170	66410	56480	31520	19150
						43			54450	46090	25360	14890
					R-448A/R-449A	32	86190	74850	64360	54640	30490	18680
						43			53150	44970	24830	14770
	E-AU4-H4000CC	40	127,52	4x500	R-134a	32	74490	62300	51360	41550		
						43	64410	53510	43820	35130		
					R-404A	32			71650	61240	34410	20860
						43				49770	27420	16000
					R-448A/R-449A	32			69980	59880	34010	21040
						43			57330	48890	27330	16350
	E-AU4-H4000CS	40	127,52	4x500	R-134a	32	74910	62560	51370	41240		
						43	64490	53590	43700	34790		
					R-404A	32	95570	83590	72300	61820	34940	21330
						43				50440	28130	16520
					R-448A/R-449A	32		81310	70190	59850	33790	20810
						43			57850	49240	27470	16390

Temperatura gas aspirado 20°C. Las unidades condensadoras se suministran de stock siempre con termistor o Thermik, línea de líquido y presostato de alta/baja ya montados.

Unidades condensadoras semiherméticas tropicalizadas (AUT)

UNIDADES TIPO AUT (TROPICALIZADAS)

La nueva serie de unidades condensadoras AUT ha sido proyectada para garantizar un funcionamiento idóneo con temperaturas del aire muy elevadas.

Respecto a las equivalentes unidades condensadoras AU están provistas de un condensador sobredimensionado del 30% de media, de esta forma, a paridad de condiciones de funcionamiento, tenemos una capacidad frigorífica más elevada y unas presiones de funcionamiento más reducidas.

Son también aconsejadas para el funcionamiento a 60 Hz con altas temperaturas de evaporación.

Todas las unidades AUT pueden funcionar con R448A, R449A, R407F, R407A, R134a, R404A y R507 entre los

límites indicados en el catálogo.

Todas las unidades AUT están equipadas, como las equivalentes unidades condensadoras AU, con condensador enfriado por aire con tubos de cobre y aletas de aluminio de nuevo diseño, motoventiladores monofase de alta eficiencia con rejilla de protección, recipiente de líquido con válvula de seguridad y antivibradores en la tubería de impulsión (cuando esté previsto), tuberías de gas y de líquido, bastidor de soporte.

ACEITE LUBRIFICANTE

Todas las unidades condensadoras están equipadas con compresor cargado con aceite POE con viscosidad de 32 cst a 40°C para HFC (R448A, R449A, R407F, R407A, R134a, R404A y R507).

ACCESORIOS

En todas las unidades condensadoras pueden montarse: electroválvula solenoide, separador de aceite, antivibrador en la aspiración, presostato parcialización ventilador, carenado de protección. En cualquier caso el montaje posterior es particularmente accesible gracias a la predisposición en la bancada para la fijación.

CONFORMIDAD A LA DIRECTIVA PED

Las unidades condensadoras Dorin son conformes con la directiva PED 97/23/CE. La presión de proyecto PS es 30 bar.

Ejemplo de designación

AUT-H100CS Unidad de aire tropicalizada mono-ventilador
AUT2-H100CC Unidad de aire tropicalizada bi-ventilador
AUT2-H100CC Tipo compresor



Para los compresores certificados ASERCOM ver catálogo compresores semiherméticos y programa de selección DORIN.



Características técnicas

Serie	Modelo	CV	m³/h	Nº ventiladores x Ø	Gas	Rendimiento W							
						°C	+10	+5	0	-5	-10	-25	-35
AUT-H11	AUT2-H80CC	0,8	4,42	2	R-134a	49	2420	1990	1610	1270	980	-	-
					R-448a/R-449	-	-	-	2440	2020	1640	785	405
	AUT2-H101CC	1	5,37	2	R-134a	49	2960	2440	1980	1570	1210	-	-
					R-448a/R-449	-	-	-	-	-	2100	990	510
	AUT-H101CS	1,00	6,71	1	R-134a	49	3570	2950	2400	1910	1490	-	-
					R-448a/R-449a	-	-	-	-	-	2390	1210	675
	AUT2-H151CC	1,5	6,71	2	R-134a	49	3790	3120	2530	2000	1550	-	-
					R-448a/R-449A	-	-	-	-	3170	2580	1220	-
	AUT-H151CS	1,5	7,50	1	R-134a	49	4000	3310	2700	2160	1680	-	-
					R-448a/R-449a	-	-	-	-	-	2710	1370	785
	AUT2-H181CC	1,8	7,50	2	R-134a	49	4320	3560	2880	2290	1760	-	-
					R-448a/R-449A	-	-	-	4310	3540	2860	1350	-
	AUT2-H181CS	1,8	9,16	2	R-134a	49	5220	4320	3510	2800	2180	-	-
					R-448a/R-449a	-	-	-	-	-	3460	1710	945
	AUT2-H201CC	2	9,16	2	R-134a	49	5230	4330	3520	2800	2180	-	-
					R-448a/R-449A	-	-	-	5040	4190	3430	1680	875
	AUT2-H201CS	2	9,88	2	R-134a	49	5660	4710	3850	3100	2440	-	-
					R-448a/R-449a	-	-	-	-	-	-	1830	1010
	AUT2-H222CC	2,2	9,88	2	R-134a	49	5850	4850	3960	3170	2490	-	-
					R-448a/R-449A	-	-	6770	5650	4660	3790	1800	935
AUT-H2	AUT2-H221CS	2,2	10,61	2	R-134a	49	6170	5110	4180	3350	2630	-	-
					R-448a/R-449a	-	-	-	-	5080	4130	2000	1090
	AUT2-H252CC	2,5	10,61	2	R-134a	49	6180	5120	4190	3360	2640	-	-
					R-448a/R-449A	-	-	7130	5980	4960	4060	2000	1100
	AUT2-H252CS	2,5	11,64	2	R-134a	49	6830	5690	4670	3780	2990	-	-
					R-448a/R-449a	-	-	-	-	5620	4590	2240	1220
	AUT2-H282CC	2,8	11,64	2	R-134a	49	6770	5650	4650	3760	2980	-	-
					R-448a/R-449A	-	-	-	6740	5540	4490	2120	1100
	AUT2-H281SB	2,8	13,23	1	R-134a	49	7720	6440	5300	4300	3420	-	-
					R-448a/R-449a	-	-	-	-	-	4840	2370	1280
	AUT2-H282CS	2,8	13,23	2	R-134a	49	7710	6430	5290	4280	3400	-	-
					R-448a/R-449A	-	-	-	-	6010	4940	2410	1220
	AUT2-H291CS	2,9	14,74	2	R-134a	49	8380	6970	5720	4620	3660	1500	-
					R-448a/R-449a	-	-	-	-	6660	5440	2690	-
	AUT2-H300CC	3,0	14,74	2	R-134a	49	8660	7190	5880	4730	3730	1560	-
					R-448a/R-449A	-	-	10170	8480	6990	5680	2740	-
	AUT2-H301CS	3,0	15,94	2	R-134a	49	8950	7460	6140	4960	3920	1600	-
					R-448a/R-449a	-	-	-	-	-	5880	2950	-
	AUT2-H351CC	3,5	15,94	2	R-134a	49	9270	7690	6300	5060	3990	1670	-
AUT-H33					R-448a/R-449A	-	-	-	9150	7570	6190	3060	-
	AUT2-H350SB	3,5	17,53	2	R-134a	49	9580	8000	6580	5320	4220	1720	-
					R-448a/R-449a	-	-	-	-	-	-	3310	-
	AUT2-H381CC	3,8	17,53	2	R-134a	49	10010	8330	6830	5510	4350	1800	-
					R-448a/R-449A	-	-	-	-	8270	6800	3440	-
	AUT2-H391CS	3,9	19,53	2	R-134a	49	10520	8820	7260	5890	4670	1910	-
					R-448a/R-449a	-	-	-	-	-	-	3750	-
	AUT2-H392CS	3,9	23,31	2	R-134a	49	-	10570	8690	7020	5550	2260	-
					R-448a/R-449A	-	-	-	-	-	-	4380	-
	AUT2-H405CC	4	19,29	2	R-134a	49	11840	9780	7950	6360	4980	1990	-
					R-448a/R-449a	-	-	14040	11700	9620	7820	3750	-
	AUT2-H405CS	4	23,13	2	R-134a	49	13240	10930	8920	7160	5640	2400	-
					R-448a/R-449A	-	-	-	-	10510	8620	4280	-
	AUT2-H505CC	5	23,13	2	R-134a	49	13990	11590	9460	7580	5940	2420	-
					R-448a/R-449a	-	-	-	13840	11420	9280	4490	-
	AUT2-H505CS	5	27,33	2	R-134a	49	15140	12590	10310	8320	6590	2860	-
					R-448a/R-449A	-	-	-	-	-	10070	5020	-
	AUT2-H755CC	7,5	31,88	2	R-134a	49	19440	16090	13120	10510	8250	3390	-
					R-448a/R-449a	-	-	23450	19540	16090	13060	6280	-
AUT-H35	AUT2-H751CS	7,5	38,06	2	R-134a	49	20740	17340	14230	11530	9160	3930	-
					R-448a/R-449A	-	-	-	-	-	13470	6800	-
	AUT2-H1002CC	10	38,06	2	R-134a	49	22090	18330	14980	12030	9450	3930	-
					R-448a/R-449a	-	-	-	21700	17770	14380	6830	-
	AUT2-H851CS	8,5	42,81	2	R-134a	49	24900	20710	17030	13770	10910	4470	-
					R-448a/R-449A	-	-	-	-	20750	16930	8340	-
	AUT4-H1201CC	12	42,81	4	R-134a	49	24920	20630	16820	13460	10540	4170	-
					R-448a/R-449a	-	-	-	25840	21320	17390	8440	-
	AUT2-H1001CS	10	48,82	2	R-134a	49	28060	23380	19210	15530	12300	5040	-
					R-448a/R-449A	-	-	-	-	-	18880	9480	-
	AUT4-H1501CC	15	48,82	4	R-134a	49	28690	23800	19460	15610	12240	4810	-
					R-448a/R-449a	-	-	-	-	23470	19250	9550	-
	AUT2-H1501CS	15	56,87	2	R-134a	49	31190	26150	21570	17530	13970	5920	-
					R-448a/R-449A	-	-	-	-	-	-	10950	-
	AUT4-H2001CC	20	56,87	4	R-134a	49	32420	26890	21950	17590	13780	5520	-
					R-448a/R-449a	-	-	-	-	28090	22980	11360	-
	AUT4-H1601CS	16	63,76	4	R-134a	49	35420	29590	24310	19690	15640	6570	-
					R-448a/R-449A	-	-	-	-	-	24450	12300	-
	AUT4-H2201CC	22	63,76	4	R-134a	49	36740	30460	24930	20020	15720	6270	-
					R-448a/R-449a	-	-	-	-	31100	25470	12640	-

Unidades Condensadoras Centrífugas Semiherméticas

Características generales

Unidades condensadoras compuestas por compresores Semiherméticos Dorin y condensadores centrífugos.

Estas unidades están compuestas de:

- ▶ Condensador centrífugo de 1 ó 2 ventiladores dimensionados para trabajar con DT>10K y presión disponible de 10 mmca.
- ▶ Compresor Semihermético Dorin
- ▶ Antivibrador en descarga y aspiración
- ▶ Filtro – Deshidratador
- ▶ Visor de líquido
- ▶ Presostato de Alta/Baja
- ▶ Recipiente de líquido con válvula de seguridad

Posibilidad de suministrarlas en versión horizontal:

- UCC15M a UCC40M / UCC15L a UCC25L
- UCC45M a UCC90M / UCC30L a UCC75L
- UCC 120M a UCC200M / UCC85L a UCC 145L



Modelo	Temp Condensacion	Capacidad Nominal (W) Temp Condensación +45°C				Compresor			
	[°C]	0	-5	-10	-25	Modelo	Potencia Compresor	Desplazamiento (m3/h)	Consumo (A)
UCC 15M	R-404A	3020	2500	2050	1040	H80CC	0,75	3,86	2,4
	R-448A/R-449A	3000	2440	1960	910				
UCC 25M	R-404A		3260	2660	1310	H101CC	1	5,3	3,4
	R-448A/R-449A	3920	3180	2530	1150				
UCC 30M	R-404A	4700	3890	3190	1600	H151CC	1,5	6,75	3,4
	R-448A/R-449A	4670	3790	3040	1410				
UCC 35M	R-404A	5310	4390	3580	1780	H181CC	1,8	7,71	4,4
	R-448A/R-449A	5250	4260	3410	1570				
UCC 40M	R-404A	6430	5340	4400	2260	H201CC	2	8,47	6
	R-448A/R-449A	6380	5210	4200	1980				
UCC 45M	R-404A	7010	5810	4750	2370	H221CC	2,25	9,88	6
	R-448A/R-449A	6930	5630	4510	2090				
UCC 55M	R-404A	7530	6250	5120	2600	H251CC	2,5	10,85	7,1
	R-448A/R-449A	7440	6060	4870	2290				
UCC 60M	R-404A	8430	6970	5700	2820	H281CC	2,75	12,17	7,1
	R-448A/R-449A	8340	6770	5410	2480				
UCC 70M	R-404A	10550	8730	7140	3570	H300CC	3	14,74	9,4
	R-448A/R-449A	10420	8460	6780	3140				
UCC 80M	R-404A	11420	9490	7800	4000	H350CC	3,8	15,94	9,4
	R-448A/R-449A	11300	9200	7400	3520				
UCC 90M	R-404A	14590	11920	9610	4580	H405CC	4,00	19,29	12,9
	R-448A/R-449A	13850	11250	9020	4200				
UCC 120M	R-404A	17430	14280	11550	5540	H505CC	5	23,13	12,9
	R-448A/R-449A	16740	13600	10900	5080				
UCC 140M	R-404A	20150	16540	13410	6540	H701CC	7	27,33	16,7
	R-448A/R-449A	19900	16030	12730	5760				
UCC 160M	R-404A	23040	18910	15340	7470	H751CC	7,5	31,88	16,7
	R-448A/R-449A	22750	18330	14560	6580				
UCC 200M	R-404A	27500	22570	18310	8920	H1002CC	8	38,05	23
	R-448A/R-449A	27160	21880	17380	7850				

Modelo	Temp Condensacion	Capacidad Nominal (W) Temp Condensación +45°C				Compresor			
	[°C]	0	-5	-10	-25	Modelo	Potencia Compresor	Desplazamiento (m3/h)	Consumo (A)
UCC 15L	R-404A			1040		H151CS	1,5	7,71	3,4
	R-448A/R-449A			910	480				
UCC 20L	R-404A		4770	2430	1380	H201CS	1,8	9,88	4,4
	R-448A/R-449A	5680	4560	2140	1160				
UCC 25L	R-404A	7050	5790	2930	1650	H251CS	3	12,17	6
	R-448A/R-449A	6880	5520	2580	1380				
UCC 30L	R-404A	9410	7750	3980	2290	H300CS	3,6	15,94	7,5
	R-448A/R-449A	9220	7400	3490	1920				
UCC 40L	R-404A	14140	11550	5720	3160	H405CS	4	19,98	11
	R-448A/R-449A	13330	10700	5000	2670				
UCC 55L	R-404A	16180	13280	6710	3760	H551CS	5,5	26,44	13,5
	R-448A/R-449A	15760	12630	5890	3150				
UCC 65L	R-404A	18400	15110	7630	4280	H701CS	5,5	31,88	17,5
	R-448A/R-449A	17920	14370	6700	3580				
UCC 75L	R-404A	22230	18250	9220	5180	H751CS	7,5	38,26	17,5
	R-448A/R-449A	21660	17360	8100	4340				
UCC 85L	R-404A	26610	21870	11100	6270	H851CS	7,5	42,81	19,1
	R-448A/R-449A	25930	20790	9740	5250				
UCC 100L	R-404A	30690	25260	12920	7360	H1001CS	10	48,82	22
	R-448A/R-449A	29940	24030	11330	6170				
UCC 120L	R-404A	35510	29280	15060	8590	H1501CS	12	56,87	25
	R-448A/R-449A	34610	27840	13210	7200				
UCC 145L	R-404A	45790	37560	18840	10390	H2000CS	20	75,83	38
	R-448A/R-449A	44590	35710	16530	8700				

Unidades Condensadoras Centrífugas Semiherméticas

	Modelo	Condensador					Ventiladores				Recipiente (L)	Línea Asp.	Línea Desc.	Línea Liq.
		Superficie [m²]	Caudal @10mm cda [m³/h]	Nivel Sonoro @10m [dBA]	Velocidad ventilador [rpm]	Potencia ventilador [W]	Número ventiladores	Voltaje V entilador	Consumo (A)	RPM				
	UCC 15M	9	2875	54	1400	373	1	220V 1-50Hz	3,5	1400	2	1/2"	1/2"	3/8"
	UCC 25M	12	2700	54	1400	373	1	220V 1-50Hz	3,5	1400	5	5/8"	1/2"	3/8"
	UCC 30M	12	2700	54	1400	373	1	220V 1-50Hz	3,5	1400	5	5/8"	1/2"	3/8"
	UCC 35M	18	2375	54	1400	373	1	220V 1-50Hz	3,5	1400	5	5/8"	1/2"	3/8"
	UCC 40M	18	2375	54	1400	373	1	220V 1-50Hz	3,5	1400	5	5/8"	1/2"	3/8"
	UCC 45M	31,2	3100	52	900	245	1	220V 1-50Hz	3	900	5	7/8"	5/8"	3/8"
	UCC 55M	31,2	3100	52	900	245	1	220V 1-50Hz	3	900	7	7/8"	5/8"	1/2"
	UCC 60M	46,8	2975	52	900	245	1	220V 1-50Hz	3	900	11	7/8"	5/8"	1/2"
	UCC 70M	31,2	6300	57	900	1300	1	400V 3-50Hz	4	900	11	7/8"	5/8"	1/2"
	UCC 80M	31,2	6300	57	900	1300	1	400V 3-50Hz	4	900	11	7/8"	5/8"	1/2"
	UCC 90M	46,8	5750,00	57	900	1300	1	400V 3-50Hz	4	900	11	7/8"	5/8"	1/2"
	UCC 120M	46,8	13000	59	900	2600	2	400V 3-50Hz	8	900	15	1 1/8"	5/8"	1/2"
	UCC 140M	62,4	12600	59	900	2600	2	400V 3-50Hz	8	900	15	1 1/8"	7/8"	5/8"
	UCC 160M	62,4	12600	59	900	2600	2	400V 3-50Hz	8	900	20	1 1/8"	7/8"	5/8"
	UCC 200M	93,5	11500	59	900	3900	2	400V 3-50Hz	8	900	20	1 3/8"	7/8"	5/8"

	Modelo	Condensador					Ventiladores				Recipiente (L)	Línea Asp.	Línea Desc.	Línea Liq.
		Superficie [m²]	Caudal @10mm cda [m³/h]	Nivel Sonoro @10m [dBA]	Velocidad ventilador [rpm]	Potencia ventilador [W]	Número ventiladores	Voltaje V entilador	Consumo (A)	RPM				
	UCC 15L	6,0	2.050	52	900	200	1	220V 1-50Hz	3	900	5	5/8"	1/2"	3/8"
	UCC 20L	9,0	2.875	54	1.400	373	1	220V 1-50Hz	3,5	1400	5	7/8"	5/8"	1/2"
	UCC 25L	12,0	2.700	54	1.400	373	1	220V 1-50Hz	3,5	1400	7	7/8"	5/8"	1/2"
	UCC 30L	18,0	2.375	54	1.400	373	1	220V 1-50Hz	3,5	1400	7	1 1/8"	5/8"	1/2"
	UCC 40L	31,2	3.100	52	900	245	1	220V 1-50Hz	3	900	7	1 1/8"	5/8"	1/2"
	UCC 55L	46,8	2.975	52	900	245	1	220V 1-50Hz	3	900	11	1 1/8"	5/8"	1/2"
	UCC 65L	31,2	6.300	57	900	1.300	1	400V 1-50Hz	4	900	11	1 3/8"	7/8"	1/2"
	UCC 75L	46,8	5.750	57	900	1.300	1	400V 1-50Hz	4	900	15	1 3/8"	7/8"	1/2"
	UCC 85L	46,8	13.000	59	900	2.600	2	400V 1-50Hz	8	900	15	1 3/8"	1 1/8"	5/8"
	UCC 100L	62,4	12.600	59	900	2.600	2	400V 1-50Hz	8	900	20	1 3/8"	1 1/8"	5/8"
	UCC 120L	62,4	12.600	59	900	2.600	2	400V 1-50Hz	8	900	20	1 3/8"	1 1/8"	5/8"
	UCC 145L	93,5	11.500	59	900	3.900	2	400V 1-50Hz	8	900	20	1 5/8"	1 1/8"	5/8"

Accesorios opcionales

Accesorios

ACCESORIOS	
Descripción	Aplicación
Resistencia de cárter (1)	Todos los modelos H
Culata refrigerada por agua (cada ud.)	Serie H11
	Serie H2
	Serie H33
	Serie H35
	Serie H41
	Serie H5
	Serie H6
	Serie H7
Regulación capacidad (por cada etapa)	Series H35, H41, H5, H6 y H7
Sensor nivel aceite	Series H33, H35 y H41 (sólo modelos sin bomba)
By-pass arranque (1)	De la serie H35 a la H7
Presostato doble alta/baja (3)	Todas las unidades
Presostato de alta	Todas las unidades
Filtro deshidratador + visor líquido (3)	De la AU-H80CC a la AU-505CS
	De la AU2-H505CS a la AU2-H851CS
	De la AU2-H1201CC a la AU4-H4000CC
Válvula solenoide líquido	De la AU-H80CC a la AU2-H290CS
	De la AU-H300CC a la AU2-H1002CC
	De la AU2-H851CS a la AU4-H4000CC
Antivibrador aspiración	De la AU-H80CC a la AU2-H201CC
	De la AU-H201CS a la AU2-H281CS
	De la AU-H290CS a la AU2-H505CC
	De la AU-H505CS a la AU2-H755CC
	De la AU2-H751CS a la AU4-H2201CC
	De la AU2-H2000CS a la AU4-H4000CC
Separador de aceite (1)	De la AU-H80CC a la AU2-H201CC
	De la AU-H201CS a la AU2-H505CC
	De la AU-H505CS a la AU2-H1002CC
	De la AU2-H851CS a la AU4-H3000CC
	De la AU4-H2700CS a la AU4-H4000CC
Variador velocidad ventilador	Todas las unidades
Ventilador de culata (1)	Series H11
	Series H2 y H33
	Serie H35
	Series H41, H5, H6 y H7

Para unidades con carenado consultar precios

(1) Accesorio entregado en kit para montaje por parte del instalador

(3) Accesorio montado en la unidad condensadora

100 DORIN®

1918 2018



A LEGEND IN PROGRESS



CD4



CD500



CD2



BUILDING FOR THE NEXT GENERATION

TARIFA
REFRIGERACIÓN
2020

EVAPORADORES

LA REFRIGERACIÓN + EFICIENTE

6. EVAPORADORES

Serie HEA. Evaporadores cúbicos (Espacio entre aletas 4 mm)	160
Serie HEA. Evaporadores cúbicos (Espacio entre aletas 6 mm)	161
Serie HEA. Evaporadores cúbicos (Espacio entre aletas 9 mm)	162
Serie HEB. Evaporadores cúbicos (Espacio entre aletas 4,5 mm).....	163
Serie HEB. Evaporadores cúbicos (Espacio entre aletas 7 / 10 mm).....	164
Serie HEC. Evaporadores comerciales (Espacio entre aletas 6 / 7 mm)	165
Serie HEJ. Evaporadores comerciales (Espacio entre aletas 3,2 / 6,4 mm)	166
Serie HEJ Plus. Evaporadores comerciales (Espacio entre aletas 4,5 / 9 mm)	167
Serie HED. Evaporadores de aire de descarga dual (Espacio entre aletas 4 mm)	168
Serie HED. Evaporadores de aire de descarga dual (Espacio entre aletas 6 mm)	168



Serie HEA Evaporadores cúbicos

Espacio entre aletas 4 mm

Características generales

- ▶ Baterías con aletas de aluminio, de perfil especial
- ▶ Se suministra con caja eléctrica de conexionado
- ▶ Carcasa construida en aluminio, pintada con polvo electrostático, color blanco. Con alta resistencia a la corrosión y a los impactos
- ▶ Ventiladores axiales con rotor externo. Adaptados a la carcasa con sistema antivibración
- ▶ Sistema de desescarche realizado por resistencias construidas en acero inoxidable, alojadas en vaina de aluminio



HEA 2501 09 4D



HEA 3002 23 4D



HEA 3004 31 6D

Características técnicas

Modelo	Capacidad R449A (Kw)		Nº Ventiladores	Tiro ventilador (m)	Potencia ventilador (W)	Potencia desescarche eléctrico total (W)	Superficie (m²)	Volumen interno tubo (dm³)
	Te=-8°C DT=8K	Te=-25°C DT=7K						
HEA 2501 09 4D	1,74	1,32	1	4	44	1320	9	1,8
HEA 3001 12 4D	2,64	2,24	1	5	80	1760	12	2,4
HEA 2502 17 4D	3,54	2,79	2	7	88	2190	17	3,2
HEA 3002 23 4D	5,42	4,56	2	7	160	2920	23	4,3
HEA 2503 26 4D	5,34	4,26	3	8	132	3090	26	4,7
HEA 2504 35 4D	7,14	5,74	4	9	176	3930	35	6,1
HEA 3003 35 4D	8,13	6,67	3	10	240	4120	35	6,2
HEA 3004 46 4D	10,76	8,40	4	11	320	5240	46	8,2
HEA 4502 61 4D	18,64	14,39	2	15	466	6550	61	10,5
HEA 4503 92 4D	26,25	20,27	3	17	699	9450	92	15,5

Modelo	Dimensiones (mm)	Peso Neto (kg)	Conexión diámetro (mm) R449A (Kw)		Caudal de aire (m³/h)	Separación de aletas (mm)
			Entrada	Salida		
HEA 2501 09 4D	702 x 430 x h385	14	12	16	1000	4
HEA 3001 12 4D	702 x 430 x h495	19	12	19	1930	4
HEA 2502 17 4D	1094 x 430 x h385	25	12	19	2000	4
HEA 3002 23 4D	1094 x 430 x h495	32	12	22	3860	4
HEA 2503 26 4D	1486 x 430 x h385	36	12	22	3000	4
HEA 2504 35 4D	1878 x 430 x h385	47	12	22	4000	4
HEA 3003 35 4D	1486 x 430 x h495	46	12	22	5790	4
HEA 3004 46 4D	1878 x 430 x h495	60	15	28	7720	4
HEA 4502 61 4D	1878 x 460 x h635	82	15	28	10800	4
HEA 4503 92 4D	2662 x 460 x h635	122	15	35	16200	4

*Tenemos opcionales disponibles. Si está interesado, consultar.

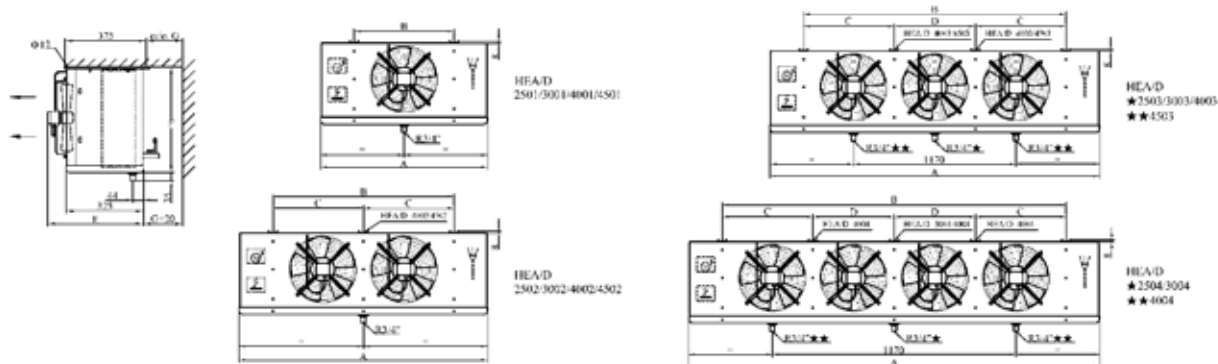
Serie HEA

Evaporadores cúbicos

Espacio entre aletas 6 mm

Características generales

- ▶ Baterías con aletas de aluminio, de perfil especial
- ▶ Se suministra con caja eléctrica de conexionado
- ▶ Carcasa construida en aluminio, pintada con polvo electroestático, color blanco
- ▶ Con alta resistencia a la corrosión y a los impactos
- ▶ Ventiladores axiales con rotor externo. Adaptados a la carcasa con sistema antivibración
- ▶ Sistema de desescarche realizado por resistencias construidas en acero inoxidable, alojadas en vaina de aluminio



Características técnicas

Modelo	Capacidad R449A (Kw)		Nº Ventiladores	Tiro ventilador (m)	Potencia ventilador (W)	Potencia desescarche eléctrico total (W)	Superficie (m²)	Volumen interno tubo (dm³)
	Te=-8°C DT=8K	Te=-25°C DT=7K						
HEA 2501 06 6D	1,47	1,12	1	4	44	1320	6	1,8
HEA 3001 08 6D	2,33	1,99	1	5	80	1760	8	2,4
HEA 2502 11 6D	2,99	2,37	2	7	88	2190	11	3,2
HEA 3002 15 6D	4,75	4	2	7	160	2920	15	4,3
HEA 2503 17 6D	4,51	3,62	3	8	132	3090	17	4,7
HEA 2504 23 6D	5,81	4,35	4	9	176	3930	23	6,1
HEA 3003 23 6D	7,1	5,82	3	10	240	4120	23	6,2
HEA 3004 31 6D	9,35	7,56	4	11	320	5240	31	8,2
HEA 2506 35 6D	9,01	7,23	6	12	264	5670	35	8,7
HEA 4502 41 6D	15,54	12,27	2	15	466	6550	41	10,5
HEA 4503 61 6D	22,38	16,61	3	17	699	9450	61	15,5

Modelo	Dimensiones (mm)	Peso Neto (kg)	Conexión diámetro (mm) R449A (Kw)		Caudal de aire (m³/h)	Separación de aletas (mm)
			Entrada	Salida		
HEA 2501 06 6D	702 x 430 x h385	13	12	16	1050	6
HEA 3001 08 6D	702 x 430 x h495	18	12	19	1990	6
HEA 2502 11 6D	1094 x 430 x h385	23	12	19	2100	6
HEA 3002 15 6D	1094 x 430 x h495	30	12	22	3980	6
HEA 2503 17 6D	1486 x 430 x h385	33	12	22	3150	6
HEA 2504 23 6D	1878 x 430 x h385	43	12	22	4200	6
HEA 3003 23 6D	1486 x 430 x h495	43	12	22	5970	6
HEA 3004 31 6D	1878 x 430 x h495	56	15	28	7960	6
HEA 2506 35 6D	2662 x 430 x h385	66	15	28	6300	6
HEA 4502 41 6D	1878 x 460 x h635	75	15	28	11000	6
HEA 4503 61 6D	2662 x 460 x h635	115	15	35	16500	6

*Tenemos opcionales disponibles. Si está interesado, consultar.

Serie HEA Evaporadores cúbicos

Espacio entre aletas 9 mm

Características generales

- ▶ Baterías con aletas de aluminio, de perfil especial
- ▶ Se suministra con caja eléctrica de conexionado
- ▶ Carcasa construida en aluminio, pintada con polvo electroestático, color blanco. Con alta resistencia a la corrosión y a los impactos
- ▶ Ventiladores axiales con rotor externo. Adaptados a la carcasa con sistema antivibración
- ▶ Sistema de desescarche realizado por resistencias construidas en acero inoxidable, alojadas en vaina de aluminio



HEA 2502 08 9D



HEA 2503 12 9D

Características técnicas

Modelo	Capacidad R448A (Kw)		Nº Ventiladores	Tiro ventilador (m)	Potencia ventilador (W)	Potencia desescarche eléctrico total (W)	Superficie (m²)	Volumen interno tubo (dm³)
	Te=-8°C DT=8K	Te=-25°C DT=7K						
HEA 3001 06 9D	1,71	1,25	1	5	80	1760	6	2,4
HEA 2502 08 9D	2,37	1,73	2	7	88	2190	8	3,2
HEA 3002 10 9D	3,46	2,53	2	7	160	2920	10	4,3
HEA 2503 12 9D	3,48	2,54	3	8	132	3090	12	4,7
HEA 2504 16 9D	4,64	3,38	4	9	176	3930	16	6,1
HEA 3003 16 9D	5,24	3,82	3	10	240	4120	16	6,2
HEA 3004 21 9D	6,89	5,03	4	11	320	5240	21	8,2
HEA 2506 24 9D	7,1	5,18	6	12	264	5670	24	8,7
HEA 4502 28 9D	9,5	6,95	2	15	466	6550	28	10,5
HEA 4503 41 9D	13,45	9,84	3	17	699	9450	41	15,5

Modelo	Dimensiones (mm)	Peso Neto (kg)	Conexión diámetro (mm)		Caudal de aire (m³/h)	Separación de aletas (mm)
			Entrada	Salida		
HEA 3001 06 9D	702 x 430 x h495	17	12	19	2050	9
HEA 2502 08 9D	1094 x 430 x h385	21	12	19	2200	9
HEA 3002 10 9D	1094 x 430 x h495	28	12	22	4100	9
HEA 2503 12 9D	1486 x 430 x h385	30	12	22	3300	9
HEA 2504 16 9D	1878 x 430 x h385	39	12	22	4400	9
HEA 3003 16 9D	1486 x 430 x h495	40	12	22	6150	9
HEA 3004 21 9D	1878 x 430 x h495	52	15	28	8200	9
HEA 2506 24 9D	2662 x 430 x h385	62	15	28	6600	9
HEA 4502 28 9D	1878 x 460 x h635	68	15	28	11200	9
HEA 4503 41 9D	2662 x 460 x h635	108	15	35	16800	9

*Disponibles sin resistencia bajo pedido

Serie HEB

Evaporadores cúbicos

Espacio entre aletas 4,5 mm

Características generales

- ▶ Baterías con aletas de aluminio, de perfil especial
- ▶ Se suministra con caja eléctrica de conexionado
- ▶ Carcasa construida en aluminio, pintada con polvo electroestático, color blanco. Con alta resistencia a la corrosión y a los impactos
- ▶ Ventiladores axiales con rotor externo. Adaptados a la carcasa con sistema antivibración
- ▶ Sistema de desescarche realizado por resistencias construidas en acero inoxidable, alojadas en vaina de aluminio



HEB 5002 159 4.5D



HEB 5003 75 10D

Características técnicas

Modelo	Capacidad R449A (Kw)		Nº Ventiladores	Tiro ventilador (m)	Potencia ventilador (W)	Potencia desescarche eléctrico total (W)	Superficie (m²)	Volumen interno tubo (dm³)
	Te=-8°C DT=8K	Te=-25°C DT=7K						
HEB 5002 159 4.5D	28,43	22,20	2	27	1300	13920	159	26,1
HEB 5003 159 4.5D	34,03	26,46	3	30	1950	16000	159	27,6
HEB 5502 213 4.5D	33,73	25,54	2	28	1440	13920	213	35,2
HEB 5003 239 4.5D	42,76	32,44	3	29	1950	19200	239	39,2
HEB 6302 384 4.5D	67,75	47,84	2	30	1470	24660	384	62,8
HEB 5004 327 4.5D	55,56	41,81	4	31	2600	25560	327	54,0
HEB 5504 433 4.5D	69,31	51,31	4	32	2880	25560	433	69,8

Modelo	Dimensiones (mm)	Peso Neto (kg)	Conexión diámetro (mm) R449A (Kw)		Caudal de aire (m³/h)	Separación de aletas (mm)
			Entrada	Salida		
HEB 5002 159 4.5D	2463 x 805 x h700	171	15	42	12400	4,5
HEB 5003 159 4.5D	3492 x 805 x h700	201	15	54	19200	4,5
HEB 5502 213 4.5D	2505 x 800 x h900	250	22	42	19600	4,5
HEB 5003 239 4.5D	3492 x 805 x h700	294	15	54	18600	4,5
HEB 6302 384 4.5D	2905 x 940 x h1000	389	22	54	23000	4,5
HEB 5004 327 4.5D	4522 x 805 x h700	395	15	54	24800	4,5
HEB 5504 433 4.5D	4565 x 800 x h900	492	22	67	39200	4,5

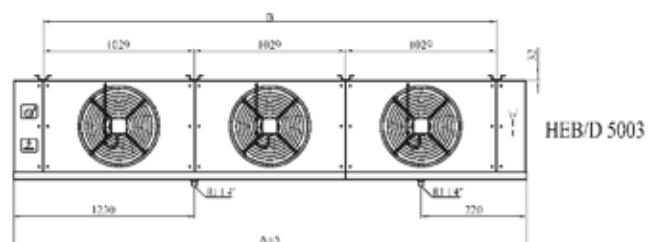
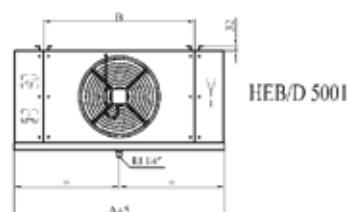
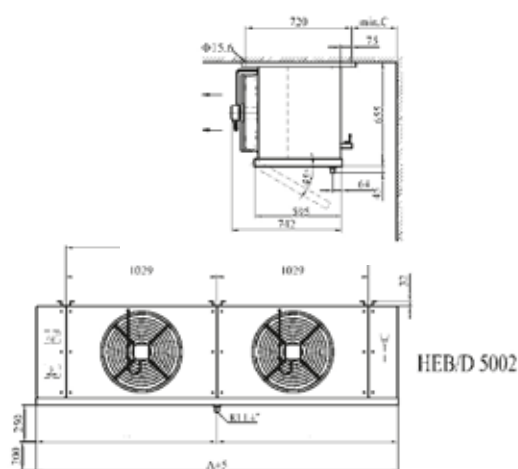
*Tenemos opcionales disponibles. Si está interesado, consultar.

Serie HEB Evaporadores cúbicos

Espacio entre aletas 7 y 10 mm

Características generales

- ▶ Baterías con aletas de aluminio, de perfil especial
- ▶ Se suministra con caja eléctrica de conexionado
- ▶ Carcasa construida en aluminio, pintada con polvo electrostático, color blanco. Con alta resistencia a la corrosión y a los impactos
- ▶ Ventiladores axiales con rotor externo. Adaptados a la carcasa con sistema antivibración
- ▶ Sistema de desescarche realizado por resistencias construidas en acero inoxidable, alojadas en vaina de aluminio



Características técnicas

Modelo	Capacidad R449A (Kw)		Nº Ventiladores	Tiro ventilador (m)	Potencia ventilador (W)	Potencia desescarche eléctrico total (W)	Superficie (m²)	Volumen interno tubo (dm³)
	Te=-8°C DT=8K	Te=-25°C DT=7K						
HEB 5002 103 7D	25,77	19,72	2	27	1300	13920	103	26,1
HEB 5003 103 7D	29,24	23,07	3	30	1950	16000	103	27,6
HEB 5502 134 7D	30,44	23,32	2	28	1440	13920	137	35,2
HEB 5003 156 7D	38,72	29,8	3	29	1950	19200	156	39,2
HEB 5004 139 7D	39,47	30,11	4	32	2600	21300	139	36,0
HEB 5004 209 7D	50,71	38,67	4	31	2600	25560	209	54,0
HEB 5503 208 7D	46,59	36,82	3	30	2160	19200	208	52,25
HEB 5504 278 7D	62,24	46,95	4	32	2880	25560	278	69,8
HEB 5002 75 10D	20,79	16,52	2	27	1300	13920	75	26,1
HEB 5003 75 10D	23,05	18,14	3	30	1950	16000	75	27,6
HEB 5003 111 10D	31,36	24,97	3	29	1950	19200	111	39,2
HEB 5004 98 10D	31,02	24,66	4	32	2600	21300	98	36,0

Modelo	Dimensiones (mm)	Peso Neto (kg)	Conexión diámetro (mm) R449A (Kw)		Caudal de aire (m³/h)	Separación de aletas (mm)
			Entrada	Salida		
HEB 5002 103 7D	2463 x 805 x h700	150	15	42	12800	7
HEB 5003 103 7D	3492 x 805 x h700	180	15	54	19800	7
HEB 5502 134 7D	2505 x 800 x h900	220	22	42	19600	7
HEB 5003 156 7D	3492 x 805 x h700	218	15	54	19200	7
HEB 5004 139 7D	4522 x 805 x h700	235	15	54	26400	7
HEB 5004 209 7D	4522 x 805 x h700	353	15	54	25600	7
HEB 5503 208 7D	3535 x 800 x h900	325	22	54	29400	7
HEB 5504 278 7D	4564 x 800 x h900	432	22	54	23000	7
HEB 5002 75 10D	2463 x 805 x h700	139	15	42	13200	10
HEB 5003 75 10D	3492 x 805 x h700	167	15	54	20400	10
HEB 5003 111 10D	3492 x 805 x h700	201	15	54	19800	10
HEB 5004 98 10D	4522 x 805 x h700	217	15	54	27200	10

*Tenemos opcionales disponibles. Si está interesado, consultar.

Serie HEC

Evaporadores comerciales

Espacio entre aletas 6 y 7 mm

Características generales

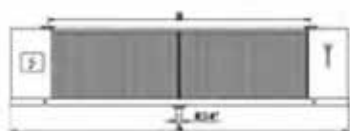
- ▶ Baterías con aletas de aluminio, de perfil especial
- ▶ Se suministra con caja eléctrica de conexionado.
- ▶ Carcasa construida en aluminio, pintada con polvo electroestático, color blanco. Con alta resistencia a la corrosión y a los impactos
- ▶ Ventiladores axiales con rotor externo. Adaptados a la carcasa con sistema antivibración
- ▶ Sistema de desescarche realizado por resistencias construidas en acero inoxidable, alojadas en vaina de aluminio



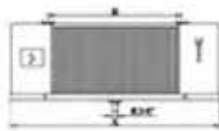
HEC 2502 12 6D



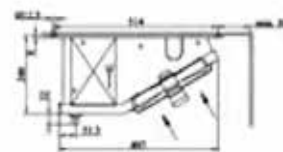
HEC 3004 41 7D



HEC/D 2502



HEC/D 2501



Características técnicas

Modelo	Capacidad R449A (kW)		Nº Ventiladores	Tiro ventilador (m)	Potencia ventilador (W)	Potencia desescarche eléctrico total (W)	Superficie (m²)	Volumen interno tubo (dm³)
	Te=-8°C DT=8K	Te=-25°C DT=7K						
HEC 2501 06 6D	1,5	1,17	1	6	44	1100	6	1,9
HEC 2502 12 6D	3,05	2,44	2	8	88	2000	12	3,4
HEC 3001 07 7D	2	1,53	1	9	80	1710	7	1,9
HEC 3001 10 7D	2,38	1,76	1	8	80	1710	10	2,9
HEC 3002 14 7D	3,76	2,84	2	11	160	3090	14	3,5
HEC 3002 20 7D	4,87	3,85	2	10	160	3090	20	5,4
HEC 3003 20 7D	5,94	4,61	3	13	240	4500	20	5,2
HEC 3004 28 7D	7,76	6,21	4	15	320	6000	28	6,8
HEC 3004 41 7D	9,78	7,71	4	14	320	6000	41	10,3

Modelo	Dimensiones (mm)	Peso Neto (kg)	Conexión diámetro (mm) R449A (Kw)		Caudal de aire (m³/h)	Separación de aletas (mm)
			Entrada	Salida		
HEC 2501 06 6D	660 x 544 x h278	14	12	12	1110	6
HEC 2502 12 6D	1462 x 544 x h278	25	12	18	2300	6
HEC 3001 07 7D	915 x 758 x h288	19	12	15	1970	7
HEC 3001 10 7D	915 x 758 x h288	22	12	15	1810	7
HEC 3002 14 7D	1515 x 758 x h288	32	12	15	3940	7
HEC 3002 20 7D	1515 x 758 x h288	38	12	22	3620	7
HEC 3003 20 7D	2117 x 758 x h288	44	12	22	5910	7
HEC 3004 28 7D	2717 x 758 x h288	58	12	22	7880	7
HEC 3004 41 7D	2717 x 758 x h288	69	12	28	7240	7

*Tenemos opcionales disponibles. Si está interesado, consultar.

Con la garantía

frigicoll

Serie HEJ Evaporadores comerciales

Espacio entre aletas 3,2 / 6,4 mm

Características generales

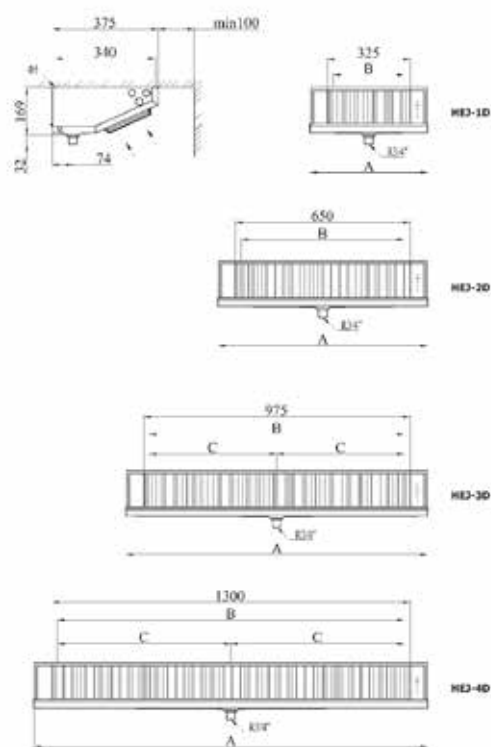
- ▶ Baterías con aletas de aluminio, de perfil especial
- ▶ Tubo de cobre de 9,52 mm de diámetro
- ▶ Espacio entre aletas: 3,2 / 6,4 mm
- ▶ Se suministra con caja eléctrica de conexionado
- ▶ Carcasa construida en aluminio, pintada con polvo electroestático, color blanco. Con alta resistencia a la corrosión y a los impactos
- ▶ Ventiladores con motor de espiral de sombra, adaptados a la carcasa con sistema antivibración
- ▶ Sistema de desescarche proporcionado con calentamiento de acero inoxidable de ZOPPAS



HEJ 2D



HEJ 1D



Características técnicas

Modelo	Capacidad R449A (kW)		Nº Ventiladores	Tiro ventilador (m)	Potencia ventilador (W)	Potencia desescarche eléctrico total (W)	Superficie (m²)	Volumen interno tubo (dm³)
	Te=-8°C DT=8K	Te=-25°C DT=7K						
HEJ 1D	0,77	0,61	1	4	31,2	500	3,3	1,0
HEJ 2D	1,61	1,37	2	4	62,4	800	6,5	1,8
HEJ 3D	2,39	1,96	3	4	93,6	1200	9,8	2,5
HEJ 4D	3,10	2,41	4	4	124,8	1500	13	3,4

Modelo	Dimensiones (mm)	Peso Neto (kg)	Conexión diámetro (Pulgadas)		Caudal de aire (m³/h)
			Entrada	Salida	
HEJ 1D	410 x 365 x h160	6	3/8"	3/8"	480
HEJ 2D	735 x 365 x h160	10	1/2"	1/2"	960
HEJ 3D	1060 x 365 x h160	13	1/2"	1/2"	1440
HEJ 4D	1385 x 365 x h160	18	1/2"	5/8"	1920

*Tenemos opcionales disponibles. Si está interesado, consultar.

Serie HEJ PLUS

Evaporadores comerciales

Espacio entre aletas 4,5 / 9 mm

Características generales

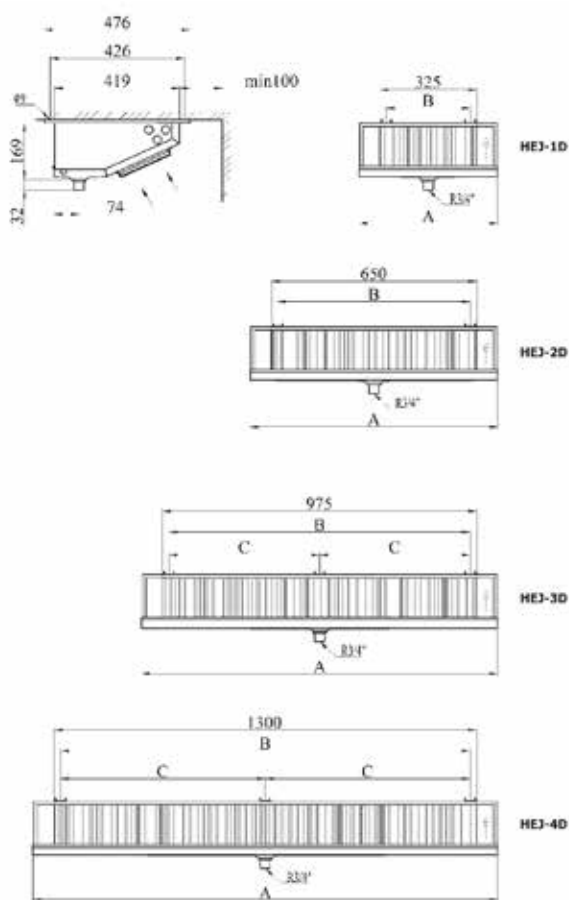
- ▶ Baterías con aletas de aluminio, de perfil especial
- ▶ Tubo de cobre de 9,52 mm de diámetro
- ▶ Espacio entre aletas: 4,5 / 9 mm
- ▶ Se suministra con caja eléctrica de conexionado
- ▶ Carcasa construida en aluminio, pintada con polvo electrostático, color blanco. Con alta resistencia a la corrosión y a los impactos
- ▶ Ventiladores con motor de espiral de sombra, adaptados a la carcasa con sistema antivibración
- ▶ Sistema de desescarche proporcionado con calentamiento de acero inoxidable de ZOPPAS



HEJ PLUS 2D



HEJ PLUS 1D



Características técnicas

Modelo	Capacidad R449A (Kw)		Nº Ventiladores	Tiro ventilador (m)	Potencia ventilador (W)	Potencia desescarche eléctrico total (W)	Superficie (m²)	Volumen interno tubo (dm³)
	Te=-8°C DT=8K	Te=-25°C DT=7K						
HEJ PLUS 1D	0,94	0,29	1	5	32	500	4,6	0,95
HEJ PLUS 2D	2,68	2,15	2	5	64	800	9,1	1,75
HEJ PLUS 3D	3,84	3,01	3	5	96	1200	13,8	2,5
HEJ PLUS 4D	4,86	3,94	4	5	128	1500	18,3	3,4

Modelo	Dimensiones (mm)	Peso Neto (kg)	Conexión diámetro (mm) R449A (Kw)		Caudal de aire (m³/h)	Separación de aletas (mm)
			Entrada	Salida		
HEJ PLUS 1D	415X476X169	6	1/2"	3/8"	390	4,5 / 9
HEJ PLUS 2D	740X476X169	12	1/2"	3/8"	780	4,5 / 9
HEJ PLUS 3D	1065X476X169	15	1/2"	1/2"	1170	4,5 / 9
HEJ PLUS 4D	1390X476X169	20	1/2"	1/2"	1560	4,5 / 9

*Tenemos opcionales disponibles. Si está interesado, consultar.

Serie HED

Evaporadores de aire de descarga dual

Espacio entre aletas 4 mm

Características generales

- ▶ Baterías con aletas de aluminio, de perfil especial
- ▶ Tubo de cobre de 12 mm de diámetro
- ▶ Espacio entre aletas: 4 mm
- ▶ Se suministra con caja eléctrica de conexionado
- ▶ Carcasa construida en aluminio, pintada con polvo electrostático, color blanco. Con alta resistencia a la corrosión y a los impactos
- ▶ Ventiladores axiales con rotor externo. Adaptados a la carcasa con sistema antivibración
- ▶ Con sistema de desescarche realizado por resistencias construidas en acero inoxidable, alojadas en vaina de aluminio



HED 3502 31 4 L/N D

Características técnicas

Modelo	Capacidad R449A (kW)		Nº Ventiladores	Tiro ventilador (m)	Potencia ventilador (W)	Potencia desescarche eléctrico total (W)	Superficie (m²)	Volumen interno tubo (dm³)
	Te=0°C DT=10K	Te=-8°C DT=8K						

Evaporadores CON RESISTENCIAS

HED 2501 04 4,5D	3,7/2,86	2,9/2,13	1	2x2	44	2190	3	1,1
HED 2502 08 4,5D	7,4/5,69	5,8/4,28	2	2x3,5	88	3090	8	2,4
HED 3501 16 4L/N D	6,05/4,66	6,68/4,92	1	2x6/2x9	94/150	1320/2190	16	3,4
HED 3502 31 4L/N D	11,92/9,15	13,44/9,81	2	2x7/2x10	188/300	3090/3930	31	6,4
HED 3503 47 4L/N D	17,66/13,65	20,23/14,65	3	2x8/2x11	282/450	5670/1760	47	9,3
HED 3504 62 4L/N D	23,52/18,04	26,43/19,52	4	2x9/2x12	376/600	2920/4120	62	12,3

Modelo	Dimensiones (mm)	Peso Neto (kg)	Conexión diámetro (mm) R449A (Kw)		Caudal de aire (m³/h)	Separación de aletas (mm)
			Entrada	Salida		

Evaporadores CON RESISTENCIAS

HED 2501 04 4,5D	525 x 335 x h295	12	12	12	1200	4,5
HED 2502 08 4,5D	925 x 735 x h295	18	12	12	2400	4,5
HED 3501 16 4L/N D	963 x 1013 x h295	35	12	22	1995 / 2945	4
HED 3502 31 4L/N D	1565 x 1013 x h295	60	12	22	3990 / 5890	4
HED 3503 47 4L/N D	2167 x 1013 x h295	85	15	28	5985 / 8885	4
HED 3504 62 4L/N D	2769 x 1013 x h295	110	15	28	7980 / 11780	4

*Tenemos opcionales disponibles. Si está interesado, consultar.

TARIFA
REFRIGERACIÓN
2020

CUADROS ELÉCTRICOS
FRIGICOLL

LA REFRIGERACIÓN + EFICIENTE

7. CUADROS ELÉCTRICOS

Cuadros eléctricos	172
--------------------------	-----

Cuadros eléctricos

Características técnicas

Modelo	Alimentación	Potencia Comp. (W)	Potencia Resist. (W)	Potencia Ventiladores Evap/Cond (W)	Dimensiones L*A*H (mm)
ECP 200 EXPERT	230V AC 50/60Hz	1500	3000	500	262*97*168
ECP300 EXPERT VD4	400V AC 50/60Hz	370-3000	6000	500 / 800	400*135*300
ECP300 EXPERT P/COMP 1PH	230V AC 50/60Hz	2200-2900	2000	800	400*135*300
ECP300 EXPERT VD7	400V AC 50/60Hz	3000-5500	9000	2000 / 800	400*135*300
ECP300 EXPERT VD7 ESPECIAL	400V AC 50/60Hz	3000-5500	9000	2000 / 800	400*135*300
ECP300 EXPERT U VD6	400V AC 50/60Hz	-	6000	550 / -	400*135*300
ECP300 EXPERT U VD12	400V AC 50/60Hz	-	12000	2000 / -	400*135*300

Características generales

ECP 200 EXPERT

- Cuadros de potencia y control para instalaciones frigoríficas monofásicas hasta 2HP estáticas o ventiladas, con descongelación por parada o eléctrica
- Permite la gestión completa de todos los componentes presentes en la instalación frigorífica
- Con sondas NTC
- Diseño innovador y elegante, con grado de protección IP65
- RS485 para la conexión con la red de supervisión industrial TeleNET



ECP 300 EXPERT VD

- Cuadros de potencia y control para instalaciones frigoríficas trifásicas hasta 4 HP en el mod. VD4 y hasta 7,5 HP en el mod. VD7, estáticas o ventiladas, con descongelación eléctrica o por parada
- Protecciones magnetotérmicas y contra las sobrecargas del compresor, accesibles desde la parte frontal del cuadro
- RS485 para la conexión con la red de supervisión industrial TeleNET



ECP 300 EXPERT U VD

- Cuadros de potencia y control para gestión exclusiva de una sola unidad de evaporación trifásica con descongelación eléctrica hasta 6 kW en el mod. VD6 y hasta 12 kW en el mod. VD12
- Protecciones magnetotérmicas y el diferencial para la luz de la cámara, accesibles desde la parte frontal del cuadro
- RS485 para la conexión con la red de supervisión industrial TeleNET



Cuadros eléctricos



Cuadros eléctricos a medida

Cuadros eléctrico de protección y maniobra de los compresores de la central de frío, del condensador y/o de los servicios de frío. Incluyen:

- Interruptores diferenciales, disyuntores y contactores para cada uno de los compresores.
- Arranque directo o tipo "part-winding".
- Disyuntores y contactores por ventilador del condensador.
- Interruptor diferencial del condensador.
- Interruptor diferencial para generalidades.
- Magnetotérmico de maniobra (protección generalidades de la central y centralita digital).
- Control electrónico de la central de compresores y el condensador.
- Magnetotérmicos de maniobra por servicio.
- Interruptores diferenciales por servicio.
- Arrancadores directos con disyuntor y magnetotérmico de protección para los ventiladores de los evaporadores.
- Protecciones magnetotérmicas y contactores para resistencias de desescarche, antivaho, iluminación, etc.
- Microprocesadores y sondas de temperatura por servicio.
- Seccionador general de corte en carga.
- Embarrado/ Repartidor de potencia.
- Envolverte metálica con sinóptico de diseño personalizado.
- Planos eléctricos y pruebas certificativas del marcado CE.

Además de todo tipo de opciones y personalizaciones como:

- Módulos de comunicación.
- Selectores de maniobra Paro - Marcha o Automatico - Manual.
- Las maniobras de presostatos, válvulas, etc. que sean necesarias.

TARIFA
REFRIGERACIÓN
2020

CENTRALES FRIGORÍFICAS

FRIGICOLL

LA REFRIGERACIÓN + EFICIENTE

8. CENTRALES FRIGORÍFICAS FRIGICOLL

Compresores Semiherméticos Dorin	176
--	-----

Centrales Frigoríficas

Compresores SEMIHERMÉTICOS DORIN

FRIGICOLL tiene la capacidad de construir centrales frigoríficas a medida con compresores semi-herméticos de la marca Dorin. Estas centrales pueden ser adaptadas a las necesidades del cliente cumpliendo los más altos estándares de calidad. Se pueden fabricar desde centrales de 15Kw de potencia para pequeñas superficies hasta centrales de 200Kw para grandes superficies. El diseño de las centrales Semi-Herméticas de FRIGICOLL permite obtener una instalación centralizada en una misma bancada multi-circuito de fácil manejo y mantenimiento.

Algunas de las características principales de las centrales Semi-herméticas de Frigicoll son:

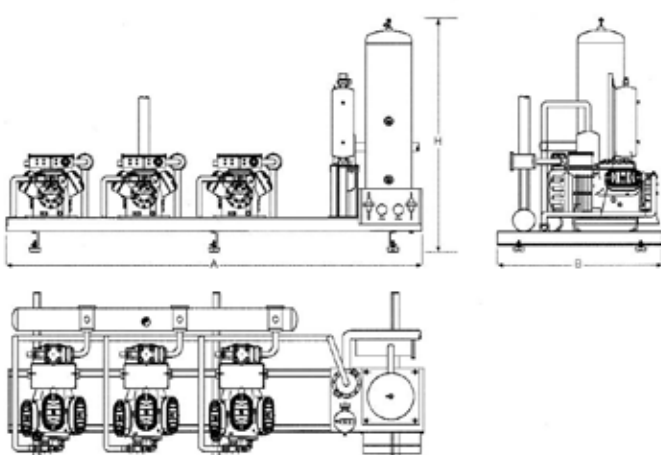
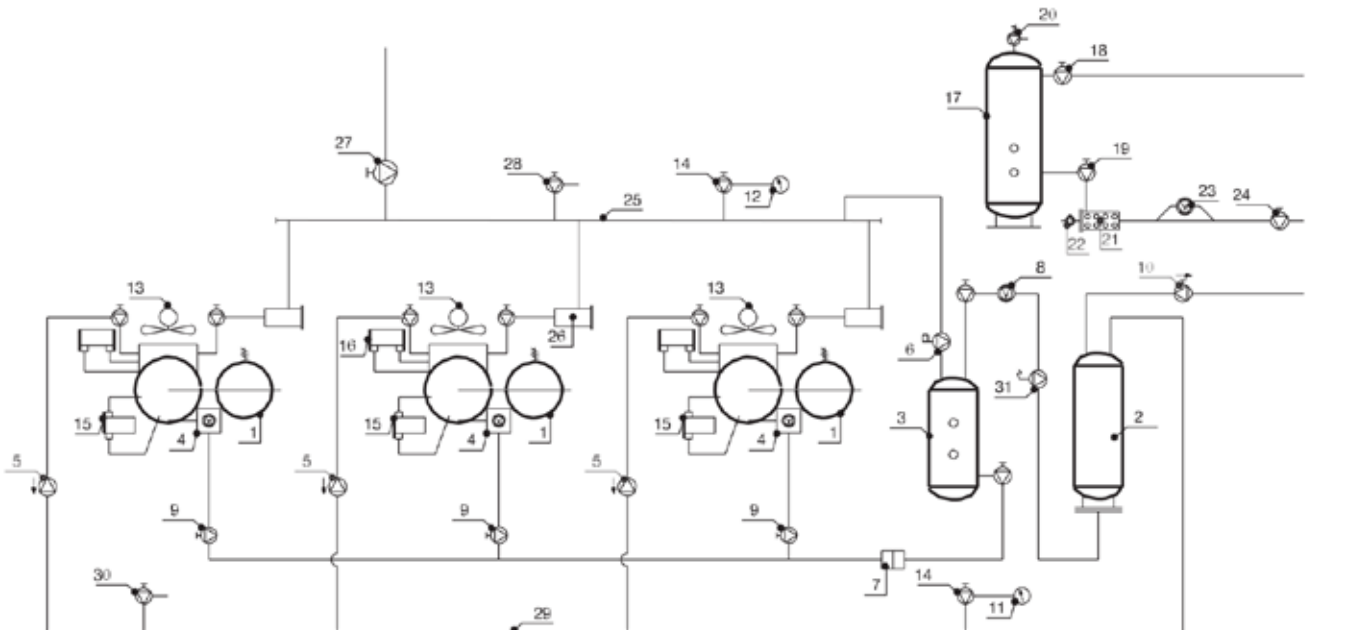
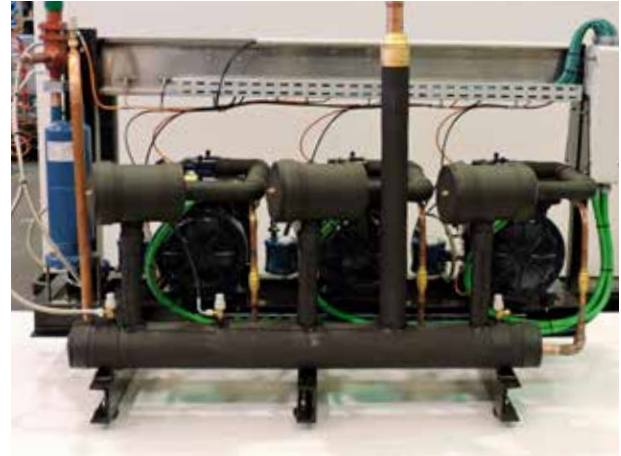
Equipamiento estándar

- ▶ Bancada pintada de gran robustez con tornillería inoxidable y anti-vibradores de caucho.
- ▶ Compresores Semi-herméticos de la marca Dorin, equipados con válvulas de retención en la descarga, con resistencias en cada compresor y ventilador de culata en centrales de NEGATIVA.
- ▶ Recipiente de líquido de tipo vertical, con válvulas de entrada y salida de líquido, válvula de seguridad (doble recipiente mayor o igual a 120 litros), y visores de líquido con la bola flotante. Con marcado CE y de acuerdo a normativa europea PED 97/23/CE
- ▶ Sistema de recuperación y control de aceite, compuesto por: Separador de aceite desmontable con válvula de corte y retención en la descarga, depósito acumulador de aceite con válvula reguladora de presión, filtro, visor, reguladores de nivel de aceite y válvula de corte del compresor.
- ▶ Placa de manómetros en acero inoxidable. Manómetros para alta y baja presión generales con válvulas de corte. Presostato diferencial de aceite electrónico. Presostato doble de alta y baja presión de seguridad de compresor.
- ▶ Línea de líquido compuesta por un filtro secador de cartucho recargable (mas de un juego de repuesto), visor de líquido, válvulas de carga y servicio.
- ▶ Línea de aspiración compuesta por colector, filtros de aspiración con cartucho de limpieza por compresor, y válvulas de carga y servicio.
- ▶ Conexiones de latiguillos flexibles en sistema de aceite, manómetros y presostatos.

Equipamiento Opcional

- ▶ Diferente capacidad del recipiente de líquido al estándar, recipientes horizontales.
- ▶ Arranque descargado.
- ▶ Reducción de capacidad en compresores 4 y 6 cilindros.
- ▶ Regulador del nivel de aceite electrónico.
- ▶ Presostato de alta presión para control de condensación.
- ▶ Presostato de baja o alta presión en zona neutra.
- ▶ Manómetro de presión de aceite con válvula de corte por compresor.
- ▶ Transductores/sondas de baja o alta presión, salida 4/20mA, para el control de centralita electrónica.
- ▶ Válvulas de servicio distintas en colectores de aspiración y/o líquido.
- ▶ Cuadros eléctricos de fuerza y maniobra para compresores.
- ▶ Colectores de acero inoxidable.
- ▶ Aislamiento colectores y líneas de aspiración.
- ▶ Otras tensiones y/o frecuencias.
- ▶ Carrozado de la central.

Centrales Frigoríficas Compresores SEMIHERMÉTICOS DORIN



1. Compresor semi-hermetico
2. Separador de aceite desmontable.
3. Depósito acumulador de aceite de cobre.
4. Regulador de nivel de aceite.
5. Válvula de retención de descarga.
6. Válvula reguladora presión acumulador de aceite.
7. Filtro circuito aceite.
8. Visor circuito aceite.
9. Válvula corte circuito aceite.
10. Válvula corte y retención después separador de aceite.
11. Manómetro alta presión
12. Manómetro baja presión.
13. Ventilador de culata (solo baja temperatura)
14. Válvula de corte manómetro.
15. Presostato diferencial de aceite.
16. Presostato alta/baja
17. Recipiente de líquido vertical.
18. Válvula de corte entrada de líquido.
19. Válvula de corte salida de líquido.
20. Válvula de seguridad.
21. Filtro de cartucho recargable Línea líquido
22. Válvula para carga
23. Visor de líquido y humedad
24. Válvula bola corte aspiración
25. Colector Aaspiracion en acero de carbono
26. Filtros de cartucho recargable Línea de aspiración. (con recambio)
27. Válvula de corte de aspiración.
28. Válvula de prueba colector de aspiración.
29. Colector de descarga.
30. Válvula de prueba de colector de descarga.
31. Válvula solenoide de cierre en paradas.

TARIFA
REFRIGERACIÓN
2020

DORIN COMPRESORES

LA REFRIGERACIÓN + EFICIENTE

9. COMPRESORES DORIN

Compresores Semiherméticos "H"	180
Compresores Semiherméticos "HEP" "ECO PREMIUM" diseñado específicamente para Aplicaciones R134a	194
Compresores Inverter Semiherméticos "HI"	198
Compresores De Doble Salto Y Abiertos	210
Compresores Semiherméticos para Aplicaciones de CO2	218
Compresores Semiherméticos CO2 Transcríticos "CD"	224
Compresores Aplicaciones Sub-Críticas CO2 "CDS"	228
Compresores Aplicaciones Transcríticas CD2/CD4 Y Subcríticas CD2B/CD4B	230

COMPRESORES SEMIHERMÉTICOS "H"

Introducción

Los compresores semiherméticos Dorin nacen para ser la mejor respuesta a las características de los nuevos refrigerantes y a las exigencias del mercado, poniendo en primer plano los aspectos ligados a la eficiencia energética, fiabilidad y rumorosidad.

La gama cubre desplazamientos volumétricos de 4,42 a 244,87 m³/h, con potencias eléctricas nominales de 0,5 a 90 hp.





Descripción compresores semiherméticos DORIN

Ventajas Principales

Las principales características de la gama presentada son:

- ▶ Elevados valores de C.O.P., obtenidos gracias a la optimización fluidodinámica de los pasos internos, a la adopción de motores de alta eficiencia y a la introducción de componentes de última generación.
- ▶ Posibilidad de funcionamiento con todos los refrigerantes más difundidos en el mercado*: R448A, R449A, R404A, R407A, R134a (HEP), R404A y R507.

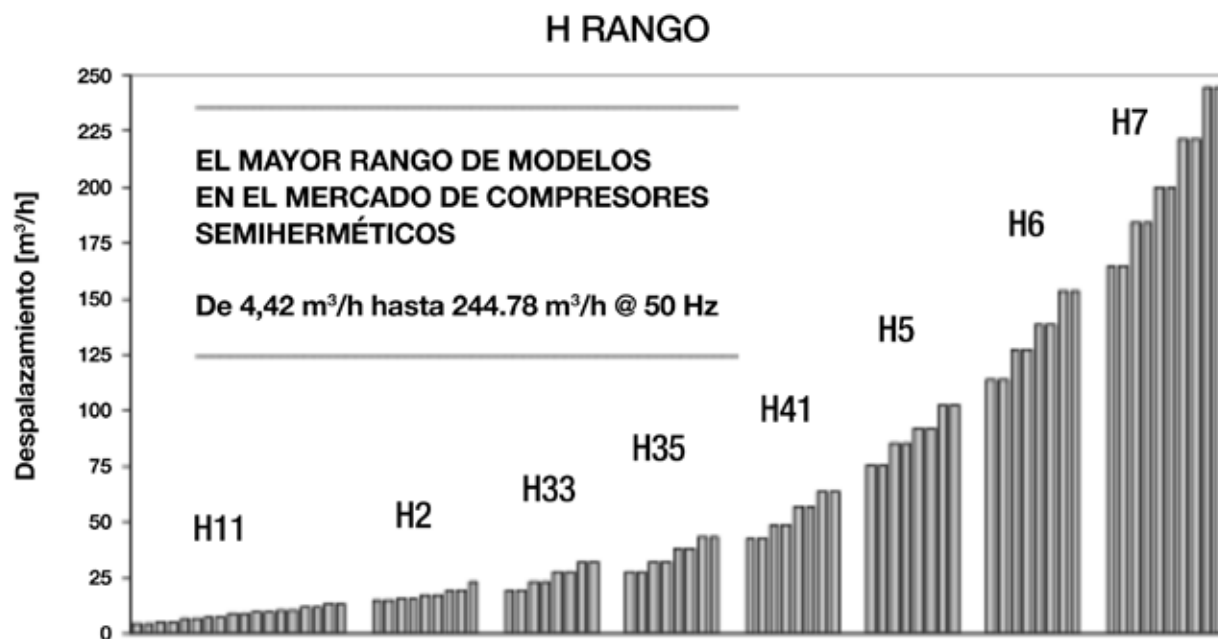
- ▶ Niveles de rumorosidad extremadamente contenidos.
- ▶ Fenómenos vibratorios limitados, gracias a un preciso equilibrado de las masas.
- ▶ Reducción de las pulsaciones de presión del gas.
- ▶ Posibilidad de accionamiento a frecuencia variable.
- ▶ Caja de conexiones eléctricas IP 65 de serie en la totalidad de la gama.

La calidad de toda la producción Dorin está garantizada por nuestra conformidad a las normas EN ISO9001. Bajo pedido están disponibles modelos certificados UL.

(Underwriters Laboratories Inc.: file n°SA11929)



COMPRESORES SEMIHERMÉTICOS "H"



La serie H11: Modelo de 2 cilindros en línea. Desplaz desde 4,42 a 13,23 m³/h. Lubricación centrífuga.

La serie H2: Modelo de 2 cilindros en línea. Desplaz desde 14,74 a 23,31 m³/h. Lubricación centrífuga.

La serie H32: Modelo de 2 cilindros en línea. Desplaz desde 19,98 a 26,44 m³/h. Lubricación centrífuga.

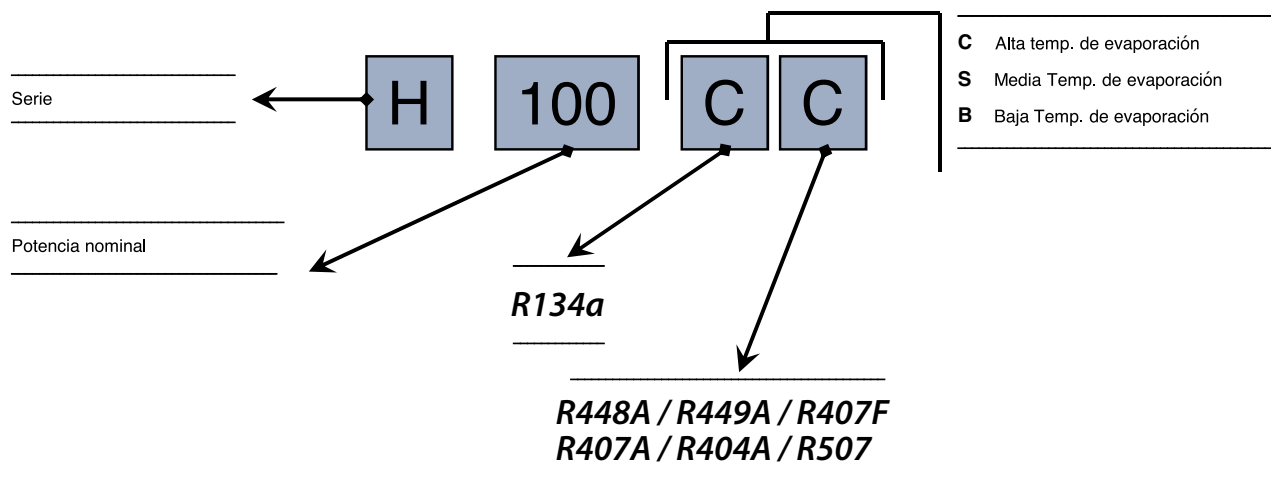
La serie H35: Modelo de 4 cilindros en V. Desplaz desde 19,29 a 38,06 m³/h. Lubricación centrífuga.

La serie H41: Modelo de 4 cilindros en V. Desplaz desde 42,81 a 63,76 m³/h. Lubricación centrífuga.

La serie H5: Modelo de 6 cilindros en V. Desplaz desde 75,83 a 102,35 m³/h. Lubricación por bomba de aceite.

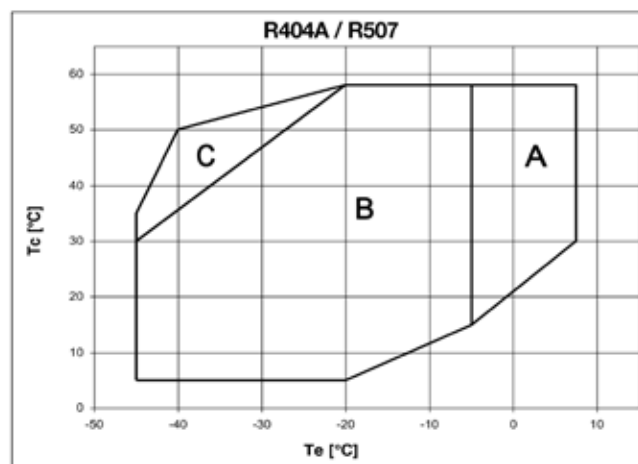
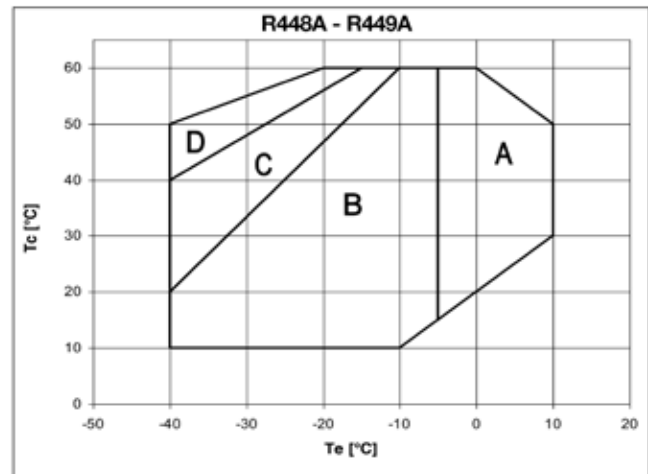
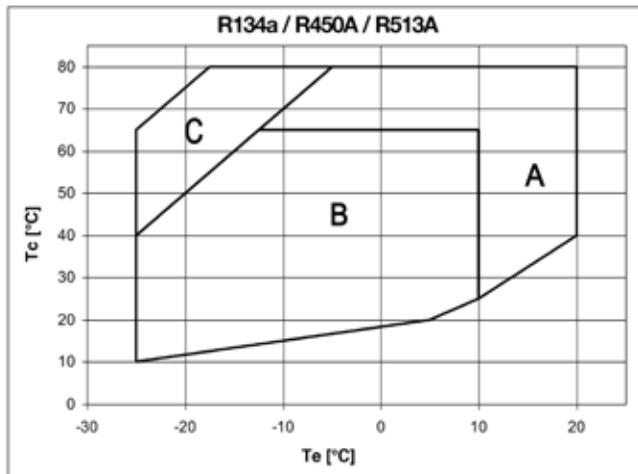
La serie H6: Modelo de 6 cilindros en V. Desplaz desde 113,74 a 153,52 m³/h. Lubricación por bomba de aceite.

La serie H7: Modelo de 8 cilindros en V. Desplaz desde 164,30 a 244,78 m³/h. Lubricación por bomba de aceite.





Clasificación de modelos de compresores



- A. Solo para modelos "CC"
- B. Aplicacion Standard
- C. Ventilador en parte superior hasta aplicacion máxima de 20K
- D. Ventilador en parte superior + aplicacion máxima de 20K

COMPRESORES SEMIHERMÉTICOS "H"

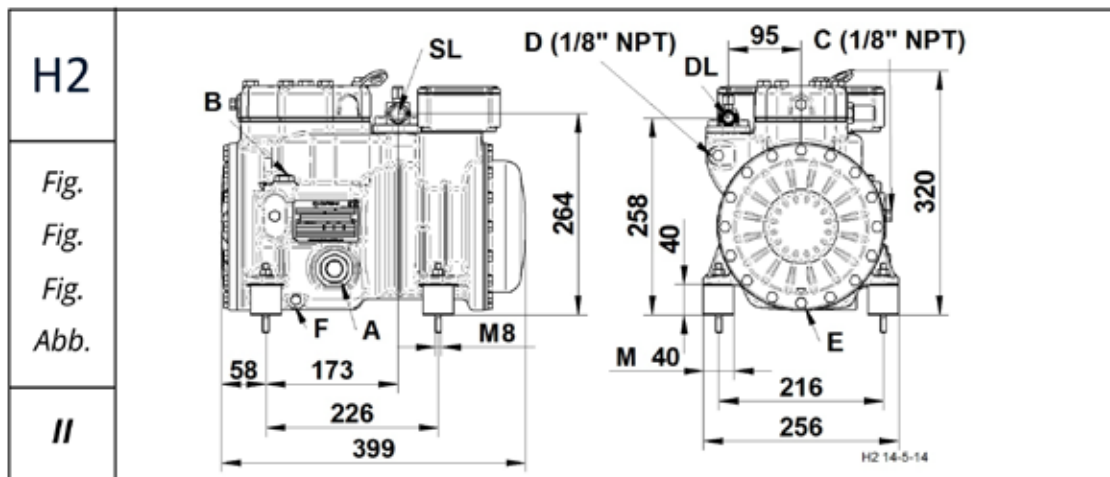
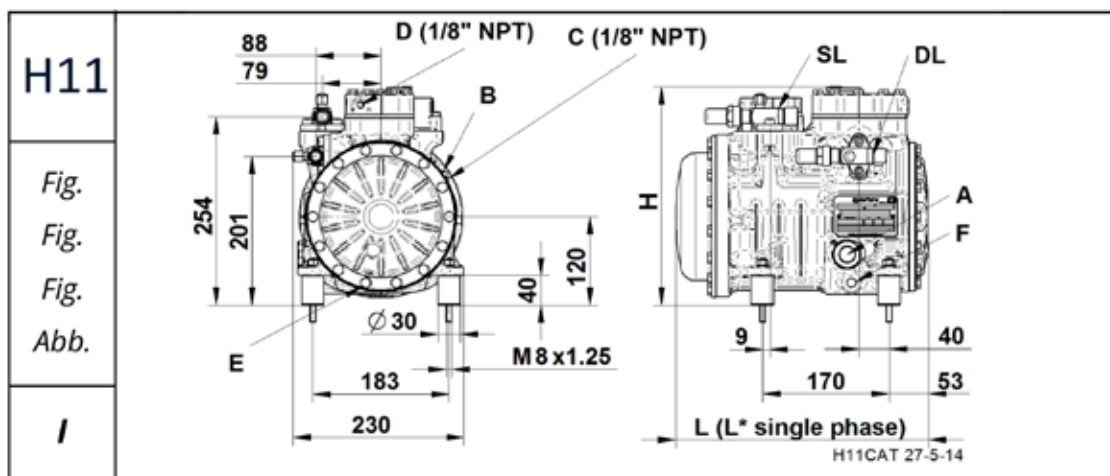
Serie	Modelo	Potencia Motor		Volumen Desplazado [m³/h]	Cilindros	Carga de aceite [kg]	Linea de Aspiración SL [mm]	Linea de descarga DL [mm]	Peso [kg]	Corriente de Arranque Δ [Amp]	Corriente de Arranque Y [Amp]	Corriente de Arranque PWS [Amp]	Nivel Sonoro 5 m [dB(A)]
		50 Hz [kW]	Hp										
H11	H51CS	1,0	0,5	4,42	2	1,0	12s	12s	35	3,1	1,8	-	37,6
	H80CC	1,3	0,75	4,42	2	1,0	12s	12s	36	4,2	2,4	-	37,6
	H80CS	1,3	0,75	5,37	2	1,0	16s	12s	36	4,2	2,4	-	37,6
	H101CC	1,6	1	5,37	2	1,0	16s	12s	37	5,0	2,9	-	39,4
	H101CS	1,6	1	6,71	2	1,0	16s	12s	37	5,0	2,9	-	39,4
	H151CC	2,0	1,5	6,71	2	1,0	16s	12s	38	5,9	3,4	-	40,3
	H151CS	2,0	1,5	7,50	2	1,0	16s	12s	38	5,9	3,4	-	40,3
	H181CC	2,6	1,8	7,50	2	1,0	16s	12s	39	7,6	4,4	-	40,7
	H181CS	2,6	1,8	9,16	2	1,0	16s	12s	39	7,6	4,4	-	40,7
	H201CC	3,6	3	9,16	2	1,0	16s	12s	40	10,4	6,0	-	40,9
	H201CS	2,6	1,8	9,88	2	1,0	18s	16s	40	7,6	4,4	-	40,9
	H221CC	3,6	3	9,88	2	1,0	18s	16s	41	10,4	6,0	-	41,1
	H221CS	3,6	3	10,61	2	1,0	18s	16s	41	10,4	6,0	-	41,1
	H251CC	4,2	3,5	10,61	2	1,0	18s	16s	41	12,6	7,3	-	43,0
	H251CS	3,6	3	11,64	2	1,0	18s	16s	41	10,4	6,0	-	43,0
	H281CC	4,2	3,5	11,64	2	1,0	18s	16s	43	12,6	7,3	-	45,9
	H281SB	3,6	3	13,23	2	1,0	18s	16s	44	10,4	6,0	-	45,9
	H281CS	4,2	3,5	13,23	2	1,0	18s	16s	44	12,6	7,3	-	45,9
H2	H290CS	4,4	3,6	14,74	2	1,4	22s	16s	54	12,9	7,5	-	42,0
	H300CC	5,5	3,8	14,74	2	1,4	22s	16s	54	16,2	9,4	-	42,0
	H300CS	4,4	3,6	15,94	2	1,4	28s	16s	54	12,9	7,5	-	42,0
	H350CC	5,5	3,8	15,94	2	1,4	28s	16s	54	16,2	9,4	-	42,5
	H350SB	4,4	3,6	17,53	2	1,4	28s	16s	54	12,9	7,5	-	42,5
	H380CC	5,5	3,8	17,53	2	1,4	28s	16s	56	16,2	9,4	-	42,5
	H380SB	4,4	3,6	19,53	2	1,4	28s	16s	56	12,9	7,5	-	44,0
	H390CS	5,5	3,8	19,53	2	1,4	28s	16s	56	16,2	9,4	-	44,0
	H392CS	4,6	4	23,31	2	1,4	28s	16s	56	19,5	11,3	-	44,0
H33	H355CS	6,2		19,29	4	1,8	22s	16s	77	18,1	10,5	10,5	46,5
	H405CC	8,7		19,29	4	1,8	22s	16s	77	25,0	14,5	14,5	46,5
	H405CS	6,2		23,13	4	1,8	28s	16s	78	18,1	10,5	10,5	46,5
	H505CC	8,7		23,13	4	1,8	28s	16s	78	25,0	14,5	14,5	47,0
	H505CS	8,7		27,33	4	1,8	28s	18s	78	25,0	14,5	14,5	47,0
	H705CC	11,4		27,33	4	1,8	28s	18s	78	34,0	19,5	19,5	47,0
	H705CS	8,7		31,88	4	1,8	28s	18s	78	25,0	14,5	14,5	49,0
	H755CC	11,4		31,88	4	1,8	28s	18s	78	34,0	19,5	19,5	49,0
H35	H551CS	8,7	5,5	27,33	4	2,0	28s	22s	91	25,0	14,5	14,5	49,0
	H701CC	11,4	7,5	27,33	4	2,0	28s	22s	91	34,0	19,5	19,5	49,0
	H701CS	8,7	5,5	31,88	4	2,0	28s	22s	91	25,0	14,5	14,5	49,0
	H751CC	11,4	7,5	31,88	4	2,0	28s	22s	91	34,0	19,5	19,5	49,0
	H751CS	11,4	7,5	38,06	4	2,0	35s	22s	91	34,0	19,5	19,5	49,5
	H1002CC	13,8	9	38,06	4	2,0	35s	22s	99	40,0	23,0	23,0	49,5
	H801CS	11,4	7,5	43,73	4	2,0	35s	22s	91	34,0	19,5	19,5	49,5
	H1003CC	13,8	9	43,73	4	2,0	35s	22s	99	40,0	23,0	23,0	49,5
	H901CS	14	9	47,80	4	2,0	35	22	99	39,8	23,0	-	51,0
	H1151CC	15,3	12	47,80	4	2,0	35	22	101	43,3	25,0	-	-



Características técnicas

Serie	Modelo	Potencia Motor		Volumen Desplazado	Cilindros	Carga de aceite	Linea de Aspiración	Linea de descarga	Peso	Corriente de Arranque Δ	Corriente de Arranque Y	Corriente de Arranque PWS	Nivel Sonoro 5 m [dB(A)]
		50 Hz [kW]	Hp	[m³/h]		[kg]	SL [mm]	DL [mm]		[Amp]	[Amp]	[Amp]	
H41	H851CS	11,7	7,5	42,81	4	2,5	35s	28s	125	34,5	20,0	20,0	49,5
	H1201CC	16,8	12	42,81	4	2,5	35s	28s	130	48,5	28,0	28,0	50,0
	H1001CS	14,5	10	48,82	4	2,5	35s	28s	127	41,5	24,0	24,0	50,0
	H1501CC	19,5	15	48,82	4	2,5	42s	28s	131	59	34,0	34,0	51,5
	H1501CS	16,8	12	56,87	4	2,5	35s	28s	127	48,5	28,0	28,0	51,5
	H2001CC	22,7	20	56,87	4	2,5	42s	28s	131	66	38,0	38,0	52,5
	H1601CS	19,5	15	63,76	4	2,5	42s	28s	134	59	34,0	34,0	52,5
	H2201CC	26,6	25	63,76	4	2,5	42s	28s	136	78	45,0	45,0	53,5
H5	H2000CS	22,7	20	75,83	4	3,5	42s	28s	190	66	38,0	38,0	52,0
	H2500CC	28,5	25	75,83	4	3,5	54s	28s	185	83	48,0	48,0	52,0
	H2500CS	26,6	25	85,01	4	3,5	54s	28s	185	78	45,0	45,0	53
	H3000CC	33,4	30	85,01	4	3,5	54s	28s	199	97	56	56	53
	H2700CS	28,5	25	92,25	4	3,5	54s	35s	200	83	48,0	48,0	54
	H3200CC	35,2	35	92,25	4	3,5	54s	35s	205	104	60	60	54
	H2900CS	33,4	30	102,35	4	3,5	54s	35s	205	97	56	56	54
	H3400CC	35,2	35	102,35	4	3,5	54s	35s	205	104	60	60	55
	H3001CS	33,4	30	112,97	4	3,5	54	35	205	-	-	56,0	56,0
	H3501CC	35,2	35	112,97	4	3,5	54	35	205	-	-	60,0	55,5
H6	H3000CS	35,9	30	113,74	6	3,5	54s	35s	235	36	60	60	55
	H3500CC	39,3	35	113,74	6	3,5	54s	35s	246	39	66	66	56
	H3500CS	35,9	30	127,52	6	3,5	54s	35s	233	36	60	60	56
	H4000CC	45,5	40	127,52	6	3,5	54s	35s	249	45	75	75	57
	H4000CS	39,3	35	138,37	6	3,5	54s	42s	244	39	66	66	57
	H4500CC	51,1	50	138,37	6	3,5	54s	42s	252	51	84	84	57
	H4500CS	45,5	40	153,52	6	3,5	54s	42s	253	45	75	75	57
	H5000CC	56,6	50	153,52	6	3,5	54s	42s	253	57	93	93	57
	H5001CS	56,6	50	169,46	6	3,5	54	42	253	-	-	93,0	58,1
	H5000CS	52,9	50	164,30	8	8,5	66s	42s	350	156	90	90	57
H7	H5500CC	60,2	60	164,30	8	8,5	66s	42s	355	182	105	105	58
	H5500CS	60,2	60	184,19	8	8,5	80s	42s	350	182	105	105	58
	H6000CC	69,1	70	184,19	8	8,5	80s	42s	355	208	120	120	58
	H6000CS	60,2	60	199,86	8	8,5	80s	42s	355	182	105	105	58
	H7500CC	85,8	80	199,86	8	8,5	80s	42s	357	256	148	148	58
	H7501CS	69,1	70	221,75	8	8,5	80s	54s	355	208	120	120	58
	H8001CC	85,8	80	221,75	8	8,5	80s	54s	357	256	148	148	58
	H8000CS	69,1	70	244,78	8	8,5	80s	54s	360	208	120	120	58
	H9000CC	85,8	80	244,78	8	8,5	80s	54s	366	256	148	148	58

COMPRESORES SEMIHERMÉTICOS "H"



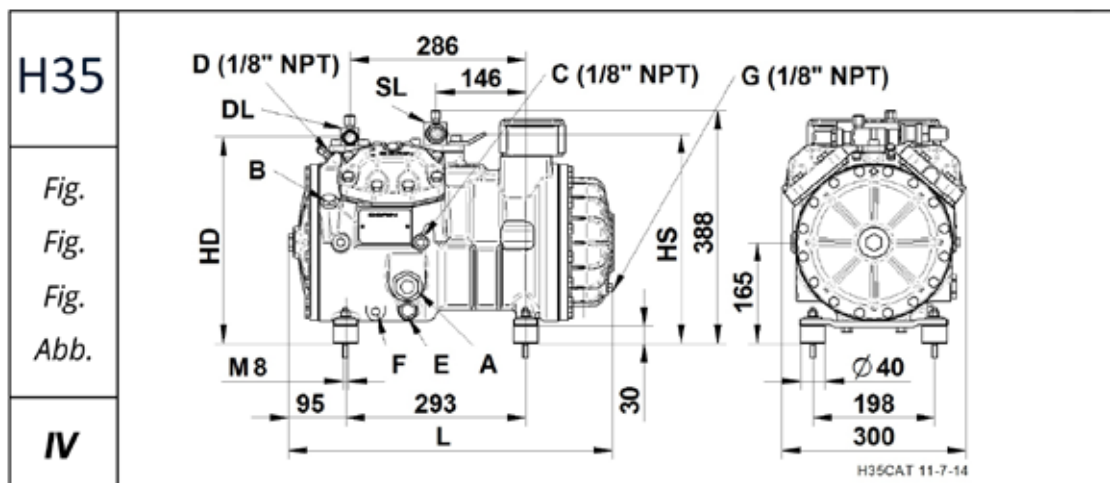
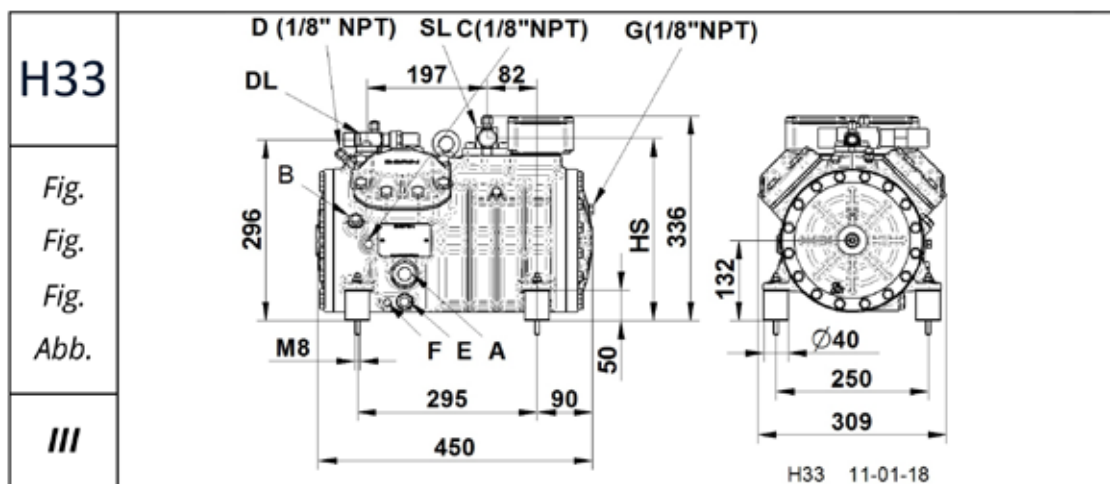
A. Visor Aceite
B. Tapa de Carga de aceite
C. Presión baja
D. Presión alta
E. Tapa de carga de aceite

F. Resistencia de carter
G. Tapa de retorno de aceite
H. Tapa de bomba
M. Sensor de max. temperatura.
P. Sensor de aceite

Q. Equalizzazione gas
DL. Toma de compresión
SL. Toma de aspiración



Dimensiones

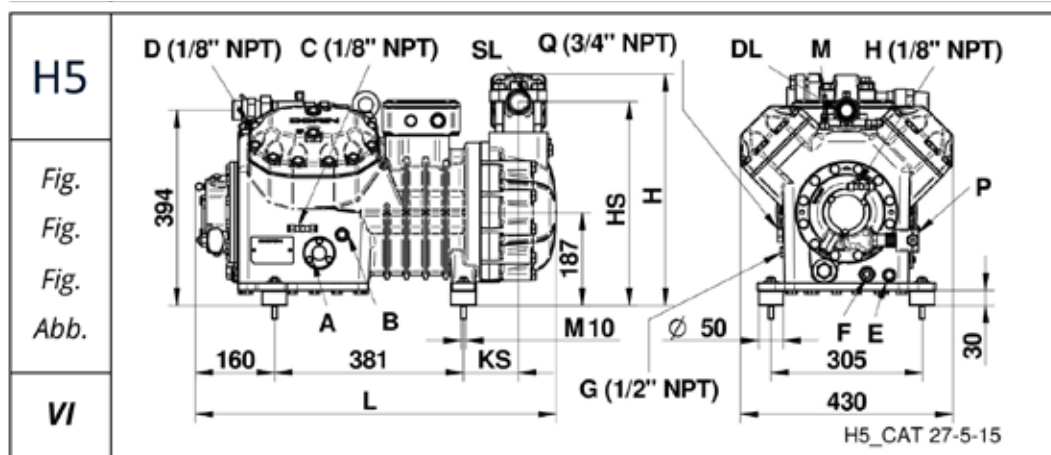
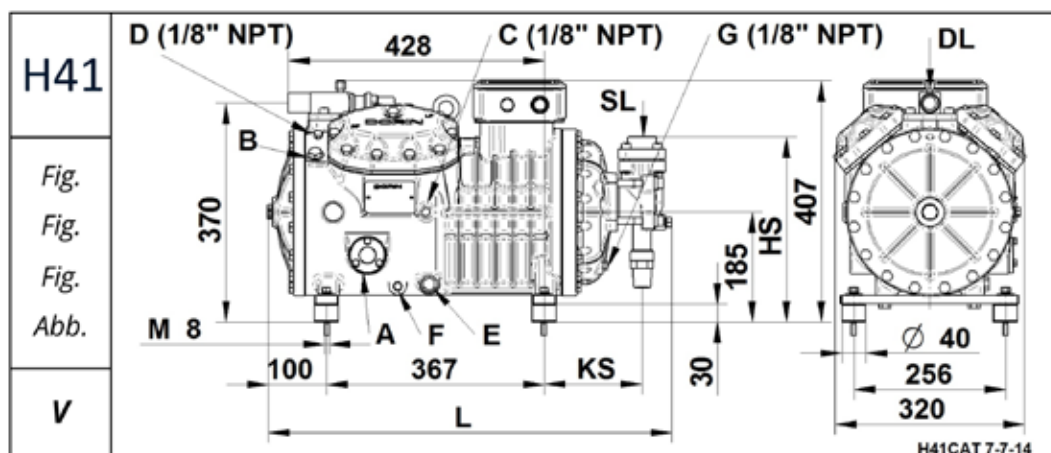


- A.** Visor Aceite
- B.** Tapa de Carga de aceite
- C.** Presión baja
- D.** Presión alta
- E.** Tapa de carga de aceite

- F.** Resistencia de carter
- G.** Tapa de retorno de aceite
- H.** Tapa de bomba
- M.** Sensor de max. temperatura.
- P.** Sensor de aceite

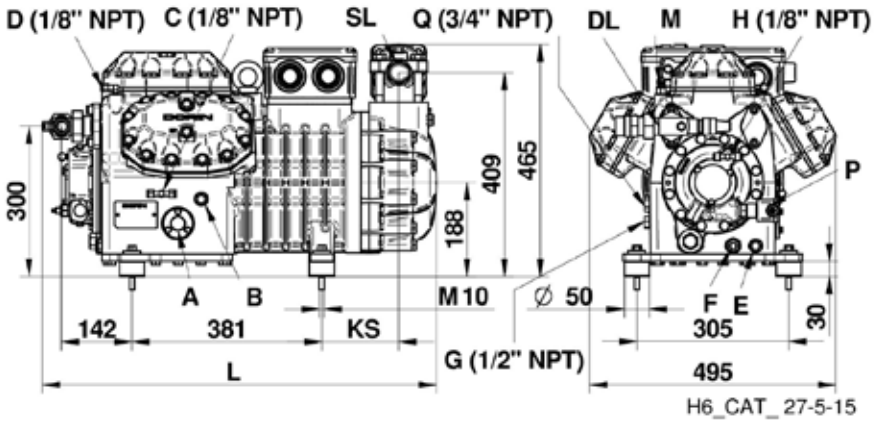
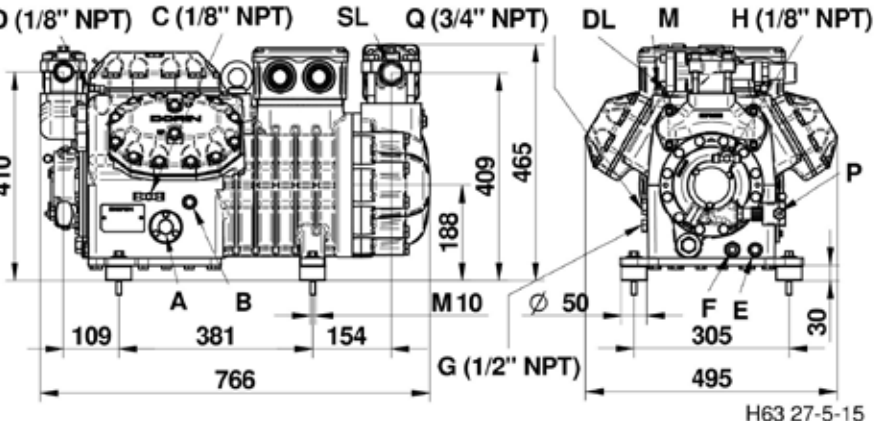
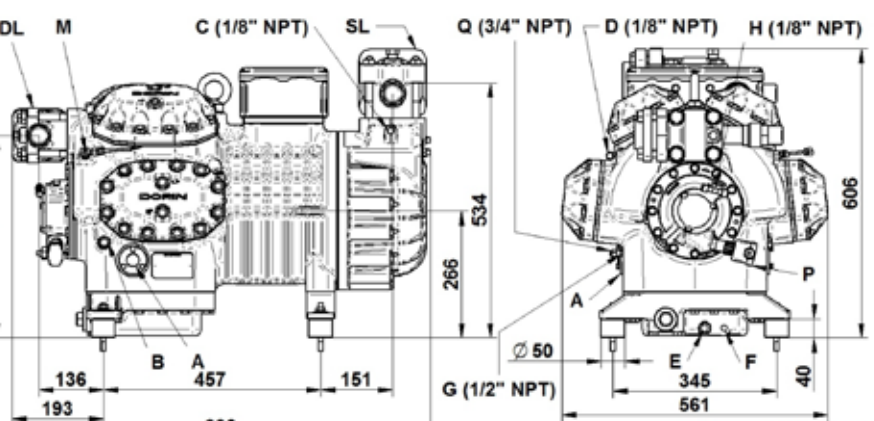
- Q.** Equalizzazione gas
- DL.** Toma de compresión
- SL.** Toma de aspiración

Dimensiones



- | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| A. Visor Aceite | F. Resistencia de carter | Q. Equalizzazione gas |
| B. Tapa de Carga de aceite | G. Tapa de retorno de aceite | DL. Toma de compresión |
| C. Presión baja | H. Tapa de bomba | SL. Toma de aspiración |
| D. Presión alta | M. Sensor de max. temperatura. | |
| E. Tapa de carga de aceite | P. Sensor de aceite | |

Dimensiones

H6	 D (1/8" NPT) C (1/8" NPT) SL Q (3/4" NPT) DL M H (1/8" NPT) A B KS M10 Ø 50 F E P G (1/2" NPT) L H6_CAT_27-5-15
Fig. Fig. Fig. Abb.	
VII	
H6	 D (1/8" NPT) C (1/8" NPT) SL Q (3/4" NPT) DL M H (1/8" NPT) A B KS M10 Ø 50 F E P G (1/2" NPT) L H63 27-5-15
Fig. Fig. Fig. Abb.	
VIII	
H7	 DL M C (1/8" NPT) SL Q (3/4" NPT) D (1/8" NPT) H (1/8" NPT) A B KS M10 Ø 50 F E P G (1/2" NPT) L H72 16-12-16
Fig. Fig. Fig. Abb.	
IX	

Compresores semiherméticos. "H"

**R134a/R448A
R449A/R404A**

Serie	Modelo	CV	m³/h [50Hz]	Nº Cilindros	Gas	Potencia frigorífica (W)						
						Tª cond. [°C]	Temperatura de Evaporación					
							+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-25°C	-35°C
H7	H7500CC	80	199,86	8	R-134a	35						
						45						
					R-404A	35						
						45						
					R-448A/ R-449A	35	207600	171200	139600	112300	52930	28640
						45	176700	144900	117300	93750	43290	22990
	H7501CS	70	221,75	8	R-134a	35	140200	114800	92740	73890		
						45	123200	100300	80500	63600		
					R-404A	35			159900	132100	68450	39960
						45			131500	108200	55230	31530
					R-448A/ R-449A	35			152400	123200	59340	32910
						45			128000	102900	48510	26340
	H8001CC	80	221,75	8	R-134a	35	142400	115100	91710	71900		
						45	123600	99350	78620	61090		
					R-404A	35	236500	198300	164500	134900	68030	38810
						45	196200	163800	135300	110500	54860	30670
					R-448A/ R-449A	35	231200	190900	155700	125400	59190	31970
						45	197100	161700	131000	104800	48350	25530
	H8000CS	70	244,78	8	R-134a	35	158300	129200	104000	82410		
						45	138500	112400	89740	70470		
					R-404A	35			176700	145800	75330	44080
						45			145400	119500	60790	34760
					R-448A/ R-449A	35			168400	135900	65310	36280
						45			141700	113600	53390	29040
	H9000CC	80	244,78	8	R-134a	35	161400	130700	104300	81770		
						45	140300	113000	89370	69370		
					R-404A	35	259600	217300	180000	147400	74300	42530
						45	215000	179200	147800	120600	60030	33630
					R-448A/ R-449A	35	253400	209000	170400	137100	64620	34970
						45	215700	176900	143300	114500	52850	28060

Para potencia de funcionamiento a 60 Hz, multiplicar potencia frigorífica por 1,8

Compresores semiherméticos. "HEP"

R134a

Serie	Modelo	CV	m³/h [50Hz]	Nº Cilindros	Gas	Potencia frigorífica (W)						
						Tº cond. [°C]	Temperatura de Evaporación					
							+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-25°C	-35°C
HEP35	H400EP	4	19,29	4	R-134a	20	15180	12310	9860	7780	6040	4610
						30	13540	10930	8710	6840	5280	4000
						40	11830	9510	7530	5880	4520	3410
	H450EP	4,5	23,13	4	R-134a	20	18370	15030	12150	9690	7630	5910
						30	16360	13330	10730	8530	6670	5130
						40	14290	11590	9290	7340	5710	4360
	H500EP	5	27,33	4	R-134a	20	21680	17630	14160	11210	8750	6720
						30	19390	15710	12560	9910	7700	5880
						40	17030	13730	10940	8590	6650	5060
	H550EP	5,5	31,88	4	R-134a	20	24620	20180	16340	13070	10290	7980
						30	22220	18140	14640	11650	9120	7010
						40	19710	16020	12870	10190	7930	6040
	H600EP	6	38,06	4	R-134a	20	29710	24150	19400	15380	12030	9270
						30	26430	21420	17150	13560	10580	8130
						40	23180	18730	14960	11810	9200	7080
	H650EP	6,5	43,73	4	R-134a	20	34100	27750	22320	17720	13880	10710
						30	29890	24240	19430	15390	12020	9260
						40	25980	21010	16810	13280	10370	7990
HEP41	H700EP	7	42,81	4	R-134a	20	33870	27560	22160	17570	13720	10540
						30	30430	24680	19760	15590	12090	9190
						40	26730	21580	17190	13480	10370	7790
	H800EP	8	48,82	4	R-134a	20	38560	31360	25160	19880	15440	11760
						30	34570	27970	22310	17500	13460	10110
						40	30210	24290	19230	14960	11380	8430
	H1200EP	12	56,87	4	R-134a	20	44780	36530	29410	23330	18190	13920
						30	40210	32660	26160	20620	15960	12070
						40	35300	28510	22690	17760	13620	10190
	H1300EP	13	63,76	4	R-134a	20	49600	40640	32930	26360	20820	16200
						30	44060	36010	29100	23220	18240	14080
						40	38730	31570	25430	20200	15770	12020
HEP5	H1400EP	14	75,83	4	R-134a	20	60760	49790	40320	32220	25370	19640
						30	54050	44100	35530	28220	22050	16890
						40	47380	38450	30790	24290	18820	14250
	H1500EP	15	85,01	4	R-134a	20	67340	55280	44850	35930	28360	22000
						30	60210	49180	39660	31530	24630	18820
						40	53140	43130	34510	27160	20910	15640
	H1600EP	16	92,25	4	R-134a	20	72140	59310	48240	38770	30760	24050
						30	64990	53180	43020	34360	27040	20920
						40	57620	46870	37660	29830	23240	17730
	H1700EP	17	102,35	4	R-134a	20	81270	66590	53920	43090	33920	26250
						30	73530	60020	48390	38450	30040	22980
						40	65190	52950	42440	33480	25900	19530
HEP6	H2000EP	20	113,74	6	R-134a	20	88420	72490	58730	46970	37010	28680
						30	79480	64860	52280	41530	32450	24850
						40	70160	56920	45570	35910	27760	20950
	H2400EP	24	127,52	6	R-134a	20	98960	81400	66220	53240	42240	33020
						30	89590	73450	59540	47650	37580	29120
						40	79700	65070	52500	41780	32710	25080
	H2600EP	26	138,37	6	R-134a	20	106500	87810	71720	57930	46240	36410
						30	95400	78590	64070	51640	41080	32160
						40	84530	69490	56520	45400	35930	27890
	H3000EP	30	153,52	6	R-134a	20	120800	99020	80330	64370	50890	39620
						30	108800	88920	71890	57360	45080	34770
						40	96500	78610	63250	50160	39080	29750

Bajo pedido, se puede solicitar precio para unidades con voltajes especiales.

Compresores semiherméticos. "HEP"

Serie	Modelo	CV	m³/h [50Hz]	Nº Cilindros	Gas	Potencia frigorífica (W)						
						Tº cond. [°C]	Temperatura de Evaporación					
							+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-25°C	-35°C
HEP7	H4000EP	40	164,30	8	R-134a	20	126200	103400	83800	67080	52930	41090
						30	112400	91540	73700	58520	45710	34990
						40	98680	79850	63760	50120	38650	29060
	H4500EP	45	184,19	8	R-134a	20	141800	116600	94870	76290	60540	47320
						30	127200	104200	84390	67480	53150	41090
						40	112500	91710	73850	58610	45700	34820
	H5000EP	50	199,86	8	R-134a	20	154000	126600	103000	82750	65590	51170
						30	138200	113100	91510	73050	57380	44180
						40	122200	99450	79900	63200	49030	37050
	H6000EP	60	221,75	8	R-134a	20	163800	134700	109600	88030	69780	54450
						30	146800	120100	97160	77540	60910	46900
						40	129700	105500	84720	67000	51960	39270
	H7000EP	70	244,78	8	R-134a	20	183400	150900	122800	98810	78490	61430
						30	164400	134700	109100	87180	68650	53070
						40	145200	118300	95100	75370	58660	44560

Bajo pedido, se puede solicitar precio para unidades con voltajes especiales.

Descripción compresores semiherméticos "HI" INVERTER

Ventajas del uso del INVERTER

El uso del INVERTER asociado a compresores para la refrigeración, es desde hace tiempo, objeto de numerosos estudios realizados por institutos de investigación y laboratorios de constructores de sistemas frigoríficos líderes en el mundo de la refrigeración.

Los principales beneficios que se obtienen del uso del INVERTER acoplado a los compresores trabajando en las centrales frigoríficas y en los sistemas de refrigeración en general, son los siguientes:

- ▶ Ahorro energético derivado del menor consumo de la instalación.
- ▶ Aumento de fiabilidad de los compresores debido a la drástica disminución del número de secuencias ON/OFF: un sistema

tradicional, cuando alcanza la temperatura deseada, se detiene bruscamente para después reemprender el funcionamiento otra vez bruscamente cuando la temperatura vuelve a variar; un sistema con INVERTER, en cambio, al aproximarse a la temperatura deseada empieza a modular reduciendo la potencia suministrada hasta detenerse suavemente cuando la alcanza y después arrancar otra vez suavemente cuando vuelve a variar la temperatura (podría en teoría no pararse nunca y continuar suministrando el mínimo de potencia para mantener perfectamente constante la temperatura).

- ▶ Sensible reducción en las oscilaciones de la presión de aspiración en el interior de la

instalación permitiendo una elevación del punto de trabajo con una consiguiente disminución del ΔT entre la temperatura de evaporación del gas refrigerante y la temperatura de mantenimiento del ambiente refrigerado.

- ▶ Significativa reducción de la rumorosidad en los periodos nocturnos gracias a la extrema flexibilidad del sistema.

Se recomienda no obstante el uso de estos compresores con inverter de tipo soft start y se invita a contactar con nuestra oficina técnica para la especificación de los soportes antivibrantes.

Aplicaciones

Las centrales frigoríficas utilizadas en el sector Supermercados representan seguramente una de las aplicaciones que mejor se prestan al uso de la tecnología con INVERTER.

Como ejemplo ha sido recientemente efectuada una comparación relativa al funcionamiento de una instalación frigorífica para Supermercados trabajando con y sin INVERTER. La instalación consiste en dos centrales, una de media temperatura

(denominada TN) y una de baja temperatura (denominada BT), las dos equipadas con compresores DORIN. Los resultados se muestran en las paginas siguientes.

Descripción compresores semiherméticos "HI" INVERTER

La gama de compresores DORIN para INVERTER

Vistas las indudables ventajas derivadas del uso de este tipo de tecnología, DORIN ha desarrollado una serie de compresores semiherméticos que perfectamente se adaptan a trabajar con la tecnología INVERTER. Gracias a un diseño específico de las partes en movimiento, estos compresores son capaces de trabajar en un campo de frecuencias extremadamente amplio, que varía de **20Hz a 90Hz***.

Estos compresores toman mucho de sus vecinos ya probados y apreciados compresores de las series H11, H35 y H41, manteniendo sus ventajas, es decir: Elevados valores de C.O.P., reducción de los fenómenos vibratorios, reducción de las pulsaciones de presión del gas, caja de conexiones eléctricas tipo IP55, protección térmica del motor mediante termistores o Thermik, posibilidad de funcionamiento en paralelo.

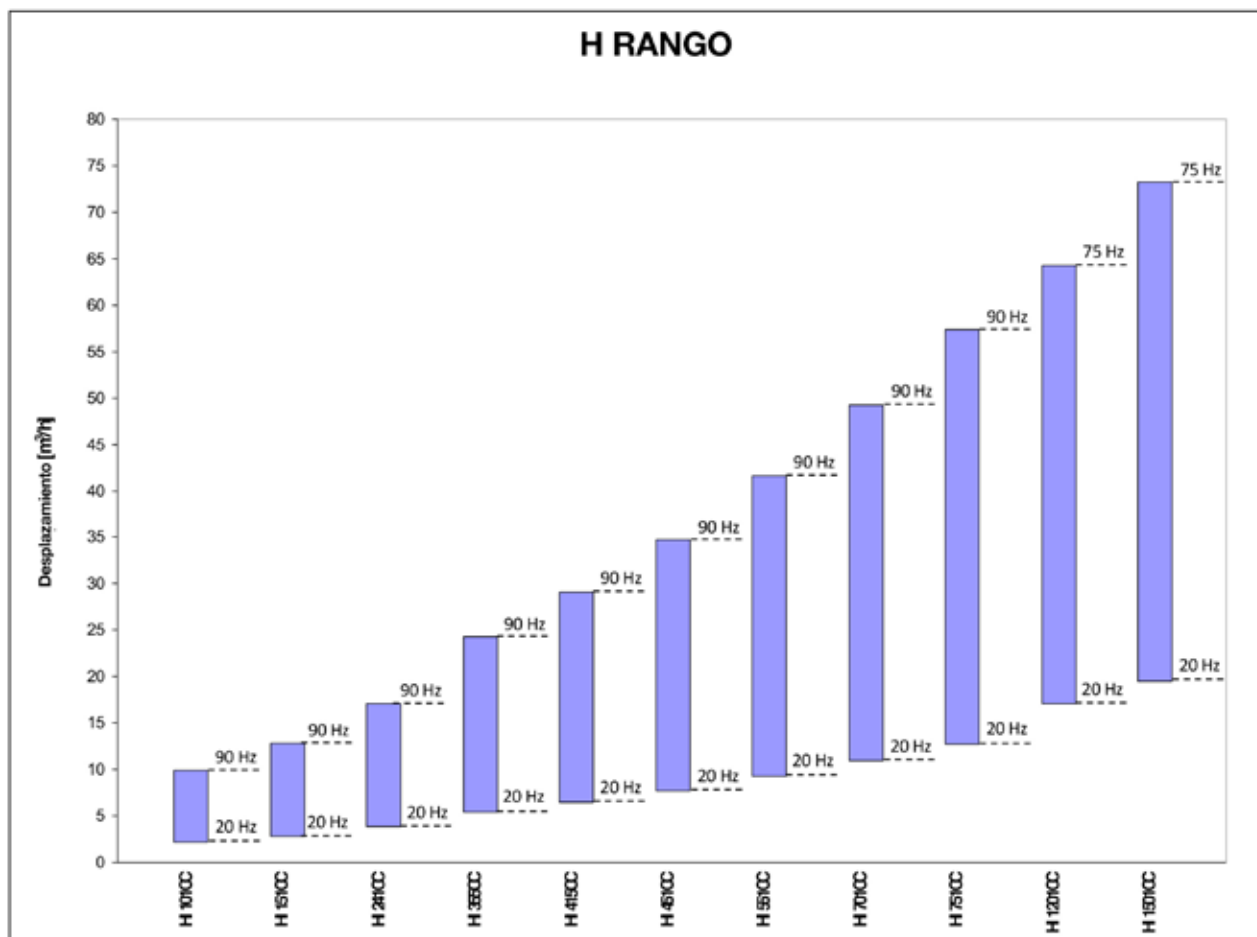
Además estas máquinas tienen:

- ▶ Motor eléctrico específico para INVERTER.
- ▶ Capacidad de funcionamiento de 20Hz a 90Hz* gracias a un específico acumulador cinético.

Las tablas siguientes detallan las principales características técnicas de la gama HI.



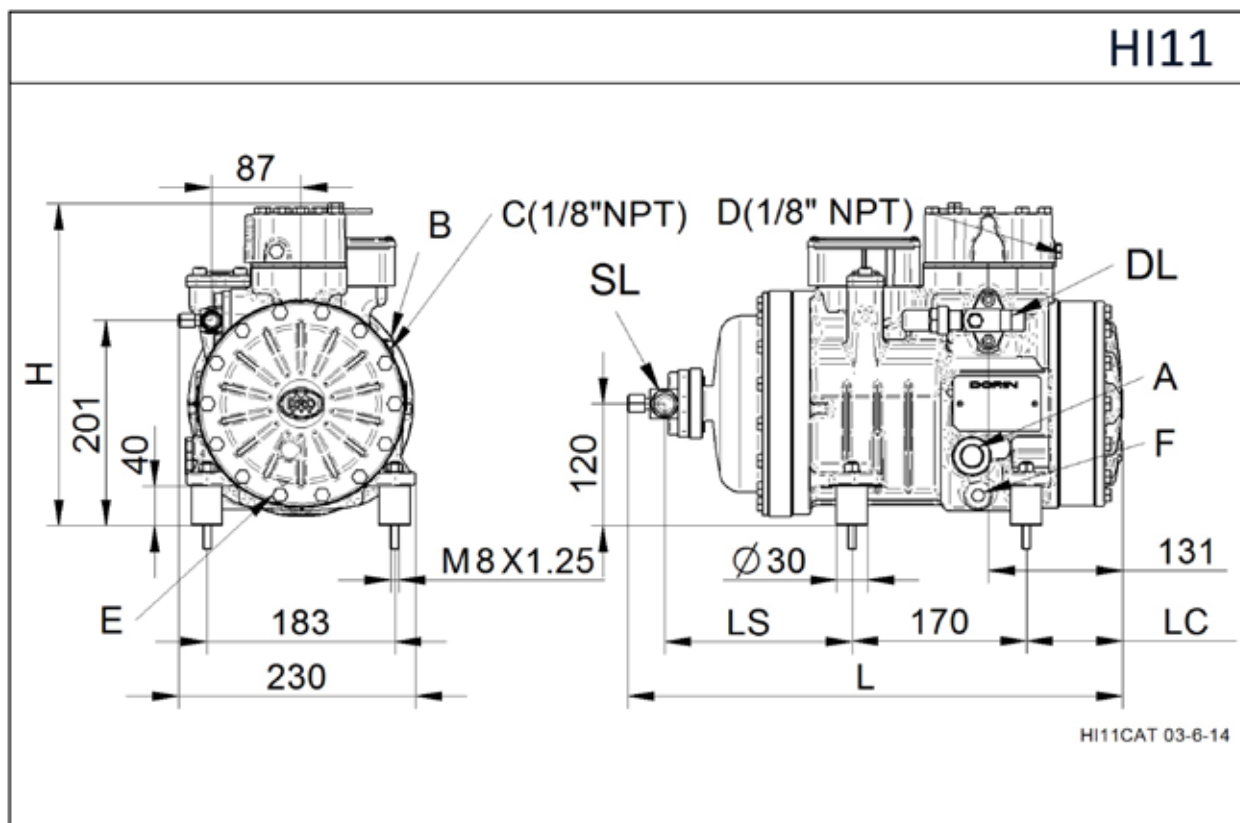
Clasificación de modelos de compresores



Clasificación de modelos de compresores

SERIE	MODELO	Cilindros	Volumen Desplazado			Máxima corriente de funcionamiento		Características Técnicas			
			20Hz	50Hz	90Hz	230V 50Hz Δ	400V 75Hz Y	Carga de aceite	Sección de Aspiración	Sección de descarga	Peso Neto
			[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[A]	[A]	[kg]	SL [mm]	DL [mm]	[kg]
HI11	HI 101CC	2	2,21	5,53	9,95	5,0	---	1,0	18s	12s	43
	HI 151CC	2	2,84	7,10	12,78	5,9	---	1,0	18s	16s	44
	HI 241CC	2	3,81	9,52	17,14	12,6	---	1,0	22s	16s	50
HI33	HI 355CC	4	5,40	13,50	24,30	18,1	---	1,8	28s	18s	77
	HI 415CC	4	6,48	16,19	29,14	18,1	---	1,8	28s	18s	77
HI35	HI 451CC	4	7,72	19,29	34,72	22,5	---	2,0	28s	22s	93
	HI 551CC	4	9,25	23,13	41,63	22,5	---	2,0	35s	22s	93
	HI 701CC	4	10,93	27,33	49,19	29,0	---	2,0	35s	28s	93
	HI 751CC	4	12,75	31,88	57,38	29,0	---	2,0	35s	28s	93
HI41	HI 1201CC *	4	17,12	42,81	64,22	---	41,0	2,5	42s	35s	132
	HI 1501CC *	4	19,53	48,82	73,23	---	45,0	2,5	42s	35s	140

Dimensiones

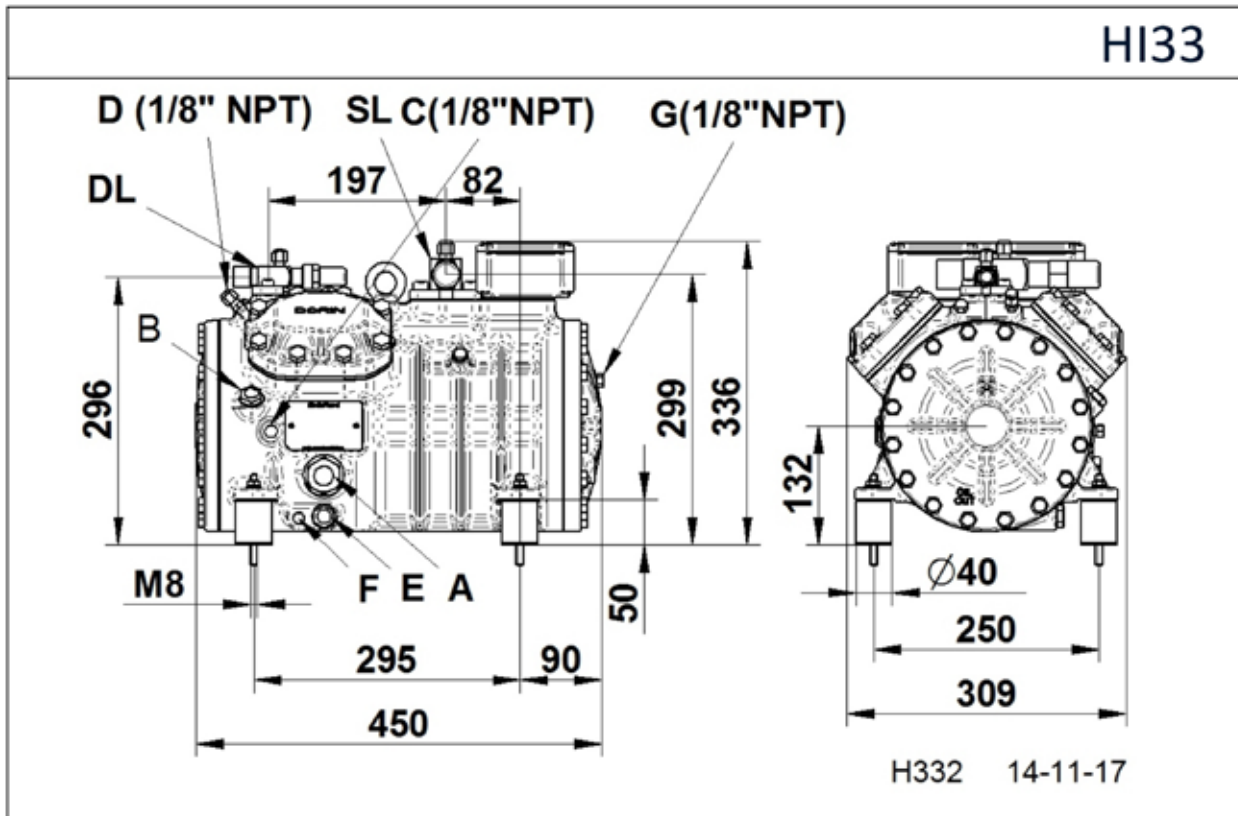


A – Visor Aceite
 B – Tapa de Carga de aceite
 C – Presion baja
 D – Presion alta
 E – Tapa de carga de aceite
 F – Resistencia de carter
 G – Tapa de retorno de aceite

Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	L	H	LS	LC
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
HI11	HI101CC	435	307	144	81
	HI151CC	440	307	144	90
	HI241CC	485	315	183	94

H – Tapa de bomba
 M – Sensor de max. temperatura.
 P – Sensor de aceite
 Q – Ecualización de gas
 DL – Toma de compresion
 SL – Toma de aspiración

Dimensiones

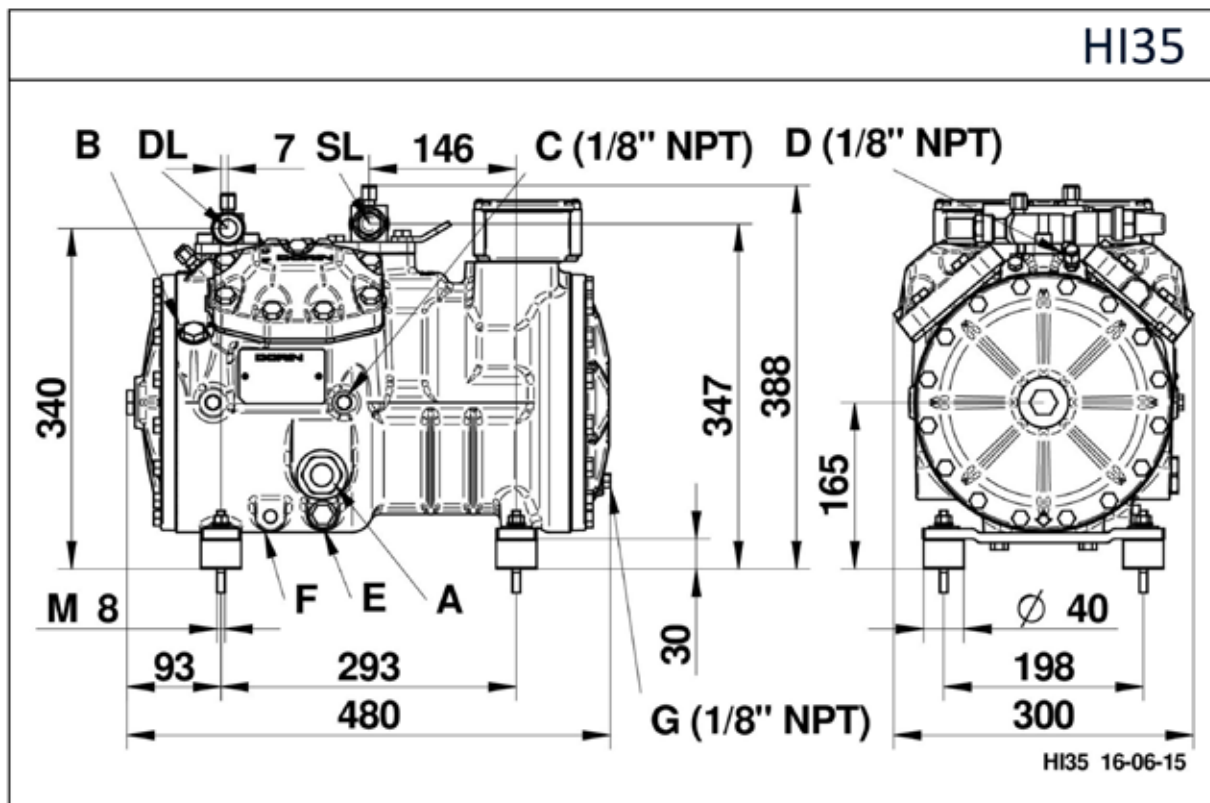


A – Visor Aceite
B – Tapa de Carga de aceite
C – Presion baja
D – Presion alta
E – Tapa de carga de aceite
F – Resistencia de carter
G – Tapa de retorno de aceite

Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ
HI33	HI355CC
	HI415CC

H – Tapa de bomba
M – Sensor de max. temperatura.
P – Sensor de aceite
Q – Ecualización de gas
DL – Toma de compresion
SL – Toma de aspiración

Dimensiones

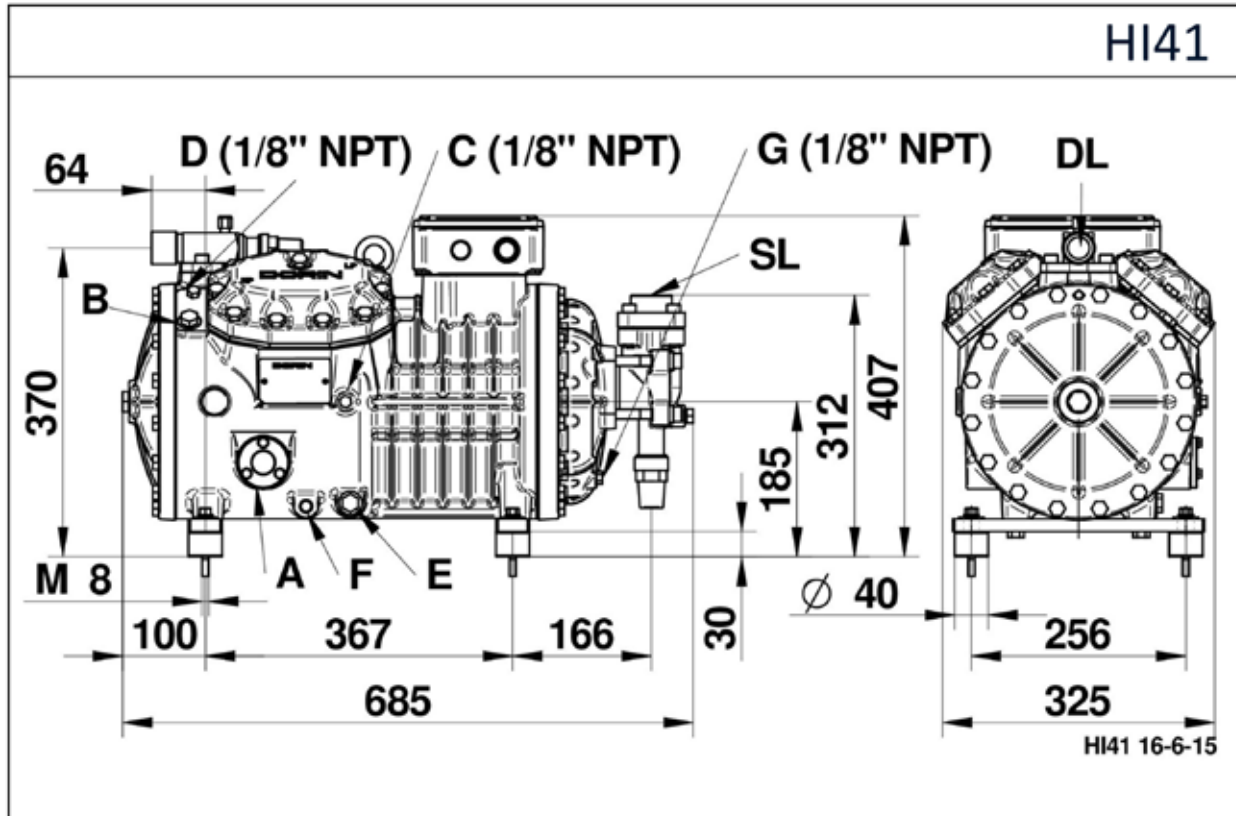


A – Visor Aceite
 B – Tapa de Carga de aceite
 C – Presion baja
 D – Presion alta
 E – Tapa de carga de aceite
 F – Resistencia de carter
 G – Tapa de retorno de aceite

Serie	Modello
Range	Model
Serie	Modèle
Serie	Typ
HI35	HI451CC
	HI551CC
	HI701CC
	HI751CC

H – Tapa de bomba
 M – Sensor de max. temperatura.
 P – Sensor de aceite
 Q – Ecualización de gas
 DL – Toma de compresion
 SL – Toma de aspiración

Dimensiones



A – Visor Aceite
 B – Tapa de Carga de aceite
 C – Presion baja
 D – Presion alta
 E – Tapa de carga de aceite
 F – Resistencia de carter
 G – Tapa de retorno de aceite

Serie	Modello
Range	Model
Serie	Modèle
Serie	Typ
HI41	HI1201CC
	HI1501CC

H – Tapa de bomba
 M – Sensor de max. temperatura.
 P – Sensor de aceite
 Q – Ecualización de gas
 DL – Toma de compresion
 SL – Toma de aspiración

Compresores Inverter semiherméticos "HI"

R134a/R448A
R449A/R404A

Serie	Modelo	CV	m³/h [50Hz]	Nº Cilindros	Gas	Temp Cond [°C]	Freq. Hz	Potencia frigorífica (W)						P.V.P	
								Temperatura de Evaporación						Con thermik	Con módulo termistor
								+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-25°C	-35°C		
H11	HI101CC	1	5,53	2	R-134a	35	20	1260	1020	810	630			1.284 €	-
							50	3400	2750	2190	1710				
							90	5670	4590	3660	2860				
						45	20	1070	855	675	520				
							50	2890	2320	1830	1420				
							90	4820	3870	3060	2360				
					R-448A R-449A	35	20	2100	1730	1410	1130	530	285		
							50	5550	4580	3740	3020	1430	770		
							90	8870	7360	6040	4890	2350	1280		
						45	20		1480	1200	950	430	220		
							50		3920	3180	2530	1150	590		
							90		6300	5130	4110	1890	980		
					R-404A	35	20	2200	1840	1530	1250	630	480		
							50	5810	4880	4050	3330	1690	1290		
							90	9290	7830	6540	5400	2780	2140		
						45	20			1260	1030	500	375		
							50		3350	2730	1340	1010			
							90			5410	4430	2210	1670		
	HI151CC	1,5	7,10	2	R-134a	35	20	1640	1320	1040	810			1.297 €	-
							50	4460	3580	2830	2200				
							90	7430	5970	4720	3660				
						45	20	1390	1110	870	670				
							50	3770	3010	2360	1810				
							90	6280	5010	3930	3020				
					R-448A R-449A	35	20	2510	2070	1690	1370	650	355		
							50	6630	5490	4500	3640	1750	960		
							90	10610	8830	7260	5900	2870	1590		
						45	20		1760	1430	1140	525	275		
							50		4670	3790	3040	1410	735		
							90		7500	6120	4930	2310	1220		
					R-404A	35	20	2740	2300	1910	1570	800	615		
							50	7260	6110	5090	4190	2160	1670		
							90	11610	9810	8210	6800	3550	2750		
						45	20				1290	635	480		
							50				3430	1710	1300		
							90				5550	2820	2140		
	HI241CC	2,5	9,52	2	R-134a	35	20	2270	1840	1460	1140			1.424 €	-
							50	6170	4980	3960	3090				
							90	10290	8310	6610	5160				
						45	20	1950	1570	1230	950				
							50	5290	4240	3350	2580				
							90	8820	7080	5580	4300				
					R-448A R-449A	35	20	3590	2970	2420	1950	925	505		
							50	9500	7870	6440	5210	2500	1360		
							90	15180	12640	10400	8450	4100	2260		
						45	20	3070	2520	2040	1630	745	385		
							50	8120	6680	5430	4350	2010	1050		
							90	12980	10730	8760	7050	3310	1730		
					R-404A	35	20	3710	3110	2580	2120	1080	830		
							50	9810	8250	6870	5660	2900	2230		
							90	15690	13260	11090	9180	4770	3690		
						45	20	3110	2590	2130	1740	845	630		
							50	8220	6860	5680	4630	2280	1700		
							90	13140	11030	9160	7520	3740	2810		

Máxima frecuencia admisible 75 Hz en modelos HI1201CC y HI1501CC

Compresores Inverter semiherméticos "HI"

**R134a/R448A
R449A/R404A**

Serie	Modelo	CV	m³/h [50Hz]	Nº Cilindros	Gas	Temp Cond [°C]	Freq. Hz	Potencia frigorífica (W)						P.V.P	
								Temperatura de Evaporación						Con thermik	Con módulo termistor
								+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-25°C	-35°C		
HI33	HI355CC	3,5	13,50	4	R-134a	35	20	3210	2600	2080	1640			-	2.284 €
							50	8700	7060	5650	4450				
							90	14520	11780	9420	7420				
						45	20	2810	2270	1810	1410				
							50	7620	6160	4900	3830				
							90	12710	10270	8170	6390				
					R-448A R-449A	35	20	5300	4340	3510	2800	1290	685		
							50	14010	11510	9340	7470	3460	1860		
							90	22410	18490	15080	12120	5700	3080		
						45	20	4550	3700	2970	2360	1060	550		
							50	12040	9820	7910	6280	2840	1490		
							90	19240	15770	12770	10190	4670	2470		
					R-404A	35	20	5330	4440	3650	2970	1460	1110		
							50	14120	11770	9710	7920	3920	2990		
							90	22570	18910	15680	12840	6450	4930		
						45	20	4460	3690	3020	2440	1180	890		
							50	11800	9790	8040	6520	3170	2400		
							90	18870	15740	12980	10570	5220	3960		
	HI415CC	4	16,19	4	R-134a	35	20	3850	3120	2500	1970			-	2.331 €
							50	10440	8460	6770	5330				
							90	17410	14120	11290	8900				
						45	20	3370	2720	2170	1690				
							50	9140	7380	5880	4600				
							90	15240	12310	9800	7670				
					R-448A R-449A	35	20	6350	5200	4210	3360	1550	820		
							50	16810	13800	11200	8960	4150	2230		
							90	26880	22180	18080	14540	6830	3690		
						45	20	5450	4440	3560	2820	1270	660		
							50	14430	11770	9480	7530	3410	1790		
							90	23080	18920	15310	12220	5600	2960		
					R-404A	35	20	6400	5320	4380	3560	1750	1330		
							50	16930	14120	11650	9490	4700	3580		
							90	27070	22680	18800	15400	7730	5920		
						45	20	5350	4430	3620	2930	1420	1070		
							50	14150	11740	9640	7820	3810	2870		
							90	22630	18870	15560	12680	6260	4750		

Máxima frecuencia admisible 75 Hz en modelos HI1201CC y HI1501CC

Compresores Inverter semiherméticos "HI"

**R134a/R448A
R449A/R404A**

Serie	Modelo	CV	m³/h [50Hz]	Nº Cilindros	Gas	Temp Cond [°C]	Freq. Hz	Potencia frigorífica (W)					
								Temperatura de Evaporación					
								+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-25°C	-35°C
HI41	HI1201CC	12	42,81	4	R-134a	35	20	10100	8160	6500	5090		
							50	27600	22310	17760	13910		
							75	37720	30490	24280	19000		
						45	20	8760	7050	5580	4330		
							50	23940	19260	15240	11830		
							75	32720	26320	20830	16170		
					R-448A R-449A	35	20	16780	13850	11300	9100	4330	2370
							50	44640	36940	30220	24420	11720	6440
							75	58020	48290	39740	32290	15760	8760
						45	20	14560	11930	9670	7730	3580	1890
							50	38710	31840	25870	20750	9690	5150
							75	50320	41620	34020	27440	13030	7010
					R-404A	35	20	17160	14370	11930	9790	4980	2870
							50	45630	38340	31910	26260	13490	7820
							75	59320	50130	41950	34730	18130	10630
						45	20	14490	12080	9980	8150	4070	2270
							50	38530	32240	26700	21880	11010	6170
							75	50090	42140	35110	28930	14800	8390
	HI1501CC	15	48,82	4	R-134a	35	20	11670	9460	7540	5920		
							50	31910	25840	20620	16180		
							75	43610	35310	28180	22110		
						45	20	10210	8230	6520	5070		
							50	27910	22490	17830	13860		
							75	38140	30730	24360	18940		
					R-448A R-449A	35	20	19050	15750	12870	10390	5000	2760
							50	50670	42000	34440	27890	13530	7520
							75	65870	54920	45280	36880	18190	10230
						45	20	16470	13530	10990	8810	4120	2210
							50	43800	36090	29390	23630	11160	6010
							75	56940	47180	38640	31250	15010	8170
					R-404A	35	20	19480	16350	13590	11180	5750	3360
							50	51820	43610	36350	29990	15570	9140
							75	67360	57010	47800	39660	20930	12420
						45	20	16390	13700	11340	9280	4690	2640
							50	43600	36540	30330	24910	12680	7190
							75	56670	47770	39880	32940	17050	9780

Máxima frecuencia admisible 75 Hz en modelos HI1201CC y HI1501CC

Compresores de doble salto y abiertos

2S-H. Doble etapa

En base a la gama de compresores H, los nuevos compresores de doble etapa están disponibles en 4 y 6 cilindros, con sub-enfriador integrado, y desplazamientos de 56 m³/h hasta 122 m³/h en la etapa de baja presión y potencia nominal de 15 HP a 40 HP.

Gracias a un diseño innovador, el cuerpo del compresor trabaja a presión media, durante la circulación interna del gas específico, no es necesario ningún colector externo; esto permite la eliminación por completo de una fuente potencial

de fugas y asegurar una reducción de las dimensiones totales.

La nueva gama de compresores se caracteriza por:

- ▶ la línea de sub-enfriamiento de líquido totalmente montado en el compresor
- ▶ ausencia de tubería externa de interfase
- ▶ diseño compacto
- ▶ menor riesgo de fugas
- ▶ relación óptima entre los volúmenes de baja y alta presión
- ▶ elevados COP
- ▶ emisiones sonoras reducidas

- ▶ mínimas pulsaciones de presión
- ▶ posibilidad de funcionamiento hasta T[°]evap = -75 °C (R404A)



Compresores abiertos

DORIN S.p.A. produce compresores abiertos desde 1932.

Estos compresores están contruidos con materiales de primera calidad y son por tanto adecuados para operaciones en condiciones exigentes. Los compresores están diseñados para proporcionar el máximo rendimiento y con especial atención a la reducción sonora.

Los compresores del 2Q-2 al 51VS son fabricados sin bomba de aceite y lubricados por el disco de centrifugación. Estos modelos sólo pueden girar en un solo sentido de rotación, indicado claramente en la máquina.

Los compresores del 62VS al 90VS se lubrican a través de una bomba a lóbulos de alta presión. Estos modelos pueden girar en ambos sentidos de giro. Todos los compresores abiertos fabricados por DORIN S.p.A. Son evaluados de acuerdo con la Directiva 94/9 / EC - ATEX.

NOTA IMPORTANTE:

Quedan excluidos de la certificación ATEX todos los componentes de transmisión (es decir, correas, cárter de cobertura de las correas, etc...) y componentes eléctricos que podrían proporcionarse como equipo (es decir, resistencia de cárter, bobinas de reducción de capacidad, etc...)

En consecuencia, la certificación ATEX es utilizable únicamente para el compresor sin accesorios. En este caso, el motor-compresor se muestra como ATEX:



II = maquinaria del grupo II

3 = categoría 3 (Zona 2)

G = atmósfera explosiva con presencia de gases, vapores o nieblas

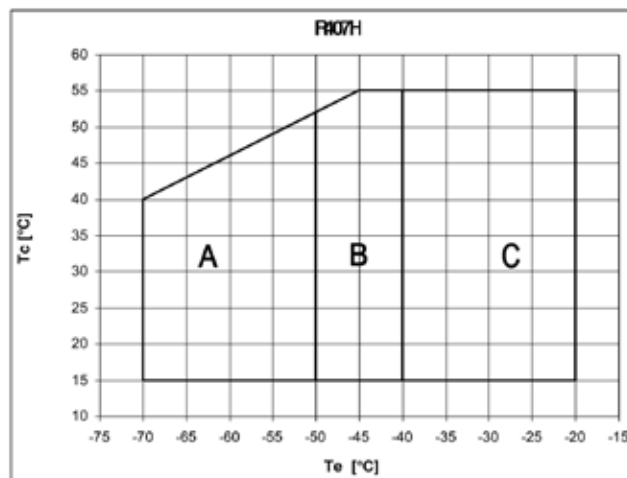
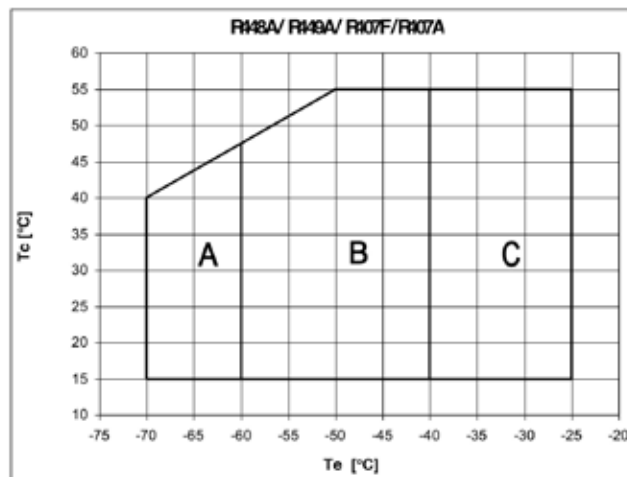
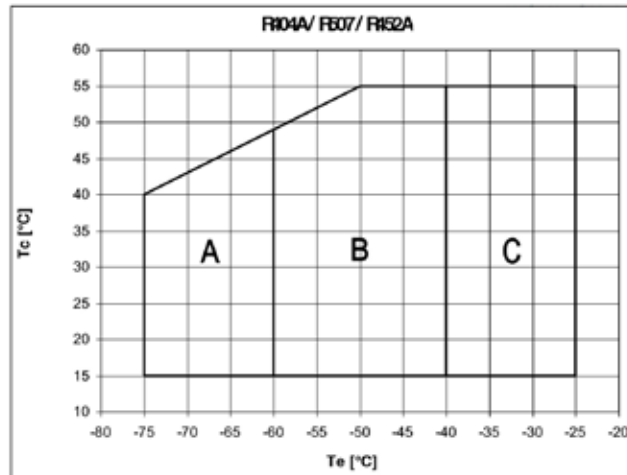
c = modo de protección de equipamiento no eléctricos (seguridad constructiva)

IIB = grupo de gas

*** = La clase de temperatura (EN 13463 § 14,2 g) no puede ser determinada de forma única en cuanto la temperatura superficial es en función del refrigerante y de las condiciones de trabajo.



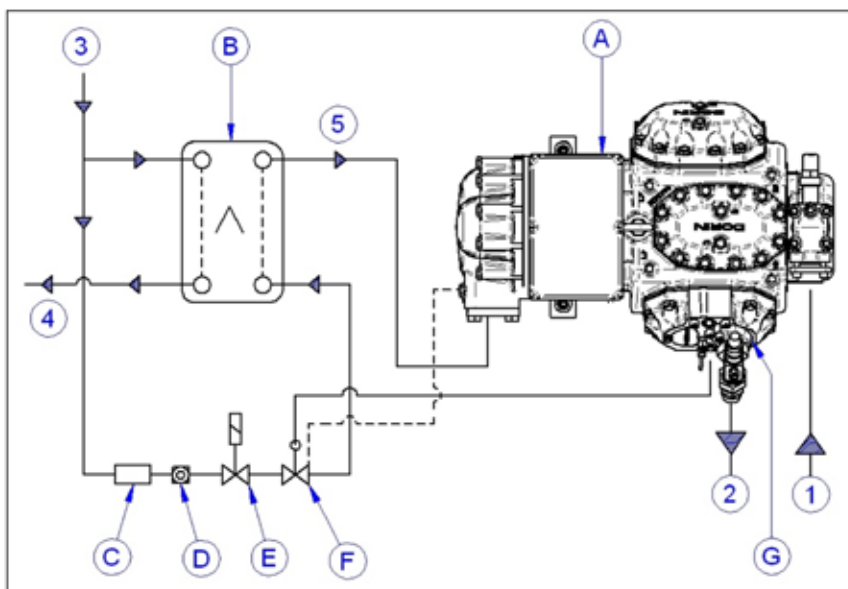
Clasificación de modelos compresores



- A.** Solo para modelos L.
- B.** Todos los modelos.
- C.** Solo modelos standard.

Características técnicas

Serie	Modelo	Volumen Desplazado		Cilindros		Carga de aceite	Linea de Aspiración	Linea de descarga	Peso	Corriente de Arranque 380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60
		LP	HP	LP	HP					
		[m3/h]								
2S-H5	2S-H1200L	56,49	37,91	2	2	3,5	42s	28s	193	25,0
	2S-H1500	56,49	37,91	2	2	3,5	42s	28s	193	34,0
2S-H6	2S-H1500L	75,83	37,91	4	2	3,5	42s	35s	228	34
	2S-H2000	75,83	37,91	4	2	3,5	42s	35s	233	38
	2S-H2000L	85,01	42,51	4	2	3,5	42s	35s	237	38
	2S-H2500	85,01	42,51	4	2	3,5	42s	35s	237	48
	2S-H2500L	102,35	51,17	4	2	3,5	54s	35s	239	48
	2S-H3000	102,35	51,17	4	2	3,5	54s	35s	245	56
	2S-H3000L	112,97	56,49	4	2	3,5	54s	35s	249	56
	2S-H3500	112,97	56,49	4	2	3,5	54s	35s	253	60
	2S-H3200L	122,39	61,19	4	2	3,5	54s	35s	249	56
	2S-H4000	122,39	61,19	4	2	3,5	54s	35s	262	72
2S-H7	2S-H5000	138,15	61,19	6	2	8,5	66s	42s	362	90
	2S-H5000L	166,31	61,19	6	2	8,5	66s	42s	362	90
	2S-H6000	166,31	61,19	6	2	8,5	66s	42s	367	105
	2S-H5500L	183,58	61,19	6	2	8,5	66s	42s	362	90
	2S-H6500	183,58	61,19	6	2	8,5	66s	42s	365	105



Componentes:

- A. Compresor
- B. Intercambiador de placas
- C. Filtro
- D. Línea de líquido
- E. Válvula solenoide
- F. Válvula termostática
- G. Válvula de retención

Circuito:

- 1. Evaporador
- 2. Condensador
- 3. Línea de líquido
- 4. Evaporador
- 5. Aspiración del intercambiador

Dimensiones

Figura / Figure
Figure / Abbildung

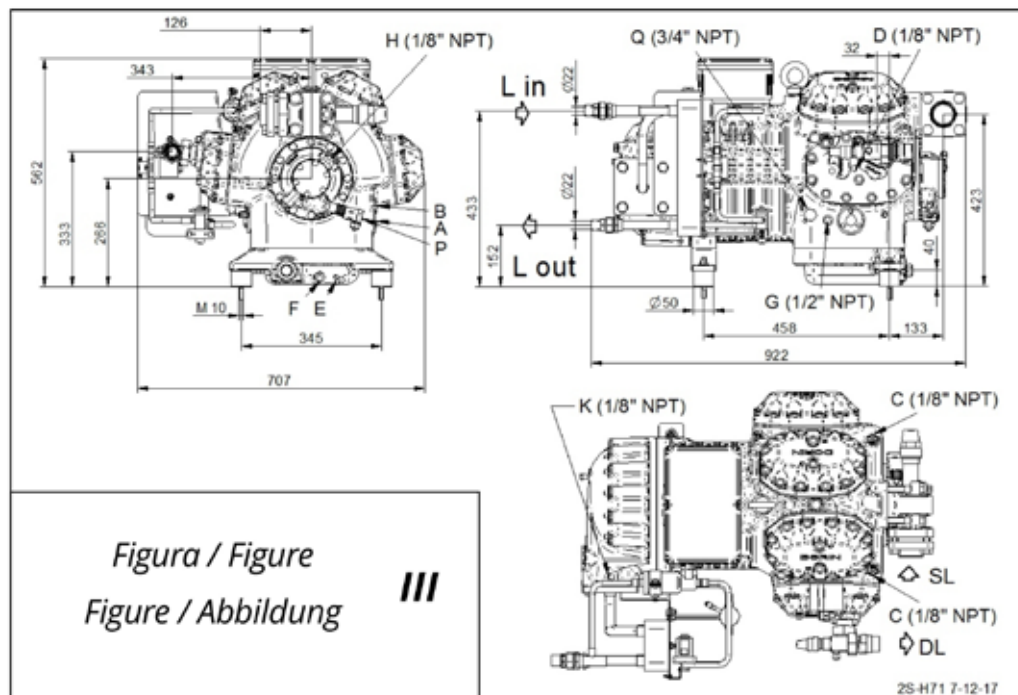
I

Figura / Figure
Figure / Abbildung

II

Serie / Range Serie / Serie	Modello / Model Modèle / Typ	Figura / Figure Figure / Abbildung	L (mm)	P (mm)	HS (mm)	Ø in (mm)	Ø out (mm)	HLin (mm)	HLout (mm)
2S-H5	2S-H1200L	I	---	---	---	---	---	---	---
	2S-H1500	I	---	---	---	---	---	---	---
2S-H6	2S-H1500L	II	815	572	456	16	16	383	104
	2S-H2000	II	815	572	456	16	16	383	104
	2S-H2000L	II	815	572	456	16	16	383	104
	2S-H2500	II	815	572	456	16	16	383	104
	2S-H2500L	II	835	572	456	16	16	383	104
	2S-H3000	II	835	572	456	16	16	383	104
	2S-H3000L	II	835	572	456	16	16	383	104
	2S-H3500	II	852	606	456	22	22	377	96
	2S-H3200L	II	835	572	456	16	16	383	104
	2S-H4000	II	852	606	456	22	22	377	96

Dimensiones



- A. Línea de aceite
- B. Carga de aceite
- C. Toma de baja presión
- D. Toma de lata presión
- E. Descarga de aceite
- F. Resistencia de carter
- G. Retorno de aceite
- H. Toma de alta presión de bomba

- K. Toma de presión intermedia
- M. Sensor de temperatura de mando
- P. Presión diferencial, aceite eléctrico
- Q. Equalizador de gas
- DL. Grifo de compresión
- SL. Grifo de aspiración
- Lin. Entrada de líquido
- Lout. Salida de líquido

Compresores de doble salto "2S"

R404A / R448A / R449A

Serie	Modelo	m³/h [50Hz]	Nº Cilindros	Gas	Potencia frigorífica (W)							
					Tº cond.	Temperatura de Evaporación						
						°C]	-25°C	-35°C	-40°C	-50°C	-60°C	-70°C
2S-H5	2S-H1200L	56,49	2	R-404A	35			13720	8390	4760	2460	
					45			12930	7900	4470	2280	
				R-448A R-449A	35			10840	6300	3370		
					45			10170	5890	3140	1470	
	2S-H1500	56,49	2	R-404A	35	26270	17490	14010	8590	4900		
					45	24870	16620	13320	8170	4650		
				R-448A R-449A	35	22150	14140	11070	6450	3470		
					45	20960	13390	10480	6100	3250		
2S-H6	2S-H1500L	75,83	4	R-404A	35			19370	12030	7000	3710	
					45			18540	11560	6720	3520	
				R-448A R-449A	35			15450	9140	5020	2480	
					45			14750	8740	4780	2360	
	2S-H2000	75,83	4	R-404A	35	36500	24580	19840	12440	7330		
					45	34670	23520	19050	12010	7100		
				R-448A R-449A	35	31190	20150	15910	9510	5310		
					45	29690	19270	15250	9150	5110		
	2S-H2000L	85,01	4	R-404A	35			21690	13480	7850	4180	
					45			20740	12940	7540	3960	
				R-448A R-449A	35			17300	10230	5630	2780	
					45			16500	9780	5360	2580	
	2S-H2500	85,01	4	R-404A	35	39830	26690	21490	13380	7820		
					45	37690	25430	20540	12850	7510		
				R-448A R-449A	35	33990	21850	17190	10190	5630		
					45	32230	20800	16400	9750	5360		
	2S-H2500L	102,35	4	R-404A	35			25290	15700	9140	4880	
					45			24130	15050	8770	4620	
				R-448A R-449A	35			20160	11910	6550	3230	
					45			19200	11360	6230	2980	
	2S-H3000	102,35	4	R-404A	35	46790	31340	25220	15700	9160		
					45	44220	29810	24060	15040	8770		
				R-448A R-449A	35	39930	25650	20170	11940	6570		
					45	37830	24380	19210	11390	6230		
2S-H3000L	112,97	4	R-404A	35			27140	16840	9800	5230		
				45			25850	16100	9380	4970		
			R-448A R-449A	35			21640	12760	7010	3470		
				45			20560	12150	6650	3210		
2S-H3500	112,97	4	R-404A	35	50440	33770	27170	16910	9850			
				45	47600	32070	25870	16160	9410			
			R-448A R-449A	35	43040	27640	21730	12850	7050			
				45	40730	26240	20660	12230	6660			
2S-H3200L	122,39	4	R-404A	35			28500	17590	10170	5390		
				45			27070	16760	9700	5110		
			R-448A R-449A	35			22730	13340	7270			
				45			21540	12650	6880			
2S-H4000	122,39	4	R-404A	35	53060	35440	28480	17650	10220			
				45	50010	33590	27050	16810	9710			
			R-448A R-449A	35	45310	29040	22800	13430	7320			
				45	42830	27510	21630	12740	6870			
2S-H7	2S-H5000	138,15	6	R-404A	35			42610	34780	22040	12930	
					45	56030	39810	32770	21050	12470		
				R-448A R-449A	35			34900	27730	16630	9240	
					45	48730	32670	26110	15840	8870		
	2S-H5000L	166,31	6	R-404A	35			40590	25740	15230	8300	
					45			38140	24580	14730	8130	
				R-448A R-449A	35			32600	19600	11000	5720	
					45			30660	18690	10630	5640	
	2S-H6000	166,31	6	R-404A	35	74000	49320	39540	24360	14040	7530	
					45	69420	46790	37700	23430	13600	7510	
				R-448A R-449A	35			40860	32420	19480	10930	5680
					45	57780	38510	30780	18760	10670	5660	
	2S-H5500L	183,58	6	R-404A	35			43110	27520	16460	9090	
					45			40550	26360	15980	8940	
				R-448A R-449A	35			34850	21110	11980	6330	
					45			32860	20210	11610	6380	
2S-H6500	183,58	6	R-404A	35		53010	43130	27340	16150	8870		
				45	70110	49220	40440	26050	15560	9130		
			R-448A R-449A	35			43900	34800	20910	11710	6660	
				45	61640	40930	32700	19890	11320	12790		

Incluye: Modulo termistor, presostato diferencial de aceite electrónico, resistencia de aceite, filtro indicador, válvula solenoide, válvula antiretorno y sub-enfriamiento líquido

Compresores abiertos

R404A / R507

Modelo	R.P.M	Cilindrada	HP-CV-PS* Potencia a instalar			Temp Cond [°C]	Potencia frigorífica (W)									
							Temperatura de Evaporación									
		[cm³]	C	S	B		C			S			B			
						+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
2GVS	800	170	4	3	3	30	9090	7660	6390	5280	4320	3490	2770	2170	1660	1240
			4	3	2,5	50	6350	5300	4370	3570	2870	2270	1760	1320	935	605
	1000		4	4	4	30	11360	9570	7990	6600	5400	4360	3470	2710	2080	1550
			4	4	3	50	7940	6620	5460	4460	3590	2840	2200	1650	1170	755
	1450		7,5	5,5	4	30	16470	13870	11580	9570	7820	6310	5020	3930	3010	2240
			7,5	7,5	5,5	50	11510	9590	7920	6460	5200	4120	3190	2390	1700	1100
3LVS	800	351	5,5	5,5	4	30	18990	16020	13400	11100	9110	7390	5910	4660	3610	2730
			10	7,5	5,5	50	13940	11680	9700	7980	6490	5210	4110	3170	2350	1640
	1000		7,5	7,5	5	30	23730	20020	16750	13880	11380	9230	7390	5830	4510	3420
			10	10	7,5	50	17420	14600	12120	9970	8110	6510	5140	3960	2940	2050
	1200		10	7,5	7,5	30	28480	24020	20090	16650	13660	11080	8870	6990	5420	4100
			15	10	7,5	50	20900	17510	14550	11970	9730	7810	6160	4750	3530	2460
41VSR 41VSM/3B 41VSM/4B	800	560	10	10	7,5	30	30420	25590	21330	17600	14350	11550	9150	7110	5400	3970
			15	15	7,5	50	21940	18320	15160	12400	10020	7970	6210	4700	3400	2270
	1000		15	15	10	30	38020	31990	26670	22000	17940	14430	11430	8890	6750	4960
			15	15	15	50	27430	22900	18950	15500	12530	9960	7760	5870	4250	2830
	1200		15	15	15	30	45630	38390	32000	26400	21520	17320	13720	10660	8100	5950
			20	20	20	50	32910	27480	22740	18600	15030	11950	9310	7050	5100	3400
51VSR 51VSM	800	949	20	20	20	30	51620	43430	36200	29860	24350	19590	15520	12060	9160	6730
			25	25	20	50	37230	31090	25720	21050	17000	13520	10540	7970	5770	3840
	1000		20	20	20	30	64520	54290	45250	37330	30430	24490	19400	15080	11450	8420
			25	25	25	50	46540	38860	32150	26310	21250	16900	13170	9960	7210	4800
	1200		25	25	25	30	77430	65140	54300	44790	36520	29380	23270	18090	13730	10100
			30	30	25	50	55840	46630	38580	31570	25500	20280	15800	11960	8650	5760
63VS/4B 63VS/6B 63VSC/6B	1000	1245	30	20	20	30	83940	70650	58930	48660	39720	32010	25410	19810	15100	11170
			40	25	25	50	60990	50950	42170	34530	27920	22220	17340	13140	9530	6400
	1450		40	30	25	30	121800	102500	85450	70550	57590	46410	36840	28720	21890	16190
			50	50	30	50	88430	73880	61140	50060	40480	32220	25140	19060	13820	9270
	1750		50	40	40	30	146900	123700	103200	85150	69510	56010	44460	34660	26420	19540
			75	50	40	50	106800	89170	73790	60420	48850	38890	30340	23000	16680	11190
68VS/4B 68VS/6B	1000	1440	40	30	30	30	98140	82610	68910	56890	46440	37420	29700	23160	17650	13060
			40	40	30	50	71020	59340	49110	40210	32510	25880	20190	15310	11100	7450
	1450		50	50	40	30	142300	119800	99910	82490	67340	54260	43070	33580	25590	18930
			75	60	40	50	103000	86030	71200	58300	47140	37520	29270	22190	16100	10790
	1750		60	60	50	30	171800	144600	120600	99560	81270	65490	51980	40520	30890	22850
			75	60	50	50	124300	103900	85930	70360	56890	45290	35330	26780	19430	13030

*Potencia recomendada

Compresores abiertos

R404A / R507

Modelo	R.P.M	Cilindrada	HP-CV-PS* Potencia a instalar			Temp Cond [°C]	Potencia frigorífica (W)									
							Temperatura de Evaporación									
		[cm³]					C			S			B			
			C	S	B		+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
81VS	1000	1865	40	40	30	30	125500	105700	88120	72770	59420	47890	38030	29660	22630	16770
			50	50	40	50	89250	74550	61690	50500	40820	32490	25340	19200	13910	9310
	1450		60	50	50	30	181900	153200	127800	105600	86150	69440	55140	43010	32820	24320
			75	60	50	50	129500	108100	89450	73230	59190	47110	36740	27840	20170	13490
	1750		75	60	60	30	219600	184900	154200	127400	104000	83810	66550	51910	39600	29350
			100	75	60	50	156200	130500	108000	88370	71440	56860	44340	33590	24340	16280
90VS	1000	2160	50	50	40	30	145500	122500	102200	84400	68910	55540	44100	34400	26250	19450
			75	50	40	50	103600	86460	71540	58570	47350	37680	29380	22270	16130	10790
	1450		75	75	50	30	211000	177700	148200	122400	99920	80530	63950	49880	38060	28200
			100	100	60	50	150100	125400	103800	84920	68650	54640	42610	32280	23390	15650
	1750		100	100	60	30	254600	214400	178900	147700	120600	97190	77180	60200	45930	34030
			100	100	70	50	181200	151300	125200	102500	82850	65940	51420	38960	28230	18880

*Potencia recomendada

Compresores semiherméticos para aplicaciones de CO2

Gama CD

En consideración a las condiciones de trabajo extremadamente duras en las que trabaja un compresor para dióxido de carbono en ciclo transcrito, hemos decidido desarrollar una plataforma completamente nueva de máquinas en lugar de modificar el diseño de un compresor existente.

El diseño de estos compresores se ha efectuado mediante los elementos de

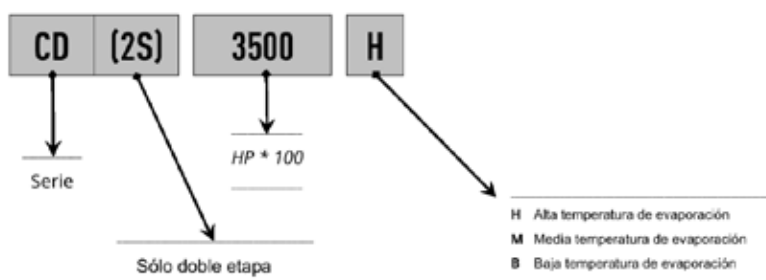
cálculo más modernos, tales como los métodos de elementos finitos y la modelación tridimensional.

Particular atención puesta a los fenómenos de intercambio térmico entre la parte de alta y baja presión del compresor; esto ha llevado a la aportación de un diseño innovador que optimiza la eficiencia de máquina. Así mismo, para cubrir las

exigencias impuestas por las necesidades del mercado, las presiones de diseño son extremadamente elevadas:

- ▶ PPs = 100 bar
- ▶ PS = 150 bar

A continuación, la nomenclatura de los compresores:



Compresores semiherméticos para aplicaciones de CO2

Gama CDS

La nueva gama de compresores para aplicaciones sub-críticas, que beneficia a una ingeniería específica de producto, destinada a aumentar los niveles de presión proporcionados por el proyecto, especialmente durante los tiempos de parada de la instalación.

De hecho, el aumento repentino de la presión dentro del circuito durante el bloqueo del sistema, representa una de las principales limitaciones de aplicaciones sub-críticas de CO₂; dependiendo de la configuración de la instalación, esto puede dar lugar a la apertura de las válvulas de seguridad en el compresor, con la consiguiente liberación de la carga de refrigerante a la atmósfera y el riesgo del deterioro de los productos a refrigerar.

Sin embargo, la nueva gama CDS ofrece la posibilidad eliminar o limitar de una manera consistente este problema

gracias a un diseño innovador del cuerpo de los compresores, lo que permite una presión de estanqueidad de hasta 36 bar. Por lo tanto, la nueva gama de compresores CDS son la mejor opción para las instalaciones en cascada y / o booster.

Las principales características de estas máquinas son:

- ▶ PSs = 36 bar
- ▶ PS = 55 bar

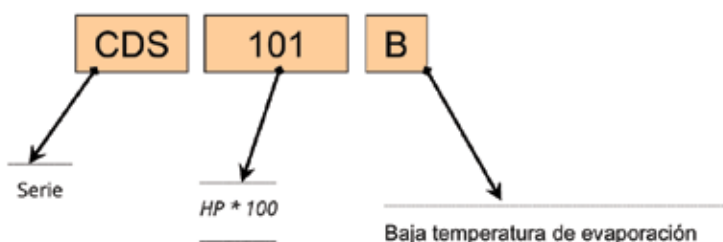
Gracias a su renovado diseño del cuerpo del compresor, lo que garantiza el correcto mantenimiento de la carga de refrigerante, por un período de interrupción de la instalación extremadamente alto

- ▶ excelente fiabilidad comprobada por las numerosos miles de máquinas instaladas y en funcionamiento
- ▶ aumento de los valores C.O.P., gracias a la optimización fluidomecánica de los

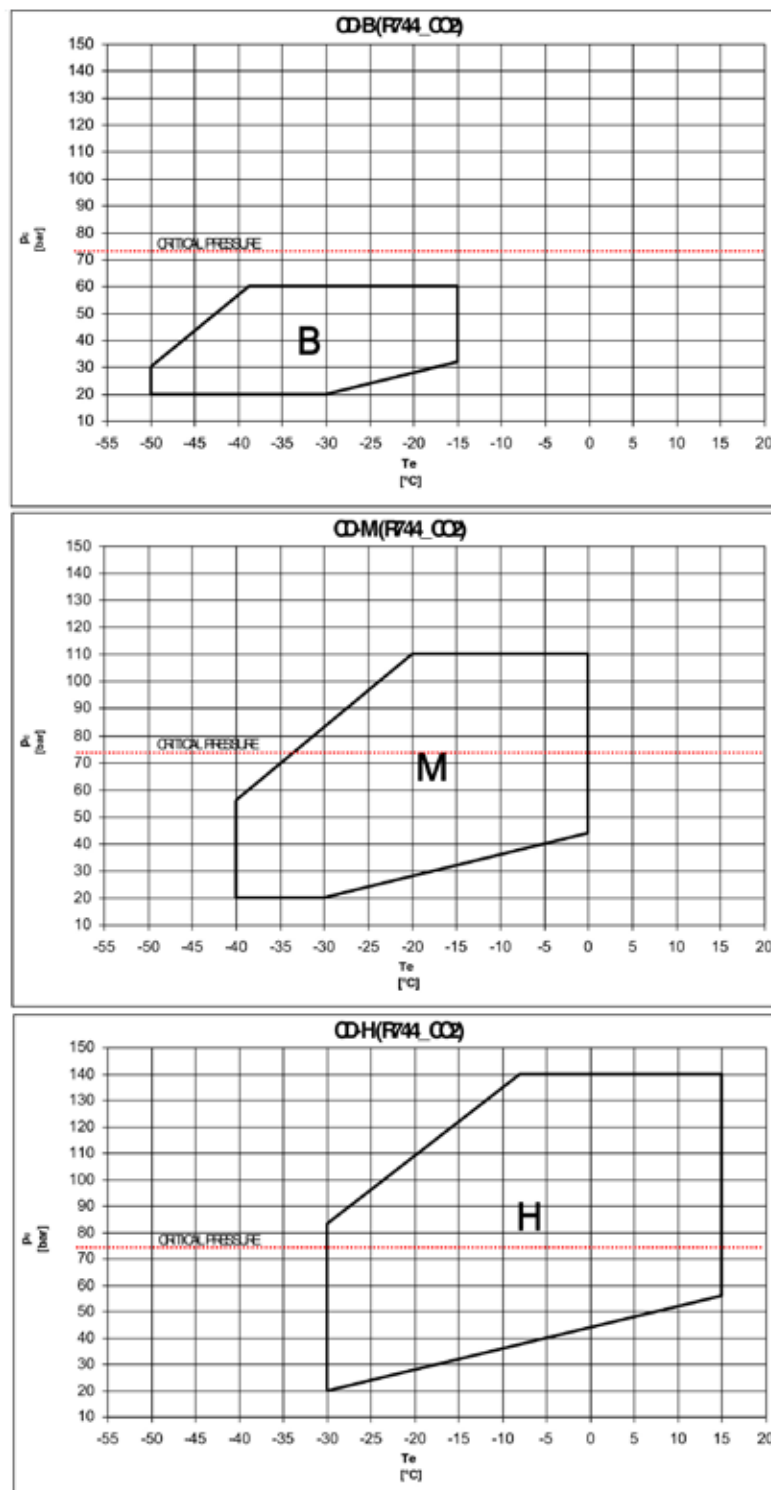
conductos internos y a la utilización de motores de 4 polos con una alta eficiencia

- ▶ diagrama de amplia aplicación: permite el uso seguro de las máquinas en los sistemas de cascada o booster
- ▶ válvulas de seguridad de alta y baja presión
- ▶ válvulas de aspiración y de descarga
- ▶ fenómenos vibratorios limitados gracias a un adecuado equilibrio de las masas
- ▶ pulsaciones de presión extremadamente reducidas
- ▶ posibilidad de accionamiento a frecuencia variable
- ▶ aceite especial para aplicaciones de CO₂
- ▶ caja de conexiones eléctricas IP65 estándar en toda la gama

La calidad de la producción de DORIN está garantizada según la conformidad de la norma EN ISO 9001.



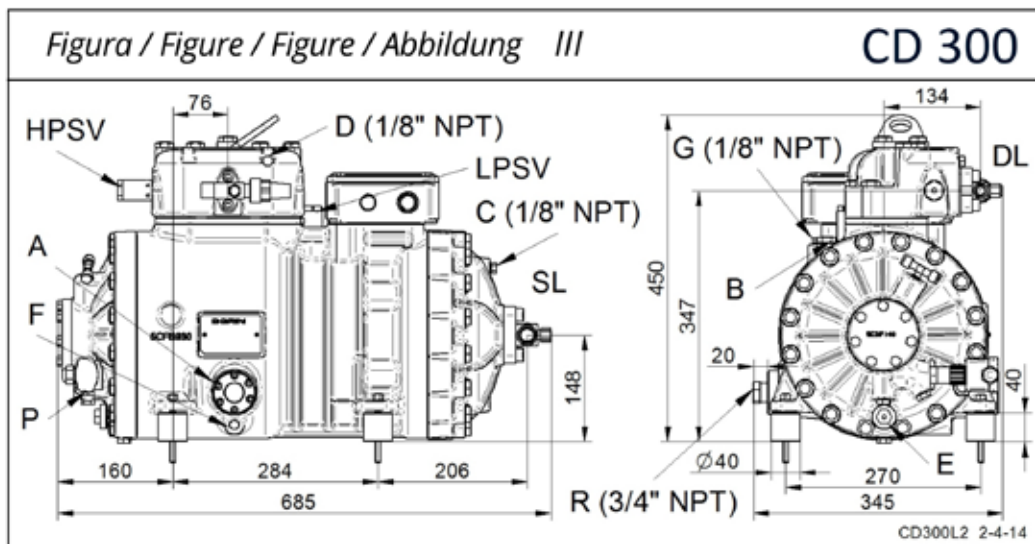
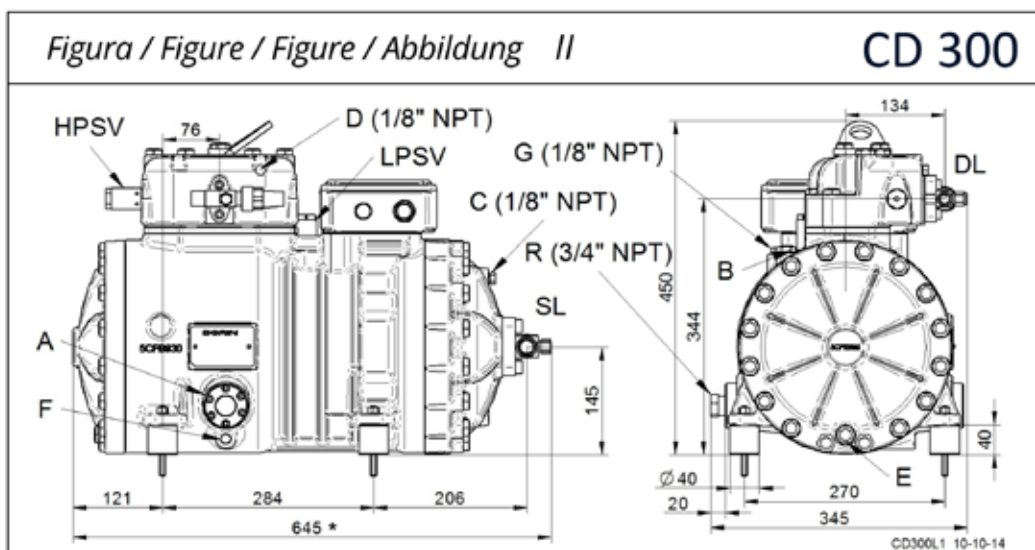
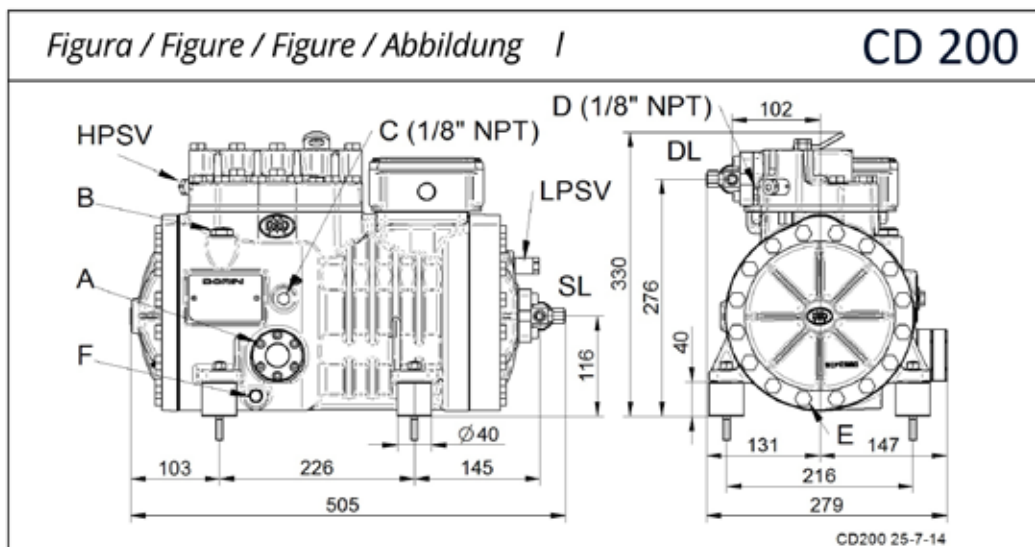
Clasificación de modelos de compresores



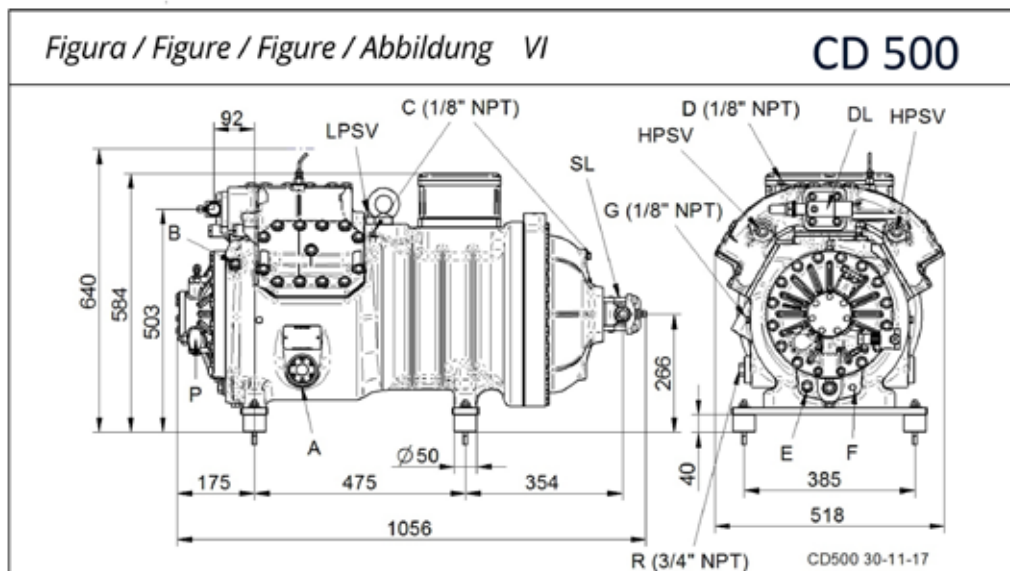
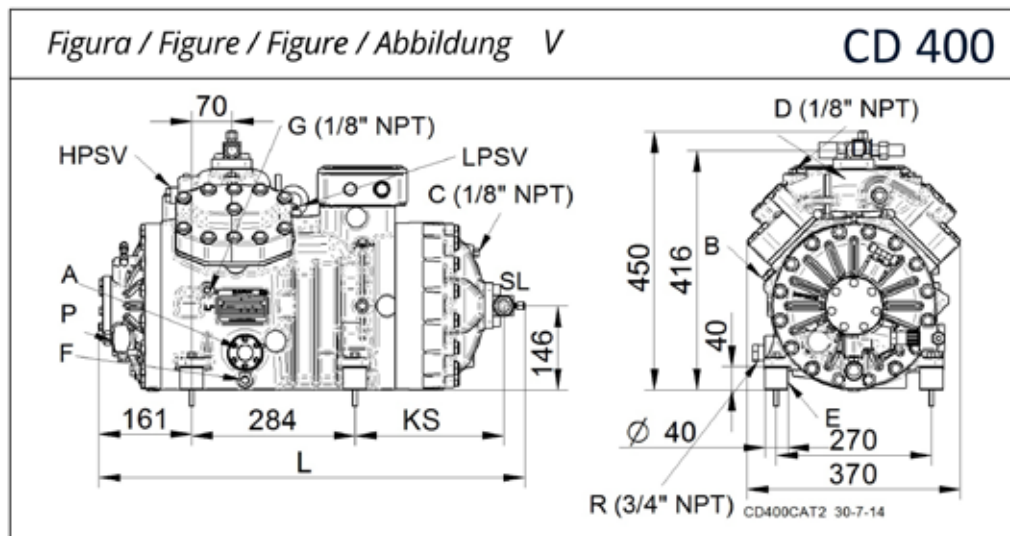
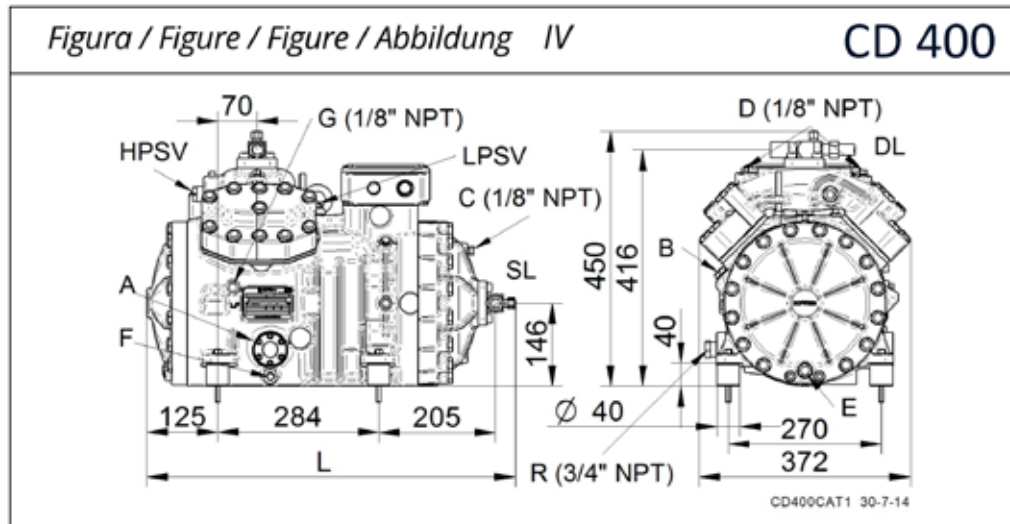
Características técnicas

Serie	Modelo	Cilindros	Volumen Desplazado [m³/h] @ 50 Hz	Potencia Motor HP	RPM @ 50 Hz	Linea de Aspiración		Linea de descarga		Peso [kg]	Carga de aceite [kg]	Corriente de Arranque [A]			Maxima Potencia 50 Hz [kW]
						socket welding [mm]	butt welding [mm]	socket welding [mm]	butt welding [mm]			220-240 / 3 / 50 D"	380-420 / 3 / 50 Y"	380-420 / 3 / 50 PWS"	
CD200	CD 150M	2	1,12	1,5	1450	10	14	10	14	71	1,3	5,9	3,4	-	2,0
	CD 180H	2	1,12	1,8	1450	10	14	10	14	72	1,3	7,6	4,4	-	2,6
	CD 180M	2	1,46	1,8	1450	10	14	10	14	73	1,3	7,6	4,4	-	2,6
	CD 300H	2	1,46	3,0	1450	10	14	10	14	73	1,3	10,4	6,0	-	3,6
	CD 300M	2	1,88	3,0	1450	10	14	10	14	73	1,3	10,4	6,0	-	3,6
	CD 350H	2	1,88	3,5	1450	10	14	10	14	76	1,3	12,6	7,3	-	4,2
	CD 350M	2	2,39	3,5	1450	10	14	10	14	76	1,3	12,6	7,3	-	4,2
	CD 360H	2	2,39	3,8	1450	10	14	10	14	78	1,3	16,2	9,4	-	5,5
	CD 360M	2	3,00	3,6	1450	10	14	10	14	77	1,3	12,9	7,5	-	4,4
CD300	CD 380H	2	3,00	3,8	1450	10	14	10	14	77	1,3	16,2	9,4	-	5,5
	CD 700H	2	4,34	7,0	1450	22	28	16	20	135	2,5	26,0	20,0	15,0	9,1
	CD 700M	2	4,74	7,0	1450	22	28	16	20	135	2,5	26,0	15,0	15,0	9,1
	CD 750H	2	4,74	7,5	1450	22	28	16	20	139	2,5	34,5	20,0	20,0	11,7
	CD 750M	2	5,61	7,5	1450	22	28	16	20	139	2,5	34,5	20,0	20,0	11,7
	CD 1000H	2	5,61	10	1450	22	28	16	20	145	2,5	41,5	24,0	24,0	14,5
	CD 750B	2	6,92	7,5	1450	22	28	16	20	139	2,5	34,5	20,0	20,0	11,7
	CD 1000M	2	6,92	10	1450	22	28	16	20	145	2,5	41,5	24,0	24,0	14,5
	CD 1200H	2	6,92	12	1450	22	28	16	20	146	2,5	48,5	28,0	28,0	16,8
	CD 800B	2	8,92	7,5	1450	22	28	16	20	138	2,5	34,5	20,0	20,0	11,7
	CD 1100M	2	8,92	10	1450	22	28	16	20	144	2,5	41,5	24,0	24,0	14,5
	CD 1300H	2	8,92	12	1450	22	28	16	20	148	2,5	48,5	28,0	28,0	16,8
	CD 1300M	2	10,12	12	1450	22	28	16	20	148	2,5	48,5	28,0	28,0	16,8
	CD 1500H	2	10,12	15	1450	22	28	16	20	146	2,5	59	34,0	34,0	19,5
	CD 1000B	2	11,62	10	1450	22	28	16	20	145	2,5	41,5	24,0	24,0	14,5
	CD 1400M	2	11,62	15	1450	22	28	16	20	146	2,5	59	34,0	34,0	19,5
CD400	CD 1900H	2	11,62	20	1450	22	28	16	20	147	2,5	66	38,0	38,0	22,7
	CD 1200M	4	9,48	12	1450	22	28	22	28	164	2,5	48,5	28,0	28,0	16,8
	CD 1400H	4	9,48	15	1450	22	28	22	28	164	2,5	59	34,0	34,0	19,5
	CD 1500M	4	11,69	15	1450	22	28	22	28	164	2,5	59	34,0	34,0	19,5
	CD 2000H	4	11,69	20	1450	22	28	22	28	164	2,5	66	38,0	38,0	22,7
	CD 1200B	4	13,84	12	1450	22	28	22	28	164	2,5	48,5	28,0	28,0	16,8
	CD 2000M	4	13,84	20	1450	22	28	22	28	164	2,5	66	38,0	38,0	22,7
	CD 2400H	4	13,84	25	1450	22	28	22	28	168	2,5	78	45,0	45,0	26,6
	CD 1500B	4	15,72	15	1450	22	28	22	28	164	2,5	59	34,0	34,0	19,5
	CD 2500H	4	15,72	25	1450	22	28	22	28	168	2,5	78	45,0	45,0	26,6
	CD 2500M	4	17,84	25	1450	22	28	22	28	172	2,5	78	45,0	45,0	26,6
	CD 3000H	4	17,84	30	1450	22	28	22	28	178	2,5	97	56	56	33,4
	CD 2001B	4	20,15	20	1450	22	28	22	28	168	2,5	66	38,0	38,0	22,7
	CD 3001M	4	20,15	30	1450	22	28	22	28	178	2,5	97	56	56	33,4
	CD 3401H	4	20,15	35	1450	22	28	22	28	187	2,5	130	75	75	44,9
	CD 2501B	4	23,3	25	1450	22	28	22	28	172	2,5	78	45,0	45,0	26,6
	CD 3501H	4	23,3	35	1450	22	28	22	28	187	2,5	130	75	75	44,9
	CD 3001B	4	26,45	30	1450	22	28	22	28	178	2,5	97	56	56	33,4
	CD 3501M	4	26,45	35	1450	22	28	22	28	187	2,5	130	75	75	44,9
	CD 3501B	4	31,04	30	1450	28	35	22	28	199	2,5	130	75	75	44,9
CD500	CD 5001M	4	31,04	50	1450	28	35	22	28	202	2,5	130	75	93	56,6
	CD 4001B	4	35,47	35	1450	28	35	22	28	199	2,5	130	75	80	48,4
	CD 5201M	4	35,47	50	1450	28	35	22	28	202	2,5	161	93	93	56,6
	CD6 500-40B	6	39,85	50	1450	42	-	28	35	371	3	156	90	90	52,4
	CD6 600-40M	6	39,85	60	1450	42	-	28	35	382	3	182	105	105	62,0
	CD6 700-40H	6	39,85	70	1450	42	-	28	35	395	3	208	120	120	73,0
	CD6 500-45B	6	45,34	60	1450	42	-	28	35	371	3	156	90	90	52,4
	CD6 700-45M	6	45,34	70	1450	42	-	28	35	395	3	208	120	120	73,0
	CD6 800-45H	6	45,34	80	1450	42	-	28	35	400	3	256	148	148	83,0
	CD6 500-53B	6	53,21	70	1450	42	-	28	35	371	3	156	90	90	52,4
	CD6 800-53M	6	53,21	80	1450	42	-	28	35	400	3	256	148	148	83,0
	CD6 800-59M	6	59,53	80	1450	42	-	28	35	400	3	256	148	148	83,0

Compresores semiherméticos para aplicaciones de CO2



Dimensiones



Compresores semiherméticos C02 transcríticos "CD"

R744 / C02
(CD-M) (CD-H)

Serie	Modelo	CV	m³/h [50Hz]	Nº Cilindros	Condiciones de trabajo			Potencia frigorífica (W)					
					Tc	Tgcout	pc	Temperatura de Evaporación					
					[°C]	[°C]	[bar]	+10 °C	0 °C	-10°C	-20°C	-30°C	-40°C
CD200	CD150M	1,5	1,12	2	0	--	(34,9)				4140	2730	1780
					10	--	(45,0)		7090	5100	3460	2230	1410
					20	--	(57,3)		5820	4130	2750	1720	
					--	30	75		4400	3080	1990	1180	
					--	40	100		3450	2360	1460		
					--	45	110		3030	2050	1250		
	CD180H	1,8	1,12	2	0	--	(34,9)				3060	2060	
					10	--	(45,0)		5310	3760	2540	1680	
					20	--	(57,3)	5850	4330	3030	2010	1300	
					--	30	75	4450	3260	2250	1460	915	
					--	40	100	3530	2560	1740	1100		
					--	45	110	3100	2250	1520			
	CD180M	1,8	1,46	2	0	--	(34,9)				4140	2730	1780
					10	--	(45,0)		7090	5100	3460	2230	1410
					20	--	(57,3)		5820	4130	2750	1720	
					--	30	75		4400	3080	1990	1180	
					--	40	100		3450	2360	1460		
					--	45	110		3030	2050	1250		
	CD300H	3	1,46	2	0	--	(34,9)				4140	2790	
					10	--	(45,0)		7160	5090	3450	2270	
					20	--	(57,3)	7900	5860	4110	2730	1760	
					--	30	75	6020	4420	3060	1980	1230	
					--	40	100	4780	3480	2360	1490		
					--	45	110	4210	3060	2060			
	CD300M	3	1,88	2	0	--	(34,9)				5460	3580	2340
					10	--	(45,0)		9390	6720	4550	2920	1860
					20	--	(57,3)		7670	5430	3610	2260	
					--	30	75		5780	4030	2610	1580	
					--	40	100		4520	3090	1950		
					--	45	110		3960	2700	1690		
	CD350H	3,5	1,88	2	0	--	(34,9)				5500	3700	
					10	--	(45,0)		9510	6760	4570	3010	
					20	--	(57,3)	10490	7780	5460	3620	2320	
					--	30	75	7990	5880	4050	2620	1620	
					--	40	100	6350	4620	3120	1960		
					--	45	110	5590	4060	2730			
	CD350M	3,5	2,39	2	0	--	(34,9)				6990	4610	3010
					10	--	(45,0)		11960	8600	5850	3770	2390
					20	--	(57,3)		9820	6980	4660	2920	
					--	30	75		7430	5200	3380	2020	
					--	40	100		5840	4000	2500		
					--	45	110		5120	3480	2150		
	CD360H	3,8	2,39	2	0	--	(34,9)				7090	4770	
					10	--	(45,0)		12270	8720	5900	3890	
					20	--	(57,3)	13530	10040	7050	4680	3000	
					--	30	75	10310	7580	5230	3380	2090	
					--	40	100	8200	5960	4030	2530		
					--	45	110	7220	5240	3520			
	CD360M	3,6	3,00	2	0	--	(34,9)				8680	5730	3740
					10	--	(45,0)		14860	10680	7260	4680	2970
					20	--	(57,3)		12200	8670	5780	3620	
					--	30	75		9240	6460	4190	2510	
					--	40	100		7250	4960	3110		
					--	45	110			4320	2670		
	CD380H	3,8	3,00	2	0	--	(34,9)				8820	5940	
					10	--	(45,0)		15230	10840	7350	4830	
					20	--	(57,3)	16790	12480	8770	5820	3720	
					--	30	75	12810	9440	6510	4200	2580	
					--	40	100	10210	7420	5010	3120		
					--	45	110	8990	6520	4370			
CD400	CD1200M	12	9,48	4	0	--	(34,9)				27410	18580	12790
					10	--	(45,0)		46810	33940	23440	15570	10430
					20	--	(57,3)		39190	28150	19120	12350	
					--	30	75		30430	21540	14240	8780	
					--	40	100		24560	16970	10730		
					--	45	110		21690	14840	9200		
	CD1400H	15	9,48	4	0	--	(34,9)				27290	18780	
					10	--	(45,0)		45990	33320	23100	15580	
					20	--	(57,3)	50640	38220	27420	18700	12320	
					--	30	75	39330	29520	20910	13960	8890	
					--	40	100	32160	23960	16730	10890		
					--	45	110	28620	21320	14830			

Compresores semiherméticos C02 transcríticos "CD"

R744 / C02
(CD-M) (CD-H) (CD-B)

Serie	Modelo	CV	m³/h [50Hz]	Nº Cilindros	Condiciones de trabajo			Potencia frigorífica (W)					
					Tc	Tgcut	pc	Temperatura de Evaporación					
					[°C]	[°C]	[bar]	+10 °C	0 °C	-10°C	-20°C	-30°C	-40°C
CD400	CD1500M	15	11,69	4	0	--	(34,9)				34480	23340	15860
					10	--	(45,0)		58430	42520	29450	19540	12920
					20	--	(57,3)		48840	35210	23990	15500	
					--	30	75		37870	26930	17890	11070	
					--	40	100		30560	21260	13580		
					--	45	110		27020	18640	11700		
	CD2000H	20	11,69	4	0	--	(34,9)				34290	23600	
					10	--	(45,0)		57530	41760	28990	19550	
					20	--	(57,3)	63230	47790	34340	23450	15420	
					--	30	75	49110	36920	26190	17490	11120	
					--	40	100	40190	29990	20970	13670		
					--	45	110	35790	26710	18610			
	CD1200B	12	13,84	4	0	--	(34,9)				40100	27020	17650
					10	--	(45,0)				34440	22750	14400
					20	--	(57,3)				28170	18100	
	CD2000M	20	13,84	4	0	--	(34,9)				40020	27110	18430
					10	--	(45,0)		67760	49340	34200	22700	15010
					20	--	(57,3)		56680	40890	27880	18020	
					--	30	75		43980	31290	20800	12860	
					--	40	100		35520	24720	15780		
					--	45	110		31400	21660	13590		
	CD2400H	25	13,84	4	0	--	(34,9)				40990	28280	
					10	--	(45,0)		68350	49780	34680	23430	
					20	--	(57,3)	74970	56840	40980	28080	18480	
					--	30	75	58330	43990	31320	20980	13330	
					--	40	100	47880	35860	25160	16440		
					--	45	110	42700	31970	22360			
	CD1500B	15	15,72	4	0	--	(34,9)				46010	31000	20250
					10	--	(45,0)				39510	26100	16530
					20	--	(57,3)				32320	20770	
	CD2500H	25	15,72	4	0	--	(34,9)				46270	31870	
					10	--	(45,0)		77350	56220	39080	26370	
					20	--	(57,3)	84850	64210	46200	31590	20790	
					--	30	75	65870	49580	35230	23570	15010	
					--	40	100	53930	40330	28270	18500		
					--	45	110	48060	35940	25130			
	CD2500M	25	17,84	4	0	--	(34,9)				52110	35290	24000
					10	--	(45,0)		88250	64250	44520	29560	19550
					20	--	(57,3)		73800	53230	36290	23460	
					--	30	75		57250	40730	27080	16760	
					--	40	100		46240	32180	20560		
					--	45	110		40880	28210	17720		
	CD3000H	30	17,84	4	0	--	(34,9)				53180	36590	
					10	--	(45,0)		89020	64710	44980	30310	
					20	--	(57,3)	97700	73960	53220	36380	23920	
					--	30	75	75900	57150	40610	27160	17260	
					--	40	100	62150	46470	32560	21260		
					--	45	110	55370	41400	28910			

Incluye: válvula seguridad de baja presión y de alta presión, válvula de aspiración y válvula de descarga.

Compresores semiherméticos C02 transcríticos "CD"

R744 / C02

(CD-M) (CD-H) (CD-B)

Serie	Modelo	CV	m³/h [50Hz]	Nº Cilindros	Condiciones de trabajo			Potencia frigorífica (W)					
					Tc	Tgcout	pc	Temperatura de Evaporación					
					[°C]	[°C]	[bar]	+10 °C	0 °C	-10°C	-20°C	-30°C	-40°C
CD400	CD2001B	20	20,25	4	0	--	(34,9)				61230	41160	26990
					10	--	(45,0)				52350	34520	21990
					20	--	(57,3)				42540	27300	
	CD3001M	30	20,25	4	0	--	(34,9)				60330	40830	28040
					10	--	(45,0)		103000	74570	51460	34140	22830
					20	--	(57,3)		85900	61640	41820	27000	
					--	30	75		66230	46830	30920	19070	
					--	40	100		53230	36710	23180		
					--	45	110		46880	32010	19800		
	CD3401H	35	20,25	4	0	--	(34,9)				61070	41900	
					10	--	(45,0)		101900	74260	51710	34780	
					20	--	(57,3)	111500	84620	61100	41880	27510	
					--	30	75	86260	65180	46500	31210	19850	
					--	40	100	70670	53030	37310	24480		
					--	45	110	62890	47180	33100			
	CD2501B	25	23,25	4	0	--	(34,9)				70290	47670	31800
					10	--	(45,0)				60350	40200	26110
					20	--	(57,3)				49240	31940	
	CD3501H	35	23,25	4	0	--	(34,9)				69920	48190	
					10	--	(45,0)		115800	84490	58950	39790	
					20	--	(57,3)	126400	95940	69290	47530	31280	
					--	30	75	97590	73700	52550	35260	22430	
					--	40	100	79880	59910	42120	27630		
					--	45	110	71110	53330	37400			
	CD3001B	30	26,57	4	0	--	(34,9)				80120	54220	35810
					10	--	(45,0)				68650	45600	29290
					20	--	(57,3)				55940	36180	
	CD3501M	35	26,57	4	0	--	(34,9)				77810	52950	36550
					10	--	(45,0)		132200	96070	66610	44450	29890
					20	--	(57,3)		110700	79690	54350	35320	
					--	30	75		85630	60810	40400	25090	
					--	40	100		69150	47940	30470		
					--	45	110		61010	41870	26070		
	CD4501H	40	26,57	4	0	--	(34,9)				79690	54870	
					10	--	(45,0)		131800	96120	67020	45160	
					20	--	(57,3)	143500	109000	78650	53890	35390	
					--	30	75	110700	83520	59510	39880	25320	
					--	40	100	90430	67800	47660	31260		
					--	45	110	80490	60370	42350			
	CD3501B	30	30,50	4	0	--	(34,9)				93420	63280	41660
					10	--	(45,0)				79730	53280	34490
					20	--	(57,3)				64650	42380	
	CD5001M	50	30,50	4	0	--	(34,9)				91700	62470	43130
					10	--	(45,0)		155500	113200	78520	52450	35250
					20	--	(57,3)	171500	130200	93860	64080	41660	
					--	30	75	133600	100900	71640	47620	29560	
					--	40	100	109300	81420	56450	35870		
					--	45	110	96780	71820	49290	30660		
	CD4001B	35	30,50	4	0	--	(34,9)				106800	72420	48020
					10	--	(45,0)				91080	61010	39830
					20	--	(57,3)				73780	48490	
	CD5201M	50	30,50	4	0	--	(34,9)				104700	71500	49980
					10	--	(45,0)		178200	129500	89700	60060	40870
					20	--	(57,3)	197300	149500	107500	73230	47680	
					--	30	75	153900	115800	82020	54340	33690	
					--	40	100	125900	93440	64440	40630		
					--	45	110			56130	34560		
CD500	CD6 500-40B	50	39,85	6	0	--	(34,9)				118600	80120	52620
					10	--	(45,0)				102100	67700	43170
					20	--	(57,3)				83710	54130	
	CD6 600-40M	60	39,85	6	0	--	(34,9)						
					10	--	(45,0)		195800	143000	99420		
					20	--	(57,3)	215500	164200	118800	81320		
					--	30	75	168300	127500	91030	60780		
					--	40	100		103700				
					--	45	110						

Incluye: válvula seguridad de baja presión y de alta presión, válvula de aspiración y válvula de descarga.

Compresores semiherméticos C02 transcríticos "CD"

R744 / C02
(CD-M) (CD-H) (CD-B)

Serie	Modelo	CV	m³/h [50Hz]	Nº Cilindros	Condiciones de trabajo			Potencia frigorífica (W)					
					Tc	Tgcout	pc	Temperatura de Evaporación					
					[°C]	[°C]	[bar]	+10 °C	0 °C	-10°C	-20°C	-30°C	-40°C
CD500	CD6 700-40H	70	39,85	6	0	--	(34,9)						
					10	--	(45,0)		196000	142700	99340		
					20	--	(57,3)	214600	162700	117200	80200		
					--	30	75	166200	125300	89120	59650		
					--	40	100	136600	102300				
					--	45	110	121800	91180				
	CD6 500-45B	60	45,34	6	0	--	(34,9)				134900	91160	59860
					10	--	(45,0)				116100	77030	49110
					20	--	(57,3)				95250	61590	
	CD6 700-45M	70	45,34	6	0	--	(34,9)						
					10	--	(45,0)		222700	162700	113200		
					20	--	(57,3)	245200	186800	135200	92530		
					--	30	75	191500	145100	103600	69150		
					--	40	100		118000				
					--	45	110						
	CD6 500-53B	80	45,34	6	0	--	(34,9)				158300	107000	70250
					10	--	(45,0)				136300	90400	57640
					20	--	(57,3)				111800	72280	
	CD6 800-45H	70	53,21	6	0	--	(34,9)						
					10	--	(45,0)		223000	162400	113100		
					20	--	(57,3)	244200	185100	133400	91250		
					--	30	75	189100	142600	101400	67860		
					--	40	100	155400	116400				
					--	45	110	138500	103800				
	CD6 800-53M	80	53,21	6	0	--	(34,9)						
					10	--	(45,0)		261400	190900	132800		
					20	--	(57,3)	287800	219200	158700	108600		
					--	30	75	224700	170300	121600	81150		
					--	40	100		138400				
					--	45	110						
	CD6 800-59M	80	59,53	6	0	--	(34,9)						
					10	--	(45,0)		292400	213500	148600		
					20	--	(57,3)	321900	245300	177500	121500		
					--	30	75	251400	190500	136000	90790		
					--	40	100		154900				
					--	45	110						

Incluye: válvula seguridad de baja presión y de alta presión, válvula de aspiración y válvula de descarga.

Compresores aplicaciones sub-críticas CO2 "CDS"

R744 / CO2

Serie	Modelo	CV	m³/h [50Hz]	Nº Cilindros	Temp Cond [°C]	Potencia frigorífica (W)					
						Temperatura de Evaporación					
						-20°C	-30°C	-35°C	-40°C	-45°C	-50°C
CDS 11	CDS101B	1	1,90	2	-15		4660	3740	2950	2270	1690
					-5	5910	3970	3160	2450	1820	1260
					5	5020	3310	2570	1900		
					10	4590	2970	2260			
	CDS151B	1,5	2,53	2	-15		6200	4980	3930	3020	2250
					-5	7870	5290	4210	3260	2420	1670
					5	6680	4410	3430	2530		
					10	6110	3950	3010			
	CDS181B	1,8	3,48	2	-15		8570	6940	5510	4280	3220
					-5	10910	7390	5920	4620	3450	2410
					5	9290	6180	4840	3610		
					10	8490	5550	4260			
	CDS301B	3	4,34	2	-15		10730	8740	7000	5490	4170
					-5	13660	9340	7530	5910	4460	3150
					5	11680	7830	6170	4650		
					10	10670	7040	5450			
	CDS351B	3,5	5,53	2	-15		13890	11370	9150	7200	5460
					-5	17640	12140	9820	7720	5810	4030
					5	15120	10180	8020	6000		
					10	13820	9130	7040			
	CDS381B	3,8	6,75	2	-15		16880	13830	11180	8880	6900
					-5	21430	14740	11970	9530	7370	5450
					5	18270	12380	9900	7680		
					10	16630	11150	8820			
	CDS401B	3,8	8,20	2	-15		20430	16530	13180	10330	7950
					-5	26220	17650	14170	11190	8680	6590
					5	22270	14780	11780	9220		
					10	20260	13340	10590			
CDS 35	CDS501B	5	10,61	4	-15		25360	20450	16190	12550	9460
					-5	32640	21840	17440	13650	10420	7700
					5	27680	18190	14380	11130		
					10	25110	16340	12850			
	CDS701B	7,5	13,50	4	-15		32490	26190	20760	16150	12300
					-5	41790	27940	22330	17520	13450	10070
					5	35330	23250	18410	14290		
					10	32030	20890	16460			
	CDS751B	7,5	16,19	4	-15		38970	31400	24890	19360	14750
					-5	50110	33510	26780	21010	16130	12080
					5	42370	27880	22080	17140		
					10	38410	25050	19740			
	CDS901B	9	19,13	4	-15		46270	37280	29570	23080	17730
					-5	59440	39740	31780	24990	19290	14610
					5	50160	33050	26210	20410		
					10	45460	29700	23450			
	CDS1201B	12	22,32	4	-15		54650	43980	34920	27370	21290
					-5	70420	46870	37440	29480	22910	17660
					5	59220	38840	30790	24080		
					10	53580	34880	27580			
CDS 41	CDS1501B	15	29,49	4	-15		70590	56880	45090	35080	26690
					-5	90560	60300	48120	37710	28910	21570
					5	76930	50360	39780	30800		
					10	70210	45530	35770			
	CDS2001B	20	33,63	4	-15		81080	65380	51850	40350	30750
					-5	104300	69770	55800	43800	33660	25230
					5	88210	58110	46040	35770		
					10	80010	52240	41190			
	CDS2401B	25	42,81	4	-15		103900	83730	66460	51910	39910
					-5	133500	89250	71410	56180	43410	32910
					5	112700	74270	58930	45930		
					10						
	CDS2501B	25	48,82	4	-15		119700	96330	76490	60000	46690
					-5	154300	102700	82060	64630	50260	38810
					5						
					10						
	CDS3001B	30	48,82	4	-15		120200	97570	78330	62250	49150
					-5	154600	104700	84580	67490	53220	41620
					5	131800	88280	70910	56220		
					10	120200	80040	64130			

Incluye: válvula seguridad de baja presión y de alta presión.

Nuevos compresores semiherméticos de CO2 para rango de alta presión

CO2

CD2 Aplicaciones de CO2 transcriticals. La solución de 2 cilindros más nueva en todo el mundo

La nueva serie CD-2 representa la 4ª generación de compresores transcriticals, diseñados usando los softwares de cálculo más modernos como el FEM y la modelación 3D. Se le ha puesto especial atención al fenómeno de intercambio de calor entre las partes de alta y baja presión del compresor, dando paso a la adopción de un diseño innovador que optimiza la eficiencia de la máquina.

CD2B Aplicaciones de CO2 subcriticals. Para una presión alta y constante

La nueva serie CD-2B ofrece al mercado compresores ideales para la aplicación subcritical, caracterizada por su alta resistencia a cargas paradas, proporcionando así extrema resiliencia al sistema. Esto permite mantener la carga de refrigerante aún en periodos de larga duración. Los modelos CD-2B se diseñan buscando la mayor compacidad, eficiencia y optimización de los compresores, e integrando en la actual serie CD-B.

CD4 Aplicaciones de CO2 transcriticals. La solución de 4 cilindros más nueva en todo el mundo

La nueva serie CD-4 representa la 4ª generación de compresores transcriticals, diseñados usando los softwares de cálculo más modernos como el FEM y la modelación 3D. Se le ha puesto especial atención al fenómeno de intercambio de calor entre las partes de alta y baja presión del compresor, dando paso a la adopción de un diseño innovador que optimiza la eficiencia de la máquina.

CD4B Aplicaciones de CO2 subcriticals. Para una presión alta y constante

La nueva serie CD-4B ofrece al mercado compresores ideales para la aplicación subcritical, caracterizada por su alta resistencia a cargas paradas, proporcionando así extrema resiliencia al sistema. Esto permite mantener la carga de refrigerante aún en periodos de larga duración. Los modelos CD-4B se diseñan buscando la mayor compacidad, eficiencia y optimización de los compresores, e integrando en la actual serie CD-B.

Compresores aplicaciones transcríticas CD2/CD4 y subcríticas CD2B/CD4B

C02

Serie	Modelo	CV	m³/h [50Hz]	Nº Cilindros
CD2	CD2 30 1,6H	3	1,6	2
	CD2 30 2,3B	3	2,3	2
	CD2 30 2,3M	3	2,3	2
	CD2 40 2,3H	4	2,3	2
	CD2 30 3,2B	3	3,2	2
	CD2 40 3,2M	4	3,2	2
	CD2 55 3,2H	5,5	3,2	2
	CD2 30 3,6B	3	3,6	2
	CD2 40 3,6M	4	3,6	2
	CD2 55 3,6H	5,5	3,6	2
	CD2 30 4,6B	3	4,6	2
	CD2 55 4,6M	6	4,6	2
	CD2 75 4,6 H	8	4,6	2
	CD2 30 5,1B	3	5,1	2
	CD2 40 6,3B	4	6,3	2
	CD2 40 7,5B	4	7,5	2
CD4	CD4 55 4,7M	6	4,7	4
	CD4 75 4,7H	8	4,7	4
	CD4 75 6,4M	8	6,4	4
	CD4 90 6,4H	9	6,4	4
	CD4 75 7,3M	8	7,3	4
	CD4 90 7,3H	9	7,3	4
	CD4 55 9,2B	6	9,2	4
	CD4 90 9,2M	9	9,2	4
	CD4 120 9,2H	12	9,2	4
	CD4 55 10B	6	10	4
	CD4 75 12B	8	12	4
	CD4 90 15B	9	15	4
	CD4 120 18B	12	18	4

Accesorios opcionales

Accesorios

ACCESORIOS	
Descripción	Aplicación
Resistencia de cárter (1)	Todos los modelos H
Culata refrigerada por agua (cada ud.)	Serie H11
	Serie H2
	Serie H33
	Serie H35
	Serie H41
	Serie H5
	Serie H6
	Serie H7
Regulación capacidad (por cada etapa)	Series H35, H41, H5, H6 y H7
Sensor nivel aceite	Series H33, H35 y H41 (sólo modelos sin bomba)
By-pass arranque (1)	De la serie H35 a la H7
Ventilador de culata (1)	Series H11
	Series H2 y H33
	Serie H35
	Series H41, H5, H6 y H7
Módulo termistor	

(1) Accesorio entregado en kit para montaje por parte del instalador

TARIFA
REFRIGERACIÓN
2020

MOBILIARIO

FRIGORÍFICO

LA REFRIGERACIÓN + EFICIENTE

10. MOBILIARIO FRIGORÍFICO

Islas autónomas.....232

Islas autónomas

MANETA:

Elegante diseño ergonómico en acero inoxidable y atornillada para asegurar su fijación. Es muy resistente a aperturas frecuentes de las tapas deslizantes. Usando esta maneta como soporte permite apoyarse para coger productos del arcón refrigerado, incluso cuando el nivel es bajo.

TAPAS DESLIZANTES:

Son de fácil deslizamiento y están construidas de un solo panel de cristal por seguridad con un aislamiento especial y un perfil de deslizamiento para prevenir la pérdida de aire frío y mejorar la eficiencia energética de la unidad.

LUZ INTERIOR LED:

Duradera y eficiente. Las tiras de LED iluminan el interior del equipo uniformemente para mejor la presentación de los productos.

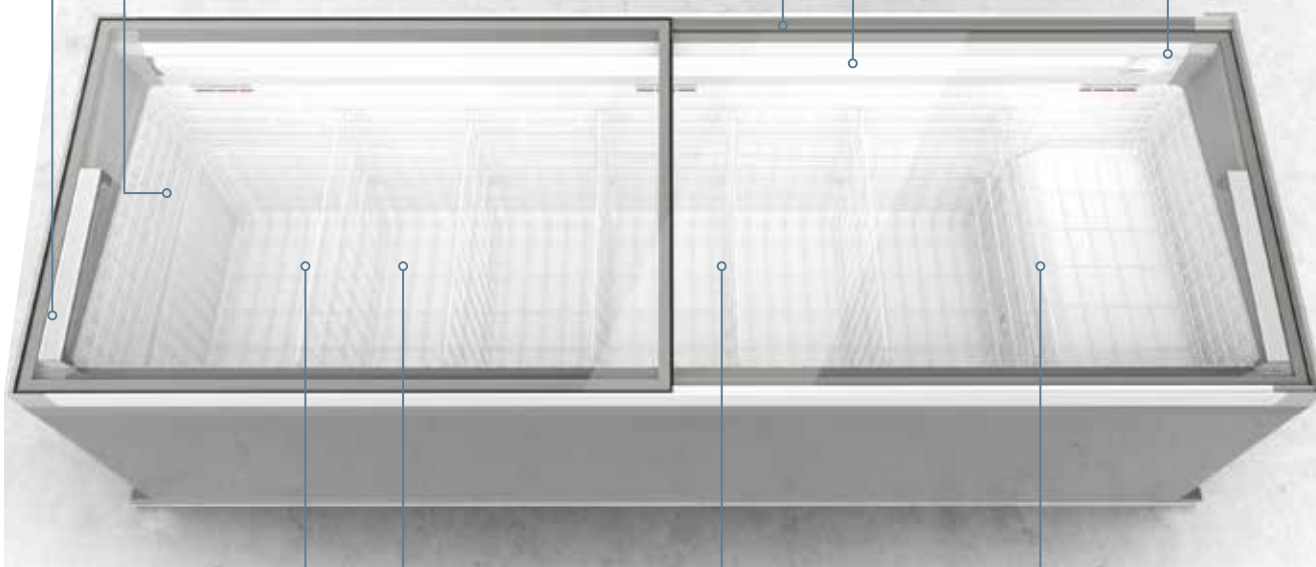


PRESENTACIÓN PRODUCTO:

El arcón autónomo de refrigerado y congelado provee de una presentación óptima de producto y un almacenaje perfecto. Las tiras de luces LED iluminan uniformemente el interior. La tapa de cristal con marco provee de una visibilidad excelente de producto y es fácil de abrir. Gracias al TDA optimizado (área de display total), los productos almacenados pueden verse claramente desde diferentes ángulos y alturas.

PANTALLA TÁCTIL:

El control electrónico está ergonómicamente integrado en la parte trasera del arcón para garantizar una buena visión y accesibilidad.



LIMPIEZA FÁCIL E HIGIÉNICA:

Los interiores de estos equipos son muy fáciles de limpiar e higiénicos. Las tapas de deslizamiento tienen unos carriles de guía oculta y un perfil autolimpieza para prevenir la acumulación de polvo y suciedad entre la tapa y el arcón.

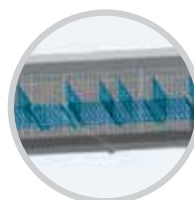


DESESCARCHE AUTOMÁTICO DE LAS PAREDES INTERIORES:

El desescarche automático es mediante gas caliente, que rápidamente descongela el equipo de abajo a la parte superior. Esto permite una mejor confianza en el equipo porque el hielo no se acumula en el área de drenaje. Resistencias eléctricas no son requerida para eliminar el riesgo de fallo y reducir la necesidad de consumo energético. Los productos no tienen que ser sacados del arcón durante el periodo de desescarche.

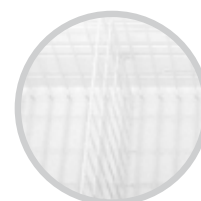
DIVISIONES:

Las divisiones permiten una organización flexible en el interior del equipo con tal de optimizar la presentación de producto y promover las ventas. El número de divisiones depende del modelo.



REJILLAS:

Las rejillas de división protegen los productos a las variaciones de temperatura y de poderse dañar por el agua producida en el desescarche.



Islas autónomas

Características generales

- ▶ Refrigeración estática
- ▶ Desescarche automático por gas caliente
- ▶ Condensador Tubular con menos zona radiante
- ▶ Iluminación Led
- ▶ Acabado exterior en acero/gris
- ▶ Acabado Interior en polystirol Blanco
- ▶ Refrigerante natural: R290
- ▶ Consumo Medio: 4,5 kW/h
- ▶ Temperatura ambiente: +25°C
- ▶ Humedad Relativa: 60%

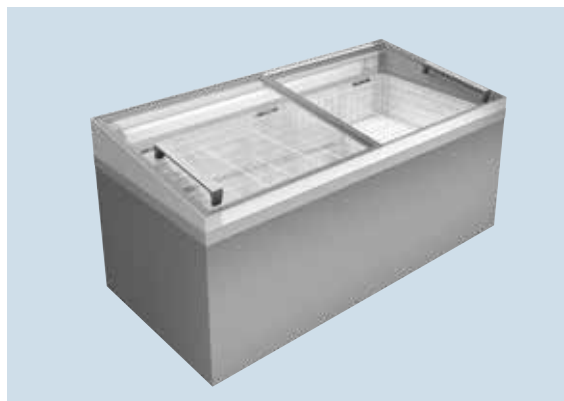
Incluido en precio:

- ▶ Sistema LED frontal y Trasero
- ▶ Separadores internos 3xmedianos + 1 pequeño
- ▶ Display de control accesible
- ▶ Conector RED CAN-BUS

Opcional:

- ▶ Paragolpes RAL
- ▶ Adaptación del Color
- ▶ Adaptador de precios integrado
- ▶ Rejillas dos niveles

Modelo Supermercado



Modelo Space



Modelo TOP



Islas autónomas

Características técnicas

Modelo Supermercado



Modelo Supermercado	2500x850x890 mm	2100x850x890 mm	Cabecera 1800x850x890 mm
Congelador	SGTm 1172	SGTm 972	-
Refrigerador y Congelador	STm 1172	STm 972	STEm 872

Modelo Space



Modelo Supermercado	2500x850x840 mm	2100x850x840 mm	Cabecera 1800x850x840 mm
Congelador	SGTs 1072	SGTs 872	-
Refrigerador y Congelador	STs 1072	STs872	STEs 772

Modelo TOP



Modelo Space	2500x1050x1008 mm	2100x1050x1008 mm	Cabecera 2100x1050x943 mm
Congelador	SGT 1322	SGT 1122	-
Refrigerador y Congelador	ST1322	ST 1122	STE 1122

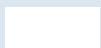
Modelo Top	2500x760x1430 mm
Congelador	SFT 1223

Configuraciones

Las unidades pueden ser instaladas en diferentes posiciones:

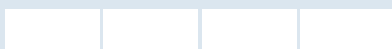
• Individualmente

Tiene que ser instalada junto a una pared

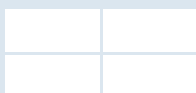


• En un lineal

Tienen que ser instaladas junto a una pared



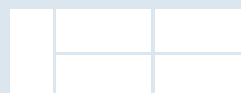
• Formato isla sin cabezeras



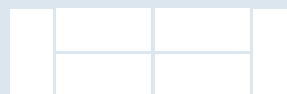
Opcionales:

- Cubierta Superior
Montaje pared.
- Placa de cubierta
de bloque.
- Sujeta precios
parte trasera.

• Formato isla (congelación/refrigeración) con 1 o 2 cabezeras



o



Opcionales:

- Cubierta Superior
- Placa de cubierta de bloque.
- Rail de posicionamiento
- Kit Junta protectora de agua
(frontal)
- Sujeta precios parte trasera.

Islas autónomas

Accesorios

ACCESORIOS PARA EL MONTAJE	DESCRIPCIÓN
Cubierta Superior 2,5 m - montaje espalda	Panel que se puede instalar cuando realizamos una configuración espalda con espalda.
Cubierta Superior 2,1 m - montaje espalda	
Cubierta 2,1 m - Montaje pared	Panel que se puede instalar cuando realizamos una configuración montaje pared.
Cubierta 2,5 m - Montaje pared	
Cubierta para Cabezeras SGTm	Cubierta que se instala en las cabezeras.
Kit de conexión de Cabezeras STEM	Kit de Conexión necesaria para ajustar una cabecera a un formato isla.
Kit Junta protectora de agua inferior 2,5m	Junta que se instala para proteger del agua
Kit Junta protectora de agua inferior 2,1m	
Kit Junta protectora de agua inferior 1,8m	
Kit Junta protectora de agua cabecera SGTm	
Rail de posicionamiento	Rail utilizado para alinear arcones donde se han de montar.



Cubierta central formato isla



Kit de unión cabecera



Cubierta montaje espalda

ACCESORIOS OPCIONALES	DESCRIPCIÓN
Sujeta precios parte trasera una línea 2,5 m	Accesorios para llevar a cabo la colocación de precios.
Sujeta precios parte trasera una línea 2,1 m	
Sujeta precios parte trasera dos líneas 2,5 m	
Sujeta precios parte trasera dos líneas 2,1 m	
Sujeta precios frontal 2,5m	
Sujeta precios frontal 2,1 m	
Sujeta precios frontal 1,8 m	
Rejilla larga de separación SGT-SMALL ST	Rejilla que realiza una separación a dos alturas del interior del Arcon
Rejilla larga de separación SGT-MEDIUM	
Rejilla pequeña de separación MEDIUM	
Rejilla interior 280mm	Rejilla Serparadora interior
Rejilla interior 330mm	
Rejilla interior 380mm	
Rejilla de protección inferior 2,5m	Rejillas inferiores del contorno del Arcon
Rejilla de protección inferior 2,1m	
Rejilla protección rellano	Rejilla correspondiente al rellano interior del arcon
Rollo de junta protectora de agua 50m	Junta para proteger del agua



Rejilla larga de separación



Rejilla pequeña de separación



Bumper protección



Rejilla interior



Portaprecios

ACCESORIOS ELÉCTRICOS	DESCRIPCIÓN
Conector Salida de Alarma	Conector que permite obtener una señal de alarma.
Resistencia terminal LAN	Accesorio para detectar que es el último arcón conectado en red.
Cable de red	Cable que permite conectar los diferentes arcones.
Cable de luz para control manual	Cable para conectar de forma separada la luz del arcón.



MURAL PANAMA



VITRINA VENEZIA



VITRINA VENEZIA



ISLA CONGELADOS URANO TWIN



MURAL BABY OSAKA



VITRINA ASPEN 2



VITRINA BADEN

NOTAS

[illegible]

[illegible]

Condiciones de Venta

1.- PEDIDOS

Se considera pedido la recepción del documento escrito (Vía mail, fax o correo ordinario) que incorpore la descripción de los materiales solicitados, referencia de pedido, plazo de entrega solicitado, lugar de entrega previsto y cualquier dato que pueda precisarse para su correcta validación en su proceso de aceptación de la factura.

En los pedidos telefónicos la entrega de los materiales estará sujeta a la recepción de la confirmación por escrito del pedido con los datos anteriormente descritos.

Para pedidos de materiales o equipos de fabricación especial no disponible en stock de forma habitual, será imprescindible la entrega a cuenta del 30% del importe del precio final del equipo como requisito previo a su fabricación.

2.- ANULACIONES DE PEDIDOS

Solo serán aceptadas aquellas anulaciones que sean notificadas por escrito previo al suministro de la mercancía.

En ningún caso podrán ser anulados los pedidos de materiales o equipos de fabricación especial no disponibles en stock de forma habitual, así como el comprador renuncia a reclamar la devolución del 30% del importe del precio final del equipo facturado previo a su fabricación.

No se aceptarán cambios o devoluciones salvo los expresamente autorizados, siendo los portes y gastos a cargo del comprador.

3.- PRECIOS

Los precios publicados en tarifa incluyen portes del material suministrado desde nuestros almacenes a, los almacenes o locales del comprador o bien sobre camión a pie de obra en el ámbito de la península. Fuera de este ámbito se procederá a cargar el importe de transporte en función del lugar de entrega.

Todos los datos citados en este catálogo pueden sufrir variaciones sin previo aviso, incluidos los posibles errores tipográficos.

Los precios no incluyen impuestos de valor añadido (IVA), RAE para máquinas que así lo precisen o cualquier otro impuesto en vigor y serán siempre a cuenta del comprador.

4.- PLAZOS DE ENTREGA

El comprador indicará los plazos de entrega de los materiales que solicite. Cuando alguno de los materiales no se disponga en stock se informará de la previsión de entrega prevista de forma orientativa y en ningún caso su incumplimiento podrá ser causa de reclamación por parte del comprador.

5.- CONDICIONES DE ENTREGA

Los materiales solicitados se podrán entregar en nuestros almacenes, los almacenes o locales del comprador o bien sobre camión a pie de obra, siempre en horario comercial, y en el ámbito de la península o baleares.

No podrán atenderse las entregas por nuestros medios a horas concretas del día de la mercancía, siendo a cuenta del comprador dicho tipo de entregas con los medios que estime oportunos.

Las reclamaciones sobre el material o equipos entregados con defectos derivados del transporte deberán efectuarse en el plazo de 24 horas tras su recepción, quedando exentas de reclamación aquellas realizadas en plazos superiores.

El vendedor se reserva el derecho de posponer entregas sin que sea reclamado por daños y perjuicios, salvo indicación especial en el pedido.

6.- DEVOLUCIONES

El comprador podrá solicitar devolución de aquellos equipos y materiales por causas externas a su voluntad siempre que se encuentren en perfecto estado de conservación, embalaje y funcionamiento para su aprobación por Frigicoll SA. y posterior devolución de los mismos tras aceptación escrita y firmada y dotada de número de devolución.

Sera imprescindible la autorización escrita y numerada de Frigicoll para la recepción de la mercancía en nuestras dependencias y siempre a cargo del comprador los portes originados de la citada devolución. Aplicándose un demérito del 15% del valor de la venta.

Si una vez inspeccionado el material no cumple dichos requisitos se efectuara una devaluación de su abono que podrá ser hasta el total del valor original facturado en su pedido.

No se admitirá la devolución del material a los 30 días de la fecha de su compra.

No se admitirán devoluciones de materiales especiales fuera de la lista de precios o normalmente no en stock.

En el caso de que corresponda a la garantía el material podrá ser abonado, cambiado o reparado sin cargo.

Los portes de la devolución a cargo del comprador.

7.- GARANTIAS

Los equipos suministrados tendrán una garantía de 1 año contra defecto de fabricación siempre que su instalación y su uso se ajuste al adecuado, no siendo en ningún caso imputable a garantía fallos derivados por instalación indebida, uso anormal, tensión eléctrica inadecuada, mantenimiento defectuoso, utilización de materiales no homologados por Frigicoll SA, y manipulación por personas no autorizadas a tal efecto.

La garantía cubrirá la sustitución de las piezas y componentes en mal estado por otras nuevas y en ningún caso la mano de obra destinada a tal efecto, previa aprobación de nuestro departamento técnico.

8.- JURISDICCIÓN

Las condiciones generales de venta se entenderán por aceptadas por el comprador al realizar el pedido.

Ante cualquier discrepancia que pudiera surgir entre las partes, estas se comprometen expresamente ante los tribunales de Barcelona con renuncia expresa de cualquier otro fuero que pudiera corresponder.

9.- ESPECIFICACIONES E IMÁGENES

El fabricante se reserva el derecho a cambiar las especificaciones del producto y las imágenes sin previo aviso.

frigicoll

**Oficina central -
CATALUÑA**
Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)

Tel: 93 480 33 22
Fax: Frío cial: 93 371 59 10
frío.comercial@frigicoll.es

www.frigicoll.com

**THE ART OF LIVING
Madrid**
Calle Villanueva, 36
28001 Madrid
Tel: 917 819 188

**THE ART OF LIVING
Barcelona**
Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
theartoflivingfrigicoll.es

<https://www.frigicoll.es/division/refrigeracion/>

CENTRO
Senda Galiana, 1
28820 Coslada (Madrid)
Tel: 91 669 97 01
Fax: 93 371 59 10
Fax: trasp./rec.: 91 672 99 96
madrid@frigicoll.es

TENERIFE
C/La campana, s/n
Pol. Ind. San Isidro
38109 El Rosario
(Sta. Cruz de Tenerife)
Tel: 922 626 441 - 654 68 01 95
Fax: 922 624 604
giselle.garcia@frigicoll.es

BALEARES
Taronger, 15
07008 Palma de Mallorca
Tel: 971 47 85 62 - 971 47 57 46
Fax: 971 47 48 03
codisa@codisa.es

**PAIS VASCO - CANTABRIA
BURGOS - LA RIOJA - NAVARRA**
Tel: 629 39 42 68
Fax: 93 371 59 10
eva.guisasola@frigicoll.es

ARAGÓN - SORIA - TERUEL
Tel: 649 84 51 00
Fax: 93 371 59 10
antonio.cebrian@frigicoll.es

**CÁDIZ - CÓRDOBA - HUELVA
SEVILLA - EXTREMADURA**
Tel: 619 71 02 87
Fax: 93 371 59 10
agustin.moyano@frigicoll.es

GALICIA - CASTILLA LEÓN
Tel: 619 70 61 73
Fax: 93 371 59 10
antonio.lopez@frigicoll.es

**COMUNIDAD VALENCIANA -
CUENCA**
Tel: 657 41 45 95
ivan.lucas@frigicoll.es
Tel: 685 02 06 94
jaime.lopez1@frigicoll.es

LAS PALMAS
Poligono Industrial Las Majoreras
C/ Los Llanillos, parcela 19
Apartado de correos 004
35240 El Carrizal - Ingenio
(Las Palmas)
Tel: 928 73 41 80 - 692 59 95 92
Fax: 928 73 41 77
antonio.ventura@frigicoll.es

**JAEN - ALMERÍA - MÁLAGA
ALBACETE - MURCIA - GRANADA**
Tel: 660 00 51 59
Fax: 93 371 59 10
felipe.bonilla@frigicoll.es