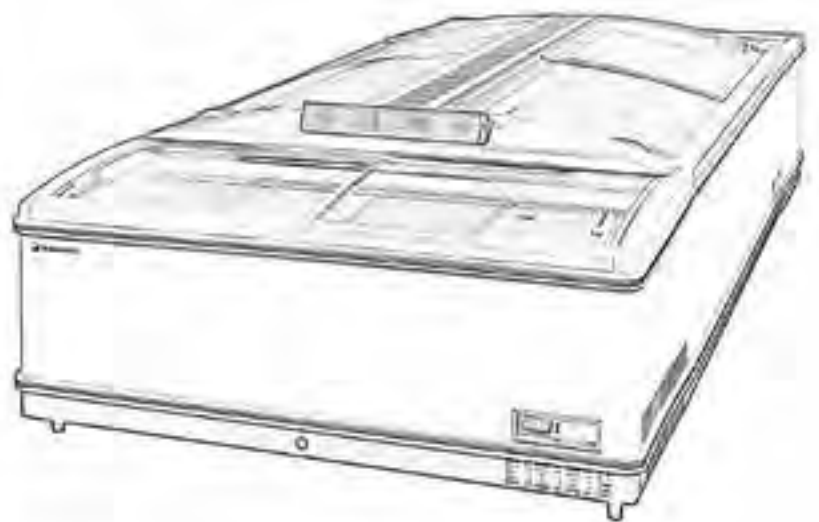
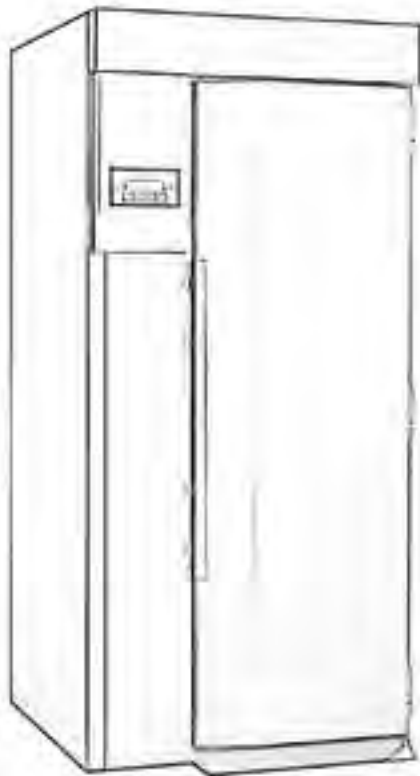
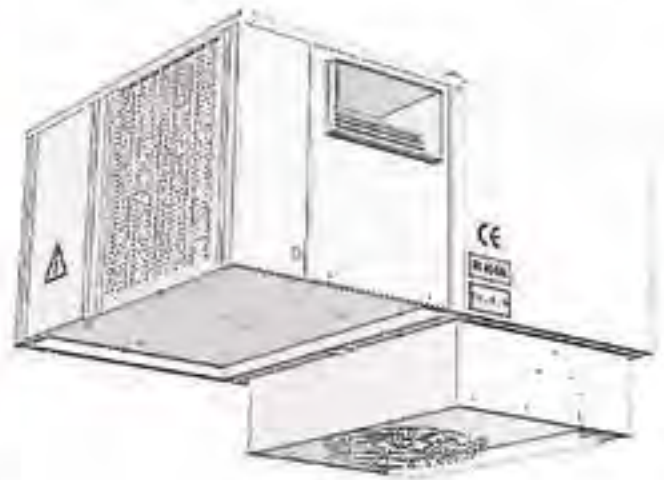




CORECO





ABATIDORES - BLAST CHILLERS

- Pag. 412** Abatidor de temperatura
Blast chiller
- Pag. 413** Abatidor de temperatura para un carro
Blast chiller for trolley



EXPOSITOR 4 CARAS - 4 SIDES DISPLAY

- Pag. 414** Armario expositor 4 caras refrigerador
4 Sides exhibiting cabinet, chiller
- Pag. 415** Armario expositor 4 caras congelados
4 Sides exhibiting cabinet, freezer



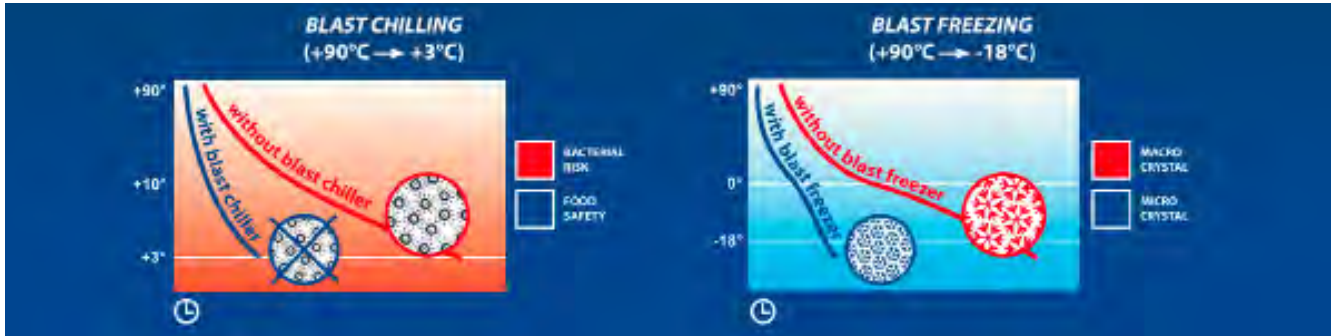
ISLAS CONGELADOS - COMMERCIAL FREEZER

- Pag. 416-417** Conservador expositor de congelados (pre-congelados)
Horizontal commercial freezer (pre-frozen)



EQUIPOS CÁMARAS - COOLD ROOMS EQUIPMENT

- Pag. 420-421** INTARTOP
- Pag. 422-423** INTARBLOCK
- Pag. 424-427** INTARSPLIT
- Pag. 428-431** SIGILUS
- Pag. 432-433** Quasiestáticos
- Pag. 434-435** Alta humedad
- Pag. 436-438** Equipos para bodegas
- Pag. 439** Compactos pared intempérie



Todas nuestros abatidores pueden trabajar a -40°C, fabricados para cumplir los requerimientos sanitarios, HACCP, y normativas de seguridad eléctrica. Los abatidores reducen la temperatura del núcleo de comida de forma rápida (abatimiento positivo, desde 90°C a 3°C en 90 minutos y negativo de 90°C a -18°C en 270 minutos) e inhibir los microorganismos, manteniendo intactos el sabor y la frescura los alimentos

All our machines can work at -40°C and are built to respect the hygienic, sanitary, HACCP, and electrical safety regulations. Blast chillers/freezers reduces the food core temperature fast (chilling, from +90°C to +3°C in 90 minutes, freezing from 90°C to -18°C in 270 minutes) and inhibit micro-organisms while keeping intact the freshness and flavour of food.



ABT-E3



ABT-E5



ABT-E10



ABT-E15

ABT-E3	3.144 €
--------	---------

ABT-E5	4.340 €
--------	---------

ABT-E10	7.081 €
---------	---------

ABT-E15	8.325 €
---------	---------

- Abatimiento positivo y negativo
- Abatimiento SOFT o HARD más sistema HACCP con memoria
- Disponible bajo pedido con sonda de producto.
- Fabricado completamente en acero inoxidable inox AISI 304
- Evaporador con recubrimiento atóxico y anticorrosión
- Cierre automático de la puerta, con burlete y perímetro calefactado
- Descarche manual

- Blast chiller/blast freezer
- SOFT AND HARD blast chilling + HACCP system with memories.
- Available on demand with core probe.
- Made of in stainless steel inox AISI 304
- Evaporator treated with non-toxic protective coating
- Auto-closing door with heated door gasket
- Manual defrost

REF.	GN	60X40	BLAST CHILLER	BLAST FREEZER	medias externas external measures	tensión voltage	consumo	refrigerante	peso
ABT-E3	3xGN1/1	0	90°+3° = 7 Kg	90°-18,3° = 5 Kg	600x800x400	230V-50Hz I	650 W	R404A	55
ABT-E5	5xGN1/1	5x600x400	90°+3° = 18 Kg	90°-18,3° = 9 Kg	820x700x900	230V-50Hz I	1000 W	R404A	90
ABT-E10	10xGN1/1	10x600x400	90°+3° = 28 Kg	90°-18,3° = 18 Kg	820x800x1750	400V-50Hz III	3440 W	R404A	190
ABT-E15	15xGN1/1	15x600x400	90°+3° = 45 Kg	90°-18,3° = 27 Kg	820x800x1950	400V-50Hz III	4100 W	R404A	210

Características técnicas y constructivas sujetas a variación sin previo aviso.

We reserve the right to change specifications without prior notice.



FBF-230

FBF-230	20.550 €
---------	----------

- Abatimiento positivo y negativo
- Abatimiento SOFT o HARD más sistema HACCP con memoria
- Fabricado completamente en acero inoxidable inox AISI 304
- Evaporador con recubrimiento atóxico y anticorrosón
- Cierre de la puerta, con burlete y perímetro calefactado
- Descarche por gas caliente
- Capacidad para un carro
- Unidad condesadora remota, incluida (3.5 Hp max tubería 20 metros)

- Blast chiller/blast freezer
- SOFT AND HARD blast chilling + HACCP system with memories.
- Manufactured entirely in stainless steel inox AISI 304
- Evaporator treated with non-toxic protective coating
- Door closing with heated door gasket
- Hot gas defrost
- Capacity for one trolley
- Remote condenser unit, included (3.5 Hp max pipe length 20 m)

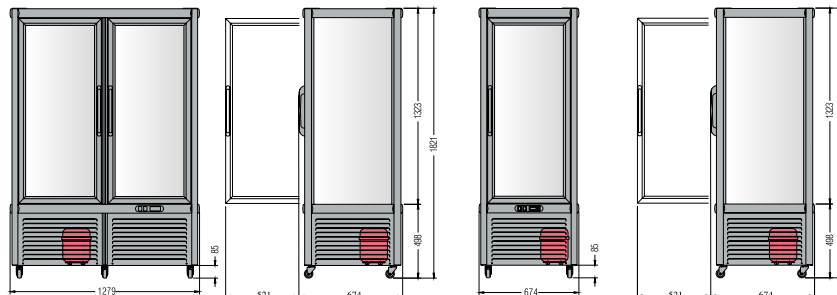
REF.	GN	60X40	BLAST CHILLER	BLAST FREEZER	medias externas external measures	tensión voltage	Potencia frigorífica frig power	refrigerante
FBF-230	20xGN1/1	200x600x400	90°+3° = 100 Kg	90°-183° = 70 Kg	1000x1035x2200	400V-50Hz III	8300 W	R404A



VB4R-800



VB4R-400



VB4R-400	3.086 €	VB4R-400-G	3.228 €	VB4R-800	5.014 €	VB4R-800-G	5.201 €
----------	---------	------------	---------	----------	---------	------------	---------

- Exterior en aluminio color plata
- Triple acristalamiento
- Puerta abatible
- VB4R-800: 10 estantes 435x505, regulables en altura
- VB4R-800-G: 5 estantes 435x505 + 5 estantes diámetro 465, regulables en altura
- Termostato digital
- Descarche automático
- Evaporador ventilado
- Temperatura de trabajo +4°C a +10°C
- Opcional color bronce, bajo pedido

- Painted aluminium exterior, silver colour
- Triple glass sides
- Front side opening door
- VBR-800: 10 435x505 adjustable shelves
- VB4R-800-G: 5 435x505 shelves + 5 465 diameter shelves
- Digital thermostat
- Automatic thermostat
- Ventilated evaporator
- Working temperature +4°C to +10°C
- Bronze colour available upon request

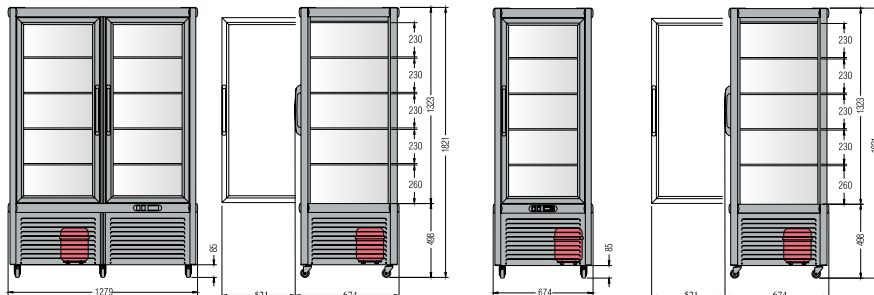
MODELO MODEL	LARGO mm LENGTH	FONDO mm DEPTH	ALTO mm HEIGHT	POTENCIA FRIG. COOLING POWER	CAPACIDAD CAPACITY	PESO NETO NET WEIGHT	ESTANTES SHELVES	TENSIÓN VOLTAGE	REFRIGERANTE Refrigerant
VB4R-400	674	674	1.821	580	400	160	5	230V / 50Hz	R-404A
VB4R-800	1.274	674	1.821	850	800	250	10	230V / 50Hz	R-404A



VB4N-800



VB4N-400



VB4N-400

3.462 €

VB4N-800

5.797 €

- Exterior en aluminio color plata
- Triple acristalamiento
- Puerta abatible
- 4 estantes 460x503
- 1 estante 435x505
- Termostato digital
- Descarche manual
- Evaporador estático
- Temperatura de trabajo -17°C a -10°C
- Opcional color bronce bajo pedido

- Painted aluminium exterior, silver colour
- Triple glass sides
- Front side opening door
- 4 460x503 shelves
- 1 435x505 shelf
- Digital thermostat
- Manual defrost
- Static evaporator
- Working temperature -17°C a -10°C
- Optional bronze colour on request

MODELO MODEL	LARGO mm LENGTH	FONDO mm DEPTH	ALTO mm HEIGHT	POTENCIA FRIG. COOLING POWER	CAPACIDAD CAPACITY	PESO NETO NET WEIGHT	ESTANTES SHELVES	TENSIÓN VOLTAGE	REFRIGERANTE Refrigerant
VB4N-400	674	674	1.821	600	400	178	5	230V / 50Hz	R-404A
VB4N-800	1.274	674	1.821	940	800	280	10	230V / 50Hz	R-404A

Características técnicas y constructivas sujetas a variación sin previo aviso.

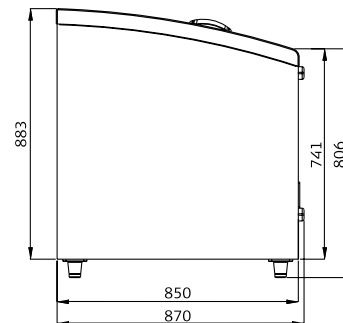
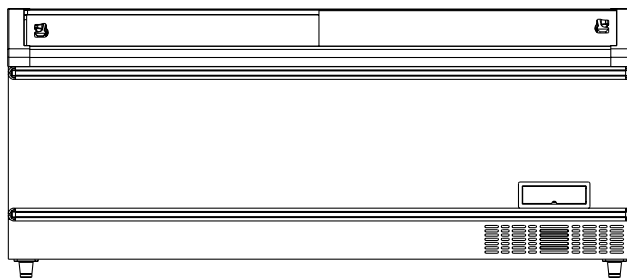
We reserve the right to change specifications without prior notice.



SMR-170-SL-AD



SMR-220-SL-AD



SMR-1700-LSL-AD 2.539 €

SMR-220-LSL-AD 2.718 €

SMR-250-LSL-AD 3.169 €

- Exterior e interior en chapa plastificada epoxy
- Puertas correderas, en cristal templado con tratamiento refractario y bajo-emisivo
- Luz interior por LEDS
- Estantes y separadores interiores
- Canal desagüe interior
- Aislamiento de poliuretano inyectado, 70 mm , bajo GWP y cero efecto ODP
- Evaporador impreso en el interior de la cámara
- Condensador helicoidal, libre de mantenimiento
- Un descarche automático cada 24 horas, por gas caliente
- Centralita digital y termómetro
- Clase climática 4 (+30°C max. / 55% rH)
- Rango de funcionamiento -26°C -16°C
- Tensión 220-240V / 50 Hz
- Refrigerante R404A

- Exterior and interior epoxy laminated plate
- Sliding doors, tempered glass with treatment refractory, low-emissive
- Internal LEDS lighting
- Interior shelves and dividers
- Inner drain channel
- Injected polyurethane insulation, 70 mm, low GWP and zero ODP effect
- Evaporator printed inside of the chamber
- Condenser coil, maintenance-free
- Automatic defrost every 24 hours, by hot gass
- Digital control and thermometer
- Climate Class 4 (+30 ° C max. / 55% rH)
- Operating range -26°C -16°C
- Voltage 220-240V / 50 Hz
- Refrigerant R404A

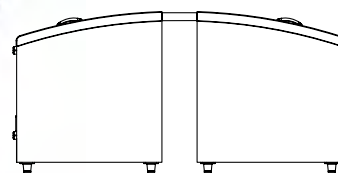
REF.	LARGO ext ext LENGHT (mm)	ALTO ext ext HIGH (mm)	FONDO ext ext DEPHT (mm)	LARGO int int LENGHT (mm)	ALTO int int HIGH (mm)	FONDO int int DEPHT (mm)	CAPACIDAD UTIL NET CAPACITY (L)	EXPOSICIÓN DISPLAY AREA	CONSUMO CONSUMPTION
SMR-170-SL-AD	1700	950	870	1560	745	710	450	1.18 m ³	9.2 KW / 24h
SMR-220-SL-AD	2200	950	870	2060	745	710	615	1.38 m ³	10.9 KW / 24h
SMR-250-SL-AD	2500	950	870	2360	745	710	883	1.50 m ³	11.2 KW / 24h

Características técnicas y constructivas sujetas a variación sin previo aviso.

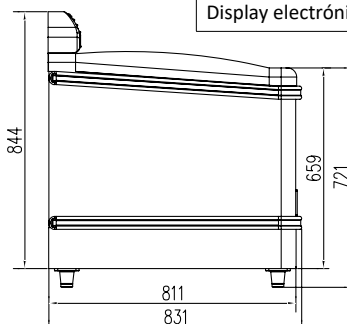
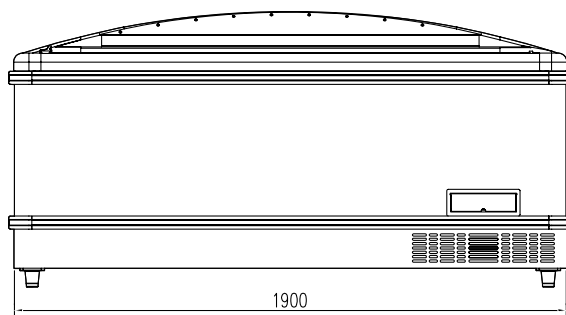
We reserve the right to change specifications without prior notice.



SMR-190-SL-AD



KIT unión 170	72 €
KIT unión 220	77 €
KIT unión 250	92 €
Estructura porta-precios 220	563 €
Display electrónico 190	481 €



SMR-1940-LSL-AD 3.169 €

- Exterior e interior en chapa plastificada epoxy
- Puertas correderas, en cristal templado con tratamiento refractario y bajo-emisivo
- Luz interior por LEDS
- Estantes y separadores interiores
- Canal desagüe interior
- Aislamiento de poliuretano inyectado, 70 mm , bajo GWP y cero efecto ODP
- Evaporador impreso en el interior de la cámara
- Condensador helicoidal, libre de mantenimiento
- Un descarche automático cada 24 horas, por gas caliente
- Centralita digital y termómetro
- Clase climática 4 (+30°C max. / 55% rH)
- Rango de funcionamiento -26°C -16°C
- Tensión 220-240V / 50 Hz
- Refrigerante R404A

- Exterior and interior epoxy laminated plate
- Sliding doors, tempered glass with treatment refractory, low-emissive
- Internal LEDS lighting
- Interior shelves and dividers
- Inner drain channel
- Injected polyurethane insulation, 70 mm, low GWP and zero ODP effect
- Evaporator printed on the inside of the chamber
- Condenser coil, maintenance-free
- One automatic defrost every 24 hours, by hot gas
- Digital control and thermometer
- Climate Class 4 (+30 ° C max. / 55% rH)
- Operating range -26°C -16°C
- Voltage 220-240V / 50 Hz
- Refrigerant R404A

REF.	LARGO ext ext LENGHT (mm)	ALTO ext ext HIGH (mm)	FONDO ext ext DEPHT (mm)	LARGO int int LENGHT (mm)	ALTO int int HIGH (mm)	FONDO int int DEPHT (mm)	CAPACIDAD UTIL NET CAPACITY (L)	EXPOSICIÓN DISPLAY AREA	CONSUMO CONSUMPTION
SMR-190-SL-AD	1940	810	870	1760	610	710	480	1.18 m ³	8.9 KW / 24h

Compactos comerciales

R134a
R449A
R452A

Otros refrigerantes,
consultar



intartop

Equipos frigoríficos compactos de techo para cámaras frigoríficas de pequeño tamaño en aplicaciones a media y baja temperatura.

Disponible en versiones estándar y centrífuga, con montaje directo sobre el techo de la cámara frigorífica

- * Fácil instalación directamente sobre el techo de la cámara.
- * Versiones centrífugas que permiten la extracción del aire de condensación.

intarblock

Equipos frigoríficos compactos de pared y puerta para cámaras frigoríficas de pequeño tamaño en aplicaciones a media y baja temperatura.

Disponibles en versión axial y con condensación centrífuga, con posibilidad de montaje acabado o tampón directamente en la pared de la cámara frigorífica.

- * Fácil instalación directamente sobre la pared de la cámara, o sobre la puerta con cortina de aire integrada.
- * Versiones centrífugas que permiten la extracción del aire de condensación.
- * Disponible versión para intemperie.

R134a
R449A
R452A

Otros refrigerantes,
consultar

Semicompactos comerciales



intarsplit

Equipos compuestos por una unidad condensadora en construcción horizontal, con ventilador axial o centrífugo, y una unidad evaporadora de bajo perfil o de tipo cúbico.

- * Diseño tropicalizado para temperatura ambiente de 45 °C.
- * Válvula de expansión termostática.
- * Versión con condensación centrífuga.

Sigilus

Equipos compuestos por una unidad condensadora silenciosa para su instalación en intemperie y una unidad evaporadora de bajo perfil o de tipo cúbico. Gracias a su triple tratamiento acústico las motocondensadoras Sigilus se encuentran entre los equipos más silenciosos de su clase, y gracias a su diseño tropicalizado, pueden funcionar bajo temperaturas extremas.

- * Diseño tropicalizado para temperatura ambiente de 50 °C.
- * Unidad condensadora silenciosa con ventiladores de baja velocidad.
- * Válvula de expansión termostática.



- ❄ **Diseño tropicalizado para temperatura ambiente de 45 °C.**
- ❄ **Válvula de expansión termostática.**
- ❄ **Desescarche por gas caliente con control de temperatura.**
- ❄ **Equipo compacto de carga reducida de refrigerante, menor a 2,5 kg.**

Descripción

Equipos compactos monoblock para cámaras frigoríficas de pequeño tamaño de refrigeración y congelación, para montaje en techo.

Características

- Alimentación 230 V-I-50 Hz o 400 V-III-50 Hz.
- Compresor hermético alternativo.
- Presostatos de alta y baja presión.
- Expansión por válvula termostática (excepto en los modelos MCR menores de 1,5 CV en R449A y de 1 CV en R134a, con expansión por capilar).
- Protección magnetotérmica.
- Desescarche por inyección de gas caliente.
- Bandeja de condensados en acero inoxidable.
- Evaporación automática de condensados.
- Luz de cámara y cable interruptor de puerta.
- Cable de resistencia de puerta (sólo modelos BCR).
- Cajón de evaporación en panel sándwich de 50 mm de espuma de poliuretano, revestido interiormente con chapa de acero prelacado.
- Regulación electrónica multifunción.

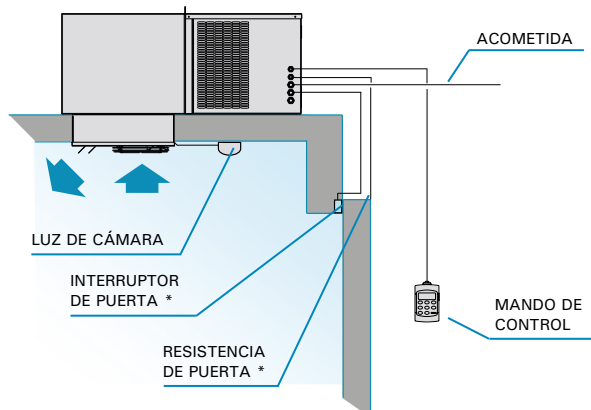
Serie CR-N

Equipos monoblock preparados para montaje en techo.

Serie CR-C

Versión centrífuga con condensador equipado con turbina centrífuga para la conducción al exterior del aire caliente de condensación.

Esquema de instalación



* Resistencia de puerta sólo en modelos de baja temperatura. * Interruptor de puerta no suministrado.

Controlador electrónico

Los equipos intartop incorporan de serie el avanzado controlador electrónico XWING.



- ⌘ Mando multifunción de control digital a distancia.
- ⌘ Control de temperatura con registro de temperaturas máxima y mínima.
- ⌘ Función "Jet Cool" de enfriamiento rápido.
- ⌘ Modo de funcionamiento nocturno.

Versión centrífuga

Los equipos de la serie intartop centrífuga incorporan una turbina centrífuga para permitir la conducción hacia el exterior del aire caliente de condensación mediante conductos.



230 V-I-50 Hz* | Media temperatura | R134a

SERIE / MODELO AXIALES	COMPRESOR		POTENCIA FRIGORÍFICA / VOLUMEN CÁMARA, SEGÚN TEMPERATURA DE CÁMARA ⁽¹⁾						POTENCIA ABSORB. NOMINAL (kW)	INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A)	CAUDAL EVAP. (m³/h)	CARGA REFRIG. (kg)	PESO (kg)	NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) ⁽²⁾	PVP (€) AXIAL
	CV	TENSIÓN	0°C		5°C		10°C								
			W	m³	W	m³	W	m³							
MCR-NY-0 010	3/8	230 V-I	605	4,0	751	7,0	902	12	0,43	4,5	300	<1,0	62	30	1 558
MCR-NY-0 015	1/2	230 V-I	788	6,1	956	10	1 134	18	0,53	5,5	300	<1,0	65	30	1 781
MCR-NY-1 015	1/2	230 V-I	999	8,2	1 231	12	1 490	23	0,58	5,6	600	<1,0	73	28	1 897
MCR-NY-1 026	3/4	230 V-I	1 265	12	1 549	19	1 853	30	0,93	9,3	600	<1,0	82	34	2 314
MCR-NY-1 033	1	230 V-I	1 502	16	1 817	26	2 153	41	1,05	9,5	600	<1,0	83	34	2 613
MCR-NY-2 033	1	230 V-I	1 911	24	2 363	37	2 846	61	1,21	10,3	1 150	<1,5	98	35	2 970
MCR-NY-2 053	1 1/2	230 V-I *	2 352	33	2 882	50	3 455	75	1,67	12,9	1 150	<1,5	99	39	3 520
MCR-NY-2 074	2	230 V-I *	2 940	40	3 560	60	4 211	90	1,83	16,9	1 150	<1,5	110	41	3 896

series MCR / BCR

VERSION CENTRIFUGA			
SERIE / MODELO CENTRIFUGOS	CAUDAL COND. (m³/h)	PED. ⁽³⁾ (mmca)	PVP (€) CENTRIF.
MCR-CY-0 010	375	12	1 764
MCR-CY-0 015	375	12	2 018
MCR-CY-1 015	575	12	2 150
MCR-CY-1 026	575	12	2 621
MCR-CY-1 033	575	12	2 958
MCR-CY-2 033	1 000	6,5	3 366
MCR-CY-2 053	1 000	6,5	3 988
MCR-CY-2 074	1 000	6,5	4 414

230 V-I-50 Hz* | Baja temperatura | R449A

SERIE / MODELO AXIALES	COMPRESOR		POTENCIA FRIGORÍFICA / VOLUMEN CÁMARA, SEGÚN TEMPERATURA DE CÁMARA ⁽¹⁾						POTENCIA ABSORB. NOMINAL (kW)	INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A)	CAUDAL EVAP. (m³/h)	CARGA REFRIG. (kg)	PESO (kg)	NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) ⁽²⁾	PVP (€) AXIAL
	CV	TENSIÓN	-25°C		-20°C		-15°C								
			W	m³	W	m³	W	m³							
BCR-NG-0 018	5/8	230 V-I	418	0,6	525	1,5	638	2,8	0,59	4,7	300	<1,0	65	33	2 005
BCR-NG-1 026	3/4	230 V-I	562	2,0	736	4,1	907	7,7	0,84	8,5	600	<1,0	84	38	2 337
BCR-NG-1 034	1 1/4	230 V-I	703	3,2	892	5,8	1 060	10	1,05	11,0	600	<1,0	84	40	2 462
BCR-NG-2 034	1 1/4	230 V-I	775	3,8	1 102	7,8	1 406	14	1,11	11,5	1 150	<1,5	135	41	2 798
BCR-NG-2 054	1 3/4	230 V-I *	1 137	6,9	1 463	13	1 803	22	1,56	17,5	1 150	<1,5	145	42	3 138
BCR-NG-2 074	2 1/2	230 V-I *	1 377	11	1 689	17	2 098	30	1,83	25,5	1 150	<1,5	145	43	3 544

VERSION CENTRIFUGA			
SERIE / MODELO CENTRIFUGOS	CAUDAL COND. (m³/h)	PED. ⁽³⁾ (mmca)	PVP (€) CENTRIF.
BCR-CG-0 018	375	12	2 240
BCR-CG-1 026	575	12	2 618
BCR-CG-1 034	575	12	2 747
BCR-CG-2 034	1 000	6,5	3 203
BCR-CG-2 054	1 000	6,5	3 556
BCR-CG-2 074	1 000	6,5	3 979

- Opcionales
- Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz. * + 5%
 - Válvula de expansión (modelos media temp. menores de 1,5 CV en R449A, y menores de 1 CV en R134a). + 120 €
 - Micro-interruptor de puerta. + 50 €
 - Compuerta antirretorno (equipos centrífugos). + 25 €
 - Refrigerante R452A en BT. + 2%
 - Otros refrigerantes. Consultar

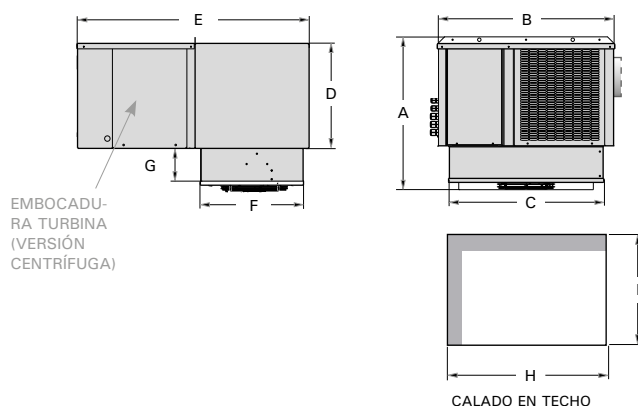
⁽¹⁾ Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 0°C (MT) y -20°C (BT), y temperatura exterior de 35°C.

⁽²⁾ Nivel sonoro referido a nivel de presión acústica en dB(A), medido en campo abierto a 10 m de distancia de la fuente.

⁽³⁾ Presión estática disponible en conductos de expulsión.

* Unidades disponibles en tensión 400 V-III-50 Hz.

Dimensiones



Conductos de extracción de aire

Dimensiones recomendadas para conductos de descarga en chapa, PVC, o panel de lana de vidrio, de 20 m de longitud (cada codo a 90° equivale a 5 m de longitud). Para conductos flexibles o semirrígidos se recomienda utilizar una dimensión mayor.

- serie 0: 200 x 150 mm.
- serie 1: 200 x 200 mm.
- serie 2: 200 x 150 mm.

Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	EmboCADURA turbina
serie 0	480	600	430	330	790	375	100	435	380	185 x 115
serie 1	574	665	582	385	850	379	135	588	385	185 x 115
serie 2	677	835	756	469	850	379	135	762	385	230 x 130



- ❄ **Diseño tropicalizado para temperatura ambiente de 45 °C.**
- ❄ **Válvula de expansión termostática.**
- ❄ **Desescarche por gas caliente con control de temperatura.**
- ❄ **Equipo compacto de carga reducida de refrigerante, menor a 2,5 kg.**

Descripción Equipos compactos monoblock para montaje sobre pared en cámaras frigoríficas de pequeño tamaño de refrigeración y congelación.

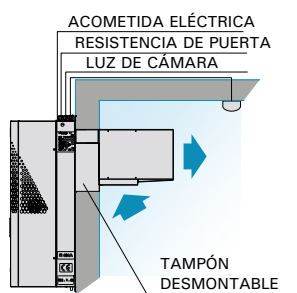
- Características**
- Alimentación 230 V-I-50 Hz o 400 V-III-50 Hz.
 - Compresor hermético alternativo.
 - Presostatos de alta y baja presión.
 - Expansión por válvula termostática, (excepto en los modelos MCV menores de 1,5 CV en R449A y de 1 CV en R134a, con expansión por capilar).
 - Protección magnetotérmica.
 - Desescarche por inyección de gas caliente.
 - Bandeja de condensados en acero inoxidable.
 - Evaporación automática de condensados.
 - Luz de cámara y cable de interruptor de puerta.
 - Cable de resistencia de puerta (sólo modelos BCV).
 - Tampón desmontable incluido.
 - Regulación electrónica multifunción.

Serie CV-N Equipos compactos preparados para montaje en ventana y equipados con tampón aislante desmontable para montaje acaballado.

Serie CV-C Versión centrífuga con condensador equipado con turbina centrífuga para la conducción al exterior del aire caliente de condensación.

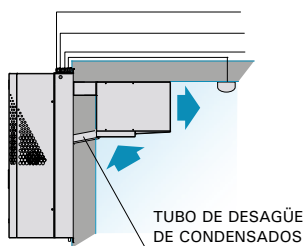
Serie CV-I Equipos compactos aptos para intemperie para instalación en exterior en pequeñas cámaras frigoríficas a temperatura positiva o negativa.

Esquemas de instalación



Montaje tampón

Se suministra de serie un tampón desmontable para montaje directo sobre ventana en la cámara frigorífica.



Montaje acaballado (excepto serie 0)

Es posible realizar un montaje acaballado de forma sencilla, simplemente preparando un marco para su instalación y posteriormente colocando el techo de la cámara.

Controlador electrónico

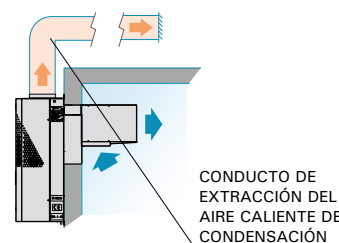
Los equipos intarblock incorporan de serie el avanzado controlador electrónico XWING.



- ⌘ Control de temperatura con registro de temperaturas máxima y mínima.
- ⌘ Función "Jet Cool" de enfriamiento rápido.
- ⌘ Modo de funcionamiento nocturno.

Versión centrífuga

Los equipos de la serie intarblock centrífugo incorporan una turbina centrífuga para permitir la conducción hacia el exterior del aire caliente de descarga mediante conductos.



Conductos de extracción de aire

Dimensiones recomendadas para conductos de descarga en chapa, PVC, o panel de lana de vidrio, de 20 m de longitud (cada codo a 90° equivale a 5 m de longitud). Para conductos flexibles o semirrígidos se recomienda utilizar la dimensión mayor.

- ⌘ serie 0: 200 x 150 mm.
- ⌘ serie 1: 200 x 200 mm.
- ⌘ serie 2: Ø 200 ó 250 x 150 mm.
- ⌘ serie 3: Ø 250 ó 300 x 200 mm.

230 V-I-50 Hz* / 400 V-III-50 Hz | Media temperatura | R134a

SERIE / MODELO AXIALES	COMPRESOR		POTENCIA FRIGORÍFICA / VOLUMEN CÁMARA, SEGUN TEMPERATURA DE CÁMARA ⁽¹⁾						POTENCIA ABSORB. NOMINAL (kW)	INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A)	CAUDAL EVAP. (m³/h)	CARGA REFRIG. (kg)	PESO (kg)	NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) ⁽²⁾	PVP (€) AXIAL
	CV	TENSIÓN	0°C		5°C		10°C								
			W	m³	W	m³	W	m³							
MCV-NY-0 010	3/8	230 V-I	610	4,0	758	7,0	907	12	0,43	4,5	300	< 1,0	36	28	1 445
MCV-NY-0 015	1/2	230 V-I	794	6,0	961	10	1 139	18	0,53	5,5	300	< 1,0	38	29	1 669
MCV-NY-1 015	1/2	230 V-I	972	7,2	1 199	14	1 453	23	0,57	5,6	500	< 1,0	60	29	1 841
MCV-NY-1 026	3/4	230 V-I	1 281	12	1 565	19	1 859	30	0,81	9,3	500	< 1,0	69	34	2 054
MCV-NY-1 033	1	230 V-I	1 454	16	1 743	25	2 037	41	0,92	9,5	500	< 1,0	70	34	2 170
MCV-NY-2 033	1	230 V-I	1 790	23	2 163	36	2 573	57	1,09	10,3	950	< 1,5	88	35	2 673
MCV-NY-2 053	1 1/2	230 V-I *	2 153	31	2 609	41	3 103	72	1,46	12,9	950	< 1,5	89	39	2 994
MCV-NY-3 053	1 1/2	230 V-I *	2 489	35	3 103	53	3 743	83	1,51	13,1	1 300	< 2,0	117	38	3 459
MCV-NY-3 074	2	230 V-I *	3 239	36	3 938	70	4 667	97	1,89	17,1	1 300	< 2,0	114	41	3 757
MCV-NY-3 108	5	400 V-III	3 927	42	4 725	110	5 539	130	2,48	18,6	1 300	< 2,0	116	43	4 001

VERSION CENTRÍFUGA			
SERIE / MODELO CENTRÍFUGOS	CAUDAL COND. (m³/h)	PED. ⁽³⁾ (mmca)	PVP (€) CENTRIF.
MCV-CY-0 010	375	12	1 639
MCV-CY-0 015	375	12	1 890
MCV-CY-1 015	575	12	2 085
MCV-CY-1 026	575	12	2 328
MCV-CY-1 033	575	12	2 458
MCV-CY-2 033	950	12	3 028
MCV-CY-2 053	950	12	3 391
MCV-CY-3 053	1150	12	4 061
MCV-CY-3 074	1150	12	4 412
MCV-CY-3 108	1150	12	4 697

230 V-I-50 Hz* / 400 V-III-50 Hz | Baja temperatura | R449A

SERIE / MODELO AXIALES	COMPRESOR		POTENCIA FRIGORÍFICA / VOLUMEN CÁMARA, SEGUN TEMPERATURA DE CÁMARA ⁽¹⁾						POTENCIA ABSORB. NOMINAL (kW)	INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A)	CAUDAL EVAP. (m³/h)	CARGA REFRIG. (kg)	PESO (kg)	NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) ⁽²⁾	PVP (€) AXIAL
	CV	TENSIÓN	-25°C		-20°C		-15°C								
			W	m³	W	m³	W	m³							
BCV-NG-0 018	5/8	230 V-I	382	0,6	486	1,5	596	2,8	0,50	4,7	300	< 1,0	38	33	1 945
BCV-NG-1 026	3/4	230 V-I	550	2,1	721	4,3	888	7,6	0,84	8,5	550	< 1,0	60	38	2 243
BCV-NG-1 034	1 1/4	230 V-I	697	3,2	882	6,1	1 047	10	1,05	11,0	550	< 1,0	60	40	2 305
BCV-NG-2 034	1 1/4	230 V-I	1 053	3,8	1 049	7,7	1 341	14	1,11	11,9	950	< 1,5	89	41	2 461
BCV-NG-2 054	1 3/4	230 V-I *	1 339	5,6	1 367	12	1 690	21	1,56	17,9	950	< 1,5	102	42	2 809
BCV-NG-2 074	2 1/2	230 V-I *	1 053	10	1 635	17	2 026	28	1,84	25,9	950	< 1,5	102	43	3 078
BCV-NG-3 074	2 1/2	230 V-I *	1 339	11	1 950	21	2 423	35	2,17	26,0	1 300	< 2,0	131	43	3 441
BCV-NG-3 086	3	400 V-III	1 875	14	2 291	28	2 737	48	2,13	10,4	1 300	< 2,0	117	40	3 592
BCV-NG-3 096	3 1/2	400 V-III	2 022	18	2 492	32	2 942	54	2,39	12,1	1 300	< 1,5	129	50	3 821

VERSION CENTRÍFUGA			
SERIE / MODELO CENTRÍFUGOS	CAUDAL COND. (m³/h)	PED. ⁽³⁾ (mmca)	PVP (€) CENTRIF.
BCV-CG-0 018	375	12	2 172
BCV-CG-1 026	575	12	2 501
BCV-CG-1 034	575	12	2 558
BCV-CG-2 034	950	12	2 836
BCV-CG-2 054	950	12	3 191
BCV-CG-2 074	950	12	3 463
BCV-CG-3 074	1 150	12	4 011
BCV-CG-3 086	1 150	12	4 166
BCV-CG-3 096	1 150	12	4 402

- Opcionales
- Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz. * + 5%
 - Válvula de expansión (modelos media temp. menores de 1,5 CV en R449A, y menores de 1 CV en R134a). + 120 €
 - Micro-interruptor de puerta. + 50 €
 - Compuerta antirretorno (equipos centrífugos). + 25 €
 - Refrigerante R452A en BT + 2%
 - Otros refrigerantes. Consultar

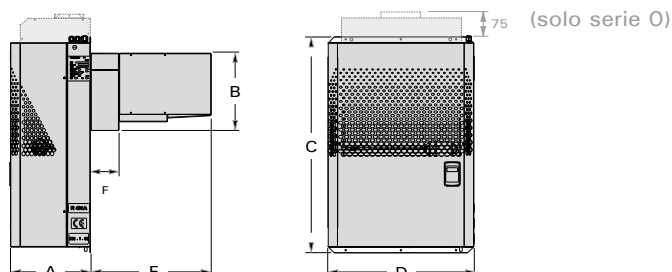
⁽¹⁾ Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 0°C (MT) y -20°C (BT), y temperatura exterior de 35°C.

⁽²⁾ Presión sonora en dB(A) en campo abierto a 10 m de la fuente.

⁽³⁾ Presión estática disponible en conductos de expulsión.

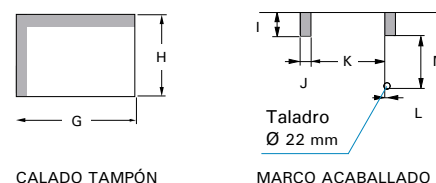
* Unidades disponibles en tensión 400 V-III-50 Hz.

Dimensiones



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	Embocadura turbina
serie 0	306	510	683	420	250	50	185 x 115
serie 1	340	330	880	400	514	122	185 x 115
serie 2	340	330	920	620	514	122	230 x 130
serie 3	365	470	940	735	514	122	2x 185 x 115

Marcos de montaje



Dimensiones	G	H	I	J	K	L	M
serie 0	405	515	n/a				
serie 1	380	335	75	41	295	13	233
serie 2	600	335	75	36	523	13	233
serie 3	710	475	75	41	611	22	356

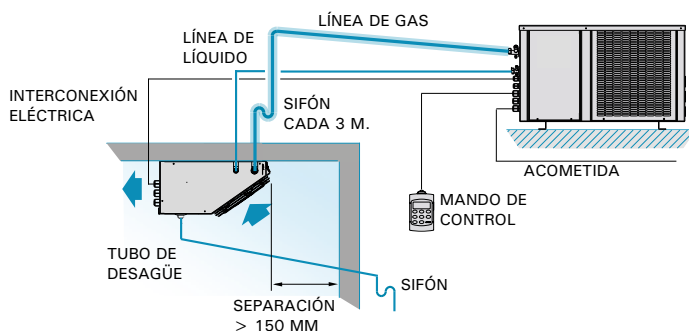


Descripción Equipos semicompactos para cámaras frigoríficas de pequeño y mediano tamaño, formados por una unidad condensadora horizontal y una unidad evaporadora de bajo perfil, doble flujo o de tipo cúbico.

- Características**
- Alimentación 230 V-I-50 Hz o 400 V-III-50 Hz.
 - Compresor hermético alternativo (con aislamiento acústico en modelos trifásicos).
 - Presostatos de alta y baja presión.
 - Recipiente de líquido.
 - Precarga de refrigerante hasta 10 metros de tubería.
 - Expansión por válvula termostática.
 - Desescarche por resistencia eléctrica (excepto serie ASH).
 - Bandeja de condensados en acero inoxidable.
 - Conexiones de tipo Flare con válvulas de servicio hasta 3/8"-3/4".
 - Interconexión eléctrica de 10 metros incluida (excepto serie 4 y 40 a 54).
 - Protección magnetotérmica de motores.
 - Regulación electrónica multifunción con mando a distancia y control de condensación digital.
 - Inyección de líquido en equipos de baja temperatura con R449A.

- Serie SH-N** Unidad condensadora axial y unidad evaporadora de bajo perfil.
- Serie SH-Q** Unidad condensadora axial y unidad evaporadora de tipo cúbico.
- Serie SH-C** Unidad condensadora centrífuga y unidad evaporadora de bajo perfil.
- Serie SH-CQ** Unidad condensadora centrífuga y unidad evaporadora de tipo cúbico.
- Serie SH-D** Unidad condensadora axial y unidad evaporadora de doble flujo.
- Serie SH-CD** Unidad condensadora centrífuga y unidad evaporadora de doble flujo.

Esquema de instalación



Distancia vertical máxima entre unidades de 15 m en caso de que la unidad condensadora esté situada a mayor altura que la unidad evaporadora, y de 6 m en caso contrario.
*Pendiente mínima del tubo de desagüe del 20% para modelos de baja temperatura.

- * Equipos certificados en fábrica sin necesidad de ensayos in situ. (Reglamento Seguridad de Instalaciones Frigoríficas)
- * Diseño tropicalizado para temperatura ambiente de 45°C.
- * Válvula de expansión termostática.
- * Precarga de refrigerante incluida.

Controlador electrónico

Los equipos intarsplit incorporan de serie el avanzado controlador electrónico XWING.



- É Mando multifunción de control digital a distancia.
- É Control de temperatura con registro de temperaturas máxima y mínima.
- É Función de enfriamiento rápido y modo nocturno.

Control de condensación digital

De serie en toda la gama intarsplit, protege al equipo frente a bajas temperaturas exteriores ocasionales. Para funcionamientos prolongados con baja temperatura exterior se recomienda instalar el control de condensación proporcional (opcional en series 3 y 33 en adelante).

Resistencia de cárter (opcional)

Se recomienda la inclusión de la resistencia de cárter opcional en todos los equipos instalados en el exterior.

Versión centrífuga

Los equipos de la serie intarsplit centrífugo incorporan una turbina centrífuga que permite la conducción al exterior del aire caliente de condensación mediante conductos de aire.

CONDUCTO DE EXTRACCIÓN DEL AIRE CALIENTE DE CONDENSACIÓN



Interconexiones eléctricas

Los equipos intarsplit incluyen de serie interconexiones eléctricas de 10 m de longitud (excepto serie 4 y 40 a 54).

Tensión	230 V-I-50 Hz	400 V-III-50 Hz
Sondas	4 x 1 mm ²	
Maniobra	2 x 1 mm ²	3 x 1 mm ²
Desescarche	2 x 1,5 mm ² + T	4 x 1,5 mm ² + T
Termostato	2 x 1 mm ²	
Interr. puerta*	2 x 1 mm ² (+ 2 x 1 mm ² en BT)	
Luz cámara *	2 x 1 mm ² + T	

* opcional no incluido

230 V-I-50 Hz* / 400 V-III-50 Hz | **Media temperatura** | R134a / R449A

series MSH / BSH

SERIE/MODELO AXIALES	COMPRESOR		POTENCIA FRIGORÍFICA/VOLUMEN CÁMARA, SEGÚN TEMPERATURA DE CÁMARA ⁽¹⁾						POTENCIA ABSORB. NOMINAL (kW)	INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A)	CAUDAL EVAP. (m ³ /h)	CONEXIÓN FRIGORÍFICA LIQ.-GAS	CARGA REFRIG. (kg)	PESO (kg)	NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) ⁽²⁾	PVP (€) AXIAL	
	CV	TENSIÓN	0°C		5°C		10°C										
			W	m ³	W	m ³	W	m ³									
R134a	MSH-QY-30 068	3 1/2	400 V-III	3 854	54	4 646	59	5 513	84	2,00	12,0	2 100	1/4"-3/4"	< 10,0	74+43	48	4 727
	MSH-QY-40 086	4	400 V-III	4 431	63	5 418	68	6 500	100	2,35	14,3	2 100	3/8"-7/8"	< 10,0	107+43	49	5 526
	MSH-QY-41 108	5	400 V-III	5 324	71	6 500	80	7 775	110	2,77	17,3	2 700	3/8"-7/8"	< 10,0	109+56	50	6 139
	MSH-QY-42 136	6 1/2	400 V-III	7 235	110	8 773	180	10 474	280	3,85	22,0	4 150	3/8"-1 1/8"	< 10,0	112+72	50	7 673
	MSH-QY-53 171	8	400 V-III	7 830	135	9 535	185	11 520	300	4,25	24,1	5 200	3/8"-1 1/8"	< 10,0	162+89	50	8 897
	MSH-QY-53 215	10	400 V-III	9 450	175	11 435	230	13 740	350	5,01	30,5	6 200	3/8"-1 1/8"	< 10,0	166+94	49	9 786
	MSH-QY-54 271	13	400 V-III	12 400	240	14 760	320	17 420	400	7,13	40,2	8 300	1/2"-1 3/8"	< 10,0	171+118	48	11 456
R449A	MSH-QG-30 034	1 1/2	230 V-I*	3 409	39	4 054	62	4 797	99	1,61	16,3	2 100	3/8"-5/8"	< 10,0	74+43	39	4 157
	MSH-QG-30 038	1 3/4	400 V-III	3 647	46	4 301	70	5 063	110	1,79	7,1	2 100	3/8"-5/8"	< 10,0	71+43	40	4 267
	MSH-QG-40 048	2	400 V-III	4 752	67	5 559	99	6 554	159	2,42	9,8	2 100	3/8"-3/4"	< 10,0	95+43	41	4 989
	MSH-QG-40 054	2 1/4	400 V-III	5 203	76	6 060	113	7 106	178	2,61	10,3	2 100	3/8"-3/4"	< 10,0	96+43	41	5 320
	MSH-QG-41 060	3	400 V-III	6 049	86	7 038	128	8 260	198	3,07	11,3	2 700	1/2"-3/4"	< 10,0	97+56	38	5 765
	MSH-QG-41 068	3 1/2	400 V-III	6 545	113	7 581	163	8 866	253	3,44	12,3	2 700	1/2"-3/4"	< 10,0	98+56	39	6 928
	MSH-QG-52 086	4	400 V-III	8 056	125	9 542	185	11 320	315	3,87	15,0	4 150	1/2"-7/8"	< 10,0	135+72	49	8 250
	MSH-QG-52 108	5	400 V-III	9 386	160	11 011	220	12 991	375	4,90	18,0	4 150	1/2"-7/8"	< 10,0	157+72	47	8 600
MSH-QG-53 136	6 1/2	400 V-III	11 894	190	13 856	260	16 173	430	6,67	21,0	6 200	1/2"-1 1/8"	< 10,0	140+94	46	9 304	

VERSIÓN CENTRÍFUGA			
SERIE/MODELO CENTRÍFUGOS	CAUDAL COND. (m ³ /h)	P.E.D. ⁽³⁾ (mmca)	PVP (€) CENTRIF.
MSH-CQY-30 068	1 500	14	5 245
MSH-CQY-40 086	3 500	10	6 132
MSH-CQY-41 108	3 500	10	6 814
MSH-CQY-42 136	3 500	10	8 517
MSH-CQY-53 171	3 600	10	9 808
MSH-CQY-53 215	3 600	10	10 758
MSH-CQY-54 271	3 600	10	12 658
MSH-CQG-30 034	1 500	14	4 555
MSH-CQG-30 038	1 500	14	4 667
MSH-CQG-40 048	3 500	10	5 398
MSH-CQG-40 054	3 500	10	5 735
MSH-CQG-41 060	3 500	10	6 186
MSH-CQG-41 068	3 500	10	7 366
MSH-CQG-52 086	3 600	10	8 694
MSH-CQG-52 108	3 600	10	9 044
MSH-CQG-53 136	3 600	10	9 748

230 V-I-50 Hz* / 400 V-III-50 Hz | **Baja temperatura** | R449A

SERIE/MODELO AXIALES	COMPRESOR		POTENCIA FRIGORÍFICA/VOLUMEN CÁMARA, SEGÚN TEMPERATURA DE CÁMARA ⁽¹⁾						POTENCIA ABSORB. NOMINAL (kW)	INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A)	CAUDAL EVAP. (m ³ /h)	CONEXIÓN FRIGORÍFICA LIQ.-GAS	CARGA REFRIG. (kg)	PESO (kg)	NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) ⁽²⁾	PVP (€) AXIAL	
	CV	TENSIÓN	-25°C		-20°C		-15°C										
			W	m ³	W	m ³	W	m ³									
R449A	BSH-QG-30 074	2 1/2	230 V-I*	2 023	15	2 559	25	3 121	41	2,14	25,1	2 100	3/8"-5/8"	< 10,0	87+43	43	4 540
	BSH-QG-30 086	3	400 V-III	2 201	19	2 695	32	3 226	52	2,05	9,5	2 100	3/8"-5/8"	< 10,0	73+43	40	4 718
	BSH-QG-30 096	3 1/2	400 V-III	2 354	22	2 925	36	3 533	61	2,34	11,2	2 100	3/8"-3/4"	< 10,0	85+43	50	4 926
	BSH-QG-41 108	4 1/4	400 V-III	2 988	34	3 799	58	4 656	99	2,94	14,4	2 700	3/8"-7/8"	< 10,0	107+56	51	6 418
	BSH-QG-42 136	5	400 V-III	4 205	51	5 119	85	6 092	144	4,16	17,3	4 150	3/8"-7/8"	< 10,0	107+72	46	7 661
	BSH-QG-53 215	7 1/2	400 V-III	5 692	80	7 300	120	8 976	200	6,08	25,0	5 200	1/2"-1 1/8"	< 10,0	166+89	49	10 025
	BSH-QG-53 271	10	400 V-III	7 329	110	9 048	150	10 877	220	7,71	30,0	6 200	1/2"-1 1/8"	< 10,0	166+94	49	10 562

VERSIÓN CENTRÍFUGA			
SERIE/MODELO CENTRÍFUGOS	CAUDAL COND. (m ³ /h)	P.E.D. ⁽³⁾ (mmca)	PVP (€) CENTRIF.
BSH-CQG-30 074	1 500	14	4 793
BSH-CQG-30 086	1 500	14	4 968
BSH-CQG-30 096	1 500	14	5 378
BSH-CQG-41 108	3 500	10	6 861
BSH-CQG-42 136	3 500	10	8 123
BSH-CQG-53 215	3 600	10	10 487
BSH-CQG-53 271	3 600	10	11 024

Opcionales

- Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz. * + 5%
- Resistencia de cárter. + 60 €
- Control de condensación proporcional:
 versión axial (Q): + 250 €
 versión centrífuga (CQ): series 40/41/42/52/53/54 + 400 €
- Ventiladores electrónicos en el evaporador. + 6%
- Impulsión vertical (equipos centrífugos).
- Adaptación de impulsión de aire a conducto circular. + 75€
- Refrigerante R452A. + 2%
- Otros refrigerantes. Consultar

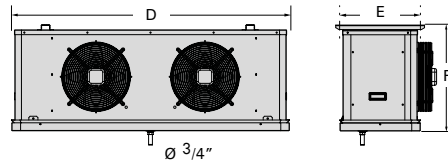
⁽¹⁾ Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 0°C (MT) y -20°C (BT), y temperatura exterior de 35°C.

⁽²⁾ Nivel sonoro referido a nivel de presión acústica en dB(A), medido en campo abierto a 10 m de distancia de la fuente.

⁽³⁾ Presión estática disponible en conductos de expulsión.

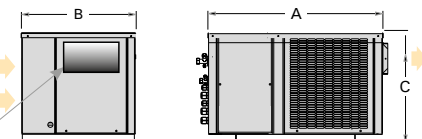
* Unidades disponibles en tensión 400 V-III-50 Hz.

Dimensiones Evaporador



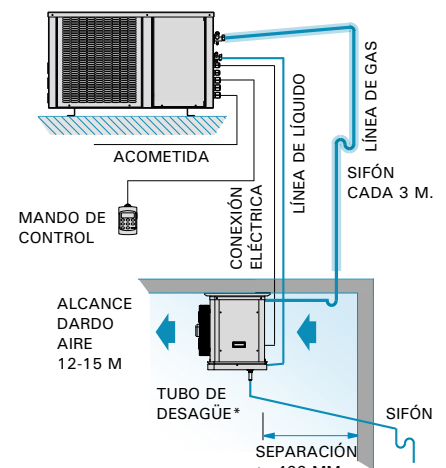
Dimensiones Condensador

EMBOCADURA TURBINA CUADRADA (VERSIÓN CENTRÍFUGA)



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventiladores evaporador	Embocadura turbina
serie 30	925	580	515	882	465	576	1x Ø 350	236 x 266
serie 40	1 000	615	585	882	465	576	1x Ø 350	305 x 266
serie 41	1 000	615	585	1 232	465	576	1x Ø 350	305 x 266
serie 42	1 000	615	585	1 534	465	576	2x Ø 350	305 x 266
serie 52	1 290	755	656	1 534	465	576	2x Ø 350	305 x 266
serie 53	1 290	755	656	1 933	465	576	3x Ø 350	305 x 266
serie 54	1 290	755	656	2 432	465	576	4x Ø 350	305 x 266

Detalle de instalación



* Pendiente mínima del tubo de desagüe del 20% en modelos de baja temperatura.

Características técnicas y constructivas sujetas a variación sin previo aviso.

We reserve the right to change specifications without prior notice.

230 V-I-50 Hz* / 400 V-III-50 Hz | Alta temperatura | R134a / R449A

serie ASH

SERIE/ MODELO AXIALES	COMPRESOR		POTENCIA FRIGORIFICA/ VOLUMEN CÁMARA, SEGÚN TEMPERATURA DE CÁMARA (1)						POTENCIA ABSORB. NOMINAL (KW)	INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A)	CAUDAL EVAP. (m³/h)	CONEXIÓN FRIGORIFICA LIO- GAS	CARGA REFRIG. (kg)	PESO (kg)	NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) (2)	PVP (t) AXIAL	
	CV	TENSIÓN	9°C		12°C		15°C										
			W	m³	W	m³	W	m³									
R134a	ASH-DY-11 015	1/2	230 V-I	1 555	14	1 733	19	1 928	26	0,75	5,9	1 100	1/4"-1/2"	< 2,5	48+32	27	2 885
	ASH-DY-11 026	3/4	230 V-I	1 985	18	2 221	24	2 462	33	0,99	9,6	1 100	1/4"-1/2"	< 2,5	51+32	33	3 119
	ASH-DY-11 033	1	230 V-I	2 378	22	2 636	29	2 903	40	1,37	9,8	1 100	1/4"-5/8"	< 2,5	51+32	34	3 501
	ASH-DY-22 033	1	230 V-I	2 961	28	3 329	38	3 717	51	1,30	10,7	1 800	1/4"-5/8"	< 2,5	54+45	34	3 843
	ASH-DY-22 053	1 1/2	230 V-I *	3 738	35	4 169	48	4 625	63	2,04	13,3	1 800	3/8"-3/4"	< 10,0	55+45	39	4 473
	ASH-DY-33 053	1 1/2	230 V-I *	4 211	42	4 709	56	5 234	76	2,05	13,6	3 150	3/8"-3/4"	< 10,0	74+65	39	4 735
	ASH-DY-33 074	2	230 V-I *	5 502	58	6 148	77	6 830	104	2,74	17,6	3 150	3/8"-3/4"	< 10,0	71+65	39	5 635
	ASH-DY-43 086	4	400 V-III	7 124	74	8 001	98	8 915	131	3,16	15,4	3 150	3/8"-7/8"	< 10,0	107+65	41	6 269
	ASH-DY-43 108	5	400 V-III	8 216	85	9 177	111	10 206	148	3,76	18,4	3 150	3/8"-7/8"	< 10,0	109+65	43	6 879
	ASH-DY-44 108	5	400 V-III	8 873	92	9 954	121	11 062	160	4,08	18,4	5 700	3/8"-7/8"	< 10,0	112+70	43	7 539
	ASH-DY-44 136	6 1/2	400 V-III	10 988	114	12 206	148	13 498	195	4,57	22,4	5 700	1/2"-1 1/8"	< 10,0	112+70	45	8 293
R449A	ASH-DG-1 010	3/8	230 V-I	1 237	10	1 341	14	1 455	19	0,77	5,2	1 100	1/4"-3/8"	< 2,5	42+32	32	2 644
	ASH-DG-1 012	1/2	230 V-I	1 419	12	1 535	16	1 664	22	0,82	6,2	1 100	1/4"-3/8"	< 2,5	43+32	28	2 756
	ASH-DG-2 014	1/2	230 V-I	1 829	16	1 965	22	2 109	29	0,95	7,4	1 100	1/4"-1/2"	< 2,5	35+32	32	2 870
	ASH-DG-2 016	5/8	230 V-I	2 014	18	2 169	24	2 338	33	1,03	8,3	1 100	1/4"-1/2"	< 2,5	54+32	34	2 982
	ASH-DG-2 018	3/4	230 V-I	2 309	22	2 481	28	2 675	38	1,23	9,6	1 100	1/4"-1/2"	< 2,5	55+32	35	3 151
	ASH-DG-2 024	1	230 V-I	2 988	27	3 228	36	3 480	47	1,61	11,8	1 800	3/8"-5/8"	< 10,0	55+45	36	3 544
	ASH-DG-3 026	1 1/4	230 V-I *	3 434	33	3 709	42	3 996	57	1,76	11,7	1 800	3/8"-5/8"	< 10,0	74+45	38	3 803
	ASH-DG-3 034	1 1/2	230 V-I *	4 376	41	4 692	54	5 048	72	2,26	16,5	1 800	3/8"-5/8"	< 10,0	74+45	41	4 276
	ASH-DG-3 038	1 3/4	400 V-III	5 011	47	5 356	62	5 733	85	2,15	7,3	1 800	3/8"-5/8"	< 10,0	71+45	40	4 838
	ASH-DG-4 048	2	400 V-III	6 667	66	7 151	86	7 673	115	2,98	10,2	3 150	1/2"-3/4"	< 10,0	95+65	41	5 334
	ASH-DG-4 054	2 1/4	400 V-III	7 362	73	7 875	95	8 446	125	3,23	10,7	3 150	1/2"-3/4"	< 10,0	96+65	41	5 661
	ASH-DG-4 060	3	400 V-III	8 369	82	8 974	105	9 614	140	3,96	12,2	3 800	1/2"-7/8"	< 10,0	97+65	35	6 211
	ASH-DG-4 068	3 1/2	400 V-III	9 113	89	9 753	115	10 442	150	4,47	13,2	3 800	1/2"-7/8"	< 10,0	98+65	39	6 807

VERSION CENTRIFUGA			
SERIE/ MODELO CENTRIFUGOS	CAUDAL COND. (m³/h)	P.E.D. (3) (mmca)	PVP (t) CENTRIF.
ASH-CDY-11 015	575	12	3 200
ASH-CDY-11 026	575	12	3 462
ASH-CDY-11 033	575	12	3 887
ASH-CDY-22 033	1 000	6,5	4 265
ASH-CDY-22 053	1 000	6,5	4 965
ASH-CDY-33 053	1 500	14	5 258
ASH-CDY-33 074	1 500	14	6 252
ASH-CDY-43 086	3 500	10	6 959
ASH-CDY-43 108	3 500	10	7 636
ASH-CDY-44 108	3 500	10	8 369
ASH-CDY-44 136	3 500	10	9 206
ASH-CDG-1 010	575	12	2 988
ASH-CDG-1 012	575	12	3 115
ASH-CDG-2 014	1 000	6,5	3 241
ASH-CDG-2 016	1 000	6,5	3 359
ASH-CDG-2 018	1 000	6,5	3 533
ASH-CDG-2 024	1 000	6,5	3 939
ASH-CDG-3 026	1 500	14	4 265
ASH-CDG-3 034	1 850	14	4 748
ASH-CDG-3 038	1 850	14	5 329
ASH-CDG-4 048	3 500	10	5 840
ASH-CDG-4 054	3 500	10	6 167
ASH-CDG-4 060	3 500	10	6 717
ASH-CDG-4 068	3 500	10	7 314

Opcionales

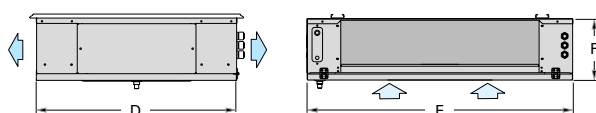
- Control de condensación proporcional:
 - versión axial (D): series 3/33 y 4/43/44
 - versión centrífuga (CD): series 4/43/44
 + 250 €
 + 400 €
 + 5%
 + 60 €
- Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz. *
- Resistencia de cárter.
- Impulsión vertical (equipos centrífugos).
- Refrigerante R452A. + 0%
- Otros refrigerantes. Consultar

(1) Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 12°C (AT) y temperatura exterior de 35°C. (2) Nivel sonoro referido a nivel de presión acústica en dB(A), medido en campo abierto a 10 m de distancia de la fuente.

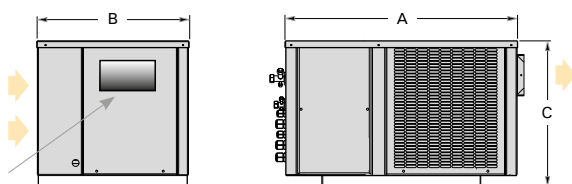
(3) Presión estática disponible en conductos de expulsión.

* Unidades disponibles en tensión 400 V-III-50 Hz.

Dimensiones Evaporador



Dimensiones Condensador



EMBOCADURA TURBINA (VERSION CENTRIFUGA)

	Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventiladores evaporador	Emboadura turbina
R134a	serie 11	665	435	416	765	706	250	1x Ø 360	185 x 115
	serie 22	835	435	500	765	1 056	250	2x Ø 360	230 x 130
	serie 33	925	580	515	765	1 756	250	3x Ø 360	236 x 266
	serie 43	1 000	615	585	765	1 756	250	3x Ø 360	305 x 266
	serie 44	1 000	615	585	852	2 156	300	3x Ø 450	305 x 266
R449A	serie 1	665	435	416	765	706	250	1x Ø 360	185 x 115
	ASH-DG 2014 a 2018	835	435	500	765	706	250	1x Ø 360	230 x 130
	ASH-DG 2024	835	435	500	765	1 056	250	2x Ø 360	230 x 130
	serie 3	925	580	515	765	1 056	250	2x Ø 360	236 x 266
	serie 4	1 000	615	585	765	1 756	250	3x Ø 360	305 x 266

Conductos de extracción de aire

Dimensiones recomendadas para conductos de descarga en chapa, PVC, o panel de lana de vidrio, de 20 m de longitud (cada codo a 90° equivale a 5 m de longitud). Para conductos flexibles o semirrígidos se recomienda utilizar una dimensión mayor.

- serie 0: Ø 150 mm.
- serie 1: Ø 150 mm.
- serie 2: Ø 200 mm.
- serie 3: Ø 250 ó 200 x 300 mm.
- serie 4 y 5: Ø 400 ó 300 x 400 mm.

Para conductos flexibles o semirrígidos se recomienda utilizar una dimensión mayor.



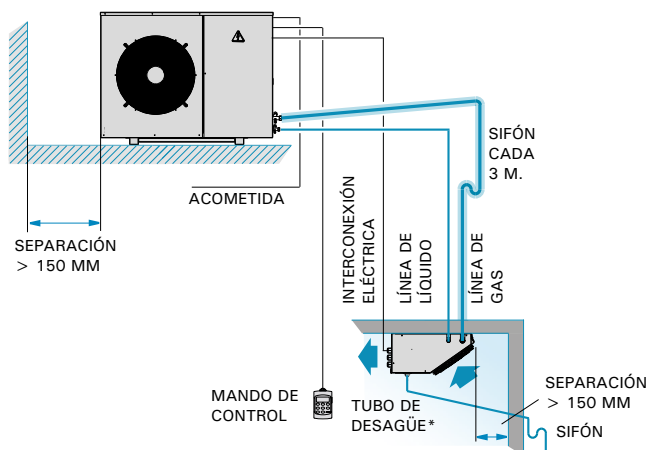
Descripción

Equipos semicompactos para cámaras frigoríficas de pequeño y mediano tamaño, formados por una unidad condensadora silenciosa y una unidad evaporadora de bajo perfil, plafón de doble flujo o tipo cúbico.

Características

- Alimentación 230 V-I-50 Hz o 400 V-III-50 Hz.
- Compresor hermético alternativo.
- Doble aislamiento acústico del compresor.
- Amplia superficie de condensación en L (recta en series 0 y 1).
- Ventiladores de condensación de baja velocidad.
- Control de condensación proporcional (opcional en versiones -N).
- Presostatos de alta y baja presión.
- Silenciador de descarga (a partir de 1 CV) y resistencia de cárter.
- Recipiente de líquido.
- Precarga de refrigerante hasta 10 metros de tubería.
- Evaporador: bajo perfil (versión -N) o tipo cúbico (versión -Q).
- Válvula termostática y válvula solenoide integradas.
- Desescarche por resistencia eléctrica (excepto serie ASF).
- Bandeja de condensados en acero inoxidable.
- Conexiones de tipo Flare (hasta 1/2"-3/4") y válvulas de servicio.
- Protección magnetotérmica.
- Regulación electrónica multifunción con mando a distancia y control de condensación digital.
- Inyección de líquido en modelos de baja temperatura con R449A.

Esquema de instalación



Distancia vertical máxima entre unidades de 15 m en caso de que la unidad condensadora esté situada a mayor altura que la unidad evaporadora, y de 6 m en caso contrario.

* Inclinación mínima del tubo de desagüe del 20% para modelos de baja temperatura.

- ✳ Equipos certificados en fábrica sin necesidad de ensayos in situ. (Reglamento Seguridad de Instalaciones Frigoríficas)
- ✳ Unidad condensadora silenciosa.
- ✳ Diseño tropicalizado para temperatura ambiente de 50 °C.
- ✳ Válvula de expansión termostática.
- ✳ Control de condensación proporcional (opcional en versiones bajo perfil).
- ✳ Precarga de refrigerante incluida.

Controlador electrónico

Los equipos Sigilus incorporan de serie el avanzado controlador electrónico XWING.



- ☒ Mando multifunción de control digital a distancia.
- ☒ Control de temperatura con registro de temperaturas máxima y mínima.
- ☒ Modo de enfriamiento rápido y modo nocturno.

Triple insonorización acústica

Las unidades condensadoras de la serie Sigilus incorporan una triple insonorización acústica:

- ☒ Compartimento del compresor insonorizado y separado del flujo de aire.
- ☒ Compresor hermético en camisa acústica y silenciador de descarga.
- ☒ Ventiladores silenciosos de baja velocidad sobre estructura antivibratoria.

Control de condensación proporcional

Incorporamos en la serie Sigilus (opcional para las unidades con evaporador de bajo perfil) un control de condensación proporcional por variación de velocidad para funcionamientos prolongados con baja temperatura exterior.

Interconexiones eléctricas a prever en obra

Para la interconexión de las unidades condensadora y evaporadora se han de prever las siguientes secciones de cable (mangueras no incluidas):

Tensión	230 V-I-50 Hz	400 V-III-50 Hz
Sondas	4 x 1 mm ²	
Maniobra	2 x 1 mm ²	3 x 1 mm ²
Desescarche	2 x 1,5 mm ² + T	4 x 1,5 mm ² + T
Termostato	2 x 1 mm ²	
Interr. puerta*	2 x 1 mm ² (+ 2 x 1 mm ² en BT)	
Luz cámara*	2 x 1 mm ² + T	

* opcional no incluido

230 V-I-50 Hz* / 400 V-III-50 Hz | Media temperatura | R134a / R449A

series MSF / BSF

SERIE / MODELO	COMPRESOR		POTENCIA FRIGORÍFICA / VOLUMEN CÁMARA, SEGÚN TEMPERATURA DE CÁMARA ⁽¹⁾								POTENCIA ABSORB. NOMINAL (kW)	INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A)	VENT. EVAP.	CAUDAL. EVAP. (m³/h)	CAUDAL. COND. (m³/h)	CONEXIÓN FRIGORÍFICA LIQ.-GAS	CARGA REFRIG. (kg)	PESO (kg)	NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) ⁽²⁾	PVP (€)
	CV	TENSION	-5°C		0°C		5°C		10°C											
			W	m³	W	m³	W	m³	W	m³										
MSF-NY-00 010	3/8	230 V-I	497	2,9	637	5,0	788	8,8	945	13	0,41	4,2	1x Ø172	300	350	1/4"-3/8"	< 2,5	46+12	20	2 142
MSF-NY-00 015	1/2	230 V-I	653	3,6	832	7,4	1 004	11	1 188	16	0,51	5,2	1x Ø172	300	350	1/4"-3/8"	< 2,5	49+12	19	2 362
MSF-NY-11 015	1/2	230 V-I	805	4,7	1 031	10	1 296	14	1 582	28	0,56	5,6	1x Ø200	550	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	57+16	19	2 472
MSF-NY-11 026	3/4	230 V-I	1 076	9,0	1 412	16	1 738	25	2 084	40	0,80	9,2	1x Ø200	550	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	65+16	22	3 004
MSF-NY-12 033	1	230 V-I	1 475	13	1 859	20	2 289	35	2 741	57	1,02	9,7	2x Ø200	1 050	1 700	1/4"-5/8"	< 2,5	67+24	22	3 753
MSF-NY-12 053	1 1/2	230 V-I*	1 811	22	2 347	33	2 872	50	3 439	79	1,42	12,3	2x Ø200	1 050	1 700	1/4"-5/8"	< 2,5	77+24	27	4 401
MSF-NY-13 074	2	230 V-I*	2 772	30	3 528	50	4 363	76	5 229	125	1,94	17,2	3x Ø254	1 725	1 700	1/4"-3/4"	< 10,0	79+45	28	4 793
MSF-NY-23 086	4	400 V-III	3 355	39	4 384	65	5 376	108	6 437	160	2,18	14,1	3x Ø254	1 725	3 700	3/8"-7/8"	< 10,0	96+45	39	5 208
MSF-NY-24 108	5	400 V-III	4 347	58	5 649	90	6 920	138	8 316	220	2,83	18,2	4x Ø300	3 100	3 700	3/8"-7/8"	< 10,0	98+45	37	6 122
MSF-NY-24 136	6 1/2	400 V-III	5 486	75	6 899	110	8 363	150	9 949	280	3,55	22,2	4x Ø300	3 100	3 700	3/8"-1 1/8"	< 10,0	101+55	36	7 651
MSF-NY-34 171	8	400 V-III	6 080	88	7 613	130	9 240	200	10 978	350	4,16	25,2	4x Ø300	3 100	4 000	3/8"-1 1/8"	< 10,0	140+55	36	8 721
MSF-NG-0 008	1/3	230 V-I	611	2,9	759	5,0	915	8,8	1 103	13	0,43	5,1	1x Ø172	300	350	1/4"-3/8"	< 2,5	47+12	20	2 018
MSF-NG-0 010	3/8	230 V-I	739	3,6	894	6,1	1 056	10	1 254	15	0,53	4,8	1x Ø172	300	350	1/4"-3/8"	< 2,5	49+12	21	2 225
MSF-NG-0 012	1/2	230 V-I	818	4,7	981	7,4	1 153	12	1 358	21	0,63	5,6	1x Ø172	300	350	1/4"-3/8"	< 2,5	50+12	20	2 329
MSF-NG-1 014	1/2	230 V-I	882	8,0	1 095	12	1 322	20	1 585	34	0,77	6,5	1x Ø200	550	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	59+16	20	2 597
MSF-NG-1 016	5/8	230 V-I	972	10	1 210	15	1 462	24	1 759	40	0,81	7,4	1x Ø200	550	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	67+16	23	2 830
MSF-NG-1 018	3/4	230 V-I	1 397	12	1 649	19	1 915	28	2 245	45	0,94	8,7	1x Ø200	550	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	68+16	24	3 146
MSG-NG-2 024	1	230 V-I	1 513	14	1 958	22	2 420	35	2 958	57	1,26	11,1	2x Ø200	1 050	1 700	3/8"-5/8"	< 2,5	82+24	24	3 537
MSF-NG-2 026	1 1/4	230 V-I*	1 712	16	2 147	25	2 611	39	3 157	64	1,44	11,5	2x Ø200	1 050	1 700	3/8"-5/8"	< 2,5	83+24	27	3 695
MSF-NG-2 034	1 1/2	230 V-I*	2 120	21	2 606	33	3 117	50	3 730	79	1,83	16,1	2x Ø200	1 050	1 700	3/8"-5/8"	< 2,5	83+24	29	3 916
MSF-NG-3 038	1 3/4	400 V-III	2 770	29	3 394	46	4 078	71	4 894	112	1,89	8,1	3x Ø254	1 725	3 200	3/8"-5/8"	< 10,0	82+45	30	4 327
MSF-NG-4 048	2	400 V-III	3 368	39	4 231	62	5 158	92	6 225	145	2,34	9,6	3x Ø254	1 725	3 700	3/8"-3/4"	< 10,0	84+45	30	4 702
MSF-NG-4 054	2 1/4	400 V-III	3 792	47	4 671	70	5 640	105	6 780	160	2,54	10,1	3x Ø254	1 725	3 700	3/8"-3/4"	< 10,0	85+45	30	4 916

230 V-I-50 Hz* / 400 V-III-50 Hz | Baja temperatura | R449A

SERIE / MODELO	COMPRESOR		POTENCIA FRIGORÍFICA / VOLUMEN CÁMARA, SEGÚN TEMPERATURA DE CÁMARA ⁽¹⁾								POTENCIA ABSORB. NOMINAL (kW)	INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A)	VENT. EVAP.	CAUDAL. EVAP. (m³/h)	CAUDAL. COND. (m³/h)	CONEXIÓN FRIGORÍFICA LIQ.-GAS	CARGA REFRIG. (kg)	PESO (kg)	NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) ⁽²⁾	PVP (€)
	CV	TENSION	-25°C		-20°C		-15°C													
			W	m³	W	m³	W	m³												
BSF-NG-0 018	5/8	230 V-I	486	1,1	613	2,3	749	4,1			0,50	4,7	1x Ø172	300	350	1/4"-1/2"	< 2,5	50+12	25	2 565
BSF-NG-1 026	3/4	230 V-I	763	3,2	952	7,0	1 155	13			0,82	8,5	1x Ø200	550	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	67+16	27	3 122
BSF-NG-2 034	1 1/4	230 V-I	930	3,9	1 107	8,1	1 437	15			1,18	11,3	2x Ø200	1 050	1 700	3/8"-5/8"	< 2,5	83+16	30	3 313
BSF-NG-2 054	1 3/4	230 V-I*	1 186	6,8	1 385	13	1 779	23			1,58	17,3	2x Ø200	1 050	1 700	3/8"-5/8"	< 2,5	93+24	32	3 869
BSF-NG-2 074	2 1/2	230 V-I*	1 412	12	1 786	20	2 200	32			1,83	25,3	2x Ø200	1 050	1 700	3/8"-5/8"	< 2,5	93+24	33	4 075
BSF-NG-3 074	2 1/2	230 V-I*	1 676	15	2 168	25	2 680	41			1,94	26,2	3x Ø254	1 725	1 700	3/8"-5/8"	< 10,0	93+45	33	4 370
BSF-NG-3 086	3	400 V-III	1 995	16	2 490	32	3 014	52			2,21	10,9	3x Ø254	1 725	3 200	3/8"-5/8"	< 10,0	84+45	27	4 871
BSF-NG-4 096	3 1/2	400 V-III	2 139	19	2 670	39	3 523	68			2,48	12,0	3x Ø254	1 725	3 700	3/8"-3/4"	< 10,0	97+45	40	5 799
BSF-NG-4 108	4 1/4	400 V-III	2 463	29	3 276	50	4 118	78			2,82	14,6	3x Ø254	1 725	3 700	3/8"-7/8"	< 10,0	97+45	38	6 279
BSF-NG-4 136	5	400 V-III	2 949	37	3 775	61	4 648	100			3,64	16,8	3x Ø254	1 725	3 700	3/8"-7/8"	< 10,0	100+45	34	6 774

Opcionales

- Control de condensación proporcional por variación de velocidad (excepto serie 0).
- Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz.*
- Rejilla exterior de protección de la batería.
- Ventiladores electrónicos en el evaporador.
- Refrigerante R452A.
- Otros refrigerantes.

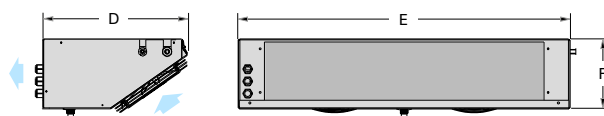
+ 250 €
 + 5%
 + 90 €
 + 5%
 + 0%
Consul-

⁽¹⁾ Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 0°C (MT) y -20°C (BT), y temperatura exterior de 35°C.

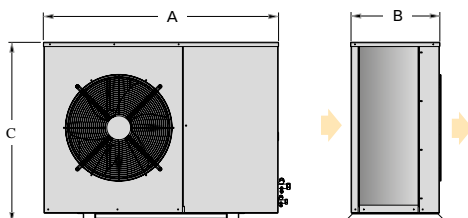
⁽²⁾ Nivel sonoro referido a nivel de presión acústica en dB(A), medido en campo abierto a 10 m de distancia de la fuente.

* Unidades disponibles en tensión 400 V-III -50 Hz.

Dimensiones Evaporador



Dimensiones Condensador



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventiladores evaporador
series 0 y 00	670	305	440	407	520	150	1x Ø 172
series 1 y 11	1 030	373	577	418	600	200	1x Ø 200
series 2 y 12	1 030	373	577	418	950	200	2x Ø 200
series 3 y 13	1 030	373	577	510	1 650	200	3x Ø 254
series 4 y 23	1 080	410	827	510	1 650	200	3x Ø 254
serie 24	1 080	410	827	550	2 020	260	4x Ø 300
serie 34	1 150	481	1 097	550	2 020	260	4x Ø 300

Características técnicas y constructivas sujetas a variación sin previo aviso.

We reserve the right to change specifications without prior notice.

230 V-I-50 Hz* / 400 V-III-50 Hz | Media temperatura | R134a / R449A

SERIE / MODELO	COMPRESOR		POTENCIA FRIGORÍFICA / VOLUMEN CÁMARA, SEGÚN TEMPERATURA DE CÁMARA ⁽¹⁾								POTENCIA ABSORB. NOMINAL (kW)	INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A)	VENT. EVAP.	CAUDAL EVAP. (m³/h)	CAUDAL COND. (m³/h)	CONEXIÓN FRIGORÍFICA LIQ.-GAS	CARGA REFRIG. (kg)	PESO (kg)	NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) ⁽²⁾	PVP (€)	
	CV	TENSIÓN	-5°C		0°C		5°C		10°C												
			W	m³	W	m³	W	m³	W	m³											
R134a	MSF-QY-10 068	3 1/2	400 V-III	3 281	42	4 106	60	4 998	69	5 985	110	1,98	12,8	1x Ø350	2 100	3 200	1/4"-3/4"	< 10,0	82+43	36	5 601
	MSF-QY-20 086	4	400 V-III	3 523	45	4 442	65	5 429	75	6 515	120	2,19	14,8	1x Ø350	2 100	3 700	3/8"-7/8"	< 10,0	96+43	39	6 062
	MSF-QY-21 108	5	400 V-III	4 226	58	5 334	81	6 521	130	7 807	210	2,56	16,3	1x Ø350	2 700	3 700	3/8"-7/8"	< 10,0	98+56	37	6 610
	MSF-QY-22 136	6 1/2	400 V-III	5 749	80	7 277	120	8 831	186	10 553	290	3,63	21,1	2x Ø350	4 150	3 700	3/8"-1 1/8"	< 10,0	101+72	36	7 967
	MSF-QY-33 171	8	400 V-III	6 746	100	8 484	172	10 295	197	12 306	354	4,42	24,1	2x Ø350	5 200	4 000	3/8"-1 1/8"	< 10,0	140+89	39	9 081
	MSF-QY-33 215	10	400 V-III	8 426	130	10 563	241	12 857	268	15 419	440	5,24	30,5	3x Ø350	6 200	6 500	3/8"-1 1/8"	< 10,0	147+94	35	9 995
	MSF-QY-34 271	13	400 V-III	11 099	165	13 776	256	16 622	346	19 777	550	7,19	40,2	4x Ø350	8 300	6 500	1/2"-1 3/8"	< 10,0	152+118	35	12 658
R449A	MSF-QG-10 038	1 3/4	400 V-III	3 280	31	3 919	48	4 625	75	5 472	120	1,77	7,4	1x Ø350	2 100	3 200	3/8"-5/8"	< 10,0	82+43	30	5 010
	MSF-QG-20 048	2	400 V-III	3 964	43	4 736	63	5 572	95	6 605	150	2,21	8,8	1x Ø350	2 100	3 700	3/8"-3/4"	< 10,0	84+43	30	5 420
	MSF-QG-20 054	2 1/4	400 V-III	4 395	48	5 197	72	6 078	110	7 158	170	2,38	9,4	1x Ø350	2 100	3 700	3/8"-3/4"	< 10,0	85+43	30	5 654
	MSF-QG-21 060	3	400 V-III	5 081	61	6 032	89	7 055	130	8 328	200	2,84	10,4	1x Ø350	2 700	3 700	3/8"-3/4"	< 10,0	88+56	29	6 167
	MSF-QG-21 068	3 1/2	400 V-III	5 519	78	6 528	110	7 601	160	8 942	250	3,21	11,4	1x Ø350	2 700	3 700	1/2"-3/4"	< 10,0	88+56	29	7 125
	MSF-QG-32 086	4	400 V-III	6 787	91	8 180	130	9 707	190	11 545	300	4,13	13,6	2x Ø350	4 150	4 000	1/2"-7/8"	< 10,0	115+72	39	8 120
	MSF-QG-32 108	5	400 V-III	8 623	125	10 181	175	11 880	255	13 969	400	5,05	16,7	2x Ø350	4 150	6 500	1/2"-7/8"	< 10,0	120+72	37	8 938
	MSF-QG-43 136	6 1/2	400 V-III	11 105	160	13 146	220	15 399	320	18 145	500	6,63	21,5	3x Ø350	6 200	7 000	1/2"-1 1/8"	< 10,0	135+72	36	10 631
MSF-QG-44 160	8	400 V-III	11 597	170	14 009	230	16 660	340	19 806	530	7,59	26,0	4x Ø350	8 300	7 000	5/8"-1 1/8"	< 10,0	157+72	45	12 480	

230 V-I-50 Hz* / 400 V-III-50 Hz | Baja temperatura | R449A

SERIE / MODELO	COMPRESOR		POTENCIA FRIGORÍFICA / VOLUMEN CÁMARA, SEGÚN TEMPERATURA DE CÁMARA ⁽¹⁾						POTENCIA ABSORB. NOMINAL (kW)	INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A)	VENT. EVAP.	CAUDAL EVAP. (m³/h)	CAUDAL COND. (m³/h)	CONEXIÓN FRIGORÍFICA LIQ.-GAS	CARGA REFRIG. (kg)	PESO (kg)	NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) ⁽²⁾	PVP (€)	
	CV	TENSIÓN	-25°C		-20°C		-15°C												
			W	m³	W	m³	W	m³											
R449A	BSF-QG-10 074	2 1/2	230 V-I*	2 052	15	2 562	25	3 015	44	2,13	25,1	1x Ø350	2 100	1 700	3/8"-5/8"	< 10,0	93+43	33	4 936
	BSF-QG-10 086	3	400 V-III	2 302	17	2 837	32	3 410	56	2,06	9,8	1x Ø350	2 100	3 200	3/8"-5/8"	< 10,0	84+43	27	5 460
	BSF-QG-20 096	3 1/2	400 V-III	2 456	20	3 135	43	3 881	74	2,39	11,5	1x Ø350	2 100	3 700	3/8"-3/4"	< 10,0	97+43	40	6 557
	BSF-QG-21 108	4 1/4	400 V-III	3 023	28	3 883	50	4 772	86	2,76	13,5	1x Ø350	2 700	3 700	3/8"-7/8"	< 10,0	97+56	38	7 059
	BSF-QG-22 136	5	400 V-III	4 159	53	5 116	83	6 146	130	4,02	16,4	2x Ø350	5 200	3 700	1/2"-1 1/8"	< 10,0	97+72	34	8 397
	BSF-QG-33 215	7 1/2	400 V-III	5 970	80	7 605	130	9 334	200	5,63	25,8	3x Ø350	6 200	6 500	1/2"-1 1/8"	< 10,0	147+94	40	10 613
	BSF-QG-34 271	10	400 V-III	8 005	120	9 839	185	11 798	230	7,15	28,2	4x Ø350	8 300	6 500	1/2"-1 3/8"	< 10,0	147+118	40	11 888

Opcionales

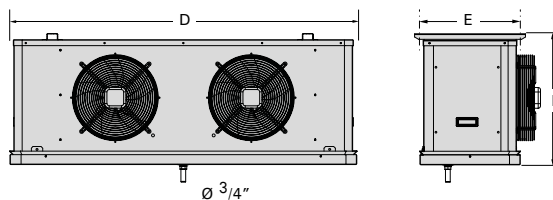
- Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz. * + 5%
- Rejilla exterior de protección de la batería. + 90 €
- Ventiladores electrónicos en el evaporador. + 5%
- Refrigerante R452A. + 0%
- Otros refrigerantes. + 0%

⁽¹⁾ Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 0°C (MT) y -20°C (BT), y temperatura exterior de 35°C.

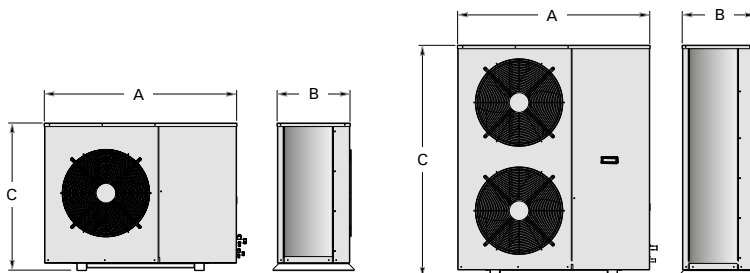
⁽²⁾ Nivel sonoro referido a nivel de presión acústica en dB(A), medido en campo abierto a 10 m de distancia de la fuente.

* Unidades disponibles en tensión 400 V-III-50 Hz.

Dimensiones Evaporador



Dimensiones Condensador



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F
serie 10	1 030	373	577	882	465	576
serie 20	1 080	410	827	882	465	576
serie 21	1 080	410	827	1 232	465	576
serie 22	1 080	410	827	1 534	465	576
serie 32	1 150	481	1 097	1 534	465	576
serie 33	1 150	481	1 097	1 933	465	576
serie 34	1 150	481	1 097	2 432	465	576
serie 43	1 150	481	1 347	1 933	465	576
serie 44	1 150	481	1 347	2 432	465	576

230 V-I-50 Hz* / 400 V-III-50 Hz | Alta temperatura | R134a / R449A

SERIE/MODELO	COMPRESOR		POTENCIA FRIGORÍFICA/VOLUMEN CÁMARA, SEGÚN TEMPERATURA DE CÁMARA ⁽¹⁾						POTENCIA ABSORB. NOMINAL (kW)	INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A)	CAUDAL EVAP. (m³/h)	CAUDAL COND. (m³/h)	CONEXIÓN FRIGORÍFICA LIQ.-GAS	CARGA REFRIG. (kg)	PESO (kg)	NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) ⁽²⁾	PVP (€) AXIAL	
	CV	TENSIÓN	+9°C		+12°C		+15°C											
			W	m³	W	m³	W	m³										
R134a	ASF-DY-11 015	1/2	230 V-I	1 687	16	1 922	21	2 160	29	0,69	4,7	1 100	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	57+32	20	3 334
	ASF-DY-11 026	3/4	230 V-I	2 342	23	2 678	30	2 977	41	1,05	8,4	1 100	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	65+32	22	3 573
	ASF-DY-12 033	1	230 V-I	2 840	27	3 176	36	3 533	48	1,33	10,4	1 800	1 700	1/4"-5/8"	< 10,0	67+45	22	4 021
	ASF-DY-13 053	1 1/2	230 V-I *	4 226	42	4 730	56	5 271	72	2,04	13,6	3 150	1 700	3/8"-3/4"	< 10,0	77+65	27	5 055
	ASF-DY-13 074	2	230 V-I *	6 053	62	6 825	83	7 634	112	2,61	17,6	3 150	3 200	3/8"-3/4"	< 10,0	79+65	28	5 877
	ASF-DY-23 086	4	400 V-III	7 151	75	8 033	99	8 957	131	2,90	14,4	3 150	3 700	3/8"-7/8"	< 10,0	96+65	39	6 418
	ASF-DY-24 108	5	400 V-III	8 936	99	10 028	122	11 146	165	3,80	17,5	5 700	3 700	3/8"-7/8"	< 10,0	98+70	37	7 116
	ASF-DY-24 136	6 1/2	400 V-III	11 093	128	12 332	168	13 645	224	5,00	21,2	5 700	3 700	1/2"-1 1/8"	< 10,0	98+70	36	9 086
	ASF-DY-34 171	8	400 V-III	13 424	146	14 989	186	16 669	251	5,88	25,2	5 700	6 500	1/2"-1 1/8"	< 10,0	120+70	40	10 806
	ASF-DY-44 215	10	400 V-III	15 771	171	17 593	218	19 546	294	6,61	30,2	5 700	7 000	1/2"-1 3/8"	< 10,0	120+70	40	11 885
R449A	ASF-DG-1 016	5/8	230 V-I	2 161	19	2 387	25	2 635	35	0,99	7,5	1 100	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	67+32	23	3 187
	ASF-DG-1 018	3/4	230 V-I	2 462	23	2 709	30	2 961	42	1,18	8,8	1 100	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	68+32	24	3 416
	ASF-DG-1 024	1	230 V-I	3 225	29	3 539	39	3 879	51	1,53	11,3	1 800	1 700	3/8"-5/8"	< 10,0	82+45	24	3 844
	ASF-DG-1 026	1 1/4	230 V-I *	3 709	35	4 078	46	4 466	63	1,75	12,0	1 800	3 200	3/8"-5/8"	< 10,0	83+45	27	4 017
	ASF-DG-1 034	1 1/2	230 V-I *	4 607	43	5 046	58	5 494	77	2,24	16,6	1 800	3 200	3/8"-5/8"	< 10,0	83+45	29	4 563
	ASF-DG-1 038	1 3/4	400 V-III	5 393	52	5 885	68	6 410	91	2,20	7,8	3 150	3 200	3/8"-5/8"	< 10,0	82+65	30	5 036
	ASF-DG-2 048	2	400 V-III	6 722	67	7 343	87	7 962	115	2,76	9,3	3 150	3 700	1/2"-3/4"	< 10,0	84+65	30	5 577
	ASF-DG-2 054	2 1/4	400 V-III	7 447	75	8 113	97	8 793	130	3,00	9,8	3 150	3 700	1/2"-3/4"	< 10,0	85+65	30	5 794
	ASF-DG-3 060	3	400 V-III	8 824	94	9 673	115	10 551	155	3,60	11,9	3 150	6 500	1/2"-7/8"	< 10,0	88+65	29	6 424
	ASF-DG-3 068	3 1/2	400 V-III	9 662	98	10 578	125	11 512	165	4,19	12,9	3 150	6 500	1/2"-7/8"	< 10,0	88+65	29	7 572
	ASF-DG-4 086	4	400 V-III	11 687	120	12 829	155	14 001	205	4,90	15,2	5 700	7 000	5/8"-1 1/8"	< 10,0	115+70	39	8 837
	ASF-DG-4 108	5	400 V-III	14 416	150	15 702	190	17 068	255	6,40	18,2	5 700	7 000	5/8"-1 1/8"	< 10,0	120+70	37	9 756

Opcionales

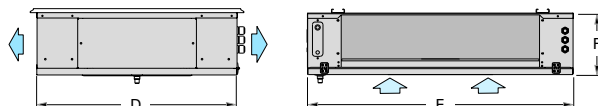
- Control de condensación proporcional por variación de velocidad (ya incluido en serie 2/23 y superiores). + 250 €
- Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz. * + 5%
- Rejilla exterior de protección de la batería. + 90 €
- Refrigerante R452A. + 0%
- Otros refrigerantes.

⁽¹⁾ Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 12°C (AT) y temperatura exterior de 35°C.

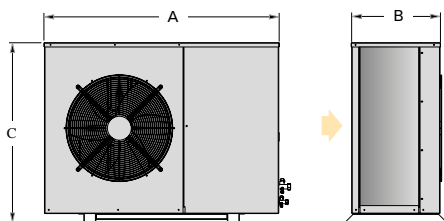
⁽²⁾ Nivel sonoro referido a nivel de presión acústica en dB(A), medido en campo abierto a 10 m de distancia de la fuente.

* Unidades disponibles en tensión 400 V-III-50 Hz.

Dimensiones Evaporador



Dimensiones Condensador



	Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventiladores evaporador
R134a	serie 11	1030	373	577	762	706	250	1x Ø 360
	serie 12	1030	373	577	762	1056	250	2x Ø 360
	serie 13	1030	373	577	762	1756	250	3x Ø 360
	serie 23	1080	410	827	762	1756	250	3x Ø 360
	serie 24	1080	410	827	852	2156	300	3x Ø 450
R449A	serie 34	1150	481	1097	852	2156	300	3x Ø 450
	serie 44	1150	481	1347	852	2156	300	3x Ø 450
	ASF-DG-1016 y 1018	1030	373	577	762	706	250	1x Ø 360
	ASF-DG-1024 a 1034	1030	373	577	762	1056	250	2x Ø 360
	ASF-DG-1038	1030	373	577	762	1756	250	3x Ø 360
	serie 2	1080	410	827	762	1756	250	3x Ø 360
	serie 3	1150	481	1097	762	1756	250	3x Ø 360
serie 4	1150	481	1347	852	2156	300	3x Ø 450	



- * **Evaporador cuasiestático de doble flujo a muy baja velocidad, especialmente diseñado para conservación de carne.**
- * **Equipos certificados en fábrica sin necesidad de ensayos in situ. (Reglamento Seguridad de Instalaciones Frigoríficas)**
- * **Precarga de refrigerante incluida.**

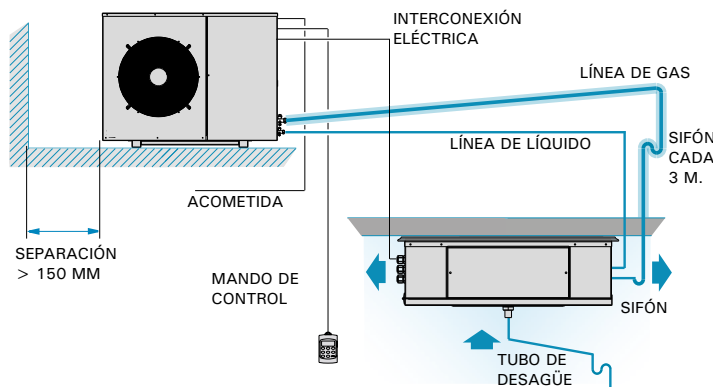
Descripción Equipos semicompactos de refrigeración a media temperatura formados por una unidad motocondensadora en versión silenciosa, horizontal o centrífuga, y una unidad evaporadora de tipo plafón cuasiestático.

- Características**
- Alimentación 230 V-I-50 Hz o 400 V-III-50 Hz.
 - Compresor hermético alternativo.
 - Evaporador de plafón cuasiestático de doble flujo de aire con ventiladores axiales regulados a muy baja velocidad.
 - Presostatos de alta y baja presión.
 - Válvula solenoide.
 - Expansión por válvula termostática.
 - Desescarche por resistencias eléctricas.
 - Bandeja de condensados en acero inoxidable.
 - Conexiones de tipo Flare (hasta 1/2"-3/4") y válvulas de servicio.
 - Protección magnetotérmica.
 - Recipiente de líquido.
 - Precarga de refrigerante para hasta 10 metros de tubería.
 - Regulación electrónica multifunción con mando a distancia y control de condensación digital.
 - Inyección de líquido en equipos de baja temperatura con R449A.

Versión MSF-U Equipos compuestos por una unidad motocondensadora silenciosa, y una unidad evaporadora cuasiestática de tipo plafón.

Versión MSH-CU Equipos compuestos por una unidad motocondensadora centrífuga y una unidad evaporadora cuasiestática de tipo plafón.

Esquema de instalación



Distancia vertical máxima entre unidades de 15 m en caso de que la unidad condensadora esté situada a mayor altura que la unidad evaporadora, y de 6 m en caso contrario.

Conservación de carne

Los equipos cuasiestáticos, gracias a la configuración de sus unidades evaporadoras, están especialmente indicados para cámaras de conservación de carne en el entorno de los 0 °C.

Los evaporadores de doble flujo de aire incorporan ventiladores ajustados a una mínima velocidad de giro para simular la circulación de aire por convección natural al igual que un evaporador de tipo estático.

De este modo se obtiene una mínima velocidad de aire para evitar la pérdida de humedad del producto, a la vez que se mantiene una adecuada humedad relativa en el interior de la cámara para evitar la proliferación bacteriana en la superficie del producto.



Controlador electrónico

Los equipos Sigilus incorporan de serie el avanzado controlador electrónico XWING.

- É Mando multifunción de control digital a distancia.
- É Control de temperatura con registro de temperaturas máxima y mínima.
- É Función de enfriamiento rápido y modo nocturno.

Resistencia de cárter

De serie en todos los equipos Sigilus MSF y opcional en series MSH. Se recomienda su inclusión en equipos instalados en intemperie.

Interconexiones eléctricas

Se ha de prever en obra las siguientes secciones de cables de interconexión incluidas de fábrica en series MSH-CU con 10 m de longitud (excepto serie 4/43/44).

Tensión	230 V-I-50 Hz	400 V-III-50 Hz
Sondas	4 x 1 mm ²	
Maniobra	3 x 1 mm ²	
Desescarche	2 x 1,5 mm ² + T	4 x 1,5 mm ² + T
Termostato	2 x 1 mm ²	
Interr. puerta*	2 x 1 mm ²	
Luz cámara*	2 x 1 mm ² + T	

* opcional no incluido

SERIE / MODELO	COMPRESOR		POTENCIA FRIGORÍFICA / VOLUMEN CÁMARA, SEGÚN TEMPERATURA DE CÁMARA ⁽¹⁾								POTENCIA ABSORB. NOMINAL (kW)	INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A)	CAUDAL EVAP. (m³/h)	CAUDAL COND. (m³/h)	CONEXIÓN FRIGORÍFICA LIQ.-GAS	CARGA REFRIG. (kg)	PESO (kg)	NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) ⁽²⁾	PVP (€) AXIAL
	CV	TENSIÓN	-5°C		+0°C		+5°C		+10°C										
			W	m³	W	m³	W	m³	W	m³									
R134a MSF-UY-11 015	1/2	230 V-I	842	5,1	1 075	11	1 328	17	1 615	30	0,59	5,7	600	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	57+32	20	3 183
MSF-UY-11 026	3/4	230 V-I	1 145	7,6	1 449	15	1 785	24	2 153	41	0,83	9,4	600	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	65+32	22	3 452
MSF-UY-12 033	1	230 V-I	1 428	12	1 764	20	2 147	34	2 562	53	0,96	10,0	700	1 700	1/4"-5/8"	< 2,5	67+45	22	4 114
MSF-UY-13 053	1 1/2	230 V-I*	2 100	22	2 657	40	3 255	56	3 938	86	1,50	12,6	1 325	1 700	1/4"-3/4"	< 10,0	77+65	27	5 142
MSF-UY-13 074	2	230 V-I*	2 741	30	3 434	48	4 190	74	5 009	120	1,86	16,9	1 325	1 700	1/4"-3/4"	< 10,0	79+65	28	5 876
MSF-UY-23 086	4	400 V-III	3 308	40	4 158	62	5 114	99	6 132	154	2,08	13,4	1 325	3 700	3/8"-7/8"	< 10,0	96+65	39	6 270
MSF-UY-24 108	5	400 V-III	4 431	54	5 576	87	6 825	134	8 243	209	2,74	16,9	2 600	3 700	3/8"-7/8"	< 10,0	98+65	37	7 163
MSF-UY-24 136	6 1/2	400 V-III	5 444	72	6 815	108	8 306	162	10 038	268	3,44	20,9	2 600	3 700	3/8"-1 1/8"	< 10,0	101+65	36	8 042
MSF-UY-34 171	8	400 V-III	11 151	153	7 539	123	9 293	181	11 146	299	4,06	23,9	2 600	4 000	3/8"-1 1/8"	< 10,0	140+65	40	9 529
R449A MSF-UG-1 014	1/2	230 V-I	1 082	7,9	1 339	13	1 597	21	1 906	35	0,81	6,6	600	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	59+32	20	3 027
MSF-UG-1 016	5/8	230 V-I	1 215	9,5	1 483	15	1 772	25	2 101	40	0,89	7,5	600	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	67+32	23	3 284
MSF-UG-1 018	3/4	230 V-I	1 421	12	1 720	19	2 050	30	2 410	48	1,03	8,8	600	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	68+32	24	3 774
MSF-UG-1 024	1	230 V-I	1 648	15	1 998	24	2 390	37	2 812	59	1,19	11,0	700	1 700	3/8"-5/8"	< 10,0	82+43	24	4 052
MSF-UG-1 026	1 1/4	230 V-I*	1 833	18	2 225	27	2 637	42	3 090	66	1,31	11,4	700	1 700	3/8"-5/8"	< 10,0	83+43	27	4 264
MSF-UG-1 034	1 1/2	230 V-I*	2 235	23	2 699	35	3 193	54	3 739	84	1,84	16,0	700	1 700	3/8"-5/8"	< 10,0	83+43	29	4 620
MSF-UG-1 038	1 3/4	400 V-III	2 833	31	3 451	47	4 130	72	4 882	115	1,85	7,4	1 325	3 200	3/8"-5/8"	< 10,0	82+63	30	5 277
MSF-UG-2 048	2	400 V-III	3 437	41	4 192	62	4 988	92	5 885	145	2,27	8,9	1 325	3 700	3/8"-3/4"	< 10,0	84+63	30	5 632
MSF-UG-2 054	2 1/4	400 V-III	3 784	47	4 600	70	5 447	105	6 426	160	2,38	9,4	1 325	3 700	3/8"-3/4"	< 10,0	85+63	30	5 844
MSF-UG-2 060	3	400 V-III	4 447	58	5 355	84	6 334	125	7 446	190	2,90	10,4	1 325	3 700	3/8"-3/4"	< 10,0	88+63	29	6 435
MSF-UG-2 068	3 1/2	400 V-III	4 825	64	5 794	93	6 834	135	8 017	205	3,35	11,4	1 325	3 700	1/2"-3/4"	< 10,0	88+63	29	7 225
MSF-UG-3 086	4	400 V-III	6 027	83	7 257	120	8 579	175	10 060	270	4,23	13,9	2 600	4 000	1/2"-7/8"	< 10,0	115+66	39	8 561

(1) Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 0°C y temperatura exterior de 35°C.

(2) Nivel sonoro referido a nivel de presión acústica en dB(A), medido en campo abierto a 10 m de distancia de la fuente.

* Unidades disponibles en tensión 400 V-III-50 Hz.

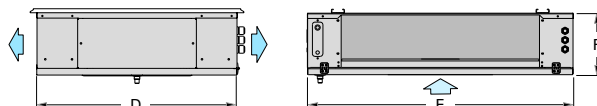
Opcionales

- Control de condensación proporcional por variación de velocidad (incluido en serie MSF 2/23 y superiores). + 250 €
- Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz. * + 5%
- Rejilla exterior de protección de la batería. + 90 €
- Refrigerante R452A. + 0%
- Otros refrigerantes.

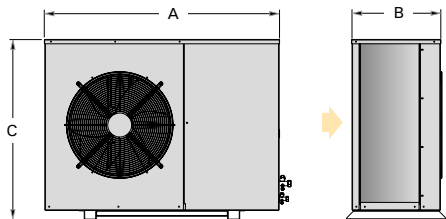
Versión centrífuga, serie MSH-CU

Los equipos quasiestáticos se encuentran también disponibles en versión con condensadora centrífuga.

Dimensiones Evaporador



Dimensiones Condensador



	Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventiladores evaporador
R134a	serie 11	1030	373	577	762	706	250	1x Ø 360
	serie 12	1030	373	577	762	1056	250	1x Ø 360
	serie 13	1030	373	577	762	1756	250	2x Ø 360
	serie 23	1080	410	827	762	1756	250	2x Ø 360
	serie 24	1080	410	827	852	2156	300	2x Ø 450
	serie 34	1150	481	1097	852	2156	300	2x Ø 450
R449A	MSF-UG-1014 a 1018	1030	373	577	762	706	250	1x Ø 360
	MSF-UG-1024 a 1034	1030	373	577	762	1056	250	1x Ø 360
	MSF-UG-1038	1030	373	577	762	1756	250	2x Ø 360
	MSF-UG-2048 a 2068	1080	410	827	762	1756	250	2x Ø 360
	MSF-UG-3086	1150	481	1097	852	2156	300	2x Ø 450

Características técnicas y constructivas sujetas a variación sin previo aviso.

We reserve the right to change specifications without prior notice.

SERIE / MODELO	CV	P. FRIGORÍFICA		PVP (€)
		0°C/35°C	W	
R134a MSH-CUY-11 015	1/2	1 026	10	3 125
MSH-CUY-11 026	3/4	1 281	12	3 243
MSH-CUY-11 033	1	1 517	15	3 944
MSH-CUY-22 033	1	1 811	22	4 212
MSH-CUY-22 053	1 1/2	2 174	28	4 647
MSH-CUY-33 053	1 1/2	2 657	35	5 092
MSH-CUY-33 074	2	3 402	47	5 700
MSH-CUY-43 086	4	4 153	70	6 691
MSH-CUY-43 108	5	5 219	84	7 311
MSH-CUY-44 108	5	5 555	89	7 871
MSH-CUY-44 136	6 1/2	6 773	108	9 758
R449A MSH-CUG-1014	1/2	1 226	12	2 971
MSH-CUG-1016	5/8	1 349	13	3 084
MSH-CUG-1018	3/4	1 545	16	3 751
MSH-CUG-2024	1	1 978	23	4 007
MSH-CUG-2026	1 1/4	2 184	27	4 175
MSH-CUG-2034	1 1/2	2 627	34	4 575
MSH-CUG-3038	1 3/4	3 265	44	5 121
MSH-CUG-4048	2	4 182	62	5 677
MSH-CUG-4054	2 1/4	4 590	69	6 011
MSH-CUG-4060	3	5 345	84	6 568
MSH-CUG-4068	3 1/2	5 783	93	7 069



- ❄ Evaporador de tipo plafón de doble flujo, dimensionado para aplicaciones de alta humedad relativa.
- ❄ Control pasivo de humedad (regulación entre 60% y 95%)*.
- ❄ Equipos certificados en fábrica sin necesidad de ensayos in situ. (Reglamento Seguridad de Instalaciones Frigoríficas)
- ❄ Precarga de refrigerante incluida.

Descripción

Equipos semcompactos de refrigeración con control de humedad, constituidos por una unidad motocondensadora silenciosa, o centrífuga, y una unidad evaporadora de tipo plafón con doble flujo de aire, dimensionada para aplicaciones con alta humedad relativa.

Características

- Alimentación 230 V-I-50 Hz o 400 V-III-50 Hz.
- Compresor hermético alternativo.
- Presostatos de alta y baja presión.
- Evaporador de plafón con doble flujo de aire dimensionado para una regulación de humedad relativa del 60% al 95%*.
- Válvula solenoide y válvula de expansión termostática integradas en el evaporador.
- Desescarche por aire.
- Bandeja de condensados en acero inoxidable.
- Conexiones de tipo Flare (hasta 1/2"-3/4") y válvulas de servicio.
- Protección magnetotérmica.
- Recipiente de líquido.
- Precarga de refrigerante para hasta 10 metros de tubería.
- Regulación electrónica multifunción con control de temperatura y humedad y mando a distancia.
- Inyección de líquido en equipos de baja temperatura con R449A.

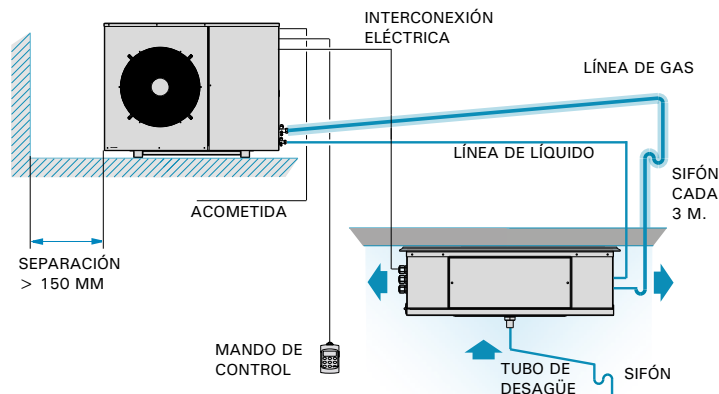
Versión HSF-D

Equipos compuestos por una unidad motocondensadora silenciosa y una unidad evaporadora de doble flujo de alta humedad relativa.

Versión HSH-CD

Equipos compuestos por una unidad motocondensadora centrífuga y una unidad evaporadora de doble flujo de alta humedad relativa

Esquema de instalación



Distancia vertical máxima entre unidades de 15 m en caso de que la unidad condensadora esté situada a mayor altura que la unidad evaporadora, y de 6 m en caso contrario.

Conservación a humedad relativa controlada

La conservación de ciertos productos, tales como frutas, verduras o flor cortada, requiere el control de la humedad relativa en la cámara dentro de un rango determinado.

Estos equipos ajustados para alta humedad relativa están especialmente indicados para cámaras de conservación de productos hortofrutícolas.

Los evaporadores cuentan con una doble impulsión de aire a través de baterías sobredimensionadas para poder obtener hasta un alto nivel de humedad relativa en el interior de la cámara en torno al 95%, evitando así la pérdida de humedad y de peso del producto.

Control electrónico de temperatura y humedad

Los equipos incorporan una avanzada regulación electrónica para el control de la temperatura y humedad en el interior de la cámara.

☞ Mando multifunción de control digital a distancia con visualización de la temperatura y humedad relativa.

☞ Control de humedad relativa en el rango de regulación del 60% al 95%*.

☞ Opcionalmente se integran kits de humidificación activa con lanzas de vapor y kits de deshumectación y estufaje.

* La regulación de humedad en la cámara se realiza de forma pasiva, actuando sobre el caudal de ventilación del evaporador, sin aporte de vapor de agua. El rango real de regulación de humedad depende en gran medida de las condiciones de la cámara, humedad absoluta exterior y tipo de producto.

Interconexiones eléctricas

Se ha de prever en obra las siguientes secciones de cables de interconexión (incluidas de fábrica en series HSH con 10 m de longitud).

Tensión	230 V-I-50 Hz	400 V-III-50 Hz
Sondas	2 x 1 mm ² + 2 x 1 mm ²	
Maniobra *	3 x 1 mm ² + T	6 x 1 mm ² + T*
Termostato	2 x 1 mm ²	

* Interconexiones eléctricas de maniobra para los modelos HSF-DY-14 074 a 24 136, y HSF-DG-3 086.

SERIE/MODELO	COMPRESOR		POTENCIA FRIGORÍFICA/VOLUMEN CÁMARA, SEGÚN TEMPERATURA DE CÁMARA ⁽¹⁾						POTENCIA ABSORB. NOMINAL (kW)	INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A)	CAUDAL EVAP. (m³/h)	CAUDAL COND. (m³/h)	CONEXIÓN FRIGORÍFICA LIO.-GAS	CARGA REFRIG. (kg)	PESO (kg)	NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) ⁽²⁾	PVP (€)	
	CV	TENSIÓN	0°C HR 95%		5°C HR 95%		10°C HR 95%											
			W	m³	W	m³	W	m³										
R134a	HSF-DY-12 015	1/2	230 V-I	1 220	13	1 544	22	1 906	38	0,74	6,5	1 800	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	57+32	20	3 391
	HSF-DY-12 026	3/4	230 V-I	1 701	19	2 116	32	2 594	53	1,06	10,2	1 800	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	65+32	22	3 663
	HSF-DY-13 033	1	230 V-I	2 105	25	2 620	43	3 192	73	1,30	11,0	3 150	1 700	1/4"-1/2"	< 10,0	67+45	22	4 507
	HSF-DY-13 053	1 1/2	230 V-I *	2 814	37	3 486	64	4 237	103	1,90	13,6	3 150	1 700	1/4"-5/8"	< 10,0	77+65	27	5 366
	HSF-DY-14 074	2	230 V-I *	3 980	57	4 977	91	6 090	148	2,57	17,7	5 700	1 700	1/4"-3/4"	< 10,0	79+65	28	6 306
	HSF-DY-24 086	4	400 V-III	5 465	56	6 773	134	8 311	217	2,87	14,5	5 700	3 700	3/8"-7/8"	< 10,0	96+65	39	6 942
	HSF-DY-24 108	5	400 V-III	6 389	102	7 865	158	9 713	263	3,40	17,5	5 700	3 700	3/8"-7/8"	< 10,0	98+65	37	7 606
	HSF-DY-24 136	6 1/2	400 V-III	7 985	136	9 870	202	11 960	331	4,44	21,5	5 700	3 700	3/8"-1 1/8"	< 10,0	101+70	36	9 995
R449A	HSF-DG-1 014	1/2	230 V-I	1 530	15	1 801	25	2 112	41	0,85	6,6	1 100	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	59+32	20	3 270
	HSF-DG-1 016	5/8	230 V-I	1 708	18	2 015	29	2 378	47	0,93	7,5	1 100	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	67+32	23	3 531
	HSF-DG-1 018	3/4	230 V-I	2 162	24	2 582	38	3 036	62	1,22	9,1	1 800	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	68+45	24	4 204
	HSF-DG-1 024	1	230 V-I	2 461	30	2 945	46	3 478	75	1,40	11,3	1 800	1 700	3/8"-5/8"	< 10,0	82+45	24	4 488
	HSF-DG-1 026	1 1/4	230 V-I *	2 798	35	3 289	54	3 849	86	1,53	16,3	1 800	1 700	3/8"-5/8"	< 10,0	83+45	27	4 705
	HSF-DG-1 034	1 1/2	230 V-I *	3 188	43	3 734	64	4 361	100	2,09	5,9	1 800	1 700	3/8"-5/8"	< 10,0	83+45	29	5 070
	HSF-DG-1 038	1 3/4	400 V-III	4 130	55	4 905	85	5 760	135	2,02	7,8	3 150	3 200	3/8"-5/8"	< 10,0	82+65	30	5 742
	HSF-DG-2 048	2	400 V-III	5 250	76	6 170	115	7 244	175	2,53	7,9	3 150	3 700	3/8"-3/4"	< 10,0	84+65	30	6 106
	HSF-DG-2 054	2 1/4	400 V-III	5 881	87	6 852	130	7 997	200	2,77	9,8	3 150	3 700	3/8"-3/4"	< 10,0	85+65	30	6 323
	HSF-DG-2 060	3	400 V-III	6 728	100	7 844	150	9 122	230	3,28	11,3	3 800	3 700	3/8"-3/4"	< 10,0	88+65	29	6 927
	HSF-DG-2 068	3 1/2	400 V-III	7 399	115	8 576	165	9 934	260	3,77	12,3	3 800	3 700	1/2"-3/4"	< 10,0	88+65	29	7 736
	HSF-DG-3 086	4	400 V-III	8 722	140	10 308	200	12 124	320	4,74	14,5	5 700	4 000	1/2"-7/8"	< 10,0	115+70	39	9 103

Opcionales

- Control de condensación proporcional por variación de velocidad (incluido en HSF serie 2/22 y superiores). + 250 €
- Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz. * + 5 %
- Rejilla exterior de protección de la batería. + 90 €
- Kit de humidificación activa integrado. consultar
- Kit de deshumectación y estufaje. consultar
- Refrigerante R452A. + 0 %
- Otros refrigerantes.

⁽¹⁾ Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 5°C, humedad relativa de cámara del 95% y temperatura exterior de 35°C.

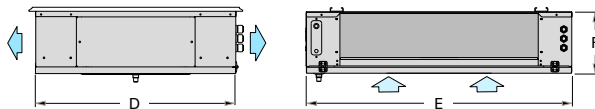
⁽²⁾ Nivel sonoro referido a nivel de presión acústica en dB(A), medido en campo abierto a 10 m de distancia de la fuente.

* Unidades disponibles en tensión 400 V-III-50 Hz.

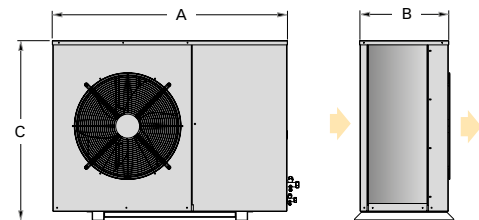
Versión centrífuga, serie HSH-CD

Los equipos con control de humedad relativa se encuentran también disponibles en versión con condensadora centrífuga.

Dimensiones Evaporador



Dimensiones Condensador



Dimensiones (mm)		A	B	C	D	E	F	Ventiladores evaporador
R134a	serie 12	1030	373	577	762	1056	250	2x Ø 360
	serie 13	1030	373	577	762	1756	250	3x Ø 360
	serie 14	1030	373	577	852	2156	250	3x Ø 450
	serie 24	1080	410	827	852	2156	300	3x Ø 450
R449A	HSF-DG-1014 y 1016	1030	373	577	762	706	250	1x Ø 360
	HSF-DG-1018 a 1034	1030	373	577	762	1056	250	2x Ø 360
	HSF-DG-1038	1030	373	577	762	1756	250	3x Ø 360
	HSF-DG-2048 a 2068	1080	410	827	762	1756	250	3x Ø 360
	HSF-DG-3086	1150	481	1097	852	2156	300	3x Ø 450

SERIE/MODELO	CV	P. FRIGORÍFICA		PVP (€)	
		5°C HR 95	W		m³
R134a	HSH-CDY-12015	1/2	1415	21	3296
	HSH-CDY-12026	3/4	1859	28	3786
	HSH-CDY-12033	1	2242	32	4158
	HSH-CDY-23033	1	2746	45	4431
	HSH-CDY-23053	1 1/2	3507	64	4879
	HSH-CDY-23074	2	4526	82	6067
	HSH-CDY-34074	2	5140	93	6379
	HSH-CDY-44086	4	6741	134	7067
HSH-CDY-44108	5	7817	158	7692	
HSH-CDY-44136	6 1/2	9791	200	9538	
R449A	HSH-CDG-1014	1/2	1399	20	3179
	HSH-CDG-1016	5/8	1608	22	3293
	HSH-CDG-2018	3/4	2510	38	4010
	HSH-CDG-2024	1	2902	46	4273
	HSH-CDG-2026	1 1/4	3242	54	4444
	HSH-CDG-2034	1 1/2	4056	71	4853
	HSH-CDG-3038	1 3/4	4360	77	5525
	HSH-CDG-3048	2	6160	116	6095
	HSH-CDG-4054	2 1/4	6833	132	6436
	HSH-CDG-4060	3	7652	149	7006
HSH-CDG-4068	3 1/2	8371	164	7519	

Características técnicas y constructivas sujetas a variación sin previo aviso.

We reserve the right to change specifications without prior notice.



- * Equipos especialmente diseñados para conservación de vino en bodegas y cavas.
- * Control activo de humedad.
- * Sistema de calentamiento activo.
- * Equipos certificados en fábrica sin necesidad de ensayos in situ. (Reglamento Seguridad de Instalaciones Frigoríficas)
- * Precarga de refrigerante incluida.

Descripción

Equipos para acondicionamiento de bodegas, en construcción semicompacta con unidad motocondensadora silenciosa o centrífuga y unidad evaporadora de tipo plafón con doble flujo de aire, dotada de resistencias de calentamiento, sistema de humidificación / deshumidificación y bomba de condensados, y en construcción compacta de techo, con condensación axial o centrífuga.

Aplicaciones

- Conservación de vino embotellado.
- Conservación de tabaco.
- Refrigeración de recintos a alta temperatura con humedad controlada.
- Conservación de vino en barricas.

Serie VSF-G

Equipo semicompacto para bodegas con condensadora axial silenciosa.

Serie VSH-CG

Equipo semicompacto para bodegas con condensadora centrífuga.

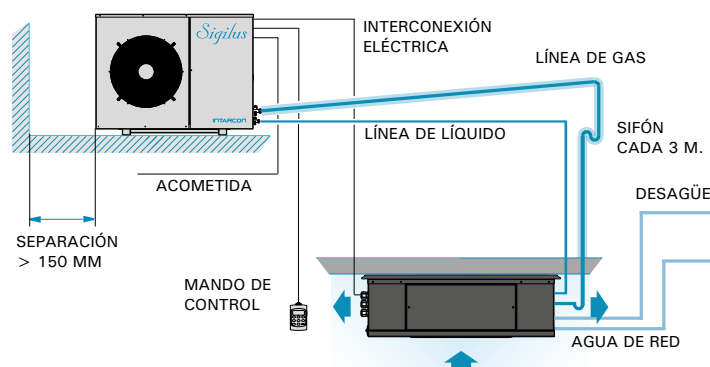
Serie VCR-N

Equipo compacto para bodegas con condensadora axial.

Serie VCR-C

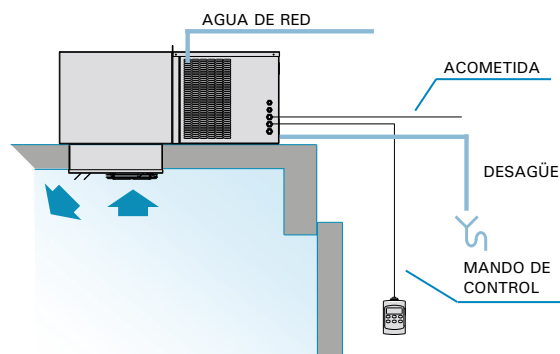
Equipo compacto para bodegas con condensadora centrífuga.

Esquema de instalación semicompactos



Distancia vertical máxima entre unidades de 15 m en caso de que la unidad condensadora esté situada a mayor altura que la unidad evaporadora, y de 6 m en caso contrario.

Esquema de instalación compactos



Conservación de vino embotellado

El vino embotellado requiere condiciones controladas tanto de temperatura como de humedad que conserven de forma óptima el producto a la vez que eviten tanto el secado del corcho como el enmohecimiento de las etiquetas.

Los equipos de tratamiento de vinos garantizan condiciones óptimas de conservación de vino embotellado.



Conservación de vino en barrica

En la conservación del vino en barricas tiene una gran importancia la humedad relativa en el interior de la bodega, la cual debe estar ajustada para que no se produzca trasvase de vapor de agua entre el ambiente de la bodega y el interior de la barrica, evitando así mermas de vino o absorción de agua por parte del contenido.



Interconexiones eléctricas (eq. semicompactos)

Se ha de prever en obra las siguientes secciones de cables de interconexión (incluidas de fábrica en series VSH con 10 m de longitud).

Tensión	230 V-I-50 Hz	400 V-III-50 Hz
Sondas	2 x 1 mm ² + 2 x 1 mm ²	
Maniobra	10 x 1 mm ²	10 x 1 mm ²
Resistencias	2 x 2,5 mm ² + T	4 x 1,5 mm ² + T
Termostato	2 x 1 mm ²	

Características

- Alimentación 230 V-I-50 Hz o 400 V-III-50 Hz.
- Reducida carga de refrigerante R449A / R134a.
- Compresor hermético alternativo.
- Presostatos de alta y baja presión.
- Evaporador de doble flujo de aire con resistencias de calentamiento y sistema de humidificación / deshumidificación.
- Baterías de evaporación con recubrimiento anticorrosión.
- Desescarche por aire.
- Válvula solenoide y válvula de expansión termostática integradas en el evaporador.
- Bandeja de condensados en acero inoxidable y bomba de condensados.
- Conexiones de tipo Flare (hasta 1/2"-3/4") y válvulas de servicio.
- Protección magnetotérmica.
- Recipiente de líquido con precarga de refrigerante para hasta 10 metros de tubería.
- Control de condensación proporcional (series VSF 1/2/3 y VSH 4/4/3) y control de condensación todo/nada (series VSF 0 y VSH 2/2/2 y 3/3/3).
- Regulación electrónica multifunción con control de temperatura y humedad, y mando a distancia.
- Filtro de aire.

serie VSF-G / VSH-CG

Serie VSF-G



Serie VSH-CG



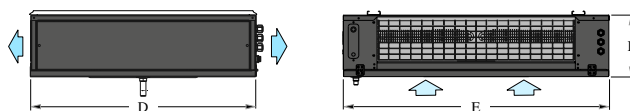
Bodegas

SERIE/MODELO	COMPRESOR		VOLUMEN BODEGA (m³)		POTENCIA FRIGORÍFICA A 15 °C 70% HR (W) ⁽¹⁾	POTENCIA CALORÍFICA (W)	POTENCIA ABSORB. NOMINAL (kW) ⁽²⁾	POTENCIA ABSORBIDA NOMINAL (kW) ⁽³⁾	INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A)	CAUDAL EVAP. (m³/h)	CAUDAL COND. (m³/h)	CONEXIÓN FRIGORÍFICA LIO.-GAS	CARGA REFRIG. (kg)	PESO (kg)	NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) ⁽⁴⁾	PVP (€)	
	CV	TENSIÓN	SIN AISLAR	AISLADA													
R134a	VSF-GY-00 010	3/8	230 V-I	11	37	1 242	1 000	1,52	0,52	8,8	500	350	1/4"-3/8"	< 2,5	46+30	20	4 768
	VSF-GY-10 015	1/2	230 V-I	20	53	1 820	1 000	1,67	0,67	10,1	500	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	57+30	21	5 434
	VSF-GY-11 033	1	230 V-I	47	100	3 281	1 500	2,76	1,26	16,3	1 100	1 700	1/4"-5/8"	< 10,0	67+42	22	6 543
	VSF-GY-12 053	1 1/2	230 V-I*	74	168	4 683	3 000	4,93	1,93	26,1	1 800	3 200	3/8"-3/4"	< 10,0	77+52	27	8 102
	VSF-GY-23 074	2	230 V-I*	149	297	7 497	6 000	8,60	2,60	43,7	3 150	3 700	3/8"-3/4"	< 10,0	79+75	28	10 686
	VSF-GY-33 108	5	400 V-III	224	444	9 944	6 000	9,50	3,50	26,1	3 150	4 000	3/8"-7/8"	< 10,0	98+75	30	12 212
R449A	VSF-GG-0 008	1/3	230 V-I	10	35	1 227	1 000	1,16	0,12	8,4	500	350	1/4"-3/8"	< 2,5	48+30	20	4 494
	VSF-GG-1 014	1/2	230 V-I	24	60	2 134	1 500	2,55	0,99	13,5	1 100	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	59+42	20	5 121
	VSF-GG-1 024	1	230 V-I	47	100	3 388	3 000	4,81	1,71	24,9	1 800	1 700	3/8"-5/8"	< 10,0	82+52	24	6 166
	VSF-GG-1 034	1 1/2	230 V-I*	75	170	4 944	3 000	5,55	2,44	29,9	1 800	3 200	3/8"-5/8"	< 10,0	83+52	29	7 211
	VSF-GG-2 048	2	400 V-III	151	300	7 830	6 000	9,19	2,98	17,9	3 150	3 700	1/2"-3/4"	< 10,0	84+75	30	9 510
	VSF-GG-3 060	3	400 V-III	221	450	10 490	6 000	10,87	4,66	19,5	5 200	6 500	1/2"-7/8"	< 10,0	88+75	29	10 868

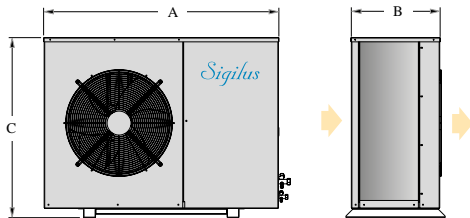
Opcionales

- Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz. * + 5 %
- Refrigerante R452A. + 0 %
- Otros refrigerantes. Consultar

Dimensiones evaporador



Dimensiones condensador



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventiladores evaporador
series 0 y 00	670	305	440	738	627	203	1x Ø 254
serie 10	1 030	373	577	738	627	203	1x Ø 254
serie 11 y VSF-GG-1014	1 030	373	577	860	706	253	1x Ø 360
serie 12 y VSF-GG-1024 y 1034	1 030	373	577	860	1 056	253	2x Ø 360
series 2 y 23	1 080	410	827	860	1 756	253	3x Ø 360
series 3 y 33	1 150	481	1 097	860	1 756	253	3x Ø 360

(1) Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 15°C, humedad relativa de cámara del 70% y temperatura exterior de 35°C. Volumen de cámara para hostelería estimado sin aislar y volumen de bodega estimado con aislamiento de 30 mm.

(2) Potencia absorbida nominal en modo de deshumidificación.

(3) Potencia absorbida nominal en modo de refrigeración.

(4) Nivel sonoro referido a nivel de presión acústica en dB(A), medido en campo abierto a 10 m de distancia de la fuente.

* Unidades disponibles en tensión 400 V-III-50 Hz.

Versión centrífuga, serie VSH -CG

Los equipos para bodegas se encuentran también disponibles en versión con condensadora centrífuga.

SERIE/MODELO	CV	CAUDAL COND. (m³/h)	P.E.D. ⁽⁵⁾ (mmca)	PVP (€)	
R134a	VSH-CGY-10010	38	575	12	4347
	VSH-CGY-21015	1/2	1 000	6,5	5434
	VSH-CGY-22033	1	1 000	6,5	6543
	VSH-CGY-33053	1 1/2	1 500	14	8 102
	VSH-CGY-43074	2	3 500	10	10 686
R449A	VSH-CGG-2014	1/2	1 000	6,5	5 121
	VSH-CGG-2024	1	1 000	6,5	6 166
	VSH-CGG-3034	1 1/2	1 500	14	7 211
	VSH-CGG-4048	2	3 500	10	9 510
VSH-CGG-4060	3	3 500	10	10 868	

(5) Presión estática disponible en conductos de expulsión.

Características

- Compresor hermético alternativo.
- Presostatos de alta y baja presión.
- Desescarche por aire.
- Resistencias de calentamiento, sistema de humidificación / deshumidificación.
- Batería de evaporación con recubrimiento anticorrosión.
- Sistema de purgado de agua.
- Expansión por válvula termostática.
- Cajón de evaporación en panel sandwich de 50 mm de espuma de poliuretano, revestido interiormente con chapa de acero prelacado.
- Regulación electrónica multifunción con control de temperatura y humedad, y mando a distancia.

Serie VCR-N



Serie VCR-C

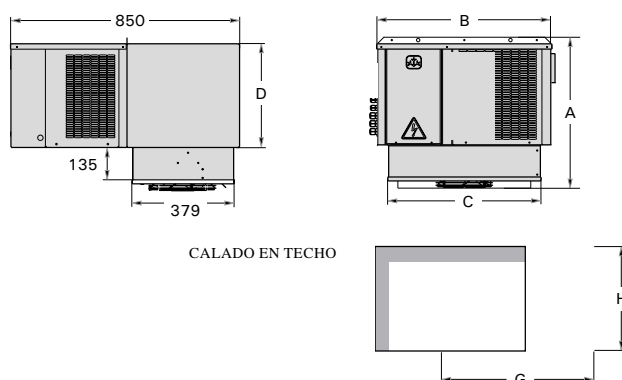


SERIE / MODELO	COMPRESOR		VOLUMEN BODEGA (m³)		POTENCIA FRIGORÍFICA A 15 °C 70% HR (W) ⁽¹⁾	POTENCIA CALORÍFICA (W)	POTENCIA ABSORB. NOMINAL (kW)	INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A)	CAUDAL EVAP. (m³/h)	CAUDAL COND. (m³/h)	CARGA REFRIG. (kg)	PESO (kg)	NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) ⁽²⁾	PVP (€)
	CV	TENSIÓN	SIN AISLAR	AISLADA										
R134a VCR-NY-1 010	3/8	230 V-I	11	34	1 269	1 000	1,55	8,9	600	575	< 2,5	73	30	4 284
VCR-NY-2 015	1/2	230 V-I	23	63	2 020	1 000	1,83	10,8	1 150	1 000	< 2,5	88	31	4 613
VCR-NY-2 033	1	230 V-I	46	95	3 203	2 000	3,37	19,0	1 150	1 000	< 2,5	98	35	5 547

Opcionales

- Compuerta de descarga antirretorno (serie VCR-C). + 25 €
- Impulsión vertical (equipos centrífugos). + 0%
- Refrigerante R452A. Consultar
- Otros refrigerantes.

Dimensiones VCR-N



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	G	H
serie 1	574	665	582	385	588	385
serie 2	657	835	756	469	762	385

⁽¹⁾ Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 15°C, humedad relativa de cámara del 70% y temperatura exterior de 35°C.

Volumen de cámara para hostelería estimado sin aislar y volumen de bodega estimado con aislamiento de 30 mm.

⁽²⁾ Nivel sonoro referido a nivel de presión acústica en dB(A), medido en campo abierto a 10 m de distancia de la fuente.

Versión centrífuga, serie VCR-C

Los equipos para bodegas se encuentran también disponibles en versión centrífuga.

SERIE / MODELO	CV	CAUDAL COND. (m³/h)	P.E.D. ⁽³⁾ (mmca)	PVP (€)
R134a VCR-CY-1010	3/8	575	12	4503
VCR-CY-2015	1/2	1 000	12	4943
VCR-CY-2033	1	1 000	12	6040

⁽³⁾ Presión estática disponible para conductos de expulsión.

Conductos de extracción de aire

Dimensiones recomendadas para conductos de descarga en chapa, PVC, o panel de lana de vidrio, de 20 m de longitud (cada codo a 90° equivale a 5 m de longitud). Para conductos flexibles o semirrígidos se recomienda utilizar una dimensión mayor.

- serie 1: < 20m Ø 150 mm.
- > 20m Ø 200 mm.
- serie 2: Ø 200 mm ó 150 x 200 mm.

230 V-I-50 Hz* / 400 V-III-50 Hz | **Media temperatura** | **R452A**

series **MCV-I / BCV-I**

SERIE / MODELO	COMPRESOR		POTENCIA FRIGORÍFICA / VOLUMEN CÁMARA, SEGÚN TEMPERATURA DE CÁMARA ⁽¹⁾								POTENCIA ABSORB. NOMINAL (kW)	INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A)	CAUDAL EVAP. (m³/h)	CAUDAL COND. (m³/h)	CARGA REFRIG. (kg)	PESO (kg)	NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) ⁽²⁾	PVP (€) AXIAL
	CV	TENSIÓN	-5°C		0°C		5°C		10°C									
			W	m³	W	m³	W	m³	W	m³								
MCV-IB-1 010	3/8	230 V-I	630	3,5	799	6,4	966	11	1 157	19	0,65	5,5	500	575	<1,0	59	32	2 269
MCV-IB-1 012	1/2	230 V-I	767	4,9	930	8,2	1 118	14	1 317	23	0,67	6,5	500	575	<1,0	60	30	2 341
MCV-IB-1 014	1/2	230 V-I	893	6,3	1 077	10	1 270	16	1 485	27	0,80	7,1	500	575	<1,0	60	32	2 416
MCV-IB-1 016	5/8	230 V-I	985	7,4	1 184	12	1 386	19	1 615	30	0,87	8,0	500	575	<1,0	69	34	2 488
MCV-IB-1 018	3/4	230 V-I	1 138	9,3	1 347	14	1 570	22	1 806	35	1,02	9,3	500	575	<1,0	70	35	2 613
MCV-IB-1 024	1	230 V-I	1 207	10	1 468	16	1 739	25	2 039	41	1,18	12,3	500	575	<1,0	70	35	2 760
MCV-IB-2 024	1	230 V-I	1 554	14	1 917	23	2 296	36	2 726	57	1,36	11,9	950	950	<1,5	88	36	3 399
MCV-IB-2 026	1 1/4	230 V-I *	1 795	17	2 149	26	2 526	40	2 945	63	1,47	12,3	950	950	<1,0	89	38	3 598
MCV-IB-2 034	1 1/2	230 V-I *	1 996	20	2 391	31	2 801	46	3 247	72	1,95	16,9	950	950	<1,5	89	40	3 795
MCV-IB-3 034	1 1/2	230 V-I *	2 230	23	2 690	35	3 200	53	3 730	83	2,07	17,1	1 300	1 250	<2,0	117	39	4 156
MCV-IB-3 038	1 3/4	400 V-III	2 500	27	3 020	41	3 580	62	4 220	97	1,97	7,9	1 300	1 250	<2,0	114	40	4 515

230 V-I-50 Hz* / 400 V-III-50 Hz | **Baja temperatura** | **R452A**

SERIE / MODELO	COMPRESOR		POTENCIA FRIGORÍFICA / VOLUMEN CÁMARA, SEGÚN TEMPERATURA DE CÁMARA ⁽¹⁾						POTENCIA ABSORB. NOMINAL (kW)	INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A)	CAUDAL EVAP. (m³/h)	CAUDAL COND. (m³/h)	CARGA REFRIG. (kg)	PESO (kg)	NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) ⁽²⁾	PVP (€) AXIAL
	CV	TENSIÓN	-25°C		-20°C		-15°C									
			W	m³	W	m³	W	m³								
BCV-IB-1 018	5/8	230 V-I	383	1,0	489	2,0	655	4,4	0,67	7,3	500	575	<1,0	59	33	2 885
BCV-IB-1 026	3/4	230 V-I	548	2,1	720	4,3	877	7,6	0,91	8,5	500	575	<1,0	60	38	2 944
BCV-IB-1 034	1 1/4	230 V-I	668	3,2	866	6,1	1 023	10	1,14	11,0	500	575	<1,0	60	40	3 024
BCV-IB-2 034	1 1/4	230 V-I	793	3,8	1 048	7,7	1 297	14	1,19	11,9	950	950	<1,5	89	41	3 229
BCV-IB-2 054	1 3/4	230 V-I *	963	5,6	1 349	12	1 655	21	1,69	17,9	950	950	<1,5	102	42	3 686
BCV-IB-2 074	2 1/2	230 V-I *	1 338	10	1 633	17	1 963	28	2,01	25,9	950	950	<1,5	102	43	4 038
BCV-IB-3 074	2 1/2	230 V-I *	1 430	11	1 930	21	2 320	35	2,38	26,0	1 300	1 250	<2,0	131	43	4 515
BCV-IB-3 086	3	400 V-III	1 630	14	2 270	28	2 810	48	2,32	10,4	1 300	1 250	<2,0	117	40	4 713
BCV-IB-3 096	3 1/2	400 V-III	1 890	18	2 460	32	3 040	54	2,64	12,1	1 300	1 250	<1,5	129	50	5 014

Opcionales

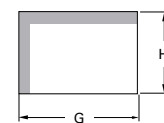
- Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz. * + 5%
- Micro-interruptor de puerta. + 50 €
- Tratamiento anticorrosión en poliuretano de batería de condensación. + 4 %
- Tratamiento anticorrosión en epoxy de la batería de evaporación. + 6 %
- Base macho y clavija hembra de conexión industrial. + 60 €
- Otros refrigerantes. Consultar

⁽¹⁾ Prestaciones nominales referidas a funcionamiento con temperatura de cámara de 0 °C (MT) y de -20 °C (BT), y temperatura ambiente de 35 °C. Volumen de cámara estimado según condiciones habituales de uso.

⁽²⁾ Nivel sonoro referido a nivel de presión acústica en dB(A), medido en campo abierto a 10 metros de distancia de la fuente.

* Modelos disponibles en tensión 400 V-III-50 Hz.

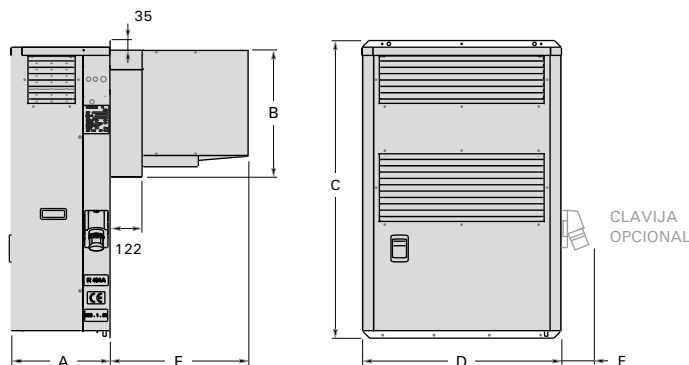
Marco de montaje



CALADO TAMPÓN

Dimensiones (mm)	G	H
serie 1	380	335
serie 2	600	335
serie 3	710	475

Dimensiones



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F
serie 1	340	330	1060	400	514	115
serie 2	340	330	1100	620	514	115
serie 3	365	470	1100	735	514	115