

Equipos compactos pared

Los modelos de la SERIE GM, son equipos compactos que se caracterizan por su gran versatilidad. El montaje se hace sobre la pared de la cámara.

La Carrocería de la unidad condensadora están construidas en plancha pintada con polvo epoxi.

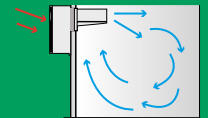
Los compresores son de tipo Hermético alternativo y funcionan con refrigerante R290 para media y baja temperatura.

Los ventiladores de condensador pueden ser axiales o centrifugos.



Axial

Distribución del aire en la cámara



Características

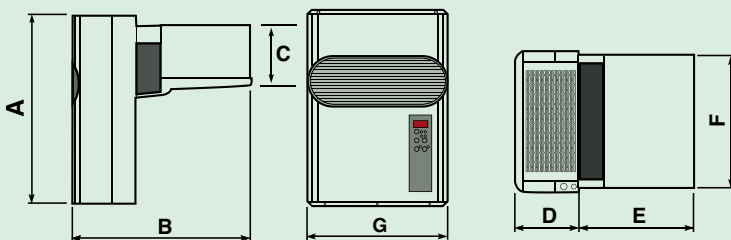
- » Compresor Hermético.
- » Baja carga de refrigerante < 150 gr.
- » Presostato de alta con los contactos termosellados.
- » Presostato de Baja con los contactos termosellados.
- » Expansión por capilar⁽¹⁾.
- » Descarche gas caliente.
- » Panel de control remoto 5 m.
- » Electrónica Dixell con los contactos de los reles termosellados y salida serial.
- » Ventiladores con los cables termosellados
- » Cable para conexión del micro de puerta.
- » Cable para la conexión de la resistencia de puerta (solo para baja temperatura).
- » Plafon de luz con Bombilla.



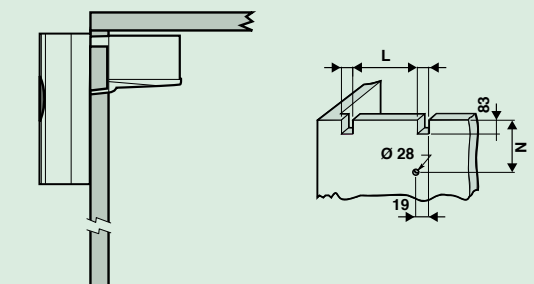
(1) En los modelos con condensación por aire y válvula termostática con condensación por agua.

Dimensiones

Axial



mm.	A	B	C	D	E	F	G	L	M	N	O	P
GM1	735	790	264	280	510	368	400	288	43	316	375	335
GM2	830	790	264	280	510	585	620	503	43	316	590	335



Esquema de montaje Mochila

FACTORES DE CORRECCIÓN

Para obtener rendimientos a +40°C o +45°C aplicar la siguiente fórmula reducida:

$$V_{+45^{\circ}\text{C}} = 0,85V_{+35^{\circ}\text{C}} \quad \text{Pot}_{+45^{\circ}\text{C}} = 0,85\text{Pot}_{+35^{\circ}\text{C}}$$

$$V_{+40^{\circ}\text{C}} = 0,93V_{+35^{\circ}\text{C}} \quad \text{Pot}_{+40^{\circ}\text{C}} = 0,93\text{Pot}_{+35^{\circ}\text{C}}$$

BASE CÁLCULO

	Media	Baja	Ud.
Aislamiento	80	100	mm
Densidad de carga	250	250	kg/m ³
Movimiento de mercancía	10%	10%	
Temperatura entrada mercancía	25	-5	°C
Calor específico de la mercancía	0,77	0,44	kcal/kg°C
Horas de trabajo del compresor	18	18	horas
Temperatura exterior	35	35	°C

0°
MEDIA TEMP.

-20°
BAJA TEMP.

Datos y precios

0°

MEDIA
R290

Axial Modelo	P.V.P.	0°		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal (m ³ /h)		Potencia. Desc.	Niv. Sonoro (dB)	Tn CO ₂ eq.
		Watt.	m ³					CND	EVP			
MGM1280Y1AA	2.520 €	1.201	8,7	3/4	230/1	0,8	0,15	600	600	SBR GCA	40	0,00
MGM2210Y1AA	3.486 €	2.051	17	1,2	230/1	1,2	0,15	1.200	1.200	SBR GCA	40	0,00

* Según normativa EN 60335-2-89

-20°

BAJA
R290

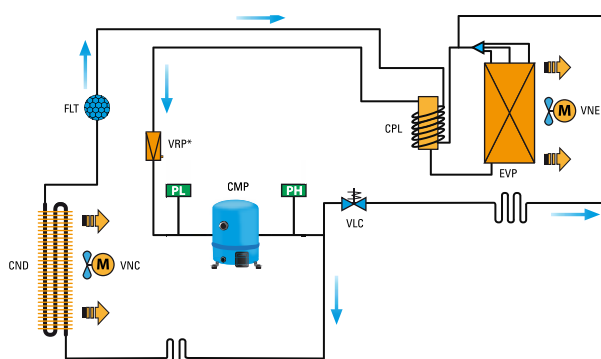
Axial Modelo	P.V.P.	-20°		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal (m ³ /h)		Potencia. Desc.	Niv. Sonoro (dB)	Tn CO ₂ eq.
		Watt.	m ³					CND	EVP			
BGM0870Y1AA	3.010 €	810	3,9	1,2	230/1	0,7	0,15	600	600	SBR GCA	42	0,00

* Según normativa EN 60335-2-89

Opcionales

Código	P.V.P.	descripción
MASTER / SLAVE	721 €	Electrónica versión master/slave para conexión de varios equipos en la misma cámara (107/212/112)
CND H2O	15%	Condensación por agua

Esquema frigorífico



ECOLÓGICOS



CN

EV

Enfriadoras

Estas enfriadoras son unidades compactas que permiten resolver los problemas de enfriamiento en las instalaciones industriales de agua helada. Han sido construidos expresamente para su instalación en el exterior.

El chasis y su revestimiento son de plancha de acero zincada y pintada con polvos epoxi; El condensador se sitúa verticalmente en uno o dos de los lados del equipo, los ventiladores axiales se hallan situados en el panel superior del equipo.



CHILLER R290
Enfriadora

SKA
Evaporador de Glicol



SKC
Evaporador de Glicol

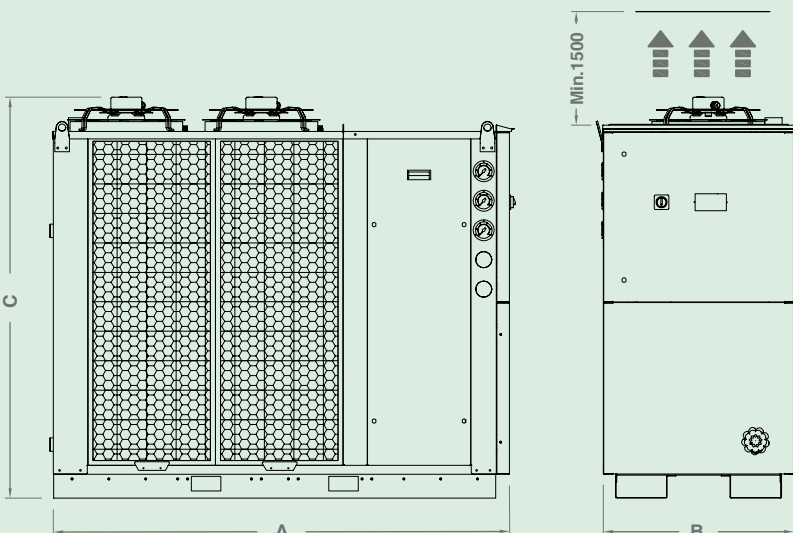


SKD
Evaporador de Glicol

Características

- » Utiliza compresores de pistón en uno o varios circuitos.
- » Evaporador de placas incorporado en la unidad condensadora.
- » Regulación de la condensación mediante variador de velocidad termostático.
- » Relé de control de tensión.
- » Grupo hidráulico compuesto por bomba centrífuga simple de 3 bares y depósito de inercia.
- » Válvulas manuales entre depósito y bomba.
- » Válvulas manuales de entrada y salida.
- » Electrónica protegida con puerta de plástico.
- » Resistencia eléctrica.
- » Unidad preparada para funcionamiento con baja temperatura ambiente (-10°C).
- » Funcionamiento con baja temperatura del agua (-10°C).
- » Control del caudal de glicol en circulación.
- » Embalaje de madera.

Dimensiones



CH	A	B	C
1	730	660	1.110
2	980	750	1.300
3	1.410	755	1.560
4	1.860	780	1.635
5	2.460	905	1.985
6	3.460	1.210	1.950
7	3.170	1.500	2.200
8	4.510	1.500	2.200
9	4.730	2.350	2.300