

GM

Equipos Compactos Frigoríficos de Mochila,
para encastrar en el panel de la cámara



- › Instalación rápida en la pared de la cámara frigorífica mediante montaje mochila ideal para nuevas instalaciones, o montaje tampón para proyectos de sustitución.
- › Estructura de la parte condensante con acabado gris metálico.
- › El color blanco del evaporador se funde discretamente con las paredes de la cámara frigorífica.
- › La zona del compresor está preparado para ser aislada con material fonoabsorbente adecuado para reducir los niveles de ruido.
- › Los condensadores de microcanal están disponibles en el forma más pequeña (GM1) para reducir al máximo la carga de refrigerante y garantizar una mayor eficiencia energética.
- › Unidades equipadas con un panel de control de nueva generación con una interfaz fácil de usar adecuada para conectarse a sistemas de supervisión y gestión remota.



Una gama versátil con bajos costes de funcionamiento

Los modelos de la gama GM son unidades compactas caracterizados por sus dimensiones reducidas, adecuados y accesibles para todo aquel que busque un tipo de instalación mural.

Adecuada para cámaras pequeñas, la gama GM está compuesta por 2 líneas: la MGM para temperaturas medias (máx. 38 m³ a Tc= +0°C, Tamb= +32°C) y la BGM para temperaturas bajas (máx. 39 m³ a Tc= -20°C, Tamb= +32°C).

Esta gama de compactos, caracterizada por su reducidas dimensiones, permite optimizar el espacio útil dentro de la cámara frigorífica, garantizando un excelente rendimiento y fiabilidad.

La robustez, la sencillez de instalación y la extrema facilidad de uso representan los puntos fuertes de esta gama de equipos, además de garantizar una alta eficiencia en condiciones de trabajo heterogéneas.

El compresor hermético alternativo y el desescarche por gas caliente automático, con frecuencia de ciclo, hacen de la GM una máquina autónoma y fiable, sin necesidad de mantenimiento recurrente.

El sistema de eliminación del agua de condensación es automático y no requiere conexiones externas permitiendo un funcionamiento limpio y autónomo gracias a la bandeja de evaporación del agua de condensación disponible en la configuración estándar de la unidad.

El cuadro eléctrico del GM dispone de una unidad de control electrónico cuyos parámetros de funcionamiento ya están programados.

La unidad de control electrónico gestiona el GM y permite la señalización de cualquier anomalía.

Configuración estándar

- › Centralita electrónica de control.
- › Expansión por capilar.
- › Filtro deshidratador en línea de líquido.
- › Plafón de luz de cámara.
- › Cable para el micro de puerta.
- › Cable para resistencia de puerta en modelos de baja temperatura.
- › Bandeja de evaporación del agua de condensación.
- › Resistencia de desagüe para modelos de baja temperatura.
- › Instalación de mochila.
- › Regulación de condensación por variador de velocidad presostático.
- › Longitud de los cables de 5 m.
- › Compresor hermético.



La gama tiene tres formas de construcción principales: GM1, GM2 y GM3. Gracias a ello, existe una unidad adecuada para cada una de las aplicaciones más

Opciones de personalización y accesorios

Fuente de alimentación:

- › 230/1 ~/50
- › 400/3N ~/50
- › 208-230/1 ~/60
- › 230/3 ~/50
- › 208-230/3 ~/60
- › 440-460/3N ~/60
- › 440-460/3 ~/60
- › 108-115/1 ~/60

Tipo de condensación:

- › Aire + Ventilador axial
- › Aire + Ventilador centrífugo
- › Agua de la ciudad con válvula de presión

Kit de invierno, temperatura ambiente baja accesorios

- › Calentador del cárter + Regulador de la velocidad del ventilador del condensador controlado por presión + Válvula doble para el desescarche.
- › Calentador del cárter + Regulador de velocidad del ventilador del condensador controlado por presión + Válvula doble para desescarche.

Accesorios eléctricos:

- › Predisposición para el sistema de supervisión.
- › Predisposición para el sistema de supervisión + monitor de tensión.

Opciones de insonorización:

- › Distancia entre condensadora y evaporador de 100mm
- › Distancia entre condensadora y evaporador de 100mm + Kit tampón instalado.
- › Distancia entre condensadora y evaporador de 150mm + Aislamiento acústico simple
- › Distancia entre condensadora y evaporador de 150mm + Aislamiento acústico simple + Kit de paneles

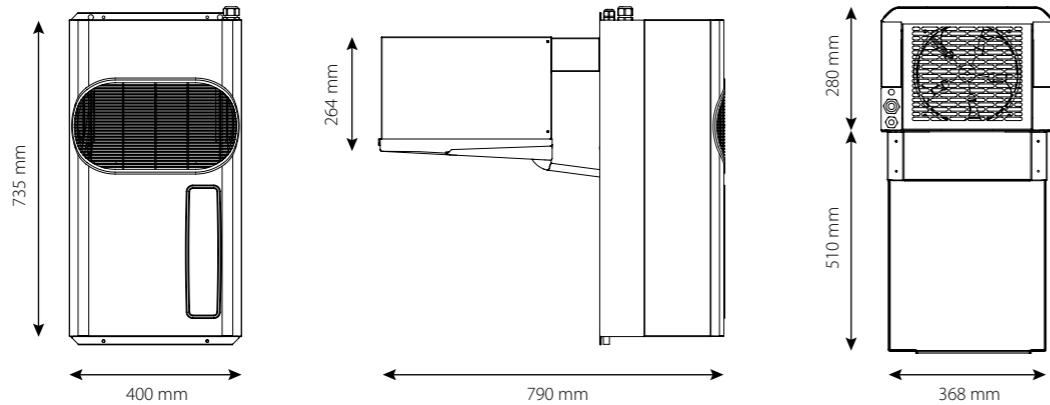
Kit de accesorios:

- › Alarma sonora y visual
- › Panel de control remoto para 2-3-4 unidades

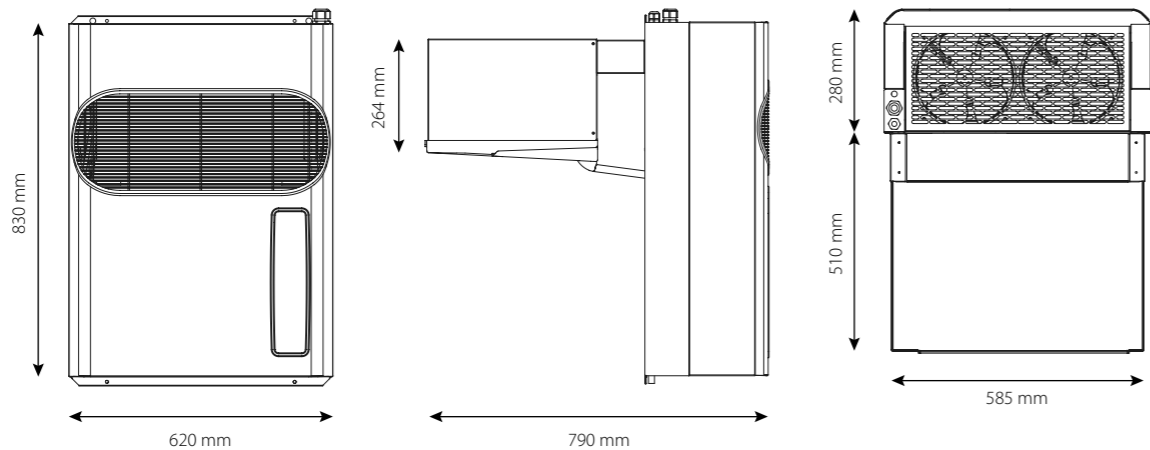
Cómo y dónde instalar las unidades

Dimensiones

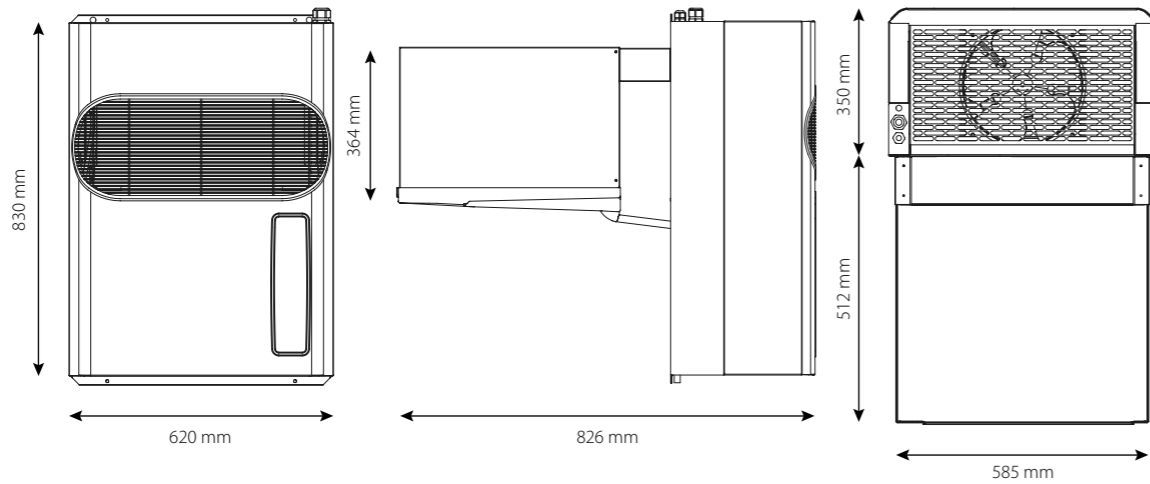
Forma constructiva 1



Forma constructiva 2



Forma constructiva 3



Al elegir la opción de ventilador centrífugo, la altura de la unidad varía: la forma 1 pasa a tener 853 mm de altura y las formas 2 y 3 pasan a tener 1006 mm.

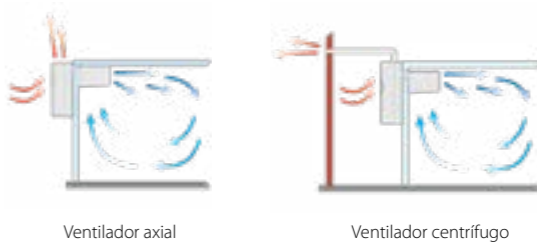
Flujo de aire

El flujo de aire de las unidades GM está compuesto por el flujo de la parte de condensación y el de la parte de evaporación.

En la parte de condensación, el aire es aspirado desde la rejilla frontal a través de 1 o más ventiladores condensadores/axiales (la cantidad cambia según la forma constructiva) y es expulsado por la parte superior.

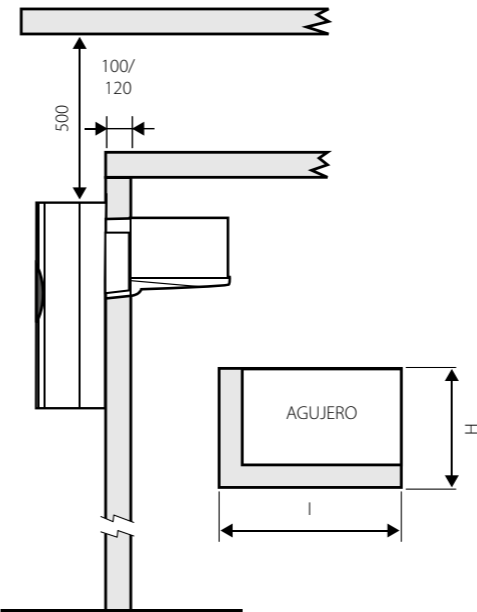
La parte de condensación en la variante centrífuga, gracias a la disposición distinta respecto a la versión con ventilador axial, el aire puede ser canalizado para evitar el excesivo recalentamiento del entorno.

En el interior de la cámara frigorífica, en la parte de evaporación, el aire es aspirado por la parte inferior del evaporador y luego expulsado por la parte delantera.

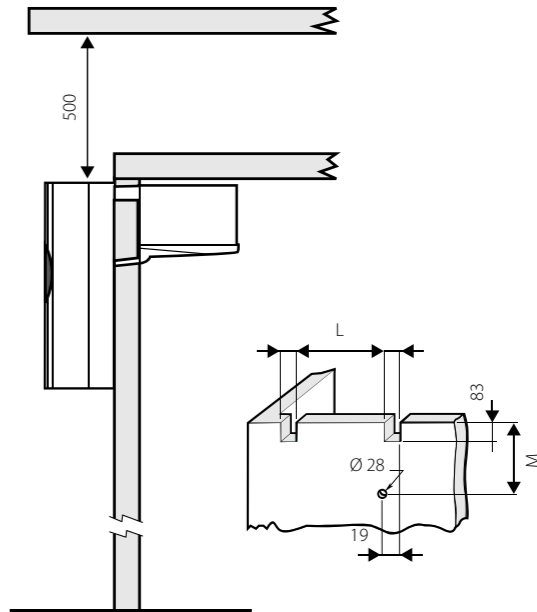


Método de instalación

A TRAVÉS DE LA PARED



TIPO DE FUERZA



	FORMA 1	FORMA 2	FORMA 3
H	335 mm	335 mm	440 mm
I	375 mm	590 mm	590 mm
L	288 mm	503 mm	503 mm
M	316 mm	316 mm	425 mm

El cuerpo de la parte de condensación se ha diseñado para reducir al máximo el espacio ocupado fuera de la cámara frigorífica. Las unidades están idealmente diseñadas para su instalación de mochila en la pared que es sencilla y mínimamente invasiva.

También está disponible la versión para instalación de tipo tampón, en la que se realiza un agujero a través de la pared de la cámara frigorífica, recreando, gracias a un panel aislante instalado en la máquina, el grosor del panel aislante que se ha retirado.

Detalles de las unidades



Una amplia gama de aplicaciones



Datos técnicos



GM

Unidades de Media temperatura

Código	MGM103EA11XA	MGM105EA11XA	MGM106EA11XA	MGM107EA11XA	MGM110EA11XA	MGM211EA11XA	MGM212EB11XA	MGM315EB11XA	MGM320EB11XA
Refrigerante	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Alimentación [V/Ph~/Hz]	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	400/3N~/50	400/3N~/50	400/3N~/50
Compresor HP	1/2	5/8	3/4	1	1,2	1,2	2,3	3	3,5
Deshielo	Gas caliente	Gas caliente	Gas caliente	Gas caliente	Gas caliente	Gas caliente	Gas caliente	Gas caliente	Gas caliente
Categoría PED	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Temperatura de trabajo [°C]	+10 ÷ -5	+10 ÷ -5	+10 ÷ -5	+10 ÷ -5	+10 ÷ -5	+10 ÷ -5	+10 ÷ -5	+10 ÷ -5	+10 ÷ -5
Capacidad de enfriamiento [Watt] [TC=0°C TA=30°C]	855	978	1.120	1.315	1.351	1.806	2.034	3.079	3.351

Unidades de Baja temperatura

Código	BGM110DA11XA	BGM112DA11XA	BGM117DA11XA	BGM218DA11XA	BGM220DB11XA	BGM320DB11XA	BGM330DB11XA	BGM340DB11XA
Refrigerante	R452A	R452A	R452A	R452A	R452A	R452A	R452A	R452A
Alimentación [V/Ph~/Hz]	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	400/3N~/50	400/3N~/50	400/3N~/50	400/3N~/50
Compresor HP	1	1,2	1,7	1,7	2	2	3	4
Deshielo	Gas caliente	Gas caliente	Gas caliente	Gas caliente	Gas caliente	Gas caliente	Gas caliente	Gas caliente
Categoría PED	0	0	0	0	0	0	0	2
Temperatura de trabajo [°C]	-15 ÷ -25	-15 ÷ -25	-15 ÷ -25	-15 ÷ -25	-15 ÷ -25	-15 ÷ -25	-15 ÷ -25	-15 ÷ -25
Capacidad de enfriamiento [Watt] [TC=-20°C TA=30°C]	679	889	1.155	1.429	1.688	2.491	2.701	3.160

Zanotti Appliance, S.L.U. C/Traginers, 5 P.I.Vara de Quart · 46014 Valencia · España · www.zanottiappliance.com · B98537715 · +34 960 450 250 (Responsible Editor)



ECPEN21-803A

08/2021



La presente publicación se ha elaborado únicamente a título informativo y no constituye una oferta vinculante para Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha recopilado el contenido de esta publicación según su leal saber y entender. No se ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre la integridad, la exactitud, la fiabilidad o la idoneidad para un fin determinado de su contenido y de los productos y servicios presentados en él. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Daikin Europe N.V. rechaza explícitamente cualquier responsabilidad por cualquier daño directo o indirecto, en el sentido más amplio, que surja o esté relacionado con el uso y/o interpretación de esta publicación. Todo el contenido es propiedad de Daikin Europe N.V.