

MVBM - MVAS - MVBHR

Sistema de expansión directa con caudal variable de refrigerante VRF

Potencia frigorífica 12,1 ÷ 246,0 kW

Potencia térmica 14,0 ÷ 276,0 kW

- Unidades aptas para instalaciones en sistemas de dos y tres tubos.
- El equilibrio exacto entre costes, eficiencia y espacio.
- Amplia gama de unidades internas disponibles.
- Pueden conectarse hasta 80 unidades.



DESCRIPCIÓN

Los acondicionadores MV de la serie MVBM, MVAS y MVBHR están combinados con unidades internas:

- MVA_WL - **Wall**.
- MVA_D - **Duct horizontal**.
- MVA_DH - **Duct horizontal de alta prevalencia**.
- MVA_DV - **Duct vertical**.
- MVA_CS, MVA_C - **Caja de 8 vías**.
- MVA_C1 - **Caja de 1 vía**.
- MVA_F - **Floor ceiling**.
- MVA_FS - **Consola**.
- MVA_V - **Columna**.
- MVA_ERV - **Recuperador de calor**.

TIPO DE UNIDAD INTERNA

MVA_WL

Unidad interna **Wall** diseñada para instalarla a pared en los locales internos.

- Diseño moderno compatible con todos los estilos de mobiliario.
- Chorro de agua distribuido: aletas de envío del aire orientables horizontal y verticalmente.
- Función antihielo que permite mantener en el ambiente interno una temperatura mínima de 8°C durante el período invernal.

MVA_D

Unidad interna **Duct** diseñada para la instalación canalizada en los locales internos.

MVA_D - Duct horizontal.

- Panel con cable suministrado en dotación.
- Bajo nivel de ruidos.
- Fácil instalación en espacios reducidos gracias a sus dimensiones limitadas.
- Presión estática útil hasta 80 Pa.

MVA_DH

Unidad interna **Duct** diseñada para la instalación canalizada en los locales internos.

MVA_DH - Duct horizontal de alta prevalencia.

- Panel con cable suministrado en dotación.
- Unidad sin cobertura diseñada para instalación canalizada horizontal.
- Presión estática útil hasta 200 Pa.

MVA_DV

Unidad interna **Duct** diseñada para instalación vertical en interiores.

MVA_DV - Duct vertical.

- Panel con cable suministrado en dotación.
- Unidad sin cobertura diseñada para instalaciones en nichos de pared.
- Presión estática útil hasta 60 Pa.

MVA_CS / MVA_C

Unidad interna **Caja de 8 vías** diseñada para ser instalada en cielorrasos, en interiores.

MVA_CS - Caja 570x570.

Accesorio obligatorio GLG40S.

MVA_C - Caja 840x840.

Accesorio obligatorio GLG40.

- Panel con cable suministrado en dotación.
- Bomba de descarga de condensación suministrada de serie.
- Proporciona una distribución de aire equilibrada y cómoda.

MVA_C1

Unidad interna **Caja de 1 vía** diseñada para ser instalada en cielorrasos, en interiores.

MVA_C1 - Caja 987x385.

Accesorio obligatorio GLC1.

- Panel con cable suministrado en dotación.
- Bomba de descarga de condensación suministrada de serie.
- Dimensiones reducidas y ocupación mínima de espacio.

MVA_F

Unidad interna **Floor ceiling** diseñada para ser instalada en pared o en cielorraso.

- Bajo nivel de ruidos.
- Función antihielo.
- Instalación flexible para todo tipo de ambiente.

MVA_FS

Unidad interna **Consola** diseñada para ser instalada en el suelo.

- Función antihielo.
- Ventilador con 5 velocidades para adaptarse a todas las exigencias.
- Dos bocas de ventilación para un control óptimo del flujo de aire.

MVA_V

Unidad interna **Columna** diseñada para ser instalada en ambientes de grandes dimensiones.

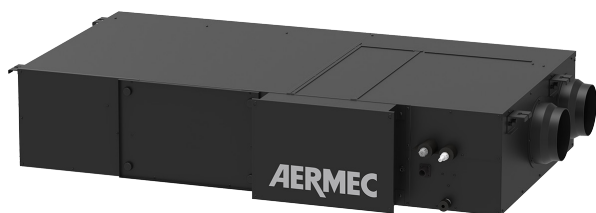
- Facilidad de instalación y mantenimiento.
- Velocidad para alcanzar el set point en el menor tiempo posible.
- Ideal para instalaciones en el sector terciario: hoteles, restaurantes, oficinas.

Características generales

- Modo de funcionamiento: refrigeración, calefacción, deshumidificación, automático y solo ventilación.
- Potencia total que se puede conectar a las unidades externas entre el 50% y el 135% de la potencia nominal de la configuración elegida.
- Unidad interna provista de válvula de expansión electrónica de serie.
- Panel con cable WRC suministrado con cada unidad interna.
- Mando a distancia y soporte de mando a distancia suministrados con cada unidad interior.
- Función de direccionamiento automático de las unidades.
- Funcionamiento totalmente silencioso.
- Control con microprocesador.
- Función de auto-restart.
- Función de diagnóstico automático.
- Facilidad de instalación y mantenimiento.

TIPO DE UNIDAD INTERNA - RECUPERADOR DE CALOR

MVA_ERV



Unidades de **recuperación de calor** diseñadas para la instalación canalizada horizontal en ambientes internos, cuenta con un recuperador de calor entálpico de flujos cruzados con eficiencia de recuperación superior al 70%. El intercambiador de calor permite transferir energía del aire de expulsión al aire de renovación, evitando que haya mezcla directa entre los flujos de aire.

Esta serie de recuperadores de calor garantiza aire renovado siempre limpio y filtrado, con un caudal de aire constante enviado a los ambientes, con temperatura y humedad confortables, asegurando menor consumo energético en cualquier aplicación.

Además, el equipo cuenta con una batería de expansión directa, para permitir ceder o absorber calor en el flujo de aire para enviar a los ambientes. Por ende, la unidad, además de asegurar el recambio correcto de aire, contribuye a refrigerar o calentar los ambientes y a evitar corrientes de aire con diferencial de temperatura elevado con respecto al ambiente, para garantizar el máximo confort para los ocupantes.

Modalidad de funcionamiento

Cada unidad interna está provista de un panel con cable suministrado en dotación. Mediante el panel con cable, se puede configurar, además del modo re-

frigeración, calentamiento, deshumidificación y solo ventilación habituales, los siguientes modos de funcionamiento.

- **Bypass con funcionamiento de free cooling y free cooling nocturno:** El modo de funcionamiento free cooling nocturno permite reducir la carga térmica de los ambientes aprovechando solo la diferencia de temperatura con el ambiente externo y, por lo tanto, aumentar el ahorro energético para el día siguiente, gracias al enfriamiento nocturno gratuito.
- **Gestión de caudales de aire diferentes entre introducción y expulsión:** En este caso, se habla de "modo de funcionamiento con presión positiva", cuando el caudal de aire introducido es superior al recuperado o, en el caso contrario, de "modo de funcionamiento con presión negativa".

Conexión mixta unidades internas + MVA_ERV

En caso de instalaciones mixtas, es decir, formadas por unidades internas de la serie VRF y unidades MVA_ERV, para garantizar el funcionamiento correcto de la instalación se deberá comprobar que la suma de las potencias nominales en enfriamiento de las unidades internas esté comprendida entre el 50 % y el 100 % de la potencia nominal en enfriamiento del sistema de unidades externas, y que la suma de la potencia nominal instalada de las unidades MVA_ERV no exceda el 30 % de la potencia del sistema de unidades externas.

Las unidades MVA_ERV son compatibles con los sistemas MVBHR.

Conexión solo con unidades MVA_ERV

En caso de instalaciones formadas solo por unidades MVA_ERV, para garantizar el funcionamiento correcto de la instalación se deberá comprobar que la suma de las potencias nominales en enfriamiento de las unidades internas esté comprendida entre el 50 % y el 100 % de la potencia nominal en enfriamiento del sistema de unidades externas.

Características generales

- Panel con cable suministrado con cada unidad interna.
- Funcionamiento totalmente silencioso.
- Ventiladores centrífugos con motor CC Brushless de 5 velocidades.
- Unidad provista de válvula de expansión electrónica de serie.
- Filtros de aire de introducción y expulsión con eficiencia G4.
- Alarma de señalización de limpieza del filtro.
- Temporizador para programar el encendido o el apagado de la unidad.
- Cuadro eléctrico incorporado con tarjeta electrónica para el control de las funciones de ventilación y de free-cooling.
- Facilidad de instalación y mantenimiento.

TIPO DE UNIDAD EXTERNA

MVAS

Acondicionadores VRF multisplit estándar.

Bomba de calor reversible aire/aire con tecnología DC Inverter.

- De 1 a 16 unidades internas para conectar.
- Longitud máxima total de las líneas de refrigeración de hasta 300 m.
- Los tamaños MVAS 1201S - MVAS 1401S - MVAS 1601S e MVAS 1201T - MVAS 1401T - MVAS 1601T, cuentan con resistencia eléctrica en la base para evitar la eventual formación de hielo y favorecer la eliminación de la condensación durante el funcionamiento en calentamiento.
- Compresor y ventilador con tecnología DC Inverter.
- Con válvula de expansión electrónica.

MVBM

Acondicionador de ambiente VRF multisplit modular para instalaciones de 2 tubos.

Bomba de calor reversible aire/aire con tecnología DC Inverter.

- De 1 a 80 unidades internas para conectar.
- Longitud máxima total de las líneas de refrigeración de hasta 1000 m.
- Sistema modular con módulos base que pueden combinarse entre sí hasta un máximo de 4, para un total de 33 combinaciones recomendadas.
- Compresor y ventilador con tecnología DC Inverter.
- Con válvula de expansión electrónica.
- Gestión optimizada del tiempo de funcionamiento de los compresores a las cargas parciales.
- En caso de problemas en los compresores o en los ventiladores, permite el funcionamiento de emergencia del sistema con un número reducido de compresores y/o ventiladores por un tiempo limitado.
- Ventilación de aire canalizable, de 0 Pa (default) a 110 Pa de prevalencia estática útil para configurar mediante dip switch.
- **Para conectar las líneas de refrigeración consultar la sección accesorios juntas refnet.**

MVBHR

Acondicionador de ambiente VRF multisplit modular para instalaciones de 3 tubos.

Bomba de calor reversible aire/aire con tecnología DC Inverter.

- De 1 a 80 unidades internas para conectar.
- Longitud máxima total de las líneas de refrigeración de hasta 1000 m.
- Sistema modular con módulos base que pueden combinarse entre sí hasta un máximo de 4, para un total de 33 combinaciones recomendadas.
- Compresor y ventilador con tecnología DC Inverter.
- Con válvula de expansión electrónica.
- Ventilación de aire canalizable, de 0 Pa (default) a 110 Pa de prevalencia estática útil para configurar mediante dip switch.
- Sistema que permite controlar las modalidades de calentamiento y enfriamiento de forma independiente y simultánea.
- En la unidad de 3 tubos se puede gestionar el modo calor o frío de forma independiente y simultánea.
- Las unidades externas de 3 tubos MVBHR se deben conectar con las unidades internas de 2 tubos de la serie MVA_Unidades Internas, utilizando el módulo de intercambio (MEB), disponible con uno, dos, cuatro u ocho ramales.

MEB: Accesorio obligatorio para sistemas de 3 tubos.

Batería especial aleta dorada

A diferencia de las baterías normales, este revestimiento especial de epoxi dorado es capaz de proteger el intercambiador de calor de la oxidación y la corrosión, en áreas donde la cantidad de sal en el aire es muy alta.



Características generales

- Modo de funcionamiento: refrigeración, calefacción, deshumidificación, automático y solo ventilación.
- Conexiones de refrigeración realizadas utilizando juntas en Y y F con soldadura heterogénea con material de aporte (accesorios obligatorios).
- Compresor y ventilador con tecnología DC Inverter.
- Funcionamiento totalmente silencioso.
- Control con microprocesador.
- Función de auto-restart.
- Función de diagnóstico automático.
- Facilidad de instalación y mantenimiento.
- Comunicación serial en protocolo CanBus.

ACCESORIOS

CC2: Control centralizado con pantalla táctil de 7" mediante el cual es posible gestionar múltiples unidades internas dentro de varios sistemas multisplit. El control centralizado está dotado de un contacto externo Integrado. Para más información remitirse a la documentación técnica.*

MVASZC: Control centralizado simplificado (pantalla táctil de 4,3"), con el cual es posible controlar hasta 32 unidades internas, distribuidas en un máximo de 16 sistemas.

WLRC: Mando a distancia con pantalla de cristal líquido y teclas Soft-Touch.

WRC: Panel con cable con pantalla de cristal líquido y teclas Soft-Touch.

WRC1: Panel con cable (Soft Touch) simplificado con pantalla de cristal líquido para la unidad interna, con contacto externo integrado. Este panel está indicado especialmente para establecimientos hoteleros.

*** El control centralizado CC2 puede gestionar hasta 255 unidades internas distribuidas en un máximo de 16 sistemas VRF.**

Para obtener más información sobre los accesorios y sus funciones, como la función de reinicio automático, consulte la documentación específica de los propios accesorios.

AHUKIT: Kit constituido por una caja que contiene válvula/s de expansión termostática equipada con cableado y módulo de control para la misma, con sondas ya cableadas, un panel de control de pared con contacto externo. El kit está destinado para ser combinado con una batería de enfriamiento y/o calentamiento de expansión directa R410A de una unidad de tratamiento de aire, no suministrada como un componente MV_ pero conectada funcionalmente a un sistema MV_ y adecuadamente dimensionada. AHUKIT y la unidad de tratamiento de aire conectada al mismo están destinados al tratamiento de aire recirculado y/o fresco, dentro de los límites de funcionamiento, con regulación de la temperatura del aire recirculado/expulsado.

MINIMODBUS10: Gracias a sus reducidas dimensiones, este accesorio es muy fácil de instalar dentro de las unidades exteriores. Él permite también de administrar hasta 16 instalaciones MV (hasta un máximo de 255 unidades internas), disponiendo de una unidad serial ModBus RTU en RS485 para control con un BMS externo.

MVAGW: Este accesorio permite gestionar sistemas de hasta 16 MV (con un máximo de 255 unidades interiores totales), poniendo a disposición un serial en protocolo ModBus RTU sobre RS485, ModBus TCP o BACnet/IP para supervisión con un BMS externo.

USBDC / USBDC1: El kit incluye un convertidor CanBus a ModBus y el software VRF Debugger sido desarrollado para satisfacer las necesidades de los ingenieros de servicio y técnicos de servicio que necesitan realizar procedimientos de control y depuración para la serie MV_.

DTAC: Herramienta de diagnóstico para unidades internas y externas de toda la serie (Herramienta reservada a centros de servicio o instaladores).

Accesorios obligatorios

Rejilla de ventilación y toma de aire para unidades internas de tipo **Cajas**.

Modelo rejilla	Modelo unidad interna			8 WAY	4 WAY	1 WAY	Dimensiones LxHxW (mm)	Peso Kg
	MVA_CS	MVA_C	MVA_C1					
GLG40S	*	-	-	*	-	-	620x620x47,5	3,0
GLG40	-	*	-	*	-	-	950x950x52	6,0
GL40B	-	-	-	-	*	-	1040x1040x65	8,0
GLC1	-	-	*	-	-	*	1200x460x55	4,2

Juntas refnet

Conexión entre unidades externas modulares.

La instalación y conexión de los módulos entre sí desde el punto de vista de la refrigeración se realiza fácilmente gracias a las juntas Refnet específicas. La modularidad es una característica fundamental de estos sistemas porque permite realizar de manera muy simple y rápida instalaciones de gran potencia.

Junta en Y para la conexión de la línea de refrigeración entre 2 unidades externas en los sistemas modulares. **Un sistema modular formado por n módulos base requiere n-1 juntas RNYMHR.**

Accesorio obligatorio para los sistemas modulares.

MVBM Sistema de 2 tubos.	MVBHR sistema de 3 tubos	MVBM Sistema de 2 tubos.	MVBHR sistema de 3 tubos
Unidad externa	Unidad externa	Unidades Internas	Unidades Internas
RNYM01	RNYMHR10	RNY11	RNY11
	RNYMHR20		
AHUKIT	Unidades externas - MEB	RNY12	RNY12
RNYAHU	RNYHR10	RNY21	
RNYAHU20	RNYHR20	RNY31	
	RNYHR30	RNY41	
	RNYHR40	RNF14	
	RNYHR50	RNF18	
	RNYHR60	RNF18B	
	RNYHR70		

Sistema de 2 tubos MVBM

RNYM01

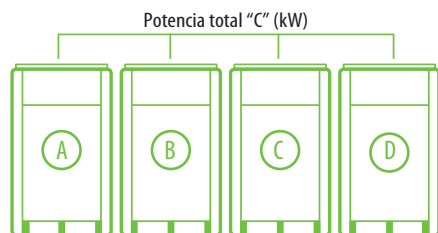
Accesorio compuesto por dos juntas en Y; una para la línea líquido y otra para la línea gas.

Sistema de 3 tubos MVBHR

RNYMHR

Accesorio compuesto por 3 juntas en Y, una para la línea líquido y dos para las líneas gas (una de alta presión y una para la línea de baja presión).

Sigla	Tipo
RNYMHR10	Y
RNYMHR20	Y



Conexión entre unidades externas modulares y MEB (módulo de intercambio)

RNYHR

Accesorio para conectar las unidades externas al módulo de intercambio MEB. Compuesto por 3 juntas en Y, una para la línea líquido y dos para las líneas gas (una de alta presión y una para la línea de baja presión).

Sigla	Tipo
RNYHR10	Y
RNYHR20	Y
RNYHR30	Y
RNYHR40	Y
RNYHR50	Y
RNYHR60	Y
RNYHR70	Y

MEB

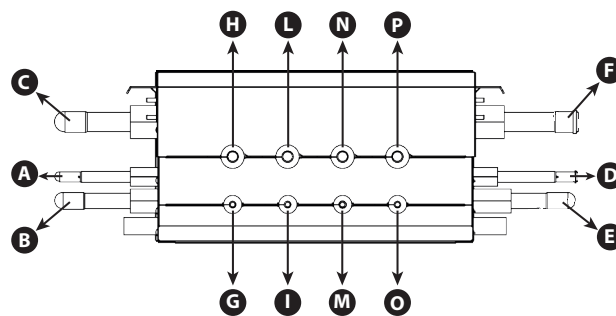
Módulo de intercambio de uno, dos, cuatro u ocho ramales (cada uno de los ramales puede controlar el modo en caliente o en frío de forma independiente y simultánea respecto de los otros) para conectar las unidades externas de tres tubos MVBHR con las unidades internas de dos tubos de la serie MV.

Sigla	Ramales	Potencia de refrigeración máxima gestionable (para cada ramal)	Potencia total gestionada por el MEB	Unidades internas que se pueden conectar (para cada ramal)
	N°	(kW)	(kW)	N°
MEB12	1	16,00	≤ 16,00	8
MEB22	2	16,00	≤ 28,00	8
MEB42	4	16,00	≤ 45,00	8
MEB82	8	16,00	≤ 85,00	8

Para poder conectar unidades internas con potencias superiores a los 16 kW se deben utilizar dos ramales unidos en uno solo configurando adecuadamente los DIP switch de la caja de distribución.

Módulo de intercambio MEB

Módulo de intercambio MEB



Conexión de refrigeración	Descripción
A	Líquido (lado izquierdo)
B	Gas alta presión (lado izquierdo)
C	Gas baja presión (lado izquierdo)
D	Líquido (lado derecho)
E	Gas alta presión (lado derecho)
F	Gas baja presión (lado derecho)
G	Líquido (Ramal 1)
H	Gas (Ramal 1)
I	Líquido (Ramal 2)
L	Gas (Ramal 2)
M	Líquido (Ramal 3)
N	Gas (Ramal 3)
O	Líquido (Ramal 4)
P	Gas (Ramal 4)

Conexión entre unidades internas

RNY

Accesorio compuesto por dos uniones en Y, una para la línea líquido y otra para la línea gas.

RNF

Accesorio compuesto por dos uniones en F, una para la línea líquido y otra para la línea gas.

Sigla	Tipo sistema		Tipo de unión	Potencia máxima que se puede conectar en una única vía	Unidades internas que se pueden conectar
	2 tubos	3 tubi		(kW)	Nº
RNY11	•	•	Y	-	-
RNY12	•	•	Y	-	-
RNY21	•		Y	-	-
RNY31	•		Y	-	-
RNY41	•		Y	-	-
RNF14	•		F	16,00	de 2 a 4
RNF18	•		F	16,00	de 4 a 8
RNF18B	•		F	16,00	de 4 a 8

VENTAJAS DE LOS SISTEMAS VRF: MVAS - MVBM - MVBHR

Diseño compacto

Gracias a las dimensiones reducidas y al diseño compacto de estas unidades, es posible el desplazamiento simple en la obra. En efecto, todos los modelos pueden ser transportados fácilmente hasta el techo incluso por medio de un ascensor.



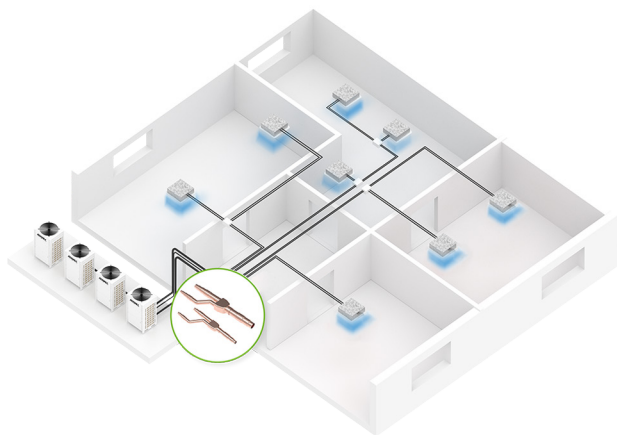
Sistemas VRF - Bomba de calor de 2 tubos

Personalice su sistema VRF

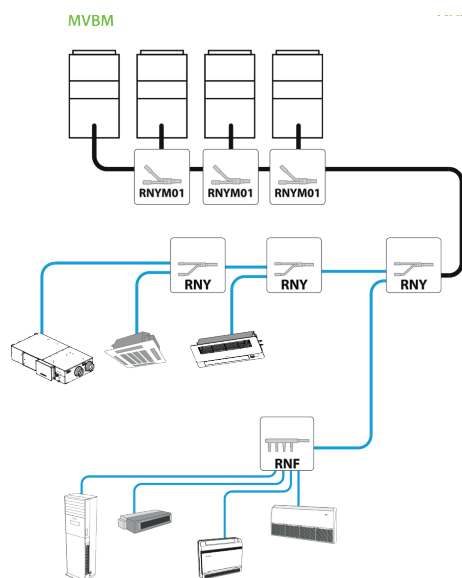
Para garantizar la mayor eficiencia durante la estación y el máximo confort con la función del refrigerante variable.

Confort continuo

El calentamiento o la refrigeración continuos de los ambientes hace del sistema VRF una alternativa válida a los sistemas hidrónicos.



Ejemplo de instalación de sistema de 2 tubos



Consultar las dimensiones de las líneas de refrigeración exclusivamente en el manual técnico.

Un sistema modular formado por n módulos base requiere n-1 juntas en Y.

MVAS - MVBM

- Sistema de 2 tubos.
- Funcionamiento en frío o en caliente. (En la imagen se ve un ejemplo de instalación en funcionamiento en frío)
- Longitud total máxima de las líneas frigoríficas: MVAS: 300 m MVBM: 1000 m

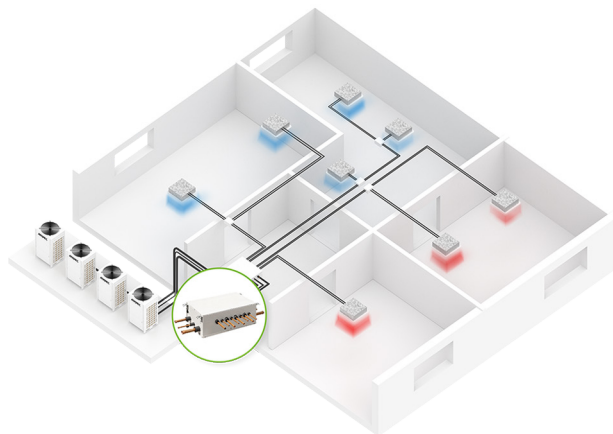
Sistemas VRF - Bomba de calor de 3 tubos

El sistema de recuperación de calor VRF MVBHR calienta y enfría simultáneamente con un solo sistema.

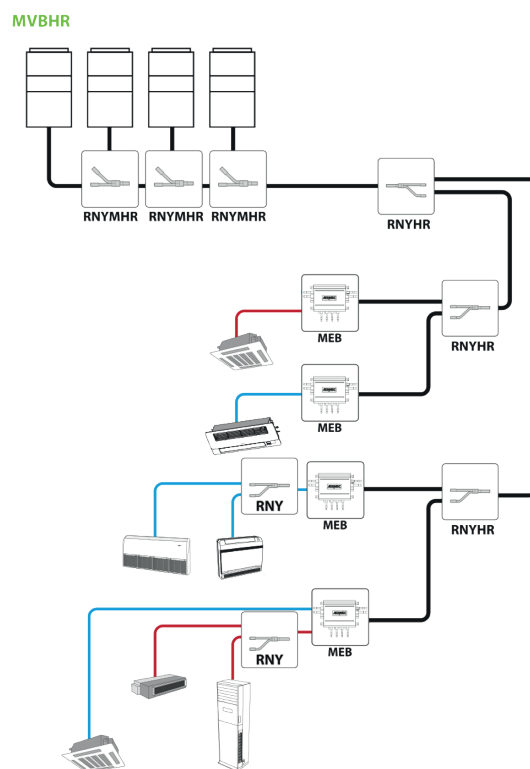
MVBHR recupera el calor producido en modo enfriamiento para calentar las habitaciones que lo requieran de forma gratuita, maximizando la eficiencia energética y reduciendo los costes de energía.

Confort continuo

El calentamiento o la refrigeración simultánea de los ambientes hace del sistema VRF una alternativa válida a los sistemas hidrónicos.



Ejemplo de instalación de sistema de 3 tubos



Consultar las dimensiones de las líneas de refrigeración exclusivamente en el manual técnico.

Un sistema modular formado por n módulos base requiere n-1 juntas en Y.

MVBHR

- Sistema de 3 tubos.
- Funcionamiento en frío o calor simultáneo.
- Longitud total máxima de las líneas frigoríficas: MVBHR: 1000 m

CONFIGURACIÓN

MVAS configuraciones

MVAS unidades que se pueden conectar

MVAS	Potencia frigorífica nominal (kW)	Nº mín unidades internas	Nº máx unidades internas
1201S	12,10	2	7
1401S	14,00	2	8
1601S	16,00	2	9
1201T	12,10	2	7
1401T	14,00	2	8
1601T	16,00	2	9
2242T	22,40	1	13
2803T	28,00	1	17
3352T	33,50	2	20

Unidades externas MVAS con unidad interna de tipo conducto simple

MVAS	Potencia frigorífica nominal (kW)	Nº unidades internas	Unidad interna compatible
2242T	22,40	1	MVA2240DH
2803T	28,00	1	MVA2800DH

MVBM configuraciones sugeridas

	Potencia frigorífica nominal (kW)	Combinación MVBM				Unidades internas que se pueden conectar	
		Módulo				Número	
		(A)	(B)	(C)	(D)	MÍNIMO (1)	MÁXIMO (2)
Módulo Base	22,40	2240T	-	-	-	1	13
	28,00	2800T	-	-	-	1	16
	33,50	3350T	-	-	-	1	19
	40,00	4000T	-	-	-	1	23
	45,00	4500T	-	-	-	1	26
	50,40	5040T	-	-	-	1	29
	56,00	5600T	-	-	-	1	33
Combinaciones	61,50	6150T	-	-	-	2	36
	68,00	2800T	4000T	-	-	2	39
	73,00	2800T	4500T	-	-	2	43
	78,40	2800T	5040T	-	-	2	46
	84,00	2800T	5600T	-	-	2	50
	89,50	2800T	6150T	-	-	2	53
	95,00	3350T	6150T	-	-	2	56
	101,50	4000T	6150T	-	-	2	59
	106,50	4500T	6150T	-	-	2	63
	111,90	5040T	6150T	-	-	3	64
	117,50	5600T	6150T	-	-	3	64
	123,00	6150T	6150T	-	-	3	64
	129,00	2800T	4500T	5600T	-	3	64
	134,50	2800T	4500T	6150T	-	3	64
	140,00	3350T	4500T	6150T	-	3	66
	145,50	2800T	5600T	6150T	-	3	69
	151,00	2800T	6150T	6150T	-	3	71
	156,50	3350T	6150T	6150T	-	3	74
	163,00	4000T	6150T	6150T	-	3	77
	168,00	4500T	6150T	6150T	-	4	80
	173,40	5040T	6150T	6150T	-	4	80
	179,00	5600T	6150T	6150T	-	4	80
	184,50	6150T	6150T	6150T	-	4	80
	190,50	2800T	4500T	5600T	6150T	4	80
	195,90	2800T	5040T	5600T	6150T	4	80
	201,50	2800T	5600T	5600T	6150T	4	80
	207,00	2800T	5600T	6150T	6150T	4	80
	212,50	2800T	6150T	6150T	6150T	4	80
	218,00	3350T	6150T	6150T	6150T	4	80
	224,50	4000T	6150T	6150T	6150T	5	80
	229,50	4500T	6150T	6150T	6150T	5	80
	234,90	5040T	6150T	6150T	6150T	5	80
	240,50	5600T	6150T	6150T	6150T	5	80
	246,00	6150T	6150T	6150T	6150T	5	80

MVBHR configuraciones sugeridas

	Potencia frigorífica nominal (kW)	Combinación MVBHR				Unidades internas que se pueden conectar	
		Módulo				Número	
		(A)	(B)	(C)	(D)	MÍNIMO (1)	MÁXIMO (2)
Módulo Base	22,40	2240T	-	-	-	1	13
	28,00	2800T	-	-	-	1	16
	33,50	3350T	-	-	-	1	19
	40,00	4000T	-	-	-	1	23
	45,00	4500T	-	-	-	1	26
	50,40	5040T	-	-	-	1	29
	56,00	5600T	-	-	-	1	33
	61,50	6150T	-	-	-	2	36
Combinaciones	68,00	2800T	4000T	-	-	2	39
	73,00	2800T	4500T	-	-	2	43
	78,40	2800T	5040T	-	-	2	46
	84,00	2800T	5600T	-	-	2	50
	89,50	2800T	6150T	-	-	2	53
	95,00	3350T	6150T	-	-	2	56
	101,50	4000T	6150T	-	-	2	59
	106,50	4500T	6150T	-	-	2	63
	111,90	5040T	6150T	-	-	3	64
	117,50	5600T	6150T	-	-	3	64
	123,00	6150T	6150T	-	-	3	64
	129,00	2800T	4500T	5600T	-	3	64
	134,50	2800T	4500T	6150T	-	3	64
	140,00	3350T	4500T	6150T	-	3	66
	145,50	2800T	5600T	6150T	-	3	69
	151,00	2800T	6150T	6150T	-	3	71
	156,50	3350T	6150T	6150T	-	3	74
	163,00	4000T	6150T	6150T	-	3	77
	168,00	4500T	6150T	6150T	-	4	80
	173,40	5040T	6150T	6150T	-	4	80
	179,00	5600T	6150T	6150T	-	4	80
	184,50	6150T	6150T	6150T	-	4	80
	190,50	2800T	4500T	5600T	6150T	4	80
	195,90	2800T	5040T	5600T	6150T	4	80
	201,50	2800T	5600T	5600T	6150T	4	80
	207,00	2800T	5600T	6150T	6150T	4	80
	212,50	2800T	6150T	6150T	6150T	4	80
	218,00	3350T	6150T	6150T	6150T	4	80
	224,50	4000T	6150T	6150T	6150T	5	80
	229,50	4500T	6150T	6150T	6150T	5	80
	234,90	5040T	6150T	6150T	6150T	5	80
	240,50	5600T	6150T	6150T	6150T	5	80
	246,00	6150T	6150T	6150T	6150T	5	80

DATOS DE LAS PRESTACIONES UNIDAD INTERNA

MVA_WL

		MVA220WL	MVA280WL	MVA360WL	MVA450WL	MVA500WL	MVA560WL	MVA630WL	MVA710WL
Prestaciones de enfriamiento nominales									
Potencia frigorífica (1)	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,00	5,60	6,30	7,10
Rendimientos en calefacción nominales									
Potencia térmica (2)	kW	2,50	3,20	4,00	5,00	5,60	6,30	7,10	7,50
Datos eléctricos									
Potencia nominal absorbida (3)	W	20	20	25	35	35	50	50	65
Ventilador									
Tipo	tipo	Tangencial inverter	Tangencial inverter	Tangencial inverter	Tangencial inverter	Tangencial inverter	Tangencial inverter	Tangencial inverter	Tangencial inverter
Caudal de aire									
Mínimo	m³/h	300	300	320	500	501	650	650	650
Medias	m³/h	440	440	460	580	580	850	850	850
Máxima	m³/h	500	500	630	850	850	1100	1100	1200
Potencia sonora (4)									
Mínimo	dB(A)	40,0	41,0	41,0	47,0	47,0	47,0	48,0	47,0
Medias	dB(A)	43,0	43,0	45,0	50,0	50,0	51,0	51,0	51,0
Máxima	dB(A)	45,0	45,0	48,0	53,0	53,0	53,0	53,0	54,0
Presión sonora (5)									
Mínimo	dB(A)	30,0	30,0	31,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0
Medias	dB(A)	33,0	33,0	35,0	40,0	40,0	41,0	41,0	41,0
Máxima	dB(A)	35,0	35,0	38,0	43,0	43,0	43,0	43,0	44,0
Tuberías de refrigeración									
Diámetro de las conexiones de refrigeración del líquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diámetro de las conexiones de refrigeración del gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Alimentación									
Alimentación unidad interna		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Unidad interna									
Diámetro de descarga de la condensación	mm	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0

(1) Refrigeración (EN 14511 y EN 14825) temperatura aire ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.h.; temperatura aire externa 35 °C; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(2) Calentamiento (EN 14511 y EN 14825) temperatura aire ambiente 20 °C b.s.; temperatura aire externa 7 °C b.s. / 6 °C b.h.; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(3) La potencia nominal absorbida (Corriente Nominal Absorbida), es la Máxima Potencia Eléctrica Absorbida (Corriente Máxima Absorbida) por el sistema, conforme a las Normativas EN 60335-1 y EN 60335-2-40.

(4) Potencia sonora calculada en campo libre según la norma UNI EN ISO 3744.

(5) Presión sonora medida en ambiente anecoide a 1,5m de distancia frontal.

MVA_D

		MVA222D	MVA252D	MVA282D	MVA322D	MVA362D	MVA402D
Prestaciones de enfriamiento nominales							
Potencia frigorífica (1)	kW	2,20	2,50	2,80	3,20	3,60	4,00
Rendimientos en calefacción nominales							
Potencia térmica (2)	kW	2,50	2,80	3,20	3,60	4,00	4,50
Datos eléctricos							
Potencia nominal absorbida (3)	W	78	78	78	78	78	78
Tuberías de refrigeración							
Diámetro de las conexiones de refrigeración del líquido	mm (inch)	6,35 (1/4")					
Diámetro de las conexiones de refrigeración del gas	mm (inch)	9,52 (3/8")				12,7 (1/2")	
Alimentación							
Alimentación unidad interna		220-240V ~ 50Hz					
Alimentación 60Hz							
Alimentación unidad interna		208-230V ~ 60Hz					
Unidad interna							
Diámetro de descarga de la condensación	mm	25,0 x 2	25,0 x 2	25,0 x 2	25,0 x 2	25,0 x 2	25,0 x 2
Ventilador							
Tipo	tipo	Centrífugo inverter					
Caudal de aire							
Mínimo	m³/h	200	200	200	300	300	400
Medias	m³/h	350	350	350	400	400	550
Máxima	m³/h	450	450	450	550	550	750
Potencia sonora							
Mínimo	dB(A)	34,0	34,0	34,0	37,0	37,0	39,0
Medias	dB(A)	37,0	37,0	37,0	39,0	39,0	41,0
Máxima	dB(A)	42,0	42,0	42,0	43,0	43,0	45,0
Presión sonora							
Mínimo	dB(A)	22,0	22,0	22,0	25,0	25,0	27,0
Medias	dB(A)	25,0	25,0	25,0	27,0	27,0	29,0
Máxima	dB(A)	30,0	30,0	30,0	31,0	31,0	33,0
Presión estática Útil							
Nominal	Pa	15	15	15	15	15	15
Rango de prevalencia	Pa	0~30					

		MVA452D	MVA502D	MVA562D	MVA632D	MVA712D	MVA802D
Prestaciones de enfriamiento nominales							
Potencia frigorífica (1)	kW	4,50	5,00	5,60	6,30	7,10	8,00
Rendimientos en calefacción nominales							
Potencia térmica (2)	kW	5,00	5,60	6,30	7,10	8,00	9,00
Datos eléctricos							
Potencia nominal absorbida (3)	W	78	78	117	117	154	154
Tuberías de refrigeración							
Diámetro de las conexiones de refrigeración del líquido	mm (inch)	6,35 (1/4")			9,52 (3/8")		
Diámetro de las conexiones de refrigeración del gas	mm (inch)	12,7 (1/2")			15,9 (5/8")		
Alimentación							
Alimentación unidad interna				220-240V ~ 50Hz			
Alimentación 60Hz							
Alimentación unidad interna				208-230V ~ 60Hz			
Unidad interna							
Diámetro de descarga de la condensación	mm	25,0 x 2	25,0 x 2	25,0 x 2	25,0 x 2	25,0 x 2	25,0 x 2
Ventilador							
Tipo	tipo	Centrífugo inverter					
Caudal de aire							
Mínimo	m³/h	400	400	550	550	650	700
Medias	m³/h	550	550	700	700	850	950
Máxima	m³/h	750	750	850	850	1100	1200
Potencia sonora							
Mínimo	dB(A)	39,0	39,0	41,0	41,0	42,0	43,0
Medias	dB(A)	41,0	41,0	43,0	43,0	44,0	47,0
Máxima	dB(A)	45,0	45,0	47,0	47,0	49,0	52,0
Presión sonora							
Mínimo	dB(A)	27,0	27,0	29,0	29,0	30,0	31,0
Medias	dB(A)	29,0	29,0	31,0	31,0	32,0	35,0
Máxima	dB(A)	33,0	33,0	35,0	35,0	37,0	40,0
Presión estática Útil							
Nominal	Pa	15	15	15	15	15	15
Rango de prevalencia	Pa	0~30			0-30		

(1) Raffrescamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.u.; temperatura aria esterna 35 °C; velocità max; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(2) Riscaldamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 20 °C b.s.; temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.; velocità max; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(3) La potencia nominal absorbida (Corriente Nominal Absorbida), es la Máxima Potencia Eléctrica Absorbida (Corriente Máxima Absorbida) por el sistema, conforme a las Normativas EN 60335-1 y EN 60335-2-40.

Potencia sonora medida en ambiente anecoide a 1 m de distancia frontal, según EN 12102.

Presión sonora medida en ambiente anecoide a 1 m de distancia frontal, según EN 12102.

		MVA901D	MVA1001D	MVA1121D	MVA1251D	MVA1401D
Prestaciones de enfriamiento nominales						
Potencia frigorífica (1)	kW	9,00	10,00	11,20	12,50	14,00
Rendimientos en calefacción nominales						
Potencia térmica (2)	kW	10,00	11,20	12,50	14,00	16,00
Datos eléctricos						
Potencia nominal absorbida (3)	W	130	130	130	170	170
Ventilador						
Tipo	tipo	Centrífugo inverter	Centrífugo inverter	Centrífugo inverter	Centrífugo inverter	Centrífugo inverter
Caudal de aire						
Mínimo	m³/h	900	1000	1100	1400	1400
Medias	m³/h	1250	1350	1500	1700	1700
Máxima	m³/h	1500	1500	1700	2000	2000
Presión estática útil						
Nominal	Pa	50	50	50	50	50
Mínimo	Pa	0	0	0	0	0
Máxima	Pa	80	80	80	80	80
Potencia sonora (4)						
Mínimo	dB(A)	47,0	47,0	47,0	52,0	52,0
Medias	dB(A)	51,0	51,0	51,0	55,0	55,0
Máxima	dB(A)	55,0	55,0	55,0	57,0	57,0
Presión sonora (5)						
Mínimo	dB(A)	32,0	32,0	32,0	37,0	37,0
Medias	dB(A)	36,0	36,0	36,0	40,0	40,0
Máxima	dB(A)	40,0	40,0	40,0	42,0	42,0
Tuberías de refrigeración						
Diámetro de las conexiones de refrigeración del líquido	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diámetro de las conexiones de refrigeración del gas	mm (inch)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Alimentación						
Alimentación unidad interna		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Unidad interna						
Diámetro de descarga de la condensación	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

(1) Refrigeración (EN 14511 y EN 14825) temperatura aire ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.h.; temperatura aire externa 35 °C; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(2) Calentamiento (EN 14511 y EN 14825) temperatura aire ambiente 20 °C b.s.; temperatura aire externa 7 °C b.s. / 6 °C b.h.; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(3) La potencia nominal absorbida (Corriente Nominal Absorbida), es la Máxima Potencia Eléctrica Absorbida (Corriente Máxima Absorbida) por el sistema, conforme a las Normativas EN 60335-1 y EN 60335-2-40.

(4) Potencia sonora calculada en campo libre según la norma UNI EN ISO 3744.

(5) Presión sonora medida en ambiente anecoide a 1,5m de distancia frontal.

MVA_DH

		MVA222DH	MVA252DH	MVA282DH	MVA322DH	MVA362DH	MVA402DH	MVA452DH	MVA502DH	MVA562DH
Prestaciones de enfriamiento nominales										
Potencia frigorífica (1)	kW	2,20	2,50	2,80	3,20	3,60	4,00	4,50	5,00	5,60
Rendimientos en calefacción nominales										
Potencia térmica (2)	kW	2,50	2,80	3,20	3,60	4,00	4,50	5,00	5,60	6,30
Datos eléctricos										
Potencia nominal absorbida (3)	W	50	50	50	50	50	100	100	100	105
Tuberías de refrigeración										
Diámetro de las conexiones de refrigeración del líquido	mm (inch)	6,35 (1/4")					9,52 (3/8")			
Diámetro de las conexiones de refrigeración del gas	mm (inch)	9,52 (3/8")					12,7 (1/2")			
Alimentación										
Alimentación unidad interna		220-240V ~ 50Hz								
Alimentación 60Hz										
Alimentación unidad interna		208-230V ~ 60Hz								
Unidad interna										
Diámetro de descarga de la condensación	mm	25 x 2,5	25 x 2,5	25 x 2,5	25 x 2,5	25 x 2,5	25 x 2,5	25 x 2,5	25 x 2,5	25 x 2,5
Ventilador										
Tipo	tipo	Centrífugo inverter								
Caudal de aire										
Mínimo	m³/h	400	400	400	420	420	600	600	600	700
Medias	m³/h	480	480	480	500	500	700	700	700	800
Máxima	m³/h	550	550	550	600	600	850	850	850	1000
Potencia sonora										
Mínimo	dB(A)	39,0	39,0	39,0	40,0	40,0	42,0	42,0	42,0	42,0
Medias	dB(A)	41,0	41,0	41,0	43,0	43,0	46,0	46,0	46,0	46,0
Máxima	dB(A)	45,0	45,0	45,0	46,0	46,0	50,0	50,0	50,0	50,0
Presión sonora										
Mínimo	dB(A)	29,0	29,0	29,0	30,0	30,0	32,0	32,0	32,0	32,0
Medias	dB(A)	31,0	31,0	31,0	33,0	33,0	36,0	36,0	36,0	36,0
Máxima	dB(A)	35,0	35,0	35,0	36,0	36,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Presión estática Útil										
Nominal	Pa	50	50	50	50	50	50	50	50	90
Rango de prevalencia	Pa	0~80					0~200			

		MVA632DH	MVA712DH	MVA802DH	MVA902DH	MVA1002DH	MVA1122DH	MVA1252DH	MVA1402DH	MVA1602DH
Prestaciones de enfriamiento nominales										
Potencia frigorífica (1)	kW	6,30	7,10	8,00	9,00	10,00	11,20	12,50	14,00	16,00
Rendimientos en calefacción nominales										
Potencia térmica (2)	kW	7,10	8,00	9,00	10,00	11,20	12,50	14,00	16,00	18,00
Datos eléctricos										
Potencia nominal absorbida (3)	W	105	110	110	170	170	170	170	240	240
Tuberías de refrigeración										
Diámetro de las conexiones de refrigeración del líquido	mm (inch)	9,52 (3/8")								
Diámetro de las conexiones de refrigeración del gas	mm (inch)	15,9 (5/8") 19,05 (3/4")								
Alimentación										
Alimentación unidad interna	220-240V ~ 50Hz									
Alimentación 60Hz										
Alimentación unidad interna	208-230V ~ 60Hz									
Unidad interna										
Diámetro de descarga de la condensación	mm	25 x 2,5	25 x 2,5	25 x 2,5	25 x 2,5	25 x 2,5	25 x 2,5	25 x 2,5	25 x 2,5	25 x 2,5
Ventilador										
Tipo	tipo	Centrífugo inverter								
Caudal de aire										
Mínimo	m³/h	700	950	950	1250	1250	1400	1400	1650	1650
Medias	m³/h	800	1050	1050	1450	1450	1600	1600	1900	1900
Máxima	m³/h	1000	1250	1250	1800	1800	2000	2000	2350	2350
Potencia sonora										
Mínimo	dB(A)	42,0	42,0	42,0	44,0	44,0	46,0	47,0	48,0	50,0
Medias	dB(A)	46,0	46,0	46,0	48,0	48,0	49,0	50,0	51,0	53,0
Máxima	dB(A)	50,0	50,0	50,0	52,0	52,0	53,0	54,0	54,0	55,0
Presión sonora										
Mínimo	dB(A)	32,0	32,0	32,0	34,0	34,0	34,0	37,0	38,0	40,0
Medias	dB(A)	36,0	36,0	36,0	38,0	38,0	38,0	40,0	41,0	43,0
Máxima	dB(A)	40,0	40,0	40,0	42,0	42,0	43,0	44,0	44,0	45,0
Presión estática Útil										
Nominal	Pa	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Rango de prevalencia	Pa	0~200				0-200		0~200		

(1) Raffrescamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.u.; temperatura aria esterna 35 °C; velocità max; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(2) Riscaldamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 20 °C b.s.; temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.; velocità max; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(3) La potencia nominal absorbida (Corriente Nominal Absorbida), es la Máxima Potencia Eléctrica Absorbida (Corriente Máxima Absorbida) por el sistema, conforme a las Normativas EN 60335-1 y EN 60335-2-40.

Potencia sonora medida en ambiente anecoide a 1 m de distancia frontal, según EN 12102.

Presión sonora medida en ambiente anecoide a 1 m de distancia frontal, según EN 12102.

		MVA 2240 DH	MVA 2800 DH
Prestaciones de enfriamiento nominales			
Potencia frigorífica (1)	kW	22,40	28,00
Rendimientos en calefacción nominales			
Potencia térmica (2)	kW	24,00	30,00
Datos eléctricos			
Potencia nominal absorbida (3)	W	960	1250
Caudal de aire			
Mínimo	m³/h	-	-
Medias	m³/h	-	-
Máxima	m³/h	4000	4400
Presión estática útil			
Nominal	Pa	150	150
Mínimo	Pa	-	-
Máxima	Pa	-	-
Potencia sonora (4)			
Mínimo	dB(A)	59,0	60,0
Medias	dB(A)	62,0	62,0
Máxima	dB(A)	64,0	65,0
Presión sonora (5)			
Mínimo	dB(A)	49,0	50,0
Medias	dB(A)	52,0	52,0
Máxima	dB(A)	54,0	55,0
Tuberías de refrigeración			
Diámetro de las conexiones de refrigeración del líquido	mm (inch)	19,05 (3/4")	22,2 (7/8")
Diámetro de las conexiones de refrigeración del gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Alimentación			
Alimentación unidad interna		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Unidad interna			
Diámetro de descarga de la condensación	mm	30,0	30,0

- (1) Refrigeración (EN 14511 y EN 14825) temperatura aire ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.h.; temperatura aire externa 35 °C; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.
(2) Calentamiento (EN 14511 y EN 14825) temperatura aire ambiente 20 °C b.s.; temperatura aire externa 7 °C b.s. / 6 °C b.h.; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.
(3) La potencia nominal absorbida (Corriente Nominal Absorbida), es la Máxima Potencia Eléctrica Absorbida (Corriente Máxima Absorbida) por el sistema, conforme a las Normativas EN 60335-1 y EN 60335-2-40.
(4) Potencia sonora calculada en campo libre según la norma UNI EN ISO 3744.
(5) Presión sonora medida en ambiente anecoide a 1,5m de distancia frontal.

MVA_DV

		MVA220DV	MVA280DV	MVA360DV	MVA450DV	MVA560DV	MVA630DV	MVA710DV
Prestaciones de enfriamiento nominales								
Potencia frigorífica (1)	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	6,30	7,10
Rendimientos en calefacción nominales								
Potencia térmica (2)	kW	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	7,10	8,00
Datos eléctricos								
Potencia nominal absorbida (3)	W	35	35	43	45	80	80	90
Ventilador								
Tipo	tipo	Centrífugo inverter	Centrífugo inverter	Centrífugo inverter	Centrífugo inverter	Centrífugo inverter	Centrífugo inverter	Centrífugo inverter
Caudal de aire								
Mínimo	m³/h	250	250	350	400	600	600	700
Medias	m³/h	350	350	450	500	750	750	900
Máxima	m³/h	450	450	550	650	900	900	1100
Presión estática útil								
Nominal	Pa	10	10	10	15	15	15	15
Mínimo	Pa	0	0	0	0	0	0	0
Máxima	Pa	40	40	40	60	60	60	60
Potencia sonora (4)								
Mínimo	dB(A)	35,0	35,0	38,0	38,0	40,0	40,0	43,0
Medias	dB(A)	38,0	38,0	41,0	41,0	43,0	43,0	45,0
Máxima	dB(A)	40,0	40,0	43,0	43,0	45,0	45,0	47,0
Presión sonora (5)								
Mínimo	dB(A)	25,0	25,0	28,0	28,0	30,0	30,0	33,0
Medias	dB(A)	28,0	28,0	31,0	31,0	33,0	33,0	35,0
Máxima	dB(A)	30,0	30,0	33,0	33,0	35,0	35,0	37,0
Tuberías de refrigeración								
Diámetro de las conexiones de refrigeración del líquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diámetro de las conexiones de refrigeración del gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Alimentación								
Alimentación unidad interna		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Unidad interna								
Diámetro de descarga de la condensación	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

- (1) Refrigeración (EN 14511 y EN 14825) temperatura aire ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.h.; temperatura aire externa 35 °C; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.
(2) Calentamiento (EN 14511 y EN 14825) temperatura aire ambiente 20 °C b.s.; temperatura aire externa 7 °C b.s. / 6 °C b.h.; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.
(3) La potencia nominal absorbida (Corriente Nominal Absorbida), es la Máxima Potencia Eléctrica Absorbida (Corriente Máxima Absorbida) por el sistema, conforme a las Normativas EN 60335-1 y EN 60335-2-40.
(4) Potencia sonora calculada en campo libre según la norma UNI EN ISO 3744.
(5) Presión sonora medida en ambiente anecoide a 1,5m de distancia frontal.

MVA_CS

		MVA151CS	MVA181CS	MVA221CS	MVA281CS	MVA361CS	MVA451CS	MVA501CS	MVA561CS
Prestaciones de enfriamiento nominales									
Potencia frigorífica (1)	kW	1,50	1,80	2,20	2,80	3,60	4,50	5,00	5,60
Rendimientos en calefacción nominales									
Potencia térmica (2)	kW	1,80	2,20	2,50	3,20	4,00	5,00	5,60	6,30
Datos eléctricos									
Potencia nominal absorbida (3)	W	30	30	30	30	30	45	45	45
Ventilador									
Tipo	tipo	Centrífugo inverter	Centrífugo inverter	Centrífugo inverter	Centrífugo inverter	Centrífugo inverter	Centrífugo inverter	Centrífugo inverter	Centrífugo inverter
Caudal de aire									
Mínimo	m³/h	370	370	370	420	480	560	560	560
Medias	m³/h	420	420	460	480	550	650	650	650
Máxima	m³/h	460	460	500	570	620	730	730	730
Potencia sonora (4)									
Mínimo	dB(A)	39,0	39,0	39,0	42,0	45,0	53,0	43,0	53,0
Medias	dB(A)	44,0	44,0	45,0	47,0	49,0	55,0	55,0	55,0
Máxima	dB(A)	47,0	47,0	50,0	50,0	52,0	57,0	57,0	57,0
Presión sonora (5)									
Mínimo	dB(A)	25,0	25,0	25,0	28,0	31,0	39,0	39,0	39,0
Medias	dB(A)	30,0	30,0	31,0	33,0	35,0	41,0	41,0	41,0
Máxima	dB(A)	33,0	33,0	36,0	36,0	38,0	43,0	43,0	43,0
Tuberías de refrigeración									
Diámetro de las conexiones de refrigeración del líquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
Diámetro de las conexiones de refrigeración del gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")
Alimentación									
Alimentación unidad interna		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Unidad interna									
Diámetro de descarga de la condensación	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

- (1) Refrigeración (EN 14511 y EN 14825) temperatura aire ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.h.; temperatura aire externa 35 °C; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.
(2) Calentamiento (EN 14511 y EN 14825) temperatura aire ambiente 20 °C b.s.; temperatura aire externa 7 °C b.s. / 6 °C b.h.; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.
(3) La potencia nominal absorbida (Corriente Nominal Absorbida), es la Máxima Potencia Eléctrica Absorbida (Corriente Máxima Absorbida) por el sistema, conforme a las Normativas EN 60335-1 y EN 60335-2-40.
(4) Potencia sonora calculada en campo libre según la norma UNI EN ISO 3744.
(5) Presión sonora medida en ambiente anecoide a 1,5m de distancia frontal.

MVA_C

		MVA221C	MVA281C	MVA361C	MVA451C	MVA501C	MVA561C	MVA631C
Prestaciones de enfriamiento nominales								
Potencia frigorífica (1)	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,00	5,60	6,30
Rendimientos en calefacción nominales								
Potencia térmica (2)	kW	2,50	3,20	4,00	5,00	5,60	6,30	7,10
Datos eléctricos								
Potencia nominal absorbida (3)	W	26	26	26	26	28	35	60
Ventilador								
Tipo	tipo	Centrífugo inverter	Centrífugo inverter	Centrífugo inverter	Centrífugo inverter	Centrífugo inverter	Centrífugo inverter	Centrífugo inverter
Caudal de aire								
Mínimo	m³/h	600	600	600	600	700	750	850
Medias	m³/h	700	700	700	700	800	850	950
Máxima	m³/h	800	800	800	800	900	950	1150
Potencia sonora (4)								
Mínimo	dB(A)	42,0	42,0	42,0	42,0	43,0	44,0	45,0
Medias	dB(A)	44,0	44,0	44,0	44,0	46,0	47,0	48,0
Máxima	dB(A)	47,0	47,0	47,0	48,0	49,0	51,0	51,0
Presión sonora (5)								
Mínimo	dB(A)	28,0	28,0	28,0	28,0	29,0	30,0	31,0
Medias	dB(A)	30,0	30,0	30,0	30,0	32,0	33,0	34,0
Máxima	dB(A)	33,0	33,0	33,0	34,0	35,0	37,0	37,0
Tuberías de refrigeración								
Diámetro de las conexiones de refrigeración del líquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diámetro de las conexiones de refrigeración del gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Alimentación								
Alimentación unidad interna		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Unidad interna								
Diámetro de descarga de la condensación	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

- (1) Refrigeración (EN 14511 y EN 14825) temperatura aire ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.h.; temperatura aire externa 35 °C; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.
(2) Calentamiento (EN 14511 y EN 14825) temperatura aire ambiente 20 °C b.s.; temperatura aire externa 7 °C b.s. / 6 °C b.h.; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.
(3) La potencia nominal absorbida (Corriente Nominal Absorbida), es la Máxima Potencia Eléctrica Absorbida (Corriente Máxima Absorbida) por el sistema, conforme a las Normativas EN 60335-1 y EN 60335-2-40.
(4) Potencia sonora calculada en campo libre según la norma UNI EN ISO 3744.
(5) Presión sonora medida en ambiente anecoide a 1,5m de distancia frontal.

		MVA711C	MVA801C	MVA901C	MVA1001C	MVA1121C	MVA1251C	MVA1401C	MVA1601C
Prestaciones de enfriamiento nominales									
Potencia frigorífica (1)	kW	7,10	8,00	9,00	10,00	11,20	12,50	14,00	16,00
Rendimientos en calefacción nominales									
Potencia térmica (2)	kW	8,00	9,00	10,00	11,20	12,50	14,00	16,00	18,00
Datos eléctricos									
Potencia nominal absorbida (3)	W	60	85	85	85	115	115	115	170
Ventilador									
Tipo	tipo	Centrífugo inverter	Centrífugo inverter	Centrífugo inverter	Centrífugo inverter	Centrífugo inverter	Centrífugo inverter	Centrífugo inverter	Centrífugo inverter
Caudal de aire									
Mínimo	m³/h	850	900	900	900	1100	1100	1100	1430
Medias	m³/h	950	1000	1000	1000	1300	1300	1300	1800
Máxima	m³/h	1150	1250	1250	1250	1650	1650	1650	2000
Potencia sonora (4)									
Mínimo	dB(A)	45,0	48,0	48,0	48,0	53,0	53,0	53,0	54,0
Medias	dB(A)	48,0	51,0	51,0	51,0	55,0	55,0	55,0	60,0
Máxima	dB(A)	51,0	53,0	53,0	53,0	57,0	57,0	57,0	63,0
Presión sonora (5)									
Mínimo	dB(A)	31,0	34,0	34,0	34,0	39,0	39,0	39,0	42,0
Medias	dB(A)	34,0	37,0	37,0	37,0	41,0	41,0	41,0	48,0
Máxima	dB(A)	37,0	39,0	39,0	39,0	43,0	43,0	43,0	51,0
Tuberías de refrigeración									
Diámetro de las conexiones de refrigeración del líquido	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diámetro de las conexiones de refrigeración del gas	mm (inch)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	19,05 (3/4")
Alimentación									
Alimentación unidad interna		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Unidad interna									
Diámetro de descarga de la condensación	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

- (1) Refrigeración (EN 14511 y EN 14825) temperatura aire ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.h.; temperatura aire externa 35 °C; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.
(2) Calentamiento (EN 14511 y EN 14825) temperatura aire ambiente 20 °C b.s.; temperatura aire externa 7 °C b.s. / 6 °C b.h.; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.
(3) La potencia nominal absorbida (Corriente Nominal Absorbida), es la Máxima Potencia Eléctrica Absorbida (Corriente Máxima Absorbida) por el sistema, conforme a las Normativas EN 60335-1 y EN 60335-2-40.
(4) Potencia sonora calculada en campo libre según la norma UNI EN ISO 3744.
(5) Presión sonora medida en ambiente anecoide a 1,5m de distancia frontal.

MVA_C1

		MVA220C1	MVA280C1	MVA360C1	MVA450C1	MVA500C1
Prestaciones de enfriamiento nominales						
Potencia frigorífica (1)	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,00
Rendimientos en calefacción nominales						
Potencia térmica (2)	kW	2,50	3,20	4,00	5,00	5,60
Datos eléctricos						
Potencia nominal absorbida (3)	W	30	30	30	30	30
Ventilador						
Tipo	tipo	Tangencial inverter	Tangencial inverter	Tangencial inverter	Tangencial inverter	Tangencial inverter
Caudal de aire						
Mínimo	m³/h	450	450	450	500	500
Medias	m³/h	500	500	500	600	600
Máxima	m³/h	600	600	600	830	830
Potencia sonora (4)						
Mínimo	dB(A)	38,0	38,0	38,0	40,0	40,0
Medias	dB(A)	42,0	42,0	42,0	45,0	45,0
Máxima	dB(A)	46,0	46,0	46,0	50,0	50,0
Presión sonora (5)						
Mínimo	dB(A)	28,0	28,0	28,0	30,0	30,0
Medias	dB(A)	32,0	32,0	32,0	35,0	35,0
Máxima	dB(A)	36,0	36,0	36,0	40,0	40,0
Tuberías de refrigeración						
Diámetro de las conexiones de refrigeración del líquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diámetro de las conexiones de refrigeración del gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Alimentación						
Alimentación unidad interna		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Unidad interna						
Diámetro de descarga de la condensación	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

- (1) Refrigeración (EN 14511 y EN 14825) temperatura aire ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.h.; temperatura aire externa 35 °C; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.
(2) Calentamiento (EN 14511 y EN 14825) temperatura aire ambiente 20 °C b.s.; temperatura aire externa 7 °C b.s. / 6 °C b.h.; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.
(3) La potencia nominal absorbida (Corriente Nominal Absorbida), es la Máxima Potencia Eléctrica Absorbida (Corriente Máxima Absorbida) por el sistema, conforme a las Normativas EN 60335-1 y EN 60335-2-40.
(4) Potencia sonora calculada en campo libre según la norma UNI EN ISO 3744.
(5) Presión sonora medida en ambiente anecoide a 1,5m de distancia frontal.

MVA_F

		MVA281F	MVA361F	MVA501F	MVA561F	MVA631F	MVA711F	MVA901F	MVA1121F	MVA1251F	MVA1401F	MVA1601F
Prestaciones de enfriamiento nominales												
Potencia frigorífica (1)	kW	2,80	3,60	5,00	5,60	6,30	7,10	9,00	11,20	12,50	14,00	16,00
Rendimientos en calefacción nominales												
Potencia térmica (2)	kW	3,20	4,00	5,60	6,30	7,10	8,00	10,00	12,50	14,00	16,00	18,00
Datos eléctricos												
Potencia nominal absorbida (3)	W	35	35	55	55	80	80	120	120	120	150	175
Ventilador												
Tipo	tipo	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter
Caudal de aire												
Mínimo	m³/h	450	450	600	600	1050	1050	1250	1400	1400	1600	1650
Medias	m³/h	500	500	650	650	1200	1200	1400	1600	1600	1750	1850
Máxima	m³/h	600	600	750	750	1350	1350	1550	1800	1800	2000	2150
Potencia sonora (4)												
Mínimo	dB(A)	45,0	45,0	48,0	48,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	55,0	57,0
Medias	dB(A)	48,0	48,0	51,0	51,0	57,0	57,0	56,0	56,0	56,0	57,0	60,0
Máxima	dB(A)	52,0	52,0	54,0	54,0	60,0	60,0	59,0	59,0	59,0	61,0	64,0
Presión sonora (5)												
Mínimo	dB(A)	29,0	29,0	36,0	36,0	38,0	38,0	41,0	42,0	42,0	43,0	45,0
Medias	dB(A)	32,0	32,0	39,0	39,0	41,0	41,0	44,0	44,0	44,0	45,0	48,0
Máxima	dB(A)	36,0	36,0	42,0	42,0	44,0	44,0	47,0	47,0	47,0	49,0	52,0
Tuberías de refrigeración												
Diámetro de las conexiones de refrigeración del líquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diámetro de las conexiones de refrigeración del gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	19,05 (3/4")
Alimentación												
Alimentación unidad interna		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Unidad interna												
Diámetro de descarga de la condensación	mm	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0

- (1) Refrigeración (EN 14511 y EN 14825) temperatura aire ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.h.; temperatura aire externa 35 °C; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.
(2) Calentamiento (EN 14511 y EN 14825) temperatura aire ambiente 20 °C b.s.; temperatura aire externa 7 °C b.s. / 6 °C b.h.; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.
(3) La potencia nominal absorbida (Corriente Nominal Absorbida), es la Máxima Potencia Eléctrica Absorbida (Corriente Máxima Absorbida) por el sistema, conforme a las Normativas EN 60335-1 y EN 60335-2-40.
(4) Potencia sonora calculada en campo libre según la norma UNI EN ISO 3744.
(5) Presión sonora medida en ambiente anecoide a 1,5m de distancia frontal.

MVA_FS

		MVA220FS	MVA280FS	MVA360FS	MVA450FS	MVA500FS
Prestaciones de enfriamiento nominales						
Potencia frigorífica (1)	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,00
Rendimientos en calefacción nominales						
Potencia térmica (2)	kW	2,50	3,20	4,00	5,00	5,50
Datos eléctricos						
Potencia nominal absorbida (3)	W	15	15	20	40	40
Ventilador						
Tipo	tipo	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter
Caudal de aire						
Mínimo	m³/h	270	270	310	500	500
Medias	m³/h	320	320	400	600	600
Máxima	m³/h	400	400	480	680	680
Potencia sonora (4)						
Mínimo	dB(A)	37,0	37,0	42,0	49,0	49,0
Medias	dB(A)	43,0	43,0	47,0	53,0	53,0
Máxima	dB(A)	48,0	48,0	50,0	56,0	56,0
Presión sonora (5)						
Mínimo	dB(A)	27,0	27,0	32,0	39,0	39,0
Medias	dB(A)	33,0	33,0	37,0	43,0	43,0
Máxima	dB(A)	38,0	38,0	40,0	46,0	46,0
Tuberías de refrigeración						
Diámetro de las conexiones de refrigeración del líquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diámetro de las conexiones de refrigeración del gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Alimentación						
Alimentación unidad interna		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Unidad interna						
Diámetro de descarga de la condensación	mm	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2

- (1) Refrigeración (EN 14511 y EN 14825) temperatura aire ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.h.; temperatura aire externa 35 °C; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.
(2) Calentamiento (EN 14511 y EN 14825) temperatura aire ambiente 20 °C b.s.; temperatura aire externa 7 °C b.s. / 6 °C b.h.; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.
(3) La potencia nominal absorbida (Corriente Nominal Absorbida), es la Máxima Potencia Eléctrica Absorbida (Corriente Máxima Absorbida) por el sistema, conforme a las Normativas EN 60335-1 y EN 60335-2-40.
(4) Potencia sonora calculada en campo libre según la norma UNI EN ISO 3744.
(5) Presión sonora medida en ambiente anecoide a 1,5m de distancia frontal.

MVA_V

		MVA1000V	MVA1400V
Prestaciones de enfriamiento nominales			
Potencia frigorífica (1)	kW	10,00	14,00
Rendimientos en calefacción nominales			
Potencia térmica (2)	kW	11,00	15,00
Datos eléctricos			
Potencia nominal absorbida (3)	W	200	200
Ventilador			
Tipo	tipo	Centrífugo inverter	Centrífugo inverter
Caudal de aire			
Mínimo	m³/h	1400	1400
Medias	m³/h	1600	1600
Máxima	m³/h	1850	1850
Potencia sonora (4)			
Mínimo	dB(A)	56,0	56,0
Medias	dB(A)	58,0	58,0
Máxima	dB(A)	60,0	60,0
Presión sonora (5)			
Mínimo	dB(A)	46,0	46,0
Medias	dB(A)	48,0	48,0
Máxima	dB(A)	50,0	50,0
Tuberías de refrigeración			
Diámetro de las conexiones de refrigeración del líquido	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diámetro de las conexiones de refrigeración del gas	mm (inch)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Alimentación			
Alimentación unidad interna		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Unidad interna			
Diámetro de descarga de la condensación	mm	31,0	31,0

(1) Refrigeración (EN 14511 y EN 14825) temperatura aire ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.h.; temperatura aire externa 35 °C; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(2) Calentamiento (EN 14511 y EN 14825) temperatura aire ambiente 20 °C b.s.; temperatura aire externa 7 °C b.s. / 6 °C b.h.; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(3) La potencia nominal absorbida (Corriente Nominal Absorbida), es la Máxima Potencia Eléctrica Absorbida (Corriente Máxima Absorbida) por el sistema, conforme a las Normativas EN 60335-1 y EN 60335-2-40.

(4) Potencia sonora calculada en campo libre según la norma UNI EN ISO 3744.

(5) Presión sonora medida en ambiente anecoide a 1,5m de distancia frontal.

MVA_ERV

		MVA500ERV	MVA800ERV	MVA1000ERV
Prestaciones de enfriamiento nominales				
Potencia frigorífica (1)	kW	8,50	12,00	14,50
Potencia de refrigeración del intercambiador con paquete de aletas (2)	kW	3,60	6,30	8,00
Rendimientos en calefacción nominales				
Potencia térmica (3)	kW	4,00	10,60	12,00
Potencia térmica del intercambiador con paquete de aletas	kW	2,00	8,04	8,40
Recuperador				
Tipo de unidad		UVNR	UVNR	UVNR
Eficiencia térmica (4)	%	73	74	73
Ventiladores				
Accionamiento	tipo	Variador de velocidad	Variador de velocidad	Variador de velocidad
SFP int	W/(m³/s)	1099,57	1118,00	1059,20
Presión externa nominal Δps est. (5)	Pa	150	150	150
Tipo de ventilador	Tipo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo
Caudal de aire nominal	m³/h	500	800	1000
Datos de sonido				
Nivel de potencia sonora	dB(A)	55,0	59,0	62,0
Datos generales				
Potencia nominal absorbida	W	270	440	640
Diámetro de las conexiones de refrigeración del líquido	mm (inch)	7,89 (5/16")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diámetro de las conexiones de refrigeración del gas	mm (inch)	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Diámetro de descarga de la condensación	mm	26,0	26,0	26,0
Recuperador				
Alimentación		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz

(1) Refrigeración: temperatura ambiente 27 °C b.s. / 19,5 °C b.u.; temperatura exterior 35 °C; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m; unidad interior y exterior a la misma altura.

(2) Utilizar la potencia del intercambiador con paquete de aletas (refrigeración) para realizar el cálculo o la selección de la unidad.

(3) Calefacción: temperatura ambiente 20 °C b.s.; temperatura exterior 7 °C b.s. / 6 °C b.u.; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m; unidad interior y exterior a la misma altura.

(4) Eficiencia térmica conforme al reglamento europeo EU 1253/2014.

(5) Las prestaciones se refieren a los filtros limpios.

El caudal de aire se calcula en condición de presión estática útil nominal a la velocidad alta (high) del ventilador. El caudal podría tener variaciones en función de las condiciones reales de instalación.

La presión estática nominal es la presión útil declarada, con la unidad estándar, al salir de la fábrica. El uso de otros filtros podría modificar el rendimiento de la unidad.

DATOS DE RENDIMIENTO DE LA UNIDAD EXTERNA SISTEMA DE 2 TUBOS

		MVAS 1201S	MVAS 1201T	MVAS 1401S	MVAS 1401T	MVAS 1601S	MVAS 1601T
Prestaciones de enfriamiento nominales							
Potencia frigorífica (1)	kW	12,10	12,10	14,00	14,00	16,00	16,00
Potencia absorbida en frío (1)	kW	3,03	3,03	3,59	3,59	4,75	4,75
Rendimientos en calefacción nominales							
Potencia térmica (2)	kW	14,00	14,00	16,50	16,50	18,00	18,00
Potencia absorbida en calor (2)	kW	3,27	3,27	3,95	3,95	4,65	4,65
Ventilador							
Tipo	tipo	Axial inverter	Axial inverter	Axial inverter	Axial inverter	Axial inverter	Axial inverter
número	nº	2	2	2	2	2	2
Caudal de aire							
Nominal	m³/h	6000	6000	6300	6300	6600	6600
Presión sonora (3)							
Nominal	dB(A)	57,0	57,0	58,0	58,0	58,0	58,0
Compresor							
Tipo	tipo	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
número	nº	1	1	1	1	1	1
Refrigerante	tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carga refrigerante	kg	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Datos eléctricos							
Corriente nominal absorbida (4)	A	30,4	11,1	33,7	12,0	36,3	12,5
Tuberías de refrigeración							
Máxima longitud tuberías de refrigeración	m	300	300	300	300	300	300
Alimentación							
Alimentación unidad externa		220-245V ~ 50Hz	380-415V ~ 3N 50Hz	220-245V ~ 50Hz	380-415V ~ 3N 50Hz	220-245V ~ 50Hz	380-415V ~ 3N 50Hz

(1) Refrigeración (EN 14511 y EN 14825) temperatura aire ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.h.; temperatura aire externa 35 °C; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(2) Calentamiento (EN 14511 y EN 14825) temperatura aire ambiente 20 °C b.s.; temperatura aire externa 7 °C b.s. / 6 °C b.h.; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(3) Presión sonora medida en ambiente anecoide a 1,5m de distancia frontal.

(4) La potencia nominal absorbida (Corriente Nominal Absorbida), es la Máxima Potencia Eléctrica Absorbida (Corriente Máxima Absorbida) por el sistema, conforme a las Normativas EN 60335-1 y EN 60335-2-40.

		MVAS 2242T	MVAS 2803T	MVAS 3352T
Prestaciones de enfriamiento nominales				
Potencia frigorífica (1)	kW	22,40	28,00	33,50
Potencia absorbida en frío (1)	kW	6,12	13,02	12,88
Rendimientos en calefacción nominales				
Potencia térmica (2)	kW	22,40	28,00	33,50
Potencia absorbida en calor (2)	kW	4,90	8,00	10,47
Ventilador				
Tipo	tipo	Axial inverter	Axial inverter	Axial inverter
número	nº	2	2	2
Caudal de aire				
Nominal	m³/h	8000	11000	11000
Datos de sonido calculados en funcionamiento en frío				
Nivel de presión sonora máxima	dB(A)	58,0	62,0	62,0
Nivel de potencia sonora máxima	dB(A)	78,0	80,0	80,0
Datos de sonido calculados en funcionamiento en caliente				
Nivel de presión sonora máxima	dB(A)	58,0	64,0	64,0
Nivel de potencia sonora máxima	dB(A)	79,0	82,0	82,0
Compresor				
Tipo	tipo	Rotary	Rotary	Rotary
número	nº	1	1	1
Refrigerante	tipo	R410A	R410A	R410A
Carga refrigerante	kg	5,5	7,1	8,5
Datos eléctricos				
Corriente nominal absorbida (3)	A	17,2	22,5	24,5
Tuberías de refrigeración				
Máxima longitud tuberías de refrigeración	m	300	300	300
Alimentación				
Alimentación unidad externa		380-415V ~ 3N 50Hz	380-415V ~ 3N 50Hz	380-415V ~ 3N 50Hz

(1) Refrigeración (EN 14511 y EN 14825) temperatura aire ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.h.; temperatura aire externa 35 °C; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(2) Calentamiento (EN 14511 y EN 14825) temperatura aire ambiente 20 °C b.s.; temperatura aire externa 7 °C b.s. / 6 °C b.h.; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(3) La potencia nominal absorbida (Corriente Nominal Absorbida), es la Máxima Potencia Eléctrica Absorbida (Corriente Máxima Absorbida) por el sistema, conforme a las Normativas EN 60335-1 y EN 60335-2-40.

		MVBM 2240T	MVBM 2800T	MVBM 3350T	MVBM 4000T	MVBM 4500T	MVBM 5040T	MVBM 5600T	MVBM 6150T
Prestaciones de enfriamiento nominales									
Potencia frigorífica (1)	kW	22,40 (2)	28,00 (2)	33,50 (2)	40,00 (2)	45,00 (2)	50,40 (2)	52,00 (2)	52,00 (2)
Prestaciones de enfriamiento máximo									
Potencia frigorífica	kW	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	56,00	61,50
Rendimientos en calefacción nominales									
Potencia térmica (3)	kW	22,40 (2)	28,00 (2)	33,50 (2)	40,00 (2)	45,00 (2)	50,40 (2)	56,00 (2)	56,00 (2)
Rendimientos en calefacción máximo									
Potencia térmica	kW	25,00	31,50	37,50	45,00	50,00	56,50	63,00	69,00
Ventilador									
Tipo	tipo	Axial inverter	Axial inverter	Axial inverter	Axial inverter	Axial inverter	Axial inverter	Axial inverter	Axial inverter
número	nº	1	1	1	2	2	2	2	2
Caudal de aire									
Nominal	m³/h	9750	10500	11100	13500	15400	16000	16500	16500
Presión sonora (4)									
Nominal	dB(A)	56,0	57,0	59,0	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0
Compresor									
Tipo	tipo	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
número	nº	1	1	1	1	1	2	2	2
Refrigerante	tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carga refrigerante	kg	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	8,3	8,3	8,3
Datos eléctricos									
Corriente nominal absorbida (5)	A	23,0	23,5	24,1	37,5	39,3	47,0	48,0	49,0
Tuberías de refrigeración									
Tipo conexiones de refrigeración	Tipo	Soldadas	Soldadas	Soldadas	Soldadas	Soldadas	Soldadas	Soldadas	Soldadas
Diámetro de las conexiones de refrigeración del líquido	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Diámetro de las conexiones de refrigeración del gas	mm (inch)	19,05 (3/4")	22,2 (7/8")	25,4 (1")	25,4 (1")	28,6 (1" 1/8)	28,6 (1" 1/8)	28,6 (1" 1/8)	28,6 (1" 1/8)
Máxima longitud tuberías de refrigeración	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Alimentación									
Alimentación unidad externa		380-415V~3N 50Hz	380-415V~3N 50Hz	380-415V~3N 50Hz	380-415V~3N 50Hz	380-415V~3N 50Hz	380-415V~3N 50Hz	380-415V~3N 50Hz	380-415V~3N 50Hz

(1) Refrigeración (EN 14511 y EN 14825) temperatura aire ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.h.; temperatura aire externa 35 °C; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(2) la capacidad frigorífica del sistema realmente seleccionado podrá ser diferente del valor indicado en el cuadro; para determinar los datos de rendimiento de refrigeración de cada sistema MVBM, consulte el software de selección

(3) Calentamiento (EN 14511 y EN 14825) temperatura aire ambiente 20 °C b.s.; temperatura aire externa 7 °C b.s. / 6 °C b.h.; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(4) Presión sonora medida en ambiente anecoide a 1,5m de distancia frontal.

(5) La potencia nominal absorbida (Corriente Nominal Absorbida), es la Máxima Potencia Eléctrica Absorbida (Corriente Máxima Absorbida) por el sistema, conforme a las Normativas EN 60335-1 y EN 60335-2-40.

DATOS DE RENDIMIENTO DE LA UNIDAD EXTERNA SISTEMA DE 3 TUBOS

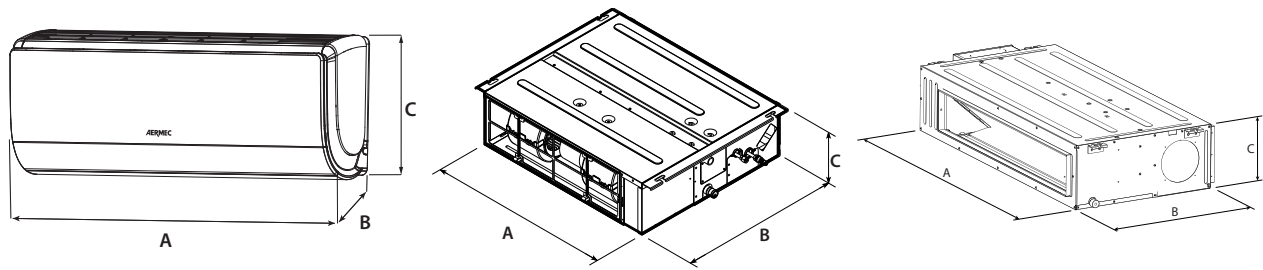
		MVBHR2240T	MVBHR2800T	MVBHR3350T	MVBHR4000T	MVBHR4500T	MVBHR5040T	MVBHR5600T	MVBHR6150T
Prestaciones de enfriamiento nominales									
Potencia frigorífica (1)	kW	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	52,00	52,00
Prestaciones de enfriamiento máximo									
Potencia frigorífica	kW	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	56,00	61,50
Rendimientos en calefacción nominales									
Potencia térmica (2)	kW	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	56,00	56,00
Rendimientos en calefacción máximo									
Potencia térmica	kW	25,00	31,50	37,50	45,00	50,00	56,50	63,00	69,00
Ventilador									
Tipo	tipo	Axial inverter	Axial inverter	Axial inverter	Axial inverter	Axial inverter	Axial inverter	Axial inverter	Axial inverter
número	nº	1	1	1	2	2	2	2	2
Caudal de aire									
Máxima	m³/h	9750	10500	11100	13500	15400	16000	16500	16500
Compresor									
Tipo	tipo	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
número	nº	1	1	1	1	1	2	2	2
Carga refrigerante	kg	8,2	8,5	9,6	11,1	11,6	12,8	12,8	13,3
Datos eléctricos									
Corriente nominal absorbida (3)	A	23,0	23,5	24,1	37,5	39,3	47,0	48,0	49,0
Tuberías de refrigeración									
Tipo conexiones de refrigeración	Tipo	Soldadas	Soldadas	Soldadas	Soldadas	Soldadas	Soldadas	Soldadas	Soldadas
Diámetro de las conexiones de refrigeración del líquido	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Diámetro de las conexiones de refrigeración del gas de baja presión	mm (inch)	19,05 (3/4")	22,2 (7/8")	25,4 (1")	25,4 (1")	28,6 (1 1/8")	28,6 (1 1/8")	28,6 (1 1/8")	28,6 (1 1/8")
Diámetro de las conexiones de refrigeración del gas de alta presión	mm (inch)	15,9 (5/8")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	25,4 (1")	25,4 (1")	25,4 (1")
Máxima longitud tuberías de refrigeración	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Alimentación									
Alimentación unidad externa		380-415V ~ 3N 50Hz	380-415V ~ 3N 50Hz	380-415V ~ 3N 50Hz	380-415V ~ 3N 50Hz	380-415V ~ 3N 50Hz	380-415V ~ 3N 50Hz	380-415V ~ 3N 50Hz	380-415V ~ 3N 50Hz

(1) Refrigeración (EN 14511 y EN 14825) temperatura aire ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.h.; temperatura aire externa 35 °C; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(2) Calentamiento (EN 14511 y EN 14825) temperatura aire ambiente 20 °C b.s.; temperatura aire externa 7 °C b.s. / 6 °C b.h.; velocidad turbo; longitud líneas de refrigeración 5 m.

(3) La potencia nominal absorbida (Corriente Nominal Absorbida), es la Máxima Potencia Eléctrica Absorbida (Corriente Máxima Absorbida) por el sistema, conforme a las Normativas EN 60335-1 y EN 60335-2-40.

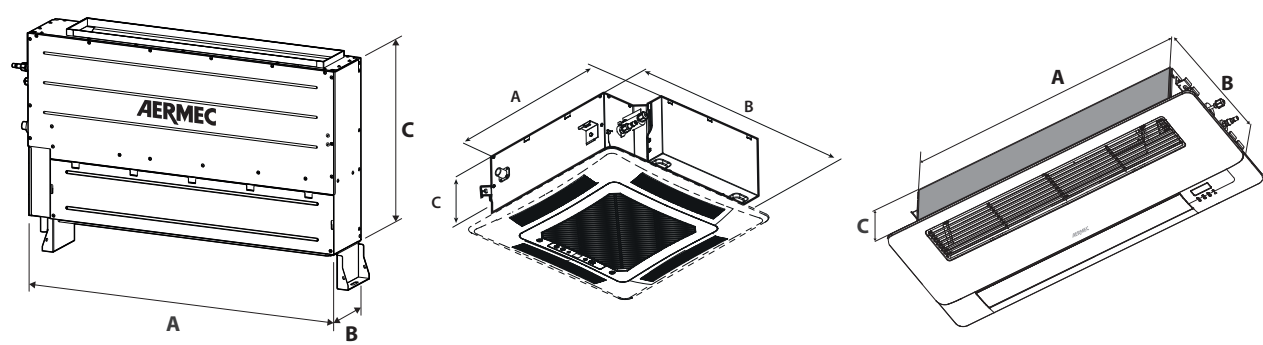
DIMENSIONES Y PESOS DE LAS UNIDADES INTERNAS



MVA_WL

MVA_D

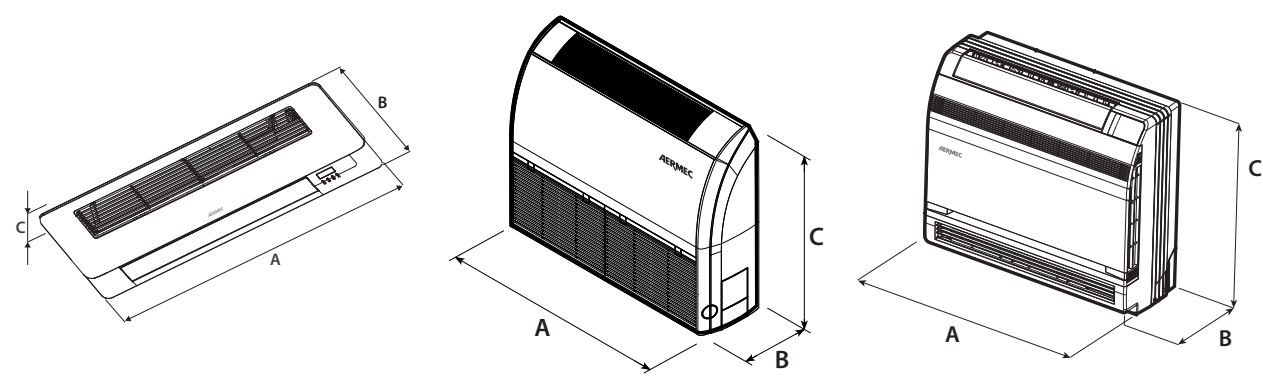
MVA_DH



MVA_DV

MVA_C / MVA_CS

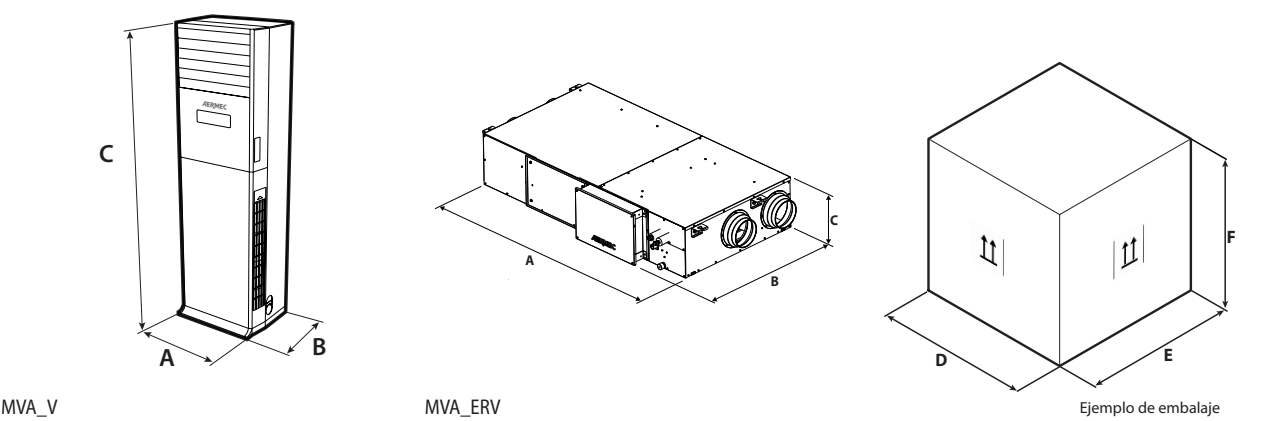
MVA_C1



GLC1

MVA_F

MVA_FS



MVA_V

MVA_ERV

Ejemplo de embalaje

MVA_WL

		MVA220WL	MVA280WL	MVA360WL	MVA450WL	MVA500WL	MVA560WL	MVA630WL	MVA710WL
Unidad interna									
A	mm	845	845	845	970	970	1078	1078	1078
B	mm	209	209	209	224	224	246	246	246
C	mm	289	289	289	300	300	325	325	325
D	mm	976	976	976	1096	1096	1203	1203	1203
E	mm	281	281	281	320	320	350	350	350
F	mm	379	379	379	383	383	413	413	413
Peso neto	kg	11,0	11,0	11,0	13,0	13,0	16,0	16,0	16,0
Peso para transporte	kg	13,0	13,0	13,0	16,0	16,0	19,0	19,0	19,0

MVA_D

		MVA222D	MVA252D	MVA282D	MVA322D	MVA362D	MVA402D
Unidad interna							
A	mm	710	710	710	710	710	1010
B	mm	462	462	462	462	462	462
C	mm	200	200	200	200	200	200
D	mm	1008	1008	1008	1008	1008	1308
E	mm	568	568	568	568	568	568
F	mm	275	275	275	275	275	275
Peso neto	kg	18,5	18,5	18,5	19,0	19,0	24,0
Peso para transporte	kg	23,5	23,5	23,5	24,0	24,0	30,0

		MVA452D	MVA502D	MVA562D	MVA632D	MVA712D	MVA802D
Unidad interna							
A	mm	1010	1010	1010	1010	1310	1310
B	mm	462	462	462	462	462	462
C	mm	200	200	200	200	200	200
D	mm	1308	1308	1308	1308	1608	1608
E	mm	568	568	568	568	568	568
F	mm	275	275	275	275	275	275
Peso neto	kg	24,0	24,0	25,0	25,0	31,0	31,0
Peso para transporte	kg	30,0	30,0	31,0	31,0	37,5	37,5

		MVA901D	MVA1001D	MVA1121D	MVA1251D	MVA1401D
Unidad interna						
A	mm	1340	1340	1340	1340	1340
B	mm	655	655	655	655	655
C	mm	260	260	260	260	260
D	mm	1588	1588	1588	1588	1588
E	mm	858	858	858	858	858
F	mm	315	315	315	315	315
Peso neto	kg	46,0	46,0	46,0	47,0	47,0
Peso para transporte	kg	55,0	55,0	55,0	56,0	56,0

MVA_DV

		MVA220DV	MVA280DV	MVA360DV	MVA450DV	MVA560DV	MVA630DV	MVA710DV
Unidad interna								
A	mm	700	700	700	900	1100	1100	1100
B	mm	200	200	200	200	200	200	200
C	mm	615	615	615	615	615	615	615
D	mm	893	893	893	1123	1323	1323	1323
E	mm	305	305	305	305	305	305	305
F	mm	743	743	743	743	743	743	743
Peso neto	kg	23,0	23,0	23,0	27,0	32,0	32,0	32,0
Peso para transporte	kg	30,0	30,0	30,0	36,0	41,0	41,0	41,0

MVA_DH

		MVA222DH	MVA252DH	MVA282DH	MVA322DH	MVA362DH	MVA402DH	MVA452DH	MVA502DH	MVA562DH
Unidad interna										
A	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	1000
B	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700
C	mm	300	300	300	300	300	300	300	300	300
D	mm	897	897	897	897	897	897	897	897	1205
E	mm	808	808	808	808	808	808	808	808	813
F	mm	360	360	360	360	360	360	360	360	360
Peso neto	kg	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	31,5	31,5	31,5	40,5
Peso para transporte	kg	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	37,0	37,0	37,0	46,5

		MVA632DH	MVA712DH	MVA802DH	MVA902DH	MVA1002DH	MVA1122DH	MVA1252DH	MVA1402DH	MVA1602DH
Unidad interna										
A	mm	1000	1000	1000	1400	1400	1400	1400	1400	1400
B	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700
C	mm	300	300	300	300	300	300	300	300	300
D	mm	1205	1205	1205	1600	1600	1600	1600	1600	1600
E	mm	813	813	813	813	813	813	813	813	813
F	mm	360	360	360	365	365	365	365	365	365
Peso neto	kg	40,5	41,0	41,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,5	54,5
Peso para transporte	kg	46,5	47,0	47,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,5	61,5

		MVA2240DH				MVA2800DH				
Unidad interna										
A	mm			1483				1686		
B	mm			791				870		
C	mm			385				450		
D	mm			1758				1788		
E	mm			883				988		
F	mm			470				580		
Peso neto	kg			82,0				105,0		
Peso para transporte	kg			104,0				140,0		

MVA_CS

		MVA151CS	MVA181CS	MVA221CS	MVA281CS	MVA361CS	MVA451CS	MVA501CS	MVA561CS
Unidad interna									
A	mm	570	570	570	570	570	570	570	570
B	mm	570	570	570	570	570	570	570	570
C	mm	265	265	265	265	265	265	265	265
D	mm	698	698	698	698	698	698	698	698
E	mm	653	653	653	653	653	653	653	653
F	mm	295	295	295	295	295	295	295	295
Peso neto	kg	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
Peso para transporte	kg	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0

MVA_C

		MVA221C	MVA281C	MVA361C	MVA451C	MVA501C	MVA561C	MVA631C	MVA711C
Unidad interna									
A	mm	840	840	840	840	840	840	840	840
B	mm	840	840	840	840	840	840	840	840
C	mm	240	240	240	240	240	240	240	240
D	mm	963	963	963	963	963	963	963	963
E	mm	963	963	963	963	963	963	963	963
F	mm	325	325	325	325	325	325	325	325
Peso neto	kg	27,0	27,0	27,0	27,0	28,0	28,0	28,0	28,0
Peso para transporte	kg	35,0	35,0	35,0	35,0	36,0	36,0	36,0	36,0

		MVA801C	MVA901C	MVA1001C	MVA1121C	MVA1251C	MVA1401C	MVA1601C
Unidad interna								
A	mm	840	840	840	840	840	840	840
B	mm	840	840	840	840	840	840	840
C	mm	240	240	240	290	290	290	290
D	mm	963	963	963	963	963	963	963
E	mm	963	963	963	963	963	963	963
F	mm	325	325	325	375	375	375	375
Peso neto	kg	29,0	29,0	29,0	33,0	33,0	33,0	36,0
Peso para transporte	kg	37,0	37,0	37,0	42,0	42,0	42,0	44,0

MVA_C1

		MVA220C1	MVA280C1	MVA360C1	MVA450C1	MVA500C1
Unidad interna						
A	mm	987	987	987	987	987
B	mm	385	385	385	385	385
C	mm	178	178	178	178	178
D	mm	1307	1307	1307	1307	1307
E	mm	501	501	501	501	501
F	mm	310	310	310	310	310
Peso neto	kg	20,0	20,0	20,0	21,0	21,0
Peso para transporte	kg	27,0	27,0	27,0	29,0	29,0

MVA_F

		MVA280F	MVA281F	MVA360F	MVA361F	MVA500F	MVA501F	MVA561F	MVA630F	MVA631F	MVA710F
Unidad interna											
A	mm	1220	870	1220	870	1220	870	870	1420	1200	1420
B	mm	225	235	225	235	225	235	235	245	235	245
C	mm	700	665	700	665	700	665	665	700	665	700
D	mm	1343	973	1343	973	1343	973	973	1548	1303	1548
E	mm	315	300	315	300	315	300	300	345	300	345
F	mm	823	770	823	770	823	770	770	828	770	828
Peso neto	kg	40,0	24,0	40,0	24,0	40,0	25,0	25,0	50,0	32,0	50,0
Peso para transporte	kg	49,0	29,0	49,0	29,0	49,0	30,0	30,0	58,0	38,0	58,0

		MVA711F	MVA900F	MVA901F	MVA1120F	MVA1121F	MVA1250F	MVA1251F	MVA1400F	MVA1401F	MVA1601F
Unidad interna											
A	mm	1200	1420	1200	1700	1570	1700	1570	1700	1570	1570
B	mm	235	245	235	245	235	245	235	245	235	235
C	mm	665	700	665	700	665	700	665	700	665	665
D	mm	1303	1548	1303	1828	1669	1828	1669	1828	1669	1669
E	mm	300	345	300	345	300	345	300	345	300	300
F	mm	770	828	770	828	770	828	770	828	770	770
Peso neto	kg	32,0	50,0	33,0	60,0	41,0	60,0	41,0	60,0	43,0	43,0
Peso para transporte	kg	38,0	58,0	39,0	68,0	48,0	68,0	48,0	68,0	50,0	50,0

MVA_FS

		MVA220FS	MVA280FS	MVA360FS	MVA450FS	MVA500FS
Unidad interna						
A	mm	700	700	700	700	700
B	mm	215	215	215	215	215
C	mm	600	600	600	600	600
D	mm	780	780	780	780	780
E	mm	285	285	285	285	285
F	mm	682	682	682	682	682
Peso neto	kg	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Peso para transporte	kg	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0

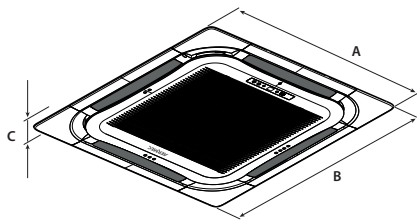
MVA_V

		MVA1000V	MVA1400V
Unidad interna			
A	mm	580	580
B	mm	400	400
C	mm	1870	1870
D	mm	738	738
E	mm	545	545
F	mm	2083	2083
Peso neto	kg	54,0	57,0
Peso para transporte	kg	74,0	77,0

MVA_ERV

		MVA500ERV	MVA800ERV	MVA1000ERV
Dimensiones y pesos				
A	mm	1700	1800	1800
B	mm	880	1185	1185
C	mm	340	390	390
D	mm	1988	2110	2110
E	mm	1138	1440	1440
F	mm	535	567	567
Peso neto	kg	120,0	158,0	158,0
Peso para transporte	kg	175,0	225,0	225,0

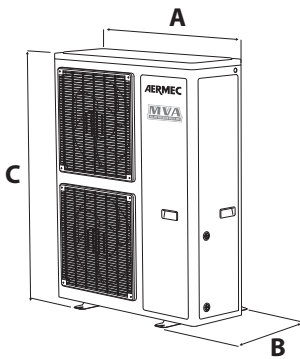
GLC1 / GL40B / GLG40S / GLG40



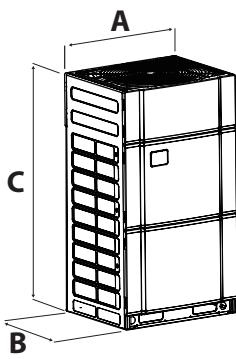
GLG40S / GLG40 / GL40B

		GLC1	GL40B	GLG40S	GLG40
Unidad interna					
A	mm	1200	1040	620	950
B	mm	460	1040	620	950
C	mm	55	65	48	52
D	mm	1265	1137	701	1033
E	mm	536	1137	701	1038
F	mm	118	140	125	112
Peso neto	kg	4,0	8,0	3,0	6,0
Peso para transporte	kg	6,0	12,0	5,0	10,0

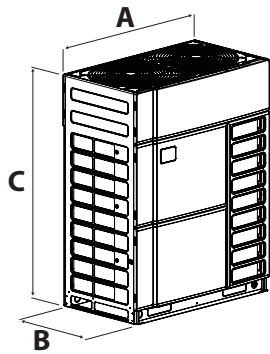
DIMENSIONES Y PESOS DE LAS UNIDADES EXTERNAS



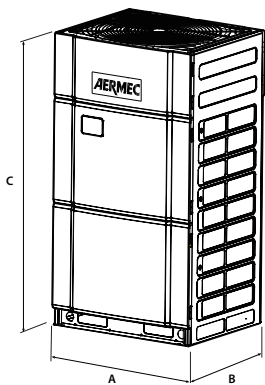
MVAS



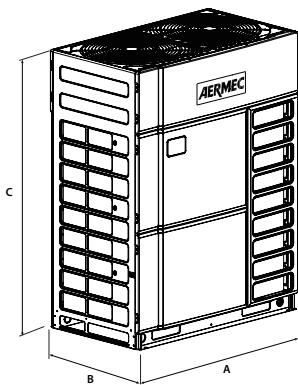
MVB2240T-2800T-3350T



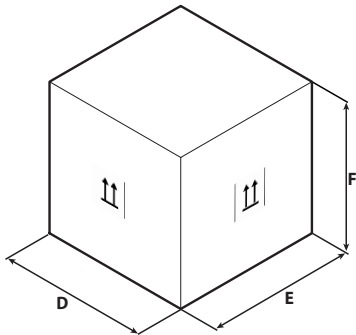
MVB4000T-4500T-5040T-5600T-6150T



MVBHR2240T-2800T-3350T



MVBHR4000T-4500T-5040T-5600T-6150T



Ejemplo de embalaje

MVAS

		MVAS 1201S	MVAS 1201T	MVAS 1401S	MVAS 1401T	MVAS 1601S	MVAS 1601T	MVAS 2242T	MVAS 2803T	MVAS 3352T
Unidad externa										
A	mm	900	900	900	900	900	900	940	940	940
B	mm	340	340	340	340	340	340	320	460	460
C	mm	1345	1345	1345	1345	1345	1345	1430	1615	1615
D	mm	1408	1048	1408	1048	1408	1048	1038	1038	1038
E	mm	458	458	458	458	458	458	438	578	578
F	mm	1507	1507	1507	1507	1507	1507	1580	1765	1765
Peso neto	kg	110,0	120,0	110,0	120,0	110,0	120,0	133,0	163,0	174,0
Peso para transporte	kg	123,0	133,0	123,0	133,0	123,0	133,0	144,0	175,0	187,0

MVBM

		MVBM 2240T	MVBM 2800T	MVBM 3350T	MVBM 4000T	MVBM 4500T	MVBM 5040T	MVBM 5600T	MVBM 6150T
Unidad externa									
A	mm	930	930	930	1340	1340	1340	1340	1340
B	mm	775	775	775	775	775	775	775	775
C	mm	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690
D	mm	1000	1000	1000	1400	1400	1400	1400	1400
E	mm	830	830	830	830	830	830	830	830
F	mm	1855	1855	1855	1855	1855	1855	1855	1855
Peso neto	kg	220,0	220,0	240,0	300,0	300,0	350,0	350,0	355,0
Peso para transporte	kg	230,0	230,0	250,0	315,0	315,0	365,0	365,0	370,0

MVBHR

		MVBHR2240T	MVBHR2800T	MVBHR3350T	MVBHR4000T	MVBHR4500T	MVBHR5040T	MVBHR5600T	MVBHR6150T
Unidad externa									
A	mm	930	930	930	1340	1340	1340	1340	1340
B	mm	775	775	775	775	775	775	775	775
C	mm	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690
D	mm	1000	1000	1000	1400	1400	1400	1400	1400
E	mm	830	830	830	830	830	830	830	830
F	mm	1855	1855	1855	1855	1855	1855	1855	1855
Peso neto	kg	243,0	243,0	256,0	325,0	325,0	385,0	385,0	385,0
Peso para transporte	kg	253,0	253,0	266,0	340,0	340,0	400,0	400,0	400,0

Aermec se reserva el derecho de efectuar, en cualquier momento, todas las modificaciones que considere necesarias para mejorar el producto, modificando eventualmente los datos técnicos correspondientes.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com