MVA

Sistema de caudal variable de refrigerante (VRF)
Potencia frigorífica desde 41,280 hasta 839,400 Btu/h
Potencia calorífica desde 47,769 hasta 941,751 Btu/h
Para sistemas de 2 y 3 tubos

AIRLAN AIRE ACONDICIONADO AERMEC

UNIDADES EXTERIORES

MVAS - ESTÁNDAR

MVAS1200S
MVAS1400S
MVAS1600S
MVAS1200T
MVAS1400T
MVAS1600T

MVAS2241T
MVAS2801T
MVAS3350T

Sistema de 2 tubos

Resistencia eléctrica Base

Duct

MVAM - MODULARES

MVAM2240T
MVAM2800T

MVAM3350T
MVAM4000T
MVAM4500T

MVAM5040T
MVAM5600T
MVAM6150T

Sistema de 2 tubos

Golden Fin

MVAMHR - MODULARES

MVAMHR2240T
MVAMHR2800T

MVAMHR3350T
MVAMHR4000T
MVAMHR4500T

Sistema de 3 tubos

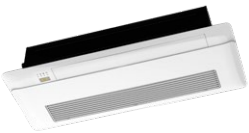
Golden Fin

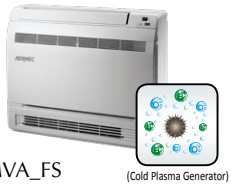
Módulo de intercambio MEB
(Accesorio obligatorio)

UNIDADES INTERIORES

MVA_W

MVA_CS - MVA_C - MVA_CB


MVA_C1


MVA_FS
(Cold Plasma Generator)

MVA_F

MVA_D - MVA_DH

MVA_V

WLRC

WRC

Panel con cable (Soft Touch) y mando a distancia de serie en todas las unidades interiores

CARACTERÍSTICAS

UNIDADES EXTERIORES

MVAS (ESTÁNDAR)
- Unidades exteriores estándar disponibles en 9 tamaños con potencia frigorífica nominal de 41.28 a 114.24 MBtu/h.
- De 1 a 16 unidades interiores para conectar.
- Longitud Máxima Total de las líneas frigoríficas de hasta 300 m.
- Resistencia eléctrica de la base de serie para los tamaños: MVAS1200S-1400S-1600S y MVAS1200T-1400T-1600T

MVAM (MODULARES)
- Unidades exteriores modulares disponibles en 8 módulos base con potencia frigorífica nominal de 76.44 a 209.76 MBtu/h.
- De 1 a 80 unidades interiores para conectar.
- Longitud Máxima Total de las líneas frigoríficas de hasta 1000 m.
- Sistema Modular: Módulos base para combinar entre sí, hasta un máximo de 4, por un total de 33 combinaciones sugeridas, con potencias frigoríficas entre 23,19 a 839.40 MBtu/h.

MVAMHR (MODULARES DE 3 TUBOS)
- Unidades exteriores modulares disponibles en 5 módulos base con potencia frigorífica nominal de 76.44 a 153.60 MBtu/h.
- De 1 a 80 unidades interiores para conectar.
- Longitud Máxima Total de las líneas frigoríficas de hasta 1000 m.
- Sistema Modular: Módulos base para combinar entre sí, hasta un máximo de 4, por un total de 24 combinaciones sugeridas, con potencias frigoríficas entre 171.96 y 614.16 MBtu/h.
- Posibilidad de controlar el modo caliente o frío de forma independiente y simultánea. Las unidades exteriores de 3 tubos MVAMHR se deben conectar con las unidades interiores de 2 tubos de la serie MVA, utilizando el módulo de intercambio (MEB), disponible con uno, dos, cuatro u ocho ramales.
  MEB: Accesorio obligatorio para sistemas de 3 tubos.
  Para todas las unidades exteriores modulares
- Gestión optimizada del tiempo de funcionamiento de los compresores a 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 82 Pa de presión estática útil para configurar mediante Dip switch.

Para conectar las líneas frigoríficas consultar la sección accesorios - Juntas Refnet

UNIDADES INTERIORES

- WALL
  MVA_W: Wall para instalación de pared.
- CAJAS - 4 Way
  Cajas para instalación en el techo, se subdividen en las siguientes configuraciones:
  MVA_CS: Cajas 600 x 600
  (Accesorio obligatorio GL40S).
  MVA_C: Cajas 840 x 840
  (Accesorio obligatorio GL40).
  MVA_CB: Cajas 910 x 910
  (Accesorio obligatorio GL40B).
- CAJAS - 1 Way
  MVA_C1: Cajas
  (Accesorio obligatorio GLC1).
- FlOOR CEILING
  MVA_F: Floor Ceiling para instalación en el suelo o techo.
  MVA_FS: Consola para instalación en el suelo. Ionizador de Aire (Cold Plasma Generator).
- DUCT
  MVA_D: Ducto baja presión para instalación horizontal en el techo.
  MVA_DH: Ducto alta presión para instalación horizontal de tipo conducto en el techo.
- COLUMNA
- MVA_V: Columna para instalaciones en ambiente de grandes dimensiones.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Gas refrigerante R410A.
- Potencia total que se puede conectar a las unidades exteriores entre el 50% y el 135% de la potencia nominal de la configuración elegida.
- Unidades interiores con válvula de expansión electrónica instalada.
- Panel con cable (Soft Touch) WRC para montaje en la pared, de serie en todas las unidades interiores; puede controlar una sola unidad interior o un grupo de unidades interiores (hasta un máximo de 16), con la misma configuración.
- Mando a distancia de rayos infrarrojos WLRC, de serie en todas las unidades interiores.
- Los compresores DC Inverter han sido seleccionados para maximizar los rendimientos, reducir los consumos, minimizar las absorciones en el arranque, tener suficiente control del retorno del aceite y un preciso control de la temperatura y de la humedad del ambiente.
- Unidades exteriores equipadas con ventiladores con motor Inverter con variación continua de velocidad.
- Control con microprocesador.
- Para las conexiones frigoríficas de los sistemas MVA se utilizan juntas en Y y en F (suministradas como accesorios obligatorios) unidas mediante soldadura fuerte, que aseguran flexibilidad en la instalación, el total respeto de las normas de seguridad, y un menor impacto ambiental por la ausencia de pérdidas.
- Funcionamiento totalmente silencioso.
- Función Auto-Restart activa por defecto, con posibilidad de desactivarla.
- Dispositivo de control de la condensación de serie; permite el funcionamiento en refrigeración con bajas temperaturas externas.
- Comunicación serial en protocolo CANBUS.
- Facilidad de instalación gracias a las conexiones seriales no polarizadas y las funciones de autodirecionamiento de las unidades interiores.

SISTEMAS DE CONTROL

CC2

WRC
(de serie en todas las unidades interiores)

WRC1

MODBUSGW

MVASZC

WRCS

USBDC

JUNTAS REFNET

Unidades Exteriores

MVAM - Sistema de 2 tubos
RNYM01

MVAHR - Sistema de 3 tubos
RNYMHR
RNYHR

Unidades interiores

RNY (Tipo Y)
RNF (Tipo F)

RNY

RNF

Sistemas de control compatibles con todas las unidades exteriores

ACCESORIOS

SISTEMAS DE CONTROL

MODBUSGW
Este accesorio permite administrar hasta 16 instalaciones MVA (hasta un máximo de 128 unidades interiores), disponiendo de una unidad serial Modbus para control con un BMS externo.

USBDC
El kit incluye un conversor de CANBUS a ModBUS y el software VRF Debugger, creado para satisfacer las exigencias de los servicios de asistencia o de los técnicos habilitados que necesitan realizar el control y el debugging para las series MVA.

WRC
Panel con cable (Soft Touch); este accesorio se suministra con todas las unidades interiores. De cualquier manera, es posible adquirir un panel con cable WRC adicional, para controlar una sola unidad interior, o un grupo completo de unidades interiores (hasta un máximo de 16), con la misma configuración, desde dos puntos distintos.

WRC1
Panel con cable (Soft Touch) con las mismas características del WRC, pero que también lleva un contacto externo integrado.

WRCS
Panel con cable simplificado para la unidad interior, con contacto externo integrado. Este panel está indicado especialmente para establecimientos hoteleros. Puede controlar una sola unidad interior, o un grupo completo de unidades interiores (hasta un máximo de 16), con la misma configuración, desde dos puntos distintos.

CC2
Control centralizado (pantalla táctil de 7"), con el cual es posible controlar hasta 255 unidades interiores, distribuidas en un máximo de 16 sistemas.

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

Rejilla de ventilación y toma de aire para unidades interiores de tipo Cajas.

Accesorio obligatorio

Modelo rejilla	Unidad interior Cajas			4 WAY	1 WAY	Dimensiones	Peso
	MVA_CS	MVA_C	MVA_CB			LxHxA (in)	lb
GL40S	•	–	–	•	–	26.38 x 26.38 x 1.97	7.72
GL40	–	•	–	•	–	37.40 x 37.40 x 2.36	15.43
GL40B	–	–	•	•	–	40.94 x 40.94 x 2.56	17.63
GLC1	–	–	–	–	•	47.24 x 18.11 x 2.16	9.26

MVAS - Unidades que se pueden conectar

MVAS	Potencia frigorífica Nominal (MBtu/h)	N° Mín Unidades Interiores	N° Máx Unidades Interiores
1200S	41.28	2	7
1400S	47.76	2	8
1600S	54.60	2	9
1200T	41.28	2	7
1400T	47.76	2	8
1600T	54.60	2	9
2241T	76.44	1	13
2801T	95.52	1	17
3350T	114.36	2	20

Unidades exteriores MVAS con unidad interior de tipo conducto simple

MVAS	Potencia nominal frigorífica (MBtu/h)	Número de unidades interiores	Unidad interior compatible
2241T	76.44	1	MVA2240DH
2801T	95.52	1	MVA2800DH

ADVERTENCIA
La potencia nominal frigorífica de la unidad interior MVADH debe ser superior a la especificada en la tabla.

MVAM - Configuraciones sugeridas

	Potencia nominal frigorífica	Combinación MVAM				Unidades interiores que se pueden conectar	
		Módulo				Número	
	(MBtu/h)	(A)	(B)	(C)	(D)	MÍNIMO (1)	MÁXIMO (2)
Módulo base	76.44	2240T	---	---	---	1	13
	95.52	2800T	---	---	---	1	16
	114.36	3350T	---	---	---	1	19
	136.44	4000T	---	---	---	1	23
	153.60	4500T	---	---	---	1	26
	171.96	5040T	---	---	---	1	29
	191.04	5600T	---	---	---	1	33
	209.88	6150T	---	---	---	2	36
Combinaciones	232.08	2800T	4000T	---	---	2	39
	249.12	2800T	4500T	---	---	2	43
	267.48	2800T	5040T	---	---	2	46
	286.56	2800T	5600T	---	---	2	50
	305.40	2800T	6150T	---	---	2	53
	324.12	3350T	6150T	---	---	2	56
	346.32	4000T	6150T	---	---	2	59
	363.36	4500T	6150T	---	---	2	63
	40.56	5040T	6150T	---	---	3	64
	400.92	5600T	6150T	---	---	3	64
	419.64	6150T	6150T	---	---	3	64
	440.16	2800T	4500T	5600T	---	3	64

	Potencia nominal frigorífica	Combinación MVAM				Unidades interiores que se pueden conectar	
		Módulo				Número	
	(MBtu/h)	(A)	(B)	(C)	(D)	MÍNIMO (1)	MÁXIMO (2)
Combinaciones	458.88	2800T	4500T	6150T	---	3	64
	477.72	3350T	4500T	6150T	---	3	66
	496.44	2800T	5600T	6150T	---	3	69
	515.28	2800T	6150T	6150T	---	3	71
	534.00	3350T	6150T	6150T	---	3	74
	556.20	4000T	6150T	6150T	---	3	77
	573.24	4500T	6150T	6150T	---	4	80
	591.72	5040T	6150T	6150T	---	4	80
	610.80	5600T	6150T	6150T	---	4	80
	629.52	6150T	6150T	6150T	---	4	80
	650.04	2800T	4500T	5600T	6150T	4	80
	668.40	2800T	5040T	5600T	6150T	4	80
	687.60	2800T	5600T	5600T	6150T	4	80
	706.32	2800T	5600T	6150T	6150T	4	80
	725.04	2800T	6150T	6150T	6150T	4	80
	743.88	3350T	6150T	6150T	6150T	4	80
	764.28	4000T	6150T	6150T	6150T	5	80
	783.12	4500T	6150T	6150T	6150T	5	80
	801.48	5040T	6150T	6150T	6150T	5	80
	820.56	5600T	6150T	6150T	6150T	5	80
	839.40	6150T	6150T	6150T	6150T	5	80

MVAM - Configuraciones permitidas

Potencia nominal frigorífica	Combinación MVAM				Unidades interiores que se pueden conectar	
	Módulo				Número	
(MBtu/h)	(A)	(B)	(C)	(D)	MÍNIMO (1)	MÁXIMO (2)
171.96	2240T	2800T	---	---	1	29
191.04	2800T	2800T	---	---	1	33
209.88	2800T	3350T	---	---	2	36
267.84	3350T	4500T	---	---	2	46
290.04	4000T	4500T	---	---	2	50
307.08	4500T	4500T	---	---	2	53
327.60	2800T	2800T	4000T	---	2	56
344.64	2800T	2800T	4500T	---	2	59
363.36	2800T	3350T	4500T	---	3	63
385.56	2800T	4000T	4500T	---	3	64
402.60	2800T	4500T	4500T	---	3	64

Potencia nominal frigorífica	Combinación MVAM				Unidades interiores que se pueden conectar	
	Módulo				Número	
(MBtu/h)	(A)	(B)	(C)	(D)	MÍNIMO (1)	MÁXIMO (2)
421.44	3350T	4500T	4500T	---	3	64
443.52	4000T	4500T	4500T	---	3	64
460.68	4500T	4500T	4500T	---	3	64
481.08	2800T	2800T	4000T	4500T	3	66
498.12	2800T	2800T	4500T	4500T	3	69
516.96	2800T	3350T	4500T	4500T	3	71
539.16	2800T	4000T	4500T	4500T	3	74
556.20	2800T	4500T	4500T	4500T	3	77
574.92	3350T	4500T	4500T	4500T	4	80
597.12	4000T	4500T	4500T	4500T	4	80
614.16	4500T	4500T	4500T	4500T	4	80

MVAMHR - Configuraciones

	Potencia nominal frigorífica	Combinación MVAM				Unidades interiores que se pueden conectar	
		Módulo				Número	
	(MBtu/h)	(A)	(B)	(C)	(D)	MÍNIMO (1)	MÁXIMO (2)
Módulo base	76.44	2240T	---	---	---	1	13
	95.52	2800T	---	---	---	1	16
	114.36	3350T	---	---	---	1	19
	136.44	4000T	---	---	---	1	23
	153.60	4500T	---	---	---	1	26
Combinaciones	171.96	2240T	2800T	---	---	1	29
	191.04	2800T	2800T	---	---	1	33
	209.88	2800T	3350T	---	---	2	36
	232.08	2800T	4000T	---	---	2	39
	249.12	2800T	4500T	---	---	2	43
	267.84	3350T	4500T	---	---	2	46
	290.04	4000T	4500T	---	---	2	50
	307.08	4500T	4500T	---	---	2	53
	327.60	2800T	2800T	4000T	---	2	56
	344.64	2800T	2800T	4500T	---	2	59

	Potencia nominal frigorífica	Combinación MVAM				Unidades interiores que se pueden conectar	
		Módulo				Número	
	(MBtu/h)	(A)	(B)	(C)	(D)	MÍNIMO (1)	MÁXIMO (2)
Combinaciones	363.36	2800T	3350T	4500T	---	3	63
	385.56	2800T	4000T	4500T	---	3	64
	402.60	2800T	4500T	4500T	---	3	64
	421.44	3350T	4500T	4500T	---	3	64
	443.52	4000T	4500T	4500T	---	3	64
	460.68	4500T	4500T	4500T	---	3	64
	481.08	2800T	2800T	4000T	4500T	3	66
	498.12	2800T	2800T	4500T	4500T	3	69
	516.96	2800T	3350T	4500T	4500T	3	71
	539.16	2800T	4000T	4500T	4500T	3	74
	556.20	2800T	4500T	4500T	4500T	3	77
	574.92	3350T	4500T	4500T	4500T	4	80
	597.12	4000T	4500T	4500T	4500T	4	80
	614.16	4500T	4500T	4500T	4500T	4	80

Sistema modular que se obtiene combinando entre sí de 2 a 4 Módulos base.
La conexión entre Módulos Base se debe realizar en el momento de la instalación.

(1) la suma de las potencias para las unidades interiores de ningún modo podrá ser inferior al 50% de la potencia frigorífica nominal de la unidad (o de la suma de las unidades) externa seleccionada;

(2) la suma de las potencias para las unidades interiores de ningún modo podrá ser superior al 135% de la potencia frigorífica nominal de la unidad (o de la suma de las unidades) externa seleccionada;

Datos Técnicos Unidades Exteriores

SISTEMA DE 2 TUBOS

Unidades Exteriores		MVAS	1200S	1400S	1600S	1200T	1400T	1600T	2241T	2801T	3350T
Potencia nominal frigorífica		(MBtu/h)	41.28	47.76	54.60	41.28	47.76	54.60	76.44	95.52	114.36
Potencia nominal absorbida		kW	3.05	3.98	4.85	3.05	3.98	4.85	7.2	9.8	10.8
Corriente nominal absorbida		A	15.0	19.20	23.4	5.2	6.40	7.60	12.5	17.5	19.3
EER		W/W	3.97	3.52	3.30	3.97	3.52	3.30	3.11	2.86	3.10
Potencia calorífica nominal		MBtu/h	47.77	56.30	63.12	47.77	56.30	63.12	81.89	102.36	119.42
Potencia nominal absorbida		kW	3.27	3.99	4.67	3.27	3.99	4.67	6.5	8.8	10.2
Corriente nominal absorbida		A	15.8	19.3	23.0	5.8	6.80	7.80	11.0	15.7	18.2
COP		W/W	4.28	4.14	3.96	4.28	4.14	3.96	3.69	3.41	3.43
Potencia nominal absorbida (1)		kW	5.7	6.3	6.8	6.2	6.70	7.02	9.6	12.5	13.7
Gas refrigerante		Tipo / GWP	R410A / 2088kgCO2eq								
Carga de gas refrigerante		lb	11.02	11.02	11.02	11.02	11.02	11.02	12.12	15.65	17.63
Compresores		DC Inverter	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Caudal nominal de aire		cfm	3,531	3,708	3,885	3,531	3,708	3,885	4,709	6,474	6,474
Longitud máxima total de las líneas		ft	984	984	984	984	984	984	984	984	984
Ventiladores		Nº	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Presión Sonora (2)		dB (A)	55.00	56.00	58.00	55.00	56.00	58.00	60.00	62.00	63.00
Conexiones frigoríficas	Ø Líquido	mm (pulgadas)	9.52(3/8")	9.52(3/8")	9.52(3/8")	9.52(3/8")	9.52(3/8")	9.52(3/8")	19.05(3/4")	22.2(7/8")	25.4(1")
	Ø gas	mm (pulgadas)	15.9(5/8")	15.9(5/8")	19.05(3/4")	15.9(5/8")	15.9(5/8")	19.05(3/4")	9.52(3/8")	9.52(3/8")	12.7(1/2")
	Tipo		Con cartera	Con cartera	Con cartera	Con cartera	Con cartera	Con cartera	soldadas	soldadas	soldadas
Alimentación eléctrica			220-240V ~ 50Hz 208-230V ~ 60Hz					380-415V 3N~50Hz 380-415V 3N~60Hz			

Unidades Exteriores		MVAM	2240T	2800T	3350T	4000T	4500T	5040T	5600T	6150T
Potencia nominal frigorífica		(MBtu/h)	76.44	95.52	114.36	136.44	153.60	171.96	191.04	209.88
Potencia nominal total absorbida		kW	5.20	7.0	8.41	10.65	12.65	14.20	16.00	18.50
Corriente nominal absorbida		A	9.3	12.5	15.0	19.0	22.6	25.40	28.60	33.10
EER		W/W	4.31	4.00	3.98	3.76	3.56	3.55	3.50	3.32
Potencia calorífica nominal		MBtu/h	85.30	107.48	127.96	153.55	170.61	192.79	214.96	235.44
Potencia nominal absorbida		kW	5.5	7.30	9.0	11.10	13.0	14.10	16.60	18.90
Corriente nominal absorbida		A	9.8	13.0	16.1	19.8	23.2	25.20	29.70	33.80
COP		W/W	4.55	4.32	4.17	4.05	3.85	4.01	3.80	3.65
Potencia nominal absorbida (1)		kW	8.8	11.7	13.8	16.1	18.6	25.4	29.70	33.80
Gas refrigerante		Tipo / GWP	R410A / 2088kgCO2eq							
Carga de gas refrigerante		lb	13.00	14.77	18.07	21.60	22.70	24.91	31.52	31.52
Compresores		DC Inverter	1	1	1	2	2	2	2	2
Caudal nominal de aire		cfm	6,710	6,710	8,240	8,240	8,240	9,417	9,417	9,417
Longitud máxima total de las líneas		ft	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280
Ventiladores		Nº	1	1	1	2	2	2	2	2
Presión Sonora (2)		dB (A)	60	61	63	63	63	63	63	64
Conexiones frigoríficas	Ø Líquido	mm (pulgadas)	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")
	Ø gas	mm (pulgadas)	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)
	Ø balance aceite	mm (pulgadas)	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")
	Tipo		soldadas	soldadas	soldadas	soldadas	soldadas	soldadas	soldadas	soldadas
Alimentación eléctrica			380-415V 3N~50Hz 380-415V 3N~60Hz							

SISTEMA DE 3 TUBOS

Unidades Exteriores		MVAMHR	2240T	2800T	3350T	4000T	4500T
Potencia nominal frigorífica		(MBtu/h)	76.44	95.52	114.36	136.44	153.60
Potencia nominal total absorbida		kW	5.20	6.9	8.2	10.6	12.1
Corriente nominal absorbida		A	9.3	12.3	14.7	18.9	21.6
EER		W/W	4.31	4.06	4.09	3.77	3.72
Potencia calorífica nominal		MBtu/h	85.30	107.48	127.96	153.55	170.61
Potencia nominal absorbida		kW	5.30	7.30	8.70	10.8	12.5
Corriente nominal absorbida		A	9.5	13	15.6	19.3	22.3
COP		W/W	4.72	4.32	4.31	4.17	4.00
Potencia nominal absorbida (1)		kW	9.10	11.70	13.80	16.1	18.6
Gas refrigerante		Tipo / GWP	R410A / 2088kgCO2eq				
Carga de gas refrigerante		lb	13.66	15.65	21.16	24.46	25.57
Compresores		DC Inverter	1	1	1	2	2
Caudal nominal de aire		cfm	6,710	6,710	8,240	8,240	8,240
Longitud máxima total de las líneas		ft	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280
Ventiladores		Nº	1	1	1	2	2
Presión Sonora (2)		dB (A)	60	61	63	63	63
Conexiones frigoríficas	Ø Líquido	mm (pulgadas)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")
	Ø Gas (alta presión)	mm (pulgadas)	15.9(5/8")	19.05(3/4")	19.05(3/4")	22.2(7/8")	22.2(7/8")
	Ø Gas (baja presión)	mm (pulgadas)	19.05(3/4")	22.2(7/8")	25.4(1")	25.4(1")	28.6(1"1/8)
	Tipo		soldadas	soldadas	soldadas	soldadas	soldadas
Alimentación eléctrica			380-415V 3N~50Hz 380-415V 3N~60Hz				

Enfriamiento (EN-14511)
Temperatura aire ambiente 80.6ºF b.s./ 60.2ºF b.h.; Temperatura aire exterior 95ºF

Calentamiento (EN-14511)
Temperatura Aire Ambiente 68ºF bulbo seco; Temperatura aire externa 44.6ºF B.S. / 42.8ºF B.H.

(1) La *potencia nominal absorbida* es la *máxima potencia eléctrica absorbida* por el sistema, de acuerdo con la norma EN-60335 -1 y EN-60335 -2 -40
(2) *Presión sonora* medida en *cámara semianecóica* a 1 m de distancia frontal.

Datos Técnicos unidades interiores

WALL

Unidades interiores		MVA	220W	280W	360W	450W	500W	560W	630W	710W
Potencia frigorífica		(MBtu/h)	7.56	9.60	12.24	15.36	17.04	19.08	21.48	24.24
Potencia calorífica		Btu/h	8,530	10,919	13,649	17,061	19,790	21,496	23,885	25,591
Potencia Nominal Absorbida (1)		W	50	50	60	60	60	70	70	70
Caudal nominal de aire		cfm	294	294	371	371	371	441	441	441
Presión sonora (Mín.)		dB (A)	30	30	38	38	38	38	38	38
Presión sonora (Máx.)		dB (A)	38	38	44	44	44	44	44	44
Conexiones frigoríficas	Ø Líquido	mm (pulgadas)	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")
	Ø gas	mm (pulgadas)	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 eléctrica			220-240V ~ 50Hz							

DUCTO BAJA PRESIÓN

Unidades interiores		MVA	220D	250D	280D	320D	360D	400D
Potencia frigorífica		(MBtu/h)	7.56	8.52	9.60	10.92	12.24	13.68
Potencia calorífica		Btu/h	8,530	9,554	10,919	12,284	13,649	15,355
Potencia Nominal Absorbida (1)		W	35	35	35	43	43	52
Caudal nominal de aire		cfm	265	265	265	324	324	412
Presión estática nominal útil (2)		Pa	30	30	30	30	30	30
Presión sonora (Mín.)		dB (A)	25	25	25	27	27	28
Presión sonora (Máx.)		dB (A)	31	31	31	32	32	33
Conexiones frigoríficas	Ø Líquido	mm (pulgadas)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Ø gas	mm (pulgadas)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")
Alimentación eléctrica			220-240V ~ 50Hz | 208-230V ~ 60Hz					

Unidades interiores		MVA	450D	500D	560D	630D	710D	800D
Potencia frigorífica		(MBtu/h)	15.36	17.04	19.08	21.48	24.24	27.24
Potencia calorífica		Btu/h	17,061	19,108	21,496	242,262	27,297	30,709
Potencia Nominal Absorbida (1)		W	52	52	99	99	105	140
Caudal nominal de aire		cfm	412	412	589	589	647	647
Presión estática nominal útil (2)		Pa	30	30	30	30	50	50
Presión sonora (Mín.)		dB (A)	28	28	30	30	30	31
Presión sonora (Máx.)		dB (A)	33	33	35	35	35	36
Conexiones frigoríficas	Ø Líquido	mm (pulgadas)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
	Ø gas	mm (pulgadas)	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")	15.9 (5/8")	15.9 (5/8")	15.9 (5/8")	15.9 (5/8")
Alimentación eléctrica			220-240V ~ 50Hz | 208-230V ~ 60Hz					

Unidades interiores		MVA	900D	1000D	1120D	1250D	1400D
Potencia frigorífica		(MBtu/h)	30.72	34.08	38.16	42.60	47.76
Potencia calorífica		Btu/h	34,121	38,216	42,652	47,770	54,594
Potencia Nominal Absorbida (1)		W	209	209	209	230	230
Caudal nominal de aire		cfm	883	883	1,001	1,177	1,177
Presión estática nominal útil (2)		Pa	50	50	50	50	50
Presión sonora (Mín.)		dB (A)	32	32	32	37	37
Presión sonora (Máx.)		dB (A)	40	40	40	42	42
Conexiones frigoríficas	Ø Líquido	mm (pulgadas)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
	Ø gas	mm (pulgadas)	15.9 (5/8")	15.9 (5/8")	15.9 (5/8")	15.9 (5/8")	15.9 (5/8")
Alimentación eléctrica			220-240V ~ 50Hz | 208-230V ~ 60Hz				

DUCTO ALTA PRESIÓN

Unidades interiores		MVA	560DH	630DH	710DH	800DH	900DH	1000DH
Potencia frigorífica		(MBtu/h)	19.08	21.48	24.24	27.24	30.72	34.08
Potencia calorífica		Btu/h	21,496	24,226	27,297	30,709	34,121	38,216
Potencia Nominal Absorbida (1)		W	120	120	130	130	200	200
Caudal nominal de aire		cfm	589	589	589	589	1,001	1,001
Presión estática nominal útil (2)		Pa	100	100	100	100	100	100
Presión sonora (Mín.)		dB (A)	36	36	37	37	42	42
Presión sonora (Máx.)		dB (A)	44	44	45	45	46	46
Conexiones frigoríficas	Ø Líquido	mm (pulgadas)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
	Ø gas	mm (pulgadas)	15.9 (5/8")	15.9 (5/8")	15.9 (5/8")	15.9 (5/8")	15.9 (5/8")	15.9 (5/8")
Alimentación eléctrica			220-240V ~ 50Hz | 208-230V ~ 60Hz					

Unidades interiores		MVA	1120DH	1250DH	1400DH	1600DH	2240DH	2800DH
Potencia frigorífica		(MBtu/h)	38.16	42.60	47.76	54.60	76.44	95.52
Potencia calorífica		Btu/h	42,652	47,770	54,594	58,006	85,304	105,776
Potencia Nominal Absorbida (1)		W	200	220	220	350	800	900
Caudal nominal de aire		cfm	1,001	1,177	1,177	1,207	2,354	2,590
Presión estática nominal útil (2)		Pa	100	100	100	150	150	150
Presión sonora (Mín.)		dB (A)	42	42	44	46	–	–
Presión sonora (Máx.)		dB (A)	46	48	48	48	54	55
Conexiones frigoríficas	Ø Líquido	mm (pulgadas)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
	Ø gas	mm (pulgadas)	15.9 (5/8")	15.9 (5/8")	15.9 (5/8")	19.05(3/4")	19.05(3/4")	22.2 (7/8")
Alimentación eléctrica			220-240V ~ 50Hz | 208-230V ~ 60Hz					

CAJAS SMALL - 4 WAY

Unidades interiores		MVA	220CS	280CS	360CS	450CS	500CS	560CS
Potencia frigorífica		(MBtu/h)	7.56	9.60	12.24	15.36	17.04	19.08
Potencia calorífica		Btu/h	8,530	10,919	13,649	17,061	19,108	21,496
Potencia Nominal Absorbida (1)		W	35	35	35	45	45	45
Caudal nominal de aire		cfm	353	353	353	412	412	412
Presión sonora (Mín.)		dB (A)	41	41	41	45	45	45
Presión sonora (Máx.)		dB (A)	51	51	51	55	55	55
Conexiones frigoríficas	Ø Líquido	mm (pulgadas)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")
	Ø gas	mm (pulgadas)	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 eléctrica			220-240V ~ 50Hz | 208-230V ~ 60Hz					

Datos Técnicos unidades interiores

CAJAS - 4 WAY

Unidades interiores		MVA	280 C	360 C	450 C	500 C	560 C	630 C	710 C
Potencia frigorífica		(MBtu/h)	9.60	12.24	15.36	17.04	19.08	21.48	24.24
Potencia calorífica		Btu/h	10,919	13,649	17,061	19,108	21,496	24,226	27,297
Potencia Nominal Absorbida (1)		W	48	48	48	50	59	59	68
Caudal nominal de aire		cfm	441	441	441	489	589	589	695
Presión sonora (Mín.)		dB (A)	–	–	–	–	–	–	–
Presión sonora (Máx.)		dB (A)	36	36	36	36	37	37	38
Conexiones frigoríficas	Ø Líquido	mm (pulgadas)	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")
	Ø gas	mm (pulgadas)	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 eléctrica			220-240V ~ 50Hz | 208-230V ~ 60Hz						

Unidades interiores		MVA	800 C	900 C	1000 C	1120 C	1250 C	1400 C	1600CB
Potencia frigorífica		(MBtu/h)	27.24	30.72	34.08	38.16	42.60	47.76	54.60
Potencia calorífica		Btu/h	30,709	34,121	38,216	42,652	47,770	54,594	59,712
Potencia Nominal Absorbida (1)		W	68	98	98	110	110	110	130
Caudal nominal de aire		cfm	695	883	883	1001	1095	1095	1236
Presión sonora (Mín.)		dB (A)	–	–	–	–	–	–	–
Presión sonora (Máx.)		dB (A)	38	40	40	41	43	43	47
Conexiones frigoríficas	Ø Líquido	mm (pulgadas)	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")
	Ø gas	mm (pulgadas)	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")
Alimentación eléctrica			220-240V ~ 50Hz | 208-230V ~ 60Hz						

CAJAS - 1 WAY

Unidades interiores		MVA	220C1	280C1	360C1	450C1	500C1
Potencia frigorífica		(MBtu/h)	7.56	9.60	12.24	15.36	17.04
Potencia calorífica		Btu/h	8,530	10,919	13,649	17,061	19,108
Potencia Nominal Absorbida (1)		W	30	30	30	30	30
Caudal nominal de aire		cfm	353	353	353	489	489
Presión sonora (Mín.)		dB (A)	28	28	28	30	30
Presión sonora (Máx.)		dB (A)	36	36	36	40	40
Conexiones frigoríficas	Ø Líquido	mm (pulgadas)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Ø gas	mm (pulgadas)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")
Alimentación eléctrica			220-240V ~ 50Hz | 208-230V ~ 60Hz				

CONSOLA

Unidades interiores		MVA	220FS	280FS	360FS	450FS	500FS
Potencia frigorífica		(MBtu/h)	7.56	9.60	12.24	15.36	17.04
Potencia calorífica		Btu/h	8,530	10,919	13,649	17,061	18,767
Potencia Nominal Absorbida (1)		W	15	15	20	40	40
Caudal nominal de aire		cfm	235	235	283	400	400
Presión sonora (Máx.)		dB (A)	38	38	40	46	46
Conexiones frigoríficas	Ø Líquido	mm (pulgadas)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Ø gas	mm (pulgadas)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")
Alimentación eléctrica			220-240V ~ 50Hz | 208-230V ~ 60Hz				

FLOOR CEILING

Unidades interiores		MVA	280F	360F	500F	630F	710F
Potencia frigorífica		(MBtu/h)	9.60	12.24	17.04	21.48	24.24
Potencia calorífica		Btu/h	12,284	13,649	19,108	24,226	27,297
Potencia Nominal Absorbida (1)		W	40	40	50	75	75
Caudal nominal de aire		cfm	383	383	559	824	824
Presión sonora (Mín.)		dB (A)	32	32	33	39	39
Presión sonora (Máx.)		dB (A)	36	36	42	44	44
Conexiones frigoríficas	Ø Líquido	mm (pulgadas)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
	Ø gas	mm (pulgadas)	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")	15.9 (5/8")	15.9 (5/8")
Alimentación eléctrica			220-240V ~ 50Hz | 208-230V ~ 60Hz				

Unidades interiores		MVA	900F	1120F	1250F	1400F
Potencia frigorífica		(MBtu/h)	30.72	38.16	42.60	47.76
Potencia calorífica		Btu/h	38,216	42,652	47,770	54,594
Potencia Nominal Absorbida (1)		W	140	160	160	160
Caudal nominal de aire		cfm	942	1,177	1,177	1,177
Presión sonora (Mín.)		dB (A)	43	42	45	45
Presión sonora (Máx.)		dB (A)	50	51	52	52
Conexiones frigoríficas	Ø Líquido	mm (pulgadas)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
	Ø gas	mm (pulgadas)	15.9 (5/8")	15.9 (5/8")	15.9 (5/8")	15.9 (5/8")
Alimentación eléctrica			220-240V ~ 50Hz | 208-230V ~ 60Hz			

COLUMNA

Unidades interiores		MVA	1000 V	1400 V
Potencia frigorífica		(MBtu/h)	34.08	47.76
Potencia calorífica		Btu/h	37,534	51,182
Potencia Nominal Absorbida (1)		W	200	200
Caudal nominal de aire		cfm	942	942
Presión sonora (Mín.)		dB (A)	46	46
Presión sonora (Máx.)		dB (A)	50	50
Conexiones frigoríficas	Ø Líquido	mm (pulgadas)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
	Ø gas	mm (pulgadas)	15.9 (5/8")	15.9 (5/8")
Alimentación eléctrica			220-240V ~ 50Hz | 208-230V ~ 60Hz	

AHU KIT	AHU Kit	360	710	1400	2800	5600	1400 + 5600	2800 + 5600	5600 + 5600
Potencia frigorífica	(MBtu/h)	9.60-12.24	15.36-24.24	30.72-47.76	76.44-153.60	171.96-286.56	334.44	382.2	477.72-573.24
Potencia calorífica	Btu/h	10,919 - 13,649	17,061 - 27,297	34,121 - 54,594	85,304 - 170,607	191,080 - 322,447	377,042	429,930	537,421 - 614,186
Potencia nominal consumida (1)	W	5	5	5	5	5	5 + 5	5 + 5	5 + 5
Conexiones	mm (inch)	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	15.9 (5/8")	9.52 (3/8") + 15.9 (5/8")	9.52 (3/8") + 15.9 (5/8")	15.9 (5.8") + 15.9 (5/8")
Peso total	lb	20.94	20.94	20.94	20.94	28.65	20.94 + 28.65	20.94 + 28.65	28.65 + 28.65
Alto/Ancho/Fondo	in	4.37 / 13.15 / 11.18							
Alimentación eléctrica		220-240 V ~ 50Hz / 208-230V ~ 60Hz							

Enfriamiento (EN-14511)
Temperatura aire ambiente 80.6°F b.s./ 66.2ºF b.h.;
Temperatura aire exterior 95.7°F

Calentamiento (EN-14511)
Temperatura Aire Ambiente 68°F bulbo seco;
Temperatura aire externa 44.6°F b.s. / 42.8°F b.h.

(1) La *potencia nominal absorbida* es la *máxima potencia eléctrica absorbida* por la unidad interior, de acuerdo con la norma EN-60335 -1 y EN-60335 -2 -40

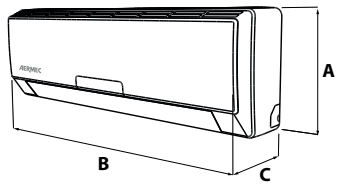
(2) *Presión estática nominal útil* calculada a la máxima velocidad.

Presión sonora medida en *cámara semianecóica* a 1 m de distancia frontal.

Todas las *Conexiones frigoríficas* de las *Unidades interiores* son del *Tipo con cartera* excepto para los modelos MVA2240DH y MVA2800DH que son del *Tipo soldadas*

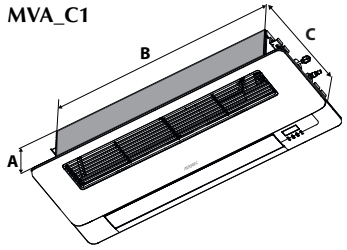
Dimensiones y Pesos de las Unidades Interiores

MVA_W



MVA_W	A (in)	B (in)	C (in)	Peso neto (lb)
MVA220W	10.83	33.19	7.09	48.49
MVA280W	10.83	33.19	7.09	20.94
MVA360W	11.73	37.01	7.87	24.24
MVA450W	11.73	37.01	7.87	24.24
MVA500W	11.73	37.01	7.87	24.24
MVA560W	12.56	39.69	8.70	28.65
MVA630W	12.56	39.69	8.70	28.65
MVA710W	12.56	39.69	8.70	28.65

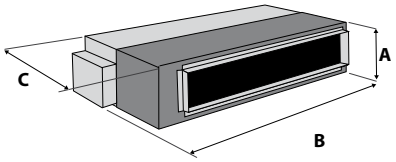
MVA_C1



MVA_C1	A (in)	B (in)	C (in)	Peso neto (lb)
MVA220C1	7.01	38.86	15.16	44.08
MVA280C1	7.01	38.86	15.16	44.08
MVA360C1	7.01	38.86	15.16	44.08
MVA450C1	7.01	38.86	15.16	44.08
MVA500C1	7.01	38.86	15.16	44.08

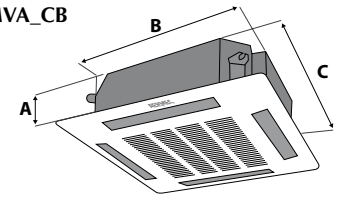
Dimensiones de la rejilla GLC1 47.24 x 18.11 x 2.16 in - 9.26 lb

MVA_D
MVA_DH



MVA_D MVA_DH	A (in)	B (in)	C (in)	Peso neto (lb)
MVA220D	7.87	27.56	24.21	48.49
MVA250D	7.87	27.56	24.21	48.49
MVA280D	7.87	27.56	24.21	48.49
MVA320D	7.87	27.56	24.21	48.49
MVA360D	7.87	27.56	24.21	48.49
MVA400D	7.87	35.43	24.21	59.51
MVA450D	7.87	35.43	24.21	59.51
MVA500D	7.87	35.43	24.21	59.51
MVA560D	7.87	43.31	24.21	68.32
MVA630D	7.87	43.31	24.21	68.32
MVA710D	10.24	47.24	25.79	68.32
MVA800D	10.24	47.24	25.79	88.16
MVA900D	10.24	52.76	25.79	101.38
MVA1000D	10.24	52.76	25.79	101.38
MVA1120D	10.24	52.76	25.79	101.38
MVA1250D	10.24	52.76	25.79	103.59
MVA1400D	10.24	52.76	25.79	103.59
MVA560DH	10.55	50.04	21.97	77.14
MVA630DH	10.55	50.04	21.97	77.14
MVA710DH	10.55	50.04	21.97	77.14
MVA800DH	10.55	50.04	21.97	77.14
MVA900DH	11.42	48.39	30.51	103.59
MVA1000DH	11.42	48.39	30.51	103.59
MVA1120DH	11.42	48.39	30.51	103.59
MVA1250DH	11.42	48.39	30.51	103.59
MVA1400DH	11.42	48.39	30.51	103.59
MVA1600DH	13.78	52.76	29.53	132.24
MVA2240DH	12.87	53.27	24.88	253.46
MVA2800DH	15.83	61.54	27.80	253.46

MVA_CS
MVA_C
MVA_CB



MVA_CS	A (in)	B (in)	C (in)	Peso neto (lb)
MVA220CS	9.45	23.46	23.46	45.18
MVA280CS	9.45	23.46	23.46	45.18
MVA360CS	9.45	23.46	23.46	45.18
MVA450CS	9.45	23.46	23.46	45.18
MVA500CS	9.45	23.46	23.46	45.18
MVA560CS	9.45	23.46	23.46	45.18

Dimensiones de la rejilla GL40S 26.38 x 26.38 x 1.97 in - 7.72 lb

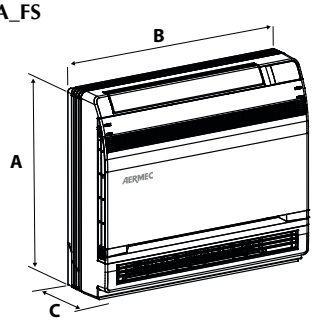
MVA_C	A (in)	B (in)	C (in)	Peso neto (lb)
MVA280C	7.48	33.07	33.07	55.10
MVA360C	7.48	33.07	33.07	55.10
MVA450C	7.48	33.07	33.07	55.10
MVA500C	7.48	33.07	33.07	55.10
MVA560C	9.45	33.07	33.07	66.12
MVA630C	9.45	33.07	33.07	66.12
MVA710C	9.45	33.07	33.07	66.12
MVA800C	9.45	33.07	33.07	66.12
MVA900C	12.60	33.07	33.07	77.14
MVA1000C	12.60	33.07	33.07	77.14
MVA1120C	12.60	33.07	33.07	77.14
MVA1250C	12.60	33.07	33.07	77.14
MVA1400C	12.60	33.07	33.07	77.14

Dimensiones de la rejilla GL40 37.40 x 37.40 x 2.36 in - 15.43 lb

MVA_CB	A (in)	B (in)	C (in)	Peso neto (lb)
MVA1600CB	11.54	35.83	35.83	99.18

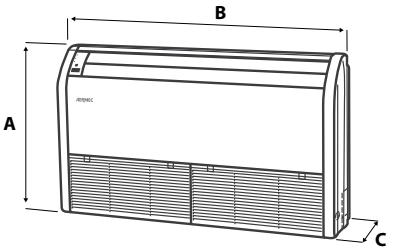
Dimensiones de la rejilla GL40 40.95 x 40.95 x 6.50 in - 17.63 lb

MVA_FS



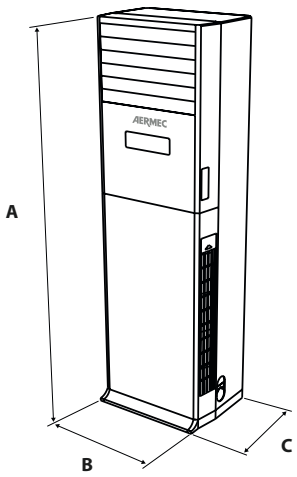
MVA_FS	A (in)	B (in)	C (in)	Peso neto (lb)
MVA220FS	23.62	27.56	8.46	35.26
MVA280FS	23.62	27.56	8.46	35.26
MVA360FS	23.62	27.56	8.46	35.26
MVA450FS	23.62	27.56	8.46	35.26
MVA500FS	23.62	27.56	8.46	35.26

MVA_F



MVA_F	A (in)	B (in)	C (in)	Peso neto (lb)
MVA280F	27.56	44.09	8.86	88.16
MVA360F	27.56	44.09	8.86	88.16
MVA500F	27.56	44.09	8.86	88.16
MVA630F	27.56	55.91	9.65	110.20
MVA710F	27.56	55.91	9.65	110.20
MVA900F	27.56	66.93	9.65	110.20
MVA1120F	27.56	66.93	9.65	132.24
MVA1250F	27.56	66.93	9.65	132.24
MVA1400F	27.56	66.93	9.65	132.24

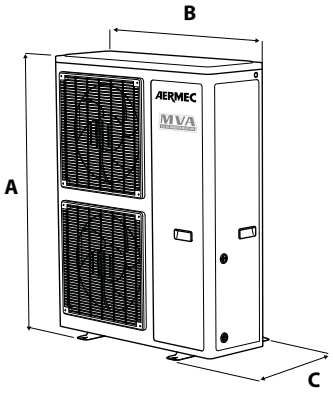
MVA_V



MVA_V	A (in)	B (in)	C (in)	Peso neto (lb)
MVA1000V	73.62	22.83	15.75	119.02
MVA1400V	73.62	22.83	15.75	125.63

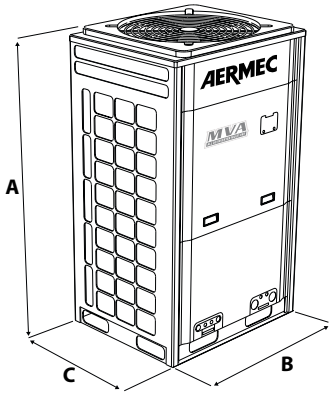
Dimensiones y Pesos de las Unidades Exteriores

MVAS



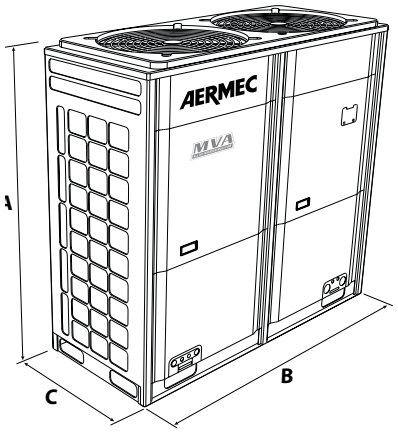
MVAS	A (in)	B (in)	C (in)	Peso neto (lb)
MVAS1200S	52.95	35.43	13.39	242.44
MVAS1400S	52.95	35.43	13.39	242.44
MVAS1600S	52.95	35.43	13.39	242.44
MVAS1200T	52.95	35.43	13.39	264.48
MVAS1400T	52.95	35.43	13.39	264.48
MVAS1600T	52.95	35.43	13.39	264.48
MVAS2241T	56.30	37.01	12.60	293.13
MVAS2801T	63.58	37.01	18.11	365.86
MVAS3350T	63.58	37.01	18.11	390.11

MVAM2240T
MVAM2800T



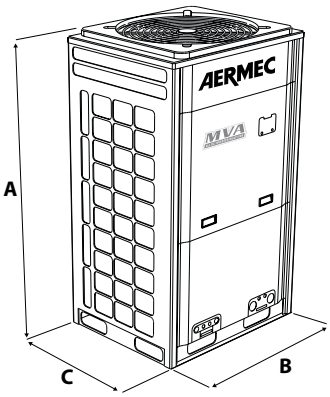
MVAM	A (in)	B (in)	C (in)	Peso neto (lb)
MVAM2240T	63.19	36.61	30.12	495.90
MVAM2800T	63.19	36.61	30.12	495.90

MVAM3350T
MVAM4000T
MVAM4500T



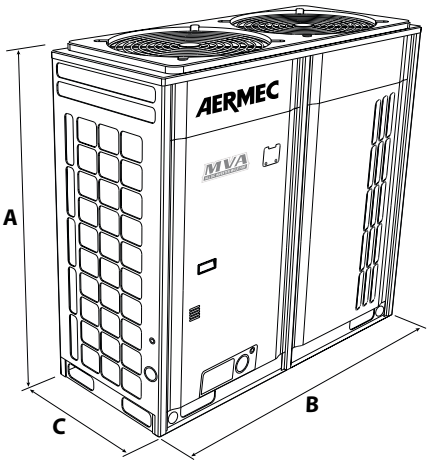
MVAM	A (in)	B (in)	C (in)	Peso neto (lb)
MVAM3350T	63.19	52.76	30.12	628.14
MVAM4000T	63.19	52.76	30.12	793.44
MVAM4500T	63.19	52.76	30.12	793.44
MVAM5040T	68.50	52.76	30.12	793.44
MVAM5600T	68.50	52.76	30.12	848.54
MVAM6150T	68.50	52.76	30.12	848.54

MVAMHR2240T
MVAMHR2800T



MVAM	A (in)	B (in)	C (in)	Peso neto (lb)
MVAMHR2240T	63.19	36.61	30.12	513.53
MVAMHR2800T	63.19	36.61	30.12	513.53

MVAMHR3350T
MVAMHR4000T
MVAMHR4500T



MVAM	A (in)	B (in)	C (in)	Peso neto (lb)
MVAMHR3350T	63.19	52.76	30.12	665.61
MVAMHR4000T	63.19	52.76	30.12	762.58
MVAMHR4500T	63.19	52.76	30.12	762.58

Los datos técnicos que se muestran en esta documentación no son vinculantes. AIRLAN, S.A. se reserva el derecho de aportar, en cualquier momento, todas aquellas modificaciones que sean necesarias para el mejoramiento del producto.