

# Condensadores de Aire Searle

A composite image featuring a woman in a green plaid blazer pushing a shopping cart. The background is split: the left side shows a fish market with a large display of fish on ice and a sign that reads 'Whole Scup, Blue Fish and Whiting \$4.99/lb', while the right side shows a modern building with a curved glass facade. A yellow and red gradient bar is at the top of the image.

GEA Heat Exchangers

# GEA Searle

# Calidad y Rendimiento



## Haciendo la diferencia

### Certificación Eurovent

La gama esta certificada bajo el programa Eurovent de condensadores CERTIFY ALL, con rendimientos medidos de acuerdo con la normativa BS EN 327 y los niveles sonoros bajo la normativa EN13487. Los datos cubiertos por Eurovent son: rendimiento, potencia sonora, presión media sonora, corriente de entrada y área de superficie



### Calidad Asegurada

Searle es Empresa asegurada con la calidad ISO9001: abarcando Pruebas de Rendimiento, Sistemas de Fabricación, y Procedimientos de Inspección.



### Marca CE

Los condensadores Searle son marca CE bajo la 'Directiva de Bajo Voltaje'. Bajo la 'Directiva de Equipos de presión' son catalogados en categoría 1 o 'SEP' y por lo tanto excluidos de esta.





## Software de selección

Este documento contiene capturas de pantalla de algunos datos seleccionados utilizando la última versión del programa de selección de Searle. Esta versión mantiene la interfaz familiar la cual nuestros clientes nos dicen que les gusta, pero añade un número de funciones pedidas tanto por nuestros clientes como por nuestro equipo de ventas.

La pantalla principal incorpora el diseño tradicional y la apariencia de siempre, pero ahora incluye toda la gama de productos en un solo programa. El cliente puede elegir el tipo de producto haciendo clic sobre un icono o seleccionarlo desde el menú desplegable, cualquiera sea la opción más conveniente.

El cuadro a la izquierda del botón Select permite al cliente a crear un filtro (por ejemplo MM para la selección del condensador) y así limitar el número de modelos a considerar.

Una nueva característica de esta versión es que las especificaciones pueden ser mostradas en formato PDF. La apariencia del documento con las especificaciones será mejorada para incluir el logo de la Empresa, información de contacto, o cualquier otra cosa que se necesite para crear un documento profesional. El documento de especificaciones

## Pantalla de introducción



## Pantalla Principal



## Especificaciones de los Modelos Seleccionados

Modelo	Vol. (litros)	Vel. (rpm)	Vel. (m/s)	De (m)	De (pulg.)
4000-04	23	1400	2.17	1.10	4.33
4000-04	23	1400	2.17	1.10	4.33
4000-04	23	1400	2.17	1.10	4.33
4000-04	23	1400	2.17	1.10	4.33
4000-04	23	1400	2.17	1.10	4.33
4000-04	23	1400	2.17	1.10	4.33
4000-04	23	1400	2.17	1.10	4.33
4000-04	23	1400	2.17	1.10	4.33
4000-04	23	1400	2.17	1.10	4.33
4000-04	23	1400	2.17	1.10	4.33

puede incluir una o mas paginas de especificaciones y sus dibujos (extraídos del catalogo estándar de la gama).

a varios modelos se presentan de manera tradicional. A pesar de no estar visible en esta captura de pantalla, esta le permite al cliente añadir extras opcionales (haciendo clic en los recuadros de control al pie de las especificaciones). El precio neto de las unidades (incluyendo los extras y teniendo en cuenta el descuento del cliente), es inmediatamente calculado y mostrado.

Mantengase actualizado de nuestros últimos productos y noticias visitando nuestra página



# Opciones para los Condensadores de Aire

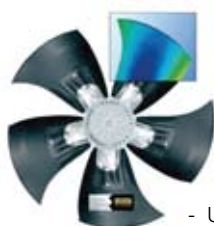
La nueva gama de condensadores Searle ofrece una gran variedad de modelos como nunca antes se habia ofrecido, incluyendo versiones en formato horizontal y en forma de V, dispuestas en bancos de 1 o 2 filas, y variados modulos de diferente longitud. Esta amplia gama de condensadores esta indicada para la mayoria de aplicaciones de aire acondicionado y refrigeracion. Beneficios de la Gama: Rendimiento optimo en condiciones de trabajo especificas, Rendimientos Certificados y Asegurados, Diseñados para ser silenciosos, Gran eficiencia energetica.



## Ideas frescas de Searle

### Opciones de Control

Existen varias opciones disponibles para utilizar controladores GEA Searle, incluyendo controladores de velocidad variable usando inversers Searle, o sistemas con lo último en controles de ventiladores EC. Estas opciones de control incluyen:



- Control de Velocidad EC
- Control de velocidad Inverter
- Control de velocidad Triac
- Control de doble paso de velocidad
- Un solo paso de velocidad

Si se va a utilizar algún método de control de velocidad, entonces Searle recomienda añadir la opción de protección interna del motor.

### Otras opciones

Searle ofrece una amplia gama de accesorios y opciones adicionales, entre ellos antivibradores, extensiones de pata soporte – para aumentar el flujo de aire en sitios difíciles. Para mayor detalle por favor contacte con su Representante Searle

### Montaje Vertical

Las unidades se pueden especificar horizontales (estándar) o verticales.

### Subenfriamiento

El subenfriamiento se consigue mediante el empleo de una sección de subenfriamiento la cual

utiliza aproximadamente el 10% de la superficie de la batería.

Esto ofrece hasta 7K de subenfriamiento en condiciones estándar de DT1=15K. Cuando el DT1 es menor de 15K, la cantidad de subenfriamiento se reduce. La capacidad total de calor expulsado, incluyendo el subenfriamiento, se vera reducido en un 5%.

El sistema deberá ser diseñado de manera tal que el refrigerante pase de la sección de condensación al recipiente de líquido para prevenir que el gas entre a la sección de subenfriamiento. Algunas unidades grandes tendrán la conexión de salida de refrigeración al extremo opuesto a las otras conexiones.

### Proteccion Blygold®

Searle dispone de instalaciones propias donde utiliza Blygold® para proteger las aletas contra condiciones de ambientes corrosivos tales como la erosion por arena o sal. Añade una barrera de protección para evitar los riesgos de reacciones electroliticas entre los dos metales que la componen. La proteccion contiene aluminio, con el objetivo de mantener el rendimiento termico de la batería, resultando en una vida util mas duradera, maxima capacidad de enfriamiento y reduccion en los costos de energia.

La proteccion esta orientada de tal manera que se crea una alta Resistencia quimica utilizando una capa de poco espesor.

## Punto de Rocío

Las capacidades mostradas en este catalogo han sido medidas utilizando el punto de rocío. Esta es la condición de presión temperatura en la cual el gas refrigerante comienza a condensarse sobre la superficie. Debido a que algunos refrigerantes poseen un alto grado de deslizamiento (ejemplo: R407A/ 407C), las temperaturas de gas y liquido saturado no serán necesariamente la misma. Es muy importante asegurarse de que todos los componentes del sistema se seleccionen utilizando el mismo método de medición.

Mientras que el uso de punto medio hace la selección más fácil, esta se hace difícil de medir in situ. En el catalogo con punto de medición de DT1 de 15K, la capacidad utilizando el punto medio será aproximadamente un 9% mayor para R407C que la equivalente mostrado en la tabla usando el punto de rocío.

## Factores de Correccion

Multiplicar los valores de capacidad de la tabla por los siguientes factores dependiendo del deltaT DT1.

	DT1					
	8K	10K	12K	15K	17K	20K
R507A, R404A	0.53	0.67	0.80	1.00	1.13	1.33
R134a	0.49	0.62	0.74	0.93	1.05	1.24



## Niveles Sonoros

En el catalogo se muestra la unidad media de nivel sonoro a 10m y es certificada como parte del programa de Eurovent. Las pruebas de potencia sonoras los cálculos de presión sonora han sido llevadas a cabo de acuerdo con la normativa EN13487. Los niveles de presión sonora media son para superficies conectadas en paralelo alrededor de la unidad sobre un plano reflectivo. Los niveles de Potencia y espectros de sonido están disponibles bajo petición.

## Etiquetado de Energía

El etiquetado de energía ahora forma parte del esquema de Certfy All de Eurovent. Las mediciones están basadas en la relación entre la capacidad nominal y la corriente de entrada, el cual se explica a continuación:

<b>A</b>	Extremadamente Bajo	$R > 110$
<b>B</b>	Muy Bajo	$70 < R < 110$
<b>C</b>	Bajo	$5 < R < 70$
<b>D</b>	Medio	$30 < R < 45$
<b>E</b>	Alto	$< 30$

Donde  $R = \text{Capacidad Nominal} / \text{Corriente de entrada por ventilador}$

# Condensadores de Aire Searle

## Beneficios de la Gama

- **Conseguimos sus especificaciones técnicas**

Nuestra gama posee literalmente más de 1000 modelos, creados a partir de un diseño modular y distintos tamaño de ventiladores, ofreciendo un gran numero de opciones a escoger para conseguir la aplicación deseada.

- **Rendimientos certificados**

Todos nuestros condensadores están certificados Eurovent, permitiendo que usted este tranquilo, con el conocimiento de saber que nuestras unidades rendirán tal y como se indica.

- **Diseñados para ser silenciosos**

Nuestros condensadores pueden ser colocados incluso en los sitios más rigurosos en cuanto a restricción de ruido, utilizando lo último en ventiladores de 4, 6, 8 y 12 polos. Además, ofrecemos tecnología EC para toda la gama de serie, los cuales ofrecen control de velocidad variable y una alta eficiencia.

- **Eficiencia energética**

Debido a los incrementos en los costos de energía, la eficiencia se ha convertido en un término clave en la Industria así como de una gran importancia para el cliente final. Nuestras nuevas unidades poseen lo último en Tecnología para asegurar una gran eficiencia energética.

- **Respaldando nuestra confianza**

Ofrecemos un año de garantía en todos nuestros condensadores y un año adicional para todos los ventiladores EC (sujeto a nuestros Términos y Condiciones de Venta y no incluye corrosión debido a su uso en una incorrecta aplicación )

## Ventiladores

Los ventiladores seleccionados para esta gama ofrecen el mejor rendimiento en combinación con volumen de aire, nivel sonoro y eficiencia, disponible en la Industria de la Refrigeración. Nuestros clientes pueden elegir la última Tecnología EC, ofreciendo una alta eficiencia y control de velocidad,

## Baterías

Las baterías son fabricadas con material de alta calidad que aseguran no comprometer la calidad del producto final. Estas baterías han sido extensamente probadas en los Laboratorios de Investigación y Desarrollo de Searle para asegurar su rendimiento.

Las baterías estándar son fabricadas con tubo de cobre, los cuales son mecánicamente expandidos dentro de los cuellos de las aletas. Esto asegura una permanente y efectiva unión entre tubo y aleta, maximizando las características de intercambio de calor.

Dentro de la carcasa que protege la batería, cada cámara con ventiladores es separada con placas deflectoras para prevenir "molino de viento" o ventiladores "fuera de ciclo". Material de aletas alternativo están disponibles para dar mayor protección en ambientes corrosivos o salinos.

- Cu/Av – Tubo de cobre / aletas de aluminio protegidas con vinilo
- Cu/Cu – Tubo de cobre / aletas de cobre
- Cu/Et – Tubo de cobre / aletas de cobre estañadas
- Cu/Al/Bg – Tubo de cobre / aletas de aluminio protegidas con Blygold

Las fugas y Resistencia de las baterías son totalmente probadas a 36bar para una presión de trabajo máximo de 27bar.

## Multi – Secciones

Todos los modelos pueden utilizarse como multi-sección, permitiendo que más de un sistema de refrigeración funcione con un solo condensador.

Todos los modelos estándar en forma de V, MGA2xx y MX son de dos secciones idénticas. Las unidades más grandes en forma de V son de 4 secciones, 2 por batería, para asegurar que cumplan con la categoría 1 de la 'Directiva de Equipamiento a presión'.

	Modelos	Eurovent	No. Vent
	MS		3
	ME		1 - 8
	MG		1 - 16
	MM		1 - 8
	MX		1 - 8
	MVM		2 - 16
	MVL		2 - 16

✓ Yes X No ○ Option

# Características Generales de la Gama

Fila Ventiladores	Opciones				Capacidad kW @ 15 DT1		
	Suministro Elect.	Vent. EC	Sistema Adiabatico	Material aletas	10	100	1000
1	1 & 3ph	✓	X	Al Av Cu Et Bg	7 - 30 kW		
1 or 2	1 & 3ph	✓	X	Al Av Cu Et Bg	11 - 384 kW		
1 or 2	3ph	✓	○	Al Av Cu Et Bg	15 - 960 kW		
1	3ph	✓	○	Al Av Cu Et Bg	18 - 573 kW		
1	3ph	✓	○	Al Av Cu Et Bg	22 - 702 kW		
2	3ph	✓	○	Al Av Cu Et Bg	36 - 863 kW		
2	3ph	✓	○	Al Av Cu Et Bg	40 - 976 kW		



## Condensadores MS

La gama de condensadores de aire ME esta basada a partir de la ya establecida matriz de intercambio de calor con aleta E, en combinación con la gama de ventiladores Hyblade de EBMPapst. Esta combinación ofrece una solución versátil y económica para muchas aplicaciones de refrigeración y aire acondicionado.

La gama consta de 1 a 8 ventiladores, 3 tipos de batería con diferente circuitos en profundidad, con ventiladores de 500mm y 630mm de 4, 6 y 8 polos. Esto da como resultado una amplia gama de capacidades, niveles sonoros y diferentes tamaños para poder satisfacer los diferentes requerimientos de la Industria.

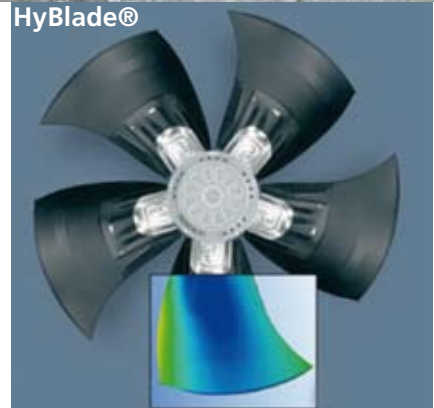
Varias opciones extras para la gama ME incluyen orientación vertical (1 a 4 ventiladores), multicircuitos, sección de subenfriamiento, material alternativo para aletas y diferentes tipos de protecciones. Opciones de control incluye ciclo de ventilador, control de velocidad (incluyendo los ventiladores EC), interruptores de ventilador independientes.

La elección de los modelos se puede hacer tanto directamente del catalogo o usando el popular programa de selección disponible en CD, descargable de nuestra Web, o utilizando el programa interactivo en línea en nuestra Web [www.searle.co.uk](http://www.searle.co.uk)

### Características ME

- 3 Módulos (A,B,C)
- Ventiladores Hyblade de 500mm o 630mm
- 4, 6, 8 polos o EC
- Batería opcional con material alternativo de aleta y protecciones
- Carcasa robusta acabada con protección lacada.
- Opciones de control montadas en fábrica o entregadas por separado.

### Hyblade®



- Batería Vertical de diseño compacto ( 1-4 ventiladores ) o Batería horizontal (1 – 8 ventiladores)
- Kits de montaje en pared disponibles para unidades con batería de 1-4 ventiladores.

**ME A 1 2 4 H - N6 04 3 - AL**

Gama	ME
Modulo	A, B, C
Banco de Vent	1 or 2
Vent. por Banco	1 - 4
No. Filas	2, 3, 4
Orientación	H = Horizontal, V = Vertical
Tipo de vent.	N5 = 500mm, N6 = 630mm
Velocidad Motor (polos)	04, 06, 08, EC = Control de Velocidad, XX – sin ventiladores
Suministro	1 = monofasico, 3 = trifásico
Batería	Al = Tubos de cobre/ Aletas de aluminio, AV = Tubos de cobre/ Aletas de aluminio protegidas con vinilo CU = Tubos de cobre/ Aletas de cobre, ET = Tubos de cobre / Aletas de cobre estañadas Bg = Protección anticorrosion

## Datos Ventiladores

Tipo Vent. y Polos	Diámetro	Modulo	Triangulo			Estrella		
			Velocidad (rpm)	FLC (Amp)	SC (Amp)	Velocidad (rpm)	FLC (Amp)	SC (Amp)
N504 4 Polos	500mm	A,B	1225	2.8	4.7	Monofasico		
N506 6 Polos		A,B	915	1.2	2.3	Monofasico		
N508 8 Polos		A,B	680	0.4	1	560	0.2	0.3
N604 4 Pole	630mm	B,C	1330	5	20	1035	3.1	14
N606 6 Polos		B,C	900	1.8	5.4	700	1.1	1.7
N608 8 Polos		B,C	640	1	1.9	440	0.5	0.6

# Datos de selección ME

Modelo	Triangulo (Alta velocidad)					Estrella (Baja velocidad)					Superficie Total	Volumen Interno	Carga R404A
	Capacidad *	Volumen de aire	Nivel sonoro **	Corriente Entrada	Clase Energética	Capacidad *	Volumen de aire	Nivel sonoro **	Corriente Entrada	Clase Energética			
	R404A & R507A					R404A & R507A							
	kW	m <sup>3</sup> /s	dB(A)	W	kW	m <sup>3</sup> /s	dB(A)	W	m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>			

## 500mm 4 polos monofasico

MEA112-N504-1	16.3	1.90	45	540	D	-	-	-	-	-	26	5	1.6
MEB112-N504-1	20.1	2.06	46	530	D	-	-	-	-	-	38	7	2.2
MEA113-N504-1	20.5	1.78	45	560	D	-	-	-	-	-	38	7	2.2
MEA114-N504-1	23.3	1.68	44	570	D	-	-	-	-	-	51	9	2.8
MEB113-N504-1	25.5	2.00	46	530	C	-	-	-	-	-	58	10	3.2
MEB114-N504-1	28.8	1.92	45	540	C	-	-	-	-	-	77	12	3.8
MEA122-N504-1	32.6	3.82	48	1090	D	-	-	-	-	-	51	9	2.8
MEB122-N504-1	40.2	4.14	49	1060	D	-	-	-	-	-	77	12	3.8
MEA123-N504-1	41.0	3.58	48	1120	D	-	-	-	-	-	77	12	3.8
MEA124-N504-1	46.6	3.36	47	1150	D	-	-	-	-	-	102	17	5.4
MEA132-N504-1	48.9	5.72	50	1630	D	-	-	-	-	-	77	13	4.1
MEB123-N504-1	51.0	4.00	49	1070	C	-	-	-	-	-	115	18	5.7
MEB124-N504-1	57.6	3.86	48	1080	C	-	-	-	-	-	154	24	7.6
MEB132-N504-1	60.3	6.20	51	1580	D	-	-	-	-	-	115	18	5.7
MEA133-N504-1	61.5	5.36	49	1680	D	-	-	-	-	-	115	18	5.7
MEA142-N504-1	65.2	7.62	51	2170	D	-	-	-	-	-	102	16	5.1
MEA134-N504-1	69.9	5.04	49	1720	D	-	-	-	-	-	154	24	7.6
MEB133-N504-1	76.5	5.98	50	1600	C	-	-	-	-	-	173	26	8.2
MEB142-N504-1	80.4	8.26	52	2110	D	-	-	-	-	-	154	23	7.3
MEA143-N504-1	82.0	7.14	50	2230	D	-	-	-	-	-	154	23	7.3
MEB134-N504-1	86.4	5.78	50	1620	C	-	-	-	-	-	230	34	10.7
MEA144-N504-1	93.2	6.74	50	2290	D	-	-	-	-	-	205	31	9.8
MEB143-N504-1	102.0	7.98	51	2130	C	-	-	-	-	-	230	34	10.7
MEB144-N504-1	115.2	7.72	51	2160	C	-	-	-	-	-	307	44	13.9

## 630mm 4 polos trifásico

MEB112-N604-3	28.2	3.76	61	2500	E	24.8	2.98	52	1640	E	38	7	2.2
MEC112-N604-3	32.8	3.90	61	2460	E	28.5	3.10	52	1640	E	48	9	2.8
MEB113-N604-3	37.5	3.58	60	2540	E	32.4	2.82	52	1660	E	58	10	3.2
MEC113-N604-3	42.5	3.76	61	2500	E	36.3	2.98	52	1640	E	72	12	3.8
MEB114-N604-3	43.3	3.42	60	2580	E	36.8	2.66	52	1680	E	77	13	4.1
MEC114-N604-3	48.9	3.62	60	2530	E	41.4	2.86	52	1650	E	96	17	5.4
MEB122-N604-3	56.4	7.54	63	4990	E	49.6	5.96	54	3290	E	77	13	4.1
MEC122-N604-3	65.6	7.80	63	4930	E	57.0	6.20	54	3280	E	96	16	5.1
MEB123-N604-3	75.0	7.16	63	5080	E	64.8	5.62	54	3320	E	115	18	5.7
MEB132-N604-3	84.6	11.30	65	7490	E	74.4	8.94	56	4930	E	115	19	6.0
MEC123-N604-3	85.0	7.54	63	4990	E	72.6	5.98	54	3290	E	144	23	7.3
MEB124-N604-3	86.6	6.84	63	5160	E	73.6	5.34	54	3360	E	154	24	7.6
MEC124-N604-3	97.8	7.26	63	5060	E	82.8	5.74	54	3310	E	192	30	9.5
MEC132-N604-3	98.4	11.70	65	7390	E	85.5	9.30	56	4920	E	144	23	7.3
MEB133-N604-3	112.5	10.74	65	7630	E	97.2	8.44	56	4980	E	173	26	8.2
MEB142-N604-3	112.8	15.08	66	9990	E	99.2	11.92	57	6580	E	154	24	7.6
MEC133-N604-3	127.5	11.30	65	7490	E	108.9	8.96	56	4930	E	216	33	10.4
MEB134-N604-3	129.9	10.26	65	7740	E	110.4	8.00	56	5030	E	230	34	10.7
MEC142-N604-3	131.2	15.60	66	9850	E	114.0	12.40	57	6560	E	192	30	9.5
MEC134-N604-3	146.7	10.88	65	7590	E	124.2	8.60	56	4960	E	288	44	13.9
MEB143-N604-3	150.0	14.30	66	10170	E	129.6	11.24	57	6630	E	230	35	11.1
MEC143-N604-3	170.0	15.06	66	9990	E	145.2	11.94	57	6570	E	288	45	14.2
MEB144-N604-3	173.2	13.68	66	10320	E	147.2	10.66	57	6710	E	307	46	14.5
MEC144-N604-3	195.6	14.50	66	10120	E	165.6	11.46	57	6610	E	384	58	18.3

### Nota:

\*Capacidad calculada a DT1=15K Punto de Rocío, \*\* Nivel sonoro calculado como nivel de presión media a 10m

# Datos de selección ME

Modelo	Triangulo (Alta velocidad)					Estrella (Baja velocidad)					Superficie Total	Volumen Interno	Carga R404A
	Capacidad *	Volumen de aire	Nivel sonoro **	Corriente Entrada	Clase Energética	Capacidad *	Volumen de aire	Nivel sonoro **	Corriente Entrada	Clase Energética			
	R404A & R507A					R404A & R507A							
	kW	m <sup>3</sup> /s	dB(A)	W	kW	m <sup>3</sup> /s	dB(A)	W	m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>			

## 500mm 6 polos monofásico

MEA112-N506-1	13.6	1.40	37	230	C	-	-	-	-	-	26	5	1.6
MEB112-N506-1	16.7	1.54	38	230	B	-	-	-	-	-	38	7	2.2
MEA113-N506-1	17.1	1.32	36	240	B	-	-	-	-	-	38	7	2.2
MEA114-N506-1	18.8	1.24	36	250	B	-	-	-	-	-	51	9	2.8
MEB113-N506-1	20.6	1.48	37	230	B	-	-	-	-	-	58	9	2.8
MEB114-N506-1	22.9	1.42	37	230	B	-	-	-	-	-	77	12	3.8
MEA122-N506-1	27.2	2.82	40	470	C	-	-	-	-	-	51	9	2.8
MEB122-N506-1	33.4	3.06	41	450	B	-	-	-	-	-	77	12	3.8
MEA123-N506-1	34.2	2.64	39	480	B	-	-	-	-	-	77	12	3.8
MEA124-N506-1	37.6	2.48	39	490	B	-	-	-	-	-	102	16	5.1
MEA132-N506-1	40.8	4.22	41	700	C	-	-	-	-	-	77	12	3.8
MEB123-N506-1	41.2	2.96	40	460	B	-	-	-	-	-	115	17	5.4
MEB124-N506-1	45.8	2.86	40	470	B	-	-	-	-	-	154	24	7.6
MEB132-N506-1	50.1	4.60	42	680	B	-	-	-	-	-	115	18	5.7
MEA133-N506-1	51.3	3.98	41	720	B	-	-	-	-	-	115	18	5.7
MEA142-N506-1	54.4	5.62	42	940	C	-	-	-	-	-	102	16	5.1
MEA134-N506-1	56.4	3.72	41	740	B	-	-	-	-	-	154	24	7.6
MEB133-N506-1	61.8	4.44	42	690	B	-	-	-	-	-	173	26	8.2
MEB142-N506-1	66.8	6.14	43	910	B	-	-	-	-	-	154	23	7.3
MEA143-N506-1	68.4	5.30	42	970	B	-	-	-	-	-	154	23	7.3
MEB134-N506-1	68.7	4.28	41	700	B	-	-	-	-	-	230	34	10.7
MEA144-N506-1	75.2	4.96	42	990	B	-	-	-	-	-	205	30	9.5
MEB143-N506-1	82.4	5.90	43	920	B	-	-	-	-	-	230	34	10.7
MEB144-N506-1	91.6	5.70	42	930	B	-	-	-	-	-	307	44	13.9

## 630mm 6 polos trifásico

MEB112-N606-3	23.3	2.72	46	700	D	20.8	2.06	39	470	D	38	7	2.2
MEC112-N606-3	26.6	2.90	46	700	D	23.5	2.20	39	460	C	48	9	2.8
MEB113-N606-3	29.4	2.52	46	710	D	25.3	1.90	39	480	C	58	10	3.2
MEB114-N606-3	33.1	2.36	47	730	C	27.6	1.76	39	490	C	77	12	3.8
MEC113-N606-3	33.1	2.74	46	700	C	28.4	2.06	39	470	C	72	12	3.8
MEC114-N606-3	37.5	2.58	46	710	C	31.4	1.96	39	480	C	96	15	4.7
MEB122-N606-3	46.6	5.44	49	1410	D	41.6	4.12	42	940	D	77	13	4.1
MEC122-N606-3	53.2	5.80	49	1390	D	47.0	4.42	42	920	C	96	16	5.1
MEB123-N606-3	58.8	5.04	49	1420	D	50.6	3.80	42	970	C	115	18	5.7
MEB124-N606-3	66.2	4.72	50	1450	C	55.2	3.54	42	980	C	154	24	7.6
MEC123-N606-3	66.2	5.46	49	1410	C	56.8	4.14	42	930	C	144	23	7.3
MEB132-N606-3	69.9	8.16	50	2110	D	62.4	6.18	43	1400	D	115	18	5.7
MEC124-N606-3	75.0	5.18	49	1420	C	62.8	3.90	42	960	C	192	29	9.2
MEC132-N606-3	79.8	8.68	50	2090	D	70.5	6.62	44	1380	C	144	23	7.3
MEB133-N606-3	88.2	7.56	51	2130	D	75.9	5.70	43	1450	C	173	26	8.2
MEB142-N606-3	93.2	10.88	51	2810	D	83.2	8.24	44	1870	D	154	24	7.6
MEB134-N606-3	99.3	7.08	52	2180	C	82.8	5.30	44	1470	C	230	34	10.7
MEC133-N606-3	99.3	8.20	50	2110	C	85.2	6.20	43	1400	C	216	33	10.4
MEC142-N606-3	106.4	11.58	51	2790	D	94.0	8.82	45	1840	C	192	30	9.5
MEC134-N606-3	112.5	7.76	50	2120	C	94.2	5.86	43	1440	C	288	43	13.6
MEB143-N606-3	117.6	10.08	52	2840	D	101.2	7.58	44	1940	C	230	34	10.7
MEB144-N606-3	132.4	9.44	53	2910	C	110.4	7.08	45	1960	C	307	44	13.9
MEC143-N606-3	132.4	10.94	51	2810	C	113.6	8.28	44	1870	C	288	42	13.3
MEC144-N606-3	150.0	10.36	51	2830	C	125.6	7.82	44	1920	C	384	57	18

### Nota:

\*Capacidad calculada a DT1=15K Punto de Rocío, \*\* Nivel sonoro calculado como nivel de presión media a 10m

# Datos de selección ME

Modelo	Triangulo (Alta velocidad)					Estrella (Baja velocidad)					Superficie Total	Volumen Interno	Carga R404A
	Capacidad *	Volumen de aire	Nivel sonoro **	Corriente Entrada	Clase Energética	Capacidad *	Volumen de aire	Nivel sonoro **	Corriente Entrada	Clase Energética			
	R404A & R507A					R404A & R507A							
	kW	m <sup>3</sup> /s	dB(A)	W		kW	m <sup>3</sup> /s	dB(A)	W				

## 500mm 8 polos trifásico

MEA112-N508-3	11.2	1.04	29	120	B	10.1	0.86	25	80	A	26	4	1.3
MEA113-N508-3	13.7	0.96	29	120	A	12.1	0.80	25	80	A	38	7	2.2
MEB112-N508-3	13.8	1.14	29	120	A	12.4	0.96	26	80	A	38	7	2.2
MEA114-N508-3	14.8	0.90	28	130	A	13.0	0.76	24	80	A	51	9	2.8
MEB113-N508-3	16.6	1.10	29	120	A	14.8	0.92	25	80	A	58	9	2.8
MEB114-N508-3	18.0	1.06	29	120	A	15.8	0.88	25	80	A	77	12	3.8
MEA122-N508-3	22.4	2.08	32	250	B	20.2	1.74	28	160	A	51	8	2.5
MEA123-N508-3	27.4	1.94	32	250	A	24.2	1.60	27	160	A	77	12	3.8
MEB122-N508-3	27.6	2.28	32	250	A	24.8	1.94	29	150	A	77	12	3.8
MEA124-N508-3	29.6	1.80	31	260	A	26.0	1.50	27	160	A	102	16	5.1
MEB123-N508-3	33.2	2.18	32	250	A	29.6	1.84	28	160	A	115	17	5.4
MEA132-N508-3	33.6	3.10	34	370	B	30.3	2.60	30	240	A	77	12	3.8
MEB124-N508-3	36.0	2.10	32	250	A	31.6	1.74	28	160	A	154	23	7.3
MEA133-N508-3	41.1	2.90	33	370	A	36.3	2.40	29	240	A	115	17	5.4
MEB132-N508-3	41.4	3.42	34	370	A	37.2	2.90	30	230	A	115	17	5.4
MEA134-N508-3	44.4	2.68	33	400	A	39.0	2.26	29	240	A	154	24	7.6
MEA142-N508-3	44.8	4.14	35	500	B	40.4	3.46	31	320	A	102	16	5.1
MEB133-N508-3	49.8	3.28	34	370	A	44.4	2.76	30	230	A	173	26	8.2
MEB134-N508-3	54.0	3.16	33	370	A	47.4	2.62	30	240	A	230	34	10.7
MEA143-N508-3	54.8	3.86	34	500	A	48.4	3.20	30	320	A	154	23	7.3
MEB142-N508-3	55.2	4.56	35	490	A	49.6	3.86	31	310	A	154	23	7.3
MEA144-N508-3	59.2	3.58	34	530	A	52.0	3.02	30	320	A	205	30	9.5
MEB143-N508-3	66.4	4.38	35	500	A	59.2	3.68	31	310	A	230	34	10.7
MEB144-N508-3	72.0	4.20	35	500	A	63.2	3.50	31	320	A	307	44	13.9

**Nota:**

\*Capacidad calculada a DT1=15K Punto de Rocío, \*\* Nivel sonoro calculado como nivel de presión media a 10m

# Datos de selección ME

Modelo	Triangulo (Alta velocidad)					Estrella (Baja velocidad)					Superficie Total	Volumen Interno	Carga R404A
	Capacidad *	Volumen de aire	Nivel sonoro **	Corriente Entrada	Clase Energética	Capacidad *	Volumen de aire	Nivel sonoro **	Corriente Entrada	Clase Energética			
	R404A & R507A					R404A & R507A							
	kW	m³/s	dB(A)	W		kW	m³/s	dB(A)	W				

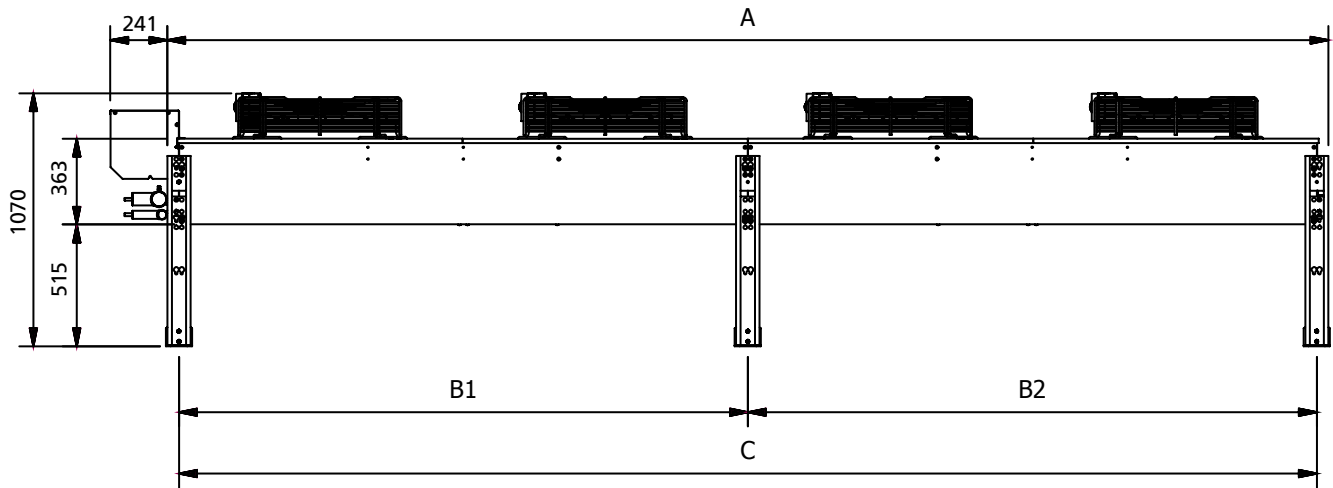
## 630mm 8 polos trifásico

MEB112-N608-3	19.7	1.98	37	350	C	16.3	1.34	28	200	B	38	7	2.2
MEC112-N608-3	22.1	2.10	37	340	C	18.1	1.44	28	200	B	48	8	2.5
MEB113-N608-3	24.2	1.84	37	360	C	19.1	1.26	29	200	B	58	10	3.2
MEB114-N608-3	26.4	1.72	38	370	B	20.4	1.18	29	200	B	77	12	3.8
MEC113-N608-3	27.1	1.98	37	350	B	21.5	1.36	28	200	B	72	12	3.8
MEC114-N608-3	30.0	1.90	37	360	B	23.1	1.30	29	200	A	96	15	4.7
MEB122-N608-3	39.4	3.96	40	700	C	32.6	2.70	31	400	B	77	12	3.8
MEC122-N608-3	44.2	4.22	40	680	C	36.2	2.88	31	390	B	96	16	5.1
MEB123-N608-3	48.4	3.68	40	720	C	38.2	2.50	32	400	B	115	18	5.7
MEB124-N608-3	52.8	3.44	41	740	B	40.8	2.36	32	410	B	154	24	7.6
MEC123-N608-3	54.2	3.98	40	700	B	43.0	2.72	31	400	B	144	23	7.3
MEB132-N608-3	59.1	5.94	41	1050	C	48.9	4.04	33	600	B	115	18	5.7
MEC124-N608-3	60.0	3.78	40	710	B	46.2	2.58	32	400	A	192	29	9.2
MEC132-N608-3	66.3	6.32	41	1030	C	54.3	4.32	33	590	B	144	23	7.3
MEB133-N608-3	72.6	5.52	41	1080	C	57.3	3.76	34	610	B	173	26	8.2
MEB142-N608-3	78.8	7.92	42	1400	C	65.2	5.40	34	790	B	154	23	7.3
MEB134-N608-3	79.2	5.16	42	1110	B	61.2	3.52	34	610	B	230	34	10.7
MEC133-N608-3	81.3	5.96	41	1050	B	64.5	4.08	33	600	B	216	32	10.1
MEC142-N608-3	88.4	8.44	43	1370	C	72.4	5.76	34	780	B	192	30	9.5
MEC134-N608-3	90.0	5.68	41	1070	B	69.3	3.88	33	600	A	288	43	13.6
MEB143-N608-3	96.8	7.36	42	1440	C	76.4	5.02	35	810	B	230	34	10.7
MEB144-N608-3	105.6	6.86	43	1480	B	81.6	4.70	35	820	B	307	44	13.9
MEC143-N608-3	108.4	7.96	42	1400	B	86.0	5.44	34	790	B	288	42	13.3
MEC144-N608-3	120.0	7.56	42	1430	B	92.4	5.16	34	800	A	384	55	17.4

### Nota:

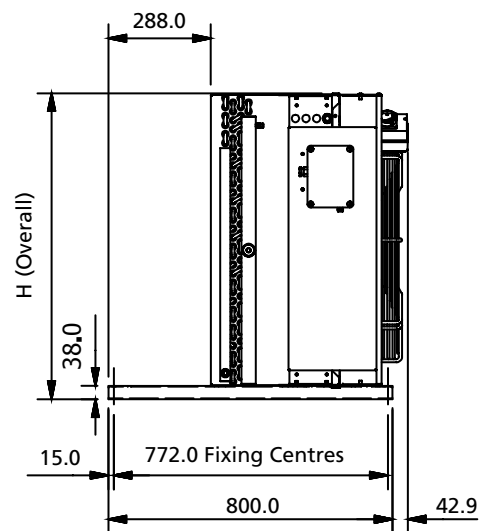
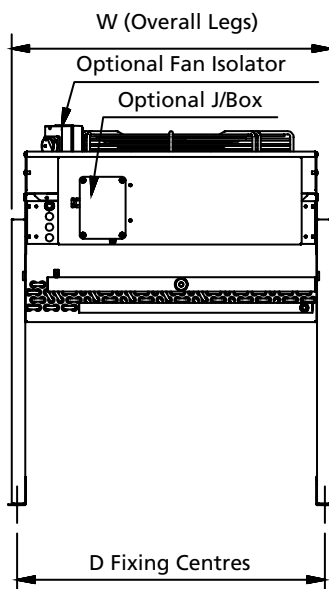
\*Capacidad calculada a DT1=15K Punto de Rocío, \*\* Nivel sonoro calculado como nivel de presión media a 10m

# Dibujos Modelo ME

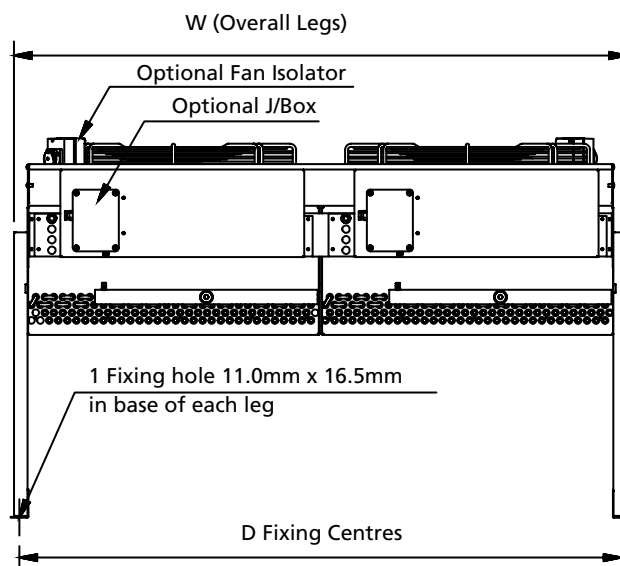


ME Single Bank Horizontal Unit

ME Vertical Unit



ME Double Bank Horizontal Unit



# Dimensiones

Modelo	Bancos	Vent. Por banco	A	B1	B2	C	D	W	H	Peso seco aprox.		entrada	salida
										AL/AV	CU/ET		
										kg	kg		
MEA112	1	1	893	—	—	795	867	898	863	75	85	1.3/8"	7/8"
MEA113	1	1	893	—	—	795	867	898	863	80	97	1.1/8"	7/8"
MEA114	1	1	893	—	—	795	867	898	863	85	107	1.3/8"	7/8"
MEA122	1	2	1698	—	—	1600	867	898	863	120	142	1.3/8"	7/8"
MEA123	1	2	1698	—	—	1600	867	898	863	130	163	1.3/8"	7/8"
MEA124	1	3	1698	—	—	1600	867	898	863	140	184	1.3/8"	7/8"
MEA132	1	3	2501	—	—	2403	867	898	863	164	197	1.3/8"	7/8"
MEA133	1	3	2501	—	—	2403	867	898	863	183	233	1.5/8"	1.1/8"
MEA134	1	3	2501	—	—	2403	867	898	863	195	261	2.1/8"	1.3/8"
MEA142	1	4	3308	—	—	3210	867	898	863	209	254	1.5/8"	1.1/8"
MEA143	1	4	3308	—	—	3210	867	898	863	229	296	2.1/8"	1.1/8"
MEA144	1	4	3308	—	—	3210	867	898	863	249	338	2.1/8"	1.3/8"
MEA212	2	1	893	—	—	795	1695	1726	-	144	164	1.3/8"	7/8"
MEA213	2	1	893	—	—	795	1695	1726	-	154	187	1.1/8"	7/8"
MEA214	2	1	893	—	—	795	1695	1726	-	164	209	1.3/8"	7/8"
MEA222	2	2	1698	—	—	1600	1695	1726	-	233	278	1.3/8"	7/8"
MEA223	2	2	1698	—	—	1600	1695	1726	-	253	320	1.3/8"	7/8"
MEA224	2	2	1698	—	—	1600	1695	1726	-	273	362	1.3/8"	7/8"
MEA232	2	3	2501	—	—	2403	1695	1726	-	322	389	1.3/8"	7/8"
MEA233	2	3	2501	—	—	2403	1695	1726	-	360	460	1.5/8"	1.1/8"
MEA234	2	3	2501	—	—	2403	1695	1726	-	383	517	2.1/8"	1.3/8"
MEA242	2	4	3308	—	—	3210	1695	1726	-	413	502	1.5/8"	1.1/8"
MEA243	2	4	3308	—	—	3210	1695	1726	-	452	586	2.1/8"	1.1/8"
MEA244	2	4	3308	—	—	3210	1695	1726	-	492	670	2.1/8"	1.3/8"
MEB112	1	1	1293	—	—	1195	867	898	863	97	113	1.3/8"	7/8"
MEB113	1	1	1293	—	—	1195	867	898	863	104	129	1.3/8"	7/8"
MEB114	1	1	1293	—	—	1195	867	898	863	113	146	1.3/8"	7/8"
MEB122	1	2	2501	—	—	2403	867	898	863	163	196	1.3/8"	7/8"
MEB123	1	2	2501	—	—	2403	867	898	863	177	227	1.5/8"	7/8"
MEB124	1	3	2501	—	—	2403	867	898	863	192	259	2.1/8"	1.3/8"
MEB132	1	3	3703	—	—	3605	867	898	863	230	280	1.5/8"	1.1/8"
MEB133	1	3	3703	—	—	3605	867	898	863	252	327	2.1/8"	1.1/8"
MEB134	1	3	3703	—	—	3605	867	898	863	274	375	2.1/8"	1.3/8"
MEB142	1	4	4903	2403	2403	4805	867	898	863	322	389	1.5/8"	1.1/8"
MEB143	1	4	4903	2403	2403	4805	867	898	863	352	452	2.1/8"	1.3/8"
MEB144	1	4	4903	2403	2403	4805	867	898	863	381	515	2.1/8"	1.3/8"
MEB212	2	1	1293	—	—	1195	1695	1726	-	188	221	1.3/8"	7/8"
MEB213	2	1	1293	—	—	1195	1695	1726	-	203	252	1.1/8"	7/8"
MEB214	2	1	1293	—	—	1195	1695	1726	-	219	286	1.3/8"	7/8"
MEB222	2	2	2501	—	—	2403	1695	1726	-	319	386	1.3/8"	7/8"
MEB223	2	2	2501	—	—	2403	1695	1726	-	349	449	1.5/8"	1.1/8"
MEB224	2	2	2501	—	—	2403	1695	1726	-	379	512	2.1/8"	1.3/8"
MEB232	2	3	3703	—	—	3605	1695	1726	-	454	554	1.5/8"	1.1/8"
MEB233	2	3	3703	—	—	3605	1695	1726	-	498	648	2.1/8"	1.1/8"
MEB234	2	3	3703	—	—	3605	1695	1726	-	543	743	2.1/8"	1.3/8"
MEB242	2	4	4903	2403	2403	4805	1695	1726	-	632	766	2.1/8"	1.3/8"
MEB243	2	4	4903	2403	2403	4805	1695	1726	-	693	892	1.5/8"	1.1/8"
MEB244	2	4	4903	2403	2403	4805	1695	1726	-	751	1018	2.1/8"	1.3/8"
MEC112	1	1	1293	—	—	1195	1070	1101	1066	104	125	1.3/8"	7/8"
MEC113	1	1	1293	—	—	1195	1070	1101	1066	114	145	1.3/8"	7/8"
MEC114	1	1	1293	—	—	1195	1070	1101	1066	123	165	1.3/8"	7/8"
MEC122	1	2	2501	—	—	2403	1070	1101	1066	175	216	1.5/8"	1.1/8"
MEC123	1	2	2501	—	—	2403	1070	1101	1066	193	256	2.1/8"	1.1/8"
MEC124	1	3	2501	—	—	2403	1070	1101	1066	212	295	2.1/8"	1.3/8"
MEC132	1	3	3703	—	—	3605	1070	1101	1066	250	312	2.1/8"	1.1/8"
MEC133	1	3	3703	—	—	3605	1070	1101	1066	278	372	2.1/8"	1.3/8"
MEC134	1	3	3703	—	—	3605	1070	1101	1066	306	431	2.1/8"	1.3/8"
MEC142	1	4	4903	2403	2403	4805	1070	1101	1066	344	427	1.5/8"	1.3/8"
MEC143	1	4	4903	2403	2403	4805	1070	1101	1066	381	506	2.1/8"	1.3/8"
MEC144	1	4	4903	2403	2403	4805	1070	1101	1066	418	585	2.1/8"	1.3/8"
MEC212	2	1	1293	—	—	1195	2101	2132	-	197	238	1.3/8"	7/8"
MEC213	2	1	1293	—	—	1195	2101	2132	-	216	278	1.3/8"	7/8"
MEC214	2	1	1293	—	—	1195	2101	2132	-	234	317	1.5/8"	7/8"
MEC222	2	2	2501	—	—	2403	2101	2132	-	338	412	2.1/8"	1.1/8"
MEC223	2	2	2501	—	—	2403	2101	2132	-	375	500	2.1/8"	1.1/8"
MEC224	2	2	2501	—	—	2403	2101	2132	-	412	579	2.1/8"	1.3/8"
MEC232	2	3	3703	—	—	3605	2101	2132	-	488	613	2.1/8"	1.1/8"
MEC233	2	3	3703	—	—	3605	2101	2132	-	544	731	2.1/8"	1.3/8"
MEC234	2	3	3703	—	—	3605	2101	2132	-	499	850	2.1/8"	1.3/8"
MEC242	2	4	4903	2403	2403	4805	2101	2132	-	664	830	2.1/8"	1.1/8"
MEC243	2	4	4903	2403	2403	4805	2101	2132	-	738	988	2.1/8"	1.3/8"
MEC244	2	4	4903	2403	2403	4805	2101	2132	-	812	1145	2.1/8"	1.3/8"



## Condensadores MG

La gama de condensadores de aire MG totalmente protegidos para trabajar a la intemperie, esta destinada para operar en una gran variedad de aplicaciones, con un rango de potencias desde los 15kW a los 770kW. Estas capacidades se pueden conseguir a través de las gamas estándar de condensadores horizontales y verticales. Además, Searle ha creado lo último en innovación de diseño de baterías sopladoras horizontales para aplicaciones de alta temperatura ambiente.

Debido al gran número de opciones que se pueden elegir en el catálogo, la elección es mucho más cómoda utilizando el programa de selección de Searle, también en línea en [www.searle.co.uk](http://www.searle.co.uk) o a través del CD con el programa de selección.

Searle consigue una gran aproximación a las necesidades especificadas a través de diferentes módulos de varias longitudes de 1200mm, 1440mm y 1800mm en un banco de 1158mm o doble banco de 2301mm. Esta gama tiene hasta 8 ventiladores a lo largo, en combinación con baterías de 2 a 4 filas y opciones múltiples de ventiladores de hasta 910mm. Searle es capaz de fabricar unidades de hasta 9.6m de longitud con 16 ventiladores.

Para lo último en control de velocidad de ventiladores, Searle ofrece ventiladores EC, un ventilador de gran eficiencia y bajo nivel sonoro, y un completo control de velocidad. Para más detalles acerca de los ventiladores EC y sus aplicaciones por favor diríjase a la carátula de este catálogo.



## MG C 1 3 3 H - Q8 12 D - AL

Gama	MG
Modulo	A (1200mm), B (1440mm), C (1800mm)
Banco de Vent	1 or 2
Vent. por Banco	1 - 8 (MGA), 1-6 (MGB), 1-5 (MGC)
No. Filas	2, 3, 4
Orientación	H = Horizontal, V = Vertical
Tipo de vent	N8(800mm), Q8(800mm), 09(910mm), 99(990mm)
Velocidad Motor (polos)	06, 08, 12, 09EC (Max 855rpm), L9EC(Max 600 rpm)
Suministro	D = Triangulo, S = Estrella, 2 = 2 veloc.
Btería	Al = Tubos de cobre/ Aletas de aluminio, AV = Tubos de cobre/ Aletas de aluminio protegidas con vinilo CU = Tubos de cobre/ Aletas de cobre, ET = Tubos de cobre / Aletas de cobre estañadas Bg = Protección anticorrosion

### Datos Ventiladores

Tipo Vent. y Polos	Diámetro	Modulo	Triangulo			Estrella		
			Velocidad (rpm)	FLC (Amp)	SC (Amp)	Velocidad (rpm)	FLC (Amp)	SC (Amp)
N806 6 Polos	800mm	A,B,C	895	4.3	14	685	2.5	4
N808 8 Polos		A,B,C	665	2.5	6.2	495	1.3	2.2
N812 12 Polos		A,B,C	450	1.2	2.3	350	0.5	0.8
Q812 12 Polos		A,B,C	360	0.75	1	255	0.3	0.5
N906 6 Polos	910mm	A,B,C	870	5.7	19	650	3.3	1.1
09EC Tecnología EC		A,B,C	Variable 100 - 885	3.1	4.3			

# Datos de selección MG 910mm 6 polos

Modelo	Triangulo (Alta velocidad)					Estrella (Baja velocidad)					Superficie Total	Volumen Interno	Carga R404A
	Capacidad *	Volumen de aire	Nivel sonoro **	Corriente Entrada	Clase Energética	Capacidad *	Volumen de aire	Nivel sonoro **	Corriente Entrada	Clase Energética			
	R404A & R507A					R404A & R507A							
	kW	m³/s	dB(A)	W		kW	m³/s	dB(A)	W				
MGA112	45.4	6.27	53	2270		E	39.4	4.83	45		1530	E	60
MGB112	52.2	6.83	52	2170	E	43.7	5.31	45	1490	E	72	17	5.4
MGA113	55.5	5.64	54	2370	E	45.0	4.15	46	1570	E	89	20	6.3
MGC112	60.0	7.34	52	2060	E	50.6	5.78	45	1450	D	89	20	6.3
MGA114	62.2	5.22	56	2420	E	48.5	3.74	47	1590	D	119	26	8.2
MGB113	64.1	6.26	53	2270	E	51.6	4.67	45	1540	D	107	23	7.3
MGB114	69.8	5.98	52	2340	E	56.2	4.25	46	1560	D	143	30	9.5
MGC113	74.2	6.86	52	2160	D	60.8	5.25	45	1500	D	134	28	8.8
MGC114	80.8	6.55	52	2220	D	65.7	4.85	45	1530	D	179	36	11.4
MGA212	90.9	12.54	56	4550	E	78.7	9.67	48	3060	E	119	26	8.2
MGB212	104.4	13.66	55	6510	E	87.3	10.63	48	4490	E	143	33	10.4
MGB122	104.8	13.66	55	4340	E	87.7	10.63	48	2990	E	143	30	9.5
MGA213	110.9	11.27	57	4740	E	88.4	8.30	49	3140	E	179	40	12.6
MGA123	111.2	11.27	57	4740	E	88.5	8.30	49	3140	E	179	36	11.4
MGC212	120.0	15.00	55	4130	E	101.3	94.0	48	2910	D	179	40	12.6
MGA214	124.4	10.00	58	4850	E	99.9	7.47	50	3180	D	239	51	16.1
MGB213	128.2	12.52	56	6830	E	103.2	9.34	48	4620	E	215	46	14.5
MGB214	144.3	11.96	55	7040	E	114.4	8.50	49	4700	E	286	60	19.0
MGB124	145.5	11.96	55	4690	D	116.0	8.50	49	3130	D	286	55	17.4
MGC213	148.4	14.00	55	4320	D	121.7	10.49	48	3000	D	268	56	17.7
MGB132	157.5	20.49	57	6510	E	131.5	15.94	49	4490	E	215	42	13.3
MGC214	166.5	13.10	55	4450	D	135.1	9.70	48	3060	D	358	72	22.8
MGC124	166.9	13.10	55	4450	D	135.4	9.70	48	3060	D	358	70	22.1
MGA133	168.9	16.91	59	7110	E	135.9	12.46	51	4710	E	268	54	17.1
MGB142	204.0	27.32	58	8680	E	168.9	21.25	50	5990	E	286	57	18.0
MGB222	209.6	27.32	58	8680	E	175.4	21.25	51	5990	E	286	59	18.6
MGB134	211.3	17.93	57	7040	D	169.5	12.74	51	4700	D	429	82	25.9
MGA223	222.4	22.54	60	9490	E	177.0	16.61	52	6290	E	358	72	22.8
MGA143	225.6	22.54	60	9490	E	180.7	16.61	52	6290	E	358	69	21.8
MGC134	243.2	19.64	57	6680	D	197.6	14.54	50	4590	D	537	101	31.9
MGB152	260.5	34.15	59	10850	E	216.6	26.57	51	7490	E	358	69	21.8
MGA153	281.3	28.18	61	11860	E	226.7	20.76	53	7860	E	447	86	27.2
MGB144	282.8	23.91	58	9390	D	225.9	16.99	51	6260	D	572	108	34.1
MGB224	291.0	23.91	58	9390	D	232.1	16.99	52	6260	D	572	110	34.8
MGC152	299.9	36.69	59	10320	E	253.2	28.88	52	7260	E	448	86	27.2
MGB162	313.1	40.98	60	13020	E	261.9	31.88	52	8990	E	429	82	25.9
MGB232	314.9	40.98	60	13020	E	263.0	31.88	52	8990	E	429	84	26.5
MGC144	323.1	26.19	58	8910	D	264.6	19.39	50	6120	D	715	133	42.0
MGC224	333.9	26.19	58	8910	D	270.7	19.39	51	6120	D	715	139	43.9
MGA163	334.1	33.81	62	14230	E	265.8	24.91	53	9430	E	537	102	32.2
MGA233	337.8	33.81	62	14230	E	271.9	24.91	54	9430	E	537	108	34.1
MGB154	351.0	29.89	59	11730	E	282.5	21.24	52	7830	D	715	133	42.0
MGA182	363.4	50.17	62	18220	E	314.8	38.66	54	12260	E	480	91	29.0
MGC153	371.1	34.30	59	10820	D	304.2	26.25	51	7520	E	671	117	39.9
MGB163	384.7	37.57	60	13670	E	309.6	28.01	53	9250	E	644	122	38.4
MGA173	388.3	39.45	63	16610	E	315.2	29.06	54	11000	E	627	119	37.4
MGC154	404.1	32.74	59	11140	D	328.6	24.24	51	7660	E	894	166	52.2
MGB242	408.1	54.64	61	17360	E	337.9	42.51	53	11990	E	572	113	35.7
MGB164	419.0	35.87	60	14080	E	337.4	25.49	53	9400	E	858	159	50.2
MGB234	430.3	35.22	61	14050	D	348.5	25.49	53	9400	D	858	164	51.8
MGA183	443.8	45.08	64	18980	E	360.3	33.21	55	12580	E	716	135	42.6
MGA243	451.2	45.08	63	18980	E	361.4	33.21	55	12580	E	715	139	43.9
MGA184	497.6	41.79	65	19410	E	388.3	29.94	57	12730	E	954	176	55.6
MGC234	501.2	39.29	60	13370	D	406.3	29.09	52	9190	D	1073	201	63.5
MGB252	521.0	68.30	61	21700	E	433.2	53.14	54	14980	E	715	138	43.6
MGA253	562.5	56.36	64	23720	E	453.3	41.52	55	15720	E	894	173	54.7
MGB244	576.4	46.96	62	18730	D	464.7	33.98	54	12530	D	1145	217	68.6
MGC252	599.9	73.38	61	20650	E	506.3	57.77	54	14530	E	894	172	54.2
MGB262	626.1	81.96	63	26040	E	523.8	63.76	55	26940	E	858	165	52.0
MGC244	665.2	52.39	60	17830	D	543.7	38.78	53	12250	D	1431	266	84.1
MGA263	668.2	67.63	64	28470	E	531.5	49.82	56	18870	E	1073	204	64.5
MGB254	714.9	58.70	63	23420	D	580.2	42.48	55	15670	D	1431	266	84.1
MGA282	726.8	100.35	65	36440	E	629.6	77.33	57	24530	E	953	183	58.2
MGC253	742.2	68.61	61	21640	D	608.4	52.50	54	9020	E	1342	253	80.0
MGB263	769.4	75.15	63	27340	E	619.3	56.02	55	18510	E	1280	243	76.8

Nota: \*Capacidad calculada a DT1=15K Punto de Rocío, \*\* Nivel sonoro calculado como nivel de presión media a 10m

# Datos de selección MG 800mm 6 polos

Modelo	Triangulo (Alta velocidad)					Estrella (Baja velocidad)					Superficie Total	Volumen Interno	Carga R404A
	Capacidad *	Volumen de aire	Nivel sonoro **	Corriente Entrada	Clase Energética	Capacidad *	Volumen de aire	Nivel sonoro **	Corriente Entrada	Clase Energética			
	R404A & R507A					R404A & R507A							
	kW	m³/s	dB(A)	W		kW	m³/s	dB(A)	W				
MGA112	39.8	5.31	49	1640		E	35.5	4.34	43		1090	D	60
MGB112	45.3	5.67	48	1590	E	40.3	4.61	44	1080	D	72	17	5.4
MGA113	50.8	4.81	50	1730	E	45.2	3.88	42	1110	D	89	20	6.3
MGC112	52.1	6.04	48	1540	D	46.0	4.84	44	1060	D	89	20	6.3
MGB113	57.9	5.22	49	1650	D	50.4	4.17	42	1100	C	107	23	7.3
MGA114	59.0	4.51	51	1800	D	50.7	3.56	43	1140	D	119	26	8.2
MGB114	65.9	4.91	50	1710	D	57.0	3.87	42	1100	C	143	30	9.5
MGC113	66.4	5.62	48	1590	D	57.6	4.50	43	1080	C	134	28	8.8
MGC114	75.5	5.33	49	1630	C	64.2	4.19	42	1090	C	179	36	11.4
MGA212	79.6	10.63	52	3280	E	71.0	8.68	45	2190	D	119	26	8.2
MGA212	90.6	11.34	51	4780	E	80.6	9.22	46	3240	E	143	33	10.4
MGB122	91.0	11.34	51	3180	E	81.2	9.22	46	2160	D	143	30	9.5
MGA213	101.6	9.62	53	3460	E	88.7	7.76	45	2220	D	179	40	12.6
MGA123	101.8	9.62	53	3460	E	88.9	7.76	45	2220	D	179	36	11.4
MGC212	104.1	12.07	51	3090	D	92.0	9.69	47	2120	D	179	40	12.6
MGB213	115.8	10.44	52	4960	E	100.7	8.33	45	3300	D	215	46	14.5
MGA214	117.9	9.03	54	3600	D	101.4	7.13	46	2290	D	239	51	16.1
MGB214	131.7	9.83	53	3420	D	112.6	7.73	45	2215	C	286	60	19.0
MGC213	132.8	11.24	51	3190	D	115.1	8.99	46	2170	C	268	56	17.7
MGB124	133.3	9.83	52	3420	D	114.3	7.73	45	2210	C	286	55	17.4
MGB132	136.6	17.00	53	4780	E	121.3	13.83	48	3240	D	215	42	13.3
MGC214	151.0	10.66	52	3260	C	128.3	8.37	45	2190	C	358	72	22.8
MGC124	151.3	10.66	51	3260	C	128.5	8.37	45	2190	C	358	70	22.1
MGA133	155.5	14.43	55	5200	E	136.5	11.64	47	3330	D	268	54	17.1
MGB142	175.2	22.67	54	6370	E	155.4	18.44	49	4320	D	286	57	18.0
MGB222	181.9	22.67	54	6370	E	162.3	18.44	49	4320	D	286	59	18.6
MGB134	199.6	14.74	54	5130	D	171.7	11.60	47	3320	C	429	82	25.9
MGA223	203.7	19.24	56	6930	E	177.8	15.52	48	4440	D	358	72	22.8
MGC142	205.5	24.15	54	6180	D	180.2	19.37	50	4250	D	358	68	21.8
MGA143	207.5	19.24	56	6930	E	181.5	15.52	48	4440	D	358	69	21.8
MGB153	286.5	26.10	55	8260	D	248.6	20.83	49	5510	C	537	102	32.2
MGC134	227.1	15.98	53	4900	C	192.9	12.56	47	3290	C	537	101	31.9
MGA162	239.9	31.88	56	9860	E	213.7	26.03	50	6590	D	358	69	21.8
MGA153	259.2	24.05	56	8660	E	227.7	19.40	49	5550	D	447	86	27.2
MGC143	260.2	22.48	54	6390	D	224.6	17.99	49	4340	C	537	102	32.2
MGB224	266.5	19.65	55	6840	D	228.6	15.47	48	4430	C	572	110	34.8
MGB144	267.0	19.65	55	6840	D	228.9	15.47	48	4430	C	572	108	34.1
MGB232	273.1	34.01	56	9560	E	242.7	27.66	51	6480	D	429	84	26.5
MGB153	286.5	26.10	55	8260	D	248.6	20.83	49	5510	C	537	102	32.2
MGC144	302.4	21.31	54	6530	C	258.4	16.75	48	4390	C	715	133	42.0
MGC224	302.5	21.31	54	6530	C	257.0	16.75	48	4390	C	715	139	43.9
MGA163	305.9	28.86	57	10400	E	266.9	23.28	50	6660	D	537	102	32.2
MGA233	311.1	28.86	58	10400	E	273.1	23.28	50	6660	D	537	108	34.1
MGB154	331.5	24.56	56	8550	D	285.8	19.33	49	5540	C	715	133	42.0
MGB242	350.4	45.34	57	12750	E	310.8	36.88	52	8650	D	572	113	35.7
MGA164	353.7	27.09	59	10810	D	305.2	21.38	51	6870	D	715	133	42.0
MGB234	399.2	29.48	57	10270	D	343.5	23.20	50	6650	C	858	164	51.8
MGA243	415.0	38.48	58	13870	E	363.0	31.03	51	8880	D	715	139	43.9
MGB252	449.6	56.68	58	15940	E	399.0	46.10	53	10810	D	715	138	43.6
MGC234	454.1	31.97	56	9800	C	385.7	25.12	50	6590	C	1073	201	63.5
MGA253	518.3	48.10	59	17330	E	455.3	38.79	52	11110	D	894	173	54.7
MGC252	520.7	60.37	58	15450	D	460.1	48.43	54	10600	D	894	171	54.2
MGB244	534.1	39.30	58	13690	D	457.9	30.94	51	8870	C	1145	217	68.6
MGB262	543.7	68.01	59	28680	E	483.6	55.32	54	19440	E	858	164	52.01
MGC244	604.8	42.62	57	13070	C	516.7	33.50	51	8790	C	1431	266	84.1
MGA263	611.8	57.72	60	20800	E	533.8	46.55	53	13330	D	1073	204	64.5
MGA282	636.9	85.03	61	26240	E	567.7	69.41	55	17520	D	953	183	58.2
MGB254	663.1	49.13	59	17110	D	571.7	38.67	52	11090	C	1431	266	84.1
MGC253	664.1	56.21	58	15950	D	575.7	44.97	52	10850	C	1342	253	80.0
MGB263	694.9	62.64	59	29760	E	604.5	50.0	53	19800	D	1280	243	76.86
MGA273	711.4	67.34	61	24220	E	621.2	54.31	54	15540	D	1252	238	75.2
MGC254	754.8	53.28	58	16300	C	641.6	41.87	52	10950	C	1787	330	104
MGB264	790.4	58.95	60	20520	D	675.6	46.40	53	13290	C	1716	319	100.86
MGA283	813.0	76.95	62	27680	E	709.9	62.07	55	17760	D	1430	271	85.6
MGA284	943.5	72.23	64	28800	D	811.1	57.02	56	18320	D	1907	353	111.72

Nota: \*Capacidad calculada a DT1=15K Punto de Rocío, \*\* Nivel sonoro calculado como nivel de presión media a 10m

# Datos de selección MG 800mm 8 polos

Modelo	Triangulo (Alta velocidad)					Estrella (Baja velocidad)					Superficie Tota	Volumen Interno	Carga R404A
	Capacidad *	Volumen de aire	Nivel sonoro **	Corriente Entrada	Clase Energética	Capacidad *	Volumen de aire	Nivel sonoro **	Corriente Entrada	Clase Energética			
	R404A & R507A					R404A & R507A							
	kW	m³/s	dB(A)	W		kW	m³/s	dB(A)	W				
MGA112	33.9	4.02	42	800		D	29.8	3.12	35		510	C	60
MGB112	38.7	4.31	41	790	C	32.8	3.30	35	500	C	72	17	5.4
MGA113	42.9	3.65	41	850	C	35.9	2.73	35	520	C	89	20	6.3
MGC112	44.2	4.57	40	780	C	37.5	3.50	34	490	B	89	20	6.3
MGA114	47.6	3.33	41	900	C	38.8	2.47	35	530	B	119	26	8.2
MGB113	48.5	3.98	42	820	C	40.8	3.0	35	510	B	107	23	7.3
MGB114	54.2	3.71	41	840	C	44.3	2.74	35	520	B	143	30	9.5
MGC113	55.2	4.32	41	790	C	46.0	3.23	35	500	B	134	28	8.8
MGC114	61.8	4.07	42	810	B	51.0	3.05	35	510	B	179	36	11.4
MGA212	67.8	8.05	45	1610	D	58.3	6.23	38	1020	C	119	26	8.2
MGB212	77.3	8.63	44	1590	C	65.7	6.61	37	1500	D	143	33	10.4
MGB122	77.9	8.63	44	1590	C	66.6	6.61	37	1000	C	143	30	9.5
MGA123	84.1	7.30	44	1700	C	70.0	5.45	38	1040	C	179	36	11.4
MGA213	85.8	7.30	44	1700	C	71.8	5.45	38	1040	C	179	40	12.6
MGC212	88.5	9.15	43	1560	C	75.0	7.00	37	980	B	179	40	12.6
MGA214	95.2	6.67	44	1800	C	77.7	4.95	37	1060	B	239	51	16.1
MGB213	97.0	7.97	45	1640	C	81.5	6.00	38	1035	B	215	46	14.5
MGB214	108.4	7.41	44	1690	C	88.6	5.49	38	1045	B	286	60	19.0
MGB124	108.6	7.41	44	1690	C	88.5	5.49	38	1040	B	286	55	17.4
MGC213	110.5	8.65	44	1690	C	92.0	6.46	38	1000	B	268	56	17.7
MGB132	116.4	12.94	46	2380	C	98.8	9.91	39	1500	C	215	42	13.3
MGC124	123.3	8.15	45	1620	B	101.3	6.10	38	1020	B	358	70	22.1
MGC214	123.5	8.15	45	1620	B	102.1	6.10	38	1020	B	358	72	22.8
MGA133	129.4	10.95	46	2550	C	108.1	8.18	40	1570	C	268	54	17.1
MGB142	148.9	17.25	47	3180	C	126.4	13.22	40	2000	C	286	57	18.0
MGB222	155.8	17.25	47	3180	C	133.2	13.22	40	2000	C	286	59	18.6
MGB134	163.3	11.12	46	2540	C	133.4	8.23	40	1570	B	429	82	25.9
MGA223	168.1	14.61	47	3400	C	140.0	10.91	41	2090	C	358	72	22.8
MGA143	172.0	14.61	47	3400	C	143.4	10.91	40	2090	C	358	69	21.8
MGC142	173.0	18.30	46	3130	C	145.9	13.99	40	1960	B	358	69	21.8
MGC134	185.0	12.22	47	2430	B	152.1	9.16	40	1540	B	537	101	31.9
MGB152	191.1	121.5	48	3980	C	161.9	16.52	41	2500	C	358	69	21.8
MGA162	204.0	24.14	50	4840	D	175.5	18.70	42	3070	C	358	69	21.8
MGC143	215.4	17.30	47	3190	C	179.2	12.92	40	2010	B	537	102	32.2
MGA153	216.0	18.26	48	4260	C	180.9	13.64	41	2620	C	447	86	27.2
MGB224	217.3	14.83	47	3380	C	177.0	10.97	41	2090	B	572	110	34.8
MGB144	217.6	14.83	47	3380	C	177.1	10.97	40	2090	B	572	108	34.1
MGB232	232.7	25.88	49	4770	C	197.6	19.82	42	3000	C	429	84	26.5
MGB153	237.6	19.92	48	4100	C	198.1	15.00	42	2590	B	537	102	32.2
MGC224	246.5	16.30	48	3240	B	202.7	12.21	41	2050	B	715	139	43.9
MGC144	248.2	16.30	48	3240	B	204.8	12.21	41	2050	B	715	133	42.0
MGA163	252.4	21.91	49	5110	C	210.2	16.36	42	3140	C	537	102	32.2
MGA233	258.7	21.91	49	5110	C	216.2	16.36	42	3140	C	537	108	34.1
MGB154	272.2	18.53	48	4230	C	222.8	13.72	41	2620	B	715	133	42.0
MGA164	287.1	20.00	49	5410	C	235.5	14.84	42	3180	B	715	133	42.0
MGB242	297.8	34.51	50	6370	C	252.7	26.43	43	4000	C	572	113	35.7
MGB234	326.6	22.24	49	5080	C	266.7	16.46	42	3140	B	858	164	51.8
MGA243	343.9	29.21	50	6810	C	286.7	21.82	43	4190	C	715	139	43.9
MGC234	369.9	24.45	50	4860	B	304.1	18.31	43	3080	B	1073	201	63.5
MGB252	382.3	23.13	51	7960	C	323.8	33.04	44	5000	C	715	138	43.6
MGA253	432.0	36.51	51	8520	C	361.7	27.27	44	5240	C	894	173	54.7
MGB244	435.1	29.65	50	6770	C	354.2	21.95	43	4190	B	1145	217	68.6
MGC252	442.4	45.75	50	7800	C	375.2	34.98	44	4900	B	894	171	54.2
MGB262	463.9	51.76	52	9540	C	394.2	39.65	45	9000	D	858	164	52.0
MGC244	496.4	32.60	50	6480	B	409.6	24.42	43	4110	B	1431	266	84.1
MGA263	504.8	43.82	52	10220	C	420.4	32.72	45	6290	C	1073	204	64.5
MGA263	542.2	64.38	55	12880	D	466.7	49.86	47	8160	C	953	183	58.3
MGB254	544.5	37.07	51	8470	C	445.6	27.43	44	5240	B	1431	266	84.1
MGC253	552.5	43.2	51	8450	C	460.0	32.30	44	5000	B	1342	253	80.0
MGB263	581.8	47.81	52	9840	C	489.0	36.00	46	6210	B	1280	243	76.9
MGA273	600.3	51.12	53	11900	C	502.6	38.18	46	7280	C	1252	238	75.3
MGC254	617.7	40.75	52	8100	B	510.4	30.52	45	5100	B	880	165	52.4
MGB264	650.2	44.48	52	10140	C	531.8	32.92	45	6270	B	1716	319	100.9
MGA283	686.1	58.42	54	13600	C	574.4	43.6	47	8320	C	1430	271	85.7
MGA284	761.6	53.3	54	14400	C	621.5	39.56	47	8480	B	1907	353	111.7

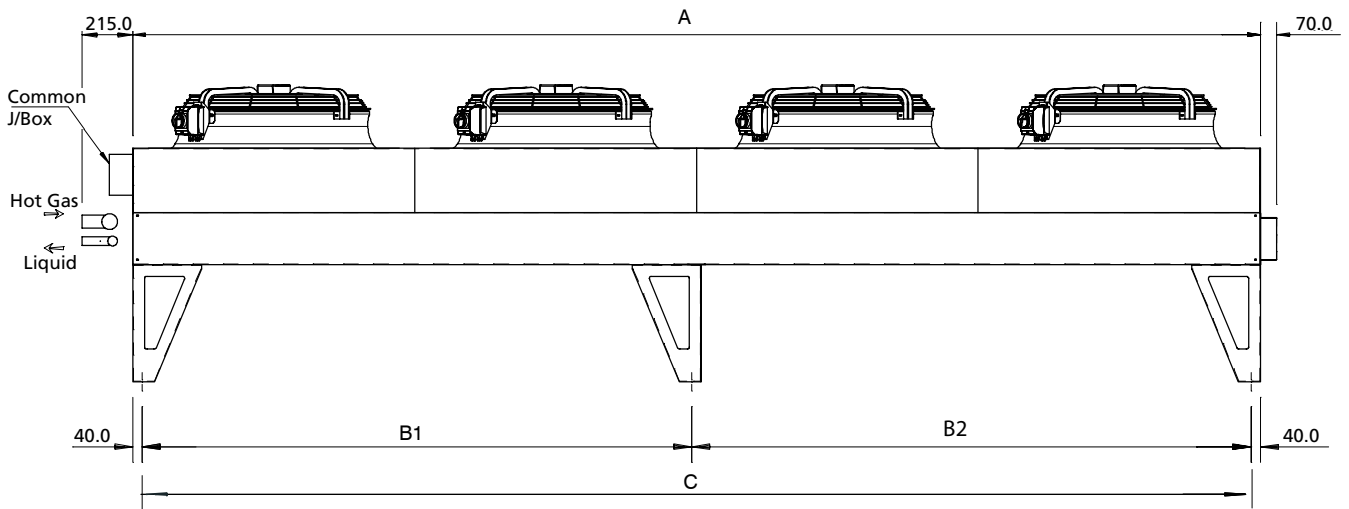
Nota: \* Capacidad calculada a DT1=15K Punto de Rocío, \*\* Nivel sonoro calculado como nivel de presión media a 10m

# Datos de selección MG 800mm 12 polos

Modelo	Triangulo (Alta velocidad)					Estrella (Baja velocidad)					Superficie Tota	Volumen Interno	Carga R404A
	Capacidad *	Volumen de aire	Nivel sonoro **	Corriente Entrada	Clase Energética	Capacidad *	Air Volume	Nivel sonoro **	Corriente Entrada	Clase Energética			
	R404A & R507A					R404A & R507A							
	kW	m³/s	dB(A)	W	kW	m³/s	dB(A)	W	m²	dm³			
MGA112	25.5	2.52	30	310	B	22.7	2.01	23	170	A	60	13	4.1
MGB112	28.5	2.67	29	300	B	25.6	2.15	23	170	A	72	17	5.4
MGA133	90.2	6.81	34	960	B	78.3	5.22	28	560	A	268	54	7.1
MGC112	32.3	2.83	29	300	B	29.0	2.30	23	170	A	89	20	6.3
MGA114	34.2	2.06	30	320	B	28.2	1.57	23	190	A	119	26	8.2
MGB113	34.4	2.41	30	310	A	29.7	1.88	23	180	A	107	23	7.3
MGB114	38.0	2.23	30	320	A	31.7	1.72	23	180	A	143	30	9.5
MGC113	39.0	2.60	29	300	A	34.0	2.05	23	170	A	134	28	8.8
MGC114	42.6	2.47	30	310	A	36.1	1.89	23	180	A	179	36	11.4
MGA212	50.9	5.03	33	620	B	45.4	4.02	26	350	A	119	26	8.2
MGB122	56.2	5.34	32	610	B	50.8	4.30	26	340	A	143	30	9.5
MGB212	56.9	5.34	32	610	B	51.2	4.30	26	345	A	143	33	10.4
MGA213	61.7	4.54	33	640	B	52.7	3.48	26	370	A	179	40	12.6
MGA123	62.2	4.54	33	640	B	53.3	3.48	26	370	A	179	36	11.4
MGC212	64.5	5.66	32	600	B	58.1	4.61	26	340	A	179	40	12.6
MGA214	68.4	4.11	33	650	B	56.5	3.14	26	380	A	239	51	16.1
MGB213	68.7	4.82	33	620	A	59.5	3.77	26	360	A	215	46	14.5
MGB214	75.9	4.46	32	640	A	63.5	3.43	26	370	A	286	60	19.0
MGB124	76.2	4.46	32	640	A	63.6	3.43	26	370	A	286	55	17.4
MGC213	77.9	5.20	32	610	A	68.0	4.11	26	340	A	268	56	17.7
MGB132	84.5	8.01	34	920	B	76.3	6.45	28	520	A	215	42	13.3
MGC124	85.1	4.94	33	620	A	72.1	3.79	26	360	A	358	702	2.1
MGC214	85.1	4.94	33	620	A	72.2	3.79	26	360	A	358	72	22.8
MGA133	90.2	6.81	34	960	B	78.3	5.22	28	560	A	268	54	17.1
MGB222	112.3	10.68	35	1220	B	101.5	8.60	29	690	A	286	59	18.6
MGB134	114.4	6.69	34	960	A	95.5	5.15	28	560	A	429	82	25.9
MGB142	114.4	10.68	35	1220	B	102.5	8.60	29	690	A	286	57	18.0
MGA223	124.3	9.08	35	1290	B	106.7	6.96	29	750	A	358	72	22.8
MGA143	124.6	9.08	35	1290	B	106.8	6.96	29	750	A	358	69	21.8
MGC134	128.0	7.41	35	930	A	108.5	5.68	28	540	A	537	101	31.9
MGC142	130.2	11.33	35	1210	B	117.5	9.21	29	680	A	358	69	21.8
MGB152	143.1	13.34	35	1530	B	128.6	10.75	30	860	A	358	69	21.8
MGB224	152.3	8.92	35	1290	A	127.2	6.87	29	750	A	572	110	34.8
MGB144	152.6	8.92	35	1290	A	127.4	6.87	29	750	A	572	108	34.1
MGA162	153.5	15.09	37	1860	B	37.6	12.07	31	1050	A	358	69	21.8
MGA153	154.3	11.35	36	1610	B	33.1	8.71	30	940	A	447	86	27.2
MGC143	156.5	10.40	34	1230	A	136.2	8.21	29	690	A	537	102	32.2
MGB232	169.1	16.01	37	1840	B	152.7	12.90	31	1040	A	429	84	26.5
MGC144	169.8	9.88	36	1240	A	144.6	7.57	29	720	A	715	33	42.0
MGC224	170.2	9.88	36	1240	A	144.2	7.57	29	720	A	715	139	43.9
MGB153	172.7	12.06	37	1560	A	149.6	9.42	30	910	A	537	02	32.2
MGA233	180.4	13.62	37	1930	B	156.7	10.45	31	1130	A	537	08	34.1
MGA163	187.1	13.62	37	1930	B	160.4	10.45	31	1130	A	537	102	32.2
MGB154	188.8	11.15	36	1610	A	159.2	8.58	30	940	A	715	33	42.0
MGA164	203.0	12.33	38	1950	B	169.4	9.41	31	1160	A	715	133	42.0
MGB234	228.8	13.38	37	1930	A	191.0	10.30	31	1130	A	858	164	51.8
MGB242	228.8	21.35	37	2450	B	205.0	17.20	32	1380	A	572	113	35.7
MGA243	249.3	18.16	38	2580	B	213.7	13.93	32	1500	A	715	39	43.9
MGC234	256.0	14.82	38	1870	A	217.0	11.36	31	1080	A	1073	201	63.5
MGB252	286.2	26.69	38	3060	B	257.1	21.50	33	1730	A	715	138	43.6
MGB244	305.2	17.84	38	2580	A	254.7	13.74	32	1500	A	1145	217	68.6
MGA253	308.5	22.71	39	3230	B	266.1	17.41	33	1880	A	894	173	54.7
MGC252	322.6	28.32	39	3000	B	290.3	23.03	33	1700	A	894	171	54.2
MGC244	339.6	19.76	38	2490	A	289.1	15.15	32	1440	A	431	266	84.1
MGB262	341.6	32.03	39	3660	B	306.9	25.80	34	2070	A	858	164.6	52.0
MGA263	374.2	27.25	40	3870	B	320.7	20.89	34	2260	A	1073	204	64.5
MGB254	377.7	22.30	39	3220	A	318.3	17.17	33	1880	A	1431	266	84.1
MGC253	389.5	25.99	38	3050	A	339.9	20.53	33	1700	A	1342	253	80.0
MGA282	407.5	40.24	42	4960	B	363.4	32.20	36	2800	A	953	183	58.3
MGB263	412.3	28.94	41	3720	A	356.9	22.61	34	2160	A	1280	243.1	76.9
MGC254	425.6	24.70	40	3100	A	361.0	18.93	33	1800	A	880	165	52.4
MGA273	432.0	31.79	41	4480	B	369.2	24.38	35	2590	A	1252	238	75.3
MGB264	455.4	26.77	40	3840	A	380.7	20.60	34	2220	A	1716	319.1	100.9
MGA283	493.7	36.33	42	5120	B	421.9	27.86	36	2960	A	1430	271	85.7
MGA284	547.5	32.88	43	5200	B	451.9	25.10	36	3040	A	1907	353.4	111.7

Nota: \* Capacidad calculada a DT1=15K Punto de Rocío, \*\* Nivel sonoro calculado como nivel de presión media a 10m

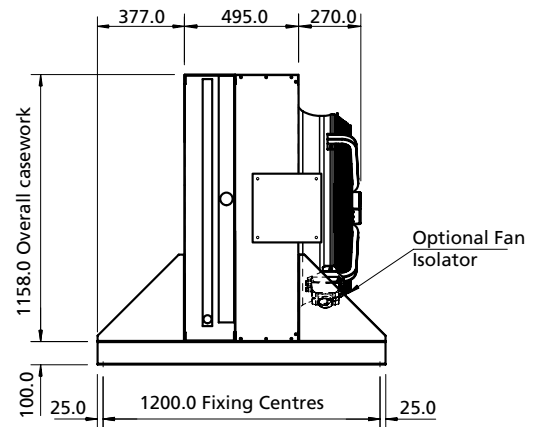
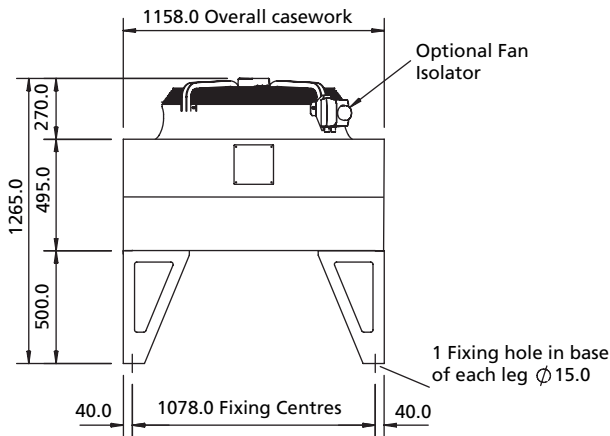
# Dibujos Modelo MG



Horizontal Unit

Vertical Unit

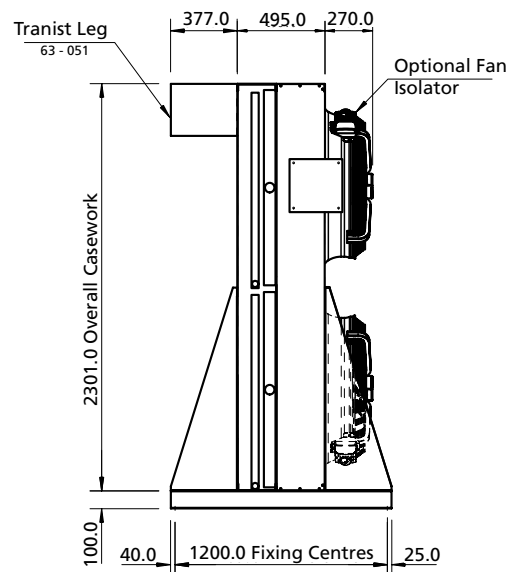
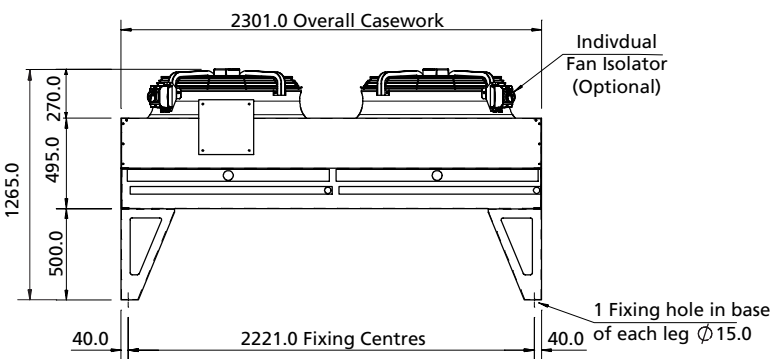
1 bank



Horizontal Unit

Vertical Unit

2 bank



**Nota:** Las medidas estan en mm. La caja de conexiones puede variar en tamaño y ubicación dependiendo del tipo de control solicitado.

# Dimensiones

Modelo	Bancos	Vent. Por banco	A	B1	B2	C	Peso total seco unitario			
							* 1 Banco		* 2 Banco	
							AL	CU	AL	AL
							kg	kg	kg	kg
MGA_12	1 or 2	1	1203	—	—	1123	174	198	299	349
MGA_13	1 or 2	1	1203	—	—	1123	188	255	328	402
MGA_14	1 or 2	1	1203	—	—	1123	202	252	357	455
MGA_22	1 or 2	2	2403	—	—	2323	289	339	508	607
MGA_23	1 or 2	2	2403	—	—	2323	318	392	565	713
MGA_24	1 or 2	2	2403	—	—	2323	345	444	622	820
MGA_32	1 or 2	3	3603	—	—	3523	404	478	726	874
MGA_33	1 or 2	3	3603	—	—	3524	447	558	811	1033
MGA_34	1 or 2	3	3603	—	—	3525	490	638	895	1192
MGA_42	1 or 2	4	4803	2342	2382	4723	529	628	948	1146
MGA_43	1 or 2	4	4803	2342	2382	4723	587	735	1061	1358
MGA_44	1 or 2	4	4803	2342	2382	4723	636	841	1175	1570
MGA_52	1 or 2	5	6003	2942	2982	5923	648	772	1168	1415
MGA_53	1 or 2	5	6003	2942	2982	5923	719	904	1310	1681
MGA_54	1 or 2	5	6003	2942	2982	5923	789	1036	1451	1945
MGA_62	1 or 2	6	7203	3542	3582	7123	759	907	1373	1670
MGA_63	1 or 2	6	7203	3542	3582	7123	844	1066	1544	1989
MGA_64	1 or 2	6	7203	3542	3582	7123	927	1225	1714	2307
MGA272	1 or 2	7	8403	2341	2381	8323	—	—	1594	1940
MGA273	2	7	8403	2341	2381	8323	—	—	1792	2312
MGA274	2	7	8403	2341	2381	8323	—	—	1991	2683
MGA282	2	8	9603	3521	3581	9523	—	—	1810	2206
MGA283	2	8	9603	3521	3581	9523	—	—	2036	2631
MGA284	2	8	9603	3521	3581	9523	—	—	2264	3054
MGB_12	1 or 2	1	1443	—	—	1363	190	219	328	387
MGB_13	1 or 2	1	1443	—	—	1363	206	251	361	451
MGB_14	1 or 2	1	1443	—	—	1363	224	283	396	515
MGB_22	1 or 2	2	2883	—	—	2803	318	377	565	684
MGB_23	1 or 2	2	2883	—	—	2803	353	442	632	810
MGB_24	1 or 2	2	2883	—	—	2803	386	505	700	938
MGB_32	1 or 2	3	4323	—	—	4243	447	536	800	978
MGB_33	1 or 2	3	4323	—	—	4243	498	631	903	1170
MGB_34	1 or 2	3	4323	—	—	4243	549	727	1005	1360
MGB_42	1 or 2	4	5763	2822	2862	5683	586	705	1048	1293
MGB_43	1 or 2	4	5763	2822	2862	5683	654	832	1183	1539
MGB_44	1 or 2	4	5763	2822	2862	5683	722	960	1320	1794
MGB_52	1 or 2	5	7203	3542	3582	7123	720	868	1292	1588
MGB_53	1 or 2	5	7203	3542	3582	7123	804	1027	1461	1906
MGB_54	1 or 2	5	7203	3542	3582	7123	890	1186	1631	2224
MGB262	2	6	8643	2821	2880	8563	—	—	1530	1890
MGB263	2	6	8643	2821	2880	8563	—	—	1734	2267
MGB264	2	6	8643	2821	2880	8563	—	—	1938	2649
MGC_12	1 or 2	1	1803	—	—	1723	210	247	364	438
MGC_13	1 or 2	1	1803	—	—	1723	232	288	406	517
MGC_14	1 or 2	1	1803	—	—	1723	253	327	449	597
MGC_22	1 or 2	2	3603	—	—	3523	360	434	636	784
MGC_23	1 or 2	2	3603	—	—	3523	402	513	721	943
MGC_24	1 or 2	2	3603	—	—	3523	445	593	806	1102
MGC_32	1 or 2	3	5403	2642	2682	5323	524	635	926	1148
MGC_33	1 or 2	3	5403	2642	2682	5323	588	754	1052	1386
MGC_34	1 or 2	3	5403	2642	2682	5323	652	874	1180	1625
MGC_42	1 or 2	4	7203	3542	3582	7123	670	818	1191	1487
MGC_43	1 or 2	4	7203	3542	3582	7123	754	976	1360	1805
MGC_44	1 or 2	4	7203	3542	3582	7120	840	1136	1530	2123
MGC252	2	5	9003	3541	3581	8923	—	—	1472	1842
MGC253	2	5	9003	3541	3581	8923	—	—	1683	2239
MGC254	2	5	9003	3541	3581	8923	—	—	1895	2637

**Notes:**

Total unit dry weight is dependent upon the coil material used (AL = Copper tubes with Aluminium or Vinyl coated aluminium fins, CU = Copper tubes with Copper fins or Copper fins electro-tinned).



## Condensadores MM/MX

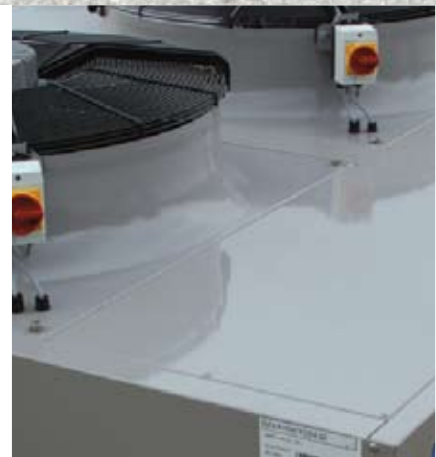
La gama MM y MX de condensadores diseñados para operar al aire libre incorpora una nueva gama de módulos de diferentes tamaños de batería para extender la superficie del bloque y la cantidad de volumen de aire y por tanto aumentar el factor de la "eficiencia de volumen de aire".

La serie MM abarca un rango de potencia desde 18kW hasta 596kW y la serie MX desde los 22kW hasta los 754kW. Ambas disponibles en posición horizontal o vertical y disponen de la última tecnología de diseño de baterías sopladoras horizontales para aplicaciones de alta temperatura ambiente.

La gama MM esta disponible con un ancho de 1539mm y la MX con un ancho de 2301mm, y ambas con módulos de longitud de 1200mm, 1440mm y 1800mm, hasta 8 ventiladores y de 2 a 4 fila de tubos.

Se ofrece diferentes opciones para controlar la velocidad de los ventiladores, incluyendo los ventiladores de gran eficiencia energética EC de 910mm, los cuales ofrecen además un paquete completo de control y muy bajo nivel sonoro. Mayor detalle sobre los ventiladores EC y sus áreas de aplicación los podrá encontrar en el catalogo EC.

Debido a la gran diversidad de modelos disponibles solo se muestra en este catalogo una pequeña selección. Para obtener una selección completa por favor consulte las tablas de selección de datos o utilice nuestro programa de selección en línea o por medio del CD.



## MM A 1 6 2 H - N8 12 D - AL

Gama	MM or MX
Modulo	A (1200mm), B (1440mm), C (1800mm)
Banco de Vent	1
Vent. por Banco	1 - 8 (MMA & MXA), 1-6 (MMB & MXB), 1-5 (MMC & MXC)
No. Filas	2, 3, 4
Orientación	H = Horizontal, V = Vertical
Tipo de vent.	N8(800mm), Q8(800mm), 09(910mm), N9(910mm), 99(990mm)
Velocidad Motor (polos)	06, 08, 12, 09EC (Max 855rpm), L9EC (Max 600rpm)
Suministro	D = Triangulo, S = Estrella, 2 = 2 veloc., Velocidad Variable
Batería	Al = Tubos de cobre/ Aletas de aluminio, AV = Tubos de cobre/ Aletas de aluminio protegidas con vinilo CU = Tubos de cobre/ Aletas de cobre, ET = Tubos de cobre / Aletas de cobre estañadas Bg = Protección anticorrosion

### Datos Ventiladores

Tipo Vent. y Polos	Diámetro	Modulo	Triangulo			Estrella		
			Velocidad (rpm)	FLC (Amp)	SC (Amp)	Velocidad (rpm)	FLC (Amp)	SC (Amp)
N806 6 Polos	800mm	A,B,C	895	4.3	14	685	2.5	4
N808 8 Polos		A,B,C	665	2.5	6.2	495	1.3	2.2
N812 12 Polos		A,B,C	450	1.2	2.3	350	0.5	0.8
Q812 12 Polos		A,B,C	360	0.75	1	255	0.3	0.5
N906 6 Polos	910mm	A,B,C	870	5.7	19	650	3.3	1.1
09EC Tecnología EC		A,B,C	Variable 100 - 885	3.1	4.3			

# MM/MX Datos de selección

Modelo	Triangulo (Alta velocidad)					Estrella (Baja velocidad)					Superficie Total	Volumen Interno	Carga R404A
	Capacidad *	Volumen de aire	Nivel sonoro **	Corriente Entrada	Clase Energética	Capacidad *	Volumen de aire	Nivel sonoro **	Corriente Entrada	Clase Energética			
	R404A & R507A					R404A & R507A							
	kW	m³/s	dB(A)	W	kW	m³/s	dB(A)	W	m²	dm³			
<b>910mm 6 Pole</b>													
MMA112	53.5	7.08	52	2110	E	46.9	5.55	45	1470	D	80	20	6.3
MMB113	74.1	7.00	52	2130	D	63.1	5.38	45	1490	D	143	31	9.8
MMC114	94.4	7.15	52	2100	D	78.4	5.51	45	1480	C	239	48	15.2
MMA122	107.7	14.16	55	4230	E	94.3	11.10	48	2950	D	159	34	10.7
MMB123	149.5	14.01	55	4260	D	126.7	10.76	48	2980	D	286	56	17.7
MMC124	189.3	14.31	55	4200	C	157.2	11.01	48	2960	C	477	93	29.4
MMB133	223.8	21.01	57	6400	D	190.2	16.15	49	4470	D	429	84	26.5
MMC134	283.8	21.46	57	6300	C	234.1	16.52	49	4440	C	715	136	43.0
MMC143	336.2	29.66	58	8190	D	286.7	23.24	51	5800	C	715	136	43.0
MMC144	379.4	28.62	58	8410	C	314.7	22.03	50	5920	C	954	177	55.9
MMB154	419.6	33.49	59	10990	D	345.2	25.08	51	7610	C	954	184	58.1
MMC154	471.9	35.77	59	10500	D	391.9	27.53	51	7400	C	1192	221	69.8
MMB164	502.9	40.19	60	13140	D	411.8	30.09	52	9120	C	1145	217	68.7
MMA174	521.1	43.39	61	16030	D	421.8	31.77	54	10850	D	1113	212	66.9
MMA184	595.5	49.59	62	18320	D	482.1	36.30	55	12400	D	1272	241	76.3
MXA112	67.6	7.78	52	1960	D	59.2	6.21	46	1400	D	119	26	8.2
MXB113	91.4	7.68	52	1990	C	78.3	6.08	46	1420	C	215	44	13.9
MXC114	112.3	7.75	52	1970	C	95.3	6.15	46	1410	C	358	72	22.8
MXA122	136.1	15.57	55	3930	D	118.5	12.43	49	2810	D	239	50	15.8
MXB123	181.2	15.35	55	3980	C	154.1	12.15	48	2840	C	429	84	26.5
MXC124	223.4	15.49	55	3950	C	188.9	12.30	48	2820	C	715	134	42.3
MXB133	272.0	23.03	57	5980	C	231.3	18.23	50	4260	C	644	121	38.2
MXC134	335.2	23.24	57	5930	C	283.4	18.45	50	4240	C	1073	201	63.5
MXC143	400.3	31.71	58	7740	C	337.4	25.45	51	5560	C	1073	200	63.2
MXC144	451.0	30.99	58	7910	C	382.1	24.60	51	5650	C	1431	263	83.1
MXB154	514.2	37.26	58	10200	C	431.7	29.13	51	7240	C	1431	263	83.1
MXC154	561.7	38.74	59	9850	C	476.4	30.75	52	7050	C	1789	328	103.5
MXB164	614.2	44.71	60	12240	C	515.1	34.96	53	8640	C	1717	314	99.3
MXA174	659.5	50.08	61	14700	D	544.6	38.55	53	10360	C	1669	308	97.5
MXA184	753.7	57.24	62	16800	D	622.4	44.05	54	11840	C	1907	352	111.2
<b>800 mm 6 polos</b>													
MMA112	47.9	5.85	48	1560	D	42.5	4.78	44	1070	D	80	20	6.3
MMB113	67.4	5.65	48	1580	D	58.8	4.57	44	1070	C	143	31	9.8
MMC114	86.5	5.67	48	1570	C	73.8	4.55	44	1070	C	239	48	15.2
MMA122	96.2	11.70	51	3130	D	85.3	9.55	47	2140	D	159	34	10.7
MMB123	136.5	11.30	51	3160	D	118.1	9.15	46	2150	C	286	56	17.7
MMC124	173.9	11.34	51	3140	C	148.0	9.10	47	2150	C	477	93	29.4
MMB133	204.4	16.95	53	4750	D	177.4	13.72	48	3230	C	429	84	26.5
MMC134	260.2	17.01	53	4710	C	220.3	13.64	48	3220	C	715	136	43.0
MMC143	305.5	23.83	54	6160	C	262.4	19.12	50	4250	C	715	136	43.0
MMC144	348.4	22.69	54	6280	C	296.3	18.19	49	4300	C	954	177	55.9
MMB154	391.4	26.85	55	8090	C	333.6	21.48	49	5470	C	954	184	58.1
MMC154	432.7	28.36	55	7850	C	369.1	22.74	50	5350	C	1192	221	69.8
MMB164	468.4	32.22	56	9660	C	397.9	25.78	50	6540	C	1145	217	68.7
MMA174	493.2	35.55	57	11620	D	420.1	28.3	51	7700	C	1113	212	66.9
MMA184	563.7	40.63	58	13280	D	480.1	32.4	52	8800	C	1272	241	76.3
MXA112	60.3	6.38	48	1580	D	52.0	5.10	44	1040	C	119	26	8.2
MXB113	82.7	6.16	48	1510	C	70.8	4.91	44	1050	C	215	44	13.9
MXC114	102.9	6.12	48	1500	C	86.5	4.85	44	1050	B	358	72	22.8
MXA122	120.8	12.76	51	3160	D	103.9	10.21	47	2090	C	239	50	15.8
MXB123	163.2	12.32	51	3020	C	139.0	9.82	47	2100	C	429	84	26.5
MXC124	204.3	12.25	51	3010	C	171.5	9.70	47	2100	B	715	134	42.3
MXB133	244.8	18.48	53	4540	C	208.6	14.73	48	3150	C	644	121	38.2
MXC134	306.5	18.37	53	4520	C	257.3	14.55	48	3150	B	1073	201	63.5
MXC143	353.0	25.37	54	5940	C	300.4	20.13	49	4170	B	1073	200	63.2
MXC144	412.7	24.49	54	6020	C	346.4	19.40	49	4200	B	1431	263	83.1
MXB154	471.8	29.52	55	7690	C	399.3	23.52	50	5310	B	1431	263	83.1
MXC154	514.3	30.61	55	7500	C	432.5	24.2	50	5250	B	1789	328	103.5
MXB164	563.6	35.43	56	9180	C	476.6	28.2	52	6360	B	1717	314	99.3
MXA174	604.9	39.70	57	10990	C	512.6	31.8	52	7490	C	1669	308	97.5
MXA184	691.3	45.37	58	12560	C	585.8	36.4	53	8560	C	1907	352	111.2

**Nota:** \* Capacidad calculada a DT1=15K Punto de Rocío, \*\* Nivel sonoro calculado como nivel de presión media a 10m

# MM/ MX Selection Data

Modelo	Triangulo (Alta velocidad)					Estrella (Baja velocidad)					Superficie Total	Volumen Interno	Carga R404A
	Capacidad *	Volumen de aire	Nivel sonoro **	Corriente Entrada	Clase Energética	Capacidad *	Volumen de aire	Nivel sonoro **	Corriente Entrada	Clase Energética			
	R404A & R507A					R404A & R507A							
	kW	m³/s	dB(A)	W		kW	m³/s	dB(A)	W				

## 800 mm 8 polos

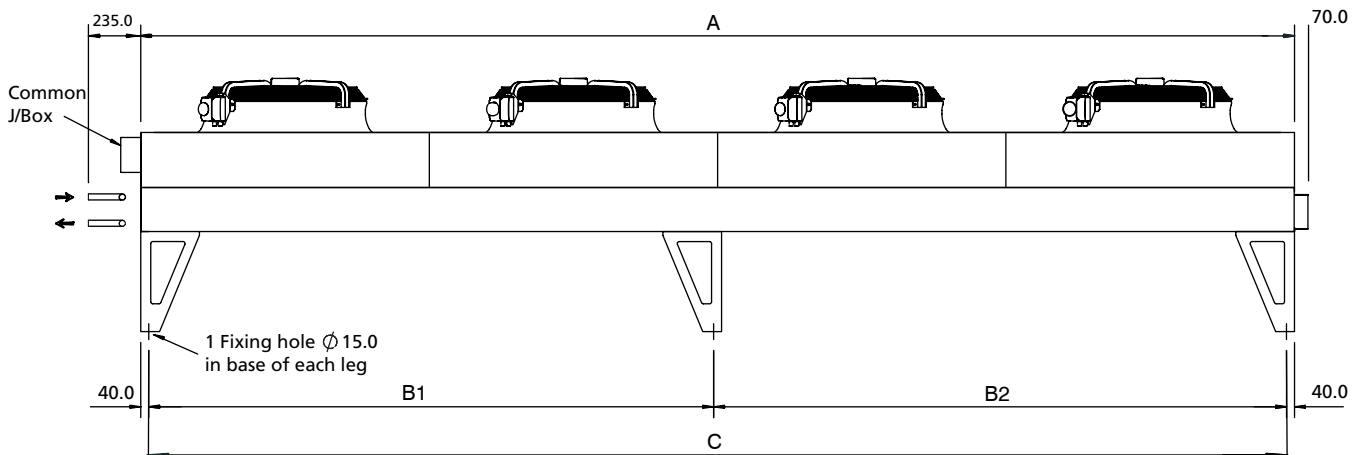
MMA112	41.3	4.46	41	790	C	35.0	3.40	34	490	B	80	20	6.3
MMB113	56.7	4.32	41	790	B	47.3	3.29	34	500	B	143	31	9.8
MMC114	71.0	4.38	41	790	B	58.1	3.33	34	490	A	239	48	15.2
MMA122	83.0	8.91	44	1580	C	70.2	6.81	37	990	B	159	34	10.7
MMB123	113.6	8.65	44	1590	B	94.6	6.58	37	1000	B	286	56	17.7
MMC124	142.4	8.76	44	1580	B	116.5	6.65	37	990	A	477	93	29.4
MMB133	170.8	12.97	46	2380	B	142.6	9.88	39	1500	B	429	84	26.5
MMC134	211.8	13.15	45	2370	B	173.0	9.98	39	1490	A	715	136	43.0
MMC143	254.5	18.24	46	3130	B	212.8	13.91	40	1960	B	715	136	43.0
MMC144	285.1	17.53	46	3170	B	233.1	13.31	40	1990	A	954	177	55.9
MMB154	318.3	20.44	48	4020	B	262.3	15.61	41	2550	B	954	184	58.1
MMC154	355.2	21.91	47	3950	B	290.7	16.63	41	2450	A	1192	221	69.8
MMB164	379.2	24.53	50	4800	B	312.6	18.73	42	3060	B	1145	217	68.7
MMA174	398.5	26.61	50	5740	C	329.1	20.30	44	3640	B	1113	212	66.9
MMA184	455.4	30.42	51	6560	C	376.1	23.20	45	4160	B	1272	241	76.3
MXA112	50.8	4.80	41	750	C	43.4	3.69	34	470	B	119	26	8.2
MXB113	68.8	4.71	41	760	B	57.1	3.60	34	480	A	215	44	13.9
MXC114	83.8	4.72	41	750	A	68.4	3.62	34	480	A	358	72	22.8
MXA122	101.3	9.60	43	1500	C	86.5	7.39	37	950	B	239	50	15.8
MXB123	135.1	9.41	44	1520	B	112.8	7.20	37	960	A	429	84	26.5
MXC124	167.0	9.44	43	1510	A	135.7	7.23	37	960	A	715	134	42.3
MXB133	202.7	14.12	45	2290	B	169.3	10.81	39	1450	A	644	121	38.2
MXC134	251.0	14.17	45	2270	A	203.6	10.85	39	1440	A	1073	201	63.5
MXC143	292.6	19.35	47	3180	B	245.5	14.91	39	1890	A	1073	200	63.2
MXC144	335.5	18.89	46	3030	A	274.0	14.47	40	1930	A	1431	263	83.1
MXB154	386.0	22.81	47	3900	B	315.1	17.37	41	2450	A	1431	263	83.1
MXC154	419.1	23.61	47	3750	A	342.2	18.09	41	2400	A	1789	328	103.5
MXB164	460.5	27.37	49	4680	B	377.8	20.84	42	2940	A	1717	314	99.3
MXA174	496.2	30.68	50	5530	B	406.4	23.29	43	3430	A	1669	308	97.5
MXA184	567.0	35.06	51	6320	B	464.4	26.61	44	3920	A	1907	352	111.2

## 800 mm 12 polos

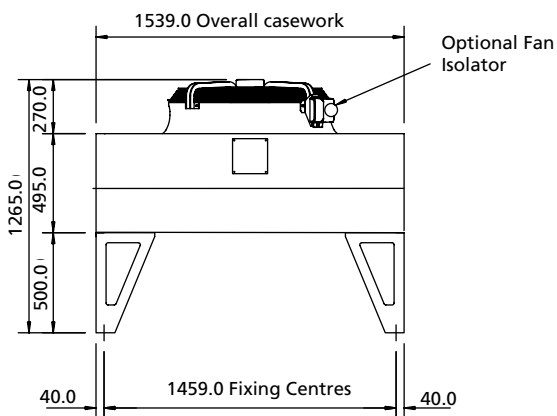
MMA112	30.2	2.81	29	300	B	27.0	2.27	23	170	A	80	20	6.3
MMB113	40.2	2.70	29	300	A	35.1	2.15	23	170	A	143	31	9.8
MMC114	48.5	2.72	29	300	A	41.1	2.10	23	170	A	239	48	15.2
MMA122	60.7	5.62	32	610	B	54.3	4.54	26	340	A	159	34	10.7
MMB123	80.7	5.41	32	600	A	70.4	4.29	26	340	A	286	56	17.7
MMC124	97.2	5.43	32	610	A	82.3	4.20	26	340	A	477	93	29.4
MMB133	121.2	8.11	34	900	A	105.7	6.44	28	520	A	429	84	26.5
MMC134	146.1	8.15	34	910	A	123.3	6.30	28	520	A	715	136	43.0
MMC143	181.0	11.49	35	1210	A	155.8	9.04	29	680	A	715	136	43.0
MMC144	194.7	10.86	34	1220	A	164.8	8.41	29	690	A	954	177	55.9
MMB154	217.7	12.64	36	1550	A	186.5	9.88	30	880	A	954	184	58.1
MMC154	242.6	13.58	36	1500	A	205.4	10.51	30	850	A	1192	221	69.8
MMB164	261.3	15.17	37	1860	A	223.4	11.85	31	1020	A	1145	217	68.7
MMA174	276.6	16.59	38	2170	A	236.7	12.88	32	1260	A	1113	212	66.9
MMA184	276.6	16.59	39	2480	A	270.5	14.72	33	1440	A	1272	241	76.3
MXA112	37.5	3.04	29	300	A	33.4	2.45	23	160	A	119	26	8.2
MXB113	48.7	2.96	29	300	A	42.0	2.33	23	160	A	215	44	13.9
MXC114	56.3	2.92	29	300	A	47.4	2.28	23	160	A	358	72	22.8
MXA122	75.3	6.07	32	600	A	67.1	4.89	26	330	A	239	50	15.8
MXB123	97.9	5.92	32	600	A	84.3	4.67	26	330	A	429	84	26.5
MXC124	114.0	5.85	32	600	A	94.5	4.56	26	330	A	715	134	42.3
MXB133	145.9	8.88	34	900	A	125.5	7.00	28	500	A	644	121	38.2
MXC134	170.3	8.77	34	900	A	142.0	6.84	28	500	A	1073	201	63.5
MXC143	212.2	12.16	34	1200	A	181.1	9.58	29	660	A	1073	200	63.2
MXC144	225.7	11.69	35	1210	A	189.9	9.12	29	670	A	1431	263	83.1
MXB154	261.8	14.11	35	1520	A	221.0	10.95	30	850	A	1431	263	83.1
MXC154	281.3	14.62	36	1500	A	237.1	11.41	30	800	A	1789	328	103.5
MXB164	313.2	16.93	36	1800	A	263.1	13.14	31	1020	A	1717	314	99.3
MXA174	339.3	19.01	37	2100	A	287.0	14.71	32	1190	A	1669	308	97.5
MXA184	387.7	21.73	38	2400	A	328.0	16.81	33	1360	A	1907	352	111.2

Nota: \* Capacidad calculada a DT1=15K Punto de Rocío, \*\* Nivel sonoro calculado como nivel de presión media a 10m

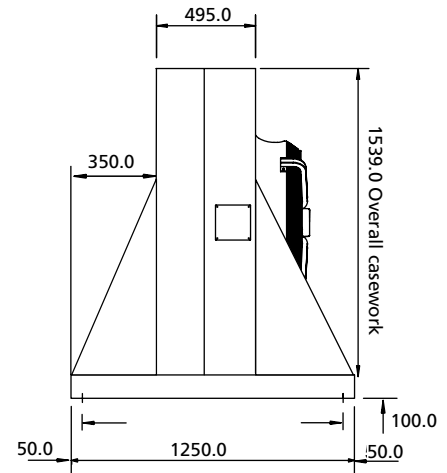
# Dibujos Modelo MM/MX



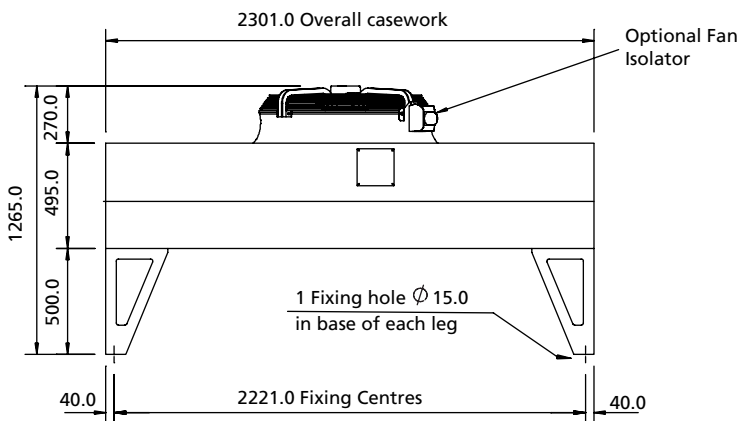
MM Horizontal Unit



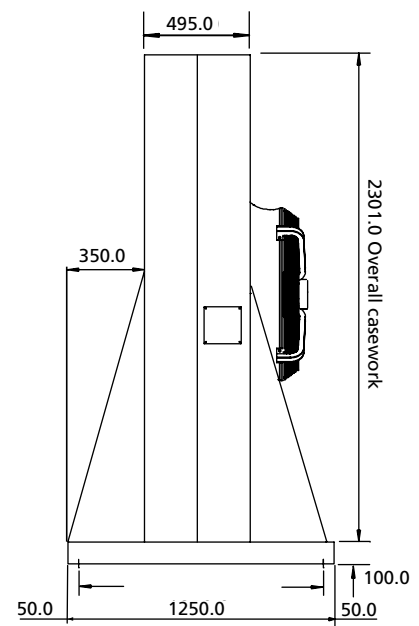
MM Vertical Unit



MX Horizontal Unit



MX Vertical Unit



**Nota:** Las medidas estan en mm. La caja de conexiones puede variar en tamaño y ubicacion dependiendo del tipo de control solicitado.

# Dimensiones

Modelo MM/MX	Vent. Por banco	A	B1	B2	C	MM		MX	
						Peso total seco unitario		Peso total seco unitario	
						AL	CU	AL	CU
						kg	kg	kg	kg
M_A112	1	1203	—	—	1123	212	244	249	299
M_A113	1	1203	—	—	1123	237	287	278	352
M_A114	1	1203	—	—	1123	261	330	306	405
M_A122	2	2403	—	—	2323	348	414	413	512
M_A123	2	2403	—	—	2323	396	500	470	618
M_A124	2	2403	—	—	2323	444	589	527	725
M_A132	3	3603	—	—	3523	482	583	576	724
M_A133	3	3603	—	—	3523	553	711	661	883
M_A134	3	3603	—	—	3523	623	839	745	1042
M_A142	4	4803	2342	2382	4723	636	768	748	946
M_A143	4	4803	2342	2382	4723	732	939	861	11158
M_A144	4	4803	2342	2382	4723	828	1111	975	1370
M_A152	5	6003	2942	2982	5923	778	942	918	1165
M_A153	5	6003	2942	2982	5923	898	1157	1060	1431
M_A154	5	6003	2942	2982	5923	1017	1370	1201	1695
M_A162	6	7203	3542	3582	7123	909	1107	1073	1370
M_A163	6	7203	3542	3582	7123	1054	1364	1244	1689
M_A164	6	7203	3542	3582	7123	1197	1621	1414	2007
M_A172	7	8403	2341	2381	8323	1053	1284	1243	1589
M_A173	7	8403	2341	2381	8323	1222	1585	1442	1962
M_A174	7	8403	2341	2381	8323	1389	1884	1640	2332
M_A182	8	9603	3541	3581	9523	1194	1458	1409	1805
M_A183	8	9603	3541	3581	9523	1387	1802	1636	2230
M_A184	8	9603	3541	3581	9523	1578	2143	1863	2653
M_B112	1	1443	—	—	1363	249	285	278	337
M_B113	1	1443	—	—	1363	278	339	311	401
M_B114	1	1443	—	—	1363	309	392	346	465
M_B122	2	2883	—	—	2803	400	459	465	584
M_B123	2	2883	—	—	2803	457	557	532	710
M_B124	2	2883	—	—	2803	516	657	600	838
M_B132	3	4323	—	—	4243	549	629	650	828
M_B133	3	4323	—	—	4243	635	775	753	1020
M_B134	3	4323	—	—	4243	720	919	954	1210
M_B142	4	5763	2822	2862	5683	711	816	848	1093
M_B143	4	5763	2822	2862	5683	823	999	983	1329
M_B144	4	5763	2822	2862	5683	938	1189	1120	1594
M_B152	5	7203	3542	3582	7123	869	998	1042	1338
M_B153	5	7203	3542	3582	7123	1009	1234	1211	1656
M_B154	5	7203	3542	3582	7123	1151	1471	1381	1974
M_B162	6	8643	2821	2880	8563	1021	1172	1230	1606
M_B163	6	8643	2821	2880	8563	1189	1723	1434	1967
M_B164	6	8643	2821	2880	8563	1358	2056	1638	2349
M_C112	1	1803	—	—	1723	273	312	314	388
M_C113	1	1803	—	—	1723	309	376	356	467
M_C114	1	1803	—	—	1723	346	440	399	547
M_C122	2	3603	—	—	3523	439	504	536	684
M_C123	2	3603	—	—	3523	508	620	621	843
M_C124	2	3603	—	—	3523	578	737	706	1002
M_C132	3	5403	2642	2682	5323	602	691	776	998
M_C133	3	5403	2642	2682	5323	700	856	902	1236
M_C134	3	5403	2642	2682	5323	799	1021	1030	1475
M_C142	4	7203	3542	3582	7123	781	896	991	1287
M_C143	4	7203	3542	3582	7123	914	1117	1160	1605
M_C144	4	7203	3542	3582	7123	1047	1338	1330	1923
M_C152	5	9003	3541	1840	8923	955	1097	1222	1592
M_C153	5	9003	3541	1840	8923	1119	1370	1433	1989
M_C154	5	9003	3541	1840	8923	1285	1643	1645	2387

## Nota:

El peso total seco de la unidad dependerá del material de aleta utilizado (AL = Tubo de Cobre y Aletas de Aluminio. CU = Tubo de Cobre y Aletas de Cobre o Aletas de cobre estañadas).



## Condensadores MV

La gama MV amplía la versatilidad de la serie de condensadores de aire Searle a una configuración en forma de V con una combinación de 3 diferentes módulos de ancho y 3 de largo de batería. La gama tiene un rango de potencias desde los 36kW a los 1088kW.

Searle una especificación muy próxima al ofrecer 3 módulos de longitud de 1200mm, 1440mm o 1800mm a través de 3 tipos de diferente ancho de batería de pequeño tamaño en forma de V. La serie MV...M posee dos baterías de alto 1524mm y la serie MV...L posee 2 baterías de alto 1905mm con 2 ventiladores a lo ancho. Ambas configuraciones ofrecen la opción de 2 a 8 ventiladores a lo largo. Es una serie muy amplia al combinar diferentes bloques de baterías de 2 a 4 fila de tubos con múltiples ventiladores tradicionales hasta 910mm.

Se ofrece diferentes opciones para controlar la velocidad de los ventiladores, incluyendo los ventiladores de gran eficiencia energética EC de 910mm, los cuales ofrecen además un paquete completo de control y muy bajo nivel sonoro. Mayor detalle sobre los ventiladores EC y sus áreas de aplicación los podrá encontrar en el catálogo EC.

Debido a la gran diversidad de modelos disponibles solo se muestra en este catálogo una pequeña selección. Para obtener una selección completa por favor consulte las tablas de selección de datos o utilice nuestro programa de selección en línea o por medio del CD.



## MV A 2 6 2 M - N8 12 D - AL

Gama	MV
Modulo	A (1200mm), B (1440mm), C (1800mm)
Banco de Vent	2
Vent. por Banco	1 - 8
No. Filas	2, 3, 4
Orientación	M = Medio, L = Grande
Tipo de vent.	N8(800mm), Q8(800mm), 09(910mm), N9(910mm), 99(990mm), L9 (990mm)
Velocidad Motor (polos)	06, 08, 12, EC
Suministro	D = Triangulo, S = Estrella, 2 = 2 veloc., EC Velocidad Variable
Batería	Al = Tubos de cobre/ Aletas de aluminio, AV = Tubos de cobre/ Aletas de aluminio protegidas con vinilo CU = Tubos de cobre/ Aletas de cobre, ET = Tubos de cobre / Aletas de cobre estañadas Bg = Protección anticorrosion

### Datos Ventiladores

Tipo Vent. y Polos	Diámetro	Modulo	Triangulo			Estrella		
			Velocidad (rpm)	FLC (Amp)	SC (Amp)	Velocidad (rpm)	FLC (Amp)	SC (Amp)
N806 6 Polos	800mm	A,B,C	895	4.3	14	685	2.5	4
N808 8 Polos		A,B,C	665	2.5	6.2	495	1.3	2.2
N812 12 Polos		A,B,C	450	1.2	2.3	350	0.5	0.8
Q812 12 Polos		A,B,C	360	0.75	1	255	0.3	0.5
N906 6 Polos	910mm	A,B,C	870	5.7	19	650	3.3	1.1
09EC Tecnología EC		A,B,C	Variable 100 - 885	3.1	4.3			

# MV Datos de selección

Modelo	Triangulo (Alta velocidad)					Estrella (Baja velocidad)					Superficie Total	Volumen Interno	Carga R404A
	Capacidad *	Volumen de aire	Nivel sonoro **	Corriente Entrada	Clase Energética	Capacidad *	Volumen de aire	Nivel sonoro **	Corriente Entrada	Clase Energética			
	R404A & R507A					R404A & R507A							
	kW	m³/s	dB(A)	W		kW	m³/s	dB(A)	W				
MVA212M	104.3	14.02	58	4230		E	91.5	10.9	51		2950	D	159
MVC212M	132.5	15.42	58	3930	D	115.9	12.3	52	2810	D	239	53	16.7
MVB214M	177.6	13.27	58	4390	D	144.8	9.93	51	3040	C	382	79	25.0
MVA222M	209.8	28.05	61	8470	E	183.9	21.98	55	5900	D	318	68	21.5
MVC222M	266.1	30.83	61	7870	D	232.6	24.62	54	5630	D	477	95	30.0
MVA224M	317.5	24.55	61	9160	D	255.6	17.97	54	6200	D	636	128	40.4
MVB232M	351.4	44.28	63	12240	E	308.6	34.99	56	7210	D	572	118	37.3
MVA233M	412.2	39.17	63	13320	D	346.0	29.43	55	9150	D	715	144	45.5
MVB233M	458.0	41.62	63	12800	D	388.8	31.98	55	8950	D	858	168	53.1
MVB234M	534.2	39.80	63	13180	D	436.2	29.80	55	9130	C	1145	219	69.2
MVC234M	600.4	42.52	62	12610	C	493.3	32.72	55	8880	C	1431	261	82.5
MVC243M	687.5	58.75	63	16390	D	585.5	46.02	56	11600	C	1431	272	86.0
MVB244M	714.3	53.07	63	17580	D	581.3	39.73	56	12170	C	1526	285	90.1
MVB254M	886.9	66.34	64	21980	D	726.9	49.66	57	15220	C	1908	350	110.6
MVA264M	949.5	73.66	66	27480	D	771.8	53.93	58	18600	D	1908	350	110.6
MVA212L	117.9	14.90	58	4050	E	104.7	11.80	51	2860	D	199	49	15.5
MVB213L	170.9	14.69	58	4090	D	145.8	11.50	51	2900	C	358	77	24.3
MVC214L	219.2	14.88	58	4050	C	183.8	11.66	51	2880	C	596	121	38.2
MVB222L	265.6	30.83	61	7870	D	232.6	24.62	54	5630	D	477	98	31.0
MVA223L	312.6	28.09	60	8460	D	265.1	21.64	52	5930	D	596	125	39.5
MVB224L	398.6	28.34	61	8410	C	329.8	21.81	53	5920	C	954	191	60.4
MVA233L	471.1	42.14	63	12690	D	397.7	32.47	55	8900	D	894	180	56.9
MVA234L	546.5	40.32	63	13080	D	446.3	30.43	55	9090	C	1192	224	70.8
MVC233L	573.3	45.92	63	11890	C	489.1	36.43	56	8490	C	1341	249	78.7
MVA243L	627.3	56.18	63	16930	D	528.8	43.29	56	11870	D	1192	227	71.7
MVB243L	692.3	58.75	63	16390	D	586.5	46.02	56	11600	C	1431	272	86.0
MVC243L	762.0	61.23	63	15850	C	654.5	48.57	57	11330	C	1788	334	105.5
MVC244L	881.1	59.53	63	16230	C	737.6	46.66	56	11530	C	2385	438	138.4
MVB254L	999.7	70.86	64	21030	C	826.3	54.53	57	14800	C	2385	438	138.4
MVA264L	1088.52	80.63	65	26160	D	895.6	60.86	58	18190	C	2385	438	138.4

## 800mm 6 polos

MVA212M	95.7	12.1	54	3130	D	84.9	9.65	50	2140	D	159	39	12.3
MVC212M	120.9	13.10	54	3160	D	104.3	10.32	49	2092	C	239	53	16.7
MVB214M	159.3	11.32	54	3230	C	135.3	9.01	48	2180	C	382	79	25.0
MVA222M	192.4	24.02	57	6270	D	170.6	19.30	53	4280	D	318	68	21.5
MVC222M	242.7	26.20	57	6320	D	209.1	20.63	53	4180	C	477	95	30.0
MVA224M	288.3	21.42	57	6650	D	245.4	16.97	51	4410	C	636	128	40.4
MVB232M	321.2	37.75	59	7670	D	282.1	29.99	55	5290	C	572	118	37.3
MVA233M	373.7	33.64	59	9750	D	284.2	22.05	53	6570	D	715	144	45.5
MVB233M	412.9	35.35	59	9500	D	358.4	28.32	54	64.70	C	858	168	53.1
MVB234M	480.1	33.97	59	9710	C	408.3	27.03	53	6560	C	1145	219	69.2
MVC234M	530.9	35.88	59	9420	C	449.5	28.62	54	6450	C	1431	261	82.5
MVC243M	617.1	49.72	59	12330	C	530.1	39.46	55	8500	C	1431	272	86.0
MVB244M	640.1	45.29	60	12950	C	543.1	36.04	54	8750	C	1526	285	90.1
MVB254M	798.8	56.62	61	16180	C	680.9	45.05	55	10940	C	1908	350	110.6
MVA264M	866.5	64.25	62	19970	D	743.6	50.92	55	13250	C	1908	350	110.6
MVA212L	107.4	12.68	54	3050	D	95.3	10.06	50	2110	C	199	49	15.5
MVB213L	152.2	12.43	54	3080	C	131.9	9.86	50	2120	C	358	77	24.3
MVC214L	195.1	12.54	54	3060	C	165.2	9.93	50	2120	B	596	121	38.2
MVB222L	242.4	26.20	57	6000	D	209.2	20.63	52	4180	C	477	98	31.0
MVA223L	281.5	23.81	56	6300	D	243.1	19.05	51	4300	C	596	125	39.5
MVB224L	354.6	23.92	57	6280	C	301.8	19.08	52	4300	B	954	191	60.4
MVA233L	422.5	35.72	59	9450	D	364.3	28.58	54	6450	C	894	180	56.9
MVA234L	489.0	34.36	59	9650	C	414.1	27.37	53	6540	C	1192	224	70.8
MVC233L	511.0	38.79	59	9050	C	435.4	30.58	54	6300	C	1341	249	78.7
MVA243L	562.2	47.62	60	12600	D	483.7	38.11	55	8610	C	1192	227	71.7
MVB243L	618.8	49.72	59	12330	C	529.4	39.46	55	8500	C	1431	272	86.0
MVC243L	683.0	51.72	59	12070	C	585.1	40.77	55	8400	C	1788	334	105.5
MVC244L	783.5	50.17	59	12260	C	662.6	39.73	55	8480	B	2385	438	138.4
MVB254L	888.7	59.80	60	15710	C	755.9	47.70	56	10750	B	2385	438	138.4
MVA264L	979.2	68.72	61	19310	C	833.8	54.73	56	13090	C	2385	438	138.4

Nota: \* Capacidad calculada a DT1=15K Punto de Rocío, \*\* Nivel sonoro calculado como nivel de presión media a 10m

# MV Datos de selección

Modelo	Triangulo (Alta velocidad)					Estrella (Baja velocidad)					Superficie Total	Volumen Interno	Carga R404A
	Capacidad *	Volumen de aire	Nivel sonoro **	Corriente Entrada	Clase Energética	Capacidad *	Volumen de aire	Nivel sonoro **	Corriente Entrada	Clase Energética			
	R404A & R507A					R404A & R507A							
kW	m³/s	dB(A)	W	kW	m³/s	dB(A)	W	m²	dm³	kg			

## 800mm 8 polos

MVA212M	82.7	9.20	47	1580	C	70.0	7.03	40	990	B	159	39	12.3
MVC212M	101.8	9.90	46	1500	C	87.3	7.62	40	950	B	239	53	16.7
MVB214M	129.0	8.44	48	1600	B	106.3	6.44	41	1020	B	382	79	25.0
MVA222M	166.0	18.40	50	3160	C	140.3	14.05	43	1980	B	318	68	21.5
MVC222M	204.0	19.81	49	3010	C	174.3	15.24	43	1910	B	477	95	30
MVA224M	231.5	15.69	51	3310	C	189.8	11.97	44	2080	B	636	128	40.4
MVB232M	274.5	28.68	51	3870	B	234.2	21.96	45	2440	B	572	118	37.3
MVA233M	311.3	25.16	53	4830	C	259.4	19.26	45	3070	B	715	144	45.5
MVB233M	345.1	26.78	52	4770	B	288.0	20.38	45	3000	B	858	168	53.1
MVB234M	389.2	25.31	53	4820	B	320.0	19.33	45	3060	B	1145	219	69.2
MVC234M	432.3	27.13	52	4750	B	353.0	20.60	45	2990	A	1431	261	82.5
MVC243M	514.1	37.64	52	6260	B	430.0	28.71	45	3930	B	1431	272	86.0
MVB244M	517.4	33.75	54	6430	B	424.9	25.77	46	4080	B	1526	285	90.1
MVB254M	649.5	42.19	54	8040	B	535.2	32.21	47	5110	B	1908	350	110.6
MVA264M	702.9	47.08	55	9950	B	578.8	35.91	48	6240	B	1908	350	110.6
MVA212L	92.9	9.63	47	1540	C	79.3	7.38	40	970	B	199	49	15.5
MVB213L	127.9	9.41	47	1560	B	107.0	7.18	40	980	B	358	77	24.3
MVC214L	159.6	9.48	47	1550	B	131.4	7.23	40	970	A	596	121	38.2
MVB222L	204.2	19.81	49	3010	C	174.8	15.24	43	1910	B	477	98	31.0
MVA223L	234.7	18.08	49	3170	B	195.5	13.75	42	1990	B	596	125	39.5
MVA224L	264.3	17.11	50	3200	B	216.9	13.05	42	2030	B	795	164	51.8
MVA233L	351.4	27.12	52	4760	B	292.0	20.62	45	2990	B	894	180	56.9
MVA234L	395.0	25.66	53	4810	B	324.1	19.58	45	3050	B	1192	224	70.8
MVC233L	423.1	29.31	51	4560	B	352.9	22.46	44	2890	A	1341	249	78.7
MVA243L	466.4	36.16	53	6340	B	387.3	27.49	46	3980	B	1192	227	71.7
MVB243L	513.0	37.64	52	6260	B	427.2	28.71	45	3930	B	1431	272	86.0
MVC243L	568.9	39.08	52	6080	B	475.9	29.95	45	3860	A	1788	334	105.5
MVC244L	640.1	37.92	52	6220	B	523.9	28.93	45	3910	A	2385	438	138.4
MVB254L	727.3	45.22	54	7930	B	594.6	34.33	46	4980	A	2385	438	138.4
MVA264L	796.2	51.32	55	9620	B	655.4	39.16	48	6100	B	2385	438	138.4

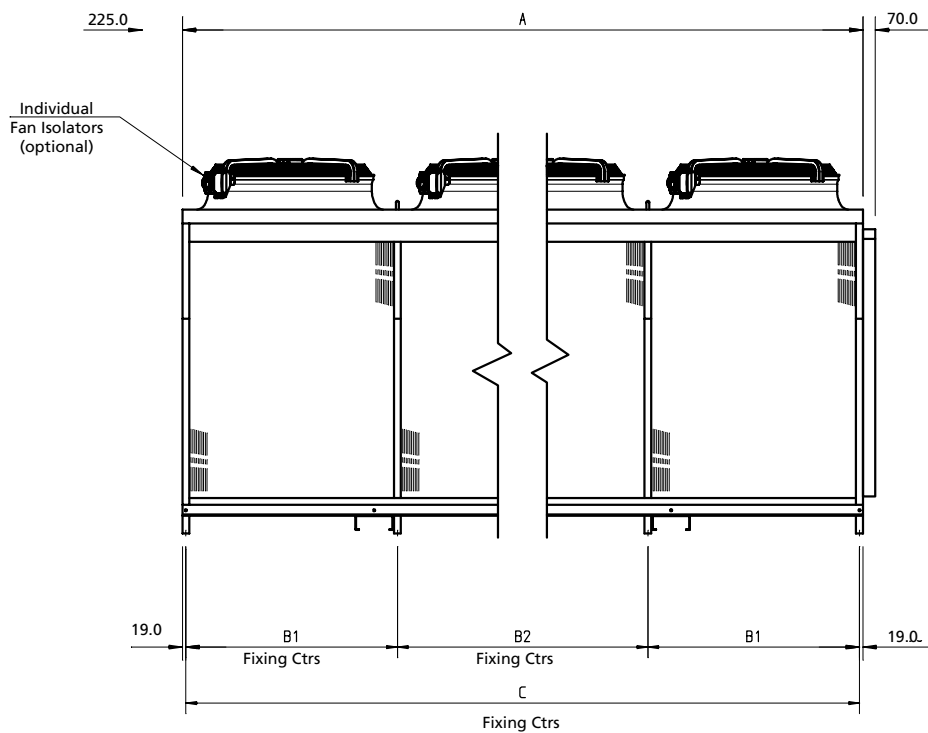
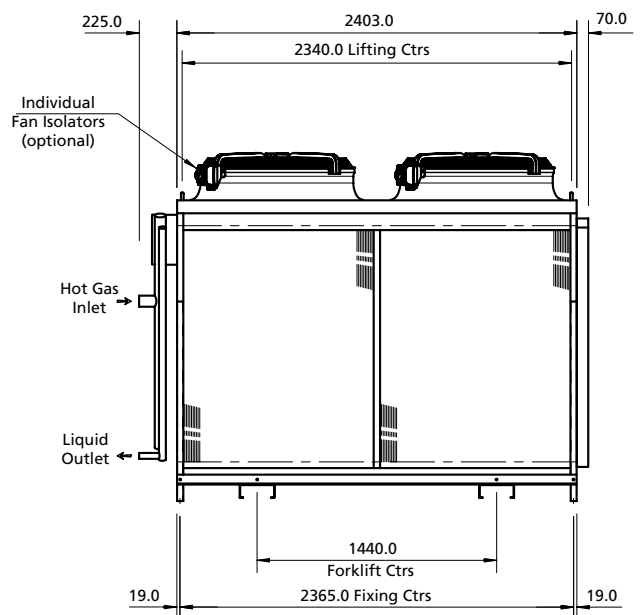
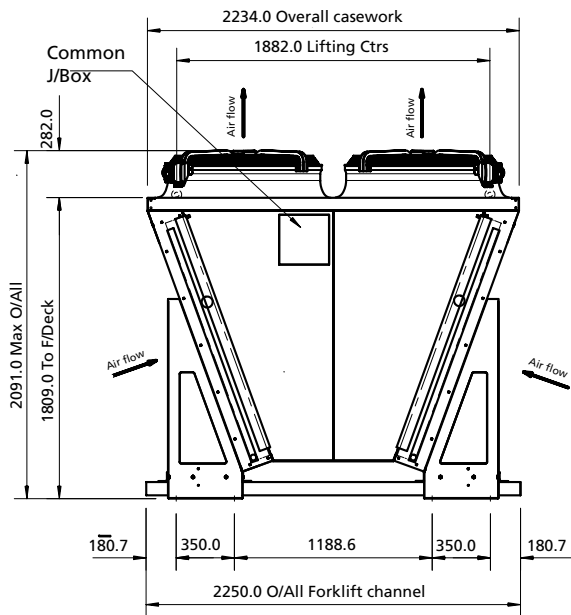
## 800mm 12 polos

MVA212M	60.0	5.56	35	610	B	54.0	4.54	29	340	A	159	39	12.3
MVC212M	75.2	6.01	35	600	A	67.0	4.89	29	330	A	239	53	16.7
MVB214M	88.0	5.06	35	620	A	76.0	4.12	29	350	A	382	79	25.0
MVA222M	121.4	11.12	38	1220	B	108.5	9.07	32	680	A	318	68	21.5
MVC222M	150.8	12.02	38	1200	A	134.3	9.79	32	660	A	477	95	30.0
MVA224M	160.0	9.48	38	1270	A	138.2	7.67	32	740	A	636	128	40.4
MVB232M	201.8	17.38	40	1510	A	180.4	14.23	34	840	A	572	118	37.3
MVA233M	219.8	15.17	40	1860	A	192.7	12.35	34	1060	A	715	144	45.5
MVB233M	242.4	16.06	39	1840	A	213.5	13.15	34	1040	A	858	168	53.1
MVB234M	264.9	15.17	40	1860	A	228.5	12.36	34	1060	A	1145	219	69.2
MVC234M	295.1	16.29	39	1830	A	251.6	13.15	34	1040	A	1431	261	82.5
MVB244M	353.3	20.22	41	2480	A	304.7	16.47	35	1420	A	1526	285	90.1
MVC243M	361.9	22.74	40	2430	A	314.8	18.46	34	1360	A	1431	272	86.0
MVB254M	439.7	25.28	42	3100	A	380.6	20.59	35	1770	A	1908	350	111.0
MVA264M	477.8	28.44	43	3810	A	413.7	23.02	36	2230	A	1908	350	111.0
MVA212L	68.3	5.83	35	600	A	61.2	4.78	29	330	A	199	49	15.5
MVB213L	90.2	5.69	35	600	A	78.5	4.61	29	340	A	358	77	24.3
MVC214L	107.1	5.69	35	600	A	92.8	4.61	29	340	A	596	121	38.2
MVB222L	150.7	12.02	38	1200	A	134.2	9.79	32	660	A	477	98	31.0
MVA223L	165.0	10.84	37	1220	A	144.8	8.87	31	690	A	596	125	40.0
MVB224L	196.7	10.86	37	1220	A	167.8	8.76	32	690	A	954	191	60.4
MVA233L	247.3	16.26	39	1830	A	217.8	13.30	34	1030	A	894	180	57.0
MVA234L	270.3	15.38	40	1850	A	232.9	12.51	34	1050	A	1192	224	70.8
MVC233L	298.2	17.68	40	1810	A	258.6	14.36	34	1010	A	1341	249	79.0
MVA243L	330.5	21.67	40	2450	A	290.0	17.73	35	1380	A	1192	227	72.0
MVB243L	362.5	22.74	40	2430	A	315.9	18.46	34	1360	A	1431	272	86.0
MVC243L	396.9	23.57	40	2420	A	344.1	19.15	34	1340	A	1788	334	106.0
MVC244L	429.4	22.75	40	2430	A	371.4	18.42	34	1360	A	2385	438	138.4
MVB254L	491.6	27.16	41	3060	A	420.4	21.91	35	1730	A	2385	438	138.4
MVA264L	541.1	30.76	42	3700	A	465.8	25.03	36	2110	A	2385	438	138.4

**Nota:** \* Capacidad calculada a DT1=15K Punto de Rocío, \*\* Nivel sonoro calculado como nivel de presión media a 10m

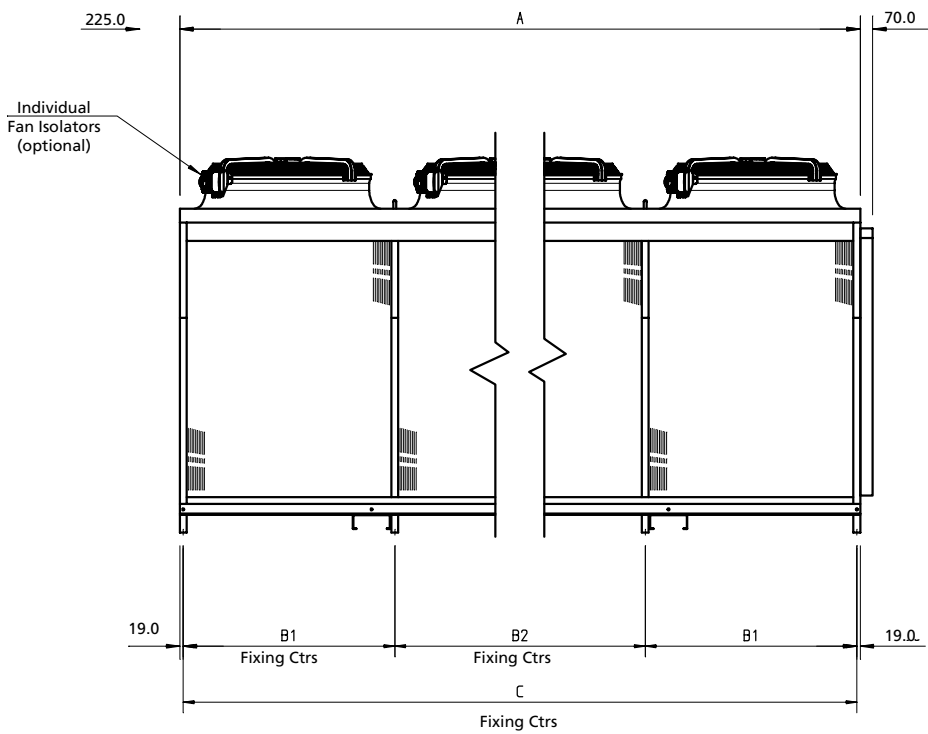
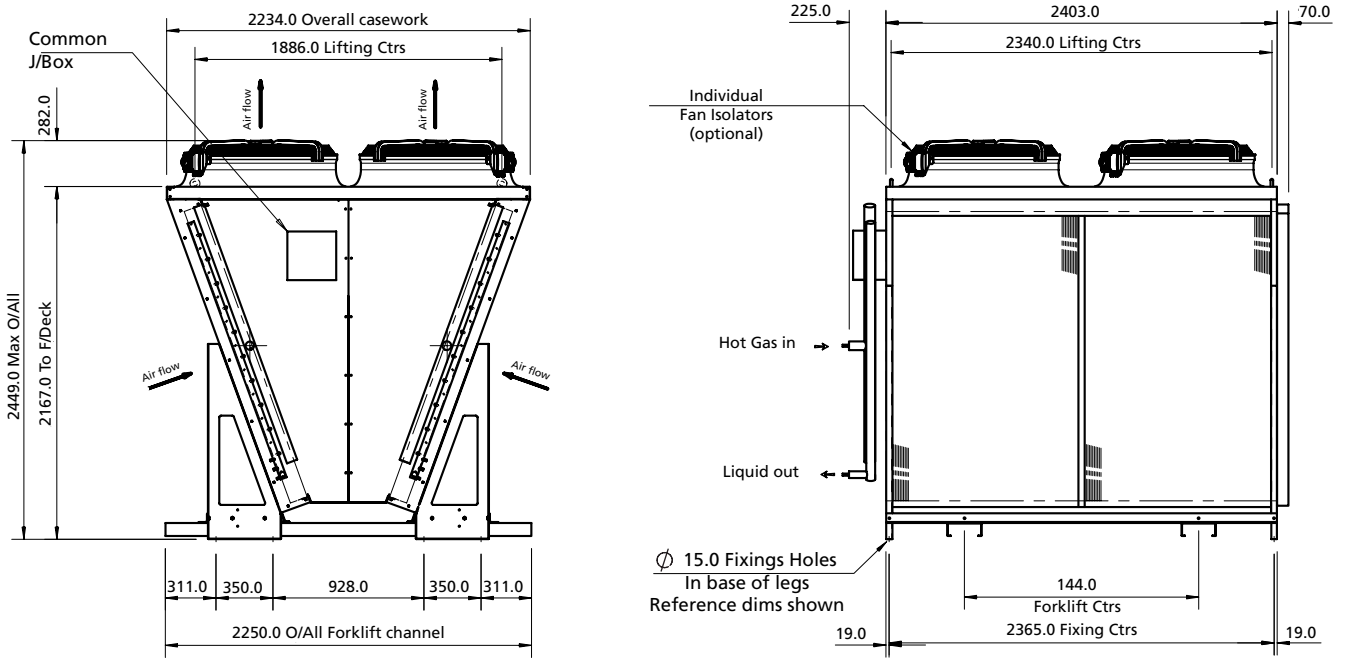
# Dibujos Modelo MV

## MV (M)



# Dibujos Modelo MV

MV (L)



# Dimensiones MV...M

Modelo	Tamano	Vent	Total carcasa A	B1	B2	C	Peso seco aprox.		
							AL/AV	CU/ET	
							mm	mm	kg
MVA	222	M	4	2403	N/A	N/A	2365	720	866
MVA	223	M	4	2403	N/A	N/A	2365	788	1008
MVA	224	M	4	2403	N/A	N/A	2365	857	1149
MVA	232	M	6	3603	1183	1200	3565	1087	1306
MVA	233	M	6	3603	1183	1200	3565	1189	1518
MVA	234	M	6	3603	1183	1200	3565	1292	1731
MVA	242	M	8	4803	1183	2400	4765	1449	1741
MVA	243	M	8	4803	1183	2400	4765	1585	2024
MVA	244	M	8	4803	1183	2400	4765	1722	2307
MVA	252	M	10	6003	2383	1200	5965	1811	2177
MVA	253	M	10	6003	2383	1200	5965	1981	2530
MVA	254	M	10	6003	2383	1200	5965	2152	2884
MVA	262	M	12	7203	2383	2400	7165	2173	2612
MVA	263	M	12	7203	2383	2400	7165	2377	3036
MVA	264	M	12	7203	2383	2400	7165	2535	3460
MVA	272	M	14	8403	2382	2400	8365	2535	3048
MVA	273	M	14	8403	2382	2400	8365	2774	3542
MVA	274	M	14	8403	2382	2400	8365	3013	4037
MVA	232	M	16	9603	2382	3400	9565	2898	3483
MVA	233	M	16	9603	2382	3400	9565	3170	4049
MVA	234	M	16	9603	2382	3400	9565	3443	4614
MVB	222	M	4	2883	N/A	N/A	2845	830	1005
MVB	223	M	4	2883	N/A	N/A	2845	912	1175
MVB	224	M	4	2883	N/A	N/A	2845	994	1345
MVB	232	M	6	4323	1422	1440	4285	1244	1508
MVB	233	M	6	4323	1422	1440	4285	1367	1762
MVB	234	M	6	4323	1422	1440	4285	1490	2017
MVB	242	M	8	5763	1422	2880	5725	1659	2010
MVB	243	M	8	5763	1422	2880	5725	1823	2350
MVB	244	M	8	5763	1422	2880	5725	1986	2689
MVB	252	M	10	7203	2862	1400	7165	2073	2512
MVB	253	M	10	7203	2862	1400	7165	2277	2936
MVB	254	M	10	7203	2862	1400	7165	2482	3360
MVB	262	M	12	8640	2862	2720	8602	2487	3015
MVB	263	M	12	8640	2862	2720	8602	2733	3523
MVB	264	M	12	8640	2862	2720	8602	2978	4032
MVC	222	M	4	3603	1782	N/A	3565	987	1206
MVC	223	M	4	3603	1782	N/A	3565	1089	1418
MVC	224	M	4	3603	1782	N/A	3565	1192	1631
MVC	232	M	6	5403	1782	1800	5365	1480	1809
MVC	233	M	6	5403	1782	1800	5365	1633	2127
MVC	234	M	6	5403	1782	1800	5365	1787	2445
MVC	242	M	8	7203	1782	3600	7165	1973	2412
MVC	243	M	8	7203	1782	3600	7165	2177	2836
MVC	244	M	8	7203	1782	3600	7165	2382	3260
MVC	252	M	10	9003	3565	1840	8965	2466	3015
MVC	253	M	10	9003	3565	1840	8965	3545	4721
MVC	254	M	10	9003	3565	1840	8965	2977	4075

## Nota:

El peso total seco de la unidad dependerá del material de aleta utilizado (Al = Tubo de Cobre y Aletas de Aluminio. CU = Tubo de Cobre y Aletas de Cobre o Aletas de cobre estañadas).

# Dimensiones MV...L

Modelo		Tamano	Vent	Total carcasa A	B1	B2	C	Peso seco aprox.	
								AL/AV	CU/ET
								kg	kg
				mm	mm	mm	mm		
MVA	222	L	4	2403	N/A	N/A	2365	850	1033
MVA	223	L	4	2403	N/A	N/A	2365	935	1210
MVA	224	L	4	2403	N/A	N/A	2365	1021	1387
MVA	232	L	6	3603	1183	1200	3565	1282	1556
MVA	233	L	6	3603	1183	1200	3565	1410	1822
MVA	234	L	6	3603	1183	1200	3565	1538	2087
MVA	242	L	8	4803	1183	2400	4765	1709	2075
MVA	243	L	8	4803	1183	2400	4765	2428	1880
MVA	244	L	8	4803	1183	2400	4765	2050	2782
MVA	252	L	10	6003	2383	1200	5965	2136	2593
MVA	253	L	10	6003	2383	1200	5965	3035	2349
MVA	254	L	10	6003	2383	1200	5965	3477	2562
MVA	262	L	12	7203	2383	2400	7165	2563	3112
MVA	263	L	12	7203	2383	2400	7165	3642	2819
MVA	264	L	12	7203	2383	2400	7165	4172	3074
MVA	272	L	14	8403	2382	2400	8365	2991	3631
MVA	273	L	14	8403	2382	2400	8365	2390	4250
MVA	274	L	14	8403	2382	2400	8365	3587	4868
MVA	232	L	16	9603	2382	3400	9565	3418	4150
MVA	233	L	16	9603	2382	3400	9565	3760	4857
MVA	234	L	16	9603	2382	3400	9565	4100	5563
MVB	222	L	4	2883	N/A	N/A	2845	987	1206
MVB	223	L	4	2883	N/A	N/A	2845	1090	1419
MVB	224	L	4	2883	N/A	N/A	2845	1192	1631
MVB	232	L	6	4323	1422	1440	4285	1480	1803
MVB	233	L	6	4323	1422	1440	4285	1634	2127
MVB	234	L	6	4323	1422	1440	4285	1787	2446
MVB	242	L	8	5763	1422	2880	5725	1973	2412
MVB	243	L	8	5763	1422	2880	5725	2178	2836
MVB	244	L	8	5763	1422	2880	5725	2382	3260
MVB	252	L	10	7203	2862	1400	7165	2463	3012
MVB	253	L	10	7203	2862	1400	7165	2719	3542
MVB	254	L	10	7203	2862	1400	7165	2974	4072
MVB	262	L	12	8640	2862	2720	8602	2947	3606
MVB	263	L	12	8640	2862	2720	8602	3253	4242
MVB	264	L	12	8640	2862	2720	8602	3560	4878
MVC	222	L	4	3603	1782	N/A	3565	1182	1456
MVC	223	L	4	3603	1782	N/A	3565	1310	1722
MVC	224	L	4	3603	1782	N/A	3565	1438	1987
MVC	232	L	6	5403	1782	1800	5365	1772	2184
MVC	233	L	6	5403	1782	1800	5365	1964	2582
MVC	234	L	6	5403	1782	1800	5365	2156	2980
MVC	242	L	8	7203	1782	3600	7165	2327	2876
MVC	243	L	8	7203	1782	3600	7165	2619	3442
MVC	244	L	8	7203	1782	3600	7165	2874	3972
MVC	252	L	10	9003	3565	1840	8965	2917	3604
MVC	253	L	10	9003	3565	1840	8965	3273	4302
MVC	254	L	10	9003	3565	1840	8965	3593	4965

**Nota:**

El peso total seco de la unidad dependerá del material de aleta utilizado (Al = Tubo de Cobre y Aletas de Aluminio. CU = Tubo de Cobre y Aletas de Cobre o Aletas de cobre estañadas).



GEA Heat Exchangers

**GEA Searle Ltd**

20 Davis Way, Newgate Lane, Fareham, PO14 1AR  
Tel. +44 (0) 1329 823344, Fax +44 (0) 1329 821242  
sales@searle.co.uk, www.searle.co.uk

We reserve the right to change in whole or part, the specification detailed in this brochure without prior notice and, when necessary to achieve continuous production, to use alternative competitive designs of sub contract components made by various manufacturers.