

SERIE AQUA MB

BOMBAS DE CALOR



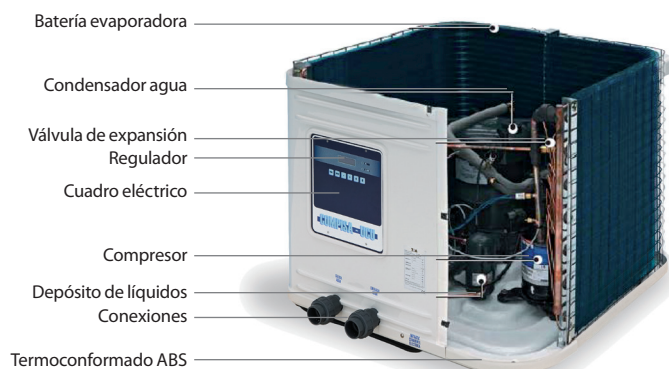
C

La bomba de calor AQUA **MB** Aire/ Agua se utiliza para el calentamiento del vaso de piscinas. Permite así alar-

gar la temporada de baño, aprovechando las calorías gratuitas del aire exterior.

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

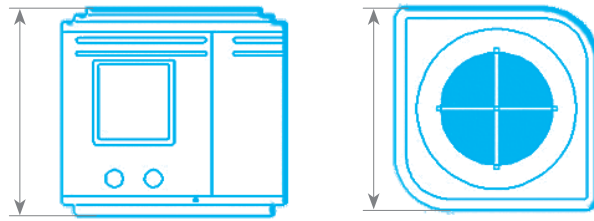
- Carcasa robusta y ligera en ABS Termoconformado resistente a la radiación solar.
- Dos versiones de desescarche: por inversión de ciclo y tiro forzado.
- Válvula de 4 vías en modelos con desescarche por inversión de ciclo.
- Batería evaporadora de alto rendimiento fabricada en tubo de cobre corrugado en el interior y aletas de aluminio lacadas, especiales para ambientes corrosivos.
- Ventilador axial con acoplamiento directo de bajo nivel sonoro.
- Compresor Scroll.
- Condensadores de Titanio formado por envoltente de PVC y serpentín TITANIUM G2. Garantizado contra la corrosión. Incorpora drenaje para invierno.
- Gas refrigerante R-407 C. (Ecológico).
- Un circuito frigorífico de cobre nitrogenado, deshidratado y dexoxidado.
- Expansión mediante válvula termostática con equilibrador externo.
- Presostatos de alta y baja presión.
- Flujostato para control de caudal de agua.
- Control de depuradora con contacto libre de tensión y temporizador.
- Protecciones eléctricas: fusible para maniobra y automático para fuerza en máquinas monofásicas y automático para maniobra y fuerza en máquinas trifásicas.
- Panel de control simple de usar, con visualización de temperatura actual y consigna, mensajes de alarma.
- ModBus incluido en tarjeta electrónica para la gestión remota del equipo.
- Mando a distancia como Opcional.



Nos reservamos el derecho de cambiar total o parcialmente las características de nuestros artículos o contenido de este documento, sin previo aviso.

Long pleasure

BOMBAS DE CALOR

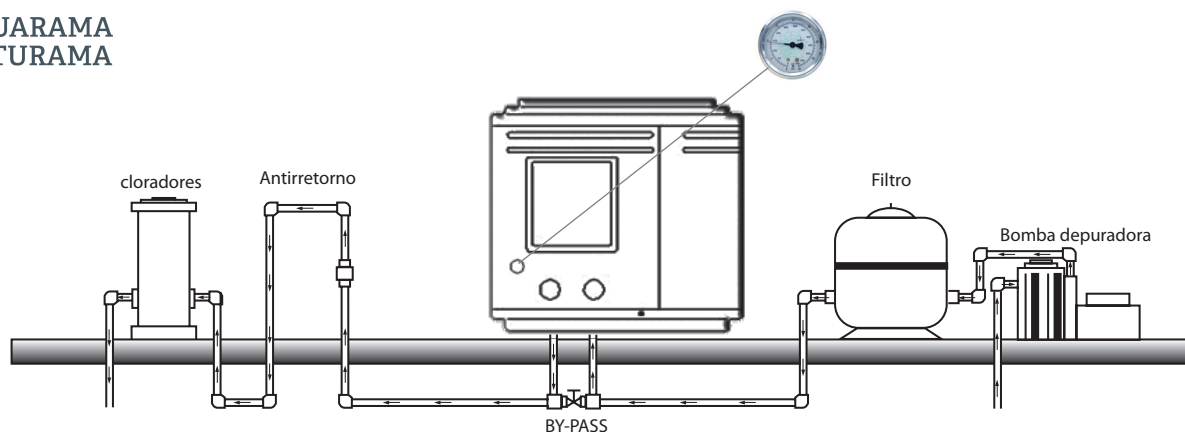


			AQUA 10 M	AQUA 16 M	AQUA 16 T	AQUA 21 M	AQUA 21 T	AQUA 27 M	AQUA 27 T	AQUA 33
EFRIGERANTE R 407 C	TIRO FORZADO		1,2 Kg	1,6 kg	1,6 kg	1,88 kg	2,0 kg	2,0 kg	2,0 kg	2,3 kg
	INVERSIÓN DE CICLO		1,8 Kg	1,8 kg	1,8 kg	2,2 kg	2,2 kg	2,2 kg	2,2 kg	2,7 kg
ALARMA DE ALTA PRESIÓN		(bar)	24 - 18 bar / 350 - 260 psi							
ALARMA DE BAJA PRESIÓN			0.7 - 2.2 bar / 10 - 32 psi							
CAUDAL AGUA ÓPTIMO		m³/h	12							
CAUDAL AGUA MÍN.		m³/h	6							
CONEXIÓN		Ø mm	50							
PÉRDIDA DE CARGA		m.c.a.	1.2						1.4	
VENTILADORES		Nº / m³/h	1 / 3.500			1 / 7.000		1 / 7.000		
NIVEL SONORO dB(A)		1 mts	67	67	67	70	70	70	70	70
		3 mts	59	59	59	62	62	62	62	62
27°C Tª AIRE 24°C Tª AGUA	P. CALOR ENTR.	kW	2.4	2.7	2.7	3.9	3.9	5.2	5.2	6.2
	P. CALOR SALIDA	kW	11.1	15.1	15.1	20	20	26	26	30
	COP		4.63	5.69	5.69	5.1	5.1	5	5	4.8
15°C Tª AIRE 24°C Tª AGUA	P. CALOR ENTR.	kW	2.3	2.6	2.6	3.7	3.7	4.9	4.9	5.3
	P. CALOR SALIDA	kW	8.5	11.6	11.6	15.7	15.7	22	22	26
	COP		3.7	4.46	4.46	4.2	4.2	4.4	4.4	4.9
5°C Tª AIRE 24°C Tª AGUA	P. CALOR ENTR.	kW	2.2	2.5	2.5	3.5	3.5	4.8	4.8	5.2
	P. CALOR SALIDA	kW	5.5	7.6	7.6	10.3	10.3	15	15	19
	COP		2.5	3.04	3.04	2.5	2.5	3.1	3.1	3.6
VOLUMEN PISCINA ACONSEJADO		MAX	29	40	40	54	54	75	75	89
		MIN	18	25	25	34	34	47	47	56
DIMENSIONES (mm)		A	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
		B	995	995	995	995	995	995	995	995
PESO NETO		Kg	103	103	103	113	113	118	118	120
PESO BRUTO		Kg	113	113	113	123	123	128	128	130

Condiciones límites de funcionamiento: Tª mín. aire exterior: 5° C. Tª máx. agua piscina: 40° C. Presión máxima del agua de entrada a la máquina es 3,5 bar.



Baeza
AQUARAMA
NATURAMA



ESQUEMA DE INSTALACIÓN

Retirar los tapones de los enlaces tres piezas de las tomas de agua de piscina. Conectar las entradas y las salidas de agua de la piscina de tubería de PVC 50 a la entrada y a la salida de la bomba de calor. La conexión

se ejecutará a partir de un by-pass sobre el circuito de filtración de la piscina después del filtro y antes del tratamiento del agua. Ajustar el caudal de modo que la flecha del manómetro este en la zona.

DATOS ELÉCTRICOS

			AQUA10	AQUA 16		AQUA 21		AQUA 27		AQUA 33
ALIMENTACIÓN GENERAL	CONSUMO MAX.	Amp.	14.1	15.1	7.3	20.8	8.6	26.2	10.6	12
	MAGNETO TÉRMICO RECO	Amp	20	20	10	25	16	32	16	16
	VOLTAGE	V	230 II	230 II	400 III	230 II	400 III	230 II	400 III	400 III
	SECCIÓN	mm²	4	4	4	6	4	10	4	4
	Nº DE HILOS		3	3	5	3	5	3	5	5