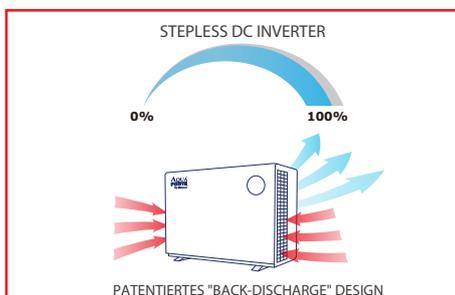




## BOMBAS DE CALOR MR. SILENCE FULL INVERTER DE AQUAFORTE

Las nuevas bombas de calor Mr. Silence de AquaForte cuentan con una tecnología inverter única. Este control full inverter es empleado únicamente por unos pocos fabricantes (la mayoría de los fabricantes emplean step inverters, que son menos estables y más ruidosos). Esta técnica proporciona rendimientos muy convincentes (solo un nivel de ruido de 40 dB y niveles COP de hasta 16). AquaForte Mr. Silence tiene un diseño fácil para el usuario y cuenta con pantalla táctil. El patentado diseño de descarga trasera proporciona una circulación del aire única; el aire es absorbido por los laterales y expulsado por la parte trasera. Esto reduce el impacto de la instalación. Las bombas de calor Mr. Silence de AquaForte vienen con Wi-Fi y se pueden controlar con una app desde dispositivos Apple o Android. Incorpora conexión para control a través de un controlador de piscina. Incluye soportes antivibración y cubierta para el invierno. 10 años de garantía para el intercambiador de calor y 5 años de garantía para el compresor.

TIPO	Nº ART.	AMP.	CAPACIDAD	KW
MS90 230V 1 fase	SC947	0,83~5,98	9 kW	0,19~1,38
MS110 230V 1 fase	SC948	0,96~7,13	11 kW	0,22~1,64
MS130 230V 1 fase	SC949	1,13~7,83	13 kW	0,26~1,8
MS150 230V 1 fase	SC954	1,22~9,32	15 kW	0,28~2,15
MS170 230V 1 fase	SC950	1,44~10,9	17 kW	0,33~2,50
MS210 230V 1 fase	SC951	1,66~12,7	21 kW	0,38~2,90
MS280 400V 3 fases	SC952	2,15~16,53	28 kW	0,49~3,80
MS350S 400V 3 fases	SC953	0,95~7,01	35 kW	0,65~4,84



- Milieuvriendelijk
- Werktemperatuur -10°C ~ 43°C
- Mitsubishi twin-rotary inverter compressor
- Elektronische expansie klep voor 20% meer COP
- Elektrische systeem bescherming start vanaf 0 ampere spanningsbereik 180~260V
- Reverse cycle defrosting snel & efficiënt ontdoien
- SPA optie verwarmt tot 40°C

Modelo	MS90	MS110	MS130	MS150	MS170	MS210	MS280	MS350S
<b>CONDICIONES DE RENDIMIENTO: Aire 27°C/ Agua 27°C/ Humedad 80%</b>								
Capacidad de calefacción (kW)	9.0	11.0	13.0	15.0	17.5	21.0	28.0	35.2
Rango COP	14~7.2	14~7.0	14.5~7.0	15.6~7.0	15.6~7.0	14.8~7.1	16~7.2	15.5~7.0
COP medio a una velocidad del 50%	10.5	10.3	10.5	11.0	11.0	11.0	11.1	10.5
<b>CONDICIONES DE RENDIMIENTO: Aire 15°C/ Agua 26°C/ Humedad 70%</b>								
Capacidad de calefacción (kW)	6.6	7.7	9.0	10.5	12.5	14.5	19.0	24.2
Rango COP	7.5~4.8	7.3~4.7	7.5~5	7.7~4.9	7.7~5.0	7.1~5.0	8~5.0	7.5~5.0
COP medio a una velocidad del 50%	6.5	6.6	6.4	6.8	6.6	6.6	6.6	6.6
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>								
Volumen aconsejado piscina (m³)*	20~45	30~55	35~65	40~70	40~80	50~95	60~120	85~160
Temperatura aire de trabajo (°C)	-10°C ~ 43°C							
Compresor	Compresor Mitsubishi DC Twin-rotary							
Carcasa	Carcasa de aleación de aluminio							
Intercambiador de calor	Intercambiador de calor de titanio trenzado							
Fuente de alimentación	230V 1Ph							
Potencia entrada nominal (kW)	0.19~1.38	0.22~1.64	0.26~1.8	0.28~2.15	0.33~2.50	0.38~2.90	0.49~3.80	0.65~4.84
Potencia entrada al 50% velo. (kW)	0.51	0.58	0.7	0.77	0.95	1.1	1.44	1.84
Corriente entrada nominal (A)	0.83~5.98	0.96~7.13	1.13~7.83	1.22~9.32	1.44~10.9	1.66~12.7	2.15~16.53	0.95~7.01
Nivel de ruido a 1m dB(A)	36.8~46.2	36.6~47.9	40.1~48.7	39.3~52	41.1~51.8	38.9~52.2	41.5~52.9	40.6~52.6
Nivel de ruido 50% a 1m dB(A)	39.4	41.3	43.7	44.0	44.5	44.4	46.4	46.4
Nivel de ruido a 10m dB(A)	16.8~26.1	16.6~27.9	20.1~28.7	19.3~32	21.1~31.8	18.9~32.2	21.5~32.9	21.5~32.9
Caudal de agua aconsejado (m³/h)	2~4	3~5	4~6	5~7	6~8	8~10	10~12	12~18
Conexión agua (mm)	50	50	50	50	50	50	50	50
Peso neto (kg)	53	55	57	61	66	72	91	135
Dimensiones LxWxH (mm)	890 x 440 x 658	890 x 440 x 658	890 x 440 x 658	970 x 440 x 658	1060 x 440 x 658	1060 x 440 x 758	1060 x 440 x 958	1314 x 512 x 957

Observaciones: \* Volumen aconsejado para una piscina particular con cubierta isotérmica, de abril a septiembre.  
 \* Los datos anteriores son solo de referencia. Para los datos específicos, consulte la placa de características de la unidad.