

BOMBAS DE CALOR PARA PISCINA

Z950I



DESCRIPCIÓN:

La bomba de calor Z950 Inverter es la opción ideal para grandes piscinas de hoteles, campings, clubes deportivos, piscinas públicas, spas y parques acuáticos. Su tecnología Full Inverter maximiza el ahorro de energía, proporcionando eficiencia y sostenibilidad.

CARACTERÍSTICAS:

- Sostenibilidad, utiliza calefacción por aerotermia, una fuente de energía renovable y limpia. Además, utiliza gas refrigerante R32, que tiene un menor impacto ambiental en comparación con los refrigerantes tradicionales.
- Eficiencia energética, la tecnología Inverter mantiene una temperatura constante con un consumo reducido. Alcanza un COP de hasta 6,35 en condiciones óptimas y opera de manera eficiente en un amplio rango de temperaturas.
- Rendimiento superior, proporciona hasta 126,98 kW de potencia con bajo consumo energético, adaptándose a las necesidades específicas del sistema y operando de manera eficiente en diferentes condiciones climáticas.
- Funcionamiento silencioso y durabilidad, el Z950 Inverter funciona silenciosamente (solo 58 dB[A]) y su diseño minimiza el desgaste de los componentes, prolongando su vida útil y reduciendo las necesidades de mantenimiento. Además, su chasis, fabricado en acero galvanizado con pintura epoxi, garantiza la durabilidad del equipo.
- Fácil instalación, su diseño compacto y su intercambiador de calor de titanio permiten una instalación rápida y compatible con cualquier tratamiento de agua. Las conexiones hidráulicas de 63 a 75 mm facilitan su integración en distintos sistemas y su robusto cuerpo de aluminio anodizado garantiza la durabilidad en entornos exigentes.
- Garantía anticorrosión de 5 años para el condensador de titanio, garantizando la protección del equipo contra los efectos del medio ambiente y el uso prolongado.

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

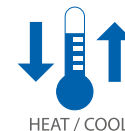
- Pantalla LCD extraíble
- Compatible con Fluidra Connect para la automatización y el control Wi-Fi opcionales
- Modo de prioridad de calefacción y control remoto de encendido/apagado
- Termostato automático de descongelación y anti congelación
- Compresor Scroll Full inverter y válvula de expansión electrónica



<305M³



5 YEAR
CONDENSER
WARRANTY
ANTI-CORROSION



Modelos	Z950I 35	Z950I 45	Z950I 60	Z950I 90	Z950I 120
Código	CL70450	CL70451	CL70452	CL70453	CL70454
Características técnicas					
Volumen máximo piscina (m³)	Realizar estudio térmico				
Calificación Norma EN 17645	A				
SCOP Norma EN 17645	7,58	7,68	8,28	7,68	8,28
Caudal medio de agua (m³)	12	15	20	30	40
Alimentación eléctrica	380-400 V / 3 N ~ / 50-60 Hz				
Corriente eléctrica nominal de funcionamiento*(A)	22,57	26,15	33,57	52,3	67,14
Corriente eléctrica de funcionamiento nominal (15 °C / 26 °C / 70 %) (A)	10,45	12,57	17,45	25,46	34,9
Cable alimentación (mm²)**	5 x 4	5 x 6	5 x 10	5 x 16	5 x 25
Fluido frigorígeno	R32				
Cantidad fluido frigorígeno (kg)	5,5	7	10	14	20
Conexión hidráulica	2 racores PVC Ø 63 mm a encolar		2 racores PVC Ø 75 mm a encolar		
Potencia acústica (dBA) ***	83	83	90	90	90
Presión acústica a 10 m (dBA)***	50	52	58	58	58
Temperatura de funcionamiento Aire	de -15 a 38 °C				
Temperatura de funcionamiento agua	10 a 40 °C				
Dimensiones (Largo x Alto x Fondo) (mm)	1000 x 1000 x 1200		1000 x 1000 x 1400	1000 x 2200 x 1500	1000 x 2200 x 1600
Lugar de instalación	En exterior				

Rendimiento calefacción					
Prestaciones: aire a 26 °C / agua a 26 °C / humedad al 80 %					
Potencia restituída (100% / 30%) kW / kW	42,04 / 14,82	50,91 / 18,48	63,49 / 23,97	101,82 / 36,96	126,98 / 47,94
Potencia consumida (100% / 30%) kW / k W	6,37 / 1,34	8,01 / 1,65	10,52 / 1,91	16,02 / 3,3	21,04 / 3,82
COP ((100% / 30%))	6,3 / 11,03	6,65 / 11,17	6,03 / 12,53	6,35 / 11,17	6,03 / 12,53
Prestaciones: aire a 15 °C / agua a 26 °C / humedad al 70%					
Potencia restituída (100% / 65% / 30%) kW / kW	31,69 / 20,64 / 11,30	40,18 / 26,72 / 12,73	52,1 / 33,86 / 16,22	80,36 / 53,44 / 25,46	104,2 / 67,72 / 32,44
Potencia consumida (100% / 65% / 30%) kW / k W	6,24 / 3,71 / 1,50	7,75 / 4,50 / 1,92	10,21 / 5,62 / 2,26	15,50 / 9 / 3,84	20,43 / 11,23 / 4,52
COP ((100% / 65% / 30%))	5,08 / 5,56 / 7,53	5,18 / 5,94 / 6,63	5,10 / 6,03 / 7,18	5,18 / 5,94 / 6,63	5,10 / 6,03 / 7,18

DIMENSIONES (mm):

Z950i	35	45	60
A	1200		1400
B	1000		
C	1000		
D	1040	1050	
E	1120	1080	
F	155	165	
G	250		
H	450	430	500
-	110		
J	60		
K	210	200	

Z950i	90	120
A	1500	1600
B	2200	
C	1000	
D	1140	
E	NA	
F	1100	
G	250	
H	430	500
-	120	
J	50	
K	195	

