

BOMBA DE CALOR

HASTA 120.000 LTS.



Beneficio principal

La bomba de calor inteligente es un equipamiento que absorbe el calor del aire y lo transfiere al agua de su piscina a través de un intercambiador de calor. Un ejemplo sencillo es imaginar que una bomba de calor es como un aire acondicionado invertido. En lugar de utilizar el aire frío, utiliza el aire caliente eliminado para calentar el agua.



¿Cómo funciona?

La bomba de calor para piscinas absorbe el calor libre del aire y lo transfiere a su piscina de la siguiente manera: el líquido refrigerante pasa por el condensador y absorbe el calor del aire que ingresa eliminando por el ventilador el aire frío. Después de esto el líquido pasa por el compresor, donde es comprimido alcanzando altas temperaturas que lo convierten en gas. El gas caliente circula por el intercambiador de calor por dentro de un serpentín, en donde por fuera del mismo circula el agua que viene de la piscina. El agua absorbe todo el calor del gas y lo convierte nuevamente en líquido para que el mismo comience un nuevo ciclo.



Especificaciones:

HP		5
Capacidad de Calentamiento	W	19000
Potencia Nominal	W	4300
Corriente Nominal	A	7,7
COP	W/W	4,5
Temp. Nominal del Agua	°C	30
Nivel de Ruido	dB	60
Temp. en ambiente de funcionamiento	°C	(-10~43)
Compresor	Modelo	Scroll
	Marca	Emerson
Intercambiador de Calor		Titanio
Corriente máxima	A	12,3
Potencia máxima	W	6900
Flujo de volumen de Agua	L/h	1086
Refrigerante		R410A
Dimensiones	mm	805x663x1050
Empaque	mm	900x830x1115
Dimensión de tubería	mm	DN50
Peso Neto	kg	123
Peso Bruto	kg	155
Fuente de alimentación		390/50/3N
Gabinete		Hoja Galvanizada