

BOMBAS DE CALOR INVERTER

Para climatización de piscinas



Climatizá tu piscina de la manera más eficiente y extendé la temporada

- Fácil instalación.
- Alta eficiencia energética.
- Bajo nivel de ruido.
- Temperatura programable.
- Aprovecha la energía renovable de la Aerotermia.
- Energía limpia, sin emisiones de CO2.
- Módulo Wi-Fi para monitoreo y programación remota.



¿Qué es una bomba de calor?

Es un equipo eléctrico que basa su funcionamiento en el principio de la aerotermia. Extrae energía térmica del aire y se transmite al agua a través de su intercambiador de calor.

¿Cómo es su funcionamiento?

Al comienzo de la temporada de piscina la bomba de calor inverter trabaja 100% de su capacidad logrando una climatización rápida. Luego para mantener la temperatura deseada el compresor regula su velocidad logrando ahorro de energía.

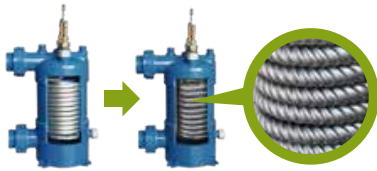
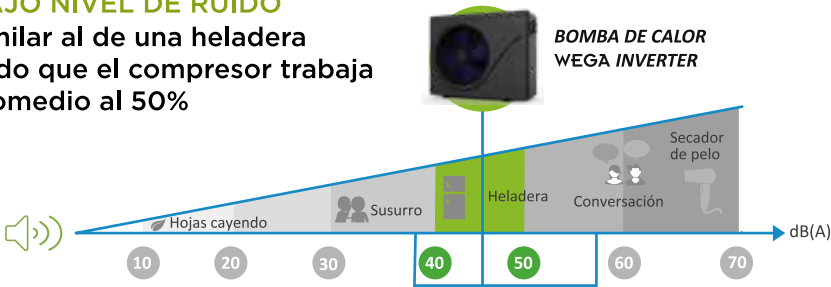
¿Qué tan eficiente es?

Con 1 KW de energía eléctrica la bomba de calor inverter puede proveer 9kw de calor. Esto quiere decir que su coeficiente de rendimiento (COP) promedio es de 9 con condiciones de aire de 26°C y humedad 80%.

		Modelo	WEGA INVERTER 06	WEGA INVERTER 08	WEGA INVERTER 13	WEGA INVERTER 17	WEGA INVERTER 21	WEGA INVERTER 25
CAPACIDAD	20%		10.0	9.5	1.1	10.5	11.2	10.6
	50%	COP	8.8	8.2	9.5	9.1	9.2	9.0
	100%		5.8	5.6	5.9	5.9	5.6	5.8

BAJO NIVEL DE RUIDO

Similar al de una heladera dado que el compresor trabaja promedio al 50%



FUNCIONAMIENTO DE LA AEROTERMIA

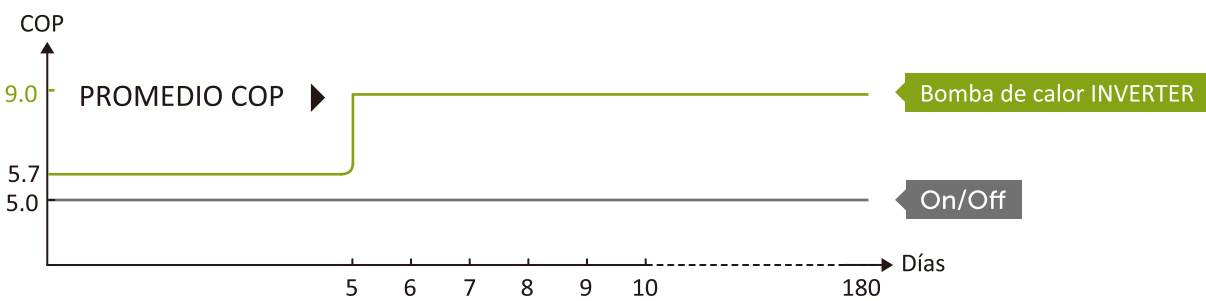
El intercambiador de calor de titanio espiralado incrementa 30% la superficie de intercambio

BOMBAS DE CALOR INVERTER

Para climatización de piscinas

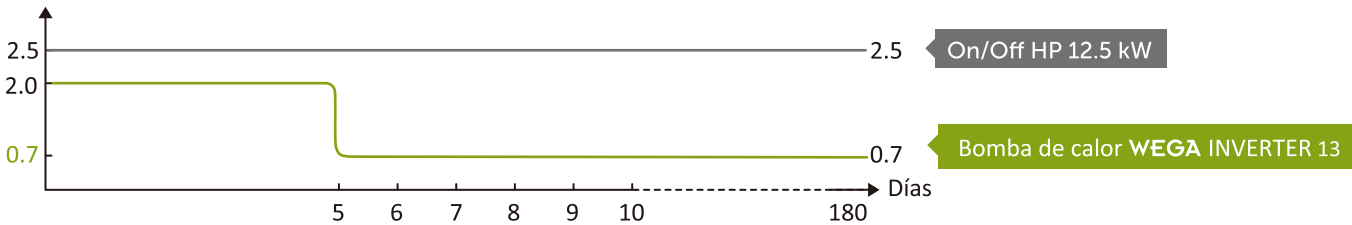


Bomba de calor Inverter vs On/Off



◆ Consumo de energía promedio
(ej. a Aire 26°C / Agua 26°C / Humedad 80%)

Consumo de energía (kW)



	Especificaciones WEGA INVERTER					
Modelo	06	08	13	17	21	25
Dimensiones de la piscina recomendado (m)	5x3x1.5	6x3x1.5	8x4x1.5	8x4.5x1.5	9x5x1.5	9x6x1.5
Volumen de la piscina recomendado (m3)	14~28	20~35	30~55	35~70	45~85	55~100
Temperatura del aire para operación (°C) 0~43						
En condiciones de operación: Aire 26°C. Agua 26°C. Humedad 80%						
Capacidad de calefacción (kW)	6.5	8.0	12.5	16.5	20.5	25.0
COP	10.0~5.8	9.5~5.6	11.0~5.9	10.5~5.7	11.2~5.6	10.6~5.8
COP a 50% de capacidad	8.8	8.2	9.5	9.1	9.2	9.0
En condiciones de operación: Aire 15°C. Agua 26°C. Humedad 70%						
Capacidad de calefacción (kW)	4.5	6.0	9.0	11.5	14.0	17.0
COP	6.1~4.25	6.1~4.1	6.1~4.2	6.2~4.2	6.2~4.1	6.2~4.3
COP a 50% de capacidad	6.0	6.1	6.0	6.2	5.9	6.0
Presión del sonido a 1m dB(A)	39.8-51.2	40.8-51.1	42.9-53.0	42.2~56.3	45.3-57.1	45.8-57.8
Presión del sonido a 1m dB(A) al 50% de capacidad	43.8	43.9	48.5	48.7	49.6	50.1
Presión del sonido a 10m dB(A)	19.8-31.2	20.8-31.1	22.9-33.0	22.5~36.3	25.3-37.1	25.8-37.8
Intercambiador de calor	Titanio espiralado					
Gas refrigerante	R410A					
Potencia de entrada nominal con aire 15°C (kW)	0.35~1.0	0.34~1.4	0.36~2.0	0.56~2.7	0.6~3.4	0.68~3.95
Corriente de entrada nominal con aire 15°C (A)	1.52~4.4	1.48~6.0	1.57~8.7	2.43~11.7	2.6~15.0	2.95~17.1
Máxima corriente de entrada (A)	6.5	8	12.5	15.0	19.5	21.5
Cable de alimentación (mm2)	3x1.5	3x1.5	3x2.5	3x4	3x4	3x6
Alimentación de energía	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Caudal de agua recomendado (m3/h)	2~4	2~4	4~6	6~8	8~10	10~12
Dimensiones netas LargoxAnchoxAlto (mm)	872x349x654	872x349x654	872x349x654	962x349x654	962x349x654	1092x420x958
Peso neto (kg)	42	46	49	60	68	90

Las dimensiones y volumen de la piscina recomendados son considerando que la piscina se encuentra cubierta y que el sistema funciona al menos 15 horas por día.
El módulo Wi-Fi es un accesorio que se vende por separado.
Los datos mencionados puede sufrir modificaciones sin previo aviso.

BOMBAS DE CALOR INVERTER
Para climatización de piscinas



Módulo WI-FI
Monitoreo y programación remota opcional.

