

BOMBAS DE CALOR PARA PISCINAS

FULL INVERTER

La bomba de calor ORIS, es el equipo para calentamiento de piscinas más eficiente en el mercado.

Su tecnología Full Inverter le permite mantener la temperatura de la piscina a niveles agradables a un bajo costo. Con un nivel de ruido casi imperceptible para el oído y operada fácilmente desde una aplicación en su teléfono.

ORIS



Control LED
inteligente



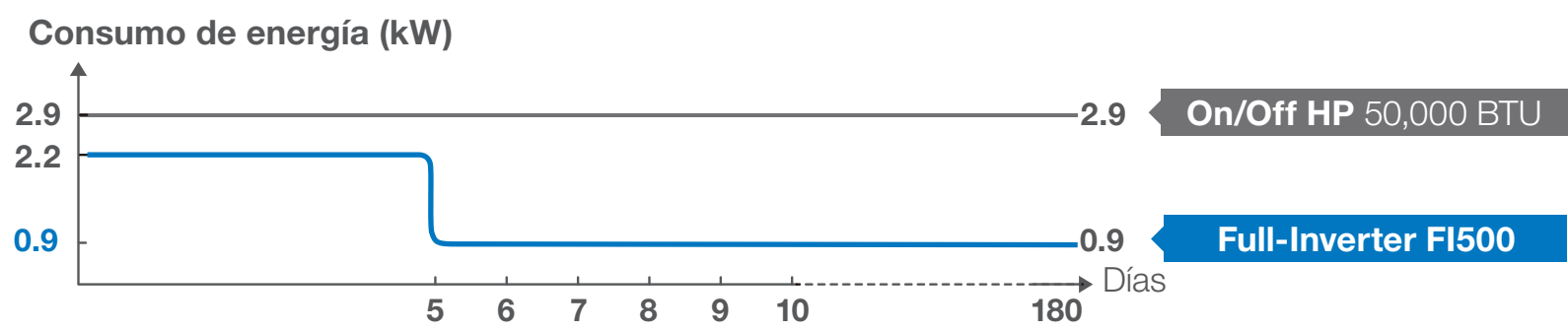
¿Qué es Full Inverter?

La tecnología Full Inverter permite ajustar la capacidad de calentamiento de la bomba de calor desde un 20% a un 100% de manera inteligente de acuerdo a la demanda de calentamiento.

Al iniciar la temporada, la temperatura del agua de la piscina es baja y la demanda de calor es alta. En este lapso de tiempo la bomba de calor opera al 100%, sin embargo una vez obtenida la temperatura deseada, con la tecnología Full Inverter, ésta opera a baja velocidad, con bajo consumo de energía, alto rendimiento y bajos niveles de ruido.

Consumo de energía (en 180 días de temporada de piscina)

Ejemplo: 50,000 BTU en Aire 80°F / Agua 80°F / Humedad 80%

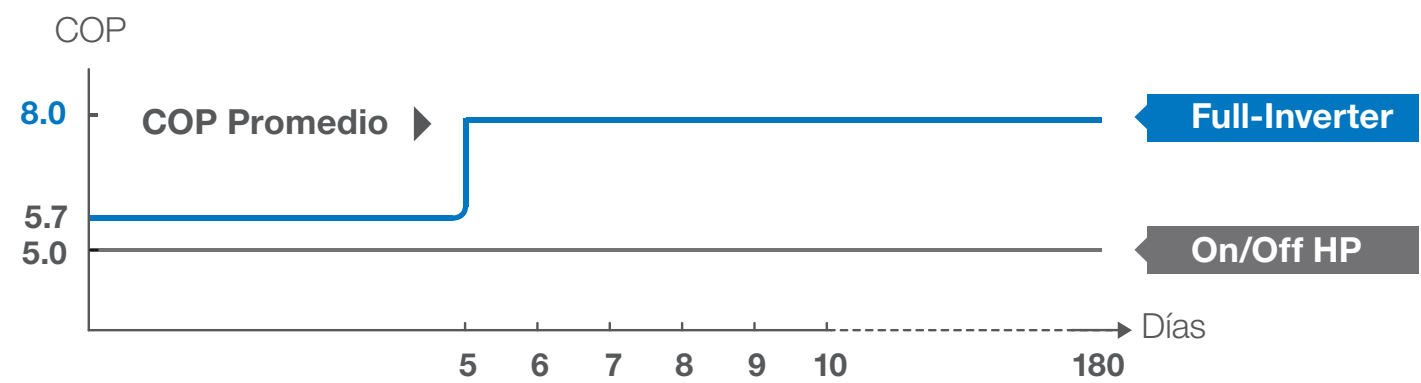


ORIS Full Inverter brinda un ahorro en consumo energético de hasta el 50%. El COP promedio es 8* (Aire 80°F / Agua 80°F / Humedad 80%), lo que significa que el consumo de electricidad de 1 kW puede proporcionar hasta 8 kW de calor. Una bomba de calor On/Off proporcionaría 5 kW, ya que su COP es de alrededor de 5.

*COP 8 promedio al 50% de capacidad Máx. COP 10



Tecnología Full-Inverter vs On/Off HP (en 180 días de temporada de piscina)



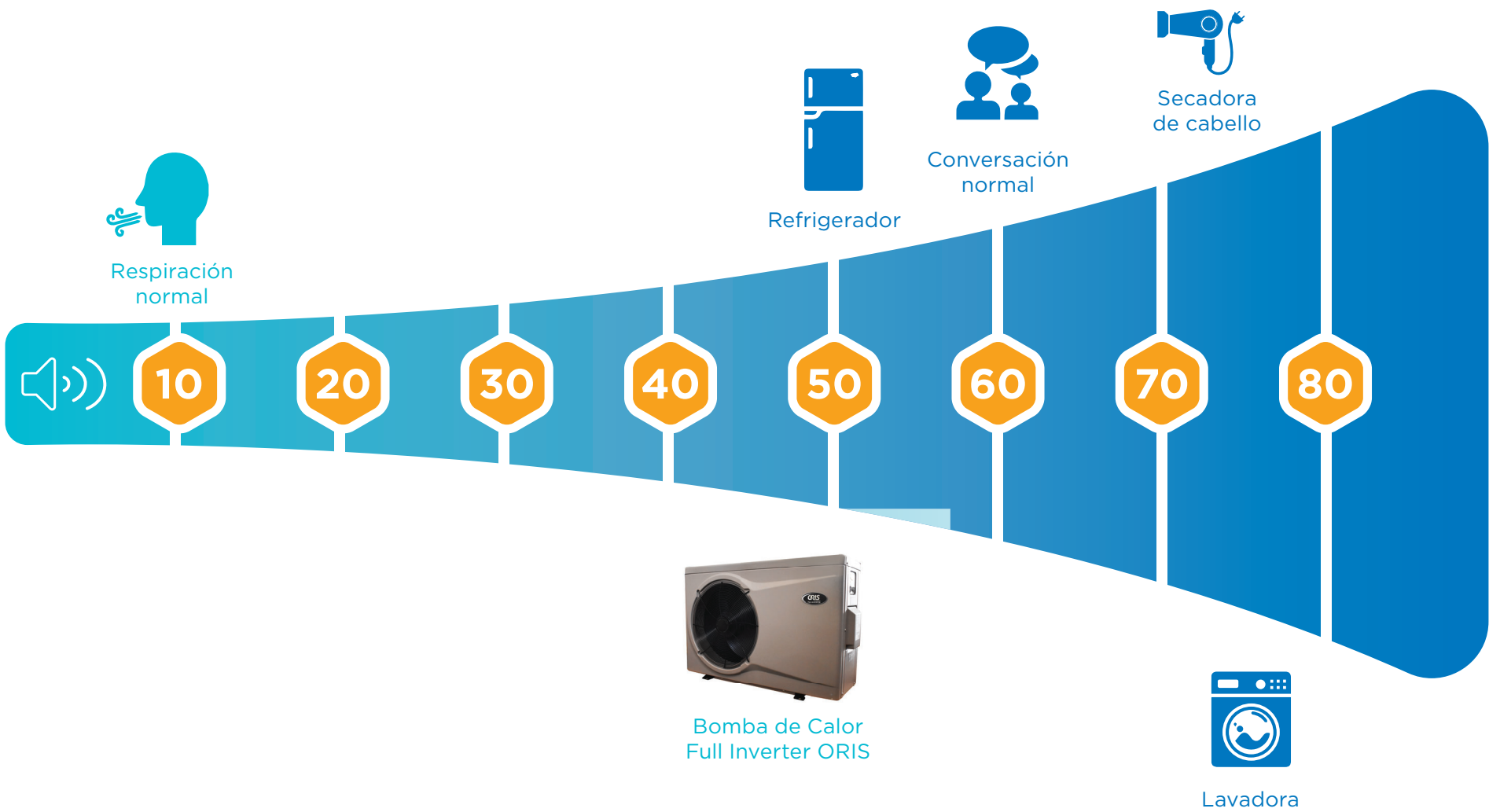
BOMBAS DE CALOR PARA PISCINAS *FULL INVERTER*

ORIS



Gracias al silencioso compresor inverter DC y la función de arranque suave de motor y ventilador, **ORIS Full Inverter** puede ofrecer una operación super silenciosa. El ruido que produce la bomba de calor en operación es menor al que generan algunos equipos y accesorios que usamos en la vida diaria.

**Nivel de ruido aproximado 48 dB a 1 metro de distancia.*



Cuando la bomba de calor **ORIS Full Inverter** enciende le tomará 2 minutos llegar a su consumo de corriente eléctrica nominal, esto hace que el arranque sea más suave, evitando picos eléctricos de alto consumo.

En el arranque de una bomba de calor On/Off se genera un pico de corriente que llega a ser hasta 5 veces su consumo de corriente nominal, lo cual se traduce en alto consumo de electricidad y sobrecarga para el sistema eléctrico.

BOMBAS DE CALOR PARA PISCINAS *FULL INVERTER*

ORIS



La bomba de Calor ORIS viene equipada con WI-FI, lo que permite prender y apagar la bomba, regular la temperatura y controlar diferentes funciones de forma sencilla desde una aplicación en su teléfono móvil. Y lo mejor, ¡sin costo adicional!.



Ventajas adicionales

Compresor Inverter Twin Rotary DC

Innovadora solución de dos rotores operando juntos para balancear el torque y evitar la vibración, lo cual se traduce en alta eficiencia y operación más silenciosa.

Intercambiador de calor de titanio con forma espiral

Este diseño amplía la superficie de intercambio de calor hasta un 30%.

Tecnología HP-Booster

Consiste en una válvula de expansión electrónica que regula el flujo de gas de forma precisa, mejorando el rendimiento de la bomba de calor.

30,000 BTU

40,000 BTU

50,000 BTU



Especificaciones:

Código	114471	114472	114473
Rango de operación de temperatura		0°C~42°C	
Condiciones de operación: Aire 80°F/ Agua 80°F/ Humedad 80%			
Capacidad (BTU)	30,000	40,000	50,000
Capacidad en modo silencio (BTU)	24,000	32,000	40,000
COP	10.0~5.8	10.3~6.0	10.6~5.98
Condiciones de operación: Aire 80°F/ Agua 80°F/ Humedad 63%			
Capacidad (BTU)	28,500	38,2 55	47,500
Capacidad en modo silencio (BTU)	22,800	31,000	37,200
COP	9.0~5.4	9.1~5. 86	9.7~5.5
Condiciones de operación: Aire 50°F/ Agua 80°F/ Humedad 63%			
Capacidad (BTU)	18,300	24,500	28,9 00
Capacidad en modo silencio (BTU)	14,600	15,000	20,295
COP	4.4~4.0	4.5~4.0	5.1~4.15
Consumo eléctrico (kW)	0.29~1.54	0.39~1.95	0.46~2.53
Amperaje	1.26~6.69	1.69~8. 47	2.00~11.0
Condiciones de operación eléctrica		208-230V / 1F / 60Hz	
Flujo de agua (L/min)	50~67	67~100	83~1 16
Nivel de ruido a 3m en dB	33.4~45.2	33.6~45.5	34.9~46.0
Intercambiador de calor		Titanio	
Carscasa		ABS	
Tipo de gas		R410A	
Descarga de aire		Horizontal	
Conexiones de entrada/salida de agua (mm)		38 (1 ½")	
Dimensiones Largo x Ancho x Alto (mm)		961 x 340 x 658	
Peso (kgs.)	47	46	52