

INVERTER-PLUS

—Bomba de calor original de la piscina Full-inverter



¿Qué es la tecnología Full-inverter?



EL RENDIMIENTO PROMEDIO HABLA

Full-inverter le brinda la mitad del costo de funcionamiento y un entorno de natación 10 veces más silencioso según el rendimiento PROMEDIO. Cuando comienza la temporada, Full-inverter bomba de calor para piscinas funciona a 100% de su capacidad para calentar la piscina durante los primeros días. Después de eso, Full-inverter bomba de calor para piscina funciona a una capacidad PROMEDIO del 50% para mantener la temperatura deseada de la piscina.

Normalmente, la temperatura de la piscina baja entre 0,5°C y 1,5°C al día; el 50% de la capacidad de Full-inverter bomba de calor para piscinas es suficiente para calentar la piscina entre 1,5 y 2,2°C en 15 horas de funcionamiento con la selección del modelo adecuado. El COP PROMEDIO 11.2 conduce a la mitad del costo de funcionamiento en comparación con On/Off. Mientras tanto, la presión sonora PROMEDIO de Full-inverter bomba de calor para piscinas es de 45,2 dB(A) en 1m, que es 10 veces más silenciosa que On/off e incluso puede ser insignificante.



◆ La Mitad del Costo de Funcionamiento

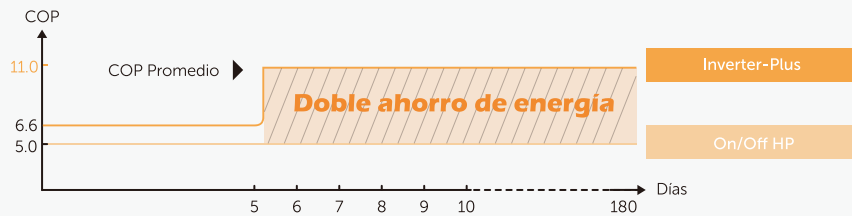
En los primeros 5 días, Inverter-Plus funciona al 100 % de su capacidad y calienta la piscina a la temperatura establecida. En los próximos 175 días, funciona en PROMEDIO 50% de capacidad (PROMEDIO COP 11.0) para mantener la temperatura deseada de la piscina. Por lo tanto, el COP PROMEDIO se duplica en comparación con On/Off.

	Primeros 5 días	Próximos 175 días
Capacidad de funcionamiento	100%	Promedio 50% (Principalmente 20%~80%)

Promedio COP 11 (Aire 26°C/Agua 26°C/Humedad 80%)

Capacidad \ Modelo	IPHR15	IPHR20	IPHR26	IPHR33	IPHR40	IPHR45	IPHR55	IPHR70	IPHR70T	IPHR100T
20% de Capacidad	14.7	14.8	15.0	15.4	15.5	15.8	15.3	15.4	15.3	15.6
Promedio 50% Capacidad	10.5	10.9	11.0	11.0	10.9	11.1	10.7	11.2	11.2	10.9
100% de Capacidad	6.0	7.4	7.4	7.3	6.7	6.2	6.0	6.5	6.5	5.8

Inverter-Plus VS On/Off (en 180 días de temporada de natación)



Wi-Fi Incorporado Gratis
Controlar en cualquier lugar y en cualquier momento

Nueva aplicación Wi-Fi

Porcentaje de Capacidad

Ajuste de Temperatura

Configuración del Modelo

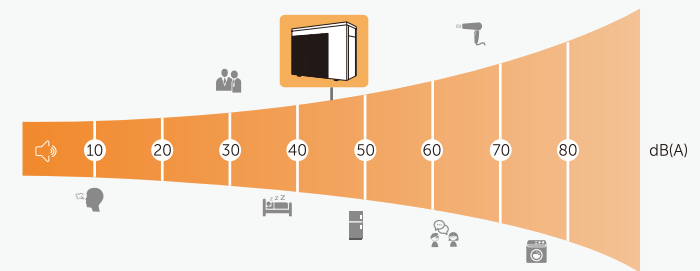
Temporizador

Calor/Frío

On/Off

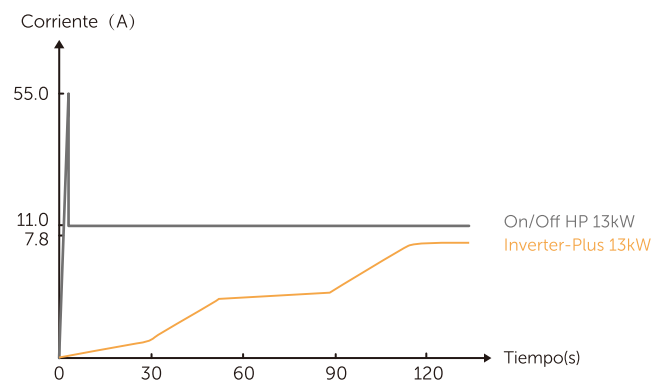
◆ Promedio 10 Veces Más Silencioso

- > Todos los modelos de Inverter-Plus cuentan con compresor con doble giro para minimizar la vibración
- > Funcionando a PROMEDIO 50% de capacidad para mantener la temperatura de la piscina durante toda la temporada de natación, lo que significa un entorno de natación 10 veces más tranquilo y un vecindario amigable.



◆ Función de arranque suave

Cuando se enciende Inverter-Plus, la corriente comenzará desde 0 A y subirá lentamente a la corriente nominal en 2 minutos. No afectará el sistema de electricidad de la casa, mientras que la corriente de inicio de ON/OFF es 5 veces, que es una carga para el sistema de electricidad.



(e.g. 13kW a Aire 26 C / Agua 26 C / Humedad 80%)

◆ Piensa en grande

Al elegir un Inverter-Plus, sugerimos elegir un modelo más grande para que la bomba de calor funcione a menor velocidad en la mayor parte del tiempo. Te traerá más beneficios:



Entorno de natación más silencioso.



Más ahorro de energía

INVERTER-PLUS SPECS

Modelo	IPHR15	IPHR20	IPHR26	IPHR33	IPHR40	IPHR45	IPHR55	IPHR70	IPHR70T	IPHR100T
Volumen de la piscina recomendable (m ³)	15~30	20~40	25~45	30~55	35~65	40~75	50~95	65~120	65~120	90~160
Temperatura del aire de funcionamiento(C)	-7~43									
Condición de rendimiento: Aire 26 C, Agua 26 C, Humedad 80%										
Potencia de calentamiento(kW)	6.5	8.5	10.5	13.0	15.0	17.5	20.5	27.5	27.3	35.8
COP	14.7~6.0	14.8~7.4	15.0~7.4	15.4~7.3	15.5~6.7	15.8~6.2	15.3~6.0	15.4~6.5	15.3~6.5	15.6~5.8
COP al 50% de capacidad	10.5	10.9	11.0	11.0	10.9	11.1	10.7	11.2	11.2	10.9
Condición de rendimiento: Aire 15 C, Agua 26 C, Humedad 70%										
Potencia de calefacción (kW)	4.8	6.3	7.3	9.0	10.5	11.5	14.0	18.0	18.0	24.5
COP	7.3~4.5	7.4~5.0	7.7~4.8	7.7~4.8	7.8~4.6	7.8~4.5	7.7~4.4	8.1~4.8	8.1~4.8	8.0~4.7
COP al 50% de capacidad	6.3	6.6	6.8	6.8	6.6	6.4	6.3	6.8	6.8	7.0
Presión sonora a 1m dB(A)	37.8~47.2	38.8~48.2	38.6~49.9	42.1~50.7	41.3~55.0	43.1~53.8	40.9~54.2	43.5~54.9	43.5~54.9	42.6~54.7
Presión sonora del 50% de la capacidad a 1m dB(A)	40.1	41.4	43.3	45.7	46.5	46.5	46.4	48.4	48.4	45.8
Presión sonora a 10m dB(A)	17.8~27.2	18.8~28.2	18.6~29.9	22.1~30.7	21.3~35.0	23.1~33.8	20.9~34.2	23.5~34.9	23.5~34.9	22.6~34.7
Compresor	Twin-rotary Mitsubishi DC inverter									
Intercambiador de calor	Spiral titanium tube in PVC									
Carcasa	Aluminum-alloy									
Fuente de alimentación	230V/1 Ph/50Hz					400V/3 Ph/50Hz				
Potencia nominal de entrada en el aire 15 C (kW)	0.13~1.06	0.17~1.2	0.19~1.5	0.23~1.81	0.27~2.2	0.30~2.6	0.36~3.18	0.55~3.8	0.55~3.9	0.61~5.2
Potencia nominal de entrada en el aire 15 C (A)	0.56~4.60	0.74~5.2	0.83~6.5	1.00~7.87	1.17~9.6	1.3~11.3	1.57~13.8	2.4~16.5	0.79~5.6	0.88~7.4
Flujo de agua recomendable(m ³ /h)	2~4	2~4	3~4	4~6	5~7	6.5~8.5	8~10	10~12	10~12	12~18
Tamaño de entrada y salida de la tubería de agua (mm)	50									
Dimensión neta LxWxH (mm)	894x359x648	894x359x648	894x359x648	954x359x648	954x359x648	954x429x648	954x429x755	1084x429x948	1084x429x948	1154x539x948
Peso neto(kg)	42	45	49	50	52	63	68	90	93	120
Qty per 20'FT / 40'HQ (sets)	102/216	102/216	102/216	90/198	90/198	78/165	52/165	44/100	44/100	34/72

COP certificado por TUV Rheinland, Capacidad de calefacción y Presión de sonido.

*El volumen recomendable de la piscina indicado se aplica en las siguientes condiciones: La piscina está bien cubierta; el sistema funciona al menos 15 horas por día;

**Las especificaciones finales estarán de acuerdo con las especificaciones del producto.

