

INVERTITAN

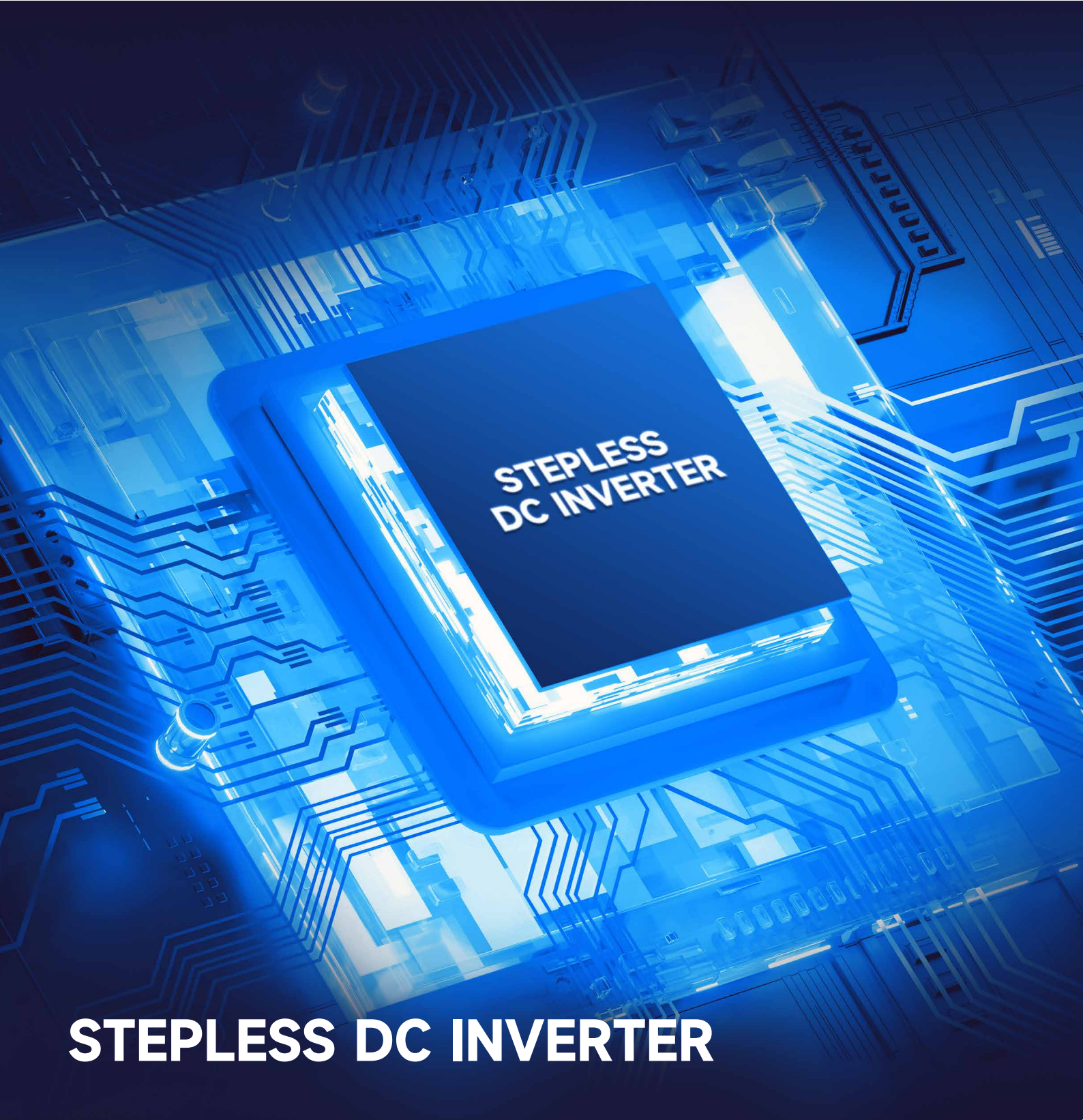
Bomba de Calor Inverter Vertical



AQUARK TECHNOLOGY LIMITED

Keyuan Road 2, Gaoli Development Zone,
Ronggui, Shunde District, Foshan, China
sales@aquark.com
+86 20 3781 4693
www.aquark.com



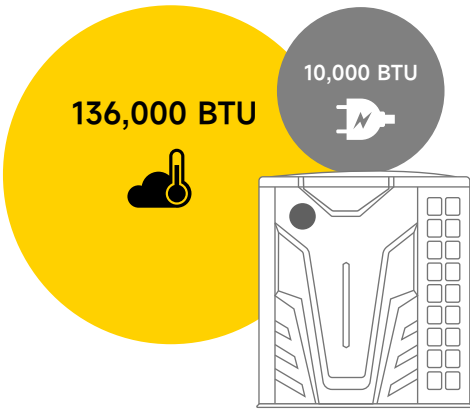


STEPLESS DC INVERTER

Stepless DC Inverter permite un control total sobre la velocidad del compresor y el motor del ventilador.
InverTitan se ajustará de forma precisa e inteligente a la demanda de calor de su piscina para mantener una temperatura estable durante toda la temporada.

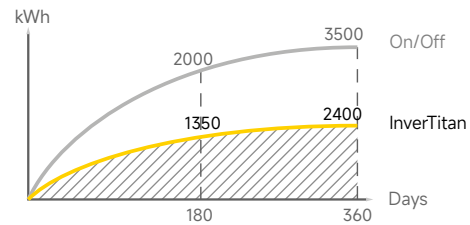
COP HASTA 14.6

Basado en el principio del rendimiento a baja velocidad, InverTitan puede alcanzar un COP de hasta 14.6 cuando funciona al 20 % de su capacidad.



DOBLE AHORRO ENERGÉTICO

InverTitan funciona a plena potencia al comienzo de las temporada para calentar su piscina más rápidamente. Una vez que se acerca a la temperatura establecida, se ajusta a un funcionamiento a baja velocidad y mantiene una temperatura estable durante toda la temporada. InverTitan logra un ahorro energético doble en comparación con las bombas de calor On/Off.

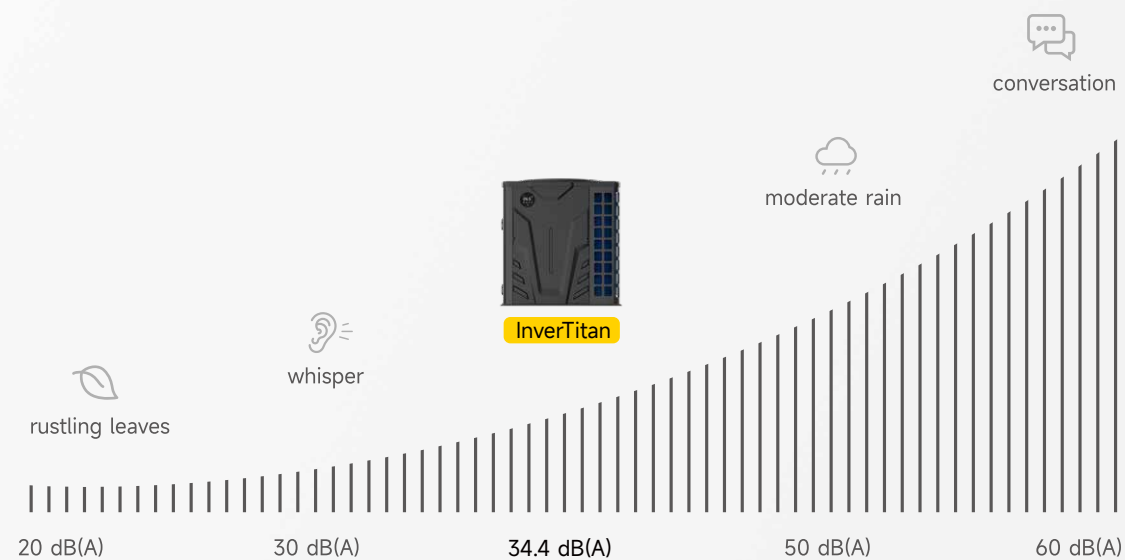


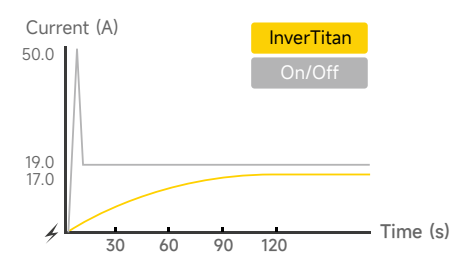
CONDITIONS	
Capacity	110,000 BTU
Pool volume	17,000 gallons



15 VECES MÁS SILENCIOSO

Gracias a la tecnología Stepless DC Inverter desarrollada por Aquark, el nivel sonoro de InverTitan es de tan solo 34,4 dB(A) a 3 metros. Puede ser más de 15 veces más silencioso que las bombas de calor On/Off.



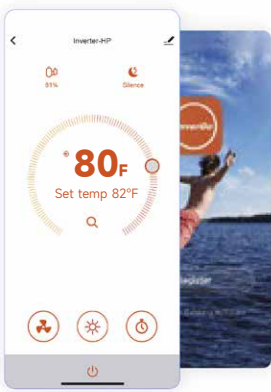
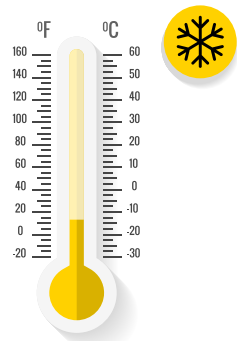


ARRANQUE SUAVE

InverTitan comenzará desde 0 amperios y aumentará de manera constante para no generar presión y proteger el sistema eléctrico de su hogar

FUNCIONAMIENTO HASTA 0 °C

Diseñado para funcionar en los climas más fríos, prolongue la temporada de su piscina hasta bien entrado el invierno con InverTitan.

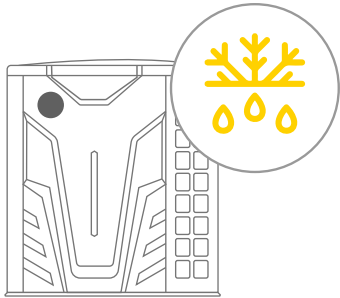


BUILT-IN WI-FI

Con Wi-Fi integrado y la aplicación inteligente InverGo, podrás disfrutar de todas las funciones del controlador de tu bomba de calor y mucho más.

DESCONGELACIÓN INTELIGENTE Y RÁPIDA

InverTitan está equipado con descongelación por ciclo inverso. Detectará la acumulación de escarcha durante el funcionamiento y entrará automáticamente en modo de descongelación.



OTRAS VENTAJAS



Systema Inverter Control

Dedicado al calentamiento de piscinas. Tasa de fallos inferior al 0,5 %.



Electronic Expansion Valve

Flujo optimizado del refrigerante 20 % más de COP



Compresor DC Inverter

Mecanismo Twin-rotary Menos ruido mecánico



Twisted Titanium Heat Exchanger

Mayor superficie para el intercambio de calor 40 % más de eficiencia

PARAMETROS

Model	ITV090	ITV112	ITV140
Condiciones de rendimiento: aire a 27 °C/agua a 27 °C/humedad del 80 %.			
Capacidad calorífica (BTU)	90,000	112,000	140,000
Rango COP	14.3 ~ 6.0	14.5 ~ 6.1	14.6 ~ 6.0
Condiciones de rendimiento: aire a 27 °C/agua a 27 °C/humedad del 63 %.			
Capacidad calorífica (BTU)	84,000	105,000	131,000
Rango COP	12.7 ~ 5.7	12.8 ~ 5.8	13.3 ~ 5.7
Condiciones de rendimiento: aire a 10 °C/agua a 27 °C/humedad relativa del 63 %.			
Capacidad calorífica (BTU)	54,000	67,200	85,000
Rango COP	5.1 ~ 4.2	5.1 ~ 4.1	5.2 ~ 4.2
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
Volumen recomendado de la piscina* (galones)	≤28,000	≤32,000	≤42,000
Temperatura ambiente de funcionamiento (°C)	0 ~ 43		
Intercambiador de Calor	Titanium in PVC		
Fuente de alimentación	208V~230V / 1 Ph / 60Hz		
Conexión de agua	2.0"/60.3mm		
Potencia nominal de entrada con aire a 27 °C (kW)	0.57 ~ 4.40	0.70 ~ 5.38	0.89 ~ 6.84
Corriente nominal de entrada con aire a 27 °C (A)	2.49 ~ 19.13	3.04 ~ 23.39	3.87 ~ 29.74
Nivel sonoro a 3 metros dB(A)	34.3 ~ 46.5	35.2 ~ 48.3	38.8 ~ 51.1
Flujo de agua recomendado (GPM)	33.0 ~ 40.9	35.7 ~ 43.6	35.7 ~ 59.4
Dimensiones netas LxWxH (pulgadas)	36.8 x 27.4 x 38.9	36.8 x 27.4 x 38.9	40.7 x 32.3 x 41.5
Cantidad por 20 pies/40 pies (juegos)	32/68	32/68	12/52

Observaciones: Los datos anteriores son solo orientativos. Para obtener datos específicos, consulte la placa de características de la unidad.
*Volumen recomendado aplicado para una piscina con cubierta isotérmica.