



INVERSMART

InverPad Tech

2021



Distribuidor Exclusivo

www.austral.com.uy 2605 6102 ventas@austral.com.uy

Dirección: Vaz Ferreira 47 - Paso Carrasco - Canelones



**Stepless
DC Inverter**
COP hasta 15

**42dB(A)
a 1m**
Silencio Cómodo

Wi-Fi

Disponibilidad para piscinas
de 20m³ - 65m³

TECNOLOGÍA InverPad

InverPad es una tecnología desarrollada y patentada por Aquark Electric Ltd. Combina perfectamente un diseño Pad único, tecnología Stepless DC Inverter y sistema de cancelación de ruido para hacer que la bomba de calor sea una pieza de arte.

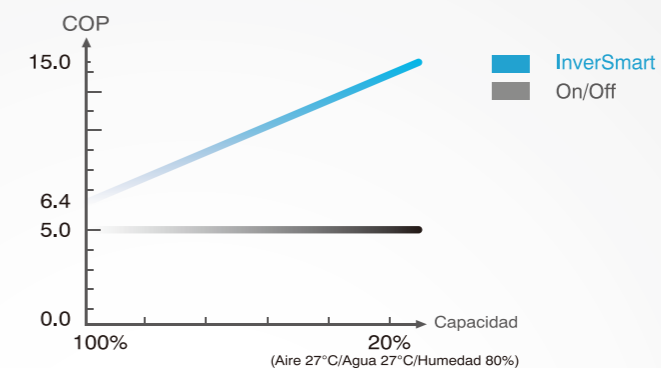
Diseño PATENTADO

InverPad aplica un diseño con ventilador invisible para extraer aire de ambos lados y expulsar por la parte trasera, eliminando cualquier ruido posible para brindar una experiencia silenciosa y confortable.



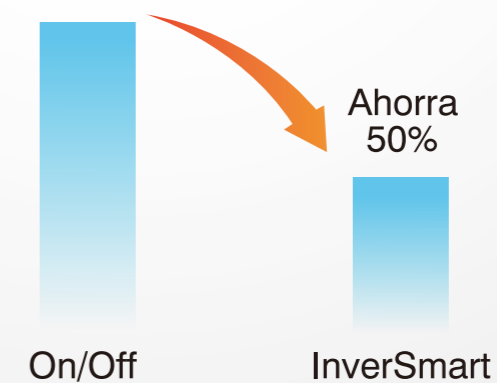
COP HASTA 15

InverSmart trabaja a media y baja capacidad para mantener la temperatura durante el 95% de la temporada, logrando un COP de hasta 15.



DOBLE AHORRO DE ENERGÍA

Con una filosofía de operación a baja velocidad, InverSmart ahorra el doble de energía en comparación a una bomba de calor On/Off.



SILENCIO INTELIGENTE

Gracias a la tecnología InverPad, el nivel de ruido de InverSmart es de 42dB(A) a 1 metro de distancia. 10dB(A) menor que una bomba de calor On/Off.



Wi-Fi INTEGRADO

Controle su InverSmart desde cualquier lugar y en cualquier momento con nuestra aplicación móvil.



R32 ECOLÓGICO

32% Índice GWP* del R410A

25% Emisión de CO₂

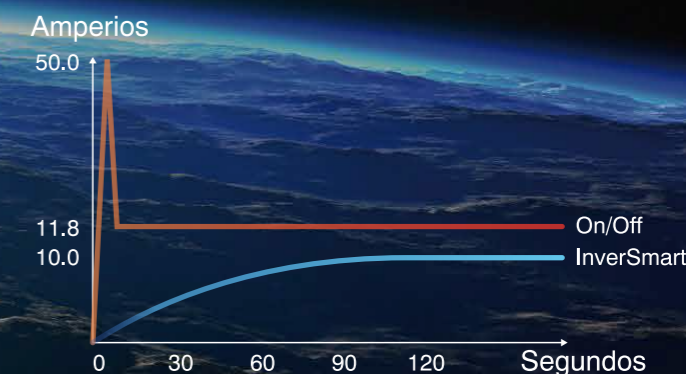
* Potencial de calentamiento global, por sus siglas en inglés (Global Warming Potential)



180V ~ 260V

SISTEMA DE PROTECCIÓN INTELIGENTE

La corriente entrante comienza de 0 amperios y crece de forma continua para proteger el sistema eléctrico. InverSmart también puede adaptarse a un rango de 180V a 260V y ajustar a las condiciones presentadas.





Características

Mitsubishi
DC

Compresor Mitsubishi DC de doble rotación.

EEV

Válvula de expansión electrónica: 10 veces más flexibilidad para ajustar flujo del refrigerante y aumentar COP en un 20%.



Descongelado rápido y eficiente por aire caliente con la válvula de 4 vías Saginomiya



Intercambiador de titanio retorcido: 40% mayor rendimiento que un intercambiador de titanio normal.



Diseñado para operar hasta a -5°C de temperatura.

Parámetros de InverSmart

Model	IST07	IST09	IST13	IST16	IST20	IST24
CONDICIONES DE RENDIMIENTO: Aire 27°C/ Agua 27°C/ Humedad 80%						
Capacidad (kW)	6.8	9.0	12.6	16.1	20.0	24.0
Rango COP	13.5~6.3	14.0~6.5	14.0~6.4	15.0~6.5	15.0~6.5	14.5~6.4
COP promedio a 50% capacidad	9.2	9.0	9.5	9.6	9.3	9.6
CONDICIONES DE RENDIMIENTO: Aire 15°C/ Agua 26°C/ Humedad 70%						
Capacidad (kW)	5.0	6.5	9.0	11.0	14.0	16.2
Rango COP	6.8~4.3	6.8~4.5	7.0~4.4	7.0~4.5	7.0~4.6	7.2~4.5
COP promedio a 50% capacidad	6.1	6.2	6.3	6.3	6.2	6.3
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS						
Volumen recomendado (m ³)*	20	25	35	45	55	65
Temperatura de operación (°C)	-5°C ~ 43°C					
Compresor	Compresor Mitsubishi DC de doble rotación					
Carcasa	ABS + Aleación de aluminio					
Intercambiador de calor	Intercambiador de calor de titanio retorcido					
Fuente de poder	230V 1Ph					
Potencia de entrada nominal (kW)	0.18~1.17	0.24~1.45	0.32~2.10	0.39~2.5	0.5~3.1	0.56~3.7
Potencia de entrada al 50% (kW)	0.41	0.53	0.72	0.88	1.13	1.29
Corriente de entrada nominal (A)	0.79~5.1	1.05~6.4	1.4~9.0	1.7~10.7	2.18~13.3	2.45~16.1
Nivel de ruido a 1m dB(A)	38.5~48.0	39.0~48.4	42.2~50.8	41.2~54.4	43.4~54.1	41.8~56.0
nivel de ruido al 50% y a 1m dB(A)	41.2	41.6	45.8	45.9	46.8	47.3
Nivel de ruido a 10m dB(A)	18.5~28.0	19.0~28.4	22.2~30.8	21.2~34.4	23.4~34.1	21.8~36.0
Flujo de agua recomendado (m ³ /h)	2~4	2~4	4~6	6~8	7~10	10~12
Conexiones de agua (mm)	50					
Dimensiones netas LxAxH (mm)	890*440*658	890*440*658	890*440*658	890*440*658	1060*440*658	1060*440*758
Peso neto (kg)	51	52	55	57	66	72
Cantidad 20FT/40HQ (unidades)	78/174	78/174	78/174	78/174	72/150	48/100

Notas: * El volumen recomendado aplica para una piscina con cubierta isotérmica, desde octubre a marzo.

** Los datos anteriores son solo para referencia. Para datos más específicos, por favor revise la placa de identificación de la unidad.

