

# ASTRALPOOL ULTRA FULL INVERTER



- + Utiliza energía limpia, renovable y no emite gases nocivos
- + No utiliza energía eléctrica para producir calor
- + Compatible con NEXUS
- + Potencia calefactora de 9 a 40 kw, modo turbo
- + **Ultra 9 a 32:** mono 220V~/ 60 Hz
- + **Ultra 40:** triple 380 V ~/ 60 Hz
- + 36,1 ~ 51,3 dB(A)
- + Compresor inversor rotativo doble de corriente continua de Mitsubishi.
- + **EEV.** Tecnología electrónica: 10 veces más flexibilidad para ajustar el flujo de gas y aumentar el COP hasta en un 20%
- + **32R.** 32% GWP en comparación con R410A, 25% de consumo de carbono CO2, 25% costo de cuota
- + Descongelación a gas rápida y eficiente con válvula de 4 vías
- + **Intercambiador de calor de titanio trenzado:** 40 % más de eficiencia que el intercambiador de titanio normal
- + Funciona a temperaturas del aire de hasta -15 °C.

## DESCRIPCIÓN

¡InverPad® Turbo es una patente innovadora y exclusiva!  
 Por primera vez en la industria de la piscina, utiliza la tecnología silenciosa Turbofan más avanzada, que se combina con la optimización aerodinámica y las mejores tecnologías de cancelación de ruido para establecer un nuevo punto de referencia en nivel de ruido. Apenas se oye algún ruido mecánico.

	Código	Pack standard	Peso Std en kg	Volumen standard en m³
Ultra 14	APC140	1	-	-
Ultra 27	APC270	1	-	-
Ultra 32	APC320	1	-	-

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA BOMBA DE CALOR ULTRA FULL INVERTER

MODELO	ULTRA 14	ULTRA 27	ULTRA 32	
Temperatura del aire de funcionamiento(°C)		-15°C~43°C		
Volumen de piscina recomendado (m³)	30~55	50~95	60~120	
<b>Condición de desempeño: Aire 27 °C / Agua 27 °C / Humedad 80%</b>				
Modo perfecto	Capacidad de calentamiento kW	10.8	20.5	26.6
	Capacidad de calefacción (BTU)	36851	69949	90763
	COP	15.0~7.3	15.2~7.2	15.7~7.0
	COP promedio	10.8	11.4	11.4
Modo turbo	Capacidad de calentamiento kW	13.8	26.1	31.3
	Capacidad de calefacción (BTU)	47088	89057	16800
<b>Condiciones de desempeño: Aire 15°C / Agua 26°C / Humedad 70%</b>				
Modo perfecto	Capacidad de calentamiento kW	7.5	14.2	17.8
	Capacidad de calefacción (BTU)	25591	48589	60736
	COP	7.4~5.0	7.8~5.1	7.9~5.1
	COP promedio	6.3	6.7	6.8
Modo turbo	Capacidad de calentamiento kW	9.0	17.8	21.5
	Capacidad de calefacción (BTU)	30709	60736	73361
<b>Condiciones de desempeño: Aire 35°C / Agua 28°C / Humedad 80%</b>				
Capacidad de enfriamiento (kW)	5.5	10.1	12.0	
Capacidad de calefacción (BTU)	18767	34463	40946	
Fuente de alimentación	230V 1Ph			
Potencia nominal de entrada (kW)	0.29~2.14	0.55~4.05	0.58~4.3	
Potencia de entrada al 50% de velocidad (kW)	0.60	1.06	1.31	
Corriente de entrada nominal (A)	1.26~9.30	2.39~17.61	2.52~18.7	
Nivel de sonido a 1 m dB (A)	36.5~45.9	39.8~50.2	40.3~50.8	
Nivel sonoro 50% a 1 m dB (A)	40.3	43.1	45.1	
Nivel sonoro a 10 m dB (A)	16.5~25.9	19.8~30.2	20.3~30.8	
Caudal de agua recomendado (m³/h)	3~4	8~10	10~12	
Conexión de agua (mm)	50			

# TOP+ Full Inverter



Pantalla táctil de 3.5"



- + **Pantalla táctil.** La bomba de calor está equipada con un panel de control digital con pantalla táctil, conectado electrónicamente y preconfigurado de fábrica en modo calefacción.
- + **Vida útil duradera.** El intercambiador de calor está hecho de tubo de PVC y titanio que puede soportar una exposición prolongada al agua de la piscina.
- + **Funcionamiento silencioso.** La unidad consta de un eficiente compresor rotativo/scroll y un motor de ventilador silencioso, lo que garantiza su funcionamiento en bajos decibelios.
- + **Control avanzado.** La unidad incluye control por microordenador, lo que permite configurar todos los parámetros de funcionamiento. \*El control remoto se puede elegir como opción futura.
- + **Preparado para PV.** Con PV listo, la bomba de calor TOP+ puede conectar el sistema fotovoltaico y usar directamente la electricidad del sol, controlada por Home Energy Manager/ Smart Meter para maximizar el uso de energía fotovoltaica.

	Capacidad calorífica BTU	Código	Pack standard
ASTRALPOOL TOP+ FULL INVERTER	120,000	910002	1
ASTRALPOOL TOP+ FULL INVERTER	140,000	910003	1

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA BOMBA DE CALOR TOP+ FULL INVERTER

CÓDIGO	910002	910003
Tensión nominal / fase / frecuencia	208/230V~/60Hz	208/230V~/60Hz
Resistencia a la humedad	IPX4	IPX4
Capacidad de calefacción nominal	40,260~115,000 BTU/h	57,490~140,000 BTU/h
Máx. capacidad de calentamiento	115,000 BTU/h	140,000 BTU/h
COP	5.0~10.4	5.0~9.7
Carga total	4.8~35.7A	7.7~37.0A
Ruido	53~59 dB(A)	50~61 dB(A)
Peso neto	109 kg (240 lb.)	124 kg (273 lb.)
Carga nominal de compresor	34 A	35.3 A
Carga nominal del motor del ventilador	1.7 A	1.7 A
Mín. capacidad de circuito	45 A	50 A
Máx. fusible	70 A	70 A
Volumen del flujo del agua (caudal)	180.2 L / min (47.6 gal / min)	1223.3 L / min (59.0 gal / min)
Bomba máxima carga nominal	5A	7A
Temp. agua funcionamiento calefacción	9~40 °C (48.2~104 °F)	9~40 °C (48.2~104 °F)
Temp. del agua de funcionamiento de refrigeración	9~30 °C (48.2~86 °F)	9~30 °C (48.2~86 °F)
Máx. presión de funcionamiento (lado bajo)	1.5 MPa (217.5 PSIG)	1.5 MPa (217.5 PSIG)
Máx. presión de funcionamiento (lado alto)	3.6 MPa (522 PSIG)	3.6 MPa (522 PSIG)
Presión máxima permitida	4.4 MPa (638 PSIG)	4.4 MPa (638 PSIG)
Presión de agua de diseño	1.0 MPa (145 PSIG)	1.0 MPa (145 PSIG)
Caída de presión del agua	16.3 kPa (2.36 PSIG)	23.5 kPa (3.41 PSIG)
Refrigerante / entrada adecuada	R410A / 3300g (7.28 lb.)	R410A / 4000g (8.82 lb.)
Clas. de grupos de seguridad de refrigerantes	A1	A1
Se puede utilizar en exteriores	Sí	Sí
Número de fábrica	En el código de barras	
Fecha de fabricación	En el código de barras	