

ASTRALPOOL HEAT 3



BOMBAS DE CALOR AIRE/AGUA PARA INSTALACIONES DE EXTERIOR

ASTRALPOOL 



AstralPool Toolbox
App para iOS y Android



Fluidra Connect
compatible

PRINCIPALES PRESTACIONES

- **Tecnología Full inverter:** silenciosa y de bajo consumo
- **Flujo de aire vertical** para un mayor confort
- Funciona con una temperatura ambiente de hasta **-20°C**



ASTRALPOOL HEAT 3

DATOS TÉCNICOS

1. TECNOLOGÍA FULL INVERTER

La tecnología Inverter permite a la bomba de calor cambiar de potencia en función de la temperatura del agua de la piscina y las condiciones atmosféricas. Consigue el mayor ahorro energético con el mínimo nivel de ruido.

3 modos de funcionamiento:

Silent: Ideal para mantener la temperatura sin hacer ruido

- La bomba de calor funciona a baja potencia
- El compresor funciona en rangos de baja velocidad para minimizar el consumo eléctrico
- Menor ruido y mayor COP

Smart: Uso normal

- El compresor funciona de forma inteligente en rangos de velocidad baja o alta
- Bajo nivel sonoro y bajo consumo energético

Powerful: Ideal para empezar la temporada o para funcionar en condiciones de frío

- La bomba de calor funciona a alta potencia
- El compresor funciona con rangos de alta velocidad para calentar más rápido la piscina
- Máximo poder de calefacción

2. FLUJO DE AIRE VERTICAL

El flujo de aire vertical es idóneo para **espacios pequeños** ya que no hace falta mucho espacio libre alrededor del equipo.

3. MODO AUTOMÁTICO FRÍO/CALOR

La bomba de calor cambia automáticamente de modo calor a modo frío para fijar la temperatura en el objetivo adecuado.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- 1 x cubierta de invierno
- 4 x pies antivibraciones
- 3 x toberas de agua
- 1 x conexión de 4 vías
- 4 x tubos de desagüe
- 1 x pantalla con protección estanca
- 1 x 10m cable de señal (para conectar la pantalla remotamente)
- 1 x 10m cable de señal Modbus (para conectar la bomba de calor a la Connect Box)
- 2 x conexiones de PVC ½ con juntas de 50

ACCESORIOS OPCIONALES

- By-pass kit

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- Visite nuestra web: <http://www.fluidra.com> o <https://www.astralpool.com>
- Seleccione en nuestro configurador de Astralpool las mejores bombas de calor según sus necesidades: <https://www.astralpool.com>

Nos reservamos el derecho a modificar todo o parte de las características, los artículos o los contenidos de este documento sin previo aviso.

www.astralpool.com

ASTRALPOOL HEAT 3



BOMBAS DE CALOR AIRE/AGUA PARA INSTALACIONES DE EXTERIOR



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - ASTRALPOOL HEAT 3

	MODELOS		APH3-14	APH3-17	APH3-21	APH3-26	
	CÓDIGOS		68837	68838	68839	68840	
INFORMACIÓN GENERAL	Volumen aprox. de la piscina ⁽¹⁾	m ³	≤ 66	≤ 86	≤ 122	≤ 135	
	Fluido refrigerante		R32				
	Cantidad de fluido refrigerante	Kg	1,4	1,8	1,8	2,6	
	Modo de desescarche		Ciclo inverso				
	Modo frío		√ (Automático)				
	Prioridad calentamiento (control de filtración)		√				
	Caudal de agua medio	m ³ /h	4	5	6	8	
	Pérdida de presión de agua	Kpa (Bar)	14	15	18	20	
	Peso neto	kg	70	75	92	111	
	Peso bruto	kg	88	94	115	137	
	Dimensiones (LxAnxAI)	mm	820*695*830			950*900*1025	
	Dimensiones embalaje (LxAnxAI)	mm	920*755*980			1050*960*1175	
INSTALACIÓN	Flujo de aire		Vertical				
	Instalación en el interior / exterior		Exterior				
	Conexión hidráulica	mm	Ø 50				
	Longitud del cable de alimentación	m	X				
	Sección de cable de alimentación recomendada ⁽²⁾		3x2,5		3x4		
DATOS ELÉCTRICOS	Corriente operativa máxima	A	11,5	14	17	22,5	
	Corriente de inicio	A	- (Inverter, Soft Start)				
	Corriente nominal	A	8,1	9,8	12	16	
	Suministro de energía eléctrica	V	220~240V /50Hz or 60Hz/1PH				
EQUIPAMIENTO	Carcasa		ABS				
	Válvula de expansión		Titanio				
	Expansion valve		Electrónica				
	Compresor		Inverter Rotary				
	Ventilador		DC				
	Número de ventiladores	Unidad	1				
	Resistencia anticongelante		√ (en el condensador)				
	Pantalla remota		√ (Pantalla extraíble)				
	Interfaz de usuario		Pantalla táctil LED				
	Compatibilidad NN		√				
WiFi		X					

(1) Valores medios estimados para una piscina particular con cubierta isotérmica, del 15 de mayo al 15 de septiembre. Para escoger el tamaño adecuado, consulte nuestro configurador Astralpool

(2) Para una longitud máxima de 20 metros

√ De serie

X No disponible

- No hay datos asociados a esta característica

POTENCIA CALORÍFICA ^{(3) (4)}

Rendimiento a T° Aire 28°C, T° Agua 28°C, Humedad 80%	Potencia térmica	kW	3 - 14	3,6 - 17	4,6 - 21	6 - 26
	Consumo eléctrico	kW	0,2 - 2,1	0,3 - 2,5	0,4 - 3,1	0,5 - 3,9
	C.O.P.		13 - 6,7			
Rendimiento a T° Aire 15°C, T° Agua 26°C, Humedad 70%	Potencia térmica	kW	2,1 - 9,6	2,5 - 11,5	3,2 - 14,3	4,2 - 18,5
	Consumo eléctrico	kW	0,2 - 1,9	0,3 - 2,3	0,4 - 2,9	0,5 - 3,6
	C.O.P.		8,5 - 5,1			
Rendimiento a T° Aire 7°C, T° Agua 26°C, Humedad 70%	Potencia térmica	kW	1,5 - 7,5	1,7 - 9,1	2,3 - 11,2	3,2 - 14,3
	Consumo eléctrico	kW	0,2 - 1,9	0,3 - 2,3	0,4 - 2,9	0,5 - 3,6
	C.O.P.		6,6 - 4			
Rendimiento a T° Aire 0°C, T° Agua 26°C, Humedad 78%	Potencia térmica	kW	1,3 - 6,5	1,5 - 7,4	2 - 9,8	2,5 - 12,5
	Consumo eléctrico	kW	0,2 - 1,9	0,3 - 2,3	0,4 - 2,9	0,5 - 3,6
	C.O.P.		4,6 - 3			

(3) La potencia, expresada en kW, indica la cantidad de calor transferido al agua. Varía en función de 3 condiciones: temperatura ambiente exterior, humedad del aire exterior y temperatura del agua de la piscina.

Para comparar el rendimiento de las diferentes bombas de calor, debe compararse la Potencia con el COP en las mismas condiciones.

(4) Valor con velocidad de compresor min-máx

68837-APH3_19.06.18_ES_CUSTOMER

ASTRALPOOL HEAT 3



BOMBAS DE CALOR AIRE/AGUA PARA INSTALACIONES DE EXTERIOR



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - ASTRALPOOL HEAT 3

MODELOS	APH3-14	APH3-17	APH3-21	APH3-26
CÓDIGOS	68837	68838	68839	68840

POTENCIA DE REFRIGERACIÓN ⁽⁴⁾

Rendimiento a T° Aire de 40°C, T° Agua 28°C, Humedad N/C	Capacidad de enfriamiento	kW	1,6 - 5,4	2,2 - 7,2	3,6 - 9,2	3,9 - 11,2
	Consumo eléctrico	kW	0,3 - 2	0,4 - 2,6	0,6 - 3,3	0,7 - 4,2
	EER ⁽⁵⁾		5,4 - 2,7	5,6 - 2,8		5,6 - 2,7
Rendimiento a T° Aire de 30°C, T° Agua 26°C, Humedad N/C	Capacidad de enfriamiento	kW	1,8 - 6,6	2,5 - 9	4,1 - 11,2	4,4 - 13,2
	Consumo eléctrico	kW	0,3 - 1,7	0,4 - 2,2	0,6 - 2,7	0,6 - 3,3
	EER		6,9 - 4	7 - 4,1		7 - 4

RENDIMIENTO ACÚSTICO ⁽⁴⁾

Potencia acústica (Lw) Modo calor	dB(A)	-	-	-	-
Presión acústica (Lp) a 1m Modo calor	dB(A)	40 - 54	41 - 56		42 - 60
Presión acústica (Lp) a 10m Modo calor	dB(A)	-	-	-	-

(4) Valor con velocidad de compresor mín-máx

(5) Ratio de eficiencia energética

Temperatura de funcionamiento aire exterior

Máximo T°C / Mínimo T°C	
Modo calor	Modo frío
43 °C / -20 °C	43 °C / 15 °C

Temperatura objetivo del agua de la piscina

Máximo T°C / Mínimo T°C	
Modo calor	Modo frío
41 °C / 15 °C	35 °C / 6 °C

68837-APH3_19.06.18_ES_CUSTOMER