

# ASTRALPOOL HEAT 3



BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EXTERIOR

ASTRALPOOL 



Astralpool Toolbox  
para IOS y Android



ASTRALPOOL HEAT 3

La bomba de calor para piscina e instalación exterior, tecnología Inverter y Fluidra Connect Compatible, esta especialmente diseñada para obtener los mejores rendimientos en las condiciones climáticas más adversas. Además, trabaja en el punto óptimo para lograr una mayor **eficiencia energética**, un funcionamiento más silencioso y se puede utilizar durante **todo el año**.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Tecnología Inverter**, que varía automáticamente la potencia para hacer trabajar la bomba de calor en el punto óptimo.
- **Fluidra Connect Compatible**, conexión Modbus para conexión a plataforma Fluidra Connect.
- **Soft Start**, para evitar picos de tensión en el arranque de compresor.
- **Temperatura mínima** de aire exterior de trabajo -20°C, preparada para trabajar en climas fríos.
- **Desescarche por inversión de ciclo**, que permite desescarches más rápidos.
- **Calor y frío**, gracias a la válvula de 4 vías.
- **Válvula de expansión electrónica**, para mejorar el rendimiento COP.
- Fluidro refrigerante R32 de bajo GWP"
- **Carcasa de plástico ABS**, que evita corrosión.
- **Intercambiador de titanio**, con twisted-tube para mejorar rendimiento.
- **Flujostato y presotatos** de alta y baja presión.

**Accesorios incluidos:** Cubierta invernal, soportes anti-vibración, conexión drenaje, caja estanca pantalla, cable conexión pantalla 10m, racores conexión hidráulica y cable señal Modbus.



Nos reservamos el derecho de cambiar total o parcialmente las características de nuestros artículos o contenido de este documento, sin previo aviso.

Long pleasure

# ASTRALPOOL HEAT 3



BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EXTERIOR

ASTRALPOOL 

## ASTRALPOOL HEAT 3

### TECHNICAL CHARACTERISTICS

MODEL	14kW	17kW	21kW	26kW
CODE	68837	68838	68839	68840

Tª AIRE 28°C; Tª AGUA 28°C; HUMEDAD 80%

POTENCIA	kW	13-3	15.5-3.2	20.5-4.6	24-6
CONSUMO	kW	1.94-0.19	2.28-0.21	3.05-0.29	3.41-0.37
COP		16-6.7	15.4-6.8	16-6.7	16.3-7

Tª AIRE 15°C; Tª AGUA 26°C; HUMEDAD 70%

POTENCIA	kW	9.6-2	11.3-2	14-3	18.5-4.2
CONSUMO	kW	1.84-0.26	2.22-0.31	2.7-0.36	3.55-0.53
COP		8.0-5.2	6.6-5.1	8.2-5.1	7.9-5.2

VOLTAJE

V 220~240V /50Hz or 60Hz/1PH

TIPO COMPRESOR

Inverter

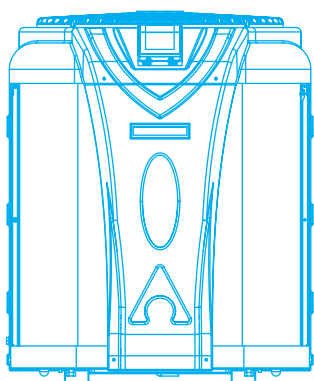
INTENSIDAD NOMINAL	A	8,1	9,8	12,0	16,0
PROTECCIÓN MÍNIMA	A	13	15	18	24
VOLUMEN PISCINA ACONSEJADO (CON CUBIERTA)	m <sup>3</sup>	18-66	28-86	58-122	68-135
CAUDAL NOMINAL	m <sup>3</sup> /h	4,0	5,0	6,0	8,0
CAÍDA PRESIÓN AGUA	Kpa	14	15	18	20
CONNEXIÓN HIDRÁULICA	mm	50			
NÚMERO VENTILADORES		1			
NIVEL PRESIÓN SONORA (1M)	dB(A)	40-54	41-56	41-56	42-60
REFRIGERANTE (R32)	g	1400	1800	1800	2600

### DIMENSIONES / PESO

DIMENSIONES	mm	820x695x830	950x900x1025		
DIMENSIONES EMBALAJE	mm	920x755x980	1050x960x1175		
NET/GROSS WEIGHT	KG	70	75	92	111

Condiciones límite de funcionamiento: temperatura mínima aire exterior -20°C. Temperatura máxima agua piscina 35°C. Presión máxima de entrada del agua 3bar.

68837-APH3\_19.01.11



### ESQUEMA

- La bomba de calor está prevista para su conexión a una alimentación general con toma de tierra.
- La tolerancia de variación de tensión aceptable es de +/-10% durante el funcionamiento.
- Proteger la línea con un Magnetotérmico y un Diferencial de 30 mA.
- El aire debe llegar sin obstáculos a la unidad (30 cm mín.).
- El aire expulsado debe salir sin bloqueo alguno (2,5 m).
- Evitar posibles recirculaciones de aire.
- Montar la unidad sobre una base nivelada.