

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

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 1/2 con juntas de 50

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://astralpool.nt-rt.ru/> || aow@nt-rt.ru

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 | | | |

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 | 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 min-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 |

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://astralpool.nt-rt.ru/> || aow@nt-rt.ru

68837-APH3_19.06.18_ES_CUSTOMER