



AstralPool Toolbox
app para iOS y Android



Fluidra Connect
compatible

PRINCIPALES PRESTACIONES

- **9 niveles de potencia** de 4,5 kW a 32.3 kW*
- Funcionamiento **correcto y silencioso hasta una temperatura de 0°C** de temperatura ambiente
- Regulación de **frío y calor**

*Condiciones de temperatura de 28°C Aire / 28°C Agua



EVOLine

DATOS TÉCNICOS

1. DISEÑO PARA EL CONFORT

Evoline incluye un gran evaporador y un ventilador a baja velocidad que permite el máximo flujo de aire, con un funcionamiento silencioso y que evita la acumulación de escarcha.

2. SOFT STARTER

Para unidades de gran potencia, el soft starter evita picos de corriente cuando la bomba de calor se pone en marcha, de este modo no saltan los fusibles principales y se garantiza la viabilidad de los componentes.

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 ajustables, antivibraciones
- 2 x toberas de agua
- 1 x instrucción de posición entrada/salida
- 1 x 10m cable de señal (para conectar la pantalla remotamente)
- 1 x pantalla con protección estanca (en sustitución de la pantalla remota de la bomba de calor)
- 1 x placa para sujetar la pantalla a la pared
- 2 x conexiones de PVC ½ con juntas de 50

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>

EVOLine



BOMBAS DE CALOR AIRE/AGUA PARA INSTALACIONES DE EXTERIOR



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - EVOLine

| | MODELOS | EVOLine 6M | EVOLine 10M | EVOLine 13M | EVOLine 15M | EVOLine 17M | EVOLine 20M | EVOLine 20T | EVOLine 25M | EVOLine 25T | EVOLine 35T | | |
|--------------------------------|---|-------------------|-----------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|---------------|--------------------|---------------|-------------------|
| | CÓDIGOS | 66069-R32 | 66070-R32 | 66071-R32 | 66072-R32 | 66405-R32 | 66073-MOD | 66073-R32 | 66074 M-MOD | 66074-R32 | 66075-MOD | | |
| INFORMACIÓN GENERAL | Volumen aproximado de la piscina ⁽¹⁾ | m ³ | ≤ 15 | ≤ 26 | ≤ 50 | ≤ 60 | ≤ 70 | ≤ 90 | ≤ 90 | ≤ 120 | ≤ 120 | ≤ 150 | |
| | Fluido refrigerante | | R32 | | | | R410A | | R32 | R410A | R32 | R410A | |
| | Cantidad de fluido refrigerante | Kg | 0,4 | 0,8 | 0,9 | 1,1 | 1,15 | 1,7 | 1,25 | 2,3 | 1,2 | 2,6 | |
| | Modo de desescarche | | Ciclo inverso | | | | | | | | | | |
| | Modo frío | | √ (Automatic) | | | | | | | | | | |
| | Heating priority (filtration control) | | √ | | | | | | | | | | |
| | Caudal de agua medio | m ³ /h | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | Pérdida de presión de agua | Kpa (Bar) | 10 | | 12 | | | 14 | | 16 | | 30 | |
| | Peso neto | kg | 33 | 48 | 54 | 60 | 68 | 91 | | 99 | | 120 | |
| | Peso bruto | kg | 38 | 58 | 65 | 67 | 80 | 104 | | 114 | | 136 | |
| | Dimensiones (LxAnxAI) | mm | 778x293x511 | 938x360x581 | | 1015x370x621 | | 1080x416x708 | | | 1078x416x958 | | 1078x416x1258 |
| Dimensiones embalaje (LxAnxAI) | mm | 880x340x640 | 1070x390x710 | | 1140x410x760 | | 1160x460x840 | | | 1160x490x1100 | | 1160x490x1390 | |
| INSTALACIÓN | Flujo de aire | | Horizontal | | | | | | | | | | |
| | Instalación en el interior / exterior | | Exterior | | | | | | | | | | |
| | Conexión hidráulica | mm | Ø 38 | | | | | | | | | | |
| | Longitud del cable de alimentación | m | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | Sección de cable de alimentación recomendada ⁽²⁾ | | 3x1,5 | | 3x2,5 | | | 3x4 | | 5x2,5 | | 3x4 | 5x2,5 |
| DATOS ELÉCTRICOS | Consumo de energía en modo standby | A | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | Corriente de inicio | A | - (Soft Starter) | | | | | | | | | | |
| | Corriente nominal | A | 4,07 | 6,17 | 8,9 | 9,67 | 10,96 | 15,9 | 5,13 | 16,8 | 5,62 | 10,1 | |
| | Suministro de energía eléctrica | V | 220~240V / 50Hz / 1PH | | | | | | 380V/50Hz /3PH | | 220~240V/50Hz /1PH | | 380V / 50Hz / 3PH |
| EQUIPAMIENTO | Carcasa | | ABS | | | | | | | | | | |
| | Intercambiador | | Titanio | | | | | | | | | | |
| | Válvula de expansión | | Electrónica | | | | | | | | | | |
| | Marca del compresor | | GREE | | | | GMCC | GREE | SANYO | GREE | SANYO | | |
| | Ventilador | | AC | | | | | | | | | | |
| | Nº de ventiladores | Unidad | 1 | | | | | | | | 2 | | |
| | Resistencia anticongelante | | √ (en el condensador) | | | | | | | | | | |
| | Pantalla remota | | Desmontable | | | | | | | | | | |
| | Pantalla táctil | | √ | | | | | | | | | | |
| | Compatibilidad NN | | √ | | | | | | | | | | |
| | WiFi | | x | | | | | | | | | | |

66069-MOD-EVOLINE_19.06.18_ES_CUSTOMER

(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

√ Característica estándar

x Característica no disponible

- No hay datos asociados a esta característica

EVOLine



BOMBAS DE CALOR AIRE/AGUA PARA INSTALACIONES DE EXTERIOR



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - EVOLine

| MODELOS | | EVOLine 6M | EVOLine 10M | EVOLine 13M | EVOLine 15M | EVOLine 17M | EVOLine 20M | EVOLine 20T | EVOLine 25M | EVOLine 25T | EVOLine 35T | |
|---|-------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|
| CÓDIGOS | | 66069-R32 | 66070-R32 | 66071-R32 | 66072-R32 | 66405-R32 | 66073-MOD | 66073-R32 | 66074-M-MOD | 66074-R32 | 66075-MOD | |
| POTENCIA CALORÍFICA⁽³⁾ | | | | | | | | | | | | |
| Rendimiento a T° Aire 28°C, T° Agua 28°C, Humedad 80% | Potencia térmica | kW | 4,69 | 7,41 | 10,41 | 11,60 | 14,89 | 17,64 | 18,50 | 22,72 | 22,26 | 32,27 |
| | Consumo eléctrico | kW | 0,87 | 1,33 | 1,91 | 2,08 | 2,36 | 3,24 | 2,95 | 3,58 | 3,23 | 5,57 |
| | C.O.P. | | 5,36 | 5,58 | 5,44 | 5,58 | 6,32 | 5,44 | 6,27 | 6,35 | 6,89 | 5,80 |
| Rendimiento a T° Aire 15°C, T° Agua 26°C, Humedad 70% | Potencia térmica | kW | 3,23 | 5,45 | 7,59 | 8,40 | 10,71 | 12,37 | 13,37 | 16,32 | 16,13 | 23,40 |
| | Consumo eléctrico | kW | 0,80 | 1,15 | 1,69 | 1,86 | 2,21 | 3,06 | 2,85 | 3,47 | 3,22 | 5,13 |
| | C.O.P. | | 4,04 | 4,74 | 4,49 | 4,52 | 4,85 | 4,04 | 4,69 | 4,70 | 5,01 | 4,57 |
| Rendimiento a T° Aire 7°C, T° Agua 26°C, Humedad 70% | Potencia térmica | kW | 2,63 | 4,65 | 6,28 | 7,10 | 8,89 | 10,05 | 10,93 | 13,02 | 13,63 | 18,46 |
| | Consumo eléctrico | kW | 0,83 | 1,18 | 1,69 | 1,84 | 2,26 | 3,08 | 2,88 | 3,43 | 3,28 | 4,94 |
| | C.O.P. | | 3,17 | 3,94 | 3,72 | 3,86 | 3,93 | 3,26 | 3,80 | 3,79 | 4,16 | 3,73 |
| Rendimiento a T° Aire 0°C, T° Agua 26°C, Humedad 78% | Potencia térmica | kW | 1,98 | 3,46 | 4,10 | 5,39 | 6,94 | 8,23 | 7,52 | 8,75 | 10,28 | 12,79 |
| | Consumo eléctrico | kW | 0,78 | 1,12 | 1,56 | 1,72 | 2,16 | 2,89 | 2,75 | 3,22 | 3,19 | 4,73 |
| | C.O.P. | | 2,53 | 3,10 | 2,64 | 3,13 | 3,21 | 2,84 | 2,74 | 2,71 | 3,22 | 2,70 |

(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.

POTENCIA DE REFRIGERACIÓN

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Rendimiento a T° Aire 40°C, T° Agua 28°C, Humedad N/C | Capacidad de enfriamiento | kW | 1,16 | 3,02 | 3,83 | 3,36 | 4,61 | 6,71 | 5,62 | 11,39 | 8,28 | 12,72 |
| | Consumo eléctrico | kW | 1,03 | 1,45 | 2,11 | 2,45 | 2,88 | 4,52 | 4,07 | 5,26 | 4,43 | 7,91 |
| | EER ⁽⁴⁾ | | 1,13 | 2,09 | 1,82 | 1,37 | 1,60 | 1,48 | 1,38 | 2,16 | 1,87 | 1,61 |
| Rendimiento a T° Aire 30°C, T° Agua 26°C, Humedad N/C | Capacidad de enfriamiento | kW | 1,49 | 3,86 | 4,90 | 4,30 | 5,90 | 8,58 | 7,18 | 14,56 | 10,59 | 16,27 |
| | Consumo eléctrico | kW | 0,95 | 1,34 | 1,96 | 2,28 | 2,68 | 4,19 | 3,78 | 4,88 | 4,11 | 7,35 |
| | EER | | 1,56 | 2,87 | 2,50 | 1,89 | 2,20 | 2,05 | 1,90 | 2,98 | 2,58 | 2,21 |

(4) Ratio de eficiencia energética

RENDIMIENTO ACÚSTICO

| | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| Potencia acústica (Lw) Modo calor | dB(A) | - | | | | | | | | | | |
| Presión acústica (Lp) a 1m Modo calor | dB(A) | ≤55 | ≤52 | ≤52 | ≤56 | ≤51 | ≤56 | ≤59 | ≤56 | ≤60 | ≤57 | |
| Presión acústica (Lp) a 10m Modo calor | dB(A) | - | | | | | | | | | | |

Temperatura de funcionamiento aire exterior

| Máximo T°C / Mínimo T°C | |
|-------------------------|------------|
| Modo calor | Modo frío |
| 35 °C / 0 °C | 35°C / 0°C |

Temperatura objetivo del agua de la piscina

| Máximo T°C / Mínimo T°C | |
|-------------------------|------------|
| Modo calor | Modo frío |
| 40 °C / 8°C | 40°C / 8°C |

66069-MOD-EVOLINE_19.06.18_ES_CUSTOMER