

**ASTRALPOOL** 

# Calentamiento de agua para piscinas

 Proheat II



## Proheat II, para piscinas de más de 100 m<sup>3</sup>

La bomba de calor **PROHEAT II** permite alargar la temporada de baño en piscinas de medio y gran tamaño. Esta especialmente diseñada para trabajar al exterior hasta temperaturas de 0°C de aire exterior calentando el agua de las piscinas hasta la temperatura de confort. Su excelente relación calidad / precio la hace una de las opciones más competitivas del mercado.

Para su concepción se estudiaron en detalle todos sus componentes para conseguir una máquina que se adapte a la perfección a las necesidades de los usuarios. Además, se tuvo en cuenta como uno de sus ejes de diseño la **eficiencia energética** para que el consumo de estas bombas de calor Proheat II sea el menor posible. Así, la bomba de calor consigue rendimientos que les hacen alcanzar una letra "B" en el etiquetado energético de referencia en el sector de las piscinas (según la Europe Norm 145-11-4, clasificación FPP).

Entre otras cualidades cabe resaltar su **robustez y ligereza** que le confieren a su vez fácil transporte y mayor vida útil gracias a los materiales usados para su estructura y para sus cerramientos, otra vez más esta característica la hace número 1 en el mercado. Estos materiales evitan la degradación del color que se puede producir cuando la bomba de calor se encuentra con exposición a la radiación solar. Además, los materiales de aluminio al magnesio que usa Proheat II evitan las corrosiones que se pueden formar al usar cerramientos de chapa.

El diseño que se ha llevado a cabo en la bomba de calor Proheat II ha permitido que el circuito frigorífico que integra esta unidad tenga los **componentes totalmente optimizados** consiguiendo que tanto compresor, evaporador, condensador, válvula de expansión y demás tuberías tengan el tamaño justo para entregar la máxima potencia. Esto permite que la carga de gas refrigerante (R410a, gas refrigerante que no perjudica la capa de ozono) sea muy baja con respecto a otros modelos que hay en el mercado.

El rango de potencias que incluye la bomba de calor Proheat II es de 5 modelos que abarcan desde los **35kW hasta los 120kW**, haciendo que la selección de estas unidades se adapte mejor a las necesidades de cada piscina.

La bomba de calor Proheat II está fabricada en Europa por Talleres del Agua, empresa que pertenece al Grupo Fluidra.

### Sus principales características son:



- Robusto y ligero diseño en aluminio al magnesio resistente a la radiación solar, sobre bastidor de aluminio. El color no se degrada.
- Batería evaporadora (intercambiador de calor gas-aire) de alto rendimiento, fabricada en tubo de cobre y aletas de aluminio lacadas, especiales para ambientes corrosivos y de costa.
- Ventilador/es axial/es.
- Compresor Scroll.
- Condensadores de agua en Titanio en G2. Garantizado contra la corrosión.
- Gas refrigerante R-410-A.
- Presostatos de Alta y Baja Presión (AP/BP).
- Expansión mediante Válvula Termostática con equilibrador externo.
- Desescarche por inversión de ciclo mediante válvula de 4 vías.
- Filtro deshidratador bidireccional.
- Circuito hidráulico con interruptor de flujo en la entrada de agua, fabricado en tubería de PVC.
- Control de sistema depurador.
- Protecciones eléctricas para maniobra y fuerza.
- Panel de control fácil de usar, con visualización de temperatura actual y consigna, y mensajes de alarma.

### Bomba de calor para exterior

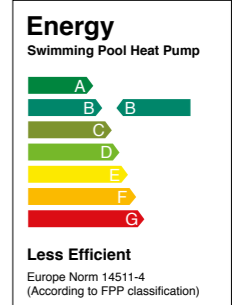
#### Proheat II



- Para disfrutar de la piscina durante más tiempo.
- Permite calentar el agua hasta una temperatura de aire de 0°C
- Bomba para instalar en exterior.



ALL YEAR ROUND



Modelos	Proheat II 35	Proheat II 45	Proheat II 60	Proheat II 90	Proheat II 120
Código	65542	65543	65543	65544	65546
Volumen piscina aconsejado* [m <sup>3</sup> ]	130	160	210	300	400
Potencia [kW] a 15°C temp ambiente	35	43	55	85,5	111
COP a 15°C temp ambiente	4,7	5,0	4,3	4,3	4,6



Descargue la aplicación  
Toolbox para seleccionar  
su bomba de calor

\* Valores estimados para mantener el agua de la piscina a 26°C con temperatura ambiente 15°C y cubierta térmica.



[www.astralpool.com](http://www.astralpool.com)

