

10

CLIMATIZACIÓN

ÍNDICE

BOMBAS DE CALOR

- ▶ Cómo elegir una bomba de calor244
- ▶ Bomba de calor MICRO246
- ▶ Bomba de calor HEAT RELAX INVERTER247
- ▶ Bomba de calor EASY TEMP INVERTER248
- ▶ Bomba de calor SUMHEAT Fi.....249
- ▶ Bomba de calor ENERGYLINE PRO INVERTER250
- ▶ Bomba de calor ENERGYLINE PRO ALL SEASON251
- ▶ Bomba de calor S.LINE PRO Fi.....252
- ▶ Configurador de bombas de calor253





BOMBAS DE CALOR



Conservación óptima del calor

Entendemos por climatizar la piscina en mantener o aumentar unos grados el agua de la piscina, incluso en verano si el agua es demasiado fría. Habitualmente se dice que una piscina es climatizada cuando la temperatura del agua es de unos 27 ó 28 °C. Será el usuario el que tendrá que valorar la temperatura con la que se encuentra a gusto en el agua.

Para elegir el sistema de climatización más adecuado se tienen que tener en cuenta distintos factores como la forma y estructura de la piscina, el tipo de piscina, el uso (en función de si se dedica a hacer ejercicio, a jugar en el agua o disfrutar de una zona de spa o chorros de agua), la temperatura ambiente o el nivel de humedad, sobre todo en piscinas exteriores. No es lo mismo climatizar una piscina cubierta que una al aire libre, ni climatizar igual piscina situada en una zona fría que una situada en una zona templada, ni una piscina poco o muy profunda. Siendo lo más recomendable realizar un estudio detallado de la piscina y de las necesidades, para poder determinar cuál es el sistema de climatización más adecuado.

EL RUIDO

Algunas bombas de calor son ruidosas: si tiene que instalar la bomba de calor cerca del vaso de la piscina, elija un modelo silencioso. Las bombas de calor Inverter cuentan con un compresor ultra silencioso y un ventilador Inverter DC. En modo de funcionamiento, estas bombas no se oyen más que una brizna de aire: ¡solo 20 dB!

EL DESESCARCHE ACTIVO

Según en qué región viva, la función de desescarce activo será su mejor aliado y hará posible un funcionamiento óptimo a bajas temperaturas.

LA TECNOLOGÍA INVERTER

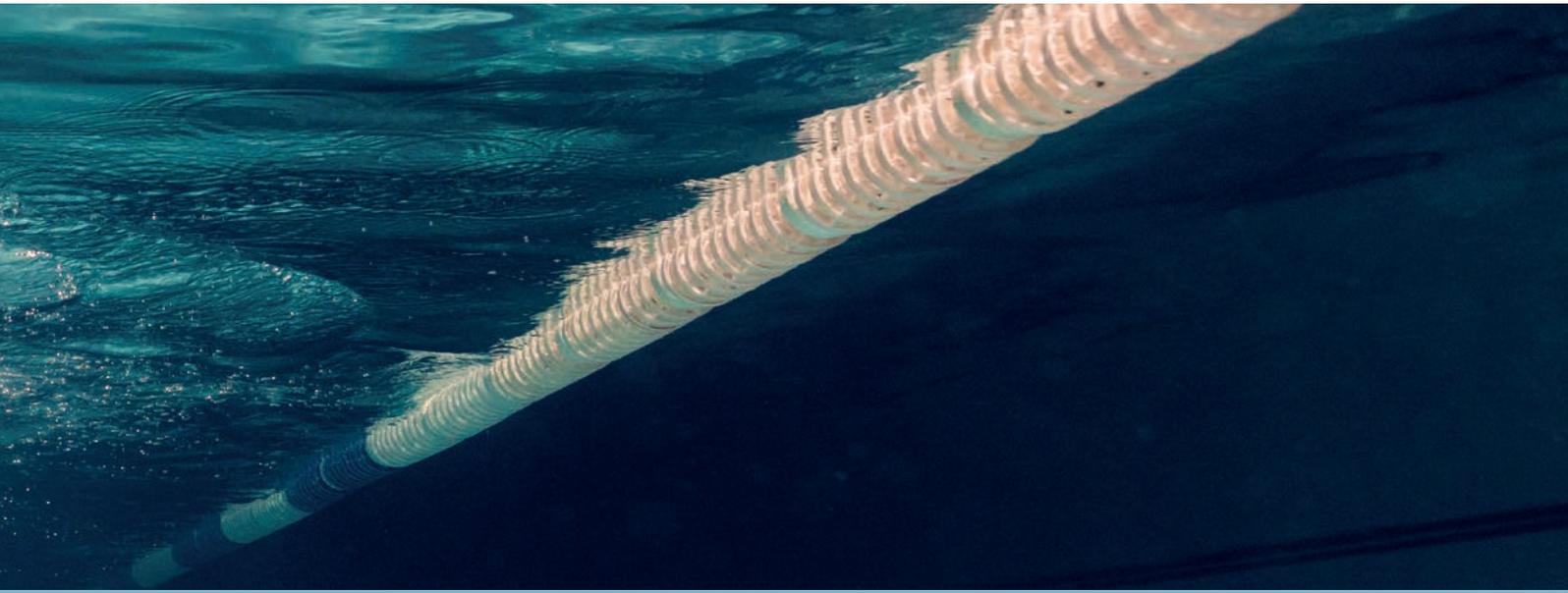
La tecnología Inverter ajusta los consumos energéticos de las BDC mediante la subida rápida de la temperatura y el mantenimiento de la temperatura con una potencia reducida. Esta regulación en función de las condiciones exteriores permite ahorrar hasta un 30%.

LA BOMBA DE CALOR CONECTADA

El módulo SmartTemp, simplifica aún más el uso: una vez que lo tenga conectado a la bomba de calor, active a distancia la bomba de calor y controle la temperatura desde su smartphone. Una función muy práctica si desea darse un baño después de un fin de semana fuera, o, por el contrario, si posee una segunda residencia y quiere aprovechar el fin de semana para darse un chapuzón bien calentito en la piscina.

VOLUMEN DE LA PISCINA

El último elemento para determinar el tipo de bomba de calor que necesita es el volumen de su piscina. Los modelos de bomba varían, entre otras cosas, según el número de metros cúbicos de agua que hay que calentar, aunque también habrá que tener en cuenta la superficie de la piscina, ya que, a mayor superficie, mayor pérdida calorífica.



CONSTRUCCIÓN

- ▶ **Planificar las tuberías** exclusivas para el sistema de climatización.
- ▶ **Colocar una bomba individual.** Diferente a la bomba de la piscina, que se encargue únicamente de movilizar el agua dentro y fuera del sistema de climatización.
- ▶ **Cubrir la piscina.** Siempre es recomendable que cubra su piscina en interiores o exteriores, de noche o cuando no la use para evitar enfriamientos innecesarios.

MANTENIMIENTO

- ▶ **Limpiar los filtros de aire** y comprobar anualmente los conductos y rejillas.
- ▶ Requiere el **uso de deshumidificadores** para garantizar la seguridad y evitar la proliferación de hongos.
- ▶ Dispone de **distintos sistemas de climatización** para todo tipo de piscinas interiores y exteriores, que le permitan alargar la temporada de baño mejorando el confort.



MICRO



- ▶ Bombas de calor especialmente diseñadas para piscinas sobre suelo.
- ▶ Estructura de chapa galvanizada pintada.
- ▶ Funciona hasta una temperatura ambiente de 10°C.
- ▶ Aplicación dedicada con conexión Bluetooth para controlar de forma remota su bomba de calor.



Interfaz de usuario



FICHA TÉCNICA

| ESPECIFICACIONES | HP2021DT3C | HP2031DT3C |
|--|------------------------|-------------------|
| Alimentación eléctrica | 230V~50 Hz | |
| Capacidad calorífica (kW) | 2,5 | 3,5 |
| COP | 4,12 | 5,12 |
| Potencia eléctrica absorbida (kW) | 0,6 | 0,68 |
| Intensidad absorbida (A) | 2,7 | 2,95 |
| Capacidad calorífica (kW) | 1,5 | 2,23 |
| COP | 2,54 | 3,53 |
| Potencia eléctrica absorbida (kW) | 0,58 | 0,63 |
| Intensidad absorbida (A) | 2,53 | 2,74 |
| Modo de utilización | Calefacción unicamente | |
| Tipo de compresores | Rotary | |
| Número de ventiladores | 1 | 1 |
| Velocidad de rotación del ventilador (RPM) | 700 | 700 |
| Dirección del ventilador | Axial | |
| Presión acústica (a 1 metro) - dB(A) | 46 | 46 |
| Conexión hidráulica (mm) | 32/38 | 32/38 |
| Caudal agua m ³ /h | 1,1 | 1,6 |
| Pérdida de carga en el agua (más) (kPa) | 0,8 | 1,2 |
| Refrigerante / Kg | R32 / 0,160 | R32 / 0,250 |
| T.eq CO2 | 0,11 | 0,17 |
| Peso neto (Kg) | 24 | 27 |
| Peso (Kg) | 27 | 30 |
| Dimensiones netas (mm) | 418 x 399 x 420 | 418 x 399 x 420 |
| Dimensiones (mm) | 450 x 430 x 430 | 450 x 430 x 430 |
| Volumen de piscina recomendado (m ³) | <15m ³ | <20m ³ |

| MODELO | | COD. | COD. EAN | PRECIO UD. € |
|---------------------|---|------------|---------------|---------------|
| MICRO 2,5 KW | 1 | HP2021DT3C | 3660149613287 | 741,80 |
| MICRO 3,5 KW | 1 | HP2031DT3C | 3660149613294 | 832,90 |

HEAT RELAX INVERTER



- ▶ Bomba de calor ideal para piscinas pequeñas y medianas.
- ▶ Pantalla LCD con temperatura entrada y salida.
- ▶ Gestión del desescarche electrónico para un funcionamiento hasta -2°C.



Pantalla LCD de control



FICHA TÉCNICA

| ESPECIFICACIONES | PASRW015 | PASRW020 | PASRW030 | PASRW040 |
|------------------------------------|---|----------|----------|----------|
| Capacidad calorífica (kW) | 7 | 9 | 12 | 17 |
| COP | 5,1 | 5,9 | 5,6 | 5,7 |
| Potencia eléctrica | 1,1 | 1,56 | 2,16 | 3,31 |
| Intensidad absorbida (A) | 5,01 | 6,91 | 9,71 | 14,39 |
| Caudal de agua (m ³ /h) | 1,8 | 2,8 | 3,6 | 5,3 |
| Alimentación eléctrica (V/Ph/ Hz) | 230V 50Hz | | | |
| Modo de utilización | Calefacción - Enfriamiento - Automático | | | |

| MODELO | | COD. | COD. EAN | PRECIO UD. € |
|--------------------|---|----------|---------------|--------------|
| HEAT RELAX I 7 KW | 1 | PASRW015 | 3660149605152 | 2.166,84 |
| HEAT RELAX I 9 KW | 1 | PASRW020 | 3660149605176 | 2.965,03 |
| HEAT RELAX I 12 KW | 1 | PASRW030 | 3660149605183 | 3.288,21 |
| HEAT RELAX I 17 KW | 1 | PASRW040 | 3660149605190 | 3.637,42 |

EASY TEMP INVERTER



- ▶ Bomba de calor con tecnología de alto rendimiento IN-Tech 100% Inverter.
- ▶ Subida rápida y mantenimiento preciso de la temperatura deseada.
- ▶ Manejo intuitivo como un smartphone, pantalla LED de fácil lectura.
- ▶ Silenciosa: +/- 20 dB en modo regulación.
- ▶ Control a distancia con el módulo Smart Temp®, opcional.



FICHA TÉCNICA

| ESPECIFICACIONES | ECPI15MA | ECPI20MA | ECPI30MA | ECPI40MA |
|---|--|--------------|--------------|--------------|
| Fuente de alimentación | 220V-240V ~/1ph/50Hz | | | |
| Fluido refrigerante | R32 | | | |
| Potencial de calentamiento global | 675 | | | |
| Masa de refrigerante (kg) | 0,350 | 0,430 | 0,480 | 0,65 |
| Masa en tCO ₂ eq | 0,236 | 0,290 | 0,324 | 0,440 |
| Rango de capacidad de calentamiento (1) Air 27 °C - RH 78% - Agua 26 °C (kW) | 1,62- -7,33 | 2,18- -8,97 | 1,97- -11,66 | 2,85- -17,06 |
| Entrada de energía eléctrica (1) (kW) | 0,15- -1,17 | 0,17- -1,54 | 0,16- -1,99 | 0,26 - -3,13 |
| Corriente de entrada (1) (A) | 1,15- -5,32 | 1,27- -6,91 | 1,08- -8,96 | 1,41- -13,69 |
| COP (1) | 11,04- -6,30 | 12,77- -5,81 | 12,57- -5,84 | 11,08- -5,45 |
| Capacidad media de calentamiento (1) Air 27°C - Hr 78% - Agua 26°C (kW) | 5,50 | 6,02 | 6,34 | 9,95 |
| COP (1) | 8,02 | 8,61 | 8,79 | 8,00 |
| Rango de capacidad de calefacción (2) Air 15°C - Hr 71 % - Agua 26°C (kW) | 1,44- -5,36 | 1,58- -6,94 | 1,79- -8,62 | 2,74- -13,08 |
| Entrada de energía eléctrica (2) (kW) | 0,24- -1,14 | 0,27- -1,53 | 0,290- -1,90 | 0,428- -2,97 |
| COP (2) | 5,98- -4,69 | 5,82- -4,53 | 6,17- -4,52 | 6,40- -4,40 |
| Capacidad media de calentamiento (2) Air 15°C - Hr 71% - Agua 26°C (kW) | 3,72 | 4,62 | 4,90 | 7,40 |
| COP (2) | 5,23 | 5,51 | 6,01 | 5,87 |
| Caudal nominal (m ³ / h) | 3,10 | 3,80 | 4,90 | 7,30 |
| Conexión hidráulica suministrada (mm) | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Pérdida de la cabeza hidráulica (kPa) | 2,3 | 2,9 | 6,4 | 6,7 |
| Nivel de presión sonora a 1m (dB (A)) | 35 | 43 | 43 | 46 |
| Nivel de presión sonora a 10m (dB (A)) | 18 | 25 | 25 | 29 |
| Tipo de ventilador | DC inverter | | | |
| Número de ventiladores | 1 | | | |
| Tipo de compresor | Mitsubishi TWIN ROTARY DC Inverter Highly ROTARY DC Inverter | | | |
| Bomba de calor reversible | Sí | | | |
| Modo de descongelamiento | Reverse cycle | | | |
| Modo silencioso | Sí | | | |
| Cubierta de invierno | Sí | | | |
| Función de prioridad de calentamiento | Sí | | | |
| Almohadillas antivibraciones | Sí | | | |
| Caja de control de usuario | Led One touch 2,75" | | | |
| Dimensiones netas de toda la unidad (mm) | 1040X425X615 | | | 1130X460X780 |
| Peso (kg) | 42 | 45 | 46 | 60 |
| Volumen de piscina recomendado * (m ³) | 25 | 35 | 50 | 70 |

| MODELO | COD. | COD. EAN | PRECIO UD. € |
|----------------------------------|---------------|---------------|-----------------|
| EASY TEMP INV 15HP M 7KW | 1 ECPI15MA | 3660149611450 | 2.058,39 |
| EASY TEMP INV 20HP M 9KW | 1 ECPI20MA | 3660149611467 | 2.457,48 |
| EASY TEMP INV 30HP M 11KW | 1 ECPI30MA | 3660149611474 | 2.891,28 |
| EASY TEMP INV 40HP M 14KW | 1 ECPI40MA | 3660149611481 | 4.160,15 |
| Módulo WIFI | 1 HWX26100016 | - | 281,58 |

OPCIÓN

SUMHEAT Fi



- ▶ Bomba de calor vertical que requiere un reducido espacio, ideal para los mercados de la construcción y la renovación.
- ▶ La tecnología IN-Tech, Full Inverter es la combinación de un compresor Inverter CPS Mitsubishi / Panasonic y un ventilador.
- ▶ Diseñada para poder funcionar hasta temperaturas negativas de -15°C
- ▶ Incluido: módulo de gestión a distancia.



FICHA TÉCNICA

| ESPECIFICACIONES | HP5171DT3 | HP5211DT3 | HP5211ET3 | HP5251DT3 | HP5211ET3 | HP5301DT3 | HP5301ET3 |
|--|-------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| Alimentación eléctrica | 220V-240V ~/1ph/50Hz | | 380V-415V ~/3N/50Hz | 220V-240V ~/1ph/50Hz | 380V-415V ~/3N/50Hz | 220V-240V ~/1ph/50Hz | 380V-415V ~/3N/50Hz |
| Refrigerante | R32 | | | | | | |
| Masa de refrigerante (kg) | 0,80 | 1,35 | 1,35 | 1,65 | 1,65 | 1,80 | 1,80 |
| Masa en TeqCO2 | 0,54 | 0,91 | 0,91 | 1,11 | 1,11 | 1,22 | 1,22 |
| Rango de potencia de calefacción Aire 27°C - HR 78 % - Agua 26°C (kW) | 3,65-17,05 | 6,35-21,47 | 6,24-22,10 | 5,10-24,3 | 6,02-24,5 | 7,74-30,30 | 8,12-31,20 |
| Potencia eléctrica absorbida (1) (kW) | 0,24-2,47 | 0,46-2,80 | 0,46-3,07 | 0,37-3,79 | 0,41-3,67 | 0,59-4,98 | 0,59-5,08 |
| Intensidad absorbida (1) (A) | 1,58-10,78 | 2,81-12,24 | 1,00-5,10 | 2,29-16,57 | 0,90-5,81 | 3,48-21,77 | 1,21-8,23 |
| COP | 15-6,89 | 13,66-7,65 | 13,70-7,19 | 13,52-6,41 | 14,53-6,68 | 13,03-6,07 | 13,72-6,14 |
| Rango de potencia de calefacción Aire 15°C - Hr 71 % - Agua 26°C (kW) | 2,87-12,63 | 4,76-16,49 | 4,84-16,92 | 3,90-18,96 | 4,55-19,55 | 5,53-22,36 | 5,52-23,05 |
| Potencia eléctrica absorbida (2) (kW) | 0,43-2,41 | 0,64-2,88 | 0,68-3,10 | 0,62-3,78 | 0,63-3,68 | 0,86-4,67 | 0,79-4,94 |
| COP | 6,58-5,24 | 7,49-5,72 | 7,10-5,46 | 6,33-5,01 | 7,18-5,31 | 6,45-4,79 | 6,98-4,66 |
| Caudal nominal de agua (m³/h) | 7,20 | 9,20 | 9,10 | 10,50 | 10,50 | 13,10 | 12,60 |
| Se suministra con conexión hidráulica (mm) | 50 mm | | | | | | |
| Pérdida de carga en el agua (kPa) | 8 | 17 | 15,5 | 15 | 15 | 46 | 43 |
| Nivel de presión acústica a 1 m (dB(A)) | 49,3-51,8 | 55,9-58,3 | 56,4-61 | 54,6-59,9 | 55,2-59,7 | 56,8-62,5 | 51-60,4 |
| Nivel de presión acústica a 10 m (dB(A)) | 32,8-35,1 | 40,3-42,5 | 40,9-45,4 | 39,1-44,4 | 40,9-44,2 | 41,7-47,3 | 35,7-45,1 |
| Tipo de ventilador | DC INVERTER | | | | | | |
| Número de ventiladores | 1 | | | | | | |
| Velocidad del ventilador (rpm) | 700-600 | 700-500 | 700-500 | 750-600 | 750-600 | 700-500 | 700-500 |
| Modo silencioso del ventilador (rpm) | 400 | 400 | 500 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Tipo de Compresor | Mitsubishi | Panasonic | Panasonic | Panasonic | Panasonic | Mitsubishi | Mitsubishi |
| Bomba de calor reversible | Sí | | | | | | |
| Modo de desescarche | Por inversión ciclo | | | | | | |
| Modo silencioso | Sí | | | | | | |
| Funda de invernaje | Provista | | | | | | |
| Función Prioridad calentamiento | Sí | | | | | | |
| Apoyos antivibratorios | Provista | | | | | | |
| Caja de control del usuario | Táctil 12,5 cm en color | | | | | | |
| Dimensiones netas de la unidad (mm) | 780 x 730 x 868 | 797 x 777 x 965 | | | | 846 x 920 x 1024 | |
| Peso (kg) | 75 | 101 | 101 | 106 | 106 | 123 | 123 |
| Volumen de vaso recomendado (m³) | 68 | 88 | | 100 | | 130 | |

| MODELO | | COD. | COD. EAN | PRECIO UD. € |
|--------------------------------|---|-----------|---------------|--------------|
| PAC SUMHEAT FULL INV 17KW MONO | 1 | HP5171DT3 | 3660149613157 | 7.728,16 |
| PAC SUMHEAT FULL INV 21KW MONO | 1 | HP5211DT3 | 3660149613164 | 7.765,04 |
| PAC SUMHEAT FULL INV 21KW TRI | 1 | HP5211ET3 | 3660149613195 | 8.771,45 |
| PAC SUMHEAT FULL INV 25KW MONO | 1 | HP5251DT3 | 3660149613171 | 8.866,89 |
| PAC SUMHEAT FULL INV 25KW TRI | 1 | HP5251ET3 | 3660149613201 | 9.096,80 |
| PAC SUMHEAT FULL INV 30KW MONO | 1 | HP5301DT3 | 3660149613188 | 9.547,96 |
| PAC SUMHEAT FULL INV 30KW TRI | 1 | HP5301ET3 | 3660149613218 | 10.051,17 |

ENERGYLINE PRO INVERTER



- ▶ Bomba de calor recomendada para piscinas de hasta 140 m³.
- ▶ La tecnología IN-Tech, Full Inverter es la combinación de un compresor Inverter CPS Mitsubishi y un ventilador Inverter DC
- ▶ Smart Temp® incluido.
- ▶ Incluye módulo WIFI de serie.



FICHA TÉCNICA

| ESPECIFICACIONES | ENPI4M | ENPI6M | ENPI7M | ENPI9M | ENPI11M | ENPI13T |
|--|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| *Capacidad calorífica (kW/BTU/h) | 2,50-9,73 | 3,20-11,90 | 4,15-16,60 | 4,80-20,50 | 6-58-23,91 | 10,05-30,00 |
| Potencia eléctrica absorbida (kW) | 0,20-1,34 | 0,28-1,68 | 0,31-3,12 | 0,40-3,94 | 0,67-4,73 | 0,83-5,61 |
| Intensidad absorbida (A) | 1,33-6,02 | 1,34-7,32 | 1,48-13,48 | 1,83-17,25 | 3,20-20,69 | 1,37-8,50 |
| Alimentación eléctrica (V/Ph/ Hz) | 220/1/50 | 220/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 400/3/50 |
| Modo de deshielo | Por inversión de ciclo | | | | | |
| Compresor | Rotativo | Rotativo | Rotativo | Rotativo | Rotativo | Rotativo |
| Número de ventiladores | 1 | | | 2 | | |
| Velocidad de giro del ventilador (rpm) | 500 ... 700 | 500 ... 650 | 600 ... 750 | 600 ... 900 | 400 ... 800 | 400 ... 900 |
| Dirección del ventilador | Horizontal | Horizontal | Horizontal | Horizontal | Horizontal | Horizontal |
| Potencia acústica (a 1 m.) | 33-41 | 33-41 | 44-53 | 45-56 | 46-57 | 48-58 |
| Nivel de presión sonora (a 10m) dB(A) | 16-25 | 16-25 | 27-36 | 28-39 | 29-40 | 31-41 |
| Conexión del agua (mm) | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Caudal de agua (m ³ /h) | 4,20 | 5,10 | 5,30 | 6,70 | 8,00 | 9,50 |
| Caída de presión del agua (máx) kPa | 3,30 | 4,50 | 2,60 | 8,00 | 3,90 | 5,00 |
| Dimensiones de transporte (mm): | Largo | 1046 | 1046 | 1150 | 1150 | 1150 |
| | Ancho | 400 | 400 | 485 | 485 | 485 |
| | Alto | 768 | 768 | 868 | 868 | 1275 |
| COP | 6,40-5,10 | 6,10-5,55 | 7,12-4,57 | 6,57-4,41 | 6,15-4,08 | 9,99-4,29 |
| Gas | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Funda de invierno | Incluida | Incluida | Incluida | Incluida | Incluida | Incluida |

| MODELO | | COD. | COD. EAN | PRECIO UD. € |
|------------------------------------|---|-------------|---------------|------------------|
| ENERGYLINE PRO INVERTER 4M | 1 | ENPI4M | 8410189060238 | 3.765,39 |
| ENERGYLINE PRO INVERTER 6M | 1 | ENPI6M | 8410189060245 | 4.190,52 |
| ENERGYLINE PRO INVERTER 7M | 1 | ENPI7M | 3660149603530 | 5.724,00 |
| ENERGYLINE PRO INVERTER 9M | 1 | ENPI9M | 3660149603547 | 6.641,49 |
| ENERGYLINE PRO INVERTER 11M | 1 | ENPI11M | 3660149603554 | 8.509,00 |
| ENERGYLINE PRO INVERTER 13T | 1 | ENPI13T | 3660149603578 | 10.237,70 |
| Módulo WIFI | 1 | HWX26100016 | - | 281,58 |
| Mando a distancia | 1 | HWX202200 | 3660149910294 | 377,35 |

OPCIONES

250 GRUPO QP

ENERGYLINE PRO
ALL SEASON

- ▶ Bomba de calor para todas las temporadas, puede utilizarse hasta -12°C.
- ▶ Pantalla táctil para un ajuste sencillo.
- ▶ Uso reversible, para calentar o enfriar la piscina en caso de calor excesivo.
- ▶ Utilización hasta 5 °C gracias al desescarche activo.
- ▶ Intercambiador de titanio PVC, resistente a aguas corrosivas.



FICHA TÉCNICA

| ESPECIFICACIONES | ENP6MAS | ENP6TAS | ENP7TAS | ENP8TAS | ENP9TAS |
|--|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| *Capacidad calorífica (kW/BTU/h) | 17,8 | 18,2 | 23,4 | 24,6 | 30,5 |
| Potencia eléctrica absorbida (kW) | 3,7 | 3,7 | 5,15 | 5,05 | 6,1 |
| Intensidad absorbida (A) | 16,2 | 7,7 | 9,7 | 9,8 | 11,6 |
| Alimentación eléctrica (V/Ph/ Hz) | 230/1/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 |
| Modo de deshielo | Por inversión de ciclo | | | | |
| Compresor | Scroll | | | | |
| Número de ventiladores | 2 | | | | |
| Velocidad de giro del ventilador (rpm) | 820 | 899 | 925 | 890 | 900 |
| Dirección del ventilador | Horizontal | | | | |
| Nivel de presión sonora (a 1m) dB(A) | 73 | 73 | 75 | 75 | 75 |
| Conexión del agua (mm) | | | | | |
| Caudal de agua (m ³ /h) | 6,6 | 6,6 | 8 | 9,3 | 11,5 |
| Caída de presión del agua (máx) kPa | 7 | 7 | 18 | 11 | 21 |
| Dimensiones de transporte (mm): | Largo | 1138 | 1138 | 1360 | 1360 |
| | Ancho | 470 | 470 | 470 | 470 |
| | Alto | 1264 | 1264 | 1280 | 1280 |
| COP | 4,8 | 4,9 | 4,6 | 4,9 | 5,0 |
| Gas | R410A/2,3 | R410A/2,3 | R410A/2,8 | R410A/2,5 | R410A/3,0 |
| Funda de invierno | Incluida | | | | |
| Función Prioridad Climatización | Incluida | | | | |

* Prestación térmica según las condiciones nominales de prueba de la norma NF-414 - Aire Seco 15°C HR 71 % Temperatura del agua 26°C Caudal nominal - R410A (50% r125: 50% r32)

| MODELO | COD. | COD. EAN | PRECIO UD. € |
|-------------------|-------------|---------------|--------------|
| ALL SEASON 6M | ENP6MAS | 3660149601147 | 9.719,31 |
| ALL SEASON 6T | ENP6TAS | 3660149601154 | 9.435,17 |
| ALL SEASON 7T | ENP7TAS | 3660149601161 | 10.823,33 |
| ALL SEASON 8T | ENP8TAS | 3660149601178 | 13.452,17 |
| ALL SEASON 9T | ENP9TAS | 3660149601185 | 15.295,82 |
| Módulo WIFI | HWX26100016 | - | 281,58 |
| Mando a distancia | HWX202200 | 3660149910294 | 377,35 |

OPCIONES

S.LINE PRO Fi



- ▶ Bomba de calor con ventilación lateral. Perfecta para espacios pequeños.
- ▶ Tecnología full inverter, combinación de los mejores compresores rotativos doble inverter y ventilador inverter CC.
- ▶ Utiliza refrigerante R32, cumple con la reglamentación europea sobre el gas F.
- ▶ Intercambiador de calor de titanio y compatible con todo tipo de tratamiento del agua.



FICHA TÉCNICA

| ESPECIFICACIONES | HP5081DT3LV | HP5111DT3LV | HP5151DT3LV |
|--|-------------------------|--------------|--------------|
| Alimentación eléctrica (V/Ph/ Hz) | 220 V-240 V /1 ph/50 Hz | | |
| Refrigerante | R32 | | |
| Masa de refrigerante (kg) | 0,45 | 0,50 | 0,65 |
| Masa en TeqCO2 | 0,30 | 0,34 | 0,44 |
| Rango de potencia de calefacción (1) Aire 27°C - HR 78% - Agua 26°C | 2,83 - 8,16 | 1,95 - 10,90 | 5,27 - 15,66 |
| Potencia eléctrica absorbida (kW) (1) | 0,212 - 1,19 | 0,150 - 1,92 | 0,457 - 2,80 |
| Intensidad absorbida (A) | 1,41 - 5,20 | 1,05 - 8,49 | 2,04 - 12,28 |
| COP (1) | 13,30 - 6,81 | 12,92 - 5,67 | 11,53 - 5,59 |
| Rango de potencia de calefacción (2) Aire 15°C - HR 71% - Agua 26°C | 1,77 - 5,91 | 1,86 - 8,40 | 3,81 - 11,67 |
| Potencia eléctrica absorbida (kW) (2) | 0,31 - 1,28 | 0,30 - 1,83 | 0,588 - 2,71 |
| COP (2) | 5,70 - 4,62 | 6,20 - 4,59 | 6,48 - 4,31 |
| Caudal de agua (m ³ /h) | 3,50 | 4,60 | 6,70 |
| Nivel de presión sonora (a 1m) dB(A) | 45,1 | 48,6 | 54,1 |
| Nivel de presión sonora (a 10m) dB(A) | 27,9 | 31,6 | 36,9 |
| Número de ventiladores | 1 | | |
| Velocidad de giro del ventilador (rpm) | 500 - 800 | 500 - 900 | 500 - 750 |
| Modo silencioso del ventilador rpm | 500 | | |
| Tipo de Compresor | Twin Rotary | | |
| Bomba de calor reversible | Sí | | |
| Modo de desescarche | Sí | | |
| Modo silencioso | Sí | | |
| Funda de invernaje | Provista | | Provista |
| Función prioridad calentamiento | Sí | | |
| Apoyos antivibratorios | Sí | | |
| Caja de control del usuario | LCD Bluetooth | | |
| Peso (kg) | 61 | 61 | 87 |
| Dimensiones (mm) | Largo | 1011 | 1011 |
| | Ancho | 430 | 430 |
| | Alto | 622 | 622 |

| MODELO | COD. | COD. EAN | PRECIO UD. € |
|--------------------|-------------|---------------|--------------|
| S LINE PRO FI-8KW | HP5081DT3LV | 3660149613782 | 2.719,93 |
| S LINE PRO FI-11KW | HP5111DT3LV | - | 3.387,99 |
| S LINE PRO FI-15KW | HP5151DT3LV | - | 4.012,66 |
| Módulo WIFI | HWX26100016 | - | 281,58 |

OPCIÓN

252 GRUPO QP

CONFIGURADOR DE BOMBAS DE CALOR

Descubre las mejores bombas de calor para piscinas.
Alarga la temporada de baño en tu piscina, además de mantener el agua en su temperatura ideal.



¡ENCUENTRE LA BOMBA DE CALOR MÁS ADECUADA PARA SU PISCINA EN UNOS POCOS CLICS!

El video

¡Te ha gustado este artículo? ¡Compartelo!

Loguear (n)

Reserva (n)

Profundidad (m)

Volumen (l)

10

WWW.HAYWARD.ES



ACCESO AL CONFIGURADOR

