

PISCINAS CLIMATIZADAS

Bomba de calor especialmente indicada para alargar la temporada de baño de la manera más eficiente.



VENTAJAS DE LA BOMBA DE CALOR PARA PISCINAS:

- Prolonga la temporada de baño, manteniendo una temperatura agradable durante todo el año.
- Eficiencia en el rendimiento de hasta el 500%. Produce más energía térmica de la que consume por lo que la hace altamente eficiente.
- Reducción sustancial del consumo. Minimiza el impacto del aumento de los precios de energía.
- Respetuosa con el medio ambiente. La energía generada no proviene de combustibles fósiles.
- Tamaño compacto que garantiza flexibilidad de la instalación.

BOMBA DE CALOR PISCINAS

La bomba de calor para piscinas CRAD TITANIUM, conectada junto al sistema de tratamiento de agua, filtro y bomba de agua, absorbe la energía contenida en el aire que con la ayuda del refrigerante ecológico R-32 la transfiere al agua de la piscina para alcanzar la temperatura óptima de confort y prolongar la temporada de baño.



REFRIGERANTE R-32

Las unidades emplean refrigerantes respetuosos con el medio ambiente.

T amb: -15°C~40°C

AMPLIO RANGO DE FUNCIONAMIENTO

La unidad puede funcionar en condiciones óptimas en un rango de temperatura ambiente que va desde -7°C hasta 43°C.

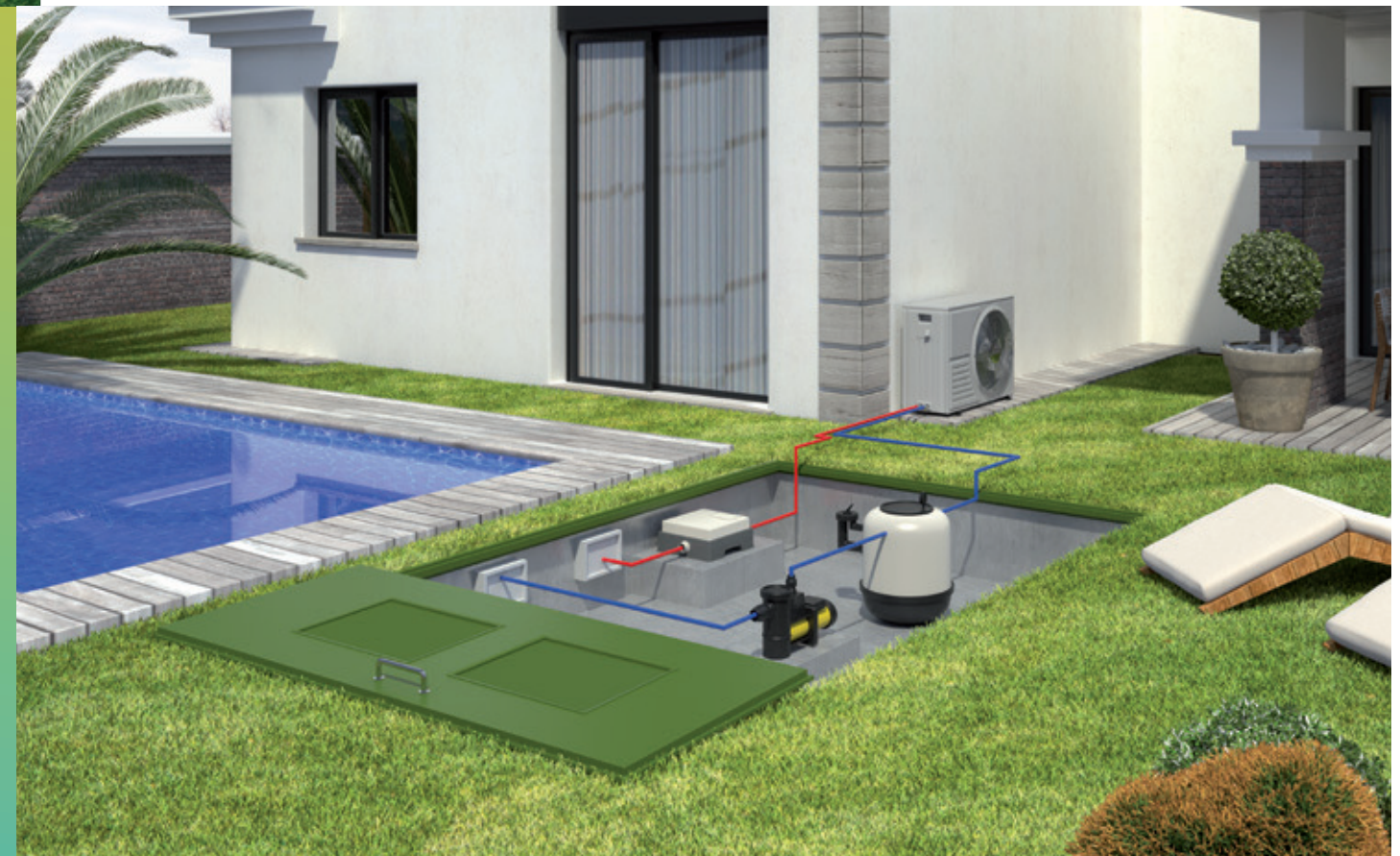
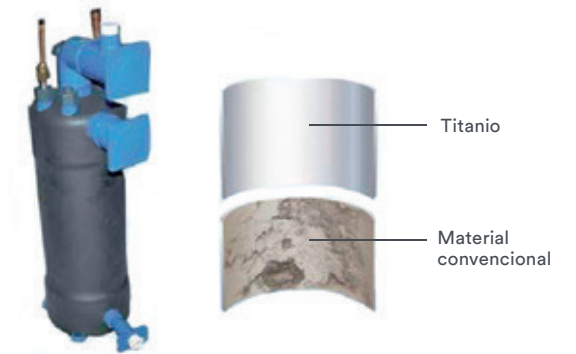
T sal: 6°C~35°C

REGULACIÓN DE TEMPERATURA

La temperatura de salida del agua se puede regular desde 6°C hasta 35°C.

INTERCAMBIADOR DE TITANIO

El intercambiador que incorporan estas unidades está fabricado con titanio, lo cual asegura una mayor durabilidad y fiabilidad frente a otros equipos convencionales.



CORAL SWD



CORAL 28-60



CORAL 80-90

LA MEJOR CLIMATIZACIÓN PARA PISCINAS Y SPAS

Las bombas de calor y frío CORAL obtienen la energía gratuita contenida en el aire para cederla a las piscinas, minimizando costes y prolongando la temporada de baño durante todo el año.

SENCILLA INSTALACIÓN

Una solución diseñada para ir conectada al sistema de tratamiento de agua de la propia piscina, facilitando su instalación.

CARACTERÍSTICAS

- Eficiencia de más del 500%.
- Intercambiador de titanio, óptimo para ambientes salinos.
- Solución para calentar o enfriar la piscina.
- Sencilla instalación, conectada al sistema de tratamiento de agua.
- Posibilidad de control remoto mediante app desde el Smartphone.
- Protocolo de comunicación ModBUS RTU para integración domótica.

CONTROL WI-FI

El sistema de aire acondicionado puede ser controlado desde cualquier localización vía Smartphone o Tablet mediante la aplicación **InverterTemp***



| Modelo | | SWD CORAL 28 K | SWD CORAL 30 K | SWD CORAL 40 K | SWD CORAL 54 K | SWD CORAL 60 K | SWD CORAL 80 K | SWD CORAL 80 TK | SWD CORAL 90 TK |
|-------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Códigos | | 3IDA45500 | 3IDA45501 | 3IDA45502 | 3IDA45503 | 3IDA45504 | 3IDA45505 | 3IDA45506 | 3IDA45507 |
| Volumen recomendado | m ³ | 18-35 | 25-50 | 30-60 | 40-75 | 50-90 | 65-120 | 65-120 | 90-170 |
| Potencia calorífica ⁽¹⁾ | kW | 1,82-7,24 | 2,23- 9,00 | 1,97-11,66 | 3,25-16,00 | 3,50-18,70 | 5,7-24,2 | 5,7-24,2 | 7,2-28,8 |
| COP ⁽¹⁾ | | 12,13-5,66 | 12,39-5,84 | 12,57-5,84 | 10,83-5,50 | 10,94-5,12 | 12,39-5,04 | 12,39-5,04 | 13,33-5,70 |
| Potencia calorífica ⁽²⁾ | kW | 1,39-5,64 | 1,58-7,00 | 1,79-8,62 | 2,55-12,60 | 2,55-14,00 | 4,68-19,9 | 4,68-19,9 | 5,30-22,7 |
| COP ⁽²⁾ | | 5,79-4,41 | 5,85-4,76 | 6,17-4,52 | 5,80-4,50 | 5,43-4,32 | 6,5-4,2 | 6,5-4,2 | 7,04-4,59 |
| Potencia calorífica ⁽³⁾ | kW | 1,10-4,25 | 1,21-5,00 | 1,37-6,56 | 2,40-10,00 | 2,80-12,00 | 4,2-17,8 | 4,2-17,8 | 4,39-20,1 |
| COP ⁽³⁾ | | 4,58-3,20 | 4,84-3,21 | 5,07-3,66 | 4,53-3,40 | 4,44-3,50 | 5,6-4,05 | 5,6-4,05 | 5,16-4,29 |
| Potencia frigorífica ⁽⁴⁾ | kW | 0,48-2,81 | 0,55-3,35 | 0,70-4,00 | 1,10-6,40 | 1,20-7,50 | 2,37-8,30 | 2,37-8,30 | 3,01-10,64 |
| EER ⁽⁴⁾ | | 3,12-4,75 | 3,16-4,88 | 3,20-5,00 | 3,24-5,00 | 3,26-4,97 | 3,12-3,43 | 3,12-3,43 | 2,87-3,10 |
| Potencia frigorífica ⁽⁵⁾ | kW | 0,30-2,00 | 0,30-2,46 | 0,40-3,00 | 0,51-4,60 | 0,50-5,29 | 2,89-10,11 | 2,89-10,11 | 3,10-12,41 |
| EER ⁽⁵⁾ | | 2,60-3,00 | 2,65-3,00 | 2,73-3,33 | 2,70-3,40 | 2,75-3,40 | 4,66-5,13 | 4,66-5,13 | 3,60-3,83 |
| Potencia frigorífica ⁽⁶⁾ | kW | 0,24-2,07 | 0,25-2,53 | 0,34-3,12 | 0,50-4,90 | 0,48-5,64 | 2,61-9,12 | 2,61-9,12 | 3,16-11,56 |
| EER ⁽⁶⁾ | | 1,14-1,47 | 1,15-1,50 | 1,20-1,50 | 1,22-1,52 | 1,20-1,55 | 2,31-2,56 | 2,31-2,56 | 2,21-2,56 |
| Alimentación eléctrica | V/Fase/Hz | 220-240V/1/50 | 220-240V/1/50 | 220-240V/1/50 | 220-240V/1/50 | 220-240V/1/50 | 220-240V/1/50 | 380V/3/50 | 380V/3/50 |
| Intensidad máxima | A | 7,9 | 9 | 11 | 14 | 14,2 | 23,94 | 10,12 | 9,36 |
| Rango de operación | °C | -5 ~ 40 | -5 ~ 40 | -5 ~ 40 | -5 ~ 40 | -5 ~ 40 | -15 ~ 40 | -15 ~ 40 | -15 ~ 40 |
| Compresores | nº Tipo | 1 Rotary | 1 Rotary | 1 Rotary | 1 Rotary | 1 Rotary | 1 Rotary | 1 Rotary | 1 Rotary |
| Ventiladores | nº Tipo | 1 Horizontal | 1 Horizontal | 1 Horizontal | 1 Horizontal | 1 Horizontal | 2 Horizontales | 2 Horizontales | 2 Horizontales |
| Velocidad máx. del ventilador | rpm | 700 | 800 | 800 | 750 | 750 | 800 | 800 | 700 |
| Nivel sonoro (1m) | dB(A) | 38-50 | 39-51 | 42-53 | 43-54 | 43-55 | 46-57 | 46-57 | 48-58 |
| Nivel sonoro (10m) | dB(A) | 19-29 | 20-30 | 22-32 | 24-33 | 24-33 | 26-37 | 26-37 | 28-38 |
| Intercambiador | Tipo | Titanio Clase S1 | Titanio Clase S1 | Titanio Clase S1 | Titanio Clase S1 | Titanio Clase S1 | Titanio Clase S1 | Titanio Clase S1 | Titanio Clase S1 |
| Conexiones hidráulicas | mm (*) | 50 (2) | 50 (2) | 50 (2) | 50 (2) | 50 (2) | 50 (2) | 50 (2) | 50 (2) |
| Caudal de agua | m ³ /h | 2,4 | 3 | 3,7 | 5,2 | 6 | 8,6 | 8,6 | 10 |
| Pérdida de carga | kPa | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 11 | 11 | 15 |
| Nivel de resistencia a la humedad | Clase | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 |
| Refrigerante | Tipo | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Precarga de refrigerante | Kg | 0,35 | 0,4 | 0,48 | 0,65 | 0,67 | 1,2 | 1,2 | 1,5 |
| Dimensiones Alto/ Ancho/ Fondo | mm | 615/1030/435 | 615/1030/435 | 615/1030/435 | 780/1130/480 | 880/1210/510 | 1275/1165/470 | 1275/1165/470 | 1275/1165/470 |
| Peso neto | Kg | 42 | 42 | 46 | 60 | 74 | 114 | 114 | 120 |

(1). Temperatura exterior 27°C. Humedad 80%. Temperatura entrada/salida agua 26°C/28°C
 (2). Temperatura exterior 15°C. Humedad 70%. Temperatura entrada/salida agua 26°C/28°C
 (3). Temperatura exterior 10°C. Humedad 64%. Temperatura entrada/salida agua 26°C/28°C
 (4). Temperatura exterior 10°C. Temperatura entrada/salida agua 8°C/10°C
 (5). Temperatura exterior 0°C. Temperatura entrada/salida agua 8°C/10°C
 (6). Temperatura exterior 35°C. Temperatura entrada/salida agua 18°C/20°C

Accesorios

3IDA90086 Control Wi-Fi SWD Coral



*La interfaz wifi de las unidades Daitso Coral SWD se vende por separado.