

CORAL SWD



CORAL 28-60



CORAL 80-90

LA MEJOR CLIMATIZACIÓN PARA PISCINAS Y SPAS

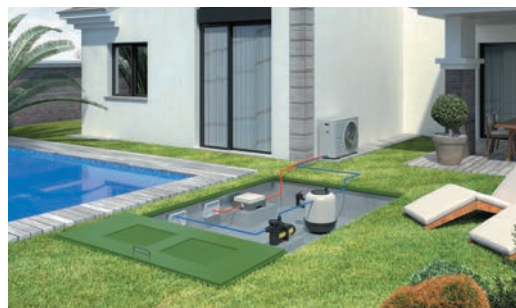
Las bombas de calor y frío CORAL obtienen la energía gratuita contenida en el aire para cederla a las piscinas, minimizando costes y prolongando la temporada de baño durante todo el año.

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.
- Comunicación Modbus RTU.



Control Wi-Fi

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



inverter



REFRIGERANT
R32

| 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 |
| Consumo eléctrico ⁽¹⁾ | kW | 0,15-1,28 | 0,18-1,54 | 0,16-2,00 | 0,30-2,91 | 0,32-3,65 | 0,46-4,8 | 0,46-4,8 | 0,54-5,05 |
| 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 |
| Consumo eléctrico ⁽²⁾ | kW | 0,24-1,28 | 0,27-1,47 | 0,29-1,91 | 0,44-2,80 | 0,47-3,24 | 0,72-4,74 | 0,72-4,74 | 0,75-4,95 |
| 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 |
| Consumo eléctrico ⁽³⁾ | kW | 0,24-1,33 | 0,25-1,56 | 0,27-1,79 | 0,53-2,94 | 0,63-3,43 | 0,75-4,4 | 0,75-4,4 | 0,85-4,69 |
| 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 |
| Consumo eléctrico ⁽⁴⁾ | kW | 0,10-0,90 | 0,11-1,06 | 0,14-1,25 | 0,34-1,28 | 0,37-1,51 | 0,76-2,42 | 0,76-2,42 | 1,05-3,43 |
| 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 |
| Consumo eléctrico ⁽⁵⁾ | kW | 0,10-0,77 | 0,10-0,93 | 0,12-1,10 | 0,15-1,70 | 0,15-1,92 | 0,62-1,97 | 0,62-1,97 | 0,86-3,24 |
| 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 |
| Consumo eléctrico ⁽⁶⁾ | kW | 0,21-1,41 | 0,22-1,69 | 0,23-2,60 | 0,41-3,22 | 0,40-3,64 | 1,13-3,56 | 1,13-3,56 | 1,43-4,52 |
| 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 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 380/3/50 | 380/3/50 |
| 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

