

CORAL SWD



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_90_K
Código	3IDA46500	3IDA46501	3IDA46502	3IDA46503	3IDA46504	3IDA46505	3IDA46506
Volumen recomendado	m ³ 18-35	25-50	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	7,2-28,8
Consumo eléctrico ⁽²⁾	KW 0,15-1,28	0,18-1,54	0,16-2,00	0,30-2,51	0,32-3,65	0,46-4,8	0,54-5,05
COP ⁽³⁾	12,13-5,66	12,39-5,84	12,57-5,84	10,83-5,50	10,94-5,32	12,39-5,04	13,33-5,70
Potencia calorífica ⁽⁴⁾	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	5,30-22,7
Consumo eléctrico ⁽⁵⁾	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	0,75-4,95
COP ⁽⁶⁾	KW 5,79-4,41	5,85-4,76	6,17-4,52	5,80-4,50	5,43-4,32	6,5-4,2	7,04-4,59
Potencia calorífica ⁽⁷⁾	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	4,39-20,1
Consumo eléctrico ⁽⁸⁾	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	0,85-4,69
COP ⁽⁹⁾	KW 4,84-3,20	4,84-3,21	5,07-3,66	4,53-3,40	4,44-3,50	5,6-4,05	5,6-4,29
Potencia frigorífica ⁽¹⁰⁾	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	3,01-10,64
Consumo eléctrico ⁽¹¹⁾	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	1,05-3,43
EEPR ⁽¹²⁾	KW 3,02-4,75	3,16-4,88	3,20-5,00	3,24-5,00	3,26-4,97	3,12-3,43	3,12-3,43
Potencia frigorífica ⁽¹³⁾	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	3,10-12,41
Consumo eléctrico ⁽¹⁴⁾	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	0,86-3,24
EEPR ⁽¹⁵⁾	KW 2,60-3,00	2,65-3,00	2,73-3,33	2,70-3,40	2,75-3,40	4,66-5,13	3,60-3,83
Potencia frigorífica ⁽¹⁶⁾	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	3,16-11,56
Consumo eléctrico ⁽¹⁷⁾	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	1,43-4,62
EEPR ⁽¹⁸⁾	KW 1,14-1,47	1,15-1,50	1,20-1,50	1,22-1,52	1,20-1,55	2,31-2,56	2,21-2,66
Alimentación eléctrica	V/Fase/v 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
Intensidad máxima	A 7,9	9	11	14	14,2	23,94	10,12
Rango de operación	°C -5-40	-5-40	-5-40	-5-40	-5-40	-5-40	-5-40
Compresores	nº Tipo 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	2 Horizontales	2 Horizontales	2 Horizontales
Velocidad máx. del ventilador	rpm 700	800	800	750	750	800	700
Nivel sonoro (fm)	dB(A) 38-50	39-51	42-53	43-54	43-55	46-57	48-58
Nivel sonoro (fm)	dB(A) 19-29	20-30	22-32	24-33	24-33	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
Conexiones hidráulicas	mm(°) 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	10
Pérdida de carga a la humedad	kPa 2	3	4	5	5	11	15
Nivel de resistencia	Clase IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Refrigerante	Tipo R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Precarga de refrigerante	Kg 0,35	0,4	0,48	0,65	0,67	1,2	1,5
Dimensiones Alto/Ancho/Fondo	mm 615/1030/435	615/1030/435	615/1030/435	780/1130/480	880/1200/510	1275/1165/470	1275/1165/470
Peso neto	Kg 42	42	46	60	74	114	120

(1): Temperatura exterior 27°C; Humedad 80%; Temperatura entrada/salida agua 24°C/28°C
 (2): Temperatura exterior 16°C; Humedad 70%; Temperatura entrada/salida agua 26°C/28°C
 (3): Temperatura exterior 16°C; Humedad 70%; Temperatura entrada/salida agua 26°C/28°C
 (4): Temperatura exterior 19°C; Temperatura entrada/salida agua 8°C/20°C
 (5): Temperatura exterior 19°C; Temperatura entrada/salida agua 8°C/20°C
 (6): Temperatura exterior 19°C; Temperatura entrada/salida agua 8°C/20°C
 (7): Temperatura exterior 19°C; Temperatura entrada/salida agua 8°C/20°C

Accesorios



3IDA90086 Control Wi-Fi SWD Coral



CORAL 80-90



CORAL 28-50



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***.

