



## CATÁLOGO Climatización

**dzitsu**  
[www.climatizate.cl](http://www.climatizate.cl)



**Comprometidos con el medio ambiente.**  
Compensamos el 100% de nuestras emisiones de CO2 con plantaciones de árboles en zonas deforestadas.

# 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\***.

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 <sup>3</sup>	18-35	25-50	30-60	40-75	50-90	65-120	65-120	90-170
Potencia calorífica <sup>(1)</sup>	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 <sup>(1)</sup>	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 <sup>(1)</sup>		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 <sup>(2)</sup>	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 <sup>(2)</sup>	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 <sup>(2)</sup>		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 <sup>(3)</sup>	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 <sup>(3)</sup>	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 <sup>(3)</sup>		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 <sup>(4)</sup>	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 <sup>(4)</sup>	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 <sup>(4)</sup>		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 <sup>(5)</sup>	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 <sup>(5)</sup>	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 <sup>(5)</sup>		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 <sup>(6)</sup>	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 <sup>(6)</sup>	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 <sup>(6)</sup>		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 <sup>3</sup> /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 54%. 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 Daitsu Coral SWD se vende por separado.

# daitsu

climatizate.cl



Atención clientes e  
instaladores

Tel. +56 964170150  
ventas@climatizate.cl

Climatizate Spa.  
www.climatizate.cl

