

# 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 opcional

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

La interfaz Wi-Fi de las unidades Daiitsu Coral se vende por separado.



Modelo		SWD 28 K	SWD 30 K	SWD 40 K	SWD 54 K	SWD 60 K	SWD 80 K	SWD 80 TK	SWD 90 TK
Código		3IDA45500	3IDA45501	3IDA45502	3IDA45503	3IDA45504	3IDA45505	3IDA45506	3IDA45507
Potencia calorífica Ext 27°C / 80% / Agua 26°C - 28°C	kW	1,82 - 7,24	2,23 - 9,00	1,97 - 11,66	3,25 - 16,00	3,50 - 18,70	5,70 - 24,20	5,70 - 24,20	7,20 - 28,80
Consumo eléctrico Ext 27°C / 80% / Agua 26°C - 28°C	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 Ext 27°C / 80% / Agua 26°C-28°C		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 Ext 15°C / 70% / Agua 26°C-28°C	kW	1,39-5,64	1,58 - 7,00	1,79 - 8,62	2,55 - 12,60	2,55 - 14,00	4,68 - 19,90	4,68 - 19,90	5,30 - 22,70
Consumo eléctrico Ext 15°C / 70% / Agua 26°C-28°C	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 Ext 15°C / Hum.70% / Agua 26°C-28°C		5,79 - 4,41	5,85 - 4,76	6,17 - 4,52	5,80 - 4,50	5,43 - 4,32	6,50 - 4,20	6,50 - 4,20	7,04 - 4,59
Potencia calorífica Ext 10°C / 64% / Agua 26°C-28°C	kW	1,10 - 4,25	1,21 - 5,00	1,37 - 6,56	2,40 - 10,00	2,80 - 12,00	4,20 - 17,80	4,20 - 17,80	4,39 - 20,10
Consumo eléctrico Ext 10°C / 64% / Agua 26°C-28°C	kW	0,10 - 0,90	0,25 - 1,56	0,27 - 1,79	0,53 - 2,94	0,63 - 3,43	0,75 - 4,40	0,75 - 4,40	0,85 - 4,69
COP Ext 10°C / Hum.64% / Agua 26°C-28°C		4,58 - 3,20	4,84 - 3,21	5,07 - 3,66	4,53 - 3,40	4,44 - 3,50	5,60 - 4,05	5,60 - 4,05	5,16 - 4,29
Potencia frigorífica Ext 10°C / Agua 8°C-10°C	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 Ext 10°C / Agua 8°C-10°C	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 Ext 10°C / Agua 8°C-10°C		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
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Intensidad máxima absorbida	A	7,9	9	11	14	14,2	23,94	10,12	9,36
Compresor	n° / Tipo	1 / Rotatorio	1 / Rotatorio	1 / Rotatorio	1 / Rotatorio	1 / Rotatorio	1 / Rotatorio	1 / Rotatorio	1 / Rotatorio
Ventilador	n° / Tipo	1 / Horizontal	1 / Horizontal	1 / Horizontal	1 / Horizontal	1 / Horizontal	2 / Horizontales	2 / Horizontales	2 / Horizontales
Velocidad máxima del ventilador	rpm	700	800	800	750	750	800	800	900
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	50	50	50	50	50	50	50
Caudal de agua	m³/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
Carga refrigerante	Kg	0,35	0,40	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

## Accesorios

3IDA90086

Control Wi-Fi SWD Coral

