

CORAL SWD



CORAL 28-60



CORAL 80-90

I VANTAGGI DELLE POMPE DI CALORE PER PISCINE

- Allungamento della stagione per il bagno: mantiene una temperatura gradevole dell'acqua per tutto l'anno
- Altissimi rendimenti, anche superiori al 500%.
- Sostanziale riduzione dei consumi. Minimizza l'impatto al possibile aumento dei prezzi dell'energia.
- Rispetta l'ambiente. L'energia generata non deriva da combustibili fossili.
- Dimensioni compatte che garantiscono flessibilità nell'installazione.

SCAMBIATORE IN TITANIO

Lo scambiatore di calore dell'unità CORAL SWD è un'ottima soluzione quando dobbiamo riscaldare l'acqua della piscina, soprattutto quando utilizziamo acqua salata. È stato progettato a spirale e realizzato in titanio, risulta estremamente resistente ed adatto ad ambienti con alto potenziale di corrosione.

FACILE INSTALLAZIONE

La pompa di calore CORAL SWD, collegata al sistema di trattamento dell'acqua, assorbe l'energia contenuta nell'aria e, con l'aiuto del refrigerante R-32, la trasferisce nell'acqua della piscina facendole raggiungere la temperatura di comfort ottimale e prolungando la stagione del bagno.

Controllo Wi-Fi (opzionale)

La pompa di calore può essere controllata tramite smartphone o tablet da qualsiasi luogo, grazie all'applicazione **InverterTemp***.



Titanio



Materiale convenzionale



Modello		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
Codici		3IDA45500	3IDA45501	3IDA45502	3IDA45503	3IDA45504	3IDA45505	3IDA45506	3IDA45507
Volume raccomandato	m ³	18-35	25-50	30-60	40-75	50-90	65-120	65-120	90-170
Potenza Riscaldamento ⁽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 elettrico ⁽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
Potenza Riscaldamento ⁽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 elettrico ⁽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
Potenza Riscaldamento ⁽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 elettrico ⁽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
Potenza Raffrescamento ⁽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 elettrico ⁽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
Potenza Raffrescamento ⁽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 elettrico ⁽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
Potenza Raffrescamento ⁽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 elettrico ⁽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
Alimentazione elettrica	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
Corrente Max assorbita	A	7,9	9	11	14	14,2	23,94	10,12	9,36
Range funzionamento	°C	-5 ~ 40	-5 ~ 40	-5 ~ 40	-5 ~ 40	-5 ~ 40	-15 ~ 40	-15 ~ 40	-15 ~ 40
Ventilatori	n°	1	1	1	1	1	2	2	2
Velocità max del ventilatore	rpm	700	800	800	750	750	800	800	700
Livello sonoro (1m)	dB(A)	38-50	39-51	42-53	43-54	43-55	46-57	46-57	48-58
Livello sonoro (10m)	dB(A)	19-29	20-30	22-32	24-33	24-33	26-37	26-37	28-38
Scambiatore	Tipo	Titanio Classe S1	Titanio Classe S1	Titanio Classe S1	Titanio Classe S1	Titanio Classe S1	Titanio Classe S1	Titanio Classe S1	Titanio Classe S1
Connessioni idrauliche bocchettoni piscina	mm	50	50	50	50	50	50	50	50
Portata dell'acqua	m ³ /h	2,4	3	3,7	5,2	6	8,6	8,6	10
Perdita di carico	kPa	2	3	4	5	5	11	11	15
Livello di resistenza all'umidità	Classe	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carica refrigerante	Kg	0,35	0,4	0,48	0,65	0,67	1,2	1,2	1,5
Dimensioni Altezza/Larghezza/Profondità	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 netto	Kg	42	42	46	60	74	114	114	120

- (1). Temperatura esterna 27 °C. Umidità 80%. Temperatura ingresso/uscita acqua 26 °C/28 °C
(2). Temperatura esterna 15 °C. Umidità 70%. Temperatura ingresso/uscita acqua 26 °C/28 °C
(3). Temperatura esterna 10 °C. Umidità 64%. Temperatura ingresso/uscita acqua 26 °C/28 °C
(4). Temperatura esterna 10 °C. Temperatura ingresso/uscita acqua 8 °C/10 °C
(5). Temperatura esterna 0 °C. Temperatura ingresso/uscita acqua 8 °C/10 °C
(6). Temperatura esterna 35 °C. Temperatura ingresso/uscita acqua 18 °C/20 °C

Accessori

3IDA90086 Controllo Wi-Fi Swd Coral