



Caratteristiche tecniche e costruttive

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

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.
 - 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 SWD è un'ottima soluzione quando dobbiamo riscaldare l'acqua della piscina, soprattutto quando utilizziamo acqua salata.

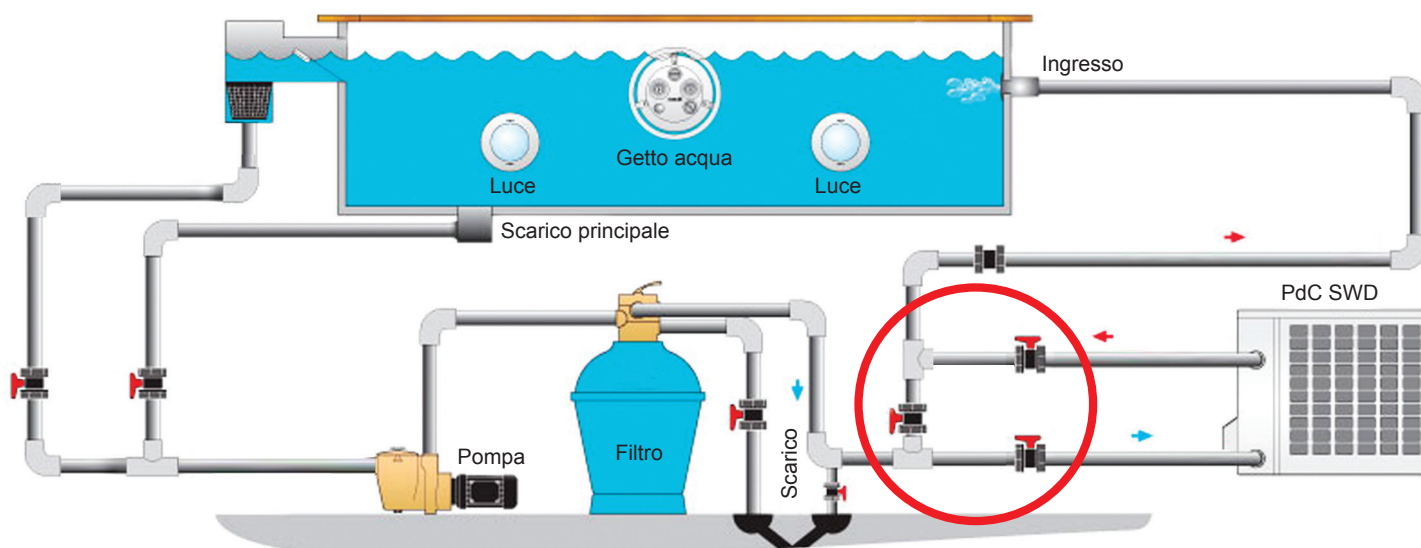
È stato progettato a spirale e realizzato in titanio, risulta estremamente resistente ed adatto ad ambienti con alto potenziale di corrosione.

Per una corretta installazione prevedere in maniera obbligatoria un idoneo by-pass idraulico dotato di apposite saracinesche di taratura in corrispondenza delle connessioni idrauliche della pompa di calore.

Modello	Potenza Termica kW*	Volume Raccomandato m ³	Codice	€
SWD 28	2,00 ÷ 7,00	18-35	39000014	3.695,00
SWD 40	2,56 ÷ 11,50	30-60	39000015	4.100,00
SWD 60	4,38 ÷ 18,40	50-90	39000016	5.200,00
SWD 80	5,70 ÷ 24,20	65-120	39000017	6.894,00
SWD 80T	5,70 ÷ 24,20	65-120	39000018	7.882,00
SWD 90T	7,20 ÷ 28,80	90-170	39000019	8.862,00

* Potenza termica, aria esterna 27 °C, Temperatura ingresso / uscita acqua acqua 26 °C / 28 °C, umidità 80%

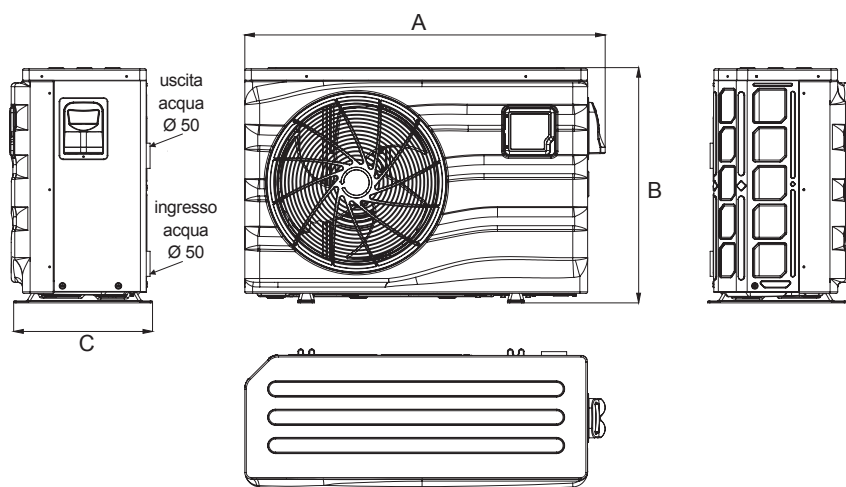
Schema di impianto riscaldatori in pompa di calore per piscine SWD



Tutti i riscaldatori in pompa di calore A2B Accorroni E.G. sono installabili in maniera facile ed immediata: collegando semplicemente piscina ed impianto, tra i tubi d'ingresso e di mandata dell'unità verrà immessa direttamente l'acqua calda prodotta.

Per una corretta installazione è necessario prevedere un idoneo bypass idraulico dotato di apposite saracinesche di taratura come da schema sopra riportato.

Dimensioni SWD



SWD	28	40	60	80	80T	90T
A	880	880	1048	1165	1165	1165
B	618	618	770	1275	1275	1275
C	360	360	450	470	470	470

Valori espressi in mm

Tabella dati tecnici SWD

DESCRIZIONE	U.M.	SWD 28	SWD 40	SWD 60	SWD 80	SWD 80T	SWD 90T
Volume raccomandato	m ³	18-35	30-60	50-90	65-120	65-120	90-170
Potenza riscaldamento ⁽¹⁾	kW	2,0-7,0	2,56-11,5	4,38-18,4	5,7-24,2	5,7-24,2	7,2-28,8
Consumo elettrico ⁽¹⁾	kW	0,25-1,21	0,3-1,9	0,52-3,17	0,46-4,8	0,46-4,8	0,54-5,05
COP ⁽¹⁾		8,0-5,8	8,5-6,0	8,5-5,8	12,39-5,04	12,39-5,04	13,33-5,70
Potenza riscaldamento ⁽²⁾	kW	1,1-5,0	1,5-8,5	2,4-13,8	4,68-19,9	4,68-19,9	5,30-22,7
Consumo elettrico ⁽²⁾	kW	0,18-1,25	0,24-1,97	0,39-3,14	0,72-4,74	0,72-4,74	0,75-4,95
COP ⁽²⁾		6,0-4,0	6,2-4,3	6,1-4,5	6,5-4,2	6,5-4,2	7,04-4,59
Potenza riscaldamento ⁽³⁾	kW	1,3-4,6	1,66-7,5	2,84-12,0	4,2-17,8	4,2-17,8	4,39-20,1
Consumo elettrico ⁽³⁾	kW	0,26-1,28	0,33-1,97	0,56-3,8	0,75-4,4	0,75-4,4	0,85-4,69
COP ⁽³⁾		5,0-3,6	5,0-3,8	5,1-3,9	5,6-4,05	5,6-4,05	5,16-4,29
Alimentazione elettrica		230V/1/50Hz				400V/3+N/50Hz	
Corrente max assorbita	A	6,8	11,5	15,72	23,94	10,12	9,36
Range funzionamento	°C	-2 - 40	-2 - 40	-2 - 40	-15 - 40	-15 - 40	-15 - 40
Ventilatori	n.	1	1	1	2	2	2
Velocità max del ventilatore	rpm	700	850	750	800	800	700
Livello sonoro (1m)	dB(A)	38-51	42-53	44-56	46-57	46-57	48,58
Livello sonoro (10m)	dB(A)	-	-	-	26-37	26-37	28-38
Scambiatore		Titanio Classe S1					
Connessioni idrauliche bocchettoni piscina	mm	50	50	50	50	50	50
Portata dell'acqua	m ³ /h	2,8	3,2	5,0	8,6	8,6	10
Perdite di carico	kPa	2	3	6	11	11	15
Livello di resistenza all'umidità		IPX4					
Refrigerante		R32					
Carica refrigerante	Kg	0,32	0,45	0,75	1,2	1,2	1,5
Peso netto	Kg	40	46	60	114	114	120