

# TCPO 07÷30

Riscaldatori in pompa di calore per l'acqua delle piscine



## Caratteristiche tecniche e costruttive

I riscaldatori in pompa di calore A2B Accorroni E.G. sono applicabili alle piscine coperte e scoperte, di piccole, medie e grandi dimensioni.

Costituiscono una soluzione efficace per riscaldare l'acqua della piscina, anche in autunno inoltrato o in caso di improvvisi abbassamenti di temperatura, anticipando e prolungando il periodo di utilizzo della piscina.

Le pompe di calore per piscina TCPO sono dotate di scambiatore di calore al titanio, compressore ad alta efficienza e garantiscono assoluta affidabilità di funzionamento con elevate prestazioni energetiche e ridotti consumi di esercizio.

Le pompe di calore aerotermiche prelevano fino all'80% dell'energia termica contenuta nell'aria esterna (gratuita) e la trasformano in calore che viene trasferito all'acqua delle piscine. Caratteristiche tecniche principali dei riscaldatori in pompa di calore per piscine TCPO:

- Inverter completamente CC, alta efficienza;
- Compressore DC inverter;
- Scambiatore di calore in titanio;
- Ventilatore DC inverter DC a bassa rumorosità;
- Funzione WIFI inclusa (controlla facilmente la pompa di calore con il tuo cellulare);
- Design innovativo con involucro in plastica ABS

**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.**



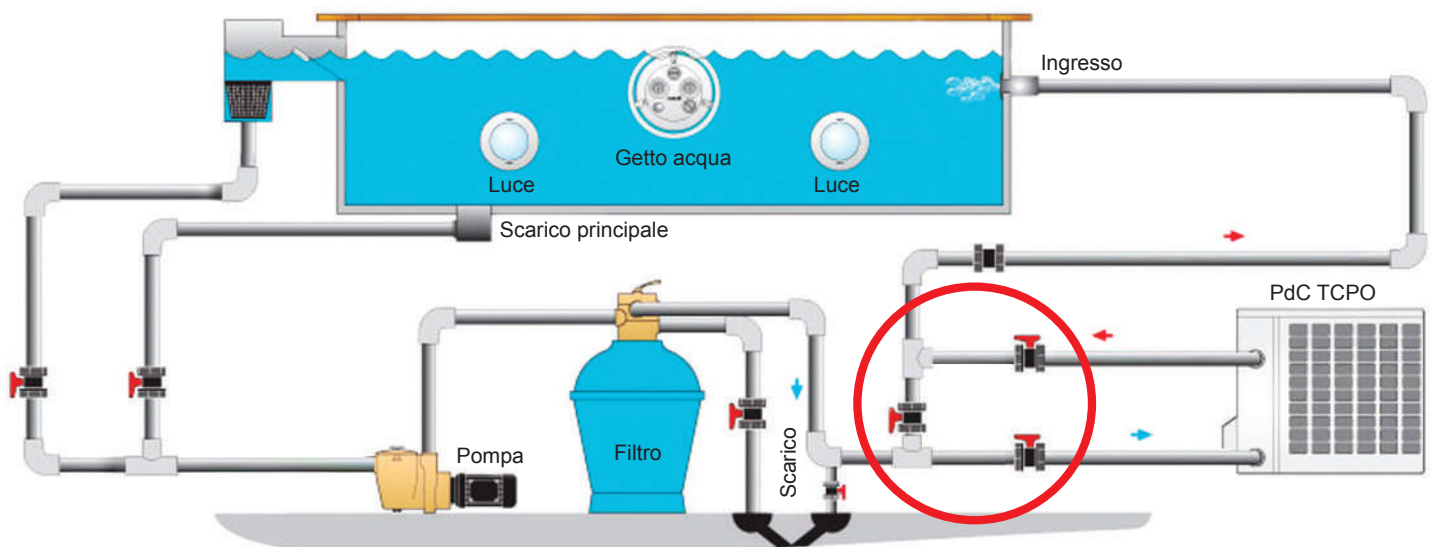
Modello	Potenza Termica kW*	Volume Piscina m <sup>3</sup> **	Codice	€
TCPO 07 monofase	7,76 ÷ 1,76	< 40	39000008	4.160,00
TCPO 10 monofase	10,55 ÷ 2,40	< 50	39000009	4.400,00
TCPO 13 monofase	13,61 ÷ 3,09	< 70	39000010	5.000,00
TCPO 17 monofase	17,15 ÷ 3,88	< 95	39000011	5.500,00
TCPO 21 monofase	21,41 ÷ 4,85	< 115	39000012	5.760,00
TCPO 30 trifase	30,05 ÷ 6,84	< 160	39000013	10.100,00

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

\*\* Volumi espressi a titolo indicativo che non costituisce nessuna responsabilità di A2B Accorroni E.G.

Per la stima effettiva è indispensabile considerare le specifiche caratteristiche di ciascuna piscina (secondo lo studio termico).

## Schema di impianto riscaldatori in pompa di calore per piscine TCPO



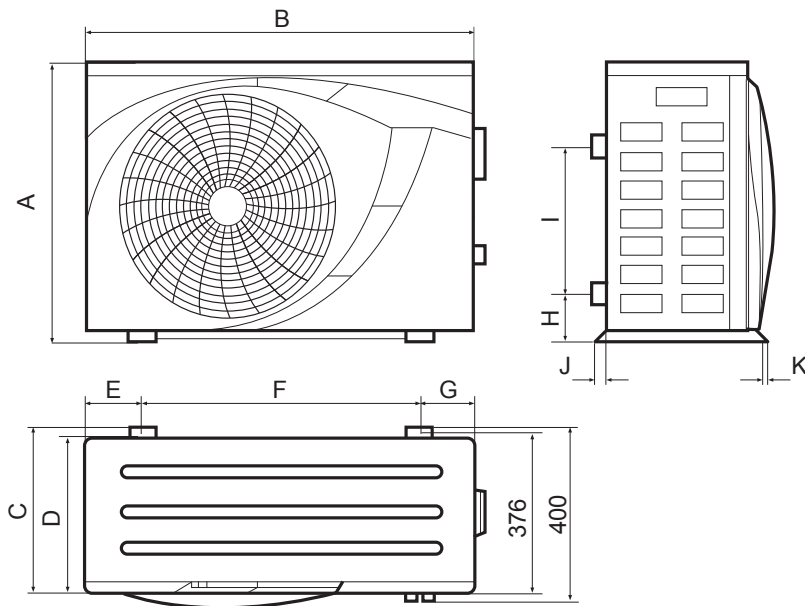
Tutti i riscaldatori in pompa di calore A2B Accorroni E.G. sono installabili in maniera facile ed immediata: collegando semplicemente piscina ed impianto, tra i tubi d'ingresso e di mandata dell'unità verrà immessa direttamente l'acqua calda prodotta.

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

# TCPO 07÷30

Riscaldatori in pompa di calore per l'acqua delle piscine

## Dimensioni TCPO 07÷30



TCPO	07	10	13	17	21	30
A	591	591	641	641	641	641
B	836	836	896	896	896	896
C	379	379	389	389	389	389
D	335	335	363	363	363	363
E	98	98	128	128	128	128
F	640	640	640	640	640	640
G	98	98	128	128	128	128
H	107	107	107	107	107	107
I	290	290	340	340	340	340
J	26	26	26	26	26	26
K	11	11	11	11	11	11

Valori espressi in mm

## Tabella dati tecnici TCPO 07÷30

DESCRIZIONE	U.M.	TCPO 07	TCPO 10	TCPO 13	TCPO 17	TCPO 21	TCPO 30	
<i>Prestazioni alle seguenti condizioni: aria esterna 26°C / ingresso acqua 26°C / uscita acqua, 28°C / umidità 80%</i>								
Potenza termica	kW	7,76÷1,76	10,55÷2,40	13,61÷3,09	17,15÷3,88	21,41÷4,85	30,05÷6,84	
Potenza elettrica assorbita	kW	1,12÷0,11	1,52÷0,15	1,95÷0,19	2,46÷0,24	3,08÷0,30	4,30÷0,42	
COP	W/W	15,75÷6,94	15,84÷6,95	16,12÷6,98	15,96÷6,98	15,95÷6,96	16,14÷6,99	
<i>Prestazioni alle seguenti condizioni: aria esterna 15°C / ingresso acqua 26°C / uscita acqua, 28°C / umidità 70%</i>								
Potenza termica	kW	5,76÷1,30	7,85÷1,78	10,12÷2,29	12,78÷2,89	15,91÷3,59	22,14÷4,99	
Potenza elettrica assorbita	kW	1,16÷0,17	1,58÷0,23	2,03÷0,30	2,57÷0,38	3,20÷0,47	4,44÷0,65	
COP	W/W	7,57÷4,96	7,59÷4,97	7,64÷4,99	7,63÷4,98	7,59÷4,97	7,63÷4,99	
<i>Prestazioni alle seguenti condizioni: aria esterna 35°C / ingresso acqua 29°C / uscita acqua, 27°C</i>								
Potenza frigorifera	kW	4,28÷1,06	5,92÷1,48	7,25÷1,82	9,47÷2,35	11,58÷2,96	15,89÷3,93	
Potenza elettrica assorbita	kW	1,15÷0,16	1,57÷0,22	1,89÷0,26	2,51÷0,34	3,07÷0,43	4,17÷0,56	
EER	W/W	6,61÷3,73	6,74÷3,76	6,95÷3,83	6,89÷3,78	6,87÷3,77	6,98÷3,81	
Alimentazione elettrica		230V/1/50Hz					400V/3+N/50Hz	
Potenza elettrica nominale	kW	1,2	1,6	2,1	2,6	3,2	4,4	
Corrente assorbita	A	5,4	7,3	9,4	11,7	14,6	7,9	
Compressore		Twin Rotary - DC Inverter						
Gas Refrigerante		R32						
Scambiatore di calore		Titanio						
Direzione espulsione aria		orizzontale						
Tipologia di sbrinamento		Inversione di ciclo						
Grado di protezione		IPX4						
Temperatura di esercizio	°C	-15 / +43						
Portata acqua	m <sup>3</sup> /h	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	9,0	
Livello sonoro	dB(A)	≤ 43	≤ 43	≤ 46	≤ 46	≤ 46	≤ 48	
Peso netto	Kg	40	42	51	54	58	86	
Peso in esercizio	Kg	51	53	62	65	69	97	