

# TCPO 07÷11 - TCPV 16÷35

Riscaldatori in pompa di calore per piscine ad espulsioni orizzontali e verticali



mod. TCPO da 7 - 11 kW  
espulsione orizzontale



mod. TCPV da 16 - 24 - 35 kW  
espulsione verticale

## 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.

Dotati di scambiatore di calore al titanio e compressore ad alta efficienza, le pompe di calore per piscina A2B Accorroni E.G. garantiscono assoluta affidabilità di funzionamento, elevate prestazioni energetiche e ridotti consumi di esercizio.

Le pompe di calore aerotermiche prelevano l'80% dell'energia per riscaldare la piscina che proviene dall'aria esterna.

La pompa di calore preleva l'energia termica (gratuita) dall'aria esterna e la trasforma in calore che trasferisce all'acqua.

### Pompe di calore per piscine TCPO espulsione orizzontale

Pompa di calore ad espulsione orizzontale, disponibile in 2 taglie di potenza:

- 7 - 11 kW monofase
- Scambiatore di calore al titanio
- Pannello di controllo con display LCD
- Scocca esterna in ABS resistente agli agenti atmosferici
- Compressore rotativo ad alta efficienza
- Protezioni unità (pressione circuito frigo, sovraccarico elettrico, surriscaldamento compressore)

### Pompe di calore per piscine TCPV espulsione verticale

Pompa di calore ad espulsione verticale, disponibile in 3 taglie di potenza:

- 16 kW monofase, 24 - 35 kW trifase
- Scambiatore di calore al titanio
- Pannello di controllo con display LCD da 128x128 mm con protezione frontale impermeabile
- Scocca esterna in ABS resistente agli agenti atmosferici
- Compressore Scroll ad alta efficienza
- Evaporatore con trattamento idrofilico e tubo scanalato internamente

Tutti i riscaldatori in pompa di calore A2B Accorroni E.G. sono dotati di compressori ad alta efficienza:

- Rotativo per i modelli TCPO da 7 a 11 kW
- Scroll per i modelli TCPV da 16 a 35 kW.



ENERGIA  
RINNOVABILE



GAS  
ECOLOGICO



SCAMBIATORE  
AL TITANIO



RISCALDATORI  
SILENZIOSI



SCocca  
IN ABS



INSTALLAZIONE  
PLUG AND PLAY

Per una corretta installazione prevedere in maniera obbligatoria un idoneo bypass 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 ad espulsione orizzontale	6,95	< 40	39000000	3.770,00
TCPO 11 ad espulsione orizzontale	10,99	< 60	39000002	4.780,00
TCPV 16 ad espulsione verticale	16,51	< 95	39000003	7.780,00
TCPV 24 ad espulsione verticale trifase	24,21	< 140	39000005	9.680,00
TCPV 35 ad espulsione verticale trifase	35,26	< 200	39000006	14.180,00

\* Volumi espressi a titolo indicativo. Per la stima effettiva è opportuno considerare le specifiche caratteristiche di ciascuna piscina (secondo lo studio termico).

# TCPO 07÷11 - TCPV 16÷35

Riscaldatori in pompa di calore per piscine ad espulsioni orizzontale e verticale

## 4 buoni motivi per scegliere i riscaldatori in pompa di calore per piscine

### 1) Scambiatore di calore al titanio: garanzia di sicurezza e affidabilità

Tutti i riscaldatori in pompa di calore A2B Accorroni E.G. sono dotati di uno scambiatore al titanio in grado di riscaldare qualsiasi tipo d'acqua, indipendentemente dall'origine e dal trattamento utilizzato (trattamento al cloro, sterilizzazione a sale, bromo, ozono, ecc.) e tutti gli impianti con ampie esigenze di disinfezione. La lega al titanio assicura la massima protezione, garantita nel tempo, contro la corrosione causata dal cloro.

### 2) Evaporatore

L'evaporatore delle unità TCPV da 16 a 35 kW è realizzato con alette in alluminio idrofilico e tubo in rame scanalato internamente per aumentarne la capacità di scambio termico, l'efficienza e la

resistenza alla corrosione.

Tutti i riscaldatori in pompa di calore A2B Accorroni E.G. funzionano con fluido refrigerante R410A.

### 3) Materiali resistenti: corpo della pompa in ABS

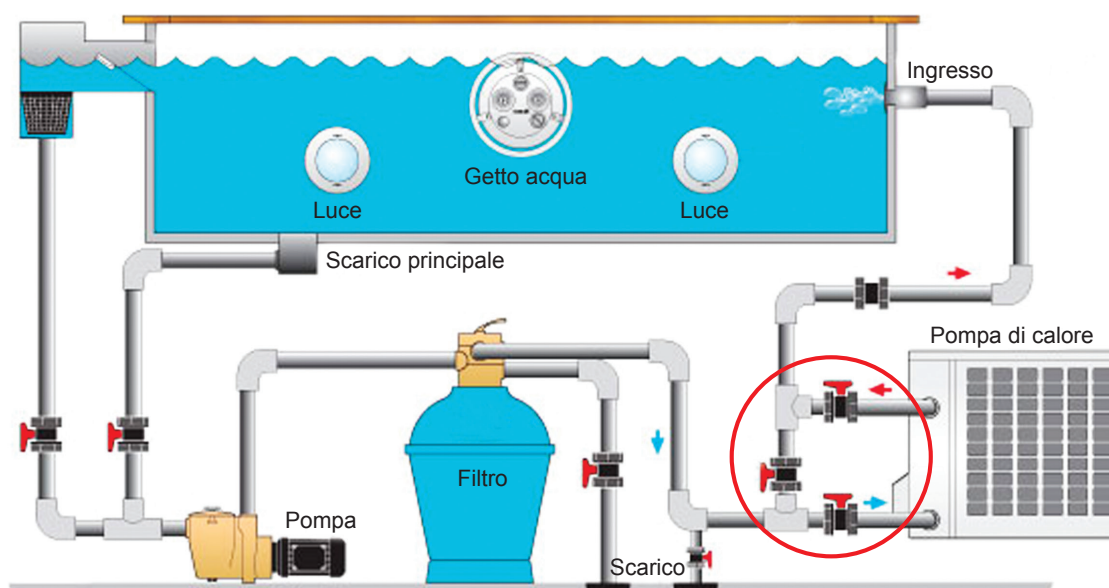
Tutte le unità sono rivestite da una scocca esterna in ABS termoformato non soggetto a corrosione.

Tale rivestimento rende possibile l'installazione all'aria aperta di tutti i prodotti, senza rischio di deterioramento causato da agenti atmosferici o necessità di una particolare manutenzione.

### 4) Riscaldare in silenzio

I riscaldatori in pompa di calore A2B Accorroni E.G. vantano i migliori valori di silenziosità presenti oggi sul mercato: fino ad un minimo di 32 dB(A).

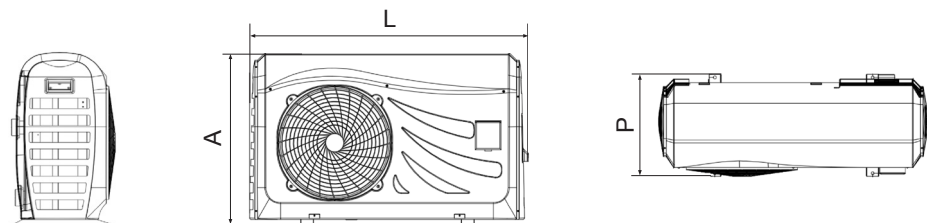
## Schema di impianto riscaldatori in pompa di calore per piscine TCPO 07÷11 - TCPV 16÷35



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 prevedere sempre in maniera obbligatoria un idoneo bypass idraulico dotato di apposite saracinesche di taratura come da schema sopra riportato.**

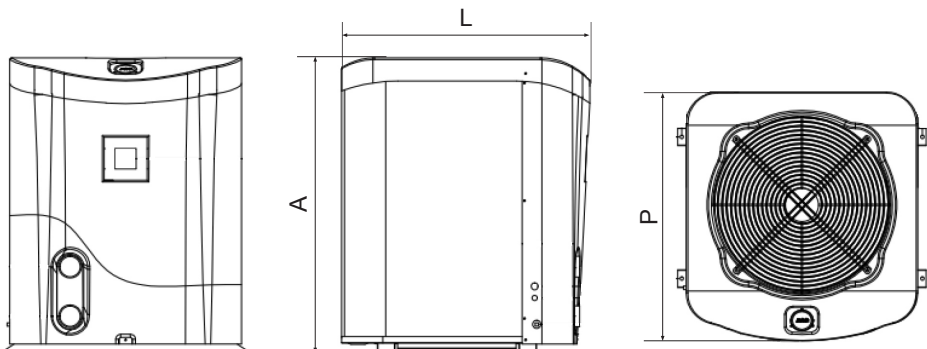
## Dimensioni TCPO 07÷11 espulsione orizzontale



TCPO	07	11
L	1074,7	
P	400,0	
A	666,5	

Valori espressi in mm

## Dimensioni TCPV 16÷35 espulsione verticale



TCPV	16	24	35
L	702,0	751,0	901,0
P	700,0	750,0	920,0
A	842,5	892,5	1056,0

Valori espressi in mm

# TCPO 07÷11 - TCPV 16÷35

Riscaldatori in pompa di calore per piscine ad espulsioni orizzontale e verticale

## Tabella dati tecnici TCPO 07÷11 espulsione orizzontale

DESCRIZIONE	U.M.	TCPO 07	TCPO 11
Prestazioni alle seguenti condizioni: temperatura aria esterna 15 °C / temperatura acqua in ingresso 13 °C			
Potenza termica	kW	6,95	10,99
Potenza assorbita	kW	1,11	1,80
Corrente assorbita	A	5,12	9,10
COP	W/W	6,26	6,11
Prestazioni alle seguenti condizioni: temperatura aria esterna 15 °C / temperatura acqua in ingresso 26 °C			
Potenza termica	kW	6,29	10,18
Potenza assorbita	kW	1,28	2,08
Corrente assorbita	A	5,85	9,92
COP	W/W	4,91	4,89
Prestazioni alle seguenti condizioni: temperatura aria esterna 20 °C / temperatura acqua in ingresso 24 °C			
Potenza termica	kW	6,98	11,20
Potenza assorbita	kW	1,20	1,94
Corrente assorbita	A	5,48	9,33
COP	W/W	5,82	5,77
Compressore		Rotary	
Gas Refrigerante R410A	Kg	0,95	1,50
Portata acqua	m <sup>3</sup> /h	3,10	4,80
Range temperatura acqua impostabile riscaldamento	°C	+15 +40	+15 +40
Range temperatura aria	°C	-10 +43	-10 +43
Alimentazione elettrica		230V/1/50Hz	
Livello sonoro	dB(A)	32	34
Grado di protezione		IPX4	
Peso netto	Kg	49	61

## Tabella dati tecnici TCPV 16÷35 espulsione verticale

DESCRIZIONE	U.M.	TCPV 16	TCPV 24	TCPV 35
Prestazioni alle seguenti condizioni: temperatura aria esterna 15 °C / temperatura acqua in ingresso 13 °C				
Potenza termica	kW	16,51	24,21	35,26
Potenza assorbita	kW	2,68	3,93	5,78
Corrente assorbita	A	13,68	6,32	9,30
COP	W/W	6,16	6,16	6,10
Prestazioni alle seguenti condizioni: temperatura aria esterna 15 °C / temperatura acqua in ingresso 26 °C				
Potenza termica	kW	15,02	22,01	32,05
Potenza assorbita	kW	2,95	4,31	6,41
Corrente assorbita	A	15,06	6,94	10,32
COP	W/W	5,10	5,11	5,00
Prestazioni alle seguenti condizioni: temperatura aria esterna 20 °C / temperatura acqua in ingresso 24 °C				
Potenza termica	kW	16,98	24,90	36,30
Potenza assorbita	kW	3,005	4,40	6,47
Corrente assorbita	A	15,15	6,93	10,19
COP	W/W	5,65	5,66	5,61
Compressore		Scroll		
Gas Refrigerante R410A	Kg	2,50	3,40	4,60
Portata acqua	m <sup>3</sup> /h	4,2÷8,6	6,3÷12,6	9,2÷18,0
Range temperatura acqua impostabile riscaldamento	°C	+15 +40	+15 +40	+15 +40
Range temperatura aria	°C	-10 +43	-10 +43	-10 +43
Alimentazione elettrica		230V/1/50Hz	400V/3+N/50Hz	
Livello sonoro	dB(A)	32	34	35
Grado di protezione		IPX4		
Peso netto	Kg	103	116	166