

RISCALDAMENTO DELLA PISCINA

Pompe di Calore Aria Acqua



La tua piscina
sempre alla temperatura ideale



FLUIDRA



Il piacere di tuffarsi in piscina e fare il bagno nell'acqua sempre a 28° C

All'inizio o al termine della stagione balneare, oppure durante stagioni con clima molto variabile, può accadere che l'acqua sia più fredda, intorno ai 23-25° C.

Le Pompe di Calore Aria Acqua di Astralpool sono la migliore soluzione per avere sempre una temperatura ideale dell'acqua costante, in modo economico ed ecosostenibile.

I vantaggi di una piscina riscaldata con le Pompe di Calore Aria Acqua

● La stagione balneare si allunga

Ci si può concedere un bel bagno anche quando le condizioni metereologiche non lo consentono, da inizio primavera fino all'autunno: non si è condizionati dalla variabilità del meteo, dalle escursioni termiche, dal clima ventoso.

● Godersi la piscina anche dopo il tramonto

Con l'acqua a una temperatura costante di 28 °C, la piscina è sempre accogliente anche a fine giornata. Ci si può rilassare provando l'esperienza di un bagno notturno o divertirsi con gli amici organizzando un after hours alternativo.

● Funzionano a basse temperature

Le pompe di calore AstralPool non necessitano di un clima mite per funzionare, ma possono operare già a basse temperature.

● Risparmio energetico

L'80% dell'energia che viene immessa nella piscina deriva dal calore naturalmente presente nell'aria. L'energia termica resa da una pompa di calore vale in genere 4 volte l'assorbimento elettrico della macchina stessa; questo permette un notevole risparmio energetico.

● Il calore si mantiene con la copertura

Coprendo la piscina il risparmio raddoppia: utilizzando una copertura isotermica estiva, il calore accumulato grazie alla pompa di calore non si disperde per evaporazione durante le ore notturne.

Fluidra, gruppo proprietario del marchio AstralPool, è da sempre attento alla sostenibilità ambientale ed in questo senso investe tutta la propria attenzione in ricerca e sviluppo, al fine di produrre dei prodotti sempre più efficienti ed ecosostenibili.

POMPA DI CALORE AP Heat III

ASTRALPOOL 



Progettata per espellere verticalmente l'aria in modo da aumentare il comfort, la dotazione della **tecnologia Full Inverter** garantisce massima **silenziosità** ed un **risparmio energetico** ai massimi standard di mercato. **Display Touchscreen**, ventilatore a velocità variabile e modalità di raffreddamento automatica: tutto questo gestibile attraverso l'app astralpool Toolbox e compatibile con il sistema **Fluidra connect**, per una gestione centralizzata di tutta la piscina.



APP Toolbox
iOS e Android



Fluidra Connect
compatibile



Tecnologia
Inverter

Caratteristiche

- **Tecnologia Full Inverter:** silenziosa e a risparmio energetico.
- **Espulsione verticale** dell'aria per aumentare il comfort.
- -20° temperatura esterna minima di funzionamento.

Caratteristiche tecniche

- **Display** staccabile.
- **Touchscreen** digitale.
- **Modalità priorità di riscaldamento** (controllo della pompa di filtrazione).
- **Corpo** in ABS.
- DC, ventilatore a velocità variabile (automatica o manuale).
- **Modalità di raffreddamento** automatica.
- **Refrigerazione** automatica.
- **Sicurezza** pressostato alta e bassa pressione
- **Flussostato**.
- **Scambiatore d'acqua** in titanio.
- **Compressore** Inverter Rotary.
- **Valvola** di espansione elettronica.
- **Resistenza** anti-gelo.

Accessori inclusi: 1 apertura invernale, 4 supporti antivibranti, 1 cavo di collegamento a schermo di 10 metri (per connettere lo schermo da remoto), 1 cavo di segnale Modbus di 10 metri (per connettere la pompa alla Connect Box), 2 raccordi PVC Ø 50, kit by-pass, kit scarico condensa.

MODELLI	14 kW	17 kW	21 kW	26 kW
CODICI	68837	68838	68839	68840
FLUIDO REFRIGERANTE				
QUANTITÀ FLUIDO REFRIGERANTE	Kg	1.4	1.8	2.6
FLUSSO MEDIO DI ACQUA	m³/h	4	5	6
CONNETTORE IDRAULICO	mm		Ø 50	
VOLTAGGIO	V/Ph/Hz		220~240V/ 50Hz or 60Hz/1PH	
CORRENTE NOMINALE	A	8.1	9.8	12
LIVELLO MASSIMO DI CORRENTE DURANTE FUNZIONAMENTO	A	11.5	14	17
CORRENTE DI AVVIAMENTO	A		- (Inverter, Soft Start)	
DIMENSIONI RACCOMANDATE PER CAVO DI ALIMENTAZIONE ⁽²⁾		3x2.5		3x4
LIVELLO RUMOROSITÀ (1M)	dB(A)	40-54	41-56	42-60
PESO NETTO	Kg	70	75	92
DIMENSIONI (LARGHEZZA X PROFONDITÀ X ALTEZZA)	mm	820*695*830		950*900*1025
PERFORMANCE DI RISCALDAMENTO ⁽³⁾⁽⁴⁾				
T ARIA 28°	CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO	kW	3 - 14	3.6 - 17
T ACQUA 28°	CONSUMO DI ENERGIA	kW	0.2 - 2.1	0.3 - 2.5
UMIDITÀ 80%	C.O.P.			13 - 6.7
T ARIA 15°	CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO	kW	2.1 - 9.6	3.2 - 14.3
T ACQUA 26°	CONSUMO DI ENERGIA	kW	0.2 - 1.9	0.4 - 2.9
UMIDITÀ 70%	C.O.P.			8.5 - 5.1

⁽²⁾ Per una lunghezza massima di 20 metri.

⁽³⁾ La potenza, espressa in Kw, indica la quantità di riscaldamento trasferita nell'acqua. La sua varianza dipende da 3 condizioni: temperatura esterna, umidità esterna e temperatura dell'acqua della piscina. Per comparare le performance delle diverse pompe, bisogna paragonare la potenza e il COP nelle medesime condizioni.

⁽⁴⁾ Valori con la velocità min-max del compressore.



Prodotto consigliato per la vendita in negozio e/o in showroom per la specificità e la complessità del prodotto e/o della sua installazione.

POMPA DI CALORE Pro Elyo Touch



La pompa di calore per piscina e per installazione esterna con tecnologia Inverter e compatibilità Fluidra Connect; è stata progettata appositamente per ottenere le migliori prestazioni nelle condizioni climatiche più sfavorevoli. Inoltre, funziona al punto ottimale per una **maggior efficienza energetica**, in modo **più silenzioso** e con la possibilità di utilizzo per tutto l'anno.



APP Toolbox
iOS e Android



Fluidra Connect
compatibile



Tecnologia
Inverter

Accessori opzionali: Kit per connettere lo schermo da remoto.



Caratteristiche

- **Tecnologia Full Inverter:** silenziosa e a risparmio energetico.

- 8 livelli di potenza da 7 kW A 35 kW.

- -20° temperatura esterna minima di funzionamento.

Caratteristiche tecniche

- Nuovo display con tastiera touch.

- Kit per controllo da remoto opzionale.

- Modalità priorità di riscaldamento (controllo della pompa di filtrazione).

- Corpo in ABS con una nuova griglia della ventola iniettata; griglia di protezione in acciaio galvanizzato intorno all'evaporatore.

- DC, ventilatore a velocità variabile.

- Modalità di raffreddamento automatica.

- Refrigerazione automatica.

- Sicurezza pressostato alta e bassa pressione.

- Flussostato.

- Scambiatore d'acqua in titanio.

- Compressore Inverter Rotary.

- Valvola di espansione elettronica.

Accessori inclusi: 1 Copertura invernale, 4 supporti antivibranti, tubi di drenaggio, 1 cavo di collegamento a schermo di 10 metri (per connettere lo schermo da remoto), 1 cavo di segnale Modbus di 10 metri (per connettere la pompa alla Connect Box, 2 raccordi PVC Ø 50.

MODELLO	PET-08	PET-10	PET-13	PET-15	PET-19	PET-25	PET-30	PET-35	PET-30T	PET-35T		
CODICI	74166	74167	74168	74169	74170	74171	74172	74173	74174	74175		
FLUIDO REFRIGERANTE												
QUANTITÀ FLUIDO REFRIGERANTE	Kg	0.65	0.7	1	1.1	1.5	1.9	2	2.6	3.8		
FLUSSO MEDIO D'ACQUA	m³/h	4	5	6	7	8	10			13		
CONNETTORE IDRAULICO	mm											
VOLTAGGIO	V/Ph/Hz											
CORRENTE NOMINALE	A	4.6	5.9	7.2	9.2	10.5	13.2	17,0	22.9	7		
LIVELLO MASSIMO DI CORRENTE DURANTE FUNZIONAMENTO	A	6.4	8.3	10,0	13,0	14.7	18.5	24,0	32,0	9.8		
DIMENSIONI RACCOMANDATE PER CAVO DI ALIMENTAZIONE			3x1.5		3x2.5		3x4		5x2.5	3x6		
LIVELLO RUMOROSITÀ (1M)	dB(A)	38-51	39-52	40-52	40-54	40-54	41-56	42-60	42-60	42-60		
PESO NETTO	Kg	56	68	73	78	98	117	128	130	128		
DIMENSIONI (LxHxP)	mm	1008*380*577		1050*440*709		1050*450*870			1050*460*1285			
NUMERO DI VENTILATORI	unità			1					2			
PERFORMANCE DI RISCALDAMENTO (2)(3)												
T ARIA 28° T ACQUA 28° UMIDITÀ 80%	CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO	kW	8.50 - 3.1	10.5 - 2.3	13.5 - 3	15.9 - 3	19.8- 3.8	25.5 - 4.7	30.0 - 6	35 - 8	30.0 - 6	35 - 8
	CONSUMO DI ENERGIA	kW	1.5 - 0.2	1.7 - 0.15	2.2 - 0.2	2.6 - 0.2	3.3 - 0.25	4.2 - 0.3	5 - 0.35	5.9 - 0.5	5 - 0.35	5.9 - 0.5
	C.O.P		5.8 - 15		6.2 - 16				6 - 16			
T ARIA 15° T ACQUA 26° UMIDITÀ 70%	CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO	kW	6.0 - 2.5	7.5 - 2	9.0 - 2	11.0 - 2.5	13 - 3	17 - 4	21.0 - 5.5	25.0 - 5.5	21.0 - 5.5	25.0 - 5.5
	CONSUMO DI ENERGIA	kW	1.4 - 0.3	1.75 - 0.25	2.0 - 0.25	2.5 - 0.3	2.9 - 0.4	3.9 - 0.5	4.6 - 0.7	5.4 - 0.7	4.6 - 0.7	5.4 - 0.7
	C.O.P						4.5 - 8					

(1) Per una lunghezza massima di 20 metri.

(2) La potenza, espressa in Kw, indica la quantità di riscaldamento trasferita nell'acqua. La sua varianza dipende da 3 condizioni: temperatura esterna, umidità esterna e temperatura dell'acqua della piscina. Per confrontare le performance delle diverse pompe, bisogna paragonare la potenza e il COP nelle medesime condizioni.

(3) Valore ottenuto con velocità min-max compressore.



Prodotto consigliato per la vendita in negozio e/o in showroom per la specificità e la complessità del prodotto e/o della sua installazione.

POMPA DI CALORE EVOLine

ASTRALPOOL A



La pompa di calore con il **miglior rapporto qualità/prezzo sul mercato**. Ideale per piscine private fino a 80 m³. Questa tecnologia permette di **estendere la stagione balneare** per godere della piscina per più mesi all'anno. La sua capacità di estrarre energia dall'aria consente di ottenere fino a 5 volte l'energia consumata, ottenendo consumi bassi e quindi più rispettosi per l'ambiente.



APP Toolbox
iOS e Android



Fluidra Connect
compatibile

Caratteristiche

- 8 livelli di potenza da 4.5 kW to 32.3 kW.
- Performance silenziosa fino alla temperatura esterna di +5°C.
- Regolazione riscaldamento e raffreddamento.
- **Caratteristiche tecniche**
 - Display LED staccabile.
 - Modalità priorità di riscaldamento (controllo della pompa di filtrazione).
 - Corpo in ABS.
 - Ventilatore AC.
 - Modalità di raffreddamento automatica.
 - Refrigerazione automatica.
 - Sicurezza pressostato alta e bassa pressione
 - Flusso stato.
 - Scambiatore d'acqua in titanio.
 - Compressore scroll.
 - Valvola di espansione elettronica.

Accessori inclusi: 1 Copertura protettiva, 4 supporti antivibranti, 1 cavo di collegamento a schermo di 10 metri (per connettere lo schermo da remoto), 1 alloggiamento impermeabile (per sostituire lo schermo remoto della pompa), 2 raccordi PVC Ø 50, 1 supporto piatto per appoggiare il display al muro, istruzioni di ingresso e uscita.

MODELLI	EVOLINE 6	EVOLINE 10	EVOLINE 13	EVOLINE 15	EVOLINE 17	EVOLINE 20 ⁽⁴⁾	EVOLINE 25	EVOLINE 20T	EVOLINE 25T	EVOLINE 35T ⁽⁴⁾	EVOLINE 20-R410A ⁽³⁾	EVOLINE 35-R410A ⁽³⁾		
CODICI	66069-R32	66070-R32	66071-R32	66072-R32	67405-R32	66073M-R32	66074M-MOD	66073-R32	66074-R32	66075-R32	66073-MOD	66075-MOD		
FLUIDO REFRIGERANTE	R32						R410A	R32			R410A			
FLUSSO MEDIO DI ACQUA	m ³ /h	2.5	4.5	6	7.5	9	11	13	11	13	19	11	19	
CONNETTORE IDRAULICO	mm							Ø 50						
VOLTAGGIO	V/Ph/Hz	220~240/1/50					220~240/1/50	380/3/50	380/3/50		220~240/1/50	380/3/50		
CORRENTE NOMINALE	A	4.1	6.2	8.9	9.7	11	13.5	16.8	5.1	5.6	10.1	15.9	10.1	
LIVELLO MASSIMO DI CORRENTE DURANTE FUNZIONAMENTO	A	5.3	8	11.6	12.6	14.2	20.3	25.2	6.7	7.3	13.6	23.9	15.2	
DIMENSIONI RACCOMANDATE PER CAVO DI ALIMENTAZIONE ⁽¹⁾		3*1.5	3*2.5			3*4	3*4	5*2.5	5*2.5	5*4	3*4	5*4		
QUANTITÀ FLUIDO REFRIGERANTE	Kg	0.4	0.8	0.9	1.1	1.15	1.1	2.3	1.25	1.2	2.2	1.7	2.6	
LIVELLO RUMOROSITÀ (1M)	dB(A)	<55	<52		<56	<51	<59	<56	<59		<60	<56	<57	
PESO NETTO	Kg	33	48	54	60	68	92	99	92	103	120	91	120	
DIMENSIONI (LARGHEZZA X PROFONDITÀ X ALTEZZA)	mm	798x293x511	958x360x581	1015x370x621		1080x416x708	1078x416x958	1080x416x708	1078x416x958	1078x446x1258	1080x416x708	1078x446x1258		
NUMERO DI VENTILATORI	units	1						2			1	2		
PERFORMANCE DI RISCALDAMENTO⁽²⁾														
T ARIA 28° T ACQUA 28° UMIDITÀ 80%	CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO	kW	4.7	7.4	10.4	11.6	14.9	17.4	22.7	18.5	22.3	30.9	17.6	32.3
	CONSUMO DI ENERGIA	kW	0.9	1.3	1.9	2.1	2.4	2.9	3.6	3.0	3.2	4.9	3.2	5.6
	C.O.P		5.4	5.6	5.4	5.6	6.3	5.9	6.4	6.3	6.9	6.4	5.4	5.8
T ARIA 15° T ACQUA 26° UMIDITÀ 70%	CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO	kW	3.2	5.5	7.6	8.4	10.7	12.9	16.3	13.4	16.1	22.8	12.4	23.4
	CONSUMO DI ENERGIA	kW	0.8	1.2	1.7	1.9	2.2	2.8	3.5	2.9	3.2	4.8	3.1	5.1
	C.O.P		4.0	4.7	4.5		4.9	4.6	4.7		5.0	4.8	4.0	4.6

⁽¹⁾ Per una lunghezza massima di 20 metri.

⁽²⁾ La potenza, espressa in Kw, indica la quantità di riscaldamento trasferita nell'acqua. La sua varianza dipende da 3 condizioni: temperatura esterna, umidità esterna e temperatura dell'acqua della piscina. Per comparare le performance delle diverse pompe, bisogna paragonare la potenza e il COP nelle medesime condizioni.

⁽³⁾ Prodotto disponibile fino ad esaurimento scorte

⁽⁴⁾ Disponibili durante la stagione 2021 una volta che le pompe con R410A sono esaurite.



Prodotto consigliato per la vendita in negozio e/o in showroom per la specificità e la complessità del prodotto e/o della sua installazione.



FLUIDRA

Fluidra Commerciale Italia S.p.A.

via Tre Bocche 7/G | 25081 Bedizzole (BS) Italia
Tel. Centralino +39 030 6870441

ASTRALPOOL | 