

Pompe di calore Aria Acqua



FLUIDRA



Le pompe di calore

Un'ampia gamma per rispondere a tutte le esigenze

TABELLA COMPARATIVA - POMPE DI CALORE		
	PRO ELYO TOUCH	ECO ELYO
		
Applicazione	Residenziale	Residenziale
Efficienza Energetica	++	++
Acustica	++	++
Dimensioni compatte	++	++
Temperatura minima di funzionamento**	+5°C	-5°C
Funzionalità inversa di raffreddamento della piscina	•	•
Priorità di riscaldamento (controllo della pompa di filtrazione)	•	•

*Con il kit appropriato.
 ** Condizioni limite di lavoro delle macchine: test di laboratorio con tempo max 5 minuti (valutare la scelta adeguata della PDC con il supporto dell'Ufficio Tecnico).



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 fresca, 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.

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.

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

- **La stagione balneare si allunga**
Ci si può concedere un bel bagno anche quando le condizioni meteorologiche 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 isoterma estiva, il calore accumulato grazie alla pompa di calore non si disperde per evaporazione durante le ore notturne.

POMPA DI CALORE

Pro Elyo Touch

ASTRALPOOL



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



Accessori opzionali: Dispositivo iQBridge RS, Kit per connettere lo schermo da remoto.

Caratteristiche

- Espulsione orizzontale dell'aria
- Tecnologia Full Inverter con 3 modalità di funzionamento:
 - Boost: potenza massima per un rapido riscaldamento
 - Smart: regolazione automatica della potenza in relazione alla temperatura
 - Ecosilence: potenza ridotta, ulteriore risparmio di energia e un minor livello di rumorosità
- Connettività (opzionale) con app gratuita grazie al dispositivo iQBridge RS
- Corpo in ABS con una nuova griglia della ventola iniettata;
- Modalità priorità riscaldamento (controllo dalla pompa di filtrazione)
- Modalità programmata
- Sbrinamento automatico
- Modalità automatica di raffreddamento (mantenimento della temperatura)
- Scambiatore d'acqua in titanio compatibile con elettrolisi.
- Compressore Inverter Rotar
- Display LCD con tastiera touch.

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

MODELLI		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		R32								R410A		
QUANTITÀ FLUIDO REFRIGERANTE	Kg	0,65	0,7	1	1,1	1,5	1,9	2	2,6	3,8	4	
FLUSSO MEDIO D'ACQUA	m³/h	4	5	6	7	8	10	13				
CONNETTORE IDRAULICO	mm	PVC 1/2 Ø50										
VOLTAGGIO	V/Ph/Hz	220*240V/ 50Hz o 60Hz/ 1PH							380V/ 50Hz o 60Hz/ 3PH	220*240V/ 50Hz o 60Hz/ 1PH	380V/ 50Hz o 60Hz/ 3PH	
CORRENTE NOMINALE	A	4,6	5,9	7,2	9,2	10,5	13,2	17,0	22,9	7	8,4	
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	11,8	
DIMENSIONI RACCOMANDATE PER CAVO DI ALIMENTAZIONE		3x1.5		3x2.5			3x4		5x2.5	3x6	5x4	
LIVELLO RUMOROSITÀ (1M)	dB(A)	38-51	39-52	40-52	40-54	40-54	41-56	42-60	42-60	42-60	42-60	
PESO NETTO	Kg	56	68	73	78	98	117	128	130	128	130	
DIMENSIONI (LXHP)	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 comparare 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

Eco Elyo



Eco Elyo è dotato di tecnologia Full Inverter, che adatta automaticamente la velocità del compressore e del ventilatore in base alle esigenze di riscaldamento, riducendo il consumo energetico e garantendo un funzionamento più silenzioso.



Caratteristiche

- Espulsione orizzontale dell'aria
- Tecnologia full inverter con 3 modalità di funzionamento:
 - Boost: Massima potenza per un riscaldamento rapido all'inizio della stagione
 - Smart: Regolazione automatica della potenza tra Ecosilence e Boost
 - Ecosilence: Maggiore risparmio energetico e minore rumorosità
- Corpo in acciaio zincato con parte superiore in ABS
- Modalità di priorità di riscaldamento (controllo della pompa di filtrazione)
- Modalità programmata
- Sbrinamento automatico
- Scambiatore d'acqua al titanio, compatibile con il trattamento dell'acqua salata
- Compressore rotativo a palette
- Display LCD

Accessori inclusi: 1 Copertura invernale, 4 supporti antivibranti, tubi di drenaggio, kit di scarico condensa, 2 raccordi da 1/2" PVC Ø 50.

MODELLI		ECO ELYO-07	ECO ELYO-09	ECO ELYO-13	ECO ELYO-15	ECO ELYO-20	
CODICI		76658	76659	76660	76661	76662	
FLUIDO REFRIGERANTE		R32					
QUANTITÀ FLUIDO REFRIGERANTE	Kg	0,3	0,45	0,6	0,7	1	
FLUSSO MEDIO D'ACQUA	m³/h	3	4	5	6	7	
CONNETTORE IDRAULICO	mm	PVC 1/2 Ø50					
VOLTAGGIO	V/Ph/Hz	220*240V/ 50Hz o 60Hz/ 1PH					
CORRENTE NOMINALE	A	4,7	6	8,4	10,7	14	
LIVELLO MASSIMO DI CORRENTE DURANTE FUNZIONAMENTO	A	8	9	13	16	17	
DIMENSIONI RACCOMANDATE PER CAVO DI ALIMENTAZIONE		3x2.5		3x4			
LIVELLO RUMOROSITÀ (10M)	dB(A)	28-16	33-20	33-20	36-24	39-26	
PESO NETTO	Kg	38,5	41,5	46	52,5	66	
DIMENSIONI (LXHXP)	mm	831*654*393	831*654*393	831*654*393	914*654*393	1111*754*413	
NUMERO DI VENTILATORI	unità	1					
PERFORMANCE DI RISCALDAMENTO ^{(2) (3)}							
T ARIA 26° T ACQUA 26° UMIDITÀ 80%	CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO	kW	7 - 2	9,5 - 2,3	13 - 2,4	15 - 2,5	20 - 2,8
	CONSUMO DI ENERGIA	kW	1,1 - 0,15	1,4 - 0,2	2 - 0,1	2,5 - 0,15	3,3 - 0,2
	C.O.P		6,5 - 13,4	6,7 - 13,5	6,5 - 16,4	6 - 16,3	6,2 - 16,5
T ARIA 15° T ACQUA 26° UMIDITÀ 70%	CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO	kW	5,5 - 1,4	7 - 1,5	9 - 1,7	11 - 1,9	15 - 2,2
	CONSUMO DI ENERGIA	kW	1,1 - 0,2	1,3 - 0,2	1,9 - 0,2	2,3 - 0,25	3 - 0,3
	C.O.P		5,2	5,3 - 6,6	4,8 - 7,8	4,9 - 7,7	5 - 7,3

⁽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⁾ Valore ottenuto con velocità min-max compressore.

FLUIDRA

Fluidra Commerciale Italia S.p.A.

via Tre Bocche 7/G | 25081 Bedizzole (BS) Italia

Tel. Centralino +39 030 6870441



Tutti i contenuti di questa comunicazione, ivi compresi i testi, la grafica, il layout, le fotografie, appartengono, ove non diversamente specificato, a Fluidra Commerciale Italia SpA e non potranno essere in alcun modo essere riprodotti, pubblicati, commercializzati, distribuiti, trasmessi e comunque utilizzati da terzi senza preventiva autorizzazione scritta da parte di Fluidra Commerciale Italia SpA. I marchi, i loghi e le denominazioni di Fluidra Commerciale Italia SpA, dei suoi Partner e/o di terzi appartengono ai rispettivi proprietari e sono protetti dalle normative vigenti in materia di diritto d'autore, brevetti e proprietà intellettuale. Ogni violazione sarà perseguita ai sensi di legge.