

RISCALDAMENTO DELLA PISCINA

Pompe di Calore Aria Acqua



FLUIDRA

ASTRALPOOL 

POMPA DI CALORE Pro Elyo Inverboost NN



Energy Swimming Pool Heat Pump



Less Efficient
Europe Norm 14511-4
(According to FPP classification)

Caratteristiche tecniche

- **Classificazione energetica "A"**, che permette un risparmio fino al 33% rispetto alla classe "C".
- **Tecnologia Inverter**, che varia automaticamente la potenza per far funzionare la pompa di calore al punto ottimale.
- **Fluidra Connect compatibile**, connessione Modbus per connessione con piattaforma Fluidra Connect.
- **Soft Start**, per evitare picchi di tensione nell'avviamento del compressore.
- **Sbrinamento per inversione di ciclo** che consente uno sbrinamento più veloce.
- **Caldo e freddo** grazie alla valvola a 4 vie.
- **Valvola di espansione elettronica**, per migliorare il COP (coefficiente di prestazione).
- **Liquido refrigerante R410 A o R32** a seconda del modello, privo di agenti depletanti dell'ozono.
- **Corpo in ABS**, che evita corrosioni.
- **Scambiatore di titanio**, con tubo a spirale per migliorare le prestazioni.
- **Flussostato e pressostato** di alta e bassa pressione.

La pompa di calore per piscina e per installazione esterna con classe energetica "A", 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 **maggiore 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 inclusi: Copertura invernale, supporti antivibranti, connessione di drenaggio, alloggiamento impermeabile, cavo di collegamento a schermo da 10 metri, raccordi di collegamento idraulico e cavo di segnale Modbus.

MODELLI		7kw	11kw	14kw	16kw	20kw	26kw	26 kw T	35 kw T	
CODICI		71676	71678	71679	71680	71681	71682	68821	68823	
VOLTAGGIO	V	220~240V/50Hz/1PH						380V/50Hz/3PH		
GAS REFRIGERANTE		R32						R410A		
CORRENTE NOMINALE	A	4,6	7,2	9,2	10,5	13,2	17,0	6,2	8,4	
VOLUME PISCINA CONSIGLIATO (CON COPERTURA)	m ³	10-26	16-60	18-66	28-85	58-120	65-132	68-135	78-160	
FLUSSO ACQUA MIN	m ³ /h	2,5	3,7	4,0	5,0	6,0	8,0	8,0	10,0	
PERDITA DI PRESSIONE	Kpa	12	14	15	15	18	20	20	25	
NUMERO VENTILATORI		1						2		
LIVELLO RUMOROSITÀ (1M)	dB(A)	38-51	40-52	40-54	40-54	41-56	42-60	42-60	42-60	
T ARIA 28°	POTENZA	kW	7-3,1	11-2,9	14-3,2	16-3,8	20-4,7	26-5,9	26-6,8	35-8
T ACQUA 28°	CONSUMO	kW	1,04-0,21	1,64-0,18	2,09-0,2	2,39-0,24	2,99-0,29	3,88-0,37	3,88-0,43	5,22-0,5
UMIDITÀ 80%	COP		15-6,7	16-6,7	16-6,7	16-6,7	16-6,7	16-6,7	16-6,7	16-6,7
T ARIA 15°	POTENZA	kW	4,7-2,5	7,9-2	9,5-2,3	11,2-3	14-3,9	18-5,4	19-5,4	24-5,6
T ACQUA 26°	CONSUMO	kW	0,94-0,32	1,58-0,25	1,9-0,29	2,24-0,38	2,8-0,49	3,6-0,68	3,6-0,66	4,8-0,68
UMIDITÀ 70%	COP		7,9-5	8,0-5	8,0-5	8,2-5	8,2-5	8,2-5	8,2-5,2	8,2-5
PESO NETTO	kg	56	73	78	98	117	128	120	130	
DIMENSIONI (LARGHEZZA x PROFONDITÀ x ALTEZZA)	mm	1008x380x577		1050x440x709		1050x450x870	1050x452x1295	1050x460x1285		

Richiedere dettagli tecnici e di performance per i seguenti modelli non indicati in tabella:

- **Pro Elyo Inverboost Plus 9 kw** (liquido refrigerante **R32**) **cod. 71677**
- **Pro Elyo Inverboost Plus 30 kw** (liquido refrigerante **R32**) **cod. 71683**
- **Pro Elyo Inverboost NN 35 kw** (liquido refrigerante **R410**) **cod. 68822**

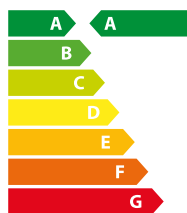


Prodotto consigliato per la vendita in negozio e/o in showroom per la specificità e la complessità del prodotto e/o della sua installazione.

POMPA DI CALORE AP Heat III



Energy Swimming Pool Heat Pump



Less Efficient
Europe Norm 14511-4
(According to FPP classification)

Caratteristiche tecniche

- **Classificazione energetica "A"**, che permette un risparmio fino al 33% rispetto alla classe "C".
- **Tecnologia Inverter**, che varia automaticamente la potenza per far funzionare la pompa di calore al punto ottimale.
- **Fluidra Connect compatibile**, connessione Modbus per connessione con piattaforma Fluidra Connect.
- **Soft Start**, per evitare picchi di tensione nell'avviamento del compressore.
- **Sbrinamento per inversione di ciclo** che consente uno sbrinamento più veloce.
- **Caldo e freddo** grazie alla valvola a 4 vie.
- **Valvola di espansione elettronica**, per migliorare il COP (coefficiente di prestazione).
- **Liquido refrigerante R32**, privo di agenti depletanti dell'ozono.
- **Corpo in ABS**, che evita corrosioni.
- **Scambiatore di titanio**, con tubo a spirale per migliorare le prestazioni.
- **Flussostato e pressostato** di alta e bassa pressione.

Pompa di calore per piscina per installazione esterna, tecnologia Inverter e con compatibilità Fluidra Connect. 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 tutto l'anno**.



APP Toolbox
iOS e Android



Fluidra Connect
compatibile



Tecnologia
Inverter

Accessori inclusi: Copertura invernale, supporti antivibranti, connessione di drenaggio, alloggiamento impermeabile, cavo di collegamento a schermo da 10 metri, raccordi di collegamento idraulico e cavo di segnale Modbus.

MODELLO		13 kW	15,5 kW	20 kW	24 kW	
CODICE		68837	68838	68839	68840	
VOLTAGGIO	V	220~240V / 50Hz / 1PH				
CORRENTE NOMINALE	A	8,1	9,8	12,0	16,0	
VOLUME PISCINA CONSIGLIATO (CON COPERTURA)	m ³	18-66	28-86	58-122	68-135	
FLUSSO ACQUA MIN	m ³ /h	4,0	5,0	6,0	8,0	
PERDITA DI PRESSIONE	Kpa	14	15	18	20	
NUMERO VENTILATORI		1				
LIVELLO RUMOROSITÀ (1M)	dB(A)	40-54	41-56	41-56	42-60	
T ARIA 28° T ACQUA 28°	POTENZA	kW	13-3	15,5-3,2	20,5-4,6	24-6
	CONSUMO	kW	1,49-0,19	2,28-0,21	3,05-0,29	3,41-0,37
	COP		16-6,7	15,4-6,8	16-6,7	16,3-7
T ARIA 15° T ACQUA 26°	POTENZA	kW	9,6-2	11,3-2	14-3	18,5-4,2
	CONSUMO	kW	1,84-0,26	2,22-0,31	2,7-0,36	3,55-0,53
	COP		8,0-5,2	6,6-5,1	8,2-5,1	8,0-5,2
T ARIA 0° T ACQUA 26°	POTENZA	kW	6,85-3,8	7,4-4,1	9,79-4,8	13-6,7
	CONSUMO	kW	2,45-0,85	2,64-0,91	3,5-1,09	4,64-1,52
	COP		4,5-2,8	4,5-2,8	4,4-2,8	4,4-2,8
PESO NETTO	kg	70	75	92	111	
DIMENSIONI (LARGHEZZA x PROFONDITÀ x ALTEZZA)	mm	820x695x830		950x900x1025		



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



Energy Swimming Pool Heat Pump



Less Efficient
Europe Norm 14511-4
(According to FPP classification)

Caratteristiche tecniche

- Classificazione energetica "C".
- Fluidra Connect compatibile, connessione Modbus per connessione con piattaforma Fluidra Connect.
- Sbrinatorio per inversione di ciclo che consente uno sbrinatorio più veloce.
- Caldo e freddo grazie alla valvola a 4 vie.
- Il più alto COP (coefficiente di prestazione), maggiore guadagno di energia e minori costi energetici.
- Resistenza elettrica situata nel vassoio inferiore per evitare la formazione di ghiaccio.
- Liquido refrigerante R410 A, privo di agenti depletanti dell'ozono.
- Corpo in ABS, che evita corrosioni.
- Scambiatore di titanio, con tubo a spirale per migliorare le prestazioni.
- Flussostato e pressostato di alta e bassa pressione.
- Display digitale e quadro elettrico a tenuta stagna.
- APP scaricabile gratuitamente per il controllo della pompa di calore tramite WiFi e 3G/4G.

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



APP EVOline
iOS e Android

Accessori inclusi: Copertura invernale, supporti antivibranti, connessione di drenaggio, alloggiamento impermeabile, cavo di collegamento a schermo da 10 metri, raccordi di collegamento idraulico e cavo di segnale Modbus.

MODELLI		EVOline 6	EVOline 10	EVOline 13	EVOline 15	EVOline 17	EVOline 20	EVOline 25M	EVOline 25	EVOline 35	
CODICE		66069-MOD	66070-MOD	66071-MOD	66072-MOD	67405-MOD	66073-MOD	66074M-MOD	66074-MOD	66075-MOD	
CONSUMO	kW	1	1,6	1,8	2,1	2,5	3,5	3,7	4,2	6	
VOLTAGGIO	V/Ph/Hz	220-240V / 1 Ph / 50 Hz							380V / 3 Ph / 50 Hz		
CORRENTE NOMINALE	A	4,5	7,3	8,2	9,5	11,4	15,9	16,8	7,1	10,1	
VOLUME PISCINA CONSIGLIATO (CON COPERTURA)	M ³	5-12	15-19	17-24	19-30	20-35	27-45	35-66	35-56	52-80	
FLUSSO ACQUA MIN.	m ³ /h	1,3	2,2	2,7	3,6	3,6	4,9	6	6	13	
NUMERO VENTILATORI		1								2	
LIVELLO RUMOROSITÀ (1 M)	dB(A)	≤50	≤53	≤54	≤54	≤56	≤56	≤56	≤56	≤57	
CONNESSIONE IDRAULICA	mm	50									
T ARIA: 24° C	POTENZA	kW	4,8	8,2	9,4	11,6	12,9	17,2	23,5	22,5	33,1
T ACQUA: 26° C	COP		5	5,1	5,3	5,4	5,1	5,1	6,2	5,4	5,5
T ARIA: 15° C	POTENZA	kW	3,6	6,2	7,1	8,7	9,7	12,9	17,9	16,9	24,8
T ACQUA: 26° C	COP		3,8	3,8	4	4,1	3,8	3,8	4,8	4,1	4,1
T ARIA: 5° C	POTENZA	kW	2,5	4,2	4,6	5,6	6,6	9,1	9,7	10,8	15,6
T ACQUA: 26° C	COP		2,7	2,7	2,8	2,9	2,7	2,6	3,6	2,9	2,9
PESO NETTO	Kg	33	48	55	60	68	91	99	99	120	
DIMENSIONI (LARGHEZZA x PROFONDITÀ x ALTEZZA)	mm	778 x 293 x 511	938 x 360 x 581	1015 x 370 x 621	1015 x 370 x 621	1080 x 416 x 708	1080 x 416 x 708	1078 x 416 x 958	1078 x 416 x 958	1078 x 416 x 1258	



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



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

- **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.



FLUIDRA

FLUIDRA COMMERCIALE ITALIA S.p.A.

Via Tre Bocche 7/G
25081 Bedizzole (Brescia) Italia
Tel. Centralino: + 39 030 6870441
Tel. Assistenza Commerciale e Tecnica: + 39 030 674099
Fax: + 39 030 6870571

www.astralpool.it

ASTRALPOOL 