

RISCALDAMENTO DELLA PISCINA

# Pompe di Calore Aria Acqua

FLUIDRA 

ASTRALPOOL 



## 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 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 isoterma estiva, il calore accumulato grazie alla pompa di calore non si disperde per evaporazione durante le ore notturne.

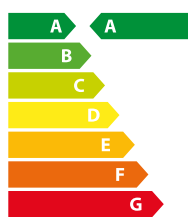


# POMPA DI CALORE

## 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**, 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



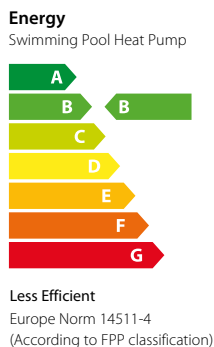
Tecnologia  
Inverter

**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	10kW	13kW	17kW	20kW	26kW		35kW		
CODICI		68815	68816	68817	68818	68819	68820	68821	68822	68823	
Voltaggio	V/Ph/Hz	220~240V/50Hz /1Ph						380V/50Hz /3Ph	220~240V /50Hz /1Ph	380V/50Hz /3Ph	
Corrente nominale	A	4,4	6,5	8,5	11,0	13,0	17,0	6,2	22,9	8,4	
Fusibile minimo	A	7	10	13	16	20	26	9	34	13	
Volume piscina consigliato (con copertura)	m <sup>3</sup>	10-26	12-36	18-66	28-86	58-122	68-135	68-135	78-160	78-160	
Flusso acqua min.	m <sup>3</sup> /h	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	8,0	10,0	10,0	
Perdita di pressione	Kpa	12	12	14	15	18	20	20	25	25	
Numero ventilatori		1					2				
Livello rumorosità (1m)	dB(A)	40-50	40-52	40-54	41-56	41-56	42-60	42-60	42-60	42-60	
Connessione idraulica	mm	50									
T aria 26° C T acqua 26° C	Potenza	kW	7-3.1	10-2.3	13-3	17-3.8	20-4.6	26-6.8	26-6.8	35-8	35-8
	Consumo	kW	1.01-0.26	1.49-0.14	1.94-0.19	2.54-0.24	2.98-0.29	3.88-0.43	3.88-0.43	5.22-0.5	5.22-0.5
	COP		15-6.9	16-6.7	16-6.7	16-6.7	16-6.7	16-6.7	16-6.7	16-6.7	16-6.7
T aria 15° C T acqua 26° C	Potenza	kW	5.1-2.5	7.1-1.9	9.6-2	11.5-3	14-3	19-5.4	19-5.4	24-5.6	24-5.6
	Consumo	kW	1-0.38	1.4-0.25	1.84-0.26	2.2-0.36	2.7-0.36	3.6-0.66	3.6-0.66	4.8-0.68	4.8-0.68
	COP		7.9-5.1	8.0-5.1	8.0-5.2	8.2-5.2	8.2-5.1	8.2-5.2	8.2-5.2	8.2-5	8.2-5
T aria 5° C T acqua 26° C	Potenza	kW	4.2-2.1	5.8-1.6	8.2-1.6	9.4-2.5	11.5-2.5	15.6-4.4	15.6-4.4	19.7-4.6	19.7-4.6
	Consumo	kW	1.03-0.39	1.43-0.26	1.95-0.27	2.27-0.38	2.81-0.38	3.75-0.68	3.75-0.68	4.92-0.7	4.92-0.7
	COP		5.2-4.1	6.0-4.1	6.0-4.2	6.6-4.2	6.6-4.1	6.6-4.2	6.6-4.2	6.6-4.0	6.6-4.0
T aria 0° C T acqua 26° C	Potenza	kW	3.4-1.7	4.7-1.3	6.9-1.3	7.6-2.0	9.4-2.0	12.5-3.6	12.5-3.6	15.8-3.7	15.8-3.7
	Consumo	kW	0.93-0.36	1.29-0.24	1.86-0.25	2.06-0.34	2.61-0.34	3.40-0.61	3.40-0.61	4.46-0.63	4.46-0.63
	COP		4.6-3.6	5.3-3.6	5.3-3.7	5.8-3.7	5.8-3.6	5.8-3.7	5.8-3.7	5.8-3.6	5.8-3.6
Peso netto	kg	54	68	78	98	108	120	120	130	130	
Dimensioni (Larghezza x Profondità x Altezza)	mm	990 x 380 x 560	1050 x 440 x 709			1113 x 450 x 870		1050 x 460 x 1285			

# POMPA DI CALORE

## Elyo Smart NN



### Caratteristiche tecniche

- **Classificazione energetica "B"**, permette un risparmio fino al 21% 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**, 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 installazione esterna con classe energetica "B" e tecnologia Inverter è stata progettata appositamente per ottenere buoni rendimenti e per lavorare con temperature climatiche medie. 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

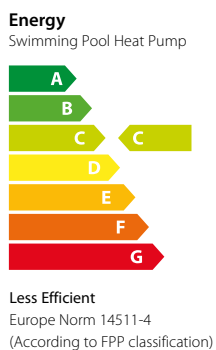


Tecnologia  
Inverter

**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		6kW	9kW	12kW	16kW	19kW	24kW		28kW	
CODICE		68769	68770	68771	68772	68774	68775	68776	68850	
Voltaggio		V/Ph/Hz					220~240V / 50Hz / 1Ph		380V/ 50Hz / 3Ph	220~240V/50Hz /1Ph
Corrente nominale		A	4,4	6,9	8,5	11,7	16,3	18,9	6,9	22,5
Fusibile minimo		A	7	10	13	16	20	26	9	34
Volume piscina consigliato (con copertura)		m <sup>3</sup>	10-25	12-33	15-60	25-85	55-120	65-130	65-130	75-180
Flusso acqua min.		m <sup>3</sup> /h	2,5	2,8	3,7	4,6	5,0	8,0	8,0	10,0
Perdita di pressione		Kpa	12	12	14	15	18	20	20	25
Numero ventilatori			1					2		
Livello rumorosità (1m)		dB(A)	40-50	40-52	40-52	41-54	41-54	42-60	42-60	42-60
Connessione idraulica		mm	50							
T aria 26° C T acqua 26° C	Potenza	kW	6.1-2.1	9.2-2.3	12.5-2.9	16-3.8	19-4.7	24-5.9	24-5.9	28.5-6.8
	Consumo	kW	1.097-0.16	1.59-0.18	2.02-0.22	2.66-0.3	3.4-0.37	4.28-0.47	4.28-0.47	5.09-0.54
	COP		13-5.6	13-5.8	13-6.2	12.6-6	12.5-5.6	12.5-5.6	12.5-5.6	12.4-5.6
T aria 15° C T acqua 26° C	Potenza	kW	4.7-2.5	6.8-1.9	9.2-2.2	11.5-3	14.7-3.9	18.9-4.7	18.9-4.7	23.2-5.6
	Consumo	kW	1.04-0.35	1.51-0.27	2-0.31	2.55-0.39	3.27-0.51	4.2-0.61	4.2-0.61	5.16-0.73
	COP		7.1-4.5	7.1-4.5	7.1-4.6	7-4.5	7-4.5	7-4.5	7-4.5	7-4.5
T aria 5° C T acqua 26° C	Potenza	kW	3.6-1.8	5.0-2.6	7.9-3.3	8.8-4.5	11-5.3	14.8-7.4	14.8-7.4	18.1-9.5
	Consumo	kW	1.08-0.38	1.5-0.53	2.40-0.69	2.62-0.92	3.28-1.1	4.41-1.53	4.41-1.53	5.38-1.95
	COP		4.8-3.3	4.9-3.3	4.8-3.3	4.9-3.1	4.8-3.4	4.9-3.4	4.9-3.4	4.9-3.4
T aria 0° C T acqua 26° C	Potenza	kW	3.0-1.7	4.2-2.3	6.3-3.0	7.4-4.1	9.3-4.8	12-6.7	12-6.7	15.1-8.5
	Consumo	kW	1.08-0.38	1.5-0.53	2.25-0.68	2.62-0.92	3.28-1.1	4.29-1.53	4.29-1.53	5.34-1.95
	COP		4.5-2.8	4.4-2.8	4.4-2.8	4.5-2.8	4.4-2.8	4.4-2.8	4.4-2.8	4.4-2.8
Peso netto		kg	54	54	68	78	98	117	117	128
Dimensioni (Larghezza x Profondità x Alt.)		mm	1008 x 380 x 577		1050 x 440 x 709		1050 x 450 x 870		1050 x 452 x 1295	

# POMPA DI CALORE EVOLine



La pompa di calore con il **miglior rapporto qualità/prezzo sul mercato**. Ideale per piscine private fino a 80 m<sup>3</sup>. 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.

## Caratteristiche tecniche

- Classificazione energetica "C".
- **Fluidra Connect compatibile**, connessione Modbus per connessione con piattaforma Fluidra Connect.
- **Sbrinamento per inversione di ciclo** che consente uno sbrinamento 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.



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	
Voleggio		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 <sup>3</sup>	5-12	15-19	17-24	19-30	20-35	27-45	35-66	35-56	52-80
Flusso acqua min.	m <sup>3</sup> /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	≤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	33,1	
T acqua: 26° C	COP		5	5,1	5,3	5,4	5,1	5,1	6,2	5,5	
T aria: 15° C	Potenza	kW	3,6	6,2	7,1	8,7	9,7	12,9	17,9	24,8	
T acqua: 26° C	COP		3,8	3,8	4	4,1	3,8	3,8	4,8	4,1	
T aria: 5° C	Potenza	kW	2,5	4,2	4,6	5,6	6,6	9,1	9,7	15,6	
T acqua: 26° C	COP		2,7	2,7	2,8	2,9	2,7	2,6	3,6	2,9	
Peso netto		Kg	33	48	55	60	68	91	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



**FLUIDRA**  


FLUIDRA COMMERCIALE ITALIA S.p.A.  
Via Tre Bocche, 7/G  
25081 Bedizzole (BS) Italia  
Tel. 030 6870441  
Fax. 030 6870571

ASSISTENZA COMMERCIALE E TECNICA  
Tel. 030 674099

TIMBRO RIVENDITORE

**ASTRALPOOL** 

[www.astralpool.it](http://www.astralpool.it)