

Pro Elyo Inverboost NN



BOMBAS DE CALOR AIRE/AGUA PARA INSTALACIONES DE EXTERIOR

ASTRALPOOL 



AstralPool Toolbox
app for IOS and Android



Fluidra Connect
compatible



PRINCIPALES PRESTACIONES

- **Tecnología Full inverter:** silenciosa y de bajo consumo
- **8 niveles de potencia** de 7 kW a 35 kW*
- Funciona con una temperatura ambiente de hasta **-20°C**

*Condiciones de temperatura de 28°C Aire / 28°C Agua / 80% Humedad

PRO ELYO INVERBOOST NN

DATOS TÉCNICOS

1. TECNOLOGÍA FULL INVERTER

La tecnología Inverter permite a la bomba de calor cambiar de potencia en función de la temperatura del agua de la piscina y las condiciones atmosféricas. Consigue el mayor ahorro energético con el mínimo nivel de ruido.

3 modos de funcionamiento:

Silent: Ideal para mantener la temperatura sin hacer ruido

- La bomba de calor funciona con una configuración a baja potencia
- El compresor funciona en rangos de baja velocidad para minimizar el consumo de energía
- Menor ruido y mayor COP

Smart: Uso normal

- El compresor funciona de forma inteligente en rangos de velocidad baja o alta
- Bajo nivel sonoro y bajo consumo energético

Powerful: Ideal para empezar la temporada o para funcionar en condiciones de frío

- La bomba de calor funciona con una configuración a alta potencia
- El compresor funciona con rangos de alta velocidad para calentar más rápido la piscina
- Máximo poder de calefacción

2. MODO AUTOMÁTICO FRÍO/CALOR

La bomba de calor cambia automáticamente de modo calor a modo frío para fijar la temperatura en el objetivo adecuado.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- 1 x cubierta de invierno
- 4 x pies antivibraciones
- 2 x toberas de agua
- 1 x conexión de 4 vías
- 2 x tubos de desagüe
- 1 x 10m cable de señal (para conectar la pantalla remotamente)
- 1 x pantalla con protección estanca (en sustitución de la pantalla remota de la bomba de calor)
- 1 x 10m cable de señal Modbus (para conectar la bomba de calor a la Connect Box)
- 2 x conexiones de PVC ½ con juntas de 50

ACCESORIOS OPCIONALES

- By-pass kit

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- Visite nuestra web: <http://www.fluidra.com> o <https://www.astralpool.com>
- Seleccione en nuestro configurador de Astralpool las mejores bombas de calor según sus necesidades: <https://www.astralpool.com>

Nos reservamos el derecho a modificar todo o parte de las características, los artículos o los contenidos de este documento sin previo aviso.

www.astralpool.com

Pro Elyo Inverboost NN



BOMBAS DE CALOR AIRE/AGUA PARA INSTALACIONES DE EXTERIOR



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - Pro Elyo Inverboost NN

MODELOS		7 kW PRO ELYO INVERBOOST NN	9 kW PRO ELYO INVERBOOST NN	11 kW PRO ELYO INVERBOOST NN	14 kW PRO ELYO INVERBOOST NN	16 kW PRO ELYO INVERBOOST NN	20 kW PRO ELYO INVERBOOST NN	26 kW PRO ELYO INVERBOOST NN	26 kW Tri PRO ELYO INVERBOOST NN	35 kW PRO ELYO INVERBOOST NN	35 kW Tri PRO ELYO INVERBOOST NN		
CÓDIGOS		71676	71677	71678	71679	71680	71681	71682	68821	68822	68823		
INFORMACIÓN GENERAL	Volumen aproximado de la piscina ⁽¹⁾	m ³	≤ 26	≤ 35	≤ 60	≤ 66	≤ 85	≤ 120	≤ 132	≤ 135	≤ 160		
	Fluido refrigerante		R32						R410A				
	Cantidad de fluido refrigerante	Kg	0,65	0,7	0,75	1,1	1,5	1,9	2	3,8	4		
	Modo de desescarche		Ciclo inverso										
	Modo frío		√ (Automático)										
	Prioridad calentamiento (control de filtración)		√										
	Caudal de agua medio	m ³ /h	2,5	3	3,7	4	5	6	8	12			
	Pérdida de presión de agua	Kpa(Bar)	12		14	15		18	20	25			
	Peso neto	kg	56	68	73	78	98	117	128		130		
	Peso bruto	kg	68	73	78	83	113	135	146		148		
	Dimensiones (LxAnxAI)	mm	1008x380x577		1050x440x709			1050x450x870		1050x452x1295	1050x460x1285		
	Dimensiones embalaje (LxAnxAI)	mm	1095x430x705		1130x470x850			1140x480x1010		1130x515x1430		1140x500x1435	
INSTALACIÓN	Flujo de aire		Horizontal										
	Horizontal		Exterior										
	Conexión hidráulica	mm	Ø 50										
	Longitud del cable de alimentación	m	X										
	Sección de cable de alimentación recomendada ⁽²⁾		3x1,5	3x1,5	3x2,5			3x4		5x2,5	3x6	4	
DATOS ELÉCTRICOS	Corriente operativa máxima	A	6,5	8	10	13	15	18,5	23,5	9	32	11,5	
	Corriente de inicio	A	- (Inverter, Soft Start)										
	Corriente nominal	A	4,6	5,9	7,2	9,2	10,5	13,2	17	6,2	22,9	8,4	
	Suministro de energía eléctrica	V	220~240V / 50Hz or 60Hz / 1PH							380V / 50Hz or 60Hz / 3PH	220-240V / 50Hz or 60Hz / 1 PH	380V / 50Hz or 60Hz / 3PH	
EQUIPAMIENTO	Carcasa		ABS										
	Intercambiador		Titanio										
	Válvula de expansión		Electrónica										
	Compresor		Inverter Rotary										
	Número de ventiladores		DC										
	Number of Fan	Unidad	1						2				
	Pantalla remota		√ (En el condensador)										
	Pantalla remota		√ (Pantalla extraíble)										
	Interfaz de Usuario		Pantalla táctil										
	Compatibilidad NN		√										
WiFi		X											

71676-PRO ELYO_19.06.18_ES_CUSTOMER

(1) Valores medios estimados para una piscina particular con cubierta isotérmica, del 15 de mayo al 15 de septiembre. Para escoger el tamaño adecuado, consulte nuestro configurador Astralpool

(2) Para una longitud máxima de 20 metros

√ De serie

X No disponible

- No hay datos asociados a esta característica

Pro Elyo Inverboost NN



BOMBAS DE CALOR AIRE/AGUA PARA INSTALACIONES DE EXTERIOR



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - Pro Elyo Inverboost NN

MODELOS	7 kW	9 kW	11 kW	14 kW	16 kW	20 kW	26 kW	26 kW Tri	35 kW	35 kW Tri
	PRO ELYO INVERBOOST NN	PRO ELYO INVERBOOST NN	PRO ELYO INVERBOOST NN	PRO ELYO INVERBOOST NN	PRO ELYO INVERBOOST NN	PRO ELYO INVERBOOST NN	PRO ELYO INVERBOOST NN	PRO ELYO INVERBOOST NN	PRO ELYO INVERBOOST NN	PRO ELYO INVERBOOST NN
CÓDIGOS	71676	71677	71678	71679	71680	71681	71682	68821	68822	68823

POTENCIA CALORÍFICA ⁽³⁾⁽⁴⁾

Rendimiento a	Temperatura ambiente	Temperatura agua	Humedad	7 kW	9 kW	11 kW	14 kW	16 kW	20 kW	26 kW	26 kW Tri	35 kW	35 kW Tri
Tª Aire 28°C Tª Agua 28°C Humedad 80%	Potencia térmica	kW		2.1 - 7	2.3 - 9	2.9 - 11	3.2 - 14	3.8 - 16	4.7 - 20	5.9 - 26		8 - 35	
	Consumo eléctrico	kW		0.2 - 1	0.2 - 1.3	0.2 - 1.6	0.3 - 2.1	0.4 - 2.4	0.4 - 3	0.5 - 3.9		0.6 - 5.2	
	C.O.P.			13 - 6.7									
Tª Aire 15°C Tª Agua 26°C Humedad 70%	Potencia térmica	kW		1.5 - 4.7	1.6 - 6.6	2 - 7.9	2.3 - 9.5	2.7 - 11.2	3.3 - 14	4.1 - 18.2		5.6 - 24.5	
	Consumo eléctrico	kW		0.2 - 0.9	0.2 - 1.3	0.2 - 1.6	0.3 - 1.9	0.4 - 2.2	0.4 - 2.8	0.5 - 3.6		0.6 - 4.9	
	C.O.P.			8.5 - 5									
Tª Aire 7°C Tª Agua 26°C Humedad 70%	Potencia térmica	kW		1.1 - 3.7	1.2 - 5.2	1.4 - 6.3	1.7 - 7.5	2 - 8.9	2.4 - 11.1	3.1 - 14.3		4.1 - 19.4	
	Consumo eléctrico	kW		0.2 - 0.9	0.2 - 1.3	0.2 - 1.6	0.3 - 1.9	0.3 - 2.2	0.4 - 2.8	0.5 - 3.6		0.6 - 4.9	
	C.O.P.			6.6 - 4									
Tª Aire 0°C Tª Agua 26°C Humedad 78%	Potencia térmica	kW		0.9 - 3.1	1 - 4.1	1.1 - 5.2	1.3 - 6.2	1.5 - 7.2	1.7 - 9.1	2.1 - 12		3.7 - 15.8	
	Consumo eléctrico	kW		0.2 - 0.9	0.2 - 1.3	0.2 - 1.6	0.2 - 1.9	0.3 - 2.2	0.4 - 2.8	0.5 - 3.6		0.6 - 4.5	
	C.O.P.			4.6 - 3					4.7 - 3.1				

(3) La potencia, expresada en kW, indica la cantidad de calor transferido al agua. Varía en función de 3 condiciones: temperatura ambiente exterior, humedad del aire exterior y temperatura del agua de la piscina. Para comparar el rendimiento de las diferentes bombas de calor, debe compararse la Potencia con el COP en las mismas condiciones.

POTENCIA DE REFRIGERACIÓN ⁽⁴⁾

Rendimiento a	Temperatura ambiente	Temperatura agua	Humedad	7 kW	9 kW	11 kW	14 kW	16 kW	20 kW	26 kW	26 kW Tri	35 kW	35 kW Tri
Tª Aire 40°C Tª Agua 28°C Humedad N/C	Capacidad de enfriamiento	kW		1,8 - 3,2	1,3 - 4,3	1,5 - 4,6	1,6 - 5,4	2,2 - 7,2	3,6 - 9,2	3,9 - 11,2		4,7 - 17,6	
	Consumo eléctrico	kW		0,4 - 1,1	0,3 - 1,5	0,3 - 1,8	0,3 - 2,1	0,4 - 2,6	0,6 - 3,2	0,7 - 4,2		0,8 - 6,5	
	EER ⁽⁵⁾			4,5 - 2,8	5,1 - 2,8	5,2 - 2,6	5,4 - 2,6	5,6 - 2,8	5,6 - 2,7	5,6 - 2,7		5,6 - 2,7	
Tª Aire 30°C Tª Agua 26°C Humedad N/C	Capacidad de enfriamiento	kW		2,2 - 3,9	2,1 - 5,2	1,6 - 5,6	1,8 - 6,6	2,5 - 9	11,2 - 4,1	13,2 - 4,4		20,7 - 5,5	
	Consumo eléctrico	kW		0,4 - 1	0,3 - 1,2	0,3 - 1,4	0,3 - 1,7	0,4 - 2,1	0,6 - 2,6	0,6 - 3,2		0,8 - 5,1	
	EER			6,6 - 3,9	6,8 - 4	7 - 4,1	6,8 - 4	7 - 4,1	6,8 - 4		6,8 - 4		

RENDIMIENTO ACÚSTICO ⁽⁴⁾

Potencia acústica (Lw)	Modo calor	dB(A)	7 kW	9 kW	11 kW	14 kW	16 kW	20 kW	26 kW	26 kW Tri	35 kW	35 kW Tri
Potencia acústica (Lp) a 1m	Modo calor	dB(A)	38 - 51	39 - 52	40 - 52	40 - 54	41 - 56	42 - 60				
Potencia acústica (Lp) a 10m	Modo calor	dB(A)	≤ 41	≤ 42	≤ 43	≤ 45	≤ 49	-	-			

(4) Valor con velocidad de compresor mín-máx
(5) Ratio de eficiencia energética

Temperatura de funcionamiento aire exterior	
Máximo T°C / Mínimo T°C	
Modo calor	Modo frío
43 °C / -20 °C	43 °C / 15 °C

Temperatura objetivo del agua de la piscina	
Máximo T°C / Mínimo T°C	
Modo calor	Modo frío
41 °C / 15 °C	35 °C / 6 °C

71676-PRO ELYO_19.06.18_ES_CUSTOMER