

PRO ELYO INVERBOOST NN



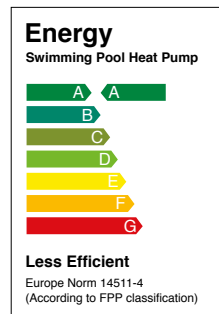
BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EXTERIOR

ASTRALPOOL



Pro Elyo Inverboost NN

La bomba de calor para piscina e instalación exterior con clasificación energética "A", tecnología Inverter y Fluidra Connect Compatible, esta especialmente diseñada para obtener los mejores rendimientos en las condiciones climáticas más adversas. Además, trabaja en el punto óptimo para lograr una mayor **eficiencia energética**, un funcionamiento más **silencioso** y se puede utilizar durante **todo el año**.



Astralpool Toolbox
para iOS y Android



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Clasificación energética "A"**, permite ahorros energéticos de hasta el 33% respecto a la clase "C".
- **Tecnología Inverter**, que varía automáticamente la potencia para hacer trabajar la bomba de calor en el punto óptimo.
- **Fluidra Connect Compatible**, conexión Modbus para conexión a plataforma Fluidra Connect.
- **Soft Start**, para evitar picos de tensión en el arranque del compresor.
- **Temperatura mínima** de aire exterior de trabajo **-20°C**, preparada para trabajar en climas fríos.
- **Desescarche por inversión de ciclo**, que permite desescarches más rápidos.
- **Calor y frío**, gracias a la válvula de 4 vías.
- **Válvula de expansión electrónica**, para mejorar el rendimiento COP.
- Fluido refrigerante **R410a**, libre de agentes perjudiciales para la capa de ozono.
- **Carcasa de plástico ABS**, que evita la corrosión.
- **Intercambiador de titanio**, con twisted-tube para mejorar el rendimiento.
- **Flujostato y presostatos** de alta y baja presión.

Accesorios incluidos: Cubierta invernal, soportes anti-vibración, conexión drenaje, caja estanca pantalla, cable conexión pantalla 10m, racores conexión hidráulica y cable señal Modbus



Nos reservamos el derecho de cambiar total o parcialmente las características de nuestros artículos o contenido de este documento, sin previo aviso.

PRO ELYO INVERBOOST NN



BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EXTERIOR

ASTRALPOOL

PRO ELYO INVERBOOST NN										
MODELO		7kW	10kW	13kW	17kW	20kW	26kW	26kW	35kW	
CÓDIGO		68815	68816	68817	68818	68819	68820	68821	68822	68823

27°C.T. AIRE 26°C.T. AGUA 80% HUMEDAD	Potencia	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							

15°C.T. AIRE 26°C.T. AGUA 70% HUMEDAD	Potencia	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	
	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	

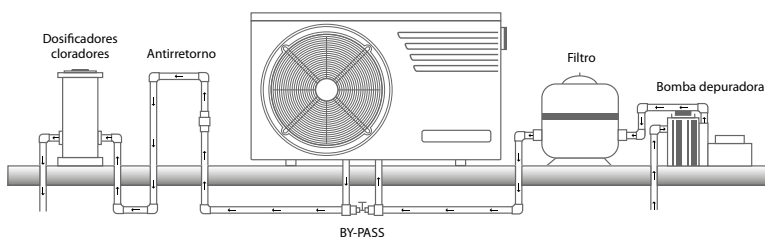
TIPO COMPRESOR		GMCC/TOSHIBA					MITSUBISHI				
VOLTAJE	V/Hz/Ph	220~240V 50Hz/1Ph						380V 50Hz/3Ph	220~240V 50Hz/1Ph	380V 50Hz/3Ph	
INTENSIDAD NOMINAL	A	4,4	6,5	8,5	11,0	13,0	17,0	6,2	22,9	8,4	
PROTECCIÓN MÍNIMA	A	7	10	13	16	20	26	9	34	13	
VOLUM PISCINA ACONSEJADO (con cubierta)	m³	10-26	12-36	18-66	28-86	58-122	68-135		78-160		
CAUDAL AGUA RECOMENDADO	m³/h	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0		10,0		
CAIDA PRESIÓN AGUA	Kpa	12		14	15	18	20		25		
CONEXIÓN HIDRÁULICA	mm	50									
NÚMERO VENTILADORES		1					2				
NIVEL DE PRESIÓN SONORA (1m)	dB(A)	40-50	40-52	40-54	41-56			42-60			
REFRIGERANTE (R410a)	g	950	1050	1600	2300	2600	3800		4000		

DIMENSIÓN / PESO										
MODELO		7kW	10kW	13kW	17kW	20kW	26kW	26kW	35kW	
CÓDIGO		68815	68816	68817	68818	68819	68820	68821	68822	68823

PESO NETO	kg	54	68	78	98	108	120		130		
PESO BRUTO	kg	66	73	83	113	123	138		148		
IMENSIÓN	mm	990x380x560		1050x440x709		1113x450x870		1050x460x1285			
DIMENSIÓN EMBALAJE	mm	1060x430x705		1130x470x850		1140x480x1010		1140x500x1435			

Condiciones límite de funcionamiento: temperatura mínima aire exterior -20°C. Temperatura máxima agua piscina 40°C. Presión máxima de entrada del agua 3bar.

Esquema de instalación



- La bomba de calor está prevista para su conexión a una alimentación general con toma de tierra.
- La tolerancia de variación de tensión aceptable es de +/-10% durante el funcionamiento.
- Proteger la línea con un Magnetotérmico y un Diferencial de 30 mA.
- El aire debe llegar sin obstáculos a la unidad (30 cm mín.).
- El aire expulsado debe salir sin bloqueo alguno (2,5 m).
- Evitar posibles recirculaciones de aire.
- Montar la unidad sobre una base nivelada.