

# PRO ELYO INVERBOOST NN



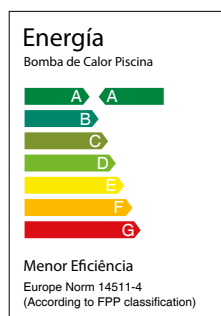
BOMBAS DE CALOR AR-ÁGUA DE INSTALAÇÃO NO EXTERIOR

ASTRALPOOL



## Pro Elyo Inverboost NN

A bomba de calor para piscina e instalação exterior com classificação energética "A", tecnologia Inverter e Fluidra Connect Compatível, está especialmente concebida para obter os melhores rendimentos nas condições climáticas mais adversas. Além disso, trabalha no ponto óptimo para alcançar uma maior **eficiência energética**, um funcionamento mais **silencioso** e pode ser utilizada durante **todo o ano**.



Astralpool Toolbox  
para iOS e Android



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Classificação energética "A"**, permite poupanças energéticas até 33% face à classe "C".
- **Tecnologia Inverter**, que varia automaticamente a potência para fazer trabalhar a bomba de calor no ponto óptimo.
- **Fluidra Connect Compatível**, conexão Modbus para conexão à plataforma Fluidra Connect.
- **Soft Start**, para evitar picos de tensão no arranque do compressor.
- **Temperatura mínima** de ar exterior de trabalho **-20°C**, preparada para trabalhar em climas frios.
- **Descongelação por inversão de ciclo**, que permite descongelação mais rápida.
- **Calor e frio**, graças à válvula de 4 vias.
- **Válvula de expansão electrónica**, para melhorar o rendimento COP.
- Fluido refrigerante **R410a**, livre de agentes prejudiciais para a camada de ozono.
- **Carcaça de plástico ABS**, que evita a corrosão.
- **Permutador de titânio**, com twisted-tube para melhorar rendimento.
- **Fluxostato e pressostato** de alta e baixa pressão.

**Acessórios incluídos:** Cobertura invernal, suportes anti-vibração, conexão de drenagem, caixa estanque, cabo de conexão 10m, conexão hidráulica e cabo de sinal Modbus.



Reservamo-nos no direito de alterar todo ou parcialmente as características dos nossos produtos ou conteúdo deste documento, sem aviso prévio.

# PRO ELYO INVERBOOST NN



BOMBAS DE CALOR AR-ÁGUA DE INSTALAÇÃO NO EXTERIOR

ASTRALPOOL

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

27°C.T. AR 26°C.T. ÁGUA 80% HUMIDADE	Potência	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. AR 26°C.T. ÁGUA 70% HUMIDADE	Potência	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	

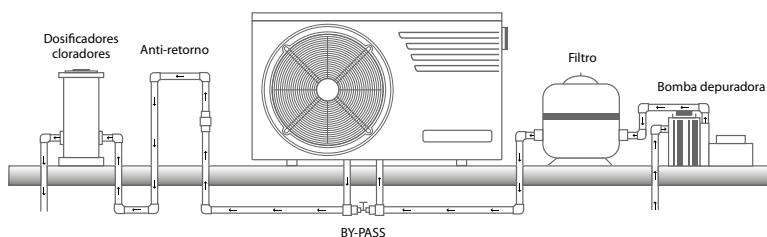
TIPO COMPRESSOR		GMCC/TOSHIBA					MITSUBISHI				
VOLTAGEM	V/Hz/Ph	220~240V 50Hz/1Ph						380V 50Hz/3Ph	220~240V 50Hz/1Ph	380V 50Hz/3Ph	
INTENSIDADE NOMINAL	A	4,4	6,5	8,5	11,0	13,0	17,0	6,2	22,9	8,4	
PROTEÇÃO MÍNIMA	A	7	10	13	16	20	26	9	34	13	
VOLUME PISCINA ACONSELHADO (C/Cobertura)	m³	10-26	12-36	18-66	28-86	58-122	68-135		78-160		
CAUDAL ÁGUA RECOMENDADO	m³/h	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0		10,0		
CAIDA PRESSÃO ÁGUA	Kpa	12		14	15	18	20		25		
CONEXÃO HIDRÁULICA	mm	50									
NÚMERO VENTILADORES		1					2				
NÍVEL DE PRESSÃO SONORA (1m)	dB(A)	40-50	40-52	40-54	41-56			42-60			
REFRIGERANTE (R410a)	g	950	1050	1600	2300	2600	3800		4000		

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

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

Condições limite de funcionamento: temperatura mínima ar exterior -20°C. Temperatura máxima água piscina 40°C. Pressão máxima de entrada de água 3bar.

## Esquema de instalação



- A bomba de calor está prevista para conexão a uma alimentação geral com tomada de terra.
- A tolerância de variação de tensão aceitável é de +/-10% durante o funcionamento.
- Proteger a linha com um Magnetotérmico e um Diferencial de 30 mA.
- O ar deve chegar sem obstáculos à unidade (30 cm min.).
- O ar expulsado deve sair sem bloqueio algum (2,5 m).
- Evitar possíveis recirculações de ar.
- Montar a unidade sobre uma base nivelada.