

# PRO-ELYO INVERTER



BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EXTERIOR

ASTRALPOOL 



## Pro-Elyo Inverter

Bomba de calor Aire/Agua para calentar piscinas con tecnología Inverter.

Piscinas residenciales hasta 80 m<sup>3</sup>.

La tecnología Inverter permite a la bomba de calor trabajar en función de la demanda de tal manera que adapta la potencia a las necesidades. Esto aumenta la eficiencia de la instalación, la hace más silenciosa y con menores consumos.



Configurador bombas de calor:

[www.astralpool.com](http://www.astralpool.com) → Herramientas de cálculo

## DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

- Especialmente diseñada para trabajar en climas fríos, hasta **-10°C**.
- La tecnología Inverter permite calentar de la forma **más silenciosa y económica**.
- **COP** hasta un **30%** mayor que una bomba de calor convencional.
- 3 modos de funcionamiento a elegir: **Powerful, Smart & Quiet**.
- Desescarche por **Inversión de Ciclo**.
- Válvula de expansión **electrónica**.
- Fluido refrigerante **R410A**.
- **Calor y frío**, regula para mantener temperatura constante
- Carcasa **ABS**.
- Presostato de alta y baja presión.
- **Cubierta invernal** incluida.

CE

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

# PRO-ELYO INVERTER



BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EXTERIOR

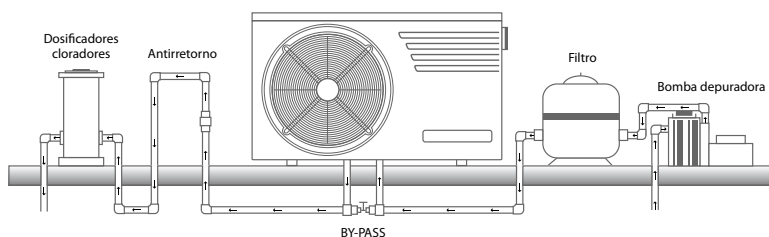
**ASTRALPOOL**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
MODELO		PRO-ELYO INVERTER 13	PRO-ELYO INVERTER 21	PRO-ELYO INVERTER 35	
CÓDIGO		66108	66109	66110	
27°C.T. AIRE 27°C.T. AGUA 80% HUMEDAD	Potencia Pow./Smt./Sil.	KW	13,5/9,3/6,3	21/15,8/10,5	33/24,8/16,5
	COP smt.		7,6	7,6	7,6
15°C.T. AIRE 26°C.T. AGUA 70% HUMEDAD	Potencia Pow./Smt./Sil.	KW	11,5/7,2/4,5	15/11/7,3	25/18,7/12,5
	COP smt.		5,6	5,6	5,6
5°C.T. AIRE 26°C.T. AGUA	Potencia Pow./Smt./Sil.	KW	9,2/5,8/3,6	10,9/8,0/5,3	19,4/14,5/9,7
	COP smt.		4,3	4,2	4,3
ENTRADA SMT.		KW	1,23	2,08	3,27
INTENSIDAD NOMINAL ABSORBIDA STD.		A	5,4	9	6,4
VOLTAJE		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	380V/3Ph/50Hz
CONTROL			LED/LCD		
NÚMERO DE VENTILADORES			1	2	2
NIVEL SONORO MODO POWERFUL		dB(A) (1 m)	54	56	60
NIVEL SONORO MODO SILENT			50	50	52
CONEXIÓN AGUA		Pulgada	1-1/2		
VOLUMEN PISCINAS ORIENTATIVO (para piscina con cubierta)		m <sup>3</sup> Max.	43	50	90
		m <sup>3</sup> Min.	25	33	52
DIMENSIONES	Largo	mm	1098	1050	1050
	Ancho		408	452	452
	Alto		786	1264	1264
PESO	Neto	Kg	78	91	145
	Bruto		83	101	157

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ELÉCTRICAS					
MODELO		PRO-ELYO INVERTER 13	PRO-ELYO INVERTER 21	PRO-ELYO INVERTER 35	
VOLTAJE		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	380V/3Ph/50Hz
INTENSIDAD NOMINAL ABSORBIDA		A	5,4	9	6,4
INTENSIDAD MÁXIMA		A	13,9	18,2	18,3
CALIBRE DEL FUSIBLE		A	30	40	40
CABLE ALIMENTACIÓN	Max 20 m	mm <sup>2</sup>	2x4	2x6	3x4
	Max 50 m		2x10	2x10	3x10

Condiciones límite de funcionamiento: temperatura mínima aire exterior -10°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.
- Sección de cable: Esta sección es indicativa y debe ser verificada y adaptada según las necesidades y condiciones de instalación.
- 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 (1,5 m).
- Evitar posibles recirculaciones de aire.
- Montar la unidad sobre una base nivelada.