

ELYO SMART NN



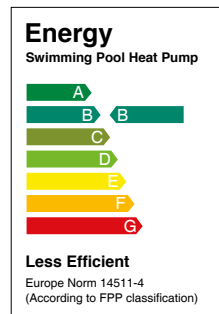
BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EXTERIOR

ASTRALPOOL



Elyo Smart NN

La bomba de calor para piscina e instalación exterior con clasificación energética "B" y tecnología Inverter, esta especialmente diseñada para obtener buenos rendimientos y trabajar con climatologías medias. Además, trabaja en el punto óptimo para lograr una mayor **eficiencia energética**, un funcionamiento más **silencioso** y se puede utilizar para **alargar temporada**.



Astralpool Toolbox
para iOS y Android



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Clasificación energética "B"**, permite ahorros energéticos de hasta el 21% 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 de compresor.
- **Temperatura mínima** de aire exterior de trabajo -12°C, preparada para trabajar en climas medios.
- **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 corrosión.
- **Intercambiador de titanio**, con twisted-tube para mejorar rendimiento.
- **Flujostato y presostat** 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.

ELYO SMART NN



BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EXTERIOR



ELYO SMART NN										
MODELO		6kW	9kW	12kW	16kW	19kW	24kW	28kW		
CÓDIGO		68769	68770	68771	68772	68774	68775	68776	68850	68851

27 °CT. AIRE 26 °CT. AGUA 80% HUMEDAD	Potencia	KW	6.1-2.1	9.2-2.3	12.5-2.9	16-3.8	19-4.7	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	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	12.4-5.6	

15 °CT. AIRE 26 °CT. AGUA 70% HUMEDAD	Potencia	KW	4.7-2.5	6.8-1.9	9.2-2.2	11.5-3	14.7-3.9	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	5.16-0.73	
	COP		7.1-4.5		7.1-4.6	7-4.5				

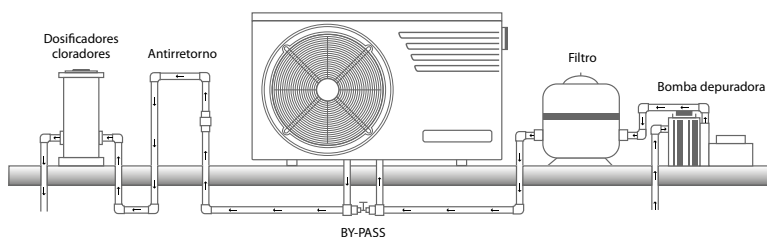
TIPO COMPRESOR		GMCC/TOSHIBA					MITSUBISHI				
VOLTAJE	V/Hz/Ph	220~240V 50Hz/1Ph						380V 50Hz/3Ph	220~240V 50Hz/1Ph	380V 50Hz/3Ph	
INTENSIDAD NOMINAL	A	4,4	6,9	8,5	11,7	16,3	18,9	6,9	22,5	8,2	
PROTECCIÓN MÍNIMA	A	7	10	13	16	20	26	9	34	13	
VOLUM PISCINA ACONSEJADO (con cubierta)	m³	10-25	12-33	15-60	25-85	55-120	65-130		75-180		
CAUDAL AGUA RECOMENDADO	m³/h	2,5	2,8	3,7	4,6	5,0	8,0		10,0		
CAIDA PRESIÓN AGUA	Kpa	12	12	14	15	18	20		25		
INTERCAMBIADOR		Twist-titanium tube in PVC									
CONEXIÓN HIDRÁULICA	mm	50									
NÚMERO VENTILADORES		1					2				
NIVEL DE PRESIÓN SONORA (1m)	dB(A)	40-50	40-52		41-54		42-60				
REFRIGERANTE (R410a)	g	800	950	1050	1600	2300	3000		3800		

DIMENSIÓN / PESO										
MODELO		6kW	9kW	12kW	16kW	19kW	24kW	28kW		
CÓDIGO		68769	68770	68771	68772	68774	68775	68776	68850	68851

PESO NETO	kg	54		68	78	98	117		128	
PESO BRUTO	kg	66		73	83	113	135		146	
DIMENSION	mm	1008x380x577		1050x440x709		1050x450x870		1050x452x1295		
DIMENSIÓN EMBALAJE	mm	1095x430x705		1130x470x850		1140x480x1010		1130x515x1430		

Condiciones límite de funcionamiento: temperatura mínima de aire exterior de trabajo -12°C, preparada para trabajar en climas fríos.
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.