



ASTRALPOOL 

PROHEAT

Bomba de calor Aire/Agua

La bomba con más prestaciones

- ▶ Carcasa robusta en Aluminio al magnesio
- ▶ Intercambiador de titanio
- ▶ Función de ahorro energético
- ▶ Histórico de alarmas
- ▶ Panel de control fácil de usar



PROHEAT

Bomba de calor Aire/Agua

Prestaciones

- Carcasa robusta y ligera en aluminio al magnesio anti-corrosión, sobre bastidor de aluminio.
- Batería evaporadora de alto rendimiento fabricada en tubo de cobre corrugado en el interior y aletas de aluminio lacadas, especiales para ambientes corrosivos.
- Ventilador axial. En modelos **PROHEAT PLUS** con variador de frecuencia para control de la evaporación.
- Compresor Scroll. En modelos **PROHEAT PLUS** con control de potencia para control de la evaporación.
- Condensadores de agua en Titanio G2. Garantizado contra la corrosión.
- Gas refrigerante R-407-C en modelos estándar y R-410-A para modelos **PROHEAT PLUS**.
- Expansión mediante válvula termostática con equilibrador externo.
- Presostatos de alta y baja presión.
- Flujostato para control de condensación.
- Para modelos **PROHEAT** estándar desescarche por inversión de ciclo con válvula de 4 vías.
- Modelos **PROHEAT PLUS** con desescarche por gas caliente para control de evaporación con bajas temperaturas.
- Control de sistema depurador.
- Protecciones eléctricas para maniobra y fuerza.
- Panel de control fácil de usar, con visualización de temperatura actual y consigna, y mensajes de alarma. Posibilidad de protocolos de comunicación.



Consumo diario
El 80% de su energía proviene del ambiente.



Para todo tipo de piscinas y tratamientos
(doro, bromo, ozono, UV, electroquímico, sal...).



Easy to Use
Panel de Control Digital.



Garantía de 2 años



La Bomba de calor PROHEAT Aire/Agua se utiliza para el calentamiento del vaso de piscinas al aire libre, y así alargar la temporada de baño. La versión PROHEAT PLUS la podremos utilizar para todo el año al asegurar su funcionamiento hasta con -8°C de temperatura de aire exterior.

Características técnicas

MODELO			PROHEAT 30	PROHEAT 45	PROHEAT 51	PROHEAT 60	PROHEAT 90	PROHEAT 102	PROHEAT 130	
CÓDIGO ESTANDAR			57019	57020	57021	57022	57023	57024	57025	
CÓDIGO PLUS			57026	57027	57028	57029	57030	57031	57032	
Voltaje	V/Ph/Hz		400 / 3 / 50							
Condensador de agua			Titanio							
Compresor			Scroll							
Refrigerante Kg	Estandar	R 407-C	4	6	8	10	15	17	20	
	Plus	R 410-A	4,5	6,2	8,6	10,8	16	18,2	21,5	
Caudal agua	m ³ /h		10	15	20	34	44	48	75	
Pérdida de carga	Kps		10	10	12	12	14	14	14	
Tipo ventiladores			Axial							
Nivel sonoro a 1 m	dB		79	81	81	79	79	75	81	
Ø conexión agua	mm		63	63	63	63	75	75	90	
Dimensiones	A		1400	1400	1400	1400	2200	2200	2200	
	B		1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	
	C		1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	
Peso neto	kg		220	349	420	450	470	510	550	
27°C T. Aire 24°C T. Agua	ENTRADA	kW	8,23	10,01	12,67	14,89	18,50	25,07	30,69	
	SALIDA	kW	37,70	43,60	58,70	65,90	87,90	117,20	136,80	
	COP		4,58	4,36	4,63	4,43	4,75	4,67	4,46	
15°C T. Aire 24°C T. Agua	ENTRADA	kW	6,85	8,39	10,53	12,43	16,50	20,79	25,77	
	SALIDA	kW	33,90	39,70	53,80	60,90	78,80	108,00	127,00	
	COP		4,94	4,73	5,10	4,89	4,78	5,10	4,92	
5°C T. Aire 24°C T. Agua	ENTRADA	kW	6,30	7,78	9,62	11,41	14,70	18,97	23,72	
	SALIDA	kW	29,90	34,80	46,90	55,20	69,20	95,10	116,20	
	COP		4,75	4,47	4,88	4,84	4,71	5,01	4,90	
POTENCIAS POR DEBAJO DE 5°C SOLO PARA MODELOS PROHEAT PLUS										
0°C T. Aire 24°C T. Agua	ENTRADA	kW	6,51	7,35	10,64	12,83	16,55	22,44	27,92	
	SALIDA	kW	22,93	26,83	36,40	42,33	53,80	74,05	89,35	
	COP		3,52	6,65	3,42	3,30	3,25	3,30	3,20	
-5°C T. Aire 24°C T. Agua	ENTRADA	kW	4,56	5,24	7,62	9,20	12,19	16,31	20,03	
	SALIDA	kW	15,95	18,85	25,90	29,45	38,40	53,00	62,50	
	COP		3,50	3,60	3,40	3,20	3,15	3,25	3,12	



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