

Bombas de calor para piscina

Bombas de calor para piscina

Las bombas de calor para piscinas y spas (incluso de agua salada) Aquatermic CRAA Titanium obtienen la energía gratuita contenida en el aire para cederla a las piscinas, minimizando costes y posibilitando el baño durante todo el año.

Sistema de bomba de calor con alta eficiencia energética, elevado rendimiento y mínimo consumo. Con un diseño compacto que permite adaptarse a cualquier estancia.



Características principales

Sencilla instalación: la bomba de calor para piscinas CRAA Titanium, conectada junto al sistema de tratamiento de agua, filtro y bomba de agua, absorbe la energía contenida en el aire y con la ayuda del refrigerante R-410 la transfiere al agua de la piscina, alcanzando la temperatura óptima de confort y prolongando la temporada de baño.

Smart APP: sin limitaciones impuestas por los cables o la proximidad, la APP permite preparar la piscina para el fin de semana. La aplicación nos permite:

- Definir la temperatura del agua deseada.
- Cambiar el modo de funcionamiento y/o la lógica de control.
- Comprobar la temperatura actual del agua.
- Visualizar los históricos de funcionamiento.
- Ver el parte meteorológico actual y previsto.
- Definir una programación horaria. Smart App para CRAA Titanium.
- App disponible para dispositivo (smartphones y tablets) con sistema Android (a partir versión 4.0) y IOS (a partir versión 6.0).

Ventajas de la serie CRAA:

- Prolongación de la temporada de baño, manteniendo una temperatura agradable durante todo el año.
- Eficiencia en el rendimiento incluso superior al 500%.
- Produce más energía térmica de la que consume, siendo altamente eficiente.
- Reducción sustancial del consumo. Minimiza el impacto ante el posible aumento de los precios energéticos.
- Respeta el medio ambiente. La energía generada no proviene de combustibles fósiles.
- Tamaño compacto que garantiza flexibilidad en la instalación.

Rango operación: La unidad funciona en condiciones óptimas en un rango de temperatura exterior que va de 45 °C. a -15 °C. y la temperatura de entrada del agua puede regularse desde 8 °C a 35 °C.

El intercambiador de calor de las unidades CRAA Titanium es una gran solución a la hora de calentar el agua de la piscina, sobre todo si utilizamos agua salada o sistemas de cloración salina. Está diseñado en espiral y realizado en titanio, resultando extremadamente resistente e idóneo para ambientes con elevadas posibilidades de corrosión.

Accesorios

	IFI-SMART PHONE CRAA TITANIUM
Código	3IGP0007

BOMBAS DE CALOR PARA PISCINA

SERVICIOS OPCIONALES*



Características técnicas

Modelos		CRAA TITANIUM 15	CRAA TITANIUM 20	CRAA TITANIUM 30	CRAA TITANIUM 45	CRAA TITANIUM 85	CRAA TITANIUM 85T	CRAA TITANIUM 90T
Códigos		3IGP0000	3IGP0001	3IGP0002	3IGP0003	3IGP0004	3IGP0005	3IGP0006
Potencia calorífica ¹	kW	4	5,4	8,2	11,3	21	21	23
Consumo eléctrico ¹	kW	0,90	1,00	1,53	2,10	3,8	3,70	4,10
COP ¹		4,44	5,40	5,36	5,38	5,526	5,68	5,61
Intensidad funcionamiento ¹	A	4,1	4,6	7,0	9,6	17,2	7,2	8,0
Potencia calorífica ²	kW	3,1	4,2	6,3	8,8	17,5	17,5	18,5
Consumo eléctrico ²	kW	0,87	0,98	1,41	1,97	3,70	3,70	4,00
COP ²		3,56	4,29	4,47	4,47	4,73	4,73	4,63
Intensidad funcionamiento ²	A	4,0	4,5	6,5	9,0	7,2	7,2	7,8
Potencia calorífica ³	kW	2,4	3,2	5,2	7,1	14,5	14,5	15,5
Consumo eléctrico ³	kW	0,83	0,93	1,39	1,88	3,55	3,55	3,80
COP ³		2,89	3,44	3,74	3,78	4,08	4,08	4,08
Intensidad funcionamiento ³	A	3,8	4,3	6,4	8,6	6,9	6,9	7,4
Alimentación eléctrica		230V~/50Hz				380V/3N~/50Hz		
Intensidad máxima	A	5,7	6,3	9,2	9,6	17,4	8,6	9,6
Potencia frigorífica ⁴	KW	2,9	3,9	6,3	7,1	14,3	14,3	15,6
Consumo eléctrico ⁴	KW	0,93	1,21	1,82	2,25	4,46	4,46	4,77
EER ⁴		3,12	3,54	3,43	3,15	3,21	3,21	3,27
Compresores	nº	1	1	1	1	1	1	1
Compresores	Tipo	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Scroll	Scroll	Scroll
Compresores	Marca	Toshiba				Sanyo		Sanyo
Ventiladores	nº	1	1	1	1	2	2	2
Consumo eléctrico del ventilador	W	90	90	120	120	120x2	120x2	120x2
Velocidad del ventilador	RPM	850	850	850	850	850	850	850
Dirección del ventilador		Horizontal						
Nivel sonoro	dB(A)	47	47	51	54	56	56	56
Intercambiador	Tipo	TITANIO Clase S1 / PVC						
Conexiones hidráulicas	mm	50	50	50	50	50	50	50
Caudal	m ³ /h	1,5	2,2	3	4,5	7,5	7,5	9
Pérdida de carga	kPa	2	4	6	10	28	28	28
Nivel de resistencia a la humedad	Clase	IPX4						
Nivel de protección des. eléctricas	Clase	I						
Pre-carga de refrigerante (R410A)	Kg	0,65	0,8	0,9	1,3	2,3	2,3	2,5
Dimensiones (L/P/A)	mm	745/290/570	745/290/570	956/372/600	956/372/600	1002/455/1250	1002/455/1248	1002/455/1248

1 Temperatura exterior (BS/BH):24C/19C Temperatura de entrada/salida del agua 26°C/28°C
 2 Temperatura exterior (BS/BH):15°C/12°C, Temperatura de entrada/salida del agua 26°C/28°C
 3 Temperatura exterior (BS/BH):7°C/6°C, Temperatura de entrada/salida del agua 26°C/28°C
 4 Temperatura exterior (BS/BH):35°C/24°C, Temperatura de entrada/salida del agua 30°C/28°C

* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

Bombas de calor para piscina

Dimensiones

BOMBAS DE CALOR PARA PISCINA

SERVICIOS OPCIONALES*

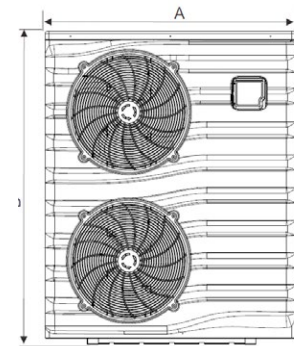
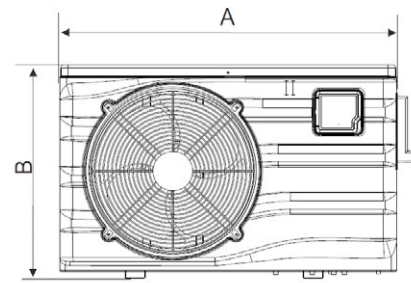


CRAA TITANIUM 15, 20

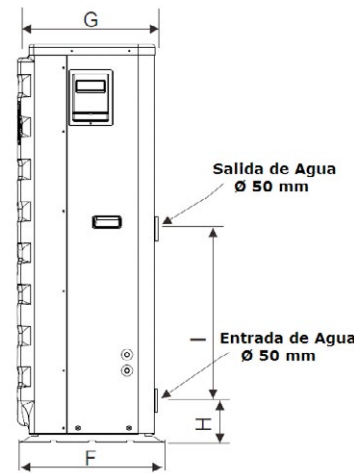
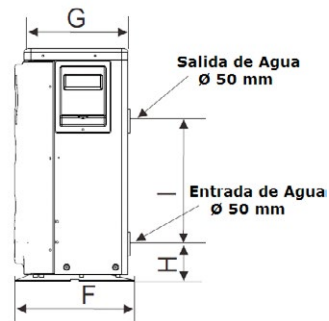
CRAA TITANIUM 30, 45

CRAA TITANIUM 85/T, 90T

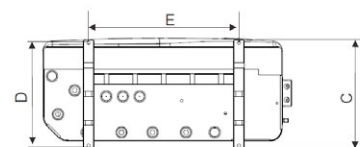
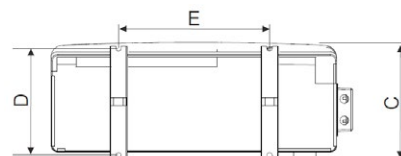
ALZADO



PERFIL



PLANTA



	Craa Titanium 15, 20	Craa Titanium 30, 45	Craa Titanium 85/T, 90T
A (mm)	745	956	1002
B (mm)	570	600	1248
C (mm)	300	385	425
D (mm)	280	360	430
E (mm)	395	545	630
F (mm)	290	372	455
G (mm)	255	340	395
H (mm)	91	98	103
I (mm)	300	350	440