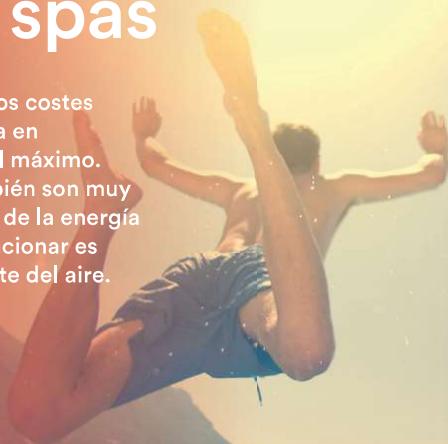


La solución más económica para piscinas y spas

Con la serie CRAA TITANIUM los costes de compra, instalación y puesta en funcionamiento se minimizan al máximo. Los costes de explotación también son muy reducidos, ya que hasta el 80% de la energía que necesita la bomba para funcionar es gratuita y obtenida directamente del aire.



aquatermic

Bomba de calor - Piscinas

CRAA Titanium

84

Bomba de calor - Piscinas

Bomba de calor
Piscinas

Bomba de calor - Piscinas

aquatermic

La mejor solución de climatización para piscinas y spas

Las bombas de calor para piscinas y spas CRAA TITANIUM obtienen la energía gratuita contenida en el aire para cederla a las piscinas, minimizando costes y prolongando el baño durante todo el año.



Sencilla instalación

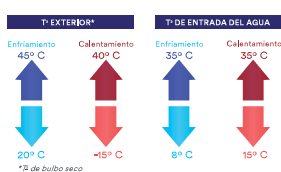
La bomba de calor para piscinas CRAA TITANIUM, conectada junto al sistema de tratamiento de agua, filtro y bomba de agua, absorbe la energía contenida en el aire y con la ayuda del refrigerante R-410 la trasfiere al agua de la piscina, alcanzando la temperatura óptima de confort y prolongando la temporada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



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.
- Respeto al 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.

Intercambiador de titanio

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.



Smart App para CRAA TITANIUM

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.
- Visualización de alertas y errores de sistema.
- Definir una programación horaria.

APP Pool heater

- Apps para dispositivos (smartphones y tablets) de las plataformas Apple y Android
- El sitio web opera virtualmente en cualquier dispositivo inteligente incluyendo PC



DISPONIBLE EN Google play A partir de la versión Android 4.0

Disponible en el App Store A partir de la versión IOS 6.0

Accesorios

- 3IGP0007: Wifi-smart phone CRAA Titanium

Bomba de calor - Piscinas



Dimensiones



	CRAA TITANIUM 15, 20	CRAA TITANIUM 30, 45	CRAA TITANIUM 52 / 56T	CRAA TITANIUM 85/T, 90T
ALZADO				
PERFIL				
PLANTA				
A (mm)	745	956	1145	1002
B (mm)	570	600	868	1248
C (mm)	300	385	455	425
D (mm)	280	360	447	430
E (mm)	395	545	790	630
F (mm)	290	372	470	455
G (mm)	255	340	430	395
H (mm)	91	98	98	103
I (mm)	300	350	400	440

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

Características técnicas

Modelos	CRAA				NUEVO		NUEVO		CRAA		CRAA	
	TITANIUM 15	TITANIUM 20	TITANIUM 30	TITANIUM 45	TITANIUM 52	TITANIUM 56T	TITANIUM 85	TITANIUM 85T	TITANIUM 85T	TITANIUM 90T	TITANIUM 90T	TITANIUM 90T
Códigos	3IGP0000	3IGP0001	3IGP0002	3IGP0003	3IGP0008	3IGP0009	3IGP0004	3IGP0005	3IGP0006			
Potencia calorífica ¹	4	5,4	8,2	11,3	15,5	17	21	21	21	23		
Consumo eléctrico ²	0,90	1,00	1,53	2,20	2,9	3,48	3,8	3,70	4,10			
COP ³	4,44	5,40	5,36	5,38	5,34	4,89	5,53	5,68	5,61			
Intensidad funcionamiento ⁴	4,1	4,6	7,0	9,6	13,3	6,8	17,2	7,2	8,0			
Potencia calorífica ⁵	3,1	4,2	6,3	8,8	12,8	14	17,5	17,5	18,5			
Consumo eléctrico ²	0,87	0,98	1,41	1,97	2,88	3,34	3,70	3,70	4,00			
COP ³	3,56	4,29	4,47	4,47	4,44	4,19	4,73	4,73	4,63			
Intensidad funcionamiento ⁴	4,0	4,5	6,5	9,0	13,2	6,5	7,2	7,2	7,8			
Potencia calorífica ⁵	2,4	3,2	5,2	7,1	11,2	11,2	14,5	14,5	15,5			
Consumo eléctrico ²	0,83	0,93	1,39	1,88	2,85	3,5	3,55	3,55	3,80			
COP ³	2,89	3,44	3,74	3,78	3,93	5,56	4,08	4,08	4,08			
Intensidad funcionamiento ⁴	3,8	4,3	6,4	8,6	13	6,1	6,9	6,9	7,4			
Alimentación eléctrica	230V~50Hz				380V/3N~50Hz		230V~50Hz		380V/3N~50Hz			
Intensidad máxima	5,7	6,3	9,2	9,6	17,4	8,6	9,6	8,6	9,6			
Potencia frigorífica ⁶	2,9	3,9	6,3	7,1	14,3	14,3	15,6	14,3	15,6			
Consumo eléctrico ²	0,93	1,21	1,82	2,25	4,46	4,46	4,77	4,46	4,77			
EER ⁶	3,12	3,54	3,43	3,15	3,21	3,21	3,27	3,27	3,27			
Compresores	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Compresores	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll			
Ventiladores	1	1	1	1	2	2	2	2	2			
Consumo eléctrico del ventilador	90	90	120	120	120x2	120x2	120x2	120x2	120x2			
Velocidad del ventilador	RPM	850	850	850	850	850	850	850	850			
Dirección del ventilador	Horizontal											
Nivel sonoro	dB(A)	47	47	51	54	56	56	56	56	56	56	56
Intercambiador	Tipo	TITANIO Clase S1 / PVC										
Conexiones hidráulicas	mm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Caudal	m³/h	1,5	2,2	3	4,5	7,5	7,5	9	7,5	9	9	9
Pérdida de carga	kPa	2	4	6	10	28	28	28	28	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	2,3	2,5	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	1002/455/1248	1002/455/1248	1002/455/1248	1002/455/1248
Precio		1.255 €	1.580 €	1.999 €	2.210 €	2.955 €	3.155 €	3.990 €	3.990 €	4.545 €		

1 Temperatura exterior (BS/SH):24°C/19°C Temperatura de entrada/salida del agua 26°C/28°C
 2 Temperatura exterior (BS/SH):18°C/12°C, Temperatura de entrada/salida del agua 26°C/28°C
 3 Temperatura exterior (BS/SH):7°C/6°C, Temperatura de entrada/salida del agua 26°C/28°C
 4 Temperatura exterior (BS/SH):0,35°C/24°C, Temperatura de entrada/salida del agua 30°C/28°C
 5 Presión sonora según ISO 3744 a 1m de la unidad

* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.