




calorex[®]

Bombas de calor para piscinas

Rango completo de bombas de calor para piscinas de interior y de exterior

El mejor sistema de calefacción para su piscina

Fiables y eficaces. Fabricadas en Europa bajo los más altos estándares de calidad



EL RETO:

Proporcionar a los diseñadores de piscinas una solución al calentamiento del agua, con alta fiabilidad y de una manera económica con independencia de la temperatura ambiente y la localización.



Natación agradable

La diversión comienza con el confort que aporta una bomba de calor. Controlar la temperatura del agua es esencial para garantizar el disfrute de la piscina durante toda la temporada.

Una larga temporada de baño

¿Por qué limitar los beneficios del baño y la natación solo a los dos o tres meses de verano, si podemos prolongarlo con independencia de la climatología?

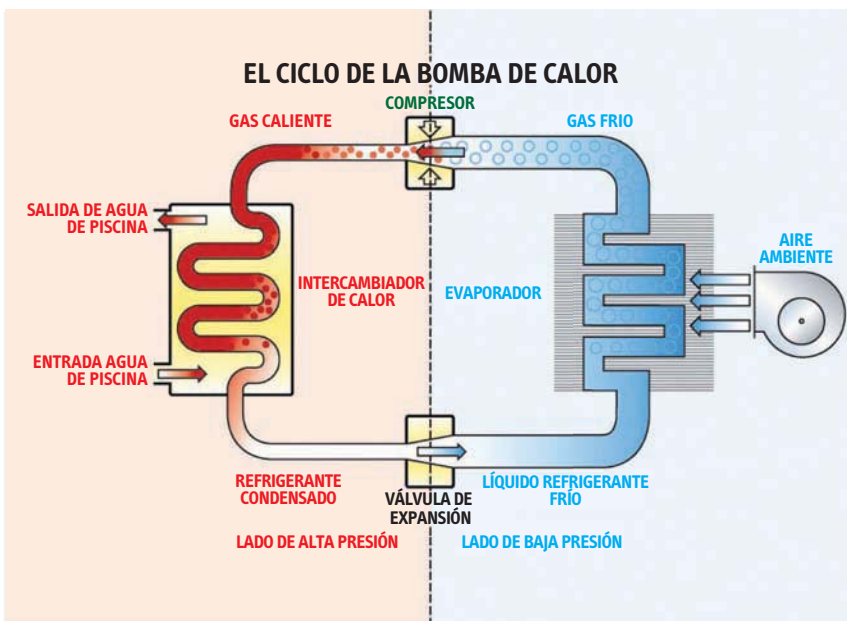
La garantía de un sistema automático

Fije la temperatura - deje a la tecnología de Calorex hacer el resto! Nuestras bombas de calor están específicamente diseñadas para calentar piscinas y esto significa que todos los componentes utilizados están elegidos para ofrecer la máxima eficiencia en su trabajo y le ofrezcan muchos años de funcionamiento libres de averías.

Calorex se encuentra entre los líderes mundiales en tecnología de bomba de calor.

Las principales ventajas de una bomba de calor Calorex:

- 74% menos emisiones contaminantes que una caldera o una resistencia eléctrica
- Diseñada y construida especialmente para piscinas
- Calienta el agua hasta 35°C
- Instalación sencilla
- Larga vida útil
- Válido para piscinas en funcionamiento todo el año
- Mantenimiento mínimo
- Bajos costes de funcionamiento

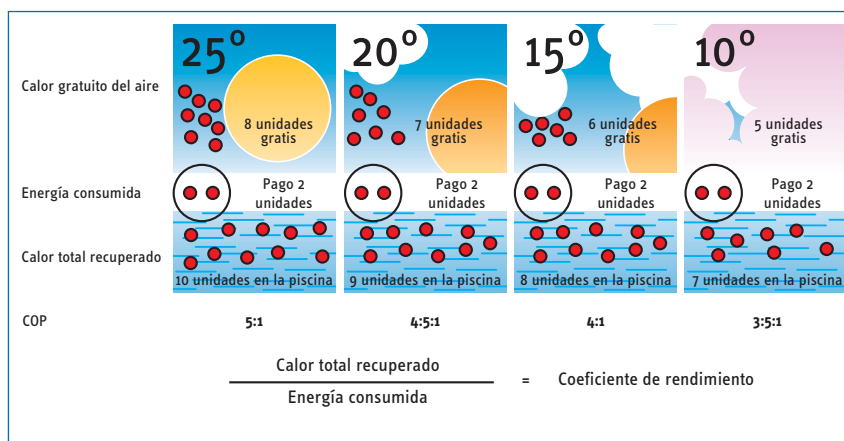


La solución

Una bomba de calor para el confort y bienestar a un bajo coste. Calorex ofrece un rango completo de bombas de calor para todos los tipos y tamaños de piscinas.

¿Por qué una bomba de calor?

La bomba de calor es hoy reconocida como el método de calentamiento más económico y respetuoso con el medio ambiente. Su principio de funcionamiento calienta el agua de su piscina simplemente usando la energía latente del aire mientras respeta el medio ambiente. Mediante un cuidadoso diseño, una bomba de calor Calorex, puede ofrecerle hasta cinco unidades de calor gratis por cada unidad de calor pagado.



¿Por qué Calorex?

- Calorex es el pionero en el desarrollo de bombas de calor y ha demostrado su rendimiento y fiabilidad durante más de 30 años.
- Nuestros productos están especialmente diseñados usando la más moderna tecnología.
- Calorex está certificada bajo la norma ISO 9001 versión 2000.
- Nuestros productos están especialmente diseñados para la piscina. No son aires acondicionados re-convertidos, lo que significa que todos los componentes utilizados en su construcción son cuidadosamente elegidos para ofrecer la máxima eficiencia y fiabilidad.
- Una bomba de calor Calorex puede calentar piscinas públicas o privadas hasta 35°C.

calorex®



La gama PREMIUM 31

Una gama completa para piscinas privadas

Esta amplia gama de bombas de calor puede producir hasta 21Kw y es adecuada tanto para la industria del ocio como para piscinas privadas.

Las ventajas

- ✓ Calienta spas y piscinas hasta los 35°C
- ✓ Todos los modelos están disponibles en estética

La gama Premium 31 está específicamente diseñada para la prolongación de la temporada de baño.

La gama Premium 31 es adecuada para piscinas "todo año", funcionando con temperaturas bajo cero. Puede ser utilizada en piscinas de interior o exterior.

Nuestros productos son los únicos del mercado que incorporan aislamiento térmico y acústico en el interior de sus paneles, haciéndolas extremadamente silenciosas.



- ✓ Equipadas con intercambiador de titanio, compatible con todos los tipos de tratamiento de agua
- ✓ Ecológica y de funcionamiento económico
- ✓ Ecológica y de funcionamiento económico
- ✓ Fácil de utilizar
- ✓ Operación y controles automáticos
- ✓ Interruptor de flujo con indicador de estado de flujo

Las bombas de calor Calorex están equipadas con intercambiador de Titanio, compatible con todos los tipos de tratamiento de agua.



La gama **COMPACT 29**

Eficiencia y fiabilidad

La gama Compact 29 consiste en dos modelos monofásicos de 8,8kw y 12kw. Su pequeño tamaño la hace muy estética y puede ser instalada discretamente en el área de la piscina o dentro de una habitación.

Estos modelos son elegantes y fáciles de utilizar. Simplemente fije el termostato y disfrute de un funcionamiento totalmente automático durante toda la temporada.

La gama Compact 29 se distingue por su pequeño tamaño conservando todas las ventajas de una bomba de calor Calorex.

Las ventajas

- ✓ Extremadamente silenciosa
- ✓ Intercambiador de titanio compatible todos los tipos de tratamiento de agua
- ✓ Termostato digital
- ✓ Instalación flexible
- ✓ Funcionamiento totalmente automático
- ✓ Ecológica y económica de utilizar



La gama Compact 29 será de gran interés tanto para particulares o empresarios del ocio acuático.

La gama **COMMERCIAL**

Una gama completa para piscinas públicas

Estas bombas de calor de alta potencia están específicamente diseñadas para satisfacer las necesidades de las grandes piscinas o aquellas que tienen un gran nivel de actividad como las de la industria del ocio...

Los cuatro modelos Pro-Pac ofrecen calentamiento hasta los 120kw. Están disponibles en versión "todo año" y puede proporcionar agua caliente sin apoyo suplementario.

Los modelos Pro-Pac-45, 70, 90, 140 están diseñadas para el calentamiento de grandes piscinas privadas o piscinas comerciales.

Las ventajas

- ✓ Disponibles en versión "todo año"
- ✓ Intercambiador de calor de titanio
- ✓ Descongelación por ciclo inverso
- ✓ Ventilador vertical
- ✓ Funcionamiento silencioso
- ✓ Termostato digital
- ✓ Fácil de utilizar
- ✓ Interruptor de flujo



Las Bombas de calor Calorex Pro-Pac son fuertes y fiables.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Bombas de calor aire-agua para calentamiento de piscinas con temperaturas ambiente por encima de 7°C

MODELOS STANDAR		629	829	631	831	1231	1531	Pro-Pac 45	Pro-Pac 70	Pro-Pac 90	Pro-Pac 140	
Capacidad												
Salida de calor a +15°C	kW	8.8	12	8.8	12	15.2	21	39.3	62.2	78.6	124.5	
Consumo eléctrico	kW	1.95	2.6	1.95	2.6	3.35	4.45	8.2	12.8	16.4	25.6	
COP		4.51	4.8	4.51	4.8	4.54	4.72	4.79	4.85	4.79	4.85	
Datos eléctricos												
Alimentación eléctrica	1 fase	230 v	230 v	230 v	230 v	230 v	-	-	-	-	-	
	3 fases	-	-	400 v	400 v	400 v	400 v	400 v	400 v	400 v	400 v	
Alimentación eléctrica mínima (A)	1 fases	14.3	17.6	14.3	17.4	19	-	-	-	-	-	
	3 fases	-	-	6	6.2	8	13	25	42	50	67	
Alimentación máxima (A)	1 fase	20	25	20	25	30	-	-	-	-	-	
	3 fases	-	-	10	10	15	18	50	55	70	100	
Datos del Ventilador												
Flujo de aire nominal	m³/h	1800	2700	1800	2700	3000	4700	9000	13000	18000	26000	
Datos del agua												
Flujo de agua	l/min	115	115	115	115	160	160	123	123	246	246	
Pérdida de presión	m hd	1.1	1.1	1.1	1.1	2.9	2.9	12	14	12	14	
Conexiones de agua		-----					1 1/2 BSPM	-----				2 BSPM
Datos generales												
Compresor		1 x Rotativo	1 x Rotativo	1 x Rotativo	1 x Rotativo	1 x Scroll	1 x Scroll	1 x Scroll	1 x Scroll	2 x Scroll	2 x Scroll	
Condensador		Titanio	Titanio	Titanio	Titanio	Titanio	Titanio	Titanio	Titanio	Titanio	Titanio	
Nivel de presión sonora a 10m	dB(A)	38	39	38	39	41	44	53	57	59	60	
Nivel de presión sonora a 3m	dB(A)	49	50	49	50	52	55	64	68	70	71	
Dimensiones y peso												
Peso	Kg	97	108	126	134	144	158	329	549	599	858	
Ancho	mm	1107	1285	1076	1076	1076	1181	1665	1810	2065	2210	
Fondo	mm	593	593	485	485	485	485	1060	1190	1190	1650	
Alto	mm	787	787	1255	1255	1355	1355	1310	1310	1330	1340	

Opcional: • Arranque suave

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Bombas de calor aire-agua para el calentamiento de agua de piscinas con temperaturas ambiente hasta -15°C

MODELOS STANDAR		631 (Y)	831 (Y)	1231 (Y)	1531 (Y)	Pro-Pac 45 (Y)	Pro-Pac 70 (Y)	Pro-Pac 90 (Y)	Pro-Pac 140 (Y)
Capacidad									
Salida de calor a +15°C	kW	8.8	12	15.2	21	39.3	62.2	78.6	124.5
Salida de calor a +7°C	kW	7	9.5	12.3	16.5	31.7	50.2	63.4	100.4
Salida de calor a -3°C	kW	4.5	6.1	7.9	10.6	20.3	32.1	40.6	64.3
Consumo eléctrico +15°C	kW	1.95	2.6	3.35	4.45	8.2	12.8	16.4	25.6
Datos eléctricos									
Alimentación eléctrica	1 fase	230 v	230 v	230 v	-	-	-	-	-
	3 fases	-	-	400 v	400 v	400 v	400 v	400 v	400 v
Alimentación eléctrica mínima (A)	1 fases	14,3	17,4	19	-	-	-	-	-
	3 fases	6	6.2	8	13	25	42	50	67
Alimentación máxima (A)	1 fase	20	25	30	-	-	-	-	-
	3 fases	10	10	15	18	50	55	70	100
Datos del Ventilador									
Flujo de aire nominal	m3/h	1800	2700	3000	4700	9000	13000	18000	26000
Datos del agua									
Flujo de agua	l/min	115	115	160	160	123	123	246	246
Pérdida de presión	m hd	1.1	1	2.9	2.9	12	14	12	14
Conexiones de agua		1 1/2 BSPM				2 BSPM			
Datos generales									
Compresor		1 x Rotativo	1 x Rotativo	1 x Scroll	1 x Scroll	1 x Scroll	1 x Scroll	2 x Scroll	2 x Scroll
Condensador		Titanio	Titanio	Titanio	Titanio	Titanio	Titanio	Titanio	Titanio
Nivel de presión sonora a 10m	dB(A)	38	39	41	44	53	57	59	60
Nivel de presión sonora a 3m	dB(A)	49	50	52	55	64	68	70	71
Dimensiones y peso									
Peso	Kg	126	134	144	158	329	549	599	858
Ancho	mm	1076	1076	1076	1181	1665	1810	2065	2210
Fondo	mm	485	485	485	485	1060	1190	1190	1650
Alto	mm	1255	1255	1355	1355	1310	1310	1330	1340

Opcional: • Arranque suave

Soporte técnico y servicio de atención al cliente:

Un amplio apoyo de ingeniería y soporte técnico es ofrecido gracias a nuestra dilatada experiencia y a la cualificación de todo nuestro equipo

Contacto:

Calorex Heat Pumps Limited
Maldon CM9 4XD United Kingdom
UK Tel: +44 (0)1621 856611
e-mail: sales@calorex.com
www.calorex.com

