



Pro-Pac 30-140

Bombas de calor específicamente
diseñadas para piscinas
comerciales

PRO-PAC 30-140

Bombas de calor para piscinas comerciales

Las bombas de calor comerciales Calorex Pro-Pac están diseñadas específicamente para proporcionar una forma económica de calentar el agua de las piscinas grandes ó de alta actividad como las de campings, parques de ocio, hoteles, etc.

¿Por qué Calorex?

Calorex, fabricante en el Reino Unido líder en bombas de calor y des humidificadores para piscinas, por casi 40 años de experiencia en el diseño técnico. Calorex es reconocido por su innovación, amplia gama y calidad de productos, con un experto equipo de ventas para la asistencia técnica dedicado a satisfacer las necesidades de nuestros clientes. Nuestra presencia es internacional, con miles de equipos Calorex funcionando en más de 60 países en todo el mundo.

¿Que hacen?

Las bombas de calor Pro-Pac son reconocidas como la manera más sostenible para calentar dinámicamente el agua de la piscina y con una bomba de calor Calorex se ahorrará costes energéticos y de operación. Las bombas de calor Calorex Pro-Pac están diseñadas para funcionar durante períodos típicos de uso de la piscina al aire libre (estaciones de primavera, verano), o para uso y disfrute todo lo año.

Ventajas de una bomba de calor

- La forma más eficiente para calentar agua
- Hasta 47% de ahorro de costos de operación comparada con las calderas de combustibles fósiles
- Hasta un 60% de ahorro de CO₂ comparada con las calderas de combustibles fósiles
- No hay tubos o tanques de almacenamiento
- Mantenimiento mínimo
- Fácil de readaptar a los sistemas de piscinas existentes

Las características importantes

- Capacidades de 32kW a 125kW
- Diseñada y construida en el Reino Unido con la Norma ISO9001
- Diseñada con componentes especificados para la calefacción de la piscina
- Recomendada para instalación al aire libre o en una sala de máquinas. *consultar con Calorex
- Condensador de Titanio en espiral con alta eficiencia (tubo enrollado en tubo) – flugo total
- Compresores “Scroll”
- Ventiladores axiales “Owlet” eficientes y silenciosos
- Gabinete en Plastisol
- Interruptor de flujo de agua
- Colector de condensado

Opciones

- Arranque suave
- Ventilador de alta presión



Datos técnicos

Modelos Pro-Pac Funcionamiento a partir de +10°C temperatura ambiente Modelos Pro-Pac Y operan desde -15°C temperatura ambiente	Unidad	PRO-PAC 30 PRO-PAC 30Y	PRO-PAC 45 PRO-PAC 45Y	PRO-PAC 70 PRO-PAC 70Y	PRO-PAC 90 PRO-PAC 90Y	PRO-PAC 140 PRO-PAC 140Y
Capacidad						
Calor salida +15°C	kW	32.4	39.3	62.2	78.6	124.5
Calor salida +7°C	kW	25.9	31.7	50.2	63.4	100.4
Calor salida -3°C*	kW	16.2	20.3	32.1	40.6	64.3
Entrada +15°C	kW	7.14	8.2	12.8	16.4	25.6
Requisitos electricidad						
Alimentación eléctrica (50 Hz)	3PH	400 v	400 v	400 v	400 v	400 v
Mínimo suministro (A)	3PH	20	22	35	43	67
Fusible de suministro máximo (A)	3PH	30	30	50	60	100
Ventilacion						
Flujo de aire nominal	m³/h	5500	12000	14000	24000	28000
Requisitos hidráulicos						
Flujo de agua	l/min	250	300	500	600	1000
Presión	m hd	0.7	0.4	1.5	1.4	2.1
Conexiones hidráulicas	inch	2 Union	2 Union	3 BSPM	3 BSPM	4 BSPM
Datos generales						
Compresor		1 x Scroll	1 x Scroll	1 x Scroll	1 x Scroll	1 x Scroll
Condensador		Titanio	Titanio	Titanio	Titanio	Titanio
Nivel sonoro a 10m	dB(A)	50	53	57	59	60
Nivel sonoro a 3m	dB(A)	61	64	65	61	65
Dimensiones						
Anchura	mm	1585	1695	1840	2095	2250
Profundidad	mm	790	1060	1190	1190	1650
Altura	mm	1080	1330	1310	1350	1340
Peso modelo estándar	kg	219	330	417	633	816
Peso modelo Y	kg	233	337	435	661	880

* solo modelos Y

- Los modelos estándar operan a temperaturas del aire por encima de +10°C. Estos modelos están diseñados para uso estacional
- Los modelos Pro-Pac Y están equipados con descongelación de ciclo inverso y pueden operar a temperaturas del aire tan bajas como -15°C, por lo que son adecuados para todas las temporadas incluyendo las piscinas cubiertas



Para información más detallada del tamaño consulte con Calorex. Calorex se reserva el derecho de modificar estas especificaciones en cualquier momento.



Todos nuestros productos están diseñados y manufacturados en el Reino Unido

Soporte técnico y servicio

Calificado grupo de ingenieros encargados de prestar asesoría y servicio cuando es requerido



Calorex Heat Pumps Ltd
The Causeway
Maldon
Essex CM9 4XD
Reino Unido

t. +44 (0)1621 856611
e. export@calorex.com
w. calorex.com