



calorex®



**Pro-Pac 8-22**

Bombas de calor específicamente  
diseñadas para piscinas al exterior

## PRO-PAC 8-22

# Bombas de calor para piscinas privadas

Las bombas de calor Calorex Pro-Pac están específicamente diseñadas para calentar el agua de las piscinas y están reconocidas como la forma más ecológica y dinámica de hacerlo. Con una bomba de calor Calorex se ahorrará energía y costos de operación.

## ¿Por qué Calorex?

Calorex, fabricante en el Reino Unido líder en bombas de calor y deshumidificadores 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 Calorex Pro-Pac X están diseñadas para funcionar todo el año cuando la temperatura del aire exterior está arriba de 5°C. Estos modelos están diseñados para calentar el agua de las piscinas exteriores ó piscinas con encerramiento semi permanente y así extender el período de uso.

Las bombas de Calor Pro-Pac Y están diseñadas para operar a temperaturas de aire tan bajas como -15°C y son ideales para calentar el agua de las piscinas interiores o exteriores durante todo el año.

## Ventajas de una bomba de Calor

- Hasta 400% de ahorro en emisión de CO<sub>2</sub> y costos de operación comparada con el uso directo de calentadores eléctricos
- Hasta 47% de ahorro en costos de operación comparado con el uso de calderas que funcionan con combustibles fósiles
- Hasta 60% de ahorro en emisión de CO<sub>2</sub> comparada con calderas que funcionan con combustibles fósiles
- No conductos de humo o tanques de almacenamiento de combustible
- Mínimo mantenimiento
- Fácil readaptación a los sistemas existentes de la piscina

## Características principales

- Diseñadas y construídas en UK con la norma ISO 9001 y adaptadas a varios climas
- Componentes seleccionados para el específico entorno de las piscinas
- Descongelamiento electrónico inteligente para un funcionamiento óptimo al comienzo y final de la estación (Modelos X)
- Puede ser instalada al exterior o dentro de una sala de máquinas (preguntar por detalles)
- Condensador de Titanio
- Compresores de tipo rotatorio o del tipo espiral (scroll)
- Ventiladores axiales "owlet", eficientes y silenciosos
- Interruptor de flujo de agua
- Gabinete en Plastisol
- Control de sincronización con la bomba de filtración
- Capacidades de funcionamiento desde 8 kW a 22 kW
- Opción de conexión para una fase o tres fases
- Limitador de intensidad de arranque (soft start) como opción

## Dos posiciones disponibles para el panel de control



# Datos técnicos

Los modelos X operan desde +5°C temperatura ambiente Los modelos Y operan desde -15°C temperatura ambiente	Unidad	PRO-PAC 8X PRO-PAC 8Y	PRO-PAC 12X PRO-PAC 12Y	PRO-PAC 16X PRO-PAC 16Y	PRO-PAC 22X PRO-PAC 22Y
<b>Capacidad</b>					
Capacidad@ +15°C temperatura ambiente	kW	8.8	12	15.2	21
Capacidad@ +7°C temperatura ambiente	kW	7	9.5	12.3	16.5
Capacidad@ -3°C temperatura ambiente*	kW	4.5	6.1	7.9	10.6
Potencia absorbida @ +15°C ambiente	kW	2.0	2.6	3.4	4.5
<b>Electricidad</b>					
Suministro eléctrico (50Hz)	1PH	230 v	230 v	230 v	230 v
	3PH	400 v	400 v	400 v	400 v
Capacidad de suministro min	1PH	14	17	19.8	31
	3PH	6	6.4	8	13
Fusible de suministro recomendado	1PH	20	25	30	42
	3PH	10	10	15	20
<b>Ventilador</b>					
Flujo de aire	m³/h	2200	3300	3500	4100
<b>Caudal de agua</b>					
Cantidad de flujo	l/min	75	75	125	167
Caida de presión	m hd	0.1	0.1	0.1	0.6
Conexiones del agua	Pulgadas/ mm	1½" Femenino soldadura disolvente ó 50mm			
<b>Datos Generales</b>					
Compresor		1 x Rotatorio	1 x Rotatorio	1 x Espiral	1 x Espiral
Condensador		Titanio	Titanio	Titanio	Titanio
Nivel de ruido @ 10m	dB(A)	38	39	41	44
Nivel de ruido @ 3m	dB(A)	50	47	48	52
<b>Dimensiones</b>					
Ancho	mm	1237	1237	1237	1237
Largo	mm	535	535	535	535
Altura	mm	725	725	725	904
Peso – modelos X	Kg	91	96	118	122
Peso – modelos Y	Kg	96	112	136	141

\* solo modelos Y

- Los modelos Pro-Pac X son recomendados para operar a temperaturas de aire superiores a +5°C y diseñados para funcionar en época de estaciones tibias (final de primavera y verano)
- Los modelos Pro-Pac Y vienen equipados con el ciclo de descongelación inverso y operarán a temperaturas de aire tan bajas como -15°C, sin embargo estos modelos son aptos para funcionar en todas las estaciones del año y tanto en uso para piscinas interiores como exteriores.

Para información mas 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](mailto:export@calorex.com)  
w. [calorex.com](http://calorex.com)