



Pro-Pac 30-140

Speziell für die Wasserbeheizung in
größeren Schwimmbädern

PRO-PAC 30-140

Wärmepumpen zur Beheizung von gewerblichen Schwimmbädern

Die Calorex Pro-Pac Wärmepumpen sind speziell für die Wasserbeheizung in größeren Schwimmbädern mit hohen Besucherzahlen ausgelegt, wie z.B. Camping-Plätze, Freizeitparks, Hotels usw.

Warum Calorex?

Calorex ist einer der führenden britischen Hersteller von Wärmepumpen und Luftentfeuchtern für Schwimmbäder. Mit beinahe 40 Jahren Konstruktionserfahrung, steht Calorex für Innovation, intelligente Produkte und Qualität. Calorex bietet ein fachmännisches Vertriebs- und Serviceteam, um den Ansprüchen seiner Kunde gerecht zu werden. Mit abertausenden von Calorex-Anlagen in über 60 Ländern weltweit zeigen wir internationale Präsenz.

Was machen Sie?

Die Wärmepumpe ist allgemein anerkannt als die umweltfreundlichste Methode Schwimmbeckenwasser dynamisch aufzuheizen. Mit Calorex Wärmepumpen sparen Sie sowohl Energie, als auch Betriebskosten.

Calorex Pro-Pac Wärmepumpen sind ideal für die Beheizung von Freibädern während der regulären Badesaison oder von Hallenbädern in ganzjährigem Betrieb.

Vorteile der Pro-Pac

- Die leistungsfähigste Art Wasser aufzuheizen
- Bis 47% effizienter als Ölheizkessel in Bezug auf Betriebskosten
- Bis 60% effizienter als Ölheizkessel in Bezug auf CO₂-Emissionen
- Benötigt weder Kamin noch Öltank
- Minimaler Wartungsaufwand
- Einfach in bereits bestehende Schwimmbäder einzubauen

Besondere Merkmale

- Leistungen von 32kW bis 125kW
- In Europa nach ISO 9001 hergestellt
- Speziell für Schwimmbad-Heizung ausgelegte Komponenten
- Installation im Freien oder in einem Technikraum
- Hocheffiziente Spirale im "Rohr-in-Rohr" Wärmetauscher
- Hochleistungs-Titan-Wärmetauscher aus Koaxial-Rohr
- Schrauben-Kompressoren von marktführenden Herstellern
- Leise, leistungsstarke Outlet-Ventilatoren
- Mit Plastisol beschichtetes Gehäuse
- Eingebauter Strömungsschalter

Optionen

- Sanfter Anlauf
- Hochleistungs-Ventilator
- Kondensat-Tropfwanne



Technische Daten

Standard models operate from +10°C ambient temperature Y models operate from -15°C ambient temperature	Einheit	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
Leistung						
Leistung@ +15°C Aussenlufttemperatur	kW	32,4	39,3	62,2	78,6	124,5
Leistung@ +7°C Aussenlufttemperatur	kW	25,9	31,7	50,2	63,4	100,4
Leistung @ -3°C Aussenlufttemperatur (nur Y)	kW	16,2	20,3	32,1	40,6	64,3
Leistungsaufnahme@ +15°C Aussenlufttemperatur	kW	7,1	8,2	12,8	16,4	25,6
Elektrik						
Einspeisung (50 Hz)	3PH	400 v	400 v	400 v	400 v	400 v
Mindeststrom Kapazität (A)	3PH	20	22	35	43	67
Max, Sicherung (A)	3PH	30	30	50	60	100
Air data						
Nominal air flow	m ³ /h	5500	12000	14000	24000	28000
Wasser						
Wasserstrom	l/min	250	300	500	600	1000
Druckverlust	m hd	0,7	0,4	1,5	1,4	2,1
Wasseranschlüsse	inch	2 Union	2 Union	3 BSPM	3 BSPM	4 BSPM
Allgemeine Daten						
Kompressor Typ		1 x Scroll	1 x Scroll	1 x Scroll	2 x Scroll	2 x Scroll
Kondensator		Titanium	Titanium	Titanium	Titanium	Titanium
Schalldruckpegel auf 10 m	dB(A)	50	53	57	59	60
Schalldruckpegel auf 3 m	dB(A)	61	64	65	61	65
Dimensions						
Breite (unverpackt)	mm	1585	1695	1840	2095	2250
Tiefe (unverpackt)	mm	790	1060	1190	1190	1650
Höhe (unverpackt)	mm	1080	1330	1310	1350	1340
Gewicht (unverpackt) X Modelle	kg	219	330	417	633	816
Gewicht (unverpackt) Y Modelle	kg	233	337	435	661	880

- Die Pro-Pac Standard-Modelle (mit Umluft-Abtauung) sind für Außentemperaturen ab +10°C geeignet, somit für den saisonalen Betrieb
- Die Pro-Pac "Y" Modelle eignen sich für die ganzjährige Beheizung für Hallen- bzw. Freibäder bei Temperaturen bis zu -15°C und bieten eine Prozessumkehrabtauung an





Unsere Produkte werden ausschließlich in Großbritannien design und hergestellt

Technischer Support und Service

Ein technischer Kundendienst durch unser hochqualifiziertes und erfahrenes Team steht Ihnen jederzeit zur Verfügung



Calorex Heat Pumps Ltd
The Causeway
Maldon
Essex CM9 4XD
United Kingdom

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