Pro-Pac 8-22

Speziell für die Wasserbeheizung in größeren außen Schwimmbädern

PRO-PAC 8-22

Wärmepumpen zur Beheizung von Privat-Schwimmbädern

Die Calorex Pro-Pac Wärmepumpe ist extra für die private Schwimmbad-Beheizung ausgelegt. Die Wärmepumpe ist allgemein anerkannt als die umweltfreundlichste Methode Schwimmbadwasser aufzuheizen: Mit Calorex-Wärmepumpen sparen sie Energie und Betriebskosten.

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 Calorex Pro-Pac X Wärmepumpen sind für die Nutzung ab einer Temperatur von +5°C ausgelegt und somit ideal für die Beheizung von Freibädern oder Becken mit Poolüberdachung: Dadurch wird die Badesaison eines Freibades verlängert.

Calorex Pro-Pac Y Wärmepumpen können bei Temperaturen bis zu -15°C eingesetzt werden und sind somit für die ganzjährige Beheizung von Hallen- und Freibädern geeignet.

Vorteile der Pro-Pac Serie

- Bis zu 400% effizienter als Elektrowärmetauscher in Bezug auf Betriebskosten und CO_2-Emissionen
- Bis zu 47% effizienter als fossile Brennstoffe in Bezug auf Betriebskosten
- Bis zu 60% effizienter als fossile Brennstoffe in Bezug auf CO_2-Emissionen
- Benötigt weder Kamin noch Öltank
- Minimaler Wartungsaufwand
- Einfach in bereits bestehende Schwimmbäder einzubauen

PLC Steuerung

Besondere Merkmale

- In Europa nach ISO 9001 hergestellt und für nordeuropäische Klimaverhältnisse ausgelegt
- Speziell für Schwimmbad-Heizungen ausgelegte Komponenten
- Intelligentes elektronisches Abtausystem für eine bessere Leistung im Frühling oder Herbst (Modelle X)
- Installation im Freien oder in einem Technikraum
- Hochleistungs-Wärmetauscher aus Titan-Spiralrohr
- Kompressoren von marktführenden Herstellern: Rotations- oder Scroll-Verdichter
- Eingebauter Strömungsschalter
- Mit Plastisol beschichtetes Gehäuse
- Verriegelung mit Umwälzpumpe möglich
- Leistungen von 8kW bis 22kW
- Ausführungen mit Wechselstrom bzw. Drehstrom
- Sanfter Anlauf möglich

Zwei Positionen für die PLC steuerung möglich

Technische Daten

X Modelle laufen ab +5°C Lufttemperatur Y Modelle laufen ab -15°C Lufttemperatur	Einheit	PRO-PAC 8X PRO-PAC 8Y	PRO-PAC 12X PRO-PAC 12Y	PRO-PAC 16X PRO-PAC 16Y	PRO-PAC 22X PRO-PAC 22Y
Leistung					
Leistung@ +15°C Aussenlufttemperatur	kW	8,8	12	15,2	21
Leistung@ +7°C Aussenlufttemperatur	kW	7	9,5	12,3	16,5
Leistung @ -3°C Aussenlufttemperatur (nur Y)	kW	4,5	6,1	7,9	10,6
Leistungsaufnahme@ +15°C Aussenlufttemperatur	kW	2,0	2,6	3,4	4,5
Elektrik					
Einspeisung (50 Hz)	1PH	230 v	230 v	230 v	230 v
	3PH	400 v	400 v	400 v	400 v
Mindeststrom Kapazität (A)	1PH	14	17	19,8	31
	3PH	6	6,4	8	13
Max. Sicherung (A)	1PH	20	25	30	42
	3PH	10	10	15	20
Gebläse					
Nennluftstrom	m^3/h	2200	3300	3500	4100
Wasser					
Wasserstrom	l/min	75	75	125	167
Druckverlust	m hd	0,1	0,1	0,1	0,6
Wasseranschlüsse	inch/mm	1½ BSPM/50	1½ BSPM/50	1½ BSPM/50	1½ BSPM/50
Allgemeine Daten					
Kompressor Typ		1 x Rotary	1 x Rotary	1 x Scroll	1 x Scroll
Kondensator		Titanium	Titanium	Titanium	Titanium
Schalldruckpegel auf 10 m	dB(A)	38	39	41	44
Schalldruckpegel auf 3 m	dB(A)	50	47	48	52
Dimensions					
Breite (unverpackt)	mm	1237	1237	1237	1237
Tiefe (unverpackt)	mm	535	535	535	535
Höhe (unverpackt)	mm	725	725	725	904
Gewicht (unverpackt) X Modelle	kg	91	96	118	122
Gewicht (unverpackt) Y Modelle	kg	96	112	136	141

- Die Pro-Pac X Serie wird bei Temperaturen über +5°C eingesetzt und ist somit für den saisonalen Gebrauch geeignet
- Die Pro-Pac Y Serie sind mit Heißgasabtauung per Kreislaufumkehr ausgestattet und laufen bei Außentemperaturen bis -15°C, deswegen eignen sie sich für den ganzjährigen Gebrauch

Calorex behält sich vor, diese Spezifikation jederzeit zu ändern. Wenden Sie sich für genaue Größenangaben an Calorex.

Unsere Produkte werden ausschließlich in Großbritannien und Dänemark designt 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