

## Tepelná čerpadla pro domácí bazény

### Pro-Pac 8-22 & Pro-Pac 8-22 Y

Tepelná čerpadla Calorex Pro-Pac jsou speciálně navržena pro vytápění bazénů. Tepelná čerpadla jsou považována za nejhodnější způsob rychlého ohřevu bazénové vody; použitím tepelného čerpadla Calorex ušetříte náklady na energii i provozní náklady. Tepelná čerpadla Calorex Pro-Pac jsou vhodná jak pro sezónní využití v průběhu typického období pro používání bazénu venku, tak i pro celoroční používání ve vnitřních bazénech.



*Pohled zepředu*



*Pohled zezadu*



*Ovládací panel*

#### Výhody tepelného čerpadla

- Úspora provozních nákladů a emisí CO<sub>2</sub> až o 400 % ve srovnání s ohřevací vody s elektrickým vytápěním;
- Úspora provozních nákladů až o 34 % ve srovnání s ohřevací na fosilní paliva;
- Úspora emisí CO<sub>2</sub> až o 50 % ve srovnání s ohřevací na fosilní paliva;
- Žádná potřeba zásobníků na palivo;
- Minimální údržba;
- Snadné přizpůsobení při instalaci do stávajících bazénových systémů.

#### Klíčové vlastnosti

- Navrženo a vyrobeno ve Velké Británii podle ISO 9001 pro klima ve Velké Británii;
- Speciálně navržené komponenty pro vytápění bazénů;
- Instalace venku nebo ve strojovně;
- Vysoce účinné spirálovitě vinuté trubky v titanovém kondenzátoru;
- Špičkové rotační nebo scroll kompresory;
- Snímač průtoku vody;
- Synchronizace s ovládním bazénového čerpadla;
- Možnosti dálkového ovládním termostatem;
- Rozsah výkonu od 8 kW do 22 kW;
- Možnost volby - jednofázové nebo třífázové;
- Možnost Soft startu;
- Servisní místa po celé zemi.

## Pro-Pac tepelná čerpadla

### Technická data

Standardní modely pracují od teploty okolního vzduchu +10 °C Modely s označením Y pracují od teploty okolního vzduchu -15 °C		Pro-Pac 8 Pro-Pac 8 Y	Pro-Pac 12 Pro-Pac 12 Y	Pro-Pac 16 Pro-Pac 16 Y	Pro-Pac 22 Pro-Pac 22 Y
<b>Výkon</b>					
výkon při teplotě okolního vzduchu +15 °C	kW	8,8	12	15,2	21
výkon při teplotě okolního vzduchu +7 °C	kW	7	9,5	12,3	16,5
výkon při teplotě okolního vzduchu -3 °C	kW	4,5	6,1	7,9	10,6
výkon při teplotě okolního vzduchu -15 °C	kW	1,95	2,6	3,35	4,45
<b>Elektrické údaje</b>					
Elektrický přívod (50 Hz)	1 f	230 V	230 V	230 V	230 V
	3 f	400 V	400 V	400 V	400 V
Provozní proud (A)	1 f	14	17	21	31
	3 f	6	6,4	8	13
Doporučené jistiění přívodu (A)	1 f	20	25	30	42
	3 f	10	10	15	20
<b>Ventilátor</b>					
Průtok vzduchu	m³/h	2200	3300	3500	4900
<b>Voda</b>					
Průtok	l/min	115	115	123	123
Tlaková ztráta	mhd	2,5	2,5	3,5	3,5
Připojení vody	palce	1" BSPM	1" BSPM	1" BSPM	1" BSPM
<b>Všeobecné údaje</b>					
Kompresor		1 x Rotační Titanový	1 x Rotační Titanový	1 x Scroll Titanový	1 x Scroll Titanový
Kondenzátor					
Hladina akustického tlaku v 10 m (volné pole)	dB(A)	38	39	41	44
Hladina akustického tlaku v 3 m (volné pole)	dB(A)	49	50	52	55
<b>Rozměry</b>					
Šířka	mm	1049	1227	1377	1377
Hloubka	mm	593	593	602	602
Výška	mm	720	720	720	720
Hmotnost- standardní modely	kg	93	104	132	133
Hmotnost- modely Y s reverzačním cyklem	kg	102	111	141	142



Pro-Pac 8-22 & Pro-Pac 8-22 Y  
Připojení vody

PP Dom Pool V1

• Standardní modely (s odmrazováním) pracují při teplotách vyšších než +10 °C. Tyto modely jsou navrženy pro sezónní použití.

• Modely Pro-Pac „Y“ jsou vybaveny reverzačním cyklem odmrazování a pracují při teplotách až -15 °C, z tohoto důvodu jsou vhodné pro celoroční provoz a vnitřní bazény.

Technická podpora a servis: Kompletní podpora je zajištěna naším zkušeným a kvalifikovaným týmem odborníků.

#### Výrobce:

Calorex Heat Pumps Limited, Maldon CM9 4XD, United Kingdom

Tel.: +44 (0)1621 856611, fax: +44 (0)1621 850871

www.calorex.com, e-mail: sales@calorex.com

#### Zastoupení v ČR:

Flair, a. s., Jihlavská 512/52, 140 00 Praha 4

Tel.: 241 774 105, fax: 241 774 106

www.flair.cz, e-mail: info@flair.cz

