



calorex®



**Pro-Pac 8-22**

Pompes à chaleur conçues  
spécifiquement pour piscines

## PRO-PAC 8-22

# Pompes à chaleur pour piscines à usage privé

Les pompes à chaleur Calorex sont spécialement conçues pour le chauffage des piscines. La pompe à chaleur est considérée comme étant le moyen le plus efficace et le plus écologique de chauffer l'eau des piscines: Avec une pompe à chaleur Calorex, vous ferez à la fois des économies d'énergie et des économies sur les coûts de fonctionnement.

## Pourquoi Calorex?

Calorex est leader mondial dans la fabrication de pompes à chaleur pour piscines avec une renommée pour l'innovation, l'étendue de sa gamme et la qualité de ses produits. Calorex possède près de 40 ans d'expérience dans la conception, la fabrication et la mise en fonction de milliers de machines dans plus de 60 pays dans le monde.

## Quelle est sa fonction?

Les pompes à chaleur Calorex Pro-Pac X fonctionnent encore à des températures allant jusqu'à 5°C. Elles conviennent bien au chauffage des bassins extérieurs pour prolonger la saison de la baignade.

Les pompes à chaleur Calorex Pro-Pac Y sont conçues pour fonctionner à des températures allant jusqu'à -15°C et sont parfaitement adaptées au chauffage des bassins intérieurs toute l'année ainsi qu'aux bassins extérieurs.

## Les avantages

- Jusqu'à 400% plus économique qu'un réchauffeur électrique en termes de coûts de fonctionnement et d'émissions de CO<sub>2</sub>
- Jusqu'à 47% plus économique qu'une Chaudière au fioul ou à gaz en termes de coûts de fonctionnement
- Jusqu'à 60% plus économique qu'une chaudière au fioul ou à gaz en termes d'émissions de CO<sub>2</sub>
- Ni cheminée, ni citernes de fioul
- Entretien minimal
- Installation simple pour piscines existantes



Contrôleur Logique Programmable

## Caractéristiques principales

- Conception et fabrication européenne selon ISO 9001; adaptées au climat européen
- Composants sélectionnés pour l'environnement spécifique des piscines
- Dégivrage intelligent pour une performance optimale en début et fin de saison (modèles X, dégivrage par gaz chaud)
- Installation à l'extérieur ou dans un local technique
- Echangeur de chaleur coaxial en titane
- Compresseur rotatif ou scroll de fabricants renommés
- Armoire en plastisol
- Contrôleur de débit d'eau
- Verrouillage avec la pompe de filtration
- Performances de 8kW à 22kW
- Mono ou tri-phasé
- Limiteur d'intensité au démarrage (en option)

## Deux positionnements possibles pour le panneau de contrôle





# Caractéristiques techniques

Modèles X – Fonctionnent à partir de +5°C Modèles Y – Fonctionnent à partir de -15°C	Unités	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>Capacité</b>					
Puissance restituée à +15°C	kW	8,8	12	15,2	21
Puissance restituée à +7°C	kW	7	9,5	12,3	16,5
Puissance restituée à -3°C (Concerne les modèles Y)	kW	4,5	6,1	7,9	10,6
Puissance absorbée à +15°C	kW	2,0	2,6	3,4	4,5
<b>Données électriques</b>					
Alimentation électrique (50 Hz)	mono tri	230 v 400 v	230 v 400 v	230 v 400 v	230 v 400 v
Intensité nominale absorbée (A)	mono tri	14 6	17 6,4	19,8 8	31 13
Fusible de protection recommandé (A)	mono tri	20 10	25 10	30 15	42 20
<b>Ventilation</b>					
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	2200	3300	3500	4100
<b>Données hydrauliques</b>					
Débit d'eau	l/min	75	75	125	167
Perte de charge	m CE	0,1	0,1	0,1	0,6
Connexion hydraulique	pouce	1½" pouce ou 50mm femelle			
<b>Données générales</b>					
Compresseur		1 x Rotary Titanium	1 x Rotary Titanium	1 x Scroll Titanium	1 x Scroll Titanium
Condenseur					
Niveau sonore à 10m	dB(A)	38	39	41	44
Niveau sonore à 3m	dB(A)	50	47	48	52
<b>Dimensions</b>					
Largeur	mm	1237	1237	1237	1237
Profondeur	mm	535	535	535	535
Hauteur	mm	725	725	725	904
Poids – modèles X	Kg	91	96	118	122
Poids – modèles Y	Kg	96	112	136	141

- Les modèles Pro-Pac X sont équipés d'un système de dégivrage par gaz chaud qui leur permet de fonctionner au-dessus de +5°C en utilisation saisonnière.
- Les modèles Pro-Pac Y sont équipés d'un système de dégivrage par inversion de cycle qui leur permet de fonctionner à des températures allant jusqu'à -15°C et sont ainsi adaptés pour le chauffage de l'eau des piscines intérieures durant toute l'année.





Tous nos produits sont conçus et fabriqués au Royaume-Uni

### Support et service technique

Bénéficiez d'un soutien technique adapté,  
fourni par des équipes très qualifiées



Calorex Heat Pumps Ltd  
The Causeway  
Maldon  
Essex CM9 4XD  
Royaume-Uni

t. +44 (0)1621 856611

t. +33 3 90 29 45 71

e. [export@calorex.com](mailto:export@calorex.com)

w. [calorex.com](http://calorex.com)