



Pro-Pac 30-140

Pompes à chaleur conçues
spécifiquement pour piscines
commerciales

PRO-PAC 30-140

Les pompes à chaleur Pro-Pac pour le chauffage des piscines collectives

Les pompes à chaleur Calorex Pro-Pac permettent de chauffer économiquement l'eau des piscines de grandes tailles telles que campings, parcs aquatiques et hôtels.

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?

La pompe à chaleur est reconnue comme le moyen le plus efficace et le plus économique pour chauffer l'eau d'une piscine. Avec une pompe à chaleur Calorex, vous ferez à la fois des économies d'énergie et des économies sur les coûts de fonctionnement. La Pro-Pac convient aussi bien aux piscines extérieures à usage saisonnier qu'aux piscines intérieures toute l'année.

Les avantages de la pompe à chaleur

- Moyen le plus efficace pour chauffer l'eau d'une piscine
- Jusqu'à 47% d'économie des coûts de fonctionnement comparé à une chaudière au fioul
- Jusqu'à 60% d'émission de CO₂ en moins comparé à une chaudière au fioul
- Pas besoin de cheminée, ni de cuve pour le fioul
- Maintenance minimale
- Installation facile sur piscines existantes

Caractéristiques

- Large éventail de puissances allant de 32kW à 125kW
- Conception et fabrication européenne selon les normes ISO9001
- Composants conçus spécifiquement pour le chauffage des piscines
- Installation à l'extérieur ou dans un local technique
- Echangeur coaxial en Titane à haut rendement et de grande fiabilité
- Compresseur Scroll de fabricants renommés
- Ventilateurs axiaux Owlet de haute efficacité et très silencieux
- Armoire en plastisol
- Contrôleur de débit d'eau

Options

- Limiteur d'intensité au démarrage
- Ventilateur à haute pression
- Récipient collecteur des condensats



Caractéristiques techniques

Modèles Pro-Pac - Fonctionnement à partir de +10°C Modèles Pro-Pac Y - Fonctionnement à partir de -15°C	Unités	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
Capacité						
Puissance restituée à +20°C	kW	32,4	39,3	62,2	78,6	124,5
Puissance restituée à +7°C	kW	25,9	31,7	50,2	63,4	100,4
Puissance restituée à -3°C (Concerne les modèles Y)	kW	16,2	20,3	32,1	40,6	64,3
Puissance absorbée à +20°C	kW	7,14	8,2	12,8	16,4	25,6
Données électriques						
Alimentation électrique (50 Hz)	tri	400 v	400 v	400 v	400 v	400 v
Intensité nominale absorbée (A)	tri	20	22	35	43	67
Fusible de protection recommandé (A)	tri	30	30	50	60	100
Ventilation						
Débit d'air	m³/h	5500	12000	14000	24000	28000
Données hydrauliques						
Débit d'eau	l/min	250	300	500	600	1000
Perte de charge	m CE	0,7	0,4	1,5	1,4	2,1
Connexion hydraulique	pouces	2 Union	2 Union	3 BSPM	3 BSPM	4 BSPM
Données générales						
Compresseur		1 x Scroll	1 x Scroll	1 x Scroll	2 x Scroll	2 x Scroll
Condenseur		Titane	Titane	Titane	Titane	Titane
Niveau sonore à 10 m	dB(A)	50	53	57	59	60
Niveau sonore à 3 m	dB(A)	61	64	65	61	65
Dimensions						
Largeur	mm	1585	1695	1840	2095	2250
Profondeur	mm	790	1060	1190	1190	1650
Hauteur	mm	1080	1330	1310	1350	1340
Poids - modèles standards	kg	219	330	417	633	816
Poids - modèles Y - toutes saisons	kg	233	337	435	661	880

- Les modèles Calorex Pro-Pac Standards sont pourvus d'un système de dégivrage par air ambiant pour des températures extérieures supérieures à +10°C. Ces modèles sont conçus pour une utilisation saisonnière.
- Les modèles Calorex Pro-Pac Y sont pourvus d'un système de dégivrage par inversion de cycle. Ils peuvent donc fonctionner à des températures jusqu'à -15°C et sont conçus pour une utilisation toutes saisons et pour des piscines intérieures.





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

w. calorex.com