POLYTROPIC

Le chauffage de piscine

-15°C

RAK

Spécial Collectivité

Perfomances énergétiques et maintenance réduite, son fonctionnement permet de prolonger la saison de la baignade avec une eau à la bonne température !

GARANTIE 3 ANS POLYTROPIC

RAK 90 et RAK 70

RAK 45

RAK 30

Avantages **équipements**

FONCTIONNEMENT SIMPLE ET INTUITIF

Un contrôleur électronique intelligent, développé sur-mesure pour :

- Programmer et visualiser la température,
- Régler les plages horaires,
- Avec **3 modes de fonctionnement : Chauffage, Refroidissement et Automatique.**

COP AMÉLIORÉ

Un détendeur électronique efficace, il adapte le débit de gaz réfrigérant en fonction des conditions climatiques.

PERFORMANCES OPTIMISÉES

- Un évaporateur avec traitements «blue fins» pour une meilleure résistance à la corrosion et une bonne évacuation de la condensation (hydrophobe).

- Un compresseur scroll robuste, efficace et silencieux.

GARANTIE JUSQU'À 5 ANS POLYTROPIC soumis à conditions

- Des condenseurs PVC/titane spiralés insensibles à la corrosion.

SYSTÈME EXCLUSIF «BASSE TEMPÉRATURE»

- Dégivrage par inversion de cycle,
- Préchauffage de carter compresseur,
- Système antigel des condensats,
- Pilotage automatique du système «basse température».

MISE EN SERVICE ET HIVERNAGE

La mise en route technique et le 1er hivernage de la machine peuvent etre assurés sur demande par des techniciens POLYTROPIC dédiés.

ACCESSOIRES INCLUS : kit de connexion hydraulique, kit d'évacuation des condensats, manuel d'utilisation et d'entretien multilingue.

Caractéristiques techniques

MODÈLE	RAK 30	RAK 45	RAK 70	RAK 90
Taille de bassin recommandée	Nous consulter			
Air 28°C / Eau 28°C / 80%HR				
Puissance restituée	36,4 kW	52,7 kW	89,1 kW	108,9 kW
Puissance absorbée	7,43 kW	10,3 kW	17,5 kW	21,4 kW
COP	4,9	5,1	5,1	5,1
Air 15°C / Eau 26°C / 70%HR*				
Puissance restituée	**29,4 kW**	**43,9 kW**	**69,8 kW**	**84,2 kW**
Puissance absorbée	**6,68 kW**	**9,4 kW**	**15,9 kW**	**20,5 kW**
COP	**4,4**	**4,7**	**4,4**	**4,1**
Niveau sonore max (à 10 m) selon EN ISO 3744 : 2010	**42 dB(a)**	**46 dB(a)**	**54 dB(a)**	**57 dB(a)**
Plage de fonctionnement	-15°C -> 35°C			
Composants				
Compresseur	2x Scroll Copeland			
Refrigérant	R410a			
Installation				
Raccordement hydraulique	2" / 63 mm	2" / 63 mm	Bride Ø 90 mm	Bride Ø 90 mm
Alimentation	400 V / 3~+ N / 50 Hz			
Intensité nominale (maximum)	12,7 A (14,6 A)	18,6 A (28,0 A)	31,4 A (45,0 A)	37,2 A (54,0 A)
Protection et taille de câble pour 20 m avec courbe D	D 16 A (5G2,5 mm²)	D 32 A (5G6mm²)	D 50 A (5G10 mm²)	D 63 A (5G16 mm²)
Débit d'eau minmum	12 m³/h	15 m³/h	34 m³/h	43 m³/h
Poids (net)	230 kg	268 kg	500 kg	530 kg

**Selon les recommandations FPP*

Dimensions

Dimensions en mm	RAK 30	RAK 45	RAK 70	RAK 90
A	1450	1450	2000	2000
B	730	730	980	980
C	955	1270	1960	1960

RAK 30

4 Chemin des Eclapons - 69390 VOURLES
+33 (0)4 78 56 93 90 - +33 (0)4 78 56 93 99
polytropic@polytropic.fr - www.polytropic.fr

HOTLINE
04 78 56 93 96
Appel non-surtaxé

POLYTROPIC SAS au capital de 100 000 euros
RCS Lyon : 423 815 125 - SIRET 423 815 125 00038
TVA : FR39 423815125 - APE 4674 B

Réalisation : anoukmoncet.fr - Crédit photos : Istock.com et Polytropic - 12/2021