

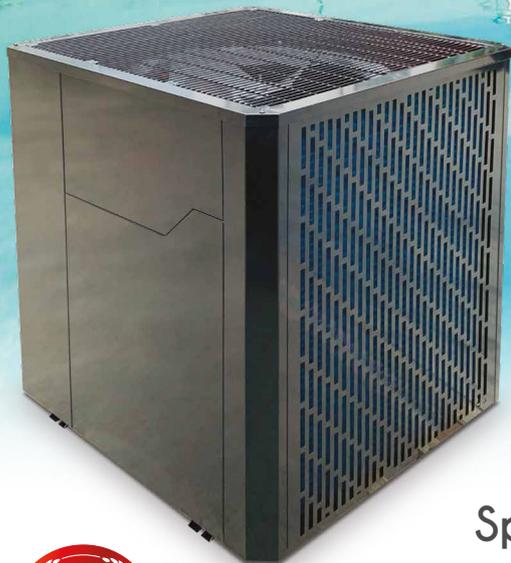


POLYTROPIC

Le chauffage de piscine

-15°C

RAK INVERTER



Spécial collectivités



Facture énergétique réduite et niveau sonore contrôlé avec cette PAC grande puissance réversible à technologie full-Inverter conçue spécialement pour les bassins de grandes tailles.

AVANTAGES ÉQUIPEMENTS



• INSTALLATION

Plusieurs unités (jusqu'à 15) peuvent être raccordées à une unité maître.

(Contrôleur maître à commander en option)



• 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.



• 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 1^{er} hivernage de la machine peuvent être assurés sur demande par des techniciens POLYTROPIC dédiés.



• COP AMÉLIORÉ

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



• PERFORMANCES OPTIMISÉES

- Des condenseurs PVC/titane spiralés insensibles à la corrosion.
- Un compresseur INVERTER aux performances accrues, COP très élevé grâce à sa variation de vitesse hertz par hertz.
- Un ventilateur DC brushless à vitesse variable pour assurer des performances optimales.



FULL INVERTER



• FONCTIONNEMENT INTELLIGENT

Régulation automatique de la puissance pour s'adapter aux besoins de la piscine selon les températures d'eau et d'air.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	RAK35 IVT	RAK45 IVT
Air 26°C / Eau 26°C / 80%HR		
Puissance restituée Mode Boost	41,50 kW	56,80 kW
COP Mode Boost	6,1	5,6
Puissance restituée Mode SMART	24,10 ~ 41,50 kW	24,35 ~ 56,80 kW
COP Mode SMART	6,1 ~ 10,2	5,6 ~ 10,2
Air 15°C / Eau 26°C / 70%HR**		
Puissance restituée Mode Boost	35,59 kW	43,65 kW
COP Mode Boost	4,6	4,4
Puissance restituée Mode SMART	18,02 ~ 35,59 kW	18,15 ~ 43,65 kW
COP Mode SMART	4,6 ~ 7,2	4,4 ~ 7,1
Air 7°C / Eau 26°C		
Puissance restituée Mode Boost	26,95 kW	35,73 kW
COP Mode Boost	4,3	3,9
Puissance restituée Mode SMART	14,40 ~ 26,95 kW	14,79 ~ 35,73 kW
COP Mode SMART	4,3 ~ 6,0	3,9 ~ 6,0
Niveau sonore à pleine puissance	39 db	44 db
Plage de fonctionnement	-15°C -> 43°C	
COMPOSANTS		
Compresseur	2D Full DC 	
Détendeur	Electronique	
Echangeur	Titane spiralé	
Carrosserie	Métal	
Refrigérant	R32 / 3,5Kg	
INSTALLATION		
Intensité nominale (max.)	15 (19) A	20 (25) A
Raccordement hydraulique	63 mm	
Alimentation	400 V / 3~ + N / 50 Hz	
Protection et taille de câble (pour 20 m)	C 25 A (5G*4mm ²)	C 32 A (5G*4mm ²)
Puissance absorbée Max (air 28°C)	8885 W	12095 W
Débit d'eau minimum	12 m ³ /h	15 m ³ /h
Poids (nef)	207 kg	

*Selon les recommandations FPP

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

DIMENSIONS

Dimensions en mm	RAK35 IVT	RAK45 IVT
A	1050	1050
B	1050	1050
C	1260	1260

