



Pompes à chaleur RAK INVERTER

page 1/3

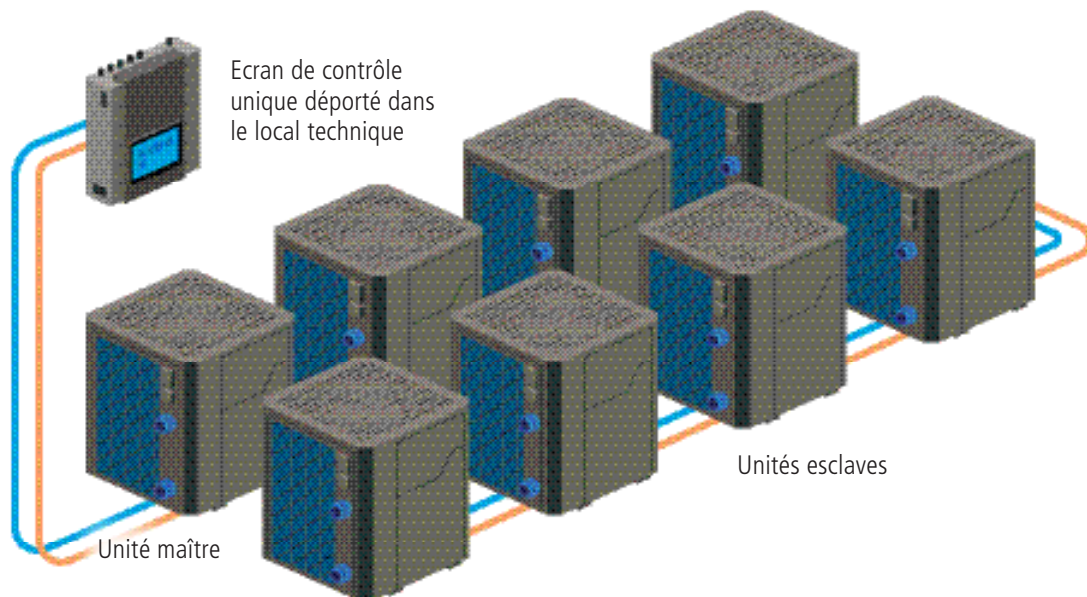
CARACTÉRISTIQUES

- Spéciales grands bassins et collectivités
- Facture énergétique réduite et niveau sonore contrôlé
- Application gratuite pour accès à distance via Wifi
- Peuvent être installées en série, tout en étant pilotées depuis un écran unique déporté
- Installation facilitée et solution sur mesure : format compact et raccordement électrique standard
- Écran tactile TFT capacitif haute-définition et de grande taille (L 72 x h 68 mm) avec dalle IPS résolution 480x480 couleur
- Écran protégé par une couche de verre trempé thermique pour assurer sa résistance
- Livrées avec kit de connexion hydraulique et manuel d'utilisation et d'entretien multilingue
- Garantie 3 ans



Pompe à chaleur
RAK INVERTER

INSTALLATION



Possibilité de chaîner jusqu'à 16 unités selon les besoins et le volume du bassin

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



• INSTALLATION

Plusieurs unités (jusqu'à 15 RAK Inverter) peuvent être raccordées à une unité maître (contrôleur maître en option).



• FONCTIONNEMENT SIMPLE ET INTUITIF

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 1er hivernage de la machine peuvent être assurés sur demande par des techniciens dédiés.



• COP AMÉLIORÉ

Un détendeur électronique efficace, il adapte le débit de gaz réfrigérant en fonction des conditions climatiques.(contrôleur maître en option)



• 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.



• FONCTIONNEMENT INTELLIGENT

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

CARACTÉRISTIQUES	RACK 35 IVT	RACK 45 IVT
Référence	RAK35IVT	RAK45IVT
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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (SUITE)

CARACTÉRISTIQUES	RACK 35 IVT	RACK 45 IVT
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 à 43°C	
COMPOSANTS		
Compresseur	2D Full DC INVERTER	
Détendeur	Électronique	
Échangeur	Titane spiralé	
Carrosserie	Métal	
Réfrigérant	R32 / 3.5 Kg	
INSTALLATION		
Intensité nominale (max.)	15 (19) A	20 (25) A
Raccordement hydraulique	63 mm	
Alimentation	400V / 3 ~ + N / 50 Hz	
Protection et taille de câble (pour 20 mètres)	C 25 A (5G*4 mm ²)	C 32 A (5G*4 mm ²)
Puissance absorbée max. (air 28°C)	8885 W	12095 W
Débit d'eau minimum	12 m ³ /h	15 m ³ /h
Poids (net)	207 Kg	

DIMENSIONS
