

POMPES À CHALEUR ARCTIC

La solution de pompes à chaleur pour une pose murale aisée



*Systeme air/air
pour chauffer et refroidir*

Serie RVT-ARCTIC

REMKO – DER SYSTEMANBIETER



Systemes de qualite

CLIMAT

Climatiseurs ambiants
Systemes de climatisation
à eau froide



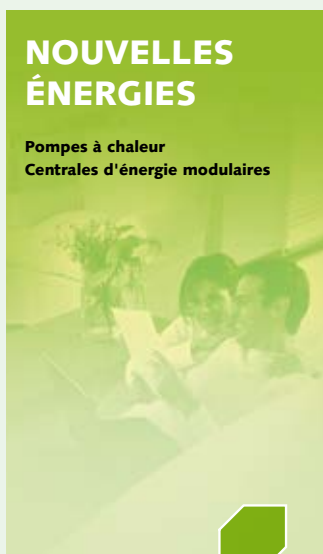
CHALEUR

Automates de chauffage à air chaud
mobiles
Automates de chauffage à air chaud
stationnaires



NOUVELLES ÉNERGIES

Pompes à chaleur
Centrales d'énergie modulaires



DÉSHUMIDIFICATION

Déshumidificateurs d'air





Présentation de la gamme Pompes à chaleur Arctic

Page	Série
4 – 5 Pompes à chaleur Arctic	
4 – 5 Pompes à chaleur Arctic	RVT ARCTIC
6 – 7 Accessoires	



POMPES À CHALEUR INVERTER

Série RVT-ARCTIC Chauffer et refroidir



REMKO ARCTIC-WP

Moins de consommation d'énergie grâce à plus d'efficacité

La pompe à chaleur air/air de la série REMKO RVT-ARCTIC est particulièrement efficace. L'Inverter s'adapte exactement à la puissance calorifique requise dès que la température ambiante baisse. Par conséquent, les variations de température sont quasi inexistantes et le mode chauffage à pleine charge sur une durée prolongée peut être exclu. Vous économisez ainsi sur les coûts et évitez en même temps les bruits de démarrage inutiles.

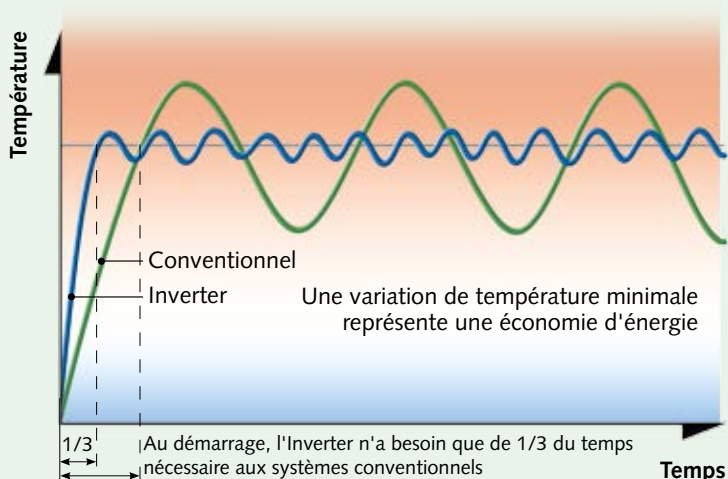
- Installation murale aisée
- La technologie Inverter permet des économies d'énergie. Confort maximal, car les variations de température de l'air dégagé sont nettement réduites.
- Réglage automatique du flux d'air en mode chauffage et refroidissement
- Minuterie 24 heures programmable
- En série avec télécommande infrarouge
- Affichage des performances du compresseur
- Fonction 3D-Swing
- Technique d'appareils commandée par microprocesseurs
- Les unités extérieures sont remplies en usine du frigorigène R32
- De série avec réglage hivernal pour le mode chauffage jusqu'à -20 °C

Accessoires (voir page 6)

- Conduites de frigorigène
- Consoles murales et de sol
- Pompe à condensat
- Télécommande filaire



Technologie Inverter moderne

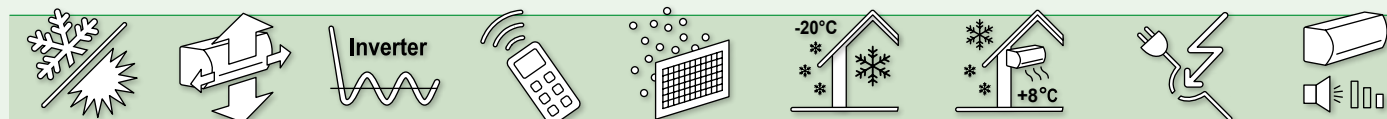




Caractéristiques techniques

Type d'appareil		RVT 264 ARCTIC	RVT 354 ARCTIC	RVT 524 ARCTIC	RVT 684 ARCTIC
Puissance calorifique	kW	2,4 (0,8-3,9)	2,5 (0,9-5,1)	4,0 (1,3-7,0)	5,5 (2,1-9,4)
Classe d'efficacité énergétique au chauffage ¹⁾		A+	A+	A+	A+
Grandeur d'efficacité énergétique SCOP ¹⁾		4,0	4,0	4,0	4,0
Consommation d'énergie annuelle, Q _{HE} ¹⁾	kWh	840	875	1400	1925
Puissance de réfrigération	kW	2,6 (1,2-3,4)	3,5 (1,4-4,6)	5,3 (2,0-6,2)	7,3 (3,0-8,4)
Classe de rendement énergétique pour le refroidissement		A++	A++	A++	A++
Grandeur d'efficacité énergétique SEER		6,8	6,3	7,1	6,6
Consommation d'énergie annuelle, Q _{CE}	kWh	134	194	261	387
Frigorigène ³⁾		R32	R32	R32	R32
Quantité de remplissage de base / équivalent CO ₂	kg/t	0,70/0,47	0,80/0,54	1,25/0,84	1,60/1,08
Puissance absorbée pour le refroidissement/chauffage	kW	0,77/0,78	1,25/1,17	1,50/1,39	2,26/2,11
Domaine d'application (volume), env.	m ³	80	110	160	230
Plage de service de l'appareil intérieur	°C/H.R. %	17-30/35-65	17-30/35-65	17-30/35-65	17-30/35-65
Plage de service Refroidissement de l'unité extérieure	°C	+5 à +50	+5 à +50	+5 à +50	+5 à +50
Plage de service Chauffage de l'unité extérieure	°C	-20 à +30	-20 à +30	-20 à +30	-20 à +30
Débit volumique d'air par vitesse	m ³ /h	329/433/486	360/490/550	550/720/810	650/970/1050
Niveau de pression acoustique appareil intérieur par vitesse ²⁾	dB(A)	29/34/41	30/37/41	33/41/45	35/44/46
Niveau de pression acoustique Mode Silent/Turbo ²⁾	dB(A)	22/42	23/43	24/48	27/51
Puissance acoustique max. IT/AT	dB(A)	53/58	54/60	57/60	59/65
Alimentation en tension	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Raccord pour frigorigène de la conduite d'injection	pouces	¼	¼	¼	¾
Raccord de frigorigène conduite d'aspiration	pouces	¾	¾	½	¾
Raccord pour l'écoulement du condensat Ø	mm	18	18	18	18
Conduite de frigorigère, longueur max.	m	25	25	30	50
Hauteur max. de la conduite de frigorigère	m	10	10	20	25
Dimensions de l'appareil intérieur (hauteur/largeur/profondeur)	mm	300/716/193	300/804/193	325/964/222	342/1106/232
Dimensions de l'unité extérieure (hauteur/largeur/profondeur)	mm	555/770/300	555/770/300	554/800/333	702/845/363
Poids de l'appareil intérieur/unité extérieure	kg	7,5/26,4	8,2/26,5	10,8/37,0	14,3/48,0
Appareil complet		RVT 264 ARCTIC	RVT 354 ARCTIC	RVT 524 ARCTIC	RVT 684 ARCTIC
Réf.		1623066	1623076	1623086	1623096

Accessoires (voir page 6) ¹⁾ Période de température moyenne (average) ²⁾ Distance 1 m de champ libre ³⁾ GWP = 2088



Refroidissement et chauffage Fonction 3D Swing Technologie Inverter Télécommande infrarouge Système de filtres intégré Régulation hivernale intégrée Fonction antigel intégrée Redémarrage après une panne de courant Mode silencieux

ACCESSOIRES



Conduites de frigorigène

Pour type d'appareil	Conduite de frigorigène	Réf.
RVT 264-354 ARCTIC	Ø ¼/¾	1613181
RVT 524 ARCTIC	Ø ¼/½	1613193
RVT 684 ARCTIC	Ø ¾/½	1613192



Conduite de frigorigène, anneau 25 m

Pour le raccordement de l'appareil intérieur et de l'unité extérieure.

Conduite de frigorigène Réf.			
Anneau 25 m	Ø ¼		1613055
Anneau 25 m	Ø ¾		1613056
Anneau 25 m	Ø ½		1613057
Anneau 25 m	Ø ⅝		1613058



Consoles murales

Pour type d'appareil	Console murale	Réf.
RVT 264-354 ARCTIC	WKM-500	1613122
RVT 524-684 ARCTIC	WKM-600	1613123



Cuve de récupération du condensat, y compris séparateur d'huile
en aluminium pour unité extérieure avec chauffage d'écoulement du condensat à température régulée, avec grille de retenue pour les feuilles et séparateur d'huile.

Pour type d'appareil	Réf.
RVT-ARCTIC	1613232



Console de sol

Pour type d'appareil	Console de sol	Réf.
RVT 264-684 ARCTIC	BK-600 Plus	1613127



Pompe à condensat KP-8

Pour type d'appareil	Pompe à condensat	Réf.
RVT-ARCTIC	KP-8	1613125



Télécommande filaire KFB-W
avec programme hebdomadaire

Pour type d'appareil Réf.

RVT-ARCTIC	1613281
------------	---------



Pompe à condensat KP-6
y compris conduit de câbles pour montage apparent (80 cm)

Uniquement pour un montage vertical et l'évacuation du condensat à travers le plafond en association avec des appareils muraux.

- Pompe à condensat compacte et puissante, débit max. 8 l/h, hauteur de refoulement max. 6 m
- Classe de protection IP 54
- Niveau sonore très réduit, 22 dB(A)
- Couleur du conduit de câbles : RAL 9003
- Possibilité de raccordement à droite ou gauche au choix
- Kit prêt au montage y compris conduit de câbles, angles de recouvrement et support de pompe à vibrations amorties

Pour type d'appareil Réf.

RVT-ARCTIC	1613050
------------	---------



Pompe à condensat KP-6U
pour le montage simple et facile à entretenir au-dessous des appareils de climatisation muraux

Puissante pompe à condensat au boîtier élégant, pour emploi variable sur la partie inférieure droite ou gauche de l'appareil.

- Débit max. 20 l/h, hauteur de refoulement max. 10 m
- Silencieux avec 22 dB(A)
- Coloris RAL 9003

Pour type d'appareil Réf.

RVT-ARCTIC	1613064
------------	---------



Tuyau de condensat, 16 mm Ø
pour tuyaux de condensat de 16 et 18 mm. Couleur ivoire

Pour type d'appareil Longueur Réf.

RVT-ARCTIC	50 m	1613052
RVT-ARCTIC	mètre linéaire	1613053



Tuyau de condensat, détaché, 6 mm Ø
convient au raccordement aux pompes à condensat KP-8 et KP-6. Longueur max. 20 m pour différence de hauteur de refoulement 10 m.

Longueur Réf.

100 m	1613065
20 m	1613066
mètre linéaire	1613067



Réalimentation en frigorigène (usine)
Uniquement dans le cas de conduites de frigorigène côté client. Forfait de réalimentation en frigorigène à partir de 5 m de longueur de conduite :

Réf.
Unités extérieures Singlesplit 992560

*... et toujours près de chez vous !
Profitez de notre expérience et de notre conseil*



REMKO GmbH & Co. KG

Techniques de climatisation et de chauffage

Im Seelenkamp 12 · 32791 Lage · Allemagne

Postfach 1827 · 32777 Lage · Allemagne

Téléphone +49 (0) 5232 606-0

Télécopieur +49 (0) 5232 606-260

Courriel info@remko.de

Internet www.remko.de

Hotline

Allemagne

+49 (0) 5232 606-0

International

+49 (0) 5232 606-130

Votre partenaire REMKO

