POMPES À CHALEUR **ARCTIC**

Chaleur rapide en hiver | Fraîcheur agréable en été
Système air/air pour chauffer et refroidir

Édition 2021

REMKO FOURNISSEUR SYSTÈME

À propos de nous

REMKO est une entreprise présente dans toute l'Europe en technique de chauffage et de climatisation. Notre large gamme de produits couvre systèmes de chauffage à air chaud, déshumudificateurs, systèmes de climatisation et climatiseurs ambiants ainsi que pompes à chaleur innovantes. Depuis 1976, en tant que moyenne entreprise, nous progressons en même temps que les exigences de nos clients. Une longue expérience, un développement innovant de nos produits et un service fiable font notre force lorsqu'il s'agit de trouver des solutions personnalisées en matière de chauffage, de climatisation et de déshumidification.

Prestations de services

Avec notre offre CheckServ et un important réseau de partenaires qualifiés, nous garantissons un conseil compétent et un service fiable. De la planification à la maintenance en passant par l'installation, nous sommes à tout moment un partenaire fiable aux côtés de nos clients. Si un dérangement devait apparaître, notre service d'urgence se tient volontiers à votre disposition.

Notre exigence de qualité

Lorsque nous développons nos produits, nous ne nous orientons pas à des solutions existantes, mais nous réalisons nos propres concepts techniques. L'exigence portée à la qualité de nos produits depuis plus de quarante ans explique le succès de REMKO. En coopération avec des instituts de contrôle reconnus, tous les produits REMKO sont testés sur notre banc d'essai conformément aux dernières normes européennes. Des certificats confirment l'assurance-qualité durable.

Service des pièces de rechange

En plus des articles accessoires, REMKO propose pour tous ses produits des pièces de rechange que le client peut commander confortablement en ligne.
La fonction de recherche permet même de trouver des pièces de rechange pour des modèles plus anciens. Chez REMKO, une livraison aussi rapide que possible
fait bien évidemment partie du service.
https://www.remko.de/ersatzteil-suche/

CLIMATISATION

Climatiseurs ambiants
Systèmes de climatisation à eau froide

CHALEUR

Systèmes de chauffage à air chaud mobiles
Systèmes de chauffage à air chaud stationnaires

NOUVELLES ÉNERGIES

Pompes à chaleur
Centrales d'énergie modulaires

DÉSHUMIDIFICATION

Déshumidificateurs d'air
Ventilateurs haute performance

PURIFICATION DE L'AIR

Purificateurs d'air

SOMMAIRE

Page	Pompes à chaleur Arctic	Série
44-5	Modèles muraux	ML-ARCTIC
6-7	**Accessoires**	

SYSTÈMES DE QUALITÉ

REMKO SÉRIE ML-ARCTIC

Appareils muraux pour le chauffage et le refroidissement

Efficacité énergétique

R32 Frigorigène

BioClean

Label de qualité Climatiseurs ambiants

REMKO SÉRIE ML-ARCTIC

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

La pompe à chaleur air/air de la série REMKO ML-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 exclue. Vous économisez ainsi sur les coûts et évitez en même temps les bruits de démarrage inutiles.

BioClean-System
Désinfecte l'air ambiant par ionisation bipolaire.

- 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
- Télécommande infrarouge de série
- Fonction 3D Swing
- Technique d'appareils commandée par microprocesseur
- Les unités extérieures sont remplies en usine du frigorigène R32
- De série avec régulation hivernale pour le mode chauffage jusqu'à -20 °C

Accessoires

- Conduites de frigorigène
- Consoles murales et de sol
- Pompe à condensat
- REMKO Smart-Control Touch SC-1

Caractéristiques techniques

Type d'appareil		ML 265 ARCTIC	ML 355 ARCTIC	ML 525 ARCTIC	ML 685 ARCTIC
Puissance calorifique	kW	2,9 (0,8-3,4)	3,8 (1,1-4,4)	5,6 (3,1-5,8)	7,3 (1,6-8,2)
Classe d'efficacité énergétique au chauffage [1]		A++	A++	A+	A+
Grandeur d'efficacité énergétique SCOP [1]		4,6	4,6	4,0	4,0
Consommation d'énergie annuelle, QHE [1]	kWh	743	791	1435	1724
Puissance de réfrigération	kW	2,6 (1,0-3,2)	3,5 (1,4-4,3)	5,3 (3,4-5,9)	7,0 (2,1-8,2)
Classe de rendement énergétique pour le refroidissement		A+++	A+++	A++	A++
Grandeur d'efficacité énergétique SEER		9,3	8,5	7,0	6,5
Consommation d'énergie annuelle, Q_{CE}	kWh	98	146	265	390
Frigorigène [4]		R32	R32	R32	R32
Quantité de remplissage de base / équivalent CO_2	kg/t	0,62/0,42	0,62/0,42	1,10/0,74	1,45/0,98
Domaine d'application (volume), env.	m³	80	110	160	230
Plage de service appareil intérieur	°C/H.R.%	+16 à +30/35-65	+16 à +30/35-65	+16 à +30/35-65	+16 à +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, unité intérieure	m³/h	259/429/521	294/478/539	420/505/750	640/830/1020
Niveau de pression acoustique par vitesse, appareil intérieur [2]	dB(A)	22/30/37	22/30/38	27/33/42	31/42/47
Niveau de pression acoustique Mode Silent/Turbo [2]	dB(A)	20/39	21/41	26/45	26/49
Puissance acoustique max. UI/UE	dB(A)	53/60	55/62	57/65	63/67
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	1/4	1/4	1/4	3/8
Raccord de frigorigène conduite d'aspiration	pouces	3/8	3/8	1/2	5/8
Raccord pour l'écoulement du condensat Ø	mm	18	18	18	18
Conduite de frigorifique, longueur/hauteur max.	m	25/10	25/10	30/20	50/25
Dimensions de l'appareil intérieur H/L/P	mm	290/722/187	297/802/189	319/965/215	335/1080/226
Dimensions de l'unité extérieure H/L/P	mm	555/839/314	555/839/314	554/874/346	673/962/380
Poids appareil intérieur/unité extérieure	kg	7,4/26,7	8,2/26,7	9,0/33,5	13,7/43,9
Réf.		1636265	1636355	1636525	1636685

[1] Période de température moyenne (average) [2] Distance 1 m de champ libre [4] GWP = 675

ACCESSOIRES

Pompes à chaleur Arctic

Clé WiFi Smart-Control
Permet une connexion WiFi directe au portail REMKO SmartWeb et un contrôle via l'appli.
Disponible à partir de l'été 2021

Stick WiFi pour type d'appareil	Réf.
ML ARCTIC	1613235

Conduites de frigorigène, m

Pour type d'appareil	Ø	Réf.
ML 265-355 ARCTIC	¼/⅜	1613181
ML 525 ARCTIC	¼/½	1613193
ML 685 ARCTIC	⅜/⅝	1613192

Consoles murales
Pour la pose à des façades et maçonneries appropriées, y compris amortisseur de vibrations

Pour type d'appareil	Console	Réf.
ML 265-355 ARCTIC	WKM-500	1613122
ML 525-685 ARCTIC	WKM-600	1613123

Consoles de sol BK-600 Plus
Console de sol robuste en caoutchouc renforcé à poids propre élevé et aux bonnes propriétés amortissantes. Pour climat unités extérieures. 0,6 m de long

Pour type d'appareil	Réf.
ML-ARCTIC	1613127

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.
ML-ARCTIC	1613232

Pompe à condensat KP-8
Pour climatiseurs ambiants pour évacuer le condensat. En série avec réservoir, contact d'alarme et flexibles de raccord.

Pour type d'appareil	Réf.
ML-ARCTIC	1613125

Pompe d'eau de condensat KP-6
Uniquement pour un montage vertical et l'évacuation du condensat à travers le plafond en association avec des appareils muraux.

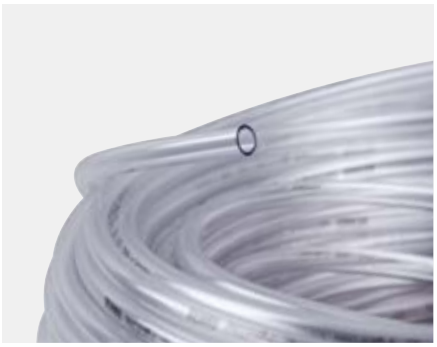
Pour type d'appareil	Réf.
ML-ARCTIC	1613251

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

Pour type d'appareil	Réf.
ML-ARCTIC	1613251

Tuyau de condensat, 16 mm Ø
Pour tubulures de raccordement de 16 et 18 mm. Couleur ivoire

Pour type d'appareil	Longueur	Réf.
ML-ARCTIC	50 m	1613052
ML-ARCTIC	m	1613053



Tuyau de condensat, détaché, 6 mm Ø
Pour le raccordement aux pompes à condensat KP-8, KP-6 et KP-6U.

Longueur	Réf.
100 m	1613065
20 m	1613066
m	1613067

Télécommande filaire KFB-3
Y compris câble de raccord (pour rallonge côté client)

Pour type d'appareil	Réf.
ML ARCTIC	1613278
Câble de raccord pour raccorder des appareils supplémentaires avec une KFB-3	1613277
Platine écran pour le raccord de la KFB-3 aux séries d'appareils ML	1613286

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

	Réf.
Unités extérieures Singlesplit	992560

REMKO DES SYSTÈMES DE QUALITÉ

Climatisation | Chaleur | Énergies nouvelles

REMKO GmbH & Co. KG
Klima- und Wärmetechnik

Im Seelenkamp 12
32791 Lage

Téléphone +49 (0) 5232 606-
Télécopieur +49 (0) 5232 606-260

Courriel info@remko.de
Internet www.remko.de

N° d'urgence Allemagne
+49 (0) 5232 606-0

N° d'urgence international
+49 (0) **5232 606-130**

GS/BD/3/02:21 | Sous réserve de modifications techniques, informations non contractuelles !