ARCTIC WARMTEPOMPEN

Snelle warmte in de winter bij temperaturen onder nul | Aangename koelte in de zomers
Systeem lucht/lucht voor verwarmen en koelen



Uitgave 2021



REMKO DE SYSTEEMAANBIEDER

Over ons

REMKO is een Europabreed actieve onderneming voor warmte- en airconditioningstechniek. Ons kwalitatief sterke productprogramma omvat warmeluchtverwarmingssystemen, ontvochtigers, aircosystemen, ruimte-airconditioners en toekomstgerichte warmtepompen. Sinds 1976 zijn wij als middelgrote onderneming voortdurend meegegroeid met de eisen van onze klanten. Jarenlange ervaring, innovatieve productontwikkeling en betrouwbare service zijn onze sterke punten, wanneer het om op de behoeften afgestemde oplossingen op het gebied van verwarmen - klimatiseren - ontvochtigen gaat.

Service

Met onze CheckServ-aanbieding en ons uitgebreide netwerk van gekwalificeerde vakpartners garanderen wij competente adviezen en betrouwbare ondersteuning. Vanaf de planning en de installatie tot aan het onderhoud staan wij onze klanten altijd als betrouwbare contactpersoon terzijde. Mocht er ooit een storing optreden, dan helpt ons noodgevallen-serviceteam u graag verder.

Onze kwaliteitseisen

Bij onze producten richten wij ons niet op bestaande oplossingen, maar ontwikkelen en realiseren onze eigen technische concepten. De hoge kwaliteitseisen die wij aan onze producten stellen, vormen al meer dan 40 jaar de basis voor het succes van REMKO. In samenwerking met erkende keuringsinstituten worden alle REMKO-producten op onze eigen testbank getest volgens de meest recente Europese normen. Certificaten bevestigen de duurzame kwaliteitsborging.

Vervangingsonderdelenservice

Naast accessoires biedt REMKO voor al zijn producten vervangingsonderdelen aan, die de klant eenvoudig online kan bestellen.
Met de onderdelen-zoekfunctie kunnen ook vervangingsonderdelen voor oudere modellen worden gevonden. Dat een zo snel mogelijke levering tot de
service van REMKO behoort, spreekt vanzelf.
https://www.remko.de/ersatzteil-suche/



AIRCONDITIONING

Ruimte-airconditioners
koudwater-aircosystemen



WARMTE

Mobiele warmelucht-verwarmingssystemen
Stationaire warmelucht-verwarmingssystemen



NIEUWE ENERGIEVORMEN

Warmtepompen
Modulaire energiecentrales



ONTVOCHTIGING

Luchtontvochtiger
high performance ventilatoren



LUCHTREINIGING

Luchtreiniger



INHOUD

Pagina	Arctic-warmtepompen	Serie
4-5	Wandunits	ML-ARCTIC
6-7	**Accessoires**	

KWALITEIT MET SYSTEEM

REMKO SERIE ML-ARCTIC

Wandunits voor verwarmen en koelen





Energie-efficiëntie

R32 Koelmiddel

BioClean

Kwaliteitslabel Ruimte-airconditioners

REMKO SERIE ML-ARCTIC

Energieverbruik verminderen door meer efficiëntie

De lucht/lucht-warmtepomp van de serie REMKO ML-ARCTIC is bijzonder efficiënt. Wanneer de kamertemperatuur daalt, past de inverter het verwarmingsvermogen hier op aan. Dit heeft tot gevolg dat er nauwelijks sprake is van temperatuurschommelingen, waardoor de verwarming nooit lang volledig belast hoeft te worden. Dit bespaart niet alleen energiekosten, maar voorkomt ook onnodige startgeluiden.



BioClean-systeem
Desinfecteert de ruimtelucht door bipolaire ionisatie.

- Eenvoudige installatie op de wand
- De invertertechniek bespaart energiekosten. Zeer hoog comfort, aangezien de temperatuurschommelingen van de vrijkomende lucht tot een minimum worden teruggebracht
- Automatische instelling van de luchtstroom in de verwarmings- en koelmodus
- Programmeerbare 24-uurs timerfunctie
- Standaard met infrarood-afstandsbediening
- 3D swingfunctie
- Microprocessorgestuurde apparaattechniek
- De buitenunits zijn in de fabriek gevuld met koelmiddel R32
- Standaard met temperatuurgestuurde winterregeling voor verwarmingsbedrijf tot -20 °C

Accessoires

- Koelmiddelleidingen
- Wand- en vloerconsoles
- Condensaatpomp
- REMKO Smart-Control Touch SC-1



Technische gegevens

Apparaattype		ML 265 ARCTIC	ML 355 ARCTIC	ML 525 ARCTIC	ML 685 ARCTIC
Verwarmingsvermogen	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)
Energie-efficiëntieklasse verwarmen [1]		A++	A++	A+	A+
Energie-efficiëntiewaarde SCOP [1]		4,6	4,6	4,0	4,0
Energieverbruik per jaar, QHE [1]	kWh	743	791	1435	1724
Koelvermogen	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)
Energie-efficiëntieklasse koelen		A+++	A+++	A++	A++
Energie-efficiëntiewaarde SEER		9,3	8,5	7,0	6,5
Energieverbruik, jaarlijks, Q_{CE}	kWh	98	146	265	390
Koelmiddel [4]		R32	R32	R32	R32
Basis-vulhoeveelheid /CO_2-equivalent	kg/t	0,62/0,42	0,62/0,42	1,10/0,74	1,45/0,98
Inzetbereik (ruimtevolume) ca.	m³	80	110	160	230
Werkbereik binnenunit	°C/r.F.%	+16 tot +30/35-65	+16 tot +30/35-65	+16 tot +30/35-65	+16 tot +30/35-65
Werkbereik buitenunit koelen	°C	+5 tot +50	+5 tot +50	+5 tot +50	+5 tot +50
Werkbereik buitenunit verwarmen	°C	-20 tot +30	-20 tot +30	-20 tot +30	-20 tot +30
Luchtvolumestroom per toerental, binnenunit*	m³/h	259/429/521	294/478/539	420/505/750	640/830/1020
Geluidsdrukniveau per snelheid, binnenunit [2]	dB(A)	22/30/37	22/30/38	27/33/42	31/42/47
Geluidsdrukniveau silent/turbo-modus [2]	dB(A)	20/39	21/41	26/45	26/49
Geluidsniveau max. IT/AT	dB(A)	53/60	55/62	57/65	63/67
Stroomvoorziening	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Koelmiddelaansluiting inspuitleiding	Inch	1/4	1/4	1/4	3/8
Koelmiddelaansluiting zuigleiding	Inch	3/8	3/8	1/2	5/8
Condensaatafvoeraansluiting Ø	mm	18	18	18	18
Koelmiddelleiding, lengte/hoogte max.	m	25/10	25/10	30/20	50/25
Afmetingen binnenunit h/b/d	mm	290/722/187	297/802/189	319/965/215	335/1080/226
Afmetingen buitenunit h/b/d	mm	555/839/314	555/839/314	554/874/346	673/962/380
Gewicht binnenunit/buitenunit	kg	7,4/26,7	8,2/26,7	9,0/33,5	13,7/43,9
EDV-nr.		1636265	1636355	1636525	1636685

[1] Gemiddelde temperatuurperiode (average) [2] Afstand 1 m vrije ruimte [4] GWP = 675

ACCESSOIRES

Arctic-warmtepompen



Smart-Control wifi-stick
Maakt een directe WLAN-verbinding met het REMKO SmartWeb-portal en besturing via de app mogelijk.
Beschikbaar vanaf zomer 2021

Wifi-stick voor apparaat-type	EDV-nr.
ML ARCTIC	1613235



Koelmiddelleidingen, per meter

Voor apparaattype	Ø	EDV-nr.
ML 265-355 ARCTIC	¼/⅜	1613181
ML 525 ARCTIC	¼/½	1613193
ML 685 ARCTIC	⅜/⅝	1613192



Wandconsoles
voor montage op geschikte gevels en metselwerk, incl. trillingsdemper

Voor apparaat-type	Console	EDV-nr.
ML 265-355 ARCTIC	WKM-500	1613122
ML 525-685 ARCTIC	WKM-600	1613123



Vloerconsole BK-600 Plus
Robuuste vloerconsole van versterkt rubber met hoog eigengewicht en goede dempingseigenschappen. Voor airconditioning buitenunits.
Lengte 0,6 m

Voor apparaattype	EDV-nr.
ML-ARCTIC	1613127



Condensopvangbak incl. olieafscheider
Van aluminium voor buitenunit incl. temperatuurgeregelde condensafvoerverwarming, vuilrooster en olieafscheider.

Voor apparaattype	EDV-nr.
ML-ARCTIC	1613232



Condensaatpomp KP-8
Voor ruimte-airconditioners voor het afvoeren van het condensaat. Standaard met reservoir, alarmcontact en verbindingsslangen.

Voor apparaattype	EDV-nr.
ML-ARCTIC	1613125



Condensaatpomp KP-6
Alleen bedoeld voor verticale montage en condensafvoer door het plafond in combinatie met wandunits.

Voor apparaattype	EDV-nr.
ML-ARCTIC	1613251



Condensaatpomp KP-6U
Voor eenvoudige en onderhoudsvriendelijke montage onder wand-airconditioners

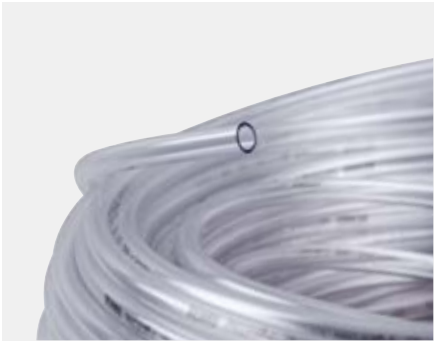
Voor apparaattype	EDV-nr.
ML-ARCTIC	1613251



Condensaatslang, 16 mm Ø
geschikt voor 16 en 18 mm aansluitnippels.
Ivoorkleurig

Voor apparaattype	Lengte	EDV-nr.
ML-ARCTIC	50 m	1613052
ML-ARCTIC	m	1613053





Condensaatslang, los, 6 mm ∅
Geschikt voor aansluiting op condensaatpomp KP-8 en KP-6U.

Lengte	EDV-nr.
100 m	1613065
20 m	1613066
m	1613067



Kabelafstandsbediening
Incl. aansluitkabel (voor verlengkabel van het gebouw)

Voor apparaattype	EDV-nr.
ML ARCTIC	1613278
Aansluitkabel voor aansluiting van extra units met een KFB-3	1613277
Display-printplaat voor aansluiting van de KFB-3 op apparaatserie ML	1613286



Extra koelmiddelvulling
Alleen bij aanwezige koelmiddelleidingen in het gebouw.
Vast servicetarief voor extra koelmiddelvulling per 5 m leidinglengte.

	EDV-nr.
Singlesplit-buitenunits	992560

REMKO KWALITEIT MET SYSTEEM

Klimaat | Warmte | Nieuwe energievormen

REMKO GmbH & Co. KG
Klima- und Wärmetechnik

Im Seelenkamp 12
32791 Lage

Telefoon +49 (0) 5232 606-0
Fax +49 (0) 5232 606-260

E-mail info@remko.de
Internet www.remko.de

Hotline nationaal
+49 (0) 5232 606-0

Hotline internationaal
+49 (0) 5232 606-130



GS/BD/3/02:21 | Technische wijzigingen voorbehouden, gegevens onder voorbehoud!