

ARCTIC ILMALÄMPÖPUMPUT

Nopeaa lämpöä talvipakkasilla | Miellyttävää viileyttä kesällä
Järjestelmä lämmittämiseen ja jäähdyttämiseen



Julkaisu 2021



REMKO JÄRJESTELMÄNTARJOAJA

Keitä olemme

REMKO on euroopan laajuisesti toimiva lämmitys- ja ilmastointitekniikan alan yritys. Tuotevalikoimamme kattaa tehokkaat ilmalämmitysjärjestelmät, kuivaimet, ilmastointijärjestelmät ja huoneilmastointilaitteet sekä edistykselliset lämpöpumput. Yrityksemme on täyttänyt vaativien asiakkaidemme tarpeet jo vuodesta 1976 lähtien. Monivuotinen kokemuksemme, innovatiivinen tuotekehitys ja luotettava palvelumme ovat vahvuuksiamme tarjotessamme lämmitys-, ilmastointija kuivausratkaisuja.

Laatuvaatimuksemme

Tuotteemme eivät seuraa olemassa olevia ratkaisuja vaan kehitämme ja toteutamme omat tekniset suunnitelmamme. Tuotteidemme korkeat laatuvaatimukset ovat olleet REMKOn menestyksen salaisuus jo yli 40 vuoden ajan. Kaikki REMKO-tuotteet tarkistetaan eurooppalaisten standardien mukaisesti yhteistyössä tunnettujen tarkastuslaitosten kanssa. Sertifikaatit takaavat kestävän laadunvarmistuksen.



ILMASTOINTI

Huoneilmastointilaitteet
Kylmävesi-ilmastointijärjestelmät



LÄMMITYS

Liikuteltavat ilmalämmitysjärjestelmät
Kiinteät ilmalämmitysjärjestelmät



UUDET ENERGIAN LÄHTEET

Lämpöpumput
Modulaariset energiakeskukset



KUIVAUS

Kuivaimet
Suurtehotuulettimet



SISÄLTÖ

Sivu	Arctic-lämpöpumput	Sarja
4-5	Ilmalämpöpumput	ML-ARCTIC
6-7	Lisävarusteet	



REMKO ML-ARCTIC-MALLISTO

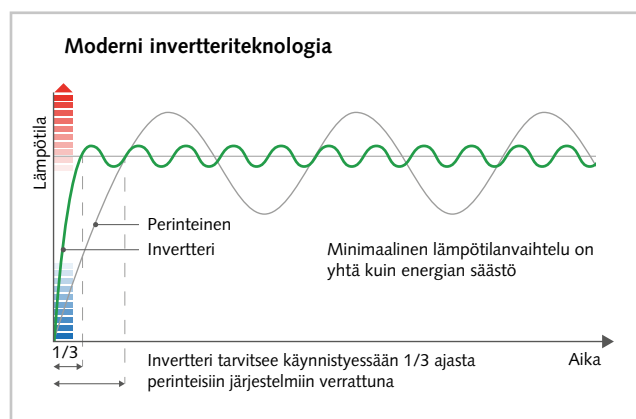
Lämmitykseen ja jäähdytykseen



REMKO ML-ARCTIC-MALLISTO

Pienempi energian kulutus paremmalla tehokkuudella

REMKO:n ML-ARCTIC-malliston ilma/ilma-lämpöpumppu on erityisen tehokas. Huonelämpötilan laskiessa sopeuttaa invertteri tarvittavan lämmityksen tarkasti. Lämmönvaihtelut voidaan pitää näin minimissä, eikä lämmitystä tarvitse pitää täydellä kuormituksella pidempiä aikoja. Tämä ei ainoastaan säästä energiakustannuksia vaan estää myös tarpeettomia käyntiäänä.



- Helppo asentaa
- Invertteriteknikka säästää energiakustannuksia. Suuri käyttömukavuus ilmamäärän pysyessä minimissä lämpötilavaihteluiden ollessa pieniä
- Ilmavirran automaattinen säätö lämmitys- ja jäähdytystilassa
- Ohjelmoitava 24 tunnin ajastintoiminto
- Infrapunakaukosäädin vakiona
- 3D-Swing-toiminto
- Mikroprosessoriohjattu laitetekniikka
- Ulko-osat on tehdastyötetty R32-jäähdytysaineella
- Vakioidulla lämpötilaohjatulla talvisäädöllä lämmitettäessä -25 °C:een asti

Lisävarusteet (katso sivu 6-7)

- Kylmäaineputket
- Seinä- ja maakonsolit
- Kondenssivesipumppu
- REMKO Smart-Control Touch SC-1



Tekniset tiedot

Laitetyyppi		ML 265 ARCTIC	ML 355 ARCTIC	ML 525 ARCTIC	ML 685 ARCTIC
Lämmitysteho	kW	2,6 (0,9-3,7)	2,8 (0,8-4,8)	3,9 (1,1-7,0)	5,1 (1,5-9,4)
Energiatohokkuuskoko SCOP ¹⁾		4,0	4,2	4,0	4,0
Jäähdytysteho	kW	2,6 (0,9-3,2)	3,5 (0,8-4,2)	5,3 (1,7-6,2)	7,2 (2,6-8,4)
Kylmäaine ³⁾		R32	R32	R32	R32
Käyttöalue (huoneen tilavuus) n.	m ³	80	110	160	230
Työskentelyalue ulko-osa jäähdytys	°C	+5 - +50	+5 - +50	+5 - +50	+5 - +50
Työskentelyalue ulko-osa lämmitys	°C	-25 - +30	-25 - +30	-25 - +30	-25 - +30
Ilmatilavuusvirta / porras, sisälaite	m ³ /h	259/429/521	294/478/539	420/505/750	640/830/1020
Äänen painetaso / porras, sisälaite ²⁾	dB(A)	22/30/37	22/30/38	27/33/42	30/40/44
Jännitelähde	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Kylmäaineputki meno	tuumaa	1/4	1/4	1/4	3/8
Jäähdytysaineliitäntä imujohto	tuumaa	3/8	3/8	1/2	5/8
Kondenssivesipoistoliitäntä Ø	mm	18	18	18	18
Kylmäaineputki paluu pituus/korkeus maks.	m	25/10	25/10	30/20	50/25
Sisälaitteen mitat K/L/S	mm	290/722/187	297/802/189	319/965/215	335/1080/226
Ulko-osan mitat K/L/S	mm	555/770/300	555/770/300	554/800/333	702/845/363
Sisälaitteen/ulko-osan paino	kg	7,4/26,4	8,2/26,5	9,0/37,0	12,9/50,0
IT-nro:		1636265	1636355	1636525	1636685

Toimitettavissa kesäkuusta 2020 lähtien

¹⁾ Keskimääräinen lämpötilajakso (average)

²⁾ Etäisyys 1 m vapaassa kentässä

³⁾ GWP = 675

LISÄVARUSTEET

Arctic-lämpöpumput



Kylmäaineputket, jm

Laitetyyppiä varten	Ø	IT-nro:
ML 265-355 ARCTIC	1/4/3/8	1613181
ML 525 ARCTIC	1/4/1/2	1613193
ML 685 ARCTIC	3/8/1/2	1613192



Kylmäaineputket, 25 m kieppi

Sisälaitteen ja ulko-osan liittämistä varten.

	Ø	IT-nro:
25 m rengas	1/4	1613055
25 m rengas	3/8	1613056
25 m rengas	1/2	1613057
25 m rengas	5/8	1613058



Seinäkonsolit

Sopiviin julkisivuihin ja tiilivuorauksiin asentamista varten, sis. värähtelyvaimentimen

Laitetyyppiä varten	Konsoli	IT-nro:
ML 265-525 ARCTIC	WKM-500	1613122
ML 685 ARCTIC	WKM-600	1613123



Maakonsoli BK-600 Plus

Tukeva maakonsoli vahvistettua kumia ja hyvillä vaimennusominaisuuksilla. Ilmastoinnin ulko-osille. Pituus 0,6 m

Laitetyyppiä varten	IT-nro:
ML-ARCTIC	1613127



Kondenssivedenkeräysallas sis. öljynerottimen

Alumiinia ulko-osaa varten sis. lämpösäätelyn lauhteenpoistolämmityksen, lehtiritilän ja öljynerottimen.

Laitetyyppiä varten	IT-nro:
ML-ARCTIC	1613232



Kondenssiveden poistopumppu KP-8

Huoneilmastointilaitteiden kondenssiveden poistamista varten. Säiliö, hälytyspainike ja liitosjohdot vakiona.

Laitetyyppiä varten	IT-nro:
ML-ARCTIC	1613125



Kondenssiveden poistopumppu KP-6

Tarkoitettu vain pystysuuntaiseen asennukseen ja katon läpi tapahtuvaan lauhteen poistoon yhdessä seinälaitteiden kanssa.

Laitetyyppiä varten	IT-nro:
ML-ARCTIC	1613050



Kondenssiveden poistopumppu KP-6U

Helppoa ja huoltohelppoa asentamista varten ilmastointiseinälaitteiden alapuolelle.

Laitetyyppiä varten	IT-nro:
ML-ARCTIC	1613064



REMKO Smart-Control Touch SC-1

Kosketusnäytöllinen säätölaite sisäyksiköiden säätämiseen, sis. WLAN-toiminnon. Voidaan käyttää pöytäkoneella, älypuhelimella tai tabletilla.

Laitetyyppiä varten	IT-nro:
ML ARCTIC	1613261

Uppoasennuksen lisävarusteet

Uppoasennettava verkko-osa	1613262
----------------------------	---------



Lauhdejohto, 16 mm Ø

Soveltuu 16 ja 18 mm:n liitäntästukoille. Norsunluun värinen

Laitetyyppiä varten	Pituus	IT-nro:
ML-ARCTIC	50 m	1613052
ML-ARCTIC	jm	1613053



Lauhdejohto, irtonainen, 6 mm Ø

Sopii liitettäväksi lauhteen poistopumppuihin KP-8, KP-6 ja KP-6U.

Pituus	IT-nro:
100 m	1613065
20 m	1613066
jm	1613067

REMKO LAATUA HUIPPUJÄRJESTELMÄLLÄ

Jäähdytys | Lämmitys | Uudet energianlähteet

Polartherm Oy
Pääkonttori

Puhelin +358 (0) 2 529 2141

Polarintie 1
29100 Luvia, Finland

Sähköposti info@polartherm.fi
Internet www.polartherm.fi

