



RAYNOR NORDIC

Põhjamaadele mõeldud

Kütte tagamine äärmuslikes külmatingimustes kuni
-40 °C



Raynor

Põhjamaade jõudlus

4,6 kW küttevõimsus isegi -25 °C külmas.

- Töötab äärmuslikes tingimustes kuni -40 °C. Maksimaalne küttevõimsus 8 kW.
-
-



Energiatõhususe klass

Kütte	
A+++	5,1 SCOP (keskmine)
A	4,6 SCOP (jahutus)

4,0 kW PDesign	A+++ 9,2 SEER
Jahutus	



Twin Rotary Võimas kompressor

Eriti madala temperatuuri energiasäästufunktsioon

Madalatel temperatuuridel kasutatav õli ja spetsiaalne tehnoloogia tagavad kuni 20 % energiasäästu.

Tööstusharu juhtiv jõudlus

Tõhusam ja usaldusväärsem

Optimeeritud pumba- ja elektromagnetiline konstruktsioon parandavad mootori kasutegurit, ületades valdkonna kõrgeima taseme.

20%
Energiasääst

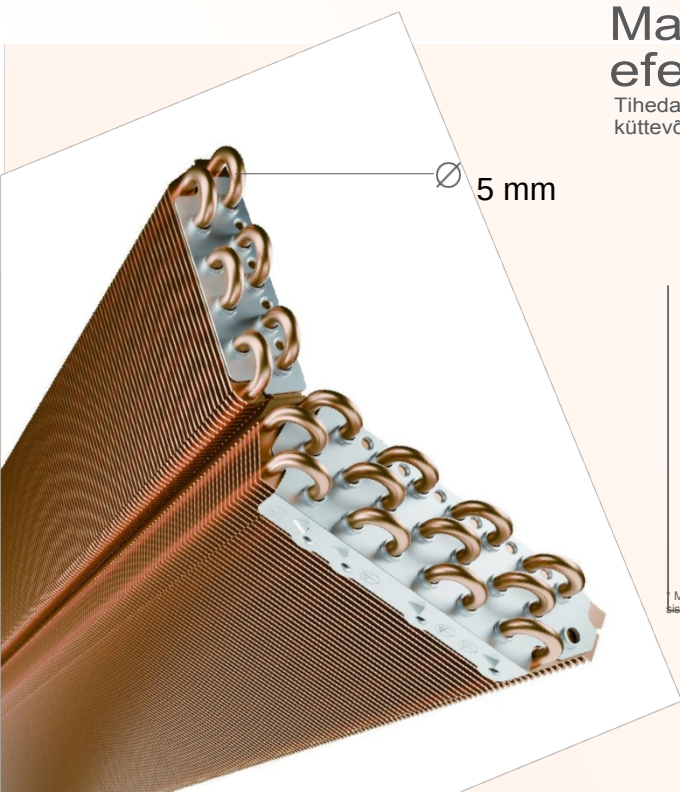


Vaiksem
M-kujuline kinnitusklamber ja äärmiselt jäik pumba konstruktsioon.

Kuni **7 dB(A)**
vaiksem

Maksimaalne soojusvahetuse efektiivsus tiheda torustruktuuriga

Tihedamalt jaotatud soojusvaheti ja 5 mm toru läbimõõduga saavutatakse 125 % küttevõimsus -25 °C juures (10 % rohkem kui traditsioonilisel mudelil).*

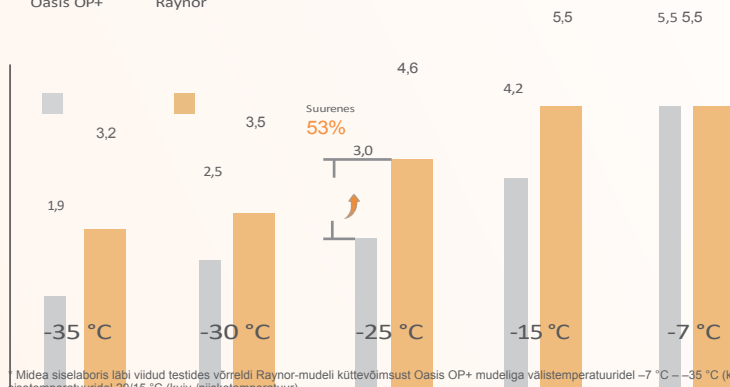


Ø 5 mm

Küttevõimsus (kW)*

Oasis OP+

Raynor



* Midea siselaboris läbi viidud testides võrreldi Raynor-mudeli küttevõimsust Oasis OP+ mudeliga välis temperatuuridel -7 °C – -35 °C (kui temperatuur) ja sisetemperatuuridel 20/15 °C (kui niisketemperatuur).

Kolmekordne jäätumiskaitsetehnoloogia

1 Kompressori soojendusvöö

Raynor ei kasuta mitte ainult suure mahuga tõhusat kompressorit, vaid sellel on standardvarustuses ka kompressori soojendusvöö, mis tagab tõhusa ja stabiilse töö isegi -40°C külmus.

-40°C
töötemperatuur



2 Kiirsulatus

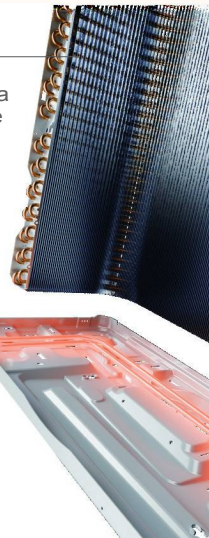
4 korda parem soojuse stabiilsus kiireks ja tõhusaks sulatamiseks, mis tagab ühtlase soojuse ja meeldiva soojenduse ilma võimsuse languseta.

4 korda ühtlasem sulatamine

3 Arktilistesse tingimustesse projekteeritud korpus

Uuendatud roostevabast terasest sulatuskaabel on 1,9 korda tõhusam, mis kiirendab jää sulamist, ning lisatud äravooluavad tõhustavad sulamisvee äravoolu veelgi.

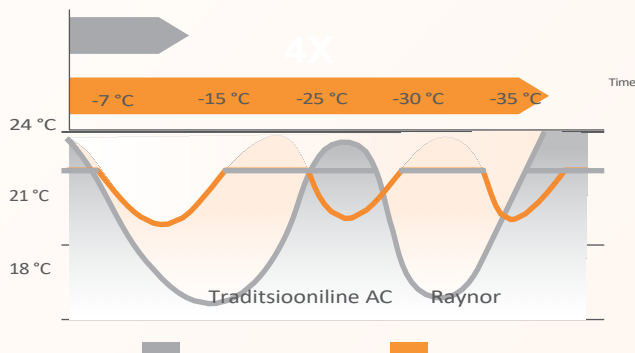
1,9 korda kiirem sulatamine



Kiirsulatus. 4 korda ühtlasem sulatamine

4 korda stabiilsem soojendamine

Kiire sulatamine minimaalsete temperatuurikõikumistega. Ühtlane soojus ja mugav kütmine ilma võimsuse languseta.

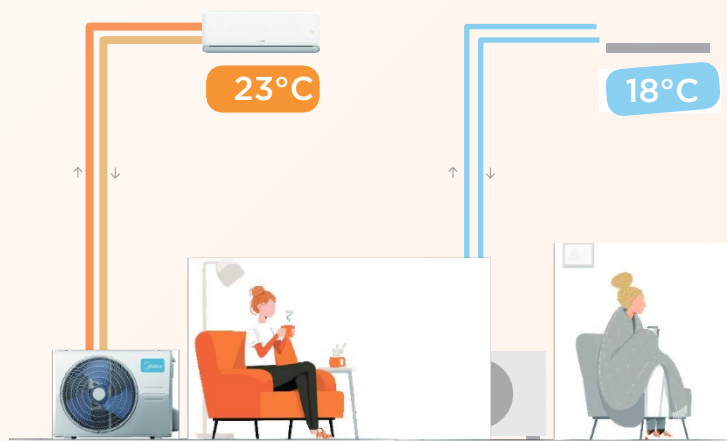


Jätkab soojendamist

Raynor

Pump on seiskunud

Traditsiooniline kliimaseade



ECOMASTER AI Energiasääst

Midea uusim AI ECOMASTER tehnoloogia abil. Säästab kuni 30% energiat kütterežiimis (üle 30% jahutusrežiimis)



Suur andmehulk



Mitmed sisendid



Täpne temperatuuri reguleerimine keskkonnas

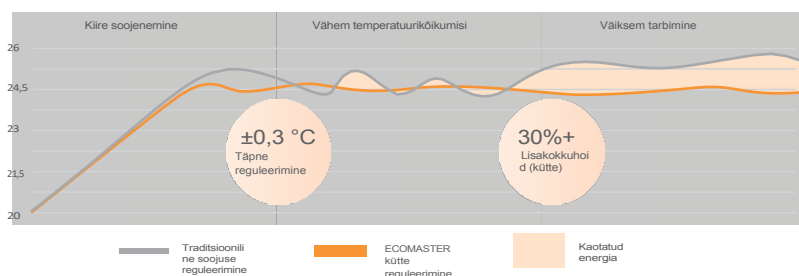


Ennustab muutusi



Mugavus ja kokkuvõtte

Täiuslik tasakaal tõhususe ja mugavuse vahel



*Põhineb laboratoorsest katsetel.



Veejoa vool

Sügav, kogu keha hõlmav soojendus varvastest pealaeni. Soe õhk tõuseb vaikselt ja õrnalt – nagu soe kallistus.

180°

Pööramine

Kiire soojendamise- ja jahutamise režiim Täpne ja meeldiv õhuhüvitavus.

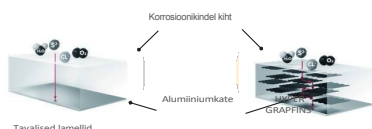
Kaminafunktsioon

Õhku tsirkuleeritakse soojusallikate ühendamiseks, mis tagab ühtlase ja tõhusa soojendamise ning parema mugavuse.

Usaldusväärne küte, loodud kestma



Kinnitatud kolme testistandardi alusel



Grafeen on ühe aatomikihi paksune süsinikstruktuur, mis on tihedalt seotud kuusnurkse võrestikuga. Kui grafeeni lisatakse korrosioonikaitsekihile, suureneb kihi tihedus ja paraneb selle korrosioonikindlus.

20–50 aastat

Korrosioonikindlad lamellid

Kestvus sõltub keskkonna soolasisaldusest.

Pärast 240-tunnist UV-testi ja 72-tunnist neutraalset soolapihustustesti

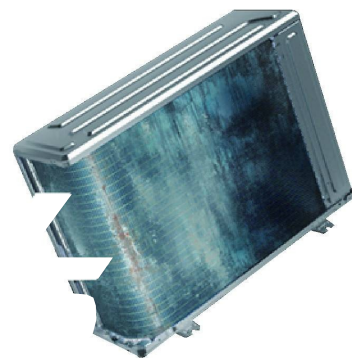
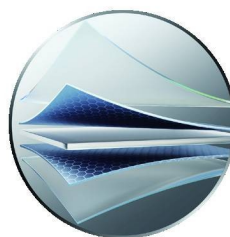
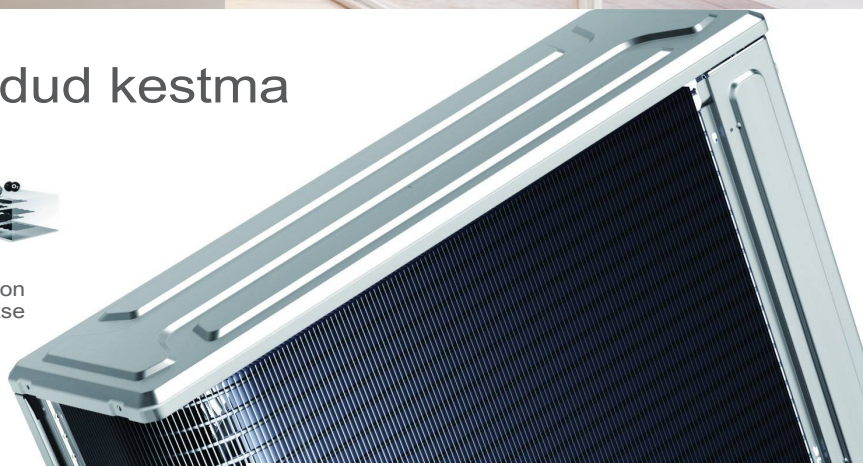
0,02% **12,5X***

korrosiooniala Korrosioonikindlam kui siniselt pinnakattega lamellid

Läbis neutraalse soolapihustustesti

1500 h

* Korrosioonikindluse hindamine põhineb standardil JIS Z 2371-2015 ja korrosioonipiirkonna maksimaalse suhte võrdlusel.
Võrdlusproovid: Midea sinise pinnakattega lamellid (HD2202-2/HW3308) ja Midea HYPER GRAPHINS lamellid (HMD011/HW3308).



Korrosioonikindel

Pidas vastu 1500 tundi neutraalset soolapihustustesti

Vastupidavam

Konformaalne kate kuni 100 µm

kaitseb väävlis sisaldusega korrosiooni eest

Stabiilsem töö

Ühtlane töö laiemas pingekoikumiste kaitsepiirkonnas

Vananemisvastane

Kestis 240 tundi UVB-kiirgust

Kahekordne kaitse

Kahekordne grafeenikiht suurendab vastupidavust

Usaldusväärsem

Patenteeritud kahekordne soojuse eraldamine — soojuse eraldamise pindala on suurenenud 15 %

Usaldusväärne soojendus, valmistatud kestma

Tihenduskihi ja mootorit on tugevdatud põhjapoolse kliimale sobivaks, mis takistab korrosiooni ja parandab töökindlust.



Veekindel kark

Plastist valatud kaitsekiht

Elektriline paisumisventiil

Rull on suletud veekindla korgiga, mis takistab niiskuse pääsemist ventiili korpusesse.

Veekindel materjal on valitud selle ülimalt heade omaduste tõttu madalatel temperatuuridel ja kõrge niiskusega tingimustes.

*Sisemooduli ventilaatorimootori töökindlus tänu keraamilistele kuullaagritele.



Keraamilised kuullaagrid *

Terasest asemel kasutatakse keraamilisi kuullaagreid. Need tagavad parema töökindluse ööpäevaringse kasutuse korral, suurema korrosioonikindluse ja madalama mürataseme.



Värskem ja tervislikum siseõhk

air magic+

Negatiivsete ionide generaator eemaldab 99,9 % viirustest ja bakteritest.*



E. coli



S. aureus



H1N1



Enterovirus

71

* Testitud Interteki poolt negatiivsete ionide generaatori nõuete kohaselt. Steriliseerimisefektiivsus võib split-tüüpi õhusoojuspumpade kasutamise ajal varieeruda.

* Testiaruande viide: CB02-TICK-C02-EE-0000095



Madalam müratase.

19 dB(A)
Vaikne töö



I-Sleep-režiim

Tagab mugava ja tervisliku une 3D-sleep-režiim reguleerib temperatuuri automaatselt ja loob meeldiva magamiskeskonna öhtust hommikuni.



I-Clean

Automaatne kõrge temperatuuriga (56 °C) puhastusfunktsioon

- 1 Aktiveerige isepuhastamise funktsioon. Sisemoodul hakkab udustuma.
- 2 Tolmukübemed kleepuvad udule ja eemalduvad koos sellega.
- 3 Temperatuur tõuseb ja püsib umbes 30 minutit 56 °C juures, mille jooksul sulav vesi puhastab siseüksust.
- 4 Kui siseüksus on kütterežiimis, hakkab väliseüksus jäätuma ja sama puhastusprotsess kordub väljas.

Tehnilised andmed

Sisemoodul			EX-12RE1N-I
Väliseade			EXH-12RE1N-O
Kütmise (keskmine kliima)	Võimsus (min/nom/max)	kW	1,0/4,2/8,0
	SCOP EN14825	W/W	5,1
	Energiaühenduse klass		A+++
Kütmise (külm kliima)	SCOP EN14825	W/W	4,6
	Energiaühenduse klass		A++
Maksimaalne küttevõimsus välisõhu temperatuuril	-7 °C	kW	5,5
	-15 °C	kW	5,5
	-20 °C	kW	4,6
	-25 °C	kW	3,5
	-35 °C	kW	3,2
Jahutus	Võimsus (min/nom/max)	kW	1,1/3,5/5,1
	SEER	W/W	9,0
	Energiaühenduse klass		A+++
Sisemoodul	Õhuhulk	m³/h	110/290/370/570/680
	Helirõhutase	dB (A)	19/22/32/40/45
	Mõõtmed (P × L × K)	mm	822 × 194 × 309
	Kaal	kg	9,8
Väliseade	Helirõhutase (1 m kauguselt)	dB (A)	56
	Mõõtmed (P × L × K)	mm	890 × 342 × 673
	Kaal	kg	43,5
Külmutusaine			R32
Külmutusainetorustik	Vedelikupool/gaasipool	mm (toll)	6,35 mm (1/4 tolli) / 9,52 mm (3/8 tolli)
	Torustiku maksimaalne pikkus (minimaalne pikkus)	m	25 (3)
	Suurim kõrguste vahe	m	10
Töötingimused	Jahutus/Kütte	°C	-15 ~50 / -40 ~24
Toitepinge		V/faas/Hz	220-240 V, 1 faas, 50 Hz
Soovitav kaitsme suurus		A	C16