



make yourself at home



# Oasis OP+

## ILMALÄMPÖPUMPPU



Erittäin korkea energiatehokkuus



Toimii lämmitystilassa jopa -35 °C asti



Millimetriaalto-  
tutka



Korkeassa lämpö-  
tilassa sterilointi



+8 °C energian-  
säästötila



Kylmäainevuodon  
tunnistus



Automaattinen  
uudelleenkäynnistys



Tuulen  
ohjaus



Ilmasiipien  
pystysuuntainen liike



Seuraa minua-  
toiminto



Matala  
melutaso



Wi-Fi-ohjain  
vakiovarusteena



Säädettävä  
0,5 °C tarkkuudella



ECO-  
tila



Lepotila

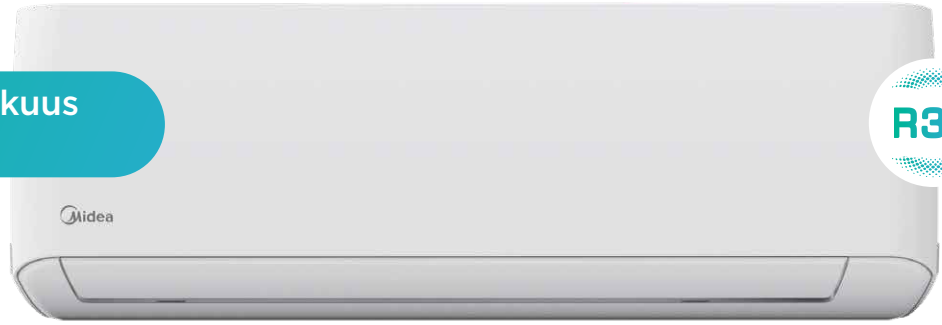
Toimii lämmitystilassa  
jopa  
**-35 °C**

Lämmitysteho  
jopa  
**7,2 kW**

**R32**

Energiatehokkuus  
**A+++**

**R32**

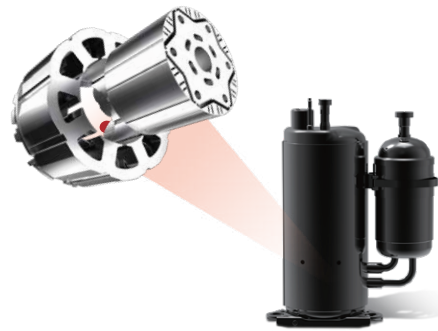
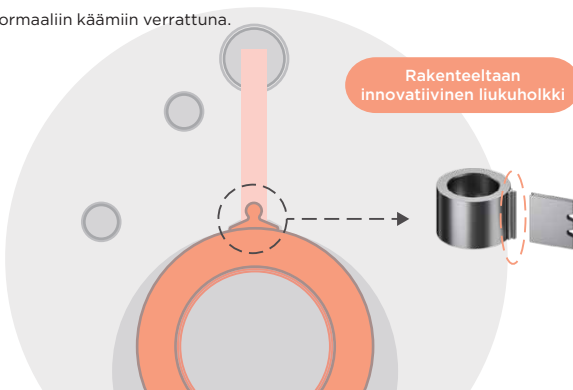


## Erittäin energiatehokas

Nykyaikaisilla toiminnoilla ja muotoilulla varustettu ilmalämpöpumppu Midea Oasis OP+ on erittäin energiatehokas. Takaa mukavan lämmön talvella ja viileyden kesällä pienentäen samalla energiakulutusta merkittävästi.

OP+-kompressorin Magnetic Pole and Tooth High Energy Density Technology korvaa induktiivisia energiahäviöitä ja vähentää kuparin kulutusta **27,5 %\*** ja raudan kulutusta **13,1 %** lisäksi samalla moottorin hyötysuhdetta **1,4 %**.

\* Normaaliin käämiin verrattuna.



Liukuholkin innovatiivinen rakenne vähentää merkittävästi luistiosan kitkaa ja (luistin ja männän välillä) ja vuotohäviöitä.

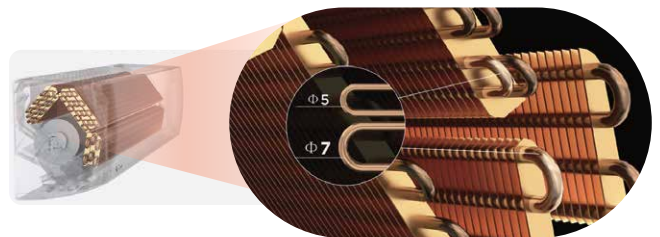
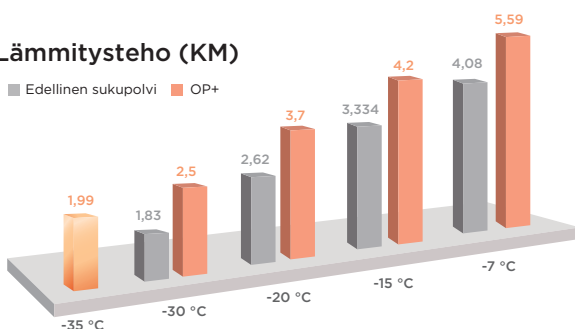
Osien välinen paine on **85 %** pienempi ja kitkakerroin **87 %** pienempi.

## Tehokas lämmitysratkaisu jopa -35 °C ulkolämpötiloissa

Suuren, energiatehokkaan kompressorin lisäksi OP+ on varustettu öljy- ja kompressorilämmittimellä, mikä mahdollistaa vakaan toiminnan jopa -35°C lämpötilassa.

### Lämmitysteho (KM)

■ Edellinen sukupolvi ■ OP+



Lämmönvaihtimella, jonka hybridiputkien halkaisija on 7 mm ja 5 mm, on parempi suorituskyky: lämpötilan ollessa -15 °C, lämmitysteho on 100 %, mikä on 10 % suurempi kuin tavallinen lämmönvaihto.



## Sisäänrakennettu millimetriaaltotutka

Midea Oasis OP+ -laitteessa on sisäänrakennettu millimetriaaltotutka, joka havaitsee tavalliseen infrapunaliiketunnistimeen verrattuna erittäin pienetkin liikkeet, kuten pään nyökkäyksen tai kirjan sivun kääntämisen.



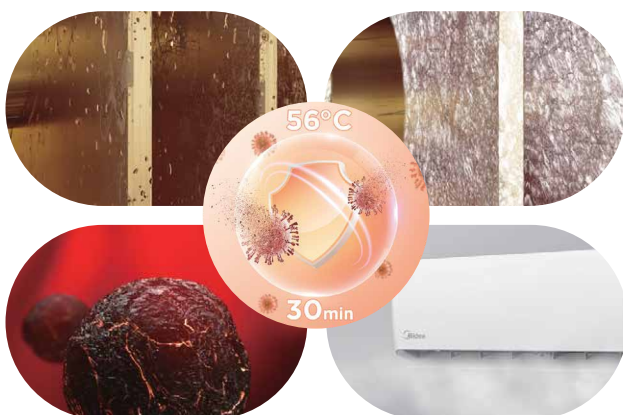
Millimetriaaltotutka säätelee ilmavirtausta ihmisten liikkeiden mukaan.

Jos huoneessa ei ole liikettä, laite siirtyy energiansäästötilaan vähentääkseen energiankulutusta. Kun liikettä taas havaitaan, se palaa automaattisesti takaisin suuritaajuiseen käyttötilaan.

Laitte optimoi ilmavirran suunnan ja mahdollistaa yhdessä tuulettimen korkean suorituskyvyn kanssa voimakkaan ilmavirtauksen, joka jäädyttää tai lämmittää myös huoneen kaukaisimmat nurkat.

## Kosteustason säätö

Laitteeseen on integroitu myös älykkäät anturit, jotka mittaavat huoneen kosteustason. Älypuhelimella voi säätää, kuivataanko ilmaa normaali- vai aktiivitilassa. Haluttu kosteustaso voidaan asettaa välille 30-90 %.



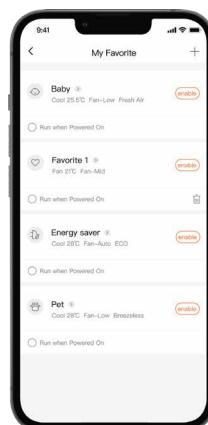
## Ilmanpuhdistus

Laitteen puhallin voi toimia myös käänteisessä suunnassa kondensoituneen veden poistamiseksi. Näin laite estää tehokkaasti bakteerien ja homeiden leviämistä.

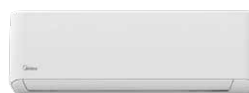
Desinfiointikykytestit UL (4789839048) ovat osoittaneet, että puhdistustila 56 °C lämpötilassa pystyy poistamaan 99,9 % *Escherichia coli*-, *Staphylococcus aureus*-, *Pseudomonas arginosa*- ja *Klebsiella pneumoniae*-bakteereista.

# Mobiilisovelluksella ohjaaminen

SmartHome-sovelluksella voit seurata oman ilmalämpöpumppusi kaikkia toimintoja milloin ja missä tahansa.



## Tuotteen tiedot



| Sisäyksikkö              |  | MSOPBU-12HRFN8-QRE1GW |                                     |
|--------------------------|--|-----------------------|-------------------------------------|
| Ulkoyksikkö              |  | MOX330-12HFN8-QRE1GW  |                                     |
| Lämmitys (kesk. ilmasto) | Teho (min/nom/max)                             | kW                    | 0,8/3,8/7,2                         |
|                          | SCOP <sub>EN14825</sub>                        | W/W                   | 5,1                                 |
|                          | Energiatohokkuusluokka                         |                       | A+++                                |
| Jäähdytys                | Teho (min/nom/max)                             | kW                    | 1,0/3,5/4,8                         |
|                          | SEER   | W/W                   | 9,2                                 |
|                          | Energiatohokkuusluokka                         |                       | A+++                                |
| Sisäyksikkö              | Ilmamäärä                                      | m <sup>3</sup> /h     | 383/489/548                         |
|                          | Äänenpainetaso                                 | dB (A)                | 20/22/35/42,5                       |
|                          | Mitat (L x S x K)                              | mm                    | 895 x 248 x 298                     |
|                          | Nettopaino                                     | kg                    | 12,6                                |
| Ulkoyksikkö              | Äänenpainetaso                                 | dB (A)                | 56                                  |
|                          | Mitat (L x S x K)                              | mm                    | 805 x 330 x 554                     |
|                          | Nettopaino                                     | kg                    | 35,2                                |
| Kylmäaine                |  |                       | R32                                 |
| Kylmäineputkisto         | Putkiston mitat                                | mm (inch)             | 6,35 mm (1/4 in) / 9,52 mm (3/8 in) |
|                          | Putkiston enimmäispituus (minimi)              | m                     | 25 (3)                              |
|                          | Suurin sisä- ja ulkoyksikön välinen korkeusero | m                     | 10                                  |
| Toiminta-alue            | Jäähdytys/lämmitys                             | °C                    | -15 ~ 50 / -35 ~ 30                 |
| Sähkönsyöttö             |  | V/Ph/Hz               | 220-240 V, 1 vaihe, 50 Hz           |
| Suosittelu sähkösuojaus  |  | A                     | C16                                 |



www.midea.com



Virallinen sponsori