



onninen 

Midea OP+ -ilmalämpöpumput

8/2024



Nauti mukavasta ja tehokkaasta
lämmityskokemuksesta jopa -35 °C:ssa

Midea OP+ -ilmalämpöpumppu

Huippuluokan ominaisuuksilla varustettu OP+ on nyt entistä monipuolisempi.

Ominaisuudet



Erittäin korkea energiatehokkuus



Lämmitys erittäin alhaisissa ulkolämpötiloissa



Pilotettu liiketunnistin



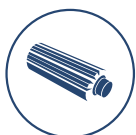
56 °C:n sterilointi



Breeze Away



0,5 °C:n säätö



Kullatut lamellit



Kylmäainevuodon tunnistus



8 °C:n ylläpitolämpö



Hiljainen ilma-virtausjärjestelmä



Pystysuuntainen Auto Swing



Follow Me -toiminto



ECO Mode



Sleep Mode



Matalan ulkolämpötilan varustelu



Automaattinen uudelleenkäynnistys



Ajastin



I-Remote



Gear



I-Clean

Energialuokka
A+++

Erittäin hyvä energiatehokkuus

OP+:ssa käytetty kompressorikäyttöä uutta teknologiaa tasapainottamaan sähkömagneettisia häviöitä. Tämä rakenne on vähentänyt kuparin kulutusta **27,5 %***, raudan kulutusta **13,1 %** ja parantanut moottorin suorituskykyä **1,4 %**.

* Verrattuna perinteisen kompressorin moottoriin

Innovatiivinen Slider-rakenne vähentää kitkavoimankulutusta ja vuotohäviötä liukuosassa (Sliderin ja männän välillä).

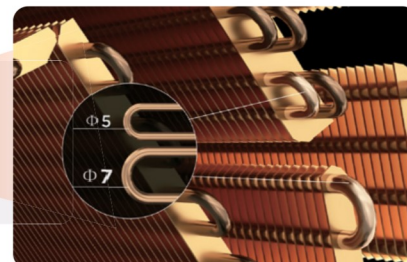
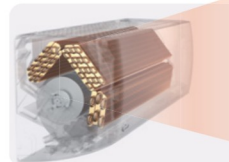
Kosketusjännitys vähenee **85 %**, ja kitkakerroin pienenee **87 %**.

Lämmitys jopa -35° C:n ulkolämpötilassa

OP+ ei ainoastaan hyödynnä korkeaa tehoa suuren iskutilavuuden kompressorilla, vaan mukana tulee myös vakiovarusteena kampikammion lämmitysvyö ja kompressorin lämmitysvyö, jotka takaavat vakaan toiminnan -35 °C:n lämpötiloissa.

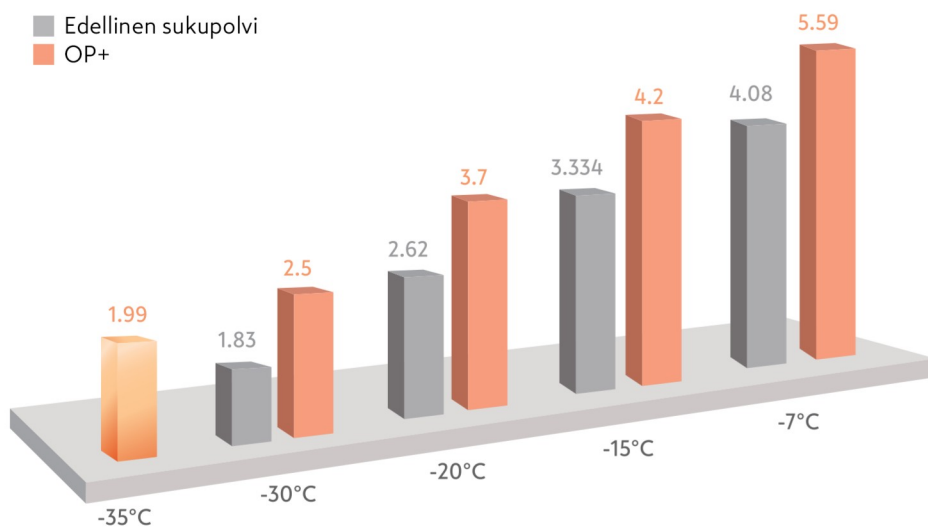


Ø 7 mm:n ja Ø 5 mm:n hybridiputkilämmönvaihdin tarjoaa 10 % perinteistä lämmönvaihdinta paremman suorituskyvyn.



Lämmityskapasiteetti (kW)

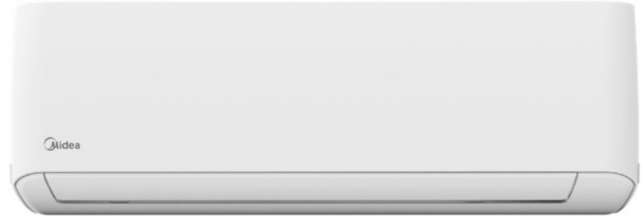
■ Edellinen sukupolvi
■ OP+



Suurempi energiansäästö

PIILOTETTU LIIKETUNNISTIN

Käyttämällä pilotettua liiketunnistinta se voi automaattisesti säätää toimintatilaa huoneessa olevien ihmisten liikkeiden havaitsemisen perusteella.



Kun olet poissa 30 minuuttia, kompressorin laskee automaattisesti tehoa säästääkseen energiaa.



Kun olet poissa 2 tuntia, teho laskee automaattisesti vielä pienemmäksi.



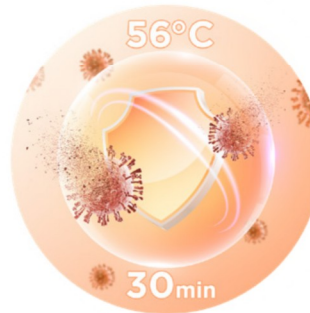
Kun palaat huoneeseen, laite palaa automaattisesti toimimaan korkealla teholla.

Suojaa terveyttäsi

56 °C KORKEAN LÄMPÖTILAN STERILOINTI

Sisäyksikön itsepuhdistus voi pyörittää tuuletinta vastakkaiseen suuntaan kondensoituneen veden poistamiseksi OFF-tilassa. Tämä estää tehokkaasti bakteerien ja homeen lisääntymisen.

UL:n (4789839048) tekemän desinfiointitestin perusteella 56 °C:n korkean lämpötilan itsepuhdistus voi poistaa 99,9 % Escherichia colista, Pseudomonas aeruginosasta ja Klebsiella pneumoniaesta.



STERILOINTISYKLI

1. Vesi höyrystimessä
2. Jäätä höyrystimessä
3. 56 °C:n sterilointilämpötilan lämmitys-toiminto
4. Puhallustoiminto

Hallitse energiankulutustasi

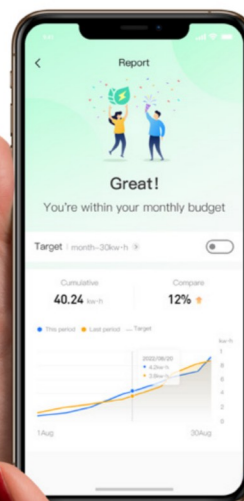
- Seuraa energiankulutuksesi kehitystä milloin tahansa
- Viikko-, kuukausi- ja vuosiraportit ovat saatavilla SmartHome-sovelluksessa
- Sovellus ehdottaa myös sinulle räätälöityjä energiansäästövinkejä

Parannettu älykäs kokemus

LBS-GEOPAIKANNUSTOIMINTO

Aseta kotisi sijainti SmartHome-sovelluksessa. Kun palaat tai lähdet kotoa, laite kytkeytyy päälle tai pois automaattisesti.

- Nauti lämpimästä kodista heti sisään astuessasi
- SmartHome-sovelluksen avulla et enää joudu murehtimaan sitä, muistitko sammuttaa laitteen kotoa lähtiessäsi



Suurempi energiansäästö

JÄÄHDYTÄ TILASI VAIVATTOMASTI

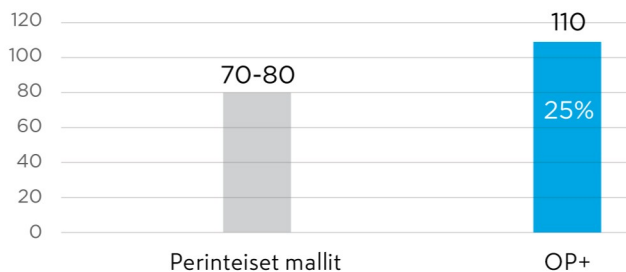
Alhaisen lämpötilan jäähdytystoiminnolla ulkoyksikön puhallusnopeutta voi säätää lauhduttimen lämpötilan mukaan, ja laite pystyy käymään tasaisesti jopa -15 °C:n lämpötilassa.



Voimakas pitkä puhallusviuhka



Ilmanpuhallusautkon leveys (mm)



Voimakas ilmavirta

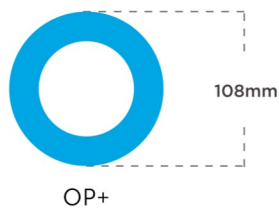
Puhallusautkon leveys on 110 mm, eli 25 % suurempi kuin Midean perinteisissä malleissa.

Miellyttävä ilmankosteus

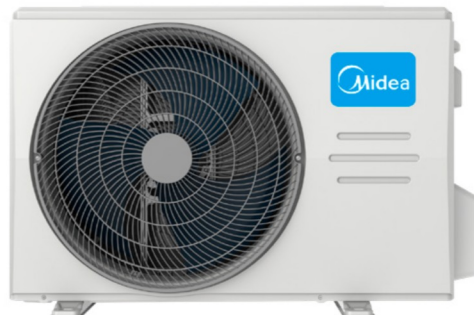
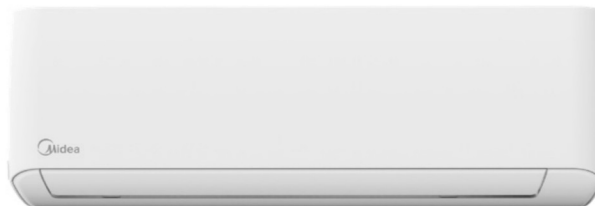
Älykäs anturitekniikka havaitsee huoneen ilmankosteustason. Tehokkaan kosteudenpoistotilan tai älypuhelimella käytettävän lämpö-kosteusmittarin ohjaustilan avulla löydät helposti sinulle mukavimman kosteustason 30-90 %:n väliltä.

Pitkä puhallusviuhka

Esimerkiksi OP+ 12 000 BTU/h -sisäyksikön puhallin on kooltaan Ø108 mm, eli paljon suurempi kuin Midean perinteinen Ø82-94 mm.



Malli numero	OP+ 12
SAP-koodi	DFI573 (DCC381 + DCC382)
Nimellinen jäähdytysteho kW	3,5 kW (1,03 - 4,79)
Nimellinen lämmitysteho kW	3,8 kW (0,75 - 7,16)
SEER	9,2
Energialuokka jäähdytys/lämmitys	A+++ / A+++
SCOP (keskiarvo)	5,1
Sisäyksikön ilmavirta m ³ /h	548/489/383
Sisäyksikön äänenpainetaso dB(A)	42,5/35/22/20
Ulkoyksikön äänenpainetaso dB(A)	56
Putkiliitännät (neste/kaasu)	6,35 mm (1/4")/ 9,52 mm (3/8")
Kylmäaineputkien maksimipituus	25 m
Maksimi korkeusero	10 m
Sulake	13 A
Toiminta ulkolämpötila jäähdytys/lämmitys	-15~-50/-35~30 °C
Tilasuositus m ²	60 - 150 m ²
Kylmäaine	R32
Ylläpitölämpötila	8 °C
Sisäyksikön mitat (leveys x syvyys x korkeus)	895 x 248 x 298 mm
Ulkoyksikön mitat (leveys x syvyys x korkeus)	805 x 330 x 554 mm



Midea kuuluu suurimpiin ilmastoinnin jäähdytystuotteita valmistaviin yhtiöihin maailmassa. Midean liikevaihto ylitti 51 miljardia dollaria vuonna 2023. Midean brändi on erittäin tunnettu ja arvostettu globaalisti. Yhtiöllä on myös yhteistyöyrityksiä muiden tunnettujen valmistajien kanssa. Työntekijöitä Midealla on yli 166 000. Midean tuotteita on myyty Suomessa yli 10 vuotta.

**Verkkokauppa
mukana matkassa**

24/7
onninen.fi



onninen 

Onninen Oy

Työpajankatu 12, 00580 Helsinki

puh. 0204 85 5111

www.onninen.fi