



OP+



Njut av bekväm och ultimat uppvärmning
– till och med vid -35°C

A+++ | SCOP 5.1 | R32

Extremt hög energieffektivitet

Värmer vid mycket låg utomhusstemperatur

Luftflöde med låg ljudnivå



SmartHome App

Bekvämare uppvärmning!

Midea OP+ är en energieffektiv värmepump som levererar stabil komfort ner till -35 °C. Smart energistyrning, radar-sensor och appkontroll optimerar drift och besparingar, medan självrengöring och sterilisering säkerställer renare luft och hög komfort året om.



Extremt hög energieffektivitet



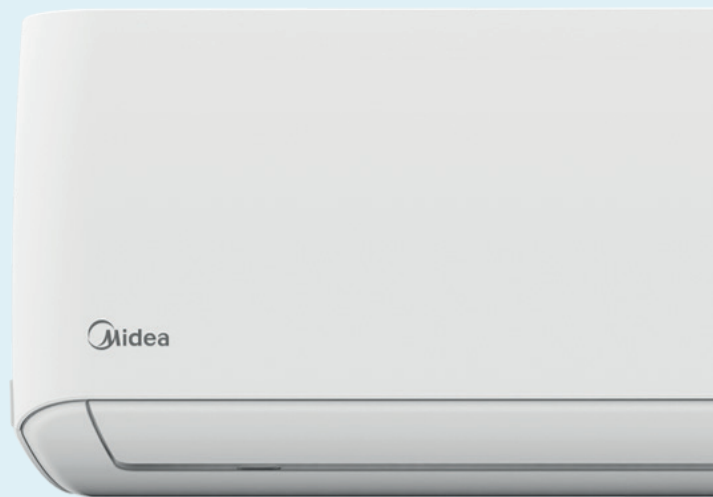
Värmer vid mycket låg utomhusstemperatur



Luftflöde med låg ljudnivå



Driftläge ECO



Energiklass – Värme

A+++

5.1
SCOP

Energiklass – Kyla

A+++

9.2
Seer



Extremt hög energieffektivitet

Den kompressor som används i OP+ använder sig av teknologi med hög energitäthet vid magnetpol och tändar, med balanserade magneto-elektriska förluster. Detta resulterar i en minskning av kopparförbrukningen med 27,5%*, en minskning av järnförbrukningen med 13,1% och en förbättring av motoreffektiviteten med 1,4%.

*Jämfört med konventionell magnetisk konstruktion.



Effektiv uppvärmning även vid -35 °C

OP+ använder inte bara en högpresterande kompressor med stor slagvolym, utan är dessutom som standard utrustad med trågvärmare och kompressorvärmare vilket säkerställer stabil drift även vid låga temperaturer på -35 °C.

Värmeväxlaren med hybridrörsdesign Ø7 och Ø5 erbjuder högre prestanda, med full värmeeffekt vid -15 °C – 100 %, vilket är 10 % mer än konventionella värmeväxlare.

Svalka vid låg omgivningstemperatur

Med funktionen för låg omgivningstemperatur kan utomhusfläkten justeras efter kondensatorns temperatur, och AC:n kan köras smidigt vid temperaturer så låga som -15 °C.



Starkt luftflöde: Luftutloppet är 110 mm brett, 25 % större än Mideas konventionella AC.

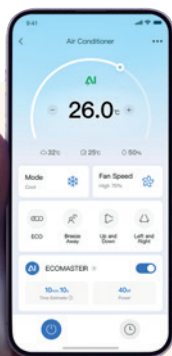
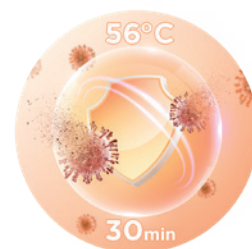
Långt luftflöde: OP+ har en inomhusfläkt som är större än Mideas konventionella AC, vilket gör OP+ utmärkt när lång kastlängd på luften behövs.

Behaglig luftfuktighet: Genom att använda intelligent sensorteknologi för att detektera fuktighetsnivån i rummet, kan man välja antingen kraftfullt avfuktningssläge eller termohygrometerfunktion genom smarttelefonen för att hitta den bekvämaste luftfuktighetsnivån mellan 30 – 90 %.

OP+ skyddar din hälsa med 56°C luftsterilisering

AC-aggregatet kan köra fläkten i motsatt riktning för att avlägsna kondensvatten vid självrengöring i driftläge OFF för att på ett effektivt sätt förhindra bildande och tillväxt av bakterier och mögel.

Baserat på desinfektionsprestandatest utfört av UL (4789839048) kan självrengöring vid hög temperatur på 56 °C, ta bort 99.9 % av bakterierna *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa* och *Klebsiella pneumoniae*.



Kontroll på distans

Mideas Smart Home är en lättanvänd app inklusive energimonitor. Periodiska energirapporter, energiövervakning i realtid och skräddarsydda energibesparingstips.



SmartHome
Smart Compatible

Teknisk specifikation



Midea OP+	Inomhusdel		MSOPBU-12HRFN8-QRE1GW	
	Utomhusdel		MOX330-12HFN8-QRE1GW	
Värme nominell (min – max)	Kapacitet	kW	3.80 (0.75 – 5.73)	
	COP	W/W	4.94	
Energieffektivitet Värme, i medelklimat	Pdesign	kW	2.90	
	SCOP	W/W	5.10	
	Energiklass		A+++	
Kyla nominell (min – max)	Kapacitet	kW	3.50 (1.03 – 4.81)	
	EER	W/W	4.70	
Energieffektivitet Kyla	Pdesign	kW	3.50	
	SEER	W/W	9.20	
	Energiklass		A+++	
Maximal Driftström	A		13	
Strömförsörjning	V / Fas / Hz		220 – 240 / 1/50	
Inomhusdel	Dimension B x D x H	mm	895 x 248 x 298	
	Nettovikt	kg	12.6	
Luftflöde Inomhusdel	SP/Hög/Medel/Låg	m³/h	548/489/383	
Ljudnivå Inomhusdel	SP/Hög/Medel/Låg/Si	dB(A)	42.5/35/22/20	
Ljudeffekt Inomhusdel	dB(A)		60	
Utomhusdel	Dimension B x D x H		805 x 330 x 554	
	Nettovikt		35.2	
Luftflöde Utomhusdel	m³/h		2350	
Ljudtrycksnivå Utomhusdel	dB(A)		56	
Ljudeffekt Utomhusdel	dB(A)		63	
Köldmedium	Typ		R32	
	GWP		675	
	Fyllnadsmängd	kg	1.1	
Rördimensioner	Vätska/Gas	tum	1/4" / 3/8"	
	Maximal rörlängd	m	25	
	Maximal höjdskillnad	m	10	
Arbetsområde	Utomhusdel	C°	-15-50/-35-30	

Data enligt JIS (EN14511, EN14825). Värme: +7°C ute, +20°C inne. Kyla: +35°C ute, +27°C inne. Vi reserverar oss för eventuella tryckfel samt fel/justeringar från leverantören.

26.06.17

Midea erbjuder ett av världens mest omfattande sortiment av produkter för luftbehandling, som innefattar allt från luftkonditioneringslösningar för bostäder till produkter och lösningar kommersiella applikationer och fastigheter. Midea har drygt 190 000 anställda och är en av världens absolut ledande tillverkare när det kommer till miljövänliga, inno-vativa och intelligenta lösningar för inomhusklimat för de flesta typer av kommersiella tillämpningar – optimala system för uppvärmning, kylning, varmvatten och luftrening som därtill ligger i framkant när det gäller digitalisering och smarta hem.



midea.com



Klima-Therm AB | klima-therm.com
office.se@klima-therm.com

Klima-Therm AB är en ledande leverantör av kyltekniska produkter, värmepumpar och ventilation på den svenska marknaden, och ingår i den internationella koncernen Klima-Therm Group med huvudkontor i Warszawa och verksamheter i Skandinavien, Polen, Tyskland, USA och Baltikum.



Värmeeffekter	Inomhustemp. +20°C	
	OP+ 12	
Utomhustemp. °C	TC (kW)	PI (kW)
-35	1,99	1,67
-30	2,50	1,80
-25	3,10	2,00
-20	3,69	2,17
-15	4,20	2,26
-7	5,59	2,47
2	5,42	2,13
7	5,73	1,58

TC = Avgiven effekt, PI = Tillförd effekt