Midea

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

R32 ECO Friendly



ACOOL wesome





BREEZELESS E

SINGLE SPLIT WANDMODEL

Warmtepomp | Fluisterstille werking | Slaapmodus | Turbo mode | Winterregeling -25°C / +50°C
3D Luchtcirculatie | 8°C Temperatuursfunctie | 1W Standby | Follow me functie | Base Pan Heater

WWW.MIDEA-NEDERLAND.NL

De Midea Group

De Midea Group is dé expert op het gebied van HVAC (verwarming, ventilatie, airconditioning) en een van de toonaangevende airconditioningfabrikanten ter wereld. Midea begon in 1968 als een klein bedrijf dat elektrische ventilatoren en componenten maakte. Tegenwoordig is Midea de nummer 1 ter wereld op het gebied van luchtbehandeling* en vervaardigt Midea Group producten voor de commerciële en particuliere sector wereldwijd. Naast HVAC omvatten de bedrijfsonderdelen van de Midea Group ook andere gebieden, zoals huishoudelijke apparaten, robotica en automatisering, smart home en IoT, evenals intelligente logistiek en componenten. Alle bedrijfsonderdelen van de Midea Group streven naar één en hetzelfde credo: #HumanizingTechnology.



* gebaseerd op productievolume, bron "Euromonitor International Limited"

36,8 miljard euro omzet (2019)

34 productiefaciliteiten in 16 landen

200 verkooplocaties extra

150 duizend medewerkers wereldwijd

26e in de ranglijst van de belangrijkste merken in China

Één van de **500** best verkopende bedrijven wereldwijd

Één van de **250** beste bedrijven in de Forbes Global 2000-ranglijst

Eerste Chinese huishoudtoestellenbedrijf dat werd opgenomen in de **Fitch-beoordeling**

Residentiële Airconditioner

De Midea Residential Air Conditioner Division (RAC) biedt een volledig assortiment airconditioners, van split- en mobiele airconditioners tot ontvochtigers en professionele producten en commerciële oplossingen (LCAC).

Met 11 productievestigingen in China, Vietnam, India, Egypte, Brazilië en Argentinië, produceert Midea jaarlijks meer dan 67 miljoen airconditioningsystemen.

Onderzoek en ontwikkeling

De Midea Group investeert, en is klaar voor de toekomst. Met meer dan 1.000 R&D-medewerkers en meer dan $300 miljoen aan jaarlijkse investeringen heeft Midea meer dan 6.000 patenten gegenereerd.

In onze geavanceerde onderzoeks- en ontwikkelingscentra en productielocaties in China, Japan, de VS en Italië doen we voortdurend onderzoek naar nieuwe innovaties en intelligente technologieën voor onze airconditioningsystemen en andere producten.

Awards

Elk jaar winnen Midea-producten meer dan 40 prijzen op internationale designbeurzen, waaronder de Red Dot, iF en Good Design Awards.

reddot

product design award

INTERNATIONAL DESIGN EXCELLENCE AWARDS '11 FINALIST

GOOD DESIGN

BREEZELESS E







ACOOL Awesome

SMART TECHNOLOGIE

SMART CONTROL / SPRAAKBESTURING*

Bedien uw airconditioningsysteem gemakkelijk met Alexa of Google Assistant.



GPS-GEBASEERDE AUTOMATISCHE START / STOP-FUNCTIE*

Activeer uw eigen GPS-gebied en laat uw airconditioner extra energie besparen.
De airconditioning schakelt automatisch in als je bijvoorbeeld je huis of kantoor nadert en bied je vanaf de eerste minuut de perfecte kamertemperatuur.





SMART SLEEP CURVE*

Bepaal de meest geschikte temperatuurcurve voor u en uw gezinsleden. Kies uit de voor gedefinieerde temperatuurinstellingen of creëer je eigen temperatuurcurve voor het beste slaapcomfort.

*beschikbaar voor geselecteerde modellen

Spraakbesturing

GPS-gebied

Slimme slaapcurve

Slimme diagnose



SMART DIAGNOSIS*

Smart Diagnosis bewaakt automatisch het hele systeem. In het geval van een storing detecteert de tool dit vroegtijdig en genereert een bijbehorend bericht op de smartphone-app.

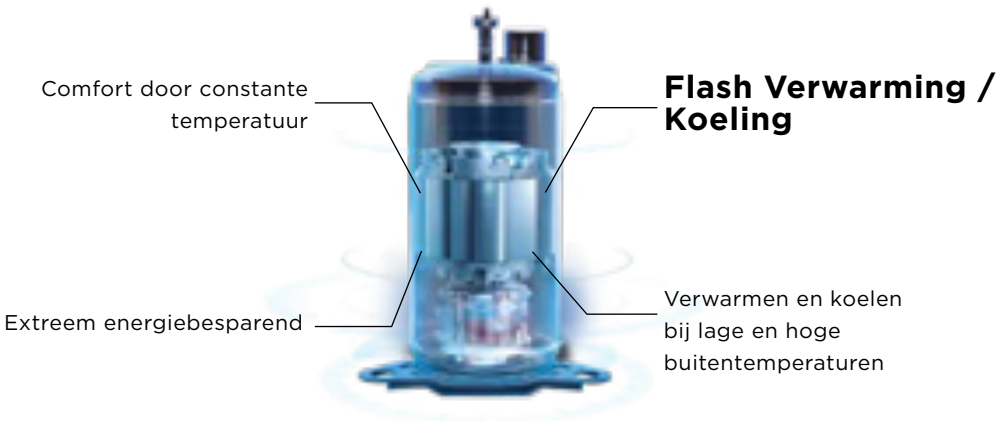
*beschikbaar voor geselecteerde modellen

Flash verwarming

De kamertemperatuur kan binnen
10 minuten met 10,4°C stijgen.*

Inverter Quattro™



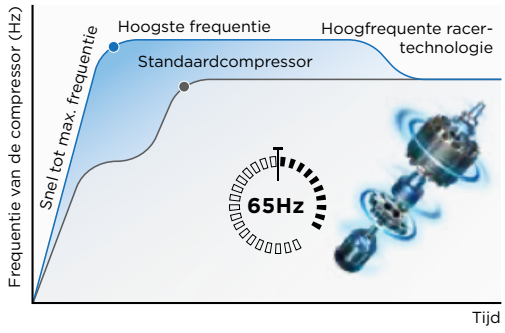


Flash koeling

De kamertemperatuur kan binnen 10 minuten met **6,3°C** worden verlaagd*

Hoogfrequente racer-technologie

Dankzij de hoogfrequente racer-technologie van de Inverter Quattro™ bereikt de compressor zijn maximale frequentie in de kortst mogelijke tijd en biedt hij krachtige koeling / verwarming na het starten van de airconditioning.



*Verwijzing naar de lucht uitblaas temperatuur. Geldt alleen voor geselecteerde modellen.

3D luchtstroom*

Indien gewenst kan de luchtuitlaat automatisch worden aangepast, zowel horizontaal als verticaal.
De boogvormige luchtstroom die op deze manier wordt gegenereerd, bereikt gemakkelijk elke hoek van de kamer.



Luchtstroom over lange afstand

Het geoptimaliseerde luchtsysteem zorgt in combinatie met de turbo-ventilatorsnelheid voor een groter bereik. De koele luchtstroom is duidelijk merkbaar, zelfs na een afstand van ongeveer 25 meter*.



25M

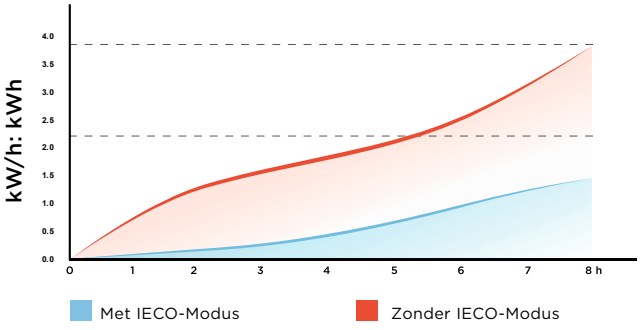
* Geldt alleen voor geselecteerde 3,5kW split-modellen.

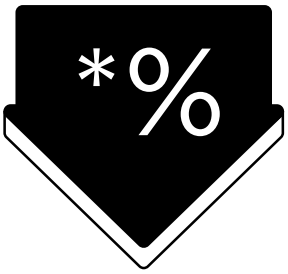


BREEZELESS E

Slaap lekker, bespaar meer

De innovatieve Midea "iECO" -modus regelt het energieverbruik gedurende de nacht. Selecteer gewoon het "iECO" -programma en geniet van een goede nachtrust met een extreem lage energiebehoefte.





iECO Mode

Activeer de iECO-modus eenvoudig met de iECO-knop en bespaar tot 71% energie. Uw airconditioner levert gedurende een periode van 8 uur een aangename temperatuur en verbruikt slechts 1 kW/h.

* (1) Geldt alleen voor geselecteerde modellen (MSMBALH09HRFN1QRDGW, 9000 Btu/h, 1,5 HP) onder selectieve experimentele omstandigheden (binnenomgeving: DB 30 °C, buitenomgeving: DB 30 °C, RH 50%, voedingsspanning: 230V, 50 Hz, omgevingstestruimte grootte: 16.415 m^3) (2) Het vergelijkingspercentage is van toepassing tussen de 24 °C ECO-modus, die 8 uur draait, en de 24 °C normale modus zonder de bedrijfsfrequentie van de motorcompressor te blokkeren en met de ventilator draait op de hoogste snelheid gedurende 8 uur. Bij lagere ventilatorsnelheden zijn de tarieven iets lager. (3) Kan variëren afhankelijk van de verschillende experimentele omstandigheden.



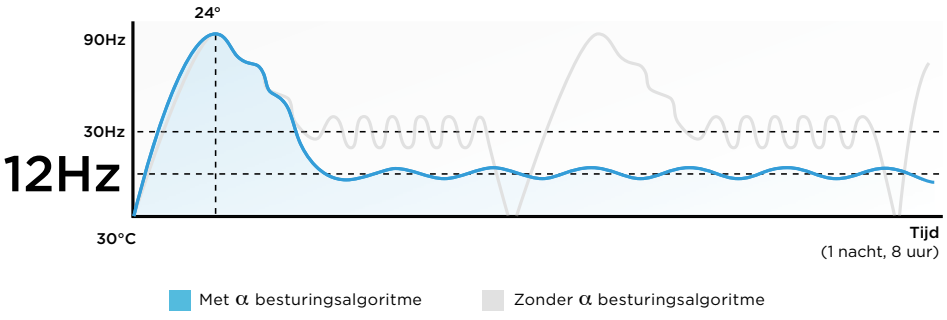
α Algoritme voor een nauwkeurige controle

Midea's kenmerkende iECO-modus maakt gebruik van de α Energi Chip met het meest geavanceerde en nauwkeurige 4e generatie algoritme voor het terugtrekken van de omvormer. Dit stelt de microchip in staat om nauwkeurig signalen op te nemen, gegevens te berekenen en, nog belangrijker, nauwkeurig de vereiste compressorsnelheid te voorspellen. De nauwkeurige regeling van de Inverter Quattro™-compressor helpt energieverlies te voorkomen.

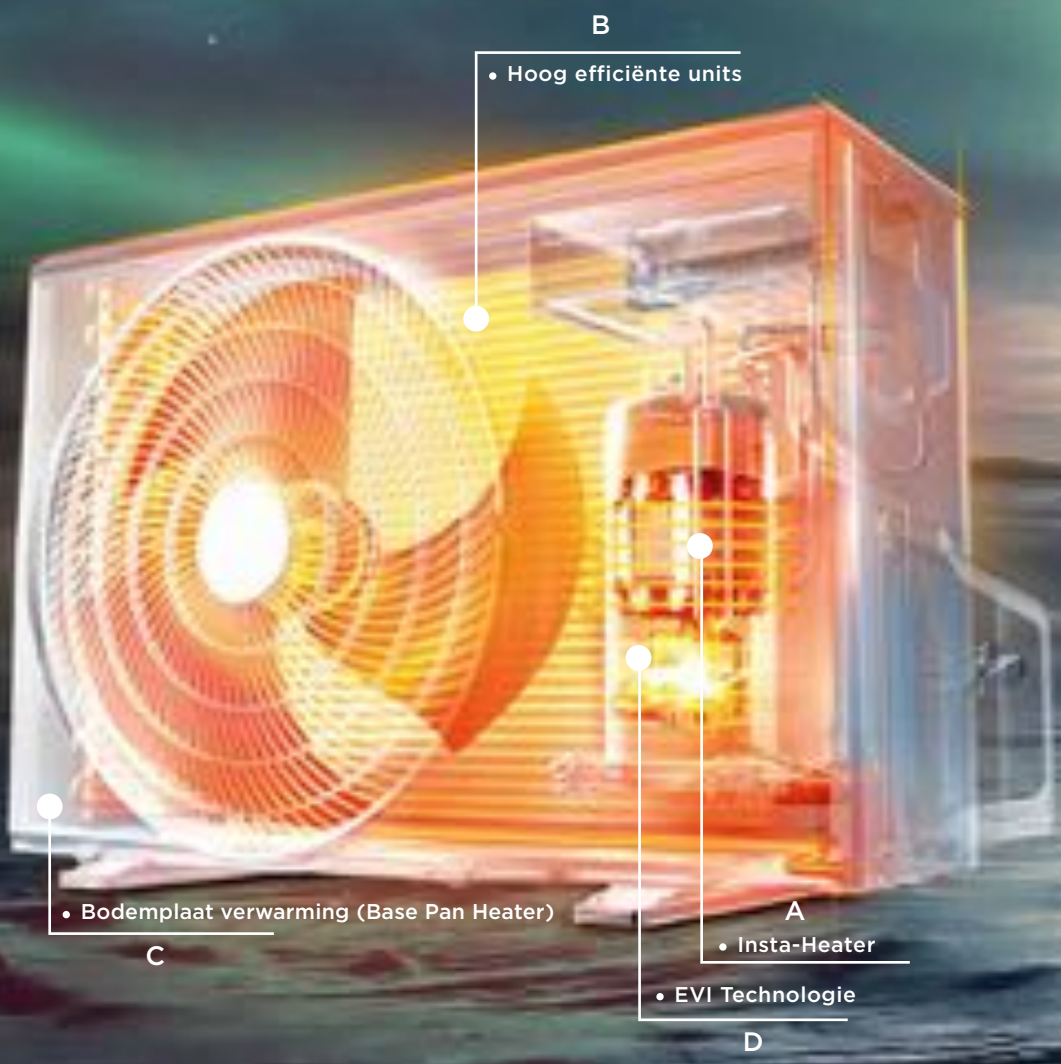
Hierdoor werkt de inverter compressor efficiënt en constant en zorgt hij voor een aangename koeling.

Ultra lage frequentie, Ultrastabiel

De Inverter Quattro™ ondersteunt continue werking van de compressor met een extreem lage snelheid van 12Hz. Dankzij het nauwkeurige besturingsalgoritme wordt een ultrastabiele frequentie met lage trillingen bereikt, die tot 16 keer kan worden verminderd.



Heating Chamber





INSTA HEATER

De Insta-Heater verwarming houdt de compressor op bedrijfstemperatuur als de buitentemperatuur koud is. Dit betekent dat de compressor altijd in staat is om zo snel mogelijk het volledige verwarmingsvermogen te leveren.



Hoog efficiënte werking

Het grotere warmte wisseling oppervlak verbetert de efficiëntie van de warmteoverdracht en maakt een snellere verwarming mogelijk.



Base Pan Heater

Met 1,9 keer het volledige vermogen en het gloednieuwe roestvrijstalen materiaal kan de bodemplaat verwarming sneeuw en ijs snel van de buitenunit verwijderen. Dit zorgt voor stabiele verwarmingsprestaties.



EVI-Technologie*

De Enhanced Vapor Injection (EVI) -technologie is de innovatieve booster voor extreem hoge prestaties bij temperaturen onder het vriespunt. Het versterkt het werkproces en de verwarmingscapaciteit van de compressor als turbocompressor in extreem koude omstandigheden.

*Geldt alleen voor geselecteerde modellen

BETROUWBAAR EN DUURZAAM

DIAMANTVORMIGE BUITENUNIT

Het buitendeel, dat eruit ziet als een geslepen diamant, heeft een aangenaam uiterlijk. Tevens zorgt de T-vormige bovenkant bij plaatsing voor extra stabiliteit van de componenten. Door het slimme bionische ontwerp van het fanblad (dit heeft het uiterlijk van 'Archimedes') en het fraaie aanzien van de luchtinlaat in het buitendeel, wordt het geluid tot een minimum beperkt.





T-vormige bovenkant



Luchtuitlaat in de vorm van Archimedes-schroef



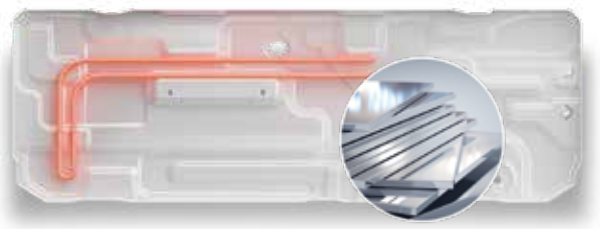
Diamant vormig ontwerp



Bionisch ventilatorblad

BASE PAN HEATER

Dit onderdeel zorgt voor het snel verwijderen van ijs en sneeuw (smelten) onder de compressor en condensor, wat zorgt voor een stabieler verwarmingsvermogen. Voor alle buitenunits (met uitzondering van de Xtreme Lite serie).



GOUD GECOATE WARMTEWISSELAAR

De met goud gecoate warmtewisselaar beschermt effectief tegen de vermenigvuldiging en verspreiding van bacteriën, en zorgt op deze manier voor een gezond binnenklimaat. Het verwarmingsrendement wordt aanzienlijk verbeterd door het ontdooien te versnellen. De unieke gouden coating is bestand tegen zoute lucht, regen en andere corrosieve elementen.

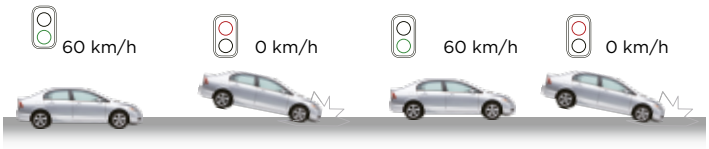


COMFORT

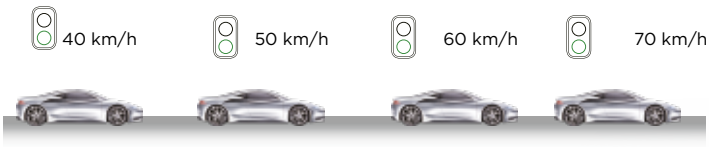
TRAPLOZE COMFORTTECHNOLOGIE

Door de traploze aanpassing van de compressor en motoren blijft de kamertemperatuur erg stabiel.
Dit zorgt voor een verhoogd comfort en tegelijkertijd bespaart u op uw energierekening.

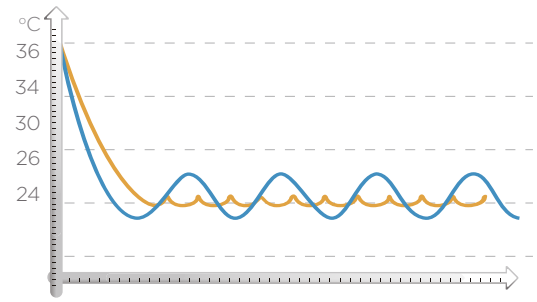
NORMALE MODUS



TRAPLOZE INVERTER MODUS



TEMPERATUURGRAFIEK



LAAG GELUIDSNIVEAU

Dankzij een geluidsniveau van slechts 19dB* kunt u perfect ontspannen.
Het enige hoorbare geluid is de koele lucht die in uw kamer circuleert.



* 19dB beschikbaar op bepaalde 9.000 BTU-modellen

GEZONDE LUCHT

Het Midea luchtfilter geeft u schone en frisse lucht.



Deel Filter

Voorkomt Formaldehyde en andere vluchtige organische stoffen (VOS), evenals schadelijke gassen en geuren.



Bio Filter (Eco Filter)

Deze bestaan uit speciale biologische enzymen. De Eco filter vangt zeer kleine stofdeeltjes, bacteriën, schimmels en micro-organismen op. Hierdoor is voortplanting van deze stoffen en organismen niet mogelijk.



3M HAF Filter (HEPA)

De open structuur van dit filter zorgt er voor dat stofdeeltjes elektrostatisch geladen worden en neervallen. Dit zorgt voor een heel effectieve, maximale luchtstroom en minimale drukverlaging.



Zilverionen Filter

Steriliseert bacteriën effectief als het de celwand van de bacteriën heeft ontleed.



Vitamine-C Filter

Elimineert Vitamine C waardoor actieve zuurstof de huid kan verfraaien.


Midea
ACOOL
Awesome

BreezelessE wandtoestellen







Modelaanduiding				WindstilE 09	WindstilE 12
Apparaataanduiding	Binnenunit			MSCB1BU-09HRFN8-ME	MSCB1BU-12HRFN8-ME
	Buitenunit			MOX103-09HFN8-ME	MOX103-12HFN8-ME
Koelvermogen	(min - max)		kW	2,79 (1,02-3,52)	3,59 (1,38-4,31)
Warmteafgifte	(min - max)		kW	2,93 (1,02-3,81)	3,79 (1,08-4,39)
Stroomverbruik koeling			W	776(80~1300)	1114(120~1650)
Stroomverbruik verwarming			W	696(100~1250)	1024(110~1400)
Werkstroom koeling			A	5.6(0.58~5.65)	5.13(0.8~7.2)
SEER				7,6 / A++	7,1 / A++
SCOP				4,1 / A+	4,2 / A+
Luchtvolume binnenunit	Lo/Med/Hi		m3/u	375/415/510	380/420/520
Geluidsdrukniveau*	Lo/Med/Hi	Binnenunit	dB (A)	20,5/32,0/37,0	21,0/35,5/37,5
		Buitenunit	dB (A)	55,5	56
Geluidsvermogen	Hoge ventilatorsnelheid	Binnenunit	dB (A)	53	56
		Buitenunit	dB (A)	62	63
Afmetingen BxDxH		Binnenunit	mm	812x199x299	812x199x299
		Buitenunit	mm	720x270x495	720x270x495
Gewicht		Binnenunit	kg	9,1	9,3
		Buitenunit	kg	22,7	22,9
Stroomvoorziening			V/Ph/Hz	230/1/50	
Aanbevolen voeding			Kernen x ^{mm2}	3x2,5	
Aanbevolen besturingskabel			Kernen x ^{mm2}	5x1,5	
Aanbevolen zekering (slow-blow)			A	16	
Pijpaansluitingen		Vloeistoffen.	mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
		Zuigleiding	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Condensaat	mm (AD)	16	16
Max. Kabellengte			m	25	25
Max. Hoogteverschil binnenunit-buitenunit			m	10	10
Koelmiddel				R32	
Vulling met koelmiddel			kg	0,55	0,62
Navulhoeveelheid voor pijplengtes van meer dan 5 meter			g/m	12	12
Limiet koeltoepassing buitenunit			°C	-15 / 50	
Toepassingslimiet voor verwarmingsbuitenunit			°C	-20 / 24	
Afstandsbediening meegeleverd			IR	RG10 (B)	









WWW.MIDEA-NEDERLAND.NL

Midea



EVERY DEGREE
UNDER CONTROL

WWW.MIDEA-NEDERLAND.NL