



DUO SPLIT WANDMODEL



ACOOOL*
wesome



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

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




Sprakbesturing


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.

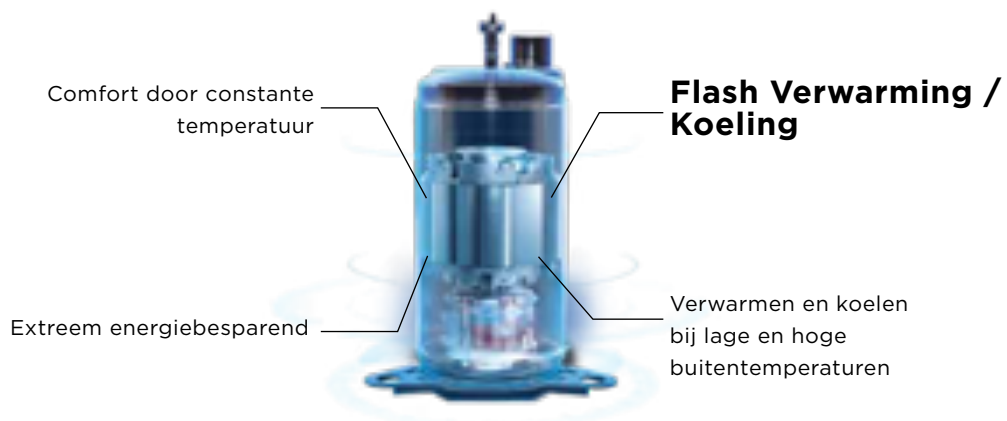
*beschikbaar voor geselecteerde modellen

Flash verwarming

34,5 °C binnen 60 seconden*



Inverter Quattro™



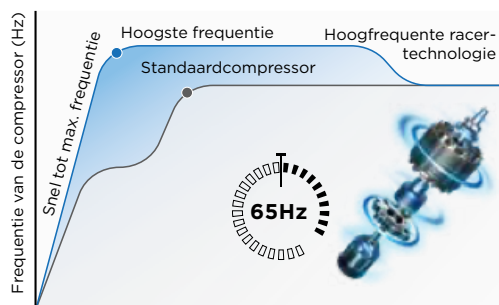
Flash koeling

23 °C binnen 40 seconden*



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.

Tijd

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*.



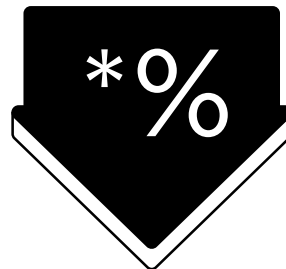
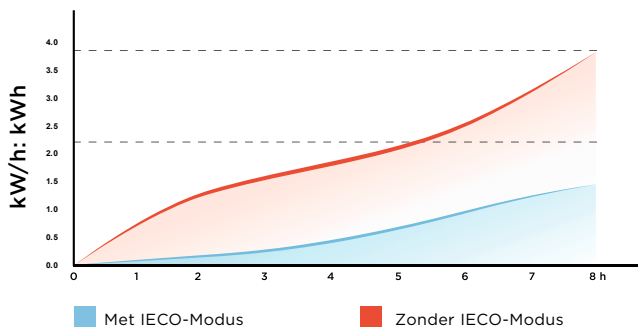
25M

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



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 (MSMBALH09HRFN1QRDGV, 9000 Btu/h, 1.5 HP) onder selectieve experimentele omstandigheden (binnenomgeving: DB 30 °C, buitenomgeving: DB 30 °C, RH 50%, voedingsspanning: 230V, 50 Hz, omgevingstruimte grootte: 16.415 m³) (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

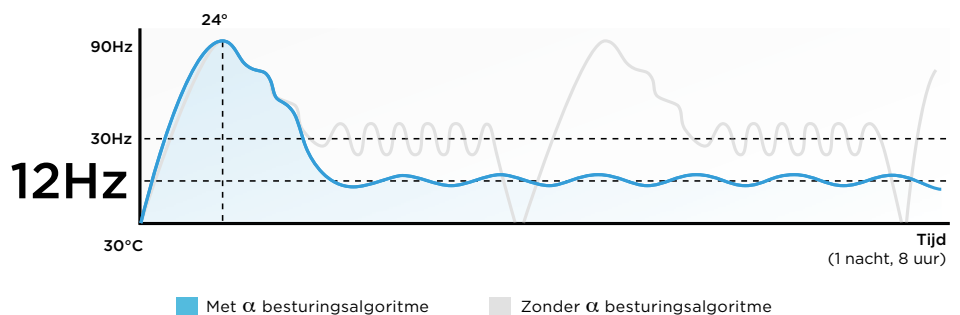
Midea's kenmerkende iECO-modus maakt gebruik van de α Energi Chip met het meest geavanceerde en nauwkeurige 4^e generatie algoritme voor het terugtrekken van de omvormer. Dit stelt de microchip in staat om nauwkeurig signalen op te nemen, gegevens te berekenen en, nog belangrijker, nauwkeurig de vereiste 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 vermindert.







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



Luchtinlaat 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 stabiel verwarmingsvermogen. Voor alle buiteneenheden (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.

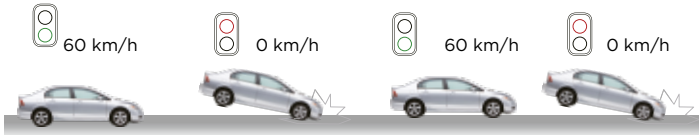


COMFORT

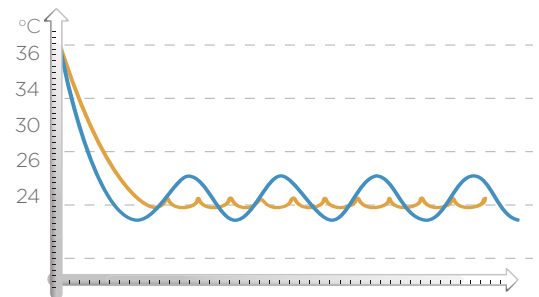
TRAPLOZE COMFORTTECHNOLOGIE

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

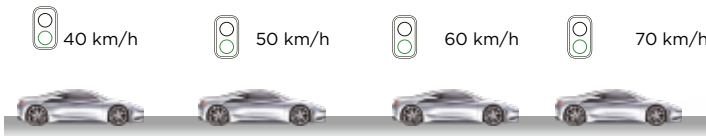


TEMPERATUURGRAFIEK



■ Traploze inverter modus
■ Normale modus

TRAPLOZE INVERTER MODUS



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.



GEZONDE LUCHT

Het Midea luchtfilter geeft u schone en frisse lucht.

* 19dB beschikbaar op bepaalde 9.000 BTU-modellen



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.



ACOOL^{*}
wesome

SETNAAM		XTREME-SAVE-PRO-DUO-54	XTREME-SAVE-PRO-DUO-62
BINNENUNIT 1		MSAGAU-09HRFN8-ME	MSAGAU-09HRFN8-ME
BINNENUNIT 2		MSAGAU-09HRFN8-ME	MSAGBU-12HRFN8-ME
BUITENUNIT		M20D-18FN8-Q	M20D-18FN8-Q
CAPACITEIT			
Totale Koelcapaciteit	kW	5,27 (2,05-5,28)	5,27 (2,05-5,28)
Koelcapaciteit per binnendeel	kW	2,6 + 2,6	2,6 + 3,5
SEER	W/W	6,9	6,9
Energieklasse koeling		A++	A++
Verwarmingscapaciteit	kW	5,57 (2,34-5,57)	5,57 (2,34-5,57)
SCOP	W/W	4	4
Energieklasse verwarming (H/A)		A+	A+
SCOP	W/W	4,8	4,8
Energieklasse verwarming (H/W)		A++	A++
Luchtstroom binneneenheid L/M/H	m ³ /h	300/360/510+ 300/360/510	300/360/510 + 310/370/630
Luchtstroom buitenunit	m ³ /h	2200	2200
ELEKTRICITEIT			
Voeding		220-240V / 50Hz / 1Ph	220-240V / 50Hz / 1Ph
Afzekerwaarde (traag)	A	16 traag	16 traag
Voedingskabel	mm ²	3x2,5	3x2,5
Aansluitkabel binnen-buitendeel	mm ²	4x1,5	4x1,5
Opgenomen vermogen koelen	W	690-2000	690-2000
Opgenomen vermogen verwarmen	W	600-1670	600-1670
Bedrijfsstroom	A	2,8-7,74	2,8-7,74
Bedrijfsstroom max	A	12	12
GELUID			
Geluidsdruk binneneenheid SL/L/M/H op 1m.	dB(A)	19/22/31/37 + 19/22/31/37	19/22/31/37 + 21/22/33/39
Geluidsdruk buitenunit op 1m.	dB(A)	56	56
AFMETINGEN EN GEWICHTEN BINNENEENHEID			
Afmeting (BxDxH)	mm	835x208x295 + 835x208x295	835x208x295 + 835x208x295
Gewicht	kg	8,7 + 8,7	8,7 + 8,7
AFMETINGEN EN GEWICHTEN BUITENEENHEID			
Afmeting (BxDxH)	mm	800x333x554	800x333x554
Gewicht	kg	36	36
KOUDEMIDDELCIRCUIT			
Type/GWP		R32/675	R32/675
Vulling/voorgevuld tot/bijvulling	kg / m / g/m	1,3 / 10m / 12	1,3 / 10m / 12
Diameter vloeistof/gasleiding	inch	1/4"x 3/8" + 1/4"x 3/8"	1/4"x 3/8" + 1/4"x 3/8"
Max. leidinglengte Totaal	m	40	40
Max. Leidinglengte per binneneenheid	m	25	25
Max. hoogteverschil binnen- en buitenunit	m	15	15
Max. hoogteverschil tussen binneneenheden	m	10	10
BEDIENING			
Infrarood afstandsbediening		RG10A1(B2S)/BGEF	RG10A1(B2S)/BGEF
WERKGEBIED			
Werkgebied koelen	°C	-15 / +50	-15 / +50
Werkgebied verwarmen	°C	-15 / +24	-15 / +24



Ingebouwde Base Pan Heater

Follow Me	2-Way Draining	R32 Refrigerant	Louver Position Memory	3D Air Flow	Horizontal-Flow	Timer	Anti-Cold Air Function	8°C Heating	Refrigerant Leakage Detect	GA Stepless Comfort Technology	Turbo	Healthy Filters	Low Ambient Cooling
Remote Control	Emergency Using	1W Standby	Sleep-Mode	Auto-Restart Function	Remote Control App	Base Pan Heater							

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](#).

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.



* 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



26^e 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



FitchRatings

Eerste Chinese huishoudtoestellenbedrijf dat werd opgenomen in de [Fitch-beoordeling](#)