



***EVERY DEGREE  
UNDER CONTROL***

**CATALOGUS**  
2022-2023

**WWW.MIDEA-NEDERLAND.NL**

# INHOUD

---

|         |   |
|---------|---|
| LINE-UP | 2 |
|---------|---|

---

|                            |   |
|----------------------------|---|
| OVER MIDEA AIRCONDITIONERS | 7 |
|----------------------------|---|

---

## MODELLEN

|   |    |   |     |
|---|----|---|-----|
| Xtreme Save Lite Single Split wandmodel<br>Super DC inverter                | 24 | MTIU/MTI Eco-Duct Single Split kanaalmodel<br>Super DC inverter     | 46  |
| Xtreme Save Pro Single Split wandmodel<br>Super DC inverter                 | 26 | MFAU Single Split Console model<br>Super DC inverter                | 50  |
| BreezeleSS+ Singel-Split wandmodel<br>Super DC inverter                     | 28 | Twin Combinaties<br>Super DC inverter, Primary-Main schakeling      | 52  |
| Duo Split Xtreme Save Pro wandmodel<br>Super DC inverter                    | 32 | Free-Match Multi Split duo/trio/quattro/cinque<br>Super DC inverter | 56  |
| Trio Split Xtreme Save Pro wandmodel<br>Super DC inverter                   | 34 | Mobiele airconditioning   | 64  |
| MCA Eco-Flow Single Split compact cassettemodel<br>Super DC inverter        | 38 | Monoblok  | 68  |
| MCD1 Super-Slim Single Split BreezeleSS+ cassettemodel<br>Super DC inverter | 38 | Warmtepompboiler  | 70  |
| MUEU/MUE Single Split Eco-Vloer-/Plafond model<br>Super DC inverter         | 42 | VRF V6  | 78  |
|   |    | VRF binnendelen   | 86  |
|   |    | VRF regelsystemen   | 101 |

---

|                     |     |
|---------------------|-----|
| AFSTANDSBEDIENINGEN | 116 |
|---------------------|-----|

---

|            |     |
|------------|-----|
| TOEBEHOREN | 120 |
|------------|-----|

---

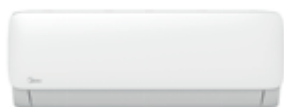
|                      |     |
|----------------------|-----|
| LEVERINGSVOORWAARDEN | 123 |
|----------------------|-----|

---

# LINE UP

## SINGLE SPLIT WANDMODEL

blz. 24



| CAPACITEIT | 09  | 12  | 18  | 24  | 36   | 48   | 55   |
|------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| KW         | 2,6 | 3,5 | 5,2 | 7,0 | 10,6 | 14,1 | 17,6 |
|            | •   | •   |     |     |      |      |      |

## SINGLE SPLIT WANDMODEL

blz. 26



| CAPACITEIT | 09  | 12  | 18  | 24  | 36   | 48   | 55   |
|------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| KW         | 2,6 | 3,5 | 5,2 | 7,0 | 10,6 | 14,1 | 17,6 |
|            | •   | •   | •   | •   |      |      |      |

## BreezeSS<sup>+</sup> SINGLE SPLIT WANDMODEL

blz. 28



| CAPACITEIT | 09  | 12  | 18  | 24  | 36   | 48   | 55   |
|------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| KW         | 2,6 | 3,5 | 5,2 | 7,0 | 10,6 | 14,1 | 17,6 |
|            | •   | •   |     |     |      |      |      |

## DUO SPLIT WANDMODEL

blz. 32



| CAPACITEIT | 54 (09 + 09) | 62 (09 + 12) |
|------------|--------------|--------------|
| KW         | 2,6 + 2,6    | 2,6 + 3,5    |
|            | •            | •            |

## TRIO SPLIT WANDMODEL

blz. 34



| CAPACITEIT | 81 (09 + 09 + 09) | 89 (09 + 09 + 12) |
|------------|-------------------|-------------------|
| KW         | 2,6 + 2,6 + 2,6   | 2,6 + 2,6 + 3,5   |
|            | •                 | •                 |

## MCA ECO-FLOW SINGLE SPLIT COMPACT CASSETTEMODEL (60X60CM)

blz. 38



| CAPACITEIT | 09  | 12  | 18  | 24  | 36   | 48   | 55   |
|------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| KW         | 2,6 | 3,5 | 5,3 | 7,0 | 10,6 | 14,1 | 15,9 |
|            |     | ●   | ●   |     |      |      |      |

## MCD1 SUPER-SLIM SINGLE SPLIT BreezeLESS CASSETTE (90X90CM)

blz. 38



| CAPACITEIT | 09  | 12  | 18  | 24  | 36   | 48   | 55   |
|------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| KW         | 2,6 | 3,5 | 5,3 | 7,0 | 10,6 | 14,1 | 15,9 |
|            |     |     |     | ●   | ●    | ●    | ●    |

## MUEU/MUE SINGLE SPLIT ECO-VLOER-/PLAFOND MODEL

blz. 42



| CAPACITEIT | 09  | 12  | 18  | 24  | 36   | 48   | 55   |
|------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| KW         | 2,6 | 3,5 | 5,3 | 7,0 | 10,6 | 14,1 | 15,9 |
|            |     |     | ●   | ●   | ●    | ●    | ●    |

## MTIU/MTI ECO-DUCT SINGLE SPLIT KANAALMODEL

blz. 46



| CAPACITEIT | 09  | 12  | 18  | 24  | 36   | 48   | 55   |
|------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| KW         | 2,6 | 3,5 | 5,3 | 7,0 | 10,6 | 14,1 | 15,9 |
|            |     |     | ●   | ●   | ●    | ●    | ●    |

## MFAU SINGLE SPLIT CONSOLE MODEL

blz. 50



| CAPACITEIT | 09  | 12  | 18  | 24  | 36   | 48   | 55   |
|------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| KW         | 2,6 | 3,5 | 5,3 | 7,0 | 10,6 | 14,1 | 15,9 |
|            |     |     | ●   | ●   |      |      |      |

## TWIN COMBINATIES

blz. 52



| CAPACITEIT | 36 (18+18) | 48 (24+24) | 55 (36 + 36) |
|------------|------------|------------|--------------|
| KW         | 5,3 + 5,3  | 7,0 + 7,0  | 10,5 + 10,5  |
|            | ●          | ●          | ●            |



# LINE UP

## FREE-MATCH MULTI SPLIT DUO / TRIO / QUATTRO / CINQUE

blz. 56



| CAPACITEIT BUITENDELEN  | 18  | 27  | 36   | 42   |
|-------------------------|-----|-----|------|------|
| kW                      | 5,3 | 7,9 | 10,6 | 12,3 |
| max. aantal binnenunits | 2   | 3   | 4    | 5    |

| CAPACITEIT BINNENDELEN | 09  | 12  | 18  | 24  |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|
| kW                     | 2,6 | 3,5 | 5,3 | 7,0 |
|                        | •   | •   | •   | •   |

## MOBIELE AIRCONDITIONING

blz. 64



| CAPACITEIT | 09  | 12  |
|------------|-----|-----|
| kW         | 2,6 | 3,8 |
|            | •   | •   |

## MONOBLOK

blz. 68



| CAPACITEIT | 25  |
|------------|-----|
| kW         | 2,7 |
|            | •   |

## WARMTEPOMPBOILER

blz. 70



## VRF V6

blz. 78



## VRF BINNENDELEN

blz. 86

## VRF REGELSYSTEMEN

blz. 101







Midea



## 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



26° in de ranglijst  
van de belangrijkste  
merken in China



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



Eén 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 productievervestigingen 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



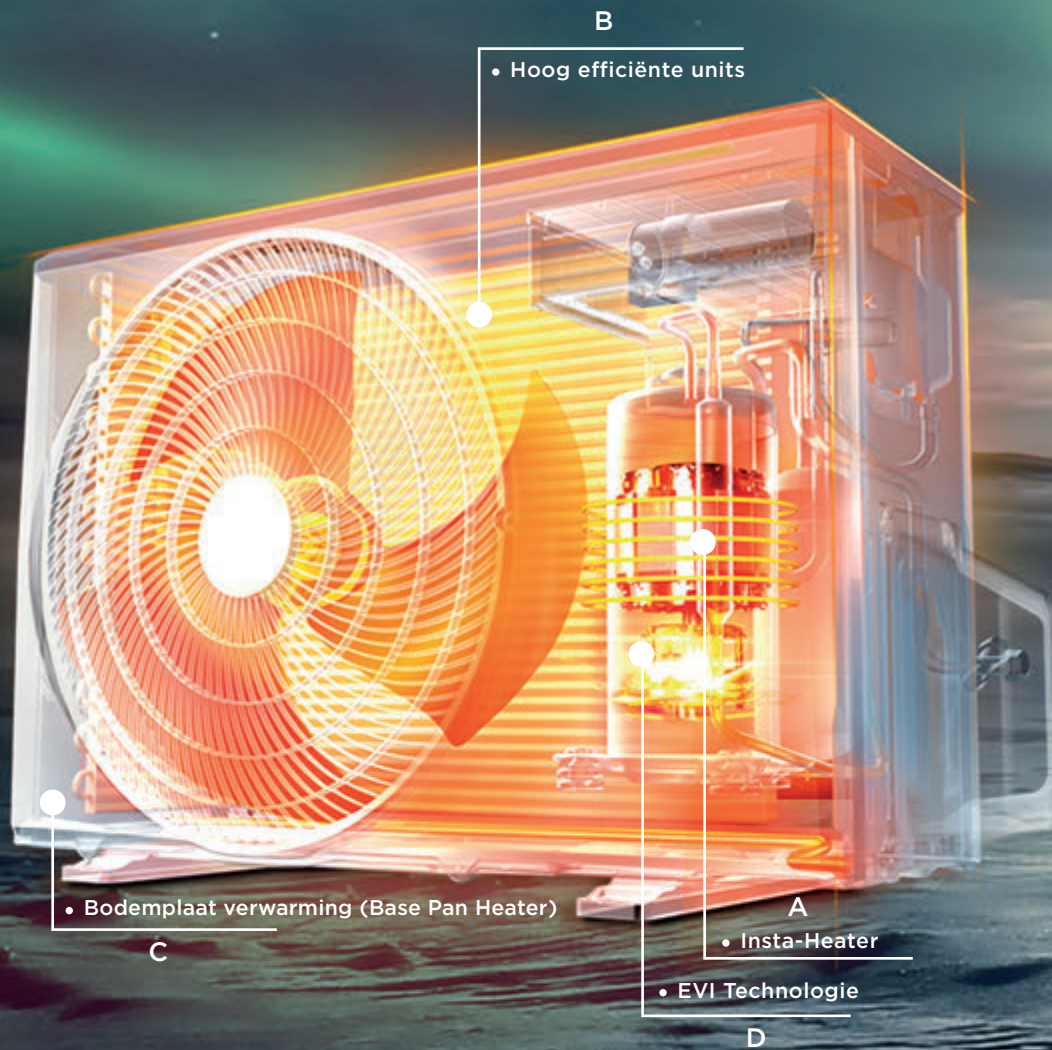
GOOD  
DESIGN

BreezeleS<sup>+</sup>



ACOOOL<sup>\*</sup>  
awesome









## 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

# Flash verwarming

34,5 °C binnen 60 seconden\*



## Inverter Quattro™





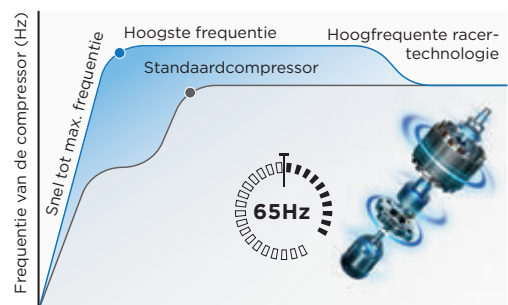
# Flash koeling

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.

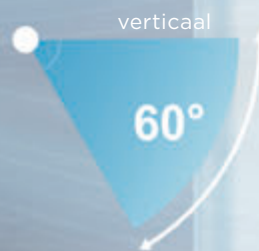


\*Verwijzing naar de lucht uitblaas temperatuur. Geldt alleen voor geselecteerde modellen.

## 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 turboventilatorsnelheid voor een groter bereik. De koele luchtstroom is duidelijk merkbaar, zelfs na een afstand van ongeveer 25 meter\*.



**25M**



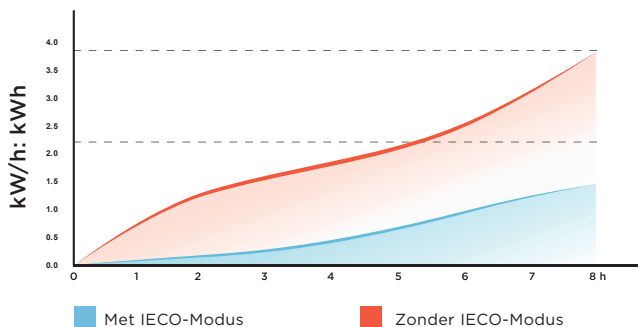
\* Geldt alleen voor geselecteerde 3,5kW split-modellen.





## 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.

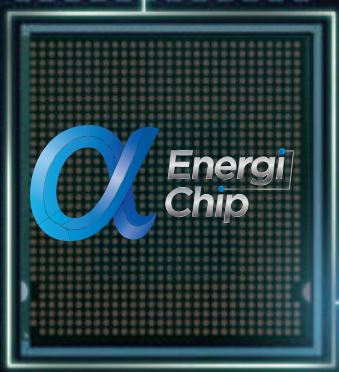


**iECO Mode**



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.

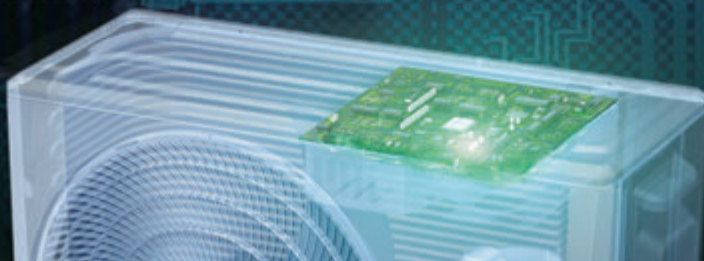
\* (1) Geldt alleen voor geselecteerde modellen (MSMBALH09HRFN1QRDGV, 9000 Btu/h, 1.5 HP) onder selectieve experimentele omstandigheden (binnenomgeving: DB 30 °C, buitenomgeving: DB 30 °C, RH 50%, voedingsspanning: 230V, 50 Hz, omgevingstruimte grootte: 16.415 m<sup>3</sup>) (2) Het vergelijkingspercentage 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

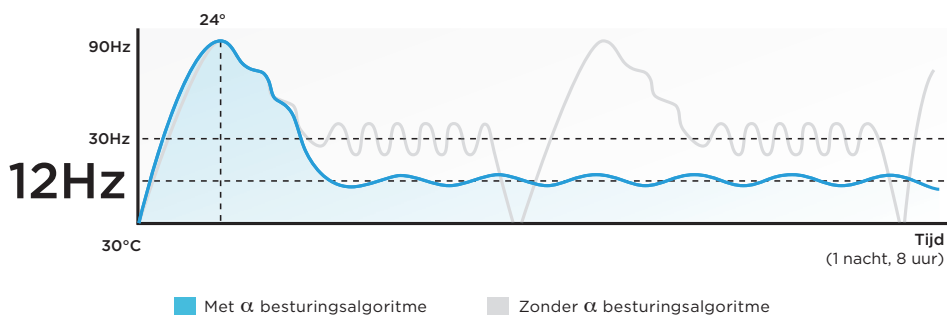
Midea's kenmerkende iECO-modus maakt gebruik van de α Energi Chip met het meest geavanceerde en nauwkeurige 4<sup>e</sup> generatie algoritme voor het terugtrekken van de omvormer. Dit stelt de microchip in staat om nauwkeurig signalen op te nemen, gegevens te berekenen en, nog belangrijker, nauwkeurig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





# SMART TECHNOLOGIE

## SMART CONTROL / SPRAAKBESTURING\*

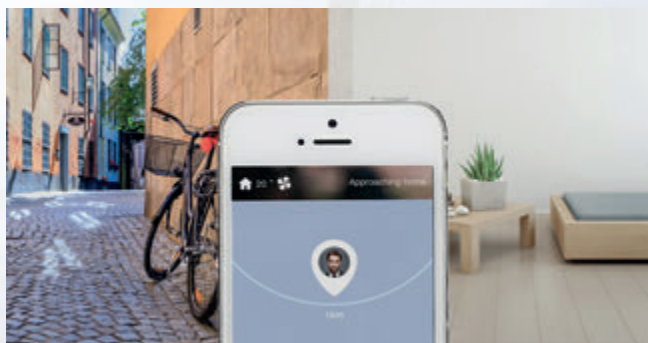
Bedien uw airconditioningsysteem gemakkelijk met Alexa of Google Assistant.



## 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



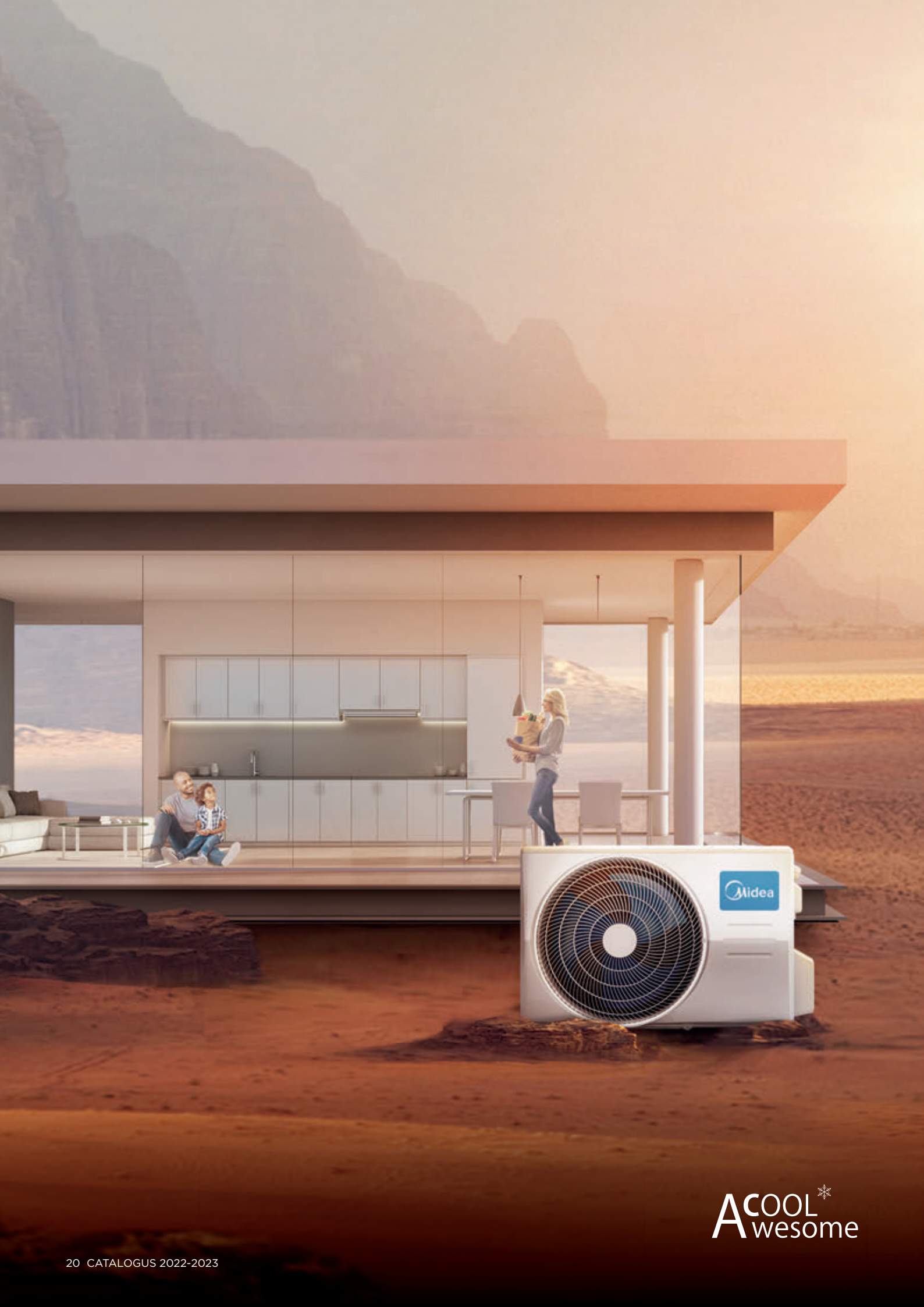
Slimme diagnose



### 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



ACOOOL\*  
wesome



# 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 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.



\* Alleen beschikbaar  
op bepaalde  
modellen





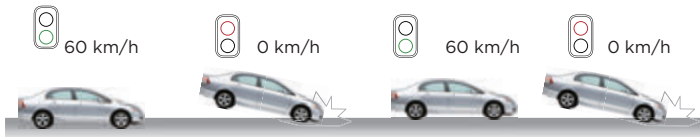


# COMFORT

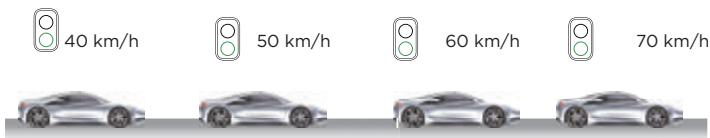
## TRAPLOZE COMFORTTECHNOLOGIE

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.

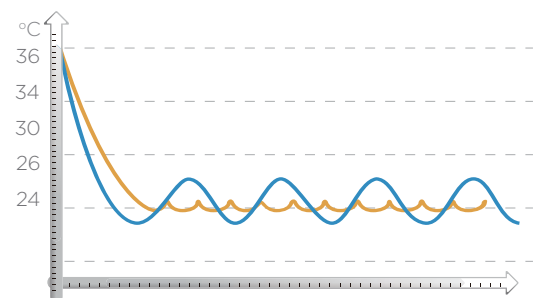
### NORMALE MODUS



### TRAPLOZE INVERTER MODUS



### TEMPERATUURGRAFIEK



— Traploze inverter modus  
— Normale 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.

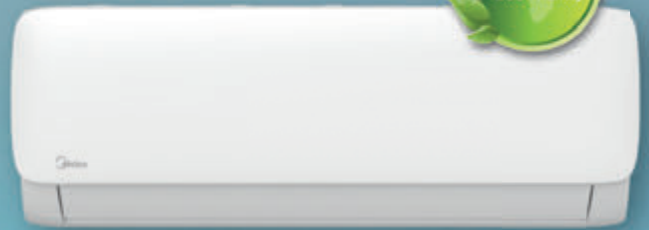


### Vitamine-C Filter

Elimineert Vitamine C waardoor actieve zuurstof de huid kan verfraaien.



# SINGLE SPLIT WANDMODEL



## TRAPLOZE VENTILATOR

De ventilatorsnelheid van de afzonderlijke ventilator-niveaus kan continu worden aangepast. Hierdoor kan elke gebruiker de juiste ventilatorsnelheid instellen.

## FLASH COOLING

Met deze technologie van de hoogfrequente start, wordt een snellere verlaging van de kamertemperatuur bereikt bij het opstarten van het systeem.



Follow Me



2-Way Draining



R32 Refrigerant



Louver Position Memory



Horizontal-Flow



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

# XTREME SINGLE SPLIT WANDMODEL

## Super DC inverter



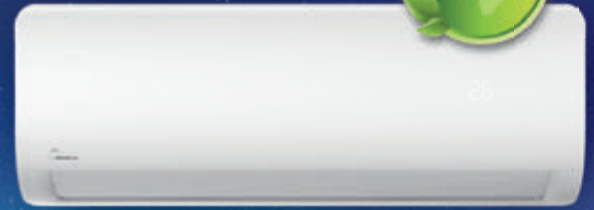
A+++



| SETNAAM                                   |                   | XTREME-SAVE-LITE-09   | XTREME-SAVE-LITE-12   |
|---|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>BINNENUNIT</b>                         |                   | MSAGAU-09HRFN8-L      | MSAGBU-12HRFN8-L      |
| <b>BUITENUNIT</b>                         |                   | MOX102-09HFN8-L       | MOX102-12HFN8-L       |
| <b>CAPACITEIT</b>                         |                   |                       |                       |
| Koelcapaciteit                            | kW                | 2,64 (1,02-3,22)      | 3,52 (1,37-4,30)      |
| SEER                                      | W/W               | 7,4                   | 7,0                   |
| Energieklasse koeling                     |                   | A++                   | A++                   |
| Verwarmingscapaciteit                     | kW                | 2,93 (0,82-3,37)      | 3,80 (1,07 -4,31)     |
| SCOP                                      | W/W               | 4,1                   | 4,2                   |
| Energieklasse verwarming (H/A)            |                   | A+                    | A+                    |
| SCOP                                      | W/W               | 5,3                   | 5,5                   |
| Energieklasse verwarming (H/W)            |                   | A+++                  | A+++                  |
| Verwarmingscapaciteit bij -10°C           | kW                | 2,26                  | 2,95                  |
| Luchtstroom binnenunit L/M/H              | m <sup>3</sup> /h | 330/460/520           | 350/400/530           |
| Luchtstroom buitenunit                    | m <sup>3</sup> /h | 1850                  | 1850                  |
| <b>ELEKTRICITEIT</b>                      |                   |                       |                       |
| Voeding                                   |                   | 220-240V / 50Hz / 1Ph | 220-240V / 50Hz / 1Ph |
| Afzekerwaarde (traag)                     | A                 | 16 traag              | 16 traag              |
| Voedingskabel                             | mm <sup>2</sup>   | 3 x 2,5               | 3 x 2,5               |
| Aansluitkabel binnen-buitendeel           | mm <sup>2</sup>   | 5 x 1,5               | 5 x 1,5               |
| Opgenomen vermogen koelen                 | W (min.-max.)     | 733 (80-1100)         | 1096 (120-1650)       |
| Opgenomen vermogen verwarmen              | W (min.-max.)     | 771 (70-990)          | 1027 (110-1480)       |
| Bedrijfsstroom koelen                     | A                 | 3.18 (0.35-4.78)      | 4.76 (0.5-7.2)        |
| Bedrijfsstroom verwarmen                  | A                 | 3.35 (0.32-4.32)      | 4.46 (0.5-6.4)        |
| Bedrijfsstroom max                        | A                 | 10                    | 10                    |
| <b>GELUID</b>                             |                   |                       |                       |
| Geluidsdruk binnenunit SL/L/M/H op 1m.    | dB(A)             | 20/22/32/37           | 21/22/32/37           |
| Geluidsdruk buitenunit op 1m.             | dB(A)             | 55,5                  | 55                    |
| <b>AFMETINGEN EN GEWICHTEN BINNENUNIT</b> |                   |                       |                       |
| Afmeting (BxDxH)                          | mm                | 726x210x291           | 835x208x295           |
| Gewicht                                   | kg                | 8                     | 8,7                   |
| <b>AFMETINGEN EN GEWICHTEN BUITENUNIT</b> |                   |                       |                       |
| Afmeting (BxDxH)                          | mm                | 720x270x495           | 720x270x495           |
| Gewicht                                   | kg                | 23,5                  | 23,7                  |
| <b>KOUDEMIDDELCIRCUIT</b>                 |                   |                       |                       |
| Type/GWP                                  |                   | R32/675               | R32/675               |
| Vulling/voorgevuld tot/bijvulling         | kg / m / g/m      | 0,6 / 5m / 12         | 0,65 / 5m / 12        |
| Diameter vloeistof/gasleiding             | inch              | 1/4"x 3/8"            | 1/4"x 3/8"            |
| Max. leidinglengte                        | m                 | 25                    | 25                    |
| Max. hoogteverschil                       | m                 | 10                    | 10                    |
| <b>BEDIENING</b>                          |                   |                       |                       |
| Infrarood afstandsbediening               |                   | RG10A1(B2S)/BGEF      | RG10A1(B2S)/BGEF      |
| <b>WERKGEBIED</b>                         |                   |                       |                       |
| Werkgebied koelen                         | °C                | -15 / +50             | -15 / +50             |
| Werkgebied verwarmen                      | °C                | -15 / +24             | -15 / +24             |



# SINGLE SPLIT WANDMODEL



## TRAPLOZE VENTILATOR

De ventilatorsnelheid van de afzonderlijke ventilator-niveaus kan continu worden aangepast. Hierdoor kan elke gebruiker de juiste ventilatorsnelheid instellen.

## FLASH COOLING

Met deze technologie van de hoogfrequente start, wordt een snellere verlaging van de kamertemperatuur bereikt bij het opstarten van het systeem.

- |                     |                |                 |                        |             |                       |                    |                 |                        |             |                            |                                 |       |                 |
|---------------------|----------------|-----------------|------------------------|-------------|-----------------------|--------------------|-----------------|------------------------|-------------|----------------------------|---------------------------------|-------|-----------------|
| Follow Me           | 2-Way Draining | R32 Refrigerant | Louver Position Memory | 3D Air Flow | Horizontal-Flow       | Mono & Multi       | Timer           | Anti-Cold Air Function | 8°C Heating | Refrigerant Leakage Detect | GA Stainless 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 |                        |             |                            |                                 |       |                 |

# XTREME SAVE 720 SINGLE SPLIT WANDMODEL

## Super DC inverter

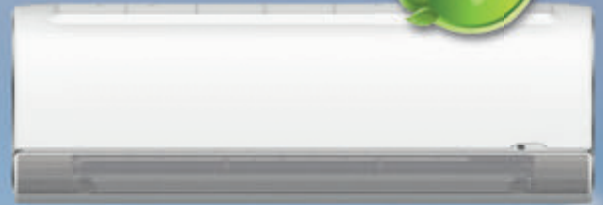


A+++

| SETNAAM                                   |               | XTREME-SAVE-PRO-09    | XTREME-SAVE-PRO-12    | XTREME-SAVE-PRO-18    | XTREME-SAVE-PRO-24    |
|---|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>BINNENUNIT</b>                         |               | MSAGAU-09HRFN8-ME     | MSAGBU-12HRFN8-ME     | MSAGCU-18HRFN8-ME     | MSAGDU-24HRFN8-ME     |
| <b>BUITENUNIT</b>                         |               | MOX201-09HFN8-ME      | MOX201-12HFN8-ME      | MOX301-18HFN8-ME      | MOX401-24HFN8-ME      |
| <b>CAPACITEIT</b>                         |               |                       |                       |                       |                       |
| Koelcapaciteit                            | kW            | 2,64 (1,02-3,22)      | 3,52 (1,37-4,30)      | 5,30 (3,39-5,90)      | 7,00 (1,55-8,21)      |
| SEER                                      | W/W           | 8,8                   | 8,5                   | 7,0                   | 6,4                   |
| Energieklasse koeling                     |               | A+++                  | A+++                  | A++                   | A++                   |
| Verwarmingscapaciteit                     | kW            | 3,2 (0,82-3,37)       | 3,8 (1,07-4,38)       | 5,6 (3,10-5,85)       | 7,3 (1,55-8,21)       |
| SCOP                                      | W/W           | 4,6                   | 4,6                   | 4,0                   | 4,0                   |
| Energieklasse verwarming (H/A)            |               | A++                   | A++                   | A++                   | A++                   |
| SCOP                                      | W/W           | 6                     | 6                     | 5,1                   | 5,1                   |
| Energieklasse verwarming (H/W)            |               | A+++                  | A+++                  | A+++                  | A+++                  |
| Verwarmingscapaciteit bij -10°C           | kW            | 2,26                  | 2,94                  | 4,3                   | 5,88                  |
| Luchtstroom binnenunit L/M/H              | m³/h          | 360/510/560           | 370/520/630           | 500/600/800           | 610/770/1090          |
| Luchtstroom buitenunit                    | m³/h          | 2150                  | 2200                  | 2100                  | 3500                  |
| <b>ELEKTRICITEIT</b>                      |               |                       |                       |                       |                       |
| Voeding                                   |               | 220-240V / 50Hz / 1Ph | 220-240V / 50Hz / 1Ph | 220-240V / 50Hz / 1Ph | 220-240V / 50Hz / 1Ph |
| Afzekerwaarde (traag)                     | A             | 16 traag              | 16 traag              | 16 traag              | 16 traag              |
| Voedingskabel                             | mm²           | 3 x 2,5               | 3 x 2,5               | 3 x 2,5               | 3 x 2,5               |
| Aansluitkabel binnen-buitendeel           | mm²           | 5 x 1,5               | 5 x 1,5               | 5 x 1,5               | 5 x 1,5               |
| Opgenomen vermogen koelen                 | W (min.-max.) | 628 (80-1100)         | 1005 (130-1650)       | 1550 (560-2050)       | 2402 (420-3200)       |
| Opgenomen vermogen verwarmen              | W (min.-max.) | 651 (70-990)          | 977 (160-1560)        | 1750 (780-2000)       | 2130 (300-3100)       |
| Bedrijfsstroom koelen                     | A             | 2.73(0.35-4.78)       | 4.37 (0.6-7.2)        | 6.7 (2.4-9)           | 10.5 (1.8-13.9)       |
| Bedrijfsstroom verwarmen                  | A             | 2.83(0.32-4.32)       | 4.24 (0.7-6.78)       | 7.6 (3.4-8.7)         | 9.3 (1.3-13.5)        |
| Bedrijfsstroom max                        | A             | 10                    | 10                    | 13                    | 19                    |
| <b>GELUID</b>                             |               |                       |                       |                       |                       |
| Geluidsdruk binnenunit SL/L/M/H op 1m.    | dB(A)         | 19/22/31/37           | 21/22/33/38           | 20/31/37/41           | 21/34,5/37/46         |
| Geluidsdruk buitenunit op 1m.             | dB(A)         | 54                    | 55.0                  | 57                    | 60                    |
| <b>AFMETINGEN EN GEWICHTEN BINNENUNIT</b> |               |                       |                       |                       |                       |
| Afmeting (BxDxH)                          | mm            | 835x208x295           | 835x208x295           | 969x241x320           | 1083x244x336          |
| Gewicht                                   | kg            | 8,7                   | 8,7                   | 11,2                  | 13,6                  |
| <b>AFMETINGEN EN GEWICHTEN BUITENUNIT</b> |               |                       |                       |                       |                       |
| Afmeting (BxDxH)                          | mm            | 765x303x555           | 765x303x555           | 874x330x554           | 955x342x673           |
| Gewicht                                   | kg            | 26,7                  | 26,7                  | 33,5                  | 43,9                  |
| <b>KOUDEMIDDELCIRCUIT</b>                 |               |                       |                       |                       |                       |
| Type/GWP                                  |               | R32/675               | R32/675               | R32/675               | R32/675               |
| Vulling/voorgevuld tot/bijvulling         | kg / m / g/m  | 1,0 / 5m / 12         | 1,0 / 5m / 12         | 1,1 / 5m / 12         | 1,45 / 5m / 12        |
| Diameter vloeistof/gasleiding             | inch          | 1/4"x 3/8"            | 1/4"x 3/8"            | 1/4"x 1/2"            | 3/8" x 5/8"           |
| Max. leidinglengte                        | m             | 25                    | 25                    | 30                    | 50                    |
| Max. hoogteverschil                       | m             | 10                    | 10                    | 20                    | 25                    |
| <b>BEDIENING</b>                          |               |                       |                       |                       |                       |
| Infrarood afstandsbediening               |               | RG10A1(B2S)/BGEF      | RG10A1(B2S)/BGEF      | RG10A1(B2S)/BGEF      | RG10A1(B2S)/BGEF      |
| <b>WERKGEBIED</b>                         |               |                       |                       |                       |                       |
| Werkgebied koelen                         | °C            | -15 / +50             | -15 / +50             | -15 / +50             | -15 / +50             |
| Werkgebied verwarmen                      | °C            | -25 / +24             | -25 / +24             | -25 / +24             | -25 / +24             |



# BreezeleS<sup>+</sup> SINGLE SPLIT WANDMODEL



## SOFT

Eerste in de wereld met TwinFlap™ met 7928 matrix minigaten.

## SPEED

CoolBoost binnen 6 seconden na het inschakelen.

## SURROUND

Gelijkmatische 360° luchtverdeling tot in de kleinste hoek van de kamer.



8°C Heating



Flash Cooling



iECO Mode



High Density Filter



Cold Catalyst Filter



Breezeless™



1-100% Fan speed Control



ThermoStatic Technology



Base Pan Heater



Arctic Fox Remote



Diamond Cabinet



Do Not Disturb



Remote Control App



Refreshing Air



Humidity Control



Long Distance Windblast



Self-Cleaning



Skin Moisturize



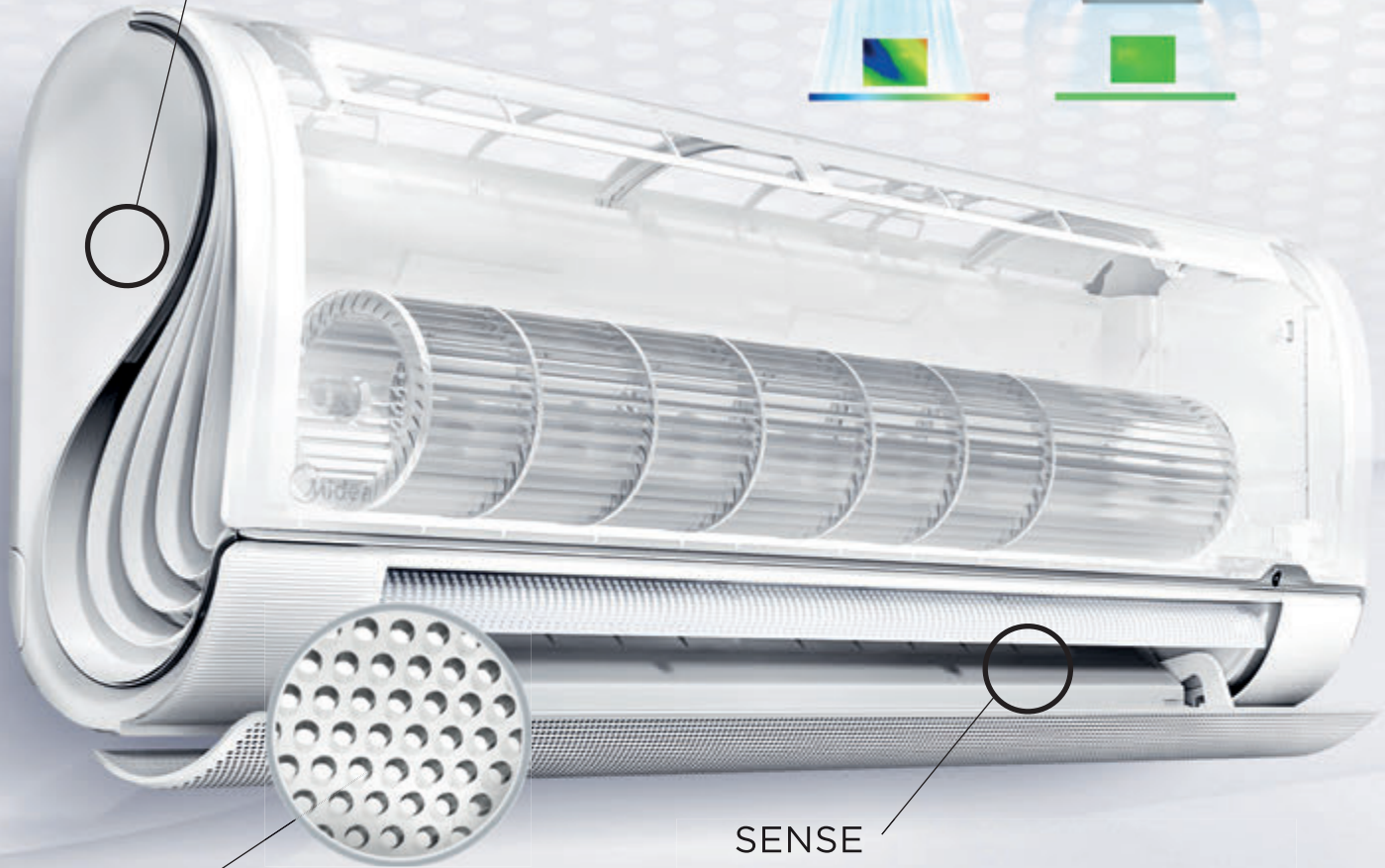
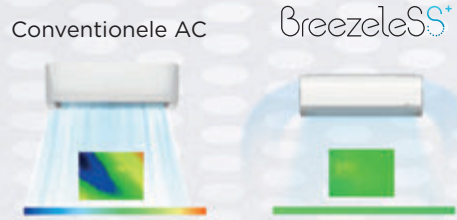
Air Magic Ionizer



Wide Angle Flow

## SURROUND

Dankzij het speciale S-wing-ontwerp wordt de geconditioneerde lucht niet alleen vanaf de voorkant, maar ook vanaf de zijkant uitgestoten. Dit zorgt voor een gelijkmatige, "windstille" 360° luchtverdeling tot in de kleinste hoek van de kamer zonder dat u het merkt.



## SOFT

Matrix SOFT 7928 Minigaatjes op de TwinFlab™ verdelen de luchtstroom in kleine luchtdraadjes. De TwinFlab™ kan de luchtstromen zo ver verspreiden dat het nauwelijks voelbaar is.

## SENSE



De flexibele instelling van de TwinFlab™ biedt een nog comfortabelere regeling van de luchtstroom. Naast de snelheidsniveaus kan de hellingshoek van de TwinFlab™ drie keer worden ingesteld.

Om een gelijkmatige luchtverdeling te garanderen, wordt elk minigat in verschillende maten en richtingen geboord. Het zandlopervormige ontwerp van de gaten mengt daardoor effectief de lucht.



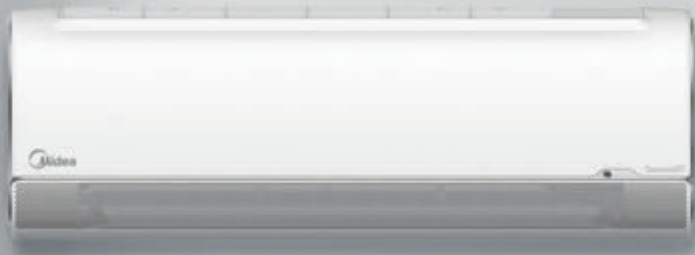
Zandloper-vormige doorsnede      luchtdruk en drukverlaging

$$1.345 + 6.583 = 7.928$$

BINNENKLEP

BUITENKLEP





BreezeleS S<sup>+</sup>



ACOOOL\*  
wesome

# BreezeleSS<sup>+</sup> SINGLE SPLIT WANDMODEL



A+++

## Super DC inverter



| SETNAAM                                   |                   | BREEZELESS-09         | BREEZELESS-12         |
|---|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| BINNENUNIT                                |                   | MSFAAU-09HRFN8        | MSFAAU-12HRFN8        |
| BUITENUNIT                                |                   | MOB01-09HFN8A         | MOB01-12HFN8A         |
| <b>CAPACITEIT</b>                         |                   |                       |                       |
| Koelcapaciteit                            | kW                | 2,64 (0,85-3,28)      | 3,52 (1,32-4,37)      |
| SEER                                      | W/W               | 8,5                   | 8,5                   |
| Energieklasse koeling                     |                   | A+++                  | A+++                  |
| Verwarmingscapaciteit                     | kW                | 2,93 (0,79-3,37)      | 3,81 (0,88 -4,54)     |
| SCOP                                      | W/W               | 4,6                   | 4,6                   |
| Energieklasse verwarming (H/A)            |                   | A++                   | A++                   |
| SCOP                                      | W/W               | 5,6                   | 5,6                   |
| Energieklasse verwarming (H/W)            |                   | A+++                  | A+++                  |
| Verwarmingscapaciteit bij -10°C           | kW                | 2,26                  | 2,95                  |
| Luchtstroom binnenunit L/M/H              | m <sup>3</sup> /h | 380/500/610           | 400/520/640           |
| Luchtstroom buitenunit                    | m <sup>3</sup> /h | 2000                  | 2000                  |
| <b>ELEKTRICITEIT</b>                      |                   |                       |                       |
| Voeding                                   |                   | 220-240V / 50Hz / 1Ph | 220-240V / 50Hz / 1Ph |
| Afzekerwaarde (traag)                     | A                 | 16 traag              | 16 traag              |
| Voedingskabel                             | mm <sup>2</sup>   | 3x2,5                 | 3x2,5                 |
| Aansluitkabel binnen-buitendeel           | mm <sup>2</sup>   | 5x1,5                 | 5x1,5                 |
| Opgenomen vermogen koelen                 | W                 | 643 (100-1150)        | 857 (130-1700)        |
| Opgenomen vermogen verwarmen              | W                 | 637 (70-990)          | 952 (120-1550)        |
| Bedrijfsstroom koelen                     | A                 | 2,8 (0.4-5.0)         | 3,72 (0.6-7.4)        |
| Bedrijfsstroom verwarmen                  | A                 | 2,76 (0,32-4,32)      | 4,2 (0.5-6.7)         |
| Bedrijfsstroom max                        | A                 | 10,5                  | 10,5                  |
| <b>GELUID</b>                             |                   |                       |                       |
| Geluidsdruk binnenunit SL/L/M/H op 1m.    | dB(A)             | 19/20,5/35/38         | 20,5/21/35,5/38,5     |
| Geluidsdruk buitenunit op 1m.             | dB(A)             | 55                    | 55,5                  |
| <b>AFMETINGEN EN GEWICHTEN BINNENUNIT</b> |                   |                       |                       |
| Afmeting (BxDxH)                          | mm                | 940x193x325           | 940x193x325           |
| Gewicht                                   | kg                | 10,7                  | 10,7                  |
| <b>AFMETINGEN EN GEWICHTEN BUITENUNIT</b> |                   |                       |                       |
| Afmeting (BxDxH)                          | mm                | 800x333x554           | 800x333x554           |
| Gewicht                                   | kg                | 29,3                  | 29,3                  |
| <b>KOUDEMIDDELCIRCUIT</b>                 |                   |                       |                       |
| Type/GWP                                  |                   | R32/675               | R32/675               |
| Vulling/voorgevuld tot/bijvulling         | kg / m / g/m      | 0,69 / 5m / 12        | 0,69 / 5m / 12        |
| Diameter vloeistof/gasleiding             | inch              | 1/4"x 3/8"            | 1/4"x 3/8"            |
| Max. leidinglengte                        | m                 | 25                    | 25                    |
| Max. hoogteverschil                       | m                 | 10                    | 10                    |
| <b>BEDIENING</b>                          |                   |                       |                       |
| Infrarood afstandsbediening               |                   | RG58N2(B2H)/BGEF      | RG58N2(B2H)/BGEF      |
| <b>WERKGEBIED</b>                         |                   |                       |                       |
| Werkgebied koelen                         | °C                | -15 / +50             | -15 / +50             |
| Werkgebied verwarmen                      | °C                | -25 / +30             | -25 / +30             |





# DUO SPLIT

# WANDMODEL



|                     |                |                 |                       |             |                       |                    |                 |                        |             |                            |                                 |       |                 |
|---------------------|----------------|-----------------|-----------------------|-------------|-----------------------|--------------------|-----------------|------------------------|-------------|----------------------------|---------------------------------|-------|-----------------|
|                     |                |                 |                       |             |                       |                    |                 |                        |             |                            |                                 |       |                 |
| Follow Me           | 2-Way Draining | R32 Refrigerant | Lower Position Memory | 3D Air Flow | Horizontal-Flow       | Mono & Multi       | Timer           | Anti-Cold Air Function | 8°C Heating | Refrigerant Leakage Detect | GA Stainless 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 |                        |             |                            |                                 |       |                 |

# XTREME SAVE 120 DUO SPLIT WANDMODEL



A++

## Super DC inverter



| 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              |
| <b>CAPACITEIT</b>                         |                   |                           |                           |
| 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 binnenunit L/M/H              | m <sup>3</sup> /h | 300/360/510 + 300/360/510 | 300/360/510 + 310/370/630 |
| Luchtstroom buitenunit                    | m <sup>3</sup> /h | 2200                      | 2200                      |
| <b>ELEKTRICITEIT</b>                      |                   |                           |                           |
| Voeding                                   |                   | 220-240V / 50Hz / 1Ph     | 220-240V / 50Hz / 1Ph     |
| Afzekerwaarde (traag)                     | A                 | 16 traag                  | 16 traag                  |
| Voedingskabel                             | mm <sup>2</sup>   | 3x2,5                     | 3x2,5                     |
| Aansluitkabel binnen-buitendeel           | mm <sup>2</sup>   | 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                        |
| <b>GELUID</b>                             |                   |                           |                           |
| Geluidsdruk binnenunit 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                        |
| <b>AFMETINGEN EN GEWICHTEN BINNENUNIT</b> |                   |                           |                           |
| Afmeting (BxDxH)                          | mm                | 835x208x295 + 835x208x295 | 835x208x295 + 835x208x295 |
| Gewicht                                   | kg                | 8,7 + 8,7                 | 8,7 + 8,7                 |
| <b>AFMETINGEN EN GEWICHTEN BUITENUNIT</b> |                   |                           |                           |
| Afmeting (BxDxH)                          | mm                | 800x333x554               | 800x333x554               |
| Gewicht                                   | kg                | 36                        | 36                        |
| <b>KOUDEMIDDELCIRCUIT</b>                 |                   |                           |                           |
| 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 binnenunit         | m                 | 25                        | 25                        |
| Max. hoogteverschil binnen- en buitenunit | m                 | 15                        | 15                        |
| Max. hoogteverschil tussen binnenunits    | m                 | 10                        | 10                        |
| <b>BEDIENING</b>                          |                   |                           |                           |
| Infrarood afstandsbediening               |                   | RG10A1(B2S)/BGEF          | RG10A1(B2S)/BGEF          |
| <b>WERKGEBIED</b>                         |                   |                           |                           |
| Werkgebied koelen                         | °C                | -15 / +50                 | -15 / +50                 |
| Werkgebied verwarmen                      | °C                | -15 / +24                 | -15 / +24                 |





# TRIO SPLIT

# WANDMODEL



|                     |                |                 |                       |             |                       |                    |                 |                        |             |                            |                                |       |                 |
|---------------------|----------------|-----------------|-----------------------|-------------|-----------------------|--------------------|-----------------|------------------------|-------------|----------------------------|--------------------------------|-------|-----------------|
|                     |                |                 |                       |             |                       |                    |                 |                        |             |                            |                                |       |                 |
| Follow Me           | 2-Way Draining | R32 Refrigerant | Lower Position Memory | 3D Air Flow | Horizontal-Flow       | Mono & Multi       | Timer           | Anti-Cold Air Function | 8°C Heating | Refrigerant Leakage Detect | GA Seamless 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 |                        |             |                            |                                |       |                 |

# X TREME SAVE 1200 TRIO SPLIT WANDMODEL



































A++

## Super DC inverter



| SETNAAM                                   |                   | XTREME-SAVE-PRO-TRIO-81                 | XTREME-SAVE-PRO-TRIO-89                 |
|---|-------------------|---|---|
| BINNENUNIT 1                              |                   | MSAGAU-09HRFN8-ME                       | MSAGAU-09HRFN8-ME                       |
| BINNENUNIT 2                              |                   | MSAGAU-09HRFN8-ME                       | MSAGAU-09HRFN8-ME                       |
| BINNENUNIT 3                              |                   | MSAGAU-09HRFN8-ME                       | MSAGBU-12HRFN8-ME                       |
| BUITENUNIT                                |                   | M30F-27HFN8-Q                           | M30F-27HFN8-Q                           |
| <b>CAPACITEIT</b>                         |                   |   |   |
| Totale Koelcapaciteit                     | kW                | 7,91 (2,05-7,91)                        | 7,91 (2,05-7,91)                        |
| Koelcapaciteit per binnendeel             | kW                | 2,6 + 2,6 + 2,6                         | 2,6 + 2,6 + 3,5                         |
| SEER                                      | W/W               | 6,5                                     | 6,5                                     |
| Energieklasse koeling                     |                   | A++                                     | A++                                     |
| Verwarmingscapaciteit                     | kW                | 8,21 (2,34-8,21)                        | 8,21 (2,34-8,21)                        |
| SCOP                                      | W/W               | 4                                       | 4                                       |
| Energieklasse verwarming (H/A)            |                   | A+                                      | A+                                      |
| SCOP                                      | W/W               | 5,6                                     | 5,6                                     |
| Energieklasse verwarming (H/W)            |                   | A++                                     | A++                                     |
| Luchtstroom binnenuit L/M/H               | m <sup>3</sup> /h | 300/360/510 + 300/360/510 + 300/360/510 | 300/360/510+300/360/510 + 310/370/630   |
| Luchtstroom buitenunit                    | m <sup>3</sup> /h | 2700                                    | 2700                                    |
| <b>ELEKTRICITEIT</b>                      |                   |   |   |
| Voeding                                   |                   | 220-240V / 50Hz / 1Ph                   | 220-240V / 50Hz / 1Ph                   |
| Afzekerwaarde (traag)                     | A                 | 16 traag                                | 16 traag                                |
| Voedingskabel                             | mm <sup>2</sup>   | 3x2,5                                   | 3x2,5                                   |
| Aansluitkabel binnen-buitendeel           | mm <sup>2</sup>   | 4x1,5                                   | 4x1,5                                   |
| Opgenomen vermogen koelen                 | W                 | 750-1700                                | 750-1700                                |
| Opgenomen vermogen verwarmen              | W                 | 720-1750                                | 720-1750                                |
| Bedrijfsstroom                            | A                 | 3,2-7,7                                 | 3,2-7,7                                 |
| Bedrijfsstroom max                        | A                 | 15                                      | 15                                      |
| <b>GELUID</b>                             |                   |   |   |
| Geluidsdruk binnenuit SL/L/M/H op 1m.     | dB(A)             | 19/22/31/37 + 19/22/31/37 + 19/22/31/37 | 19/22/31/37 + 19/22/31/37 + 21/22/33/39 |
| Geluidsdruk buitenunit op 1m.             | dB(A)             | 56                                      | 59                                      |
| <b>AFMETINGEN EN GEWICHTEN BINNENUNIT</b> |                   |   |   |
| Afmeting (BxDxH)                          | mm                | 835x208x295 + 835x208x295 + 835x208x295 | 835x208x295 + 835x208x295 + 835x208x295 |
| Gewicht                                   | kg                | 8,7 + 8,7 + 8,7                         | 8,7 + 8,7 + 8,7                         |
| <b>AFMETINGEN EN GEWICHTEN BUITENUNIT</b> |                   |   |   |
| Afmeting (BxDxH)                          | mm                | 800x333x554                             | 800x333x554                             |
| Gewicht                                   | kg                | 36                                      | 36                                      |
| <b>KOUDEMIDDELCIRCUIT</b>                 |                   |   |   |
| Type/GWP                                  |                   | R32/675                                 | R32/675                                 |
| Vulling/voorgevuld tot/bijvulling         | kg / m / g/m      | 1,57 / 15m / 12                         | 1,57 / 15m / 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" + 1/4"x 3/8" + 1/4"x 3/8"    |
| Max. leidinglengte Totaal                 | m                 | 60                                      | 60                                      |
| Max. Leidinglengte per binnenuit          | m                 | 30                                      | 30                                      |
| Max. hoogteverschil binnen- en buitenunit | m                 | 15                                      | 15                                      |
| Max. hoogteverschil tussen binnenuits     | m                 | 10                                      | 10                                      |
| <b>BEDIENING</b>                          |                   |   |   |
| Infrarood afstandsbediening               |                   | RG10A1(B2S)/BGEF                        | RG10A1(B2S)/BGEF                        |
| <b>WERKGEBIED</b>                         |                   |   |   |
| Werkgebied koelen                         | °C                | -15 / +50                               | -15 / +50                               |
| Werkgebied verwarmen                      | °C                | -15 / +24                               | -15 / +24                               |



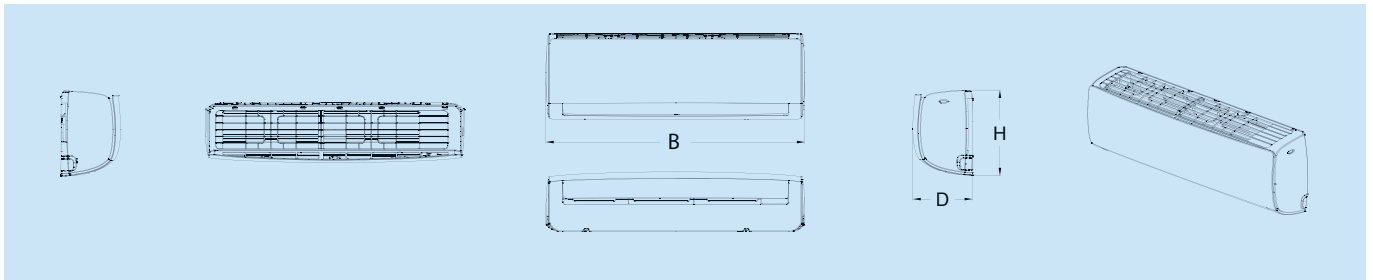
|   |                                   | EXTREME SAVE LITE   |   | EXTREME SAVE PRO   |   |   |   |
|---|-----------------------------------|---|---|--|---|---|---|
|   |                                   |  |  |  |  |  |  |
|   |                                   | MSAGAU-09HRFN8-L  | MSAGBU-12HRFN8-L  | MSAGAU-09HRFN8-ME  | MSAGBU-12HRFN8-ME   | MSAGCU-18HRFN8-ME   | MSAGDU-24HRFN8-ME   |
|    | Follow me                         | V   | V   | V  | V   | V   | V   |
|    | 2-Way Draining                    | V   | V   | V  | V   | V   | V   |
|    | Long-Distance Windblast           | X   | X   | X  | X   | X   | X   |
|    | Remote Control App                | ○   | ○   | V  | V   | V   | V   |
|    | R32 Refrigerant                   | V   | V   | V  | V   | V   | V   |
|    | Louver Position Memory            | V   | V   | V  | V   | V   | V   |
|    | Horizontal Flow                   | V   | V   | V  | V   | V   | V   |
|    | 3D Air Flow                       | X   | X   | V  | V   | V   | V   |
|    | Wired Control                     | V   | V   | V  | V   | V   | V   |
|   | Mono & Multi                      | ○   | ○   | V  | V   | V   | V   |
|  | Silky Cool                        | X   | X   | X  | X   | X   | X   |
|  | 24H Timer                         | V   | V   | V  | V   | V   | V   |
|  | Anti Cold Air Function            | V   | V   | V  | V   | V   | V   |
|  | 8°C Heating                       | V   | V   | V  | V   | V   | V   |
|  | Refrigerant Leakage Detect        | V   | V   | V  | V   | V   | V   |
|  | Auto Restart Function             | V   | V   | V  | V   | V   | V   |
|  | GA Stepless Comfort               | V   | V   | V  | V   | V   | V   |
|  | Turbo                             | V   | V   | V  | V   | V   | V   |
|  | Healthy Filters                   | V   | V   | V  | V   | V   | V   |
|  | Low-Ambient Cooling               | V   | V   | V  | V   | V   | V   |
|  | Remote Control (In Engineer) Mode | V   | V   | V  | V   | V   | V   |
|  | Emergency Using                   | V   | V   | V  | V   | V   | V   |
|  | 1W Standby                        | V   | V   | V  | V   | V   | V   |
|  | Sleep Mode                        | V   | V   | V  | V   | V   | V   |
|  | 12 Grade Indoor                   | X   | X   | X  | X   | X   | X   |
|  | Base Pan Heater                   | X   | X   | V  | V   | V   | V   |

V = beschikbaar | X = niet beschikbaar | ○ = optioneel

# AFMETINGEN EN GEWICHT



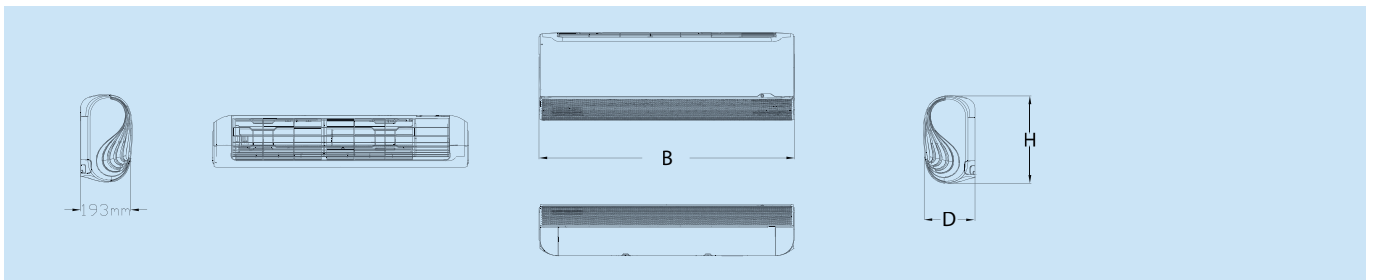
## BINNENUNIT SINGLE SPLIT



| WANDMODELLEN SAVE LITE | BREED (MM) | DIEP (MM) | HOOG (MM) | GEWICHT (KG) |
|------------------------|------------|-----------|-----------|--------------|
| MSAGAU-09HRFN8-L       | 726        | 210       | 291       | 8            |
| MSAGBU-12HRFN8-L       | 835        | 208       | 295       | 8,7          |

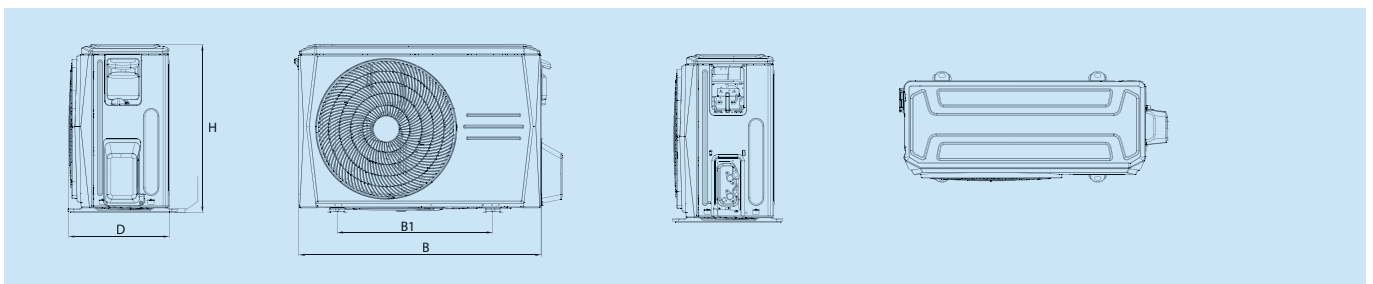
| WANDMODELLEN SAVE PRO | BREED (MM) | DIEP (MM) | HOOG (MM) | GEWICHT (KG) |
|-----------------------|------------|-----------|-----------|--------------|
| MSAGAU-09HRFN8-ME     | 835        | 208       | 295       | 8,7          |
| MSAGBU-12HRFN8-ME     | 835        | 208       | 295       | 8,7          |
| MSAGCU-18HRFN8-ME     | 969        | 241       | 320       | 11,2         |
| MSAGDU-24HRFN8-ME     | 1083       | 244       | 336       | 13,6         |

## Breezeless+ BINNENUNIT SINGLE SPLIT



| WANDMODELLEN BREEZELESS+ | BREED (MM) | DIEP (MM) | HOOG (MM) | GEWICHT (KG) |
|--------------------------|------------|-----------|-----------|--------------|
| MSFAAU-09HRFN8           | 940        | 193       | 325       | 10,7         |
| MSFAAU-12HRFN8           | 940        | 193       | 325       | 10,7         |

## BUITENUNIT SINGLE SPLIT ALGEMEEN



| BUITENUNITS SAVE LITE | BREED (MM) | DIEP (MM) | HOOG (MM) | B1 (MM) | GEWICHT (KG) |
|-----------------------|------------|-----------|-----------|---------|--------------|
| MOX102-09HFN8-L       | 720        | 270       | 495       | 452     | 23,5         |
| MOX102-12HFN8-L       | 720        | 270       | 495       | 452     | 23,7         |

| BUITENUNITS SAVE PRO | BREED (MM) | DIEP (MM) | HOOG (MM) | B1 (MM) | GEWICHT (KG) |
|----------------------|------------|-----------|-----------|---------|--------------|
| MOX201-09HFN8-ME     | 765        | 303       | 555       | 452     | 26,7         |
| MOX201-12HFN8-ME     | 765        | 303       | 555       | 452     | 26,7         |
| MOX301-18HFN8-ME     | 874        | 330       | 554       | 511     | 33,5         |
| MOX401-24HFN8-ME     | 955        | 342       | 673       | 663     | 43,9         |

| BUITENUNITS BREEZELESS+ | BREED (MM) | DIEP (MM) | HOOG (MM) | B1 (MM) | GEWICHT (KG) |
|-------------------------|------------|-----------|-----------|---------|--------------|
| MOB01-09HFN8A           | 800        | 333       | 554       | 514     | 29,3         |
| MOB01-12HFN8A           | 800        | 333       | 554       | 514     | 29,3         |



# ECO-FLOW & BreezeleS<sup>S+</sup> SUPER-SLIM CASSETTEMODEL



|              |                            |                         |                     |                            |               |                        |                     |                  |                 |                     |              |       |                        |
|--------------|----------------------------|-------------------------|---------------------|----------------------------|---------------|------------------------|---------------------|------------------|-----------------|---------------------|--------------|-------|------------------------|
|              |                            |                         |                     |                            |               |                        |                     |                  |                 |                     |              |       |                        |
| On / Off     | Remote Control App         | Long Distance Windblast | R32 Refrigerant     | Central Control Management | Wired Control | Alarm                  | 360° Air Flow Panel | Twin Combination | Emergency Using | Low Ambient Cooling | Bill Control | Timer | Anti-Cold Air Function |
|              |                            |                         |                     |                            |               |                        |                     |                  |                 |                     |              |       |                        |
| Mono & Multi | Refrigerant Leakage Detect | Auto-Restart Function   | Built-in Drain Pump | Healthy Filters            | Fresh Air     | Louver Position Memory | Base Pan Heater     |                  |                 |                     |              |       |                        |

## VERSE LUCHT AANSLUITING

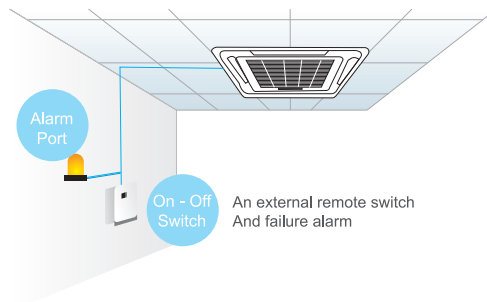
Verse lucht kan via de speciale aansluiting aan de airconditioner worden toegevoegd.



## OP AFSTAND: AAN/UIT BEDIENING EN ALARMCONTACTEN

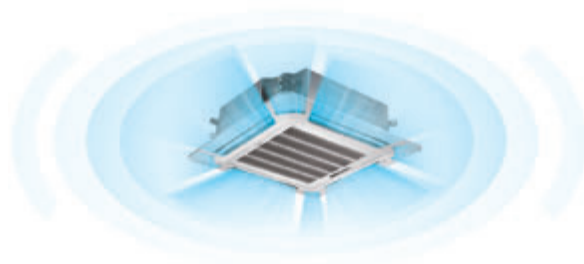
Aan/uit op afstand: een externe schakelaar voor het in- en uitschakelen van het apparaat kan rechtstreeks op de aansluitingen van het moederbord worden aangesloten.

Alarm: er wordt een alarmcontact op de connectoren op het moederbord geplaatst. Dit contact kan worden gebruikt om alarmmeldingen door te sturen.



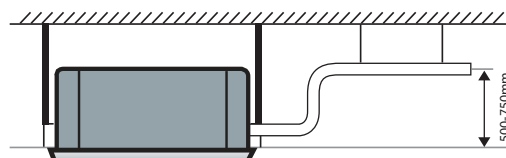
## 360° AIR FLOW PANEL

Het 360° luchtstroompaneel stuurt de luchtstroom naar elke hoek van de kamer.



## INGEBOUWDE CONDENS POMP

De ingebouwde condenspomp transporteert het condenswater tot een hoogte van 750 mm vanaf de onderkant van het paneel. Bij de 60x60 cassette is dit tot een hoogte van 500 mm.



# ECO-FLOW CASSETTEMODEL SINGLE SPLIT



Compact  
Super DC inverter



| SETNAAM                                   |              | MCA3U-12-ME             | MCA3U-18-ME             |
|---|--------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>BINNENUNIT</b>                         |              | <b>MCA3U-12FNXD0-ME</b> | <b>MCA3U-18FNXD0-ME</b> |
| <b>PANEEL</b>                             |              | <b>T-MBQ4-03C3</b>      | <b>T-MBQ4-03C3</b>      |
| <b>BUITENUNIT</b>                         |              | <b>MOX230-12HFN8-ME</b> | <b>MOX330-18HFN8-ME</b> |
| <b>CAPACITEIT</b>                         |              |                         |                         |
| Koelcapaciteit                            | kW           | 3,52 (0,85-4,11)        | 5,28 (2,90-5,59)        |
| SEER                                      | W/W          | 6,6                     | 6,3                     |
| Energieklasse koeling                     |              | A++                     | A++                     |
| Verwarmingscapaciteit                     | kW           | 3,81 (0,47-4,31)        | 5,57 (2,37-6,10)        |
| SCOP                                      | W/W          | 4,1                     | 4,0                     |
| Energieklasse verwarming                  |              | A+                      | A+                      |
| Verwarmingscapaciteit bij -10°C           | kW           | 2,48                    | 3,62                    |
| Luchtstroom binnenunit L/M/H              | m³/h         | 420/510/620             | 500/620/720             |
| Luchtstroom buitenunit                    | m³/h         | 2200                    | 2100                    |
| <b>ELEKTRICITEIT</b>                      |              |                         |                         |
| Voeding binnenunit                        | V / Hz / Ph  | 220-240 / 50 / 1        | 220-240 / 50 / 1        |
| Voeding buitenunit                        | V / Hz / Ph  | 220-240 / 50 / 1        | 220-240 / 50 / 1        |
| Afzekerwaarde (traag)                     | A            | 16 traag                | 16 traag                |
| Voedingskabel                             | mm²          | 3 x 2,5                 | 3 x 2,5                 |
| Aansluitkabel binnen-buitendeel           | mm²          | 4 x 1,5                 | 4 x 1,5                 |
| Opgenomen vermogen koelen                 | W            | 1010 (168-1434)         | 1633 (720-2088)         |
| Opgenomen vermogen verwarmen              | W            | 1019 (124-1376)         | 1540 (700-1930)         |
| Bedrijfsstroom koelen                     | A            | 4,45 (1,32-6,31)        | 7,2 (3,2-9,2)           |
| <b>GELUID</b>                             |              |                         |                         |
| Geluidsdruk binnenunit LS/L/M/H op 1m.    | dB(A)        | 25,5/33/36/41           | 39/35,5/39,5/43         |
| Geluidsdruk buitenunit op 1m.             | dB(A)        | 53,6                    | 56                      |
| <b>AFMETINGEN EN GEWICHTEN BINNENUNIT</b> |              |                         |                         |
| Afmeting (BxDxH)                          | mm           | 570x570x260             | 570x570x260             |
| Gewicht                                   | kg           | 16,3                    | 16,3                    |
| <b>AFMETINGEN EN GEWICHTEN BUITENUNIT</b> |              |                         |                         |
| Afmeting (BxDxH)                          | mm           | 765x303x555             | 805x330x554             |
| Gewicht                                   | kg           | 26,6                    | 32,5                    |
| <b>AFMETINGEN EN GEWICHTEN PANEEL</b>     |              |                         |                         |
| Afmeting (BxDxH)                          | mm           | 647x647x50              | 647x647x50              |
| Gewicht                                   | kg           | 2,5                     | 2,5                     |
| <b>KOUDEMIDDELCIRCUIT</b>                 |              |                         |                         |
| Type/GWP                                  |              | R32/675                 | R32/675                 |
| Vulling/voorgevuld tot/bijvulling         | kg / m / g/m | 0,72 / 5m / 12g/m       | 1,15 / 5m / 12g/m       |
| Diameter vloeistof/gasleiding             | inch         | 1/4"x 3/8"              | 1/4"x 1/2"              |
| Max. leidinglengte                        | m            | 25                      | 30                      |
| Max. hoogteverschil                       | m            | 10                      | 20                      |
| <b>BEDIENING</b>                          |              |                         |                         |
| Infrarood afstandsbediening               |              | RG10A1(B2S)/BGEF        | RG10A1(B2S)/BGEF        |
| <b>WERKGEBIED</b>                         |              |                         |                         |
| Werkgebied koelen                         | °C           | -15 / +50               | -15 / +50               |
| Werkgebied verwarmen                      | °C           | -15 / +24               | -15 / +24               |



# SUPER-SLIM BreezeleS<sup>+</sup>

## CASSETTEMODEL

### SINGLE SPLIT

Super DC inverter



| SETNAAM                                   |                   | MCD1-24FNXD0-ME   | MCD1-36FNXD0-ME    | MCD1-48FNXD0-ME     | MCD1-55FNXD0-ME   |
|---|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|-------------------|
| BINNENUNIT                                |                   | MCD1-24FNXD0-ME   | MCD1-36FNXD0-ME    | MCD1-48FNXD0-ME     | MCD1-55FNXD0-ME   |
| BREEZELESS+ PANEEL                        |                   | T-MBQ4-04AWD      | T-MBQ4-04AWD       | T-MBQ4-04AWD        | T-MBQ4-04AWD      |
| BUITENUNIT                                |                   | MOX430-24HFN8-ME  | MOD30-36HFN8-ME    | MOE30-48HFN8-ME     | MOE30-55HFN8-ME   |
| <b>CAPACITEIT</b>                         |                   |                   |                    |                     |                   |
| Koelcapaciteit                            | kW                | 7,03 (3,3-7,91)   | 10,55 (2,70-11,43) | 14,1 (3,52-15,83)   | 15,24 (4,1-16,71) |
| SEER                                      | W/W               | 6,2               | 6,7                | 6,1                 | 6,3               |
| Energieklasse koeling                     |                   | A++               | A++                | A++                 | A++               |
| Verwarmingscapaciteit                     | kW                | 7,62 (2,81-8,94)  | 11,14 (2,78-12,30) | 16,12 (4,1-17,29)   | 18,17 (4,4-19,93) |
| SCOP                                      | W/W               | 4,0               | 4,0                | 4,0                 | 4,0               |
| Energieklasse verwarming                  |                   | A+                | A+                 | A+                  | A+                |
| Verwarmingscapaciteit bij -10°C           | kW                | 4,57              | 7,23               | 10,09               | 11,81             |
| Luchtstroom binnenunit L/M/H              | m <sup>3</sup> /h | 1000/1140/1300    | 1380/1550/1700     | 1580/1780/1970      | 1650/1850/2000    |
| Luchtstroom buitenunit                    | m <sup>3</sup> /h | 3500              | 4000               | 7500                | 7500              |
| <b>ELEKTRICITEIT</b>                      |                   |                   |                    |                     |                   |
| Voeding binnenunit                        | V / Hz / Ph       | 220-240 / 50 / 1  | 220-240 / 50 / 1   | 220-240 / 50 / 1    | 220-240 / 50 / 1  |
| Voeding buitenunit                        | V / Hz / Ph       | 220-240 / 50 / 1  | 380-415 / 50 / 3   | 380-415 / 50 / 3    | 380-415 / 50 / 3  |
| Afzekerwaarde (traag)                     | A                 | 16 traag          | 16 traag           | 20 traag            | 20 traag          |
| Voedingskabel                             | mm <sup>2</sup>   | 3 x 2,5           | 5 x 2,5            | 5 x 2,5             | 5 x 2,5           |
| Aansluitkabel binnen-buitendeel           | mm <sup>2</sup>   | 4 x 1,5           | 4 x 1,5            | 4 x 1,5             | 4 x 1,5           |
| Opgenomen vermogen koelen                 | W                 | 2320 (780-2748)   | 3950 (900-4200)    | 4650 (800-5900)     | 5000 (980-6200)   |
| Opgenomen vermogen verwarmen              | W                 | 1900 (610-2700)   | 3000 (800-3950)    | 4580 (900-5500)     | 5550 (1020-6700)  |
| Bedrijfsstroom                            | A                 | 10,2 (4,2-12)     | 6,5(1,4-6,7)       | 8,1 (1,8-10,2)      | 8,6 (2,1-10,7)    |
| <b>GELUID</b>                             |                   |                   |                    |                     |                   |
| Geluidsdruk binnenunit SL/L/M/H op 1m.    | dB(A)             | 27/39,5/42,5/45,5 | 39/44,5/47,5/50    | 37,5/46,5/48,5/51,0 | 40/48/50,5/53     |
| Geluidsdruk buitenunit op 1m.             | dB(A)             | 59                | 64                 | 66                  | 66                |
| <b>AFMETINGEN EN GEWICHTEN BINNENUNIT</b> |                   |                   |                    |                     |                   |
| Afmeting (BxDxH)                          | mm                | 830x830x205       | 830x830x245        | 830x830x287         | 830x830x287       |
| Gewicht                                   | kg                | 21,6              | 27,2               | 29,3                | 29,3              |
| <b>AFMETINGEN EN GEWICHTEN BUITENUNIT</b> |                   |                   |                    |                     |                   |
| Afmeting (BxDxH)                          | mm                | 890x342x673       | 946x410x810        | 952x415x1333        | 952x415x1333      |
| Gewicht                                   | kg                | 43,9              | 80,5               | 103,7               | 107               |
| <b>AFMETINGEN EN GEWICHTEN PANEEL</b>     |                   |                   |                    |                     |                   |
| Afmeting (BxDxH)                          | mm                | 950x950x55        | 950x950x55         | 950x950x55          | 950x950x55        |
| Gewicht                                   | kg                | 6                 | 6                  | 6                   | 6                 |
| <b>KOUDEMIDDELCIRCUIT</b>                 |                   |                   |                    |                     |                   |
| Type/gwp                                  |                   | R32 / 675         | R32 / 675          | R32 / 675           | R32 / 675         |
| Vulling/voorgevuld tot/bijvulling         | kg / m / g/m      | 1,5 / 5m / 24g/m  | 2,4 / 5m / 24g/m   | 2,9 / 5m / 24g/m    | 3,0 / 5m / 24g/m  |
| Diameter vloeistof/gasleiding             | inch              | 3/8" - 5/8"       | 3/8" - 5/8"        | 3/8" - 5/8"         | 3/8" - 5/8"       |
| Max. leidinglengte                        | m                 | 50                | 75                 | 75                  | 75                |
| Max. hoogteverschil                       | m                 | 25                | 30                 | 30                  | 30                |
| <b>BEDIENING</b>                          |                   |                   |                    |                     |                   |
| Infrarood afstandsbediening               |                   | RG10A1(B2S)BGEF   | RG10A1(B2S)BGEF    | RG10A1(B2S)BGEF     | RG10A1(B2S)BGEF   |
| <b>WERKGEBIED</b>                         |                   |                   |                    |                     |                   |
| Werkgebied koelen                         | °C                | -15 / +50         | -15 / +50          | -15 / +50           | -15 / +50         |
| Werkgebied verwarmen                      | °C                | -15 / +24         | -15 / +24          | -15 / +24           | -15 / +24         |



# ECO-VLOER-/ PLAFONDMODEL



|                |                            |                       |                 |                            |                        |                 |       |                  |                 |                     |              |       |                        |
|----------------|----------------------------|-----------------------|-----------------|----------------------------|------------------------|-----------------|-------|------------------|-----------------|---------------------|--------------|-------|------------------------|
|                |                            |                       |                 |                            |                        |                 |       |                  |                 |                     |              |       |                        |
| 2-Way Draining | On / Off                   | Remote Control App    | R32 Refrigerant | Central Control Management | 3D Air Flow            | Wired Control   | Alarm | Twin Combination | Emergency Using | Low Ambient Cooling | Bill Control | Timer | Anti-Cold Air Function |
|                |                            |                       |                 |                            |                        |                 |       |                  |                 |                     |              |       |                        |
| Mono & Multi   | Refrigerant Leakage Detect | Auto-Restart Function | Healthy Filters | Fresh Air                  | Louver Position Memory | Base Pan Heater |       |                  |                 |                     |              |       |                        |

### FRISSE LUCHT AANSLUITING

Verse lucht kan via de aansluiting voor frisse lucht aan de airconditioner worden toegevoegd.



### EENVOUDIG ONDERHOUD

Bijna 2/3 van alle componenten is identiek voor alle maten. Dit vergemakkelijkt het onderhoud en de productie enorm.



### TURBO

Met de turbo-functie wordt het luchtvolume gedurende een korte tijd verhoogd en wordt de koeling of verwarming versneld.



### 3D AIR FLOW

De verticale en horizontale luchtrichting kan worden gewijzigd via de afstandsbediening. Dit zorgt voor een optimale luchtverdeling en voor meer comfort.





# ECO-VLOER-/ PLAFONDMODEL



Super DC inverter



| SETNAAM                                   |              | MUEU-18FNXD0-ME   | MUE-24FNXD0-ME   | MUE-36FNXD0-ME     | MUE-48FNXD0-ME     | MUE-55FNXD0-ME     |
|---|--------------|-------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>BINNENUNIT</b>                         |              | MUEU-18FNXD0-ME   | MUE-24FNXD0-ME   | MUE-36FNXD0-ME     | MUE-48FNXD0-ME     | MUE-55FNXD0-ME     |
| <b>BUITENUNIT</b>                         |              | MOX330-18HFN8-ME  | MOX430-24HFN8-ME | MOD30-36HFN8-ME    | MOE30-48HFN8-ME    | MOE30-55HFN8-ME    |
| <b>CAPACITEIT</b>                         |              |                   |                  |                    |                    |                    |
| Koelcapaciteit                            | kW           | 5,28 (2,71-5,86)  | 7,03 (3,22-7,77) | 10,55 (2,73-11,78) | 14,07 (3,52-15,24) | 15,83 (4,1-16,71)  |
| SEER                                      | W/W          | 6,2               | 6,1              | 6,2                | 6,1                | 6,1                |
| Energieklasse koeling                     |              | A++               | A++              | A++                | A++                | A++                |
| Verwarmingscapaciteit                     | kW           | 5,57 (2,42-6,30)  | 7,62 (2,72-8,29) | 11,72 (2,81-12,78) | 16,12 (4,1-17,0)   | 18,17 (4,40-19,64) |
| SCOP                                      | W/W          | 4,00              | 4,0              | 4,1                | 3,8                | 4                  |
| Energieklasse verwarming                  |              | A+                | A+               | A+                 | A+                 | A+                 |
| Verwarmingscapaciteit bij -10°C           | kW           | 3,62              | 4,57             | 7,23               | 10,09              | 11,81              |
| Luchtstroom binnenunit L/M/H              | m³/h         | 723/839/958       | 853/1023/1192    | 1504/1728/1955     | 1600/1850/2100     | 1650/1950/2200     |
| Luchtstroom buitenunit                    | m³/h         | 2100              | 3500             | 4000               | 7500               | 7500               |
| <b>ELEKTRICITEIT</b>                      |              |                   |                  |                    |                    |                    |
| Voeding binnenunit                        | V / Hz / Ph  | 220-240 / 50 / 1  | 220-240 / 50 / 1 | 220-240 / 50 / 1   | 220-240 / 50 / 1   | 220-240 / 50 / 1   |
| Voeding buitenunit                        | V / Hz / Ph  | 220-240 / 50 / 1  | 220-240 / 50 / 1 | 380-415 / 50 / 3   | 380-415 / 50 / 3   | 380-415 / 50 / 3   |
| Afzekerwaarde (traag)                     | A            | 16 traag          | 16 traag         | 16 traag           | 20 traag           | 20 traag           |
| Voedingskabel                             | mm²          | 3 x 2,5           | 3 x 2,5          | 5 x 2,5            | 5 x 2,5            | 5 x 2,5            |
| Aansluitkabel binnen-buitendeel           | mm²          | 4 x 1,5           | 4 x 1,5          | 4 x 1,5            | 4 x 1,5            | 4 x 1,5            |
| Opgenomen vermogen koelen                 | W            | 1450 (670-2027)   | 2300 (747-2930)  | 4000 (890-4300)    | 5000 (900-5950)    | 5650 (1100-6650)   |
| Opgenomen vermogen verwarmen              | W            | 1500 (540-1640)   | 2050 (650-2850)  | 3350 (780-3950)    | 5100 (1000-6050)   | 6050 (1050-7100)   |
| Bedrijfsstroom                            | A            | 6,0 (3,2-9,0)     | 10,54 (3,9-13,1) | 6,30 (1,4-6,80)    | 8,8 (1,9-10,3)     | 9,7 (3,2-11,5)     |
| <b>GELUID</b>                             |              |                   |                  |                    |                    |                    |
| Geluidsdruk binnenunit SL/L/M/H op 1m.    | dB(A)        | 24/36,5/41/43,5   | 32/43/46/49      | 39/44,5/47,5/51    | 36/45/50/53        | 38/46,5/50,5/54,0  |
| Geluidsdruk buitenunit op 1m.             | dB(A)        | 56                | 60               | 63                 | 63,5               | 64                 |
| <b>AFMETINGEN EN GEWICHTEN BINNENUNIT</b> |              |                   |                  |                    |                    |                    |
| Afmeting (BxDxH)                          | mm           | 1068x675x235      | 1068x675x235     | 1650x675x235       | 1650x675x235       | 1650x675x235       |
| Gewicht                                   | kg           | 28                | 26,8             | 41,5               | 41,7               | 42,3               |
| <b>AFMETINGEN EN GEWICHTEN BUITENUNIT</b> |              |                   |                  |                    |                    |                    |
| Afmeting (BxDxH)                          | mm           | 805x330x554       | 890x342x673      | 946x410x810        | 952x415x1333       | 952x415x1333       |
| Gewicht                                   | kg           | 32,5              | 43,9             | 80,5               | 103,7              | 107                |
| <b>KOUDEMIDDELCIRCUIT</b>                 |              |                   |                  |                    |                    |                    |
| Type/gwp                                  |              | R32/675           | R32 / 675        | R32 / 675          | R32 / 675          | R32 / 675          |
| Vulling/voorgevuld tot/bijvulling         | kg / m / g/m | 1,15 / 5m / 12g/m | 1,5 / 5m / 24g/m | 2,4 / 5m / 24g/m   | 2,9 / 5m / 24g/m   | 3,0 / 5m / 24g/m   |
| Diameter vloeistof/gasleiding             | inch         | 1/4" x 1/2"       | 3/8" - 5/8"      | 3/8" - 5/8"        | 3/8" - 5/8"        | 3/8" - 5/8"        |
| Max. leidinglengte                        | m            | 30                | 50               | 75                 | 75                 | 75                 |
| Max. hoogteverschil                       | m            | 20                | 25               | 30                 | 30                 | 30                 |
| <b>BEDIENING</b>                          |              |                   |                  |                    |                    |                    |
| Infrarood afstandsbediening               |              | RG10A1(B2S)/BGEF  | RG10A1(B2S)/BGEF | RG10A1(B2S)/BGEF   | RG10A1(B2S)/BGEF   | RG10A1(B2S)/BGEF   |
| <b>WERKGEBIED</b>                         |              |                   |                  |                    |                    |                    |
| Werkgebied koelen                         | °C           | -15 / +50         | -15 / +50        | -15 / +50          | -15 / +50          | -15 / +50          |
| Werkgebied verwarmen                      | °C           | -15 / +24         | -15 / +24        | -15 / +24          | -15 / +24          | -15 / +24          |





# ECO-DUCT KANAAALMODEL

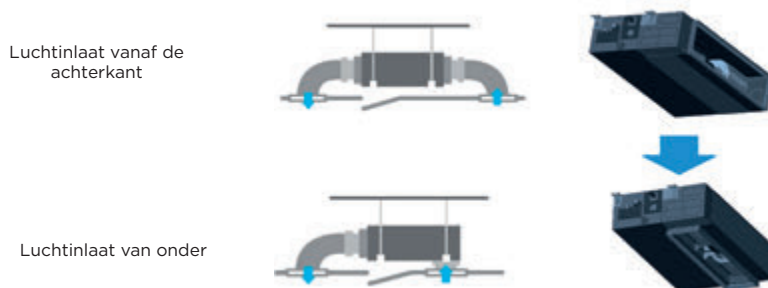


|           |                    |                     |                            |                            |                       |                 |                  |              |       |                        |                     |       |                 |
|-----------|--------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------|------------------|--------------|-------|------------------------|---------------------|-------|-----------------|
|           |                    |                     |                            |                            |                       |                 |                  |              |       |                        |                     |       |                 |
| On / Off  | Remote Control App | R32 Refrigerant     | Central Control Management | Wired Control              | Alarm                 | ESP Setting     | Twin Combination | Bill Control | Timer | Anti-Cold Air Function | Built-in Drain Pump | Turbo | Healthy Filters |
|           |                    |                     |                            |                            |                       |                 |                  |              |       |                        |                     |       |                 |
| Fresh Air | Emergency Using    | Low Ambient Cooling | Mono & Multi               | Refrigerant Leakage Detect | Auto-Restart Function | Base Pan Heater |                  |              |       |                        |                     |       |                 |



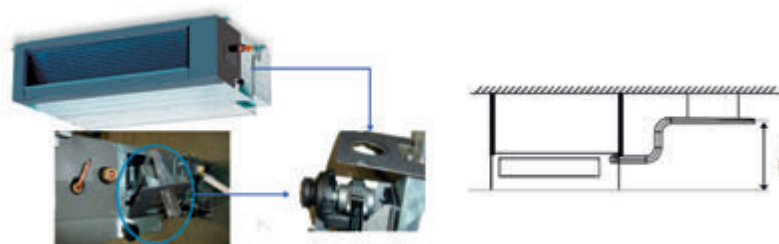
### EENVOUDIGE INSTALLATIE

De grootte van het luchtinlaatframe is hetzelfde aan de achterkant en onderkant. Het is daarom heel eenvoudig om de kap te vervangen om de gewenste installatievariant te verkrijgen.



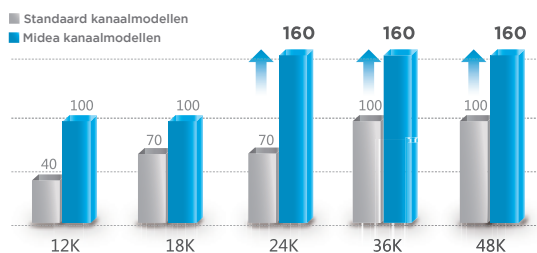
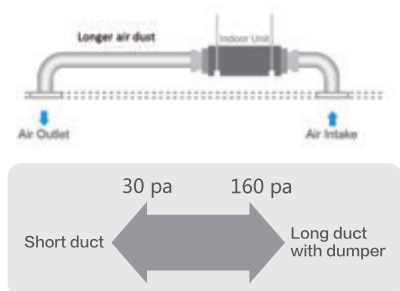
### INGEBOUWDE CONDENS POMP

De ingebouwde condenspomp transporteert het condenswater tot een hoogte van 750 mm vanaf de onderkant van het paneel. Dit vergemakkelijkt de installatie van de condenswaterleiding in bijna alle inbouwsituaties. Bij de eenheden van 3,5 en 5,3 kW is de condenspomp niet inwendig geïnstalleerd, maar uitwendig op de behuizing gemonteerd.



### HOGERE EXTERNE DRUK

De maximale externe druk is verhoogd tot 160 Pa.



# ECO-DUCT KANAALMODEL SINGLE SPLIT

Super DC inverter

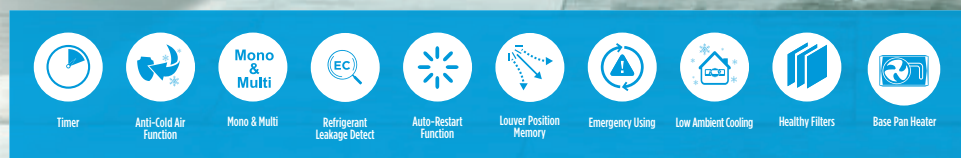


| SETNAAM                                   |              | MTIU-12FNXD0-ME   | MTIU-18FNXD0-ME   | MTI-24FNXD0-ME   | MTI-36FNXD0-ME     | MTI-48FNXD0 -ME    | MTI-55FNXD0-ME     |
|---|--------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>BINNENUNIT</b>                         |              | MTIU-12FNXD0-ME   | MTIU-18FNXD0-ME   | MTI-24FNXD0-ME   | MTI-36FNXD0-ME     | MTI-48FNXD0 -ME    | MTI-55FNXD0-ME     |
| <b>BUITENUNIT</b>                         |              | MOX230-12HFN8-ME  | MOX330-18HFN8-ME  | MOX430-24HFN8-ME | MOD30-36HFN8-ME    | MOE30-48HFN8-ME    | MOE30-55HFN8-ME    |
| <b>CAPACITEIT</b>                         |              |                   |                   |                  |                    |                    |                    |
| Koelcapaciteit                            | kW           | 3,52 (0,53-3,99)  | 5,28 (2,55-5,86)  | 7,03 (3,28-8,16) | 10,55 (2,73-11,78) | 14,07 (3,52-15,53) | 15,24 (4,10-17,29) |
| SEER                                      | W/W          | 6,5               | 6,5               | 6,2              | 6,1                | 6,1                | 6,1                |
| Energieklasse koeling                     |              | A++               | A++               | A++              | A++                | A++                | A++                |
| Verwarmingscapaciteit                     | kW           | 3,81 (1,0-4,39)   | 5,57 (1,8-6,15)   | 7,6 (2,81-8,49)  | 11,72 (2,78-12,84) | 16,12 (4,1-18,17)  | 18,17 (4,40-20,52) |
| SCOP                                      | W/W          | 4,0               | 4,0               | 4,0              | 4,0                | 3,8                | 4,0                |
| Energieklasse verwarming                  |              | A+                | A+                | A+               | A+                 | A                  | A+                 |
| Verwarmingscapaciteit bij -10°C           | kW           | 2,48              | 3,62              | 4,57             | 7,23               | 10,09              | 11,81              |
| Luchtstroom binnenunit L/M/H              | m³/h         | 300/480/600       | 515/706/911       | 825/1035/1229    | 1500/1800/2100     | 1680/2040/2400     | 1820/2210/2600     |
| Externe druk instelbaar                   | Pa           | 25 (0-60)         | 25 (0-100)        | 25 (0-160)       | 37 (0-160)         | 50 (0-160)         | 50 (0-160)         |
| Luchtstroom buitenunit                    | m³/h         | 2200              | 2100              | 3500             | 4000               | 7500               | 7500               |
| <b>ELEKTRICITEIT</b>                      |              |                   |                   |                  |                    |                    |                    |
| Voeding binnenunit                        | V / Hz / Ph  | 220-240 / 50 / 1  | 220-240 / 50 / 1  | 220-240 / 50 / 1 | 220-240 / 50 / 1   | 220-240 / 50 / 1   | 220-240 / 50 / 1   |
| Voeding buitenunit                        | V / Hz / Ph  | 220-240 / 50 / 1  | 220-240 / 50 / 1  | 220-240 / 50 / 1 | 380-415 / 50 / 3   | 380-415 / 50 / 3   | 380-415 / 50 / 3   |
| Afzekerwaarde (traag)                     | A            | 16 traag          | 16 traag          | 16 traag         | 16 traag           | 20 traag           | 20 traag           |
| Voedingskabel                             | mm²          | 3 x 2,5           | 3 x 2,5           | 3 x 2,5          | 5 x 2,5            | 5 x 2,5            | 5 x 2,5            |
| Aansluitkabel binnen-buitendeel           | mm²          | 4 x 1,5           | 4 x 1,5           | 4 x 1,5          | 4 x 1,5            | 4 x 1,5            | 4 x 1,5            |
| Opgenomen vermogen koelen                 | W            | 1053 (155-1373)   | 1530 (710-2150)   | 2190 (750-2960)  | 4000 (890-4200)    | 4800 (880-6000)    | 5250 (1030-6650)   |
| Opgenomen vermogen verwarmen              | W            | 1038 (302-1390)   | 1510 (740-1760)   | 1900 (640-2580)  | 3250 (780-4000)    | 4500 (950-5700)    | 5150 (950-6600)    |
| Bedrijfsstroom                            | A            | 4,75 (1,3-6,09)   | 7,1 (3,2-9,56)    | 10,2 (4,2-13,2)  | 6,5 (1,4-6,7)      | 8,4 (1,9-10,4)     | 9,6 (3,1-11,5)     |
| <b>GELUID</b>                             |              |                   |                   |                  |                    |                    |                    |
| Geluidsdruk binnenunit SL/L/M/H op 1m     | dB(A)        | 23/29/30,5/34,5   | 26/34/38/41       | 27/37/40/42      | 42,5/46/48/49,5    | 42/47/49/50        | 42/47/49/52,5      |
| Geluidsdruk buitenunit op 1m.             | dB(A)        | 53,6              | 56                | 60               | 63                 | 63,5               | 64                 |
| <b>AFMETINGEN EN GEWICHTEN BINNENUNIT</b> |              |                   |                   |                  |                    |                    |                    |
| Afmeting (BxDxH)                          | mm           | 700x450x200       | 880x674x210       | 1100x774x249     | 1360x774x249       | 1200x874x300       | 1200x874x300       |
| Gewicht                                   | kg           | 17,8              | 24,4              | 32,3             | 40,5               | 47,6               | 47,4               |
| <b>AFMETINGEN EN GEWICHTEN BUITENUNIT</b> |              |                   |                   |                  |                    |                    |                    |
| Afmeting (BxDxH)                          | mm           | 765x303x555       | 805x330x554       | 890x342x673      | 946x410x810        | 952x415x1333       | 952x415x1333       |
| Gewicht                                   | kg           | 26,6              | 32,5              | 43,9             | 80,5               | 103,7              | 107                |
| <b>KOUDEMIDDELCIRCUIT</b>                 |              |                   |                   |                  |                    |                    |                    |
| Type/gwp                                  |              | R32/675           | R32/675           | R32 / 675        | R32 / 675          | R32 / 675          | R32 / 675          |
| Vulling/voorgevuld tot/bijvulling         | kg / m / g/m | 0,72 / 5m / 12g/m | 1,15 / 5m / 12g/m | 1,5 / 5m / 24g/m | 2,4 / 5m / 24g/m   | 2,9 / 5m / 24g/m   | 3,0 / 5m / 24g/m   |
| Diameter vloeistof/gasleiding             | inch         | 1/4"x 3/8"        | 1/4"x 1/2"        | 3/8" - 5/8"      | 3/8" - 5/8"        | 3/8" - 5/8"        | 3/8" - 5/8"        |
| Max. leidinglengte                        | m            | 25                | 30                | 50               | 75                 | 75                 | 75                 |
| Max. hoogteverschil                       | m            | 10                | 20                | 25               | 30                 | 30                 | 30                 |
| <b>BEDIENING</b>                          |              |                   |                   |                  |                    |                    |                    |
| Bedrade afstandsbediening                 |              | RG10A1(B2S)/BGEF  | RG10A1(B2S)/BGEF  | RG10A1(B2S)/BGEF | RG10A1(B2S)/BGEF   | RG10A1(B2S)/BGEF   | RG10A1(B2S)/BGEF   |
| <b>WERKGEBIED</b>                         |              |                   |                   |                  |                    |                    |                    |
| Werkgebied koelen                         | °C           | -15 / +50         | -15 / +50         | -15 / +50        | -15 / +50          | -15 / +50          | -15 / +50          |
| Werkgebied verwarmen                      | °C           | -15 / +24         | -15 / +24         | -15 / +24        | -15 / +24          | -15 / +24          | -15 / +24          |





# CONSOLEMODEL



# CONSOLEMODEL SINGLE SPLIT

GEEN  
WIFI  
MOGELIJK



A++

Super DC inverter



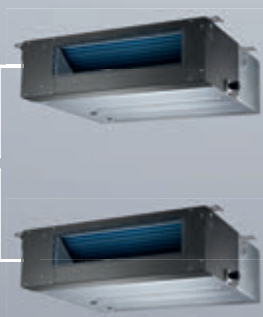
| SETNAAM                                   |              | MFAU-12FNXD0-ME     | MFAU-16FNXD0-ME   |
|---|--------------|---------------------|-------------------|
| BINNENUNIT                                |              | MFAU-12FNXD0-ME     | MFAU-16FNXD0-ME   |
| BUITENUNIT                                |              | MOX230-12HFN8-ME    | MOX330-18HFN8-ME  |
| <b>CAPACITEIT</b>                         |              |                     |                   |
| Koelcapaciteit                            | kW           | 3,52 (0,77-3,97)    | 4,84 (2,64-5,13)  |
| SEER                                      | W/W          | 7,3                 | 6,5               |
| Energieklasse koeling                     |              | A++                 | A++               |
| Verwarmingscapaciteit                     | kW           | 3,81 (0,46-4,35)    | 4,98 (2,2-5,24)   |
| SCOP                                      | W/W          | 4,0                 | 3,8               |
| Energieklasse verwarming                  |              | A+                  | A+                |
| Verwarmingscapaciteit bij -10°C           | kW           | 2,48                | 3,62              |
| Luchtstroom binnenunit L/M/H              | m³/h         | 386/466/550         | 400/480/560       |
| Luchtstroom buitenunit                    | m³/h         | 2200                | 2100              |
| <b>ELEKTRICITEIT</b>                      |              |                     |                   |
| Voeding binnenunit                        | V / Hz / Ph  | 220-240 /50 /1      | 220-240 /50 /1    |
| Voeding buitenunit                        | V / Hz / Ph  | 220-240 /50 /1      | 220-240 /50 /1    |
| Afzekerwaarde (traag)                     | A            | 16 traag            | 16 traag          |
| Voedingskabel                             | mm²          | 3 x 2,5             | 3 x 2,5           |
| Aansluitkabel binnen-buitendeel           | mm²          | 4 x 1,5             | 4 x 1,5           |
| Opgenomen vermogen koelen                 | W            | 1020 (174-1333)     | 1600 (651-2027)   |
| Opgenomen vermogen verwarmen              | W            | 1090 (149-1418)     | 1548 (606-1816)   |
| Bedrijfsstroom                            | A            | 4,54 (1,4-5,89)     | 6,9 (2,95-8,9)    |
| <b>GELUID</b>                             |              |                     |                   |
| Geluidsdruk binnenunit SL/L/M/H op 1m.    | dB(A)        | 25,5/33,5/38,0/41,5 | 29,5/36/39/45     |
| Geluidsdruk buitenunit op 1m.             | dB(A)        | 53,6                | 56                |
| <b>AFMETINGEN EN GEWICHTEN BINNENUNIT</b> |              |                     |                   |
| Afmeting (BxDxH)                          | mm           | 700x210x600         | 700x210x600       |
| Gewicht                                   | kg           | 14,6                | 14,7              |
| <b>AFMETINGEN EN GEWICHTEN BUITENUNIT</b> |              |                     |                   |
| Afmeting (BxDxH)                          | mm           | 765x303x555         | 805x330x554       |
| Gewicht                                   | kg           | 26,6                | 32,5              |
| <b>KOUDEMIDDELCIRCUIT</b>                 |              |                     |                   |
| Type/gwp                                  |              | R32/675             | R32/675           |
| Vulling/voorgevuld tot/bijvulling         | kg / m / g/m | 0,72 / 5m / 12g/m   | 1,15 / 5m / 12g/m |
| Diameter vloeistof/gasleiding             | inch         | 1/4"x 3/8"          | 1/4"x 1/2"        |
| Max. leidinglengte                        | m            | 25                  | 30                |
| Max. hoogteverschil                       | m            | 10                  | 20                |
| <b>BEDIENING</b>                          |              |                     |                   |
| Infrarood afstandsbediening               |              | RG10A1(B2S)/BGEF    | RG10A1(B2S)/BGEF  |
| <b>WERKGEBIED</b>                         |              |                     |                   |
| Werkgebied koelen                         | °C           | -15 / +50           | -15 / +50         |
| Werkgebied verwarmen                      | °C           | -15 / +24           | -15 / +24         |

# TWIN COMBINATIES

## PRIMARY-MAIN SCHAKELING



De systemen kunnen worden opgezet als dubbele systemen (Twin systemen). Een buitenunit kan op twee identieke binnenunits worden aangesloten.





## TWIN COMBINATIES

## Primary-Main schakeling

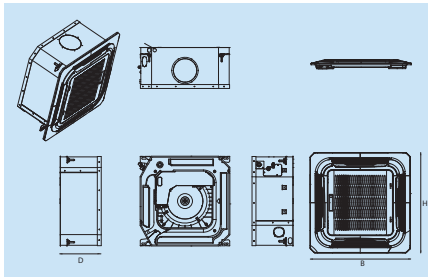
| SETNAAM KANAALUNITS                       |                   | TWIN-70-MTI-ME        | TWIN-105-MTI-ME       | TWIN-140-MTI-ME       |
|---|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| SETNAAM CASSETTE UNITS                    |                   |                       |                       | TWIN-140-MCD-ME       |
| SETNAAM VLOER/PLAFOND UNITS               |                   |                       | TWIN-105-MUE-ME       | TWIN-140-MUE-ME       |
| BUITENUNIT                                |                   | MOX430-24HFN8-ME      | MOD30-36HFN8-ME       | MOE30-48HFN8-ME       |
| LEIDINGVERDELER                           |                   | FQZHN-01D             | FQZHN-01D             | FQZHN-01D             |
| <b>CAPACITEIT</b>                         |                   |                       |                       |                       |
| Totale koelcapaciteit                     | kW                | 7,03 (3,3-7,91)       | 10,55 (2,70-11,43)    | 14,1 (3,52-15,83)     |
| Koelcapaciteit per binnendeel             | kW                | 3,52 + 3,52           | 5,28 + 5,25           | 7,03 + 7,03           |
| SEER                                      | W/W               | 6,2                   | 6,5                   | 6,2                   |
| Energieklasse koeling                     |                   | A++                   | A++                   | A++                   |
| Totale verwarmingscapaciteit              | kW                | 7,62 (2,81-8,94)      | 11,14 (2,78-12,30)    | 16,12 (4,1-17,29)     |
| Verwarmingscapaciteit per binnendeel      | kW                | 3,81 + 3,81           | 5,57 + 5,57           | 7,62 + 7,62           |
| SCOP                                      | W/W               | 4,0                   | 4,0                   | 4,0                   |
| Energieklasse verwarming                  |                   | A+                    | A+                    | A+                    |
| Luchtstroom buitenunit                    | m <sup>3</sup> /h | 3500                  | 4000                  | 7500                  |
| <b>ELEKTRICITEIT</b>                      |                   |                       |                       |                       |
| Voeding binnenuit                         | V / Hz / Ph       | 220-240 / 50 / 1      | 220-240 / 50 / 1      | 220-240 / 50 / 1      |
| Voeding buitenunit                        | V / Hz / Ph       | 380-415 / 50 / 3      | 380-415 / 50 / 3      | 380-415 / 50 / 3      |
| Afzekerwaarde (traag)                     | A                 | 16 traag              | 16 traag              | 20 traag              |
| Voedingskabel                             | mm <sup>2</sup>   | 5 x 2,5               | 5 x 2,5               | 5 x 2,5               |
| Aansluitkabel binnen-buitendeel           | mm <sup>2</sup>   | 4 x 1,5               | 4 x 1,5               | 4 x 1,5               |
| Opgenomen vermogen koelen                 | W                 | 2320 (780-2748)       | 3950 (900-4200)       | 4650 (800-5900)       |
| Opgenomen vermogen verwarmen              | W                 | 1900 (610-2700)       | 3000 (800-3950)       | 4580 (900-5500)       |
| <b>GELUID</b>                             |                   |                       |                       |                       |
| Geluidsdruk buitenunit op 1m.             | dB(A)             | 59                    | 64                    | 63,5                  |
| <b>AFMETINGEN EN GEWICHTEN BUITENUNIT</b> |                   |                       |                       |                       |
| Afmeting (BxDxH)                          | mm                | 890x342x673           | 946x410x810           | 952x415x1333          |
| Gewicht                                   | kg                | 43,9                  | 80,5                  | 103,7                 |
| <b>KOUDEMIDDELCIRCUIT</b>                 |                   |                       |                       |                       |
| Type/GWP                                  |                   | R32 / 675             | R32 / 675             | R32 / 675             |
| Vulling/voorgevuld tot/bijvulling         | kg / m / g/m      | 1,5 / 5m / 24g/m      | 2,4 / 5m / 24g/m      | 2,9 / 5m / 24g/m      |
| Diameter vloeistof/gasleiding buitenunit  | inch              | 3/8"-5/8"             | 3/8"-5/8"             | 3/8"-5/8"             |
| Diameter vloeistof/gasleiding binnenunits | inch              | 3/8"-5/8" + 3/8"-5/8" | 3/8"-5/8" + 3/8"-5/8" | 3/8"-5/8" + 3/8"-5/8" |
| Max. leidinglengte totaal                 | m                 | 30                    | 30                    | 65                    |
| Max. leidinglengte tot leidingverdeler    | m                 | 15                    | 15                    | 15                    |
| Max. leidinglengte vanaf leidingverdeler  | m                 | 10                    | 10                    | 10                    |
| Max. hoogteverschil binnen- en buitenunit | m                 | 20                    | 20                    | 20                    |
| Max. hoogteverschil binnenunits           | m                 | 0,5                   | 0,5                   | 0,5                   |
| <b>WERKGEBIED</b>                         |                   |                       |                       |                       |
| Werkgebied koelen                         | °C                | -15 / +50             | -15 / +50             | -15 / +50             |
| Werkgebied verwarmen                      | °C                | -15 / +24             | -15 / +24             | -15 / +24             |
| <b>TWIN-70-MTI-ME</b>                     |                   |                       |                       |                       |
| BINNENUNIT                                |                   | MTI-12FNXD0-ME        | MTI-18FNXD0-ME        | MTI-24FNXD0-ME        |
| BINNENUNIT                                |                   | MTI-12FNXD0-ME        | MTI-18FNXD0-ME        | MTI-24FNXD0-ME        |
| BUITENUNIT                                |                   | MOX430-24HFN8-ME      | MOD30-36HFN8-ME       | MOE30-48HFN8-ME       |
| 2 x Wand bediening                        |                   | KJR-120C              | KJR-120C              | KJR-120C              |
| Leidingverdeler                           |                   | FQZHN-01D             | FQZHN-01D             | FQZHN-01D             |
| <b>TWIN-105-MTI-ME</b>                    |                   |                       |                       |                       |
| BINNENUNIT                                |                   | MTI-12FNXD0-ME        | MTI-18FNXD0-ME        | MTI-24FNXD0-ME        |
| BINNENUNIT                                |                   | MTI-12FNXD0-ME        | MTI-18FNXD0-ME        | MTI-24FNXD0-ME        |
| BUITENUNIT                                |                   | MOX430-24HFN8-ME      | MOD30-36HFN8-ME       | MOE30-48HFN8-ME       |
| 2 x Wand bediening                        |                   | KJR-120C              | KJR-120C              | KJR-120C              |
| Leidingverdeler                           |                   | FQZHN-01D             | FQZHN-01D             | FQZHN-01D             |
| <b>TWIN-140-MTI-ME</b>                    |                   |                       |                       |                       |
| BINNENUNIT                                |                   | MTI-12FNXD0-ME        | MTI-18FNXD0-ME        | MTI-24FNXD0-ME        |
| BINNENUNIT                                |                   | MTI-12FNXD0-ME        | MTI-18FNXD0-ME        | MTI-24FNXD0-ME        |
| BUITENUNIT                                |                   | MOX430-24HFN8-ME      | MOD30-36HFN8-ME       | MOE30-48HFN8-ME       |
| 2 x Panelen Breezeless+                   |                   |                       |                       | T-MBQ4-04AWD          |
| 2 x IR bediening                          |                   |                       |                       | RG10A1(B2S)/BGEF      |
| Leidingverdeler                           |                   |                       |                       | FQZHN-01D             |
| <b>TWIN-105-MUE-ME</b>                    |                   |                       |                       |                       |
| BINNENUNIT                                |                   | MUE-18FNXD0-ME        | MUE-24FNXD0-ME        | MUE-24FNXD0-ME        |
| BINNENUNIT                                |                   | MUE-18FNXD0-ME        | MUE-24FNXD0-ME        | MUE-24FNXD0-ME        |
| BUITENUNIT                                |                   | MOD30-36HFN8-ME       | MOD30-36HFN8-ME       | MOE30-48HFN8-ME       |
| 2 x IR bediening                          |                   | RG10A1(B2S)/BGEF      | RG10A1(B2S)/BGEF      | RG10A1(B2S)/BGEF      |
| Leidingverdeler                           |                   | FQZHN-01D             | FQZHN-01D             | FQZHN-01D             |

|  |                            | BreezaleSS <sup>®</sup> CASSETTE |             |                 |                 |                 |                 | VLOER / PLAFOND |                |                |                |                | CONSOLE         |                 | KANAAL          |                 |                |                |                |                |
|--|----------------------------|----------------------------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|  |                            |                                  |             |                 |                 |                 |                 |                 |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                |                |                |                |
|  |                            | MCA3U-12-ME                      | MCA3U-18-ME | MCDI-24FNXD0-ME | MCDI-36FNXD0-ME | MCDI-48FNXD0-ME | MCDI-55FNXD0-ME | MUEU-18FNXD0-ME | MUE-24FNXD0-ME | MUE-36FNXD0-ME | MUE-48FNXD0-ME | MUE-55FNXD0-ME | MFAU-12FNXD0-ME | MFAU-16FNXD0-ME | MTIU-12FNXD0-ME | MTIU-18FNXD0-ME | MTI-24FNXD0-ME | MTI-36FNXD0-ME | MTI-48FNXD0-ME | MTI-55FNXD0-ME |
|  | Follow me                  | V                                | V           | V               | V               | V               | V               | V               | V              | V              | V              | V              | V               | V               | V               | V               | V              | V              | V              | V              |
|  | 2-Way Draining             | X                                | X           | X               | X               | X               | X               | V               | V              | V              | V              | V              | X               | X               | X               | X               | X              | X              | X              | X              |
|  | On/Off                     | V                                | V           | V               | V               | V               | V               | V               | V              | V              | V              | V              | X               | X               | V               | V               | V              | V              | V              | V              |
|  | Remote Control App         | ○                                | ○           | ○               | ○               | ○               | ○               | ○               | ○              | ○              | ○              | ○              | X               | X               | ○               | ○               | ○              | ○              | ○              | ○              |
|  | R32 Refrigerant            | V                                | V           | V               | V               | V               | V               | V               | V              | V              | V              | V              | V               | V               | V               | V               | V              | V              | V              | V              |
|  | Central Control Management | ○                                | ○           | ○               | ○               | ○               | ○               | ○               | ○              | ○              | ○              | ○              | X               | X               | ○               | ○               | ○              | ○              | ○              | ○              |
|  | 3D Air Flow                | X                                | X           | X               | X               | X               | X               | V               | V              | V              | V              | V              | X               | X               | X               | X               | X              | X              | X              | X              |
|  | Wired Control              | ○                                | ○           | ○               | ○               | ○               | ○               | ○               | ○              | ○              | ○              | ○              | X               | X               | ○               | ○               | ○              | ○              | ○              | ○              |
|  | Alarm                      | V                                | V           | V               | V               | V               | V               | V               | V              | V              | V              | V              | X               | X               | V               | V               | V              | V              | V              | V              |
|  | ESP Setting                | X                                | X           | X               | X               | X               | X               | X               | X              | X              | X              | X              | X               | X               | V               | V               | V              | V              | V              | V              |
|  | 360° Air Flow Panel        | V                                | V           | V               | V               | V               | V               | X               | X              | X              | X              | X              | X               | X               | X               | X               | X              | X              | X              | X              |
|  | Twin Combination           | V                                | X           | X               | X               | X               | X               | V               | V              | X              | X              | X              | X               | X               | V               | V               | V              | X              | X              | X              |
|  | 24H Timer                  | V                                | V           | V               | V               | V               | V               | V               | V              | V              | V              | V              | V               | V               | V               | V               | V              | V              | V              | V              |
|  | Anti Cold Air Function     | V                                | V           | V               | V               | V               | V               | V               | V              | V              | V              | V              | V               | V               | V               | V               | V              | V              | V              | V              |
|  | Mono & Multi               | V                                | V           | X               | X               | X               | X               | V               | X              | X              | X              | X              | V               | V               | V               | V               | X              | X              | X              | X              |
|  | Refrigerant Leakage Detect | V                                | V           | V               | V               | V               | V               | V               | V              | V              | V              | V              | V               | V               | V               | V               | V              | V              | V              | V              |
|  | Auto Restart Function      | V                                | V           | V               | V               | V               | V               | V               | V              | V              | V              | V              | V               | V               | V               | V               | V              | V              | V              | V              |
|  | Built-in Drain Pump        | V                                | V           | V               | V               | V               | V               | X               | X              | X              | X              | X              | X               | X               | V               | V               | V              | V              | V              | V              |
|  | Fresh Air                  | V                                | V           | V               | V               | V               | V               | V               | V              | V              | V              | V              | X               | X               | V               | V               | V              | V              | V              | V              |
|  | Louver Position Memory     | V                                | V           | V               | V               | V               | V               | V               | V              | V              | V              | V              | V               | V               | X               | X               | X              | X              | X              | X              |
|  | Emergency Using            | V                                | V           | V               | V               | V               | V               | V               | V              | V              | V              | V              | V               | V               | V               | V               | V              | V              | V              | V              |
|  | Low-Ambient Cooling        | V                                | V           | V               | V               | V               | V               | V               | V              | V              | V              | V              | V               | V               | V               | V               | V              | V              | V              | V              |
|  | Base Pan Heater            | V                                | V           | V               | V               | V               | V               | V               | V              | V              | V              | V              | V               | V               | V               | V               | V              | V              | V              | V              |

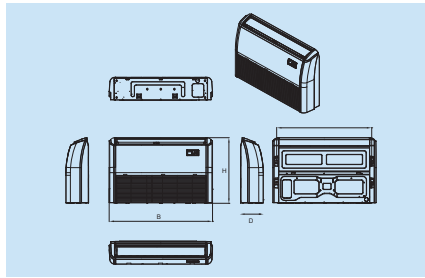
V = beschikbaar | X = niet beschikbaar | ○ = optioneel

# AFMETINGEN EN GEWICHT

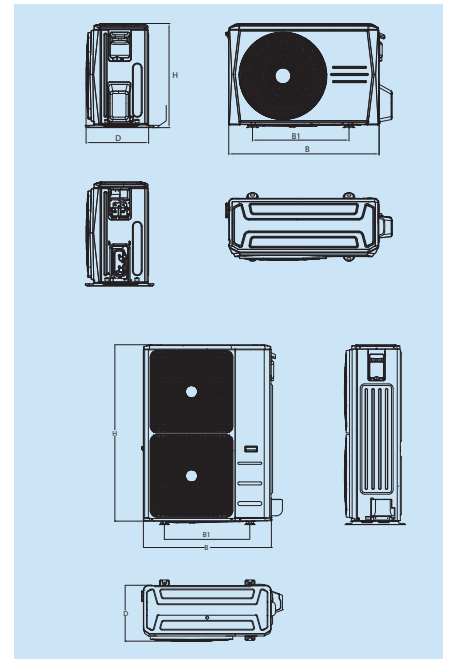
## BINNENUNIT ECO-FLOW CASSETTEMODEL



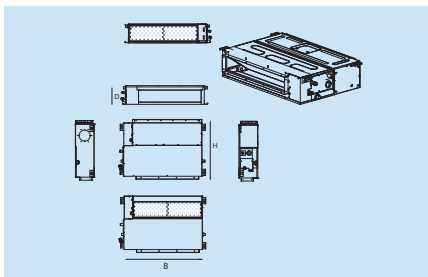
## BINNENUNIT ECO-VLOER-/PLAFONDMODEL



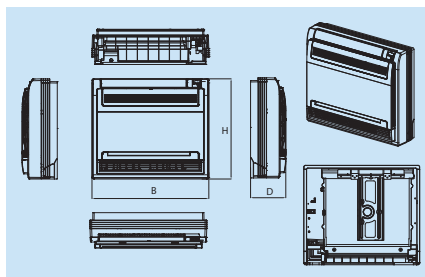
## BUITENUNITS



## BINNENUNIT ECO-DUCT KANAALMODEL



## BINNENUNIT CONSOLEMODEL



| CASSETTEMODELLEN      | BREED (MM) | DIEP (MM) | HOOG (MM) | GEWICHT (KG) |
|-----------------------|------------|-----------|-----------|--------------|
| MCA3I-09FNXD0         | 570        | 570       | 260       | 14,7         |
| MCA3U-12FNXD0-ME      | 570        | 570       | 260       | 16,3         |
| MCA3U-18FNXD0-ME      | 570        | 570       | 260       | 16,3         |
| PANEEL (T-MBQ-03C3)   | 647        | 647       | 50        | 2,5          |
| MCDI-24FNXD0-ME       | 830        | 830       | 205       | 21,6         |
| MCDI-36FNXD0-ME       | 830        | 830       | 245       | 27,2         |
| MCDI-48FNXD0-ME       | 830        | 830       | 287       | 29,3         |
| MCDI-55FNXD0-ME       | 830        | 830       | 287       | 29,3         |
| PANEEL (T-MBQ4-04AWD) | 950        | 950       | 55        | 6            |

| VLOER PLAFOND MODELLEN | BREED (MM) | DIEP (MM) | HOOG (MM) | GEWICHT (KG) |
|------------------------|------------|-----------|-----------|--------------|
| MUEU-18FNXD0-ME        | 1068       | 675       | 235       | 28           |
| MUE-24FNXD0-ME         | 1068       | 675       | 235       | 26,8         |
| MUE-36FNXD0-ME         | 1650       | 675       | 235       | 41,5         |
| MUE-48FNXD0-ME         | 1650       | 675       | 235       | 41,7         |
| MUE-55FNXD0-ME         | 1650       | 675       | 235       | 42,3         |

| KANAALMODELLEN  | BREED (MM) | DIEP (MM) | HOOG (MM) | GEWICHT (KG) |
|-----------------|------------|-----------|-----------|--------------|
| MTIU-12FNXD0-ME | 700        | 450       | 200       | 17,8         |
| MTIU-18FNXD0-ME | 880        | 674       | 210       | 24,4         |
| MTI-24FNXD0-ME  | 1100       | 774       | 249       | 32,3         |
| MTI-36FNXD0-ME  | 1360       | 774       | 249       | 40,5         |
| MTI-48FNXD0 -ME | 1200       | 874       | 300       | 47,6         |
| MTI-55FNXD0-ME  | 1200       | 874       | 300       | 47,4         |

| CONSOLEMODELLEN | BREED (MM) | DIEP (MM) | HOOG (MM) | GEWICHT (KG) |
|-----------------|------------|-----------|-----------|--------------|
| MFAU-12FNXD0-ME | 700        | 210       | 600       | 14,6         |
| MFAU-16FNXD0-ME | 700        | 210       | 600       | 14,7         |

| BUITENUNITS      | BREED (MM) | DIEP (MM) | HOOG (MM) | B1  | GEWICHT (KG) |
|------------------|------------|-----------|-----------|-----|--------------|
| M2OD-18HFN8-Q    | 800        | 333       | 554       | 514 | 35,5         |
| M3OF-27HFN8-Q    | 845        | 363       | 702       | 540 | 51,1         |
| M4O-36FN8-Q      | 946        | 410       | 810       | 673 | 68,8         |
| M5O-42FN8-Q      | 946        | 410       | 810       | 673 | 73,3         |
| MOX230-12HFN8-ME | 765        | 303       | 555       | 452 | 26,6         |
| MOX330-18HFN8-ME | 805        | 330       | 554       | 511 | 32,5         |
| MOX430-24HFN8-ME | 890        | 342       | 673       | 663 | 43,9         |
| MOD30-36HFN8-ME  | 946        | 410       | 810       | 673 | 80,5         |

| BUITENUNITS     | BREED (MM) | DIEP (MM) | HOOG (MM) | B1  | GEWICHT (KG) |
|-----------------|------------|-----------|-----------|-----|--------------|
| MOE30-48HFN8-ME | 952        | 415       | 1333      | 633 | 103,7        |
| MOE30-55HFN8-ME | 952        | 415       | 1333      | 633 | 107          |



# FREE MATCH - MULTI SPLIT



## VRIJE COMBINATIES MOGELIJK

De mogelijkheden met de Free-Match multi systemen zijn nagenoeg eindeloos. U heeft een keuze uit verschillende buitendelen welke te koppelen zijn aan 2, 3, 4 of 5 binnendelen. De binnendelen hebben een keuze uit 4 modellen met capaciteiten van 2,6 t/m 7,0 kW, welke worden uitgevoerd als Mission wandmodel, Eco-Flow compact cassette, Consolemodel of Kanaalmodel.



Follow Me



3D Air Flow



Auto-Restart  
Function



Louver Position  
Memory



Low Ambient  
Cooling



Turbo



Sleep-Mode



Anti-Cold Air  
Function



Wired Control



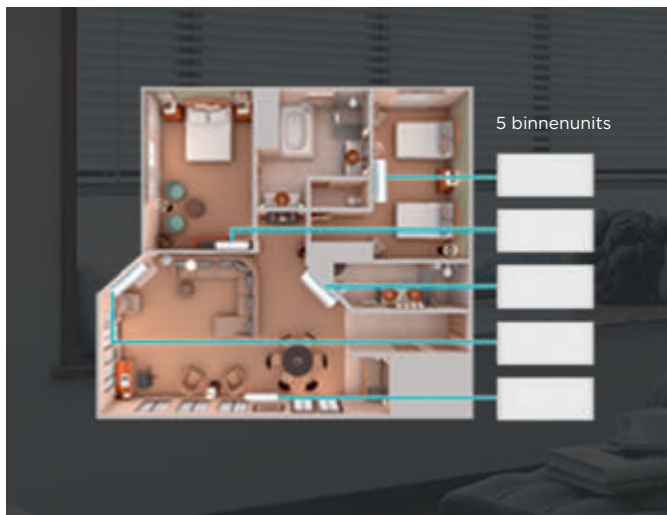
Remote Control  
App



Base Pan Heater

# FREE MATCH SERIE

## VARIANT SINGLE SPLIT



## VARIANT MULTI SPLIT



Single-split modellen hebben allemaal een buiteneenheid nodig. Hierdoor is er meer ruimte nodig.



Door meerdere binneneenheden te koppelen op 1 buiteneenheid, kan de ruimte aanzienlijk beperkt worden.

Combinaties van maximaal vijf binneneenheden per buiteneenheid mogelijk.  
Het ontwerp en de prestaties van de binneneenheden kunnen vrij worden gecombineerd.



# FREE MATCH - MULTI SPLIT



## Buitenunits

| SETNAAM                                  |                         | M2OD-18HFN8-Q     | M3OF-27HFN8-Q     | M4O-36FN8-Q                     | M5O-42FN8-Q                     |
|--|-------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Aantal binnendelen                       |                         | 1 tot 2           | 1 tot 3           | 1 tot 4                         | 1 tot 5                         |
| Koelcapaciteit                           | (min.-max.) kW          | 5,27 (2,05-5,28)  | 7,91 (2,05-7,91)  | 10,55 (2,05-10,55)              | 12,31 (2,05-12,31)              |
| Verwarmingsvermogen *                    | (min.-max.) kW          | 5,57 (2,34-5,57)* | 8,21 (2,34-8,21)* | 10,55 (2,34-10,55)*             | 12,31 (2,34-12,31)*             |
| Energieverbruik koeling                  | (min.-max.) W           | 1800 (690-2000)   | 2470 (750-2470)   | 3600 (1250-3600)                | 3830 (680-1800)                 |
| Energieverbruik verwarming               | (min.-max.) W           | 1550 (600-1670)   | 2350 (720-2350)   | 3000 (1375-3360)                | 3400 (680-3570)                 |
| Bedrijfsstroomkoeling                    | (min.-max.) A           | 7,8 (3,13-9,27)   | 10,7 (3,3-10,7)   | 16,48 (5,4-16,48)               | 17,4 (3,0-17,4)                 |
| Geluidsdrukniveau                        | dB(A)                   | 56                | 59                | 63                              | 62                              |
| Afmetingen (B x T x H)                   | mm                      | 800x333x554       | 845x363x702       | 946x410x810                     | 946x410x810                     |
| Gewicht                                  | kg                      | 36                | 53                | 68,8                            | 73,3                            |
| Voeding                                  | V, Hz, Ph               | 230/1/50          | 230/1/50          | 230/1/50                        | 230/1/50                        |
| Voedingskabel                            | kabel x mm <sup>2</sup> | 3x2,5             | 3x2,5             | 3x4                             | 3x4                             |
| Aansluitkabel Binnen-Buitendeel per unit | mm <sup>2</sup>         | 4x1,5             | 4x1,5             | 4x1,5                           | 4x1,5                           |
| Aanbevolen afzekerwaarde (traag)         | A                       | 16                | 20                | 20                              | 25                              |
| Leidingdiameter vloeistofleiding         | mm / inch               | 2 x 6,35 (1/4)    | 3 x 6,35 (1/4)    | 4 x 6,35 (1/4)                  | 4 x 6,35 (1/4)                  |
| Leidingdiameter zuigleiding              | mm / inch               | 2 x 9,52 (3/8)    | 3 x 9,52 (3/8)    | 3 x 9,52 (3/8) / 1 x 12,7 (1/2) | 3 x 9,52 (3/8) / 1 x 12,7 (1/2) |
| Maximale leidinglengte                   | m                       | 40                | 60                | 80                              | 80                              |
| Leidinglengte per binnendeel             | m                       | 25                | 30                | 35                              | 35                              |
| Max. hoogteverschil (IDU - ODU)          | m                       | 15                | 15                | 15                              | 15                              |
| Max. hoogteverschil (IDU - IDU)          | m                       | 10                | 10                | 10                              | 10                              |
| Koudemiddel/GWP                          |                         | R32/675           | R32/675           | R32/675                         | R32/675                         |
| Koudemiddelvulling                       | kg                      | 1,3               | 1,57              | 2,1                             | 2,4                             |
| Vul hoeveelheden bij meer dan 5m,        |                         |                   |                   |                                 |                                 |
| leidinglengte per binneneunit g / m      | g/m                     | 12                | 12                | 12                              | 12                              |
| Bedrijfslimiet buitenunit (koelen)       | °C                      | -15 / +50         | -15 / +50         | -15 / +50                       | -15 / +50                       |
| Bedrijfslimiet buitenunit (verwarming)   | °C                      | -15 / +24         | -15 / +24         | -15 / +24                       | -15 / +24                       |

\* **LET OP!** Bij selectie van de buitenunit i.c.m. diverse binneneunits dient u rekening te houden met de maximaal benodigde verwarmingscapaciteit. De buitenunits geven bij buitentemperatuur van -10°C een gemiddeld beschikbaar verwarmingsvermogen van ca. 70% van het nominaal vermogen. Houd hiermee rekening met de selectie en gelijktijdigheid van de binneneunits.



## FREE MATCH - MULTI SPLIT

## Binnenunits



| BINNENDEEL             |             |               |                   | MSAGAU-09HRFN8-ME | MSAGBU-12HRFN8-ME | MSAGCU-18HRFN8-ME | MSAGDU-24HRFN8-ME |
|------------------------|-------------|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Koelcapaciteit         | Nom.        | (min. - max.) | kW                | 2,6               | 3,5               | 5,3               | 7                 |
| Verwarmingsvermogen *  | Nom.        | (min. - max.) | kW                | 2,9*              | 3,8*              | 5,6*              | 7,6*              |
| Luchtvolume binnenunit |             | (Lo/Med/Hi)   | m <sup>3</sup> /h | 300/360/510       | 310/370/630       | 500/600/800       | 610/770/1090      |
| Geluidsdrukkniveau     | (SL/L/M/H)  | Binnenunit    | dB(A)             | 19/22/31/37       | 21/22/33/39       | 20/31/37/41       | 20/31/37/41       |
| Afmetingen             | (B x D x H) | Binnenunit    | mm                | 835x208x295       | 835x208x295       | 969x241x320       | 1083x244x336      |
| Gewicht                |             | Binnenunit    | kg                | 8,7               | 8,7               | 11,2              | 13,6              |
| Voeding                |             |               | V / Hz / Ph       | 230/1/50          |                   |                   |                   |

## CASSETTE



| BINNENDEEL             |             |               |                   | MCA3I-09FNXD0 | MCA3U-12FNXD0-ME | MCA3U-18FNXD0-ME |
|------------------------|-------------|---------------|-------------------|---------------|------------------|------------------|
| Koelcapaciteit         | Nom.        | (min. - max.) | kW                | 2,6           | 3,5              | 5,3              |
| Verwarmingsvermogen *  | Nom.        | (min. - max.) | kW                | 2,9*          | 3,8*             | 5,6*             |
| Luchtvolume binnenunit |             | (Lo/Med/Hi)   | m <sup>3</sup> /h | 450/500/580   | 420/510/620      | 500/620/720      |
| Geluidsdrukkniveau     | (SL/L/M/H)  | Binnenunit    | dB(A)             | 29/33/38      | 25,5/33/36/41    | 39/35,5/39,5/43  |
| Afmetingen             | (B x D x H) | Binnenunit    | mm                | 570x570x260   | 570x570x260      | 570x570x260      |
| Afmetingen             | (B x D x H) | Paneel        | mm                | 647x647x50    | 647x647x50       | 647x647x50       |
| Gewicht                |             | Binnenunit    | kg                | 14,7          | 16,3             | 16,3             |
| Gewicht                |             | Paneel        | kg                | 2,5           | 2,5              | 2,5              |
| Voeding                |             |               | V / Hz / Ph       | 230/1/50      |                  |                  |

## CONSOLE



| BINNENDEEL             |             |               |                   | MFAU-12FNXD0-ME     | MFAU-16FNXD0-ME |
|------------------------|-------------|---------------|-------------------|---------------------|-----------------|
| Koelcapaciteit         | Nom.        | (min. - max.) | kW                | 3,5                 | 4,8             |
| Verwarmingsvermogen *  | Nom.        | (min. - max.) | kW                | 3,8*                | 5*              |
| Luchtvolume binnenunit |             | (Lo/Med/Hi)   | m <sup>3</sup> /h | 386/466/550         | 400/480/560     |
| Geluidsdrukkniveau     | (SL/L/M/H)  | Binnenunit    | dB(A)             | 25,5/33,5/38,0/41,5 | 29,5/36/39/45   |
| Afmetingen             | (B x D x H) | Binnenunit    | mm                | 700x210x600         | 700x210x600     |
| Gewicht                |             | Binnenunit    | kg                | 14,6                | 14,7            |
| Voeding                |             |               | V / Hz / Ph       | 230/1/50            | 230/1/50        |

## KANAAL



| BINNENDEEL             |             |               |                   | MTIU-12FNXD0-ME | MTIU-18FNXD0-ME |
|------------------------|-------------|---------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Koelcapaciteit         | Nom.        | (min. - max.) | kW                | 3,5             | 5,2             |
| Verwarmingsvermogen *  | Nom.        | (min. - max.) | kW                | 3,8*            | 5,6*            |
| Luchtvolume binnenunit |             | (Lo/Med/Hi)   | m <sup>3</sup> /h | 300/480/600     | 515/706/911     |
| Geluidsdrukkniveau     | (SL/L/M/H)  | Binnenunit    | dB(A)             | 23/29/30,5/34,5 | 26/34/38/41     |
| Afmetingen             | (B x D x H) | Binnenunit    | mm                | 700x450x200     | 880x674x210     |
| Gewicht                |             | Binnenunit    | kg                | 17,8            | 24,4            |
| Voeding                |             |               | V / Hz / Ph       | 230/1/50        | 230/1/50        |

## VLOER/PLAFOND



| BINNENDEEL             |             |               |                   | MUEU-18FNXD0-ME |
|------------------------|-------------|---------------|-------------------|-----------------|
| Koelcapaciteit         | Nom.        | (min. - max.) | kW                | 5,3             |
| Verwarmingsvermogen *  | Nom.        | (min. - max.) | kW                | 5,6*            |
| Luchtvolume binnenunit |             | (Lo/Med/Hi)   | m <sup>3</sup> /h | 723/839/958     |
| Geluidsdrukkniveau     | (SL/L/M/H)  | Binnenunit    | dB(A)             | 24/36,5/41/43,5 |
| Afmetingen             | (B x D x H) | Binnenunit    | mm                | 1068x675x235    |
| Gewicht                |             | Binnenunit    | kg                | 28              |
| Voeding                |             |               | V / Hz / Ph       | 230/1/50        |

\* **LET OP!** Bij selectie van de buitenunit i.c.m. diverse binnenunits dient u rekening te houden met de maximaal benodigde verwarmingscapaciteit. De buitenunits geven bij buitentemperatuur van -10°C een gemiddeld beschikbaar verwarmingsvermogen van ca. 70% van het nominaal vermogen. Houd hiermee rekening met de selectie en gelijktijdigheid van de binnenunits.

# COMBINATIETABELLEN BINNENDELEN



## M2OC-18FN8-Q

| BINNENUNITS |          | NOMINALE KOELCAPACITEIT (kW) |          | TOTALE KOELCAPACITEIT (kW) |      |      | TOTALE STROOMVERBRUIK (kW) |      |      | SEER | ENERGIE-KLASSE |
|-------------|----------|------------------------------|----------|----------------------------|------|------|----------------------------|------|------|------|----------------|
| RUIMTE A    | RUIMTE B | RUIMTE A                     | RUIMTE B | MIN.                       | NOM. | MAX. | MIN.                       | NOM. | MAX. |      |                |
| 9           | -        | 2,50                         | -        | 1,45                       | 2,50 | 3,20 | 0,35                       | 0,75 | 0,93 | -    | -              |
| 12          | -        | 3,50                         | -        | 1,45                       | 3,50 | 3,90 | 0,35                       | 1,08 | 1,29 | -    | -              |
| 18          | -        | 5,00                         | -        | 1,67                       | 5,00 | 5,60 | 0,45                       | 1,66 | 2,00 | -    | -              |
| 9           | 9        | 2,65                         | 2,69     | 2,15                       | 5,38 | 6,51 | 0,57                       | 1,74 | 2,17 | 5,9  | A+             |
| 9           | 12       | 2,31                         | 3,09     | 2,15                       | 5,40 | 6,51 | 0,57                       | 1,74 | 2,17 | 5,9  | A+             |
| 9           | 18       | 1,83                         | 3,67     | 2,15                       | 5,50 | 6,56 | 0,57                       | 1,77 | 2,17 | 5,9  | A+             |
| 12          | 12       | 2,65                         | 2,65     | 2,15                       | 5,30 | 6,51 | 0,57                       | 1,71 | 2,17 | 5,9  | A+             |

| BINNENUNITS |          | NOMINALE VERWARMINGS-CAPACITEIT (kW) |          | TOTALE VERWARMINGSCAPACITEIT (kW)* |      |      | TOTALE STROOMVERBRUIK (kW) |      |      | SCOP | ENERGIE-KLASSE |
|-------------|----------|--------------------------------------|----------|------------------------------------|------|------|----------------------------|------|------|------|----------------|
| RUIMTE A    | RUIMTE B | RUIMTE A                             | RUIMTE B | MIN.                               | NOM. | MAX. | MIN.                       | NOM. | MAX. |      |                |
| 9           | -        | 3,00                                 | -        | 1,56                               | 3,00 | 3,63 | 0,32                       | 0,80 | 1,01 | -    | -              |
| 12          | -        | 3,80                                 | -        | 1,56                               | 3,80 | 4,60 | 0,32                       | 1,01 | 1,22 | -    | -              |
| 18          | -        | 5,30                                 | -        | 1,73                               | 5,30 | 5,79 | 0,42                       | 1,43 | 1,81 | -    | -              |
| 9           | 9        | 2,79                                 | 2,79     | 2,23                               | 5,57 | 6,74 | 0,49                       | 1,45 | 1,96 | 3,9  | A              |
| 9           | 12       | 2,40                                 | 3,20     | 2,23                               | 5,60 | 6,74 | 0,49                       | 1,46 | 1,96 | 3,9  | A              |
| 9           | 18       | 1,93                                 | 3,87     | 2,23                               | 5,80 | 6,80 | 0,49                       | 1,52 | 1,96 | 3,9  | A              |
| 12          | 12       | 2,83                                 | 2,83     | 2,23                               | 5,65 | 6,74 | 0,49                       | 1,47 | 1,96 | 3,9  | A              |

## M3OE-27FN8-Q

| BINNENUNITS |          |          | NOMINALE KOELCAPACITEIT (kW) |          |          | TOTALE KOELCAPACITEIT (kW) |      |      | TOTALE STROOMVERBRUIK (kW) |      |      | SEER | ENERGIE-KLASSE |
|-------------|----------|----------|------------------------------|----------|----------|----------------------------|------|------|----------------------------|------|------|------|----------------|
| RUIMTE A    | RUIMTE B | RUIMTE C | RUIMTE A                     | RUIMTE B | RUIMTE C | MIN.                       | NOM. | MAX. | MIN.                       | NOM. | MAX. |      |                |
| 9           | -        | -        | 2,50                         | -        | -        | 1,61                       | 2,50 | 3,20 | 0,40                       | 0,78 | 0,97 | -    | -              |
| 12          | -        | -        | 3,50                         | -        | -        | 1,61                       | 3,50 | 3,90 | 0,40                       | 1,09 | 1,31 | -    | -              |
| 18          | -        | -        | 5,00                         | -        | -        | 1,81                       | 5,00 | 6,50 | 0,50                       | 1,56 | 1,79 | -    | -              |
| 9           | 9        | -        | 2,65                         | 2,65     | -        | 2,25                       | 5,30 | 6,75 | 0,65                       | 1,65 | 2,48 | 6,1  | A++            |
| 9           | 12       | -        | 2,57                         | 3,43     | -        | 2,25                       | 6,00 | 7,65 | 0,65                       | 1,87 | 2,61 | 6,1  | A++            |
| 9           | 18       | -        | 2,27                         | 4,53     | -        | 2,25                       | 6,80 | 8,05 | 0,65                       | 2,11 | 2,73 | 6,1  | A++            |
| 12          | 12       | -        | 3,15                         | 3,15     | -        | 2,25                       | 6,30 | 7,81 | 0,65                       | 1,96 | 2,68 | 6,1  | A++            |
| 12          | 18       | -        | 2,72                         | 4,08     | -        | 2,25                       | 6,80 | 8,05 | 0,65                       | 2,11 | 2,73 | 6,1  | A++            |
| 18          | 18       | -        | 3,95                         | 3,95     | -        | 2,25                       | 7,9  | 8,05 | 0,65                       | 2,11 | 2,73 | 6,1  | A++            |
| 9           | 9        | 27 (9)   | 2,68                         | 2,68     | 2,68     | 2,82                       | 8,05 | 8,86 | 0,77                       | 2,48 | 2,96 | 6,1  | A++            |
| 9           | 9        | 35 (12)  | 2,43                         | 2,43     | 3,24     | 2,82                       | 8,10 | 8,86 | 0,77                       | 2,51 | 2,96 | 6,1  | A++            |
| 9           | 9        | 53 (18)  | 2,05                         | 2,05     | 4,11     | 2,82                       | 8,22 | 8,86 | 0,77                       | 2,54 | 2,96 | 6,1  | A++            |
| 9           | 12       | 35 (12)  | 2,24                         | 2,98     | 2,98     | 2,82                       | 8,20 | 8,86 | 0,77                       | 2,53 | 2,96 | 6,1  | A++            |
| 9           | 12       | 53 (18)  | 1,9                          | 2,54     | 3,81     | 2,82                       | 8,25 | 8,86 | 0,77                       | 2,55 | 2,96 | 6,1  | A++            |
| 12          | 12       | 35 (12)  | 2,75                         | 2,75     | 2,75     | 2,82                       | 8,25 | 8,86 | 0,77                       | 2,55 | 2,96 | 6,1  | A++            |

| BINNENUNITS |          |          | NOMINALE VERWARMINGSCAPACITEIT (kW) |          |          | TOTALE VERWARMINGSCAPACITEIT (kW)* |      |      | TOTALE STROOMVERBRUIK (kW) |      |      | SCOP | ENERGIE-KLASSE |
|-------------|----------|----------|-------------------------------------|----------|----------|------------------------------------|------|------|----------------------------|------|------|------|----------------|
| RUIMTE A    | RUIMTE B | RUIMTE C | RUIMTE A                            | RUIMTE B | RUIMTE C | MIN.                               | NOM. | MAX. | MIN.                       | NOM. | MAX. |      |                |
| 9           | -        | -        | 3,00                                | -        | -        | 1,64                               | 3,00 | 3,20 | 0,40                       | 0,85 | 1,07 | -    | -              |
| 12          | -        | -        | 3,80                                | -        | -        | 1,564                              | 3,80 | 3,90 | 0,40                       | 1,08 | 1,30 | -    | -              |
| 18          | -        | -        | 5,60                                | -        | -        | 1,89                               | 5,60 | 7,22 | 0,50                       | 1,59 | 1,83 | -    | -              |
| 9           | 9        | -        | 3,00                                | 3,00     | -        | 2,30                               | 6,00 | 7,38 | 0,58                       | 1,66 | 2,25 | 3,8  | A              |
| 9           | 12       | -        | 2,70                                | 3,60     | -        | 2,30                               | 6,30 | 7,79 | 0,58                       | 1,75 | 2,36 | 3,8  | A              |
| 9           | 18       | -        | 2,33                                | 4,67     | -        | 2,30                               | 7,00 | 8,20 | 0,58                       | 1,93 | 2,47 | 3,8  | A              |
| 12          | 12       | -        | 3,25                                | 3,25     | -        | 2,30                               | 6,50 | 7,95 | 0,58                       | 1,80 | 2,43 | 3,8  | A              |
| 12          | 18       | -        | 2,80                                | 4,20     | -        | 2,30                               | 7,00 | 8,20 | 0,58                       | 1,93 | 2,47 | 3,8  | A              |
| 18          | 18       | -        | 4,05                                | 4,05     | -        | 2,3                                | 8,1  | 8,2  | 0,58                       | 2,05 | 2,47 | 3,8  | A              |
| 9           | 9        | 27 (9)   | 2,73                                | 2,73     | 2,73     | 2,87                               | 8,20 | 9,02 | 0,70                       | 2,25 | 2,67 | 3,8  | A              |
| 9           | 9        | 35 (12)  | 2,49                                | 2,49     | 3,32     | 2,87                               | 8,30 | 9,02 | 0,70                       | 2,27 | 2,67 | 3,8  | A              |
| 9           | 9        | 53 (18)  | 2,08                                | 2,08     | 4,16     | 2,87                               | 8,30 | 9,02 | 0,70                       | 2,27 | 2,67 | 3,8  | A              |
| 9           | 12       | 35 (12)  | 2,26                                | 2,91     | 3,02     | 2,87                               | 8,30 | 9,02 | 0,70                       | 2,26 | 2,67 | 3,8  | A              |
| 9           | 12       | 53 (18)  | 1,92                                | 2,56     | 3,84     | 2,87                               | 8,3  | 9,02 | 0,7                        | 2,26 | 2,67 | 3,8  | A              |
| 12          | 12       | 35 (12)  | 2,77                                | 2,67     | 2,77     | 2,87                               | 8,30 | 9,02 | 0,70                       | 2,26 | 2,67 | 3,8  | A              |

\* **LET OP!** Bij selectie van de buitenunit i.c.m. diverse binnenunits dient u rekening te houden met de maximaal benodigde verwarmingscapaciteit. De buitenunits geven bij buitentemperatuur van -10°C een gemiddeld beschikbaar verwarmingsvermogen van ca. 70% van het nominaal vermogen. Houd hiermee rekening met de selectie en gelijktijdigheid van de binnenunits.

# COMBINATIETABELLEN BINNENDELEN

## M4OB-36FN8-Q

| BINNENUNITS |          |          |          | NOMINALE KOELCAPACITEIT (kW) |          |          |          | TOTALE KOELCAPACITEIT (kW) |       |       | TOTALE STROOMVERBRUIK (kW) |      |      | SEER | ENERGIE-<br>KLASSE |
|-------------|----------|----------|----------|------------------------------|----------|----------|----------|----------------------------|-------|-------|----------------------------|------|------|------|--------------------|
| RUIJTE A    | RUIJTE B | RUIJTE C | RUIJTE D | RUIJTE A                     | RUIJTE B | RUIJTE C | RUIJTE D | MIN.                       | NOM.  | MAX.  | MIN.                       | NOM. | MAX. |      |                    |
| 9           | -        | -        | -        | 2,50                         | -        | -        | -        | 1,58                       | 2,50  | 3,20  | 0,45                       | 0,78 | 0,97 | -    | -                  |
| 12          | -        | -        | -        | 3,50                         | -        | -        | -        | 1,58                       | 3,50  | 3,90  | 0,45                       | 1,09 | 1,31 | -    | -                  |
| 18          | -        | -        | -        | 5,00                         | -        | -        | -        | 1,79                       | 5,00  | 6,50  | 0,58                       | 1,56 | 1,79 | -    | -                  |
| 9           | 9        | -        | -        | 2,65                         | 2,65     | -        | -        | 2,21                       | 5,30  | 6,83  | 0,62                       | 1,65 | 2,45 | 4,8  | B                  |
| 9           | 12       | -        | -        | 2,57                         | 3,43     | -        | -        | 2,21                       | 6,00  | 7,35  | 0,62                       | 1,87 | 2,62 | 4,8  | B                  |
| 9           | 18       | -        | -        | 2,50                         | 5,00     | -        | -        | 2,21                       | 7,50  | 9,45  | 0,62                       | 2,34 | 2,94 | 4,8  | B                  |
| 9           | 24       | -        | -        | 2,5                          | 6,1      | -        | -        | 2,21                       | 8,6   | 9,88  | 0,62                       | 2,65 | 2,94 | 4,8  | B                  |
| 12          | 12       | -        | -        | 3,50                         | 3,50     | -        | -        | 2,21                       | 7,00  | 7,88  | 0,62                       | 2,18 | 2,78 | 4,8  | B                  |
| 12          | 18       | -        | -        | 3,40                         | 5,10     | -        | -        | 2,21                       | 8,50  | 9,88  | 0,62                       | 2,65 | 2,94 | 4,8  | B                  |
| 12          | 24       | -        | -        | 3,2                          | 6        | -        | -        | 2,21                       | 9,2   | 10,2  | 0,62                       | 3,1  | 3,21 | 4,8  | B                  |
| 18          | 18       | -        | -        | 5,00                         | 5,00     | -        | -        | 2,21                       | 10,00 | 10,50 | 0,62                       | 3,12 | 3,27 | 4,8  | B                  |
| 9           | 9        | 9        | -        | 2,50                         | 2,50     | 2,50     | -        | 2,84                       | 7,50  | 9,98  | 0,79                       | 2,34 | 3,43 | 5,1  | A                  |
| 9           | 9        | 12       | -        | 2,55                         | 2,55     | 3,40     | -        | 2,84                       | 8,50  | 10,50 | 0,79                       | 2,65 | 3,43 | 5,1  | A                  |
| 9           | 9        | 18       | -        | 2,50                         | 2,50     | 5,00     | -        | 2,84                       | 10,00 | 11,55 | 0,79                       | 3,12 | 3,60 | 5,1  | A                  |
| 9           | 9        | 24       | -        | 2,14                         | 2,14     | 5,71     | -        | 2,84                       | 10    | 11,55 | 0,79                       | 3,12 | 3,6  | 5,1  | A                  |
| 9           | 12       | 12       | -        | 2,59                         | 3,45     | 3,45     | -        | 2,84                       | 9,50  | 11,55 | 0,79                       | 2,96 | 3,60 | 5,1  | A                  |
| 9           | 12       | 18       | -        | 2,31                         | 3,08     | 4,62     | -        | 2,84                       | 10,00 | 11,55 | 0,79                       | 3,12 | 3,60 | 5,1  | A                  |
| 9           | 12       | 24       | -        | 2                            | 2,67     | 5,34     | -        | 2,84                       | 10    | 11,55 | 0,79                       | 3,12 | 3,6  | 5,1  | A                  |
| 9           | 18       | 18       | -        | 2,00                         | 4,00     | 4,00     | -        | 2,84                       | 10,00 | 11,55 | 0,79                       | 3,12 | 3,60 | 5,1  | A                  |
| 12          | 12       | 12       | -        | 3,33                         | 3,33     | 3,33     | -        | 2,84                       | 10,00 | 11,55 | 0,79                       | 3,12 | 3,60 | 5,1  | A                  |
| 12          | 12       | 18       | -        | 2,86                         | 2,86     | 4,29     | -        | 2,84                       | 10,00 | 11,55 | 0,79                       | 3,12 | 3,60 | 5,1  | A                  |
| 12          | 12       | 24       | -        | 2,5                          | 2,5      | 5        | -        | 2,84                       | 10    | 11,55 | 0,79                       | 3,12 | 3,6  | 5,1  | A                  |
| 12          | 18       | 18       | -        | 2,50                         | 3,75     | 3,75     | -        | 2,84                       | 10,00 | 11,55 | 0,79                       | 3,12 | 3,60 | 5,1  | A                  |
| 9           | 9        | 9        | 9        | 2,63                         | 2,63     | 2,63     | 2,63     | 3,68                       | 10,50 | 13,65 | 0,88                       | 3,27 | 4,25 | 5,2  | A                  |
| 9           | 9        | 9        | 12       | 2,42                         | 2,42     | 2,42     | 3,23     | 3,68                       | 10,50 | 13,65 | 0,88                       | 3,27 | 4,25 | 5,2  | A                  |
| 9           | 9        | 9        | 18       | 2,10                         | 2,10     | 2,10     | 4,20     | 3,68                       | 10,50 | 13,65 | 0,88                       | 3,27 | 4,25 | 5,2  | A                  |
| 9           | 9        | 12       | 12       | 2,25                         | 2,25     | 3,00     | 3,00     | 3,68                       | 10,50 | 13,65 | 0,88                       | 3,27 | 4,25 | 5,2  | A                  |
| 9           | 9        | 12       | 18       | 1,97                         | 1,97     | 2,63     | 3,94     | 3,68                       | 10,50 | 13,65 | 0,88                       | 3,27 | 4,25 | 5,2  | A                  |
| 9           | 12       | 12       | 12       | 2,10                         | 2,80     | 2,80     | 2,80     | 3,68                       | 10,50 | 13,65 | 0,88                       | 3,27 | 4,25 | 5,2  | A                  |
| 9           | 12       | 12       | 18       | 1,85                         | 2,47     | 2,47     | 3,71     | 3,68                       | 10,50 | 13,65 | 0,88                       | 3,27 | 4,25 | 5,2  | A                  |
| 12          | 12       | 12       | 12       | 2,63                         | 2,63     | 2,63     | 2,63     | 3,68                       | 10,50 | 13,65 | 0,88                       | 3,27 | 4,25 | 5,2  | A                  |
| 12          | 12       | 12       | 18       | 2,1                          | 2,1      | 2,1      | 4,2      | 3,68                       | 10,5  | 13,65 | 0,88                       | 3,27 | 4,25 | 5,2  | A                  |

| BINNENUNITS |          |          |          | NOMINALE VERWARMINGSCAPACITEIT (kW) |          |          |          | TOTALE VERWARMINGSCAPACITEIT (kW)* |       |       | TOTALE STROOMVERBRUIK (kW) |      |      | SCOP | ENERGIE-<br>KLASSE |
|-------------|----------|----------|----------|-------------------------------------|----------|----------|----------|------------------------------------|-------|-------|----------------------------|------|------|------|--------------------|
| RUIJTE A    | RUIJTE B | RUIJTE C | RUIJTE D | RUIJTE A                            | RUIJTE B | RUIJTE C | RUIJTE D | MIN.                               | NOM.  | MAX.  | MIN.                       | NOM. | MAX. |      |                    |
| 9           | -        | -        | -        | 3,00                                | -        | -        | -        | 1,80                               | 3,00  | 3,20  | 0,45                       | 0,83 | 1,04 | -    | -                  |
| 12          | -        | -        | -        | 3,80                                | -        | -        | -        | 1,80                               | 3,80  | 3,90  | 0,45                       | 1,05 | 1,26 | -    | -                  |
| 18          | -        | -        | -        | 5,60                                | -        | -        | -        | 2,04                               | 5,60  | 7,00  | 0,55                       | 1,55 | 1,78 | -    | -                  |
| 9           | 9        | -        | -        | 3,00                                | 3,00     | -        | -        | 2,52                               | 6,00  | 7,80  | 0,63                       | 1,65 | 2,48 | 3,5  | A                  |
| 9           | 12       | -        | -        | 3,00                                | 4,00     | -        | -        | 2,52                               | 7,00  | 8,40  | 0,63                       | 1,93 | 2,64 | 3,5  | A                  |
| 9           | 18       | -        | -        | 2,93                                | 5,87     | -        | -        | 2,52                               | 8,80  | 10,80 | 0,63                       | 2,43 | 2,98 | 3,4  | A                  |
| 9           | 24       | -        | -        | 2,56                                | 6,84     | -        | -        | 2,52                               | 9,4   | 11,4  | 0,63                       | 2,6  | 2,98 | 3,4  | A                  |
| 12          | 12       | -        | -        | 3,75                                | 3,75     | -        | -        | 2,52                               | 7,50  | 9,00  | 0,63                       | 2,07 | 2,81 | 3,5  | A                  |
| 12          | 18       | -        | -        | 3,76                                | 5,64     | -        | -        | 2,52                               | 9,40  | 11,40 | 0,63                       | 2,60 | 2,98 | 3,4  | A                  |
| 12          | 24       | -        | -        | 3,66                                | 7,34     | -        | -        | 2,52                               | 11    | 12    | 0,63                       | 3,05 | 3,31 | 3,6  | A                  |
| 18          | 18       | -        | -        | 5,50                                | 5,50     | -        | -        | 2,52                               | 11,00 | 12,00 | 0,63                       | 3,05 | 3,31 | 3,6  | A                  |
| 9           | 9        | 9        | -        | 3,33                                | 3,33     | 3,33     | -        | 3,24                               | 10,00 | 13,20 | 0,79                       | 2,75 | 3,47 | 3,6  | A                  |
| 9           | 9        | 12       | -        | 3,30                                | 3,30     | 4,40     | -        | 3,24                               | 11,00 | 13,20 | 0,79                       | 3,03 | 3,47 | 3,6  | A                  |
| 9           | 9        | 18       | -        | 2,88                                | 2,88     | 5,75     | -        | 3,24                               | 11,50 | 13,20 | 0,79                       | 3,19 | 3,64 | 3,6  | A                  |
| 9           | 9        | 24       | -        | 2,83                                | 2,83     | 7,54     | -        | 3,24                               | 11,5  | 13,2  | 0,79                       | 3,19 | 3,64 | 3,6  | A                  |
| 9           | 12       | 12       | -        | 3,14                                | 4,18     | 4,18     | -        | 3,24                               | 11,50 | 13,20 | 0,79                       | 3,17 | 3,64 | 3,6  | A                  |
| 9           | 12       | 18       | -        | 2,65                                | 3,54     | 5,31     | -        | 3,24                               | 11,50 | 13,20 | 0,79                       | 3,18 | 3,64 | 3,6  | A                  |
| 9           | 12       | 24       | -        | 2,64                                | 3,52     | 7,04     | -        | 3,24                               | 11,5  | 13,2  | 0,79                       | 3,19 | 3,64 | 3,6  | A                  |
| 9           | 18       | 18       | -        | 2,30                                | 4,60     | 4,60     | -        | 3,24                               | 11,50 | 13,20 | 0,79                       | 3,19 | 3,64 | 3,6  | A                  |
| 12          | 12       | 12       | -        | 3,83                                | 3,83     | 3,83     | -        | 3,24                               | 11,50 | 13,20 | 0,79                       | 3,17 | 3,64 | 3,6  | A                  |
| 12          | 12       | 18       | -        | 3,29                                | 3,29     | 4,93     | -        | 3,24                               | 11,50 | 13,20 | 0,79                       | 3,19 | 3,64 | 3,6  | A                  |
| 12          | 12       | 24       | -        | 3,3                                 | 3,3      | 6,6      | -        | 3,24                               | 11,5  | 13,2  | 0,79                       | 3,19 | 3,64 | 3,6  | A                  |
| 12          | 18       | 18       | -        | 2,88                                | 4,31     | 4,31     | -        | 3,24                               | 11,50 | 13,20 | 0,79                       | 3,19 | 3,64 | 3,6  | A                  |
| 9           | 9        | 9        | 9        | 3,00                                | 3,00     | 3,00     | 3,00     | 4,20                               | 12,00 | 14,40 | 0,89                       | 3,31 | 4,30 | 3,8  | A                  |
| 9           | 9        | 9        | 12       | 2,77                                | 2,77     | 2,77     | 3,69     | 4,20                               | 12,00 | 14,40 | 0,89                       | 3,31 | 4,30 | 3,8  | A                  |
| 9           | 9        | 9        | 18       | 2,40                                | 2,40     | 2,40     | 4,80     | 4,20                               | 12,00 | 14,40 | 0,89                       | 3,31 | 4,30 | 3,8  | A                  |
| 9           | 9        | 12       | 12       | 2,57                                | 2,57     | 3,43     | 3,43     | 4,20                               | 12,00 | 14,40 | 0,89                       | 3,31 | 4,30 | 3,8  | A                  |
| 9           | 9        | 12       | 18       | 2,25                                | 2,25     | 3,00     | 4,50     | 4,20                               | 12,00 | 14,40 | 0,89                       | 3,31 | 4,30 | 3,8  | A                  |
| 9           | 12       | 12       | 12       | 2,40                                | 3,20     | 3,20     | 3,20     | 4,20                               | 12,00 | 14,40 | 0,89                       | 3,31 | 4,30 | 3,8  | A                  |
| 9           | 12       | 12       | 18       | 2,12                                | 2,82     | 2,82     | 4,24     | 4,20                               | 12,00 | 14,40 | 0,89                       | 3,31 | 4,30 | 3,8  | A                  |
| 12          | 12       | 12       | 12       | 3,00                                | 3,00     | 3,0      | 3,00     | 4,20                               | 12,00 | 14,40 | 0,89                       | 3,31 | 4,30 | 3,8  | A                  |
| 12          | 12       | 12       | 18       | 2,88                                | 2,88     | 2,88     | 5,76     | 4,2                                | 12    | 14,4  | 0,89                       | 3,31 | 4,3  | 3,8  | A                  |

\* LET OP! Bij selectie van de buitenunit i.c.m. diverse binnenunits dient u rekening te houden met de maximaal benodigde verwarmingscapaciteit. De buitenunits geven bij buitentemperatuur van -10°C een gemiddeld beschikbaar verwarmingsvermogen van ca. 70% van het nominaal vermogen. Houd hiermee rekening met de selectie en gelijktijdigheid van de binnenunits.



# COMBINATIETABELLEN BINNENDELEN



## M5OD-42FN8-Q

| BINNENUNITS |          |          |          | NOMINALE KOELCAPACITEIT (kW) |          |          |          | TOTALE KOELCAPACITEIT (kW) |      |      | TOTALE STROOMVERBRUIK (kW) |       |      | SEER | ENERGIE-KLASSE | SEER | ENERGIE-KLASSE |
|-------------|----------|----------|----------|------------------------------|----------|----------|----------|----------------------------|------|------|----------------------------|-------|------|------|----------------|------|----------------|
| RUIMTE A    | RUIMTE B | RUIMTE C | RUIMTE D | RUIMTE A                     | RUIMTE B | RUIMTE C | RUIMTE D | MIN.                       | NOM. | MAX. | MIN.                       | NOM.  | MAX. |      |                |      |                |
| 9           | -        | -        | -        | -                            | 2,50     | -        | -        | -                          | -    | 1,68 | 2,50                       | 3,20  | 0,45 | 0,78 | 0,97           | -    | A+             |
| 12          | -        | -        | -        | -                            | 3,50     | -        | -        | -                          | -    | 1,68 | 3,50                       | 3,90  | 0,45 | 1,09 | 1,30           | -    | A+             |
| 18          | -        | -        | -        | -                            | 5,00     | -        | -        | -                          | -    | 1,86 | 5,00                       | 6,50  | 0,58 | 1,56 | 1,79           | -    | A+             |
| 24          | -        | -        | -        | -                            | 7,00     | -        | -        | -                          | -    | 2,11 | 7,00                       | 8,20  | 0,70 | 2,18 | 2,29           | -    | A+             |
| 9           | 9        | -        | -        | -                            | 2,65     | 2,65     | -        | -                          | -    | 2,36 | 5,30                       | 8,07  | 0,73 | 1,64 | 2,88           | 5,6  | A+             |
| 9           | 12       | -        | -        | -                            | 2,57     | 3,43     | -        | -                          | -    | 2,36 | 6,00                       | 8,69  | 0,73 | 1,86 | 2,92           | 5,6  | A+             |
| 9           | 18       | -        | -        | -                            | 2,50     | 5,00     | -        | -                          | -    | 2,36 | 7,50                       | 11,17 | 0,73 | 2,34 | 3,22           | 5,6  | A+             |
| 9           | 24       | -        | -        | -                            | 2,65     | 7,05     | -        | -                          | -    | 2,36 | 9,70                       | 12,41 | 0,73 | 3,02 | 3,65           | 5,6  | A+             |
| 12          | 12       | -        | -        | -                            | 3,50     | 3,50     | -        | -                          | -    | 2,36 | 7,00                       | 9,31  | 0,73 | 2,17 | 3,05           | 5,6  | A+             |
| 12          | 18       | -        | -        | -                            | 3,40     | 5,10     | -        | -                          | -    | 2,36 | 8,50                       | 11,79 | 0,73 | 2,65 | 3,52           | 5,6  | A+             |
| 12          | 24       | -        | -        | -                            | 3,33     | 6,67     | -        | -                          | -    | 2,36 | 10,00                      | 12,41 | 0,73 | 3,12 | 3,87           | 5,6  | A+             |
| 18          | 18       | -        | -        | -                            | 5,25     | 5,25     | -        | -                          | -    | 2,36 | 10,50                      | 12,41 | 0,73 | 3,27 | 3,87           | 5,6  | A+             |
| 18          | 24       | -        | -        | -                            | 4,93     | 6,57     | -        | -                          | -    | 2,36 | 11,50                      | 9,31  | 0,73 | 3,58 | 3,87           | 5,6  | A+             |
| 9           | 9        | 9        | -        | -                            | 2,67     | 2,67     | 2,67     | -                          | -    | 2,92 | 8,00                       | 11,79 | 0,90 | 2,46 | 4,30           | 5,8  | A+             |
| 9           | 9        | 12       | -        | -                            | 2,70     | 2,70     | 3,60     | -                          | -    | 2,92 | 9,00                       | 12,41 | 0,90 | 2,78 | 4,08           | 5,8  | A+             |
| 9           | 9        | 18       | -        | -                            | 2,63     | 2,63     | 5,25     | -                          | -    | 2,92 | 10,50                      | 12,41 | 0,90 | 3,26 | 4,30           | 5,8  | A+             |
| 9           | 9        | 24       | -        | -                            | 2,46     | 2,46     | 6,57     | -                          | -    | 2,92 | 11,50                      | 12,61 | 0,90 | 3,57 | 4,47           | 5,8  | A+             |
| 9           | 12       | 12       | -        | -                            | 2,45     | 3,27     | 3,27     | -                          | -    | 2,92 | 9,00                       | 10,55 | 0,90 | 3,78 | 4,08           | 5,8  | A+             |
| 9           | 12       | 18       | -        | -                            | 2,54     | 3,38     | 5,08     | -                          | -    | 2,92 | 11,00                      | 13,03 | 0,90 | 3,42 | 4,30           | 5,8  | A+             |
| 9           | 12       | 24       | -        | -                            | 2,30     | 3,07     | 6,13     | -                          | -    | 2,92 | 11,50                      | 12,41 | 0,90 | 3,57 | 4,47           | 5,8  | A+             |
| 9           | 18       | 18       | -        | -                            | 2,40     | 4,80     | 4,80     | -                          | -    | 2,92 | 12,00                      | 13,03 | 0,90 | 3,74 | 4,08           | 5,8  | A+             |
| 12          | 12       | 12       | -        | -                            | 3,17     | 3,17     | 3,17     | -                          | -    | 2,92 | 9,50                       | 11,17 | 0,90 | 2,93 | 4,30           | 5,8  | A+             |
| 12          | 12       | 18       | -        | -                            | 3,29     | 3,29     | 4,93     | -                          | -    | 2,92 | 11,50                      | 13,03 | 0,90 | 3,57 | 4,47           | 5,8  | A+             |
| 12          | 12       | 24       | -        | -                            | 3,00     | 3,00     | 6,00     | -                          | -    | 2,92 | 12,00                      | 13,03 | 0,90 | 3,74 | 4,47           | 5,8  | A+             |
| 12          | 18       | 18       | -        | -                            | 3,00     | 4,50     | 4,50     | -                          | -    | 2,92 | 12,00                      | 13,03 | 0,90 | 3,74 | 4,47           | 5,8  | A+             |
| 12          | 18       | 24       | -        | -                            | 2,67     | 4,00     | 5,33     | -                          | -    | 2,92 | 12,00                      | 13,03 | 0,90 | 3,74 | 4,47           | 5,8  | A+             |
| 18          | 18       | 18       | -        | -                            | 4,00     | 4,00     | 4,00     | -                          | -    | 2,92 | 12,00                      | 13,03 | 0,90 | 3,74 | 4,47           | 5,8  | A+             |
| 9           | 9        | 9        | 9        | -                            | 2,63     | 2,63     | 2,63     | 2,63                       | -    | 3,72 | 10,50                      | 13,03 | 1,03 | 3,25 | 4,73           | 6,1  | A++            |
| 9           | 9        | 9        | 12       | -                            | 2,65     | 2,65     | 2,65     | 3,54                       | -    | 3,72 | 11,50                      | 13,65 | 1,03 | 3,57 | 4,73           | 6,1  | A++            |
| 9           | 9        | 9        | 18       | -                            | 2,40     | 2,40     | 2,40     | 4,80                       | -    | 3,72 | 12,00                      | 13,65 | 1,03 | 3,74 | 4,94           | 6,1  | A++            |
| 9           | 9        | 9        | 24       | -                            | 2,17     | 2,17     | 2,17     | 5,79                       | -    | 3,72 | 12,30                      | 13,65 | 1,03 | 3,83 | 4,94           | 6,1  | A++            |
| 9           | 9        | 12       | 12       | -                            | 2,46     | 2,46     | 3,29     | 3,29                       | -    | 3,72 | 11,50                      | 13,65 | 1,03 | 3,57 | 4,73           | 6,1  | A++            |
| 9           | 9        | 12       | 18       | -                            | 2,25     | 2,25     | 3,00     | 4,50                       | -    | 3,72 | 12,00                      | 13,65 | 1,03 | 3,74 | 4,94           | 6,1  | A++            |
| 9           | 9        | 12       | 24       | -                            | 2,05     | 2,05     | 2,73     | 5,47                       | -    | 3,72 | 12,30                      | 13,65 | 1,03 | 3,83 | 4,94           | 6,1  | A++            |
| 9           | 9        | 18       | 18       | -                            | 2,05     | 2,05     | 4,10     | 4,10                       | -    | 3,72 | 12,30                      | 13,65 | 1,03 | 3,83 | 4,94           | 6,1  | A++            |
| 9           | 12       | 12       | 12       | -                            | 2,30     | 3,07     | 3,07     | 3,07                       | -    | 3,72 | 11,50                      | 13,65 | 1,03 | 3,57 | 4,73           | 6,1  | A++            |
| 9           | 12       | 12       | 18       | -                            | 2,17     | 2,89     | 2,89     | 4,34                       | -    | 3,72 | 12,30                      | 13,65 | 1,03 | 3,83 | 4,94           | 6,1  | A++            |
| 9           | 12       | 12       | 24       | -                            | 1,94     | 2,59     | 2,59     | 5,18                       | -    | 3,72 | 12,30                      | 13,65 | 1,03 | 3,83 | 4,94           | 6,1  | A++            |
| 9           | 12       | 18       | 18       | -                            | 1,94     | 2,59     | 3,88     | 3,88                       | -    | 3,72 | 12,30                      | 13,65 | 1,03 | 3,83 | 4,94           | 6,1  | A++            |
| 12          | 12       | 12       | 12       | -                            | 2,88     | 2,88     | 2,88     | 2,88                       | -    | 3,72 | 11,50                      | 13,65 | 1,03 | 3,57 | 4,73           | 6,1  | A++            |
| 12          | 12       | 12       | 18       | -                            | 2,73     | 2,73     | 2,73     | 4,10                       | -    | 3,72 | 12,30                      | 13,65 | 1,03 | 3,83 | 4,94           | 6,1  | A++            |
| 9           | 9        | 9        | 9        | 9                            | 2,48     | 2,48     | 2,48     | 2,46                       | 2,46 | 4,22 | 12,41                      | 14,13 | 1,16 | 4,30 | 5,15           | 6,1  | A++            |
| 9           | 9        | 9        | 9        | 12                           | 2,33     | 2,33     | 2,33     | 2,31                       | 3,08 | 4,22 | 12,41                      | 14,13 | 1,16 | 4,30 | 5,15           | 6,1  | A++            |
| 9           | 9        | 9        | 9        | 18                           | 2,07     | 2,07     | 2,07     | 2,05                       | 4,10 | 4,22 | 12,41                      | 14,13 | 1,16 | 4,34 | 5,15           | 6,1  | A++            |
| 9           | 9        | 9        | 12       | 12                           | 2,19     | 2,19     | 2,19     | 2,89                       | 2,89 | 4,22 | 12,41                      | 14,13 | 1,16 | 4,32 | 5,15           | 6,1  | A++            |
| 9           | 9        | 9        | 12       | 18                           | 1,96     | 1,96     | 1,96     | 2,59                       | 3,88 | 4,22 | 12,41                      | 14,13 | 1,16 | 4,34 | 5,15           | 6,1  | A++            |
| 9           | 9        | 12       | 12       | 12                           | 2,07     | 2,07     | 2,07     | 2,73                       | 2,73 | 4,22 | 12,41                      | 14,13 | 1,16 | 4,32 | 5,15           | 6,1  | A++            |
| 9           | 12       | 12       | 12       | 12                           | 1,96     | 2,61     | 2,61     | 2,61                       | 2,61 | 4,22 | 12,41                      | 14,13 | 1,16 | 4,34 | 5,15           | 6,1  | A++            |
| 9           | 12       | 12       | 12       | 18                           | 1,77     | 2,36     | 2,36     | 2,36                       | 3,55 | 4,22 | 12,41                      | 14,13 | 1,16 | 4,34 | 5,15           | 6,1  | A++            |
| 12          | 12       | 12       | 12       | 12                           | 2,48     | 2,48     | 2,48     | 2,48                       | 2,48 | 4,22 | 12,41                      | 14,13 | 1,16 | 4,34 | 5,15           | 6,1  | A++            |

\* **LET OP!** Bij selectie van de buitenunit i.c.m. diverse binnenunits dient u rekening te houden met de maximaal benodigde verwarmingscapaciteit. De buitenunits geven bij buitentemperatuur van -10°C een gemiddeld beschikbaar verwarmingsvermogen van ca. 70% van het nominaal vermogen. Houd hiermee rekening met de selectie en gelijktijdigheid van de binnenunits.

# COMBINATIETABELLEN BINNENDELEN

## M5OD-42FN8-Q

| BINNENUNITS |          |          |          |          | NOMINALE VERWARMINGSCAPACITEIT (kW) |          |          |          |          | TOTALE VERWARMINGSCAPACITEIT (kW)* |       |       | TOTALE STROOMVERBRUIK (kW) |      |      | SCOP | ENERGIE-<br>KLASSE |
|-------------|----------|----------|----------|----------|-------------------------------------|----------|----------|----------|----------|------------------------------------|-------|-------|----------------------------|------|------|------|--------------------|
| RUIMTE A    | RUIMTE B | RUIMTE C | RUIMTE D | RUIMTE E | RUIMTE A                            | RUIMTE B | RUIMTE C | RUIMTE D | RUIMTE E | MIN.                               | NOM.  | MAX.  | MIN.                       | NOM. | MAX. |      |                    |
| 9           | -        | -        | -        | -        | 3,00                                | -        | -        | -        | -        | 1,66                               | 3,00  | 3,20  | 0,45                       | 0,83 | 1,03 | -    | A                  |
| 12          | -        | -        | -        | -        | 3,80                                | -        | -        | -        | -        | 1,66                               | 3,80  | 3,90  | 0,45                       | 1,05 | 1,26 | -    | A                  |
| 18          | -        | -        | -        | -        | 5,60                                | -        | -        | -        | -        | 1,85                               | 5,60  | 7,00  | 0,58                       | 1,54 | 1,77 | -    | A                  |
| 24          | -        | -        | -        | -        | 7,60                                | -        | -        | -        | -        | 2,09                               | 7,60  | 8,50  | 0,70                       | 2,09 | 2,19 | -    | A                  |
| 9           | 9        | -        | -        | -        | 3,00                                | 3,00     | -        | -        | -        | 2,34                               | 6,00  | 8,00  | 0,56                       | 1,64 | 2,21 | 3,6  | A                  |
| 9           | 12       | -        | -        | -        | 2,91                                | 3,89     | -        | -        | -        | 2,34                               | 6,80  | 8,61  | 0,56                       | 1,86 | 2,24 | 3,6  | A                  |
| 9           | 18       | -        | -        | -        | 2,93                                | 5,87     | -        | -        | -        | 2,34                               | 8,80  | 11,07 | 0,56                       | 2,41 | 2,47 | 3,6  | A                  |
| 9           | 24       | -        | -        | -        | 2,78                                | 7,42     | -        | -        | -        | 2,34                               | 10,20 | 12,30 | 0,56                       | 2,80 | 2,80 | 3,6  | A                  |
| 12          | 12       | -        | -        | -        | 3,75                                | 3,75     | -        | -        | -        | 2,34                               | 7,50  | 9,23  | 0,56                       | 2,05 | 2,34 | 3,6  | A                  |
| 12          | 18       | -        | -        | -        | 3,76                                | 5,64     | -        | -        | -        | 2,34                               | 9,40  | 11,69 | 0,56                       | 2,58 | 2,70 | 3,6  | A                  |
| 12          | 24       | -        | -        | -        | 3,50                                | 7,00     | -        | -        | -        | 2,34                               | 10,50 | 12,30 | 0,56                       | 2,88 | 2,97 | 3,8  | A                  |
| 18          | 18       | -        | -        | -        | 5,50                                | 5,50     | -        | -        | -        | 2,34                               | 11,00 | 12,30 | 0,56                       | 3,02 | 2,97 | 3,8  | A                  |
| 18          | 24       | -        | -        | -        | 4,93                                | 6,57     | -        | -        | -        | 2,34                               | 11,50 | 12,50 | 0,56                       | 3,16 | 2,97 | 3,8  | A                  |
| 9           | 9        | 9        | -        | -        | 3,33                                | 3,33     | 3,33     | -        | -        | 2,89                               | 10,00 | 12,30 | 0,69                       | 2,71 | 3,30 | 3,6  | A                  |
| 9           | 9        | 12       | -        | -        | 3,30                                | 3,30     | 4,40     | -        | -        | 2,89                               | 11,00 | 12,30 | 0,69                       | 2,98 | 3,13 | 3,6  | A                  |
| 9           | 9        | 18       | -        | -        | 2,88                                | 2,88     | 5,75     | -        | -        | 2,89                               | 11,50 | 12,30 | 0,69                       | 3,13 | 3,30 | 3,5  | A                  |
| 9           | 9        | 24       | -        | -        | 2,57                                | 2,57     | 6,86     | -        | -        | 2,89                               | 12,00 | 12,92 | 0,69                       | 3,28 | 3,43 | 3,4  | A                  |
| 9           | 12       | 12       | -        | -        | 3,14                                | 4,18     | 4,18     | -        | -        | 2,89                               | 11,50 | 12,30 | 0,69                       | 3,29 | 3,13 | 3,4  | A                  |
| 9           | 12       | 18       | -        | -        | 2,77                                | 3,69     | 5,54     | -        | -        | 2,89                               | 12,00 | 12,92 | 0,69                       | 3,29 | 3,43 | 3,5  | A                  |
| 9           | 12       | 24       | -        | -        | 2,40                                | 3,20     | 6,40     | -        | -        | 2,89                               | 12,00 | 12,92 | 0,69                       | 3,13 | 3,43 | 3,4  | A                  |
| 9           | 18       | 18       | -        | -        | 2,40                                | 4,80     | 4,80     | -        | -        | 2,89                               | 12,00 | 12,92 | 0,69                       | 3,28 | 3,43 | 3,5  | A                  |
| 12          | 12       | 12       | -        | -        | 3,83                                | 3,83     | 3,83     | -        | -        | 2,89                               | 11,50 | 12,30 | 0,69                       | 3,29 | 3,23 | 3,5  | A                  |
| 12          | 12       | 18       | -        | -        | 3,43                                | 3,43     | 5,14     | -        | -        | 2,89                               | 12,00 | 12,92 | 0,69                       | 3,29 | 3,43 | 3,5  | A                  |
| 12          | 12       | 24       | -        | -        | 3,00                                | 3,00     | 6,00     | -        | -        | 2,89                               | 12,00 | 12,92 | 0,69                       | 3,29 | 3,43 | 3,4  | A                  |
| 12          | 18       | 18       | -        | -        | 3,00                                | 4,50     | 4,50     | -        | -        | 2,89                               | 12,00 | 12,92 | 0,69                       | 3,29 | 3,43 | 3,4  | A                  |
| 12          | 18       | 24       | -        | -        | 2,67                                | 4,00     | 5,33     | -        | -        | 2,89                               | 12,00 | 12,92 | 0,69                       | 3,29 | 3,43 | 3,4  | A                  |
| 18          | 18       | 18       | -        | -        | 4,00                                | 4,00     | 4,00     | -        | -        | 2,89                               | 12,00 | 12,92 | 0,69                       | 3,24 | 3,43 | 3,5  | A                  |
| 9           | 9        | 9        | 9        | -        | 3,00                                | 3,00     | 3,00     | 3,00     | -        | 3,69                               | 12,00 | 13,53 | 0,79                       | 3,25 | 3,63 | 3,8  | A                  |
| 9           | 9        | 9        | 12       | -        | 2,77                                | 2,77     | 2,77     | 3,69     | -        | 3,69                               | 12,00 | 13,53 | 0,79                       | 3,24 | 3,63 | 3,7  | A                  |
| 9           | 9        | 9        | 18       | -        | 2,40                                | 2,40     | 2,40     | 4,80     | -        | 3,69                               | 12,00 | 13,53 | 0,79                       | 3,27 | 3,79 | 3,6  | A                  |
| 9           | 9        | 9        | 24       | -        | 2,17                                | 2,17     | 2,17     | 5,79     | -        | 3,69                               | 12,30 | 13,53 | 0,79                       | 3,35 | 3,79 | 3,4  | A                  |
| 9           | 9        | 12       | 12       | -        | 2,57                                | 2,57     | 3,43     | 3,43     | -        | 3,69                               | 12,00 | 13,53 | 0,79                       | 3,25 | 3,63 | 3,5  | A                  |
| 9           | 9        | 12       | 18       | -        | 2,25                                | 2,25     | 3,00     | 4,50     | -        | 3,69                               | 12,00 | 13,53 | 0,79                       | 3,27 | 3,79 | 3,5  | A                  |
| 9           | 9        | 12       | 24       | -        | 2,05                                | 2,05     | 2,73     | 5,47     | -        | 3,69                               | 12,30 | 13,53 | 0,79                       | 3,34 | 3,79 | 3,4  | A                  |
| 9           | 9        | 18       | 18       | -        | 2,00                                | 2,00     | 4,00     | 4,00     | -        | 3,69                               | 12,00 | 13,53 | 0,79                       | 3,26 | 3,79 | 3,5  | A                  |
| 9           | 12       | 12       | 12       | -        | 2,40                                | 3,20     | 3,20     | 3,20     | -        | 3,69                               | 12,00 | 13,53 | 0,79                       | 3,25 | 3,63 | 3,6  | A                  |
| 9           | 12       | 12       | 18       | -        | 2,12                                | 2,82     | 2,82     | 4,24     | -        | 3,69                               | 12,00 | 13,53 | 0,79                       | 3,27 | 3,79 | 3,5  | A                  |
| 9           | 12       | 12       | 24       | -        | 1,94                                | 2,59     | 2,59     | 5,18     | -        | 3,69                               | 12,30 | 13,53 | 0,79                       | 3,34 | 3,79 | 3,4  | A                  |
| 9           | 12       | 18       | 18       | -        | 1,89                                | 2,53     | 3,79     | 3,79     | -        | 3,69                               | 12,00 | 13,53 | 0,79                       | 3,26 | 3,79 | 3,4  | A                  |
| 12          | 12       | 12       | 12       | -        | 3,00                                | 3,00     | 3,00     | 3,00     | -        | 3,69                               | 12,00 | 13,53 | 0,79                       | 3,25 | 3,63 | 3,6  | A                  |
| 12          | 12       | 12       | 18       | -        | 2,67                                | 2,67     | 2,67     | 4,00     | -        | 3,69                               | 12,00 | 13,53 | 0,79                       | 3,27 | 3,79 | 3,5  | A                  |
| 9           | 9        | 9        | 9        | 9        | 2,46                                | 2,46     | 2,46     | 2,46     | 2,64     | 4,18                               | 12,30 | 14,94 | 0,89                       | 3,30 | 4,12 | 3,6  | A                  |
| 9           | 9        | 9        | 9        | 12       | 2,31                                | 2,31     | 2,31     | 2,31     | 3,08     | 4,18                               | 12,30 | 14,94 | 0,89                       | 3,30 | 4,12 | 3,6  | A                  |
| 9           | 9        | 9        | 9        | 18       | 2,05                                | 2,05     | 2,05     | 2,05     | 4,10     | 4,18                               | 12,30 | 14,94 | 0,89                       | 3,21 | 4,12 | 3,6  | A                  |
| 9           | 9        | 9        | 12       | 12       | 2,17                                | 2,17     | 2,17     | 2,89     | 2,89     | 4,18                               | 12,30 | 14,94 | 0,89                       | 3,25 | 4,12 | 3,6  | A                  |
| 9           | 9        | 9        | 12       | 18       | 1,94                                | 1,94     | 1,94     | 2,59     | 3,88     | 4,18                               | 12,30 | 14,94 | 0,89                       | 3,21 | 4,12 | 3,6  | A                  |
| 9           | 9        | 12       | 12       | 12       | 2,05                                | 2,05     | 2,73     | 2,73     | 2,73     | 4,18                               | 12,30 | 14,94 | 0,89                       | 3,25 | 4,12 | 3,6  | A                  |
| 9           | 12       | 12       | 12       | 12       | 1,94                                | 2,59     | 2,59     | 2,59     | 2,59     | 4,18                               | 12,30 | 14,94 | 0,89                       | 3,21 | 4,12 | 3,6  | A                  |
| 9           | 12       | 12       | 12       | 18       | 1,76                                | 2,34     | 2,34     | 2,34     | 3,51     | 4,18                               | 12,3  | 14,94 | 0,89                       | 3,21 | 4,12 | 3,6  | A                  |
| 12          | 12       | 12       | 12       | 12       | 2,46                                | 2,46     | 2,46     | 2,46     | 2,46     | 4,18                               | 12,3  | 14,94 | 0,89                       | 3,21 | 4,12 | 3,6  | A                  |

\* **LET OP!** Bij selectie van de buitenunit i.c.m. diverse binnenunits dient u rekening te houden met de maximaal benodigde verwarmingscapaciteit. De buitenunits geven bij buitentemperatuur van -10°C een gemiddeld beschikbaar verwarmingsvermogen van ca. 70% van het nominaal vermogen. Houd hiermee rekening met de selectie en gelijktijdigheid van de binnenunits.

# MOBIELE AIRCONDITIONING



**SMART  
\*COOL**



**Midea**



**Midea**





# SMARTCOOL SM-2620

**SMART  
\*COOL**



- 9.000 BT/h vermogen
- Geschikt voor ruimtes tot 32m<sup>2</sup>
- Energie-efficiëntieklasse A
- Koudemiddel R290
- Incl. Afstandsbediening
- LED-display
- Temperatuurbereik van 17 °C tot 35 °C
- Ontvochtigingscapaciteit 40 L/24 uur
- Koelen, ontvochtigen, ventileren
- Slaapmodus
- Timer
- Geluidsdruk niveau (L/M/H) 45 / 47 / 49
- Geluidsniveau 65 dB(A)



Stoffilter



Ontvochtigen



Slaapmodus



LED Display



Infrarood afstandsbediening



Timer

| MERK   | SMARTCOOL             |
|--|-----------------------|
| <b>TYPE</b>  | <b>SM-2620</b>        |
| Productcategorie                                   | Mobile airconditioner |
| <b>ONTWERP</b>                                     |                       |
| Kleur  | Wit                   |
| <b>PRESTATIES EN TECHNIEK</b>                      |                       |
| Luchtstroom (L/M/H) [m <sup>3</sup> / h]           | 280 / 320 / 400       |
| Koelcapaciteit [Btu / h]                           | 9000 / 2,6 kW         |
| Ontvochtigingscapaciteit =30 °C / 80% Rh [L / 24h] | 40                    |
| Ruimtes tot [m <sup>2</sup> ]                      | 32                    |
| EER-waarde (W / W)                                 | 2,6                   |
| Koudemiddel/GWP                                    | R290/3                |
| Geluidsniveau [dB (A)]                             | 65                    |
| Geluidsdruk niveau (L/M/H) dB(A)                   | 45 / 47 / 49          |
| <b>FUNCTIES</b>                                    |                       |
| Ventileren   | ja                    |
| Koelen   | ja                    |
| Ontvochtigen                                       | ja                    |
| Display  | ja                    |
| Afstandsbediening                                  | ja                    |
| Timer  | ja                    |
| <b>VERBRUIK EN MILIEU</b>                          |                       |
| Energieklasse                                      | A                     |
| <b>STROOMVOORZIENING</b>                           |                       |
| Opgenomen vermogen [W]                             | 1060                  |
| Voeding V / Hz / Ph                                | 220-240 / 50 / 1      |
| Afzekerings [A]                                    | 4,8                   |
| Temperatuurbereik [C]                              | 17 °C-35 °C           |
| Verbruik in standby-modus [W]                      | 0,5                   |
| Stroomverbruik starten [A]                         | 2,0                   |
| Verbruik in uit-stand [W]                          | 1                     |
| Max. stroomopname [A]                              | 7                     |
| Max. stroomverbruik [W]                            | 1200                  |
| <b>AFMETINGEN EN GEWICHT</b>                       |                       |
| Gewicht netto / bruto [kg]                         | 23 / 25               |
| Afmetingen apparaat (H x B x D) [mm]               | 490x360x480           |
| Afmetingen verpakking (H x B x D) [mm]             | 579x458x570           |

**ENERG** Y IJA IE IA

**SMARTCOOL SM-2620**

EER

**A**

2,6 kW      2,6 EER

**65 dB**

**1,0 kWh/60min\***

ENERGIA - ENERGIJA - ENERTEIA - ENERGIJA - ENERGIJA - ENERGIJA - ENERGIJA - ENERGIJA  
\*Можливо - перерахунок

626/2011

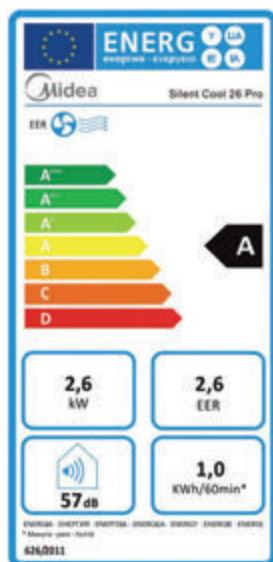
# SILENT COOL 26 PRO



- 9.000 BTU / h vermogen
- Geschikt voor ruimtes tot 32m<sup>2</sup>
- Energie-efficiëntieklasse A
- Koudemiddel R290
- Incl. afstandsbediening
- LED-display
- Temperatuurbereik van 17°C tot 35°C
- Ontvochtigingscapaciteit 62,4 L / 24 uur
- Koelen, ontvochtigen, ventileren
- Slaapmodus
- Timer
- Geluidsdrukkniveau (L/M/H) 43,0 / -- / 44,3
- Geluidsniveau 57 dB(A)



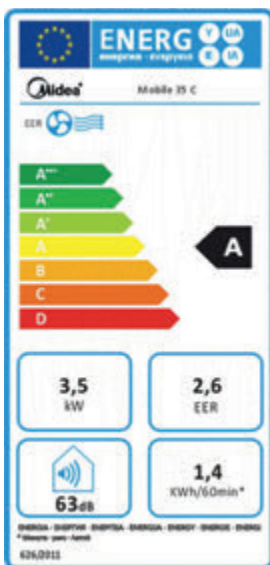
| MERK  | MIDEA                           |
|---|---------------------------------|
| <b>TYPE</b>                                       | <b>MODEL SILENT COOL 26 PRO</b> |
| Productcategorie                                  | Mobile Airconditioner           |
| <b>ONTWERP</b>                                    |                                 |
| Kleur   | Wit                             |
| <b>PRESTATIES EN TECHNIEK</b>                     |                                 |
| Luchtstroom (L/M/H) [m <sup>3</sup> / h]          | 340 / -- / 425                  |
| Koelcapaciteit [Btu / h]                          | 9000 / 2,6 kW                   |
| Ontvochtigingscapaciteit 30 °C / 80% Rh [L / 24h] | 62,4                            |
| Ruimtes tot [m <sup>2</sup> ]                     | 32                              |
| EER-waarde (W / W)                                | 2,6                             |
| Koudemiddel/GWP                                   | R290/3                          |
| Geluidsniveau [dB (A)]                            | 57                              |
| Geluidsdrukkniveau (L/M/H) dB(A)                  | 43,0 / -- / 44,3                |
| <b>FUNCTIES</b>                                   |                                 |
| Ventileren  | ja                              |
| Koelen  | ja                              |
| Ontvochtigen                                      | ja                              |
| Display   | ja                              |
| Afstandsbediening                                 | ja                              |
| Timer   | ja                              |
| <b>VERBRUIK EN MILIEU</b>                         |                                 |
| Energieklasse                                     | A                               |
| <b>STROOMVOORZIENING</b>                          |                                 |
| Opgenomen vermogen [W]                            | 1000                            |
| Voeding V / Hz / Ph                               | 220-240 / 50 / 1                |
| Afzekering [A]                                    | 4,35                            |
| Temperatuurbereik [C]                             | 17 °C-35 °C                     |
| Verbruik in standby-modus [W]                     | 0,5                             |
| Stroomverbruik starten [A]                        | 2,0                             |
| Verbruik in uit-stand [W]                         | 1                               |
| Max. stroomopname [A]                             | 6,27                            |
| Max. stroomverbruik [W]                           | 1160                            |
| <b>AFMETINGEN EN GEWICHT</b>                      |                                 |
| Gewicht netto / bruto [kg]                        | 31,1/36,2                       |
| Afmetingen apparaat (H x B x D) [mm]              | 780x455x380                     |
| Afmetingen verpakking (H x B x D) [mm]            | 885x535x480                     |



# MOBILE 35C



- 12.000 BTU / h vermogen
- Geschikt voor ruimtes tot 41m<sup>2</sup>
- Energie-efficiëntieklasse A
- Koudemiddel R290
- Incl. afstandsbediening
- LED-display
- Temperatuurbereik van 17 °C tot 35 °C
- Ontvochtigingscapaciteit 84,4 L / 24 uur
- Koelen, ontvochtigen, ventileren
- Slaapmodus
- Timer
- Geluidsdrukkniveau (L/M/H) 50,5 / 51,0 / 52,0
- Geluidsniveau 63 dB(A)



| MERK  | MIDEA                 |
|---|-----------------------|
| <b>TYPE</b>                                       | <b>MOBILE 35C</b>     |
| Productcategorie                                  | Mobile Airconditioner |
| <b>ONTWERP</b>                                    |                       |
| Kleur   | Wit                   |
| <b>PRESTATIES EN TECHNIEK</b>                     |                       |
| Luchtstroom (L/M/H) [m <sup>3</sup> / h]          | 355 / 370 / 420       |
| Koelcapaciteit [Btu / h]                          | 12000 / 3,5 kW        |
| Ontvochtigingscapaciteit 30 °C / 80% Rh [L / 24h] | 84,4                  |
| Ruimtes tot [m <sup>2</sup> ]                     | 41                    |
| EER-waarde (W / W)                                | 2,6                   |
| Koudemiddel/GWP                                   | R290/3                |
| Geluidsniveau [dB (A)]                            | 63                    |
| Geluidsdrukkniveau (L/M/H) dB(A)                  | 50,5 / 51,0 / 52,0    |
| <b>FUNCTIES</b>                                   |                       |
| Ventileren  | ja                    |
| Koelen  | ja                    |
| Ontvochtigen                                      | ja                    |
| Display   | ja                    |
| Afstandsbediening                                 | ja                    |
| Timer   | ja                    |
| Wifi  | ja                    |
| <b>VERBRUIK EN MILIEU</b>                         |                       |
| Energieklasse                                     | A                     |
| <b>STROOMVOORZIENING</b>                          |                       |
| Opgenomen vermogen [W]                            | 1350                  |
| Voeding V / Hz / Ph                               | 220-240 / 50 / 1      |
| Afzekering [A]                                    | 5,9                   |
| Temperatuurbereik [C]                             | 17 °C-35 °C           |
| Verbruik in standby-modus [W]                     | 0,5                   |
| Stroomverbruik starten [A]                        | 2,5                   |
| Verbruik in uit-stand [W]                         | 1                     |
| Max. stroomopname [A]                             | 8,0                   |
| Max. stroomverbruik [W]                           | 1600                  |
| <b>AFMETINGEN EN GEWICHT</b>                      |                       |
| Gewicht netto / bruto [kg]                        | 33/36,5               |
| Afmetingen apparaat (H x B x D) [mm]              | 765x467x397           |
| Afmetingen verpakking (H x B x D) [mm]            | 890x515x440           |



# MONOBLOK



- Geen buitenunit
- Energiezuinig
- Eenvoudige installatie
- Laag geluidsniveau
- Modern design
- Digitaal display
- Reinigbaar luchtfilter
- IR afstandsbediening
- Timer functie
- Verstelbaar uitblaas rooster
- Grote uitblaasopening
- Flexibele installatie
- Afmetingen gaten door de muur:  
1x160mmØ (in) en  
1x150mmØ (uit)



Infrarood  
afstandsbediening



Timer

| MODEL                         | 25TW              |                 |
|-------------------------------|-------------------|-----------------|
| <b>KOELVERMOGEN</b>           |                   |                 |
| Koelmiddel                    |                   | R-410A          |
| Koelcapaciteit (+28 °/60%)    | kW                | 2,7             |
| Opgeen. vermogen koelen       | W                 | 980             |
| Bedrijfsstroom koelen         | A                 | 4,48            |
| EER                           | W/W               | 2,75            |
| <b>VERWARMINGSVERMOGEN</b>    |                   |                 |
| Verwarmingscapaciteit (+7 °C) | kW                | 2,8             |
| Opgeen. verm. verwarmen       | W                 | 890             |
| Bedrijfsstroom verwarmen      | A                 | 4,11            |
| COP                           | W/W               | 3,15            |
| Voeding                       | V,Hz              | 220-240V / 50Hz |
| Luchthoeveelheid              | m <sup>3</sup> /h | 480             |
| Geluid (op 1 meter)           | dB(A)             | 47              |
| Ontvochtiging                 | g/h               | 39              |
| Gewicht                       | Kg                | 45              |
| Afmetingen                    | mm                | 1223x652x330    |



# WARMTEPOMPBOILER TYPE MIDEASWAN

190 EN 300 LITER





# TYPE MIDEASWAN

## Warmtepompboiler



| TYPE   |                    | MIDEASWAN-190     | MIDEASWAN-300       | MIDEASWAN-300S      |                     |
|--|--------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>VERMOGEN EN EFFICIËNTIE</b>                         |                    |                   |                     |                     |                     |
| Tuit 15/12 °C (DB/NB)                                  | Thermisch vermogen | kW                | 1,62                | 2,30                | 2,30                |
| Twater, in 15 °C                                       | Opgenomen vermogen | kW                | 0,42                | 0,53                | 0,53                |
| Twater, in 45 °C                                       | COP                |                   | 3,86                | 4,34                | 4,34                |
| Tuit 43/26 °C (DB/NB)                                  | Thermisch vermogen | kW                | 2,31                | 3,25                | 3,25                |
| Twater, in 10 °C                                       | Opgenomen vermogen | kW                | 0,546               | 0,627               | 0,627               |
| Twater, uit 70 °C 190                                  |                    |                   |                     |                     |                     |
| Twater, uit 65 °C 300                                  | COP                |                   | 4,23                | 5,18                | 5,18                |
| Elektrisch verwarmingselement                          |                    | kW                | 1,50                | 1,50                | 1,50                |
| Voeding  |                    | V                 | 220-240/1/50        | 220-240/1/50        | 220-240/1/50        |
| Verwarmingstijd (1)                                    |                    | h/min             | 3/53                | 4/22                | 4/22                |
| Maximale temperatuur (4)                               |                    | °C                | 70                  | 70                  | 70                  |
| Geluidsdruk (op 1 meter) (3)                           |                    | dB(A)             | 36,6                | 38,2                | 38,2                |
| Geluidsvermogen (LWA)                                  |                    | dB(A)             | 51                  | 53                  | 53                  |
| <b>ERP</b>   |                    |                   |                     |                     |                     |
|  | Energie label      |                   | A+                  | A+                  | A+                  |
|  | Profiel            |                   | L                   | XL                  | XL                  |
| Gemiddelde klimaat                                     | η <sub>wh</sub>    | %                 | 115                 | 123                 | 123                 |
| Waterverwarmer (2)                                     | Jaarverbruik       | kWh               | 890                 | 1356                | 1356                |
|  | Dagverbruik        | kWh               | 4,22                | 6,34                | 6,34                |
|  | COP EN 16147       |                   | 2,76                | 3,01                | 3,01                |
| <b>WARMWATERACCUMULATOR VOOR HUISHOUDELIJK GEBRUIK</b> |                    |                   |                     |                     |                     |
| Waterinhoud  |                    | l                 | 176                 | 284                 | 272                 |
| Materiaal voorraadvat                                  |                    |                   | Geëmailleerd staal  | Geëmailleerd staal  | Geëmailleerd staal  |
| Max. werkdruk  |                    | bar               | 10                  | 10                  | 10                  |
| Isolatie materiaal                                     |                    |                   | Polyurethaan schuim | Polyurethaan schuim | Polyurethaan schuim |
| Isolatie dikte   |                    | mm                | 50                  | 50                  | 50                  |
| <b>KOELCIRCUIT</b>                                     |                    |                   |                     |                     |                     |
| Type compressor  |                    |                   | Rotary              | Rotary              | Rotary              |
| Koudemiddel  |                    |                   | R134a               | R134a               | R134a               |
| Inhoud koudemiddel                                     |                    | kg                | 1,10                | 1,50                | 1,50                |
| GWP  |                    | t                 | 1430                | 1430                | 1430                |
| Ton CO <sub>2</sub> -equivalenten *                    |                    | tCO <sub>2</sub>  | 1,57                | 2,14                | 2,14                |
| Inhoud olie  |                    | ml                | 350                 | 350                 | 350                 |
| Type expansieventiel                                   |                    |                   | Elektronisch        | Elektronisch        | Elektronisch        |
| <b>VENTILATIE</b>                                      |                    |                   |                     |                     |                     |
| Type ventilator  |                    |                   | Centrifugaal        | Centrifugaal        | Centrifugaal        |
| Luchtdebiet  |                    | m <sup>3</sup> /h | 270                 | 414                 | 414                 |
| Beschikbare statische druk                             |                    | Pa                | 25                  | 25                  | 25                  |
| <b>INTEGRATIE</b>                                      |                    |                   |                     |                     |                     |
| Oppervlakte warmtewisselaar                            |                    | m <sup>2</sup>    | -                   | -                   | 1.30                |
| Materiaal warmtewisselaar                              |                    |                   | -                   | -                   | Geëmailleerd staal  |
| Max. werkdruk  |                    | bar               | -                   | -                   | 10                  |

1. Inlaat watertemperatuur 15 °C, watertemperatuur vat 45 °C, lucht aan de bronzijde 15 °C D.B / 12 °C N.B.

2. Het product voldoet aan de Europese richtlijn ErP, verordening (EU) N. 812/2013 en 814/2013 van de Europese Commissie, gemiddeld klimaat, warmtepomp-waterverwarmer.

3. Data refererend met aangesloten luchtkanalen.

4. Maximumtemperatuur die kan worden bereikt tijdens anti-legionella-modus (desinfecteren).

\* Bevat gefluoreerde broeikasgassen.

# WARMTEPOMPBOILER TYPE MIDEASWAN

## VENTILATOR

Centrifugaalventilator met kunststof bladen, gehuisvest in een aerodynamisch gevormd mondstuk om de efficiëntie te verhogen en het geluidsniveau te minimaliseren.

## VERDAMPER

Verdamper met groot oppervlak verbetert de warmteoverdracht en vermindert de ontdooitijd om de seizoensgebonden efficiëntie te verhogen.

## ANODE

Magnesiumanode om maximale bescherming en duurzaamheid te garanderen.

## HANDGREPEN

Handgrepen voor eenvoudige installatie en transport.

## CONDENSOR

Condensor met koperen spiraal, gewikkeld rond de stalen geëmailleerde tank om zo de mogelijkheid van waterverontreiniging door eventuele lekken van koelmiddel te voorkomen.

## COMPRESSOR

Rotary compressor met R134a koelmiddel en gemonteerd op trillingdempers om overdracht van trillingen en geluid te minimaliseren.

## VEILIGHEIDSTHERMOSTAAT

- Thermostaat met automatische reset (ATCO).
- Thermostaat met manuele reset (TCO).

## ELEKTRISCHE VERWARMING

Een elektrische verwarming van 1,5 kW kan worden gebruikt voor verwarming wanneer de temperatuur lager is dan -7°C en/of bij hoge set-temperaturen.

## GEINTEGREERDE WARMTEWISSELAAR

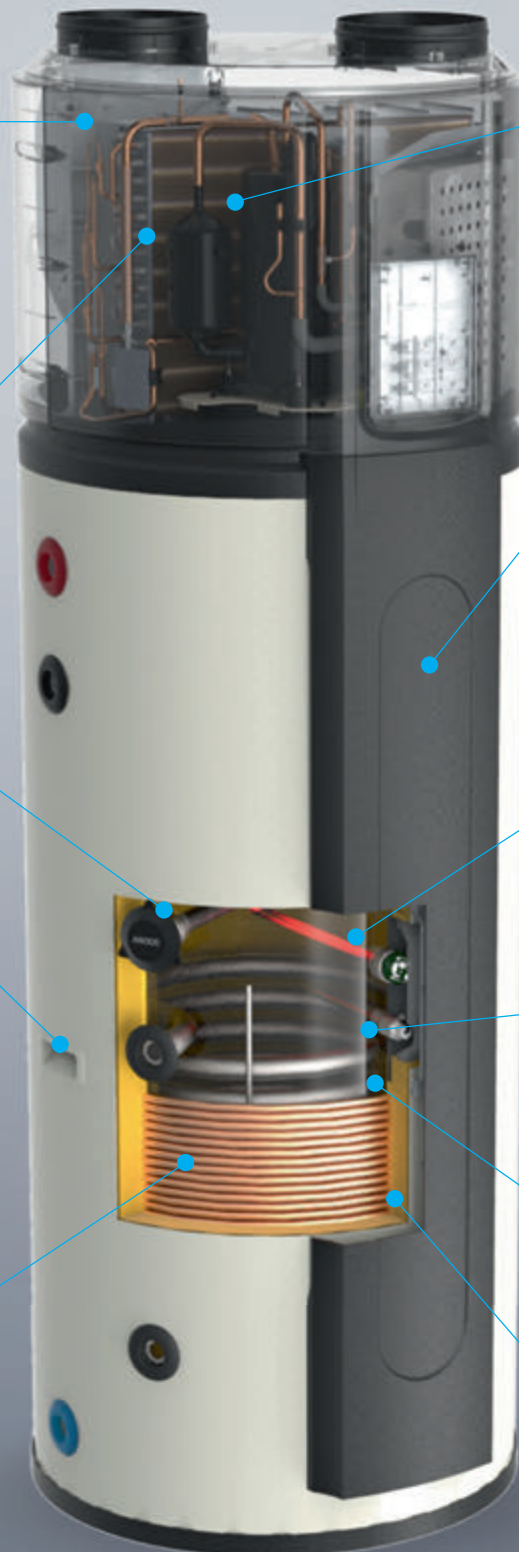
Warmtewisselaar van gegalvaniseerd staal van 1,3m<sup>2</sup> bij het type MIDEASWAN 300S boiler.

## TANK

Stalen opslagtank, voor 280/180 liter water, inwendig geëmailleerd om het water volledig te scheiden van het metaal en om corrosieproblemen te voorkomen.

## ISOLATIE

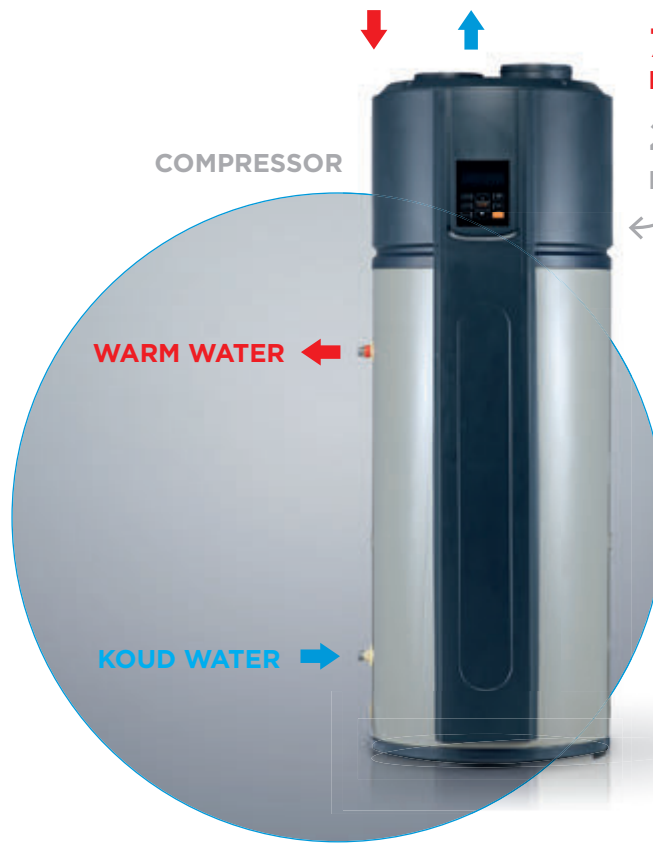
Externe isolatie in polyurethaan (dikte 50 mm).



## WERKING

De warmtepompboiler van Midea produceert tapwater voor huishoudelijke toepassingen. De ingebouwde warmtepomp onttrekt 75% van de warmte uit de aangezogen lucht en geeft de warmte af aan het sanitair water. De overige 25% komt uit elektriciteit. Het tapwater kan worden opgewarmd tot 70 °C.

De warmtepompboiler van Midea zorgt het hele jaar door voor uw warm sanitair water. U kunt genieten van een hoger rendement dan bij een HR gasketel. De warmtepompboiler van Midea verbruikt bovendien tot 70% minder elektriciteit dan de klassieke elektrische boiler. De warmtepompboiler van Midea is dus ideaal in nieuwbouw of renovatieprojecten.



**75%**  
LUCHT IN/UIT

**25%**  
ELEKTRICITEIT

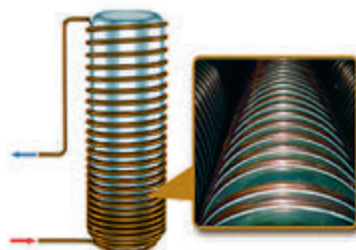


## TOP-EFFICIËNTIE

De Midea warmtepompboiler bereikt op dit moment de hoogste niveaus van efficiëntie op de markt. Dankzij het zorgvuldige ontwerp van het koelcircuit, is de boiler in klasse A+ geclassificeerd volgens de ErP-richtlijn. De hoge COP-waarden zorgen voor aanzienlijke besparingen in energie- en bedrijfskosten, naast een toename van het gebruik van hernieuwbare energie.

## EMAILLE STALEN TANK MET WARMTEWISSELAAR GEWIKKELD ROND DE TANK

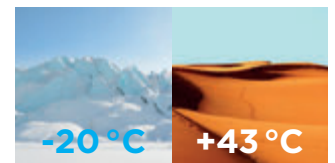
Alle versies van dit product hebben een geëmailleerde stalen tank voor het verwarmen van huishoudelijk water en een anode in mangaan. Deze onderdelen zorgen voor maximale bescherming tegen corrosie en een langere levensduur van het product. De warmtewisselaar (condensator) bestaat uit een koperen spoel die rond de buitenkant van de warmwateropslagtank is gewikkeld. Deze functie garandeert maximale veiligheid omdat het mogelijk contact tussen het koudemiddel en het water voorkomt. Voordat de koperen condensator om de tank wordt gewikkeld, is deze zodanig gevormd dat een innovatief profiel wordt verkregen dat is ontworpen om het oppervlak in contact met de tank te maximaliseren en de thermische uitwisseling te verbeteren.



## EENVOUDIGE BEDIENING EN MONTAGE

De warmtepompboilers van Midea hebben een ingebouwde digitale bediening en geïntegreerde timer, waarmee u de mogelijkheid hebt uw tapwater ook op nachttarief te verwarmen. Zo verwarmt u het sanitair water nog goedkoper. De warmtepompboiler van Midea bevat een automatisch anti-legionella programma.

De warmtepompboilers van Midea zijn eenvoudig te monteren. Ze zijn stekkerklaar en snel aan te sluiten op bestaande situaties. Ze nemen slechts 1m<sup>2</sup> ruimte in beslag.

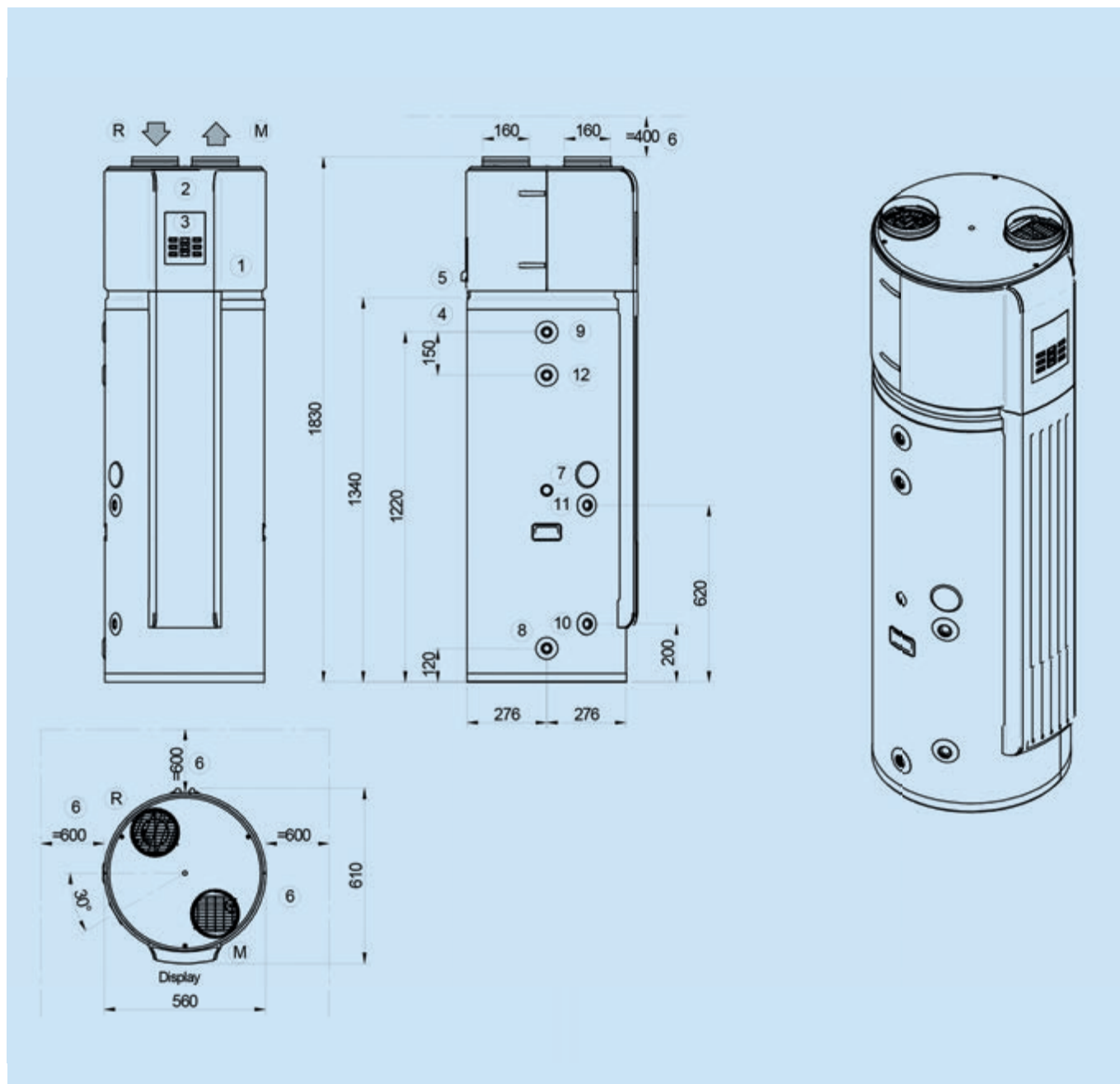


## OPERATIONELE LIMieten

Door gebruik te maken van de meest geavanceerde technologieën kan deze boiler worden gebruikt bij extreme temperaturen. Hij kan werken in het luchttemperatuurbereik van -20 °C tot + 43 °C in gecombineerde werking (warmtepomp + elektrisch verwarmingselement) en zelfs in het bereik van -7 °C tot + 43 °C met alleen de warmtepomp. Bovendien is het mogelijk om warmwatertemperaturen van meer dan 65 °C te bereiken met alleen de warmtepomp.



# TYPE MIDEASWAN 190

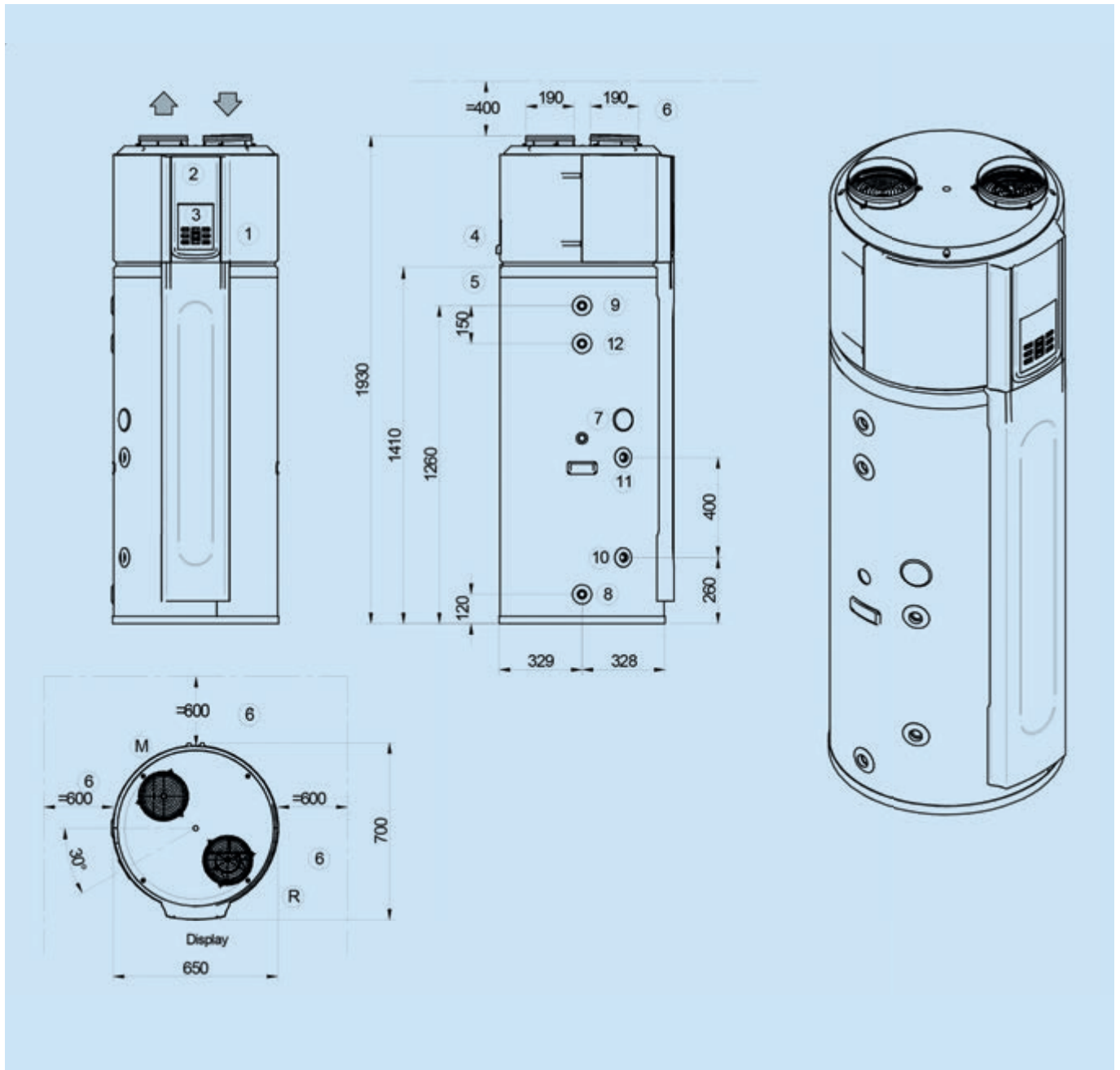


## Legenda

|   |                            |    |                      |    |               |
|---|----------------------------|----|----------------------|----|---------------|
| 1 | Compressor compartiment    | 6  | Vrije ruimte         | 11 | n.v.t.        |
| 2 | Elektrisch paneel          | 7  | Magnesiumanode       | 12 | n.v.t.        |
| 3 | Bedieningspaneel           | 8  | Water ingang 3/4" F  | R  | Lucht ingang  |
| 4 | Elektrische voeding ingang | 9  | Water uitgang 3/4" F | M  | Lucht uitgang |
| 5 | Condensafvoer              | 10 | n.v.t.               |    |               |

| TYPE                | MIDEASWAN-190 |      |
|---------------------|---------------|------|
| Gewicht bij gebruik | kg            | 287  |
| Bruto gewicht       | kg            | 126  |
| Transport hoogte    | mm            | 2070 |
| Transport diepte    | mm            | 680  |
| Transport breedte   | mm            | 680  |

# TYPE MIDEASWAN 300 - 300S

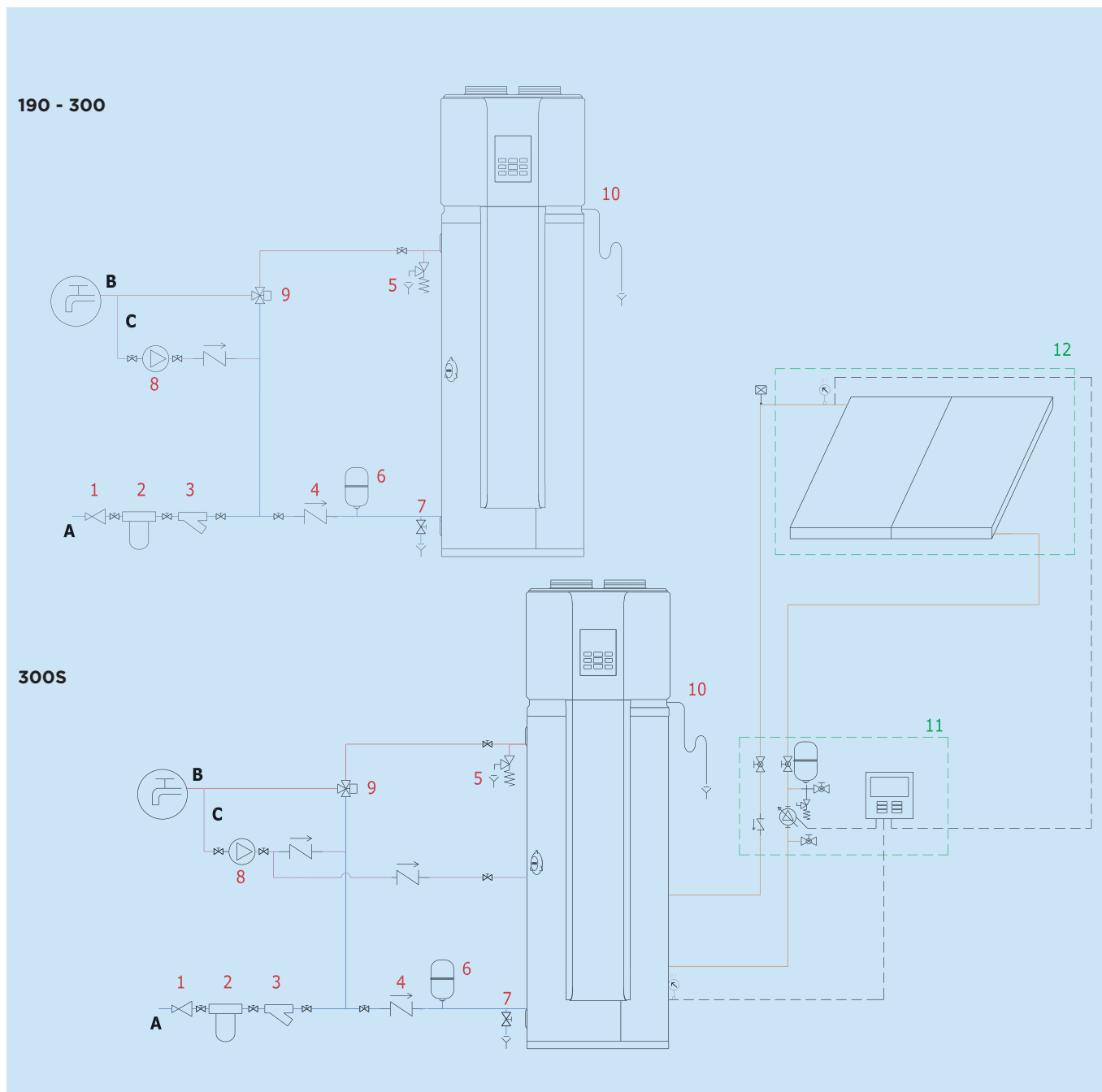


## Legenda

- |                              |                                     |   |
|------------------------------|-------------------------------------|---|
| 1 Compressor compartiment    | 6 Vrije ruimte                      | 11 Solar uitgang 3/4" F (enkel 300S)          |
| 2 Elektrisch paneel          | 7 Magnesiumanode                    | 12 Warmwater recirculatie 3/4" F (enkel 300S) |
| 3 Bedieningspaneel           | 8 Water ingang 3/4" F               | R Lucht ingang                                |
| 4 Elektrische voeding ingang | 9 Water uitgang 3/4" F              | M Lucht uitgang                               |
| 5 Condensafvoer              | 10 Solar ingang 3/4" F (enkel 300S) |   |

| TYPE                |    | MIDEASWAN-300 | TYPE MIDEASWAN 300S |
|---------------------|----|---------------|---------------------|
| Gewicht bij gebruik | kg | 412           | 435                 |
| Bruto gewicht       | kg | 149           | 172                 |
| Transport hoogte    | mm | 2200          | 2200                |
| Transport diepte    | mm | 775           | 775                 |
| Transport breedte   | mm | 745           | 745                 |

# VLOEISTOFAANSLUITING



Hierboven staan enkele diagrammen die een idee geven van de vloeistofaansluitingen in de twee versies. De aansluiting en het ontwerp moeten in overeenstemming zijn met de nationale regelgeving die momenteel van kracht is.

## Legenda

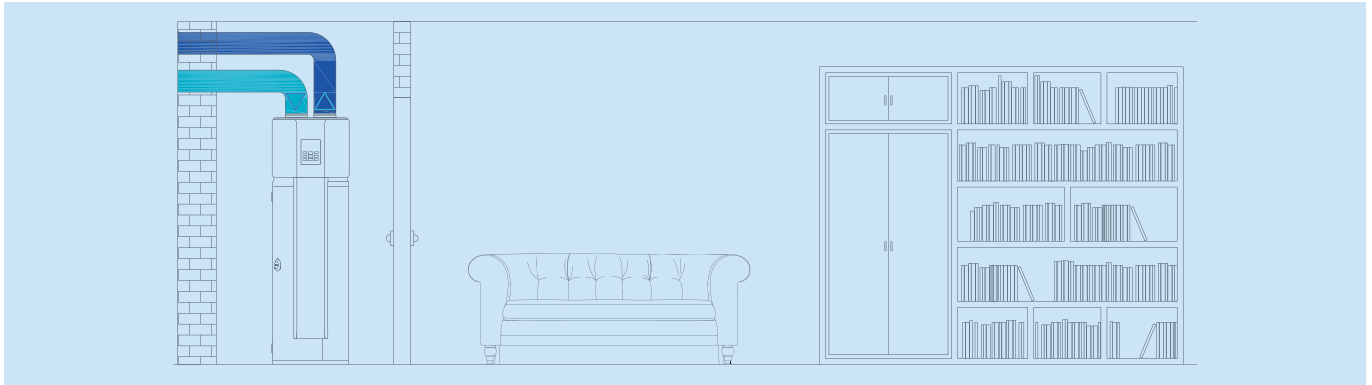
- |                            |   |  |
|----------------------------|---|--|
| 1 Drukregelaar             | 5 Veiligheidsventiel                                | 9 Thermostatisch mengventiel                             |
| 2 Waterbehandelaar         | 6 Expansievat                                       | 10 Condensafvoer   |
| 3 Waterfilter              | 7 Aflaat ventiel                                    | 11 Pomp-regelaar voor zonnecollector                     |
| 4 Terugslagklep            | 8 Warmwater recirculatie                            | 12 Zonnecollectoren                                      |
| - - - Accessoires          | X Klant is zelf verantwoordelijk voor dit onderdeel |  |
| A Ingang voor watertoevoer | B Warm water voor huishoudelijk gebruik             | C Recirculatie van warm water voor huishoudelijk gebruik |

# LUCHTAANSLUITING

De unit moet in pandig worden geïnstalleerd, bij voorkeur in een technische ruimte, wasruimte of een garage. In ieder geval is het altijd de voorkeur om te voorkomen dat het apparaat in de buurt van slaapkamers of in ruimten wordt geïnstalleerd die tegen geluidsoverdracht moeten worden beschermd. Buiteninstallatie is niet mogelijk,

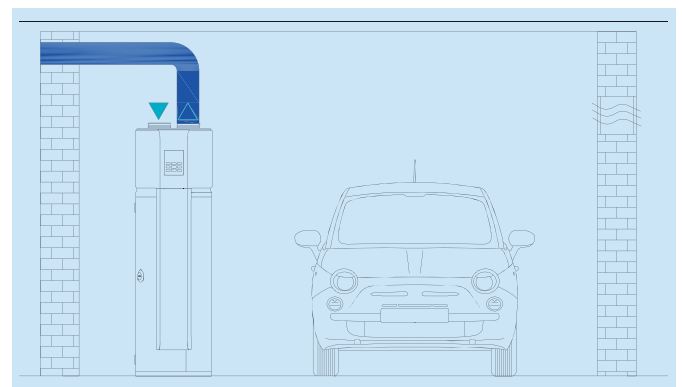
evenals installatie op plaatsen die onderhevig zijn aan externe weersomstandigheden.

Voorbeelden hieronder verwijzen naar de 190-versie. Voor de 300-versie zijn de inlaat- en uitlaataansluitingen omgekeerd.



## INLAAT EN UITLAAT KANALEN (AANBEVOLEN)

Het aansluiten van de kanalen op de inlaat en uitlaat maakt het mogelijk dat het toestel functioneert met lucht die van buiten het huis wordt aangezogen. Warmte wordt gewonnen vanuit de buitenlucht en gebruikt als een bron voor de warmtepomp. Daarom geeft het toestel geen extra warmte in de technische ruimte. Het systeem moet met de juiste diameter kanalen worden aangesloten, zodat dit in verhouding is met de ventilatordruk (25 Pa) die door de warmtepomp-boiler geleverd wordt.



## INLAAT KANAAL (CONDITIONED)

Installatie met een inlaatkanaal en vrije uitlaat wordt aanbevolen indien er een behoefte is om de lucht te gebruiken in de ruimte, die kouder (5-10 graden) en vochtvrij is om de ruimte af te koelen. Het toestel moet bij voorkeur worden geplaatst in een ruimte die niet verwarmd hoeft te worden. Dit omdat het toestel koude lucht afgeeft en dus alleen maar voor extra kosten zou zorgen. Het toestel moet worden geïnstalleerd in een ruimte van minimaal 15m<sup>2</sup>. De uitgeblazen lucht moet een vrije doorgang hebben zonder enige blokkades. Noodzakelijk is dat de openingen van de ventilatie van een juist formaat zijn.

## UITLAAT KANAAL (CONDITIONED)

In dit specifieke type van installatie neemt het toestel de lucht uit de kamer waar het is geïnstalleerd en blaast de lucht uit buiten het huis. Het apparaat moet in een geschikte ruimte worden geïnstalleerd met openingen om een juiste luchtstroom naar het toestel te garanderen. Het apparaat moet worden geïnstalleerd in een ruimte van minimaal 15 m<sup>2</sup>.



# VRF

## BUITENDELEN

## BINNENDELEN

## REGELSYSTEMEN





# VOEL DE KRACHT VAN MIDEA BUITENDELEN

## DE NIEUWSTE GENERATIE VRF-SYSTEMEN

De nieuwste Midea VRF-serie V6, is een innovatief systeem op basis van EVI-compressoren die zorgen voor constante verwarmings- en koelprestaties onder extreme omstandigheden. Het V6-systeem gebruikt een variabele verdampings-temperatuur van het koudemiddel, om de koelcapaciteit nauwkeurig te regelen en het elektriciteitsverbruik te optimaliseren. V6 Serie: de grootste prestaties op de markt die beschikbaar zijn in één module - eenvoudige constructie en lange koelleidingafstanden -, maken flexibele configuratie van de geplande installaties mogelijk. De Midea V6 Serie biedt het hele jaar door thermisch comfort in commerciële, openbare en residentiële gebouwen.



Een brede selectie units



Hoog rendement



Geschikt om in de zwaarste omstandigheden te werken



Hoge betrouwbaarheid



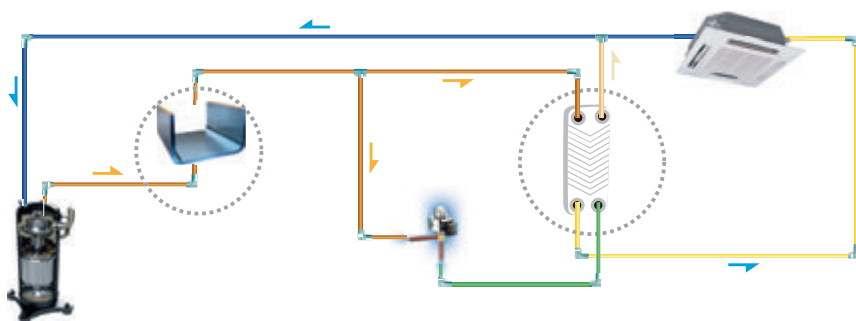
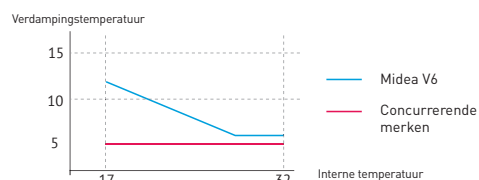
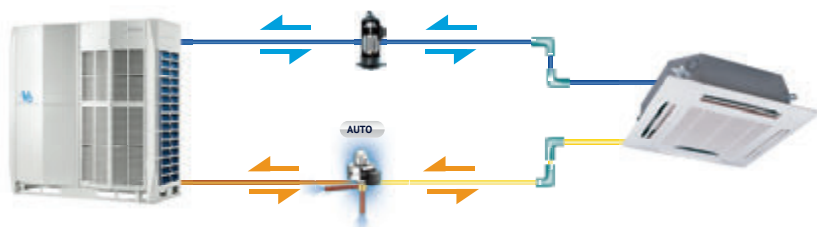
Intelligent regelsysteem

# DE NIEUWSTE MIDEA TECHNOLOGIE

## HOGE PRESTATIES

### EMS (ENERGY MANAGEMENT SYSTEM)

De verdampingstemperatuur (koeling) en condensatietemperatuur (verwarming) wordt automatisch aangepast aan de binnen- en buitentemperatuur om het comfort en de energie-efficiëntie te verhogen.

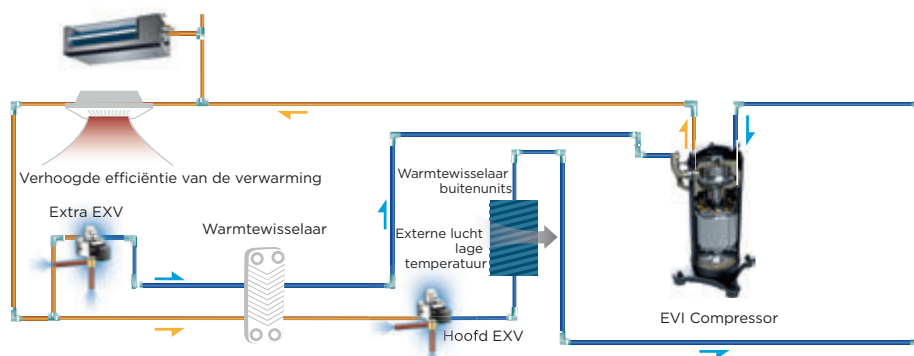


### PHE (PLATE HEAT EXCHANGER)

Onderkoeling platenwarmtewisselaar als secundaire intercooler om onderkoeling tot 18 °C te bereiken en verbeterd de energie-efficiëntie met 10%.

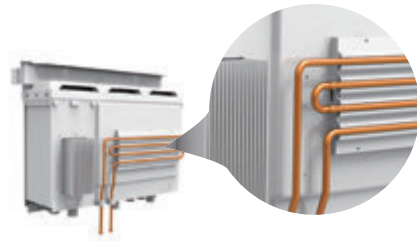
### EVI COMPRESSOR (ENCHANGED VAPOR INJECTION)

De verwarmingscapaciteit van de V6 serie kan met de EVI compressor bij -15 °C tot 26% worden verhoogd. De koelcapaciteit van de V6 serie kan met de EVI compressor bij 43 °C met 10% worden verhoogd.



### ELEKTRONICA KOELING

Om de werking tot 54°C omgevingstemperatuur te kunnen garanderen wordt de elektronica gekoeld met een separaat koudemiddel circuit.



### RIJKE KEUZE AAN MODELLEN

In de V6 Serie zijn koppelbare modellen van 25 tot maar liefst 360 kW aan koelvermogen beschikbaar, waardoor het systeem kan worden aangepast aan de grootte en behoefte van elk project.

### BREDERE CAPACITEITSRANGE

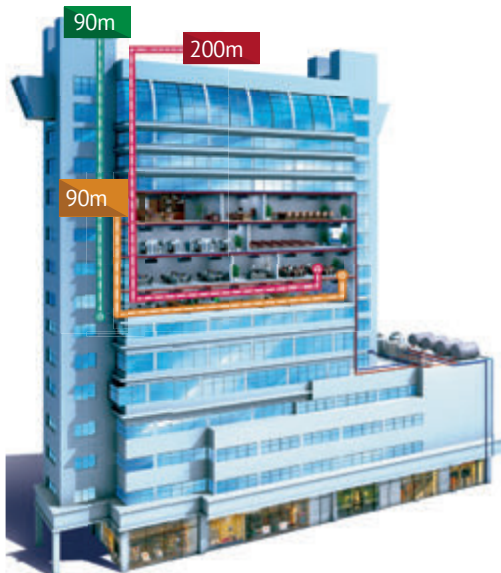
V6-i: De grootste prestatie die op de markt beschikbaar is in één module - 90 kW / 32 pk. De afmetingen van de V6-i Serie zijn met 40% verminderd in vergelijking met de V5-X Serie.



V6-i: Tot 90 kW in 1 module.

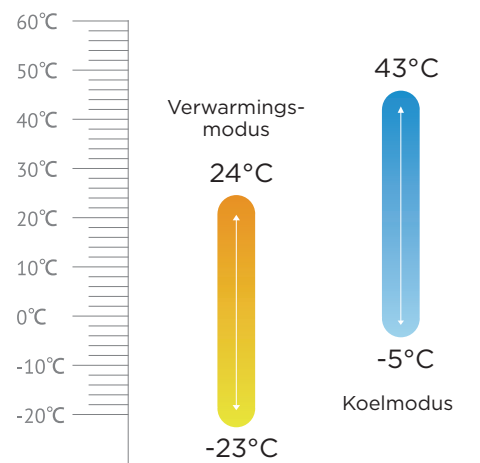
### FLEXIBEL ONTWERP

- Totale koelleidinglengte tot 1000 m.
- Maximale afstand tussen de buitenunit en de verste binnenunit tot 200 m.



### EXTREME WERKOMSTANDIGHEDEN

De V6 - V6-i Series zorgen voor een stabiele werking bij extreme buitentemperaturen van -23°C tot 43°C.





# INNOVATIE

## DUST CLEAN FUNCTIE



## AUTO SNOW-BLOWING FUNCTIE



## MR. DOCTOR

Innovatieve software waarmee alle bedrijfsparameters van het systeem kunnen worden bewaakt.



De CHECK-knop voor het snel controleren van de bedrijfsparameters.



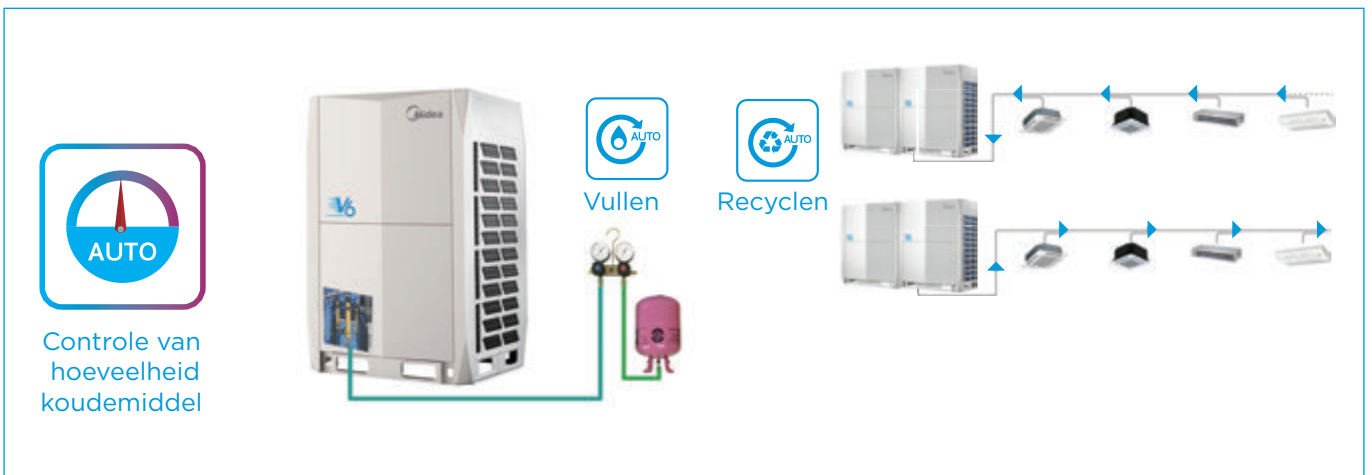
Nieuwe servicesoftware die bewaking van alle systeemp parameters mogelijk maakt, met gedetailleerde informatie over het werk.



Automatische werkregistratie.



Automatisch bijvullen van het koudemiddelsysteem en automatisch recyclen van koudemiddel.



Capaciteit: 8 / 10 / 12 / 14



| CAPACITEIT                              |                     | PK                  | 8   | 10                                | 12                  | 14                  |               |
|---|---------------------|---------------------|---|-----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| TYPE                                    |                     |                     | MV6-252WV2GN1-E                             | MV6-280WV2GN1-E                   | MV6-335WV2GN1-E     | MV6-400WV2GN1-E     |               |
| Voeding                                 |                     | V/Ph/Hz             | 380-415/3/50                                |                                   |                     |                     |               |
| Koeling <sup>1</sup>                    | Capaciteit          | kW                  | 25,2  | 28,0                              | 33,5                | 40,0                |               |
|   |                     | kBtu/h              | 86,0  | 95,5                              | 114,3               | 136,5               |               |
|   | Opgenomen vermogen  | kW                  | 5,3   | 6,3                               | 8,7                 | 9,9                 |               |
|   |                     | EER                 | kW/kW                                       | 4,75                              | 4,45                | 3,85                | 4,05          |
| Verwarming <sup>2</sup>                 | Capaciteit          | kW                  | 25,2  | 28,0                              | 33,5                | 40,0                |               |
|   |                     | kBtu/h              | 86,0  | 95,5                              | 114,3               | 136,5               |               |
|   | Opgenomen vermogen  | kW                  | 4,6   | 5,2                               | 6,6                 | 8,5                 |               |
|   |                     | COP                 | kW/kW                                       | 5,50                              | 5,40                | 5,10                | 4,70          |
| Aansluitbare binnunit                   | Totale capaciteit   |                     | 50-130% van de capaciteit van de buitenunit |                                   |                     |                     |               |
|   | Max. aantal         |                     | 13  | 16                                | 20                  | 23                  |               |
| Compressoren                            | Type                |                     | DC-inverter                                 |                                   |                     |                     |               |
|   | Aantal              |                     | 1   |                                   |                     |                     |               |
| Ventilator motoren                      | Type                |                     | DC  |                                   |                     |                     |               |
|   | Aantal              |                     | 1   |                                   |                     |                     |               |
|   | Max. statische druk |                     | Pa  | 0-20 standaard / 20-60 instelbaar |                     |                     |               |
| Koudemiddel                             | Type                |                     | R410A                                       |                                   |                     |                     |               |
|   | Fabrieksvulling     |                     | kg  | 11                                | 11                  | 11                  | 13            |
| Diameter koelleiding <sup>3</sup>       | Vloeistofleiding    |                     | mm  |                                   | 12,7 (1/2")         | 15,9 (5/8")         | 15,9 (5/8")   |
|   | Gasleiding          |                     | mm  |                                   | 25,4 (1")           | 28,6 (1-1/8")       | 31,8 (1-1/4") |
| Luchtdebiet                             |                     | m <sup>3</sup> /uur | 11.000                                      | 11.000                            | 11.000              | 13.000              |               |
| Geluidsdruk <sup>4</sup>                |                     | dB(A)               | 58  | 58                                | 60                  | 62                  |               |
| Geluidsvermogen                         |                     | dB(A)               | 78  | 78                                | 81                  | 85                  |               |
| Netto-afmetingen (B x H x D)            |                     | mm                  | 990 x 1.635 x 790                           | 990 x 1.635 x 790                 | 990 x 1.635 x 790   | 1.340 x 1.635 x 850 |               |
| Afmetingen in de verpakking (B x H x D) |                     | mm                  | 1.090 x 1.805 x 860                         | 1.090 x 1.805 x 860               | 1.090 x 1.805 x 860 | 1.405 x 1.805 x 910 |               |
| Nettogewicht                            |                     | kg                  | 227   | 227                               | 227                 | 277                 |               |
| Brutogewicht                            |                     | kg                  | 242   | 242                               | 242                 | 304                 |               |
| Omgevingstemp. werkingbereik            | Koeling             |                     | °C  |                                   |                     |                     | -5 tot 43     |
|   | Verwarming          |                     | °C  |                                   |                     |                     | -23 tot 24    |

1. Binnentemperatuur 27°C DB, 19°C WB; buitentemperatuur 35°C DB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveaoverschil.

2. Binnentemperatuur 20°C DB; buitentemperatuur 7°C DB, 6°C WB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveaoverschil.

3. De vermelde diameters zijn de diameters van de stopkleppen van de unit.

4. Het geluidsdruk niveau wordt gemeten op 1m afstand van de voorkant van de unit en op 1,3m hoogte boven de vloer in een semi-echovrije ruimte.

Capaciteit: 16 / 18 / 20 / 22



| CAPACITEIT                              |                     | PK                  | 16  | 18                                | 20                  | 22                  |               |
|---|---------------------|---------------------|---|-----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| TYPE                                    |                     |                     | MV6-450WV2GN1-E                             | MV6-500WV2GN1-E                   | MV6-560WV2GN1-E     | MV6-615WV2GN1-E     |               |
| Voeding                                 |                     | V/Ph/Hz             | 380-415/3/50                                |                                   |                     |                     |               |
| Koeling <sup>1</sup>                    | Capaciteit          | kW                  | 45,0  | 50,0                              | 56,0                | 61,5                |               |
|   |                     | kBtu/h              | 153,5                                       | 170,6                             | 191,1               | 209,8               |               |
|   | Opgenomen vermogen  | kW                  | 12,0  | 12,5                              | 15,1                | 18,4                |               |
|   |                     | EER                 | kW/kW                                       | 3,75                              | 4,00                | 3,70                | 3,35          |
| Verwarming <sup>2</sup>                 | Capaciteit          | kW                  | 45,0  | 50                                | 56                  | 61,5                |               |
|   |                     | kBtu/h              | 153,5                                       | 170,6                             | 191,1               | 209,8               |               |
|   | Opgenomen vermogen  | kW                  | 9,8   | 10,6                              | 12,7                | 15,0                |               |
|   |                     | COP                 | kW/kW                                       | 4,60                              | 4,70                | 4,40                | 4,10          |
| Aansluitbare binnenunit                 | Totale capaciteit   |                     | 50-130% van de capaciteit van de buitenunit |                                   |                     |                     |               |
|   | Max. aantal         |                     | 26  | 29                                | 33                  | 36                  |               |
| Compressoren                            | Type                |                     | DC-inverter                                 |                                   |                     |                     |               |
|   | Aantal              |                     | 1   | 2                                 | 2                   | 2                   |               |
| Ventilatormotoren                       | Type                |                     | DC  |                                   |                     |                     |               |
|   | Aantal              |                     | 1   | 2                                 | 2                   | 2                   |               |
|   | Max. statische druk |                     | Pa  | 0-20 standaard / 20-60 instelbaar |                     |                     |               |
| Koudemiddel                             | Type                |                     | R410A                                       |                                   |                     |                     |               |
|   | Fabrieksvulling     |                     | kg  | 13                                | 17                  | 17                  | 17            |
| Diameter koelleiding <sup>3</sup>       | Vloeistofleiding    |                     | mm  | 15,9 (5/8")                       | 19,1 (3/4")         | 19,1 (3/4")         | 19,1 (3/4")   |
|   | Gasleiding          |                     | mm  | 31,8 (1-1/4")                     | 31,8 (1-1/4")       | 31,8 (1-1/4")       | 31,8 (1-1/4") |
| Luchtdebiet                             |                     | m <sup>3</sup> /uur | 13.000                                      | 17.000                            | 17.000              | 17.000              |               |
| Geluidsdrukkniveau <sup>4</sup>         |                     | dB(A)               | 65  | 65                                | 66                  | 66                  |               |
| Geluidsvermogensniveau                  |                     | dB(A)               | 88  |                                   |                     |                     |               |
| Netto-afmetingen (B x H x D)            |                     | mm                  | 1.340 x 1.635 x 850                         | 1.340 x 1.635 x 825               | 1.340 x 1.635 x 825 | 1.340 x 1.635 x 825 |               |
| Afmetingen in de verpakking (B x H x D) |                     | mm                  | 1.405 x 1.805 x 910                         |                                   |                     |                     |               |
| Nettogewicht                            |                     | kg                  | 227   | 348                               | 348                 | 348                 |               |
| Brutogewicht                            |                     | kg                  | 304   | 368                               | 368                 | 368                 |               |
| Omgevingstemp. werkingbereik            | Koeling             |                     | °C  |                                   |                     |                     |               |
|   | Verwarming          |                     | °C  |                                   |                     |                     |               |
|   |                     |                     | -5 tot 43                                   |                                   |                     |                     |               |
|   |                     |                     | -23 tot 24                                  |                                   |                     |                     |               |

1. Binnentemperatuur 27°C DB, 19°C WB; buitentemperatuur 35°C DB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveaoverschil.

2. Binnentemperatuur 20°C DB; buitentemperatuur 7°C DB, 6°C WB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveaoverschil.

3. De vermelde diameters zijn de diameters van de stopkleppen van de unit.

4. Het geluidsdrukkniveau wordt gemeten op 1m afstand van de voorkant van de unit en op 1,3m hoogte boven de vloer in een semi-echovrije ruimte.

Capaciteit: 24 / 26 / 28 / 30 / 32



| CAPACITEIT                              |                     | PK                  | 24  | 26                                | 28              | 30              | 32              |
|---|---------------------|---------------------|---|-----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| TYPE                                    |                     |                     | MV6-670WV2GN1-E                             | MV6-730WV2GN1-E                   | MV6-785WV2GN1-E | MV6-850WV2GN1-E | MV6-900WV2GN1-E |
| Voeding                                 |                     | V/Ph/Hz             | 380-415/3/50                                |                                   |                 |                 |                 |
| Koeling <sup>1</sup>                    | Capaciteit          | kW                  | 67,0  | 73,0                              | 78,5            | 85,0            | 90,0            |
|   |                     | kBtu/h              | 228,6                                       | 249,1                             | 267,8           | 290,0           | 307,1           |
|   | Opgenomen vermogen  | kW                  | 18,1  | 20,9                              | 24,2            | 27,4            | 31,0            |
|   |                     | EER                 | kW/kW                                       | 3,70                              | 3,49            | 3,25            | 3,10            |
| Verwarming <sup>2</sup>                 | Capaciteit          | kW                  | 67,0  | 73,0                              | 78,5            | 85,0            | 90,0            |
|   |                     | kBtu/h              | 228,6                                       | 249,1                             | 267,8           | 290,0           | 307,1           |
|   | Opgenomen vermogen  | kW                  | 14,9  | 17,6                              | 20,7            | 23,0            | 25,7            |
|   |                     | COP                 | kW/kW                                       | 4,50                              | 4,15            | 3,80            | 3,70            |
| Aansluitbare binnunit                   | Totale capaciteit   |                     | 50-130% van de capaciteit van de buitenunit |                                   |                 |                 |                 |
|   | Max. aantal         |                     | 39  | 43                                | 46              | 50              | 53              |
| Compressoren                            | Type                |                     | DC-inverter                                 |                                   |                 |                 |                 |
|   | Aantal              |                     | 2   |                                   |                 |                 |                 |
| Ventilator motoren                      | Type                |                     | DC  |                                   |                 |                 |                 |
|   | Aantal              |                     | 2   |                                   |                 |                 |                 |
|   | Max. statische druk |                     | Pa  | 0-20 standaard / 20-60 instelbaar |                 |                 |                 |
| Koudemiddel                             | Type                |                     | R410A                                       |                                   |                 |                 |                 |
|   | Fabrieksvulling     | kg                  | 22  | 22                                | 22              | 25              | 25              |
| Diameter koelleiding <sup>3</sup>       | Vloeistofleiding    |                     | mm  | 19,1 (3/4")                       | 22,2 (7/8")     | 22,2 (7/8")     | 22,2 (7/8")     |
|   | Gasleiding          |                     | mm  | 31,8 (1-1/4")                     | 31,8 (1-1/4")   | 31,8 (1-1/4")   | 38,1 (1-1/2")   |
| Luchtdebiet                             |                     | m <sup>3</sup> /uur | 25.000                                      | 25.000                            | 25.000          | 24.000          | 24.000          |
| Geluidsdruk <sup>4</sup>                |                     | dB(A)               | 67  | 68                                | 68              | 68              | 68              |
| Geluidsvermogens                        |                     | dB(A)               | 89  | 90                                | 90              | 90              | 90              |
| Netto-afmetingen (B x H x D)            |                     | mm                  | 1.730 x 1.830 x 850                         |                                   |                 |                 |                 |
| Afmetingen in de verpakking (B x H x D) |                     | mm                  | 1.800 x 2.000 x 910                         |                                   |                 |                 |                 |
| Nettogewicht                            |                     | kg                  | 430   | 430                               | 430             | 475             | 475             |
| Brutogewicht                            |                     | kg                  | 453   | 453                               | 453             | 507             | 507             |
| Omgevingstemp. werking bereik           | Koeling             |                     | °C  |                                   |                 |                 |                 |
|   | Verwarming          |                     | °C  |                                   |                 |                 |                 |

1. Binnentemperatuur 27°C DB, 19°C WB; buitentemperatuur 35°C DB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveaunderschil.

2. Binnentemperatuur 20°C DB; buitentemperatuur 7°C DB, 6°C WB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveaunderschil.

3. De vermelde diameters zijn de diameters van de stopkleppen van de unit.

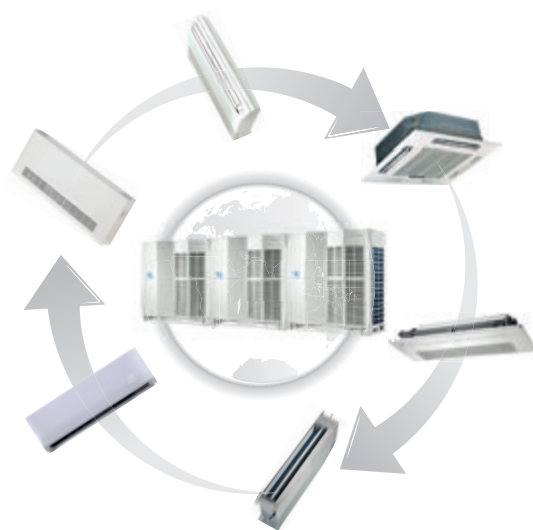
4. Het geluidsdruk niveau wordt gemeten op 1m afstand van de voorkant van de unit en op 1,3m hoogte boven de vloer in een semi-echovrije ruimte."



# BINNENDELEN

## 2ND GENERATION VRF DC BINNENUNITS

Met een aanbod dat bestaat uit 11 types en meer dan 100 modellen bieden de Midea VRF binnenunits een antwoord op de meest uiteenlopende eisen van klanten op zeer verschillende locaties zoals winkelcentra, ziekenhuizen, kantoorgebouwen, hotels en luchthavens.



# LINE-UP

EÉNWEGCASSETTE



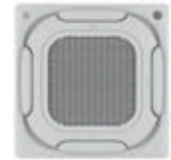
TWEEWEGCASSETTE



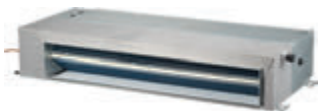
COMPACTE  
VIERWEGCASSETTE



VIERWEGCASSETTE



KANAAL VOOR  
MIDDELHOGE  
STATISCHE DRUK



KANAAL VOOR HOGE  
STATISCHE DRUK



VERSE LUCHT-  
VERWERKINGSUNIT



WANDUNIT



PLAFOND/VLOERUNIT



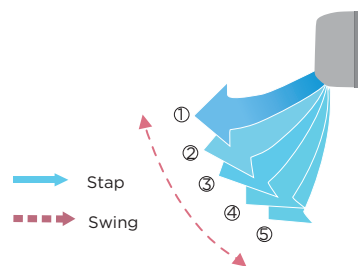
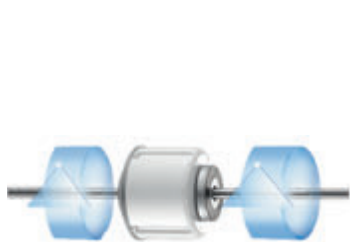
VRIJSTAANDE UNIT



## CAPACITEIT INDEX

| KW                                    | 1,8 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,2 | 12,5 | 14,0 | 16,0 | 20,0 | 25,0 | 28,0 | 40,0 | 45,0 | 56,0 |
|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Eénwegcassette                        | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tweewegcassette                       |     | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Compacte vierwegcassette              |     | •   | •   | •   | •   |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Vierwegcassette                       |     |     | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    |      |      |      |      |      |      |      |
| Kanaal voor middelhoge statische druk |     | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    |      |      |      |      |      |      |      |
| Kanaal voor hoge statische druk       |     |     |     |     |     |     | •   | •   | •   |      | •    |      | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |
| Verse lucht verwerkingsunit           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      | •    | •    |      | •    | •    | •    |      |      |      |
| Wandunit                              | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Plafond/vloerunit                     |     |     |     | •   | •   | •   | •   | •   | •   |      | •    |      | •    |      |      |      |      |      |      |      |
| Vrijstaande unit                      |     | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Console                               |     | •   | •   | •   | •   |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

# COMFORT EN EFFICIËNTIE



## DC-VENTILATORMOTOR MET HOGE EFFICIËNTIE

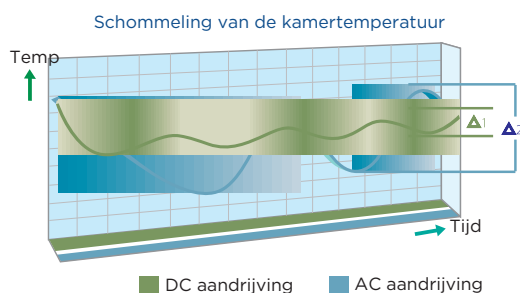
Het stroomverbruik van een DC-ventilatormotor kan fel worden verlaagd in vergelijking met het overeenstemmende AC-type.

## STILLE WERKING

De stil werkende DC-ventilatormotor en de geoptimaliseerde ventilatorschoepen staan garant voor een soepele afvoer van de lucht en voor een stille leefomgeving.

## ZWAAILAMELLEN IN 5 STAPPEN

De lucht wordt op een comfortabele manier naar boven en naar beneden verspreid dankzij de zwaailamellen in 5 stappen, die via de bedieningseenheid kunnen worden gecontroleerd.



## BINNENLUCHT MET EEN CONSTATE TEMPERAATUUR

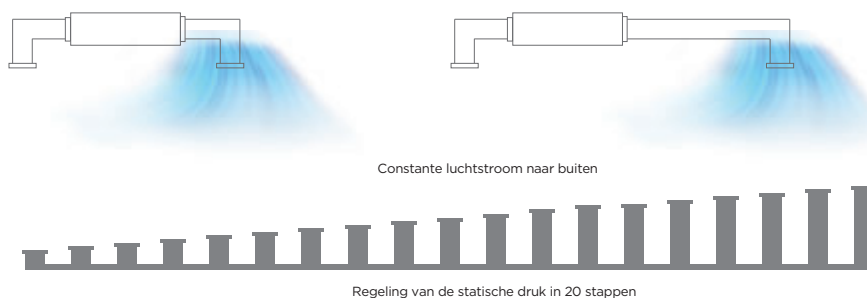
De DC-inverter ventilatormotor regelt de luchtstroom op basis van de thermische belasting en zorgt voor minder temperatuurschommelingen en een verbeterde omgeving.

## VERSE LUCHTAANVOER

Op bepaalde modellen kan de buitenlucht via een gereserveerde inlaatpoort voor de buitenlucht rechtstreeks in de unit worden ingevoerd, waardoor geen afzonderlijk ventilatiesysteem moet worden voorzien.

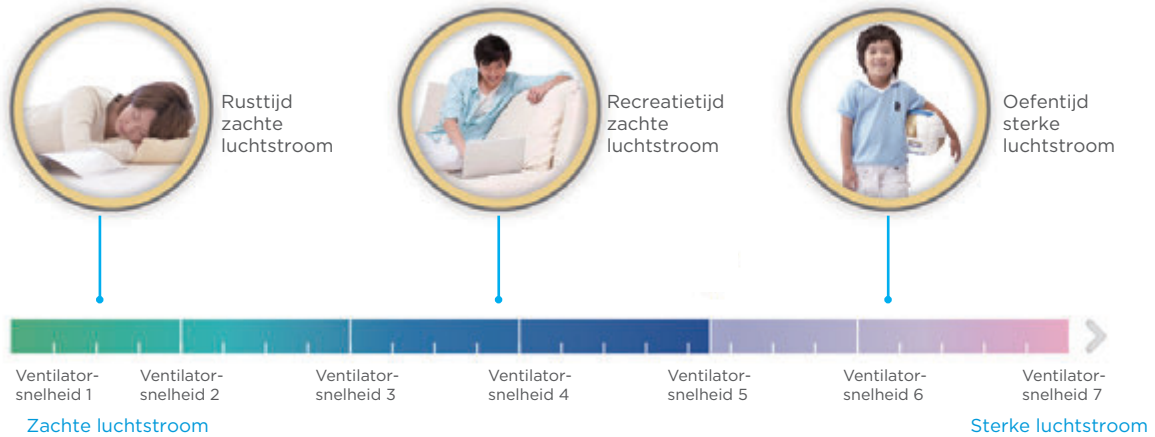
## REGELING STATISCHE DRUK IN 20 STAPPEN (KANAALUNIT)

Afhankelijk van de omgeving waarin de unit wordt geïnstalleerd, wordt in het kanaal voor een middelhoge statische druk de statische druk in maximaal 10 stappen geregeld en wordt in het kanaal voor de hoge statische druk de statische druk in maximaal 20 stappen geregeld via een bedrade afstandsbediening, zodat in elke omgeving een comfortabele temperatuur wordt voorzien.



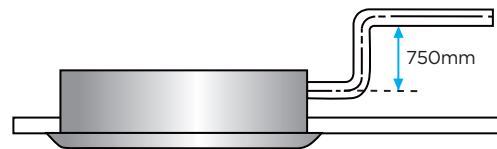
## VENTILATORREGELING MET 7 STANDEN

De 7 snelheden van de binn ventilator controleren de flexibiliteit en spelen op die manier in op de behoeften van de verschillende binnenomstandigheden.



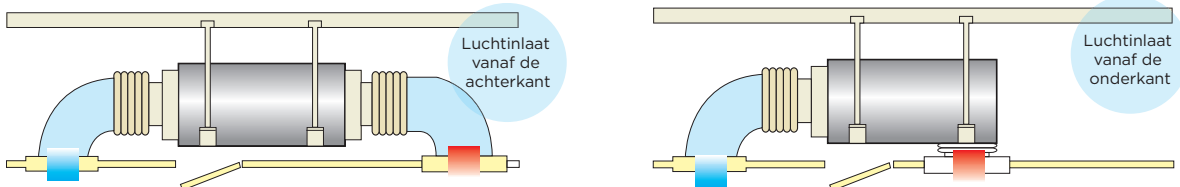
## CONDENSPOMP MET HOGE OPVOERHOOGTE

Een condenspomp met een opvoerhoogte van 750mm of 500mm wordt standaard of als optie gemonteerd, waardoor de installatie van de afvoerleidingen wordt vereenvoudigd.

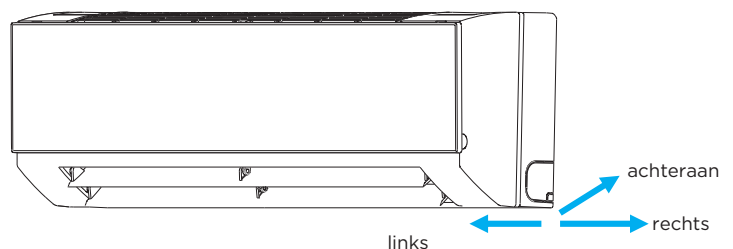


## FLEXIBELE INSTALLATIE

Voor units met een kanaal voor een middelhoge statische druk kan de luchtinlaat met het oog op een maximale flexibiliteit bij verschillende installatie-omstandigheden aan de onderkant of aan de achterkant van de unit worden gepositioneerd.



Voor wandunits kan de uitlaat voor het koelmiddel links, rechts of achteraan worden gepositioneerd - afhankelijk van de installatie-omstandigheden. Het nieuwe ontwerp van de bevestigingsplaat zorgt er niet alleen voor dat de installatie vlotter verloopt, maar biedt ook extra stabiliteit.





# ÉÉNWEGCASSETTE

- Verse luchtinlaat (45-71 modellen)
- Eénrichtingsafvoer lucht, ideaal voor units die in een hoek worden opgesteld
- Condenspomp met 750mm-opvoerhoogte standaard
- Geluidsniveau 63 dB(A)



OPTIONELE DRAADLOZE  
AFSTANDSBEDIENING



RM12D

OPTIONEEL BEDRADE  
BEDIENING



WDC-120G/WK

| TYPE                    |                              |        | MI2-18Q1DN1                 | MI2-22Q1DN1                 | MI2-28Q1DN1                 | MI2-36Q1DN1                 |
|-------------------------|------------------------------|--------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Voeding                 |                              |        | 1 fase, 220/240 V, 50 Hz    |                             |                             |                             |
| Koeling <sup>1</sup>    | Capaciteit                   | kW     | 1,8                         | 2,2                         | 2,8                         | 3,6                         |
|                         |                              | kBtu/h | 6,1                         | 7,5                         | 9,6                         | 12,3                        |
|                         | Opgenomen vermogen           | W      | 25                          | 25                          | 30                          | 30                          |
| Verwarming <sup>2</sup> | Capaciteit                   | kW     | 2,2                         | 2,6                         | 3,2                         | 4,0                         |
|                         |                              | kBtu/h | 7,5                         | 8,9                         | 10,9                        | 13,6                        |
|                         | Opgenomen vermogen           | W      | 25                          | 25                          | 30                          | 30                          |
| Luchtdebiet             | m <sup>3</sup> /uur          |        | 523/482/448/404/360/312/275 | 523/482/448/404/360/312/275 | 573/531/492/456/420/364/315 | 573/531/492/456/420/364/315 |
| Geluidsdruk op 1m.      | dB(A)                        |        | 37/36/35/34/32/31/30        | 37/36/35/34/32/31/30        | 39/38/37/36/35/35/34        | 39/38/37/36/35/35/34        |
| Binneunit               | Netto-afmetingen (B x H x D) | mm     | 1.054 x 153 x 425           |                             |                             |                             |
|                         | Afm. verpakking (B x H x D)  | mm     | 1.155 x 245 x 490           |                             |                             |                             |
|                         | Netto/Brutogewicht           | kg     | 11,8/15,3                   | 11,8/15,3                   | 12,3/15,8                   | 12,3/15,8                   |
| Paneel                  | Netto-afmetingen (B x H x D) | mm     | 1.180 x 25 x 465            |                             |                             |                             |
|                         | Afm. verpakking (B x H x D)  | mm     | 1.232 x 107 x 517           |                             |                             |                             |
|                         | Netto/Brutogewicht           | kg     | 3,5/5,2                     |                             |                             |                             |
| Aansluitingen           | Vloeistof-/gasleiding        | mm     | 6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")   |                             |                             |                             |
|                         | Condenswateraansluiting      | mm     | OD Ø 32"                    |                             |                             |                             |

| TYPE                    |                              |        | MI2-45Q1DN1                 | MI2-56Q1DN1                 | MI2-71Q1DN1                 |
|-------------------------|------------------------------|--------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Voeding                 |                              |        | 1 fase, 220-240 V, 50 Hz    |                             |                             |
| Koeling <sup>1</sup>    | Capaciteit                   | kW     | 4,5                         | 5,6                         | 7,1                         |
|                         |                              | kBtu/h | 15,4                        | 19,1                        | 24,2                        |
|                         | Opgenomen vermogen           | W      | 40                          | 48                          | 60                          |
| Verwarming <sup>2</sup> | Capaciteit                   | kW     | 5,0                         | 6,3                         | 8,0                         |
|                         |                              | kBtu/h | 17,1                        | 21,5                        | 27,3                        |
|                         | Opgenomen vermogen           | W      | 40                          | 48                          | 60                          |
| Luchtdebiet             | m <sup>3</sup> /uur          |        | 693/662/638/600/556/510/476 | 792/763/728/688/643/589/549 | 933/873/815/749/689/637/592 |
| Geluidsdruk op 1m.      | dB(A)                        |        | 41/40/39/38/37/36/35        | 42/41/40/39/38/37/36        | 44/43/42/41/39/38/37        |
| Binneneunit             | Netto-afmetingen (B x H x D) | mm     | 1.275 x 189 x 450           |                             |                             |
|                         | Afm. verpakking (B x H x D)  | mm     | 1.370 x 295 x 505           |                             |                             |
|                         | Netto/Brutogewicht           | kg     | 16,1/20,4                   | 16,4/20,7                   | 17,6/22,4                   |
| Paneel                  | Netto-afmetingen (B x H x D) | mm     | 1.350 x 25 x 505            |                             |                             |
|                         | Afm. verpakking (B x H x D)  | mm     | 1.410 x 95 x 560            |                             |                             |
|                         | Netto/Brutogewicht           | kg     | 4/5,4                       |                             |                             |
| Aansluitingen           | Vloeistof-/gasleiding        | mm     | 6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")   | 9,53 (3/8") / 15,9 (5/8")   | 9,53 (3/8") / 15,9 (5/8")   |
|                         | Condenswateraansluiting      | mm     | OD Ø 32                     |                             |                             |

1. Binnentemperatuur 27 °C DB, 19 °C WB; buitentemperatuur 35 °C DB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveaoverschil.  
2. Binnentemperatuur 20 °C DB; buitentemperatuur 7 °C DB, 6 °C WB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveaoverschil.

# TWEEWEGCASSETTE

- Verse luchtaanvoer
- Tweewegluchtafvoer, perfect voor toepassingen met beperkte plafondruimte
- Condenspomp met 750mm-opvoerhoogte standaard



OPTIONELE DRAADLOZE  
AFSTANDSBEDIENING



RM12D

OPTIONEEL BEDRADE  
BEDIENING



WDC-120G/WK

| TYPE                    |                              |                             | MI2-22Q2DN1                 | MI2-28Q2DN1                 | MI2-36Q2DN1 |
|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|
| Voeding                 |                              |                             | 1 fase, 220-240 V, 50 Hz    |                             |             |
| Koeling <sup>1</sup>    | Capaciteit                   | kW                          | 2,2                         | 2,8                         | 3,6         |
|                         |                              | kBtu/h                      | 7,5                         | 9,6                         | 12,3        |
|                         | Opgenomen vermogen           | W                           | 35                          | 40                          | 40          |
| Verwarming <sup>2</sup> | Capaciteit                   | kW                          | 2,6                         | 3,2                         | 4,0         |
|                         |                              | kBtu/h                      | 8,9                         | 10,9                        | 13,6        |
|                         | Opgenomen vermogen           | W                           | 35                          | 40                          | 40          |
| Luchtdebiet             | m <sup>3</sup> /uur          | 654/612/571/530/488/449/410 | 725/679/641/591/554/509/458 | 725/679/641/591/554/509/458 |             |
| Geluidsdruk op 1m.      | dB(A)                        | 33/31/30/29/27/25/24        | 35/33/32/30/29/27/25        | 35/33/32/30/29/27/25        |             |
| Binneneunit             | Netto-afmetingen (B x H x D) | mm                          | 1.172 x 299 x 591           |                             |             |
|                         | Afm. verpakking (B x H x D)  | mm                          | 1.355 x 400 x 675           |                             |             |
|                         | Netto/Brutogewicht           | kg                          | 33,5/42,0                   |                             |             |
| Paneel                  | Netto-afmetingen (B x H x D) | mm                          | 1.430 x 53 x 680            |                             |             |
|                         | Afm. verpakking (B x H x D)  | mm                          | 1.525 x 130 x 765           |                             |             |
|                         | Netto/Brutogewicht           | kg                          | 10,5/15                     |                             |             |
| Aansluitingen           | Vloeistof-/gasleiding        | mm                          | 6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")   |                             |             |
|                         | Condenswateraansluiting      | mm                          | OD Ø 32                     |                             |             |

| TYPE                    |                              |                             | MI2-45Q2DN1                 | MI2-56Q2DN1                         | MI2-71Q2DN1               |
|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Voeding                 |                              |                             | 1 fase, 220-240 V, 50 Hz    |                                     |                           |
| Koeling <sup>1</sup>    | Capaciteit                   | kW                          | 4,5                         | 5,6                                 | 7,1                       |
|                         |                              | kBtu/h                      | 15,4                        | 19,1                                | 24,2                      |
|                         | Opgenomen vermogen           | W                           | 50                          | 69                                  | 98                        |
| Verwarming <sup>2</sup> | Capaciteit                   | kW                          | 5,0                         | 6,3                                 | 8,0                       |
|                         |                              | kBtu/h                      | 17,1                        | 21,5                                | 27,3                      |
|                         | Opgenomen vermogen           | W                           | 50                          | 69                                  | 98                        |
| Luchtdebiet             | m <sup>3</sup> /uur          | 850/792/731/670/631/592/550 | 980/925/855/800/755/702/670 | 1.200/1.115/1.068/1.000/921/808/770 |                           |
| Geluidsdruk op 1m.      | dB(A)                        | 37/36/35/34/32/31/30        | 39/37/36/35/33/31/30        | 44/42/41/40/38/36/34                |                           |
| Binneneunit             | Netto-afmetingen (B x H x D) | mm                          | 1.172 x 299 x 591           |                                     |                           |
|                         | Afm. verpakking (B x H x D)  | mm                          | 1.355 x 400 x 675           |                                     |                           |
|                         | Netto/Brutogewicht           | kg                          | 35/43,5                     |                                     |                           |
| Paneel                  | Netto-afmetingen (B x H x D) | mm                          | 1.430 x 53 x 680            |                                     |                           |
|                         | Afm. verpakking (B x H x D)  | mm                          | 1.525 x 130 x 765           |                                     |                           |
|                         | Netto/Brutogewicht           | kg                          | 10,5/15                     |                                     |                           |
| Aansluitingen           | Vloeistof-/gasleiding        | mm                          | 6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")   | 9,53 (3/8") / 15,9 (5/8")           | 9,53 (3/8") / 15,9 (5/8") |
|                         | Condenswateraansluiting      | mm                          | OD Ø 32                     |                                     |                           |

1. Binnentemperatuur 27°C DB, 19°C WB; buitentemperatuur 35°C DB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveaoverschil.  
 2. Binnentemperatuur 20°C DB; buitentemperatuur 7°C DB, 6°C WB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveaoverschil.

# COMPACTE VIERWEGCASSETTE

- 360°-luchtstroom zorgt voor gelijkmatige en brede koeling en verwarming
- Condenspomp met 750mm-opvoerhoogte standaard
- Verse lucht aansluiting



## OPTIONELE DRAADLOZE AFSTANDBEDIENING



RM12D

## OPTIONEEL BEDRADE BEDIENING



WDC-120G/WK

| TYPE                    |                              | MI2-22Q4CDN1                 | MI2-28Q4CDN1                | MI2-36Q4CDN1                           | MI2-45Q4CDN1                           |           |
|-------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|--|--|-----------|
| Voeding                 |                              | 1 fase, 220240 V, 50 Hz      |                             |  |  |           |
| Koeling <sup>1</sup>    | Capaciteit                   | kW                           | 2,2                         | 2,8                                    | 3,6                                    | 4,5       |
|                         |                              | kBtu/h                       | 7,5                         | 9,6                                    | 12,3                                   | 15,4      |
|                         | Opgenomen vermogen           | W                            | 35                          | 35                                     | 40                                     | 50        |
| Verwarming <sup>2</sup> | Capaciteit                   | kW                           | 2,4                         | 3,2                                    | 4,0                                    | 5,0       |
|                         |                              | kBtu/h                       | 8,2                         | 10,9                                   | 13,6                                   | 17,1      |
|                         | Opgenomen vermogen           | W                            | 35                          | 35                                     | 40                                     | 50        |
| Luchtdebiet             | m <sup>3</sup> /uur          | 576/552/524/503/462/441/405  | 576/552/524/503/462/441/405 | 604/573/541/516/478/434/400            | 604/573/541/516/478/434/400            |           |
| Geluidsdruk op 1m.      | dB(A)                        | 35/34/33/29/26/23/22         | 35/34/33/29/26/23/22        | 41/38/35/32/30/29/28/39/38/37/36/35/34 | 41/38/35/32/30/29/28/39/38/37/36/35/34 |           |
| Binneneenheid           | Netto-afmetingen (B x H x D) | mm 630 x 260 x 570           |                             |  |  |           |
|                         | Afm. verpakking (B x H x D)  | mm 700 x 330 x 660           |                             |  |  |           |
|                         | Netto/Brutogewicht           | kg                           | 18/23,5                     | 18/23,5                                | 19,2/24,7                              | 19,2/24,7 |
| Paneel                  | Netto-afmetingen (B x H x D) | mm 647 x 50 x 647            |                             |  |  |           |
|                         | Afm. verpakking (B x H x D)  | mm 715 x 123 x 715           |                             |  |  |           |
|                         | Netto/Brutogewicht           | kg                           | 2,5/4,5                     |  |  |           |
| Aansluitingen           | Vloeistof-/gasleiding        | mm 6,35 (1/4") / 12,7 (1/2") |                             |  |  |           |
|                         | Condenswateraansluiting      | mm OD Ø 32                   |                             |  |  |           |

1. Binnentemperatuur 27 °C DB, 19 °C WB; buitentemperatuur 35 °C DB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveauverschil.

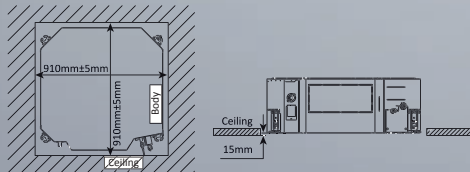
2. Binnentemperatuur 20 °C DB; buitentemperatuur 7 °C DB, 6 °C WB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveauverschil.

# VIERWEGCASSETTE

- Verse luchtanvoer
- Vierweg-luchtstroom maakt gelijkmatige verdeling van koeling en verwarming over een breed bereik mogelijk
- Condenspomp met 750mm-opvoerhoogte standaard
- Splinternieuw elegant paneel met vier onafhankelijk gestuurde ventilatiemonden



## NIEUWE INSTALLATIEAFMETINGEN VOOR HET PANEEL



## OPTIONELE DRAADLOZE AFSTANDSBEDIJNING



RM12D

## OPTIONEEL BEDRADE BEDIJNING



WDC-120G/WK

| TYPE                    |                              |                     | MI2-28Q4DN1                 | MI2-36Q4DN1                 | MI2-45Q4DN1                  | MI2-56Q4DN1                  | MI2-71Q4DN1                    |
|-------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| Voeding                 |                              |                     | 1 fase, 220-240 V, 50 Hz    |                             |                              |                              |                                |
| Koeling <sup>1</sup>    | Capaciteit                   | kW                  | 2,8                         | 3,6                         | 4,5                          | 5,6                          | 7,1                            |
|                         |                              | kBtu/h              | 9,6                         | 12,3                        | 15,4                         | 19,1                         | 24,2                           |
|                         | Opgenomen vermogen           | W                   | 25                          | 25                          | 31                           | 31                           | 46                             |
| Verwarming <sup>2</sup> | Capaciteit                   | kW                  | 3,2                         | 4,0                         | 5,0                          | 6,3                          | 8,0                            |
|                         |                              | kBtu/h              | 10,9                        | 13,6                        | 17,1                         | 21,5                         | 27,3                           |
|                         | Opgenomen vermogen           | W                   | 25                          | 25                          | 31                           | 31                           | 46                             |
| Luchtdebiet             |                              | m <sup>3</sup> /uur | 982/935/877/832/788/732/677 | 982/935/877/832/788/732/677 | 1029/957/899/857/801/756/704 | 1029/957/899/857/801/756/704 | 1200/1132/1065/996/920/866/748 |
| Geluidsdruk op 1m.      |                              | dB(A)               | 32/31/30/28/28/26/23        | 32/31/30/28/28/26/23        | 35/34/31/31/30/28/26         | 35/34/31/31/30/28/26         | 35/35/34/31/30/28/27           |
| Binneneenit             | Netto-afmetingen (B x H x D) | mm                  | 840 x 230 x 840             |                             |                              |                              |                                |
|                         | Afm. verpakking (B x H x D)  | mm                  | 955 x 260 x 955             |                             |                              |                              |                                |
|                         | Netto/Brutogewicht           | kg                  | 21,2/25,8                   | 21,2/25,8                   | 23,2/27,6                    | 23,2/27,6                    | 23,2/27,6                      |
| Paneel                  | Netto-afmetingen (B x H x D) | mm                  | 940 x 54,5 x 950            |                             |                              |                              |                                |
|                         | Afm. verpakking (B x H x D)  | mm                  | 1.035 x 90 x 1.035          |                             |                              |                              |                                |
|                         | Netto/Brutogewicht           | kg                  | 5/8                         |                             |                              |                              |                                |
| Aansluitingen           | Vloeistof-/gasleiding        | mm                  | 6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")   | 6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")   | 6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")    | 9,53 (3/8") / 15,9 (5/8")    | 9,53 (3/8") / 15,9 (5/8")      |
|                         | Condenswateraansluiting      | mm                  | OD Ø 32                     |                             |                              |                              |                                |

| TYPE                    |                              |                     | MI2-80Q4DN1                     | MI2-90Q4DN1                        | MI2-100Q4DN1                       | MI2-112Q4DN1                       | MI2-140Q4DN1                       |
|-------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Voeding                 |                              |                     | 1 fase, 220-240 V, 50 Hz        |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Koeling <sup>1</sup>    | Capaciteit                   | kW                  | 8,0                             | 9,0                                | 10,0                               | 11,2                               | 14,0                               |
|                         |                              | kBtu/h              | 27,3                            | 30,7                               | 34,1                               | 38,2                               | 47,8                               |
|                         | Opgenomen vermogen           | W                   | 48                              | 75                                 | 75                                 | 75                                 | 94                                 |
| Verwarming <sup>2</sup> | Capaciteit                   | kW                  | 9,0                             | 10,0                               | 11,0                               | 12,5                               | 16,0                               |
|                         |                              | kBtu/h              | 30,7                            | 34,1                               | 37,5                               | 42,7                               | 54,6                               |
|                         | Opgenomen vermogen           | W                   | 48                              | 75                                 | 75                                 | 75                                 | 94                                 |
| Luchtdebiet             |                              | m <sup>3</sup> /uur | 1264/1195/1117/1005/975/893/811 | 1596/1477/1365/1239/1154/1087/1034 | 1596/1477/1365/1239/1154/1087/1034 | 1596/1477/1365/1239/1154/1087/1034 | 1727/1622/1517/1426/1351/1289/1224 |
| Geluidsdruk op 1m.      |                              | dB(A)               | 36/35/34/31/31/29/28            | 37/35/34/31/31/30/28               | 38/36/35/34/31/31/30               | 38/36/35/34/31/31/30               | 39/37/36/35/34/31/31               |
| Binneneenit             | Netto-afmetingen (B x H x D) | mm                  | 840 x 230 x 840                 | 840 x 300 x 840                    | 840 x 300 x 840                    | 840 x 300 x 840                    | 840 x 300 x 840                    |
|                         | Afm. verpakking (B x H x D)  | mm                  | 955 x 260 x 955                 | 955 x 330 x 955                    | 955 x 330 x 955                    | 955 x 330 x 955                    | 955 x 330 x 955                    |
|                         | Netto/Brutogewicht           | kg                  | 23,2/27,6                       | 28,4/33,8                          | 28,4/33,8                          | 28,4/33,8                          | 30,7/35,8                          |
| Paneel                  | Netto-afmetingen (B x H x D) | mm                  | 940 x 54,5 x 950                |                                    |                                    |                                    |                                    |
|                         | Afm. verpakking (B x H x D)  | mm                  | 1.035 x 90 x 1.035              |                                    |                                    |                                    |                                    |
|                         | Netto/Brutogewicht           | kg                  | 5/8                             |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Aansluitingen           | Vloeistof-/gasleiding        | mm                  | 9,53 (3/8") / 15,9 (5/8")       |                                    |                                    |                                    |                                    |
|                         | Condenswateraansluiting      | mm                  | OD Ø 32                         |                                    |                                    |                                    |                                    |



# KANAAL VOOR MIDDELHOGE STATISCHE DRUK

- Verse luchtinlaat
- Statische drukregeling in 6 stappen op 2,2 kW tot 7,1 kW modellen en statische drukregeling in 10 stappen op units van 8 kW tot 14 kW (hiervoor zijn bedrade bedieningen van de recentste generatie nodig)
- Condenspomp met 750mm-opvoerhoogte standaard
- Flexibele installatie voor de luchtinlaat - kan aan de onderkant of de achterkant van de unit worden gepositioneerd



OPTIONELE DRAADLOZE AFSTANDSBEDIENING



RM12D

OPTIONEEL BEDRADE BEDIENING



WDC-120G/WK

| TYPE                    |                              |                     | MI2-22T2DN1                 | MI2-28T2DN1                 | MI2-36T2DN1                 | MI2-45T2DN1                 | MI2-56T2DN1                 |
|-------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Voeding                 |                              |                     | 1 fase, 220-240 V, 50 Hz    |                             |                             |                             |                             |
| Koeling <sup>1</sup>    | Capaciteit                   | kW                  | 2,2                         | 2,8                         | 3,6                         | 4,5                         | 5,6                         |
|                         |                              | kBtu/h              | 7,5                         | 9,6                         | 12,3                        | 15,4                        | 19,1                        |
|                         | Opgenomen vermogen           | W                   | 40                          | 40                          | 45                          | 92                          | 92                          |
| Verwarming <sup>2</sup> | Capaciteit                   | kW                  | 2,6                         | 3,2                         | 4,0                         | 5,0                         | 6,3                         |
|                         |                              | kBtu/h              | 8,2                         | 10,9                        | 13,6                        | 17,1                        | 21,5                        |
|                         | Opgenomen vermogen           | W                   | 40                          | 40                          | 45                          | 92                          | 92                          |
| Luchtdebiet             |                              | m <sup>3</sup> /uur | 520/480/440/400/360/330/300 | 520/480/440/400/360/330/300 | 580/540/500/460/430/400/370 | 800/740/680/620/540/480/400 | 830/760/720/680/640/600/560 |
| Statische buitendruk    |                              | Pa                  | 10 (0-50)                   |                             |                             |                             |                             |
| Geluidsdruk op 1m.      |                              | dB(A)               | 35/35/34/34/33/32/31        | 35/35/34/34/33/32/31        | 37/37/36/36/35/34/33        | 38/37/37/36/35/34/33        | 38/38/37/36/35/34/33        |
| Binneneunit             | Netto-afmetingen (B x H x D) | mm                  | 780 x 210 x 500             | 780 x 210 x 500             | 780 x 210 x 500             | 1.000 x 210 x 500           | 1.000 x 210 x 500           |
|                         | Afm. verpakking (B x H x D)  | mm                  | 870 x 285 x 525             | 870 x 285 x 525             | 870 x 285 x 525             | 1.115 x 285 x 525           | 1.115 x 285 x 525           |
|                         | Netto/Brutogewicht           | kg                  | 18/21                       | 18/21                       | 18/21                       | 21,5/25                     | 21,5/25                     |
| Aansluitingen           | Vloeistof-/gasleiding        | mm                  | 6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")   | 6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")   | 6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")   | 6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")   | 9,53 (3/8") / 15,9 (5/8")   |
|                         | Condenswateraansluiting      | mm                  | OD Ø 25                     |                             |                             |                             |                             |

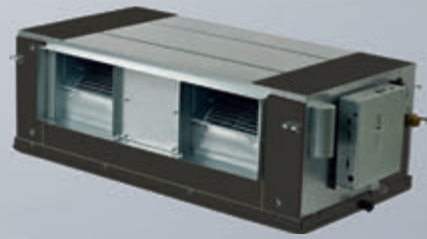
| TYPE                    |                              |                     | MI2-71T2DN1                   | MI2-80T2DN1                         | MI2-90T2DN1                         | MI2-112T2DN1                              | MI2-140T2DN1                              |
|-------------------------|------------------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---|
| Voeding                 |                              |                     | 1 fase, 220-240 V, 50 Hz      |                                     |                                     |   |   |
| Koeling <sup>1</sup>    | Capaciteit                   | kW                  | 7,1                           | 8,0                                 | 9,0                                 | 11,2                                      | 14,0                                      |
|                         |                              | kBtu/h              | 24,2                          | 27,3                                | 30,7                                | 38,2                                      | 47,8                                      |
|                         | Opgenomen vermogen           | W                   | 98                            | 110                                 | 120                                 | 200                                       | 250                                       |
| Verwarming <sup>2</sup> | Capaciteit                   | kW                  | 8,0                           | 9,0                                 | 10,0                                | 12,5                                      | 15,5                                      |
|                         |                              | kBtu/h              | 27,3                          | 30,7                                | 34,1                                | 42,7                                      | 52,9                                      |
|                         | Opgenomen vermogen           | W                   | 98                            | 110                                 | 120                                 | 200                                       | 250                                       |
| Luchtdebiet             |                              | m <sup>3</sup> /uur | 1.000/960/900/840/780/720/680 | 1.260/1.180/1.100/1.020/940/860/780 | 1.260/1.180/1.100/1.020/940/860/780 | 1.500/1.430/1.360/1.290/1.210/1.140/1.080 | 1.960/1.860/1.760/1.660/1.560/1.460/1.360 |
| Statische buitendruk    |                              | Pa                  | 10 (0-50)                     | 20 (10-100)                         | 20 (10-100)                         | 20 (10-100)                               | 40 (30-150)                               |
| Geluidsdruk op 1m.      |                              | dB(A)               | 40/39/38/37/36/35/34          | 44/43/42/41/39/38/37                | 44/43/42/41/39/38/37                | 47/46/44/43/41/39/37                      | 47/46/44/43/41/39/38                      |
| Binneneunit             | Netto-afmetingen (B x H x D) | mm                  | 1.220 x 210 x 500             | 1.230 x 270 x 775                   | 1.230 x 270 x 775                   | 1.230 x 270 x 775                         | 1.290 x 300 x 865                         |
|                         | Afm. verpakking (B x H x D)  | mm                  | 1.335 x 285 x 525             | 1.355 x 350 x 795                   | 1.355 x 350 x 795                   | 1.355 x 350 x 795                         | 1.400 x 375 x 925                         |
|                         | Netto/Brutogewicht           | kg                  | 27,5/31,5                     | 36,5/44,5                           | 37/45                               | 37/45                                     | 46,5/55,5                                 |
| Aansluitingen           | Vloeistof-/gasleiding        | mm                  | 9,53 (3/8") / 15,9 (5/8")     |                                     |                                     |   |   |
|                         | Condenswateraansluiting      | mm                  | OD Ø 25                       |                                     |                                     |   |   |

1. Binnentemperatuur 27 °C DB, 19 °C WB; buitentemperatuur 35 °C DB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveauverschil.

2. Binnentemperatuur 20 °C DB; buitentemperatuur 7 °C DB, 6 °C WB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveauverschil.

# KANAAL VOOR HOGE STATISCHE DRUK

- De statische buitendruk tot 400 Pa vergemakelijkt het gebruik van een uitgebreid net van kanalen en roosters
- Statische drukregeling in 20 stappen op alle modellen (hiervoor moeten bedrade bedieningen van de nieuwste generatie worden gebruikt)
- Een dubbelwandige lekbak zorgt voor een dubbele bescherming voor plafonds (modellen 71 tot 160)
- Condenspomp met een 750mm-opvoerhoogte als optie verkrijgbaar



OPTIONELE DRAADLOZE AFSTANDSBEDIENING



RM12D

OPTIONEEL BEDRADE BEDIENING



WDC-120G/WK

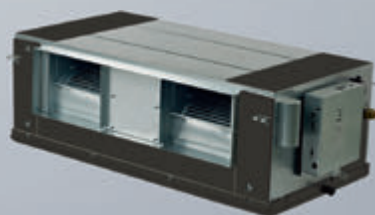
| TYPE                    |                              |                     | MI2-71TIDHN1                       | MI2-80TIDHN1                       | MI2-90TIDHN1                       | MI2-112TIDHN1                      | MI2-140TIDHN1                      |
|-------------------------|------------------------------|---------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Voeding                 |                              |                     | 1 fase, 220-240 V, 50/60 Hz        |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Koeling <sup>1</sup>    | Capaciteit                   | kW                  | 7,1                                | 8,0                                | 9,0                                | 11,2                               | 14,0                               |
|                         |                              | kBtu/h              | 24,2                               | 27,3                               | 30,7                               | 38,2                               | 47,8                               |
|                         | Opgenomen vermogen           | W                   | 180                                | 180                                | 220                                | 380                                | 420                                |
| Verwarming <sup>2</sup> | Capaciteit                   | kW                  | 8,0                                | 9,0                                | 10,0                               | 12,5                               | 16,0                               |
|                         |                              | kBtu/h              | 27,3                               | 30,7                               | 34,1                               | 42,7                               | 54,6                               |
|                         | Opgenomen vermogen           | W                   | 180                                | 180                                | 220                                | 380                                | 420                                |
| Luchtdebiet             |                              | m <sup>3</sup> /uur | 1500/1459/1417/1376/1334/1293/1250 | 1450/1407/1364/1320/1277/1233/1190 | 1780/1739/1697/1656/1614/1573/1530 | 2080/2019/1957/1896/1834/1772/1710 | 2860/2719/2577/2436/2294/2153/2010 |
| Statische buitendruk    |                              | Pa                  | 100 (30- 200)                      |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Geluidsdrukniveau       |                              | dB(A)               | 46/46/45/45/44/43/42               | 46/46/45/45/44/43/42               | 50/49/48/48/47/46/45               | 50/50/49/48/47/46/45               | 53/52/51/51/50/49/48               |
| Binnenunit              | Netto-afmetingen (B x H x D) | mm                  | 1.300 x 423 x 690                  | 965 x 423 x 690                    | 965 x 423 x 690                    | 965 x 423 x 690                    | 1.322 x 423 x 691                  |
|                         | Afm. verpakking (B x H x D)  | mm                  | 1.090 x 440 x 768                  | 1.090 x 440 x 768                  | 1.090 x 440 x 768                  | 1.090 x 440 x 768                  | 1.436 x 450 x 768                  |
|                         | Netto/Brutogewicht           | kg                  | 63/70                              | 41/47                              | 51/57                              | 51/57                              | 68/76                              |
| Aansluitingen           | Vloeistof-/gasleiding        | mm                  | 9,53 (3/8") / 15,9 (5/8")          |                                    |                                    |                                    |                                    |
|                         | Condenswataansluiting        | mm                  | OD Ø 25                            |                                    |                                    |                                    |                                    |

| TYPE                    |                              |                     | MI2-160TIDHN1                      | MI2-200TIDHN1                      | MI2-250TIDHN1                      | MI2-280TIDHN1                      |
|-------------------------|------------------------------|---------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Voeding                 |                              |                     | 1 fase, 220-240 V, 50/60 Hz        |                                    |                                    |                                    |
| Koeling <sup>1</sup>    | Capaciteit                   | kW                  | 16,0                               | 20,0                               | 25,0                               | 28,0                               |
|                         |                              | kBtu/h              | 54,6                               | 68,2                               | 85,3                               | 95,5                               |
|                         | Opgenomen vermogen           | W                   | 700                                | 990                                | 1.200                              | 1.200                              |
| Verwarming <sup>2</sup> | Capaciteit                   | kW                  | 17,0                               | 22,5                               | 26,0                               | 31,5                               |
|                         |                              | kBtu/h              | 58,0                               | 76,8                               | 88,7                               | 107,5                              |
|                         | Opgenomen vermogen           | W                   | 700                                | 990                                | 1.200                              | 1.200                              |
| Luchtdebiet             |                              | m <sup>3</sup> /uur | 3400/3234/3067/2901/2734/2568/2400 | 4870/4840/4810/4780/4750/4720/4690 | 4870/4840/4810/4780/4750/4720/4690 | 4870/4840/4810/4780/4750/4720/4690 |
| Statische buitendruk    |                              | Pa                  | 100 (30- 200)                      | 170 (20-250)                       | 170 (20-250)                       | 170 (20-250)                       |
| Geluidsdrukniveau       |                              | dB(A)               | 54/54/53/52/51/50/50               | 57/56/55/54/53/52/50               | 57/56/55/54/53/52/50               | 57/56/55/54/53/52/50               |
| Binnenunit              | Netto-afmetingen (B x H x D) | mm                  | 1.322 x 423 x 691                  | 1.454 x 515 x 931                  | 1.454 x 515 x 931                  | 1.454 x 515 x 931                  |
|                         | Afm. verpakking (B x H x D)  | mm                  | 1.436 x 450 x 768                  | 1.509 x 550 x 990                  | 1.509 x 550 x 990                  | 1.509 x 550 x 990                  |
|                         | Netto/Brutogewicht           | kg                  | 68/76                              | 130/142                            | 130/142                            | 130/142                            |
| Aansluitingen           | Vloeistof-/gasleiding        | mm                  | 9,53 (3/8") / 15,9 (5/8")          | 12,7 (1/2") / 22,2 (7/8")          | 12,7 (1/2") / 22,2 (7/8")          | 12,7 (1/2") / 22,2 (7/8")          |
|                         | Condenswataansluiting        | mm                  | OD Ø 25                            | OD Ø 32                            | OD Ø 32                            | OD Ø 32                            |

1. Binnentemperatuur 27 °C DB, 19 °C WB; buitentemperatuur 35 °C DB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveauverschil.  
 2. Binnentemperatuur 20 °C DB; buitentemperatuur 7 °C DB, 6 °C WB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveauverschil.

# VERSE LUCHT- VERWERKINGSUNIT

- 100% verse luchtverwerkingsunit; zowel filtering van verse lucht als verwarming/koeling kunnen in één enkel systeem worden uitgevoerd
- De statische buitendruk tot 400 Pa vergemakkelijkt het gebruik van een uitgebreid net van kanalen en roosters
- Statische drukregeling in 20 stappen op alle modellen (hiervoor moeten bedrade bedieningen van de nieuwste generatie worden gebruikt)
- Condenspomp met een 750 mm-opvoerhoogte als optie verkrijgbaar



OPTIONELE DRAADLOZE  
AFSTANDSBEDIENING



RM12D

OPTIONEEL BEDRADE  
BEDIENING



WDC-120G/WK

| TYPE                    |                              | MI2-125FADN1                       | MI2-140FADN1                       | MI2-200FADN1                       | MI2-250FADN1                       | MI2-280FADN1                       |                           |
|-------------------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| Voeding                 |                              | 1 fase, 220-240 V, 50 Hz           |                                    |                                    |                                    |                                    |                           |
| Koeling <sup>1</sup>    | Capaciteit                   | kW                                 | 12,5                               | 14,0                               | 20,0                               | 25,0                               | 28,0                      |
|                         |                              | kBtu/h                             | 42,6                               | 47,8                               | 68,2                               | 85,3                               | 95,5                      |
|                         | Opgenomen vermogen           | W                                  | 370                                | 370                                | 615                                | 670                                | 670                       |
| Verwarming <sup>2</sup> | Capaciteit                   | kW                                 | 10,5                               | 12,0                               | 12,8                               | 16,0                               | 18,0                      |
|                         |                              | kBtu/h                             | 36,0                               | 41,0                               | 43,7                               | 54,6                               | 61,4                      |
|                         |                              | Opgenomen vermogen                 | W                                  | 370                                | 370                                | 615                                | 670                       |
| Luchtdebiet             | m <sup>3</sup> /uur          | 2440/2297/2117/1956/1794/1632/1470 | 2440/2297/2117/1956/1794/1632/1470 | 3860/3699/3537/3376/3214/3053/2890 | 3860/3699/3537/3376/3214/3053/2890 | 3860/3699/3537/3376/3214/3053/2890 |                           |
| Statische buitendruk    | Pa                           | 180 (30-200)                       | 180 (30-200)                       | 200 (30-250)                       | 200 (30-250)                       | 200 (30-250)                       |                           |
| Geluidsdruk op 1m.      | dB(A)                        | 48/47/46/45/44/43/42               | 48/47/46/45/44/43/42               | 50/49/48/47/46/44/43               | 50/49/48/47/46/44/43               | 50/49/48/47/46/44/43               |                           |
| Binneneunit             | Netto-afmetingen (B x H x D) | mm                                 | 1.300 x 423 x 691                  | 1.300 x 423 x 691                  | 1.450 x 505 x 925                  | 1.450 x 505 x 925                  | 1.450 x 505 x 925         |
|                         | Afm. verpakking (B x H x D)  | mm                                 | 1.436 x 450 x 768                  | 1.436 x 450 x 768                  | 1.509 x 550 x 990                  | 1.509 x 550 x 990                  | 1.509 x 550 x 990         |
|                         | Netto/Brutogewicht           | kg                                 | 68/76                              | 68/76                              | 130/142                            | 130/142                            | 130/142                   |
| Aansluitingen           | Vloeistof-/gasleiding        | mm                                 | 9,53 (3/8") / 15,9 (5/8")          | 9,53 (3/8") / 15,9 (5/8")          | 12,7 (1/2") / 22,2 (7/8")          | 12,7 (1/2") / 22,2 (7/8")          | 12,7 (1/2") / 22,2 (7/8") |
|                         | Condenswateraansluiting      | mm                                 | OD Ø 25                            |                                    |                                    |                                    |                           |

1. Buitentemperatuur 33 °C DB, 28 °C WB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveauverschil.

2. Buitentemperatuur 0 °C DB, -2,9 °C WB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveauverschil.

De Fresh Air Processing Unit kan afzonderlijk of in combinatie met andere types binneneunits worden gebruikt. Als de unit afzonderlijk wordt gebruikt, moet de totale capaciteit van de Fresh Air Processing Units 50 tot 100% bedragen van de capaciteit van de binneneunits. Als ze in combinatie met andere types binneneunits wordt gebruikt, moet de totale capaciteit van de binneneunits en de Fresh Air Processing Units 50 tot 100% bedragen van de capaciteit van de binneneunits en de totale capaciteit van de Fresh Air Processing Units mag niet meer dan 30% dan de capaciteit van de binneneunits bedragen.

# WANDUNIT (HIGH-WALL)

- Dankzij de drie uitwisselbare panelen kunnen de units gemakkelijk met gelijk welke interieurinrichting worden gecombineerd. De units zijn ook de perfecte oplossingen voor kamers zonder verlaagde plafonds of vrije vloerruimte
- De uitlaat voor het koudemiddel kan links, rechts of achteraan worden gepositioneerd - afhankelijk van de installatieomstandigheden



OPTIONELE DRAADLOZE AFSTANDSBEDIENING



RM12D

OPTIONEEL BEDRADE BEDIENING



WDC-120G/WK

| TYPE                    |                              | MI2-22GDNI               | MI2-28GDNI                  | MI2-36GDNI                  | MI2-45GDNI                  |                             |
|-------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Voeding                 |                              | 1 fase, 220-240 V, 50 Hz |                             |                             |                             |                             |
| Koeling <sup>1</sup>    | Capaciteit                   | kW                       | 2,2                         | 2,8                         | 3,6                         | 4,5                         |
|                         |                              | kBtu/h                   | 7,5                         | 9,6                         | 12,3                        | 15,4                        |
|                         | Opgenomen vermogen           | W                        | 28                          | 28                          | 30                          | 40                          |
| Verwarming <sup>2</sup> | Capaciteit                   | kW                       | 2,4                         | 3,2                         | 4,0                         | 5,0                         |
|                         |                              | kBtu/h                   | 8,2                         | 10,9                        | 13,6                        | 17,1                        |
|                         | Opgenomen vermogen           | W                        | 28                          | 28                          | 30                          | 40                          |
| Luchtdebiet             |                              | m <sup>3</sup> /uur      | 422/411/402/393/380/368/356 | 417/402/386/370/353/338/316 | 656/628/591/573/544/515/488 | 594/563/535/507/478/450/424 |
| Geluidsdruk op 1m.      |                              | dB(A)                    | 31/30/30/30/29/29/29        | 31/30/30/30/29/29/29        | 33/32/32/31/31/30/30        | 35/34/33/33/32/31/31        |
| Binneneenheid           | Netto-afmetingen (B x H x D) | mm                       | 835 x 280 x 203             | 835 x 280 x 203             | 990 x 315 x 223             | 990 x 315 x 223             |
|                         | Afm. verpakking (B x H x D)  | mm                       | 935 x 385 x 320             | 935 x 385 x 320             | 1.085 x 420 x 335           | 1.085 x 420 x 335           |
|                         | Netto/Brutogewicht           | kg                       | 8,4/12,1                    | 9,5/13,1                    | 11,4/15,5                   | 12,8/16,9                   |
| Aansluitingen           | Vloeistof-/gasleiding        | mm                       | 6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")   | 6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")   | 6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")   | 6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")   |
|                         | Condenswateraansluiting      | mm                       | OD Ø 16                     |                             |                             |                             |

| TYPE                    |                              | MI2-56GDNI               | MI2-71GDNI                  | MI2-80GDNI                          | MI2-90GDNI                          |                                       |
|-------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Voeding                 |                              | 1 fase, 220-240 V, 50 Hz |                             |                                     |                                     |                                       |
| Koeling <sup>1</sup>    | Capaciteit                   | kW                       | 5,6                         | 7,1                                 | 8,0                                 | 9,0                                   |
|                         |                              | kBtu/h                   | 19,1                        | 24,2                                | 27,3                                | 30,7                                  |
|                         | Opgenomen vermogen           | W                        | 45                          | 55                                  | 55                                  | 82                                    |
| Verwarming <sup>2</sup> | Capaciteit                   | kW                       | 6,3                         | 8,0                                 | 9,0                                 | 10,0                                  |
|                         |                              | kBtu/h                   | 21,5                        | 27,3                                | 30,7                                | 34,1                                  |
|                         | Opgenomen vermogen           | W                        | 45                          | 55                                  | 55                                  | 82                                    |
| Luchtdebiet             |                              | m <sup>3</sup> /uur      | 747/713/685/648/613/578/547 | 1.195/1.130/1.065/1.005/940/875/809 | 1.195/1.130/1.065/1.005/940/875/809 | 1.421/1.300/1.125/1.067/1.005/934/867 |
| Geluidsdruk op 1m.      |                              | dB(A)                    | 38/37/36/36/35/34/34        | 44/43/42/39/38/37/36                | 44/43/42/39/38/37/36                | 48/46/45/43/41/40/38                  |
| Binneneenheid           | Netto-afmetingen (B x H x D) | mm                       | 990 x 315 x 223             | 1.194 x 343 x 262                   | 1.194 x 343 x 262                   | 1.194 x 343 x 262                     |
|                         | Afm. verpakking (B x H x D)  | mm                       | 1.085 x 420 x 335           | 1.290 x 375 x 460                   | 1.290 x 375 x 460                   | 1.290 x 375 x 460                     |
|                         | Netto/Brutogewicht           | kg                       | 12,8/16,9                   | 17,0/22,4                           | 17,0/22,4                           | 17,0/22,4                             |
| Aansluitingen           | Vloeistof-/gasleiding        | mm                       | 9,53 (3/8") / 15,9 (5/8")   |                                     |                                     |                                       |
|                         | Condenswateraansluiting      | mm                       | OD Ø 16                     |                                     |                                     |                                       |

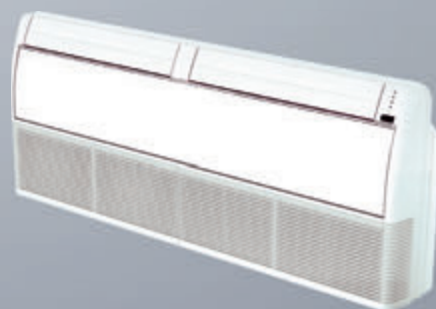
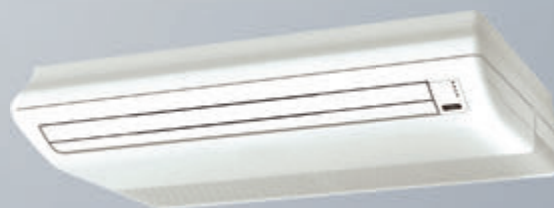
1. Binnentemperatuur 27 °C DB, 19 °C WB; buitentemperatuur 35 °C DB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveauverschil.

2. Binnentemperatuur 20 °C DB; buitentemperatuur 7 °C DB, 6 °C WB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveauverschil.



# PLAFOND/VLOER

- Kan aan het plafond of op de vloer worden geïnstalleerd



## OPTIONELE DRAADLOZE AFSTANDSBEDIENING



RM12D

## OPTIONEEL BEDRADE BEDIENING



WDC-120G/WK

| TYPE                    |                              |                     | MI2-36DLDN1                 | MI2-45DLDN1                 | MI2-56DLDN1                 | MI2-71DLDN1                 |
|-------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Voeding                 |                              |                     | 1 fase, 220-240 V, 50 Hz    |                             |                             |                             |
| Koeling <sup>1</sup>    | Capaciteit                   | kW                  | 3,6                         | 4,5                         | 5,6                         | 7,1                         |
|                         |                              | kBtu/h              | 12,3                        | 15,4                        | 19,1                        | 24,2                        |
|                         | Opgenomen vermogen           | W                   | 49                          | 115                         | 115                         | 115                         |
| Verwarming <sup>2</sup> | Capaciteit                   | kW                  | 4,0                         | 5,0                         | 6,3                         | 8,0                         |
|                         |                              | kBtu/h              | 13,6                        | 17,1                        | 21,5                        | 27,3                        |
|                         | Opgenomen vermogen           | W                   | 49                          | 115                         | 115                         | 115                         |
| Luchtdebiet             |                              | m <sup>3</sup> /uur | 550/525/500/480/460/440/420 | 930/895/860/830/792/755/720 | 930/895/860/830/792/755/720 | 930/895/860/830/792/755/720 |
| Geluidsdruk op 1m.      |                              | dB(A)               | 40/39/38/38/37/36/36        | 43/42/41/41/39/38/38        | 43/42/41/41/39/38/38        | 43/42/41/41/39/38/38        |
| Binneneenheid           | Netto-afmetingen (B x H x D) | mm                  | 990 x 660 x 203             |                             |                             |                             |
|                         | Afm. verpakking (B x H x D)  | mm                  | 1.089 x 744 x 296           |                             |                             |                             |
|                         | Netto/Brutogewicht           | kg                  | 26/32                       | 28/34                       | 28/34                       | 28/34                       |
| Aansluitingen           | Vloeistof-/gasleiding        | mm                  | 6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")   | 6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")   | 9,53 (3/8") / 15,9 (5/8")   | 9,53 (3/8") / 15,9 (5/8")   |
|                         | Condenswateraansluiting      | mm                  | OD Ø 16                     |                             |                             |                             |

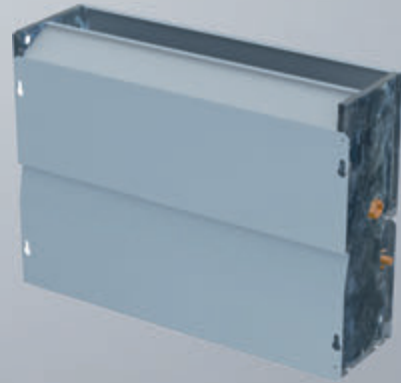
| TYPE                    |                              |                     | MI2-80DLDN1                               | MI2-90DLDN1                               | MI2-112DLDN1                              | MI2-140DLDN1                              |
|-------------------------|------------------------------|---------------------|---|---|---|---|
| Voeding                 |                              |                     | 1 fase, 220-240 V, 50 Hz                  |   |   |   |
| Koeling <sup>1</sup>    | Capaciteit                   | kW                  | 8,0                                       | 9,0                                       | 11,2                                      | 14,0                                      |
|                         |                              | kBtu/h              | 27,2                                      | 30,7                                      | 38,2                                      | 47,8                                      |
|                         | Opgenomen vermogen           | W                   | 130                                       | 130                                       | 180                                       | 180                                       |
| Verwarming <sup>2</sup> | Capaciteit                   | kW                  | 9,0                                       | 10,0                                      | 12,5                                      | 15,0                                      |
|                         |                              | kBtu/h              | 30,7                                      | 34,1                                      | 42,7                                      | 51,2                                      |
|                         | Opgenomen vermogen           | W                   | 130                                       | 130                                       | 180                                       | 180                                       |
| Luchtdebiet             |                              | m <sup>3</sup> /uur | 1.280/1.245/1.210/1.170/1.130/1.085/1.050 | 1.280/1.245/1.210/1.170/1.130/1.085/1.050 | 1.890/1.830/1.765/1.700/1.660/1.620/1.580 | 1.890/1.830/1.765/1.700/1.660/1.620/1.580 |
| Geluidsdruk op 1m.      |                              | dB(A)               | 45/44/43/43/42/41/40                      | 45/44/43/43/42/41/40                      | 47/46/45/45/44/43/42                      | 47/46/45/45/44/43/42                      |
| Binneneenheid           | Netto-afmetingen (B x H x D) | mm                  | 1.280 x 660 x 203                         | 1.280 x 660 x 203                         | 1.670 x 680 x 244                         | 1.670 x 680 x 244                         |
|                         | Afm. verpakking (B x H x D)  | mm                  | 1.379 x 744 x 296                         | 1.379 x 744 x 296                         | 1.915 x 760 x 330                         | 1.915 x 760 x 330                         |
|                         | Netto/Brutogewicht           | kg                  | 35/41                                     | 35/41                                     | 48/58                                     | 48/58                                     |
| Aansluitingen           | Vloeistof-/gasleiding        | mm                  | 9,53 (3/8") / 15,9 (5/8")                 |   |   |   |
|                         | Condenswateraansluiting      | mm                  | OD Ø 16                                   |   |   |   |

1. Binnentemperatuur 27°C DB, 19°C WB; buitentemperatuur 35°C DB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveauverschil.

2. Binnentemperatuur 20°C DB; buitentemperatuur 7°C DB, 6°C WB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveauverschil.

# VRIJSTAANDE UNIT (INBOUW)

- Ontworpen om in een wand te worden ingebouwd, waarbij alleen de aanzuig- en de afvoerroosters zichtbaar zijn



## OPTIONELE DRAADLOZE AFSTANDSBEDIENING



RM12D

## OPTIONEEL BEDRADE BEDIENING



WDC-120G/WK

| TYPE                    |                              |                     | MI2-22F3DN1                 | MI2-28F3DN1                 | MI2-36F3DN1                 | MI2-45F3DN1                 |
|-------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Voeding                 |                              |                     | 1 fase, 220-240 V, 50 Hz    |                             |                             |                             |
| Koeling <sup>1</sup>    | Capaciteit                   | kW                  | 2,2                         | 2,8                         | 3,6                         | 4,5                         |
|                         |                              | kBtu/h              | 7,5                         | 9,6                         | 12,3                        | 15,4                        |
|                         | Opgenomen vermogen           | W                   | 40                          | 45                          | 55                          | 60                          |
| Verwarming <sup>2</sup> | Capaciteit                   | kW                  | 2,4                         | 3,2                         | 4,0                         | 5,0                         |
|                         |                              | kBtu/h              | 8,2                         | 10,9                        | 13,6                        | 17,1                        |
|                         | Opgenomen vermogen           | W                   | 40                          | 45                          | 55                          | 60                          |
| Luchtdebiet             |                              | m <sup>3</sup> /uur | 530/504/478/456/439/418/400 | 569/540/515/485/462/443/421 | 624/591/557/522/473/420/375 | 660/625/583/542/501/475/440 |
| Geluidsdruk op 1m.      |                              | dB(A)               | 36/35/34/33/31/30/29        | 36/35/34/33/31/30/29        | 37/36/35/34/32/31/30        | 37/36/35/34/32/31/30        |
| Binneneunit             | Netto-afmetingen (B x H x D) | mm                  | 840 x 545 x 212             | 840 x 545 x 212             | 1.036 x 639 x 305           | 1.036 x 639 x 305           |
|                         | Afm. verpakking (B x H x D)  | mm                  | 925 x 639 x 305             | 925 x 639 x 305             | 1.125 x 639 x 305           | 1.125 x 639 x 305           |
|                         | Netto/Brutogewicht           | kg                  | 21/25,5                     | 21/25,5                     | 25,5/30,5                   | 25,5/30,5                   |
| Aansluitingen           | Vloeistof-/gasleiding        | mm                  | 6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")   |                             |                             |                             |
|                         | Condenswateraansluiting      | mm                  | Ø 16                        |                             |                             |                             |

| TYPE                    |                              |                     | MI2-56F3DN1                       | MI2-71F3DN1                           | MI2-80F3DN1                           |  |
|-------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|
| Voeding                 |                              |                     | 1 fase, 220-240 V, 50 Hz          |                                       |                                       |  |
| Koeling <sup>1</sup>    | Capaciteit                   | kW                  | 5,6                               | 7,1                                   | 8,0                                   |  |
|                         |                              | kBtu/h              | 19,1                              | 24,2                                  | 27,3                                  |  |
|                         | Opgenomen vermogen           | W                   | 88                                | 110                                   | 130                                   |  |
| Verwarming <sup>2</sup> | Capaciteit                   | kW                  | 6,3                               | 8,0                                   | 9,0                                   |  |
|                         |                              | kBtu/h              | 21,5                              | 27,3                                  | 30,7                                  |  |
|                         | Opgenomen vermogen           | W                   | 88                                | 110                                   | 130                                   |  |
| Luchtdebiet             |                              | m <sup>3</sup> /uur | 1.150/1.094/1.028/970/925/886/830 | 1.380/1.290/1.205/1.100/1.033/955/870 | 1.380/1.290/1.205/1.100/1.033/955/870 |  |
| Geluidsdruk niveau      |                              | dB(A)               | 41/39/37/35/33/32/31              | 44/42/40/39/37/35/33                  | 44/42/40/39/37/35/33                  |  |
| Binneneunit             | Netto-afmetingen (B x H x D) | mm                  | 1.340 x 545 x 212                 |                                       |                                       |  |
|                         | Afm. verpakking (B x H x D)  | mm                  | 1.425 x 639 x 305                 |                                       |                                       |  |
|                         | Netto/Brutogewicht           | kg                  | 30,5/35,5                         | 30,5/35,5                             | 32/37                                 |  |
| Aansluitingen           | Vloeistof-/gasleiding        | mm                  | 9,53 (3/8") / 15,9 (5/8")         |                                       |                                       |  |
|                         | Condenswateraansluiting      | mm                  | Ø 16                              |                                       |                                       |  |

1. Binnentemperatuur 27 °C DB, 19 °C WB; buitentemperatuur 35 °C DB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveauverschil.

2. Binnentemperatuur 20 °C DB; buitentemperatuur 7 °C DB, 6 °C WB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveauverschil.

# VLOERUNIT (VRIJSTAAND)

- De F4 (luchtinlaat vooraan) en de F5 (luchtinlaat aan de onderkant) bieden de keuze tussen verschillende luchtinlaattopties



F4 (luchtinlaat vooraan)

OPTIONELE DRAADLOZE  
AFSTANDSBEDIENING



RM12D

OPTIONEEL BEDRADE  
BEDIENING



WDC-120G/WK



F5 (luchtinlaat onderaan)

|                         |                                 |             | MI2-22F4DN1               | MI2-28F4DN1                 | MI2-36F4DN1                 | MI2-45F4DN1                 |                             |
|-------------------------|---------------------------------|-------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| TYPE                    |                                 |             | MI2-22F5DN1               | MI2-28F5DN1                 | MI2-36F5DN1                 | MI2-45F5DN1                 |                             |
| Voeding                 |                                 |             | 1 fase, 220-240 V, 50 Hz  |                             |                             |                             |                             |
| Koeling <sup>1</sup>    | Capaciteit                      | kW          | 2,2                       | 2,8                         | 3,6                         | 4,5                         |                             |
|                         |                                 | kBtu/h      | 7,5                       | 9,6                         | 12,3                        | 15,4                        |                             |
| Verwarming <sup>2</sup> | Opgenomen vermogen              | W           | 40                        | 45                          | 55                          | 60                          |                             |
|                         |                                 | Capaciteit  | kW                        | 2,4                         | 3,2                         | 4,0                         | 5,0                         |
|                         |                                 | kBtu/h      | 8,2                       | 10,9                        | 13,6                        | 17,1                        |                             |
|                         | Opgenomen vermogen              | W           | 40                        | 45                          | 55                          | 60                          |                             |
|                         |                                 | Luchtdebiet | m <sup>3</sup> /uur       | 530/504/478/456/439/418/400 | 569/540/515/485/462/443/421 | 624/591/557/522/473/420/375 | 660/625/583/542/501/475/440 |
| Geluidsdrukkniveau      |                                 | dB(A)       | 36/35/34/33/31/30/29      | 36/35/34/33/31/30/29        | 37/36/35/34/32/31/30        | 37/36/35/34/32/31/30        |                             |
| Binneneenheid           | Netto-afmetingen F4 (B x H x D) | mm          | 1.000 x 596 x 225         | 1.000 x 596 x 225           | 1.200 x 596 x 225           | 1.200 x 596 x 225           |                             |
|                         | Netto-afmetingen F5 (B x H x D) | mm          | 1.000 x 677 x 220         | 1.000 x 677 x 220           | 1.200 x 677 x 225           | 1.200 x 677 x 225           |                             |
|                         | Afm. verpakking F4 (B x H x D)  | mm          | 1.089 x 683 x 312         | 1.089 x 683 x 312           | 1.289 x 683 x 312           | 1.289 x 683 x 312           |                             |
|                         | Afm. verpakking F5 (B x H x D)  | mm          | 1.182 x 683 x 312         | 1.182 x 683 x 312           | 1.382 x 683 x 312           | 1.382 x 683 x 312           |                             |
|                         | Netto/Brutogewicht F4           | kg          | 28/33                     | 28/33                       | 33/38,6                     | 33/38,6                     |                             |
|                         | Netto/Brutogewicht F5           | kg          | 28/35                     | 28/35                       | 33/40,7                     | 33/40,7                     |                             |
| Aansluitingen           | Vloeistof-/gasleiding           | mm          | 6,35 (1/4") / 12,7 (1/2") |                             |                             |                             |                             |
|                         | Condenswateraansluiting         | mm          | Ø 16                      |                             |                             |                             |                             |

|                         |                                 |             | MI2-56F4DN1               | MI2-71F4DN1                       | MI2-80F4DN1                           |                                       |
|-------------------------|---------------------------------|-------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| TYPE                    |                                 |             | MI2-56F5DN1               | MI2-71F5DN1                       | MI2-80F5DN1                           |                                       |
| Voeding                 |                                 |             | 1 fase, 220-240 V, 50 Hz  |                                   |                                       |                                       |
| Koeling <sup>1</sup>    | Capaciteit                      | kW          | 5,6                       | 7,1                               | 8,0                                   |                                       |
|                         |                                 | kBtu/h      | 19,1                      | 24,2                              | 27,3                                  |                                       |
| Verwarming <sup>2</sup> | Opgenomen vermogen              | W           | 88                        | 110                               | 130                                   |                                       |
|                         |                                 | Capaciteit  | kW                        | 6,3                               | 8,0                                   | 9,0                                   |
|                         |                                 | kBtu/h      | 21,5                      | 27,3                              | 30,7                                  |                                       |
|                         | Opgenomen vermogen              | W           | 88                        | 110                               | 130                                   |                                       |
|                         |                                 | Luchtdebiet | m <sup>3</sup> /uur       | 1.150/1.094/1.028/970/925/886/830 | 1.380/1.290/1.205/1.100/1.033/955/870 | 1.380/1.290/1.205/1.100/1.033/955/870 |
| Geluidsdrukkniveau      |                                 | dB(A)       | 41/39/37/35/33/32/31      | 44/42/40/39/37/35/33              | 44/42/40/39/37/35/33                  |                                       |
| Binneneenheid           | Netto-afmetingen F4 (B x H x D) | mm          | 1.000 x 596 x 225         |                                   |                                       |                                       |
|                         | Netto-afmetingen F5 (B x H x D) | mm          | 1.500 x 677 x 220         |                                   |                                       |                                       |
|                         | Afm. verpakking F4 (B x H x D)  | mm          | 1.589 x 683 x 312         |                                   |                                       |                                       |
|                         | Afm. verpakking F5 (B x H x D)  | mm          | 1.682 x 683 x 312         |                                   |                                       |                                       |
|                         | Netto/Brutogewicht F4           | kg          | 40/46                     | 40/46                             | 41,5/47,5                             |                                       |
|                         | Netto/Brutogewicht F5           | kg          | 40,4/48,6                 | 40,4/48,6                         | 41,5/49,5                             |                                       |
| Aansluitingen           | Vloeistof-/gasleiding           | mm          | 9,53 (3/8") / 15,9 (5/8") |                                   |                                       |                                       |
|                         | Condenswateraansluiting         | mm          | Ø 16                      |                                   |                                       |                                       |

1. Binnentemperatuur 27 °C DB, 19 °C WB; buitentemperatuur 35 °C DB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveauverschil.

2. Binnentemperatuur 20 °C DB; buitentemperatuur 7 °C DB, 6 °C WB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveauverschil.

# REGELSYSTEMEN

## LINE-UP

### DRAADLOZE/ BEDRADE AFSTANDBEDIENING



RM12D



WDC-120G/WK

### GECENTRALISEERDE BEDIENING



CCM-180A/WS



CCM-270A/WS

### DATA CONVERTER



CCM-15

### NETWERKCONTROLESYSTEEM



IMMP-M

+



IMMP-S



CCM-270A/WS

+



IMMP-S

### BMS GATEWAYS



GW-BAC



GW-LON



CCM-15

### TOEBEHOREN

INTERFACEMODULE VOOR  
HOTELSLEUTELKAARTEN



C MD-NIM05/E CM-15



MD-NIM05B/E

INFRAROODENSORBEDIENING



MD-NIM09



# DRAADLOZE AFSTANDSBEDIENINGEN



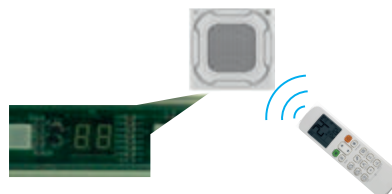
## CAPACITEIT INDEX

| TYPE                             | RM12D                          |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Aan/Uit                          | ●                              |
| Modusselectie                    | ●                              |
| Temperatuurinstelling            | ● (stappen van 0,5 °C of 1 °C) |
| Ventilatorregeling met 7 standen | ●                              |
| Auto swing                       | ●                              |
| Zwaailamellen in 5 stappen       | ●                              |
| Adresinstelling                  | ●                              |
| Follow me                        | ●                              |
| Spaarmodus                       | ●                              |
| Stille nachtmodus                | ●                              |
| Uitschakeling display            | ●                              |
| Dagtimer                         | ●                              |
| Toetsenbordvergrendeling         | ●                              |
| Achtergrondverlichting           | ●                              |
| Afmetingen (H x B x D) (mm)      | 170 x 48 x 20                  |
| Batterijen                       | 1.5 V (LR03/AAA) x 2           |



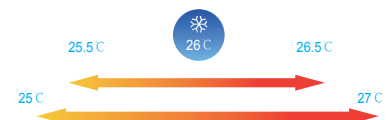
### SPAARMODUS

De spaarmodus bespaart energie zonder dat dit ten koste gaat van een comfortabele binnenomgeving.



### UITSCHAKELING DISPLAY

De displays van de binnenunits kunnen 's nachts worden uitgeschakeld, waardoor een betere omgeving kan worden gecreëerd om te rusten.



### TEMPERATUURINSTELLING

De temperatuur kan in stappen van 0,5 of 1 °C worden ingesteld, waarmee het comfortniveau nauwkeurig bepaald kan worden.

### FOLLOW ME

Met de Follow Me-functie reageert de binnenunit op de temperatuur die wordt gemeten door de temperatuursensor die in de draadloze afstandsbediening is ingebouwd en niet op de temperatuur die wordt gemeten door de temperatuursensor in de binnenunit, waardoor de temperatuur in de onmiddellijke omgeving van de gebruiker nauwkeuriger kan worden geregeld.

# BEDRADE BEDIENING

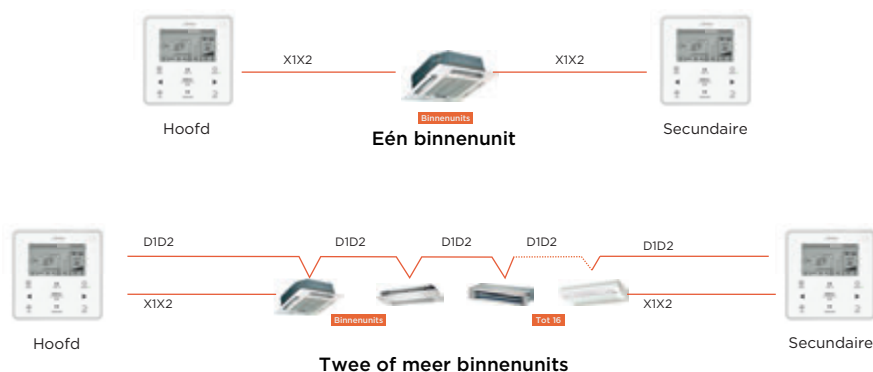


## CAPACITEIT INDEX

| TYPE  | WDC-120G/WK                  |
|---|------------------------------|
| Aan/Uit   | ●                            |
| Modusselectie                                     | ●                            |
| Temperatuurinstelling                             | ● (stappen van 0,5°C of 1°C) |
| Dubbele temperatuurinstelpunten                   | ●                            |
| Ventilatorregeling met 7 standen                  | ●                            |
| Auto swing  | ●                            |
| Zwaailamellen in 5 stappen                        | ●                            |
| Adresinstelling                                   | ●                            |
| Follow me   | ●                            |
| Spaarmodus  | ●                            |
| Display kamertemperatuur                          | ●                            |
| Temperatuur met °F/°C                             | ●                            |
| Toetsenbordvergrendeling                          | ●                            |
| Achtergrondverlichting                            | ●                            |
| Dagtimer  | ●                            |
| Weektimer   | ●                            |
| Automatische herstartfunctie                      | ●                            |
| 2 toelatingsniveaus                               | ●                            |
| Communicatie in twee richtingen                   | ●                            |
| Groepscontrole                                    | ●                            |
| Instelling hoofd- of secundaire bedieningseenheid | ●                            |
| Uitschakeling display                             | ●                            |
| Stille nachtmodus                                 | ●                            |
| Ontvanger signaal afstandsbediening               | ●                            |
| Herinneringsfunctie schoon filter                 | ●                            |
| Uitbreidingsfunctie                               | ●                            |
| Zomertijd   | ●                            |
| Weergave klok                                     | ●                            |
| Dotmatrixdisplay                                  | ●                            |
| Foutcontrolefunctie                               | ●                            |
| Opvraagfunctie systeemparemeters                  | ●                            |
| Regeling systeeminstellingen                      | ●                            |
| Afmetingen (H x B x D) (mm)                       | 120 x 120 x 20               |
| Voeding   | 18 V DC                      |

### INSTELLING HOOFD- OF SECUNDAIRE BEDIENINGSEENHEID

Er kunnen twee bedieningseenheden samen worden gebruikt, waarbij de werkingsmodus en de instellingen van de binnenunits volgens de recentste ontvangen instructie worden ingesteld. De schermen van de bedieningseenheden worden gesynchroniseerd, zodat beide displays worden aangepast zodra een instelling wordt aangepast.



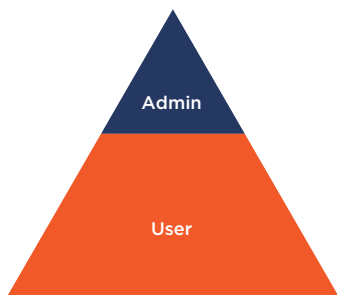
## GROEPSCONTROLE

Met één bedieningseenheid kunnen de instellingen van maximaal 16 binnenunits op elkaar worden afgestemd.



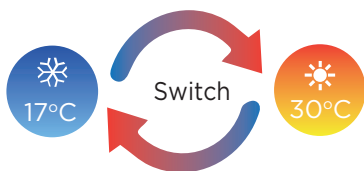
## 2 TOELATINGSNIVEAUS

Dankzij de 2 toelatingsniveaus krijgen gebruikers gemakkelijk toegang tot de regelfuncties en systeembeheerders tot de bedieningsparameters.



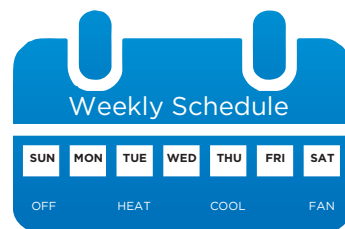
## DUBBELE TEMPERAATUUR-INSTELPUNTEN

Met de regeling van de dubbele temperatuurinstelpunten verandert de ingestelde temperatuur automatisch zodra de bedieningsmodus wordt gewijzigd.



## WEEKTIMER

Met de weektimer kunnen gebruikers meerdere planningen instellen, elk met hun eigen bedieningsmodus, temperatuurinstellingen en ventilatorsnelheden.



## UITBREIDINGSFUNCTIE

De uitbreidingsfunctie werd speciaal ontworpen voor gebruikers die overuren draaien. Wanneer zij op de vertragingknop duwen, wordt het systeem pas 1 of 2 uur later uitgeschakeld.



## COMMUNICATIE IN TWEE RICHTINGEN

Dankzij de nieuwe communicatiefunctie in 2 richtingen kan de bedrade bedieningseenheid de systeembedieningsparameters opvragen. Bovendien kunnen met de bedrade bediening instellingen zoals statische druk, preventie van koude tocht en temperatuurcompensatie worden geconfigureerd.



# GECENTRALISEERDE BEDIENINGEN



## CAPACITEIT INDEX

| TYPE                             | CCM-180A/WS                  | CCM-270A/WS  |
|----------------------------------|------------------------------|--|
| Max. aantal binneneenheden       | 64                           | 384  |
| Max. aantal buitendeel           | 32                           | 192  |
| Aanraakscherm                    | ● (6,2-inch)                 | ● (10,1-inch)  |
| Aan/Uit                          | ●                            | ●  |
| Modusselectie                    | ●                            | ●  |
| Temperatuurinstelling            | ● (stappen van 0,5°C of 1°C) | ● (stappen van 0,5°C)                                    |
| Ventilatorregeling met 7 standen | ●                            | ●  |
| Auto swing                       | ●                            | ●  |
| Zwaailamellen in 5 stappen       | ●                            | ●  |
| Display kamertemperatuur         | -                            | ●  |
| Instelling spaarmodus buitenunit | ●                            | ●  |
| Vakantie-instelling              | ●                            | ●  |
| Weergave °C/°F                   | ●                            | ●  |
| Planningbeheer                   | ●                            | ●  |
| Weergave klok                    | ●                            | ●  |
| 2 toelatingsniveaus              | ●                            | ●  |
| Uitbreidingsfunctie              | ●                            | -  |
| Unitmodelherkenning              | ●                            | ●  |
| Elektriciteitslastverdeling      | -                            | ●  |
| Schematische weergave            | -                            | ●  |
| Energiebeheer                    | ●                            | ●  |
| Groepsbeheer                     | ●                            | ●  |
| Foutcontrolefunctie              | ●                            | ●  |
| Opvraagfunctie systeemparemeters | ●                            | -  |
| USB-uitgang                      | Foutverslag                  | Foutverslag, bedieningsgegevens en stroomverbruikverslag |
| Verslagdisplay                   | Foutverslag                  | Foutverslag, bedieningsgegevens en stroomverbruikverslag |
| Mailuitgang                      | -                            | ●  |
| Bedieningslog                    | -                            | ●  |
| LAN-toegang                      | -                            | ●  |
| Ondersteunde talen               | Engels, Frans, Spaans        | Engels, Frans, Spaans                                    |
| Afmetingen (H x B x D) (mm)      | 181 x 124 x 30               | 270 x 183 x 27   |
| Voeding                          | 12 V DC                      | 24 V AC  |





## AANRAAKSCHERM

Dankzij het kleurrijke touchscreen en de levendige weergave kan het systeem gebruiksvriendelijker en gemakkelijker worden bediend.



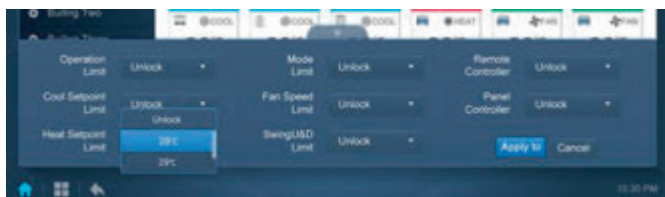
## ELEKTRICITEITS-LASTVERDELING

De bedieningseenheden maken gebruik van de gepatenteerde Midea Calculation Method om het stroomverbruik van de buitenunits te schatten en dit vervolgens over de binnenunits te verdelen, zodat de elektriciteitskosten op een eerlijke manier tussen de gebruikers van het gebouw kunnen worden verdeeld.



## SCHEMATISCHE WEERGAVE

Door plattegronden te importeren en vervolgens de binnenunits naar hun werkelijke posities op de plattegrond te slepen, kunnen gebruikers een op maat gemaakte schematische weergave aanmaken, waarmee ze de binnenunits via een duidelijke visuele weergave van de opstelling van het systeem kunnen monitoren en regelen.



## ENERGIEBEHEER

Gebruikers kunnen grenswaarden of grendels op een binnenunit instellen (bv. minimale koeltemperatuur, maximale verwarmingstemperatuur, ventilator-snelheid, bedieningsmodus, vergrendeling zwaafunctie, vergrendeling afstandsbediening en vergrendeling bedrade bedieningseenheid).



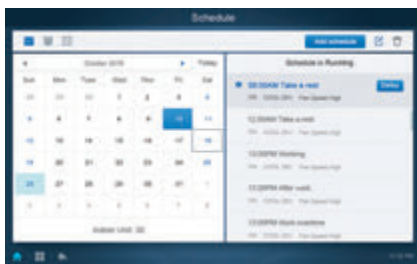
## GROEPSBEHEER

Units kunnen worden weergegeven afhankelijk van de groep, het systeem of de locatie, waardoor units duidelijker en gemakkelijker kunnen worden beheerd.

## CONFIGURATIE BUITENUNITS

De configuratie en de instellingen van de buitenunits kunnen worden gemonitord en geregeld zonder dat men daarvoor naar buiten hoeft te gaan.





### MODEL HERKENNING

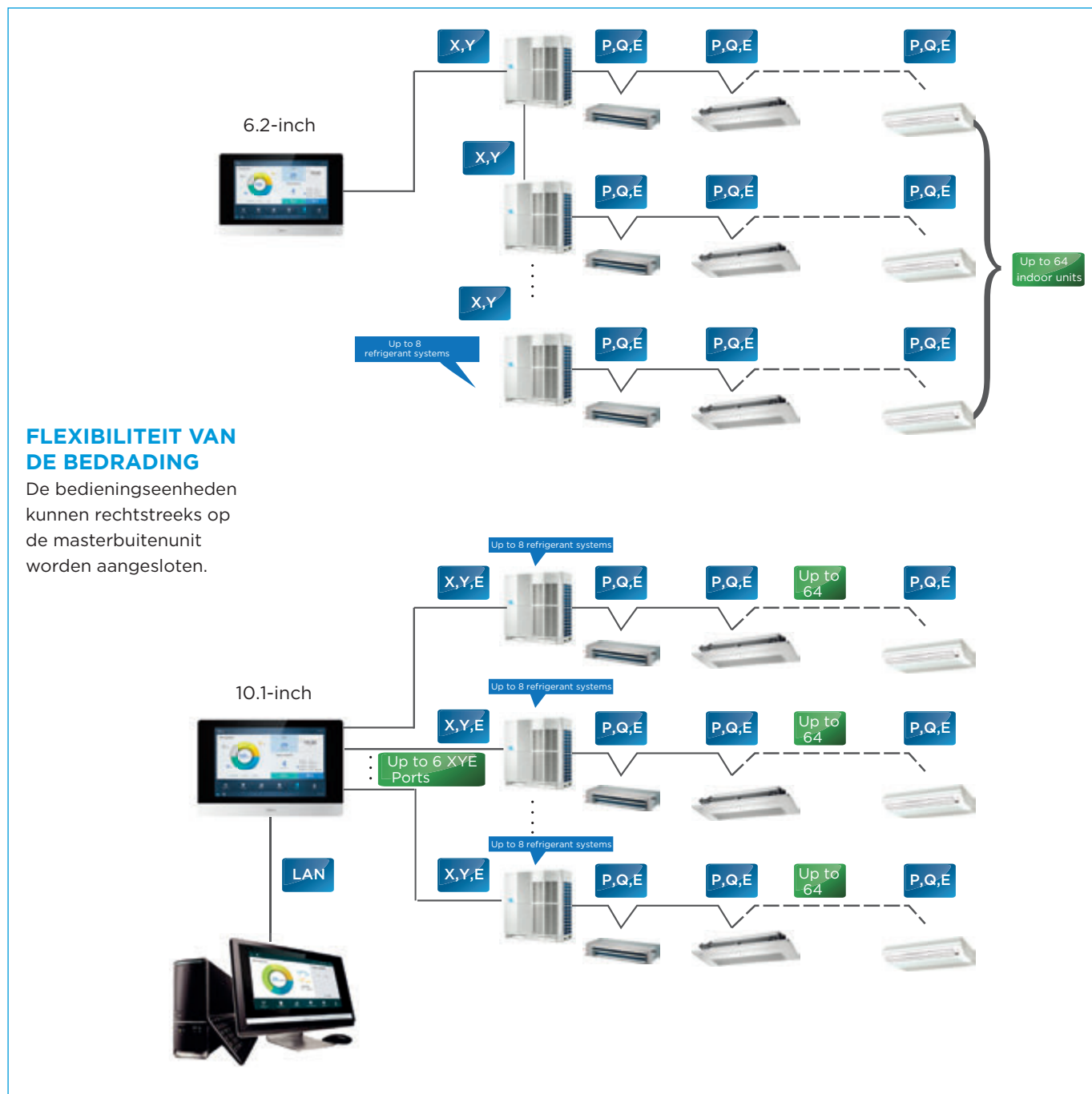
De bedieningseenheid herkent het model van de binnen- en de buitenunits. Verschillende modellen worden met verschillende icoontjes weergegeven.

### PLANNINGBEHEER

Er kunnen dag-, week- of jaarplanningen worden gebruikt om verschillende functies van de units in te stellen (bv. aan/uit, bedieningsmodus, insteltemperatuur, ventilatorsnelheid en swing).

### LAN-TOEGANG

Er kan een desktop of een laptop worden gebruikt voor een browserbased toegang via een LAN-verbinding.



### FLEXIBILITEIT VAN DE BEDRADING

De bedieningseenheden kunnen rechtstreeks op de masterbuitenunit worden aangesloten.

# DATA CONVERTER



## CAPACITEIT INDEX

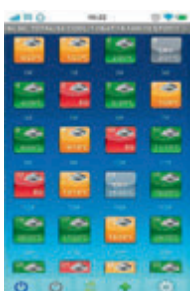
HARDWAREMODEL

CCM-15



| APPLICATIESCENARIO'S                    | SMARTPHONEAPPLICATIE  | CLOUDSERVERWEBSITE          |
|---|-----------------------|-----------------------------|
| Max. aantal CCM-15 voor één mobiele APP | 10                    | 10                          |
| Max. aantal koelmiddelsystemen          | 640                   | 640                         |
| Aanraakscherm                           | 80                    | 80                          |
| Aan/Uit                                 | ●                     | ●                           |
| Modusselectie                           | ●                     | ●                           |
| Temperatuurinstelling                   | ● (stappen van 1°C)   | ● (stappen van 1°C)         |
| Ventilatorregeling met 7 standen        | -                     | -                           |
| Auto swing                              | ●                     | ●                           |
| Zwaailamellen in 5 stappen              | -                     | -                           |
| Display kamertemperatuur                | ●                     | ●                           |
| Weergave °C/°F                          | ●                     | ●                           |
| Weektimer                               | ●                     | ●                           |
| Binnenunittypeherkenning                | -                     | -                           |
| Energiebeheer                           | ●                     | ●                           |
| Groepsbeheer                            | ●                     | ●                           |
| Gebruikersgroepsbeheer                  | ●                     | ●                           |
| Bedieningslog                           | ●                     | ●                           |
| Toestellog                              | ●                     | ●                           |
| Logingegevens                           | ●                     | ●                           |
| Foutlog                                 | -                     | ●                           |
| Configuratie                            | ●                     | -                           |
| Accountregistratie                      | ●                     | -                           |
| Virtueel                                | ●                     | -                           |
| Modusweergave                           | ●                     | ●                           |
| ondersteunde talen                      | Engels, Frans, Spaans | Engels, Frans, Spaans       |
| Afmetingen (H x B x D) (mm)             |                       | 187 x 115 x 28              |
| Voeding                                 |                       | 1 fase, 100-240 V, 50/60 Hz |

## FLEXIBILITEIT VAN HET NETWERK



### DUIDELIJKE ICOONTJES

Met de duidelijke icoontjes met een kleurcode kunnen de werkingsstatussen van de unit in een oogwenk worden bekeken.



### GEBRUIKERS-VRIENDELIJKE INTERFACE

Heldere, stijlvolle interface die door toonaangevende industriële designers werd ontworpen.

# NETWERKCONTROLE-SYSTEEM



## CAPACITEIT INDEX

### SOFTWAREMODEL IMMP-S



| HARDWAREMODEL                    | IMMP-M                      | CCM-270A/WS           |
|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Max. aantal per IMM-systeem      | 10                          | 10                    |
| Max. aantal binnunits            | 2.560                       | 3.840                 |
| Max. aantal koelmiddelsystemen   | 320                         | 480                   |
| Temperatuurinstelling            | ● (stappen van 0,5°C)       | ● (stappen van 0,5°C) |
| Dubbele temperatuurinstelpunten  | ●                           | ●                     |
| Ventilatorregeling met 7 standen | ●                           | ● (stappen van 1°C)   |
| Auto swing                       | ●                           | ●                     |
| Zwaailamellen in 5 stappen       | ●                           | ●                     |
| Instelling spaarmodus buitenunit | ●                           | ●                     |
| Vakantie-instelling              | ●                           | ●                     |
| Planningbeheer                   | ●                           | ●                     |
| Weergave klok                    | ●                           | ●                     |
| 2 toelatingsniveaus              | ●                           | ●                     |
| Unitmodelherkenning              | ●                           | ●                     |
| Elektriciteitslastverdeling      | ●                           | ●                     |
| Schematische weergave            | ●                           | ●                     |
| Energiebeheer                    | ●                           | ●                     |
| Groepsbeheer                     | ●                           | ●                     |
| Foutcontrolefunctie              | ●                           | ●                     |
| Opvraagfunctie systeemparemeters | ●                           | ●                     |
| Verslagoutput                    | ●                           | ●                     |
| Bedieningslog                    | ●                           | ●                     |
| LAN-toegang                      | ●                           | ●                     |
| Gegevensback-up                  | ●                           | ●                     |
| VPN-toegang van op afstand       | ●                           | ●                     |
| Ondersteunde talen               | Engels                      | Engels                |
| Afmetingen (H x B x D) (mm)      | 251 x 319 x 66              | 270 x 183 x 27        |
| Voeding                          | 1 fase, 100-240 V, 50/60 Hz | 24 V AC               |

### GEbruikersvriendelijke interface

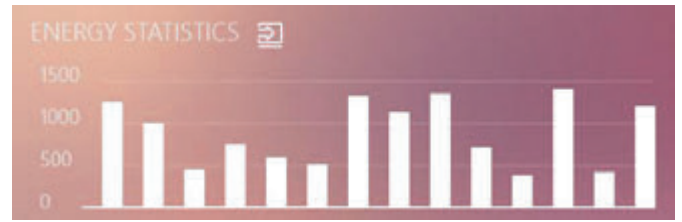
Eenvoudige en praktische gebruikersinterface zorgt voor een gebruikersvriendelijke ervaring – zelfs voor mensen die het systeem voor de eerste keer gebruiken.





## GEbruikersvriendelijke interface

De IMMPRO maakt gebruik van de gepatenteerde Midea Calculation Method om het stroomverbruik van de buitenunits te schatten en dit vervolgens over de binneneenheden te verdelen, zodat de elektriciteitskosten op een eerlijke manier tussen de gebruikers van het gebouw kunnen worden verdeeld.



## OPENBARE EN ONGEBRUIKTE TOESTELLEN

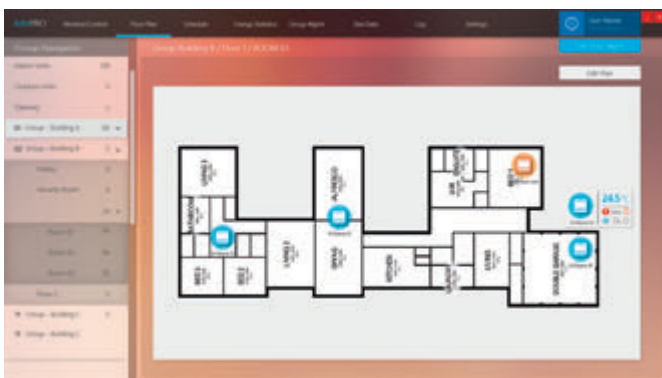
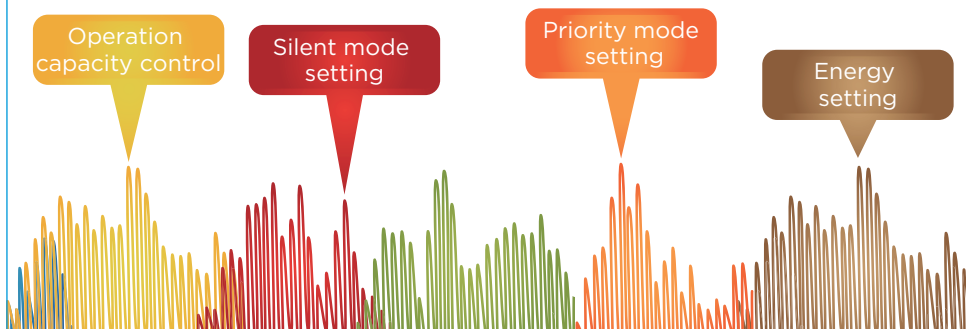
Een unit als een openbaar of een ongebruikt toestel markeren zorgt ervoor dat de elektriciteitsbelasting accurater en redelijker wordt verdeeld.

## XPRESS INSTALLATIE

Met de Xpress Installatie wizard kan IMMPRO snel en gemakkelijk geïnstalleerd worden zonder de hulp van een technisch ondersteuningsmedewerker.

## CONFIGURATIE BUITENUNITS

De configuratie en de instellingen van de buitenunits kunnen worden gemonitord en geregeld zonder dat men daarvoor naar buiten hoeft te gaan.



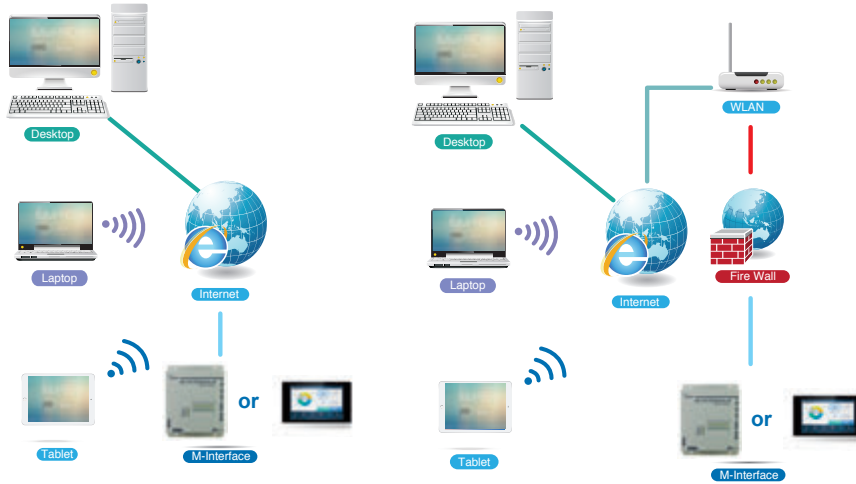
## SCHEMATISCHE WEERGAVE

Door plattegronden te importeren en vervolgens de binneneenheden naar hun werkelijke posities op de plattegrond te slepen, kunnen gebruikers een op maat gemaakte schematische weergave aanmaken, waarmee ze de binneneenheden via een duidelijke visuele weergave van de opstelling van het systeem kunnen monitoren en regelen.

## PLANNINGBEHEER

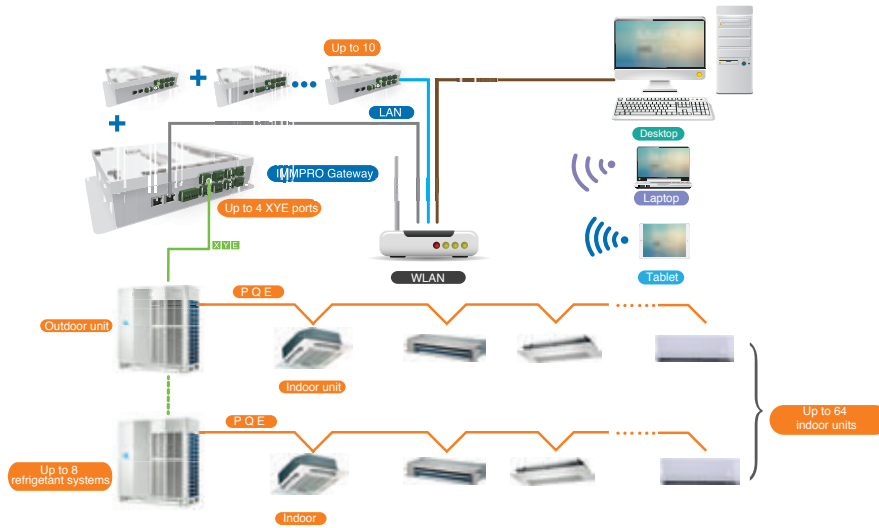
Er kunnen dag-, week- of jaarplanningen worden gebruikt om verschillende functies van de units in te stellen (bv. aan/uit, bedieningsmodus, insteltemperatuur, ventilatorsnelheid en swing).

# FLEXIBILITEIT VAN HET NETWERK

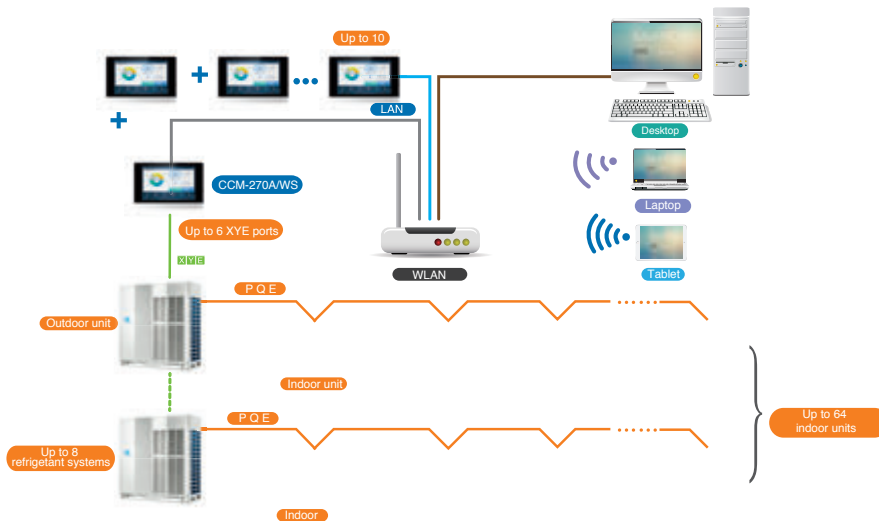


LAN access

Remote VPN access



IMMP-M



CCM-270A/WS

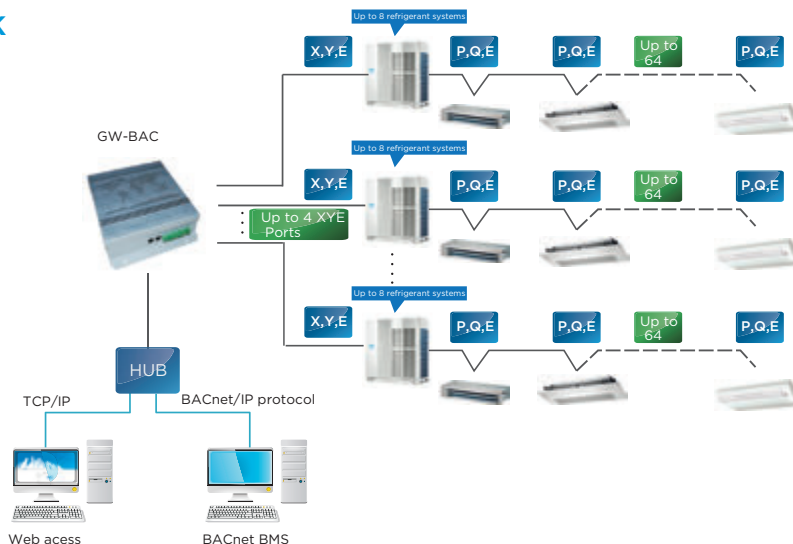
# BACNET® GATEWAY



## VOLLEDIGE INTEGRATIE

Dankzij de GW-BAC Gateway kunnen Midea VRF-systemen worden gemonitord en gecontroleerd naast andere gebouwbeheertechnologie die van het BACnet-protocol gebruikmaakt, zoals toegangscontrole, branddetectie en verlichtingssystemen.

## FLEXIBILITEIT VAN HET NETWERK



## CAPACITEIT INDEX

| TYPE                           |                                 | GW-BAC                      |
|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Max. aantal binnenuits         |                                 | 256                         |
| Max. aantal koelmiddelsystemen |                                 | 32                          |
| Regeling                       | Aan/Uit                         | •                           |
|                                | Modusselectie                   | •                           |
|                                | Temperatuurinstelling           | •                           |
|                                | Ventilatorsnelheid              | •                           |
| Monitoring binnenuits          | Energiebeheer                   | •                           |
|                                | Display kamertemperatuur        | •                           |
|                                | Foutstatus                      | •                           |
|                                | Foutalarmen                     | •                           |
| Monitoring buitenunits         | Bedieningsmodus                 | •                           |
|                                | Omgevingstemperatuur buiten     | •                           |
|                                | Ventilatorsnelheid              | •                           |
|                                | Bedieningsfrequentie compressor | •                           |
|                                | Uitlaattemperatuur              | •                           |
|                                | Systeemdruk                     | •                           |
|                                | Foutstatus                      | •                           |
|                                | Foutalarmen                     | •                           |
| LAN-toegang                    |                                 | •                           |
| BTL-certificatie               |                                 | •                           |
| Compatibiliteit                | Siemens                         | APOGEE                      |
|                                | Trane                           | TRACER                      |
|                                | Honeywell                       | ALERTON                     |
|                                | Schneider                       | Andover Continuum           |
|                                | Johnson                         | Controls METASYS            |
| Afmetingen (H x B x D) (mm)    |                                 | 319 x 251 x 61              |
| Voeding                        |                                 | 1 fase, 100-240 V, 50/60 Hz |
| Voeding                        |                                 | 24 V AC                     |

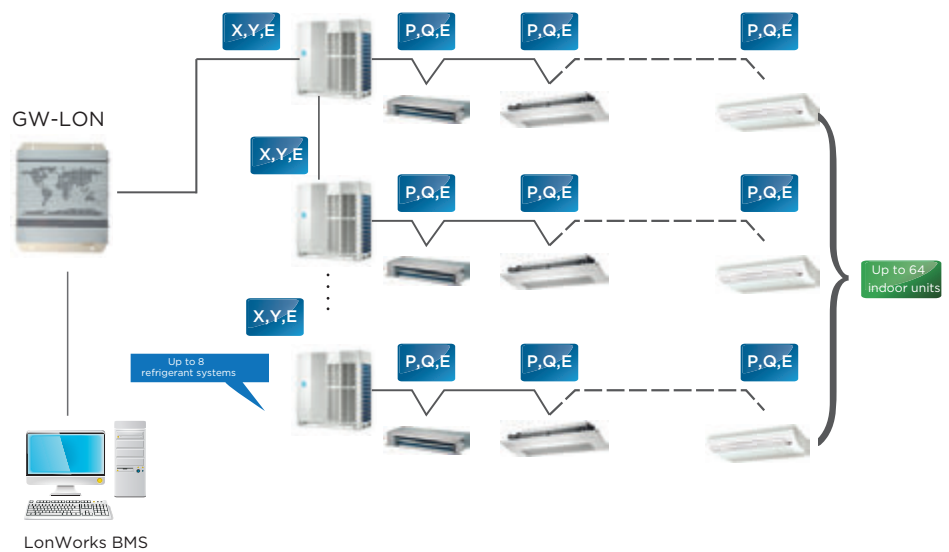
# LONWORKS® GATEWAY



## VOLLEDIGE INTEGRATIE

Dankzij de GW-LON Gateway kunnen Midea VRF-systemen worden gemonitord en gecontroleerd naast andere gebouw-beheertechnologie op het LonWorks-platform, zoals beveiliging, brandbeveiliging en verlichtingssystemen.

## FLEXIBILITEIT VAN HET NETWORK



## CAPACITEIT INDEX

| TYPE                           |                        | GW-BAC                      |
|--------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Max. aantal binnenunits        |                        | 64                          |
| Max. aantal koelmiddelsystemen |                        | 8                           |
| Regeling                       | Modusselectie          | ●                           |
|                                | Temperatuurinstelling  | ●                           |
|                                | Ventilatorsnelheid     | ●                           |
|                                | Uitschakeling groep    | ●                           |
| Monitoring binnenunits         | Aan/Uit                | ●                           |
|                                | Bedieningsmodus        | ●                           |
|                                | Ingestelde temperatuur | ●                           |
|                                | Ventilatorsnelheid     | ●                           |
|                                | Onlinestatus           | ●                           |
| Monitoring buitenunits         | Werkingsstatus         | ●                           |
|                                | Kamertemperatuur       | ●                           |
|                                | Foutstatus             | ●                           |
| Monitoring buitenunits         |                        | Foutstatus                  |
| Afmetingen (H x B x D) (mm)    |                        | 319 x 251 x 61              |
| Voeding                        |                        | 1 fase, 100-240 V, 50/60 Hz |



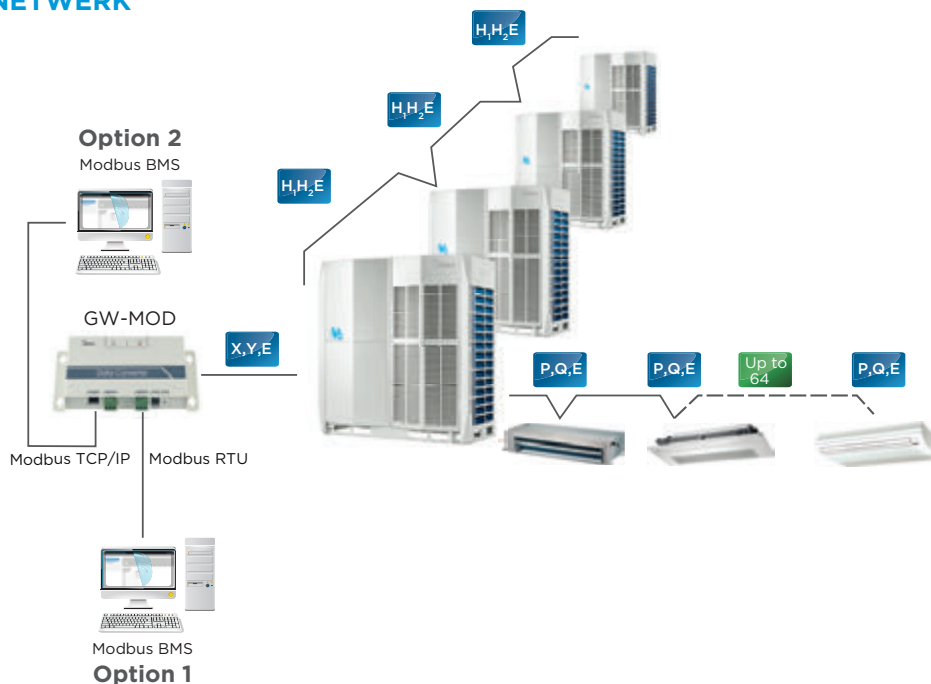
# MODBUS® GATEWAY



## VOLLEDIGE INTEGRATIE

De GW-MOD Gateway maakt een naadloze aansluiting van Midea VRF-systemen op gebouwbeheersystemen mogelijk die op het Modbus communicatieprotocol zijn gebouwd.

## FLEXIBILITEIT VAN HET NETWERK



## CAPACITEIT INDEX

| TYPE                           |                             | GW-MOD                      |
|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Max. aantal binnenunits        |                             | 64                          |
| Max. aantal koelmiddelsystemen |                             | 1                           |
| Regeling                       | Aan/Uit                     | ●                           |
|                                | Moduselectie                | ●                           |
|                                | Temperatuurinstelling       | ●                           |
|                                | Ventilatorsnelheid          | ●                           |
| Monitoring binnenunits         | Groep aan/uit               | ●                           |
|                                | Onlinestatus                | ●                           |
|                                | Display kamertemperatuur    | ●                           |
|                                | Foutstatus                  | ●                           |
| Monitoring buitenunits         | Bedieningsmodus             | ●                           |
|                                | Bedieningsmodus             | ●                           |
|                                | Vergrendelingsstatus        | ●                           |
|                                | Ventilatorsnelheid          | ●                           |
|                                | Ingestelde temperatuur      | ●                           |
| LAN-toegang                    | Omgevingstemperatuur buiten | ●                           |
|                                | Foutstatus                  | ●                           |
|                                |                             | ●                           |
| Afmetingen (H x B x D) (mm)    |                             | 187 x 115 x 28              |
| Voeding                        |                             | 1 fase, 100-240 V, 50/60 Hz |

# INTERFACEMODULES VOOR HOTELSLAUTELKAARTEN

Met de interfacemodules voor hotelsleutelkaarten kan de voeding voor de binnenunits met de voedingsbeheersystemen van een hotelkaart worden geïntegreerd. Deze zijn zo ontworpen dat ze energie besparen door toestellen alleen te laten werken wanneer er gasten in de kamer aanwezig zijn.

## CAPACITEIT INDEX



| TYPE                         | MD-NIM05/E                        | MD-NIM05B/E                    |
|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Netwerkflexibiliteit         |                                   |                                |
| Automatische herstartfunctie | ●                                 | ●                              |
| Compatibiliteit              | Afstands- en bedrade bediening    | Afstands- en bedrade bediening |
| Afmetingen (H x B x D) (mm)  | 15,5 x 86 x 72,8                  | 87 x 150 x 70                  |
| Voeding                      | 5 V DC (geleverd door binnenunit) | 1 fase, 100-240 V, 50/60 Hz    |

De interfacemodules van de hotelsleutelkaart zijn alleen compatibel bij gebruik van de infraroodcommunicatiepoorten van bedrade bedieningen.

# INFRAROODSENSORBEDIENING

De MD-NIM09 infraroodsensorbedieningseenheid maakt gebruik van infraroodsensoren om beweging te detecteren en schakelt binnenunits automatisch in of uit afhankelijk van de detectie van personen in de kamer. De infraroodsensorbedieningseenheid is geschikt voor hotels, kantoren, conferentieruimten en residenties en zorgt in die omgevingen voor klimaatregeling en beperkt gelijktijdig het energieverbruik.



## CAPACITEIT INDEX

| TYPE                        | MD-NIM09  |
|-----------------------------|---|
| Netwerkflexibiliteit        |   |
| Afmetingen (H x B x D) (mm) | Sensor 46 x 30 x 25,6, regelkast 86 x 72,8 x 15,5 |
| Voeding                     | 5 V DC (geleverd door binnenunit)                 |

De interfacemodules van de hotelsleutelkaart zijn alleen compatibel bij gebruik van de infraroodcommunicatiepoorten van bedrade bedieningen.

# CENTRAL CONTROLLER MD-CCM180A/WS



## FUNCTIES MD-CCM180A/WS

- Tot 64 binnendelen te koppelen
- Automatisch adresseren
- Energiebesparende modus
- Wekklok functie
- Alle binnendelen afzonderlijk of als groep te bedienen
- Lock functie
- In te stellen op gebruikersniveau
- Weergave foutmelding + historie

## KENMERKEN

- Touch screen
- Afmeting 181x124x30 mm

# SMART PORT WIFI KIT

## FUNCTIES SMART PORT

- WiFi-bediening met smartphone of iPad
- APP geschikt voor zowel Android als iOS systeem
- Alle basisfuncties inclusief Weekly timer

## KENMERKEN

- Toepasbaar op alle inverter kanaal/cassette/plafond-onderbouw binnenunits
- Afmeting  $\varnothing 120 \times 36,8$  mm

Aan te sluiten d.m.v. een 4-aderige mee geleverde kabel met stekker, verbonden met contact CN40 op de hoofdprintplaat van de binnenunit. Deze werkt tevens samen met een aangesloten wandbediening.



# INFRAROOD AFSTANDSBEDIENING RG101(B2S)BGEF



**ON/OFF** Druk op deze knop om het apparaat in te schakelen. Druk opnieuw op om de bewerking te stoppen.

**MODE** Druk op deze knop om de bedrijfsmodus van het apparaat te selecteren. Elke keer dat u op deze knop drukt, wordt de bewerking in de volgende volgorde geschakeld: AUTO - KOELEN - ONTVOCHTIGEN - VERWARMEN - VENTILEREN.

**FAN** Druk op deze knop om de ventilatorsnelheid te selecteren. Elke keer dat u op deze knop drukt, wordt de snelheid in de volgende volgorde geschakeld: LAAG - MEDIUM - HOOG - AUTO.

**SLEEP** Druk op deze knop om de Energiebesparende modus te selecteren. Druk opnieuw om deze modus te deactiveren/uit te schakelen. Tevens wordt de modus gedeactiveerd zodra u op een andere knop drukt. Deze functie kan alleen in de KOELEN, VERWARMEN en AUTO-modus worden gebruikt.

**TURBO** Als u op deze knop drukt in de COOL-modus stand, zal de airconditioner maximaal gaan koelen. Druk nogmaals op deze knop om de TURBO-functie te annuleren.

**LED** Als u op deze knop drukt, wordt de weergave van de temperatuur op het display van de binneneenheid uitgeschakeld. Druk nogmaals en het display wordt opnieuw geactiveerd. (Optioneel)

**TEMP** Druk om de instelling van de kamertemperatuur te verlagen of te verhogen.

**TIMER\*** Druk hierop om de inschakel-/uitschakeltijd van het apparaat te bepalen. Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt de inschakel-/uitschakeltijd in stappen van 30 minuten verschoven. Schakel 0:00 in om deze modus uit te schakelen.

◀▶◆ Door op deze knop te drukken activeert u de automatische richtingsverandering van de ventilatiekleppen. Deze bewegen nu onder een bepaalde hoek. Druk opnieuw om deze functie te stoppen (afhankelijk van het type binneneenheid).

*Er bestaat een mogelijkheid dat bepaalde functies niet werken i.v.m. de software van het binnendeel.*



# BEDRADE AFSTANDS- BEDIENING KJR-120X



**TIMERFUNCTIES - WEEKTIMER** Met deze timerfunctie kan het bedieningspatroon voor de werking van het systeem op de afzonderlijke dagen van de week worden ingesteld.

**ON TIMER** Met de timerfunctie kan de werking van de airconditioner worden gestart. De timer wordt geactiveerd en de airconditioner wordt op het gekozen tijdstip in gebruik genomen.

**OFF TIMER** Met deze timerfunctie kan de airconditioner worden uitgeschakeld. De timer wordt geactiveerd en de airconditioner wordt op het geselecteerde tijdstip uitgeschakeld.

**AAN/UIT** Druk op deze knop om het systeem in te schakelen. Druk opnieuw om het systeem uit te schakelen.

**TEMP** Druk om de instelling van de kamertemperatuur te verlagen of te verhogen.

**SWING** Door op deze knop te drukken, wordt de automatische richtingsverandering van de ventilatiekleppen geactiveerd. Deze bewegen nu onder een bepaalde hoek. Druk opnieuw om deze functie te stoppen.

**FAN** Druk op deze knop om de ventilatorsnelheid te selecteren. Elke keer dat u op deze knop drukt, wordt de snelheid in de volgende volgorde geschakeld: LAAG - MEDIUM - HOOG - AUTO.

**MODE** Druk op deze knop om de bedrijfsmodus van het apparaat te selecteren. Elke keer dat u op deze knop drukt, wordt de bewerking in de volgende volgorde geschakeld: AUTO - KOELEN - ONTVOCHTIGEN - VERWARMEN - VENTILEREN.

**FOLLOW ME** Meet de directe omgevingstemperatuur en past vervolgens de instelling automatisch aan.

# BEDRADE AFSTANDS- BEDIENING KJR-120C



**TIMERFUNCTIES - WEEKTIMER** Met deze timerfunctie kan het bedieningspatroon voor de werking van het systeem op de afzonderlijke dagen van de week worden ingesteld.

**ON TIMER** Met de timerfunctie kan de werking van de airconditioner worden gestart. De timer wordt geactiveerd en de airconditioner wordt op het gekozen tijdstip in gebruik genomen.

**OFF TIMER** Met deze timerfunctie kan de airconditioner worden uitgeschakeld. De timer wordt geactiveerd en de airconditioner wordt op het geselecteerde tijdstip uitgeschakeld.

**AAN/UIT** Druk op deze knop om het systeem in te schakelen. Druk opnieuw om het systeem uit te schakelen.

**TEMP** Druk om de instelling van de kamertemperatuur te verlagen of te verhogen.













**SWING** Door op deze knop te drukken, wordt de automatische richtingsverandering van de ventilatiekleppen geactiveerd. Deze bewegen nu onder een bepaalde hoek. Druk opnieuw om deze functie te stoppen.

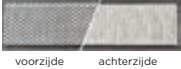


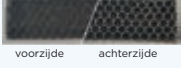
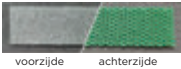

**FAN** Druk op deze knop om de ventilatorsnelheid te selecteren. Elke keer dat u op deze knop drukt, wordt de snelheid in de volgende volgorde geschakeld: LAAG - MEDIUM - HOOG - AUTO.

**MODE** Druk op deze knop om de bedrijfsmodus van het apparaat te selecteren. Elke keer dat u op deze knop drukt, wordt de bewerking in de volgende volgorde geschakeld: AUTO - KOELEN - ONTVOCHTIGEN - VERWARMEN - VENTILEREN.

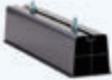
**FOLLOW ME** Meet de directe omgevingstemperatuur en past vervolgens de instelling automatisch aan.

# TOEBEHOREN

| WIFI CONTROLLERS      |   | ARTIKELNUMMER  |
|-----------------------|---|--|
| Wireless Smart Kit    |    | USB Stick voor draadloze WiFi-bediening<br>0720500009-WF   |
| Smart Port            |    | Smart Port inclusief WiFi-stick, Infrarood-bediening en verbindingkabel naar Main Controlboard van het binnendeel (alleen voor 4-weg cassettes, vloer-/plafondmodellen en kanaalmodellen)<br>079817310900AS01921 |
| INFRAROOD BEDIENINGEN |   | ARTIKELNUMMER  |
| RG10                  |    | Infraroodbediening Xtreme en LCAC<br>0798RG10A1(B2S)/BGEF  |
|                       |   | Infraroodbedieningen voor cassettes met BreezeleSS+ paneel<br>0798RG10N3(2HS)/BGEF   |
| RG 70                 |    | Infraroodbediening voor LCAC voor alle oude units<br>079817317000002497  |
| RG 58                 |   | Infrarood afstandbediening voor de wandmodellen BreezeleSS+<br>0798G58N2(B2H)/BGEF   |
|                       |   | Infraroodbediening voor wandmodel Mission<br>0798RG58E3/BGEF   |
|                       |   | Infraroodbediening voor wandmodellen Mission Pro<br>079817317000003754   |
| WANDBEDIENINGEN       |   | ARTIKELNUMMER  |
| KJR-120X              |  | Bedrade wandbediening voor kanaalmodellen, cassettes en plafond-/vloermodellen. Met Real-time klok, Weekklok, Follow-Me en Storingsmelding (B 120 x D 120 x H 20mm)<br>0798KJR-120X/TFBG-E                       |
|                       |   | Bedrade wandbediening voor consolemodel, met Real-time klok, Weekklok, Follow-Me en Storingsmelding (B 120 x D 120 x H 20mm)<br>0798KJR-120X1/TFBG-E   |
| MFB-X                 |  | Adapter board voor group controller Xtreme / BreezeleSS+ / LCAC<br>0798MFB-X   |
| ACB-X                 |  | Adapter Board, Voor alle oude units (zonder ME), t.b.v. KJR-120X<br>0798ACB-X  |
| KJR-120C              |  | Bedrade wandbediening voor kanaalmodellen, cassettes en plafond-/vloermodellen. Met Real-time klok, Weekklok, Follow-Me en Storingsmelding (B 119 x D 122 x H 19mm)<br>0798KJR120C-TF-E-12V                      |
| KJR-29B               |  | Bedrade wandbediening voor kanaalmodellen, cassettes en plafond-/vloermodellen. Met Real-time klok en Follow-Me. (B 119 x D 122 x H 19mm)<br>0798KJR-29B1/BK-E(S)  |
| CENTRAL CONTROLLERS   |   | ARTIKELNUMMER  |
| CCM030                |  | Standaard geschikt voor alle Super DC Inverter en VRF binnenunits, met uitzondering van Mission wandmodellen en Free Match multi splits<br>0798CCM030/BKE-B  |
| MD-CCM180A/WS         |  | Centrale Touch screen bediening met weekklok (max 64 binnen delen te koppelen), voor kanaal-/vloer-/plafond- en cassettemodellen (B 181 x H 124 x D 30 mm)<br>0798MD-CCM180A/WS                                  |


| FILTERS   |  | ARTIKELNUMMER  |
|---|--|--|
| <b>Elektrostatische vezel / actief koolfilter</b> | <br>voorzijde achterzijde | Afbraak van een grote verscheidenheid aan schadelijke gassen zoals formaldehyde, ammoniak, benzeen, TVOC en waterstofsulfide<br>079812100206000056   |
| <b>Bio-Filter</b>                                 | <br>voorzijde achterzijde | Bestaat uit speciale biologische enzymen. Het biofilter filtert zeer kleine stofdeeltjes, bacteriën, schimmels en microben. Biologische enzymen doden bacteriën door hun celwanden af te breken en zo te voorkomen dat ze opnieuw tevoorschijn komen<br>079812100207000136 |
| <b>Vitamine C Filter</b>                          | <br>voorzijde achterzijde | Geeft vitamine C vrij en verrijkt de kamerlucht<br>079812100204000721  |
| <b>Koud katalysatorfilter</b>                     | <br>voorzijde achterzijde | Elimineert formaldehyde en andere vluchtige organische stoffen (VOS) evenals schadelijke gassen en geuren<br>079812100204000685  |
| <b>Zilverionenfilter</b>                          | <br>voorzijde achterzijde | Steriliseert de lucht effectief door de celwand van bacteriën af te breken<br>079812100207000131   |
| <b>3M HAF Filter</b>                              | <br>voorzijde achterzijde | De structuur met geladen elektrostatica vangt stof en verschillende deeltjes effectief op en zorgt voor een maximale luchttoevoer<br>079812122000008249  |

\* per 5 stuks verpakt

| KUNSTSTOF OPSTELPROFIELEN        |   | ARTIKELNUMMER   |
|----------------------------------|---|---|
| <b>Kunststof opstelprofielen</b> |  | Opstelprofiel SB 1000, afmeting 1.000 x 110 x 90mm, belasting 100kg<br>1100508295 |

| KOELLEIDING        |   | ARTIKELNUMMER   |
|--------------------|---|---|
| <b>Koelleiding</b> |  | 1/4 - 3/8 koelleiding 20m, isolatie 9x9mm, koper 0,8x0,8mm<br>1100508370  |
|                    |   | 1/4 - 1/2 koelleiding 20m, isolatie 9x9mm, koper 0,8x0,8mm<br>1100508371  |
|                    |   | 3/8 - 5/8 koelleiding 20m, isolatie 9x10mm, koper 0,8x1,0mm<br>1100508375 |

De Aircotube koelleiding (P) is conform de PED en geschikt voor alle koelgassen. De witte versterkte isolatie in zowel 9-10mm bestaat uit 3-lagen ( $\mu > 6000$ ) en is geschikt voor warmtepomp tot +115°C en hebben een brandklasse BL-S1,d0 (EN13501-1+1A).

| RODIGAS WANDBEUGELS        |   | ARTIKELNUMMER   |
|----------------------------|---|---|
| <b>Rodigas wandbeugels</b> |  | Rodigas MS220 wandbeugelset, belasting 140kg, t.b.v.: Xtreme Save Lite & / Xtreme Save Pro, M20D / M30F, MOX230-12 / MOX330-18 en BreezeleSS+<br>11005MS220 |
|                            |   | Rodigas MS219 wandbeugelset, belasting 140kg, t.b.v.: M40 / M50, MOX430-24, MOD30-36, MOE30-48 en MOE30-55<br>11005MS219                                    |

- Robuuste wandbeugels met verstelbare liggers
- Compleet geleverd met trillingsrubbers en bevestigingsmaterialen
- Geschikt tot max. 140 kg



**SICCOM® MINI FLOWATCH DESIGN CONDENSATERPOMP**
**ARTIKELNUMMER**

Siccom® Mini Flowatch Design condensaterpomp



Geschikt voor airco's met een flow rate tot 10 kW.

1100508308

- Links en rechts aan te sluiten (op wandmodellen)
- Laag geluidsniveau <21 dB(A)
- Ruimte tot koelleiding 3/8"-5/8"
- Geschikt voor airco's met een flow rate tot 10 kW
- Inclusief kabelgoot (80mm breed, 50mm dik, 800mm lang)
- Inclusief bevestigingsmaterialen
- Maximaal 15 l/h / opvoerhoogte 10m maximaal
- RAL 9003 (Signaal wit)
- IP64

| PLENUMS   | AANSLUITING | ARTIKELNUMMER |
|---|-------------|---------------|
| Geïsoleerd Uitblaas / Toevoer plenum MTIU-12-ME | 2 x Ø160    | 079815000035  |
| Geïsoleerd Uitblaas / Toevoer plenum MTI-18-ME  | 3 x Ø160    | 079815000053  |
| Geïsoleerd Uitblaas / Toevoer plenum MTI-24-ME  | 3 x Ø205    | 079815000070  |
| Geïsoleerd Uitblaas / Toevoer plenum MTI-36-ME  | 4 x Ø205    | 079815000105  |
| Geïsoleerd Uitblaas / Toevoer plenum MTI-48-ME  | 4 x Ø205    | 079815000140  |
| Geïsoleerd Uitblaas / Toevoer plenum MTI-55-ME  | 4 x Ø205    | 079815000160  |
| Aanzuig / Retour plenum MTIU-12-ME              | 2 x Ø160    | 079825000035  |
| Aanzuig / Retour plenum MTI-18-ME               | 3 x Ø160    | 079825000053  |
| Aanzuig / Retour plenum MTI-24-ME               | 3 x Ø205    | 079825000070  |
| Aanzuig / Retour plenum MTI-36-ME               | 4 x Ø205    | 079825000105  |
| Aanzuig / Retour plenum MTI-48-ME               | 4 x Ø205    | 079825000140  |
| Aanzuig / Retour plenum MTI-55-ME               | 4 x Ø205    | 079825000160  |



# AANVULLENDE LEVERINGS- VOORWAARDEN

## ALGEMEEN

De catalogus 2021/2022 en de daarin vermelde prijzen zijn geldig vanaf 1 mei 2021. Deze catalogus treedt vanaf voornoemde datum in de plaats van alle voorgaande catalogussen. Deze catalogus met ons uitgebreide programma is een leidraad voor u als installateur of adviseur. Mocht u advies nodig hebben, dan staan onze verkopers u graag met raad en daad terzijde. De door u verstrekte gegevens gelden als uitgangspunt voor ons advies. Er kunnen geen rechten aan een advies ontleend worden indien de door u verstrekte informatie niet volledig en/of niet juist blijkt te zijn.

## BESTELLINGEN

Bestellingen kunnen uitsluitend per e-mail of telefonisch gedaan worden. Elke bestelling wordt met een offerte of prijsopgave bevestigd. Pas als de offerte of prijsopgave ondertekend retour is ontvangen, dan wel per e-mail is bevestigd, is de bestelling definitief en zal zij worden uitgevoerd.

Bestellingen moeten tenminste de volgende gegevens bevatten: artikelnummer(s), projectnummer(s) en/of ordernummer(s), afleverlocatie(s), uiterste afleverdatum (indien gewenst), voorkeur voor aflevertijd(vak) en de contactgegevens (naam contactpersoon, directe telefoonnummer en e-mailadres).

Producten kunnen maximaal drie maanden gereserveerd worden. Verlenging is niet mogelijk. De reservering vervalt indien de gereserveerde producten niet binnen deze termijn zijn afgenomen.

## BETALINGEN

Voor al onze facturen geldt een betalingstermijn van 30 dagen vanaf factuurdatum.

Betalingsgegevens:

- Rabobank De Kempen,  
bankrekeningnr.: NL 54 RABO 0304744565
- BIC (Swift-adres): RABONL2U
- BTW-nr.: NL8553.03.281.B01

## LEVERINGEN

Bestellingen worden voor zover mogelijk als volgt afgehandeld:

- bestellingen op maandag t/m donderdag vóór 12:00 uur worden de volgende dag geleverd (periode april t/m september tot 14.00 uur);
- bestellingen op vrijdag vóór 12:00 uur worden de eerstvolgende maandag geleverd (periode april t/m september tot 14.00 uur);
- bestellingen op zaterdag en zondag worden beschouwd als bestelling op de eerstvolgende maandag vóór 12:00 uur;
- bij producten die niet op voorraad zijn, bij bestellingen op en rondom feestdagen en bij bijzondere omstandigheden kan afgeweken worden van voornoemde levertijden.

Leveringen kunnen online via track & trace gevolgd worden. De status van een levering kan ook telefonisch opgevraagd worden.

Palletleveringen worden in beginsel tussen 8:00 en 17:00 uur afgeleverd. Levering op een vaste tijd of binnen een vast tijdvak is in overleg mogelijk. Hiervoor gelden de volgende toeslagen:

- vaste tijd (vóór 08:00 uur of op hele uren): € 75,-
- tijdvak van 2 uur (bijv. tussen 08:00 en 10:00 uur): € 50,-
- tijdvak van 4 uur (bijv. tussen 08:00 en 12:00 uur): € 30,-  
(genoemde prijzen zijn exclusief btw en per levering)

Bovenstaande opties zijn niet van toepassing op bestellingen van uitsluitend onderdelen of kleine artikelen. Deze bestellingen worden met DHL Express verzonden. Spoedzendingen zijn in overleg bespreekbaar. Neem hiervoor contact op met onze klantenservice.

Voor alle bestellingen gelden minimale verzend- en administratiekosten van € 37,50 per order, met uitzondering van pakketjes tot 20 kg. Voor deze pakketjes kunnen de verzend- en administratie fluctueren van € 15,- tot € 25,-.

## GARANTIEBEPALINGEN

Voor de Midea Super DC inverter airconditioning en de Midea VRF systemen geldt een garantietermijn van 5 jaar op de compressoren en 3 jaar op de overige onderdelen.

Voor de Midea WP-boilers geldt een garantietermijn van 5 jaar op fabricagefouten in de tank en 2 jaar op fabricagefouten in de warmtepomp, onder de voorwaarden dat de WP-boiler uitsluitend gebruikt is voor verwarming van drinkwater en de waterhardheid altijd tussen 4,5°dH en 8,5°dH is geweest. De garantie op de tank is een afbouwende korting (vanaf de afleverdatum) op de aankoopprijs van een nieuwe WP-boiler en bevat geen vergoeding van andere kosten (zoals in-/uitbouwkosten).

- t/m 2 jaar 100% korting
- t/m 3 jaar 80% korting
- t/m 4 jaar 65% korting
- t/m 5 jaar 50% korting
- ouder dan 5 jaar geen korting

Op alle overige Midea aircosystemen geldt een garantietermijn van 2 jaar.

Midea Nederland zal zich naar beste vermogen inspannen om een garantieclaim binnen een redelijke termijn op te lossen. Een garantieclaim wordt uitsluitend in behandeling genomen indien u:

- a. de claim binnen de geldende garantietermijn heeft ingediend;
- b. de RMA-procedure heeft gevolgd (zie hieronder);
- c. (een kopie van) de factuur heeft overgelegd; en
- d. het gebrek gedetailleerd heeft omschreven.

## RETOURNEREN MET AUTORISATIE (RMA-PROCEDURE)

Het retourneren van producten (om welke reden dan ook) kan uitsluitend met een RMA-code (Retourneren Met Autorisatie). Dit houdt in dat het retourneren van producten (bijv. ter vervanging, reparatie of terugbetaling) enkel mogelijk is na autorisatie van Midea Nederland. Midea Nederland beslist aan de hand van haar eigen beoordeling of de autorisatie al dan niet gegeven wordt. Aan een gegeven autorisatie wordt een code toegekend (RMA-code) die vermeld moet worden op de verpakking van de retourzending. Na autorisatie moeten het betreffende product binnen 14 dagen door Midea Nederland retour ontvangen zijn. Hierna zal Midea Nederland binnen 14 dagen haar bevindingen van de retourzending aan u meedelen.

## PARTICULIEREN EN EINDGEBRUIKERS

Voor support en installatie verwijzen wij u naar de installateur of wederverkoper waar u de airco unit hebt gekocht.

## ALGEMENE VERKOOPVOORWAARDEN

Op elke offerte, aanbieding en overeenkomst tussen u en Midea Nederland zijn de Algemene Verkoopvoorwaarden Midea Nederland van toepassing. De toepasselijkheid van eventuele algemene voorwaarden van de afnemer wordt uitdrukkelijk van de hand gewezen. Bij een verschil tussen de algemene verkoopvoorwaarden van Midea Nederland en deze algemene informatie, prevaleren te allen tijde de algemene verkoopvoorwaarden van Midea Nederland

## CONTACTGEGEVENS KLANTENSERVICE

### Installateurs en wederverkopers:

Algemeen telefoonnummer: 040-2082180

Voor technische ondersteuning en reserve onderdelen verwijzen wij u naar het contactformulier op onze website [www.midea-nederland.nl](http://www.midea-nederland.nl)

## ONTWERPCONDITIES

### Capaciteit

De capaciteiten van onze airco-units zijn bepaald volgens de Europese richtlijn EN-14511.

### Ontwerpcondities

|                  | Binnentemperatuur |            | Buitentemperatuur |          |
|------------------|-------------------|------------|-------------------|----------|
|                  | Dry Bulb          | Wet Bulb   | Dry Bulb          | Wet Bulb |
| <b>Koelen</b>    | 27 °C             | 19 °C      | 35 °C             | 24 °C    |
| <b>Verwarmen</b> | 20 °C             | 15 °C max. | 7 °C              | 6 °C     |

### Geluidsdruk

De geluidsdruk van onze VRF units zijn bepaald volgens de Europese richtlijnen EN-ISO3741 (1999) en Eurovent 6/C/006-97. De waardes zijn gemeten in een anechoïsche geluidskamer op 1,5 meter vrij veld, gedurende normaal bedrijf. Deze kunnen afwijken door invloeden van omgevingscondities.

### Leidinglengte

De weergegeven leidinglengtes zijn aanbevolen richtlijnen. Bij langere leidinglengtes adviseren wij contact op te nemen met onze service-afdeling.

## EUROVENT CERTIFICAAT

Midea neemt deel aan het Eurovent certificatieprogramma, categorie Eurovent airconditioners.



U kunt hun geldige certificaten hier vinden:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

Eurovent is een standaardisatie van technische gegevens in apparaten voor airconditioning en koeling in overeenstemming met Europese en internationale normen. Met certificering kan de gebruiker een apparaat kiezen dat werkt in overeenstemming met de ontwerpspecificatie en de kosten van het energieverbruik schatten.

Voor fabrikanten is Euroventcertificering een prima manier om apparaten op dezelfde principes te vergelijken op basis van technische gegevens die met elkaar kunnen worden vergeleken. Uiteindelijk wordt het imago en de integratie van de volledige klimaat-regelingsmarkt voordeliger en worden eventuele onduidelijkheden tussen de technische specificaties van individuele producenten opgehelderd.

Koeling: Binnentemperatuur 27 °C DB / 19 °C WB /  
 Buitentemperatuur 35 °C DB / 24 °C WB

- 1 De vermogenswaarden zijn gebaseerd op de volgende omstandigheden Verwarming: Binnentemperatuur 20 °C DB / 15 °C WB / Buitentemperatuur -7 °C DB
- 2 De vermogenswaarden zijn gebaseerd op de volgende omstandigheden Verwarming: Binnentemperatuur 20 °C DB / 15 °C WB / Buitentemperatuur + 2 °C DB
- 3 De vermogenswaarden zijn gebaseerd op de volgende omstandigheden Verwarming: Binnentemperatuur 20 °C DB / 15 °C WB / Buitentemperatuur + 7 °C DB

## Wecycle

Inleveren is terugkrijgen. Als importeur zijn wij verplicht (via vastgestelde tarieven) een recyclebijdrage te doen voor het juist verwerken van de apparatuur. Hiermee voorkomen wij dat schadelijke stoffen in het milieu belanden en zorgen wij ervoor dat andere grondstoffen hergebruikt worden.



## WIJZIGINGEN EN DRUKFOUTEN

Midea Nederland behoudt zich het recht voor om haar producten te allen tijde te wijzigen. Midea Nederland heeft ook het recht om de prijzen conform haar algemene voorwaarden tussentijds te wijzigen. De prijslijst is met de grootste zorgvuldigheid samengesteld. Mochten er desondanks zet- of drukfouten in voorkomen, dan kunnen hier geen rechten aan ontleend worden.

## DIGITALE VERSPREIDING

Het is niet toegestaan deze data digitaal te verspreiden zonder schriftelijke toestemming van Midea Nederland.











# AANSLUITINGEN EN VULGEWICHTEN

| Inverter   | AANSLUITKABEL BUITENUNIT | AANSLUITKABEL BINNENUNIT | AFZEKERWAARDE | R32<br>Vulgewicht boven 5 meter | AANSLUITING BINNENUNIT - BUITENUNIT<br>Binnenunit krijgt voeding via buitenunit                                | AANSLUITEN VOEDING OP BUITENUNIT MET WERKSCHAKELAAR CONFORM NEN1010<br>Werkschakelaar krijgt voeding via meterkast          |
|--|--------------------------|--------------------------|---------------|---------------------------------|--|---|
| <b>R32</b>   |                          |                          |               |                                 |  |   |
| <b>XTREME SAVE LITE SUPER DC WANDUNIT</b>            |                          |                          |               |                                 |  |   |
| XTREME-SAVE-LITE-09                                  | 3 x 2,5                  | 5 x 1,5                  | 16 T          | 12 g                            | W-1(L)-2(N)-S-Aarde  | L-N-Aarde   |
| XTREME-SAVE-LITE-12                                  | 3 x 2,5                  | 5 x 1,5                  | 16 T          | 12 g                            | W-1(L)-2(N)-S-Aarde  | L-N-Aarde   |
| <b>XTREME SAVE PRO SUPER DC WANDUNIT</b>             |                          |                          |               |                                 |  |   |
| XTREME-SAVE-PRO-09                                   | 3 x 2,5                  | 5 x 1,5                  | 16 T          | 12 g                            | W-1(L)-2(N)-S-Aarde  | L-N-Aarde   |
| XTREME-SAVE-PRO-12                                   | 3 x 2,5                  | 5 x 1,5                  | 16 T          | 12 g                            | W-1(L)-2(N)-S-Aarde  | L-N-Aarde   |
| XTREME-SAVE-PRO-18                                   | 3 x 2,5                  | 5 x 1,5                  | 16 T          | 12 g                            | W-1(L)-2(N)-S-Aarde  | L-N-Aarde   |
| XTREME-SAVE-PRO-24                                   | 3 x 2,5                  | 5 x 1,5                  | 16 T          | 24 g                            | W-1(L)-2(N)-S-Aarde  | L-N-Aarde   |
| <b>BREEZELESS SUPER DC WANDUNIT</b>                  |                          |                          |               |                                 |  |   |
| BREEZELESS-09  | 3 x 2,5                  | 5 x 1,5                  | 16 T          | 12 g                            | W-1(L)-2(N)-S-Aarde  | L-N-Aarde   |
| BREEZELESS-12  | 3 x 2,5                  | 5 x 1,5                  | 16 T          | 12 g                            | W-1(L)-2(N)-S-Aarde  | L-N-Aarde   |
| <b>XTREME SUPER DC DUO/TRIO SPLIT</b>                |                          |                          |               |                                 |  |   |
| XTREME-SAVE-PRO-DUO-54 PRO                           | 3 x 2,5                  | 4 x 1,5                  | 16 T          | 12 g                            | (W niet aansluiten) L(A)-N(A)-S(A)-Aarde / volgende unit B op L(B)-N(B)-S(B)-Aarde / (S1 & S2 NIET aansluiten) | L-N-Aarde   |
| XTREME-SAVE-PRO-DUO-62 PRO                           | 3 x 2,5                  | 4 x 1,5                  | 16 T          | 12 g                            | (W niet aansluiten) L(A)-N(A)-S(A)-Aarde / volgende unit B op L(B)-N(B)-S(B)-Aarde / (S1 & S2 NIET aansluiten) | L-N-Aarde   |
| XTREME-SAVE-PRO-TRIO-81 PRO                          | 3 x 2,5                  | 4 x 1,5                  | 16 T          | 12 g                            | (W niet aansluiten) L(A)-N(A)-S(A)-Aarde / volgende unit L-N-S-Aarde (B) / volgende unit op L-N-S-Aarde (C)    | L-N-Aarde   |
| XTREME-SAVE-PRO-TRIO-89 PRO                          | 3 x 2,5                  | 4 x 1,5                  | 16 T          | 12 g                            | (W niet aansluiten) L(A)-N(A)-S(A)-Aarde / volgende unit L-N-S-Aarde (B) / volgende unit op L-N-S-Aarde (C)    | L-N-Aarde   |
| <b>4-WEG 360° ROUNDFLOW SUPER DC CASSETTE</b>        |                          |                          |               |                                 |  |   |
| MCA3U-12FNXD0-ME + MOX230-12HFN8-ME                  | 3 x 2,5                  | 4 x 1,5                  | 16 T          | 12 g                            | L-N-S-Aarde  | L-N-Aarde Note: Voor installatie de bruine W kabel verplaatsen naar de Fase 1 (L)   |
| MCA3U-18FNXD0-ME + MOX330-18HFN8-ME                  | 3 x 2,5                  | 4 x 1,5                  | 16 T          | 12 g                            | L-N-S-Aarde  | L-N-Aarde   |
| MCD1-24FNXD0-ME + MOX430-24HFN8-ME                   | 3 x 2,5                  | 4 x 1,5                  | 16 T          | 24 g                            | L-N-S-Aarde  | L-N-Aarde   |
| MCD1-36FNXD0-ME + MOD30-36HFN8-ME                    | 5 x 2,5                  | 4 x 1,5                  | 16 T          | 24 g                            | L-N-S-Aarde  | L(1)-L(2)-L(3)-N-Aarde  |
| MCD1-48FNXD0-ME + MOE30-48HFN8-ME                    | 5 x 2,5                  | 4 x 1,5                  | 20 T          | 24 g                            | L-N-S-Aarde  | L(1)-L(2)-L(3)-N-Aarde  |
| MCD1-55FNXD0-ME + MOE30-55HFN8-ME                    | 5 x 2,5                  | 4 x 1,5                  | 20 T          | 24 g                            | L-N-S-Aarde  | L(1)-L(2)-L(3)-N-Aarde  |
| <b>TWIN 4-WEG 360° SUPER DC CASSETTE</b>             |                          |                          |               |                                 |  |   |
| TWIN-140-MCD1-ME                                     | 5 x 2,5                  | 4 x 1,5                  | 20 T          | 24 g                            | L-N-S-Aarde  | communicatie kabel plaatsen van 3 x 0,75m <sup>2</sup> afgeschermd tussen de Primary en Main unit<br>L(1)-L(2)-L(3)-N-Aarde |
| <b>PLAFOND ONDERBOUW / VLOERMODEL SUPER DC</b>       |                          |                          |               |                                 |  |   |
| MUEU-18FNXD0-ME + MOX330-18HFN8-ME                   | 3 x 2,5                  | 4 x 1,5                  | 16 T          | 12 g                            | L-N-S-Aarde  | L-N-Aarde   |
| MUE-24FNXD0-ME + MOX430-24HFN8-ME                    | 3 x 2,5                  | 4 x 1,5                  | 16 T          | 24 g                            | L-N-S-Aarde  | L-N-Aarde   |
| MUE-36FNXD0-ME + MOD30-36HFN8-ME                     | 5 x 2,5                  | 4 x 1,5                  | 16 T          | 24 g                            | L-N-S-Aarde  | L(1)-L(2)-L(3)-N-Aarde  |
| MUE-48FNXD0-ME + MOE30-48HFN8-ME                     | 5 x 2,5                  | 4 x 1,5                  | 20 T          | 24 g                            | L-N-S-Aarde  | L(1)-L(2)-L(3)-N-Aarde  |
| MUE-55FNXD0-ME + MOE30-55HFN8-ME                     | 5 x 2,5                  | 4 x 1,5                  | 20 T          | 24 g                            | L-N-S-Aarde  | L(1)-L(2)-L(3)-N-Aarde  |
| <b>TWIN PLAFOND ONDERBOUW / VLOERMODEL SUPER DC</b>  |                          |                          |               |                                 |  |   |
| TWIN-105-MUE-ME                                      | 5 x 2,5                  | 4 x 1,5                  | 16 T          | 24 g                            | L-N-S-Aarde  | communicatie kabel plaatsen van 3 x 0,75m <sup>2</sup> afgeschermd tussen de Primary en Main unit<br>L(1)-L(2)-L(3)-N-Aarde |
| TWIN-140-MUE-ME                                      | 5 x 2,5                  | 4 x 1,5                  | 20 T          | 24 g                            | L-N-S-Aarde  | L(1)-L(2)-L(3)-N-Aarde  |
| <b>ECO DUCT KANAAL UNIT SUPER DC</b>                 |                          |                          |               |                                 |  |   |
| MTIU-12FNXD0-ME + MOX230-12HFN8-ME                   | 3 x 2,5                  | 4 x 1,5                  | 16 T          | 12 g                            | L-N-S-Aarde  | L-N-Aarde Note: Voor installatie de bruine W kabel verplaatsen naar de Fase 1 (L)   |
| MTI-18FNXD0-ME + MOX330-18HFN8-ME                    | 3 x 2,5                  | 4 x 1,5                  | 16 T          | 24 g                            | L-N-S-Aarde  | L-N-Aarde   |
| MTI-24FNXD0-ME + MOX430-24HFN8-ME                    | 3 x 2,5                  | 4 x 1,5                  | 16 T          | 24 g                            | L-N-S-Aarde  | L-N-Aarde   |
| MTI-36FNXD0-ME + MOD30-36HFN8-ME                     | 5 x 2,5                  | 4 x 1,5                  | 16 T          | 24 g                            | L-N-S-Aarde  | L(1)-L(2)-L(3)-N-Aarde  |
| MTI-48FNXD0-ME + MOE30-48HFN8-ME                     | 5 x 2,5                  | 4 x 1,5                  | 20 T          | 24 g                            | L-N-S-Aarde  | L(1)-L(2)-L(3)-N-Aarde  |
| MTI-55FNXD0-ME + MOE30-55HFN8-ME                     | 5 x 2,5                  | 4 x 1,5                  | 20 T          | 24 g                            | L-N-S-Aarde  | L(1)-L(2)-L(3)-N-Aarde  |
| <b>TWIN ECO DUCT KANAAL UNIT SUPER DC</b>            |                          |                          |               |                                 |  |   |
| TWIN-70-MTI-ME                                       | 5 x 2,5                  | 4 x 1,5                  | 16 T          | 24 g                            | L-N-S-Aarde  | communicatie kabel plaatsen van 3 x 0,75m <sup>2</sup> afgeschermd tussen de Primary en Main unit<br>L(1)-L(2)-L(3)-N-Aarde |
| TWIN-105-MTI-ME                                      | 5 x 2,5                  | 4 x 1,5                  | 20 T          | 24 g                            | L-N-S-Aarde  | L(1)-L(2)-L(3)-N-Aarde  |
| TWIN-140-MTI-ME                                      | 5 x 2,5                  | 4 x 1,5                  | 20 T          | 24 g                            | L-N-S-Aarde  | L(1)-L(2)-L(3)-N-Aarde  |
| <b>CONSOLE MODEL SUPER DC</b>                        |                          |                          |               |                                 |  |   |
| MFAU-12FNXD0-ME + MOX230-12HFN8-ME                   | 3 x 2,5                  | 4 x 1,5                  | 16 T          | 12 g                            | L-N-S-Aarde  | L-N-Aarde Note: Voor installatie de bruine W kabel verplaatsen naar de Fase 1 (L)   |
| MFAU-16HRFNXD0-ME + MOX330-18HFN8-ME                 | 3 x 2,5                  | 4 x 1,5                  | 16 T          | 12 g                            | L-N-S-Aarde  | L-N-Aarde   |
| <b>FREE-MATCHING SUPER DC BUITENUNIT</b>             |                          |                          |               |                                 |  |   |
| M2O-18HFN8-Q   | 3 x 2,5                  | -                        | 16 T          | -                               | L(A)-N(A)-S(A)-Aarde / volgende unit op L(B)-N(B)-S(B)-Aarde / (S1 & S2 NIET aansluiten)                       | L-N-Aarde   |
| M3O-27HFN8-Q   | 3 x 2,5                  | -                        | 16 T          | -                               | L(A)-N(A)-S(A)-Aarde / volgende unit L-N-S-Aarde (B) / etc. unit C   | L-N-Aarde   |
| M4O-36FN8-Q  | 3 x 4                    | -                        | 20 T          | -                               | L(A)-N(A)-S(A)-Aarde / volgende unit L-N-S-Aarde (B) / etc. unit C / etc. unit D                               | L-N-Aarde   |
| M5O-42FN8-Q  | 3 x 4                    | -                        | 20 T          | -                               | L(A)-N(A)-S(A)-Aarde / volgende unit L-N-S-Aarde (B) / etc. unit C / etc. unit D / etc. unit E                 | L-N-Aarde   |
| <b>FREE-MATCHING XTREME SAVE PRO WANDUNIT</b>        |                          |                          |               |                                 |  |   |
| MSAGAU-09HRFN8-ME                                    | -                        | 4 x 1,5                  | 16 T          | 12 g                            | (W niet aansluiten) 1(L)-2(N)-S-Aarde  | -   |
| MSAGBU-12HRFN8-ME                                    | -                        | 4 x 1,5                  | 16 T          | 12 g                            | (W niet aansluiten) 1(L)-2(N)-S-Aarde  | -   |
| MSAGCU-18HRFN8-ME                                    | -                        | 4 x 1,5                  | 16 T          | 12 g                            | (W niet aansluiten) 1(L)-2(N)-S-Aarde  | -   |
| MSAGDU-24HRFN8-ME                                    | -                        | 4 x 1,5                  | 16 T          | 24 g                            | (W niet aansluiten) 1(L)-2(N)-S-Aarde  | -   |
| <b>FREE-MATCHING 360° ROUNDFLOW (60X60) CASSETTE</b> |                          |                          |               |                                 |  |   |
| MCA3I-09FNXD0  | -                        | 4 x 1,5                  | 16 T          | 12 g                            | L-N-S-Aarde  | -   |
| MCA3U-12FNXD0-ME                                     | -                        | 4 x 1,5                  | 16 T          | 12 g                            | L-N-S-Aarde  | -   |
| MCA3U-18FNXD0-ME                                     | -                        | 4 x 1,5                  | 16 T          | 12 g                            | L-N-S-Aarde  | -   |
| <b>FREE-MATCHING CONSOLEMODEL</b>                    |                          |                          |               |                                 |  |   |
| MFAU-12FNXD0-ME                                      | -                        | 4 x 1,5                  | 16 T          | 12 g                            | L-N-S-Aarde  | -   |
| MFAU-16HRFNXD0-ME                                    | -                        | 4 x 1,5                  | 16 T          | 12 g                            | L-N-S-Aarde  | -   |
| <b>FREE-MATCHING KANAALMODEL</b>                     |                          |                          |               |                                 |  |   |
| MTIU-12FNXD0-ME                                      | -                        | 4 x 1,5                  | 16 T          | 12 g                            | L-N-S-Aarde  | -   |
| MTIU-18FNXD0-ME                                      | -                        | 4 x 1,5                  | 16 T          | 12 g                            | L-N-S-Aarde  | -   |
| <b>PLAFOND ONDERBOUW / VLOERMODEL</b>                |                          |                          |               |                                 |  |   |
| MUEU-18FNXD0-ME                                      | -                        | 4 x 1,5                  | 16 T          | 12 g                            | L-N-S-Aarde  | -   |
| MTIU-18FNXD0-ME                                      | -                        | 4 x 1,5                  | 16 T          | 12 g                            | L-N-S-Aarde  | -   |



# LEGENDA ICONEN



## Bedrade bediening

Optioneel is een bedrade afstandsbediening mogelijk voor installatie op een wand.

Wired Control



## Noodfunctie gebruik

In geval van een voelersensor geeft hij een E4 storingscode en zal in noodbedrijf verder werken.

Emergency Using



## Centrale Groeps Controller

Multifunctionele aansturing voor max 64 binnendelen.

Central Control Management



## Alarm contact

Potentiaal vrij storingscontact op de binneneenheid.

Alarm



## Gememoriseerde uitblaaspositie

Wanneer u de installatie uitschakelt zal de huidige positie van de horizontale lamellen worden opgeslagen. Wanneer u de airconditioner later weer inschakelt zullen de lamellen hun vorige positie weer innemen.

Louver Position Memory



## 1W standby

Hierdoor wordt het verbruik in standby-stand verlaagd van 5W naar slechts 1W, wat 80% aan energiebesparing oplevert.

1W Standby



## Winterregeling

Dankzij de winterregeling wordt de buitenventilatorsnelheid automatisch aangepast aan de condensatietemperatuur. Hierdoor kan de airconditioner ook koelen bij zeer lage buitentemperaturen tot wel -15°C.

Low Ambient Cooling



## Mono & Multi Compatible

De binnendelen zijn als monosplit en multisplit / Free match te gebruiken.

Mono & Multi



## Anti koude luchtstroom functie

Wanneer de installatie begint te werken in verwarming zal de ventilatorsnelheid van de binneneenheid geleidelijk versnellen tot aan de ingestelde ventilatorsnelheid. Hiermee wordt het inblazen van koude lucht tegengegaan.

Anti-Cold Air Function



## Auto Restart functie

Wanneer de airconditioner onverwacht uitschakelt door bijvoorbeeld stroomuitval, zal de installatie automatisch in dezelfde instelling opstarten wanneer de spanning is hersteld.

Auto-Restart Function



## Follow Me

Bij de Follow Me functie wordt de ruimtetemperatuur gemeten met de sensor welke in de afstandsbediening ingebouwd is. Hierdoor kan de ruimtetemperatuur comfortabeler en preciezer worden geregeld.

Follow Me



## Traploze ventilatorsnelheid

Traploze regeling van de ventilatorsnelheid op de binneneenheid.

GA Stepless Comfort Technology



## 2 mogelijkheden voor condens

De afvoer van condenswater kan zowel aan de linker- als rechterzijde van de binneneenheid worden aangesloten.

Z-Way Draining



## 12 ventilator snelheden

De binnenventilator kan in 12 snelheden worden geregeld door de binneneenheid, waardoor een aangename luchtstroom verkregen wordt. 3 basisniveaus selecteerbaar.

12-Grade Indoor



## Ionisator luchtreiniger

Reinigt de ruimtelucht van geuren en andere deeltjes (zoals pollen).

Ionizer



## Silky Cool

Speciale luchtlanellen voor tochtvrije luchtverdeling in de kamer.

Silky Cool



## Grote uitblaasopening

Nieuwe luchtverdeling dankzij een zeer grote uitblaasopening.

Long Distance Windblast



## 5 ventilator snelheden buiten

Door gebruik van energiezuinige DC ventilatormotoren kan de buitenunit de ventilatorsnelheid in 5 stappen regelen, dit geeft energiebesparing en verbetering van het comfort.

5-Grade Outdoor



## 8°C Temperatuurfunctie

In de winter kan de ruimtetemperatuur op 8 graden gehouden worden om zodoende bij langere afwezigheid de ruimte vorstvrij te houden.

8°C Heating



## Slaapmodus

De slaapfunctie: na de ingestelde tijd zal hij 2 uur de temperatuur constant houden, daarna overgaan om in 5 uur volledig uit te schakelen.

Sleep-Mode



## Twin mogelijkheid

Mogelijkheid om twee units aan te sluiten en beide tegelijk te laten werken.

Twin Combination



## Turbo mode

Deze functie maakt het mogelijk om de ruimte snel op te warmen of af te koelen.

Turbo



## Ontworpen met gebruik met R32

De elektronische componenten zijn speciaal ontwikkeld voor gebruik met koelmiddel R32.

R32 Refrigerant



## Horizontal flow

Deze functie maakt het mogelijk om de horizontale uitblaasrichting vast te zetten, daarnaast kunt u de lamellen in beide richtingen (handmatig bij de Lite) instellen.

Horizontal-Flow



## Ingebouwde condenspomp

De ingebouwde condenspomp kan het af te voeren condenswater omhoogpompen tot max. 75 cm vanaf de onderkant van de binneneenheid gemeten.

Built-In Drain Pump



## 3D luchtcirculatie

Dankzij een automatische swing-functie van zowel de verticale als horizontale lamellen, wordt de lucht gelijkmatiger verdeeld over de ruimte.

3D Air Flow



## Verse lucht

Dankzij de verse luchttoevoer kan schone buitenlucht worden toegevoegd aan de in de ruimte ingeblazen lucht. Hierdoor wordt een gezondere binnenlucht verkregen.

Fresh Air



## Timer

Met behulp van de ingebouwde timer-functie kan de installatie automatisch aan- of uitschakelen op een vooraf ingesteld moment binnen 24 uur.

Timer



## 360° uitblaasbaarheid

Cassette-units voorzien van een 360° Roundflow uitblaaspaneel staan garant voor een aangename gelijkmatige luchtverdeling.

360° Air Flow Panel



## Vrijgave contact (on/off)

Extern aan/uit schakelcontact op het binnendeel.

On / Off



## Instelbare druk

Schakelaar om de statische druk naar wens in te kunnen stellen bij kanaalunits.

ESP Setting



## Infrarood afstandsbediening

Infrarood afstandsbediening.

Remote Control



## Filter

Filtering voor een verbeterd binnenklimaat.

Healthy Filters



## WiFi control

Midea Smart App, volledige controle op uw airconditioning via WiFi.

Remote Control App



## Bill Control

Function "Bill Control" in de Midea Remote Control App voor de controle van het energieverbruik. Input via een instelbare tijd mogelijk.

Bill Control



## Vochtigheidsspreider

Uit de binneneenheid vrijgegeven watermoleculen ondersteunen de gezondheid van de huid.

Skin Moisturize



## Koudemiddel lekdetectie

Wanneer de installatie een koudemiddellekage bemerkt, zal het binnendeel een storingscode "EC" weergeven. Hierdoor wordt de compressor beschermd tegen beschadiging van te hoge persgas-temperaturen.

Refrigerant Leakage Detect



## 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.

Base Pan heater



**MIDEA NEDERLAND BV**

Dragonder 7  
5554 GM Valkenswaard  
Tel.: +31 (0)40 208 21 80  
info@midea-nederland.nl  
www.midea-nederland.nl

Midea Nederland B.V. is een onderdeel van

