

Midea

2026-2027



CLIMACON

Prijslijst

#### **Climacon België NV (Hoofdkantoor)**

Kantoor en magazijn:  
Confiseriestraat 1, 9160 Lokeren  
Het hoofdkantoor en magazijn zijn geopend  
en bereikbaar van maandag t/m vrijdag  
Openingsuren: 8u00 tot 12u00 en 13u00 tot 17u00  
(vrijdag tot 16u00)

T +32 9 337 87 77  
info@climacon.be  
www.climacon.be

**Verkoop:** offertes@climacon.be

**Technische dienst:** service@climacon.be

**Logistiek:** logistics@climacon.be

**Administratie:** administration@climacon.be

**Boekhouding:** p.geldhof@climacon.be

**Human resources:** i.billiet@climacon.be

#### **Climacon Nederland BV**

Kantoor: Dragonder 7, 5554 GM Valkenswaard  
Magazijn: Lange Voren 7, 5555 XN Valkenswaard  
Het kantoor en magazijn zijn geopend  
en bereikbaar van maandag t/m vrijdag  
Openingsuren: 8u30 tot 12u30 en 13u00 tot 17u00  
(vrijdag tot 16u00)

T +31 40 208 21 80  
info@climacon.nl  
www.climacon.nl

**Verkoop:** offertes@climacon.nl

**Technische dienst:** service@climacon.nl

**Logistiek:** logistiek@climacon.nl

**Administratie:** administratie@climacon.nl

**Boekhouding:** p.v.mierlo@climacon.nl

**De prijzen in deze catalogus zijn exclusief BTW, Recupel en Bebat bijdrage**, en zijn geldig vanaf 1 maart 2026, eerder gepubliceerde prijzen komen hiermee te vervallen. Prijzen en uitvoeringen zijn vrijblijvend, Climacon behoudt zich het recht voor om specificaties en/of prijzen zonder voor aankondiging te wijzigen. Deze prijscatalogus is met de grootste zorgvuldigheid samengesteld, mochten er desondanks toch onjuistheden in vermeld staan dan kan Climacon hiervoor niet verantwoordelijk worden gesteld. Deze catalogus, met ons uitgebreid programma, is een leidraad voor jou als installateur of adviseur. Mocht je eventueel advies nodig hebben, dan staan onze diensten je graag met raad en daad terzijde. De door jou verstrekte gegevens gelden dan als uitgangspunt voor ons advies, er kunnen geen aanspraken op ons advies gemaakt worden als deze informatie niet volledig of niet juist blijkt te zijn.

# Climacon

## Jouw betrouwbare partner in HVAC

Climacon werd opgericht in januari 2000 en is intussen uitgegroeid tot een vaste waarde in de HVAC-markt. Sinds begin 2023 vind je ons in ons moderne gebouw op het nieuwe industrieterrein langs de E17 Antwerpen-Gent. Vanuit deze locatie blijven we groeien en ons aanbod uitbreiden om jou nog beter van dienst te zijn.

Daarnaast beschikken we over een bijkantoor in Valkenswaard (Nederland), van waaruit we de Nederlandse markt efficiënt bevoorraden en ondersteunen.

In onze ruime showroom in België kan je kennismaken met de nieuwste modellen. Een foto op papier of een scherm geeft nooit het volledige beeld van wat wij te bieden hebben. In onze showroom kan je de toestellen in verschillende opstellingen bekijken, de afwerkingen voelen en de kwaliteit van dichtbij ervaren. Zo helpen we installateurs, groothandels, ontwerpers, architecten én eindgebruikers om de juiste keuze te maken.

Wij vertegenwoordigen sterke merken zoals **Midea**, **Sabiana**, **Fiorini** en **Clint** (Clint is exclusief beschikbaar in België).

Ons gamma omvat airconditioningsystemen, koelmachines, warmtepompen, zwembadwarmtepompen en VRF-systemen – zowel voor residentiële als industriële toepassingen.

Bij Climacon bieden we meer dan producten: we staan voor een **volledige service in België én Nederland**. Onze verkoopafdeling en onze hoogstaande dienst na verkoop zijn twee pijlers van ons succes. Want een goede na-service is cruciaal. Kies je voor kwaliteit, dan ben je bij Climacon aan het juiste adres.



OFFICIAL PARTNER



## Betrouwbaarheid, design en duurzaamheid

Dankzij onze voortdurende aandacht voor detail hebben we heel wat internationale designprijzen in de wacht gesleept, zoals de Red Dot Design Award, de If Design Award en de Good Design Award. Deze prijzen zijn een erkenning voor onze baanbrekende, hoogtechnologische producten, projecten en verwezenlijkingen waar zowel onze klanten als de planeet wel bij varen. Ze zijn ook een ode aan de toewijding van onze teams en de ongelooflijke projecten die we de afgelopen jaren tot een goed einde hebben gebracht.



## Internationale designprijzen



**Home is  
where comfort  
becomes  
effortless.**

# "Een betrouwbare partner voor zowel adviseur als installateur."

## Service

Als leverancier van apparatuur voor complete verwarmings-, koelings- en luchtbehandelingsinstallaties, onderscheidt Climacon zich door een klantgerichte benaderingswijze.

De service, technische ondersteuning en gunstige prijzen, zijn kenmerkend voor Climacon. Het maakt haar een betrouwbare partner voor zowel de adviseur als de installateur. Door toepassing van uitsluitend hoogwaardige materialen is de geleverde apparatuur degelijk en betrouwbaar.

De service-afdeling van Climacon is in de meest uiteenlopende situaties inzetbaar. Bijvoorbeeld voor begeleiding van installatiewerkzaamheden, het in bedrijf stellen van apparatuur, het assisteren van apparatuur bij eventuele storingen en het maken van onderhoudsprogramma's.

## Compleet leveringsprogramma

Climacon heeft een compleet gamma voor de meest uiteenlopende toepassingen op het gebied van HVAC-technieken; van kleine bedrijfsruimtes, winkels, horeca en particuliere gelegenheden, tot aan grote kantoren en fabriekshallen. Het gehele leveringsprogramma kent tevens korte levertijden.

## Speciale ondersteuning

Bij Climacon kan je rekenen op uitgebreide technische en commerciële ondersteuning voor het berekenen en ontwerpen van de installaties en het toepassen van de juiste apparatuur.

Door middel van overzichtelijke en praktische documentatie/prijzenboek is de apparatuur snel en eenvoudig op te zoeken en kan de juiste calculatie gemaakt worden.

## Uitgebreid gamma

**Midea Group** is wereldwijd een toonaangevende technologiegroep in consumentenapparatuur, HVAC-systemen (residentiële airconditioning, commerciële airconditioning, verwarming en ventilatie), huishoudelijke apparaten, robotica en industriële automatiseringssystemen. Midea richt zich op voortdurende technologische innovatie om producten en diensten te verbeteren en om het leven comfortabeler en aangener te maken.

[www.midea.com](http://www.midea.com)

**Fiorini Industries** begon meer dan veertig jaar geleden met het produceren en installeren van zonne-systemen. Sindsdien is het bedrijf geëvolueerd en opereert het in de HVAC-markt (Heating Ventilation Air Conditioning) met een compleet assortiment thermisch-technische producten, waaronder: opslag en sanitair warm water oplossingen, platenwarmtewisselaars, druktanks en maatwerkoplossingen. Fiorini is in staat om innovatieve, op maat gemaakte oplossingen te bouwen op basis van hoge efficiëntie en ecologische duurzaamheid.

[www.fiorini-industries.com](http://www.fiorini-industries.com)

**Sabiana** is een Italiaans bedrijf dat ventilo-convectoren ontwerpt en produceert voor airconditioning en verwarming in ruimtes waar mensen werken en wonen. Sabiana bouwt apparatuur en systemen die elke ruimte kan verwarmen en koelen: fabrieken, kantoren, hotels, ziekenhuizen, winkelcentra enz. Altijd gebaseerd op het meest natuurlijke element dat er bestaat: water. Het ontwerp en de productietechnologieën die daarvoor worden toegepast, zorgen ervoor dat SABIANA in dit segment tot de positie van Europese marktleider opklom. Het assortiment wordt voortdurend geüpdatet met onder meer de vernieuwingen van ventilo-convectoren, cassettes en luchtbehandelingsunits, die aan alle behoeften op het vlak van luchtbehandeling beantwoorden.

[www.sabiana.it](http://www.sabiana.it)





---

**34**

**MIDEA**

Huishoudelijk  
gebruik

---

**68**

**MIDEA**

Expert

---

**96**

**MIDEA**

Quantum

---

**118**

**MIDEA**

Lucht/water  
warmtepompen



---

**176**

**MIDEA**

VRF-systemen

---

**204**

**MIDEA**

Mhelios Energieopslag-  
systemen

---

**224**

**SABIANA**

Ventilo-convectoren

---

**248**

**FIORINI**

Buffervaten

## **Midea**

### **Midea huishoudelijk gebruik**

- 36 Onze assortimenten
- 38 Overzicht
- 40 Midea All Easy Blue
- 42 Midea Solstice
- 44 Midea Solstice
- 46 Midea Breezeless E
- 48 Vloer console
- 50 PortaSplit
- 52 Mobiele airconditioner
- 54 Monobloc Aircoheater CB
- 57 Free-Matching - Multisplit
- 58 Multisysteem R32 Multi-buitenunits
- 60 Multisysteem met warmtCirQecuperatie R32 H.R. CirQ-buitenunits
- 63 Multisysteem R32 Binnenunits voor multi en CirQ
- 64 Multisysteem R32 Binnenunits
- 66 Combinaties multisysteem

### **Midea Expert**

- 70 Onze assortimenten
- 72 Midea Expert
- 74 A7-kanaalmodel
- 78 Multizone regeling voor Midea kanaalmodel
- 80 Compacte cassette 600x600 Breezeless
- 82 Cassette Superslim 840x840 Breezeless
- 85 Breezeless paneel
- 86 Vloer-plafondmodel
- 90 Twins/Triple/Double Twins
- 94 Stuurkast voor DX-batterij en luchtgroepen

## **Midea Quantum**

- 98 Midea Quantum
- 100 Serie Quantum
- 104 Quantum Multi cassettes
- 108 Quantum Vertical GC
- 112 Bediening en compatibele toebehoren
- 114 Opties Midea

### **Midea lucht/water warmtepompen**

- 120 Onze assortimenten
- 122 Aerothermische systemen Midea Arctic
- 126 H-Pack R290 Lucht/water Warmtepomp
- 130 Midea Arctic HT
- 134 Nature Plus
- 138 Mars serie
- 142 Arctic Monobloc HP
- 146 Mars Large
- 148 Aqua Thermal Super Series
- 154 Midea Arctic Tower
- 160 Midea Arctic Box
- 164 Atom T
- 166 Zwembadwarmtepompen CPAS
- 168 Zwembadwarmtepompen MSC
- 170 Warmtepompboiler Split 200 - 300
- 172 Warmtepompboiler

### **Midea VRF-systemen**

- 178 Onze assortimenten
- 182 Midea VRF
- 184 V8-Platform
- 186 Mini VRF
- 186 Serie Easyfit
- 187 Serie V8S met luchtuitleet vooraan
- 187 Serie V8i PRO

- 188 Serie V8 PRO
- 188 Serie V6R
- 190 Binnenunits
- 192 Kanaalunits ARC
- 192 Kanaalunits voor midden druk - 160Pa
- 193 Kanaalunits voor hoge druk - 400Pa
- 193 Cassette Compact 600x600
- 194 Cassette 840x840
- 194 Eenwegscassette
- 195 Vloer
- 195 Wand
- 196 Vloer/plafond
- 196 AHUKZ
- 197 Hydraulische module met hoge temperatuur
- 197 All in One Atom T
- 198 Warmwaterkit
- 198 Atom T kanaalunits
- 199 Atom T cassettes
- 200 Toebehoren
- 201 Compatibiliteit
- 202 Bediening en compatibele toebehoren

### **Midea energieopslagsystemen**

- 206 Energieopslagsysteem
- 208 1 fase | Hybride omvormer
- 210 1 fase | Power module
- 211 Batterij
- 212 3 fase | Hybride omvormer
- 214 3 fase | Power module
- 215 Batterij
- 216 Smart home app
- 218 GoMSOLar app
- 219 Webportal
- 220 Het energieopslagsysteem in de praktijk
- 222 Service & trainingen
- 223 Prijslijst energieopslagsystemen

### **Sabiana ventilo-convectoren**

- 228 Carisma CRC
- 232 Carisma Whisper
- 234 Carisma CRSL
- 236 Maestro MTL
- 238 SkyStar
- 242 Carisma Coanda CCN
- 244 Carisma Fly

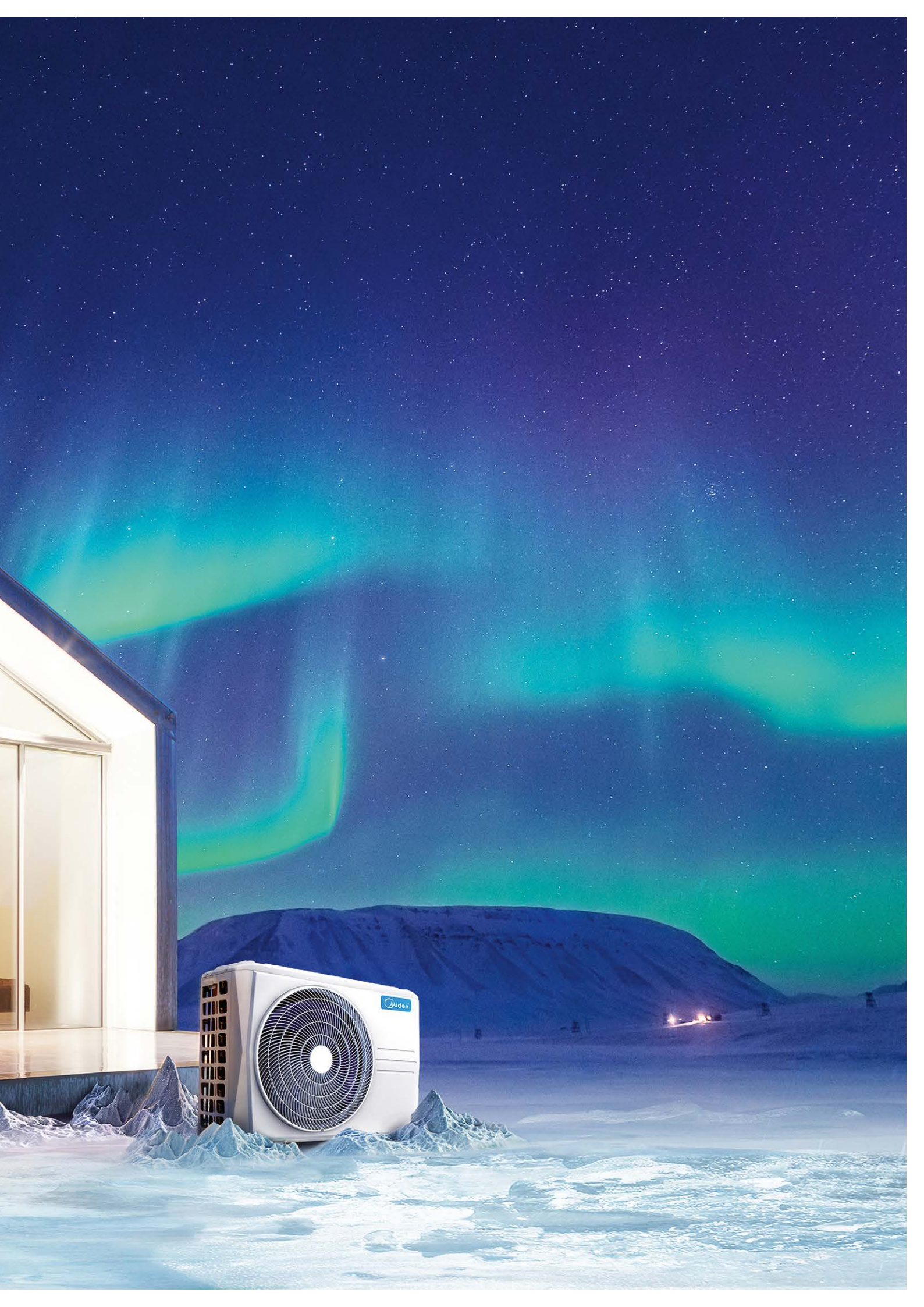
### **Fiorini buffervaten**

- 250 Buffervaten
- 251 Sanitaire buffervaten
- 252 Mini HC Serie
- 254 VKG, VKGE Serie
- 256 VKG-HC, VKGE-HC Serie
- 258 VK, VKE
- 260 VKT Serie
- 262 VKS Serie
- 264 VKX Serie
- 266 Warmwatertanks en toebehoren  
voor aërothermische systemen
- 268 Met glas gecoate boiler en vaste warmtewisselaar  
voor warmtepompen - SMART HP1
- 272 Hydraulische kit
- 273 Plaat-warmtewisselaars met pakkingen, K en F serie

### **Aanvullende leveringsvoorwaarden**

Midea

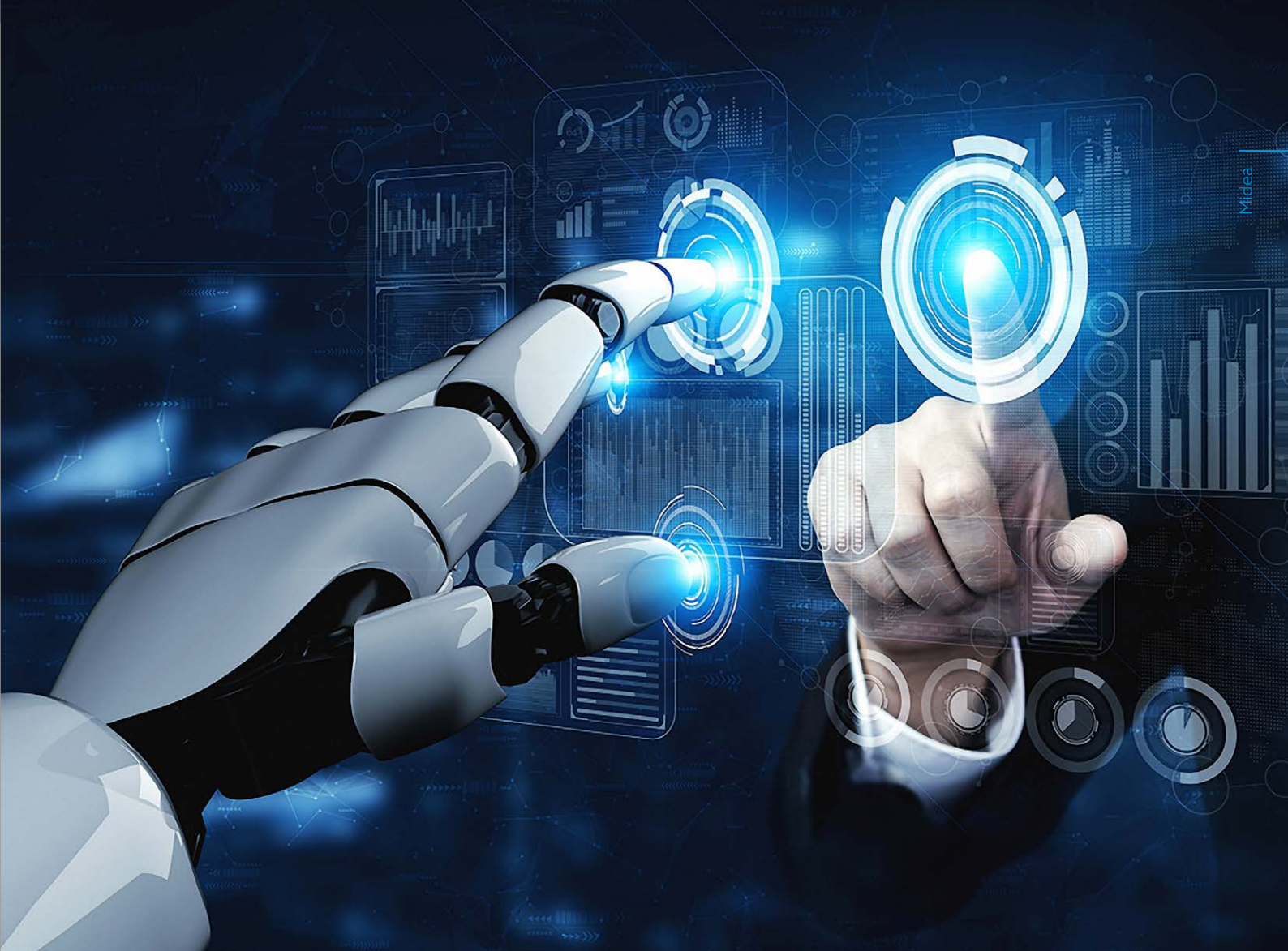






(Hoofdkantoor van Midea - Foshan, China)

Midea zag het licht in 1968 en is vandaag een wereldwijde voorloper op het gebied van hightech. In 2025 pronkte Midea op de 246e plaats van de Global Fortune 500-lijst. Het bedrijf produceert 20% van alle airconditioners ter wereld. Midea is ook 's werelds grootste fabrikant van huishoudelijke apparaten.



# DE WERELD VAN MIDEA GROUP

## Humanizing Technology

> € 51,39  
miljard  
omzet

---

35 internationale  
kwaliteitscertificaten

---

> 190.000  
medewerkers

We bieden onze klanten al meer dan 50 jaar meerwaarde. We willen hun levenskwaliteit verbeteren dankzij de ontwikkeling van nieuwe technologieën en de voortdurende innovatie van onze producten. Op deze manier zetten we onze internationale groei voort en groeien we uit tot een toonaangevende wereldspeler.

Ambitie, toewijding, samenwerking en innovatie: dat zijn de waarden die onze inzet voor een toekomst van ingrijpende transformatie vormgeven. We zijn altijd al een toonbeeld van groots denken geweest. We werken er namelijk hard aan om de beste producten te ontwikkelen, met de grootst mogelijke aandacht voor een efficiënte productie en een globale marketingaanpak.

Onze missie? Blijven evolueren.

Zo willen we de uitdagingen van de toekomst aangaan en onze klanten technologie bieden die nauw aansluit bij hun behoeften.



## Productie en kwaliteit

**€ 4 miljard**  
geïnvesteed  
de afgelopen vijf jaar

**33 R&D-  
centra**  
in 11 landen

**> 23.000**  
R&D-medewerkers

**80.000**  
patenten op  
uitvindingen

We zouden het nooit tot wereldleider hebben geschopt zonder onze voortdurende toewijding aan R&D. We dragen technologische innovatie dan ook hoog in het vaandel.

We investeren 3,5% van onze winst in R&D en beschikken intussen al over 28 onderzoekscentra in 9 landen. We kunnen rekenen op 16.000 medewerkers die zich toeleggen op nieuwe ontwikkelingen en meer dan 300 van de beste universitaire en senior professionals. Hun werk was alleen al in 2020 goed voor zo'n 160.000 patentaanvragen.

Ons belangrijkste doel? Wereldwijd een toonaangevend onderzoeksnetwerk opbouwen. Zo willen we voortdurend onze technologie innoveren en onze productie optimaliseren met behulp van het beste talent in de sector, en de uitdagingen van dit nieuwe tijdperk beter het hoofd bieden.

Sterker nog, de snelle veranderingen van onze tijd vereisen dat we inspelen op een steeds meer prangende behoefte: mensen weer in het middelpunt plaatsen.

Door te investeren in R&D plukken we de vruchten van dit transformatieproces. Daarbij richten we onze inspanningen op het uitrollen en aan de man brengen van technologie die niet alleen staat voor betrouwbaarheid, snelheid, onderlinge verbondenheid en een grotere efficiëntie, maar bovenal voor meer tijd voor de dingen die er echt toe doen.

Want dit is de ware betekenis van ons lemma 'Humanizing Technology': erkennen dat echte innovatie mensen en hun noden centraal stelt, zodat ze de schoonheid van de kleinste dagdagelijkse momenten ten volle mogen ervaren – de momenten die ons de onbetwiste hoofdrolspelers van ons leven maken.

# Onze aanpak: Green

Door de jaren heen hebben we bij Midea Group voorrang gegeven aan milieubescherming en het streven naar duurzame ontwikkeling. Zo willen we onze producten duurzaam transformeren dankzij technologische innovaties en een energie-efficiënte productie met een zo laag mogelijke uitstoot. Daarom upgraden we onze machines en zetten we in op een lean fabrieksproces.

Voor Michael Li, vicevoorzitter van Midea Group en de verantwoordelijke voor de uitrol van Green, is deze aanpak een integraal onderdeel van het streven naar duurzaamheid bij Midea Group en ook een belangrijk initiatief om de planeet en de mensen te beschermen.

Om zijn filosofie van 'mensen een beter leven bieden' waar te maken, willen bij Midea Group onze koolstofuitstoot actief verminderen in de volledige keten van de koolstofvoetafdruk.

Met onze aanpak Green willen we tegen 2030 de toename van onze CO<sub>2</sub>-uitstoot een halt toeroepen in het volledige bedrijf en tegen 2060 koolstofneutraal produceren. In dit proces zullen we bij Midea Group 'de balans opmaken, normen vastleggen, de voortgang van de uitrol beoordelen, de evaluatie verbeteren en erop toezien dat we de doelen halen'. Daarom voeren we de uitrol van onze Green-aanpak in vier fasen uit:

## Fase I

Midea Group roept tegen 2030 de toename van de koolstofuitstoot een halt toe door de geavanceerde inzet van groene energie.

## Fase II

Midea Group kript het aandeel groene energie op en verlaagt de uitstoot van broeikasgassen om tegen 2040 de koolstofuitstoot geleidelijk te verminderen.

## Fase III

Midea Group vermindert de uitstoot aanzienlijk tegen 2050 volgens het principe van energieneutraliteit.

## Fase IV

Midea Group bundelt de krachten om koolstofneutraal te produceren tegen 2060.

**Gedaan met**  
de uitstoot  
van CO<sub>2</sub>



# Wereldwijde productiesites



**277** op de ranglijst van Fortune Global



**40** productiesites in 12 landen



# Wereldwijde marktleider

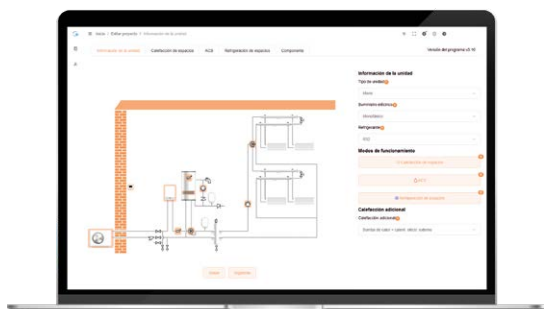
Bij Midea Group is verandering de enige constante. Dankzij de ontwikkeling van ultra-moderne producten die steunen op wereldwijde technologische innovaties en geavanceerde bedrijfsmodellen, hebben we talrijke doelstellingen bereikt. Daarbij hebben we het belangrijkste nooit uit het oog verloren: de noden van de consument.

Onze cijfers spreken voor zich: met **40 grote productiesites** wereldwijd, **meer dan 20 verkoopkantoren** in het buitenland en ruim **190.000 hooggekwalificeerde medewerkers** in meer dan 200 landen zijn we een wereldspeler met een solide bedrijfsgroei in talrijke sectoren.

Robotica, industriële automatisering, HVAC-systemen, huishoudelijke toestellen en slimme logistiek, IoT-technologie en intelligente domotica: Midea Group kan bogen op een **gespecialiseerde productie** en een uiterst compleet portfolio in zeven kerngebieden.



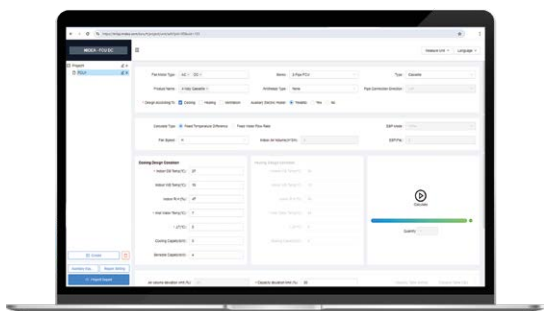
# SOFTWARE-TOOLS EN APPS



## Midea HP Selection

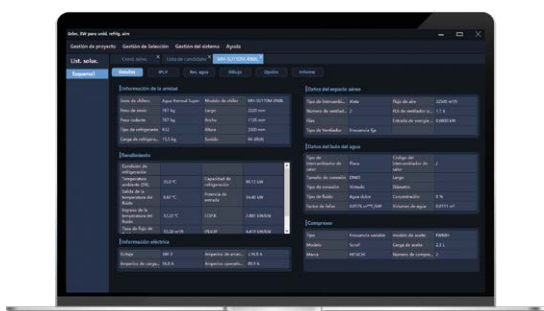
Om je te helpen bij de keuze van lucht-waterwarmtepompen is er onze 'Midea HP Selection', een intuïtieve en gebruiksvriendelijke software waarmee je de beste units voor jouw noden kan selecteren en een compleet verslag krijgt met:

- ✓ Technische gegevens van de unit
- ✓ Algemeen schema
- ✓ Vergelijking met traditionele systemen
- ✓ Verbruiksgrafieken



## Selecta Fancoils

Deze onlinetoepassing is een alomvattende tool voor professionals waarmee ze eenvoudig een breed assortiment ventilatorconvectoren kunnen selecteren die geschikt zijn voor een specifiek project, en genereert een compleet verslag dat ze met hun klanten kunnen delen.



## Midea koelers

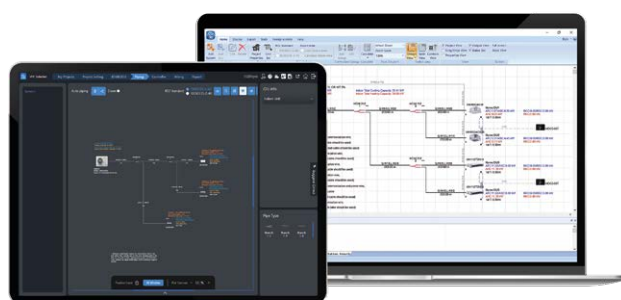
Selectiesoftware voor luchtkoelers.

- ✓ Hiermee kunnen professionals de apparatuur onder projectomstandigheden simuleren en een technische fiche op maat oproepen.
- ✓ Versie voor Windows PC.

## Midea Selecta

Midea heeft nieuwe geavanceerde software ontwikkeld voor het ontwerpen, berekenen en selecteren van VRF-systemen, met de nieuwste versie van V8 Pro-buitenunits, binnenunits en bediening met V8-technologie.

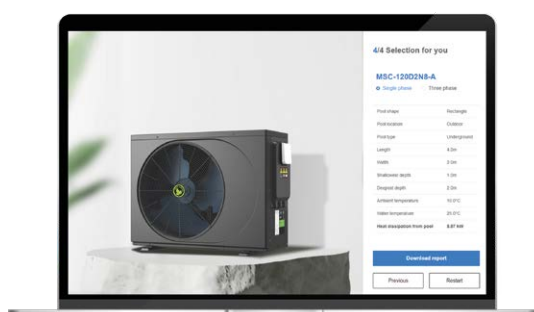
Met deze volledig configureerbare en voor AutoCAD geschikte tool kunnen vaklieden praktisch, snel en eenvoudig complete technische verslagen opstellen voor het ontwerp en de uiteindelijke installatie.



## Pool Selector

Selectie van warmtepompen voor zwembaden.

Deze software helpt bij het selecteren van het benodigde aërothermische vermogen voor het verwarmen van een zwembad. Bij het kiezen van de juiste unit houdt de software rekening met factoren zoals de afmetingen van het zwembad, het type zwembad en de heersende weersomstandigheden.



## ESS-assortiment

De GoMSolar App helpt je als professional om het energiebeheer van de woning te regelen en zo een goede klantenservice te bieden. U kunt snel en eenvoudig stapsgewijze instructies opstellen en volgen. Je kan met de applicatie ook realtime gegevens van je systeem, onderhoudsgegevens en alle relevante informatie eenvoudig opvragen.



GoMSolar  
App



Smart Home  
App



NIEUW

## All Easy Blue (1x1 split propaan)

Dankzij 15 jaar onderzoek naar de technologie van R290 en een verkoopvolume van meer dan 7,9 miljoen eenheden met dit type koudemiddel is Midea voor het tweede achtereenvolgende jaar de nummer één in de ontwikkeling van airconditioners op R290\*.

Het assortiment van All Easy Blue staat voor comfort en besparingen. De onderliggende technologie breekt nu door op onze markt en dit gamma biedt de laagste milieu-impact dankzij de energieklasse A+++ en een koudemiddel dat het milieu ontziet.

\*Euromonitor International (Shanghai) Ltd.: cijfers op basis van de verkoop van airconditioners op R290 (inclusief OEM-merken) in 2022 en 2023.



A+++



Koudemiddel  
R290



A+++



Koudemiddel R32



AI



Prime Guard

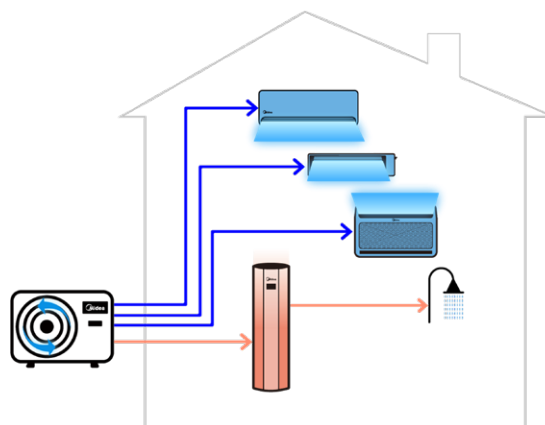
## Solstice

Het assortiment SOLSTICE kan bogen op de nieuwste technologie van Midea, het ECOMASTER AI-systeem en het Prime Guard-beveiligingssysteem. Deze nieuwe technologieën zijn samengebracht in toestellen in elegant mat wit of zwart, zodat de binnenunits perfect opgaan in het interieur.

Het assortiment omvat ook bestaande en beproefde technologie uit andere reeksen van Midea, zoals de opening van 180° die, in combinatie met een krachtige ventilator, een efficiënte klimaatregeling in de ruimte mogelijk maakt. Deze lijn kan ook bogen op de hoogste energieklasse A+++ bij vermogens tot 5,2 kW.

## CirQ HP

Deze alles-in-een oplossing voor je woning regelt het binnenklimaat via de binnenunits van een standaard multisplitsysteem. Sanitair warm water wordt geproduceerd door een tank van 100 of 190 liter aan het systeem te koppelen. Dankzij de warmteterugwinningsstechnologie produceert het systeem gratis sanitair warm water wanneer het in de koelmodus staat. Zo kan het ook gelijktijdig koelen en sanitair warm water produceren.



A++

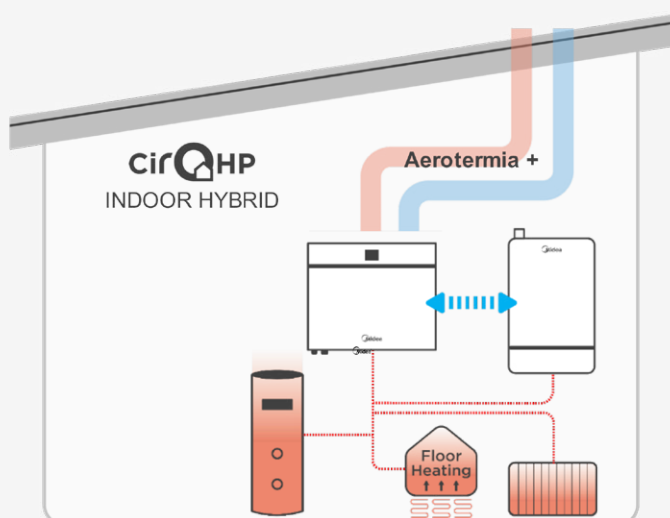


Koudemiddel R32



Warmteterugwinning

## H-Pack



## CirQ HP Hybrid

De reeks CirQ HP omvat de eerste Monobloc-warmtepomp zonder buitenunit. Deze kan worden aangesloten op een verwarmingsketel om een hybride systeem op te zetten dat de voordelen van beide werelden biedt: een hoger rendement dankzij de aerothermische werking en een vermindering van de benodigde installatieruimte en -kosten in combinatie met een verwarmingsketel.

NIEUW

## Warmtepomp-boilers propaan

De volledige reeks warmtepompboilers met het koudemiddel R290 omvat drie versies van 80, 100 en 150 liter voor wandmontage en twee vloerversies van 190 en 300 liter. Dat maakt deze lijn ideaal voor allerlei types van woningen met verschillende behoeften op het gebied van warmwaterproductie.

Dankzij hun kleine formaat en stille werking zijn deze toestellen ideaal voor het vervangen van conventionele elektrische boilers. Ze zijn goed voor de energiefactuur en bieden comfort voor de gebruiker. Het gebruik van het koudemiddel R290 garandeert een lage milieu-impact.



A+



Warm water



Koudemiddel R290



## Energieopslag-systemen

Bij Midea breiden we ons aanbod uit met een nieuwe productfamilie gericht op fotovoltaïsche energie. Deze nieuwe lijn omvat verschillende omvormer- en batterijopties, en voldoet zo aan de behoeften van elke installatie.

Omdat we de airconditioningsystemen en het fotovoltaïsche energiebeheersysteem zelf produceren, kunnen we beide systemen volledig integreren voor een optimale werking.

## Serie Quantum

De nieuwe serie QUANTUM is een kanaal-oplossing van grote capaciteit in het formaat 1x1 en ideaal voor de airconditioning van grote ruimtes. Dit assortiment biedt een hoog koelvermogen en een beschikbare druk tot 400 Pa.

De binnenunits van deze kanaaloplossing zijn compact en standaard geschikt voor kanalen van alle afmetingen. Dat maakt de installatie en het onderhoud eenvoudig.



Koudemiddel  
R134 A



Gelijkstroom-  
compressor



Compacte  
binnenunit



## Quantum Multi

De reeks QUANTUM MULTI biedt combinaties tot 56 kW in opstellingen tot 4x1.

Deze lijn biedt de mogelijkheid om die combinaties te ontwerpen met hetzelfde type van binnenunits: kanalen met grote capaciteit, cassette 840x840 of verticale versie met grote capaciteit.

Het is een zeer complete en veelzijdige oplossing in de lijn Expert Grote Capaciteit die kan worden aangepast aan elk type installatie.



**NIEUW**

## Bediening via GW3-Cloud

Met deze innovatieve oplossing kan je VRF-systemen beheren via een cloudservice, 24 uur per dag, 7 dagen per week, 365 dagen per jaar én vanaf elk apparaat. Via de iEasyComfort Web/App op je smartphone, tablet of computer is de bediening efficiënter en gebruiksvriendelijk.

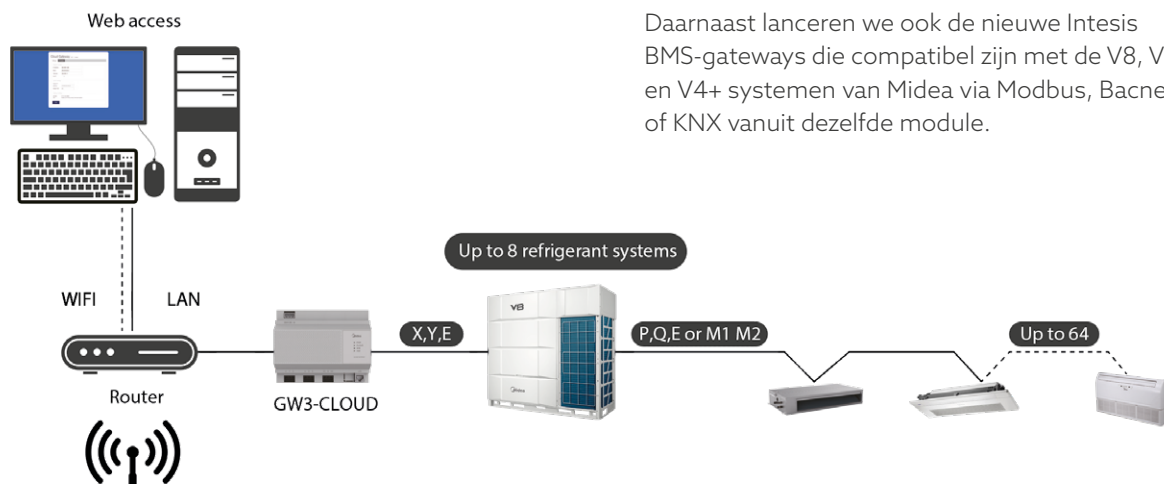
Deze gateway is ontworpen voor V8- of V6-protocollen en beheert tot 8 VRF-systemen met maximaal 64 binnenunits.



## Nieuwe gecentraliseerde bediening

Het bedieningsassortiment van Midea is nu uitgebreid met nieuwe gecentraliseerde bedieningen van het type TC3 voor het V8-protocol met internettoegang, programmering op jaarbasis en regeling van maximaal 384 binnenunits en 48 koelsystemen.

Daarnaast lanceren we ook de nieuwe Intesis BMS-gateways die compatibel zijn met de V8, V6 en V4+ systemen van Midea via Modbus, Bacnet of KNX vanuit dezelfde module.



## Nature lucht/water warmtepomp

De reeks Nature staat voor compacte warmtepompen met het koudemiddel R290. Ze zijn zeer energie-efficiënt en bijzonder geruisloos. Deze lijn pronkt met de hoogste energieklasse, A+++, bij zowel lage als middelhoge temperatuurtoepassingen.

De warmtepompen halen een maximale uitlaattemperatuur van 80 °C en presteren ook goed bij extreem lage buitentemperaturen. Ze leveren 100% capaciteit bij -7 °C en tot 80% bij -15 °C.



A+++

Koudemiddel  
R290Hoge  
temperatuur

## Mars lucht/water warmtepomp

Bij Midea maken we ons assortiment full inverter HT-warmtepompen op R290 dat het milieu ontziet en is vrijgesteld van F-gassenbelasting compleet met de versies 26 en 40. Deze versies vervoegen de reeds beschikbare versies van 30 en 35 kW.

Ze zijn uitgerust met een inverterpomp en bieden een nieuwe bediening met kleurenscherm en speciale app.

Koudemiddel  
R290Hoge  
temperatuur

Modulaire unit



Keymark

Gelijkstroom-  
inverter

Modbus

Warm  
water

Hydraulische kit

NIEUW



## Mars Large lucht/water warmtepomp

Bij Midea vervolledigen we onze reeks full inverter HT-warmtepompen op R290 met de lancering van de reeks Large. Deze lijn biedt 3 verwarmingsvermogens van 50, 60 en 70 kW met een wateruitlaattemperatuur tot 85 °C bij een buitenlucht tot -10 °C en een minimale bedrijfstemperatuur tot -25 °C.

Ze zijn ideaal om een verwarmingsketel te vervangen en voor de productie van sanitair warm water.



Koudemiddel R290



Warm water bij 75°C



Modulaire unit



Keymark



Gelijkstroom-inverter



Modbus



Warm water

## Aqua Thermal Max

Bij Midea lanceren we een nieuwe reeks full inverter luchtgekoelde warmtepompen op R32-gas met koelvermogens van 190 tot 395 kW.

Verkrijgbaar in 6 maten met twee kastmaten in een compact en robuust ontwerp. Ze zijn zowel geschikt voor nieuwe installaties en als vervanging.



Koudemiddel R32



Modulaire unit



Installatie buiten



Modbus



Aan-uitcontact



Gelijkstroom-compressor



Buitenventilator op gelijkstroom



## Megaboost Apex

Bij Midea lanceren we een nieuwe generatie koelers met waterkoeling en magnetisch zwevende compressor die we zelf hebben ontworpen en produceren. Ze onderscheiden zich door hun zeer hoge SEER-waarden, fluisterstille werking en miniem onderhoud.

Ze bieden een capaciteit van 400 tot 700 kW per apparaat en zijn beschikbaar met de gassen R513a of R1234ze. Ze zijn compact en kunnen aan Midea Cloud worden gekoppeld voor een bediening op afstand.



Koudemiddel  
R513a



Koudemiddel  
R1234ze



Modulaire unit



Installatie binnen



Gelijkstroom-  
compressor



Modbus



## ErP-richtlijn

De ErP-richtlijn of verordening voor energiegerelateerde producten is op 26 september 2015 ingegaan en is bedoeld om het energieverbruik te drukken en efficiënte oplossingen te ondersteunen. De richtlijn is van toepassing op warmtegeneratoren voor het verwarmen van ruimtes, warmwatertoestellen en systemen die bestaan uit een combinatie van verschillende elementen:

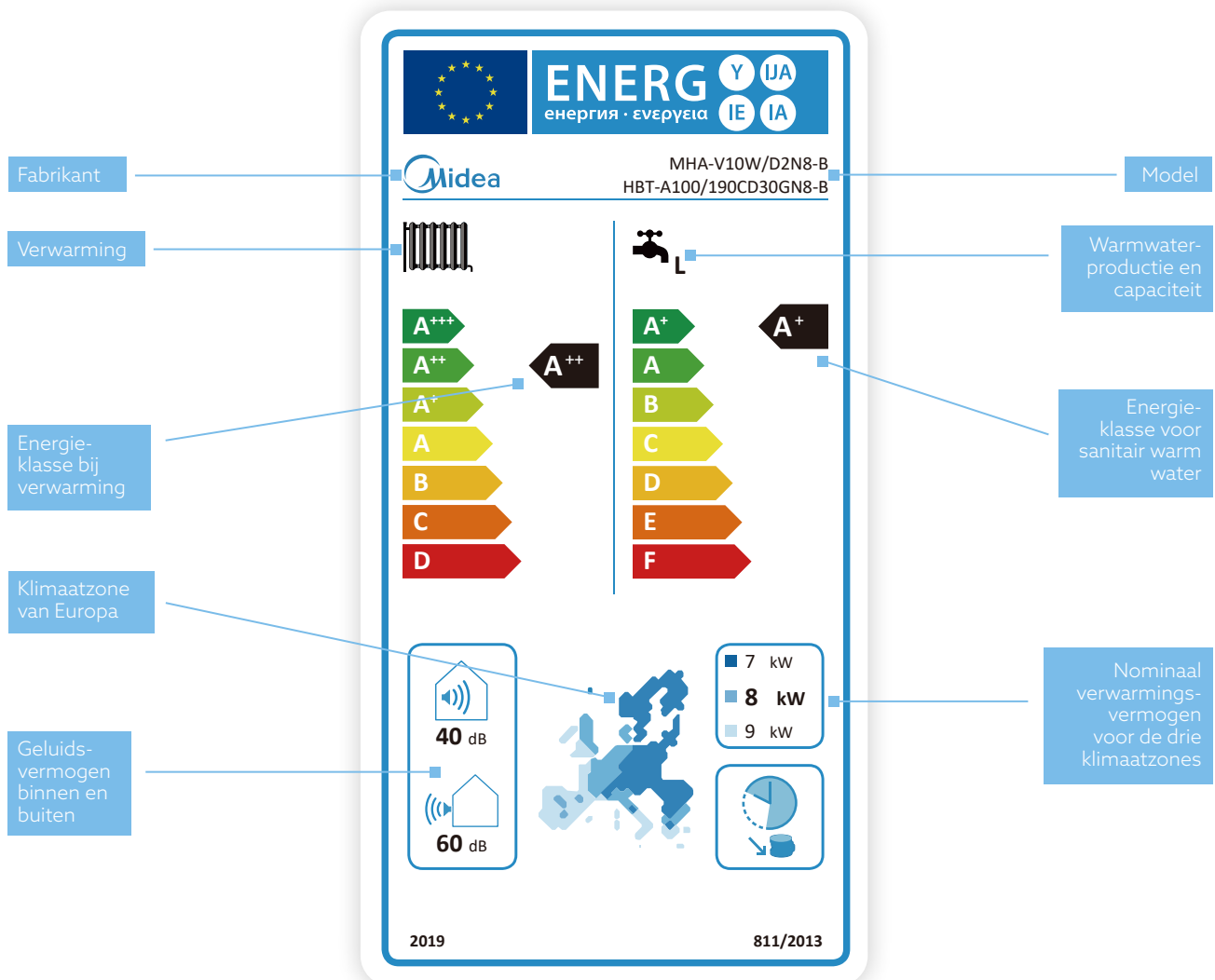
Alle apparaten met een nominaal verwarmingsvermogen tot 400 kW en verwarmingsketels tot 2.000 liter moeten voldoen aan de ontwerpvereisten inzake milieuvriendelijk design, met minimale seizoensgebonden waarden op het gebied van energie-efficiëntie.

Apparaten met een verwarmingsvermogen tot 70 kW en verwarmingsketels tot 500 liter moeten bovendien voldoen aan de maximale geluidswaarden (in het geval van warmtepompen) en de voorschriften inzake energielabels.

De systemen van Frigicoll voldoen ruimschoots aan de strenge vereisten van deze richtlijn.



Alle apparaten in onze catalogus voldoen aan de vereisten van de ErP-norm en dus aan de internationale normen voor het verminderen van de CO<sub>2</sub>-uitstoot.



## Productlabel

Geeft de seizoensgebonden energie-efficiëntie van een product aan op een schaal van A+++ tot D en onderscheidt de efficiëntie van de verwarming voor de productie van sanitair warm water. Bij een product met beide functies geeft het label de twee scores aan.

Er staat ook andere nuttige informatie op, zoals de capaciteit en het verbruik in verschillende klimaatzones, het geluid en de temperatuur, het verbruik in verschillende klimaatzones, de geluidsniveaus, enz.

# Midea, hoofdsponsor van Sevilla FC



# Regelgeving inzake F-gassen

De oorspronkelijke doelstelling van traceerbaarheid van koudemiddelen is aangescherpt met een aantal maatregelen, zoals:

## De meting van broeikasgassen in voorgevulde apparaten

Op alle voorgevulde apparaten moet in de buurt van de serviceventielen de chemische naam en de hoeveelheid van het koudemiddel in kg staan, die sinds 2017 wordt uitgedrukt in ton CO<sub>2</sub>-equivalent. Deze informatie staat in de gebruikershandleiding van het apparaat en in de catalogi.

GAS	R290	R454c	R513a	R32	R134a	R410a
GWP	3	148	573	677	1300	1924

Volgens AR5

## Beperkingen op de verkoop van splitwarmtepompen

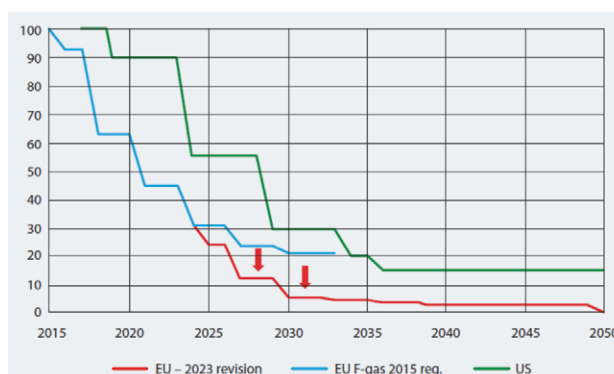
Splitapparaten die zijn voorgevuld met gefluoreerde broeikasgassen mogen niet worden verkocht zonder bewijs dat de installatie en inbedrijfstelling wordt uitgevoerd door een gecertificeerd bedrijf.

De verkoop is daarom beperkt tot:

- Een andere distributeur
- Een gecertificeerde installateur
- Een bedrijf dat of een particulier die aantoonst dat het/hij een gecertificeerde installateur heeft ingehuurd voor de montage en inbedrijfstelling.

## Uitfasering van de verkoop van HFK's (zonder quota)

- De verordening legt het doel vast om de hoeveelheid HFK's (uitgedrukt in CO<sub>2</sub>-equivalent) met een factor van 5 te verminderen tegen 2030.
- De grafiek hiernaast toont het verwachte reductiepercentage en de quota voor producenten en importeurs van HFK's.
- Dit zal er onvermijdelijk toe leiden dat er vloeistoffen met een lager GWP op de markt komen.



### EN MORGEN?

De onderstaande tijdlijn geeft de evolutie van koelgassen weer in de belangrijkste warmtepompen. In 2025 gaat een verbod in op nieuwe lucht-luchtwarmtepompen met een GWP hoger dan 750 en een vloeistofvulling van minder dan 3 kg.

Type apparaat	Tijdlijn koudemiddelen			Overwogen koudemiddelen
	2015	2020	2025	
Mono- EN multisplitapparaten <3 kg koudemiddelen (voornamelijk woningen)	.....	.....	.....	R410A R32 HFO
Assortiment voor commerciële gebouwen	.....	.....	.....	R410A R32 HFO
VRF (voornamelijk voor commerciële toepassingen en grote capaciteit)	.....	.....	.....	R410A R32

# Normen EN 378 en IEC 60335-2-40

R32 is een licht ontvlambaar koudemiddel (categorie A2L). Daarom moeten het ontwerp en de installatie van systemen op R32 aan de volgende regelgeving voldoen:

- EN 378 (ISO 5149) inzake veiligheid en toxiciteit
- IEC 60335-2-40 (versie 6.0) inzake veiligheid en ontvlambaarheid

De beperkingen die worden opgelegd aan de hoeveelheid koudemiddel in een systeem vanwege de ontvlambaarheid van R32 zijn strenger dan de beperkingen vanwege de toxiciteit.

De maximale hoeveelheid R32 zonder speciale veiligheidsmaatregelen in airconditioningsystemen die op dit gas werken is op grond van de norm EN 378:2017 vastgelegd op 1,84 kg. Wanneer de hoeveelheid R32 deze limiet overschrijdt, moet aan de volgende formule worden voldaan:

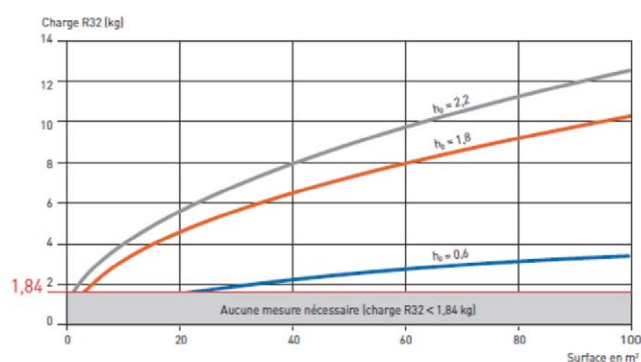
$$m_{\max} = 2,5 \times 0,307^{5/4} \times h_0 \times A^{1/2}$$

$m_{\max}$  is de maximaal toegestane hoeveelheid in een ruimte, uitgedrukt in kg.

A is de oppervlakte van de ruimte, in m<sup>2</sup>.

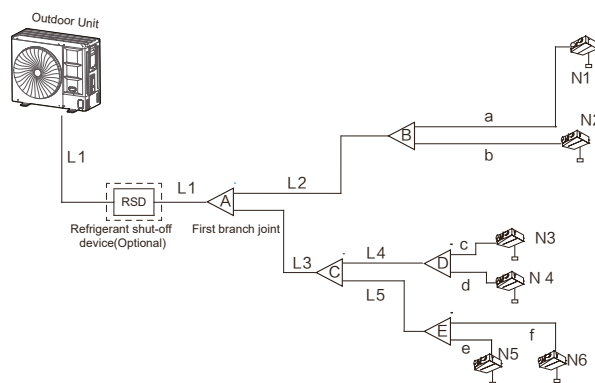
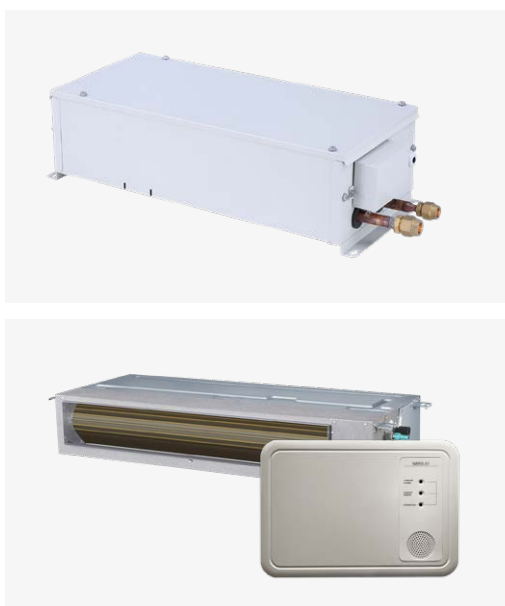
$h_0$  is de hoogtecoëfficiënt waarop de binnenunit wordt geïnstalleerd, uitgedrukt in m:

- 0,6 voor vloermontage
- 1,8 voor wandmontage
- 2,2 voor plafondmontage



## Veilig gebruik van R32 in de systemen van Midea

De assortimenten ATOM T en Mini VRF V8 van Midea bieden een brede waaier aan binnenunits die compatibel zijn met de optionele R32 koelgasmelding en lekdetector. Ze zijn dan ook geschikt voor allerlei soorten installaties. Er is ook een terugwinningseenheid verkrijgbaar om al het R32-gas in de installatie op te vangen in geval van een lekalarm.



# Pictogrammen

## Beschrijvingen

Verbruik en energie	<p> <b>1W Stand-by</b> Als de binneneenheid op stand-by staat, verbruikt deze amper 1 W en bespaart hij tot 80% energie.</p> <p> <b>Ondersteuning thermische zonne-energie</b> Apparaten die compatibel zijn met ondersteuning voor thermische zonne-energie voor een efficiëntere installatie.</p>	<p> <b>Economische Modus</b> In deze modus verbruikt de machine minder stroom.</p> <p> <b>Nachtmodus</b> Dankzij de nachtmodus blijft de temperatuur tot 8 uur lang aangenaam met een lager energieverbruik.</p>	<p> <b>Smart Grid Ready</b> Units met Smart Grid-technologie voor een efficiëntere installatie.</p> <p> <b>Warmwaterunit</b> Systeem dat warm water voor huishoudelijk gebruik genereert.</p>
Luchtkwaliteit	<p> <b>Midea Proactive Pure</b> Neutraliseert geurtjes, stof, rook en pollen. Vermindert allergenen en schimmelsporen.</p> <p> <b>HEPA-filter</b> Verwijdert 99,97% van de vervuilende deeltjes.</p> <p> <b>PCO</b> Fotokatalytische oxidatie.</p>	<p> <b>Free cooling</b> De unit is uitgerust met een free cooling-functie.</p> <p> <b>Actief koolstoffilter</b> Het apparaat heeft een filter met actieve koolstofdeeltjes die zeer doeltreffend nare geurtjes en milieuverontreinigende stoffen neutraliseren.</p> <p> <b>Stoffilter</b> Het apparaat is uitgerust met een eerste filter dat grote vuildeeltjes, haar of stof van huisdieren tegenhoudt.</p>	<p> <b>Tweetrapsfiltratie</b> De unit is uitgerust met een voorfilter en een uitlaatfilter.</p> <p> <b>Toevoer van buitenlucht</b> Mogelijkheid om frisse lucht rechtstreeks via de binneneenheid te laten binnenstromen.</p>
Technologie	<p> <b>Compressor met gelijkstroomomvormer</b> De unit is uitgerust met een compressor met gelijkstroomomvormer.</p> <p> <b>Bediening van 0-10 V</b> Apparaat compatibel met een bediening van 0-10 V.</p> <p> <b>EC-ventilator</b> Units met een EC-ventilator.</p> <p> <b>Golden Fin</b> Zeer duurzame behandeling die de impact van ververing en agressieve buitenomgevingen tegengaat.</p> <p> <b>Warmteterugwinning</b> Unit met warmteterugwinningstechnologie.</p> <p> <b>Prime Guard</b> Coating met een dubbele laag grafeen voor een hoge corrosiebestendigheid van de binneneenheid.</p>	<p> <b>Thermodynamische terugwinning</b> De unit is uitgerust met een actieve terugwinning op het koudemiddelcircuit zelf.</p> <p> <b>Koelen en verwarmen</b> De unit kan koelen en verwarmen.</p> <p> <b>Warmwatertank</b> Tank voor de opslag van warm water voor huishoudelijk gebruik.</p> <p> <b>Bediening met 7 snelheden</b> Apparaat compatibel met een ventilatorregeling van 7 snelheden.</p> <p> <b>Hogere beschikbare druk</b> Hogere statische druk beschikbaar in het nieuwe assortiment kanaalunits.</p>	<p> <b>Kruisstroomwisselaar</b> De unit is uitgerust met een zeer doeltreffende kruisstroomwisselaar.</p> <p> <b>Buitenventilator met gelijkstroomomvormer</b> De unit is uitgerust met een buitenventilator met gelijkstroomomvormer.</p> <p> <b>Binnenventilator met gelijkstroomomvormer</b> De unit is uitgerust met een binnenventilator met gelijkstroomomvormer.</p> <p> <b>Roterende warmtewisselaar</b> De unit is uitgerust met een uiterst doeltreffende enthalpische warmtewisselaar.</p> <p> <b>AI</b> Gebruik van AI voor een besparing tot 30% en meer comfort.</p>
Bediening	<p> <b>Modbus</b> De unit heeft een Modbus-uitgang voor communicatie met PC/BMS.</p> <p> <b>Wifi</b> Bedien je installatie vanaf je smartphone en/of tablet.</p> <p> <b>Slimme bediening</b> Hiermee kan je de configuratieparameters van de unit wijzigen en bedrijfsgegevens ophalen.</p>	<p> <b>Smart Home</b> Mogelijkheid om de airconditioner van om het even waar te bedienen met de Midea APP. Stembediening via Alexa en Google Home ook beschikbaar.</p> <p> <b>Multifunctionele printplaat</b> Dankzij deze printplaat is het mogelijk om een gecentraliseerde besturing, kabelbediening, enz. aan te sluiten.</p> <p> <b>Communicatie via een tweedraadsbus</b> Communicatie via twee afgeschermdedraden zonder polariteit.</p>	<p> <b>Aan-uitCONTACT</b> De unit heeft een aan-uitcontact dat de mogelijkheid biedt om het apparaat op afstand uit of in te schakelen.</p> <p> <b>Adressering</b> De besturing kan een adres van de binneneenheid geven binnen de communicatiebus.</p> <p> <b>Compatibel met Airzone</b> Maakt integratie met Airzone-regelsystemen mogelijk.</p>
Koudemiddel	<p> <b>Koudemiddel R290</b> De unit werkt op het koudemiddel R290.</p> <p> <b>Koudemiddel R410A</b> De unit werkt met op het koudemiddel R410A.</p>	<p> <b>Koudemiddel R32</b> De unit werkt met op het koudemiddel R32.</p> <p> <b>Koudemiddel R134A</b> De unit werkt met op het koudemiddel R134A.</p>	<p> <b>Koudemiddel R513a</b> De unit werkt met koudemiddel R513A.</p> <p> <b>Koudemiddel R1234ze</b> De unit werkt op het koudemiddel R1234ze.</p>
Certificeringen	<p> <b>Eurovent</b></p>	<p> <b>Wärmepump Keymark</b></p>	

## Comfort

**Lamellengeheugen**

Het apparaat kan de lamellen automatisch in dezelfde hoek zetten als toen het de laatste keer werd uitgeschakeld.

**Breezeless-technologie**

De lucht wordt verneveld, zodat die niet recht op mensen blaast en het gevoel van luchtstoten wordt vermeden.

**Mogelijkheid om het geluidsniveau te drukken**

Extra geluidsisolatie is mogelijk.

**Timer**

De unit is uitgerust met een timer die de machine in- en uitschakelt.

**Geruisloze modus**

Functie van de binneneenheid die de geluidsdruk tot een minimum beperkt bij de laagste ventilatorsnelheid.

**Niet storen**

In een donkere omgeving schakelt de unit het ledscherm uit en verlaagt het de ventilatorsnelheid om zo geruisloos mogelijk te werken.

**Ledscherm**

De binneneenheid toont de informatie op het scherm.

**Noodwerking**

Bij een fout in de binnentemperatuursensor geeft het apparaat een foutmelding en blijft het werken.

**Aanraakscherm**

De bediening heeft een aanraakscherm.

**Onafhankelijke lamellen**

De 4 lamellen in het rooster van de unit kunnen onafhankelijk worden ingesteld.

**Luchtuitlaat van 360°**

Rooster dat de luchtstroom 360° kan verspreiden voor een maximaal comfort.

**Weektimer**

Stelt de wekelijkse werking in.

**Aanraakbediening**

Knoppen voor aanraakbediening.

**22 dB(A)**

De minimale geluidsdruk van het assortiment bedraagt 22 dB(A).

**Groot bereik**

Luchtstroom over een lange afstand.

**Grote capaciteit**

Waterreservoir met grote capaciteit voor luchtontvochtiging.

**Hoge temperatuur**

Productie van warm water op hoge temperatuur.

## Installatie en onderhoud

**Zelfreinigend**

De ventilator van de binneneenheid heeft een omgekeerde rotatiemodus die gecondenseerd water en bacteriën verwijderd.

**Ontwateringspomp**

De unit is standaard uitgerust met een ingebouwde condensaatpomp.

**Hydraulische kit**

Complete hydraulische kit inbegrepen.

**Modulaire unit**

Met modulaire units kan de capaciteit van een systeem worden verhoogd door modules met verschillende vermogens toe te voegen.

**Mono/multi**

De binneneenheid is compatibel met mono- en multisystemen.

**Superslank**

Compacte, lage unit.

**Installatie binnen**

Unit voor installatie binnenshuis.

**Dubbele aanzuigmogelijkheid**

De binneneenheid heeft twee opties voor het aanzuigen van lucht: onderaan of achteraan.

**Lekdetectie**

De binneneenheid detecteert een koudemiddellek en geeft een melding.

**Dubbele afwateringsoptie**

Mogelijkheid om de waterafvoer van de unit rechts of links te installeren.

**Twins**

Aansluitsysteem waarmee twee binneneenheden kunnen worden gecombineerd met één buitenunit, wat de installatie eenvoudiger en goedkoper maakt.

**Verticale en horizontale installatie**

Mogelijkheid tot installatie in valse plafonds of gipsplaatwanden.

**Onderaanzuiging**

Units met onderaanzuiging voor een natuurlijker luchtstroom.

**Eenvoudige installatie**

De unit is speciaal ontworpen om de installatietijd te verkorten, zowel mechanisch als wat betreft de elektronische bedrading.

**Installatie buiten**

Unit voor installatie buitenshuis.

**Herz**

De units werken op 50 of 60 Hz.

**Gelijktijdigheidsindex**

Percentage van de capaciteit van de buitenunit dat overschreden mag worden bij het aansluiten van binneneenheden.

**Vloer/plafond**

Dezelfde unit kan worden geïnstalleerd als vloer- of plafondunit, afhankelijk van de behoeften in de te klimatiseren ruimte.

**Replace-technologie**

Hiermee kunnen koudemiddelleidingen uit een bestaande installatie worden hergebruikt bij de vervanging van elk type airconditioner.

**Configuratie via USB-poort**

Via de USB-poort kan de unit in enkele seconden geconfigureerd worden en kan een diagnostisch onderzoek worden uitgevoerd om de opstart- of onderhoudstijd tot een minimum te beperken.

**Eenvoudig te vervoeren**

Dankzij het compacte formaat en het veelzijdige ontwerp kan de unit eenvoudig worden verplaatst.

**Raamverbinding**

De unit wordt met de ingebouwde buis aangesloten op het raam.












**Huis-  
houdelijk  
gebruik**










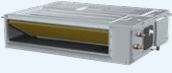



# ONZE ASSORTIMENTEN

## Huishoudelijk gebruik 1x1

Gas	Assortiment	Energie- klasse	kW					
			2,0	2,6	3,0	3,5	5,2	7,1
R290	 <b>NIEUW</b> All Easy Blue	A+++		•		•		
	 <b>NIEUW</b> Solstice	A+++		•		•	•	•
	 <b>NIEUW</b> Solstice (zwart)	A+++		•		•	•	•
R32	 Breezeless E	A++	•	•		•	•	•
	 Dual-flowconsole	A++		•		•	•	
	 Mobiële split	A++				•		
R290	 Mobiële airconditioner	A+		•		•		
	 Monobloc Aircoheater CB-20	A+	•					
R32	 Monobloc Aircoheater CB-30	A			•			

## Multisysteem voor huishoudelijk gebruik

Gas	Assortiment	Aantal uitlaten	kW											L		
			2,0	2,6	3,5	4,2	5,2	6,2	7,1	8,0	9,0	10,5	12,5	16,0	100	190
R32	 Buiten-units	2				•	•									
		3					•	•		•						
		4								•		•				
		5										•				
	 Buiten-units (HR)	3					•									
		4								•						
	 NIEUW Solstice			•	•		•	•								
				•	•		•	•								
	 NIEUW Solstice (zwart)			•	•		•	•								
				•	•		•	•								
 Breezeless E		•	•	•		•		•								
		•	•	•		•		•								
 Dual-flowconsole			•	•		•										
			•	•		•										
 Cassette		•	•	•		•		•								
		•	•	•		•		•								
 Kanalen		•	•	•		•		•								
		•	•	•		•		•								
 CirQ														•		
																•

# OVERZICHT



Midea biedt een overzicht van zijn volledige assortiment huishoudelijk gebruik, met 1x1- en multisplitapparaten. Deze units maken gebruik van de meest geavanceerde technologieën voor een laag verbruik, een hoog rendement en een uitzonderlijk comfort. De units zijn met al het nodige uitgerust voor optimale prestaties, zoals de economische modus, antiallergie- en antigeurfilters, de slaapmodus en de meest efficiënte mechanische onderdelen. Bovendien kunnen de apparaten van om het even waar worden bediend via een wifiverbinding.

## SmartHome App

Alle 1x1-binnenunits hebben een ingebouwde wifiverbinding, waardoor ze op afstand kunnen worden bediend via de Midea SmartHome App. Zo kan de gebruiker de apparaten configureren en automatisch laten werken volgens datum, het weer, een andere plek of de status, en zelfs met de stem bedienen via Alexa en Google Home.



## Ecomaster

Met de nieuwe functie ECOMASTER tilt het model Solstice de economische modus, die beschikbaar is op het grootste deel van het assortiment, naar een hoger niveau met een besparing tot 60%\*. De functie ECOMASTER maakt gebruik van AI om na te gaan welke bedrijfsomstandigheden ideaal zijn voor een maximale besparing en gebruikerscomfort.

\* Getest op Midea Mission 35(12)N1, 59,51% lager energieverbruik tussen de standen Economic en Automatic. De temperatuur die in de economische modus wordt bereikt in de kamer is hoger dan de temperatuur in de automatische modus.



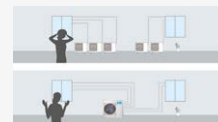
## Breezeless-technologie

Dit systeem met minuscule gaatjes en meerdere luchtuitlaten verdeelt de lucht gelijkmatig. Dankzij de functie Breezeless blaast het apparaat de lucht niet recht op de mensen in de ruimte en is er geen tocht zoals bij conventionele airconditioners, maar een omhullende klimaatregeling.



## Multi

Het omvangrijke assortiment multisystemen biedt een breed scala aan capaciteiten en is geschikt voor allerlei combinaties op maat van elk huishouden. Hiermee kan elke kamer in huis onafhankelijk worden geklimatiseerd met één enkele buitenunit. De binnenunits voor het multisysteem zijn dezelfde als die van het 1x1-assortiment.



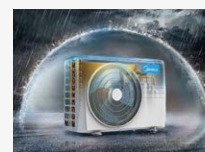
## Energiezuinige apparaten

In ons streven naar efficiëntie, comfort en energiebesparing assembleren we bij Midea alleen componenten met de juiste kenmerken om dit doel te bereiken in onze units. De belangrijkste onderdelen zijn hierbij compressoren met inverter die in twee richtingen draaien en gelijkstroomventilatoren. Zo garanderen we een minimaal verbruik en maximale prestaties.



## Golden Fin

De unieke Golden Fin™-coating op de warmtewisselaars is bestand tegen zoute omgevingen, regen en andere corrosieve elementen. Deze laag voorkomt ook effectief de kweek van bacteriën en verbetert de thermische efficiëntie, waardoor onze buitenunit langer meegaat.



## Prime Guard

De buitenunits van Solstice zijn voorzien van Prime Guard-technologie. Dit is een dubbele grafeencoating op de buitenunit waardoor het apparaat langer meegaat en beter bestand is tegen roest dan met de Golden Fin-technologie, een groter werkingsbereik heeft en energie-efficiënter is.



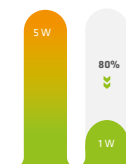
## Zelfreinigend

Wanneer de gebruiker de zelfreinigingsfunctie in de binnenunit van Midea activeert, koelt het apparaat eerst de warmtewisselaar van de binnenunit af en warmt deze vervolgens weer op om eventueel afgezette onzuiverheden te verwijderen. De ventilator van de binnenunit keert dan zijn draairichting om om condenswater te verwijderen en bacteriën van de batterij te verdrijven.



## 1 watt in stand-by

Wanneer de 1x1-reeks van Midea in stand-by staat, verbruikt hij slechts 1 W/uur. Deze waarde is tot 80% lager dan bij elke andere conventionele unit. Dit vertaalt zich in aanzienlijke energiebesparingen voor de eindgebruiker van Breezeless E.



## Antiallergie- en antigeurfilters

Alle binnenunits van Midea voor wandmontage zijn uitgerust met twee filters. Het filter met hoge dichtheid dat 80% van het stof en de pollen tegenhoudt. Dat is 50% meer dan een gewoon filter. En het actieve koolstoffilter dat bacteriën en onaangename geurtjes uit de lucht haalt.

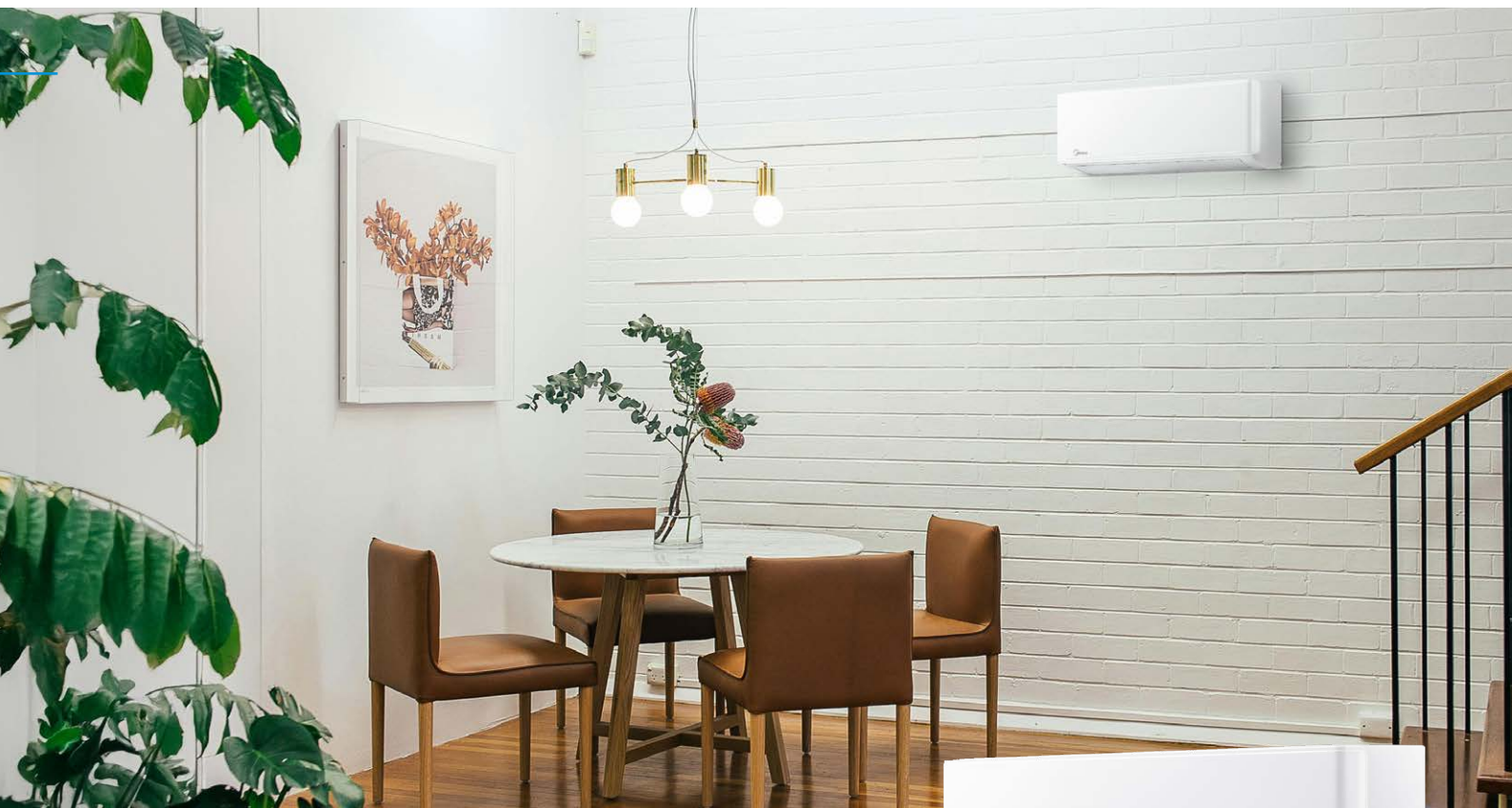


## Koudemiddel R32

Het koudemiddel R32 is veel milieuvriendelijker dankzij zijn lagere aardopwarmingscoëfficiënt. Het is ook energie-efficiënter, wat zich vertaalt in betere machineprestaties en energiebesparingen voor de gebruiker.



# MIDEA ALL EASY BLUE



All Easy Blue is onze eerste lijn met het **koudemiddel R290** voor splitunits op de markt. Met zijn maximale energieklassen A+++ en koelgas met een lage milieu-impact staat dit assortiment voor comfort en besparingen, terwijl het de planeet maximaal ontziet.



## Kenmerken

- Energieklasse A+++ voor een grote energiebesparing.
- Het koudemiddel R290 vermindert de impact op het milieu terwijl het toch uitstekende thermodynamische eigenschappen biedt.
- Standaard wifi met afstandsbediening via de SmartHome App en ondersteuning voor spraakbediening via Alexa en Google Home.
- Met hun klassieke en elegante design laten de apparaten zich perfect in de woning integreren.
- De Golden Fin™-coating is bestand tegen zoute omgevingen, regen en corrosieve elementen, waardoor de apparaten langer meegaan.



**RG10A(B2S)/BGEF**  
Bediening standaard  
inbegrepen



Model in set		All Easy Blue 26	All Easy Blue 35
Nominaal koelvermogen (min./max.)	kW	2,6 (1,4 / 4,3)	3,5 (1,4 / 4,3)
Nominaal verwarmingsvermogen (min./max.)	kW	2,9 (1,1 / 4,4)	3,8 (1,1 / 4,4)
Nominaal verwarmingsvermogen bij -7 °C	kW	2,94	2,94
Nominaal verbruik bij koelen (min./max.)	W	659 (130 / 1.650)	977 (130 / 1.650)
Nominaal verbruik bij verwarmen (min./max.)	W	814 (160 / 1.560)	1.172 (160 / 1.560)
Nominaal verbruik bij verwarmen bij -7 °C	W	1.248	1.248
EER		3,80	3,23
COP		3,71	3,83
COP -7 °C		2,36	2,36
SEER - Energieklasse		8,80 - A+++	8,50 - A+++
SCOP - Energieklasse		4,60 - A++	4,60 - A++

Binnenunit		MAGP-09N7-1	MAGP-12N7-1
Voeding	V/f/Hz	Met communicatie	Met communicatie
Communicatiebedrading	mm <sup>2</sup>	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5
Afmetingen (B/H/D)	mm	835 / 295 / 208	835 / 295 / 208
Nettogewicht	kg	8,4	8,4
Luchtdebiet laag/medium/hoog	m <sup>3</sup> /u	310 / 370 / 520	310 / 370 / 520
Geluidsdruk laag/medium/hoog	dB(A)	20,5 / 34,5 / 39	20,5 / 34,5 / 39
Geluidsvermogen	dB(A)	53	53

Buitenunit		MOP-09N7D6	MOP-12N7D6
Voeding	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Bedrading voeding	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Max. stroom	A	9	9
Stroomonderbreker		D16	D16
Afmetingen (B/H/D)	mm	805 / 554 / 330	805 / 554 / 330
Nettogewicht	kg	33,2	33,2
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /u	3.000	3.000
Geluidsdruk	dB(A)	52,5	52,5
Geluidsvermogen	dB(A)	59	59
Type koudemiddel		R290	R290
GWP		3	3
Fabrieksvulling	kg	0,38	0,38
t CO <sub>2</sub> -eq	t	0,001	0,001
Meter voorvulling	m	10	10
Diameter gasleiding	inch	3/8"	3/8"
Diameter vloeistofleiding	inch	1/4"	1/4"
Max. totale/verticale buislengte	m	10 / 5	10 / 5
Min./max. buitentemperatuur voor verwarming	°C	-25 / 24	-25 / 24
Min./max. buitentemperatuur voor airconditioning	°C	-15 / 50	-15 / 50

Adviesprijs	<b>Binnenunit</b>	<b>€ 360</b>	<b>€ 420</b>
	<b>Buitenunit</b>	<b>€ 998</b>	<b>€ 1.050</b>
	<b>Set</b>	<b>€ 1.358</b>	<b>€ 1.470</b>

Bediening	KJR-120M	MFB-X multifunctionele print	MFB-C multifunctionele print
Omschrijving	Bedrade bediening met WiFi en weektimer voor groepscontrole van 1-16 toestellen	Voor aansluiting met KJR-120M (verplicht) - HA/HB aansluiting - inclusief ON/OFF en vrijgave contact	Voor aansluiting van buscommunicatie met XYE contacten - inclusief ON/OFF en vrijgave contact
<b>PRIJS</b>	<b>€ 220</b>	<b>€ 85</b>	<b>€ 85</b>

Voor een overzicht van alle uitgebreide opties verwijzen wij u graag naar pagina 114.

**Koel- en verwarmingsvermogen. Verbruik bij koelen en verwarmen. Energie-efficiëntie:** de energiecoëfficiënten zijn berekend onder standaardomstandigheden. De werkelijke bedrijfsomstandigheden hangen af van waar de apparatuur is geïnstalleerd en hoe deze wordt gebruikt.

**Geluidsdruk:** de geluidsdruk wordt gemeten in een echovrije kamer op een afstand van 1 m van de machine.

**Extra vulling:** deze apparaten kunnen niet worden gevuld met extra koudemiddel.

**OPMERKING:** raadpleeg de voorschriften inzake A3-koelgassen voordat je deze apparaten installeert.

# MIDEA SOLSTICE

SGS

## Geteste prestaties

✓ AI-temperatuurregeling, nauwkeurig tot  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$

✓ 25% extra energiebesparing dankzij AI-algoritme



Solstice is een geavanceerd, energie-efficiënt airconditioning-systeem met AI voor comfort op maat.

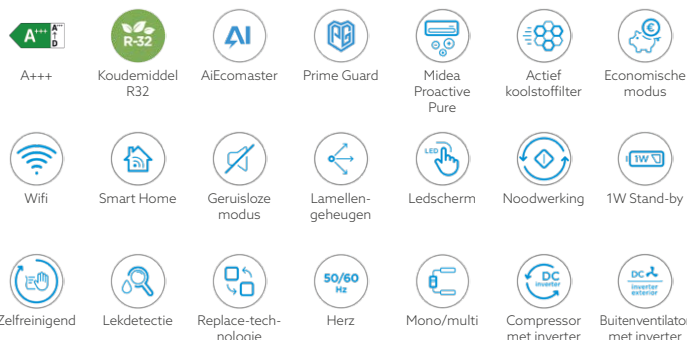


## Kenmerken

- Energieklasse A+++ voor een grote energiebesparing.
- AI EcoMaster is een algoritme met kunstmatige intelligentie dat het energieverbruik en comfort optimaliseert.
- Standaard wifi met afstandsbediening via de SmartHome App en ondersteuning voor spraakbediening via Alexa en Google Home.
- De lamellen die 180° draaien verdelen de lucht gelijkmatig. Zo is er geen directe tocht en verhogen de apparaten het comfort.
- Dankzij de Hyper Graphfins-technologie in de buitenunit met een dubbele laag grafeen zijn de apparaten robuust, duurzaam en beter bestand tegen slijtage en corrosie.
- De zelfreinigende technologieën en I-clean Mode houden het systeem in optimale toestand en zorgen voor een schone en frisse omgeving.



**RG10E21(2HS)/BGEF**  
Bediening standaard inbegrepen



Model in set		Solstice 26 W	Solstice 35 W	Solstice 52 W	Solstice 71 W
Nominaal koelvermogen (min./max.)	kW	2,6 (1 / 3,5)	3,5 (1,4 / 4,0)	5 (2 / 6,1)	7 (2,2 / 8,8)
Nominaal verwarmingsvermogen (min./max.)	kW	2,9 (0,8 / 3,7)	3,8 (1,1 / 4,1)	5,4 (1,4 / 6,8)	7,3 (1,6 / 9,4)
Nominaal verwarmingsvermogen bij -7 °C	kW	2,79	2,86	4,15	5,97
Nominaal verbruik bij koelen (min./max.)	W	634 (80 / 1.300)	1.080 (130 / 1.550)	1.433 (160 / 1.787)	2.120 (420 / 3.450)
Nominaal verbruik bij verwarmen (min./max.)	W	674 (70 / 1.075)	1.016 (160 / 1.400)	1.440 (230 / 1.750)	1.970 (300 / 3.150)
Nominaal verbruik bij verwarmen bij -7 °C	W	1.256	1.211	1.680	2.912
EER		4,10	3,24	3,49	3,30
COP		4,30	3,75	3,75	3,71
COP -7 °C		2,22	2,36	2,47	2,05
SEER - Energieklasse		8,80 - A+++	8,50 - A+++	8,50 - A+++	7,90 - A++
SCOP - Energieklasse		4,60 - A++	4,60 - A++	4,60 - A++	4,60 - A++

Binnenunit		EZ-09RD6-I	EZ-12RD6-I	EZ-18RD6-I	EZ-24RD6-I
Voeding	V/f/Hz	Met communicatie	Met communicatie	Met communicatie	Met communicatie
Communicatiebedrading	mm <sup>2</sup>	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x2,5
Afmetingen (B/H/D)	mm	723 / 286 / 199	813 / 289 / 201	975 / 308 / 218	1.055 / 330 / 231
Nettogewicht	kg	7,5	8	10,2	13
Luchtdebiet laag/medium/hoog	m <sup>3</sup> /u	285 / 360 / 510	370 / 450 / 600	470 / 600 / 800	635 / 790 / 1.090
Geluidsdruk stil/laag/medium/hoog	dB(A)	19 / 25 / 34 / 39	20 / 26 / 32 / 39	21,5 / 28 / 36 / 43	21,5 / 32,5 / 39,5 / 46
Geluidsvermogen	dB(A)	56	57	58	60

Buitenunit		EZ-09RD6H-O	EZ-12RD6H-O	EZ-18RD6H-O	EZ-24RD6H-O
Voeding	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Bedrading voeding	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Max. stroom	A	7,09	7,09	10,10	13,0
Stroomonderbreker		D16	D16	D16	D16
Afmetingen (B/H/D)	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	890 / 673 / 342	890 / 673 / 342
Nettogewicht	kg	23,1	23,1	37,8	41
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /u	2.200	2.200	3.500	3.500
Geluidsdruk	dB(A)	54	55	57	60
Geluidsvermogen	dB(A)	62	63	65	68
Type koudemiddel		R32	R32	R32	R32
GWP		675	675	675	675
Fabrieksvulling	kg	0,55	0,58	0,85	1,08
t CO <sub>2</sub> -eq	t	0,37	0,39	0,57	0,73
Meter voorvulling	m	5	5	5	5
Extra vulling	kg/m	0,012	0,012	0,012	0,024
Diameter gasleiding	inch	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Diameter vloeistofleiding	inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Max. totale/verticale buislengte	m	25 / 10	25 / 10	30 / 20	50 / 25
Min./max. buitentemperatuur voor verwarming	°C	-25 / 24	-25 / 24	-25 / 24	-25 / 24
Min./max. buitentemperatuur voor airconditioning	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

Adviesprijs	<b>Binnenunit</b>	<b>€ 339</b>	<b>€ 370</b>	<b>€ 524</b>	<b>€ 640</b>
	<b>Buitenunit</b>	<b>€ 715</b>	<b>€ 798</b>	<b>€ 1.141</b>	<b>€ 1.543</b>
	<b>Set</b>	<b>€ 1.054</b>	<b>€ 1.168</b>	<b>€ 1.665</b>	<b>€ 2.183</b>

Bediening	KJR-120M	MFB-X multifunctionele print	MFB-C multifunctionele print
Omschrijving	Bedrade bediening met WiFi en weektimer voor groepscontrole van 1-16 toestellen	Voor aansluiting met KJR-120M (verplicht) - HA/HB aansluiting - inclusief ON/OFF en vrijgave contact	Voor aansluiting van buscommunicatie met XYE contacten - inclusief ON/OFF en vrijgave contact

<b>PRIJS</b>	<b>€ 220</b>	<b>€ 85</b>	<b>€ 85</b>
--------------	--------------	-------------	-------------

Voor een overzicht van alle uitgebreide opties verwijzen wij u graag naar pagina 114.

**Koel- en verwarmingsvermogen. Verbruik bij koelen en verwarmen. Energie-efficiëntie:** de energiecoëfficiënten zijn berekend onder standaardomstandigheden. De werkelijke bedrijfsomstandigheden hangen af van waar de apparatuur is geïnstalleerd en hoe deze wordt gebruikt.

**Geluidsdruk:** de geluidsdruk wordt gemeten in een echovrije kamer op een afstand van 1 m van de machine.

**Extra vulling:** de fabrieksvulling geldt voor de eerste 5 m (vloeistofleiding). Voor een langere afstand is een extra vulling van 0,012 kg/m per extra meter vereist voor de modellen 26, 35 en 52, en 0,024 kg/m voor het model 71. **OPMERKING:** raadpleeg de voorschriften inzake koelgassen voordat je deze apparaten installeert.

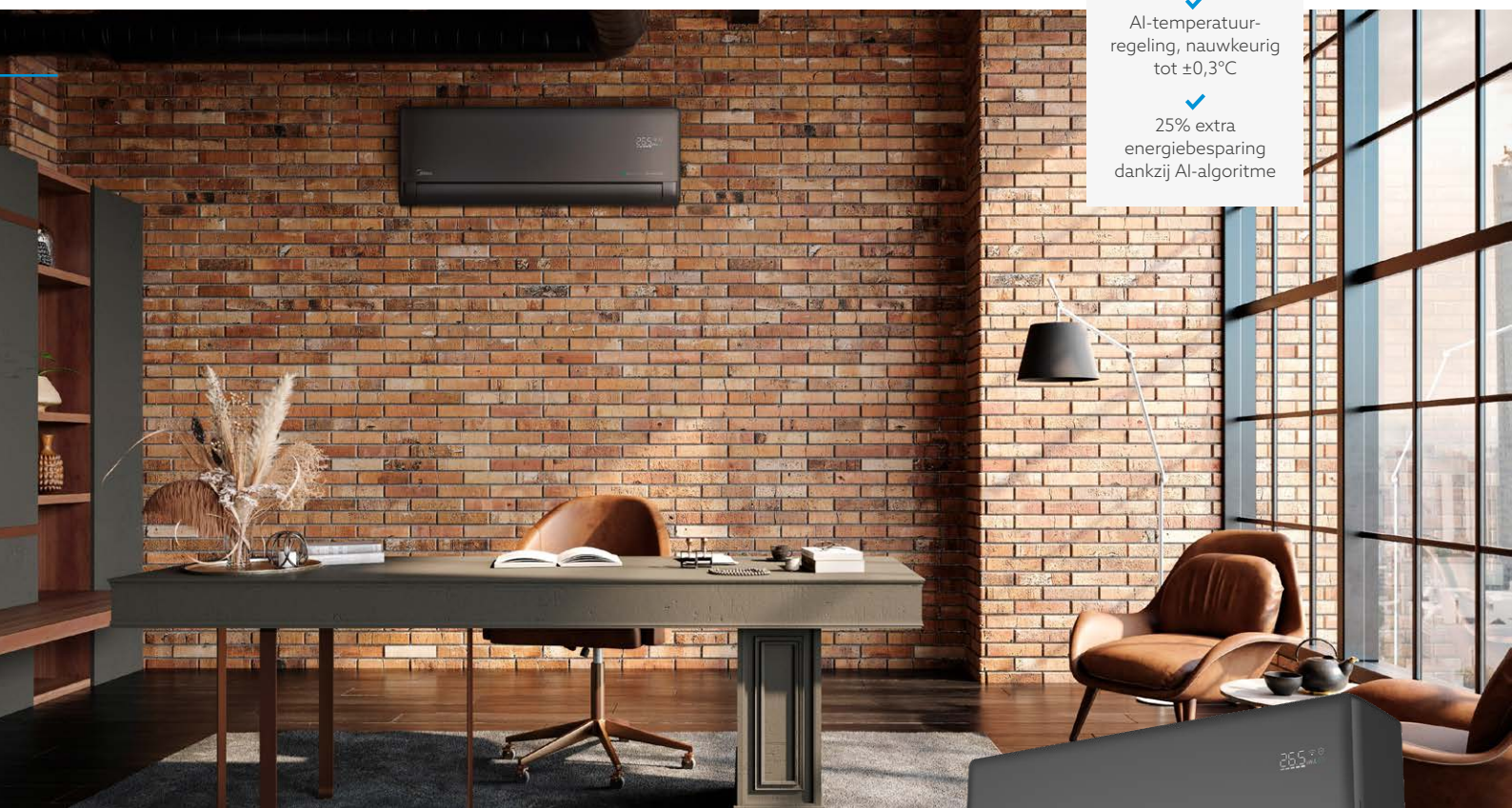
# MIDEA SOLSTICE

SGS

## Geteste prestaties

✓ AI-temperatuurregeling, nauwkeurig tot  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$

✓ 25% extra energiebesparing dankzij AI-algoritme



Solstice is een geavanceerd, energie-efficiënt airconditioning-systeem met AI voor comfort op maat.

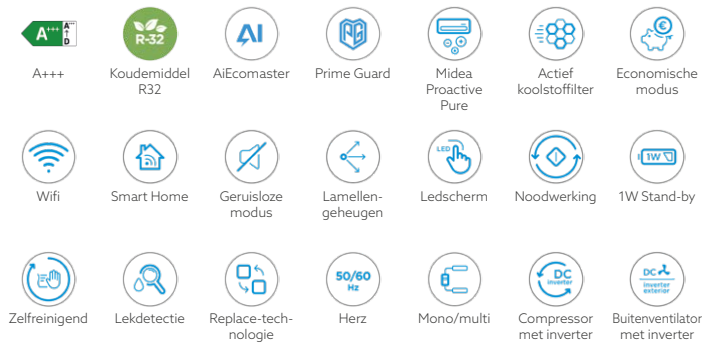


## Kenmerken

- Energieklasse A+++ voor een grote energiebesparing.
- AI EcoMaster is een algoritme met kunstmatige intelligentie dat het energieverbruik en comfort optimaliseert.
- Standaard wifi met afstandsbediening via de SmartHome App en ondersteuning voor spraakbediening via Alexa en Google Home.
- De lamellen die 180° draaien verdelen de lucht gelijkmatig. Zo is er geen directe tocht en verhogen de apparaten het comfort.
- Dankzij de Hyper Graphfins-technologie in de buitenunit met een dubbele laag grafeen zijn de apparaten robuust, duurzaam en beter bestand tegen slijtage en corrosie.
- De zelfreinigende technologieën en I-clean Mode houden het systeem in optimale toestand en zorgen voor een schone en frisse omgeving.



**RG10E21(2HS)/BGFE**  
Bediening standaard inbegrepen



Model in set		Solstice 26 B	Solstice 35 B	Solstice 52 B	Solstice 71 B
Nominaal koelvermogen (min./max.)	kW	2,6 (1 / 3,5)	3,5 (1,4 / 4)	5 (2 / 6,1)	7 (2,2 / 8,8)
Nominaal verwarmingsvermogen (min./max.)	kW	2,9 (0,8 / 3,7)	3,8 (1,1 / 4,1)	5,4 (1,4 / 6,8)	7,3 (1,6 / 9,4)
Nominaal verwarmingsvermogen bij -7 °C	kW	2,79	2,86	4,15	5,97
Nominaal verbruik bij koelen (min./max.)	W	634 (80 / 1.300)	1.080 (130 / 1.550)	1.433 (160 / 1.787)	2.120 (420 / 3.450)
Nominaal verbruik bij verwarmen (min./max.)	W	674 (70 / 1.075)	1.016 (160 / 1.400)	1.440 (230 / 1.750)	1.970 (300 / 3.150)
Nominaal verbruik bij verwarmen bij -7 °C	W	1.256	1.211	1.680	2.912
EER		4,10	3,24	3,49	3,30
COP		4,30	3,75	3,75	3,71
COP -7 °C		2,22	2,36	2,47	2,05
SEER - Energieklasse		8,80 - A+++	8,50 - A+++	8,50 - A+++	7,90 - A++
SCOP - Energieklasse		4,60 - A++	4,60 - A++	4,60 - A++	4,60 - A++

Binnenunit		EZB-09RD6-I	EZB-12RD6-I	EZB-18RD6-I	EZB-24RD6-I
Voeding	V/f/Hz	Met communicatie	Met communicatie	Met communicatie	Met communicatie
Communicatiebedrading	mm <sup>2</sup>	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x2,5
Afmetingen (B/H/D)	mm	723 / 286 / 199	813 / 289 / 201	975 / 308 / 218	1.055 / 330 / 231
Nettogewicht	kg	7,5	8	10,2	13
Luchtdebiet laag/medium/hoog	m <sup>3</sup> /u	285 / 360 / 510	370 / 450 / 600	470 / 600 / 800	635 / 790 / 1.090
Geluidsdruk stil/laag/medium/hoog	dB(A)	19 / 25 / 34 / 39	20 / 26 / 32 / 39	21,5 / 28 / 36 / 43	21,5 / 32,5 / 39,5 / 46
Geluidsvermogen	dB(A)	56	57	58	60

Buitenunit		EZ-09RD6H-O	EZ-12RD6H-O	EZ-18RD6H-O	EZ-24RD6H-O
Voeding	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Bedrading voeding	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Max. stroom	A	7,09	7,09	10,10	13,0
Stroomonderbreker		D16	D16	D16	D16
Afmetingen (B/H/D)	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	890 / 673 / 342	890 / 673 / 342
Nettogewicht	kg	23,1	23,1	37,8	41
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /u	2.200	2.200	3.500	3.500
Geluidsdruk	dB(A)	54	55	57	60
Geluidsvermogen	dB(A)	62	63	65	68
Type koudemiddel		R32	R32	R32	R32
GWP		675	675	675	675
Fabrieksvulling	kg	0,55	0,58	0,85	1,08
t CO <sub>2</sub> -eq	t	0,37	0,39	0,57	0,73
Meter voorvulling	m	5	5	5	5
Extra vulling	kg/m	0,012	0,012	0,012	0,024
Diameter gasleiding	inch	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Diameter vloeistofleiding	inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Max. totale/verticale buislengte	m	25 / 10	25 / 10	30 / 20	50 / 25
Min./max. buitentemperatuur voor verwarming	°C	-25 / 24	-25 / 24	-25 / 24	-25 / 24
Min./max. buitentemperatuur voor airconditioning	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

Adviesprijs	<b>Binnenunit</b>	<b>€ 358</b>	<b>€ 386</b>	<b>€ 543</b>	<b>€ 658</b>
	<b>Buitenunit</b>	<b>€ 715</b>	<b>€ 798</b>	<b>€ 1.141</b>	<b>€ 1.543</b>
	<b>Set</b>	<b>€ 1.073</b>	<b>€ 1.184</b>	<b>€ 1.684</b>	<b>€ 2.201</b>

Bediening	KJR-120M	MFB-X multifunctionele print	MFB-C multifunctionele print
Omschrijving	Bedrade bediening met WiFi en weektimer voor groepscontrole van 1-16 toestellen	Voor aansluiting met KJR-120M (verplicht) - HA/HB aansluiting - inclusief ON/OFF en vrijgave contact	Voor aansluiting van buscommunicatie met XYE contacten - inclusief ON/OFF en vrijgave contact

<b>PRIJS</b>	<b>€ 220</b>	<b>€ 85</b>	<b>€ 85</b>
--------------	--------------	-------------	-------------

Voor een overzicht van alle uitgebreide opties verwijzen wij u graag naar pagina 114.

**Koel- en verwarmingsvermogen. Verbruik bij koelen en verwarmen. Energie-efficiëntie:** de energiecoëfficiënten zijn berekend onder standaardomstandigheden. De werkelijke bedrijfsomstandigheden hangen af van waar de apparatuur is geïnstalleerd en hoe deze wordt gebruikt.

**Geluidsdruk:** de geluidsdruk wordt gemeten in een echovrije kamer op een afstand van 1 m van de machine.

**Extra vulling:** de fabrieksvulling van de apparaten geldt voor de eerste 5 m (vloeistofleiding). Voor een langere afstand is een extra vulling van 0,012 kg/m per extra meter vereist voor de modellen 26, 35 en 52, en 0,024 kg/m voor het model 71. **OPMERKING:** raadpleeg de voorschriften inzake koelgassen voordat je deze apparaten installeert.

# MIDEA BREEZELESS E



Midea Breezeless E neutraliseert onaangename tocht door de lucht gelijkmatig te verspreiden en zorgt zo voor een meer homogene en comfortabele omgeving.



## Kenmerken

- Energieklasse A++ in de koelmodus voor een hoge efficiëntie.
- Standaard wifi met afstandsbediening via de SmartHome App en ondersteuning voor spraakbediening via Alexa en Google Home.
- Het Breezeless-effect zonder tocht blaast de lucht zachtjes door de minuscule openingen in de lamellen voor een maximaal comfort zonder vervelende luchtvlagen.
- Bekabelde of gecentraliseerde bediening en beheer via aan-uit-contact door middel van het multifunctionele bord.
- De Golden Fin™-coating is bestand is tegen zoute omgevingen, regen en corrosieve elementen, waardoor de apparaten langer meegaan.
- Air Magic+: voorzien van Air Magic+ ionisatie, die actief bacteriën, virussen en micro-organismen in de lucht neutraliseert voor een gezonder binnenklimaat.



**RG10N8(2Hs)/BGEF**  
Bediening standaard  
inbegrepen



Model in set		Breezeless E 26	Breezeless E 35	Breezeless E 52	Breezeless E 71
Nominaal koelvermogen (min./max.)	kW	2,63 (1,03 / 3,22)	3,52 (1,38 / 4,31)	5,27 (1,94 / 6,28)	7,04 (1,38 / 8,30)
Nominaal verwarmingsvermogen (min./max.)	kW	2,93 (0,82 / 3,37)	3,81 (1,09 / 4,40)	5,57 (1,29 / 7,01)	7,33 (1,61 / 9,06)
Nominaal verwarmingsvermogen bij -7 °C	kW	3,27	3,27	4,56	6,57
Nominaal verbruik bij koelen (min./max.)	W	770 (80 / 1.300)	1.110 (120 / 1.650)	1.600 (150 / 2.250)	2.480 (300 / 3.260)
Nominaal verbruik bij verwarmen (min./max.)	W	690 (100 / 1.250)	1.020 (110 / 1.400)	1.500 (220 / 2.350)	2.040 (340 / 3.000)
Nominaal verbruik bij verwarmen bij -7 °C	W	1.199	1.199	2.000	2.946
EER		3,41	3,17	3,29	2,84
COP		4,24	3,73	3,51	3,59
COP -7 °C		2,73	2,73	2,28	2,23
SEER - Energieklasse		7,60 - A++	7,10 - A++	7,10 - A++	6,40 - A++
SCOP - Energieklasse		4,10 - A+	4,20 - A+	4,10 - A+	4,10 - A+

Binnenunit		MSCB1BU-09HRFN8	MSCB1BU-12HRFN8	CB1-18HRFN8-I	CB1-24HRFN8-I
Voeding	V/f/Hz	Met communicatie	Met communicatie	Met communicatie	Met communicatie
Communicatiebedrading	mm <sup>2</sup>	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x2,5
Afmetingen (B/H/D)	mm	812 / 299 / 199	812 / 299 / 199	968 / 320 / 225	1.030 / 338 / 238
Nettogewicht	kg	9,1	9,3	12,3	12,3
Luchtdebiet laag/medium/hoog	m <sup>3</sup> /u	375 / 415 / 510	380 / 420 / 520	510 / 620 / 835	810 / 950 / 1.170
Geluidsdruk stil/laag/medium/hoog	dB(A)	19,5 / 20,5 / 32 / 37	20 / 21 / 35,5 / 37,5	20,5 / 32,5 / 36,5 / 41	24 / 30,5 / 40,5 / 45
Geluidsvermogen	dB(A)	53	56	56	56

Buitenunit		MX2H-09RD6	MX2H-12RD6	MX3H-18RD1-CB	MX4H-24RD1-CB
Type compressor		Roterend	Roterend	Roterend	Roterend
Voeding	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Bedrading voeding	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Max. stroom	A	8,2	8,2	10,37	13,38
Stroomonderbreker		D16	D16	D16	D16
Afmetingen (B/H/D)	mm	720 / 495 / 303	720 / 495 / 270	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342
Nettogewicht	kg	22,7	22,9	32,3	41,9
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /u	1.850	1.850	2.100	3.500
Geluidsdruk	dB(A)	55,5	56	57	59,5
Geluidsvermogen	dB(A)	62	63	65	68
Type koudemiddel		R32	R32	R32	R32
GWP		675	675	675	675
Fabrieksvulling	kg	0,55	0,62	1,1	1,45
t CO <sub>2</sub> -eq	t	0,37	0,42	0,74	0,98
Meter voorvulling	m	5	5	5	5
Extra vulling	kg/m	0,012	0,012	0,012	0,024
Diameter gasleiding	inch	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diameter vloeistofleiding	inch	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Max. totale/verticale buislengthe	m	25 / 10	25 / 10	30 / 20	50 / 25
Min./max. buitentemperatuur voor verwarming	°C	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-15 / 24
Min./max. buitentemperatuur voor airconditioning	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

<b>Adviesprijs</b>	<b>Binnenunit</b>	<b>€ 330</b>	<b>€ 358</b>	<b>€ 486</b>	<b>€ 601</b>
	<b>Buitenunit</b>	<b>€ 703</b>	<b>€ 779</b>	<b>€ 1.072</b>	<b>€ 1.501</b>
	<b>Set</b>	<b>€ 1.033</b>	<b>€ 1.137</b>	<b>€ 1.558</b>	<b>€ 2.102</b>



KJR-120M



MFB-X multifunctionele print



MFB-C multifunctionele print

Bediening		KJR-120M	MFB-X multifunctionele print	MFB-C multifunctionele print
Omschrijving		Bedrade bediening met WiFi en weektimer voor groepscontrole van 1-16 toestellen	Voor aansluiting met KJR-120M (verplicht) - HA/HB aansluiting - inclusief ON/OFF en vrijgave contact	Voor aansluiting van buscommunicatie met XYE contacten - inclusief ON/OFF en vrijgave contact

<b>PRIJS</b>	<b>€ 220</b>	<b>€ 85</b>	<b>€ 85</b>
--------------	--------------	-------------	-------------

Voor een overzicht van alle uitgebreide opties verwijzen wij u graag naar pagina 114.

**Koel- en verwarmingsvermogen. Verbruik bij koelen en verwarmen. Energie-efficiëntie:** de energiecoëfficiënten zijn berekend onder standaardomstandigheden. De werkelijke bedrijfsomstandigheden hangen af van waar de apparatuur is geïnstalleerd en hoe deze wordt gebruikt.

**Geluidsdruk:** de geluidsdruk wordt gemeten in een echovrije kamer op een afstand van 1 m van de machine.

**Extra vulling:** de fabrieksvulling van de toestellen van Midea Breezeless E geldt voor de eerste 5 m (vloeistofleiding). Voor een langere afstand is een extra vulling van 0,012 kg/m per extra meter vereist voor de modellen 26, 35 en 52, en 0,024 kg/m voor het model 71. **OPMERKING:** raadpleeg de voorschriften inzake koelgassen voordat je deze apparaten installeert.

# VLOER CONSOLE



Met zijn elegante ontwerp en compacte afmetingen past de vloer console in elke ruimte. De console is eenvoudig te installeren en heeft een dubbele luchtuitlaat.

## Kenmerken

- Energieklasse A++ in de koelmodus voor een hoge efficiëntie.
- Standaard wifi met afstandsbediening via de SmartHome App en ondersteuning voor spraakbediening via Alexa en Google Home.
- De console is ideaal om de ruimte te verwarmen en zorgt voor een gelijkmatige en comfortabele temperatuur dankzij de twee uitlaten voor warme lucht.
- Dubbele luchtuitlaat mogelijk voor een efficiëntere airconditioning.
- Bekabelde of gecentraliseerde bediening en beheer via aan-uit-contact door middel van het multifunctionele bord.
- De Golden Fin™-coating is bestand is tegen zoute omgevingen, regen en corrosieve elementen, waardoor de apparaten langer meegaan.



**RG10N3(2HS)/BGEF**  
Bediening inbegrepen



Model in set		Console 26	Console 35	Console 52
Nominaal koelvermogen (min./max.)	kW	2,6 (0,35 / 3,07)	3,52 (0,76 / 4,25)	4,98 (2,64 / 5,57)
Nominaal verwarmingsvermogen (min./max.)	kW	3,07 (0,90 / 3,51)	3,81 (0,45 / 4,69)	5,28 (2,20 / 6,3)
Nominaal verwarmingsvermogen bij -7 °C	kW	2,56	3,27	4,56
Nominaal verbruik bij koelen (min./max.)	W	800 (145 / 1.100)	1.000 (170 / 1.350)	1.500 (650 / 1.950)
Nominaal verbruik bij verwarmen (min./max.)	W	1.000 (300 / 1.300)	980 (150 / 1.300)	1.420 (60 / 1.900)
Nominaal verbruik bij verwarmen bij -7 °C	W	1.035	1.199	2.000
EER		3,52	3,52	3,32
COP		3,88	3,88	3,71
COP -7 °C		2,47	2,73	2,28
SEER - Energieklasse		6,30 - A++	7,30 - A++	6,70 - A++
SCOP - Energieklasse		4,10 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+

Binnenunit		MFA2U-09HRFNX	MFA2U-12HRFNX	MFA2U-17HRFNX
Voeding	V/f/Hz	Met communicatie	Met communicatie	Met communicatie
Communicatiebedrading	mm <sup>2</sup>	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5
Afmetingen (B/H/D)	mm	794 / 621 / 200	794 / 621 / 200	794 / 621 / 200
Nettogewicht	kg	14,9	14,9	14,9
Luchtdebiet laag/medium/hoog	m <sup>3</sup> /u	400 / 510 / 600	490 / 580 / 650	600 / 690 / 780
Geluidsdruk stil/laag/medium/hoog	dB(A)	22 / 27 / 34 / 36	22 / 27 / 34 / 37	25 / 32 / 38 / 41
Geluidsvermogen	dB(A)	50	54	55

Buitenunit		MO-09N8	MOX230-12HFN8	MOX330-18HFN8
Type compressor		Roterend	Roterend	Roterend
Voeding	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Bedrading voeding	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Stroomonderbreker		D20	D20	D20
Afmetingen (B/H/D)	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330
Nettogewicht	kg	24,6	26,6	32,5
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /u	2.000	2.200	2.100
Geluidsdruk	dB(A)	54	54	55
Geluidsvermogen	dB(A)	61	62	63
Type koudemiddel		R32	R32	R32
GWP		675	675	675
Fabrieksvulling	kg	0,65	0,72	1,15
t CO <sub>2</sub> -eq	t	0,44	0,49	0,78
Meter voorvulling	m	5	5	5
Extra vulling	kg/m	0,012	0,012	0,012
Diameter gasleiding	inch	3/8"	3/8"	1/2"
Diameter vloeistofleiding	inch	1/4"	1/4"	1/4"
Max. totale/verticale buislengte	m	25 / 10	25 / 10	30 / 20
Min./max. buitentemperatuur voor verwarming	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Min./max. buitentemperatuur voor airconditioning	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

Adviesprijs	<b>Binnenunit</b>	<b>€ 568</b>	<b>€ 646</b>	<b>€ 749</b>
	<b>Buitenunit</b>	<b>€ 888</b>	<b>€ 1.099</b>	<b>€ 1.250</b>
	<b>Set</b>	<b>€ 1.456</b>	<b>€ 1.745</b>	<b>€ 1.999</b>

Bediening	KJR-120M	MFB-X multifunctionele print
Omschrijving	Bedrade bediening met WiFi en weektimer voor groepscontrole van 1-16 toestellen	Voor aansluiting met KJR-120M (verplicht) - HA/HB aansluiting - inclusief ON/OFF en vrijgave contact
<b>PRIJS</b>	<b>€ 220</b>	<b>€ 85</b>

Voor een overzicht van alle uitgebreide opties verwijzen wij u graag naar pagina 114.

**Koel- en verwarmingsvermogen. Verbruik bij koelen en verwarmen. Energie-efficiëntie:** de energiecoëfficiënten zijn berekend onder standaardomstandigheden. De werkelijke bedrijfsomstandigheden hangen af van waar de apparatuur is geïnstalleerd en hoe deze wordt gebruikt.

**Geluidsdruk:** de geluidsdruk wordt gemeten in een echovrije kamer op een afstand van 1 m van de machine.

**Extra vulling:** de fabrieksvulling geldt voor de eerste 5 m (vloeistofleiding). Voor een langere afstand is een extra vulling van 0,012 kg/m per extra meter vereist.

**OPMERKING:** raadpleeg de voorschriften inzake koelgassen voordat je deze apparaten installeert.

# PORTASPLIT



De mobiele splitairco van Midea verbetert de efficiëntie van het systeem. Zo geniet de gebruiker van airconditioning zonder de noodzaak van een professionele installatie.



## Kenmerken

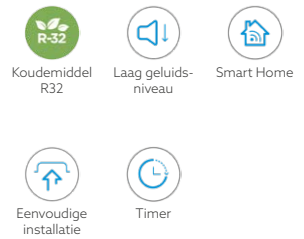
- De nieuwe mobiele splitairco verbetert de systeemefficiëntie en maakt de installatie eenvoudiger.
- Stille werking met een geluidsdruk tot 39 dBA.
- Standaard wifiverbinding voor bediening via de SmartHome-app.
- Met snelle installatiekit voor allerlei ramen.
- Gold Award in de categorie Room Comfort Technology Innovation op IFA 2023.
- Met complete kit voor raammontage en afdichting.



**RG10N3(2HS)/BGEF**  
Bediening inbegrepen



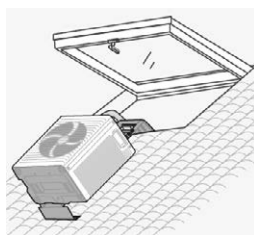
**Incl. beugel.** Geeft de buitenunit een veilige ondersteuning. Ideaal voor montage aan vensterbanken, gevels of andere draagkrachtige oppervlakken.



Model	MMCS-12HRN8-QRDO	
Nominaal koelvermogen	kW	3,5
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	3,2
Nominaal verbruik bij koelen	W	575
Nominaal verbruik bij verwarmen	W	800
EER - Energieklasse		6,10 - A++
COP - Energieklasse		4,00 - A+
Voeding	V/f/Hz	220-240/1/50
Afmetingen (B/H/D)	mm	518 / 646 / 310
Nettogewicht	kg	32,5
Luchtdebiet laag/medium/hoog	m <sup>3</sup> /u	313 / 349 / 379
Geluidsdruk laag/medium/hoog	dB(A)	43,1 / 47 / 48,6
Geluidsvermogen	dB(A)	59,5
Type koudemiddel		R32
GWP		675
Fabrieksvulling	kg	0,62
t CO <sub>2</sub> -eq	t	0,42
Aanbevolen werkgebied	m <sup>2</sup>	42
<b>Adviesprijs</b>		<b>€ 1.314</b>

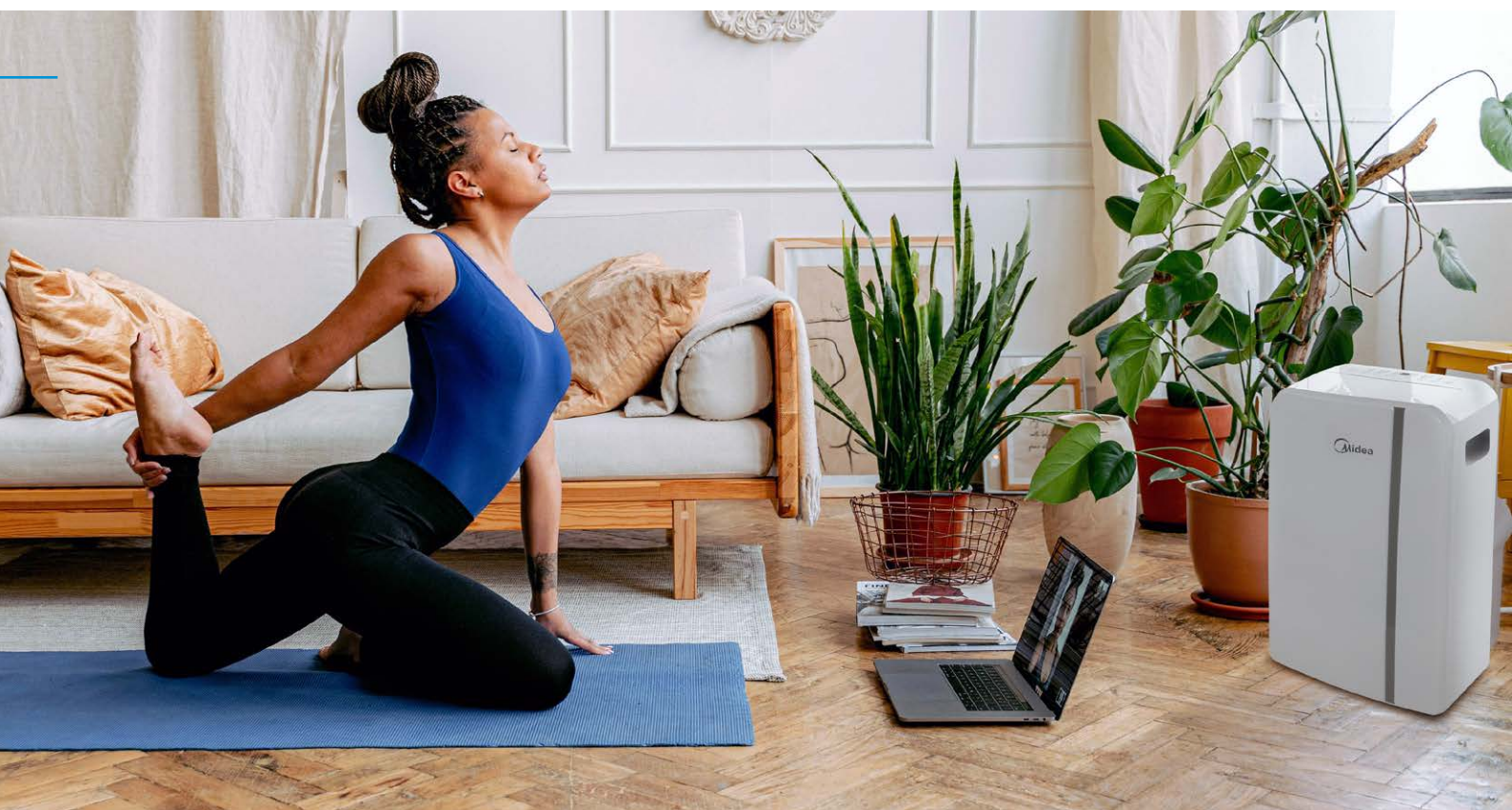
Code: 22011600001278

<b>Universele muurbeugel voor Velux-raam</b>	<b>€ 75</b>
--	-------------



De verbindingsafstand tussen de buiten- en de binneneenheid bedraagt 2 meter.

# MOBIELE AIRCONDITIONER



De mobiele airconditioners van Midea zijn eenvoudig te verplaatsen en behoeven geen installatie. Zo bieden ze comfort in elke ruimte van de woning.



**RG57H4(B)**  
Bediening standaard  
inbegrepen

## Kenmerken

- De mobiele airconditioners behoeven geen installatie en zorgen voor een aangenaam binnenklimaat zonder de noodzaak van verbouwingen in huis.
- Ze zijn mobiel en heel eenvoudig te verplaatsen. Zo bieden ze overal in huis instant comfort.
- Verkrijgbaar in versies die enkel koelen en met warmtepomp.
- Raamkit inbegrepen bij de PD-modellen, met snelkoppeling geschikt voor verschillende raamafmetingen.
- Met 24-uursprogrammering om het apparaat de hele dag door aan en uit te zetten.



Model		MPPDB-12CRN7-QB6
Nominaal koelvermogen	kW	3,5
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	-
Nominaal verbruik bij koelen	W	1.350
Nominaal verbruik bij verwarmen	W	-
EER - Energieklasse		2,60 - A
COP - Energieklasse		-
Voeding	V/f/Hz	220-240/1/50
Afmetingen (B/H/D)	mm	467 / 765 / 397
Nettogewicht	kg	32,5
Luchtdebiet laag/medium/hoog	m <sup>3</sup> /u	355 / 370 / 420
Geluidsdruk laag/medium/hoog	dB(A)	50,4 / 50,8 / 52
Geluidsvermogen	dB(A)	63
Type koudemiddel		R290
<b>Adviesprijs</b>		<b>€ 707</b>

**Koel- en verwarmingsvermogen. Verbruik bij koelen en verwarmen. Energie-efficiëntie:** de energiecoëfficiënten zijn berekend onder standaardomstandigheden. De werkelijke bedrijfsomstandigheden hangen af van waar de apparatuur is geïnstalleerd en hoe deze wordt gebruikt.

**Geluidsdruk:** De geluidsdruk wordt gemeten in een echovrije kamer op een afstand van 1 m van de machine.

# MONOBLOC AIRCOHEATER CB

CLIMABLOC  
AIRCOHEATER



Met de innovatieve Climabloc Aircoheater heb je één van de beste monobloc airco's van het moment in huis. Dit model heeft geen buitenunit en er is geen installatie van condensoreenheden buiten het gebouw nodig zoals bij een traditionele airco.

De Climabloc Aircoheater is een erg elegante en praktische oplossing. Voor jou en je burens.

## Kenmerken

- Compacte unit - laag aan de wand
- Ideaal voor vakantiewoningen, containers, kantoren...
- Infrarood afstandsbediening
- Te bedienen via de Wifi-app "OS Home"
- Geen buitentoestel nodig
- Gemakkelijke installatie
- DC-inverter technologie voor energiebesparing en comfortabel gebruik
- Koelen, bijverwarmen, ventilatie en ontvochtigen
- Regelbare luchtuitblaas
- Kanalen en roosters worden meegeleverd met de set
- Diameter muurdoorvoering 202 mm (2x)
- Geluidsarm: 30 dB in Silent-modus
- Voorzien van elektrische weerstand voor extra verwarmingsvermogen (type CB-30E HP INVERTER)



## Hoger energierendement

Het innovatieve **Sync Power System** garandeert, naast de geruisloosheid van de unit, ook de gecoördineerde en harmonieuze werking van elk element om de energieprestaties te verhogen. Deze lucht-lucht-warmtepomp is dus efficiënter, in alle bedrijfsmodi.

## Bediening

Met de intuïtieve app heb je altijd en overal volledige controle over je instellingen en functies, zodat je het toestel moeiteloos kunt aanpassen en optimaliseren.



- GEEN installatie leidingen tussen binnen- en buitenunit
- GEEN muurbeugels, betonplaten of balkons nodig om de buitenunit op te plaatsen
- GEEN extra koelgas nodig
- Besparing op installatietijd en -kosten

## Maximaal akoestisch comfort

De nieuwe generatie van Climabloc wordt door de wetenschap als **meest geruisloze** herkend. Uit tests (Product Sound Quality) blijkt dat de waargenomen geluidshinder **tot 49% lager\*** is dan bij vorige modellen zonder buitenunit.

\* Bij koeling op 18 °C, zowel bij minimale als maximale snelheid.

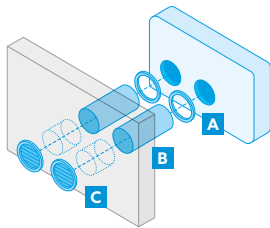


In de Silent-Mode wordt een maximum van 30 dB(A) bereikt.

De airconditioner met warmtepomp zonder buitenunit, die de normen in deze categorie herdefinieert en zorgt voor optimaal comfort in huis, met een minimale impact op zowel de architectuur als het milieu.

**Aan de buitenkant:** slechts twee roosters, om - zoals altijd - de schoonheid van huizen en steden te respecteren.

**Aan de binnenkant:** innovatieve technologie die, in een gestroomlijnd en gemakkelijk te onderhouden ontwerp, een mix van componenten omsluit waarvan de perfecte synchronisatie de kracht bepaalt.



De Climabloc Aircoheater is eenvoudig op vrijwel elke buitenmuur te installeren. Alles wat voor de plaatsing nodig is - het montagesjabloon en de bevestigingskit (A), de doorvoerbuizen (B) en de buitenroosters (C) - wordt meegeleverd. Enkel de boring moet nog apart voorzien worden.



Model		CB-20 HP INVERTER	CB-30E HP INVERTER
Koelvermogen	kW	1,0-2,3	1,5-3,1
Verwarmingsvermogen	kW	1,0-2,2	1,2-2,7
Elektrische back-up verwarming	kW	n.v.t.	2
Voeding	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Opgenomen vermogen min/max	kW	0,3/1,0	0,4/1,6+2
Bedrijfsstroom K/V	A	2,5-7,0/2,1-5,7	1,9-7,6/1,5-5,4+8,7
EER/COP	W/W	3,1/3,4	2,6/3,1
Energielabel koelen		A+	A
Energielabel verwarmen		A	A
Luchtdebiet binnen	m³/h	380/270/195	410/270/210
Luchtdebiet buiten	m³/h	650/350	650/350
Interne geluidsdruk min/max	dB(A)	26-40	26-42
Geluidsdruk in "Silent Mode"	dB(A)	30	30
Gebruikslimiet buiten	°C	-15°C/43°C	-15°C/43°C
Afmetingen	mm	1015x540x180	1015x540x180
Afmetingen incl. verpakking	mm	1100x605x290	1100x605x290
Gewicht netto / met verpakking	kg	41/43	41/43
Koelgas	type	R290	R32
Vulling koelgas	kg	0,145	0,280
GWP		3	675
Diameter roosters	mm	202	202
Ontvochtigingscapaciteit	l/h	0,7	0,7
<b>Adviesprijs</b>		<b>€ 2.302</b>	<b>€ 2.588</b>

Koelen: binnen DB27°C/NB19°C - buiten DB35°C/NB24°C  
 Verwarmen: binnen DB20°C/NB15°C - buiten DB7°C/NB6°C

# SOLSTICE



## Comfort met AI, moeiteloos besparen.

Luchtrotatie van 180°:  
Aangename, gelijkmatige temperatuurverdeling.



## AI ECOMASTER

Solstice is uitgerust met AI EcoMaster van Midea en maakt gebruik van een krachtig AI-algoritme dat is getraind met miljarden datapunten om het beste energiebeheer in airconditioners te bieden, zelfs zonder internetverbinding.

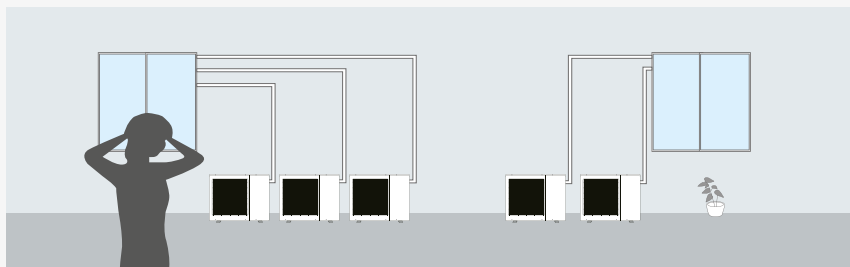
Dankzij AI EcoMaster verbetert de Midea Solstice zijn voorspellende capaciteiten aanzienlijk en regelt dit assortiment de temperatuur nauwkeurig over lange periodes. Daarnaast brengt het de airconditioningsprestaties in balans tussen comfort en efficiëntie, met een extra energiebesparing van meer dan 30%.



# FREE-MATCHING - MULTISPLIT

## Airconditioning voor meerdere ruimtes

### Variant single-split



5 buitentoestellen

### Variant multi-split



1 buitenunit

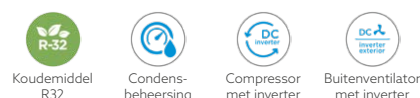
## Combinaties van maximaal vijf binnentoestellen per buitentoestel mogelijk.

Het type en de vermogens van de binnentoestellen kunnen vrij worden gecombineerd.



# MULTISYSTEEM R32

## Multi-buitenunits



Model		M2O-18HFN8	M3O-27HFN8
Nominaal koelvermogen	kW	5,28	7,91
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	5,57	8,21
Nominaal verwarmingsvermogen bij -7 °C	kW	3,62	6,52
Nominaal verbruik bij koelen	W	1.630	2.450
Nominaal verbruik bij verwarmen	W	1.500	2.200
Nominaal verbruik bij verwarmen bij -7 °C	W	1.490	3.080
COP -7 °C		3,2	3,13
SEER - Energieklasse		6,60 - A++	6,70 - A++
Communicatiebedrading	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Aantal binnenunits		2	3
Type compressor		Roterend	Roterend
Voeding	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Bedrading voeding	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Afmetingen (B/H/D)	mm	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342
Nettogewicht	kg	35,5	53
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /u	2.200	2.700
Geluidsdruk	dB(A)	56	54
Geluidsvermogen	dB(A)	63	67
Type koudemiddel		R32	R32
GWP		675	675
Fabrieksvulling	kg	1,25	1,72
t CO <sub>2</sub> -eq	t	0,84	1,16
Diameter gasleiding	inch	2x 3/8"	3x 3/8"
Diameter vloeistofleiding	inch	2x 1/4"	3x 1/4"
Max. totale/verticale buislengte	m	40 / 15	60 / 15
Min./max. buitentemperatuur voor verwarming	°C	-15 / 24	-15 / 24
Min./max. buitentemperatuur voor airconditioning	°C	-15 / 50	-15 / 50
<b>Adviesprijs</b>	<b>Buitenunit</b>	<b>€ 1.452</b>	<b>€ 2.159</b>

Voor een overzicht van alle uitgebreide opties verwijzen wij u graag naar pagina 114.

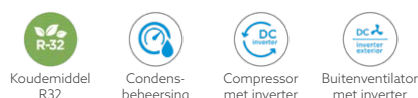
**Koel- en verwarmingsvermogen. Verbruik bij koelen en verwarmen. Energie-efficiëntie:** de energiecoëfficiënten zijn berekend onder standaardomstandigheden. De werkelijke bedrijfsomstandigheden hangen af van waar de apparatuur is geïnstalleerd en hoe deze wordt gebruikt.

**Geluidsdruk:** de geluidsdruk wordt gemeten in een echovrije kamer op een afstand van 1 m van de machine.

**Voedingskabels:** de lengte van de voedingskabels wordt bij benadering tot 10 m weergegeven. Deze moet specifiek voor elke installatie worden berekend.

**Extra vulling:** de fabrieksvulling voor buitenunits met meerdere systemen geldt voor de eerste 7,5 m (vloeistofleiding). Voor een langere afstand is een extra vulling van 0,012 kg/m per extra meter vereist als de doorsnede van de vloeistofleiding 1/4" bedraagt en 0,024 kg/m per extra meter als de vloeistofleiding een grotere diameter heeft.

**OPMERKING:** raadpleeg de voorschriften inzake koelgassen voordat je deze apparaten installeert.



Model		M40-36FN8	M50-42FN8
Nominaal koelvermogen	kW	10,55	12,31
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	11,14	12,6
Nominaal verwarmingsvermogen bij -7 °C	kW	7,33	8,54
Nominaal verbruik bij koelen	W	3.265	3.800
Nominaal verbruik bij verwarmen	W	2.840	3.300
Nominaal verbruik bij verwarmen bij -7 °C	W	4.010	4.077
COP -7 °C		3,11	2,1
SEER - Energieklasse		6,50 - A++	6,50 - A++
Communicatiebedrading	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Aantal binnenunits		4	5
Type compressor		Roterend	Roterend
Voeding	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Bedrading voeding	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Afmetingen (B/H/D)	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Nettogewicht	kg	68,8	74,10
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /u	4.000	3.850
Geluidsdruk	dB(A)	63	61,5
Geluidsvermogen	dB(A)	68	70
Type koudemiddel		R32	R32
GWP		675	675
Fabrieksvulling	kg	2,1	2,9
t CO <sub>2</sub> -eq	t	1,42	1,96
Diameter gasleiding	inch	3x 3/8" + 1x 1/2"	4x 3/8" + 1x 1/2"
Diameter vloeistofleiding	inch	4x 1/4"	5x 1/4"
Max. totale/verticale buislengte	m	80 / 15	80 / 15
Min./max. buitentemperatuur voor verwarming	°C	-15 / 24	-15 / 24
Min./max. buitentemperatuur voor airconditioning	°C	-15 / 50	-15 / 50
<b>Adviesprijs</b>	<b>Buitenunit</b>	<b>€ 2.894</b>	<b>€ 3.582</b>

Voor een overzicht van alle uitgebreide opties verwijzen wij u graag naar pagina 114.

**Koel- en verwarmingsvermogen. Verbruik bij koelen en verwarmen. Energie-efficiëntie:** de energiecoëfficiënten zijn berekend onder standaardomstandigheden. De werkelijke bedrijfsomstandigheden hangen af van waar de apparatuur is geïnstalleerd en hoe deze wordt gebruikt.

**Geluidsdruk:** de geluidsdruk wordt gemeten in een echovrije kamer op een afstand van 1 m van de machine.

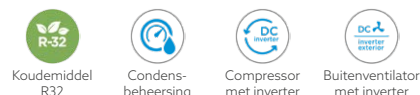
**Voedingskabels:** de lengte van de voedingskabels wordt bij benadering tot 10 m weergegeven. Deze moet specifiek voor elke installatie worden berekend.

**Extra vulling:** de fabrieksvulling voor buitenunits met meerdere systemen geldt voor de eerste 7,5 m (vloeistofleiding). Voor een langere afstand is een extra vulling van 0,012 kg/m per extra meter vereist als de doorsnede van de vloeistofleiding 1/4" bedraagt en 0,024 kg/m per extra meter als de vloeistofleiding een grotere diameter heeft.

**OPMERKING:** raadpleeg de voorschriften inzake koelgassen voordat je deze apparaten installeert.

# MULTISYSTEEM MET WARMTCIRQECUPERATIE R32 H.R.

## CirQ-buitenunits



Model		M30-18N8 (HRU)	M40-27N8 (HRU)
Nominaal koelvermogen	kW	5,2	8,20
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	5,2	8,79
Nominaal verwarmingsvermogen bij -7 °C	kW	3,65	5,81
Nominaal verbruik bij koelen	W	1.582	2.261
Nominaal verbruik bij verwarmen	W	1.429	2.160
Nominaal verbruik bij verwarmen bij -7 °C	W	1.215	1.875
COP -7 °C		3	3,1
SEER - Energieklasse		7,20 - A++	7,20 - A++
Communicatiebedrading	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Aantal binneneenheden		3	4
Type compressor		Roterend	Roterend
Voeding	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Bedrading voeding	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Afmetingen (B/H/D)	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410
Nettogewicht	kg	46,6	64,3
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /u	2.700	4.000
Geluidsdruk	dB(A)	60	61
Geluidsvermogen	dB(A)	65	69
Type koudemiddel		R32	R32
GWP		675	675
Fabrieksvulling	kg	1,01	1,8
t CO <sub>2</sub> -eq	t	1,5	1,22
Meter voorvulling	m	22,5	30
Diameter gasleiding	inch	3x3/8"	3x 3/8" + 1x 1/2"
Diameter vloeistofleiding	inch	3x1/4"	4x 1/4"
Max. totale/verticale buislengte	m	60/15	80 / 15
Min./max. buitentemperatuur voor verwarming	°C	-15 / 24	-15 / 24
Min./max. buitentemperatuur voor airconditioning	°C	-15 / 50	-15 / 50
<b>Adviesprijs</b>	<b>Buiteneenheid</b>	<b>€ 2.502</b>	<b>€ 3.000</b>

## CirQ HP



Model		PBSX-100(30)/DN8-A	PLSX-190(30)/DN8-A
Diameter vloeistofleiding	inch	1/4"	1/4"
Diameter gasleiding	inch	3/8"	3/8"
Afmetingen (B/H/D)	mm	500 / 1.060 / 500	504 / 1.660 / 574
Nettogewicht	kg	45,5	70
Tankinhoud	l	100	190
Gem. klimaatregeling bij sanitair warm water. Stand-byvermogen		50	50
Gem. klimaatregeling bij sanitair warm water. SCOP, sanitair warm water / Vulprofiel		2,65 / L	2,62 / L
Gem. klimaatregeling bij sanitair warm water. Referentietemperatuur warm water		55	54
Opwarmtijd		1 u 55 min	2 u 11 min
Gem. klimaatregeling bij sanitair warm water. Volume warm water bij 40°C		108	240
Elektrisch reserveverwarmingselement	kW	1,5	2,0
Communicatiebedrading	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
<b>Adviesprijs</b>	<b>Binneneenheid</b>	<b>€ 1.210</b>	<b>€ 1.426</b>

Voor een overzicht van alle uitgebreide opties verwijzen wij u graag naar pagina 114.

**Koel- en verwarmingsvermogen. Verbruik bij koelen en verwarmen. Energie-efficiëntie:** de energiecoëfficiënten zijn berekend onder standaardomstandigheden. De werkelijke bedrijfsomstandigheden hangen af van waar de apparatuur is geïnstalleerd en hoe deze wordt gebruikt.

**Geluidsdruk:** de geluidsdruk wordt gemeten in een eechoevrije kamer op een afstand van 1 m van de machine.

**Voedingskabels:** de lengte van de voedingskabels wordt bij benadering tot 10 m weergegeven. Deze moet specifiek voor elke installatie worden berekend.

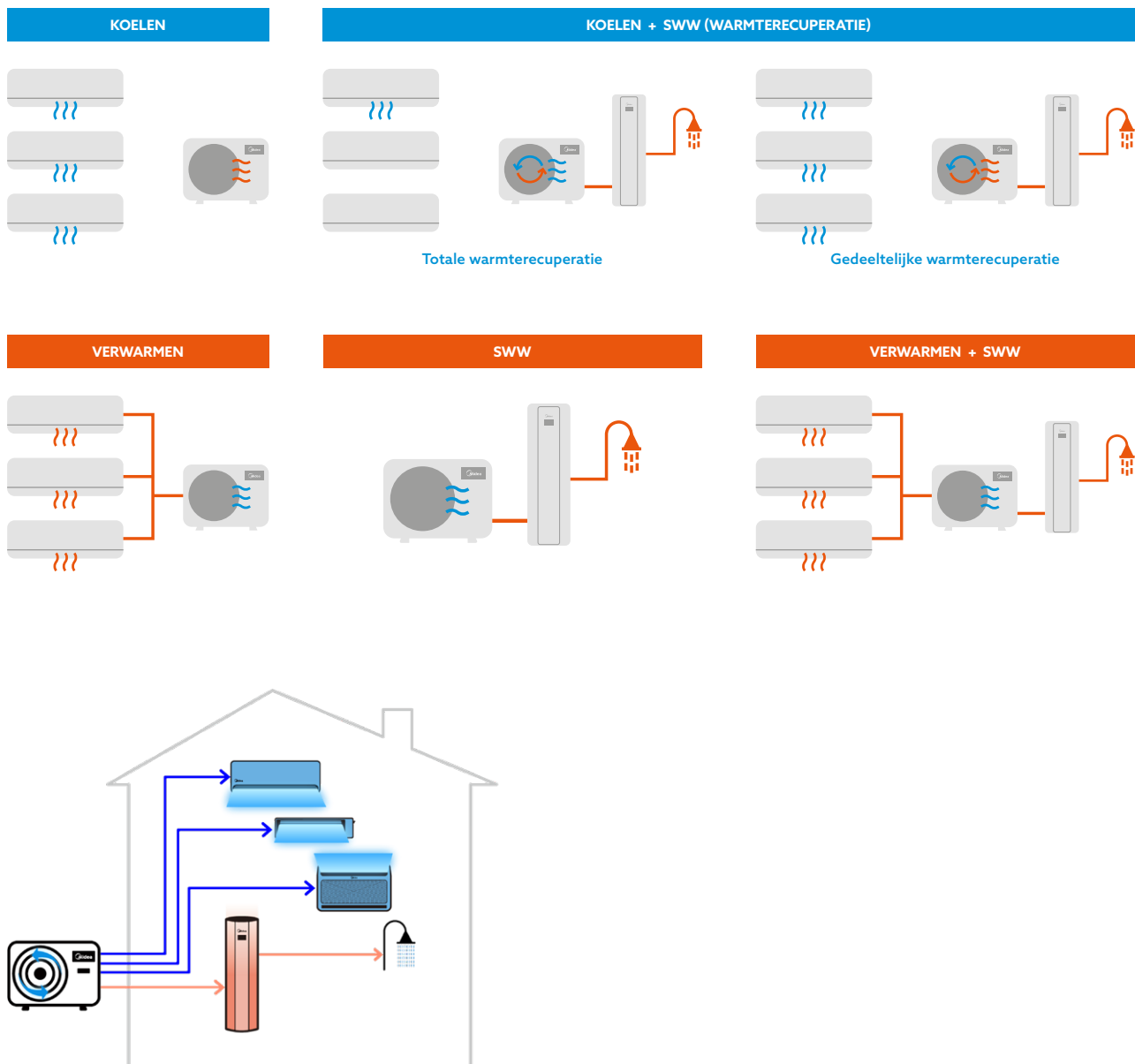
**Afstand binneneenheden:** de maximale afstand tussen de buiten- en een binneneenheid bedraagt 35 m. De maximale afstand tussen de buitenunit en de tank bedraagt 20 m.

**Extra vulling:** de fabrieksvulling voor buitenunits met meerdere systemen geldt voor de eerste 7,5 m (vloeistofleiding). Voor een langere afstand is een extra vulling van 0,012 kg/m per extra meter vereist als de doorsnede van de vloeistofleiding 1/4" bedraagt en 0,024 kg/m per extra meter als de vloeistofleiding een grotere diameter heeft.

**OPMERKING:** raadpleeg de voorschriften inzake koelgassen voordat je deze apparaten installeert.

# CirQ HP

## Werking van het systeem



The Midea logo is displayed in white on a blue rectangular background in the top right corner of the advertisement.

## CirQ HP - alles-in-eensysteem met warmterecuperatie

- Hoge efficiëntie en energiebesparing
- Optimaal comfort
- Flexibiliteit en installatiegemak
- Slimme bediening



Serie

Midea

Multisplit

# MULTISYSTEEM R32

## Binnenunits voor multi en CirQ

### Solstice (wit)

RG10E21(2HS)/BGEF  
Bediening standaard inbegrepen



Model		EZ-09RD6-I	EZ-12RD6-I	EZ-18RD6-I	EZ-24RD6-I
Nominaal koelvermogen	kW	2,63	3,52	5,27	7,04
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	2,93	3,81	5,57	7,33
Communicatiebedrading	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Afmetingen (B/H/D)	mm	723 / 286 / 199	813 / 289 / 201	975 / 308 / 218	1.055 / 330 / 231
Nettogewicht	kg	7,5	8	10,2	13
Luchtdebiet laag/medium/hoog	m <sup>3</sup> /u	285 / 360 / 510	370 / 450 / 600	470 / 600 / 800	635 / 790 / 1.090
Geluidsdruk stil/laag/medium/hoog	dB(A)	19 / 25 / 34 / 39	20 / 26 / 34 / 39	21,5 / 28 / 36 / 43	21,5 / 32,5 / 39,5 / 46
Geluidsvermogen	dB(A)	56	57	58	60
Diameter gasleiding	inch	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Diameter vloeistofleiding	inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
<b>Adviesprijs</b>	<b>Binnenunit</b>	<b>€ 339</b>	<b>€ 370</b>	<b>€ 524</b>	<b>€ 640</b>

### Solstice (zwart)

RG10E21(2HS)/BGEF  
Bediening standaard inbegrepen



Model		EZB-09RD6-I	EZB-12RD6-I	EZB-18RD6-I	EZB-24RD6-I
Nominaal koelvermogen	kW	2,63	3,52	5,27	7,04
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	2,93	3,81	5,57	7,33
Communicatiebedrading	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Afmetingen (B/H/D)	mm	723 / 286 / 199	813 / 289 / 201	975 / 308 / 218	1.055 / 330 / 231
Nettogewicht	kg	7,5	8	10,2	13
Luchtdebiet laag/medium/hoog	m <sup>3</sup> /u	285 / 360 / 510	370 / 450 / 600	470 / 600 / 800	635 / 790 / 1.090
Geluidsdruk stil/laag/medium/hoog	dB(A)	19 / 25 / 34 / 39	20 / 26 / 34 / 39	21,5 / 28 / 36 / 43	21,5 / 32,5 / 39,5 / 46
Geluidsvermogen	dB(A)	56	57	58	60
Diameter gasleiding	inch	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Diameter vloeistofleiding	inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
<b>Adviesprijs</b>	<b>Binnenunit</b>	<b>€ 358</b>	<b>€ 386</b>	<b>€ 543</b>	<b>€ 658</b>

### Breezeless E

RG10N8(2HS)/BGEF  
Bediening standaard inbegrepen



Model		MSCB1BU-09HRFN8	MSCB1BU-12HRFN8	CB1-18HRFN8-I	CB1-24HRFN8-I
Nominaal koelvermogen	kW	2,63	3,52	5,27	7,04
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	2,93	3,81	5,57	7,33
Communicatiebedrading	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Afmetingen (B/H/D)	mm	812 / 299 / 199	812 / 299 / 199	968 / 320 / 225	1.030 / 338 / 238
Nettogewicht	kg	9,1	9,3	12,3	12,3
Luchtdebiet laag/medium/hoog	m <sup>3</sup> /u	375 / 415 / 510	375 / 415 / 510	510 / 620 / 835	810 / 950 / 1.170
Geluidsdruk stil/laag/medium/hoog	dB(A)	19,5 / 20,5 / 32 / 37	20 / 21 / 35,5 / 37,5	20,5 / 32,5 / 36,5 / 41	24 / 30,5 / 40,5 / 45
Geluidsvermogen	dB(A)	53	56	56	56
Diameter gasleiding	inch	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diameter vloeistofleiding	inch	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
<b>Adviesprijs</b>	<b>Binnenunit</b>	<b>€ 330</b>	<b>€ 358</b>	<b>€ 486</b>	<b>€ 601</b>

Voor een overzicht van alle uitgebreide opties verwijzen wij u graag naar pagina 114.

# MULTISYSTEEM R32

## Binnenunits

### Vloer console

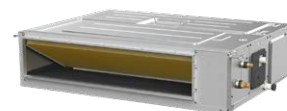
RG10N3(2HS)/BGEF  
Bediening standaard inbegrepen



Model		MFA2U-09HRFNX	MFA2U-12HRFNX	MFA2U-17HRFNX
Nominaal koelvermogen	kW	2,6	3,52	5
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	2,94	3,81	5,28
Communicatiebedrading	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Afmetingen (B/H/D)	mm	794 / 621 / 200	794 / 621 / 200	794 / 621 / 200
Nettogewicht	kg	14,9	14,9	14,9
Luchtdebiet laag/medium/hoog	m <sup>3</sup> /u	400 / 510 / 600	490 / 580 / 650	600 / 690 / 780
Geluidsdruk laag/medium/hoog	dB(A)	27 / 34 / 36	27 / 34 / 37	32 / 38 / 41
Geluidsvermogen	dB(A)	50	54	55
Diameter gasleiding	inch	3/8"	3/8"	1/2"
Diameter vloeistofleiding	inch	1/4"	1/4"	1/4"
<b>Adviesprijs</b>	<b>Binnenunit</b>	<b>€ 568</b>	<b>€ 646</b>	<b>€ 749</b>

### Kanaalmodel A7

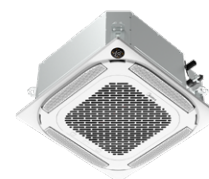
KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1  
Bediening standaard inbegrepen



Model		MTJ-09 HWFNFX	MTJ-12 HWFNFX	MTJ-18 HWFNFX	MTJ-24 HWFNFX
Nominaal koelvermogen	kW	2,64	3,52	5,28	7,09
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	2,93	3,81	6,01	8,00
Communicatiebedrading	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Afmetingen (B/H/D)	mm	700 / 200 / 506	700 / 200 / 506	700 / 245 / 750	1.000 / 245 / 750
Nettogewicht	kg	16,6	16,6	24,4	31,8
Luchtdebiet laag/medium/hoog	m <sup>3</sup> /u	450 / 540 / 620	470 / 570 / 660	650 / 780 / 900	700 / 1.000 / 1.200
Lucht- inlaat breedte/hoogte	mm	599/186	599/186	892/212	1.092/212
Lucht- uitlaat breedte/hoogte	mm	537/152	537/152	827/178	1.027/178
Geluidsdruk laag/medium/hoog	dB(A)	31 / 33 / 35	31 / 33 / 35	31 / 34 / 36,5	31 / 32,5 / 33,5
Geluidsvermogen	dB(A)	52	52	53	56
Max. statische druk	Pa	80	80	160	160
Diameter gasleiding	inch	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diameter vloeistofleiding	inch	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
<b>Adviesprijs</b>	<b>Binnenunit</b>	<b>€ 772</b>	<b>€ 817</b>	<b>€ 980</b>	<b>€ 1.072</b>

### Cassettes 600x600 en 840x840

RG10N3(2HS)/BGEF  
Bediening standaard inbegrepen



Model		MCA4U-09HRFNX	MCA4U-12HRFNX	MCA4U-18HRFNX	MCD2-24HRFNX	
Paneel		T-MBQ4-03AWD	T-MBQ4-03AWD	T-MBQ4-03AWD	T-MBQ4-04AWD	
Nominaal koelvermogen	kW	2,63	3,52	5,28	7,03	
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	2,93	3,81	5,57	7,62	
Communicatiebedrading	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	
Afmetingen (B/H/D)	mm	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570	830 / 205 / 830	
Nettogewicht	kg	16,1	16,1	16,2	21,6	
Luchtdebiet laag/medium/hoog	m <sup>3</sup> /u	330 / 520 / 620	330 / 520 / 620	300 / 540 / 660	1.000 / 1.140 / 1.300	
Geluidsdruk laag/medium/hoog	dB(A)	31,5 / 38,5 / 42	31,5 / 38,5 / 42	31,5 / 41 / 44	39,5 / 42,5 / 45,5	
Geluidsvermogen	dB(A)	55	55	59	57	
Paneel	Model	MCP-600B	MCP-600B	MCP-600B	MCP-840B	
Paneel	Afmetingen (B/H/D)	mm	620 / 40 / 620	620 / 40 / 620	620 / 40 / 620	950 / 55 / 950
Paneel	Nettogewicht	kg	2,7	2,7	2,7	6
Diameter gasleiding	inch	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	
Diameter vloeistofleiding	inch	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	
	<b>Binnenunit</b>	<b>€ 648</b>	<b>€ 721</b>	<b>€ 821</b>	<b>€ 986</b>	
<b>Adviesprijs</b>	<b>Paneel</b>	<b>€ 141</b>	<b>€ 141</b>	<b>€ 141</b>	<b>€ 254</b>	
	<b>Set</b>	<b>€ 789</b>	<b>€ 862</b>	<b>€ 962</b>	<b>€ 1.240</b>	

Voor een overzicht van alle uitgebreide opties verwijzen wij u graag naar pagina 114.

## Vloer-plafondmodel

Bediening standaard inbegrepen

RG10A



Kan ook  
horizontaal  
geplaatst  
worden



Type		MUEU2-18HRFNX	MUE2-24HRFNX
Nominaal koelvermogen	kW	5,28	7,03
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	5,57	7,62
Communicatiebedrading	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Afmetingen (B/H/D)	mm	1.068 / 675 / 235	1.068 / 675 / 235
Nettogewicht	kg	28	28
Luchtdebiet laag/medium/hoog	m <sup>3</sup> /h	723 / 839 / 958	853 / 1.023 / 1.191
Geluidsdruk laag/medium/hoog	dB(A)	36,5 / 41 / 43,5	43 / 46 / 49
Geluidsvermogen	dB(A)	55	59
Diameter gasleiding	inch	1/2"	5/8"
Diameter vloeistofleiding	inch	1/4"	3/8"
<b>Adviesprijs</b>	<b>Binneneunit</b>	<b>€ 906</b>	<b>€ 919</b>

# COMBINATIES MULTISYSTEEM

<b>M2O-18N8</b>	1 unit	12	18			
	2 units	9+9	9+12	9+18	12+12	12+18

<b>M3O-27N8</b>	1 unit	18	24			
	2 units	9+9	9+12	9+18	12+12	12+18
	3 units	9+9+9	9+9+12	9+9+18	9+12+12	12+12+12

<b>M4O-36N8</b>	1 unit	/					
	2 units	9+9	9+12	9+18	9+24	12+12	12+18
	3 units	9+9+9	9+9+12	9+9+18	9+9+24	9+12+12	9+12+18
	4 units	9+9+9+9	9+9+9+12	9+9+9+18	9+9+12+12	9+9+12+18	9+12+12+12

<b>M5O-42N8</b>	1 unit	/					
	2 units	9+12	9+18	9+24	12+12	12+18	12+24
	3 units	9+9+9	9+9+12	9+9+18	9+9+24	9+12+12	9+12+18
	4 units	9+9+9+9	9+9+9+12	9+9+9+18	9+9+9+24	9+9+12+12	9+9+12+18
	5 units	9+9+9+9+9	9+9+9+9+12	9+9+9+9+18	9+9+9+9+24	9+9+9+12+12	9+9+9+12+18

<b>M3O-18N8 (HRU)</b>	Tank van 100 l	1 unit + tank	9	12	18
		2 units + tank	9+9	9+12	12+12

<b>M4O-27N8 (HRU)</b>	Tank van 190/100 l	1 unit + tank	9	12	18	24	
		2 units + tank	9+9	9+12	9+18	12+12	12+18
		3 units + tank	9+9+9	9+9+12	9+9+18	9+12+12	9+12+18

12+24			
9+12+24	12+12+12	12+12+18	12+12+24
12+12+12+12			

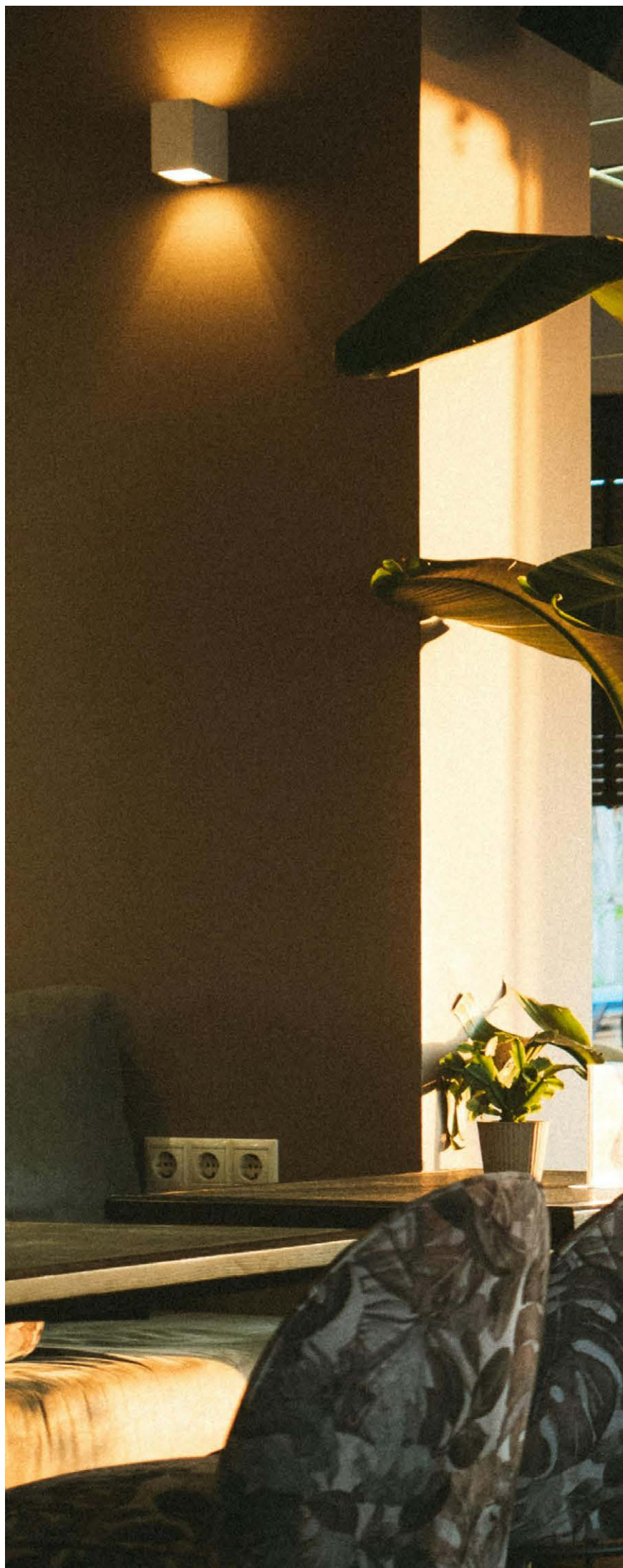
9+12+24	12+12+12	12+12+18	12+12+24				
9+9+12+24	9+12+12+12	9+12+12+18	9+12+12+24	12+12+12+12	12+12+12+18	12+12+12+24	
9+9+9+12+24	9+9+12+12+12	9+9+12+12+18	9+9+12+12+24	9+12+12+12+12	9+12+12+12+18	12+12+12+12+12	12+12+12+12+18

12+12+12



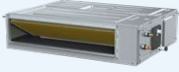

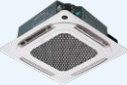



**Expert**


**Assortiment  
voor  
commerciële  
gebouwen**





# ONZE ASSORTIMENTEN

Gas	Assortiment	Energie-klasse	kW		
			2,6	3,5	5,2
R32	 A7-kanalmodel	A++	●	●	● ○
	 Compacte cassette 600x600	A++	●	●	●
	 SuperSlim-cassette 840x840	A++			
	 Vloer/plafond	A++			●
	 Axiale buitenunit		●	●	●
	 Ahukz-kit				

Gas	Assortimenten	Protocol	P.D.	kW		
				20	22	26
R410A	 Serie Quantum	V6/V8	400 Pa	●	●	
	 Quantum Multi kanaalunits	V8	400 Pa			
	 Quantum Multi cassettes	V6/V8	50 Pa	●		
	 Quantum Vertical GC	V6/V8	400 Pa		●	
	 Quantum Multi Vertical GC	V8	400 Pa			

		kW			
		7,1	10,5	14,0	16,0
		●○			
			●○	●○	●○
		●			
			●	●	●
		●			
			●	●	●
		●			
			●	●	●

		kW					
		28	33	40	45	50	56
		●	●	●	●	●	●
				●	●		●
		●		●			●
		●	●		●	●	
					●		●

● = eenfasig | ● = driefasig | ○ = verticaal

# MIDEA EXPERT



Het assortiment op R32 van Midea voor commerciële gebouwen omvat axiale buitenunits en verschillende soorten binnenunits. De buitenunits van Midea zijn compacte en robuuste machines die geschikt zijn voor een installatie in krappe ruimtes. Afhankelijk van hun capaciteit kunnen ze maximaal 75 meter aan koudemiddelleidingen en een hoogteverschil van 30 meter aan.

## SmartHome App

Alle binnenunits die compatibel zijn met wifi kunnen op afstand worden bediend via de Midea SmartHome App. Zo kan de gebruiker de apparaten configureren en automatisch laten werken volgens datum, het weer, een andere plek of de status, en zelfs met spraak bedienen via Alexa en Google Home.



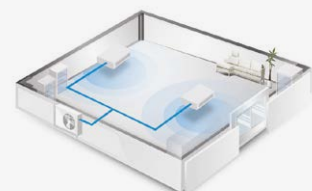
## Breezeless-technologie

De cassettes zijn uitgerust met microgaatjes van verschillende grootte en oriëntatie. Zo wordt de luchtstroom gelijkmatiger verdeeld en is er geen vervelende tocht.



## Twins

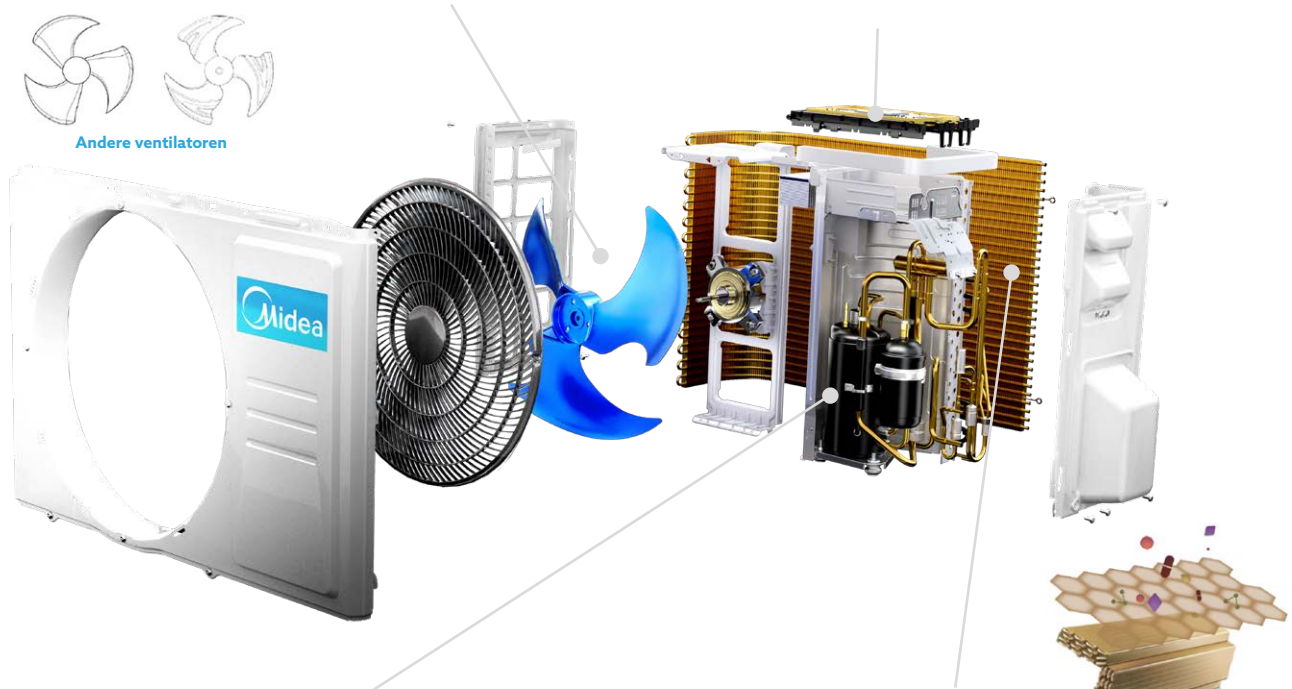
Binnen het assortiment is het mogelijk om sommige units als TWINS, TRIPLE en DOUBLE TWINS te installeren. Dat zijn twee, drie of vier binnenunits die zorgen voor een betere luchtverdeling en airconditioning, met slechts één enkele buitenunit.



# Technologie van Midea, toonaangevende technologie

## Bionische ventilator

Het ontwerp van de ventilatorbladen, met natuurlijke vormen en volgens bionische principes, vermindert effectief de geluids- en luchtstroomweerstand. Samen met het geoptimaliseerde luchtkanaal genereren ze dezelfde luchtstroom, maar verbruiken ze 30% minder energie.



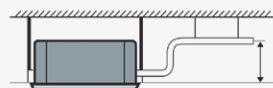
## Dubbele roterende compressor

De dubbele roterende compressor met een rotatiesysteem van 180° en symmetrische uitbalancering biedt lage trillings- en geluidsniveaus dankzij het lage koppel.

## Golden Fin-behandeling

De batterijen van de binnen- en buitenunits zijn standaard tegen corrosie behandeld met Golden Fin. Zo gaan ze langer mee dan ooit.

## Condensaatpomp inbegrepen



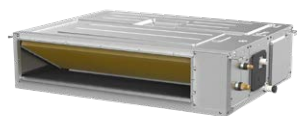
Alle units, met uitzondering van de vloer- en plafondunits, hebben een condensaatpomp tot 1.000 mm in de uitvoering Cassette SuperSlim 840x840.



## Units met R32

Het koudemiddel R32 heeft een aardopwarmingspotentieel van 675, wat lager is dan dat van R410A, is zuiniger en biedt een rendement dat tussen 2 en 9% hoger ligt bij een lagere vulling.

## Kanaalunits



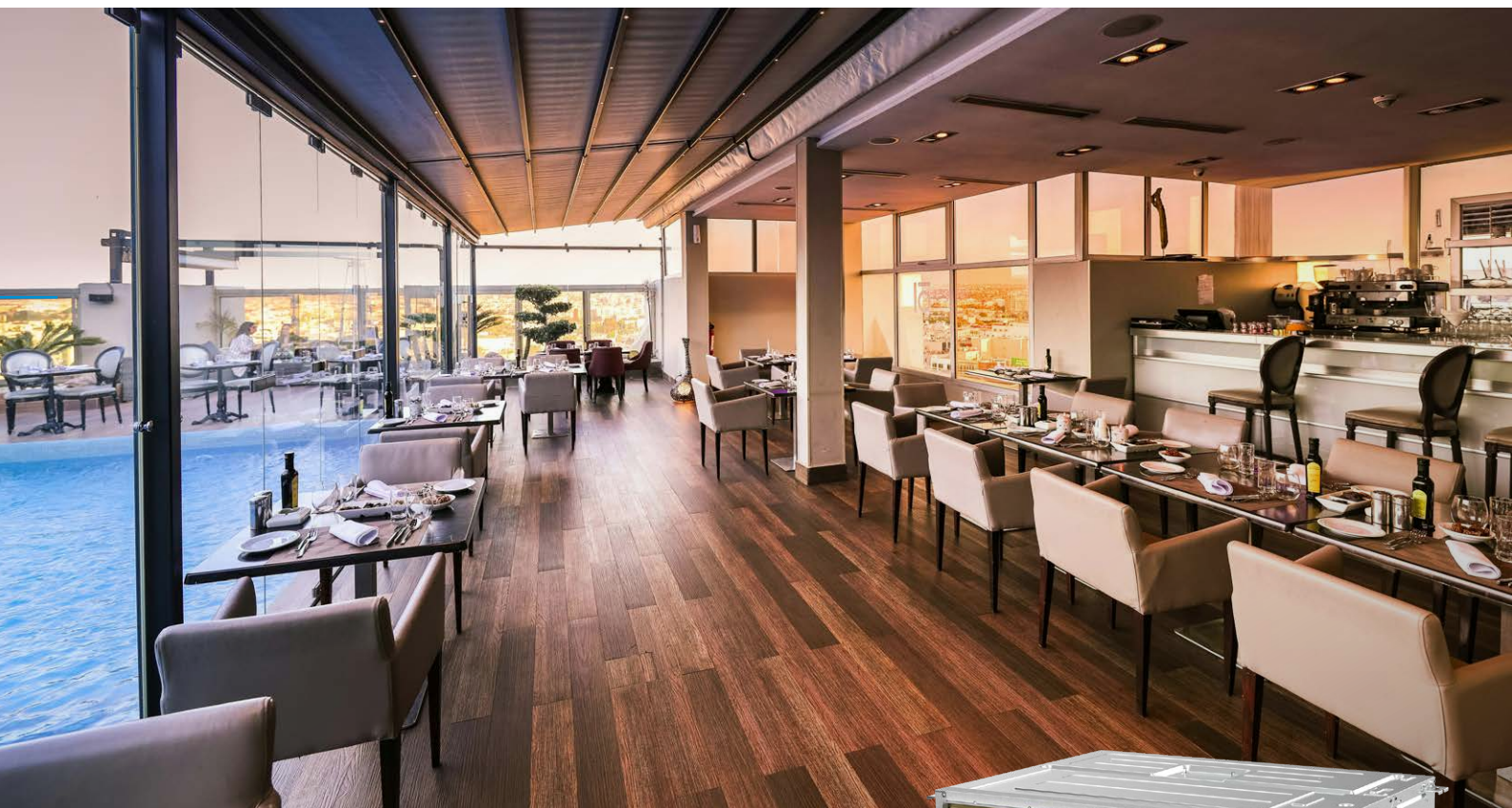
Het assortiment kanaalunits biedt hoge prestaties en is geschikt voor verschillende installatiebehoeften. Deze reeks onderscheidt zich door de compacte afmetingen, de hoge beschikbare statische druk tot 200 Pa en de mogelijkheid om de modellen van meer dan 5,2 kW zowel horizontaal als verticaal te installeren.

## Cassette

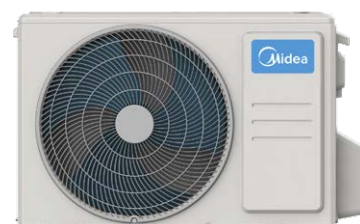
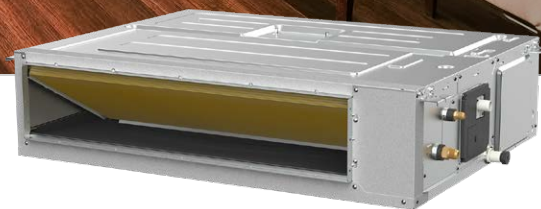


Het Cassette-assortiment bestaat uit toestellen met twee verschillende formaten, de compacte modellen en de super-slanke modellen met een lage inbouwhoogte. Het is dan ook geschikt voor een brede waaier installaties. Ze zorgen voor een airconditioning van 360°, zijn uitgerust met Breezeless-panels en laten frisse lucht binnen.

# A7-KANAALMODEL



Het assortiment A7-kanaalmodellen van Midea biedt een optimale oplossing voor ruimtes die een gelijkmatige luchtverdeling vereisen en staat voor comfort en efficiëntie.



## Kenmerken

- Full DC Inverter-technologie: zowel de compressor als de ventilatoren werken op inverter-technologie voor een maximale efficiëntie.
- Compacte afmetingen voor een installatie op elke plek.
- Modellen geschikt voor meerdere posities, horizontaal/verticaal vanaf 3,5 kW.
- Statische druk tot 200 Pa op modellen met een grotere capaciteit.
- Automatische drukregeling voor een betere aanpassing aan de installatie.
- Bedrade bediening standaard inbegrepen.
- Standaard wifiverbinding voor bediening via de SmartHome-app.
- Verlaagd geluidsniveau voor een maximaal gebruikerscomfort.



**KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1**  
Bediening standaard inbegrepen



Model in set		MTJ-26	MTJ-35	MTJ-52
Nominaal koelvermogen (min./max.)	kW	2,63 (0,35 / 3,07)	3,52 (0,52 / 3,99)	5,28 (1,31 / 6,15)
Nominaal verwarmingsvermogen (min./max.)	kW	3,07 (0,90 / 3,51)	3,81 (0,99 / 4,39)	6,01 (1,49 / 6,30)
Nominaal verwarmingsvermogen bij -7 °C	kW	2,50	2,84	4,12
Nominaal verbruik bij koelen (min./max.)	W	800 (145 / 1.100)	1.080 (155 / 1.373)	1.590 (360 / 2.130)
Nominaal verbruik bij verwarmen (min./max.)	W	1.000 (300 / 1.300)	1.038 (302 / 1.390)	1.615 (500 / 1.850)
Nominaal verbruik bij verwarmen bij -7 °C	W	1.077,59	1.371,98	1.709,54
EER		3,29	3,26	3,32
COP		3,07	3,67	3,72
COP -7 °C		2,32	2,07	2,41
SEER - Energieklasse		6,30 - A++	6,30 - A++	6,50 - A++
SCOP - Energieklasse		4,10 - A+	4,10 - A+	4,10 - A+

Binnenunit		MTJ-09HWFNX	MTJ-12HWFNX	MTJ-18HWFNX
Voeding	V/f/Hz	Met communicatie	Met communicatie	Met communicatie
Communicatiebedrading	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1
Afmetingen (B/H/D)	mm	700 / 200 / 506	700 / 200 / 506	700 / 245 / 750
Nettogewicht	kg	18	18	24,4
Luchtdebiet laag/medium/hoog	m <sup>3</sup> /u	450 / 540 / 620	470 / 570 / 660	650 / 780 / 900
Lucht- inlaat breedte/hoogte	mm	599/186	599/186	592/212
Lucht- uitlaat breedte/hoogte	mm	537/152	537/152	527/178
Geluidsdruk laag/medium/hoog	dB(A)	29 / 31 / 34	30 / 32 / 34	34 / 31 / 36,5
Geluidsvermogen	dB(A)	55	56	53
Max. statische druk	Pa	80	100	160
Verticale installatie mogelijk		Nee	Ja	Ja

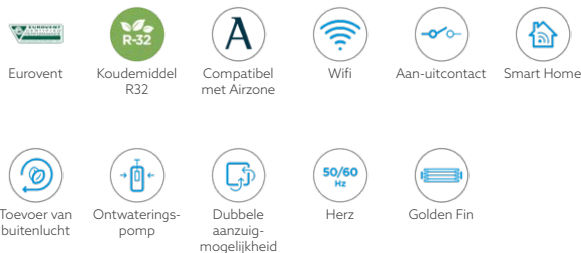
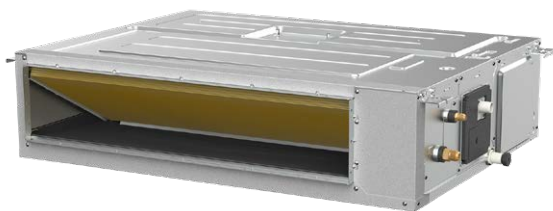
Buitenunit		MO-09N8-Q	MOX230-12HFN8	MOX330-18HFN8
Voeding	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Bedrading voeding	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Stroomonderbreker		D20	D20	D20
Afmetingen (B/H/D)	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330
Nettogewicht	kg	24,6	26,6	32,5
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /u	2.000	2.000	2.100
Geluidsdruk	dB(A)	54	54	59
Geluidsvermogen	dB(A)	61	61	62
Type koudemiddel		R32	R32	R32
GWP		675	675	675
Fabrieksvulling	kg	0,65	0,71	1,15
t CO <sub>2</sub> -eq	t	0,44	0,48	0,78
Meter voorvulling	m	5	5	5
Extra vulling	kg/m	0,012	0,012	0,012
Diameter gasleiding	inch	3/8"	3/8"	1/2"
Diameter vloeistofleiding	inch	1/4"	1/4"	1/4"
Max. totale/verticale buislengte	m	25 / 10	25 / 10	30 / 20
Min./max. buitentemperatuur voor verwarming	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Min./max. buitentemperatuur voor airconditioning	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

	<b>Binnenunit</b>	<b>€ 772</b>	<b>€ 817</b>	<b>€ 980</b>
<b>Adviesprijs</b>	<b>Buitenunit</b>	<b>€ 888</b>	<b>€ 1.099</b>	<b>€ 1.250</b>
	<b>Set</b>	<b>€ 1.660</b>	<b>€ 1.916</b>	<b>€ 2.230</b>

Voor een overzicht van alle uitgebreide opties verwijzen wij u graag naar pagina 114.

**Koel- en verwarmingsvermogen. Verbruik bij koelen en verwarmen. Energie-efficiëntie:** Gegevens onder standaardomstandigheden. De werkelijke bedrijfsomstandigheden hangen af van waar de apparatuur is geïnstalleerd en hoe deze wordt gebruikt. **Geluidsdruk:** de geluidsdruk wordt gemeten in een semi-anechoïsche kamer op een afstand van 1 m van de machine. **Voedingskabels:** de lengte van de voedingskabels wordt bij benadering tot 10 m weergegeven. Deze moet specifiek voor elke installatie worden berekend. **OPMERKING:** raadpleeg de voorschriften inzake koelgassen voordat je deze apparaten installeert.



Model in set		MTJ-71	MTJ-105
Nominaal koelvermogen (min./max.)	kW	7,03 (3,22 / 7,91)	10,55 (2,75 / 11,14)
Nominaal verwarmingsvermogen (min./max.)	kW	7,62 (2,78 / 8,56)	11,73 (2,78 / 12,84)
Nominaal verwarmingsvermogen bij -7 °C	kW	6,41	8,51
Nominaal verbruik bij koelen (min./max.)	W	2.280 (750 / 2.860)	4.000 (890 / 4.200)
Nominaal verbruik bij verwarmen (min./max.)	W	2.000 (640 / 2.500)	3.250 (780 / 4.000)
Nominaal verbruik bij verwarmen bij -7 °C	W	2.836,28	3.868,18
EER		3,08	2,64
COP		3,81	3,61
COP -7 °C		2,26	2,2
SEER - Energieklasse		6,50 - A++	6,10 - A++
SCOP - Energieklasse		4,20 - A+	4,10 - A+

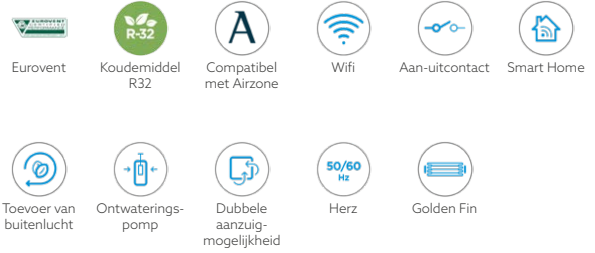
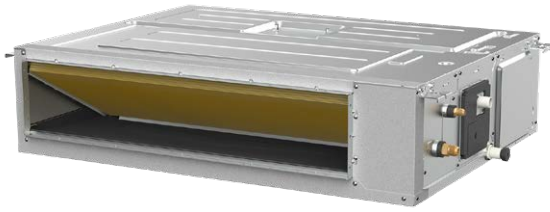
Binnenunit		MTJ-24HWFNX	MTJ-36HWFNX
Voeding	V/f/Hz	Met communicatie	Met communicatie
Communicatiebedrading	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1
Afmetingen (B/H/D)	mm	1.000 / 245 / 750	1.200 / 245 / 750
Nettogewicht	kg	31,8	38,4
Luchtdebiet laag/medium/hoog	m <sup>3</sup> /u	700 / 1.000 / 1.200	1.100 / 1.400 / 1.700
Lucht- uitlaat breedte/hoogte	mm	892/212	1.092/212
Lucht- uitlaat breedte/hoogte	mm	827/178	1.027/178
Geluidsdruk laag/medium/hoog	dB(A)	31 / 32,5 / 33,5	34 / 37 / 40
Geluidsvermogen	dB(A)	56	60
Max. statische druk	Pa	160	160
Verticale installatie mogelijk		Ja	Ja

Buitenunit		MOX430U-24HFN8	MOD30-36HFN8
Voeding	V/f/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50
Bedrading voeding	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(4+T)x2,5
Stroomonderbreker		D20	D20
Afmetingen (B/H/D)	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410
Nettogewicht	kg	41,9	80,5
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /u	3.500	4.000
Geluidsdruk	dB(A)	60	63
Geluidsvermogen	dB(A)	69	70
Type koudemiddel		R32	R32
GWP		675	675
Fabrieksvulling	kg	1,4	2,4
t CO <sub>2</sub> -eq	t	0,95	1,62
Meter voorvulling	m	5	5
Extra vulling	kg/m	0,024	0,024
Diameter gasleiding	inch	5/8"	5/8"
Diameter vloeistofleiding	inch	3/8"	3/8"
Max. totale/verticale buislengte	m	50 / 25	75 / 30
Min./max. buitentemperatuur voor verwarming	°C	-15 / 24	-15 / 24
Min./max. buitentemperatuur voor airconditioning	°C	-15 / 50	-15 / 50

	<b>Binnenunit</b>	<b>€ 1.072</b>	<b>€ 1.179</b>
<b>Adviesprijs</b>	<b>Buitenunit</b>	<b>€ 1.735</b>	<b>€ 2.738</b>
	<b>Set</b>	<b>€ 2.807</b>	<b>€ 3.917</b>

Voor een overzicht van alle uitgebreide opties verwijzen wij u graag naar pagina 114.

**Koel- en verwarmingsvermogen. Verbruik bij koelen en verwarmen. Energie-efficiëntie:** Gegevens onder standaardomstandigheden. De werkelijke bedrijfsomstandigheden hangen af van waar de apparatuur is geïnstalleerd en hoe deze wordt gebruikt. **Geluidsdruk:** de geluidsdruk wordt gemeten in een semi-anechoïsche kamer op een afstand van 1 m van de machine. **Voedingskabels:** de lengte van de voedingskabels wordt bij benadering tot 10 m weergegeven. Deze moet specifiek voor elke installatie worden berekend. **OPMERKING:** raadpleeg de voorschriften inzake koelgassen voordat je deze apparaten installeert.



Model in set		MTJ-140	MTJ-160
Nominaal koelvermogen (min./max.)	kW	14,07 (3,51 / 15,83)	15,24 (4,10 / 17,30)
Nominaal verwarmingsvermogen (min./max.)	kW	16,12 (4,10 / 17,59)	17,59 (4,39 / 20,52)
Nominaal verwarmingsvermogen bij -7 °C	kW	12,91	13,26
Nominaal verbruik bij koelen (min./max.)	W	4.800 (810 / 6.450)	5.250 (1.030 / 6.650)
Nominaal verbruik bij verwarmen (min./max.)	W	4.600 (950 / 5.800)	5.150 (950 / 6.600)
Nominaal verbruik bij verwarmen bij -7 °C	W	5.662,28	5.618,64
EER		2,93	2,90
COP		3,50	3,42
COP -7 °C		2,28	2,36
SEER - Energieklasse		6,10 - A++	6,10 - A++
SCOP - Energieklasse		4,00 - A+	4,00 - A+

Binnenunit		MTJ-48HWFNX	MTJ-55HWFNX
Voeding	V/f/Hz	Met communicatie	Met communicatie
Communicatiebedrading	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1
Afmetingen (B/H/D)	mm	1.200 / 245 / 750	1.200 / 300 / 750
Nettogewicht	kg	40,4	47,4
Luchtdebiet laag/medium/hoog	m <sup>3</sup> /u	1.300 / 1.700 / 2.000	1.500 / 1.900 / 2.200
Lucht- uitlaat breedte/hoogte	mm	1.092/212	1.272/330
Lucht- uitlaat breedte/hoogte	mm	1.027/233	1.223/320
Geluidsdruk laag/medium/hoog	dB(A)	40 / 42 / 44	41,5 / 43 / 44,5
Geluidsvermogen	dB(A)	65	66
Max. statische druk	Pa	200	200
Verticale installatie mogelijk		Ja	Ja

Buitenunit		MOX630U-48HFN8	MOX630-55HFN8
Voeding	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Bedrading voeding	mm <sup>2</sup>	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
Stroomonderbreker		D20	D20
Afmetingen (B/H/D)	mm	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375
Nettogewicht	kg	90,0	92,0
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /u	5.600	5.600
Geluidsdruk	dB(A)	64,5	65
Geluidsvermogen	dB(A)	73	74
Type koudemiddel		R32	R32
GWP		675	675
Fabrieksvulling	kg	2,9	3,2
t CO <sub>2</sub> -eq	t	1,96	2,16
Meter voorvulling	m	5	5
Extra vulling	kg/m	0,024	0,024
Diameter gasleiding	inch	5/8"	5/8"
Diameter vloeistofleiding	inch	3/8"	3/8"
Max. totale/verticale buislengte	m	75 / 30	75 / 30
Min./max. buitentemperatuur voor verwarming	°C	-15 / 24	-15 / 24
Min./max. buitentemperatuur voor airconditioning	°C	-15 / 50	-15 / 50
	<b>Binnenunit</b>	<b>€ 1.286</b>	<b>€ 1.336</b>
<b>Adviesprijs</b>	<b>Buitenunit</b>	<b>€ 3.798</b>	<b>€ 3.928</b>
	<b>Set</b>	<b>€ 5.084</b>	<b>€ 5.264</b>

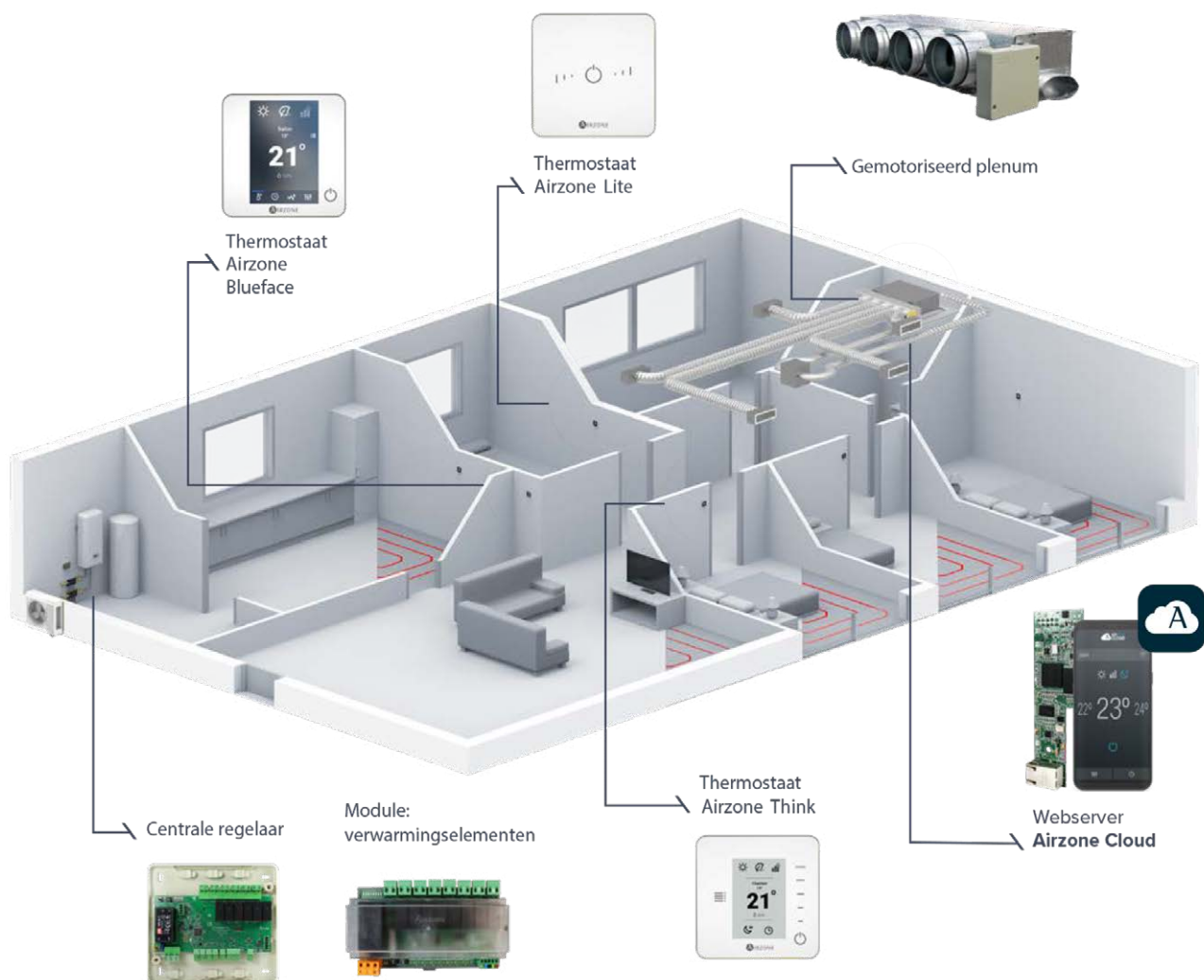
Voor een overzicht van alle uitgebreide opties verwijzen wij u graag naar pagina 114.

**Koel- en verwarmingsvermogen. Verbruik bij koelen en verwarmen. Energie-efficiëntie:** Gegevens onder standaardomstandigheden. De werkelijke bedrijfsomstandigheden hangen af van waar de apparatuur is geïnstalleerd en hoe deze wordt gebruikt. **Geluidsdruk:** de geluidsdruk wordt gemeten in een semi-anechoïsche kamer op een afstand van 1 m van de machine. **Voedingskabels:** de lengte van de voedingskabels wordt bij benadering tot 10 m weergegeven. Deze moet specifiek voor elke installatie worden berekend. **OPMERKING:** raadpleeg de voorschriften inzake koelgassen voordat je deze apparaten installeert.

# MULTIZONE REGELING VOOR MIDEA KANAALMODEL



De Midea Airzone kit verhoogt de flexibiliteit van de inbouwsatellietmodellen. Dankzij deze kit kunnen meerdere afzonderlijke ruimtes aangestuurd worden met één binnenunit die werkt met verschillende afzonderlijke Airzone thermostaten. Het verhoogde comfort dat hiermee gepaard gaat is het grootste voordeel van dit systeem. Het regelsysteem biedt maximale controle over het airconditioningsysteem door onder meer voor elke ruimte, onafhankelijk van elkaar, de ideale temperatuur te kiezen.



## Besparingen

Het verbruik van airconditioning vertegenwoordigt een aanzienlijk percentage van de totale uitgaven van een huis of appartement aan elektrische energie en zelfs meer in het geval van kantoren. Door een Airzone-systeem te combineren met je Midea inverter-unit, kan je deze kosten tot 53% verlagen.

## Comfort

Ideale temperaturen voor elke zone met het comfort dat alleen Airzone biedt. Perfect voor thuis en op kantoor. Bedien alles vanaf je smartphone, tablet of computer. Mogelijkheid tot individuele bediening per ruimte.

## Integratie

Airzone-medewerkers hebben de hoeksteen van al onze oplossingen ontwikkeld: de communicatiegateway®. Dankzij de ontwikkeling van algoritmen voor energie-efficiëntie, maken deze communicatiegateways een perfecte integratie mogelijk tussen de Airzone-systemen en de Midea-units. Integreerbaar met domotica-systemen zoals KNX en modbus protocol.

## DE AIRZONE KIT BESTAAT UIT

### Airzone thermostaten



Blueface met grafisch kleuren touchscreen. Bedraad, zwart of wit.



Think monochrome, laag verbruik, bediening met touch knoppen. Draadloos, zwart of wit.

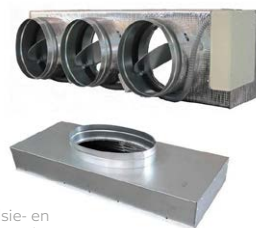


Lite met touch bediening. Draadloos of bedraad, zwart of wit.



### Plenum

Gemotoriseerd plenum voorzien van 2 tot 6 gepatenteerde luchtkleppen (zones) die het luchtdebiet door elke klep regelt. Het plenum bevat een moederbord, ronde dempers met een diameter van 200 mm en een communicatiegateway voor een volledige integratie van het Airzone-systeem. Het vereist geen bypassdemper. Tevens is het mogelijk om een retourplenum met een aansluiting van diameter 250 mm te voorzien.



Pulsie- en retourplenum



### Webserver Airzone Cloud WiFi 2.4-5G

De optionele mobiele app (IOS of Android) Airzone Cloud verandert de smartphone van de gebruiker in een verbeterde controller voor zijn verwarmings- en koelinstallatie. Tot de functies behoren de controle van de temperatuur binnenshuis, metingen van het energieverbruik of weersvoorspellingen. Het is tevens een handig hulpmiddel voor installateurs omdat het tabblad "Airtools" de configuratieparameters verzamelt die nodig zijn voor de installatie.

**Gezien het ruime aantal mogelijkheden neem je best contact op met onze verkoopsafdeling voor prijzen en een oplossing op jouw maat.**

# COMPACTE CASSETTE 600X600 BREEZELESS



Met zijn compacte ontwerp past de Compacte Cassette 600x600 in elk plafond. Het innovatieve paneel met Breezeless-technologie garandeert een omhullende luchtstroom van 360° voor optimaal comfort in elke hoek van de ruimte.

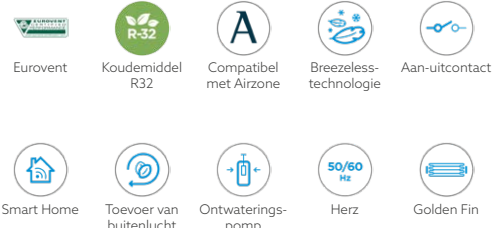


## Kenmerken

- Full DC Inverter-technologie: zowel de compressor als de ventilatoren werken op inverter-technologie voor een maximale efficiëntie.
- Breezeless-technologie in het paneel voor meer comfort.
- 360° airconditioning dankzij het ingebouwde diffusiesysteem voor maximaal comfort
- Afzonderlijke bediening van de lamellen via de inbegrepen afstandsbediening.
- Mogelijkheid tot bediening via wifi met de bekabelde afstandsbediening of het toebehoren KJR-120M(X6W)/ BGEF V1.1.
- Klaar voor de toevoer van buitenlucht om de lucht in de ruimte te verversen.
- Mogelijkheid om een aangrenzende ruimte te klimatiseren via een aangelegde uitlaat.
- Geïntegreerde condensaatpomp voor het oppompen van water tot 1000 mm.



**RG10N3(2HS)/BGEF**  
Bediening standaard  
inbegrepen



<b>Model in set</b>		<b>MCA4U-26</b>	<b>MCA4U-35</b>	<b>MCA4U-52</b>
Nominaal koelvermogen (min./max.)	kW	2,63 (0,35 / 3,07)	3,52 (0,85 / 4,16)	5,28 (2,9 / 5,59)
Nominaal verwarmingsvermogen (min./max.)	kW	3,07 (0,90 / 3,51)	3,81 (0,47 / 4,34)	5,57 (2,37 / 6,1)
Nominaal verwarmingsvermogen bij -7 °C	kW	2,30	2,83	4,02
Nominaal verbruik bij koelen (min./max.)	W	800 (145 / 1.100)	1.015 (160 / 1.450)	1.550 (720 / 2.040)
Nominaal verbruik bij verwarmen (min./max.)	W	1.000 (300 / 1.300)	1.020 (125 / 1.390)	1.560 (700 / 1.950)
Nominaal verbruik bij verwarmen bij -7 °C	W	1.040,72	1.341,23	1.703,39
EER		3,29	3,47	3,41
COP		3,07	3,73	3,57
COP -7 °C		2,21	2,11	2,36
SEER - Energieklasse		6,30 - A++	6,80 - A++	6,50 - A++
SCOP - Energieklasse		4,10 - A+	4,10 - A+	4,10 - A+

<b>Binneneenheid</b>		<b>MCA4U-09HRFNX</b>	<b>MCA4U-12HRFNX</b>	<b>MCA4U-18HRFNX</b>
Paneel		T-MBQ4-03AWD	T-MBQ4-03AWD	T-MBQ4-03AWD
Voeding	V/f/Hz	Met communicatie	Met communicatie	Met communicatie
Communicatiebedrading	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1
Afmetingen (B/H/D)	mm	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570
Nettogewicht	kg	16,2	16,2	16,2
Luchtdebiet laag/medium/hoog	m <sup>3</sup> /u	330 / 520 / 620	330 / 520 / 620	300 / 540 / 660
Geluidsdruk stil/laag/medium/hoog	dB(A)	25,5 / 31,5 / 38,5 / 42	25,5 / 31,5 / 38,5 / 42	25 / 31,5 / 41 / 44
Geluidsvermogen	dB(A)	55	55	59
Paneel Model		MCP-600B	MCP-600B	MCP-600B
Code	Paneel	13930186	13930186	13930186
Paneel Afmetingen (B/H/D)	mm	620 / 50 / 620	620 / 50 / 620	620 / 50 / 620
Paneel Nettogewicht	kg	2,7	2,7	2,7

<b>Buiteneenheid</b>		<b>MO-09N8-Q</b>	<b>MOX230-12HFN8</b>	<b>MOX330-18HFN8</b>
Voeding	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Bedrading voeding	mm <sup>2</sup>	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
Stroomonderbreker		D20	D20	D20
Afmetingen (B/H/D)	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 554 / 303
Nettogewicht	kg	26,6	26,6	32,5
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /u	2.000	2.000	2.100
Geluidsdruk	dB(A)	54	54	59
Geluidsvermogen	dB(A)	61	61	62
Type koudemiddel		R32	R32	R32
GWP		675	675	675
Fabrieksvulling	kg	0,65	0,71	1,15
t CO <sub>2</sub> -eq	t	0,44	0,48	0,78
Meter voorvulling	m	5	5	5
Extra vulling	kg/m	0,012	0,012	0,012
Diameter gasleiding	inch	3/8"	3/8"	1/2"
Diameter vloeistofleiding	inch	1/4"	1/4"	1/4"
Max. totale/verticale buislengte	m	25 / 10	25 / 10	25 / 10
Min./max. buitentemperatuur voor verwarming	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Min./max. buitentemperatuur voor airconditioning	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

<b>Binneneenheid</b>	<b>€ 648</b>	<b>€ 721</b>	<b>€ 821</b>
<b>Paneel</b>	<b>€ 141</b>	<b>€ 141</b>	<b>€ 141</b>
<b>Buiteneenheid</b>	<b>€ 888</b>	<b>€ 1.099</b>	<b>€ 1.250</b>
<b>Set</b>	<b>€ 1.677</b>	<b>€ 1.961</b>	<b>€ 2.212</b>

Voor een overzicht van alle uitgebreide opties verwijzen wij u graag naar pagina 114.

**Koel- en verwarmingsvermogen. Verbruik bij koelen en verwarmen. Energie-efficiëntie:** Gegevens onder standaardomstandigheden. De werkelijke bedrijfsomstandigheden hangen af van waar de apparatuur is geïnstalleerd en hoe deze wordt gebruikt. **Geluidsdruk:** de geluidsdruk wordt gemeten in een semi-anechoïsche kamer op een afstand van 1 m van de machine. **Voedingskabels:** de lengte van de voedingskabels wordt bij benadering tot 10 m weergegeven. Deze moet specifiek voor elke installatie worden berekend. **OPMERKING:** raadpleeg de voorschriften inzake koelgassen voordat je deze apparaten installeert.

# CASSETTE SUPERSLIM 840X840 BREEZELESS



De Cassette SuperSlim 840x840 met lage inbouwhoogte en een luchtstroom van 360° zorgt voor een snelle, gelijkmatige en krachtige airconditioning.

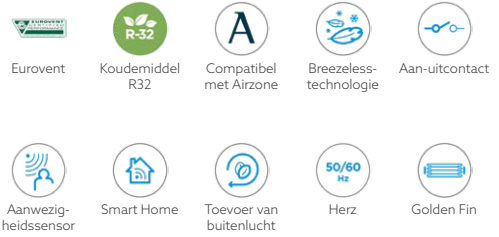


## Kenmerken

- Full DC Inverter-technologie: zowel de compressor als de ventilatoren werken op inverter-technologie voor een maximale efficiëntie.
- Breezeless-technologie in het paneel voor meer comfort.
- 360° airconditioning dankzij het ingebouwde diffusiesysteem voor maximaal comfort.
- Afzonderlijke bediening van de lamellen via de ingegrepen afstandsbediening.
- Mogelijkheid tot bediening via wifi met de bekabelde afstandsbediening of het toebehoren KFR-120Q/BD-FJB-W.2.
- Klaar voor de toevoer van buitenlucht om de lucht in de ruimte te verversen.
- Mogelijkheid om een aangrenzende ruimte te klimatiseren via een aangelegde uitlaat.
- Geïntegreerde condensaatpomp voor het oppompen van water tot 1000 mm.



**RG10N3(2HS)/BGEF**  
Bediening standaard  
ingegrepen



Model in set		MCD2-71	MCD2-105
Nominaal koelvermogen (min./max.)	kW	7,03 (3,3 / 7,91)	10,55 (2,7 / 11,43)
Nominaal verwarmingsvermogen (min./max.)	kW	7,52 (2,79 / 8,50)	11,14 (2,78 / 12,66)
Nominaal verwarmingsvermogen bij -7 °C	kW	6,37	7,08
Nominaal verbruik bij koelen (min./max.)	W	2.320 (780 / 2.750)	4.000 (890 / 4.150)
Nominaal verbruik bij verwarmen (min./max.)	W	1.900 (610 / 2.300)	3.000 (780 / 4.000)
Nominaal verbruik bij verwarmen bij -7 °C	W	2.665,27	2.671,7
EER		2,88	2,65
COP		4,10	3,68
COP -7 °C		2,39	2,65
SEER - Energieklasse		6,30 - A++	6,30 - A++
SCOP - Energieklasse		4,10 - A+	3,90 - A+

Binnenunit		MCD2-24HRFNX	MCD2-36HRFNX
Paneel		T-MBQ4-04AWD	T-MBQ4-04AWD
Voeding	V/f/Hz	Met communicatie	Met communicatie
Communicatiebedrading	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1
Afmetingen (B/H/D)	mm	830 / 205 / 830	830 / 245 / 830
Nettogewicht	kg	21,6	27,2
Luchtdebiet laag/medium/hoog	m <sup>3</sup> /u	992 / 1.118 / 1.247	1.300 / 1.530 / 1.700
Geluidsdruk laag/medium/hoog	dB(A)	42 / 47,5 / 50	46 / 49 / 51
Geluidsvermogen	dB(A)	59	64
Paneel Model		MCP-840B	MCP-840B
Code	Paneel	13930096	13930096
Paneel Afmetingen (B/H/D)	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
Paneel Nettogewicht	kg	6	6

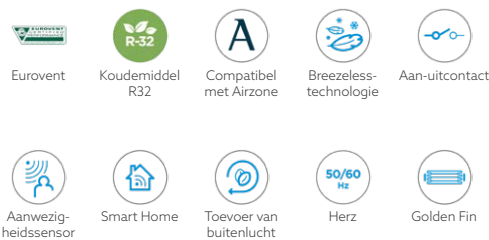
Buitenunit		MOX430U-24HFN8	MOD30-36HFN8
Voeding	V/f/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50
Bedrading voeding	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(4+T)x2,5
Stroomonderbreker		D20	D20
Afmetingen (B/H/D)	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410
Nettogewicht	kg	41,9	80,5
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /u	3.500	4.000
Geluidsdruk	dB(A)	60	63
Geluidsvermogen	dB(A)	68	70
Type koudemiddel		R32	R32
GWP		675	675
Fabrieksvulling	kg	1,9	2,4
t CO <sub>2</sub> -eq	t	1,28	1,62
Meter voorvulling	m	5	5
Extra vulling	kg/m	0,024	0,024
Diameter gasleiding	inch	5/8"	5/8"
Diameter vloeistofleiding	inch	3/8"	3/8"
Max. totale/verticale buislengte	m	50 / 25	75 / 30
Min./max. buitentemperatuur voor verwarming	°C	-15 / 24	-15 / 24
Min./max. buitentemperatuur voor airconditioning	°C	-15 / 50	-15 / 50

	<b>Binnenunit</b>	<b>€ 986</b>	<b>€ 1.017</b>
<b>Adviesprijs</b>	<b>Paneel</b>	<b>€ 254</b>	<b>€ 254</b>
	<b>Buitenunit</b>	<b>€ 1.735</b>	<b>€ 2.738</b>
	<b>Set</b>	<b>€ 2.975</b>	<b>€ 4.009</b>

Voor een overzicht van alle uitgebreide opties verwijzen wij u graag naar pagina 114.

**Koel- en verwarmingsvermogen. Verbruik bij koelen en verwarmen. Energie-efficiëntie:** Gegevens onder standaardomstandigheden. De werkelijke bedrijfsomstandigheden hangen af van waar de apparatuur is geïnstalleerd en hoe deze wordt gebruikt. **Geluidsdruk:** de geluidsdruk wordt gemeten in een semi-anechoïsche kamer op een afstand van 1 m van de machine. **Voedingskabels:** de lengte van de voedingskabels wordt bij benadering tot 10 m weergegeven. Deze moet specifiek voor elke installatie worden berekend. **OPMERKING:** raadpleeg de voorschriften inzake koelgassen voordat je deze apparaten installeert.



Model in set		MCD2-140	MCD2-160
Nominaal koelvermogen (min./max.)	kW	14,07 (3,52 / 15,24)	15,24 (4,10 / 16,12)
Nominaal verwarmingsvermogen (min./max.)	kW	16,12 (4,20 / 17,29)	18,17 (4,40 / 19,05)
Nominaal verwarmingsvermogen bij -7 °C	kW	12,50	12,39
Nominaal verbruik bij koelen (min./max.)	W	4.980 (810 / 6.350)	5.700 (1.000 / 6.250)
Nominaal verbruik bij verwarmen (min./max.)	W	4.580 (900 / 5.500)	5.700 (1.020 / 6.350)
Nominaal verbruik bij verwarmen bij -7 °C	W	5.924,17	5.844,34
EER		3,03	2,95
COP		3,50	3,22
COP -7 °C		2,11	2,12
SEER - Energieklasse		6,10 - A++	6,10 - A++
SCOP - Energieklasse		4,00 - A+	4,00 - A+
Binneneenheid		MCD2-48HRFNX	MCD2-55HRFNX
Paneel		T-MBQ4-04AWD	T-MBQ4-04AWD
Voeding	V/f/Hz	Met communicatie	Met communicatie
Communicatiebedrading	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1
Afmetingen (B/H/D)	mm	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830
Nettogewicht	kg	29,3	29,3
Luchtdebiet laag/medium/hoog	m <sup>3</sup> /u	1.600 / 1.750 / 1.900	1.650 / 1.850 / 2.000
Geluidsdruk laag/medium/hoog	dB(A)	48 / 50,5 / 52,5	49,5 / 52 / 54,5
Geluidsvermogen	dB(A)	66	66
Paneel Model		MCP-840B	MCP-840B
Code	Paneel	13930096	13930096
Paneel Afmetingen (B/H/D)	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
Paneel Nettogewicht	kg	6	6
Buiteneenheid		MOX630U-48HFN8	MOX630-55HFN8
Voeding	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Bedrading voeding	mm <sup>2</sup>	(4+T)x2,5	(4+T)x4
Stroomonderbreker		D20	D20
Afmetingen (B/H/D)	mm	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375
Nettogewicht	kg	82,5	92,0
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /u	5.600	5.600
Geluidsdruk	dB(A)	64	65
Geluidsvermogen	dB(A)	73	75
Type koudemiddel		R32	R32
GWP		675	675
Fabrieksvulling	kg	2,9	3
t CO <sub>2</sub> -eq	t	1,96	2,03
Meter voorvulling	m	5	5
Extra vulling	kg/m	0,024	0,024
Diameter gasleiding	inch	5/8"	5/8"
Diameter vloeistofleiding	inch	3/8"	3/8"
Max. totale/verticale buislangte	m	75 / 30	75 / 30
Min./max. buitentemperatuur voor verwarming	°C	-15 / 24	-15 / 24
Min./max. buitentemperatuur voor airconditioning	°C	-15 / 50	-15 / 50
Adviesprijs	Binneneenheid	€ 1.083	€ 1.125
	Paneel	€ 254	€ 254
	Buiteneenheid	€ 3.798	€ 3.928
	Set	€ 5.135	€ 5.307

Voor een overzicht van alle uitgebreide opties verwijzen wij u graag naar pagina 114.

**Koel- en verwarmingsvermogen. Verbruik bij koelen en verwarmen. Energie-efficiëntie:** Gegevens onder standaardomstandigheden. De werkelijke bedrijfsomstandigheden hangen af van waar de apparatuur is geïnstalleerd en hoe deze wordt gebruikt. **Geluidsdruk:** de geluidsdruk wordt gemeten in een semi-anechoïsche kamer op een afstand van 1 m van de machine. **Voedingskabels:** de lengte van de voedingskabels wordt bij benadering tot 10 m weergegeven. Deze moet specifiek voor elke installatie worden berekend. **OPMERKING:** raadpleeg de voorschriften inzake koelgassen voordat je deze apparaten installeert.

# BREEZELESS PANEEL

## Geïnspireerd door de natuur

Door innovatie te combineren met een elegant design, heeft Midea het nieuwe BreezeleSS+ RoundFlow-cassette paneel geïntegreerd in de nieuwe cassette.

De lancering van de BreezeleSS+ cassette met 360° luchtstroom, volgt op het succes van de BreezeleSS+ High-Wall serie en maakt gebruik van dezelfde innovatieve technologie om de luchtstroom te verzachten. De luchtstroom wordt verzacht tot duizenden kleine deeltjes koele lucht door 10.800 zandlopervormige microgaatjes, waardoor het gevoel van koude tocht wordt geëlimineerd.



Het nieuwe BreezeleSS+ paneel is ontworpen voor meer comfort en omvat 'Follow Me'-gevoelige koeling die de temperatuur rond de gebruiker meet en het comfortniveau dienovereenkomstig aanpast. De onafhankelijke klepregeling biedt de flexibiliteit om de richting van elke klep onder verschillende hoeken in te stellen, waardoor de luchtstroom kan worden aangepast, afhankelijk van waar deze het meest nodig is.

### ENERGIEBESPAREND

24 % ↓

Bij dezelfde luchtstroom

### SNELLE KOELING

20 % ↓

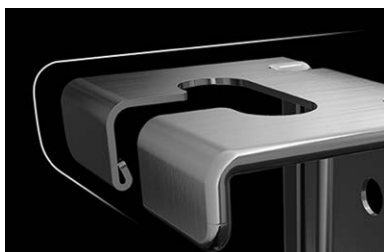
Bij dezelfde luchtstroom

### MEER GEMOEDSRUST

4 DB ↓

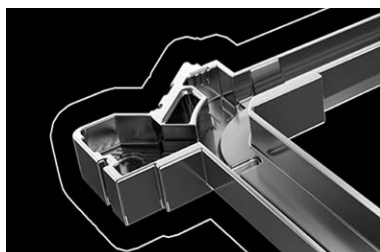
Geluid van de binnenunit

## AANDACHT VOOR DETAILS



### Gebogen haken

Ergonomisch ontwerp om de installatie te vergemakkelijken, gemakkelijker te hanteren en op te tillen.



### Exclusieve condenspan

Nieuwe condenspan waarmee we garanderen dat er geen verliezen zijn als gevolg van condensatie of ontdooiing.



### Inkapseling

Beschermende inkapseling van de elektrische componenten waardoor we het toestel kunnen vrijwaren van vuur en ongedierte.

## 4 LAMELLEN, ONEINDIG VEEL MOGELIJKHEDEN

Niet alle mensen hebben hetzelfde gevoel van comfort en temperatuur. Om dit probleem op te lossen kunnen we elke lamel regelen op een onafhankelijke manier. Extra flexibiliteit en optimaal comfort kunnen worden bereikt via verschillende modi die zijn afgestemd op de voorkeur van elke unieke gebruiker; "Air Blast", "Gentle Flow" of Power "Breezeless-modus".



# VLOER-PLAFONDMODEL



De vloer-plafondmodellen maken het assortiment Midea Expert R32 compleet en hun grote veelzijdigheid maakt een dubbele installatie mogelijk.



## Kenmerken

- Full DC Inverter-technologie: zowel de compressor als de ventilatoren werken op inverter-technologie voor een maximale efficiëntie.
- Veelzijdige installatie omdat ze op de vloer of aan het plafond kunnen worden geïnstalleerd.
- Mogelijkheid tot bediening via wifi met de bekabelde afstandsbediening.
- Gemakkelijk in onderhoud omdat alle onderdelen goed bereikbaar zijn.



**RG10A(B2S)/BGEF**  
Bediening standaard  
inbegrepen



Model in set		MUEU2-52	MUE2-71
Nominaal koelvermogen (min./max.)	kW	5,28 (2,71 / 5,86)	7,03 (3,22 / 7,95)
Nominaal verwarmingsvermogen (min./max.)	kW	5,57 (2,42 / 6,3)	7,62 (2,72 / 8,50)
Nominaal verwarmingsvermogen bij -7 °C	kW	3,54	6,68
Nominaal verbruik bij koelen (min./max.)	W	1.450 (670 / 2.027)	2.300 (750 / 2.730)
Nominaal verbruik bij verwarmen (min./max.)	W	1.500 (540 / 1.640)	1.980 (650 / 2.940)
Nominaal verbruik bij verwarmen bij -7 °C	W	1.229,17	2.760,33
EER		3,70	2,95
COP		3,75	4,00
COP -7 °C		2,88	2,42
SEER - Energieklasse		6,20 - A++	6,10 - A++
SCOP - Energieklasse		4,00 - A+	4,10 - A+
Binnenunit		MUEU2-18HRFNX	MUE2-24HRFNX
Voeding	V/f/Hz	Met communicatie	Met communicatie
Communicatiebedrading	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1
Afmetingen (B/H/D)	mm	1.068 / 235 / 675	1.068 / 235 / 675
Nettogewicht	kg	28	28
Luchtdebiet laag/medium/hoog	m <sup>3</sup> /u	723 / 839 / 958	853 / 1.023 / 1.192
Geluidsdruk laag/medium/hoog	dB(A)	37 / 41 / 44	43 / 47 / 51
Geluidsvermogen	dB(A)	59	55
Buitenunit		MOX330-18HFN8	MOX430U-24HFN8
Voeding	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Bedrading voeding	mm <sup>2</sup>	(4+T)x2,5	(2+T)x2,5
Stroomonderbreker		D20	D20
Afmetingen (B/H/D)	mm	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342
Nettogewicht	kg	32,5	41,9
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /u	2.100	3.500
Geluidsdruk	dB(A)	56	60
Geluidsvermogen	dB(A)	65	68
Type koudemiddel		R32	R32
GWP		675	675
Fabrieksvulling	kg	1,15	1,5
t CO <sub>2</sub> -eq	t	0,78	1,01
Meter voorvulling	m	5	5
Extra vulling	kg/m	0,012	0,024
Diameter gasleiding	inch	1/2"	5/8"
Diameter vloeistofleiding	inch	1/4"	3/8"
Max. totale/verticale buislengte	m	30 / 20	50 / 25
Min./max. buitentemperatuur voor verwarming	°C	-15 / 24	-15 / 24
Min./max. buitentemperatuur voor airconditioning	°C	-15 / 50	-15 / 50
	<b>Binnenunit</b>	<b>€ 906</b>	<b>€ 919</b>
<b>Adviesprijs</b>	<b>Buitenunit</b>	<b>€ 1.250</b>	<b>€ 1.735</b>
	<b>Set</b>	<b>€ 2.156</b>	<b>€ 2.654</b>

Voor een overzicht van alle uitgebreide opties verwijzen wij u graag naar pagina 114.

**Koel- en verwarmingsvermogen. Verbruik bij koelen en verwarmen. Energie-efficiëntie:** Gegevens onder standaardomstandigheden. De werkelijke bedrijfsomstandigheden hangen af van waar de apparatuur is geïnstalleerd en hoe deze wordt gebruikt. **Geluidsdruk:** de geluidsdruk wordt gemeten in een semi-anechoïsche kamer op een afstand van 1 m van de machine. **Voedingskabels:** de lengte van de voedingskabels wordt bij benadering tot 10 m weergegeven. Deze moet specifiek voor elke installatie worden berekend. **OPMERKING:** raadpleeg de voorschriften inzake koelgassen voordat je deze apparaten installeert.



<b>Model in set</b>		<b>MUE2-105</b>
Nominaal koelvermogen (min./max.)	kW	10,55 (2,73 / 11,43)
Nominaal verwarmingsvermogen (min./max.)	kW	11,72 (2,78 / 12,78)
Nominaal verwarmingsvermogen bij -7 °C	kW	7,61
Nominaal verbruik bij koelen (min./max.)	W	3.900 (900 / 4.250)
Nominaal verbruik bij verwarmen (min./max.)	W	3.350 (800 / 3.950)
Nominaal verbruik bij verwarmen bij -7 °C	W	3.044
EER		2,60
COP		3,60
COP -7 °C		2,5
SEER - Energieklasse		6,20 - A++
SCOP - Energieklasse		4,00 - A+
<b>Binnenunit</b>		<b>MUE2-36HRFNX</b>
Voeding	V/f/Hz	Met communicatie
Communicatiebedrading	mm <sup>2</sup>	4x1
Afmetingen (B/H/D)	mm	1.650 / 235 / 675
Nettogewicht	kg	41,5
Luchtdebiet laag/medium/hoog	m <sup>3</sup> /u	1.504 / 1.728 / 2.100
Geluidsdruk laag/medium/hoog	dB(A)	45 / 48 / 51,5
Geluidsvermogen	dB(A)	65
<b>Buitenunit</b>		<b>MOD30-36HFN8</b>
Voeding	V/f/Hz	380-415/3/50
Bedrading voeding	mm <sup>2</sup>	(4+T)x2,5
Stroomonderbreker		D20
Afmetingen (B/H/D)	mm	946 / 810 / 410
Nettogewicht	kg	80,5
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /u	4.000
Geluidsdruk	dB(A)	63
Geluidsvermogen	dB(A)	70
Type koudemiddel		R32
GWP		675
Fabrieksvulling	kg	2,4
t CO <sub>2</sub> -eq	t	1,62
Meter voorvulling	m	5
Extra vulling	kg/m	0,024
Diameter gasleiding	inch	5/8"
Diameter vloeistofleiding	inch	3/8"
Max. totale/verticale buislengte	m	75 / 30
Min./max. buitentemperatuur voor verwarming	°C	-15 / 24
Min./max. buitentemperatuur voor airconditioning	°C	-15 / 50
<b>Adviesprijs</b>	<b>Binnenunit</b>	<b>€ 1.198</b>
	<b>Buitenunit</b>	<b>€ 2.738</b>
	<b>Set</b>	<b>€ 3.936</b>

Voor een overzicht van alle uitgebreide opties verwijzen wij u graag naar pagina 114.

**Koel- en verwarmingsvermogen. Verbruik bij koelen en verwarmen. Energie-efficiëntie:** Gegevens onder standaardomstandigheden. De werkelijke bedrijfsomstandigheden hangen af van waar de apparatuur is geïnstalleerd en hoe deze wordt gebruikt. **Geluidsdruk:** de geluidsdruk wordt gemeten in een semi-anechoïsche kamer op een afstand van 1 m van de machine. **Voedingskabels:** de lengte van de voedingskabels wordt bij benadering tot 10 m weergegeven. Deze moet specifiek voor elke installatie worden berekend. **OPMERKING:** raadpleeg de voorschriften inzake koelgassen voordat je deze apparaten installeert.



Model in set		MUE2-140	MUE2-160
Nominaal koelvermogen (min./max.)	kW	14,07 (3,52 / 15,24)	15,24 (4,10 / 16,12)
Nominaal verwarmingsvermogen (min./max.)	kW	16,12 (4,10 / 17,59)	18,17 (4,40 / 19,35)
Nominaal verwarmingsvermogen bij -7 °C	kW	12,35	12,41
Nominaal verbruik bij koelen (min./max.)	W	5.000 (910 / 6.200)	5.900 (1.100 / 6.500)
Nominaal verbruik bij verwarmen (min./max.)	W	4.800 (950 / 5.950)	5.950 (1.120 / 6.350)
Nominaal verbruik bij verwarmen bij -7 °C	W	5.744,19	5.799,07
EER		2,83	2,76
COP		3,07	3,00
COP -7 °C		2,15	2,14
SEER - Energieklasse		6,10 - A++	6,10 - A++
SCOP - Energieklasse		4,00 - A+	4,00 - A+
Binnenunit		MUE2-48HRFNX	MUE2-55HRFNX
Voeding	V/f/Hz	Met communicatie	Met communicatie
Communicatiebedrading	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1
Afmetingen (B/H/D)	mm	1.650 / 235 / 675	1.650 / 235 / 675
Nettogewicht	kg	41,7	42,3
Luchtdebiet laag/medium/hoo	m <sup>3</sup> /u	1.600 / 1.850 / 2.200	1.650 / 1.950 / 2.200
Geluidsdruk laag/medium/hoo	dB(A)	46 / 50 / 53	48 / 52 / 55
Geluidsvermogen	dB(A)	67	67
Buitenunit		MOX630U-48HFN8	MOX630-55HFN8
Voeding	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Bedrading voeding	mm <sup>2</sup>	(4+T)x2,5	(4+T)x4
Stroomonderbreker		D20	D20
Afmetingen (B/H/D)	mm	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375
Nettogewicht	kg	90,0	92,0
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /u	5.600	5.600
Geluidsdruk	dB(A)	64	65
Geluidsvermogen	dB(A)	73	75
Type koudemiddel		R32	R32
GWP		675	675
Fabrieksvulling	kg	2,4	2,8
t CO <sub>2</sub> -eq	t	1,62	1,89
Meter voorvulling	m	5	5
Extra vulling	kg/m	0,024	0,024
Diameter gasleiding	inch	5/8"	5/8"
Diameter vloeistofleiding	inch	3/8"	3/8"
Max. totale/verticale buislengte	m	75 / 30	75 / 30
Min./max. buitentemperatuur voor verwarming	°C	-15 / 24	-15 / 24
Min./max. buitentemperatuur voor airconditioning	°C	-15 / 50	-15 / 50
<b>Adviesprijs</b>	<b>Binnenunit</b>	<b>€ 1.216</b>	<b>€ 1.252</b>
	<b>Buitenunit</b>	<b>€ 3.798</b>	<b>€ 3.928</b>
	<b>Set</b>	<b>€ 5.014</b>	<b>€ 5.180</b>

Voor een overzicht van alle uitgebreide opties verwijzen wij u graag naar pagina 114.

**Koel- en verwarmingsvermogen. Verbruik bij koelen en verwarmen. Energie-efficiëntie:** Gegevens onder standaardomstandigheden. De werkelijke bedrijfsomstandigheden hangen af van waar de apparatuur is geïnstalleerd en hoe deze wordt gebruikt. **Geluidsdruk:** de geluidsdruk wordt gemeten in een semi-anechoïsche kamer op een afstand van 1 m van de machine. **Voedingskabels:** de lengte van de voedingskabels wordt bij benadering tot 10 m weergegeven. Deze moet specifiek voor elke installatie worden berekend. **OPMERKING:** raadpleeg de voorschriften inzake koelgassen voordat je deze apparaten installeert.

# TWINS/TRIPLE/DOUBLE TWINS



De evenwichtige samenstelling van het Expert-assortiment vertaalt zich in een goede service en meer comfort voor gebruikers en installateurs. De units van de reeks Expert zijn uitgerust met een elektronische printplaat waarmee twee, drie of vier units op dezelfde buitenunit kunnen worden aangesloten. De TWIN-technologie is geschikt voor kanaalunits, compacte cassettes, SuperSlim-cassettes en vloer/plafondunits. De technologie voor TRIPLE en DOUBLE TWINS is alleen beschikbaar voor A7-kanaalmodel en de reeks Compact Cassette.

## Ruimtebesparend, airconditioning in elk hoekje

De Twin-units zijn het summum van de veelzijdigheid en de evenwichtige samenstelling van de reeks Expert. Ze zijn een ideale optie voor commerciële ruimtes die meer dan één binnenunit nodig hebben voor voldoende airconditioning, en dit zonder extra buitenunits te moeten installeren.



## Eenvoudig te bedienen en te configureren

Wanneer een Twin-systeem in werking is, kan de afstandsbediening alleen de hoofdeenheid regelen. De twee binnenunits werken in dezelfde toestand, op dezelfde motor, temperatuur, ventilatorsnelheid, enz. Als het hoofdapparaat stopt, stopt het ondergeschikt apparaat ook.



### Wifi




Het is optioneel mogelijk om de apparaten van Midea te bedienen via je tablet of smartphone.



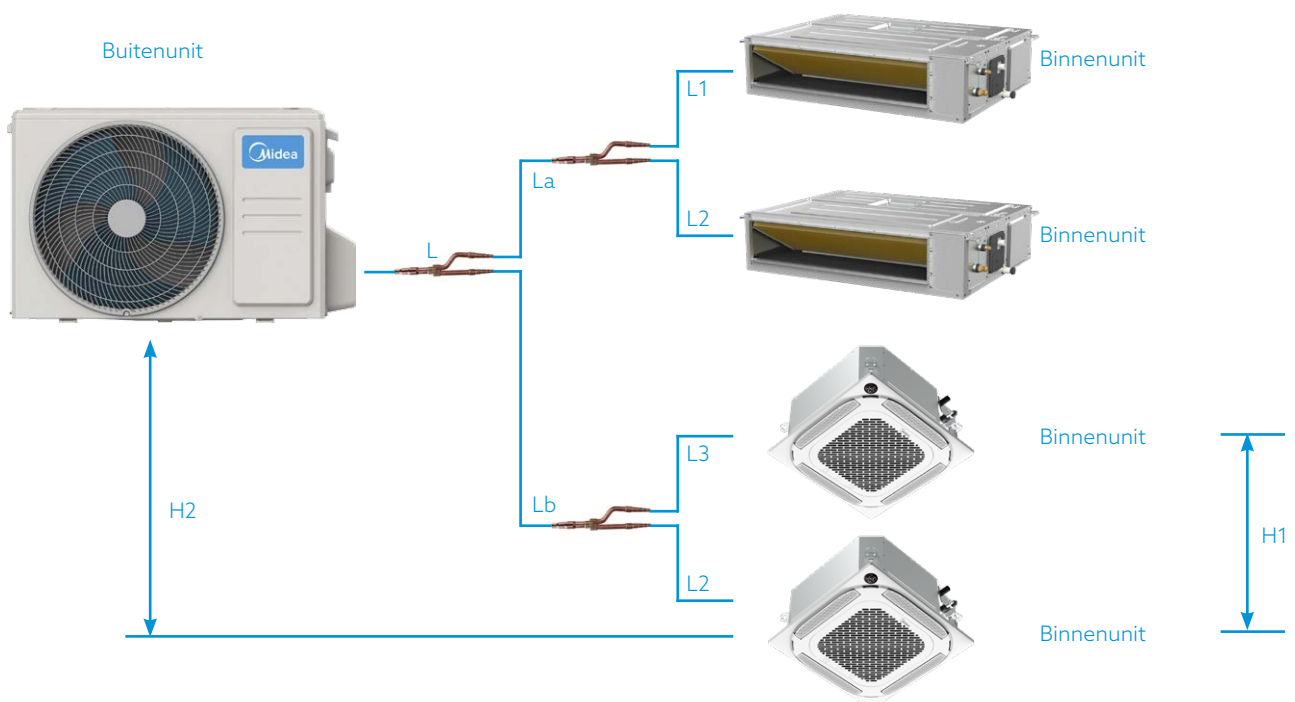
### Ventilator met inverter

De unit is uitgerust met energiebesparende ventilatoren met inverter. Deze bieden meer comfort in de ruimte en zijn zeer energie-efficiënt.

# Compatibele combinaties

	Buitenunit (totaal koelvermogen)	Binnenunit cassette / kanaal / vloer-plafond	koelvermogen binnenunits	Totaalprijs € (De prijs van het set bevat: aantal binnenunits + 1x buitenunit + 1x bediening + koeltechnisch verdeelstuk)
<b>TWIN</b> 	MOX430U-24HFN8 (7,03 kW)	2x cassette type MCA4U-12HRFNX	2x 3,52 kW	€ 3.729
		2x kanaal type MTJ-12HWFNX	2x 3,52 kW	€ 3.639
	MOD30-36HFN8 (10,55 kW)	2x cassette type MCA4U-18HRFNX	2x 5,28 kW	€ 4.932
		2x kanaal type MTJ-18HWFNX	2x 5,28 kW	€ 4.968
		2x vloer- plafond type MUEU2-18HRFNX	2x 5,28 kW	€ 4.820
	MOX630U-48HFN8 (14,07 kW)	2x cassette type MCD2-24HRFNX	2x 7,03 kW	€ 6.548
2x kanaal type MTJ-24HWFNX		2x 7,03 kW	€ 6.212	
2x vloer- plafond type MUE2-24HRFNX		2x 7,03 kW	€ 5.906	
<b>TRIPLE</b> 	MOD30-36HFN8 (10,55 kW)	3x cassette type MCA4U-12HRFNX	3x 3,52 kW	€ 5.624
		3x kanaal type MTJ-12HWFNX	3x 3,52 kW	€ 5.489
	MOX630-55HFN8 (15,24 kW)	3x cassette type MCA4U-18HRFNX	3x 5,28 kW	€ 7.114
		3x kanaal type MTJ-18HWFNX	3x 5,28 kW	€ 7.168
<b>DOUBLE TWINS</b> 	MOX630U-48HFN8 (14,07 kW)	4x cassette MCA4U-12HRFNX	4x 3,52 kW	€ 8.297
		4x kanaal MTJ-12HWFNX	4x 3,52 kW	€ 7.396

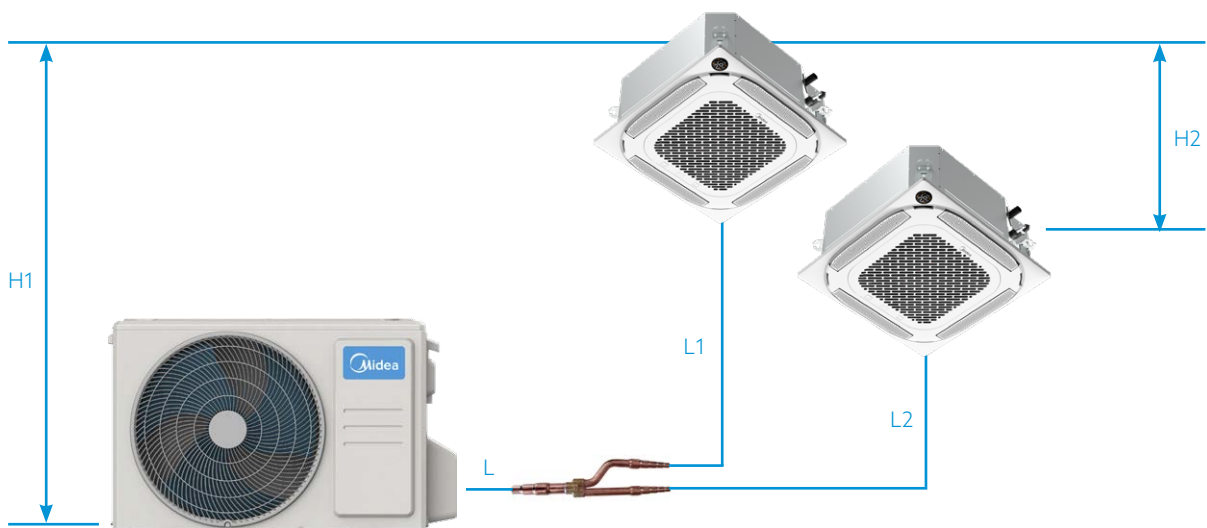
De specifieke technische kenmerken van deze toestellen ontdek je op de voorafgaande pagina's van deze catalogus. Voor een overzicht van alle uitgebreide opties verwijzen wij u graag naar pagina 114.



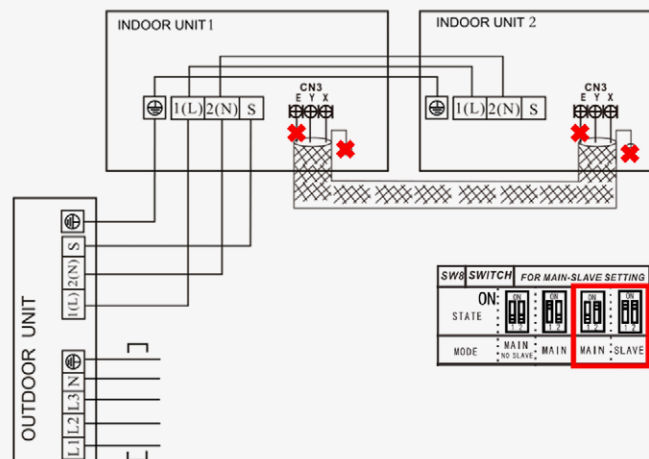
# Leiding afstanden

Twins	Totale lengte (m)	24K + 24K	75	L + L1 + L2
	Maximale lengte (m)		15	L1, L2
	Maximaal verschil (m)		10	L1-L2
Triple	Totale lengte (m)	18K + 18K + 18K	75	L + L1 + L2 + L3
	Maximale lengte (m)		15	L1, L2, L3
	Maximaal verschil (m)		10	L1-L2, L1-L3, L2-L3
Double twins	Totale lengte (m)	12K + 12K + 12K + 12K	75	L + L1 + L2 + L3 + L4
	Maximale lengte (m)		15	L1, L2, L3, L4
	Maximaal verschil (m)		10	L1-L2, L1-L3, L1-L4, L2-L3, L2-L4, L3-L4
Maximaal niveauverschil	Maximaal niveauverschil binnen/buiten (m)		20	H1
	Maximaal niveauverschil binnen*/binnen (m)		0,5	H2

\*Referentiepunt: koelaansluiting.



## Twin System





# STUURKAST VOOR DX-BATTERIJ EN LUCHTGROEPEN

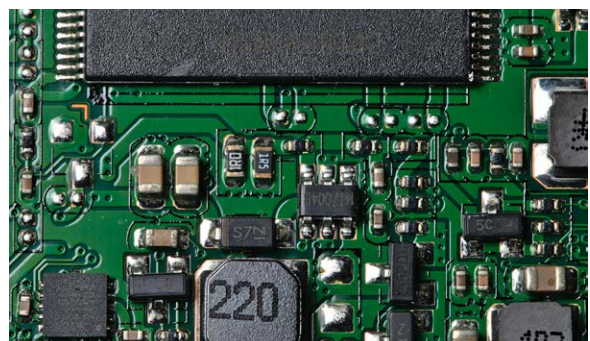


Met de KA8140 stuurkast voor het commerciële Midea gamma kan elke directe expansiebatterij werkend op R-32 gecombineerd worden met ons breed gamma van Midea buitenunits.



## Integreerbaar met elke koelbatterij op R-32

Met de KA8140 stuurkast voor het huidige gamma kan elke warmwaterbatterij van een luchtgordijn, warmte-wisselaar of luchtgroep geregeld worden.



## Signaal 0-10 V

Met behulp van de proportionele regeling kan je eenvoudig de sturing van de batterij integreren met een regelaar of marktconform signaal.



Model		KA8142	
Koelvermogen	(min.-max.)	kW	2,0/16
	BxDxH	mm	191/100/45
	Netto gewicht	kg	0,35
Binnenunit	Voeding	V/Ph/Hz	220-240/1/50
	Stroomkabel	mm <sup>2</sup>	3x1,5
	Afgeschermdde communicatiebedrading	mm <sup>2</sup>	zie communicatie toestel
Digitale stuursignalen	Maximale spanning	V	250 VAC / 48 VDC
	Maximale stroom	mA	100 maAC / 50 mADC
Analoge stuursignalen	Spanning	V	0-10 VDC (max. 12V DC)
	Maximale stroom	mA	1
Koelmiddel			R-32
Werkingslimiet koelen/verwarmen	(min.-max.)	°C	-15-50/-15-24
<b>PRIJS</b>		<b>€ 578</b>	

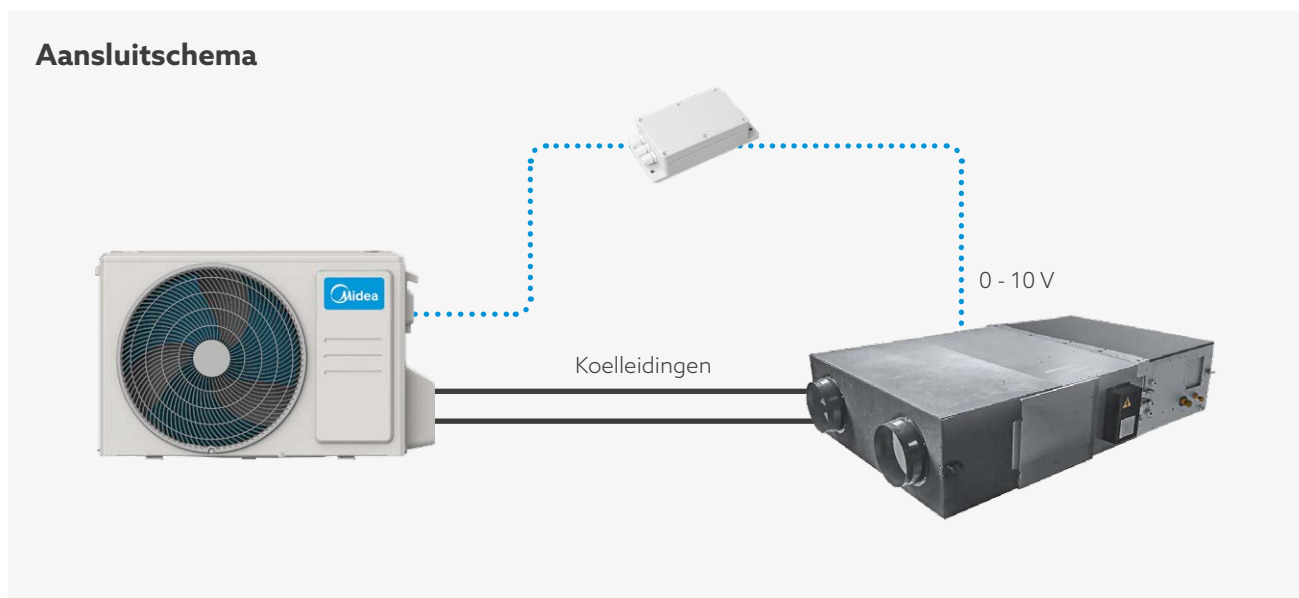
Koelcapaciteit: capaciteit configureerbaar d.m.v. een dip-switch op de print.

Nominale voorwaarden: ref. 27°CDB/19°CBH binnen, 35°CDB buiten - verwarming 20°CDB binnen, 7°CDB/6°CWB buiten - lengte koelleiding 7,5 m en een hoogte van 0 m. Stroombedrading: indicatieve bedrading tot 10 m. Het moet worden berekend op basis van de voorwaarden van elk van de faciliteiten.

## Compatibele binnentoestellen

Type buitentoeistel		MOX230-12HFN8	MOX330-18HFN8	MOX430U-24HFN8	MOD30-36HFN8	MOX630U-48HFN8	MOX630-55HFN8
Nominaal koel- en verwarmingsvermogen	kW	3,52/3,81	5,28/6,01	7,03/7,62	10,55/11,73	14,07/16,12	15,24/17,59
<b>PRIJS</b>		<b>€ 1.099</b>	<b>€ 1.250</b>	<b>€ 1.735</b>	<b>€ 2.738</b>	<b>€ 3.798</b>	<b>€ 3.928</b>

Voor meer informatie over de buitentoeistellen zie pagina 75 en 77.



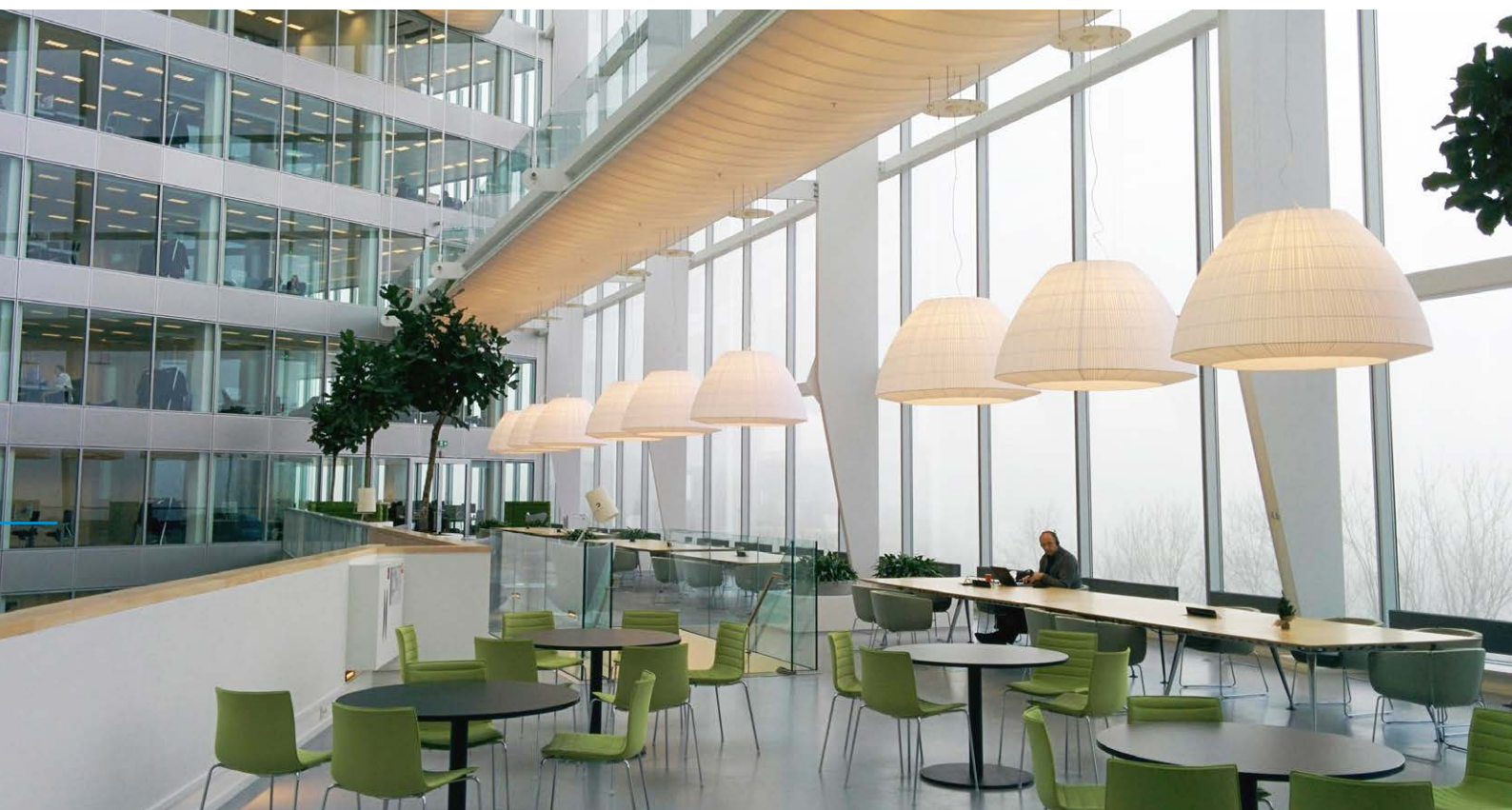


**Quantum**





# MIDEA QUANTUM



De serie met grote capaciteit van Midea is ideaal voor de klimaatregeling van grote ruimten en biedt een hoog koelvermogen en een beschikbare druk tot 400 Pa, naast een hoog luchtdebiet. Dankzij de grote verscheidenheid aan binnenunits kan het systeem bovendien perfect worden aangepast aan elk type installatie.



## Buitenunit met luchtuitlaat vooraan

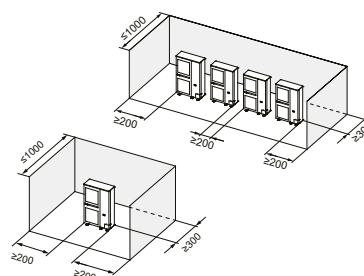
Dit type buitenunit is compact en neemt dus minder plaats in bij de installatie.

## Full DC Inverter-technologie

De buitenunits zijn uitgerust met een compressor en ventilator met gelijkstroom-omvormer voor een afstelling op de werking van het systeem.


## Installatie van het type MULTI

		20-33,5 kW	40-56 kW
TOTALE lengte leidingen	m	50	60
Max. afstand van verdeler tot binnenunit	m	15	15
Hoogteverschil tussen buiten- en binnenunits	Buitenunit boven	m 25	m 30
	Buitenunit onder	m 20	
Max. hoogteverschil tussen binnenunits	m	8	



 Groter frequentie-instelbereik

 Sneller koelen en verwarmen

 Energie-efficiënter

## Hogedrukleidingen

Alle binnenunits hebben een beschikbare druk tot 400 Pa en alle modellen zijn bovendien amper 580 mm hoog. Dat maakt ze geschikt voor een installatie in krappe ruimtes, zoals alle verlaagde plafonds.



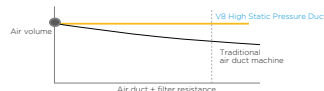
## Constant debiet

Het luchtvolume wordt onafhankelijk gedetecteerd en aangepast voor een constant luchtdebiet dat niet afzwakt gedurende de volledige levensduur.



## Condensaatpomp

Standaard inbegrepen. Ze kunnen een stijghoogte van 1.200 mm overbruggen, wat de installatie van leidingen voor de afvoer van water eenvoudiger maakt.



## Cassettes 840x840

Ze zijn perfect voor elk type ruimte en kunnen in hoeken, in het midden of zelfs in smalle plafonds van elke winkelruimte worden geïnstalleerd.



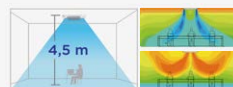
## Luchtstroom van 360°

Het nieuwe ontwerp met ronde luchtuitlaat zorgt voor een gelijkmatige luchtstroom en temperatuurverdeling.



## 50 Pa beschikbare druk

Dat maakt het mogelijk om 4-wegscassettes te installeren in plafonds tot 4,5 m hoog.



## Vertical GC

Deze nieuwe reeks van Midea is uniek is op de markt en kan open of grote ruimten van airconditioning voorzien.



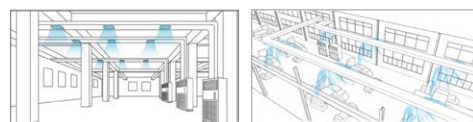
## Hoge druk beschikbaar

Met een statische druk van 400 Pa kunnen units met een luchtuitlaat van boven worden aangesloten op een luchtleiding tot 70 m. Dat biedt meer mogelijkheden om het installatiepunt van de apparatuur te kiezen.



## Flexibele installatie

Dankzij hun veiligere en betrouwbaardere waterdichtheid van IPX4 kunnen de units zowel binnen als buiten worden geplaatst.



## AHUKZ

De AHUKZ is geschikt om VRF-buitenunits van Midea te koppelen aan luchtbehandelingsunits met directe expansie. Zo biedt dit assortiment een oplossing voor de specifieke behoeften van elk project.



## Breed scala aan capaciteiten

Verkrijgbaar in 3 modellen van 20 tot 56 kW

## Ontworpen met V8-technologie

De units hebben een Modbus-uitgang en kunnen zelfs worden aangestuurd met een afstandsbediening van een ander merk.



De nieuwe serie QUANTUM past de werking van het systeem continu aan voor een stille werking en een beter seizoensrendement. Het is de perfecte oplossing voor alle soorten open ruimten, omdat het vanaf één punt mogelijk is om geklimatiseerde lucht naar alle zones te verdelen.



## Kenmerken

- 100% omvormertechnologie.
- Compacte buitenunit die eenvoudig te vervoeren en te installeren is.
- Binnenunit met een beschikbare druk tot 400 Pa.
- Aansluitbaar op max. 2 binnenunits van hetzelfde model.
- Constant luchtdebiet.
- Condensaatpomp inbegrepen. Kan water oppompen tot 1200 mm.
- Compatibel met de SmartHome App via de wifi van de afstandsbediening WDC3-86T of WDC3-120T.



**WDC3-86S**  
Afstandsbediening inbegrepen



Model in set		MIF-200(68)T1R9	MIF-224(76)T1R9	MIF-280(96)T1R9	MIF-335(120)T1R9
Nominaal koelvermogen	kW	20	22,4	28	33,5
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	20	22,4	28	33,5
Nominaal verbruik bij koelen	kW	5.150	6.790	13.020	15.020
Nominaal verbruik bij verwarmen	kW	4.430	5.320	7.610	9.230
EER		3,88	3,30	2,15	2,23
COP		4,51	4,21	3,68	3,63
SEER		7,16	6,85	5,94	6,35
SCOP		4,04	4,34	4,50	4,06

Binnenunit		MHG-68HAN1	MHG-76HAN1	MHG-96HAN1	MHG-120HAN1
Code		14047261	14047263	14047265	14047267
Voeding	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Afmetingen (B/H/D)	mm	1.300 / 580 / 900	1.300 / 580 / 900	1.300 / 580 / 900	1.300 / 580 / 900
Nettogewicht	kg	125	125	125	125
Luchtdebiet laag/medium/hoog	m <sup>3</sup> /u	2.820 / 3.760 / 4.700	2.820 / 3.760 / 4.700	2.820 / 3.760 / 4.700	2.820 / 3.760 / 4.700
Lucht- inlaat breedte/hoogte	mm	990/456	990/456	990/456	990/456
Lucht- uitlaat breedte/hoogte	mm	2x(311/268)	2x(311/268)	2x(311/268)	2x(311/268)
Geluidsdruk laag/medium/hoog	dB(A)	42 / 46 / 51	42 / 46 / 51	42 / 46 / 51	43 / 48 / 52
Geluidsvermogen	dB(A)	62/68/74	62/68/74	62/68/74	61/68/74
Max. statische druk	Pa	0-400	0-400	0-400	0-400

Buitenunit		MOUG-68HD1N1-R	MOUG-76HD1N1-R	MOUG-96HD1N1-R	MOUG-120HD1N1-R
Code		14047262	14047264	14047266	14047268
Type compressor		Roterende omvormer	Roterende omvormer	Roterende omvormer	Roterende omvormer
Voeding	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Afmetingen (B/H/D)	mm	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528
Nettogewicht	kg	143	143	144	157
Communicatieprotocol		V6	V6	V6	V6
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /u	9.000	9.000	11.000	11.300
Statische druk	Pa	-	-	-	-
Geluidsdruk	dB(A)	58	58	60	61
Geluidsvermogen	dB(A)	78	78	78	81
Type koudemiddel		R410A	R410A	R410A	R410A
GWP		2.088	2.088	2.088	2.088
Fabrieksvulling	kg	6,5	6,5	6,5	8
t CO <sub>2</sub> -eq	t	13,57	13,57	13,57	16,70
Diameter gasleiding	inch	3/4"	3/4"	7/8"	1"
Diameter vloeistofleiding	inch	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Max. totale/verticale buislengte	m	50 / 25	50 / 25	50 / 25	50 / 25
Min./max. buitentemperatuur voor verwarming	°C	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24
Min./max. buitentemperatuur voor airconditioning	°C	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48

<b>Binnenunit</b>		<b>€ 2.520</b>	<b>€ 2.604</b>	<b>€ 2.688</b>	<b>€ 2.956</b>
<b>Buitenunit</b>		<b>€ 5.460</b>	<b>€ 5.566</b>	<b>€ 5.712</b>	<b>€ 6.678</b>
<b>Adviesprijs set</b>		<b>€ 7.980</b>	<b>€ 8.170</b>	<b>€ 8.400</b>	<b>€ 9.634</b>

Voor een overzicht van alle uitgebreide opties verwijzen wij u graag naar pagina 114.

**Koel- en verwarmingsvermogen. Verbruik bij koelen en verwarmen. Energie-efficiëntie:** Nominale omstandigheden: Koelen 27 °C BS/19 °C BH binnen, 35 °C BS buiten. Verwarmen 20 °C BS binnen, 7 °C BS/6 °C BH buiten. Lengte leidingen 7,5 m, hoogte 0 m. Voor langere leidingen is testen via Selecta Online HVACSSP vereist. **Geluidsdruk:** de geluidsdruk wordt gemeten in een semi-anechoïsche kamer op een afstand van 1 m van de machine en op een hoogte van 1,3 m. **Voedingskabels:** de lengte van de voedingskabels wordt bij benadering tot 10 m weergegeven. Deze moet specifiek voor elke installatie worden berekend. **Fabrieksvulling:** dit is de hoeveelheid koudemiddel die in de buitenunit is geladen. Volg de formule in de technische handleiding voor een extra vulling. **Leidingdiameter vloeistof/gas. Max. totale/verticale lengte leidingen:** voor buislengtes langer dan 45 m moet de diameter worden overlegd met de technische afdeling. **Compatibele bedieningen:** de units zijn geschikt voor een van de afstandsbedieningen in de tabel of de door Midea aanbevolen afstandsbediening. Raadpleeg het hoofdstuk Bedieningen voor meer informatie over de compatibiliteit. **OPMERKING:** raadpleeg de voorschriften inzake koelgassen voordat je deze apparaten installeert.



Model in set		MIF-400(140)T1R9	MIF-450(150)T1R9	MIF-560(192)T1R9
Nominaal koelvermogen	kW	40	45	56
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	40	45	56
Nominaal verbruik bij koelen	W	17.860	18.150	28.000
Nominaal verbruik bij verwarmen	W	10.990	12.100	15.090
EER		2,24	2,48	2,00
COP		3,64	3,72	3,71
SEER		6,19	6,05	5,93
SCOP		4,72	4,83	4,42

Binnenunit		MHG-140HAN1	MHG-150HAN1	MHG-192HAN1
Code		14047269	14047271	14047273
Voeding	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Afmetingen (B/H/D)	mm	1.850 / 580 / 900	1.850 / 580 / 900	1.850 / 580 / 900
Nettogewicht	kg	166	166	170
Luchtdebiet laag/medium/hoog	m <sup>3</sup> /u	4.500 / 6.000 / 7.500	4.500 / 6.000 / 7.500	5.040 / 6.720 / 8.400
Lucht- uitlaat breedte/hoogte	mm	1.540/456	1.540/456	1.540/456
Lucht- uitlaat breedte/hoogte	mm	3x(311/268)	3x(311/268)	3x(311/268)
Geluidsdruk laag/medium/hoog	dB(A)	48 / 52 / 58	48 / 52 / 58	49 / 54 / 59
Geluidsvermogen	dB(A)	67/74/79	67/74/79	69/75/81
Max. statische druk	Pa	0-400	0-400	0-400

Buitenunit		MOUG-140HD1N1-R	MOUG-150HD1N1-R	MOUG-192HD1N1-R
Code		14047270	14047272	14047274
Type compressor		Gelijkstroomomvormer	Gelijkstroomomvormer	Gelijkstroomomvormer
Voeding	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Afmetingen (B/H/D)	mm	1.130 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580
Nettogewicht	kg	187	214	234
Communicatieprotocol		V6/V8	V6/V8	V6/V8
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /u	12.500	18.500	18.500
Statische druk	Pa	0-35	0-35	0-35
Geluidsdruk	dB(A)	59	60	61
Geluidsvermogen	dB(A)	82	86	89
Type koudemiddel		R410A	R410A	R410A
GWP		2.088	2.088	2.088
Fabrieksvulling	kg	7,4	8	8,5
t CO <sub>2</sub> -eq	t	15,45	16,70	17,75
Diameter gasleiding	inch	1"	1-1/8"	1-1/8"
Diameter vloeistofleiding	inch	1/2"	5/8"	5/8"
Max. totale/verticale buislengte	m	60 / 30	60 / 30	60 / 30
Min./max. buitentemperatuur voor verwarming	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30
Min./max. buitentemperatuur voor airconditioning	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55

<b>Binnenunit</b>	<b>€ 3.945</b>	<b>€ 3.990</b>	<b>€ 4.121</b>
<b>Buitenunit</b>	<b>€ 7.862</b>	<b>€ 9.136</b>	<b>€ 11.513</b>
<b>Adviesprijs set</b>	<b>€ 11.807</b>	<b>€ 13.126</b>	<b>€ 15.634</b>

Voor een overzicht van alle uitgebreide opties verwijzen wij u graag naar pagina 114.

**Koel- en verwarmingsvermogen. Verbruik bij koelen en verwarmen. Energie-efficiëntie:** Nominale omstandigheden: Koelen 27 °C BS/19 °C BH binnen, 35 °C BS buiten. Verwarmen 20 °C BS binnen, 7 °C BS/6 °C BH buiten. Lengte leidingen 7,5 m, hoogte 0 m. Voor langere leidingen is testen via Selecta Online HVACSSP vereist. **Geluidsdruk:** de geluidsdruk wordt gemeten in een semi-anechoïsche kamer op een afstand van 1 m van de machine en op een hoogte van 1,3 m. **Voedingskabels:** de lengte van de voedingskabels wordt bij benadering tot 10 m weergegeven. Deze moet specifiek voor elke installatie worden berekend. **Fabrieksvulling:** dit is de hoeveelheid koudemiddel die in de buitenunit is geladen. Volg de formule in de technische handleiding voor een extra vulling. **Leidingdiameter vloeistof/gas. Max. totale/verticale lengte leidingen:** voor buislengtes langer dan 45 m moet de diameter worden overlegd met de technische afdeling. **Compatibele bedieningen:** de units zijn geschikt voor een van de afstandsbedieningen in de tabel of de door Midea aanbevolen afstandsbediening. Raadpleeg het hoofdstuk Bedieningen voor meer informatie over de compatibiliteit. **OPMERKING:** raadpleeg de voorschriften inzake koelgassen voordat je deze apparaten installeert.



<b>Model in set</b>		<b>MIF-400(140)D2T1</b>	<b>MIF-450(150)D2T1</b>	<b>MIF-560(192)D2T1</b>
Nominaal koelvermogen	kW	40	45	56
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	40	45	56
Nominaal verbruik bij koelen	W	17.860	18.150	28.000
Nominaal verbruik bij verwarmen	W	10.990	12.100	15.090
EER		2,24	2,48	2,00
COP		3,64	3,72	3,71
SEER		6,05	6,05	5,93
SCOP		4,83	4,83	4,42

<b>Binnenunit</b>		<b>2 x MHG-68HAN1</b>	<b>2 x MHG-76HAN1</b>	<b>2 x MHG-96HAN1</b>
Code		14047261	14047263	14047265
Voeding	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Afmetingen (B/H/D)	mm	1.300 / 580 / 900	1.300 / 580 / 900	1.300 / 580 / 900
Nettogewicht	kg	125	125	125
Luchtdebiet laag/medium/hoog	m³/u	2.820 / 3.760 / 4.700	2.820 / 3.760 / 4.700	2.820 / 3.760 / 4.700
Lucht- uitlaat breedte/hoogte	mm	990/456	990/456	990/456
Lucht- uitlaat breedte/hoogte	mm	2x(311/268)	2x(311/268)	2x(311/268)
Geluidsdruk laag/medium/hoog	dB(A)	42 / 46 / 51	42 / 46 / 51	42 / 46 / 51
Geluidsvermogen	dB(A)	62/68/74	62/68/74	62/68/74
Max. statische druk	Pa	0-400	0-400	0-400
Model aftakking		KCMI-212	KCMI-312	KCMI-312
Code	Omleiding	13447031	13447132	13447132

<b>Buitenunit</b>		<b>MOUG-140HD1N1-R</b>	<b>MOUG-150HD1N1-R</b>	<b>MOUG-192HD1N1-R</b>
Code		14047270	14047272	14047274
Type compressor		Gelijkstroomomvormer	Gelijkstroomomvormer	Gelijkstroomomvormer
Voeding	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Afmetingen (B/H/D)	mm	1.130 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580
Nettogewicht	kg	187	214	234
Communicatieprotocol		V6/V8	V6/V8	V6/V8
Luchtdebiet	m³/u	12.500	18.500	18.500
Statische druk	Pa	0-35	0-35	0-35
Geluidsdruk	dB(A)	59	60	61
Geluidsvermogen	dB(A)	82	86	89
Type koudemiddel		R410A	R410A	R410A
GWP		2.088	2.088	2.088
Fabrieksvulling	kg	7,4	8	8,5
t CO <sub>2</sub> -eq	t	15,45	16,70	17,75
Diameter gasleiding	inch	1"	1-1/8"	1-1/8"
Diameter vloeistofleiding	inch	1/2"	5/8"	5/8"
Max. totale/verticale buislengte	m	70 / 30	70 / 30	70 / 30
Min./max. buitentemperatuur voor verwarming	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30
Min./max. buitentemperatuur voor airconditioning	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55

<b>Binnenunit</b>	<b>€ 2x 2.520</b>	<b>€ 2x 2.604</b>	<b>€ 2x 2.688</b>
<b>Buitenunit</b>	<b>€ 7.862</b>	<b>€ 9.136</b>	<b>€ 11.513</b>
<b>Adviesprijs set</b>	<b>€ 12.902</b>	<b>€ 14.344</b>	<b>€ 16.889</b>

Voor een afzonderlijke bediening van de binnenunits is voor elke unit een bedrade bediening van het type WDC3-86S vereist.  
 Voor een overzicht van alle uitgebreide opties verwijzen wij u graag naar pagina 114.

**Koel- en verwarmingsvermogen. Verbruik bij koelen en verwarmen. Energie-efficiëntie:** Nominale omstandigheden: Koelen 27 °C BS/19 °C BH binnen, 35 °C BS buiten. Verwarmen 20 °C BS binnen, 7 °C BS/6 °C BH buiten. Lengte leidingen 7,5 m, hoogte 0 m. Voor langere leidingen is testen via Selecta Online HVACSSP vereist. **Geluidsdruk:** de geluidsdruk wordt gemeten in een semi-anechoïsche kamer op een afstand van 1 m van de machine en op een hoogte van 1,3 m. **Voedingskabels:** de lengte van de voedingskabels wordt bij benadering tot 10 m weergegeven. Deze moet specifiek voor elke installatie worden berekend. **Fabrieksvulling:** dit is de hoeveelheid koudemiddel die in de buitenunit is geladen. Volg de formule in de technische handleiding voor een extra vulling. **Leidingdiameter vloeistof/gas. Max. totale/verticale lengte leidingen:** voor buislengtes langer dan 45 m moet de diameter worden overlegd met de technische afdeling. **Compatibele bedieningen:** de units zijn geschikt voor een van de afstandsbedieningen in de tabel of de door Midea aanbevolen afstandsbediening. Raadpleeg het hoofdstuk Bedieningen voor meer informatie over de compatibiliteit. **OPMERKING:** raadpleeg de voorschriften inzake koelgassen voordat je deze apparaten installeert.

# QUANTUM MULTI CASSETTES

NIEUW



Het nieuwe assortiment cassettes van de lijn QUANTUM Multi biedt de mogelijkheid om 2 tot 4 binnenunits te installeren in alle soorten ruimten die airconditioning met een gelijkmatige en comfortabele luchtverdeling vereisen.



## Kenmerken

- Aansluitbaar op max. 4 binnenunits van hetzelfde model.
- Compacte buitenunit die eenvoudig te vervoeren en te installeren is.
- 100% omvormertechnologie.
- Installatie in plafonds tot 4,5 m hoog.
- Luchtstroom van 360° voor een gelijkmatige lucht- en temperatuurverdeling.
- Afzonderlijke bediening van de lamellen.
- Condensaatpomp inbegrepen. Kan water oppompen tot 1200 mm.
- Compatibel met de SmartHome App via de wifi van de afstandsbediening WDC3-86T of WDC3-120T.



**WDC3-86S**  
Afstandsbediening inbegrepen



Model in set		MIF-200(68)C2T1	MIF-280(96)C2T1
Nominaal koelvermogen	kW	20	28
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	20	28
Nominaal verbruik bij koelen	W	5.150	13.020
Nominaal verbruik bij verwarmen	W	4.430	7.610
EER		3,88	2,15
COP		4,51	3,68
SEER		7,16	5,94
SCOP		4,04	4,50
Binnenunit		2 x MQ4G-36HAN1	2 x MQ4G-48HAN1
Code		2 x 14010265	2 x 14010265
Voeding	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Afmetingen (B/H/D)	mm	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840
Nettogewicht	kg	24	26,5
Luchtdebiet laag/medium/hoo	m <sup>3</sup> /u	1.118 / 1.200 / 1.445	1.306 / 1.412 / 1.730
Geluidsdruk laag/medium/hoo	dB(A)	33 / 36 / 39	34 / 39 / 43
Geluidsvermogen	dB(A)	49/51/54	52/55/58
Max. statische druk	Pa	0-50	0-50
Paneel	Model	2 x T-MBQ4-01F	2 x T-MBQ4-01F
Code	Paneel	2 x 14045955	2 x 14045955
Paneel	Afmetingen (B/H/D)	mm	950 / 950 / 53
Paneel	Nettogewicht	kg	5,6
Model aftakking		KCMI-212	KCMI-212
Code	Omleiding	13447031	13447031
Buitenunit		MOUG-68HD1N1-R	MOUG-96HD1N1-R
Code		14047262	14047266
Type compressor		Roterende omvormer	Roterende omvormer
Voeding	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Afmetingen (B/H/D)	mm	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528
Nettogewicht	kg	143	144
Communicatieprotocol		V6	V6
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /u	9.000	11.000
Statische druk	Pa	-	-
Geluidsdruk	dB(A)	58	60
Geluidsvermogen	dB(A)	78	78
Type koudemiddel		R410A	R410A
GWP		2.088	2.088
Fabrieksvulling	kg	6,5	6,5
t CO <sub>2</sub> -eq	t	13,57	13,57
Diameter gasleiding	inch	3/4"	7/8"
Diameter vloeistofleiding	inch	3/8"	3/8"
Max. totale/verticale buislengte	m	70 / 30	70 / 30
Min./max. buitentemperatuur voor verwarming	°C	-20 / 24	-20 / 24
Min./max. buitentemperatuur voor airconditioning	°C	-5 / 48	-5 / 48
<b>Binnenunit</b>		<b>€ 2x 882</b>	<b>€ 2x 946</b>
<b>Paneel cassette</b>		<b>€ 2x 286</b>	<b>€ 2x 286</b>
<b>Buitenunit</b>		<b>€ 5.460</b>	<b>€ 5.712</b>
<b>Adviesprijs set</b>		<b>€ 7.796</b>	<b>€ 8.176</b>

Voor een afzonderlijke bediening van de binnenunits is voor elke unit een bedrade bediening van het type WDC3-86S vereist. Voor een overzicht van alle uitgebreide opties verwijzen wij u graag naar pagina 114.

**Koel- en verwarmingsvermogen. Verbruik bij koelen en verwarmen. Energie-efficiëntie:** Nominale omstandigheden: Koelen 27 °C BS/19 °C BH binnen, 35 °C BS buiten. Verwarmen 20 °C BS binnen, 7 °C BS/6 °C BH buiten. Lengte leidingen 7,5 m, hoogte 0 m. Voor langere leidingen is testen via Selecta Online HVACSSP vereist. **Geluidsdruk:** de geluidsdruk wordt gemeten in een semi-anechoïsche kamer op een afstand van 1 m van de machine en op een hoogte van 1,3 m. **Voedingskabels:** de lengte van de voedingskabels wordt bij benadering tot 10 m weergegeven. Deze moet specifiek voor elke installatie worden berekend. **Fabrieksvulling:** dit is de hoeveelheid koudemiddel die in de buitenunit is geladen. Volg de formule in de technische handleiding voor een extra vulling. **Leidingdiameter vloeistof/gas. Max. totale/verticale lengte leidingen:** voor buislengtes langer dan 45 m moet de diameter worden overlegd met de technische afdeling. **Compatibele bedieningen:** de units zijn geschikt voor een van de afstandsbedieningen in de tabel of de door Midea aanbevolen afstandsbediening. Raadpleeg het hoofdstuk Bedieningen voor meer informatie over de compatibiliteit. **OPMERKING:** raadpleeg de voorschriften inzake koelgassen voordat je deze apparaten installeert.



Model in set		MIF-280(96)C3T1	MIF-400(140)C3T1
Nominaal koelvermogen	kW	28	40
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	28	40
Nominaal verbruik bij koelen	W	13.020	17.860
Nominaal verbruik bij verwarmen	W	7.610	10.990
EER		2,15	2,24
COP		3,68	3,64
SEER		5,94	6,19
SCOP		4,50	4,72
Binnenunit		3 x MQ4G-36HAN1	3 x MQ4G-48HAN1
Code		3 x 14010265	3 x 14010265
Voeding	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Afmetingen (B/H/D)	mm	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840
Nettogewicht	kg	26,5	26,5
Luchtdebiet laag/medium/hoog	m <sup>3</sup> /u	1.306 / 1.412 / 1.730	1.306 / 1.412 / 1.730
Geluidsdruk laag/medium/hoog	dB(A)	33 / 36 / 39	34 / 39 / 43
Geluidsvermogen	dB(A)	49/51/54	52/55/58
Max. statische druk	Pa	0-50	0-50
Paneel Model		3 x T-MBQ4-01F	3 x T-MBQ4-01F
Code	Paneel	3 x 14045955	3 x 14045955
Paneel Afmetingen (B/H/D)	mm	950 / 950 / 53	950 / 950 / 53
Paneel Nettogewicht	kg	5,6	5,6
Model aftakking		2 x KCM1-212	2 x KCM1-212
Code	Omleiding	2 x 13447031	2 x 13447031
Buitenunit		MOUG-96HD1N1-R	MOUG-140HD1N1-R
Code		14047266	14047270
Type compressor		Roterende omvormer	Gelijkstroomomvormer
Voeding	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Afmetingen (B/H/D)	mm	1.120 / 1.558 / 528	1.130 / 1.760 / 580
Nettogewicht	kg	144	187
Communicatieprotocol		V6	V6/V8
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /u	11.000	12.500
Statische druk	Pa	-	0-35
Geluidsdruk	dB(A)	60	59
Geluidsvermogen	dB(A)	78	82
Type koudemiddel		R410A	R410A
GWP		2.088	2.088
Fabrieksvulling	kg	6,5	7,4
t CO <sub>2</sub> -eq	t	13,57	15,45
Diameter gasleiding	inch	7/8"	1"
Diameter vloeistofleiding	inch	3/8"	1/2"
Max. totale/verticale buislengte	m	70 / 30	70 / 30
Min./max. buitentemperatuur voor verwarming	°C	-20 / 24	-30 / 30
Min./max. buitentemperatuur voor airconditioning	°C	-5 / 48	-15 / 55
<b>Binnenunit</b>		<b>€ 3x 882</b>	<b>€ 3x 946</b>
<b>Paneel cassette</b>		<b>€ 3x 286</b>	<b>€ 3x 286</b>
<b>Buitenunit</b>		<b>€ 2.688</b>	<b>€ 3.945</b>
<b>Adviesprijs set</b>		<b>€ 6.192</b>	<b>€ 7.641</b>

Voor een afzonderlijke bediening van de binnenunits is voor elke unit een bedrade bediening van het type WDC3-86S vereist.  
 Voor een overzicht van alle uitgebreide opties verwijzen wij u graag naar pagina 114.

**Koel- en verwarmingsvermogen. Verbruik bij koelen en verwarmen. Energie-efficiëntie:** Nominale omstandigheden: Koelen 27 °C BS/19 °C BH binnen, 35 °C BS buiten. Verwarmen 20 °C BS binnen, 7 °C BS/6 °C BH buiten. Lengte leidingen 7,5 m, hoogte 0 m. Voor langere leidingen is testen via Selecta Online HVACSSP vereist. **Geluidsdruk:** de geluidsdruk wordt gemeten in een semi-anechoïsche kamer op een afstand van 1 m van de machine en op een hoogte van 1,3 m. **Voedingskabels:** de lengte van de voedingskabels wordt bij benadering tot 10 m weergegeven. Deze moet specifiek voor elke installatie worden berekend. **Fabrieksvulling:** dit is de hoeveelheid koudemiddel die in de buitenunit is geladen. Volg de formule in de technische handleiding voor een extra vulling. **Leidingdiameter vloeistof/gas. Max. totale/verticale lengte leidingen:** voor buislengtes langer dan 45 m moet de diameter worden overlegd met de technische afdeling. **Compatibele bedieningen:** de units zijn geschikt voor een van de afstandsbedieningen in de tabel of de door Midea aanbevolen afstandsbediening. Raadpleeg het hoofdstuk Bedieningen voor meer informatie over de compatibiliteit. **OPMERKING:** raadpleeg de voorschriften inzake koelgassen voordat je deze apparaten installeert.



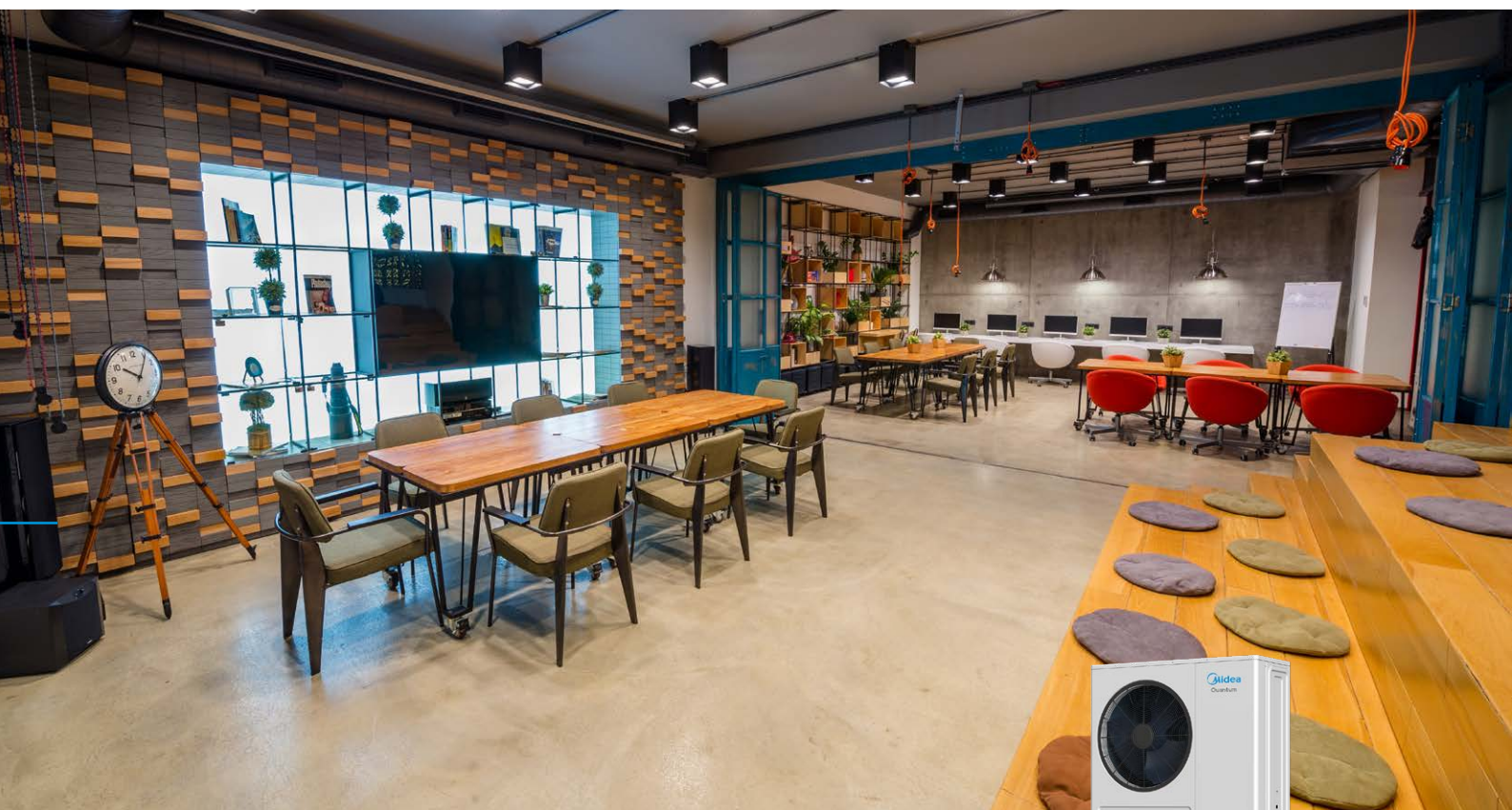
Model in set		MIF-400(140)C4T1	MIF-560(192)C4T1
Nominaal koelvermogen	kW	40	56
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	40	56
Nominaal verbruik bij koelen	W	17.860	28.000
Nominaal verbruik bij verwarmen	W	10.990	15.090
EER		2,24	2,00
COP		3,64	3,71
SEER		6,19	5,93
SCOP		4,72	4,42
Binnenunit		4 x MQ4G-36HAN1	4 x MQ4G-48HAN1
Code		4 x 14010265	4 x 14010265
Voeding	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Afmetingen (B/H/D)	mm	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840
Nettogewicht	kg	26,5	26,5
Luchtdebiet laag/medium/hoog	m <sup>3</sup> /u	1.306 / 1.412 / 1.730	1.306 / 1.412 / 1.730
Geluidsdruk laag/medium/hoog	dB(A)	33 / 36 / 39	34 / 39 / 43
Geluidsvermogen	dB(A)	49/51/54	52/55/58
Max. statische druk	Pa	0-50	0-50
Paneel	Model	4 x T-MBQ4-01F	4 x T-MBQ4-01F
Code	Paneel	4 x 14045955	4 x 14045955
Paneel	Afmetingen (B/H/D)	mm	950 / 950 / 53
Paneel	Nettogewicht	kg	5,6
Model aftakking		1xKCM1-212 + 2xKCM1-312	1xKCM1-212 + 2xKCM1-312
Code	Omleiding	1 x 13447031 + 2 x 13447132	1 x 13447031 + 2 x 13447132
Buitenunit		MOUG-140HD1N1-R	MOUG-192HD1N1-R
Code		14047270	14047274
Type compressor		Gelijkstroomomvormer	Gelijkstroomomvormer
Voeding	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Afmetingen (B/H/D)	mm	1.130 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580
Nettogewicht	kg	187	234
Communicatieprotocol		V6/V8	V6/V8
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /u	12.500	18.500
Statische druk	Pa	0-35	0-35
Geluidsdruk	dB(A)	59	61
Geluidsvermogen	dB(A)	82	89
Type koudemiddel		R410A	R410A
GWP		2.088	2.088
Fabrieksvulling	kg	7,4	8,5
t CO <sub>2</sub> -eq	t	15,45	17,75
Diameter gasleiding	inch	1"	1-1/8"
Diameter vloeistofleiding	inch	1/2"	5/8"
Max. totale/verticale buislengte	m	70 / 30	70 / 30
Min./max. buitentemperatuur voor verwarming	°C	-30 / 30	-30 / 30
Min./max. buitentemperatuur voor airconditioning	°C	-15 / 55	-15 / 55
<b>Binnenunit</b>		<b>€ 4x 882</b>	<b>€ 4x 946</b>
<b>Paneel cassette</b>		<b>€ 4x 286</b>	<b>€ 4x 286</b>
<b>Buitenunit</b>		<b>€ 7.862</b>	<b>€ 11.513</b>
<b>Adviesprijs set</b>		<b>€ 12.534</b>	<b>€ 16.441</b>

Voor een afzonderlijke bediening van de binnenunits is voor elke unit een bedrade bediening van het type WDC3-86S vereist. Voor een overzicht van alle uitgebreide opties verwijzen wij u graag naar pagina 114.

**Koel- en verwarmingsvermogen. Verbruik bij koelen en verwarmen. Energie-efficiëntie:** Nominale omstandigheden: Koelen 27 °C BS/19 °C BH binnen, 35 °C BS buiten. Verwarmen 20 °C BS binnen, 7 °C BS/6 °C BH buiten. Lengte leidingen 7,5 m, hoogte 0 m. Voor langere leidingen is testen via Selecta Online HVACSSP vereist. **Geluidsdruk:** de geluidsdruk wordt gemeten in een semi-anechoïsche kamer op een afstand van 1 m van de machine en op een hoogte van 1,3 m. **Voedingskabels:** de lengte van de voedingskabels wordt bij benadering tot 10 m weergegeven. Deze moet specifiek voor elke installatie worden berekend. **Fabrieksvulling:** dit is de hoeveelheid koudemiddel die in de buitenunit is geladen. Volg de formule in de technische handleiding voor een extra vulling. **Leidingdiameter vloeistof/gas. Max. totale/verticale lengte leidingen:** voor buislengtes langer dan 45 m moet de diameter worden overlegd met de technische afdeling. **Compatibele bedieningen:** de units zijn geschikt voor een van de afstandsbedieningen in de tabel of de door Midea aanbevolen afstandsbediening. Raadpleeg het hoofdstuk Bedieningen voor meer informatie over de compatibiliteit. **OPMERKING:** raadpleeg de voorschriften inzake koelgassen voordat je deze apparaten installeert.

# QUANTUM VERTICAL GC

NIEUW



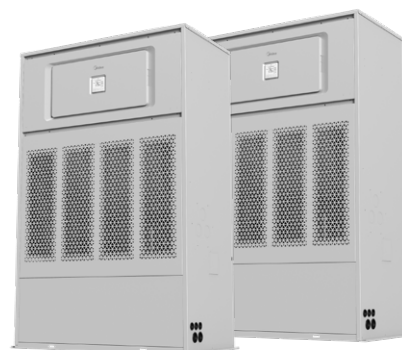
De nieuwe serie QUANTUM Vertical met grote capaciteit is speciaal ontworpen voor gebruik in grote open ruimten en garandeert een correcte airconditioning via de vrije uitblaas of via elke nieuwe of bestaande installatie van kanaalunits. Dankzij de gepatenteerde IPX4-beschermingsbehandeling van Midea kan deze binnenunit zowel binnen als buiten worden geplaatst.

## Kenmerken

- 100% omvormertechnologie.
- Compacte buitenunit die eenvoudig te vervoeren en te installeren is.
- Binnenunit met een beschikbare druk tot 400 Pa.
- Constant luchtdebiet.
- Standaard ingebouwde bediening.
- Aansluitbaar op max. 2 binnenunits van hetzelfde model.



**WDC3-86S**  
Afstandsbediening  
inbegrepen





Koudemiddel R410A



Compatibel met Airzone



Buiteninstallatie



Installatie binnen



Onderaanzuiging



Compressor met gelijkstroom-omvormer



Buitenventilator met gelijkstroom-omvormer



Binnenventilator met gelijkstroom-omvormer

<b>Model in set</b>		<b>MIF-224(76)FTR9</b>	<b>MIF-280(96)FTR9</b>	<b>MIF-335(120)FTR9</b>	<b>MIF-450(150)FTR9</b>	<b>MIF-560(192)FTR9</b>
Nominaal koelvermogen	kW	25,2	28	33,5	45	56
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	26	31,5	38	56	63
Nominaal verbruik bij koelen	W	6.790	13.020	15.020	18.150	28.000
Nominaal verbruik bij verwarmen	W	5.320	7.610	9.230	12.100	15.090
EER		3,30	2,15	2,23	2,48	2,00
COP		4,21	3,68	3,63	3,72	3,71
SEER		6,85	5,94	6,35	6,05	5,93
SCOP		4,34	4,50	4,06	4,83	4,42

<b>Binnenunit</b>		<b>MFTG-76HAN1</b>	<b>MFTG-96HAN1</b>	<b>MFTG-120HAN1</b>	<b>MFTG-150HAN1</b>	<b>MFTG-192HAN1</b>
Code		14020042	14020043	14020044	14020045	14020046
Voeding	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Afmetingen (B/H/D)	mm	1.150 / 1.810 / 615	1.150 / 1.810 / 615	1.150 / 1.810 / 615	1.600 / 1.810 / 615	1.600 / 1.810 / 615
Nettogewicht	kg	155	155	160	204,5	211
Luchtdebiet laag/medium/hoog	m <sup>3</sup> /u	3.716 / 3.976 / 4.496	3.716 / 3.976 / 4.496	3.724 / 3.963 / 4.501	6.608 / 7.056 / 7.952	6.844 / 7.308 / 8.236
Lucht- uitlaat breedte/hoogte	mm	2x(299/255)	2x(299/255)	2x(299/255)	3x(293/255)	3x(293/255)
Geluidsdruk laag/medium/hoog	dB(A)	50,6 / 54,9 / 59	50,6 / 54,9 / 59	48,2 / 51,8 / 55,7	51 / 55,6 / 59,5	52,1 / 57,1 / 61
Geluidsvermogen	dB(A)	66,5/71,6/76,0	66,5/71,6/76,0	67,9/72,3/75,9	71,1/75,6/79,9	71,8/76,9/80,8
Max. statische druk	Pa	0-400	0-400	0-400	0-400	0-400

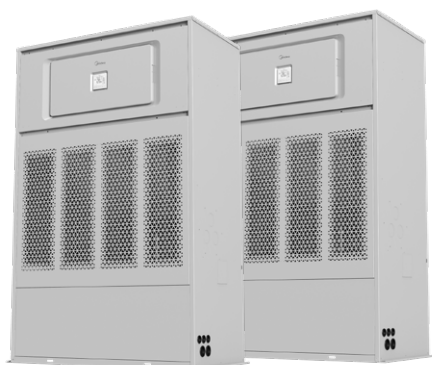
<b>Buitenunit</b>		<b>MOUG-76HD1N1-R</b>	<b>MOUG-96HD1N1-R</b>	<b>MOUG-120HD1N1-R</b>	<b>MOUG-150HD1N1-R</b>	<b>MOUG-192HD1N1-R</b>
Code		14047264	14047266	14047268	14047272	14047274
Type compressor		Roterende omvormer	Roterende omvormer	Roterende omvormer	Gelijkstroom-omvormer	Gelijkstroom-omvormer
Voeding	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Afmetingen (B/H/D)	mm	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528	1.250 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580
Nettogewicht	kg	143	144	157	214	234
Communicatieprotocol		V6	V6	V6	V6/V8	V6/V8
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /u	9.000	11.000	11.300	18.500	18.500
Statische druk	Pa	-	-	-	0-35	0-35
Geluidsdruk	dB(A)	58	60	61	60	61
Geluidsvermogen	dB(A)	78	78	81	86	89
Type koudemiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
GWP		2.088	2.088	2.088	2.088	2.088
Fabrieksvulling	kg	6,5	6,5	8	8	8,5
t CO <sub>2</sub> -eq	t	13,57	13,57	16,70	16,70	17,75
Diameter gasleiding	inch	3/4"	7/8"	1"	1-1/8"	1-1/8"
Diameter vloeistofleiding	inch	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
Max. totale/verticale buislengte	m	50 / 25	50 / 25	50 / 25	60 / 30	60 / 30
Min./max. buitentemperatuur voor verwarming	°C	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-30 / 30	-30 / 30
Min./max. buitentemperatuur voor airconditioning	°C	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	-15 / 55	-15 / 55

<b>Binnenunit</b>	<b>€ 2.836</b>	<b>€ 2.940</b>	<b>€ 3.200</b>	<b>€ 4.032</b>	<b>€ 4.306</b>
<b>Buitenunit</b>	<b>€ 5.566</b>	<b>€ 5.712</b>	<b>€ 6.678</b>	<b>€ 9.136</b>	<b>€ 11.513</b>
<b>Adviesprijs set</b>	<b>€ 8.402</b>	<b>€ 8.652</b>	<b>€ 9.878</b>	<b>€ 13.168</b>	<b>€ 15.819</b>

Voor een overzicht van alle uitgebreide opties verwijzen wij u graag naar pagina 114.

**Koel- en verwarmingsvermogen. Verbruik bij koelen en verwarmen. Energie-efficiëntie:** Nominale omstandigheden: Koelen 27 °C BS/19 °C BH binnen, 35 °C BS buiten. Verwarmen 20 °C BS binnen, 7 °C BS/6 °C BH buiten. Lengte leidingen 7,5 m, hoogte 0 m. Voor langere leidingen is testen via Selecta Online HVACSSP vereist. **Geluidsdruk:** de geluidsdruk wordt gemeten in een semi-anechoïsche kamer op een afstand van 1 m van de machine en op een hoogte van 1,3 m. **Voedingskabels:** de lengte van de voedingskabels wordt bij benadering tot 10 m weergegeven. Deze moet specifiek voor elke installatie worden berekend. **Fabrieksvulling:** dit is de hoeveelheid koudemiddel die in de buitenunit is geladen. Volg de formule in de technische handleiding voor een extra vulling. **Leidingdiameter vloeistof/gas. Max. totale/verticale lengte leidingen:** voor buislengtes langer dan 45 m moet de diameter worden overlegd met de technische afdeling. **Compatibele bedieningen:** de units zijn geschikt voor een van de afstandsbedieningen in de tabel of de door Midea aanbevolen afstandsbediening. Raadpleeg het hoofdstuk Bedieningen voor meer informatie over de compatibiliteit. **OPMERKING:** raadpleeg de voorschriften inzake koelgassen voordat je deze apparaten installeert.



<b>Model in set</b>		<b>MIF-450(150)FT2T1</b>	<b>MIF-560(192)FT2T1</b>
Nominaal koelvermogen	kW	45	56
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	56	63
Nominaal verbruik bij koelen	W	18.150	28.000
Nominaal verbruik bij verwarmen	W	12.100	15.090
EER		2,48	2,00
COP		3,72	3,71
SEER		6,05	5,93
SCOP		4,83	4,42

<b>Binnenunit</b>		<b>2 x MFTG-76HAN1</b>	<b>2 x MFTG-96HAN1</b>
Code		2 x 14020042	2 x 14020043
Voeding	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Afmetingen (B/H/D)	mm	1.150 / 1.810 / 615	1.150 / 1.810 / 615
Nettogewicht	kg	155	155
Luchtdebiet laag/medium/hoog	m <sup>3</sup> /u	3.716 / 3.976 / 4.496	3.716 / 3.976 / 4.496
Lucht- uitlaat breedte/hoogte	mm	2x(299/255)	2x(299/255)
Geluidsdruk laag/medium/hoog	dB(A)	50,6 / 54,9 / 59	50,6 / 54,9 / 59
Geluidsvermogen	dB(A)	66,5/71,6/76,0	66,5/71,6/76,0
Max. statische druk	Pa	0-400	0-400
Model aftakking		KCMI-312	KCMI-312
Code	Omleiding	13447132	13447132

<b>Buitenunit</b>		<b>MOUG-150HD1N1-R</b>	<b>MOUG-192HD1N1-R</b>
Code		14047272	14047274
Type compressor		Gelijkstroomomvormer	Gelijkstroomomvormer
Voeding	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Afmetingen (B/H/D)	mm	1.250 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580
Nettogewicht	kg	214	234
Communicatieprotocol		V6/V8	V6/V8
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /u	18.500	18.500
Statische druk	Pa	0-35	0-35
Geluidsdruk	dB(A)	60	61
Geluidsvermogen	dB(A)	86	89
Type koudemiddel		R410A	R410A
GWP		2.088	2.088
Fabrieksvulling	kg	8	8,5
t CO <sub>2</sub> -eq	t	16,70	17,75
Diameter gasleiding	inch	1-1/8"	1-1/8"
Diameter vloeistofleiding	inch	5/8"	5/8"
Max. totale/verticale buislengte	m	60 / 30	60 / 30
Min./max. buitentemperatuur voor verwarming	°C	-30 / 30	-30 / 30
Min./max. buitentemperatuur voor airconditioning	°C	-15 / 55	-15 / 55

<b>Binnenunit</b>	<b>€ 2x 2.836</b>	<b>€ 2x 2.940</b>
<b>Buitenunit</b>	<b>€ 9.136</b>	<b>€ 11.513</b>
<b>Adviesprijs set</b>	<b>€ 14.808</b>	<b>€ 17.393</b>

Voor een overzicht van alle uitgebreide opties verwijzen wij u graag naar pagina 114.

**Koel- en verwarmingsvermogen. Verbruik bij koelen en verwarmen. Energie-efficiëntie:** Nominale omstandigheden: Koelen 27 °C BS/19 °C BH binnen, 35 °C BS buiten. Verwarmen 20 °C BS binnen, 7 °C BS/6 °C BH buiten. Lengte leidingen 7,5 m, hoogte 0 m. Voor langere leidingen is testen via Selecta Online HVACSSP vereist. **Geluidsdruk:** de geluidsdruk wordt gemeten in een semi-anechoïsche kamer op een afstand van 1 m van de machine en op een hoogte van 1,3 m. **Voedingskabels:** de lengte van de voedingskabels wordt bij benadering tot 10 m weergegeven. Deze moet specifiek voor elke installatie worden berekend. **Fabrieksvulling:** dit is de hoeveelheid koudemiddel die in de buitenunit is geladen. Volg de formule in de technische handleiding voor een extra vulling. **Leidingdiameter vloeistof/gas. Max. totale/verticale lengte leidingen:** voor buislengtes langer dan 45 m moet de diameter worden overlegd met de technische afdeling. **Compatibele bedieningen:** de units zijn geschikt voor een van de afstandsbedieningen in de tabel of de door Midea aanbevolen afstandsbediening. Raadpleeg het hoofdstuk Bedieningen voor meer informatie over de compatibiliteit. **OPMERKING:** raadpleeg de voorschriften inzake koelgassen voordat je deze apparaten installeert.

# Quantum

## Vertical grote capaciteit

400 Pa

Beschikbare  
druk tot  
400 Pa



Mogelijkheid  
tot installatie  
buiten



Afstands-  
bediening  
standaard  
inbegrepen

## Aanleg van lange leidingen

Geschikt voor grote open ruimten, garandeert een correcte airconditioning via de vrije uitblaas en een comfortabelere luchtstroom.

## Constant debiet

Het luchtvolume wordt onafhankelijk gedetecteerd en aangepast voor een constant luchtdebiet dat niet afzwakt gedurende de volledige levensduur.

# BEDIENING EN COMPATIBELE TOEBEHOREN

1x1

- ✓ Standaard inbegrepen
- Aanbevolen
- Optioneel compatibel
- ✗ Niet compatibel

## Quantum Serie



## Quantum Vertical GC



		Quantum Serie	Quantum Vertical GC	
Draadloze bediening		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ RM12F1*</li> <li>○ RM23A*</li> </ul> <p>*Een bedrade bediening is vereist</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ RM12F1*</li> <li>○ RM23A*</li> </ul> <p>*Een bedrade bediening is vereist</p>	
Bedrade bedieningen	Zonder wifi	○ WDC3-86S	✓ WDC3-86S	
	Met wifi *	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ WDC3-86T</li> <li>○ WDC3-120T</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ WDC3-86T</li> <li>○ WDC3-120T</li> </ul>	
BMS	Modbus	1 binneneenheid	✗ MD-AC-MBS 1	✗ MD-AC-MBS 1
		4, 16 of 64 binneneenheden	○ VRI-BMS	○ VRI-BMS
	Bacnet	1 binneneenheid	✗ MD-AC-BAC 1	✗ MD-AC-BAC 1
		4, 16 of 64 binneneenheden	○ VRI-BMS	○ VRI-BMS
	KNX	1 binneneenheid	✗ MD-AC-KNX 1B	✗ MD-AC-KNX 1B
		4, 16 of 64 binneneenheden	○ VRI-BMS	○ VRI-BMS
Gecentraliseerde bediening	Tactiel	V8-systeem	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ TC3-7</li> <li>○ TC3-10.1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ TC3-7</li> <li>○ TC3-10.1</li> </ul>
		V6-systeem	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ CCM30/BKE-B(A)</li> <li>○ CCM-180A/BWS(A)</li> <li>○ CCM-270B/WS(B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ CCM30/BKE-B(A)</li> <li>○ CCM-180A/BWS(A)</li> <li>○ CCM-270B/WS(B)</li> </ul>
	Via internet	V8-systeem	○ GW3-CLOUD	○ GW3-CLOUD
		V6-systeem	○ CCM-15A/N-E	○ CCM-15A/N-E

## MULTI

### Quantum Multi kanaalunits



### Quantum Multi cassettes



### Quantum Multi Vertical GC



- RM12F1\*
- RM23A\*

\*Een bedrade bediening is vereist

- RM12F1
- RM23A

- RM12F1\*
- RM23A\*

\*Een bedrade bediening is vereist

- WDC3-86S

- WDC3-86S

- WDC3-86S

- WDC3-86T
- WDC3-120T

- WDC3-86T
- WDC3-120T

- WDC3-86T
- WDC3-120T

- MD-AC-MBS 1

- MD-AC-MBS 1

- MD-AC-MBS 1

- VRI-BMS

- VRI-BMS

- VRI-BMS

- MD-AC-BAC 1

- MD-AC-BAC 1

- MD-AC-BAC 1

- VRI-BMS

- VRI-BMS

- VRI-BMS

- MD-AC-KNX 1B

- MD-AC-KNX 1B

- MD-AC-KNX 1B

- VRI-BMS

- VRI-BMS

- VRI-BMS

- TC3-7
- TC3-10.1

- TC3-7
- TC3-10.1

- TC3-7
- TC3-10.1

- CCM30/BKE-B(A)
- CCM-180A/BWS(A)
- CCM-270B/WS(B)

- CCM30/BKE-B(A)
- CCM-180A/BWS(A)
- CCM-270B/WS(B)

- CCM30/BKE-B(A)
- CCM-180A/BWS(A)
- CCM-270B/WS(B)

- GW3-CLOUD

- GW3-CLOUD

- GW3-CLOUD



- CCM-15A/N-E

- CCM-15A/N-E













- CCM-15A/N-E

\*Bediening via de SmartHome App.

# OPTIES MIDEA

Bedieningen		Huishoudelijk gebruik	Expert series	PRIJS (€)
WF-60A1-C	  	<p>WiFi-besturing module inclusief WiFi-stick en verbindingkabel voor cassette, kanaal en vloer- plafondmodel. Voor elke binneneenheid is één module vereist. Aansluiting op de printplaat van de binneneenheid. Besturing via de Midea Air app. Wekelijkse timer.</p>	•	<b>146</b>
KJR-120M		<p>Multifunctionele bedrade groepscontrole met WiFi en weektimer (verschillende programma's per dag met dag-/nacht temperatuur en verschillende mode functies) met ruimtevoeler en volgende functies: ON/OFF functie - mode - ventilatiesnelheid - wekelijkse timer functie - swing functie. Opgelet, MFB-X print nodig in combinatie met All Easy Blue, All Easy Pro, Xtreme Save Pro, Breezeless en Breezeless E. ACB-X print nodig in combinatie met cassette MCA3U.</p>	•	<b>220</b>
MFB-X		<p>Voor aansluiting met KJR-120M (verplicht) - HA/HB aansluiting. Inclusief ON/OFF en vrijgave contact.</p>	•	<b>85</b>
MFB-C		<p>Voor aansluiting van buscommunicatie met XYE contacten. Inclusief ON/OFF en vrijgave contact.</p>	•	<b>85</b>
CCM-180A-BWS-A		<p>Centrale bediening met touch-screen en wekklok. Maximaal 64 binnentoestellingen aan te sluiten. Voor aansluiting van High-Wall (HW enkel in combinatie met MFB-X multifunctionele print), cassette, kanaal en vloer-/plafondmodel. (incl. opstart, verplaatsing + 3u werk)</p>	•	<b>2.891</b>
CCM-15		<p>Data converter: Kan gegevensconversie tussen TCP/ICP-protocol en 485-protocol uitvoeren. Kan de A/C-systemen besturen en opvragen via computer, iPhone, iPad of andere intelligente terminals. Tot 64 binnentoestellingen kunnen worden aangesloten. Met wekschemafunctie. Afmetingen: 185x115x17 mm (incl. opstart, verplaatsing + 3u werk)</p>	•	<b>2.430</b>
PP / PR		Plenum pulsie tbv MTJU-09 / MTJU-12 - 2x diam. 160 mm (PPA6 A7-12)	•	<b>260</b>
		Plenum pulsie tbv MTJU-18 - 3x diam. 160 mm (PPA7-18)	•	<b>341</b>
		Plenum pulsie tbv MTJU-24 - 3x diam. 200 mm (PPA7-24)	•	<b>412</b>
		Plenum pulsie tbv MTJU-36 / MTJU-48 - 4x diam. 200 mm (PPA7-36-48)	•	<b>433</b>
		Plenum pulsie tbv MTJU-55 - 4x diam. 200 mm (PPA7-55)	•	<b>433</b>
		Plenum retour tbv MTJU-09 / MTJU-12 - 2x diam. 160 mm (PRA6 A7-12)	•	<b>211</b>
		Plenum retour tbv MTJU-18 - 3x diam. 160 mm (PRA7-18)	•	<b>275</b>
		Plenum retour tbv MTJU-24 - 3x diam. 200 mm (PRA7-24)	•	<b>312</b>
Plenum retour tbv MTJU-36 / MTJU-48 - 4x diam. 200 mm (PRA7-36-48)	•	<b>330</b>		
Plenum retour tbv MTJU-55 - 4x diam. 200 mm (PRA7-55)	•	<b>330</b>		

Toebehoren			Huishoudelijk gebruik	Expert series	PRIJS (€)
ALX-3120-000		Pre-installatie inbouwdoos - omkeerbaar met verticale afloop. Met verticaal gerichte condenswater-afvoeraansluiting (links/rechts omkeerbaar). Aansluitbare drainpipe: Ø16, Ø18 of Ø20 mm. Afmetingen: 427x113x65 mm	•		30
LAV-3221-020		Verende trillingsdempers voor bevestiging op montagerail of frame. Reductie van trillingsoverbrengingen tot 90%. Geschikt voor drukbelastingen. Bevestiging: M8. Draagkracht max. 25 kg. Afmetingen BxD: 80 mm x 54 mm. Gewicht: 285 g. (prijs per stuk)	•	•	30
LAV-3220-010		Verende trillingsdempers voor bevestiging op montagerail of frame. Reductie van trillingsoverbrengingen tot 90%. Geschikt voor drukbelastingen. Bevestiging: M8. Draagkracht max. 125 kg. Afmetingen BxD: 80 mm x 54 mm. Gewicht: 1102 g. (prijs per stuk)	•	•	47
ALX-6010-000		Gelakte muurconsole 75+75 kg. Stevige traverse in U-vormig profiel. Gegalvaniseerd staal 1,5 mm dikte - RAL9002. Met 4 bevestigingspunten. Compleet geleverd inclusief trilrubbers. Armen met 1 bout voorgemonteerd. Inclusief 4 stuks cilindrische trillingsdempers 40x32 mm. M8. Afmetingen: 450x400x850 mm	•	•	65
ALX-6011-000		Gelakte muurconsole 100+100 kg. Stevige traverse in U-vormig profiel. Gegalvaniseerd staal 1,5 mm dikte - RAL9002. Met 4 bevestigingspunten. Compleet geleverd inclusief trilrubbers. Armen met 1 bout voorgemonteerd. Inclusief 4 stuks cilindrische trillingsdempers 40x32 mm. M8. Afmetingen: 530x400x850 mm	•	•	75
ALX-6803-000		Condensatie opvangschotel - metaal 1100x400x50 mm Stevige plaat met waterafloop Verlakte staalplaat - ivoorkleur Eenvoudig te bevestigen aan eender welk type muurconsole Geleverd met alle bevestigingen (exclusief de afgebeelde muurconsole)	•	•	244
ALX-6080-000		Daksteun - Gelakt met traverse 40+40 kg/75+75 kg. Gegalvaniseerd & poedergelakt staal 2 mm dikte - RAL9002 Helling: min. 15° - max. 30° geleverd met montagekit en trilrubbers. Hoog resistente schroeven. Voorgemonteerd. Draagkracht 15°: 40+40 kg - Draagkracht 30°: 75+75 kg	•	•	130
ALX-1219-000		Stevige, multifunctionele rubberen sokkel voor leidingen, buitenunits of bekabeling op platte daken of vlakke ondergronden. Draagvermogen tot 195 kg/blok. Aluminium profiel 41x21 mm ingewerkt in de rubberen structuur, passend voor alle universele bevestigingstoebereiden. UV-resistent - waterafstotend - trillingsdempend. Voor binnen- of buitengebruik in temperaturen tussen -40°C en +80°C. incl. 4 inlegschroeven M10x30 Afmetingen: 600x135x100 mm (LxBxH). Prijs per set	•	•	75
ALX-1229-000		Stevige, multifunctionele rubberen sokkel voor leidingen, buitenunits of bekabeling op platte daken of vlakke ondergronden. Draagvermogen tot 320 kg/blok. Aluminium profiel 41x21 mm ingewerkt in de rubberen structuur, passend voor alle universele bevestigingstoebereiden. UV-resistent - waterafstotend - trillingsdempend. Voor binnen- of buitengebruik in temperaturen tussen -40°C en +80°C. incl. 4 inlegschroeven M10x30 Afmetingen: 1000x135x100 mm (LxBxH). Prijs per set	•	•	120

Toebehooren		Huishoudelijk gebruik	Expert series	PRIJS (€)	
ALX-7102-000		Aluminium dakdoorvoer 80x80 mm - 1 uitgang Dakdoorvoer voor leidingen & kabels op platte daken Lichte 2 mm dikke aluminiumplaat Afgeronde uitgang onder kap ter bescherming van kabels en isolatiemantels Doorgang: 80x80 mm - Hoogte: 275 mm - Grondvlak: 255x 55 mm	•	•	105
ALX-7126-000		Aluminium dakdoorvoer 125x125 mm Dakdoorvoer voor leidingen & kabels op platte daken Lichte 2 mm dikke aluminiumplaat Afgeronde uitgang onder kap ter bescherming van kabels en isolatiemantels Doorgang: 125x125 mm - Hoogte: 600 mm - Grondvlak: 425x425 mm	•	•	178
ALX-7156-000		Aluminium dakdoorvoer 125x250 mm Dakdoorvoer voor leidingen & kabels op platte daken Lichte 2 mm dikke aluminiumplaat Afgeronde uitgang onder kap ter bescherming van kabels en isolatiemantels Doorgang: 250x125 mm - Hoogte: 600 mm - Grondvlak: 550x550 mm	•	•	193
ALX-7711-000		Aluminium wanddoorgang 100x100 mm. Wanddoorvoer voor koelleidingen & kabels. Wandopening: 125x100 mm. Doorgang onder: 100x100 mm. Afgerond onder kap, beschermt kabels en isolatiemantels. Bevestigingsvlak (HxB) : 170x140 mm, voorgeboord (4x Ø4) Eenvoudige montage	•	•	75
ASP-1021-000		Condensaatpomp Mini Orange met extern reservoir. Max. water-temperatuur: 40°C; aansluiting: 230V/50Hz. Met extern reservoir. Opvoerhoogte van 10 m bij 6 l/u. Debiet van 12 liter bij 0 meter - Aanzuighoogte: 2 meter - Geluid: 19 dB(A) Afmetingen: 116x39x51 mm (ASP 136)	•	•	170
ASP-1022-000		Condensaatpomp Mini Aqua met extern reservoir. Max. watertemperatuur: 40°C; aansluiting: 230V/50Hz. Met extern reservoir. Opvoerhoogte van 10 m bij 6 l/u. Debiet van 12 liter bij 0 meter - Aanzuighoogte: 2 meter Geluid: 19 dB(A) - Afmetingen: 183x28x28 mm (ASP 146)	•	•	170
ASP-1014-013		Condensaatpomp Mini Lime. Debiet: 12 l/u max. Max. watertemperatuur: 40°C; aansluiting 230V/50Hz. Opvoerhoogte van 10 m bij 6 l/u. Debiet van 12 liter bij 0 meter. Geluid: 21 dB. Uitlaat: 6 mm. Inclusief bocht voor Mini Lime en 800 mm (L) kanaal van 70 B x 65 H mm. Afmetingen: 99x44x114 mm (lxbxh) Gewicht: 0,31 kg. Geschikt voor standaard leefruimtes, niet aanbevolen voor slaapkamers.	•	•	205
ALX-2210-990		Soepele transparante drainpipe voor aansluiting op Silent+ mini orange/aqua Ø 6/9 mm Prijs rol (50 m)	•	•	50
ALX-2200-000		Soepele drainpipe - UV resistent - kleur wit - verdeling per lopende meter 1 Type voor zowel 16, 18 en 20 mm Prijs rol (50 meter)	•	•	61
ALX-23		Installatie-verbindingen voor aansluiten van harde drainpipes op soepele drainpipes	•	•	
			diameter A	diameter B	
		ALX-2330-080	14-18-18-20	16 ●	8
		ALX-2340-070	14-18-18-20	18 ●	9
		ALX-2350-060	14-18-18-20	20 ●	9
		ALX-2360-040	14-18-18-20	25 ●	10
		ALX-2370-013	14-18-18-20	32 ●	11
ALX-6700-000		Sifon voor condensafvoer - polystyreen uitvoering - diameter 20 mm met O-ring Aansluiting op drainpipe 16/18/20 mm Afmeting: 135x60x35 mm	•	•	28
ASFR-S-2 15		Koelleiding voorgeïsoleerd 1/4 inch - Rol van 15 meter	•	•	87
ASFR-S-2 30		Koelleiding voorgeïsoleerd 1/4 inch - Rol van 30 meter	•	•	165
ASFR-S-3 15		Koelleiding voorgeïsoleerd 3/8 inch - Rol van 15 meter	•	•	126
ASFR-S-3 30		Koelleiding voorgeïsoleerd 3/8 inch - Rol van 30 meter	•	•	240
ASFR-S-4 15		Koelleiding voorgeïsoleerd 1/2 inch - Rol van 15 meter	•	•	175
ASFR-S-4 30		Koelleiding voorgeïsoleerd 1/2 inch - Rol van 30 meter	•	•	330
ASFR-S-5 15		Koelleiding voorgeïsoleerd 5/8 inch - Rol van 15 meter	•	•	265
ASFR-S-5 30	Koelleiding voorgeïsoleerd 5/8 inch - Rol van 30 meter	•	•	500	

Prijzen van de koelleidingen zijn onderhevig aan wijzigingen van grondstofprijzen.





**Lucht/  
water  
warmte-  
pompen**








BRADY  
NOW SELLING  
PRIME  
CSD

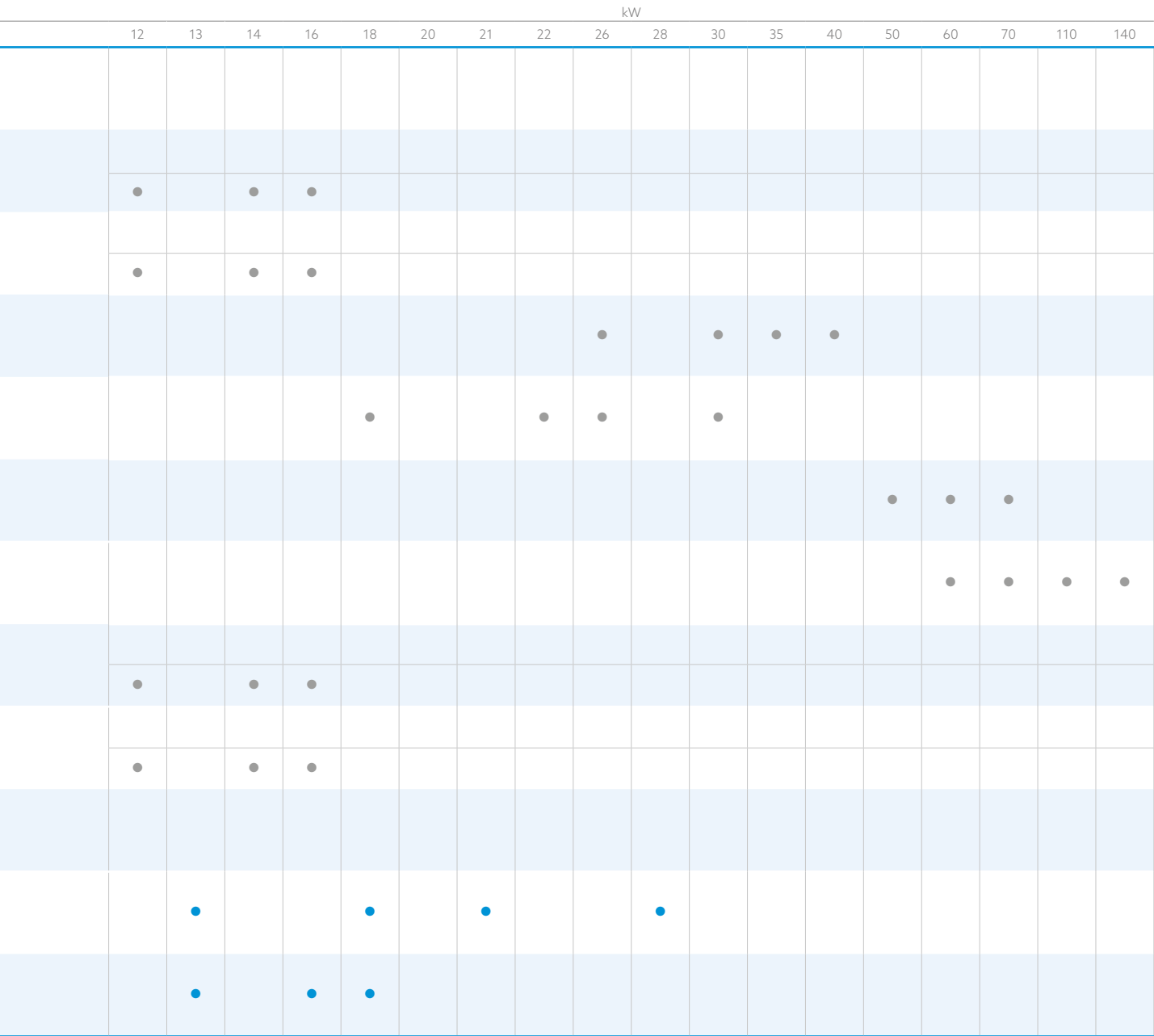
BRADY  
NOW SELLING  
PRIME  
CSD

# ONZE ASSORTIMENTEN

## Aerothermische systemen

Gas	Assortiment	Energieklasse	kW							
			4	5	6	7	8	9	10	
R290	 H-Pack	A+++		•						
	 Arctic	A+++	•		•		•		•	
	 Nature Plus	A+++					•		•	
	 Mars	A+++					•		•	
R32	 Monobloc HP	A+++					•		•	
R290	 Mars Large	A+++					•		•	
R32	 Super Series	A+++								
	 Arctic Tower	A+++	•		•		•		•	
	 Arctic Box	A+++	•		•		•		•	
	 Atom T	A+				•		•		
	 CPAS							•		
	 MSC					•		•		

Gas	Assortiment	Energieklasse	l						
			80	100	150	190	270	300	
R454C	 Combo Split	A+				•		•	
R290	 Warmtepompboiler wand	A+	•	•	•				
	 Warmtepompboiler staand	A+				•		•	



• = eenfasig | • = driefasig

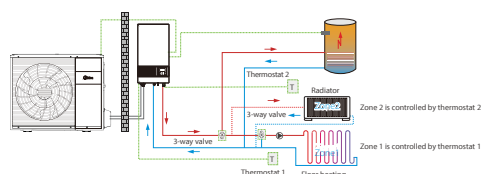
# AEROTHERMISCHE SYSTEMEN MIDEA ARCTIC



De aërothermische systemen van Midea voorzien de woning van airconditioning, verwarming en warm water door middel van een warmtepomp. Deze energie-efficiënte systemen maken het mogelijk om het energieverbruik in huis drastisch te verlagen. Midea is erin geslaagd de nieuwste technologieën en innovaties samen te brengen in de Midea Arctic, een energie-efficiënt systeem dat het hele jaar door maximaal comfort biedt.

## Invertersysteem

Het systeem regelt zichzelf automatisch aan de hand van veranderingen in de buitentemperatuur en de energiebehoefte van de installatie of woning, zodat het altijd optimale resultaten biedt.



## Klimaatregeling in 2 zones

De alles-in-een aërothermische systemen van Midea zijn standaard klaar om twee hulpompep en een mengers aan te sturen. Ze kunnen dus twee ruimtes verwarmen en koelen.

## Ingebouwde wifi

Alle aërothermische systemen van Midea zijn standaard uitgerust met een wifi de app of spraakcommando's via Alexa en Google Home.

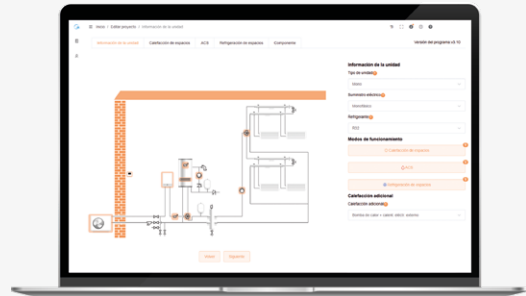


## Midea HP Selection

Om je te helpen bij de keuze van lucht-waterwarmtepompen is er onze 'Midea HP Selection', een intuïtieve en gebruiksvriendelijke software waarmee je de beste units voor jouw noden kan selecteren en een compleet verslag krijgt met:

- Technische gegevens van de unit
- Algemeen schema
- Vergelijking met traditionele systemen
- Verbruiksgrafieken

Toegang met aanmelding voor professionals:  
[www.midea-hpselection.com](http://www.midea-hpselection.com)

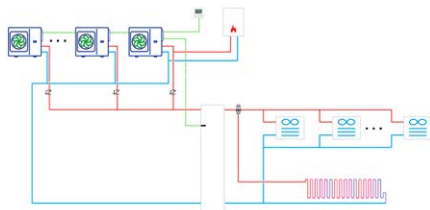
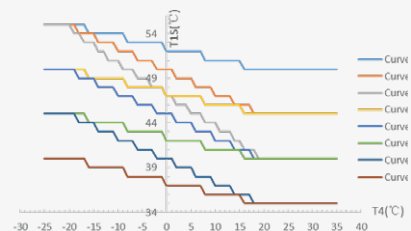


## Integratie met PV-systemen

Het volledige assortiment van Midea kan worden gekoppeld aan fotovoltaïsche energiesystemen om de energie-efficiëntie op te krikken. In combinatie met het MHELIOS-assortiment van Midea wordt de geproduceerde energie maximaal benut.

## Weersafhankelijke regeling

Met de klimaatcurven kan je de variatie van de uitlaattemperatuur van het water instellen in functie van de buiten-temperatuur. Standaard zijn er tot 32 vaste curven en een aanpasbare optie voor elke installatie.



## Cascade regeling

De assortimenten M-Thermur- en M-Thermon zijn geschikt voor een installatie in serie tot maximaal 6 units. Voor deze installatie is geen extra elektronica nodig omdat de units zelf de output beheren.

## Smart Grid

Alle Arctic-units zijn standaard uitgerust met het Smart Grid-protocol en kunnen dus op fotovoltaïsche systemen worden aangesloten.



## HP Keymark-certificering

De oplossingen van de gamma's Arctic en Combo zijn HP Keymark-gecertificeerd. Alle technische specificaties zijn gecertificeerd volgens de strengste normen.



## Propan R290

Het koudemiddel R290 heeft een GWP van 3 en is dus milieuvriendelijk. Zo ben je ook de komende jaren gerust dat je de F-gassenverordening naleeft. Bovendien biedt dit gas uitstekende thermodynamische eigenschappen.



## Extreme temperaturen

De units zijn zo ontworpen dat ze zelfs bij extreem koude temperaturen uitstekend presteren. Met hun groot werkbereik slagen ze erin om de hoge temperaturen te handhaven, zelfs bij een buitentemperatuur van  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ .\*

\*Zie specifieke details per product hieronder



## Hoge temperatuur

De nieuwe reeks die ontwikkeld is met R290 maakt het mogelijk om hoge uitlaattemperaturen te bereiken. Dat maakt de installatiemogelijkheden van deze producten groter.

	Arctic	Nature Plus	Mars
Maximale uitlaattemperatuur	75°C	80°C	85°C



## Geavanceerde bediening

De nieuwe bediening van de aërothermische systemen op R290 met verbeterd ontwerp integreert zich naadloos in de leefruimte. Het gaat om een aanraakbediening met kleurenscherm van hoge resolutie voor een betere gebruikerservaring.

# H-PACK R290 WARMTEPOMP

NIEUW

## Bijzondere kenmerken

- ✓ Compacte oplossing voor binnenopstelling
- ✓ Natuurlijk koelmiddel R290
- ✓ Verwarming, koeling en warmwaterbereiding
- ✓ Europese innovatie, Duits ontwerp



## H-PACK HydroBox – flexibel voor elke situatie:

- **Retrofit:** hybride werking met warmwaterbereiding.
- **Nieuwbouw & renovatie:** warmtepomp voor de bereiding van CV en sanitair warm water en met 3 kW elektrische back-up.
- **Stapsgewijze omschakeling:** begin hybride en schakel later eenvoudig over op de volledig elektrische warmtepomp, bijvoorbeeld wanneer de oude ketel moet worden vervangen.

# H-PACK R290 LUCHT/WATER WARMTEPOMP

NIEUW

## Compacte kracht voor binnenopstelling



De H-Pack R290 warmtepomp is een innovatieve en toekomstgerichte verwarmingsooplossing voor renovatie, bestaande bouw en nieuwbouw.

Dankzij het compacte ontwerp voor binnenopstelling is **geen buitenunit nodig**, wat de H-Pack bijzonder geschikt maakt voor dichtbebouwde woonomgevingen waar ruimte en geluidsbepalingen een rol spelen.

De warmtepomp maakt gebruik van het **natuurlijke koelmiddel R290 (propan)** en combineert **verwarming, koeling en warmwaterbereiding** in één efficiënt systeem.

Met energie-efficiëntieclassen tot **A+++ (35°C)** en **A++ (55°C)** levert de H-Pack hoge prestaties bij lage bedrijfskosten en minimale milieu-impact.

Beschikbaar vanaf Q3 2026

### Flexibel inzetbaar in elke situatie

De H-Pack warmtepomp is beschikbaar in verschillende configuraties:

- **Volledig elektrisch (stand-alone)**
- **Mono-energetisch met elektrische back-up**
- **Hybride systeem**, in combinatie met een bestaande verwarmingsketel

Dit maakt een **stapsgewijze energietransitie** mogelijk: starten als hybride oplossing en later eenvoudig overschakelen naar volledig elektrisch.

### Ontworpen voor installatiegemak en comfort

De H-Pack is ontwikkeld met oog voor de installateur én eindgebruiker. Functies zoals een installatiewizard, modulaire hydroboxen en online service-tools zorgen voor een snelle en eenvoudige installatie en onderhoud. De intelligente regeling met **full-colour touchscreen**, monitoring van energieverbruik en compatibiliteit met **smart home-, PV- en smart grid-systemen** garanderen maximaal gebruikscomfort en toekomstbestendigheid.

### Stil, krachtig en veelzijdig

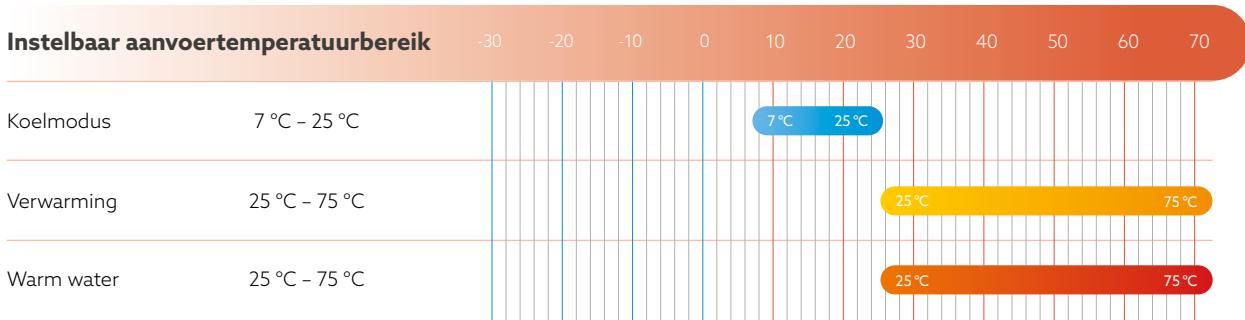
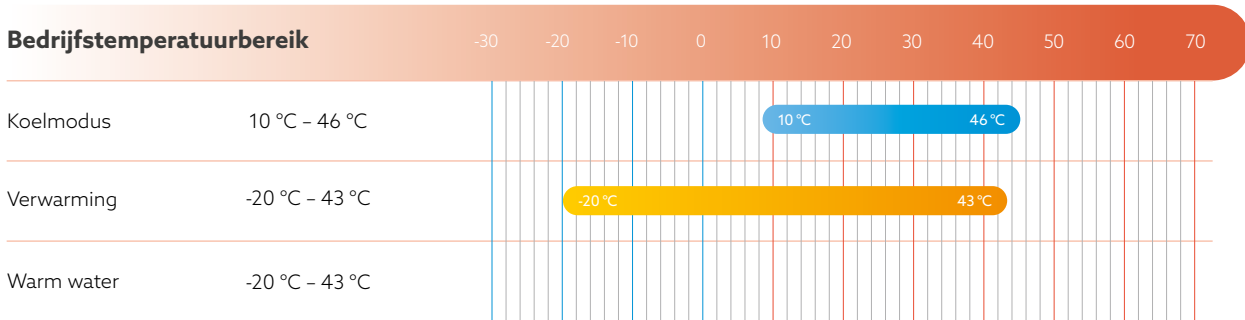
Van buiten onopvallend en stil, van binnen krachtig en efficiënt. De H-Pack is compatibel met de meest gangbare verwarmingssystemen, waaronder vloerverwarming, radiatoren, buffertanks en meerdere verwarmingscircuits.

De H-Pack is dé compacte en flexibele oplossing voor duurzame warmte, zonder concessies aan comfort of prestaties.

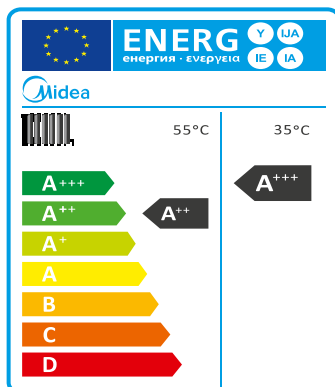
## PRODUCTOVERZICHT

Constructie		H-Pack "stand alone"	+ Hydrobox "Mono-energetisch"	+ Hydrobox "Hybride"	Totaal vermogen
Stroomvoorziening	220-240 V-50 Hz	✓			
Ontwerp		5 kW			5 kW
Stroomvoorziening	220-240 V-50 Hz	✓	✓		
Ontwerp		5 kW	3 kW		8 kW
Stroomvoorziening	220-240 V-50 Hz	✓		-	
Ontwerp		5 kW		Afhankelijk van de verwarmingsketel	5 kW + Verwarmingsketel

## VEELZIJDIGE TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN



## HOGЕ ENERГIE-EFFICIËNTIE



### ERP-richtlijn\*

Seizoensgebonden energieefficiëntie van ruimteverwarming. Gemiddeld tot A+++ bij 35°C  
Gemiddeld tot A++ bij 55°C

\*Deze hoge energie-efficiëntieklasse in Europa garandeert onze klanten maximale prestaties tegen lage bedrijfskosten.

## ERKEND CERTIFICeringen



De **H-Pack** is bekroond met talrijke certificaten die de uitstekende kwaliteit, veiligheid, energieefficiëntie en milieuvriendelijkheid ervan bevestigen.

## R290 warmtepomp voor binnenopstelling

# De toekomst van warmte binnenopstelling - compact - flexibel

Met de nieuwe H-Pack warmtepomp introduceert Midea een innovatieve, compacte en flexibele verwarmingsooplossing voor de renovatie- en bestaande woningmarkt. Het systeem combineert moderne warmtepomptechnologie met de eenvoud van een binneninstallatie en heeft geen buitenunit nodig. Er is speciale aandacht besteed aan een eenvoudige installatie en onderhoud. De wandconsole, installatiewizard, individuele hydroboxen, online servicetool en flexibel gebruik van de regeling zijn slechts enkele van de vele functies.

### Optimale plaatsing bij dichte bebouwing



In dichtbebouwde woonwijken is het plaatsen van een warmtepomp vaak een uitdaging. De binnenopgestelde warmtepomp van Midea biedt hiervoor de ideale oplossing. Dankzij het compacte ontwerp en het doordachte concept kan deze flexibel en individueel in het gebouw worden geplaatst. Van buiten stil en onopvallend, van binnen efficiënt en krachtig.

### Intelligente besturing voor moderne verwarmingssystemen

De geïntegreerde monitoringfuncties bieden te allen tijde een overzicht van het energieverbruik, het vermogen en de efficiëntie. Een intuïtief full-colour touchscreen met ruimtetemperatuursensor, meertaligheid en OTA-updates zorgt voor een hoog bedieningscomfort. Dankzij uitgebreide regelfuncties en de integratie in smart home-, PV- en smart grid-systemen is de H-Pack klaar voor de toekomst.



## Compatibel met de meest gebruikelijke verwarmingssystemen:

Of het nu gaat om warmwaterbereiding, twee individueel regelbare verwarmingssystemen (direct/gemengd) en/of buffertankregeling - H-Pack dekt de meest gangbare toepassingen.



Modelnaam	EU-HSR50N7-H1		H-Pack
Voeding		V/ PH/ Hz	220 - 240 / 1 / 3 / 50
Verwarming A7/W35 EN 14511 (1)	Vermogen (max.)	kW	3,53,(2,53 ~ 4,30)
	Vermogensopname	kW	0,77
	COP		4,60
Verwarmingsvermogen aanvoertemperatuur 35 °C (volgens EN 14825, gemiddeld klimaat)	Buitentemperatuur 12 °C		5,23
	Buitentemperatuur -7 °C		4,14
	Buitentemperatuur -15 °C		4,22
Koelen (4)	Vermogen	kW	3,65
	Vermogensopname	kW	1,55
	EER		2,36
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntieklasse (6)	Watertemperatuur 35°C		A+++
	Watertemperatuur 55°C		A++
Koelmiddel	TYPE		R290
	Vulling	kg	0,570
Geluidsvermogensniveau (binnen / buiten A7/W35 ) (7)		dB(A)	44 / 53
Afmetingen apparaat (BxHxD)		mm	625x762x482
Gewicht apparaat / incl. verpakking		kg	78 / 90
Wateraansluitingen			3/4" M
Luchtaansluitingen		mm	2x 250
Bedrijfsbereik buitentemperatuur	Koelen	°C	10 ~ 46
	Verwarmen	°C	-20 ~ 43
	Sanitair water	°C	-20 ~ 43
Instelbereik wateruitlaattemperatuur	Koelen	°C	7 ~ 25
	Verwarmen	°C	25 ~ 75
	Sanitair water	°C	25 ~ 75
<b>Catalogusprijs**</b>	<b>Op aanvraag</b>		

### Opmerkingen:

- Buiteminimumtemperatuur 7 °C DB, 6 °C WB; waterinlaat 30 °C, wateruitlaat 35 °C.
- Buiteminimumtemperatuur 7 °C DB, 6 °C WB; waterinlaat 40 °C, wateruitlaat 45 °C.
- Buiteminimumtemperatuur 7 °C DB, 6 °C WB; waterinlaat 47 °C, wateruitlaat 55 °C.
- Buiteminimumtemperatuur 35 °C DB; waterinlaat 23 °C, wateruitlaat 18 °C.
- Buiteminimumtemperatuur 35 °C DB; waterinlaat 12 °C, wateruitlaat 7 °C.
- Seizoensgebonden energie-efficiëntieclassen voor ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden.
- Testnorm: EN12102-1.
- Geluidsdrukkniveau in een halfdode ruimte, 1 m voor het apparaat en (1+H)/2 m (waarbij H de hoogte van het apparaat is) boven de vloer. - Buiteminimumtemperatuur 7 °C DB, 6 °C WB; waterinlaat 30 °C, wateruitlaat 35 °C.
- Er is een elektrische reserveverwarming ingebouwd. Voor een driefasige elektrische reserveverwarming kan 3/6 kW worden bereikt door de DIPschakelaar te wijzigen, als de warmtepomp is uitgerust met 9 kW elektrische reserveverwarming. In dit geval is een driefasige stroomvoorziening vereist.
- \* Relevante EU-normen en wetten: EN14511;EN14825;EN50564; EN12102;(EU) nr. 811/2013;(EU) nr. 813/2013; PB 2014/C 07/02:2014.
- \*\*Alle genoemde prijzen zijn exclusief de geldende btw.

# MIDEA ARCTIC HT

100% hydraulische Monobloc-systemen



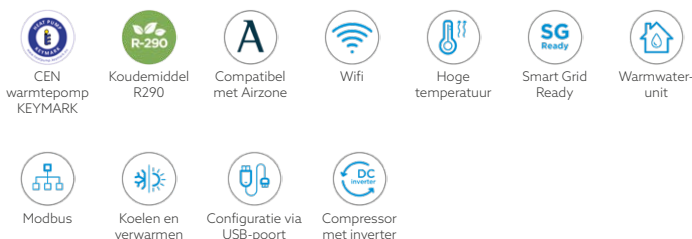
Het natuurlijke koudemiddel R290 is milieuvriendelijker dan zijn voorganger. De nieuwe propaanwarmtepomp Arctic HT bereikt uitlaattemperaturen tot 75 °C en biedt zo meer installatiemogelijkheden en toepassingen. Het werkbereik bij extreme temperaturen is gegarandeerd en kan oplopen tot 55 °C voor sanitair water bij -25 °C en een uitlaattemperatuur van 75 °C voor verwarmen bij -10 °C.



**KJRH-120L/BMWFNKDOU-E**  
Bediening met Modbus-gateway.  
Standaard inbegrepen

## Kenmerken

- Full DC Inverter-technologie: zowel de compressor, de pomp als de ventilatoren werken op inverter-technologie voor een maximale efficiëntie.
- Met standaard wifiverbinding voor bediening via de SmartHome-app.
- Met een GWP van 3 is het koudemiddel R290 milieuvriendelijker.
- Met standaard geïntegreerd beheer van de elementen die nodig zijn voor twee hydraulische zones, zonder dat er een extra module nodig is.
- Gecertificeerd door Keymark.
- Verbinding in serie van maximaal 6 units zonder de noodzaak van een extra module.
- Uitlaattemperatuur tot 75 °C.



Model		Arctic R290 Monobloc 4	Arctic R290 Monobloc 6	Arctic R290 Monobloc 8	Arctic R290 Monobloc 10
Verwarmingsvermogen / COP A +7 °C / W +35 °C	kW	4,5 / 5,15	6,2 / 4,9	8,4 / 5	10 / 4,7
Verbruik (A +7 °C / W +35 °C)	W	874	1.265	1.680	2.128
Verwarmingsvermogen / COP A +7 °C / W +55 °C	kW	4,6 / 3,2	6,2 / 3,1	7,8 / 3,2	9,5 / 3,05
Verbruik (A +7 °C / W +55 °C)	W	1.438	2.000	2.438	3.115
Verwarmingsvermogen / COP A -7 °C / W +35 °C	kW	4,5 / 3,1	5,9 / 2,95	7 / 3	8 / 2,85
Verbruik (A -7 °C / W +35 °C)	W	1.452	2.000	2.333	2.807
Verwarmingsvermogen / COP A -7 °C / W +55 °C	kW	4,7 / 2,2	5,2 / 2,15	6,9 / 2,15	7,4 / 2,1
Verbruik (A -7 °C / W +55 °C)	W	2.136	2.419	3.209	3.524
Koelvermogen / EER A +35 °C / W +18 °C	kW	4,5 / 5,5	6,5 / 5,1	8,3 / 5,15	10 / 4,75
Verbruik (A +35 °C / W +18 °C)	W	818	1.275	1.612	2.105
Koelvermogen / EER A +35 °C / W +7 °C	kW	4,7 / 3,65	6,8 / 3,1	7,5 / 3,45	8,9 / 3,25
Verbruik (A +35 °C / W +7 °C)	W	1.288	2.194	2.174	2.738
Gemiddelde klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. Energieklasse		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Gemiddelde klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. $\eta_s$	%	204,8 / 149,7	193,5 / 149,7	200,7 / 148,7	180,6 / 139,9
Gemiddelde klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. SCOP		5,2 / 3,82	4,91 / 3,82	5,09 / 3,79	4,59 / 3,57
Warme klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. $\eta_{s}$	%	235 / 170	242 / 179	259 / 184	281 / 188
Warme klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. SCOP		5,97 / 4,34	6,14 / 4,55	6,56 / 4,68	7,11 / 4,79
Koude klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. $\eta_{s,c}$	%	158 / 124	166 / 132	174 / 135	178 / 136
Koude klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. SCOP		4,03 / 3,18	4,24 / 3,38	4,44 / 3,46	4,54 / 3,49
Koefficiëntie W +7 °C / W +18 °C. $\eta_{s,c}$	%	231,4 / 322,6	209,8 / 263	206,2 / 251,4	201,8 / 263
Koefficiëntie W +7 °C / W +18 °C. SEER		5,86 / 8,14	5,32 / 6,65	5,23 / 6,36	5,12 / 6,65
<b>Buitenunit</b>		<b>MHC-V4W/D2N7-E30</b>	<b>MHC-V6W/D2N7-E30</b>	<b>MHC-V8W/D2N7-E30</b>	<b>MHC-V10W/D2N7-E30</b>
Afmetingen (B/H/D)	mm	1.295 / 718 / 429	1.295 / 718 / 429	1.385 / 865 / 526	1.385 / 865 / 526
Nettogewicht	kg	90	90	117	117
Voeding	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. stroom	A	12	13,5	16	17,5
Stroomonderbreker		D20	D20	D20	D20
Geluidsdruk	dB(A)	48	46	44	56
Geluidsvermogen	dB(A)	56	58	60	61
Type koudemiddel		R290	R290	R290	R290
GWP		3	3	3	3
Vulling koudemiddel	kg	0,7	0,7	1,1	1,1
t CO <sub>2</sub> -eq	t	0,00	0,00	0,00	0,00
Minimumhoeveelheid water		40	40	40	40
Nominaal debiet		0,7	0,95	1,40	1,70
Reserveverwarming	W	3.000	3.000	3.000	3.000
Druk warmtepomp	mwk	9	9	9	9
Expansievat		8	8	8	8
Hydraulische koppelingen	inch	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Min./max. buitentemperatuur voor warm water	°C	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46
Min./max. buitentemperatuur voor verwarming	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Min./max. buitentemperatuur voor airconditioning	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
Min./max. warm water	°C	10 / 70	10 / 70	10 / 70	10 / 70
Min./max. verwarming	°C	12 / 75	12 / 75	12 / 75	12 / 75
Min./max. airconditioning	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30
<b>Adviesprijs</b>		<b>€ 5.451</b>	<b>€ 5.562</b>	<b>€ 6.043</b>	<b>€ 6.583</b>

# MIDEA ARCTIC HT

## Monobloc-modellen op R290 / 380V



CEN  
warmtepomp  
KEYMARK



Koudemiddel  
R290



Compatibel  
met Airzone



Wifi



Hoge  
temperatuur



Smart Grid  
Ready



Warmwater-  
unit



Modbus



Koelen en  
verwarmen








Configuratie via  
USB-poort



Compressor  
met inverter

Model		Arctic R290 Monobloc 12 T	Arctic R290 Monobloc 14 T	Arctic R290 Monobloc 16 T
Verwarmingsvermogen / COP A +7 °C / W +35 °C	kW	12 / 4,8	14 / 4,5	15 / 4,4
Verbruik (A +7 °C / W +35 °C)	W	2.500	3.111	3.409
Verwarmingsvermogen / COP A +7 °C / W +55 °C	kW	12 / 3,1	14 / 3	15 / 2,85
Verbruik (A +7 °C / W +55 °C)	W	3.871	4.667	5.263
Verwarmingsvermogen / COP A -7 °C / W +35 °C	kW	10 / 2,8	11,5 / 2,7	12,7 / 2,5
Verbruik (A -7 °C / W +35 °C)	W	3.571	4.259	5.080
Verwarmingsvermogen / COP A -7 °C / W +55 °C	kW	10,4 / 2,15	11,3 / 2,1	12,4 / 2,05
Verbruik (A -7 °C / W +55 °C)	W	4.837	5.381	6.049
Koelvermogen / EER A +35 °C / W +18 °C	kW	12 / 4,5	14 / 4,2	16 / 3,9
Verbruik (A +35 °C / W +18 °C)	W	2.667	3.333	4.103
Koelvermogen / EER A +35 °C / W +7 °C	kW	11,5 / 3,05	12,7 / 2,9	14 / 2,75
Verbruik (A +35 °C / W +7 °C)	W	3.770	4.379	5.091
Gemiddelde klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. Energieklasse		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Gemiddelde klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. η <sub>s</sub>	%	184 / 141,8	182,4 / 141,9	199,8 / 149,8
Gemiddelde klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. SCOP		4,68 / 3,62	4,64 / 3,62	5,07 / 3,82
Warme klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. η <sub>s</sub>	%	232 / 174	231 / 174	238 / 181
Warme klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. SCOP		5,90 / 4,45	5,85 / 4,43	6,05 / 4,62
Koude klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. η <sub>s</sub>	%	162 / 127	162 / 126	160 / 128
Koude klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. SCOP		4,13 / 3,26	4,13 / 3,23	4,08 / 3,29
Koefficiëntie W +7 °C / W +18 °C. η <sub>s,c</sub>	%	204,6 / 253,8	204,2 / 267	219 / 323,4
Koefficiëntie W +7 °C / W +18 °C. SEER		5,19 / 6,42	5,18 / 6,75	5,55 / 8,16
<b>Buitenunit</b>		<b>MHC-V12W/D2RN7-ER90</b>	<b>MHC-V14W/D2RN7-ER90</b>	<b>MHC-V16W/D2RN7-ER90</b>
Afmetingen (B/H/D)	mm	1.385 / 865 / 526	1.385 / 865 / 526	1.385 / 865 / 526
Nettogewicht	kg	137	137	137
Voeding	V/f/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Max. stroom	A	8,5	9	9,5
Stroomonderbreker		D20	D20	D20
Geluidsdruk	dB(A)	51	52	49
Geluidsvermogen	dB(A)	65	65	69
Type koudemiddel		R290	R290	R290
GWP		3	3	3
Vulling koudemiddel	kg	1,25	1,25	1,25
t CO <sub>2</sub> -eq	t	0,00	0,00	0,00
Minimumhoeveelheid water		60	60	60
Nominaal debiet		2,10	2,50	2,95
Reserveverwarming	W	Verstelbaar 9.000/6.000/3.000	Verstelbaar 9.000/6.000/3.000	Verstelbaar 9.000/6.000/3.000
Druk warmtepomp	mwk	9	9	9
Expansievat		8	8	8
Hydraulische koppelingen	inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Min./max. buitentemperatuur voor warm water	°C	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46
Min./max. buitentemperatuur voor verwarming	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Min./max. buitentemperatuur voor airconditioning	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
Min./max. warm water	°C	10 / 70	10 / 70	10 / 70
Min./max. verwarming	°C	12 / 75	12 / 75	12 / 75
Min./max. airconditioning	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30
<b>Adviesprijs</b>		<b>€ 8.165</b>	<b>€ 8.472</b>	<b>€ 8.659</b>

Accessoires		PRIJS (€)	
	MT-S190WE15	180 liter opslagtank voor SWW	<b>2.686</b>
	MT-S270WE15	250 liter opslagtank voor SWW	<b>2.917</b>
	RT3	Elektrische verwarming 3 kW voor MTS-S 190/270	<b>180</b>
	ALX-1219-000	Rubberen sokkel voor buitenunit - 600x135x100 mm - 195 kg Prijs per set	<b>75</b>
	ALX-1229-000	Rubberen sokkel voor buitenunit - 1000x135x100 mm - 320 kg Prijs per set	<b>120</b>
	Kit MH	Centrale aansluitbox voor monobloc-systemen. Hiermee kunnen alle elektrische aansluitingen van de verschillende componenten gecentraliseerd worden (sensoren, thermostaten, ventielen, enz...).	<b>520</b>

Accessoires		PRIJS (€)	
	MINI HC 45	45 liter buffervat / evenwichtsfles voor koeling en verwarming Materiaal: koolstofstaal Externe bekleding: gegalvaniseerde staalplaat (zie pagina 252 voor extra info)	<b>567</b>
	MINI HC 85	85 liter buffervat / evenwichtsfles voor koeling en verwarming Materiaal: koolstofstaal Externe bekleding: gegalvaniseerde staalplaat (zie pagina 252 voor extra info)	<b>659</b>
	VKG-HC 100	100 liter buffervat / evenwichtsfles voor koeling en verwarming Materiaal: koolstofstaal Externe bekleding: gekleurd PVC. Max. temperatuur 90°C (zie pagina 256 voor extra info)	<b>722</b>
	STARTUP ARCTIC C	Opstart warmtepomp verplaatsing + 2u werk (gecertificeerde koeltechniker)	<b>300</b>
	STARTUP ARCTIC NC	Opstart warmtepomp verplaatsing + 3u werk (niet-gecertificeerde koeltechniker)	<b>400</b>
	Extra werkuur	Eenheidsprijs per extra begonnen werkuur	<b>80</b>

Voor een uitgebreide selectie van onze buffervaten verwijzen wij u graag naar pagina 248.



# NATURE PLUS

## 100% hydraulische Monobloc-systemen op R290



De nieuwe Nature Plus-reeks staat voor compacte, aërothermische systemen met het milieuvriendelijke koudemiddel R290. Deze toestellen combineren een uitzonderlijke energie-efficiëntie met een bijzonder stille werking. De lijn behaalt de hoogste energieklassen A+++, zowel voor lage als middelhoge temperatuurtoepassingen. Nature Plus-units kunnen uitlaattemperaturen tot 80°C bereiken en leveren betrouwbare prestaties, zelfs bij extreem lage buitentemperaturen. Ze garanderen 100% capaciteit bij -7 °C en behouden tot 80% capaciteit bij -15 °C.



### Kenmerken

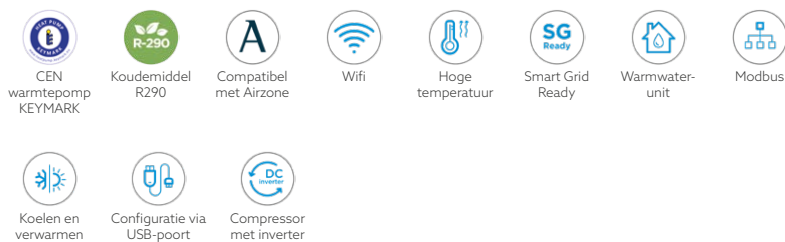
- Full DC Inverter-technologie: zowel de compressor, de pomp als de ventilatoren werken op inverter-technologie voor een maximale efficiëntie.
- Met standaard wifiverbinding voor bediening via de SmartHome-app.
- Met een GWP van 3 is het koudemiddel R290 milieuvriendelijker.
- Gecertificeerd door Keymark.
- Met standaard geïntegreerd beheer van de elementen die nodig zijn voor twee hydraulische zones, zonder dat er een extra module nodig is.
- Verbinding in serie van maximaal 6 units zonder de noodzaak van een extra module.
- Uitlaattemperatuur tot 80 °C.
- Het toestel is uitgerust met een geavanceerd lekdetectiesysteem, wat zorgt voor een extra laag veiligheid en betrouwbaarheid.



**KJRH-120L/BMWFNKDOU-E**  
Bediening met Modbus-gateway.  
Standaard inbegrepen



Ingebouwde lekdetectie



Model		Nature 8	Nature 10	Nature 8T	Nature 10T
Verwarmingsvermogen / COP A +7 °C / W +35 °C	kW	8,0 / 5,25	9,5 / 4,95	8,0 / 5,25	9,5 / 4,95
Verbruik (A +7 °C / W +35 °C)	W	1.524	1.919	1.524	1.919
Verwarmingsvermogen / COP A +7 °C / W +55 °C	kW	8,1 / 4,0	9,5 / 3,20	8,1 / 4,0	9,5 / 3,20
Verbruik (A +7 °C / W +55 °C)	W	2.025	2.969	2.025	2.969
Verwarmingsvermogen / COP A -7 °C / W +35 °C	kW	7 / 3,25	8 / 3,15	7 / 3,25	8 / 3,15
Verbruik (A -7 °C / W +35 °C)	W	2.154	2.540	2.154	2.540
Verwarmingsvermogen / COP A -7 °C / W +55 °C	kW	7,5 / 2,3	8,8 / 2,20	7,5 / 2,3	8,8 / 2,20
Verbruik (A -7 °C / W +55 °C)	W	3.261	4.000	3.261	4.000
Koelvermogen / EER A +35 °C / W +18 °C	kW	8,3 / 5,25	10 / 4,60	8,3 / 5,25	10 / 4,60
Verbruik (A +35 °C / W +18 °C)	W	1.581	2.174	1.581	2.174
Koelvermogen / EER A +35 °C / W +7 °C	kW	7,45 / 3,35	8,1 / 3,10	7,45 / 3,35	8,1 / 3,10
Verbruik (A +35 °C / W +7 °C)	W	2.224	2.613	2.224	2.613
Gemiddelde klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. Energieklasse		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Gemiddelde klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. η <sub>s</sub>	%	211,0 / 159,6	210,0 / 157,5	211,0 / 159,6	210,0 / 157,5
Gemiddelde klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. SCOP		5,35 / 4,06	5,33 / 4,01	5,35 / 4,06	5,33 / 4,01
Koefficiëntie W +7 °C / W +18 °C. η <sub>s,c</sub>	%	221,5 / 302,4	218,3 / 303,9	221,5 / 302,4	218,3 / 303,9
Koefficiëntie W +7 °C / W +18 °C. SEER		5,61 / 7,63	5,53 / 7,67	5,61 / 7,63	5,53 / 7,67

Buitenunit		MHC-V8W/ D2N7-B2E30	MHC-V10W/ D2N7-B2E30	MHC-V8W/ D2RN7-B2ER90	MHC-V10W/ D2RN7-B2ER90
Afmetingen (B/H/D)	mm	1.330 / 1.051 / 475	1.330 / 1.051 / 475	1.330 / 1.051 / 475	1.330 / 1.051 / 475
Nettogewicht	kg	148	148	148	148
Voeding	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Max. stroom	A	19,5	21	8	8
Stroomonderbreker		D20	D25	D10	D10
Geluidsdruk	dB(A)	40	41	40	41
Geluidsvermogen	dB(A)	53	54	53	54
Type koudemiddel		R290	R290	R290	R290
GWP		3	3	3	3
Vulling koudemiddel	kg	1,1	1,1	1,1	1,1
t CO <sub>2</sub> -eq	t	0	0	0	0
Minimumhoeveelheid water		25	25	25	25
Nominaal debiet		1,4	1,7	1,4	1,7
Reserveverwarming	W	3.000	3.000	Verstelbaar 9.000/6.000/3.000	Verstelbaar 9.000/6.000/3.000
Opvoerhoogte circulatiepomp	mwk	9	9	9	9
Hydraulische koppelingen	inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Min./max. buitentemperatuur voor warm water	°C	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46
Min./max. buitentemperatuur voor verwarming	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Min./max. buitentemperatuur voor airconditioning	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
Min./max. warm water	°C	20 / 70	20 / 70	20 / 70	20 / 70
Min./max. verwarming	°C	25 / 80	25 / 80	25 / 80	25 / 80
Min./max. airconditioning	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25
<b>Adviesprijs</b>		<b>€ 7.093</b>	<b>€ 7.431</b>	<b>€ 7.431</b>	<b>€ 7.870</b>

# NATURE PLUS

## 100% hydraulische Monobloc-systemen op R290



CEN  
warmtepomp  
KEYMARK



Koudemiddel  
R290



Compatibel  
met Airzone



Wifi



Hoge  
temperatuur



Smart Grid  
Ready



Warmwater-  
unit



Modbus



Koelen en  
verwarmen








Configuratie via  
USB-poort



Compressor  
met inverter

Model		Nature 12T	Nature 14T	Nature 16T
Verwarmingsvermogen / COP A +7 °C / W +35 °C	kW	12,1 / 4,95	14 / 4,7	15,5 / 4,5
Verbruik (A +7 °C / W +35 °C)	W	2.444	2.979	3.444
Verwarmingsvermogen / COP A +7 °C / W +55 °C	kW	11,9 / 3,25	13,8 / 3,15	16 / 3,05
Verbruik (A +7 °C / W +55 °C)	W	3.662	4.381	5.246
Verwarmingsvermogen / COP A -7 °C / W +35 °C	kW	10,0 / 3,15	12 / 2,80	13,1 / 2,7
Verbruik (A -7 °C / W +35 °C)	W	3.175	4.286	4.852
Verwarmingsvermogen / COP A -7 °C / W +55 °C	kW	11,0 / 2,25	12 / 2,15	13 / 2,30
Verbruik (A -7 °C / W +55 °C)	W	4.889	5.581	6.190
Koelvermogen / EER A +35 °C / W +18 °C	kW	12 / 4,60	14 / 4,4	15 / 4,25
Verbruik (A +35 °C / W +18 °C)	W	2.609	3.182	3.529
Koelvermogen / EER A +35 °C / W +7 °C	kW	11,5 / 3,05	12,4 / 3	14 / 2,70
Verbruik (A +35 °C / W +7 °C)	W	3.770	4.133	5.185
Gemiddelde klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. Energieklasse		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Gemiddelde klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. η <sub>s</sub>	%	194,5 / 155,4	187,5 / 151,0	185,6 / 151
Gemiddelde klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. SCOP		4,94 / 3,96	4,76 / 3,85	4,72 / 3,86
Koefficiëntie W +7 °C / W +18 °C. η <sub>s,c</sub>	%	196,6 / 278,2	195,7 / 274,7	196,3 / 271,7
Koefficiëntie W +7 °C / W +18 °C. SEER		4,99 / 7,03	4,97 / 6,94	4,98 / 6,87

Buiteneunit		MHC-V12W/D2RN7-B2ER90	MHC-V14W/D2RN7-B2ER90	MHC-V16W/D2RN7-B2ER90
Afmetingen (B/H/D)	mm	1.330 / 1.051 / 475	1.330 / 1.051 / 475	1.330 / 1.051 / 475
Nettogewicht	kg	148	169	169
Voeding	V/f/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Max. stroom	A	11	11	11
Stroomonderbreker		D16	D16	D16
Geluidsdruk	dB(A)	43	46	49
Geluidsvermogen	dB(A)	55	57	59
Type koudemiddel		R290	R290	R290
GWP		3	3	3
Vulling koudemiddel	kg	1,5	1,5	1,5
t CO <sub>2</sub> -eq	t	0	0	0
Minimumhoeveelheid water		40	40	40
Nominaal debiet		2,1	2,50	2,95
Reserveverwarming	W	Verstelbaar 9.000/6.000/3.000	Verstelbaar 9.000/6.000/3.000	Verstelbaar 9.000/6.000/3.000
Opvoerhoogte circulatiepomp	mwk	9	9	9
Hydraulische koppelingen	inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Min./max. buitentemperatuur voor warm water	°C	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46
Min./max. buitentemperatuur voor verwarming	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Min./max. buitentemperatuur voor airconditioning	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
Min./max. warm water	°C	20 / 70	20 / 70	20 / 70
Min./max. verwarming	°C	25 / 80	25 / 80	25 / 80
Min./max. airconditioning	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
<b>Adviesprijs</b>		<b>€ 9.163</b>	<b>€ 9.543</b>	<b>€ 10.145</b>

Accessoires		PRIJS (€)	
	MT-S190WE15	180 liter opslagtank voor SWW	<b>2.686</b>
	MT-S270WE15	250 liter opslagtank voor SWW	<b>2.917</b>
	RT3	Elektrische verwarming 3 kW voor MTS-S 190/270	<b>180</b>
	ALX-1219-000	Rubberen sokkel voor buitenunit - 600x135x100 mm - 195 kg Prijs per set	<b>75</b>
	ALX-1229-000	Rubberen sokkel voor buitenunit - 1000x135x100 mm - 320 kg Prijs per set	<b>120</b>
	Kit MH	Centrale aansluitbox voor monobloc-systemen. Hiermee kunnen alle elektrische aansluitingen van de verschillende componenten gecentraliseerd worden (sensoren, thermostaten, ventielen, enz...).	<b>520</b>

Accessoires		PRIJS (€)	
	MINI HC 45	45 liter buffervat / evenwichtsfles voor koeling en verwarming Materiaal: koolstofstaal Externe bekleding: gegalvaniseerde staalplaat (zie pagina 252 voor extra info)	<b>567</b>
	MINI HC 85	85 liter buffervat / evenwichtsfles voor koeling en verwarming Materiaal: koolstofstaal Externe bekleding: gegalvaniseerde staalplaat (zie pagina 252 voor extra info)	<b>659</b>
	VKG-HC 100	100 liter buffervat / evenwichtsfles voor koeling en verwarming Materiaal: koolstofstaal Externe bekleding: gekleurd PVC. Max. temperatuur 90°C (zie pagina 256 voor extra info)	<b>722</b>
	STARTUP ARCTIC C	Opstart warmtepomp verplaatsing + 2u werk (gecertificeerde koeltechniker)	<b>300</b>
	STARTUP ARCTIC NC	Opstart warmtepomp verplaatsing + 3u werk (niet-gecertificeerde koeltechniker)	<b>400</b>
	Extra werkuur	Eenheidsprijs per extra begonnen werkuur	<b>80</b>

Voor een uitgebreide selectie van onze buffervaten verwijzen wij u graag naar pagina 248.



# MARS SERIE

100% hydraulisch Monobloc-systeem op R290 hoog vermogen



Het assortiment Mars is de nieuwe generatie van compacte warmtepompen met hoog vermogen en het koudemiddel R290. Dankzij de hoge efficiëntie en een vermogensbereik van 26 kW tot 40 kW is dit assortiment geschikt voor grote installaties en haalt het een uitlaattemperatuur tot 85 °C.

## Kenmerken

- Full DC Inverter-technologie: zowel de compressor, de pomp als de ventilatoren werken op inverter-technologie voor een maximale efficiëntie.
- Met standaard wifiverbinding voor bediening via de SmartHome-app.
- Met een GWP van 3 is het koudemiddel R290 milieuvriendelijker.
- Met standaard geïntegreerd beheer van de elementen die nodig zijn voor twee hydraulische zones, zonder dat er een extra module nodig is.
- Gecertificeerd door Keymark.
- Verbinding in serie van maximaal 6 units zonder de noodzaak van een extra module.
- Uitlaattemperatuur tot 85 °C.



**KJRH-120L/BMWFNKDOU-E**  
Standaard bediening met Modbus-gateway. Standaard inbegrepen



Model in set		Mars 26T	Mars 30T	Mars 35T	Mars 40T
Verwarmingsvermogen / COP A +7 °C / W +35 °C	kW	26,0 / 4,77	30,0 / 4,5	35,0 / 4,17	39,0 / 4,0
Verbruik (A +7 °C / W +35 °C)	W	5.450	6.670	8.400	9.750
Verwarmingsvermogen / COP A +7 °C / W +55 °C	kW	26 / 3,31	30,0 / 3,13	35,0 / 2,98	39,0 / 2,34
Verbruik (A +7 °C / W +55 °C)	W	7.850	9.570	11.750	14.000
Verwarmingsvermogen / COP A -7 °C / W +35 °C	kW	21 / 3,03	24,0 / 2,86	28,2 / 2,54	28,2 / 2,54
Verbruik (A -7 °C / W +35 °C)	W	6.930	8.380	11.100	11.100
Verwarmingsvermogen / COP A -7 °C / W +55 °C	kW	18,8 / 2,30	21,3 / 2,22	24,8 / 2,08	24,8 / 2,08
Verbruik (A -7 °C / W +55 °C)	W	8.170	9.600	11.900	11.900
Koelvermogen / EER A +35 °C / W +18 °C	kW	26,0 / 4,64	30,0 / 4,41	35,0 / 4,12	39,0 / 3,96
Verbruik (A +35 °C / W +18 °C)	W	5.600	6.800	8.500	9.850
Koelvermogen / EER A +35 °C / W +7 °C	kW	26,0 / 3,10	30,0 / 2,80	32,0 / 2,67	32,0 / 2,67
Verbruik (A +35 °C / W +7 °C)	W	8.400	10.700	11.980	11.980
Gemiddelde klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. Energieklasse		A+++ / A+++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++
Gemiddelde klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. $\eta_{s}$	%	194,9 / 150,7	193,8 / 148,7	176,3 / 142,4	176,3 / 142,4
Gemiddelde klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. SCOP		4,95 / 3,84	4,98 / 3,79	4,48 / 3,63	3,84 / 3,00
Warme klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. $\eta_{s}$	%	259,80 / 194,80	247,5 / 193,1	240,3 / 187,1	240,3 / 187,1
Warme klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. SCOP		6,57 / 4,94	6,26 / 4,90	6,08 / 4,75	5,35 / 4,50
Koude klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. $\eta_{s}$	%	155 / 126	153 / 123	151 / 118	151 / 118
Koude klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. SCOP		3,95 / 3,23	3,91 / 3,14	3,85 / 3,03	4,32 / 3,47
Koefficiëntie W +7 °C / W +18 °C. SEER		5,21 / 7,17	4,99 / 6,8	4,82 / 6,43	4,82 / 6,22

Buitenunit		MHC-V26WD2R7	MHC-V30WD2R7	MHC-V35WD2R7	MHC-V40WD2R7
Afmetingen (B/H/D)	mm	1.384 / 1.816 / 523	1.384 / 1.816 / 523	1.384 / 1.816 / 523	1.384 / 1.816 / 523
Nettogewicht	kg	245	245	245	245
Voeding	V/f/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Max. stroom	A	32	32	32	32
Stroomonderbreker		D32	D45	D45	D45
Communicatiebedrading	mm <sup>2</sup>	3*1,5	2x1	2x1	2x1
Geluidsdruk	dB(A)	55	61,3	75,6	77
Geluidsvermogen	dB(A)	69	74	75	76
Type koudemiddel		R290	R290	R290	R290
GWP		3	3	3	3
Vulling koudemiddel	kg	2,9	2,9	2,9	2,9
t CO <sub>2</sub> -eq	t	0,008	0,008	0,008	0,008
Minimumhoeveelheid water		130	150	175	200
Nominaal debiet		5,1	5,1	6,0	6,0
Reserveverwarming	W	Niet inbegrepen	Niet inbegrepen	Niet inbegrepen	Niet inbegrepen
Druk warmtepomp	mwk	12	12	12	12
Expansievat		5	5	5	5
Hydraulische koppelingen	inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Min./max. buitentemperatuur voor warm water	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
Min./max. buitentemperatuur voor verwarming	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Min./max. buitentemperatuur voor airconditioning	°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
Min./max. warm water	°C	20 / 70	20 / 70	20 / 70	20 / 70
Min./max. verwarming	°C	25 / 85	25 / 85	25 / 85	25 / 85
Min./max. airconditioning	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30
<b>Adviesprijs</b>		<b>€ 13.687</b>	<b>€ 14.075</b>	<b>€ 14.731</b>	<b>€ 15.314</b>

**Koelvermogen. Verbruik bij koelen. EER:** gegevens berekend in overeenstemming met de norm EN 14511:2018 en op grond van de volgende omstandigheden: watertemperatuur in de interne wisselaar = 12/7 °C. Temperatuur van de inlaatlucht in de externe wisselaar = 35 °C. **Verwarmingsvermogen. Verbruik bij verwarmen. COP:** gegevens berekend in overeenstemming met de norm EN 14511:2018 en op grond van de volgende omstandigheden: watertemperatuur in de interne wisselaar = 40/45 °C. Luchttemperatuur in de externe wisselaar = 7 °C DB/6 °C WB. **SEER. SCOP:** gegevens berekend in overeenstemming met de norm EN 14825:2016. Het product voldoet aan de Europese ErP-richtlijn (voor energiegerelateerde producten), waaronder de Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 811/2013 van de Commissie (nominaal thermisch vermogen ≤ 70 kW onder de opgegeven referentieomstandigheden) en de Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 813/2013 van de Commissie (nominaal thermisch vermogen ≤ 400 kW onder de opgegeven referentieomstandigheden). **Geluidsdruk:** de geluidsniveaus hebben betrekking op een unit met een volle lading koudemiddel. Het geluidsdruk-niveau verwijst naar de meting op een afstand van 1 m van het buitenoppervlak van het toestel, bij werking in een open ruimte. De metingen worden uitgevoerd volgens de norm UNI EN ISO 9614-2, in overeenstemming met de vereisten van de EUROVENT 8/1-certificering. Gegevens onder de volgende omstandigheden: watertemperatuur interne warmtewisselaar = 12/7 °C; temperatuur van de buitenlucht = 35 °C. **OPMERKING:** combineerbare units. **VOORLOPIGE GEGEVENS**

Accessoires		PRIJS (€)
	ALX-1219-000	Rubberen sokkel voor buitenunit - 600x135x100 mm - 195 kg Prijs per set
	ALX-1229-000	Rubberen sokkel voor buitenunit - 1000x135x100 mm - 320 kg Prijs per set
	Kit MH	Centrale aansluitbox voor monobloc-systemen. Hiermee kunnen alle elektrische aansluitingen van de verschillende componenten gecentraliseerd worden (sensoren, thermostaten, ventielen, enz...).
		<b>75</b>
		<b>120</b>
		<b>520</b>

Accessoires		PRIJS (€)
STARTUP ARCTIC C	Opstart warmtepomp verplaatsing + 2u werk (gecertificeerde koeltechnieker)	<b>300</b>
STARTUP ARCTIC NC	Opstart warmtepomp verplaatsing + 3u werk (niet-gecertificeerde koeltechnieker)	<b>400</b>
Extra werkuur	Eenheidsprijs per extra begonnen werkuur	<b>80</b>

Voor een uitgebreide selectie van onze buffervaten verwijzen wij u graag naar pagina 248.



MIDEA ARCTIC, ideaal in combinatie met de ventilatorconvectoren van SABIANA, type CRC en CFF-ECM. Zie vanaf pagina 224.



# Mars Serie

Vermogensbereik  
26/40 kW



## Gecentraliseerde bediening

KJRH-120L/BMWFNKDOU-E

- Stijlvol en eigentijds ontwerp
- Functioneel en programmeerbaar (dagelijks en wekelijks)

## Milieuvriendelijk

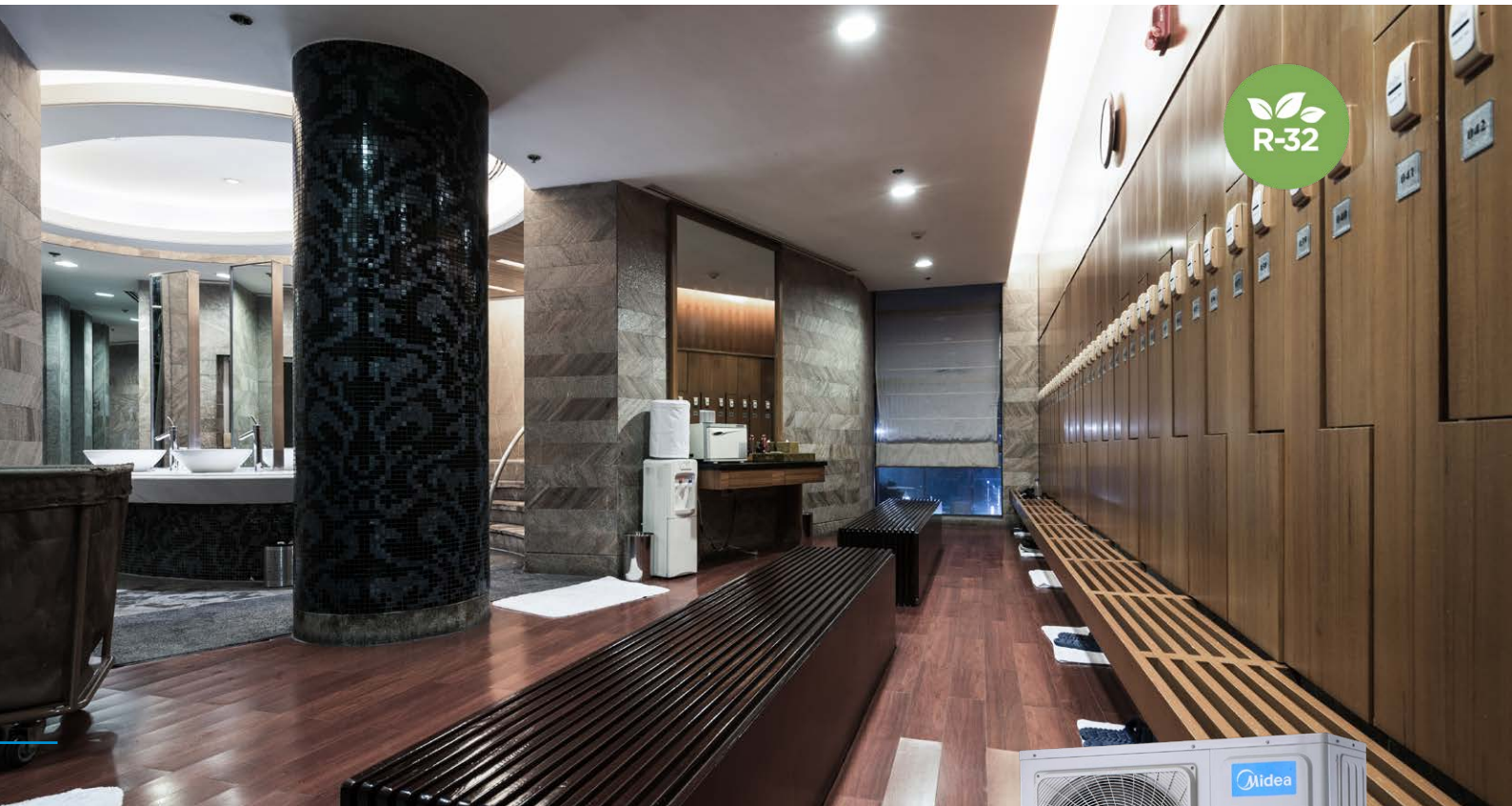
- ✓ GWP (aardopwarmingsvermogen) = 3
- ✓ ODP = 0
- ✓ Ozonvriendelijk
- ✓ Uitstekende thermodynamische resultaten

## Intuïtieve bediening

- ✓ Temperatuurbewaking met een nauwkeurigheid van +/- 0,1 °C
- ✓ Verschillende werkingsmodi

# ARCTIC MONOBLOC HP

100% hydraulisch Monobloc-systeem op R32 hoog vermogen



Het assortiment Monobloc HP bestaat uit compacte warmtepompen met hoog vermogen, werkend met het koudemiddel R32. Met een vermogensbereik van 18 kW tot 30 kW zijn deze toestellen geschikt voor middelgrote tot grote installaties. Ze bieden een hoge energie-efficiëntie en kunnen, dankzij hun geavanceerde technologie, een aanvoertemperatuur tot 60°C bereiken.

## Kenmerken

- Full DC Inverter-technologie: zowel de compressor, de pomp als de ventilatoren werken op inverter-technologie voor een maximale efficiëntie.
- Met standaard wifiverbinding voor bediening via de SmartHome-app.
- Met het koudemiddel R32 wordt een lagere milieu-impact bereikt dankzij de betere energie-efficiëntie en het relatief lagere aardopwarmingsvermogen.
- Dit toestel is volledig smart-grid ready. Hierdoor wordt het mogelijk om het energieverbruik intelligent te sturen. Dit verhoogt de energie-efficiëntie, verlaagt de verbruikskosten en maakt het toestel perfect geschikt voor toekomstige energie-management-systemen.
- Gecertificeerd door Keymark.
- De toestellen kunnen eenvoudig in cascade worden geschakeld zonder dat hiervoor een extra module nodig is.
- Uitlaattemperatuur tot 60 °C.



**KJRH-120F-BMCO-E**  
Standaard bediening met Modbus-gateway. Standaard inbegrepen

Product gecertificeerd door:



Koudemiddel R32



WiFi



Smart Grid Ready



Warmwater-unit



Verwarmen & koelen



Configuratie via USB-poort



DC inverter compressor



Model		Arctic Monobloc HP 18	Arctic Monobloc HP 22	Arctic Monobloc HP 26	Arctic Monobloc HP 30	
Buitenunit		MHC-V18W/D2RN8	MHC-V22W/D2RN8	MHC-V26W/D2RN8	MHC-V30W/D2RN8	
Voeding	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	
Aanbevolen bediening		Bedraad; Inbegrepen	Bedraad; Inbegrepen	Bedraad; Inbegrepen	Bedraad; Inbegrepen	
Buitenunit	Verwarmingsvermogen / COP (A7°C, W35°C)	kW 18 / 4,7	22 / 4,4	26 / 4,08	30,1 / 3,91	
	Verwarmingsvermogen / COP (A7°C, W55°C)	kW 18 / 2,75	22 / 2,65	26 / 2,45	30 / 2,3	
	Verwarmingsvermogen / COP (A-7°C, W35°C)	kW 18 / 2,7	21 / 2,6	22 / 2,5	23 / 2,45	
	Verwarmingsvermogen / COP (A-7°C, W55°C)	kW 10,7 / 1,22	19,8 / 1,74	20,6 / 1,69	20,1 / 1,63	
	Koelvermogen / EER (A35°C, W18°C)	kW 17 / 3,05	23 / 4,6	27 / 4,3	31 / 4	
	Koelvermogen / EER (A35°C, W7°C)	kW 18,5 / 4,75	21 / 2,95	26 / 2,7	29,5 / 2,55	
	Gem. verwarmingstemp. (W35°C/W55°C), Seizoensgebonden energie-efficiëntie	ηs %	181 / 125	178 / 126	177 / 123	165 / 123
	Gem. verwarmingstemp. (W35°C/W55°C), Seizoensgebonden energie-efficiëntie	SCOP	4,6 / 3,2	4,53 / 3,23	4,5 / 3,15	4,2 / 3,15
	Gem. verw. temp. (W35°C/W55°C), Energielabel		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A+	A++ / A+
	Hoge verwarmingstemp. (W35°C/W55°C), Seizoensgebonden energie-efficiëntie	ηs %	226 / 157	234 / 161	231 / 168	213 / 163
	Hoge verwarmingstemp. (W35°C/W55°C), Seizoensgebonden energie-efficiëntie	SCOP	5,73 / 4	5,93 / 4,1	5,85 / 4,28	5,4 / 4,15
	Hoge verw. temp. (W35°C/W55°C), Energielabel		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A+	A++ / A+
	SEER-efficiëntie (W18°C)		5,48	5,67	5,88	5,71
	SEER-efficiëntie (W7°C)		4,7	4,7	4,66	4,49
	Breedte/hoogte/diepte	mm	1.129 / 1.558 / 440	1.129 / 1.558 / 440	1.129 / 1.558 / 440	1.129 / 1.558 / 440
	Nettogewicht	kg	177	177	177	177
Type koudemiddel		R32	R32	R32	R32	
Vulling koudemiddel	kg	5	5	5	5	
Druk warmtepomp	mwk	12 (max.)	12 (max.)	12 (max.)	12 (max.)	
Hydraulische koppelingen	inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	
Reserveverwarming	W	Niet inbegrepen	Niet inbegrepen	Niet inbegrepen	Niet inbegrepen	
Aanbevolen diameter voedingskabel	mm <sup>2</sup>	5x6	5x6	5x6	5x6	
Aanbevolen zekering, voeding	A	D25	D25	D25	D32	
Max. stroom	A	18	21	24	28	
Geluidsvermogen (EN12102-1)	dB(A)	71	73	75	77	
Uitlaat-temperatuur	Min./max. verwarming	°C 25°C / 60°C	25°C / 60°C	25°C / 60°C	25°C / 60°C	
	Min./max. airconditioning	°C 5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	
	Min./max. warm water	°C 40°C / 60°C	40°C / 60°C	40°C / 60°C	40°C / 60°C	
Bedrijfsbereik	Min./max. buitentemp. voor airconditioning	°C -5°C / 46°C	-5°C / 46°C	-5°C / 46°C	-5°C / 46°C	
	Min./max. buitentemp. voor verwarming	°C -25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	
	Min./max. buitentemp. voor warm water	°C -25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	
<b>Adviesprijs</b>		<b>€ 10.515</b>	<b>€ 10.801</b>	<b>€ 11.114</b>	<b>€ 11.620</b>	

Koelvermogen. Koelverbruik. EER: Gegevens berekend in overeenstemming met norm EN 14511:2018, verwijzend naar de volgende voorwaarden: Watertemperatuur van de interne warmtewisselaar = 12/7°C. Inlaatluchttemperatuur van de externe warmtewisselaar = 35°C. Verwarmingsvermogen. Warmteverbruik. COP: Gegevens berekend in overeenstemming met norm EN 14511:2018, verwijzend naar de volgende voorwaarden: Watertemperatuur van de interne warmtewisselaar = 40/45°C. Luchttemperatuur bij de externe warmtewisselaar = 7°C DB / 6°C WB. SEER. SCOP: Gegevens berekend in overeenstemming met norm EN 14825:2016. Het product voldoet aan de Europese ErP-richtlijn (Energy Related Products), inclusief Gedelegeerde Verordening (EU) Nr. 811/2013 van de Commissie (nominaal verwarmingsvermogen ≤ 70 kW onder de gespecificeerde referentieomstandigheden) en Gedelegeerde Verordening (EU) Nr. 813/2013 van de Commissie (nominaal verwarmingsvermogen ≤ 400 kW onder de gespecificeerde referentieomstandigheden). Geluidsdruk: De geluidsniveaus hebben betrekking op de unit bij volle belasting. Het geluidsdrukniveau verwijst naar de meting op 1 meter afstand van het buitenoppervlak van de unit, werkend in open veld. De metingen worden uitgevoerd volgens norm UNI EN ISO 9614-2, in overeenstemming met de eisen van EUROVENT-certificering 8/1. Gegevens volgens de volgende voorwaarden: Watertemperatuur van de interne warmtewisselaar = 12/7°C; Buitentemperatuur = 35°C. OPMERKING: Combineerbare units.

Accessoires		PRIJS (€)
	ALX-1219-000	Rubberen sokkel voor buitenunit - 600x135x100 mm - 195 kg Prijs per set
	ALX-1229-000	Rubberen sokkel voor buitenunit - 1000x135x100 mm - 320 kg Prijs per set
	Kit MH	Centrale aansluitbox voor monobloc-systemen. Hiermee kunnen alle elektrische aansluitingen van de verschillende componenten gecentraliseerd worden (sensoren, thermostaten, ventielen, enz...).
		<b>75</b>
		<b>150</b>
		<b>520</b>

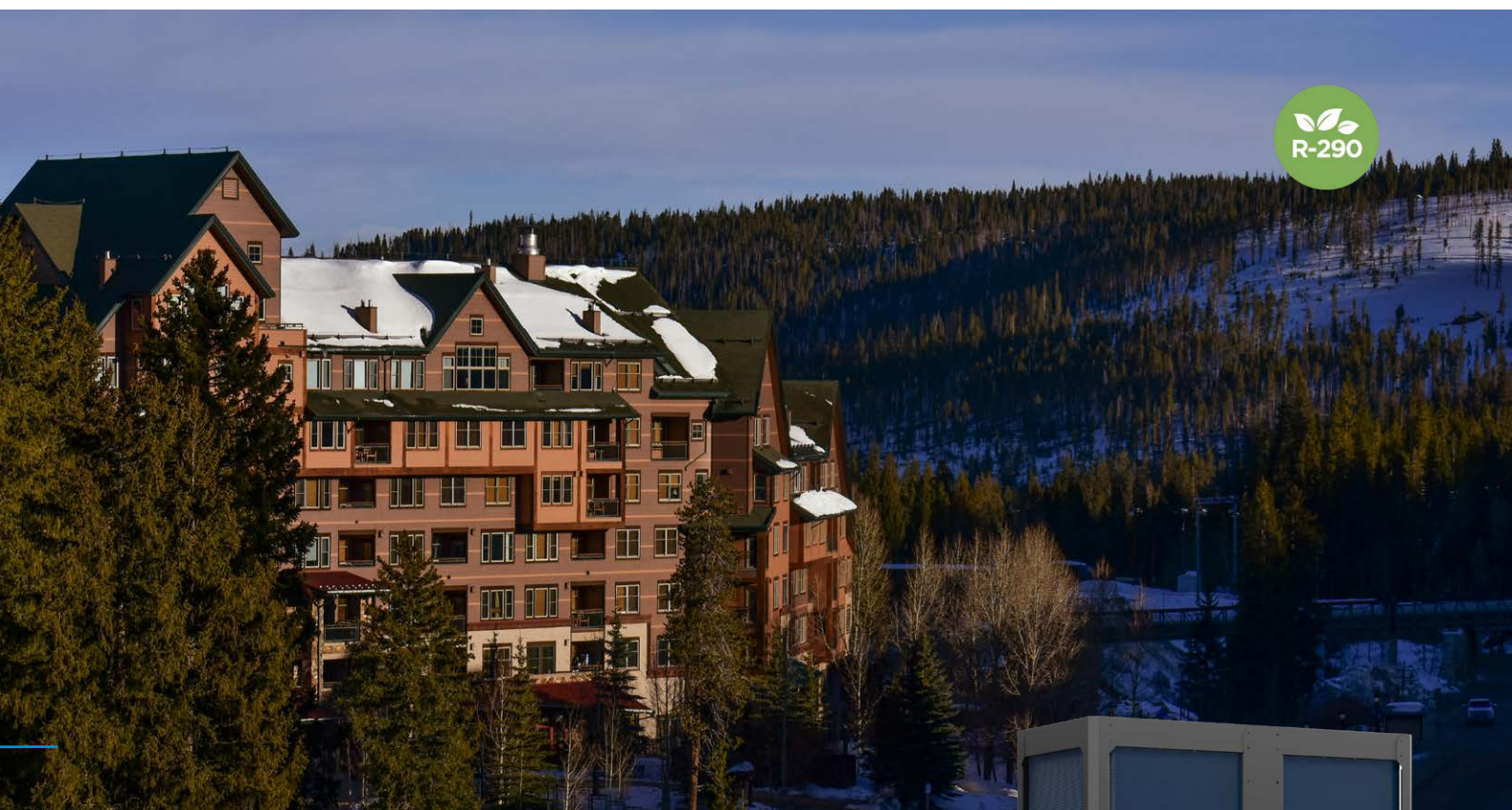
Accessoires		PRIJS (€)
STARTUP ARCTIC C	Opstart warmtepomp verplaatsing + 2u werk (gecertificeerde koeltechnieker)	<b>300</b>
STARTUP ARCTIC NC	Opstart warmtepomp verplaatsing + 3u werk (niet-gecertificeerde koeltechnieker)	<b>400</b>
Extra werkuur	Eenheidsprijs per extra begonnen werkuur	<b>80</b>

Voor een uitgebreide selectie van onze buffervaten verwijzen wij u graag naar pagina 248.



MIDEA ARCTIC, ideaal in combinatie met de ventilatorconvectoren van SABIANA, type CRC en CFF-ECM. Zie vanaf pagina 224.





De serie Mars is nu uitgebreid met versie Large, verkrijgbaar in 3 versies van 50 tot 70 kW. Het gaat om Full Inverter Monobloc lucht-warmtepompen op het natuurlijke koudemiddel R290. Ze zijn ontworpen voor gebruik bij lage buitentemperaturen, zijn zeer efficiënt en bieden een uitlaattemperatuur tot 85 °C. Zij zijn ideaal voor vervanging of een koppeling met boilers. Ze dragen bij aan de elektrificatie van het systeem en een lagere uitstoot.



**KJRM-120H2-BMWK02-E**  
Standaard bediening met Modbus-gateway. Standaard inbegrepen.

## Kenmerken

- Koudemiddel R290.
- Full Inverter-technologie
- Warm water tot 85 °C.
- Werken bij een buitenlucht tot -25 °C
- Nieuwe ontgooilica.
- Mogelijkheid om tot 8 units in serie te koppelen.
- Condensopvangbak.



Model		MHS-SVC50-RN7TL-B	MHS-SVC60-RN7TL-B	MHS-SVC70-RN7TL-B
Nominaal koelvermogen	kW	50	60	65
EER		3,30	3,00	2,80
SEER		4,85	4,80	4,70
Nsc		191	189	185
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	50	60	70
COP		3,80	3,52	3,35
SCOP middenzone, water 35 °C		4,7	4,6	4,5
		A+++	A+++	A+++
Nsh		185	181	177
Type compressor		Scroll inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
Aantal compressoren		2	2	2
Type koudemiddel		R290	R290	R290
t CO <sub>2</sub> -eq	t	0,02	0,02	0,02
Fabrieksvulling	kg	2,8*2	2,8*2	2,8*2
Aantal ventilatoren		2	2	2
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /u	28.670	28.670	28.670
Geluidsdruk	dB(A)	80	84,4	86,7
Geluidsvermogen	dB(A)	80,1	82,7	84,8
Afmetingen (B/H/D)	mm	960 / 2.000 / 1.880	960 / 2.000 / 1.880	960 / 2.000 / 1.880
Nettogewicht	kg	560	560	560
Voeding	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Max. stroom	A	80	80	80
Hydraulische koppelingen	inch	2"	2"	2"
Nominaal waterdebiet	m <sup>3</sup> /u	8,6	10,3	12,0
<b>Adviesprijs</b>		<b>€ 26.068</b>	<b>€ 26.778</b>	<b>€ 28.375</b>

Voor een uitgebreide selectie van onze buffervaten verwijzen wij u graag naar pagina 248.

**Koelvermogen. Verbruik bij koelen. EER:** Gegevens berekend in overeenstemming met de norm EN 14511:2022 en op grond van de volgende omstandigheden: watertemperatuur in de interne wisselaar = 12/7 °C. Temperatuur van de inlaatlucht in de externe wisselaar = 35 °C. **Verwarmingsvermogen. Verbruik bij verwarmen. COP:** Gegevens berekend in overeenstemming met de norm EN 14511:2022 en op grond van de volgende omstandigheden: watertemperatuur in de interne wisselaar = 40/45 °C. Luchttemperatuur in de externe wisselaar = 7 °C DB/6 °C WB. **SEER. SCOP:** Gegevens berekend in overeenstemming met de norm EN 14825:2018. Het product voldoet aan de Europese ErP-richtlijn (voor energiegerelateerde producten), waaronder de Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 811/2013 van de Commissie (nominaal thermisch vermogen ≤ 70 kW onder de opgegeven referentieomstandigheden) en de Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 813/2013 van de Commissie (nominaal thermisch vermogen ≤ 400 kW onder de opgegeven referentieomstandigheden). **Geluidsdruk:** de geluidsniveaus hebben betrekking op een unit met een volle lading koudemiddel volgens de norm EN 12102.2022. **VOORLOPIGE GEGEVENS**

# AQUA THERMAL SUPER SERIES



De nieuwe reeks modulaire Full Inverter HT-warmtepompen met R32 en EVI-compressoren biedt ruime mogelijkheden qua werkingsslimiet en produceert water tot 65 °C. Er zijn vijf versies met en zonder pomp beschikbaar.

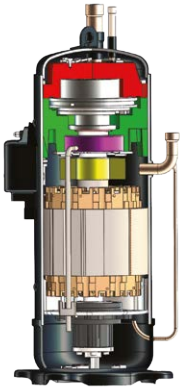


## Kenmerken

- Full inverter-technologie met hoog seizoensrendement.
- R32-gas met een laag GWP.
- Warm water tot 65 °C.
- Compact en modulair ontwerp.
- Met standaard Modbus-aansluiting.
- Optionele hydraulische kit met pomp.



**KJRM-120H2-BMWK02-E**  
Standaard bediening  
met Modbus-gateway.  
Standaard inbegrepen



### EVI-compressor

EVI-technologie injecteert gas op een efficiëntere manier terug in de compressor, waardoor hogere temperaturen kunnen worden bereikt. Deze gasinjectietechnologie maakt het mogelijk om het systeemwater tot 65°C te verwarmen met hetzelfde compressorvermogen.



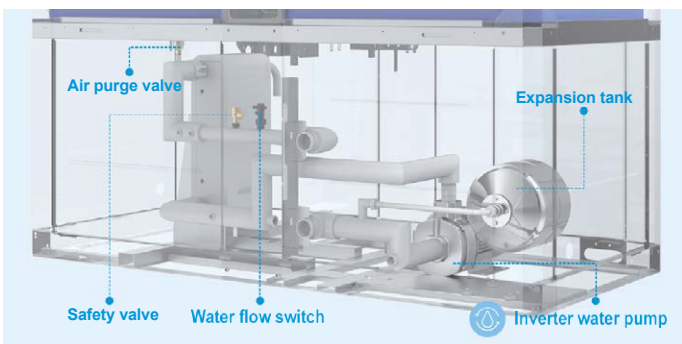
### R32 koelmiddel

Met een zeer lage GWP-index, hoog rendement en koelvermogen maakt R32 compacte apparatuur mogelijk met een lagere belasting en impact op het milieu.



### Hoge temperatuur

Doordat we water van 65°C te kunnen maken, kunnen we warm water leveren zonder dat er andere ondersteuning nodig zijn.



### Ingebouwde hydraulische kit

Een enkele inverterpomp en expansievat zijn als optie verkrijgbaar. Dit vereenvoudigt de installatie, de kosten en de montagetijden.

# Productoverzicht



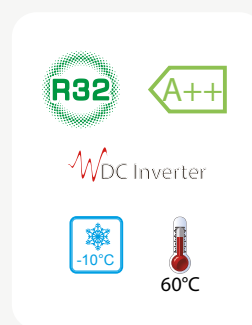
50 kW



130 kW

## Heet water 65°C

- Alles-in-één voor verwarming, koeling en warm tapwater (optioneel)
- Maximale aanvoerwatertemperatuur tot 60°C voor de stand warm tapwater (optioneel)
- Buitenluchttemperatuur tot -10°C voor koelmodus
- Hoge energie-efficiëntieklasse A++ voor energiebesparing (wateruittredetemperatuur van 35°C)
- Kleine voetafdruk
- Maximaal 2.080 kW gecombineerd vermogen
- Via MODBUS kunnen maximaal 256 units worden gecombineerd



## FLEXIBILITEIT

### Modulair ontwerp

De modulariteit is de perfecte oplossing wanneer hoge prestaties vereist zijn, bijvoorbeeld voor een gebouwbelasting van 75 kW tot 2.240 kW.



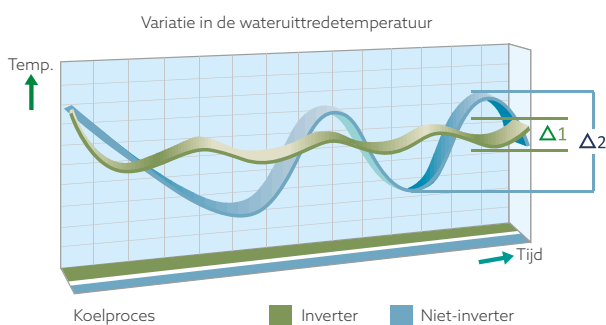
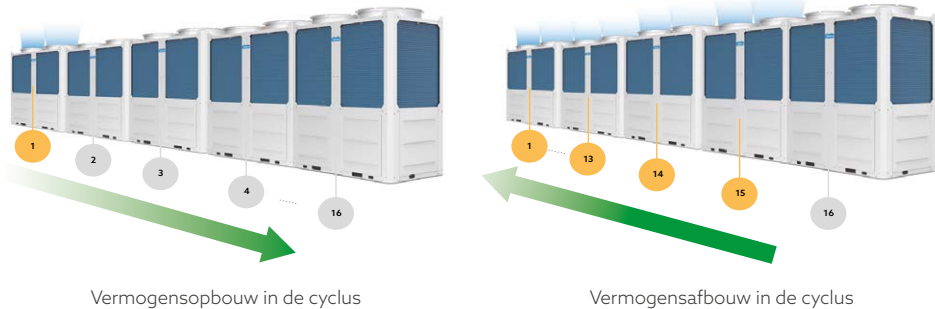
Aantal modules: 16  
Totaal vermogen: 2.080 kW



## HOGE BETROUWBAARHEID

### Alternatieve bedrijfscycli

In een modulair systeem werken alle toestellen afwisselend in een cyclus om een gelijke looptijd en een hogere stabiliteit, betrouwbaarheid en levensduur te bereiken.



### Snel koelen of verwarmen

De DC-invertercompressor bereikt snel de volledige capaciteit om te kunnen koelen of verwarmen met minder temperatuurschommelingen.

## MAKKELIJKE INSTALLATIE

### Geïntegreerde componenten



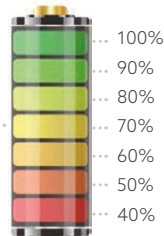
Flow-switch



Bedrade afstandsbediening

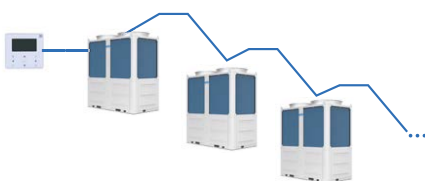


### 7 stappen energiebeheer



### 7 stappen energiebeheer

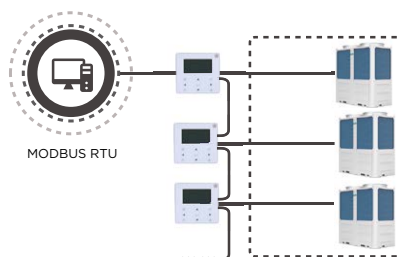
Voor projecten met tijdelijke stroombeperkingen heeft de Aqua therm 7 niveaus van energiebeheer, waarin het vermogen regelbaar is van 40 tot 100%. Dit voorkomt dat het systeem uitvalt tijdens stroombeperkingen.



### Groepsbesturing voor maximaal 16 units met een bedrade afstandsbediening

Elke unit kan ook worden uitgerust met een afstandsbediening voor de instellingen en bewaking van het toestel.

### Meertalige bedrade afstandsbediening met MODBUS RTU-communicatieprotocol



Max. 16 bedrade afstandsbedieningen



Ontluchter



Overdrukventiel



Model		MH-SU50-RN8L	MH-SU65-RN8L	MH-SU75-RN8L	MH-SU110-RN8L	MH-SU140-RN8L
Nominaal koelvermogen	kW	50,3	57	70	100	130
Nominaal verbruik bij koelen	kW	14,45	19,0	26,8	32,8	50,0
EER		3,48	3,00	2,61	3,05	2,60
SEER		5,00	5,00	5,00	4,80	4,80
Nsc		197	197	197	189	189
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	49,6	65	75	110	140
Nominaal verbruik bij verwarmen	kW	12,3	18,3	22,1	29,9	44,7
COP		4,05	3,55	3,40	3,68	3,13
SCOP middenzone, water 35 °C		4,5	4,5	4,5	4,25	4,25
Nsh		A+++	A+++	A+++	A++	A++
Nsh		177	177	177	167	167
Type compressor		EVI Scroll Inverter	EVI Scroll Inverter	EVI Scroll Inverter	EVI Scroll Inverter	EVI Scroll Inverter
Aantal compressoren		1	1	1	2	2
Type koudemiddel		R32	R32	R32	R32	R32
t CO <sub>2</sub> -eq	t	6,08	6,08	6,08	10,46	10,46
Fabrieksvulling	kg	9	9	9	11,5 / 4,0	11,5 / 4,0
Aantal ventilatoren		2	2	2	2	2
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /u	22.000	22.000	28.500	32.500	50.000
Geluidsdruk	dB(A)	62	64	69	64	73
Afmetingen (B/H/D)	mm	960 / 1.770 / 2.000	960 / 1.770 / 2.000	960 / 1.770 / 2.000	1.135 / 2.300 / 2.220	1.135 / 2.300 / 2.220
Nettogewicht	kg	440	440	440	670	670
Voeding	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Max. stroom	A	46	46	46	90	90
Hydraulische koppelingen	inch	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"
Nominaal waterdebiet	m <sup>3</sup> /u	8,6	9,8	12,0	17,2	22,36
<b>Adviesprijs</b>		<b>€ 17.973</b>	<b>€ 18.593</b>	<b>€ 20.864</b>	<b>€ 30.517</b>	<b>€ 31.946</b>

met hydraulische kit

Model		MH-SU50M-RN8L	MH-SU65M-RN8L	MH-SU75M-RN8L	MH-SU110M-RN8L	MH-SU140M-RN8L
Volume expansievat	l	12	12	12	22	22
Beschikbare druk	kPa	250	230	170	180	110
<b>Adviesprijs</b>		<b>€ 27.250</b>	<b>€ 27.900</b>	<b>€ 28.500</b>	<b>€ 45.800</b>	<b>€ 46.600</b>

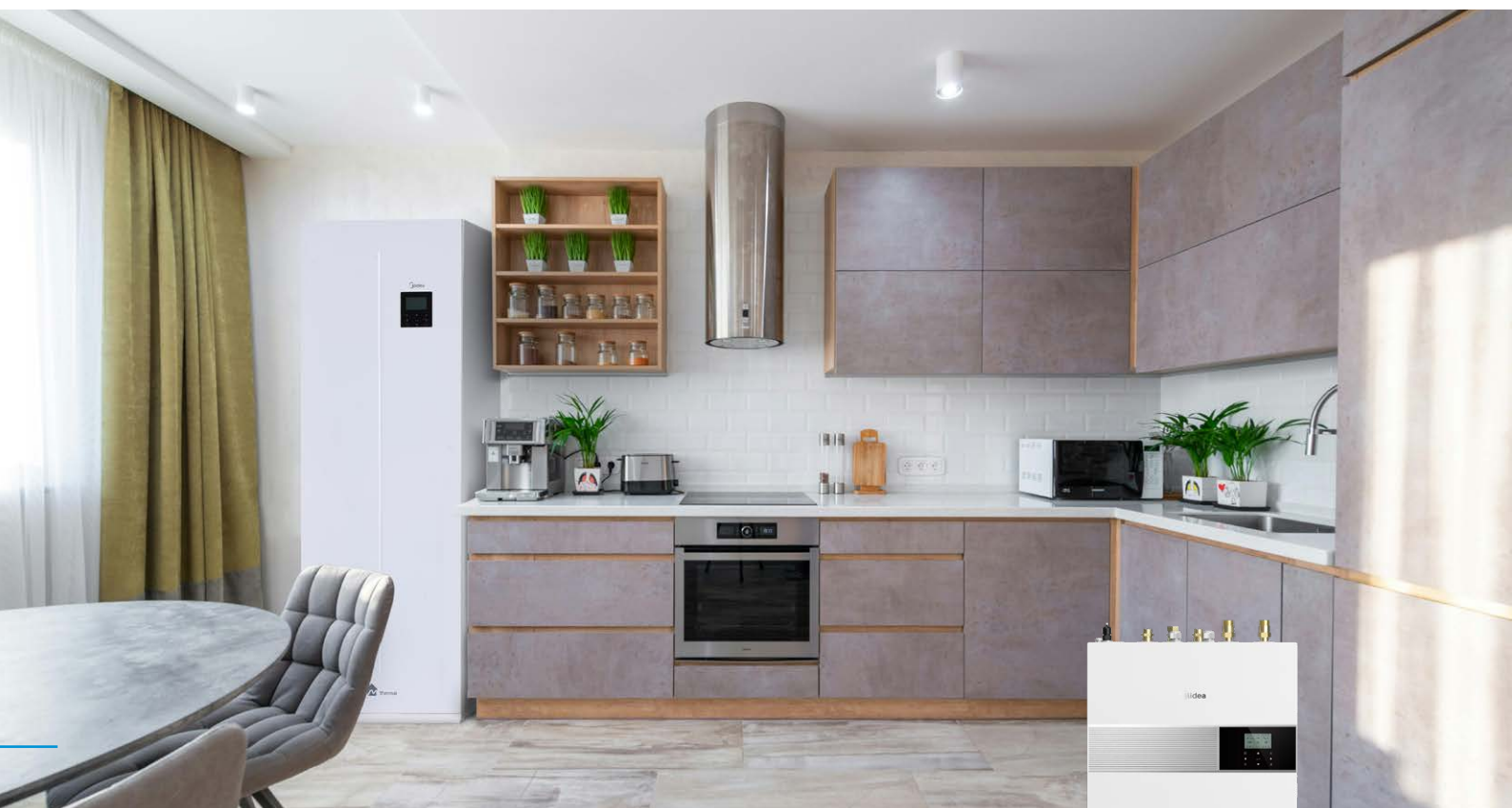
Voor een uitgebreide selectie van onze buffervaten verwijzen wij u graag naar pagina 254.

**Koelvermogen. Verbruik bij koelen. EER:** Gegevens berekend in overeenstemming met de norm EN 14511:2018 en op grond van de volgende omstandigheden: watertemperatuur in de interne wisselaar = 12/7 °C. Temperatuur van de inlaatlucht in de externe wisselaar = 35 °C. **Verwarmingsvermogen. Verbruik bij verwarmen. COP:** Gegevens berekend in overeenstemming met de norm EN 14511:2018 en op grond van de volgende omstandigheden: watertemperatuur in de interne wisselaar = 40/45 °C. Luchttemperatuur in de externe wisselaar = 7 °C DB/6 °C WB. **SEER. SCOP:** Gegevens berekend in overeenstemming met de norm EN 14825:2016. Het product voldoet aan de Europese ErP-richtlijn (voor energiegerelateerde producten), waaronder de Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 811/2013 van de Commissie (nominaal thermisch vermogen ≤ 70 kW onder de opgegeven referentieomstandigheden) en de Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 813/2013 van de Commissie (nominaal thermisch vermogen ≤ 400 kW onder de opgegeven referentieomstandigheden). **Geluidsdruk:** de geluidsniveaus hebben betrekking op een unit met een volle lading koudemiddel. Het geluidsdruk niveau verwijst naar de meting op een afstand van 1 m van het buitenoppervlak van het toestel, bij werking in een open ruimte. De metingen worden uitgevoerd volgens de norm UNI EN ISO 9614-2, in overeenstemming met de vereisten van de EUROVENT 8/1-certificering. Gegevens onder de volgende omstandigheden: watertemperatuur interne warmtewisselaar = 12/7 °C; temperatuur van de buitenlucht = 35 °C. **Extra vulling:** voor apparaten op R32-gas en vulling > 11,5 kg per circuit, de rest van de vulling moet tijdens de installatie ter plaatse worden toegevoegd.



# MIDEA ARCTIC TOWER

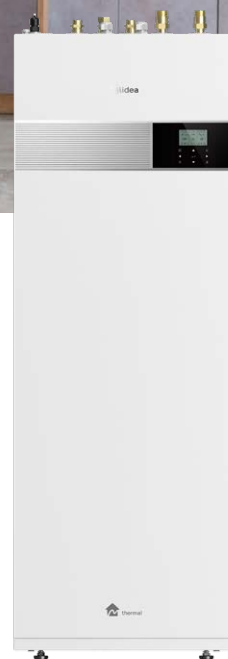
Warmtepomp met geïntegreerd sanitair vat



De set TOWER is de geïntegreerde multifunctionele oplossing van de reeks Arctic. Dit assortiment biedt thermisch comfort in woningen waar ruimtegebrek een probleem kan zijn en de installatie bij het ontwerp van de woning moet worden ingepast. Met de meegeleverde bedrade bediening kan de gebruiker de werking in de zones eenvoudig en intuïtief beheren.

## Kenmerken

- Full DC Inverter-technologie: zowel de compressor, de pomp als de ventilatoren werken op inverter-technologie voor een maximale efficiëntie.
- De kleine afmetingen van 600 x 600 maken deze lijn ideaal om in badkamermeubels, keukens, opbergruimtes, enz. te verwerken.
- Met standaard wifiverbinding voor bediening via de SmartHome-app.
- Met standaard geïntegreerd beheer van de elementen die nodig zijn voor twee hydraulische zones, zonder dat er een extra module nodig is.
- Recirculatieaansluiting met de mogelijkheid om de externe pomp voor warmwaterrecirculatie te beheren.
- Ingebouwde roestvrijstalen tank voor een duurzamer product.
- Uitlaattemperatuur tot 65 °C.
- Dubbele zoneregeling.





Model in set		Arctic Tower 4 L 190L	Arctic Tower 4 XL 240L	Arctic Tower 6 L 190L
Verwarmingsvermogen / COP A +7 °C / W +35 °C	kW	4,25 / 5,20	4,25 / 5,20	6,20 / 5,00
Verbruik (A +7 °C / W +35 °C)	W	817	817	1.240
Verwarmingsvermogen / COP A +7 °C / W +55 °C	kW	4,40 / 2,95	4,40 / 2,95	6,00 / 3,00
Verbruik (A +7 °C / W +55 °C)	W	1.492	1.492	2.000
Verwarmingsvermogen / COP A -7 °C / W + 35 °C	kW	4,70 / 3,10	4,70 / 3,10	6,00 / 3,00
Verbruik (A -7 °C / W +35 °C)	W	1.516	1.516	2.000
Verwarmingsvermogen / COP A -7 °C / W +55 °C	kW	4,00 / 1,95	4,00 / 1,95	5,15 / 2,00
Verbruik (A -7 °C / W +55 °C)	W	2.051	2.051	2.575
Koelvermogen / EERA +35 °C / W +18 °C	kW	4,50 / 5,55	4,50 / 5,55	6,55 / 4,90
Verbruik (A +35 °C / W +18 °C)	W	811	811	1.337
Koelvermogen / EERA +35 °C / W +7 °C	kW	4,70 / 3,45	4,70 / 3,45	7,00 / 3,00
Verbruik (A +35 °C / W +7 °C)	W	1.362	1.362	2.333
Gemiddelde klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. Energieklasse		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Gemiddelde klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. η <sub>s</sub>	%	191 / 130	191 / 130	195 / 138
Gemiddelde klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. SCOP		4,85 / 3,31	4,85 / 3,31	4,95 / 3,52
Warme klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. η <sub>s</sub>	%	254 / 162	254 / 162	258 / 165
Warme klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. SCOP		6,52 / 4,14	6,52 / 4,14	6,63 / 4,19
Koude klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. η <sub>s</sub>	%	159 / 102	159 / 102	165 / 111
Koude klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. SCOP		4,06 / 2,63	4,06 / 2,63	4,21 / 2,85
Koefefficiëntie W +7 °C / W +18 °C. η <sub>s,c</sub>	%	197 / 308	197 / 308	211 / 325
Koefefficiëntie W +7 °C / W +18 °C. SEER		4,99 / 7,77	4,99 / 7,77	5,34 / 8,21
Gemiddelde klimaatregeling bij sanitair warm water. Keymark-certificering. Energieklasse / Profiel		A+ / L	A+ / XL	A+ / L
Gemiddelde klimaatregeling bij sanitair warm water. Keymark-certificering. SCOP, sanitair warm water		3,10	3,34	3,10
Gemiddelde klimaatregeling bij sanitair warm water. Keymark-certificering. η <sub>s</sub> sanitair warm water	%	127	136	127

Binnenunit		HBT-A100/190CD30GN8-B2	HBT-A100/240CD30GN8-B2	HBT-A100/190CD30GN8-B2
Afmetingen (B/H/D)	mm	600 / 1.683 / 600	600 / 1.943 / 600	600 / 1.683 / 600
Nettogewicht	kg	139	155	139
Tankinhoud	l	190	240	190
Voeding	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. stroom	A	14,3	14,3	14,3
Stroomonderbreker		C16	C16	C16
Nominale geluidsdruk	dB(A)	22	22	24
Geluidsvermogen	dB(A)	38	38	38
Minimumhoeveelheid water		40	40	40
Nominaal debiet		0,7	0,7	0,95
Elektrisch reserveverwarmingselement	kW	3	3	3
Maximaal beschikbare druk pomp	mwk	8,5	8,5	8,5
Expansievat		8	8	8
Hydraulische koppelingen	inch	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"
Min./max. warm water	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Min./max. verwarming	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Min./max. airconditioning	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25

Buitenunit		MHA-V4W/D2N8-B2	MHA-V4W/D2N8-B2	MHA-V6W/D2N8-B2
Afmetingen (B/H/D)	mm	1.008 / 712 / 426	1.008 / 712 / 426	1.008 / 712 / 426
Nettogewicht	kg	58	58	58
Voeding	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. stroom	A	18	18	18
Stroomonderbreker		D20:A	D20:A	D20:A
Communicatiebedrading	mm <sup>2</sup>	3x1	3x1	3x1
Geluidsdruk	dB(A)	44	44	45
Geluidsvermogen	dB(A)	56	56	58
Type koudemiddel		R32	R32	R32
GWP		675	675	675
Vulling koudemiddel	kg	1,5	1,5	1,5
t CO <sub>2</sub> -eq	t	1,0	1,0	1,0
Meter voorvulling	m	15	15	15
Vulling extra koudemiddel	kg/m	0,012	0,012	0,012
Max. totale/verticale afstand	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Vloeistofleiding	inch	1/4"	1/4"	1/4"
Gasleiding	inch	5/8"	5/8"	5/8"
Max. totale/verticale afstand	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Min./max. buitentemperatuur voor warm water	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
Min./max. buitentemperatuur voor verwarming	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Min./max. buitentemperatuur voor airconditioning	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
<b>Binnenunit</b>		<b>€ 5.403</b>	<b>€ 6.235</b>	<b>€ 5.403</b>
<b>Buitenunit</b>		<b>€ 2.299</b>	<b>€ 2.299</b>	<b>€ 2.354</b>
<b>Set</b>		<b>€ 7.702</b>	<b>€ 8.534</b>	<b>€ 7.757</b>

Gegevens volgens de normen EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018 **Extra vulling:** de vulling geldt voor de eerste 15 m (vloeistofleiding). Voor een langere afstand is een extra vulling van 0,020 kg/m per extra meter vereist voor de modellen 4/6 en 0,038 kg/m per extra meter voor de modellen 8/10/12/14/16. **ZOLANG DE VOORRAAD STREKT.** De afbeeldingen van de binnen- en/of buitenunits kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

# MIDEA ARCTIC TOWER

## Warmtepomp met geïntegreerd sanitair vat



CEN  
warmtepomp  
KEYMARK



Koudemiddel  
R32



Compatibel met  
Airzone



Wifi



Smart Grid  
Ready



Warmwater-  
unit



Modbus



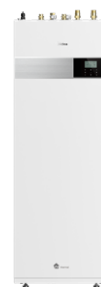
Koelen en  
verwarmen



Warmwater-  
tank



Configuratie via  
USB-poort



Model in set		Arctic Tower 6 XL 240L	Arctic Tower 8 L 190L	Arctic Tower 8 XL 240L
Verwarmingsvermogen / COP A +7 °C / W +35 °C	kW	6,20 / 5,00	8,3 / 5,2	8,3 / 5,2
Verbruik (A +7 °C / W +35 °C)	W	1.240	1.596	1.596
Verwarmingsvermogen / COP A +7 °C / W +55 °C	kW	6,00 / 3,00	7,5 / 3,18	7,5 / 3,18
Verbruik (A +7 °C / W +55 °C)	W	2.000	2.358	2.358
Verwarmingsvermogen / COP A -7 °C / W + 35 °C	kW	6,00 / 3,00	7,00 / 3,20	7,00 / 3,20
Verbruik (A -7 °C / W +35 °C)	W	2.000	2.188	2.188
Verwarmingsvermogen / COP A -7 °C / W +55 °C	kW	5,15 / 2,00	6,15 / 2,05	6,15 / 2,05
Verbruik (A -7 °C / W +55 °C)	W	2.575	3.000	3.000
Koelvermogen / EER A +35 °C / W +18 °C	kW	6,55 / 4,90	8,4 / 5,05	8,4 / 5,05
Verbruik (A +35 °C / W +18 °C)	W	1.337	1.663	1.663
Koelvermogen / EER A +35 °C / W +7 °C	kW	7,00 / 3,00	7,4 / 3,38	7,4 / 3,38
Verbruik (A +35 °C / W +7 °C)	W	2.333	2.189	2.189
Gemiddelde klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. Energieklasse		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Gemiddelde klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. η <sub>s</sub>	%	195 / 138	205 / 132	205 / 132
Gemiddelde klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. SCOP		4,95 / 3,52	5,21 / 3,36	5,21 / 3,36
Warme klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. η <sub>s</sub>	%	258 / 165	273 / 176	273 / 176
Warme klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. SCOP		6,63 / 4,19	6,99 / 4,47	6,99 / 4,47
Koude klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. η <sub>s</sub>	%	165 / 111	170 / 112	170 / 112
Koude klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. SCOP		4,21 / 2,85	4,32 / 2,88	4,32 / 2,88
Koelefficiëntie W +7 °C / W +18 °C. η <sub>s,c</sub>	%	211 / 325	230 / 355	230 / 355
Koelefficiëntie W +7 °C / W +18 °C. SEER		5,34 / 8,21	5,83 / 8,95	5,83 / 8,95
Gemiddelde klimaatregeling bij sanitair warm water. Keymark-certificering. Energieklasse / Profiel		A+ / XL	A+ / L	A+ / XL
Gemiddelde klimaatregeling bij sanitair warm water. Keymark-certificering. SCOP, sanitair warm water		3,34	3,02	3,36
Gemiddelde klimaatregeling bij sanitair warm water. Keymark-certificering. η <sub>s</sub> sanitair warm water	%	136	125	137

Binnenunit		HBT-A100/240CD30GN8-B2	HBT-A100/190CD30GN8-B2	HBT-A100/240CD30GN8-B2
Afmetingen (B/H/D)	mm	600 / 1.943 / 600	600 / 1.683 / 600	600 / 1.943 / 600
Nettogewicht	kg	155	139	155
Tankinhoud	l	240	190	240
Voeding	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. stroom	A	14,3	14,3	14,3
Stroomonderbreker		C16	C16	C16
Nominale geluidsdruk	dB(A)	24	22	22
Geluidsvermogen	dB(A)	38	40	40
Minimumhoeveelheid water		40	40	40
Nominaal debiet		0,95	1,40	1,40
Elektrisch reserveverwarmingselement	kW	3	3	3
Maximaal beschikbare druk pomp	mwk	8,5	8,5	8,5
Expansievat		8	8	8
Hydraulische koppelingen	inch	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"
Min./max. warm water	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Min./max. verwarming	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Min./max. airconditioning	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25

Buitenunit		MHA-V6W/D2N8-B2	MHA-V8W/D2N8-B2	MHA-V8W/D2N8-B2
Afmetingen (B/H/D)	mm	1.008 / 712 / 426	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523
Nettogewicht	kg	58	77	77
Voeding	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. stroom	A	18	19	19
Stroomonderbreker		D20:A	D20:A	D20:A
Communicatiebedrading	mm <sup>2</sup>	3x1	3x1	3x1
Geluidsdruk	dB(A)	45	46	46
Geluidsvermogen	dB(A)	58	59	59
Type koudemiddel		R32	R32	R32
GWP		675	675	675
Vulling koudemiddel	kg	1,5	1,65	1,65
t CO <sub>2</sub> -eq	t	1,0	1,1	1,1
Meter voorvulling	m	15	15	15
Vulling extra koudemiddel	kg/m	0,012	0,038	0,038
Max. totale/verticale afstand	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Vloeistofleiding	inch	1/4"	3/8"	3/8"
Gasleiding	inch	5/8"	5/8"	5/8"
Max. totale/verticale afstand	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Min./max. buitentemperatuur voor warm water	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
Min./max. buitentemperatuur voor verwarming	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Min./max. buitentemperatuur voor airconditioning	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
<b>Adviesprijs</b>	<b>Binnenunit</b>	<b>€ 6.235</b>	<b>€ 5.403</b>	<b>€ 6.235</b>
	<b>Buitenunit</b>	<b>€ 2.354</b>	<b>€ 2.681</b>	<b>€ 2.681</b>
	<b>Set</b>	<b>€ 8.589</b>	<b>€ 8.084</b>	<b>€ 8.916</b>

Gegevens volgens de normen EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018 **Extra vulling:** de vulling geldt voor de eerste 15 m (vloeistofleiding). Voor een langere afstand is een extra vulling van 0,020 kg/m per extra meter vereist voor de modellen 4/6 en 0,038 kg/m per extra meter voor de modellen 8/10/12/14/16. **ZOLANG DE VOORRAAD STREKT.** De afbeeldingen van de binnen- en/of buitenunits kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.



Model in set		Arctic Tower 10 L 190L	Arctic Tower 10 XL 240L	Arctic Tower 12 XL 240L
Verwarmingsvermogen / COP A +7 °C / W +35 °C	kW	10 / 5	10 / 5	12,10 / 4,95
Verbruik (A +7 °C / W +35 °C)	W	2.000	2.000	2.444
Verwarmingsvermogen / COP A +7 °C / W +55 °C	kW	9,5 / 3,1	9,5 / 3,1	12,00 / 3,1
Verbruik (A +7 °C / W +55 °C)	W	3.065	3.065	3.871
Verwarmingsvermogen / COP A -7 °C / W + 35 °C	kW	8,00 / 3,05	8,00 / 3,05	10,00 / 3,00
Verbruik (A -7 °C / W +35 °C)	W	2.623	2.623	3.333
Verwarmingsvermogen / COP A -7 °C / W +55 °C	kW	6,85 / 2,00	6,85 / 2,00	9,80 / 2,05
Verbruik (A -7 °C / W +55 °C)	W	3.425	3.425	4.780
Koelvermogen / EERA +35 °C / W +18 °C	kW	10 / 4,80	10 / 4,80	12,00 / 4,00
Verbruik (A +35 °C / W +18 °C)	W	2.083	2.083	3.000
Koelvermogen / EER A +35 °C / W +7 °C	kW	8,2 / 3,3	8,2 / 3,3	11,60 / 2,75
Verbruik (A +35 °C / W +7 °C)	W	2.485	2.485	4.218
Gemiddelde klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. Energieklasse		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Gemiddelde klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. η <sub>s</sub>	%	205 / 137	205 / 137	189 / 135
Gemiddelde klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. SCOP		5,19 / 3,49	5,19 / 3,49	4,81 / 3,45
Warme klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. η <sub>s</sub>	%	279 / 180	279 / 180	256 / 174
Warme klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. SCOP		7,12 / 4,58	7,12 / 4,58	6,53 / 4,43
Koude klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. η <sub>s</sub>	%	170 / 116	170 / 116	160 / 118
Koude klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. SCOP		4,32 / 2,99	4,32 / 2,99	4,08 / 3,02
Koefficiëntie W +7 °C / W +18 °C. η <sub>s,c</sub>	%	236 / 348	236 / 348	192 / 281
Koefficiëntie W +7 °C / W +18 °C. SEER		5,98 / 8,78	5,98 / 8,78	4,89 / 7,1
Gemiddelde klimaatregeling bij sanitair warm water. Keymark-certificering. Energieklasse / Profiel		A+ / L	A+ / XL	A+ / XL
Gemiddelde klimaatregeling bij sanitair warm water. Keymark-certificering. SCOP, sanitair warm water		3,02	3,36	3
Gemiddelde klimaatregeling bij sanitair warm water. Keymark-certificering. η <sub>s</sub> sanitair warm water	%	125	137	123

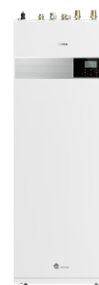
Binnenunit		HBT-A100/190CD30GN8-B2	HBT-A100/240CD30GN8-B2	HBT-A160/240CDS90GN8-B2
Afmetingen (B/H/D)	mm	600 / 1.683 / 600	600 / 1.943 / 600	600 / 1.943 / 600
Nettogewicht	kg	139	155	155
Tankinhoud	l	190	240	240
Voeding	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50
Max. stroom	A	14,3	14,3	14,0
Stroomonderbreker		C16	C16	C16
Nominale geluidsdruk	dB(A)	22	22	24
Geluidsvermogen	dB(A)	40	40	42
Minimumhoeveelheid water		40	40	60
Nominaal debiet		1,70	1,70	2,10
Elektrisch reserveverwarmingselement	kW	3	3	Verstelbaar 9.000/6.000/3.000
Maximaal beschikbare druk pomp	mwk	8,5	8,5	8,5
Expansievat		8	8	8
Hydraulische koppelingen	inch	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"
Min./max. warm water	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Min./max. verwarming	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Min./max. airconditioning	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25

Buitenunit		MHA-V10W/D2N8-B2	MHA-V10W/D2N8-B2	MHA-V12W/D2RN8-B2
Afmetingen (B/H/D)	mm	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523
Nettogewicht	kg	77	77	96
Voeding	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50
Max. stroom	A	19	19	14,0
Stroomonderbreker		D20:A	D20:A	D16:A
Communicatiebedrading	mm <sup>2</sup>	3x1	3x1	3x1
Geluidsdruk	dB(A)	49	49	50
Geluidsvermogen	dB(A)	60	60	64
Type koudemiddel		R32	R32	R32
GWP		675	675	675
Vulling koudemiddel	kg	1,65	1,65	1,84
t CO <sub>2</sub> -eq	t	1,1	1,1	1,2
Meter voorvulling	m	15	15	15
Vulling extra koudemiddel	kg/m	0,038	0,038	0,038
Max. totale/verticale afstand	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Vloeistofleiding	inch	3/8"	3/8"	3/8"
Gasleiding	inch	5/8"	5/8"	5/8"
Max. totale/verticale afstand	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Min./max. buitentemperatuur voor warm water	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
Min./max. buitentemperatuur voor verwarming	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Min./max. buitentemperatuur voor airconditioning	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
<b>Adviesprijs</b>				
<b>Binnenunit</b>		<b>€ 5.403</b>	<b>€ 6.233</b>	<b>€ 6.485</b>
<b>Buitenunit</b>		<b>€ 2.878</b>	<b>€ 2.878</b>	<b>€ 4.369</b>
<b>Set</b>		<b>€ 8.281</b>	<b>€ 9.113</b>	<b>€ 10.854</b>

Gegevens volgens de normen EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018 **Extra vulling:** de vulling geldt voor de eerste 15 m (vloeistofleiding). Voor een langere afstand is een extra vulling van 0,020 kg/m per extra meter vereist voor de modellen 4/6 en 0,038 kg/m per extra meter voor de modellen 8/10/12/14/16. **ZOLANG DE VOORRAAD STREKT.** De afbeeldingen van de binnen- en/of buitenunits kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

# MIDEA ARCTIC TOWER

## Warmtepomp met geïntegreerd sanitair vat



Model in set		Arctic Tower 14T XL 240I.	Arctic Tower 16 T XL 240I.
Verwarmingsvermogen / COP A +7 °C / W +35 °C	kW	14,50 / 4,70	16,0 / 4,5
Verbruik (A +7 °C / W +35 °C)	W	3.085	3.556
Verwarmingsvermogen / COP A +7 °C / W +55 °C	kW	13,80 / 3,00	16,0 / 2,9
Verbruik (A +7 °C / W +55 °C)	W	4.600	5.517
Verwarmingsvermogen / COP A -7 °C / W +35 °C	kW	12,00 / 2,85	13,10 / 2,70
Verbruik (A -7 °C / W +35 °C)	W	4.211	4.852
Verwarmingsvermogen / COP A -7 °C / W +55 °C	kW	11,00 / 2,05	12,50 / 2,00
Verbruik (A -7 °C / W +55 °C)	W	5.366	6.250
Koelvermogen / EER A +35 °C / W +18 °C	kW	13,50 / 3,60	14,9 / 3,4
Verbruik (A +35 °C / W +18 °C)	W	3.750	4.382
Koelvermogen / EER A +35 °C / W +7 °C	kW	12,70 / 2,55	14 / 2,45
Verbruik (A +35 °C / W +7 °C)	W	4.980	5.714
Gemiddelde klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. Energieklasse		A+++ / A++	A+++ / A++
Gemiddelde klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. η <sub>s</sub>	%	186 / 136	182 / 133
Gemiddelde klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. SCOP		4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
Warme klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. η <sub>s</sub>	%	260 / 176	248 / 176
Warme klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. SCOP		6,63 / 4,48	6,33 / 4,47
Koude klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. η <sub>s</sub>	%	160 / 119	158 / 122
Koude klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. SCOP		4,06 / 3,05	4,02 / 3,12
Koelefficiëntie W +7 °C / W +18 °C. η <sub>s,c</sub>	%	190 / 271	184 / 265
Koelefficiëntie W +7 °C / W +18 °C. SEER		4,83 / 6,85	4,67 / 6,71
Gemiddelde klimaatregeling bij sanitair warm water. Keymark-certificering. Energieklasse / Profiel		A+ / XL	A+ / XL
Gemiddelde klimaatregeling bij sanitair warm water. Keymark-certificering. SCOP, sanitair warm water		3	3
Gemiddelde klimaatregeling bij sanitair warm water. Keymark-certificering. η <sub>s</sub> sanitair warm water	%	123	123
Binnenunit		HBT-A160/240CDS90GN8-B2	HBT-A160/240CDS90GN8-B2
Afmetingen (B/H/D)	mm	600 / 1.943 / 600	600 / 1.943 / 600
Nettogewicht	kg	155	155
Tankinhoud	l	240	240
Voeding	V/f/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Max. stroom	A	14,0	14,0
Stroomonderbreker		C16	C16
Nominale geluidsdruk	dB(A)	24	25
Geluidsvermogen	dB(A)	42	44
Minimumhoeveelheid water		60	60
Nominaal debiet		2,50	2,95
Elektrisch reserveverwarmingselement	kW	Verstelbaar 9.000/6.000/3.000	Verstelbaar 9.000/6.000/3.000
Maximaal beschikbare druk pomp	mwk	8,5	8,5
Expansievat		8	8
Hydraulische koppelingen	inch	1" / 3/4"	1" / 3/4"
Min./max. warm water	°C	30 / 65	30 / 65
Min./max. verwarming	°C	25 / 65	25 / 65
Min./max. airconditioning	°C	5 / 25	5 / 25
Buitenunit		MHA-V14W/D2RN8-B	MHA-V16W/D2RN8-B
Afmetingen (B/H/D)	mm	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523
Nettogewicht	kg	112	112
Voeding	V/f/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Max. stroom	A	14	14
Stroomonderbreker		D16:A	D16:A
Communicatiebedrading	mm <sup>2</sup>	3x1	3x1
Geluidsdruk	dB(A)	51	55
Geluidsvermogen	dB(A)	65	68
Type koudemiddel		R32	R32
GWP		675	675
Vulling koudemiddel	kg	1,84	1,84
t CO <sub>2</sub> -eq	t	1,2	1,2
Meter voorvulling	m	15	15
Vulling extra koudemiddel	kg/m	0,038	0,038
Max. totale/verticale afstand	m	50 / 30	50 / 30
Vloeistofleiding	inch	3/8"	3/8"
Gasleiding	inch	5/8"	5/8"
Max. totale/verticale afstand	m	50 / 30	50 / 30
Min./max. buitentemperatuur voor warm water	°C	-25 / 43	-25 / 43
Min./max. buitentemperatuur voor verwarming	°C	-25 / 35	-25 / 35
Min./max. buitentemperatuur voor airconditioning	°C	-5 / 43	-5 / 43
<b>Binnenunit</b>		<b>€ 6.485</b>	<b>€ 6.485</b>
<b>Buitenunit</b>		<b>€ 4.495</b>	<b>€ 4.749</b>
<b>Set</b>		<b>€ 10.980</b>	<b>€ 11.234</b>

Gegevens volgens de normen EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018 **Extra vulling:** de vulling geldt voor de eerste 15 m (vloeistofleiding). Voor een langere afstand is een extra vulling van 0,020 kg/m per extra meter vereist voor de modellen 4/6 en 0,038 kg/m per extra meter voor de modellen 8/10/12/14/16. **ZOLANG DE VOORRAAD STREKT.** De afbeeldingen van de binnen- en/of buitenunits kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Accessoires		PRIJS (€)
	Koelleiding voorgeïsoleerd voor type 4 - 6 (15 meter)	<b>87</b>
	Koelleiding voorgeïsoleerd voor type 8 - 16 (15 meter)	<b>126</b>
	Koelleiding voorgeïsoleerd voor type 4 - 16 (15 meter)	<b>265</b>
	Koelleiding voorgeïsoleerd voor type 4 - 6 (30 meter)	<b>165</b>
	Koelleiding voorgeïsoleerd voor type 8 - 16 (30 meter)	<b>240</b>
	Koelleiding voorgeïsoleerd voor type 4 - 16 (30 meter)	<b>500</b>
	Gelakte muurconsole 100+100 kg voor buitenunit. Gegalvaniseerd staal 1,5 mm dikte - RAL9002 Afmetingen: 530x400x850 mm	<b>75</b>
	Condensatie opvangschotel - metaal 1100x400x50 mm Eenvoudig te bevestigen onder de muurconsole ALX-6011 (Exclusief de afgebeelde muurconsole)	<b>244</b>
	Rubberen sokkel voor buitenunit - 600x135x100 mm - 195 kg Prijs per set	<b>75</b>
	Rubberen sokkel voor buitenunit - 1000x135x100 mm - 320 kg Prijs per set	<b>120</b>

Accessoires		PRIJS (€)
	Aluminium dakdoorvoer 80x80 mm - hoogte 275 mm	<b>105</b>
	Aluminium dakdoorvoer 125x125 mm - hoogte 600 mm	<b>178</b>
	Aluminium dakdoorvoer 125x250 mm - hoogte 600 mm	<b>193</b>
	45 liter buffervat / evenwichtsfles voor koeling en verwarming Materiaal: koolstofstaal Externe bekleding: gegalvaniseerde staalplaat (zie pagina 252 voor extra info)	<b>567</b>
	85 liter buffervat / evenwichtsfles voor koeling en verwarming Materiaal: koolstofstaal Externe bekleding: gegalvaniseerde staalplaat (zie pagina 252 voor extra info)	<b>659</b>
	100 liter buffervat / evenwichtsfles voor koeling en verwarming Materiaal: koolstofstaal Externe bekleding: gekleurd PVC (zie pagina 254 voor extra info)	<b>676</b>
	Opstart warmtepomp verplaatsing + 2u werk (gecertificeerde koeltechnieker)	<b>300</b>
	Opstart warmtepomp verplaatsing + 3u werk (niet-gecertificeerde koeltechnieker)	<b>400</b>
	Eenheidsprijs per extra begonnen werkuur	<b>80</b>



Type CRC

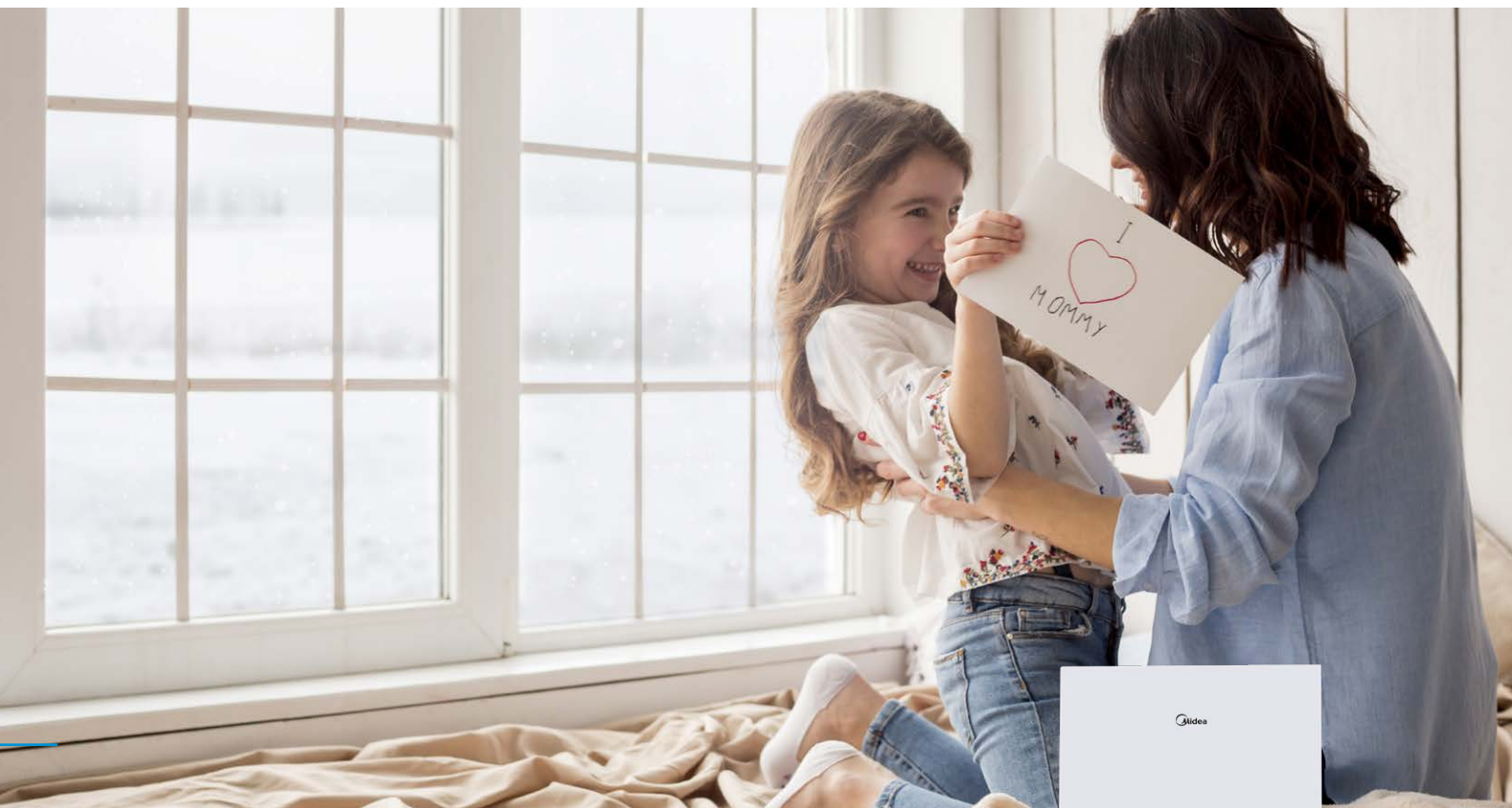


Type CFF-ECM

MIDEA ARCTIC, ideaal in combinatie met de ventilconvectoren van SABIANA, type CRC en CFF-ECM. Zie vanaf pagina 224.

# MIDEA ARCTIC BOX

## Warmtepomp voor muurmontage



De set BOX is de modulaire multifunctionele oplossing van de reeks Arctic. Dit assortiment biedt thermisch comfort in (middel)grote ruimtes. Met de meegeleverde bedrade bediening kan de gebruiker de werking in de zones eenvoudig en intuïtief beheren.

### Kenmerken

- Full DC Inverter-technologie: zowel de compressor, de pomp als de ventilatoren werken op inverter-technologie voor een maximale efficiëntie.
- Met standaard wifiverbinding voor bediening via de SmartHome-app.
- Met standaard geïntegreerd beheer van de elementen die nodig zijn voor twee hydraulische zones, zonder dat er een extra module nodig is.
- Gecertificeerd door Keymark.
- Uitlaattoemperatuur tot 65 °C.





Koudemiddel R32



Compatibel met Airzone



Wifi



Smart Grid Ready



Warmwater-unit



Modbus



Koelen en verwarmen



Configuratie via USB-poort



Model in set		Arctic Box 4	Arctic Box 6	Arctic Box 8	Arctic Box 10
Verwarmingsvermogen / COP A +7 °C / W +35 °C	kW	4,25 / 5,2	6,2 / 5	8,3 / 5,2	10 / 5
Verbruik (A +7 °C / W +35 °C)	W	817	1.240	1.596	2.000
Verwarmingsvermogen / COP A +7 °C / W +55 °C	kW	4,4 / 2,95	6 / 3	7,5 / 3,18	9,5 / 3,1
Verbruik (A +7 °C / W +55 °C)	W	1.492	2.000	2.358	3.065
Verwarmingsvermogen / COP A -7 °C / W +35 °C	kW	4,70 / 3,10	6,00 / 3,00	7,00 / 3,20	8,00 / 3,05
Verbruik (A -7 °C / W +35 °C)	W	1.516	2.000	2.188	2.623
Verwarmingsvermogen / COP A -7 °C / W +55 °C	kW	4,00 / 1,95	5,15 / 2,00	6,15 / 2,05	6,85 / 2,00
Verbruik (A -7 °C / W +55 °C)	W	2.051	2.575	3.000	3.425
Koelvermogen / EER A +35 °C / W +18 °C	kW	4,50 / 5,55	6,55 / 4,90	8,4 / 5,05	10 / 4,80
Verbruik (A +35 °C / W +18 °C)	W	811	1.337	1.663	2.083
Koelvermogen / EER A +35 °C / W +7 °C	kW	4,7 / 3,45	7 / 3	7,4 / 3,38	8,2 / 3,3
Verbruik (A +35 °C / W +7 °C)	W	1.362	2.333	2.189	2.485
Gemiddelde klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. Energieklasse		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Gemiddelde klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. η <sub>s</sub>	%	191 / 130	195 / 138	205 / 132	205 / 137
Gemiddelde klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. SCOP		4,85 / 3,31	4,95 / 3,52	5,21 / 3,36	5,19 / 3,49
Warme klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. η <sub>s</sub>	%	254 / 162	258 / 165	273 / 176	279 / 180
Warme klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. SCOP		6,52 / 4,14	6,63 / 4,19	6,99 / 4,47	7,12 / 4,58
Koude klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. η <sub>s</sub>	%	159 / 102	165 / 111	170 / 112	170 / 116
Koude klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. SCOP		4,06 / 2,63	4,21 / 2,85	4,32 / 2,88	4,32 / 2,99
Koefficiëntie W +7 °C / W +18 °C. η <sub>s,c</sub>	%	197 / 308	211 / 325	230 / 355	236 / 348
Koefficiëntie W +7 °C / W +18 °C. SEER		4,99 / 7,77	5,34 / 8,21	5,83 / 8,95	5,98 / 8,78

Binnenunit		HB-A60/CD30GN8-B2	HB-A60/CD30GN8-B2	HB-A100/CD30GN8-B2	HB-A100/CD30GN8-B2
Afmetingen (B/H/D)	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Nettogewicht	kg	37	37	37	37
Voeding	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. stroom	A	14,3	14,3	14,3	14,3
Stroomonderbreker		C16	C16	C16	C16
Nominale geluidsdruk	dB(A)	28	28	30	30
Geluidsvermogen	dB(A)	22	24	22	22
Minimumhoeveelheid water		40	40	40	40
Nominaal debiet		0,7	0,95	1,40	1,70
Elektrisch reserveverwarmingselement	kW	3	3	3	3
Maximaal beschikbare druk pomp	mwk	8,5	8,5	8,5	8,5
Expansievat		8	8	8	8
Hydraulische koppelingen	inch	1"	1"	1"	1"
Min./max. warm water	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Min./max. verwarming	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Min./max. airconditioning	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25

Buitenunit		MHA-V4W/D2N8-B2	MHA-V6W/D2N8-B2	MHA-V8W/D2N8-B2	MHA-V10W/D2N8-B
Afmetingen (B/H/D)	mm	1.008 / 712 / 426	1.008 / 712 / 426	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523
Nettogewicht	kg	60	58	77	77
Voeding	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. stroom	A	18	18	19	19
Stroomonderbreker		D20:A	D20:A	D20:A	D20:A
Communicatiebedrading	mm <sup>2</sup>	3x1	3x1	3x1	3x1
Geluidsdruk	dB(A)	44	45	46	49
Geluidsvermogen	dB(A)	56	58	59	60
Type koudemiddel		R32	R32	R32	R32
GWP		675	675	675	675
Vulling koudemiddel	kg	1,5	1,5	1,65	1,65
t CO <sub>2</sub> -eq	t	1,0	1,0	1,1	1,1
Meter voorvulling	m	15	15	15	15
Vulling extra koudemiddel	kg/m	0,02	0,02	0,038	0,038
Vloeistofleiding	inch	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
Gasleiding	inch	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Max. totale/verticale afstand	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Min./max. buitentemperatuur voor warm water	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
Min./max. buitentemperatuur voor verwarming	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Min./max. buitentemperatuur voor airconditioning	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
<b>Adviesprijs</b>	<b>Binnenunit</b>	<b>€ 3.070</b>	<b>€ 3.070</b>	<b>€ 3.165</b>	<b>€ 3.165</b>
	<b>Buitenunit</b>	<b>€ 2.299</b>	<b>€ 2.354</b>	<b>€ 2.681</b>	<b>€ 2.878</b>
	<b>Set</b>	<b>€ 5.369</b>	<b>€ 5.424</b>	<b>€ 5.846</b>	<b>€ 6.043</b>

Gegevens volgens de normen EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018 **Extra vulling:** de vulling geldt voor de eerste 15 m (vloeistofleiding). Voor een langere afstand is een extra vulling van 0,020 kg/m per extra meter vereist voor de modellen 4/6 en 0,038 kg/m per extra meter voor de modellen 8/10/12/14/16. **ZOLANG DE VOORRAAD STREKT.** De afbeeldingen van de binnen- en/of buitenunits kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

# MIDEA ARCTIC BOX

## Warmtepomp voor muurmontage



Koudemiddel R32



Compatibel met Airzone



Wifi



Smart Grid Ready



Warmwater-unit



Modbus



Koelen en verwarmen



Configuratie via USB-poort










Model in set		Arctic Box 12T	Arctic Box 14T	Arctic Box 16T
Verwarmingsvermogen / COP A +7 °C / W +35 °C	kW	12,1 / 4,95	14,5 / 4,7	16 / 4,5
Verbruik (A +7 °C / W +35 °C)	W	2.444	3.085	3.556
Verwarmingsvermogen / COP A +7 °C / W +55 °C	kW	12 / 3,1	13,8 / 3	16 / 2,9
Verbruik (A +7 °C / W +55 °C)	W	3.871	4.600	5.517
Verwarmingsvermogen / COP A -7 °C / W +35 °C	kW	10,00 / 3,00	12,00 / 2,85	13,10 / 2,70
Verbruik (A -7 °C / W +35 °C)	W	3.333	4.211	4.852
Verwarmingsvermogen / COP A -7 °C / W +55 °C	kW	9,80 / 2,05	11,00 / 2,05	12,50 / 2,00
Verbruik (A -7 °C / W +55 °C)	W	4.780	5.366	6.250
Koelvermogen / EER A +35 °C / W +18 °C	kW	12,00 / 4,00	13,5 / 3,6	14,9 / 3,4
Verbruik (A +35 °C / W +18 °C)	W	3.000	3.750	4.382
Koelvermogen / EER A +35 °C / W +7 °C	kW	11,6 / 2,75	12,7 / 2,55	14 / 2,45
Verbruik (A +35 °C / W +7 °C)	W	4.218	4.980	5.714
Gemiddelde klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. Energieklasse		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Gemiddelde klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. η <sub>s</sub>	%	189 / 135	186 / 136	182 / 133
Gemiddelde klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. SCOP		4,81 / 3,45	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
Warme klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. η <sub>s</sub>	%	256 / 174	260 / 176	248 / 176
Warme klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. SCOP		6,53 / 4,43	6,63 / 4,48	6,33 / 4,47
Koude klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. η <sub>s</sub>	%	160 / 118	160 / 119	158 / 122
Koude klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. SCOP		4,08 / 3,02	4,06 / 3,05	4,02 / 3,12
Koefficiëntie W +7 °C / W +18 °C. η <sub>s,c</sub>	%	192 / 281	190 / 271	184 / 265
Koefficiëntie W +7 °C / W +18 °C. SEER		4,89 / 7,1	4,83 / 6,85	4,67 / 6,71

Binneneunit		HB-A160/CDS90GN8-B2	HB-A160/CDS90GN8-B2	HB-A160/CDS90GN8-B2
Afmetingen (B/H/D)	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Nettogewicht	kg	39	39	39
Voeding	V/f/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Max. stroom	A	14,0	14,0	14,0
Stroomonderbreker		C16	C16	C16
Nominale geluidsdruk	dB(A)	32	32	32
Geluidsvermogen	dB(A)	24	25	24
Minimumhoeveelheid water		60	60	60
Nominaal debiet		2,10	2,50	2,95
Elektrisch reserveverwarmingselement	kW	Verstelbaar 9.000/6.000/3.000	Verstelbaar 9.000/6.000/3.000	Verstelbaar 9.000/6.000/3.000
Maximaal beschikbare druk pomp	mwk	8,5	8,5	8,5
Expansievat		8	8	8
Hydraulische koppelingen	inch	1"	1"	1"
Min./max. warm water	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Min./max. verwarming	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Min./max. airconditioning	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25

Buiteneunit		MHA-V12W/D2N8-B	MHA-V14W/D2RN8-B2	MHA-V16W/D2RN8-B2
Afmetingen (B/H/D)	mm	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523
Nettogewicht	kg	96	112	112
Voeding	V/f/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Max. stroom	A	14	14	14
Stroomonderbreker		D16:A	D16:A	D16:A
Communicatiebedrading	mm <sup>2</sup>	3x1	3x1	3x1
Geluidsdruk	dB(A)	50	55	55
Geluidsvermogen	dB(A)	64	65	68
Type koudemiddel		R32	R32	R32
GWP		675	675	675
Vulling koudemiddel	kg	1,84	1,84	1,84
t CO <sub>2</sub> -eq	t	1,2	1,2	1,2
Meter voorvulling	m	15	15	15
Vulling extra koudemiddel	kg/m	0,038	0,038	0,038
Vloeistofleiding	inch	3/8"	3/8"	3/8"
Gasleiding	inch	5/8"	5/8"	5/8"
Max. totale/verticale afstand	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Min./max. buitentemperatuur voor warm water	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
Min./max. buitentemperatuur voor verwarming	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Min./max. buitentemperatuur voor airconditioning	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
<b>Binneneunit</b>		<b>€ 3.260</b>	<b>€ 3.260</b>	<b>€ 3.260</b>
<b>Buiteneunit</b>		<b>€ 4.369</b>	<b>€ 4.495</b>	<b>€ 4.749</b>
<b>Set</b>		<b>€ 7.629</b>	<b>€ 7.755</b>	<b>€ 8.009</b>

Gegevens volgens de normen EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018 **Extra vulling:** de vulling geldt voor de eerste 15 m (vloeistofleiding). Voor een langere afstand is een extra vulling van 0,020 kg/m per extra meter vereist voor de modellen 4/6 en 0,038 kg/m per extra meter voor de modellen 8/10/12/14/16. **ZOLANG DE VOORRAAD STREKT.** De afbeeldingen van de binnen- en/of buiteneunits kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Accessoires		PRIJS (€)	
	MT-S190WE15	180 liter opslagtank voor SWW	<b>2.686</b>
	MT-S270WE15	250 liter opslagtank voor SWW	<b>2.917</b>
	RT3	Elektrische verwarming 3 kW voor MTS-S 190/270	<b>180</b>
	ASFR-S-2 15	Koelleiding voorgeisoleerd voor type 4 - 6 (15 meter)	<b>87</b>
	ASFR-S-3 15	Koelleiding voorgeisoleerd voor type 8 - 16 (15 meter)	<b>126</b>
	ASFR-S-5 15	Koelleiding voorgeisoleerd voor type 4 - 16 (15 meter)	<b>265</b>
	ASFR-S-2 30	Koelleiding voorgeisoleerd voor type 4 - 6 (30 meter)	<b>165</b>
	ASFR-S-3 30	Koelleiding voorgeisoleerd voor type 8 - 16 (30 meter)	<b>240</b>
	ASFR-S-5 30	Koelleiding voorgeisoleerd voor type 4 - 16 (30 meter)	<b>500</b>
	ALX-6011-000	Gelakte muurconsole 100+100 kg voor buitenunit. Gegalvaniseerd staal 1,5 mm dikte - RAL9002 Afmetingen: 530x400x850 mm	<b>70</b>
	ALX-6803-000	Condensatie opvangschotel - metaal 1100x400x50 mm Eenvoudig te bevestigen onder de muurconsole ALX-6011 (Exclusief de afgebeelde muurconsole)	<b>209</b>
	ALX-1219-000	Rubberen sokkel voor buitenunit - 600x135x100 mm - 195 kg Prijs per set	<b>75</b>
	ALX-1229-000	Rubberen sokkel voor buitenunit - 1000x135x100 mm - 320 kg Prijs per set	<b>120</b>

Accessoires		PRIJS (€)	
	ALX-7102-000	Aluminium dakdoorvoer 80x80 mm - hoogte 275 mm	<b>105</b>
	ALX-7126-000	Aluminium dakdoorvoer 125x125 mm - hoogte 600 mm	<b>178</b>
	ALX-7156-000	Aluminium dakdoorvoer 125x250 mm - hoogte 600 mm	<b>193</b>
	MINI HC 45	45 liter buffervat / evenwichtsfles voor koeling en verwarming Materiaal: koolstofstaal Externe bekleding: gegalvaniseerde staalplaat (zie pagina 252 voor extra info)	<b>567</b>
	MINI HC 85	85 liter buffervat / evenwichtsfles voor koeling en verwarming Materiaal: koolstofstaal Externe bekleding: gegalvaniseerde staalplaat (zie pagina 252 voor extra info)	<b>659</b>
	VKG 100	100 liter buffervat / evenwichtsfles voor koeling en verwarming Materiaal: koolstofstaal Externe bekleding: gekleurd PVC (zie pagina 254 voor extra info)	<b>676</b>
	STARTUP ARCTIC C	Opstart warmtepomp verplaatsing + 2u werk (gecertificeerde koeltechniker)	<b>300</b>
	STARTUP ARCTIC NC	Opstart warmtepomp verplaatsing + 3u werk (niet-gecertificeerde koeltechniker)	<b>400</b>
	Extra werkuur	Eenheidsprijs per extra begonnen werkuur	<b>80</b>



Type CRC

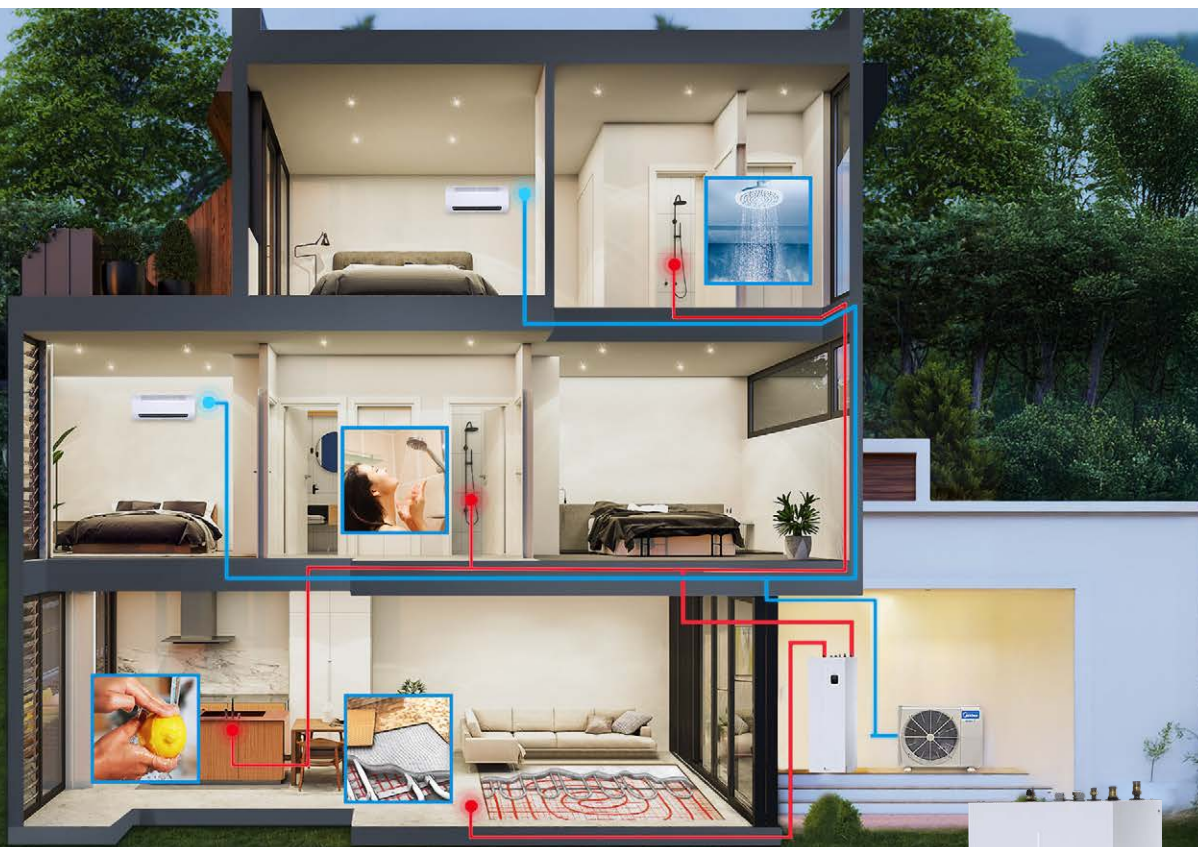


Type CFF-ECM

MIDEA ARCTIC, ideaal in combinatie met de ventilconvectoren van SABIANA, type CRC en CFF-ECM. Zie vanaf pagina 224.

# ATOM T

## Hybride VRF-minisysteem



Het systeem ATOM T van Midea is een hybride oplossing die een variabele koudemiddelstroom of VRF combineert met verwarming en warmwaterbereiding. Zelfs bij een buitentemperatuur van 5 °C kan het water tot 60 °C opwarmen voor een efficiënte verwarming via radiatoren, ventilo-convectoren en vloerverwarming.

### Kenmerken

- Met een tank van 190 of 240 liter om sanitair warm water van 60 °C op te slaan.
- Compacte units met een enkele ventilator.
- Het systeem is compatibel met de VRF-binnenunits van de reeks Excellence voor een koeling met directe expansie.
- Geoptimaliseerd ontwerp, wat de kosten drukt en de installatie eenvoudiger maakt.
- USB-poort voor snelle een configuratie en eenvoudige parameterkeuze.
- Bediening en monitoring via de MSmartHome-app en Modbus-communicatie voor integratie met gebouwbeheersystemen.





Model in set		ATOM T 8	ATOM T 8 XL	ATOM T 10	ATOM T 10 XL
Verwarmingsvermogen / COP A +7 °C / W +35 °C	kW	7,2 / 3,8	7,2 / 3,8	9 / 4,2	9 / 4,2
Verwarmingsvermogen / COP A +7 °C / W +55 °C	kW	6,8 / 2,25	6,8 / 2,25	8,5 / 2,4	8,5 / 2,4
Gemiddelde klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. Energieklasse		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Gemiddelde klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. η <sub>s</sub>	%	155 / 110	155 / 110	155 / 112	155 / 112
Gemiddelde klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. SCOP		4 / 2,84	4 / 2,84	4 / 2,89	4 / 2,89

Binnenunit		SMKT-D100/190CGN8(At)	SMKT-D160/240CGN8(At)	SMKT-D100/190CGN8(At)	SMKT-D160/240CGN8(At)
Afmetingen (B/H/D)	mm	600 / 1.683 / 600	600 / 1.943 / 600	600 / 1.683 / 600	600 / 1.943 / 600
Nettogewicht	kg	143	160	143	160
Tankinhoud	l	190	240	190	240
Voeding	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Geluidsvermogen	dB(A)	40	43	40	43
Elektrisch reserveverwarmingselement	kW	3	3	3	3
Hydraulische koppelingen	inch	R1"	R1"	R1"	R1"
Min./max. warm water	°C	25 / 60	25 / 60	25 / 60	25 / 60
Min./max. verwarming	°C	25 / 60	25 / 60	25 / 60	25 / 60

Buitenunit		MDV-V80WHN8(At)	MDV-V80WHN8(At)	MDV-V100WHN8(At)	MDV-V100WHN8(At)
Afmetingen (B/H/D)	mm	910 / 712 / 426	910 / 712 / 426	910 / 712 / 426	910 / 712 / 426
Voeding	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Geluidsdruk	dB(A)	54	54	55	55
Geluidsvermogen	dB(A)	66	66	68	68
Type koudemiddel		R32	R32	R32	R32
GWP		675	675	675	675
Vulling koudemiddel	kg	1,4	1,4	1,8	1,8
t CO <sub>2</sub> -eq	t	0,95	0,95	1,22	1,22
Min./max. buitentemperatuur voor warm water	°C	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43
Min./max. buitentemperatuur voor verwarming	°C	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35

Model in set		ATOM T 12 XL	ATOM T 14 XL	ATOM T 16 XL
Verwarmingsvermogen / COP A +7 °C / W +35 °C	kW	12,3 / 3,9	14 / 4,1	15,5 / 4
Verwarmingsvermogen / COP A +7 °C / W +55 °C	kW	11,5 / 2,45	13 / 2,15	13,5 / 2,15
Gemiddelde klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. Energieklasse		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Gemiddelde klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C. η <sub>s</sub>	%	155 / 112	155 / 110	155 / 110
Gemiddelde klimaatregeling bij verwarmen W +35 °C / W +55 °C SCOP		4 / 2,89	4 / 2,84	4 / 2,84

Binnenunit		SMKT-D160/240CGN8(At)	SMKT-D160/240CGN8(At)	SMKT-D160/240CGN8(At)
Afmetingen (B/H/D)	mm	600 / 1.943 / 600	600 / 1.943 / 600	600 / 1.943 / 600
Nettogewicht	kg	160	160	160
Tankinhoud	l	240	240	240
Voeding	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Geluidsvermogen	dB(A)	43	43	43
Elektrisch reserveverwarmingselement	kW	3	3	3
Hydraulische koppelingen	inch	R1"	R1"	R1"
Min./max. warm water	°C	25 / 60	25 / 60	25 / 60
Min./max. verwarming	°C	25 / 60	25 / 60	25 / 60

Buitenunit		MDV-V120WHN8(At)	MDV-V140WHN8(At)	MDV-V160WHN8(At)
Afmetingen (B/H/D)	mm	950 / 840 / 440	950 / 840 / 440	950 / 840 / 440
Voeding	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Geluidsdruk	dB(A)	57	56	56
Geluidsvermogen	dB(A)	71	70	70
Type koudemiddel		R32	R32	R32
GWP		675	675	675
Vulling koudemiddel	kg	2,2	2,4	2,4
t CO <sub>2</sub> -eq	t	1,49	1,62	1,62
Min./max. buitentemperatuur voor warm water	°C	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43
Min./max. buitentemperatuur voor verwarming	°C	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35

Onze prijzen worden op aanvraag samengesteld, zodat we steeds de meest optimale en voordelige oplossing kunnen aanbieden op basis van de verschillende combinaties en modellen van binnentoestellen. Voor een correcte prijsopgave kunt u terecht bij uw vertegenwoordiger.

Gegevens volgens de normen EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2018.

# ZWEMBADWARMTEPOMPEN CPAS



De Midea CPAS-reeks is een compacte, volledig invertergestuurde zwembadwarmtepomp op R32, ontworpen voor seizoensverwarming met een hoog rendement en een stille werking. Dankzij de toegepaste invertertechnologie past de warmtepomp haar capaciteit continu aan voor maximale efficiëntie. Bovendien is de CPAS-serie voorzien van een back discharge-design (achterwaartse uitblaas) voor een optimale luchtgeleiding en een flexibelere installatie.

De units zijn standaard uitgerust met Modbus-communicatie voor integratie in beheersystemen en beschikken over ingebouwde wifi voor bediening via de Midea-app.



**Bediening via smart wifi**  
Standaard voorzien van WIFI-bediening.

## Kenmerken

- Full DC Inverter-technologie: zowel de compressor als de ventilatoren werken op invertertechnologie voor een maximale efficiëntie.
- Met standaard wifiverbinding voor bediening via de SmartHome-app.
- Met ingebouwde aanraakbediening "Touch".
- Titanium warmtewisselaar voor maximale duurzaamheid.
- Compact ontwerp en stille werking dankzij het "Back-discharge" design.
- Twin-Rotary Mitsubishi DC-compressor.



## WAAROM KIEZEN VOOR AQUA-SILENCE

- ✓ Revolutionaire Inverter-technologie
- ✓ Betaal 1 kW en krijg 16 kW terug
- ✓ Extreem stille werking
- ✓ Lange levensduur
- ✓ Minimalistisch tijdloos design
- ✓ TÜV gecertificeerd
- ✓ 2 jaar algemene garantie
- ✓ 5 jaar garantie op warmtewisselaar en compressor

Type		CPAS90	CPAS130	CPAS170	CPAS210	CPAS280
<b>Verwarmingsvermogen: Lucht 26°C/ Water 26°C</b>						
Verwarmingscapaciteit	kW	9,0	13,0	17,5	21,0	28,00
COP		14,0-7,2	14,5-7,0	15,6-7,0	14,8-7,1	16,0-7,2
Energieklasse		A	A	A	A	A
<b>Verwarmingsvermogen: Lucht 15°C/ Water 26°C</b>						
Verwarmingscapaciteit	kW	6,6	9,0	12,5	14,5	19,0
COP		7,5-4,8	7,5-5,0	7,7-5,0	7,1-5,0	8,0-5,0
<b>Verwarmingsvermogen: Lucht 7°C/ Water 26°C</b>						
Verwarmingscapaciteit	kW	5,0	6,0	9,0	10,9	14,0
COP		5,7-3,6	4,5-3,5	5,4-3,7	5,4-3,7	6,0-3,8
<b>Verwarmingsvermogen: Lucht -7°C/ Water 26°C</b>						
Verwarmingscapaciteit	kW	2,8	4,5	5,6	6,0	7,9
COP		3,2-2,1	2,9-2,5	2,6-2,6	3,0-2,1	3,4-2,2
<b>Koelvermogen: Lucht 35°C/ Water 28°C/ Vochtigh. 80%</b>						
Koelvermogen	kW	4,4	6,2	8,0	10,0	11,7
<b>Technische specificaties</b>						
Geadviseerd zwembadvolume*	m <sup>3</sup>	35	45	60	75	100
Werkingsgebied (min./max.)	°C	-10°C-43°C				
Compressor		Twin-Rotary Mitsubishi DC-compressor				
Warmtewisselaar		Titanium warmtewisselaar				
Voeding		230/1Ph				
Opgenomen vermogen	kW	0,19-1,38	0,26-1,80	0,32-2,51	0,38-2,92	0,50-3,84
Bedrijfsstroom	A	0,83-5,98	1,13-7,83	1,39-10,90	1,65-12,70	2,17-16,70
Maximum bedrijfsstroom	A	8,5	12	15	17	20
Geluid op 10 m	dB(A)	16,8-26,1	20,1-28,7	21,1-31,8	18,9-32,2	21,5-32,9
Geadviseerd waterdebiet	m <sup>3</sup> /h	2-4	4-6	6-8	8-10	10-12
Wateraansluiting	mm	50				
Gewicht netto	kg	55	59	68	74	94
Afmetingen LxBxH	mm	890x440x658	890x440x658	1.060x440x658	1.060x440x758	1.060x440x958
<b>Adviesprijs</b>		<b>€ 2.063</b>	<b>€ 3.011</b>	<b>€ 3.846</b>	<b>€ 4.524</b>	<b>€ 5.340</b>

\*De bovenstaande gegevens zijn slechts een referentie, raadpleeg voor specifieke gegevens het typeplaatje op het apparaat.

Voor meer informatie en de exacte garantievoorzaken kan je bij je installateur terecht.

Voor een goede werking van de ontdooiing is het aan te raden een tracing te plaatsen onderaan de condensopvangbak. (Tracing niet meegeleverd.)



Aluminium lichtmetalen behuizing



DC Twin-Rotary Inverter compressor van Mitsubishi



EEV-technologie: 10x meer flexibiliteit om de gasstroom aan te passen en de COP met maximaal 20% te verhogen



Ontdooiventiel voor het snel en efficiënt ontdooien

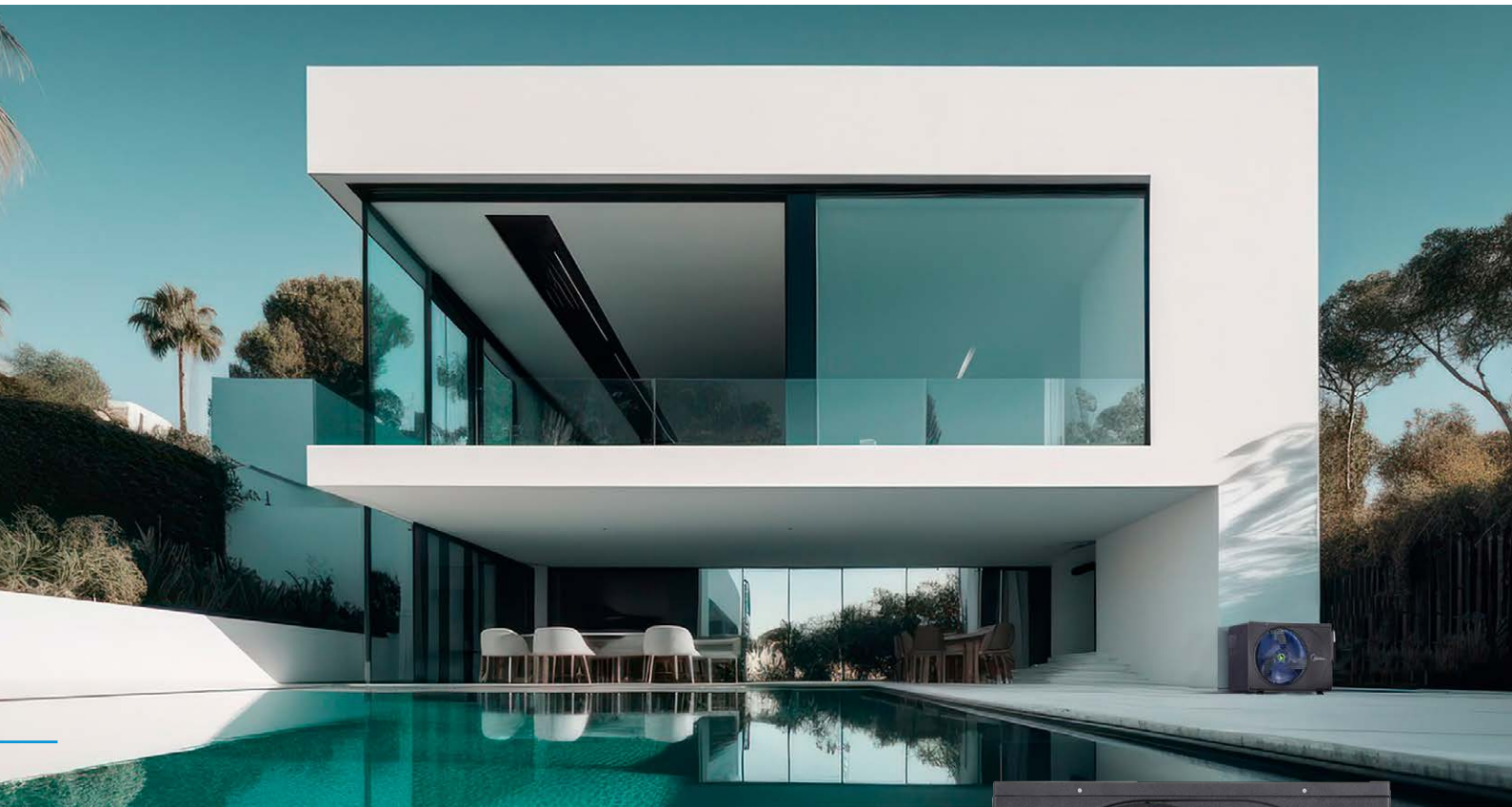


Twisted titanium warmtewisselaar: 40% hoger rendement dan normale titanium warmtewisselaar



Ontworpen voor een buiten-temperatuur tot -10°C

# ZWEMBADWARMTEPOMPEN MSC



Midea introduceert de MSC inverter zwembadwarmtepomp op R32: dé perfecte oplossing om jouw zwembad het hele jaar door comfortabel te verwarmen. Dankzij de geavanceerde Full Inverter-technologie levert deze warmtepomp maximale efficiëntie en bespaart aanzienlijk op energieverbruik.

De MSC-serie is uitgerust met een Modbus-aansluiting en biedt slimme bediening via ingebouwde wifi. Met de Midea-app heb je volledige controle, waar je ook bent.



## Kenmerken

- Full DC Inverter-technologie: zowel de compressor, de pomp als de ventilatoren werken op inverter-technologie voor een maximale efficiëntie.
- Met standaard wifiverbinding voor bediening via de SmartHome-app.
- Met ingebouwde bediening.
- Titanium warmtewisselaar voor maximale duurzaamheid.
- De geruisloze modus verlaagt de geluidsdruk op 1 meter tot 38 dB(A).
- Pool Selector online selectie-software beschikbaar.



**KJRH-86A3BND-E**  
Standaard bediening  
met Modbus-gateway.  
Standaard inbegrepen



Koudemiddel R32



Wifi



Smart Grid Ready



Modbus



Koelen en verwarmen



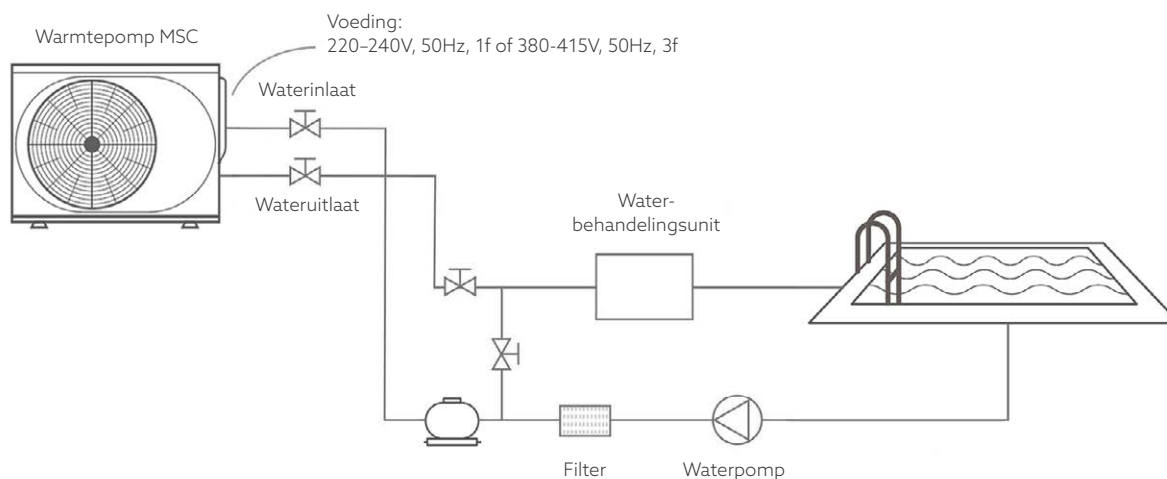
Compressor met inverter



Mogelijkheid om het geluidsniveau te onderdrukken



Model		MSC-70D2N8-A	MSC-90D2N8-A	MSC-120D2N8-A	MSC-160D2N8-A	MSC-200D2N8-A
Verwarmingsvermogen / Boost-modus (A27/HR 80%, W 28 °C)	kW	7,16 (10,3)	9,15 (12,8)	12,5 (14,5)	16,00 (18,70)	18,80 (21,80)
Opgenomen vermogen / Boost-modus (A27/HR 80%, W 28 °C)	kW	0,95 (1,56)	1,35 (2,13)	1,79 (2,28)	2,67 (3,67)	3,62 (4,95)
COP / Boost-modus (A27/HR 80%, W 28 °C)		7,50 (6,60)	6,80 (6,00)	7,00 (6,35)	6,00 (5,10)	5,20 (4,40)
Verwarmingsvermogen / Boost-modus (A15/HR 70%, W 28 °C)	kW	5,30 (7,30)	6,80 (9,30)	9,12 (10,5)	12,80 (15,00)	14,50 (17,00)
Opgenomen vermogen / Boost-modus (A15/HR 70%, W 28 °C)	kW	1,04 (1,56)	1,39 (2,09)	1,81 (2,28)	2,84 (3,95)	3,45 (4,72)
COP / Boost-modus (A15/HR 70%, W 28 °C)		5,10 (4,69)	4,90 (4,45)	5,05 (4,60)	4,50 (3,80)	4,20 (3,60)
Koelvermogen (A35, W 28 °C)	kW	4,5	5,2	7	7,8	8,6
Opgenomen vermogen (A35, W 28 °C)	kW	1,13	1,55	1,75	2,6	3,31
EER (A35, W 28 °C)		3,98	3,35	4	3	2,6
Min./max. koeling	°C	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30
Afmetingen (B/H/D)	mm	988 / 712 / 426	988 / 712 / 426	988 / 712 / 426	988 / 712 / 426	988 / 712 / 426
Nettogewicht	kg	46	46	50	53	53
Geluidsdruk verwarming / Stille modus (A27/HR 80%, W 28 °C)	dB(A)	41 / 38	43 / 38	49 / 38	50 / 39	54 / 40
Geluidsdruk koeling / Stille modus (A35, W 28 °C)	dB(A)	43 / 39	45 / 40	48 / 40	51 / 42	52 / 43
Voeding	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. stroom	A	10,5	11	12	18	23
Stroomonderbreker		D20	D20	D20	D20	D20
Type koudemiddel		R32	R32	R32	R32	R32
GWP		675	675	675	675	675
Vulling koudemiddel	kg	5,5	5,5	7,5	7,8	7,8
t CO <sub>2</sub> -eq	t	0,37	0,37	0,51	0,53	0,53
Hydraulische koppelingen	inch	2"	2"	2"	2"	2"
Nominaal waterdebiet	m <sup>3</sup> /h	3,1	3,9	5,4	6,9	8,3
Drukverlies warmtewisselaar	kPa	4,60	7,30	13,80	23,00	33,00
Min./max. buitentemperatuur voor verwarming	°C	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43
Min./max. buitentemperatuur voor koeling	°C	15 / 43	15 / 43	15 / 43	15 / 43	15 / 43
Volume zwembad (met afdekking)	m <sup>3</sup>	30	35	45	55	18
Uitlaattemperatuur	Max. verwarming	°C	42	42	42	42
	Min. koeling	°C	10	10	10	10
<b>Adviesprijs</b>		<b>€ 2.473</b>	<b>€ 2.644</b>	<b>€ 2.750</b>	<b>€ 3.506</b>	<b>€ 3.618</b>



# WARMTEPOMPBOILER SPLIT 200 - 300

## Combo R454C split



Combo-units zijn warmtepompboilers voor duurzaam sanitair warm water en vormen de ideale comfortoplossing. Dankzij hun hoge efficiëntie worden ze beschouwd als een vorm van hernieuwbare energie en voldoen ze volledig aan de huidige bouwvoorschriften. Met de combo split kan het vat worden geïnstalleerd zonder dat er specifieke eisen zijn aan de ruimte of dat er luchtkanalen moeten worden aangesloten. Het vat wordt via koelleidingen aangesloten met de buitenunit. Bovendien is dit toestel voorzien van het milieuvriendelijke koelmiddel R454C, wat bijdraagt aan een lagere ecologische voetafdruk en voldoet aan de strengste normen.

### Kenmerken

- Efficiënte warmwaterproductie.
- Zeer stille machine omdat ze een buitenunit heeft.
- Voldoet aan de huidige bouwvoorschriften.
- Met drie bedrijfsmodi die perfect inspelen op de behoefte aan zuinigheid en comfort van de gebruiker.
- Standaard antilegionellamodus.
- Met standaard wifiverbinding voor bediening via de SmartHome-app.
- Het toestel is voorzien van het **milieuvriendelijk koudemiddel R454C**. Met een GWP van minder dan 150 voldoet R454C aan de huidige en toekomstige milieuwetgeving.





Model in set		Combo Split 200	Combo Split 300
Energie-efficiëntieklasse		A+	A+
Energie-efficiëntie van waterverwarming / Capaciteitsprofiel		124,4 / L	144,6 / XL
Volume warm water bij 40 °C		256	365
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	1,8	1,8
Binneneenheid		MT-200R18E21	MT-300R18E21
Afmetingen (diameter/hoogte)	mm	505 / 1.661	580 / 1.730
Nettogewicht	kg	77,5	99
Tankinhoud	l	190	280
Voeding	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Elektrisch verwarmingselement	Standaardreserve kW	2,1	2,1
Hydraulische koppelingen waterinlaat/uitlaat	inch	3/4"	3/4"
Materiaal tank		Geëmailleerd staal	Geëmailleerd staal
Anodebescherming		Magnesium	Magnesium
Max. warmwatertemperatuur	°C	70	70
Max. warmwatertemperatuur met ondersteuning	°C	70	70
Buiteneenheid		MHW-V18WD2N12	MHW-V18WD2N12
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	1,8	1,8
Afmetingen BxDxH	mm	804x327x555	804x327x555
Nettogewicht	kg	27	27
Voeding	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Max. stroom	A	4,6	4,6
Geluidsdruk	dB(A)	60	60
Type koudemiddel		R454C	R454C
GWP		148	148
Vulling koudemiddel	kg	0,9	0,9
Meter voorvulling	m	10	10
Vulling extra koudemiddel	kg/m	0,2	0,2
Diameter leiding vloeistof/gas	inch	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"
Max. totale/verticale afstand	m	30 / 20	30 / 20
Werkingslimieten warmtepomp t.o.v. de buitentemperatuur	°C	-15 / 46	-15 / 46
<b>Adviesprijs</b>	<b>Binneneenheid</b>	<b>€ 1.328</b>	<b>€ 1.710</b>
	<b>Buiteneenheid</b>	<b>€ 1.395</b>	<b>€ 1.395</b>
	<b>Set</b>	<b>€ 2.723</b>	<b>€ 3.105</b>

**Geluidsdruk:** geluidsdruk berekend op 1 m van het toestel.

# WARMTEPOMPBOILER

## Combo R290 wandmontage



Combo-units zijn warmtepompboilers voor duurzaam sanitair warm water en vormen de ideale comfortoplossing. Dankzij hun hoge efficiëntie worden ze beschouwd als een vorm van hernieuwbare energie en voldoen ze volledig aan de huidige bouwvoorschriften. Dit type is uitsluitend ontworpen voor wandmontage en kan niet staand geplaatst worden.

### Kenmerken

- Efficiënte warmwaterproductie.
- Met een GWP van 3 is het koude-middel R290 milieuvriendelijker.
- Voldoet aan de huidige bouwvoorschriften.
- Met drie bedrijfsmodi die perfect inspelen op de behoefte aan zuinigheid en comfort van de gebruiker.
- Standaard antilegionellamodus.
- Gecertificeerd door Keymark.
- Met standaard wifiverbinding voor bediening via de SmartHome-app.



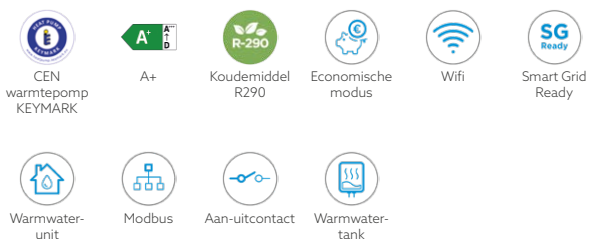


Model		RSJ-08/80RDN7-B1	RSJ-09/100RDN7-B1	RSJ-09/150RDN7-B1
Gemiddelde klimaatregeling bij sanitair warm water. Energieklasse		A+	A+	A+
Gemiddelde klimaatregeling bij sanitair warm water. SCOP, sanitair warm water / Vulprofiel		2,61 / M	2,61 / M	2,67 / L
Gemiddelde klimaatregeling bij sanitair warm water. Stand-byvermogen		14	19	23
Opwarmtijd		4 u 40 min	6 u 04 min	6 u 32 min
Gemiddelde klimaatregeling bij sanitair warm water. Referentietemperatuur warm water		52,8	52,7	51,9
Gemiddelde klimaatregeling bij sanitair warm water. Volume warm water bij 40 °C		85	110	160
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	0,95	0,98	1,30
Afmetingen (diameter/hoogte)	mm	500 / 1.196	500 / 1.360	500 / 1.707
Nettogewicht	kg	56	62	80
Tankinhoud	l	78	98	145
Voeding	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Elektrisch verwarmingselement	Standaardreserve kW	1,5	1,5	1,5
Hydraulische koppelingen waterinlaat/uitlaat	inch	1/2"	1/2"	1/2"
Diameter buizen	mm	160	160	160
Statische druk	Pa	60	60	60
Geluidsvermogen	dB(A)	54	54	56
Type koudemiddel		R290	R290	R290
GWP		3	3	3
Fabrieksvulling	kg	0,15	0,15	0,15
t CO <sub>2</sub> -eq	t	0	0	0
Materiaal tank		Geëmailleerd staal	Geëmailleerd staal	Geëmailleerd staal
Anodebescherming		Elektronische anode	Elektronische anode	Elektronische anode
Max. warmwatertemperatuur	°C	60	60	60
Max. warmwatertemperatuur met ondersteuning	°C	70	70	70
<b>Adviesprijs</b>		<b>€ 1.427</b>	<b>€ 1.494</b>	<b>€ 1.845</b>

Geluidsdruk: geluidsdruk berekend op 1 m van het toestel.

# WARMTEPOMPBOILER

## Combo R290 staand model



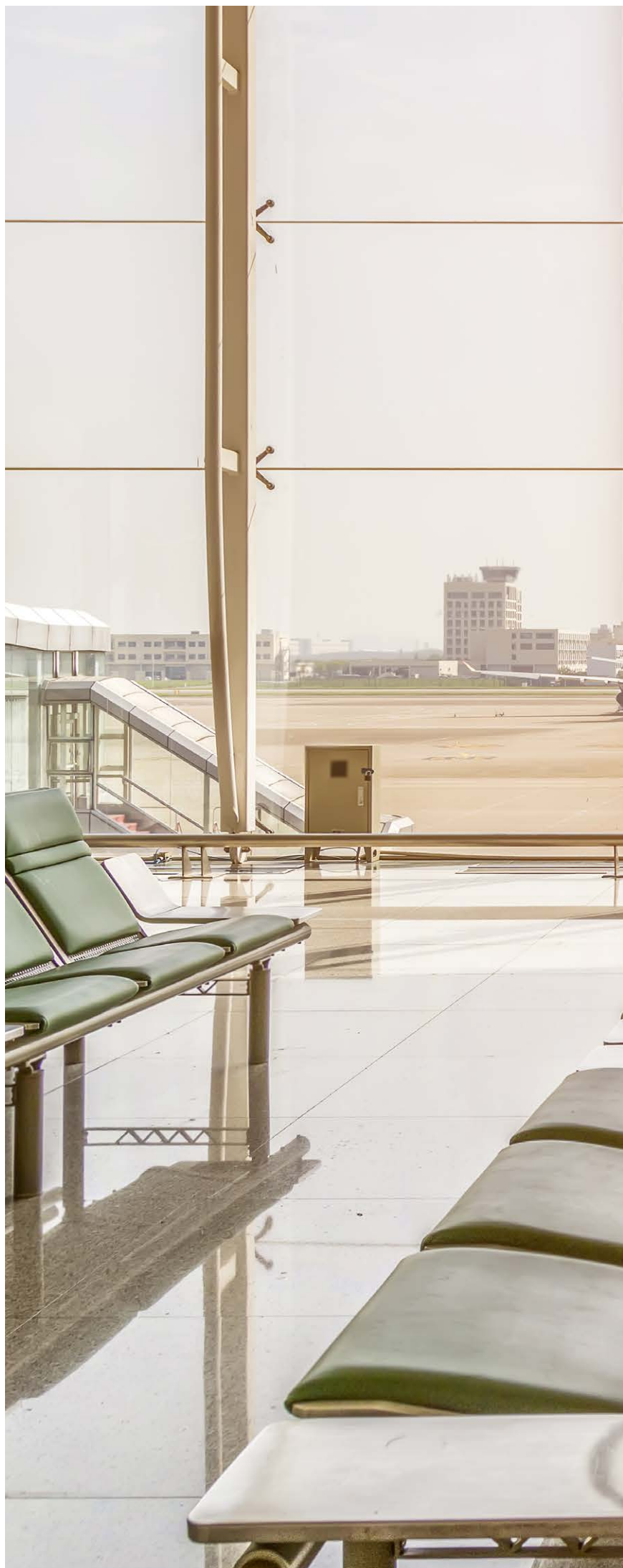
Model		RSJ-15/185RDN7-L1	RSJ-15/275RDN7-L1
Gemiddelde klimaatregeling bij sanitair warm water. Energieklasse		A+	A+
Gemiddelde klimaatregeling bij sanitair warm water. SCOP, sanitair warm water / Vulprofiel		3,1 / L	3,25 / XL
Gemiddelde klimaatregeling bij sanitair warm water. Stand-byvermogen		29	19
Opwarmtijd		7 u 59 min	8 u 58 min
Gemiddelde klimaatregeling bij sanitair warm water. Referentietemperatuur warm water		52,5	52,0
Gemiddelde klimaatregeling bij sanitair warm water. Volume warm water bij 40 °C		243	350
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	1,71	2,1
Afmetingen (diameter/hoogte)	mm	552 / 1.745	650 / 1.895
Diepte	mm	--	--
Nettogewicht	kg	91	128
Tankinhoud	l	185	275
Voeding	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Elektrisch verwarmingselement	Standaardreserve kW	1,5	1,5
Hydraulische koppelingen waterinlaat/uitlaat	inch	3/4"	3/4"
Diameter buizen	mm	160	190
Statische druk	Pa	80	80
Geluidsvermogen	dB(A)	56	56
Type koudemiddel		R290	R290
GWP		3	3
Fabrieksvulling	kg	0,15	0,15
t CO <sub>2</sub> -eq	t	0	0
Materiaal tank		Geëmailleerd staal	Geëmailleerd staal
Anodebescherming		Elektronische anode	Elektronische anode
Max. warmwatertemperatuur	°C	60	60
Max. warmwatertemperatuur met ondersteuning	°C	70	70
<b>Adviesprijs</b>		<b>€ 2.205</b>	<b>€ 2.835</b>

**Geluidsdruk:** geluidsdruk berekend op 1 m van het toestel.







**VRF-  
systemen**





# ONZE ASSORTIMENTEN

## VRF Buitenunits

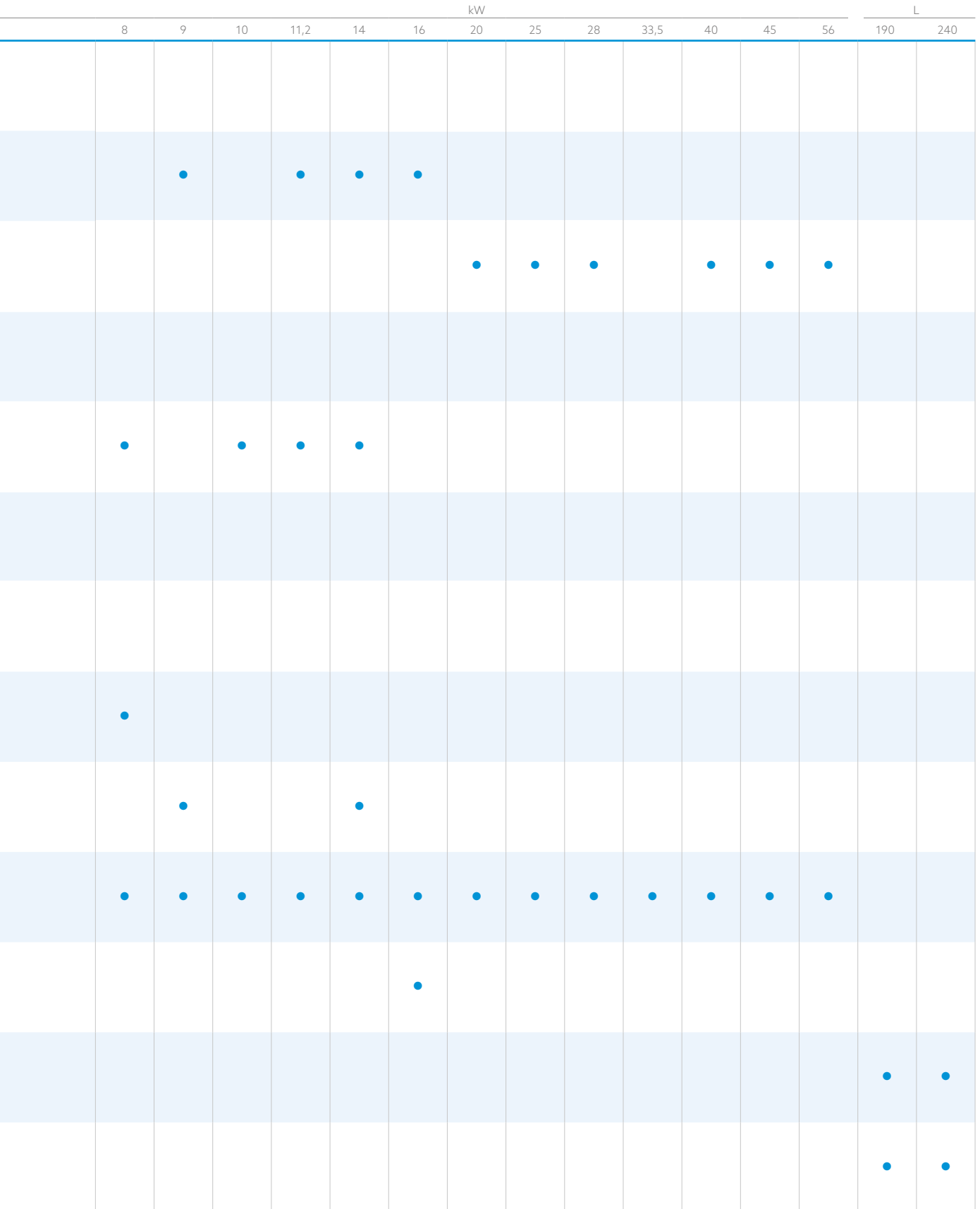
Gas	Installatie	Assortiment	Productie	kW											
				7	9	12	14	16	18	20	22	25	26		
R32		 Atom T	V6	●	●	●	●	●							
		 Mini VRF V8	V8						●						
R410A	2 buiten	 Easyfit V6	V6								●	●			
		 Easyfit	V8										●		
		 V8S	V8												
		 V8i PRO	V8												
		 V8 PRO	V8												
	3 buiten	 V6R	V6									●			



# ONZE ASSORTIMENTEN

## VRF Binnenunits

Assortiment	Productie	P.D.	kW							
			1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
 Kanaalunits ARC	V8	50 Pa	•	•	•	•	•	•	•	
 Kanaalunits met midden opvoerhoogte	V8	160 Pa					•		•	
 Kanaalunits met hoge opvoerhoogte	V8	400 Pa								•
 Compacte cassette 600x600	V8	30 Pa	•	•	•	•	•	•	•	
 Cassette 840x840	V8	50 Pa							•	•
 Eenwegscassette	V8	-		•		•				•
 Vloer	V8	40 Pa		•		•			•	
 Wand	V8	-	•	•	•	•	•	•	•	
 Vloer/plafond	V8	-							•	
 AHUKZ	V8	-	•	•	•	•	•	•	•	•
 Hydraulische module met hoge temperatuur	V6R	-								
 All in One	Atom T	-								
 Warmwaterkit	Atom T	-								



# MIDEA VRF



Systemen met een variabel debiet zijn de meest veelzijdige voor middelgrote en grote installaties: ze zijn uitgerust met technologische innovaties, ze bieden een breed bereik van koelvermogens en ze zijn ook geschikt voor installaties met lange leidingen. Deze units zijn energie-efficiënt omdat ze gebruikmaken van inverter-technologie in de compressoren en zijn uitgerust met ventilatoren op gelijkstroom die het koelvermogen afstellen op de behoeften van elke binnenunit.

## Verschillende soorten buitenunits

Breed bereik van koelvermogens: van 8 kW bij de Mini ATOM T VRF tot modulaire V8-eenheden met een vermogen van 270 kW in één airconditioningsysteem.

### Warmtepomp met 2 buizen



### Warmteterugwinning met 3 buizen



De serie omvat ook systemen met 3 buizen en warmteterugwinning die tegelijkertijd kunnen koelen en verwarmen, zoals de serie V6R. Zo kunnen onze systemen worden aangepast aan elke installatie en aan de verschillende behoeften van elke klant.



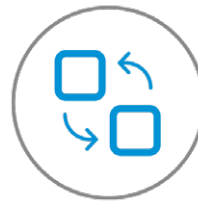
## Veelzijdigheid in binnenunits

De mogelijkheden die binnenunits bieden qua type en vermogen zijn onbeperkt en omvatten een breed scala aan vermogens van 1,5 tot 56 kW. Bovendien kunnen tot 64 binnenunits in één airconditioning-circuit worden geïnstalleerd.



## Full DC Inverter-technologie

De ventilatoren en compressoren zijn uitgerust met de nieuwste DC Inverter-technologie. Deze technologie staat voor een zeer laag stroomverbruik en een uitstekende energie-efficiëntie.

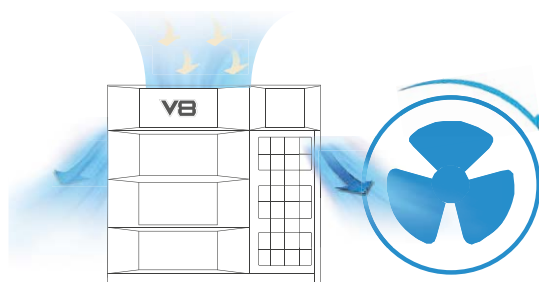
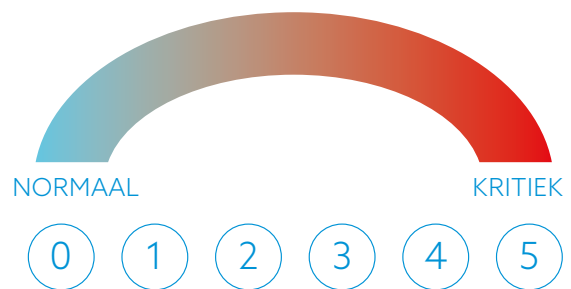


## Replace-technologie

Door de bestaande koelmiddel-aansluitingen te behouden, wordt de installatietijd verkort. Ze zijn bovendien milieuvriendelijker.

## Niveauregeling van koudemiddel

Realtime bewaking van de hoeveelheid koelmiddel. De koudemiddeltemperatuur en -druk kunnen worden gecontroleerd door de buitenunit.



## Automatische stofreinigingsfunctie

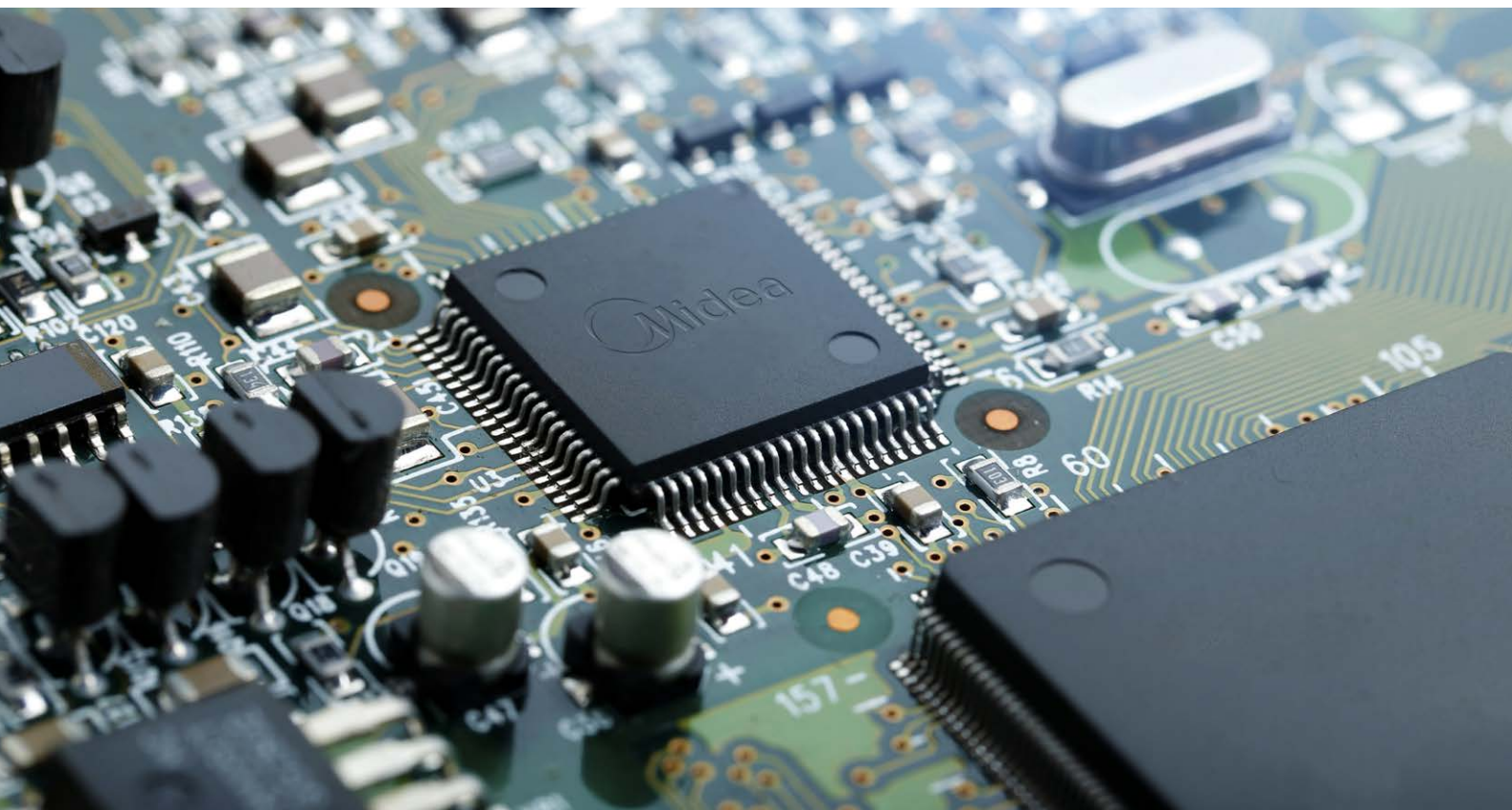
Dankzij de innovatieve reinigingsfunctie voorkomt de buitenunit zelf een ophoping van stof.

## Veiligheidsmaatregelen voor lekken van R32-gas






Om te voldoen aan de nieuwe regelgeving voor koelgas heeft Midea veiligheidsmaatregelen ontwikkeld in geval van een lek van R32-gas, zoals detectoren met akoestisch en visueel alarm en opvangbakken voor koudemiddel.



# V8-PLATFORM



De VRF-units maken gebruik van verschillende algoritmen en zelflerende technologie om de werking van de apparatuur te regelen via bedrijfsparameters en tijdig onderhoud. Zo werkt de apparatuur gedurende de volledige levenscyclus altijd optimaal.

V3	V4	V5X	V6	V8
				
1999	2005	2008-2014	2014	2017-2020
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Samenwerking met andere fabrikanten op het gebied van inverter-technologie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lancering van de VRF-wisselstroom-inverter van de reeks V3 + vaste compressor</li> <li>• De maximale capaciteit van een enkele unit bedraagt 16 HP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lancering van de reeksen V4 en D4 VRF</li> <li>• Complete productlijn met warmtepomp en watergekoelde units</li> <li>• De maximale capaciteit van een enkele unit bedraagt 16 HP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lancering van de serie V5X VRF</li> <li>• Full DC Inverter-technologie</li> <li>• De maximale capaciteit van een enkele unit bedraagt is 22 HP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lancering van de warmtepomp van de reeks V6 VRF, de reeks VC Pro VRF met alleen airconditioning en de serie V6R VRF met warmteterugwinning</li> <li>• Full DC Inverter-technologie</li> <li>• De maximale capaciteit van een enkele unit bedraagt 32 HP</li> </ul>
				2023
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lancering van de 8e generatie van de serie V8 VRF</li> <li>• Full DC Inverter-technologie</li> <li>• De maximale capaciteit van een enkele unit bedraagt 36 HP</li> </ul>

## Assortiment

### V8 EASYFIT

380 /3/ 50hz

25 kW – 61,5 kW



### V8S

Afzonderlijke modules

33,5 kW – 61,5 kW

Combinaties

67 kW – 246 kW



### V8

Afzonderlijke modules

28 kW – 90 kW

Combinaties

56 kW – 270 kW

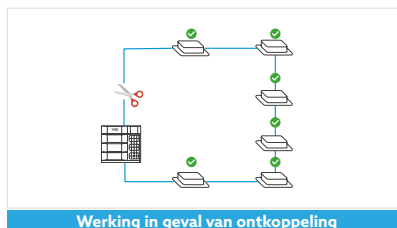
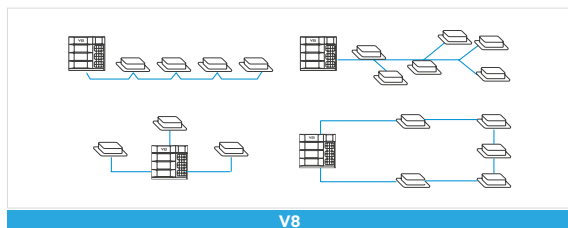


# Exclusieve V8-functies





## Hyperlink

De HyperLink-communicatietechnologie ondersteunt **elk bedradingspatroon** in plaats van serieschakeling, waardoor de installatiekosten en de kans op verkeerde aansluitingen afnemen. Deze technologie is beter bestand tegen storingen van buitenaf en overbrugt een communicatieafstand tot 2.000 meter.

### Communicatietypologie



### Voordelen

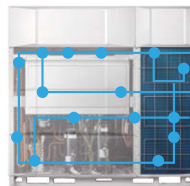
-  Flexibele installatie
-  Lage installatiekosten
-  Zeer betrouwbaar
-  Stabiele werking

## SuperSense




Er zijn tot **18 sensoren** verspreid over het koelsysteem en de status van het koudemiddel is op elk punt in het proces duidelijk voor een stabiele werking.

### Ondersteuning door virtuele sensor

Bij een sensorstoring kan automatisch een virtuele reservesensor worden gesimuleerd, zodat het VRF-systeem kan blijven werken zonder te stoppen.



### Voordelen

-  Zeer betrouwbaar
-  Stabiele werking
-  Meer comfort

## Midea ETA (META) 2.0

De META-technologie is geperfectioneerd voor een maximale **energiebesparing**. Ze werkt volgens een professioneel bedienings- en onderhoudsalgoritme, waardoor de energie-efficiëntie op jaarbasis van elke set systemen met meer dan 28% toeneemt.



Variable Refrigerant Low

### STAP 1. Herkenning van de kenmerken van de architecturale ruimte

De binnenunit herkent automatisch de grootte van de ruimte in het gebouw en de doeltreffendheid van de isolatie op basis van de snelheid waarmee de temperatuur afneemt.



Variable Refrigerant Temperature

### STAP 2. Bepaling van de temperatuur van het koudemiddel in het systeem

Het systeem past automatisch de verdampingstemperatuur (bij koelen) of condensatietemperatuur (bij verwarmen) aan de belasting van de ruimte aan voor een maximale energie-efficiëntie.



Variable Indoor Airflow

### STAP 3. Adaptieve binnenlucht- en koudemiddelstroom

Elke binnenunit past automatisch de overeenkomstige lucht- en koudemiddelstroom aan op basis van de verdampings-/condensatietemperatuur en zorgt zo voor een nauwkeurige regeling.



### Voordelen

-  Energiebesparing
-  Meer comfort
-  Snel koelen/verwarmen

## ShieldBox

De elektronische componenten zijn volledig **afgeschermd van de buitenomgeving** om ze te beschermen tegen corrosie, zand, vocht, sneeuwstormen en andere ongunstige omstandigheden en om te voorkomen dat kleine dieren en insecten het compartiment binnendringen. Zo wordt de elektronica binnenin volledig beschermd en is het systeem beter bestand tegen invloeden van buitenaf.

### Voordelen

-  Zeer betrouwbaar
-  Stabiele werking

## MINI VRF



Om de uitdaging van een lagere uitstoot en een kleinere ecologische voetafdruk aan te gaan, introduceert Midea de innovatieve en ultramoderne hybride serie ATOM T, samen met de traditionele reeks Mini VRF V8. Beide reeksen werken op het koudemiddel R32. Met 6 modellen van 8 tot 18 kW bieden deze buitenunits een compact en veelzijdig ontwerp, ideaal voor een breed scala aan residentiële en commerciële toepassingen, zoals kleine kantoren, villa's, flats en meer.

### Kenmerken

- Compacte units met een enkele ventilator.



Atom T



Mini VRF V8

#### ATOM T

- Gelijktijdigheid tot 130%.
- Combineerbaar met All in One of warmwaterkit.
- Compatibel met de binnenunits van ATOM T of V8-toestellen.

#### MINI VRF V8

- Gelijktijdigheid tot 160%.
- Alleen compatibel met V8-binnenunits.

## SERIE EASYFIT



Afzonderlijke, niet-combineerbare buitenunits met een vermogensbereik van 20 tot 61,5 kW. Zowel de compressoren als de ventilatoren in deze buitenunits zijn voorzien van een inverter en stellen hun werking en verbruik af op de behoeften van het apparaat.

### Kenmerken

- V8-technologie van Midea.
- Ze vereisen weinig installatieruimte.
- Gelijktijdigheidsfactor van 50-200%\*.
- Tot 560 meter totale leidinglengte.
- Compatibel met centrale bediening en BMS van Midea.

\* Zie de voorwaarden in de bijbehorende technische documentatie.

# SERIE V8S MET LUCHTUITLAAT VOORAAN



Compleet assortiment units van 33,5 tot 61,5 kW met luchtuitlaat vooraan en volledig modulair met elkaar combineerbaar. Zo kunnen ze heel goed worden aangepast aan de capaciteit en ruimtevereisten van elke installatie.

## Kenmerken

- Tot 4 buitenunits combineerbaar.
- Beschikbare druk tot 35 Pa.
- Gelijktijdigheidsfactor van 50-200%\*.
- 60-traps energiebeheer.
- Automatische recyclage van koudemiddel.
- Geruisloze modus.

# SERIE V8I PRO



De VRF-buitenunits van de V8-serie maken gebruik van geavanceerde algoritmen en zelflerende technologie om de prestaties van het apparaat realtime te bewaken. Met hun nauwkeurige bedrijfs- en onderhoudsparameters staan ze garant voor optimale prestaties gedurende de volledige levenscyclus.

## Kenmerken

- Afzonderlijke modules.
- Gelijktijdigheidsfactor tot 200%\*.
- Zelfsturing van binnunits.
- Beschikbare druk tot 120 Pa.
- Geavanceerde geruisloze technologie.

\* Zie de voorwaarden in de bijbehorende technische documentatie.

## SERIE V8 PRO



De buitenunits van de serie VRF V8 van Midea zijn een belangrijke stap voorwaarts op het gebied van airconditioningsystemen.

Ze zijn uitgerust met innovatieve technologieën die ze efficiënter, veelzijdiger voor de installatie en duurzamer maken.

---

### Kenmerken

- Tot 3 combineerbare modules.
- Gelijktijdigheidsfactor tot 200%\*.
- Zelfsturing van binnenunits.
- Beschikbare druk tot 120 Pa.
- Compatibel met het volledige assortiment bedieningen.

## SERIE V6R



De V6R-buitenunits zijn modulaire Midea Full DC Inverter units met een variabel debiet en warmteterugwinning (3 leidingen). Dankzij hun aansluitbox met meerdere groepen produceren ze tegelijkertijd warmte en koude in hetzelfde koelcircuit. Ze bieden een vermogen tot 150 kW in een combinatie van modules en onderscheiden zich door hun hoge energie-efficiënte.

---

### Kenmerken

- Tot 3 combineerbare modules.
- Gelijktijdigheid tot 200%.
- Beschikbare druk tot 80 Pa.
- Kasten van meerdere groepen met 1, 4, 6 en 10 uitlaten.
- Warmwaterproductie tot 80 °C.
- Continue verwarming.

\* Zie de voorwaarden in de bijbehorende technische documentatie.



# BINNENUNITS



Het brede assortiment binnenunits van Midea biedt veelzijdige oplossingen voor alle soorten ruimtes en behoeften. Deze units bieden niet alleen de prestaties van de allernieuwste V8-generatie, maar zijn ook compatibel met R410A en R32 VRF-systemen van Midea en kunnen eenvoudig worden bediend via de SmartHome-app.

## Toepassingen

### Kantoren

De VRF-systemen van Midea bieden oplossingen voor kleine, middelgrote en grote kantoorgebouwen en de slimme bedieningsoplossingen stroomlijnen het VRF-beheer. De grote verscheidenheid aan binnenunits maakt deze systemen geschikt voor alle ontwerpen.



### Woningen

Met hun compacte formaat en hoge rendement zijn de binnenunits van Midea geschikt voor alle woningen.



### Hotels en winkelcentra

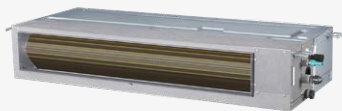
Het innovatieve ontwerp en de verscheidenheid aan opties van de binnenunits maken de VRF-systemen van Midea geschikt voor allerlei toepassingen.



### Commerciële oplossingen

De hoge efficiëntie en betrouwbaarheid maken de apparaten ideaal voor commerciële toepassingen. De slimme bedieningsoplossingen, zoals de afstandsbediening met touchscreen, maken het beheer eenvoudiger.





### Kanaalunits ARC

- Van 1,5 tot 7,1 kW
- 199 mm ultradun in de hoogte (alle modellen)
- Beschikbare druk tot 50 Pa



### Kanaalunits met midden opvoerhoogte

- Van 4,5 tot 16 kW
- 245 mm ultradun in de hoogte (alle modellen)
- Beschikbare druk tot 160 Pa



### Kanaalunits met hoge opvoerhoogte

- Van 20 tot 56 kW
- 299 mm ultradun in de hoogte (alle modellen)
- Beschikbare druk tot 400 Pa



### Cassette Compact 600x600

- Van 1,5 tot 5,6 kW
- Luchtstroom van 360°
- Beschikbare druk tot 30 Pa



### Cassette 840x840

- Van 5,6 tot 14 kW
- Luchtstroom van 360°
- Beschikbare druk tot 50 Pa



### Eenwegscassette

- Van 2,2 tot 7,1 kW
- 153 mm ultradun in de hoogte



### Vloer

- Van 2,2 tot 8 kW
- Met omkasting



### Wand

- Van 1,5 tot 8 kW
- Installatie dicht tegen het plafond mogelijk



### Vloer/plafond

- Van 5,6 tot 14 kW
- Vloer- of plafondbininstallatie



### AHUKZ-F

- Van 1,8 tot 56 kW
- Hiermee kan een luchtbehandelingsunit met expansiebatterij worden aangesloten op een VRF-systeem

# KANAALUNITS ARC



Het assortiment kanaalunits voor VRF-systemen is een uitstekende oplossing voor ruimtes die een gelijkmatige luchtverdeling vereisen. De kanaalunits regelen automatisch de statische druk.



Aanbevolen bediening:  
WDC3-86S

## Kenmerken

- Beschikbare druk tot 50 Pa.
- Standaardhoogte van 199 mm.
- Technologie voor constant luchtdebiet.
- Condensaatpomp standaard inbegrepen.
- Geruisloze werking.

# KANAALUNITS VOOR MIDDEN DRUK - 160PA



De kanaalunits met midden opvoerhoogte bieden een hoog luchtdebiet. Dat maakt het mogelijk om met langere leidingen voor de toevoer van lucht te werken. Zo zijn er vooral in lange en smalle ruimten, zoals gangen, minder units nodig en bespaar je op de investeringskosten.



Aanbevolen bediening:  
WDC3-86S

## Kenmerken

- Beschikbare druk tot 160 Pa.
- Standaardhoogte van 245 mm.
- Technologie voor constant luchtdebiet.
- Condensaatpomp standaard inbegrepen.
- Stille werking.

# KANAALUNITS VOOR HOGE DRUK - 400PA



Aanbevolen bediening:  
WDC3-86S

De reeks kanaalunits met hoge opvoerhoogte van Midea is de perfecte oplossing voor de klimaatregeling van grote ruimten en biedt hoge koelvermogens, een hoge druk en grote luchtdebieten. Dat zorgt voor efficiënte prestaties en een optimale verdeling van het binnenklimaat.

## Kenmerken

- Beschikbare druk tot 400 Pa.
- Standaardhoogte van 580 mm.
- Technologie voor constant luchtdebiet.
- Condensaatpomp standaard inbegrepen.
- Stille werking.

# CASSETTE COMPACT 600x600



Aanbevolen bediening:  
RM12F1

De compacte 600x600 cassettes verspreiden de lucht over 360° voor een gelijkmatige, snelle en brede airconditioning die elke hoek van de kamer bereikt dankzij de ventilator met inverter.

## Kenmerken

- Luchtstroom van 360°.
- Afzonderlijke lamellenbediening.
- Installatie in plafonds tot 3,5 m hoog.
- 7 ventilatorsnelheden beschikbaar.

## CASSETTE 840x840



Aanbevolen bediening:  
RM12F1

De 840x840 cassettes van Midea verspreiden de lucht over 360° voor een snelle en verrijkende airconditioning die elke hoek van de kamer bereikt dankzij de ventilator met inverter.

### Kenmerken

- Luchtstroom van 360°.
- Afzonderlijke lamellenbediening.
- Installatie in plafonds tot 4,5 m hoog.
- 7 ventilatorsnelheden beschikbaar.

## EENWEGSCASSETTE



Aanbevolen bediening:  
RM12F1

Units met een compact en licht ontwerp voor een veel eenvoudigere installatie. Ze zijn amper 153 mm dik, afhankelijk van het vermogen. Dat maakt ze ideaal voor een installatie in sterk verlaagde plafonds.

### Kenmerken

- Lamellen met verschillende draaihoeken.
- Insteltemperatuur 0,5 °C/1 °C aanpasbaar.
- Geruisloze werking.
- Zeer compacte unit.

# VLOER



Aanbevolen bediening:  
WDC3-86S

De binnenunits voor vloermontage van Midea zijn de perfecte ruimtebesparende oplossing, omdat ze dankzij hun aerodynamische vorm en geringe diepte harmonieus opgaan in het geheel van de kamerinrichting.

## Kenmerken

- Indicator voor vuil filter.
- Insteltemperatuur 0,5 °C/1 °C aanpasbaar.
- Meerdere bedrijfsmodi.

# WAND



Aanbevolen bediening:  
RM12F1

De binnenunits voor wandmontage zijn uitgerust met een ventilator met inverter en zien er van voor modern en verfijnd uit. Met strakke lijnen en geavanceerde Midea-technologie voor superieure prestaties en een onberispelijke stijl.

## Kenmerken

- Standaardhoogte van 295 mm.
- Coanda-luchtstroom in twee richtingen.
- Kan op 3 cm van het plafond worden geïnstalleerd.
- Vrije waterafvoer zonder ruimtebeperkingen.

# VLOER/PLAFOND



RM12F1  
Aanbevolen bediening

De binnenunits voor vloer- en plafondmontage van Midea zijn uitgerust met een motor met inverter en passen dankzij hun compacte ontwerp in elke ruimte. Zoals de naam al doet vermoeden, kunnen ze horizontaal aan het plafond en verticaal op de vloer worden geïnstalleerd.

## Kenmerken

- Twee installatieposities:  
op de vloer of aan het plafond.
- Geruisloze werking.
- Meerdere lamelposities.

# AHUKZ



WDC3-86S  
Bediening inbegrepen

De AHUK-FZ is geschikt om VRF-buitenunits van Midea te koppelen aan luchtbehandelingsunits met directe expansie, en biedt zo een oplossing voor de specifieke behoeften van elk project. Dit model is een aanvulling op de VRF-systemen van Midea in combinatie met alle andere reeksen van binnenunits.

## Kenmerken

- Compatibel met V6- en V8-protocollen.
- Compatibel met gelijkstroombedieningen van andere merken.
- Vermogen van 1,8 tot 56 kW.
- Tot 4 units combineerbaar.

# HYDRAULISCHE MODULE MET HOGE TEMPERATUUR



WDC-120G/WK(HTHM)  
Afstandsbediening inbegrepen

Het gamma binnenunits van de reeks Midea Excellence omvat een apparaat voor binnen dat warm water kan produceren met een uitlaattemperatuur tot 80 °C. Dit warme water kan zowel voor sanitair water als voor vloerverwarming worden gebruikt.

## Kenmerken

- Tot 10 modules per systeem.
- Hoge temperatuur tot 80 °C.
- Standaard bedrade bediening.
- Compatibel met Smart Grid.

# ALL IN ONE ATOM T



Bediening  
inbegrepen

De hydraulische module All in One kan samen met de buitenunits van Atom T worden geïnstalleerd om zowel sanitair warm water als warm water voor vloerverwarming te produceren. Deze unit combineert alle voordelen van VRF-systemen met die van lucht-watersystemen.

## Kenmerken

- Efficiënt en duurzaam.
- Ingebouwde roestvrijstalen tank.
- Slim en veelzijdig systeem.
- Ingebouwde wiferverbinding.
- Eenvoudig in installatie, werking en onderhoud.

# WARMWATERKIT

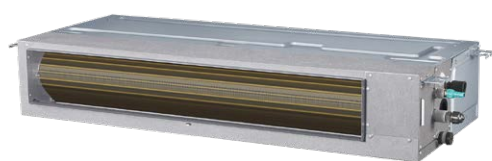


De hydraulische module CE-DHW kan samen met de 12 kW-buitenunits van Atom T worden geïnstalleerd voor de productie van sanitair warm water. Deze unit combineert alle voordelen van VRF-systemen met die van lucht-watersystemen.

## Kenmerken

- Sanitair warm water tot 60 °C
- Ingebouwde wifi
- Compatibel met Smart Grid
- Hybride oplossing
- Bestaat uit warmwatermodule en -tank

# ATOM T KANAALUNITS



Aanbevolen bediening:  
WDC3-86T

De kanaalunits van de reeks Atom T zijn speciaal ontworpen om te worden geïntegreerd in hybride VRF-systemen en hydraulische modules. Met hun kleine afmetingen en beschikbare druk tot 160 Pa zijn ze geschikt voor allerlei toepassingen.

## Kenmerken

- Beschikbare druk tot 160 Pa.
- Standaardhoogte van 199/245 mm.
- Technologie voor constant luchtdebiet.
- Condensaatpomp standaard inbegrepen.
- Stille werking.

# ATOM T CASSETTES



600x600



Aanbevolen bediening:  
RM23A


De cassettes van de reeks Atom T zijn speciaal ontworpen om te worden geïntegreerd in hybride VRF-systemen en hydraulische modules. Ze verspreiden de lucht over 360° voor een gelijkmatige, snelle en verreikende airconditioning die alle hoeken van de kamers bereikt dankzij de ventilator met inverter en een beschikbare druk tot 50 Pa.


## Kenmerken


- Luchtstroom van 360°.
- Afzonderlijke lamellenbediening.
- 7 snelheden.
- Installatie in hoge plafonds.

# TOEBEHOREN

## Verdelers van koeling


Beschrijving		Model
 Selectie via Midea Selecta-software		KCMI 112 (FRG100+FRG200)
		KCMI 212 (FRG100+FRG300)
		KCMI 312 (FRG200+FRG300)
		KCMI 412 (FRG200+FRG400)
		KCMI 512 (FRG300+FRG500)

Beschrijving		Model voor 3 buizen
 Selectie via Midea Selecta-software		KCMI 113 (FRG100+FRG200+FRG200)
		KCMI 213 (FRG100+FRG200+FRG300)
		KCMI 313 (FRG200+FRG300+FRG300)
		KCMI 413 (FRG200+FRG300+FRG400)
		KCMI 513 (FRG300+FRG400+FRG500)

Beschrijving		Koppelmodel voor buitenunits
 Koppeling van 2 buitenunits V8/V8S < 156,50 kW Koppeling van 2 buitenunits V8 ≥ 156,50 kW Koppeling van 3 buitenunits V8S < 184,50 kW Koppeling van 3 buitenunits V8 ≥ 270 kW Koppeling van 4 buitenunits V8S < 246 kW Koppeling van 2 buitenunits V6R Koppeling van 3 buitenunits V6R		FQZHW-02N1E
		FQZHW-02N1G
		FQZHW-03N1E
		FQZHW-03N1G
		FQZHW-04N1G *
		KCMER 32
		KCMER 33

\* Alleen beschikbaar voor de serie V8S

## Koelcollectoren

Beschrijving		Model
 4 uitgangen 8 uitgangen		DXFQT4-01
		DXFQT8-01

## Voor binnenunits:

**R32-detector:** Compatibel met V8 - MIH binnenunits

Beschrijving	Model
Uitbreidingsplaat	MIA-SM
R32-sensor	CE-N8RS-01
Gasopvangbak	CE-N8SV-01

**R32-detector:** Compatibel met All in One

Beschrijving	Model
R32-sensor	CE-N8RS-02

## Bediening

					
Beschrijving					
Model	RM12F1	RM23A	WDC3-86S	WDC3-86T	WDC3-120T

# COMPATIBILITEIT

## VRF-generaties van Midea

De huidige VRF-units van Midea kunnen werken volgens twee verschillende communicatieprotocollen: **V6** en het nieuwe **V8**.

		Productie	
		V6	V8
<b>Buitenunits</b>	Mini VRF	Serie Midea ATOM T	○
		Midea Mini V8	○
	Luchtuitlaat vooraan	Serie Midea Easyfit V6	○
		Serie Midea Easyfit V8	○
		Serie Midea V8S	○
	Verticale uitlaat	Serie Midea V8i PRO	○
		Serie Midea V8 PRO	○
	Serie Midea V6R	○	

		Productie	
		V6	V8
<b>Binnenunits</b>	Kanaalunits ARC		○
	Kanaalunits voor midden druk - 160Pa		○
	Kanaalunits voor hoge druk - 400Pa		○
	Atom T kanaalunits	○	
	Cassette 600X600		○
	Cassette 840X840		○
	Atom T cassettes	○	
	Eenwegscassette		○
	Vloer		○
	Vloer/plafond		○
	Wand		○
	AHUKZ-F		○
	Hydraulische module met hoge temperatuur	○	
	All In One Atom T	○	
Atom T warmwaterkit	○		

## Compatibiliteit tussen units

De elektrische bedrading verschilt afhankelijk van de generatie van de buiten- en binnenunits in het systeem. De systemen die volledig op het V8-protocol draaien, maken het gebruik van de nieuwe technologie **Hyperlink** mogelijk.

		Buitenunits		
		V8	V6	V4+
<b>Binnenunits</b>	V8 (MIH)	✓ Verbinding: <b>HYPERLINK</b>	✓ Verbinding: <b>PQE</b>	✗
	V6 (MI2)	✓ Verbinding: <b>PQE</b>	✓ Verbinding: <b>PQE</b>	✓ Verbinding: <b>PQE</b>
	V6 + V8	✓ Verbinding: <b>PQE</b>	✓ Verbinding: <b>PQE</b>	✗

**Opmerking:** Als er een gecentraliseerde besturing of BMS-gateway geïnstalleerd is, zal de verbinding altijd PQE zijn.

# BEDIENING EN COMPATIBELE TOEBEHOREN

- ✓ Standaard inbegrepen
- Aanbevolen
- Optioneel compatibel
- ✗ Niet compatibel

Kanaalunits ARC  
Kanaalunits  
voor midden druk - 160Pa  
voor hoge druk - 400Pa  
Atom T-kanaalunits



600x600 cassette  
840x840 cassette  
Atom T cassettes



Eenwegs-  
cassette



Draadloze bediening			<ul style="list-style-type: none"> <li>○ RM12F1*</li> <li>○ RM23A*</li> </ul> <p>*Een bedrade bediening is vereist</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● RM12F1</li> <li>○ RM23A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● RM12F1</li> <li>○ RM23A</li> </ul>
Bedrade bediening	Zonder wifi		<ul style="list-style-type: none"> <li>● WDC3-86S</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ WDC3-86S</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ WDC3-86S</li> </ul>
	Met wifi		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ WDC3-86T</li> <li>○ WDC3-120T</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ WDC3-86T</li> <li>○ WDC3-120</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ WDC3-86T</li> <li>○ WDC3-120T</li> </ul>
BMS	Modbus	1 binneneenheid	✗ MD-AC-MBS 1	✗ MD-MBS-MOD 1	✗ MD-MBS-MOD 1
		4, 16 of 64 binneneenheden	○ VRI-BMS	○ VRI-BMS	○ VRI-BMS
	Bacnet	1 binneneenheid	✗ MD-AC-BAC 1	✗ MD-AC-BAC 1	✗ MD-AC-BAC 1
		4, 16 of 64 binneneenheden	○ VRI-BMS	○ VRI-BMS	○ VRI-BMS
	KNX	1 binneneenheid	✗ MD-AC-KNX 1B	✗ MD-AC-KNX 1B	✗ MD-AC-KNX 1B
		4, 16 of 64 binneneenheden	○ VRI-BMS	○ VRI-BMS	○ VRI-BMS
Gecentraliseerde bediening	Aanraakbedieningen		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ CCM30/BKE-B(A)</li> <li>○ CCM-180A/BWS(A)</li> <li>○ CCM-270B/WS(B)</li> <li>○ TC3-7</li> <li>○ TC3-10.1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ CCM30/BKE-B(A)</li> <li>○ CCM-180A/BWS(A)</li> <li>○ CCM-270B/WS(B)</li> <li>○ TC3-7</li> <li>○ TC3-10.1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ CCM30/BKE-B(A)</li> <li>○ CCM-180A/BWS(A)</li> <li>○ CCM-270B/WS(B)</li> <li>○ TC3-7</li> <li>○ TC3-10.1</li> </ul>
	Via internet		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ CCM-15A/N-E</li> <li>○ GW3-CLOUD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ CCM-15A/N-E</li> <li>○ GW3-CLOUD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ CCM-15A/N-E</li> <li>○ GW3-CLOUD</li> </ul>
Toebehoren R32-gas	MIH-binneneenheden		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ MIA-SM</li> <li>○ CE-N8RS-01</li> <li>✗ CE-N8RS-02</li> <li>○ CE-N8CV-01</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ MIA-SM</li> <li>○ CE-N8RS-01</li> <li>✗ CE-N8RS-02</li> <li>○ CE-N8CV-01</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ MIA-SM</li> <li>○ CE-N8RS-01</li> <li>✗ CE-N8RS-02</li> <li>○ CE-N8CV-01</li> </ul>
	ATOM T binneneenheden		✗	✗	✗



Vloer	Wand	Vloer/plafond	AHUKZ-F	Hydraulische module met hoge temperatuur	All in One
<input type="radio"/> RM12F1* <input type="radio"/> RM23A* <small>*Een bedrade bediening is vereist</small>	<input checked="" type="radio"/> RM12F1 <input type="radio"/> RM23A	<input checked="" type="radio"/> RM12F1RM23A <input type="radio"/>	×	×	×
<input checked="" type="radio"/> WDC3-86S	<input type="radio"/> WDC3-86S	<input type="radio"/> WDC3-86S	✓	✓	×
<input type="radio"/> WDC3-86T <input type="radio"/> WDC3-120	<input type="radio"/> WDC3-86T <input type="radio"/> WDC3-120	<input type="radio"/> WDC3-86T <input type="radio"/> WDC3-120	×	×	✓
×	×	×	×	<input type="radio"/> MD-MBS-MOD 1	×
<input type="radio"/> VRI-BMS	<input type="radio"/> VRI-BMS	<input type="radio"/> VRI-BMS	<input type="radio"/> VRI-BMS	×	✓
×	×	×	×	<input type="radio"/> MD-AC-BAC 1	×
<input type="radio"/> VRI-BMS	<input type="radio"/> VRI-BMS	<input type="radio"/> VRI-BMS	<input type="radio"/> VRI-BMS	×	×
×	×	×	×	<input type="radio"/> MD-AC-KNX 1B	×
<input type="radio"/> VRI-BMS	<input type="radio"/> VRI-BMS	<input type="radio"/> VRI-BMS	<input type="radio"/> VRI-BMS	×	×
<input type="radio"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="radio"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="radio"/> CCM-270B/WS(B) <input type="radio"/> TC3-7 <input type="radio"/> TC3-10.1	<input type="radio"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="radio"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="radio"/> CCM-270B/WS(B) <input type="radio"/> TC3-7 <input type="radio"/> TC3-10.1	<input type="radio"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="radio"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="radio"/> CCM-270B/WS(B) <input type="radio"/> TC3-7 <input type="radio"/> TC3-10.1	<input type="radio"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="radio"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="radio"/> CCM-270B/WS(B) <input type="radio"/> TC3-7 <input type="radio"/> TC3-10.1	<input type="radio"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="radio"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="radio"/> CCM-270B/WS(B) <input checked="" type="radio"/> TC3-7 <input checked="" type="radio"/> TC3-10.1	×
<input type="radio"/> CCM-15A/N-E <input type="radio"/> GW3-CLOUD	<input type="radio"/> CCM-15A/N-E <input type="radio"/> GW3-CLOUD	<input type="radio"/> CCM-15A/N-E <input type="radio"/> GW3-CLOUD	<input type="radio"/> CCM-15A/N-E <input type="radio"/> GW3-CLOUD	×	×
<input type="radio"/> MIA-SM <input type="radio"/> CE-N8RS-01 <input checked="" type="radio"/> CE-N8RS-02 <input type="radio"/> CE-N8CV-01	<input type="radio"/> MIA-SM <input type="radio"/> CE-N8RS-01 <input checked="" type="radio"/> CE-N8RS-02 <input type="radio"/> CE-N8CV-01	<input type="radio"/> MIA-SM <input type="radio"/> CE-N8RS-01 <input checked="" type="radio"/> CE-N8RS-02 <input type="radio"/> CE-N8CV-01	×	×	<input checked="" type="radio"/> MIA-SM <input checked="" type="radio"/> CE-N8RS-01 <input type="radio"/> CE-N8RS-02 <input type="radio"/> CE-N8CV-01
×	×	×	×	×	×



MHELIS

# Energie- opslag- systemen





# ENERGIEOPSLAGSYSTEEM

## Introductie

### Efficiëntie door van DC naar DC te laden

Zonder AC-omzettingsverliezen

---

### Slimme aansturing door middel van AI

Optimaliseert energiegebruik

---

### SmartHome App

Alles overzichtelijk in één app

---

### Verschillende aansturingen

Geschikt voor elke situatie

---

Het energieopslagsysteem van Midea biedt een breed scala aan functionaliteiten en is inzetbaar in elk huishouden, zowel met als zonder PV-systeem.

Door middel van slimme aansturing wordt het energieverbruik optimaal beheerd, gebaseerd op dynamische energieprijzen, weersvoorspellingen en individueel verbruikspatroom. Dit resulteert in maximale efficiëntie en kostenbesparing voor de gebruiker.





Totale batterij capaciteit	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh	30 kWh	40 kWh
Aantal power modules	1	1	1	1	2	2
Aantal batterij modules	1	2	3	4	6	8
Batterij module output	5 kWh per batterij					
Omvormer keuze	1-fase: 3,68 en 4,60 kW   3-fase: 5 tot 10 kW					
Max. output power	2,5 kW	5 kW	5 kW	5 kW	10 kW	10 kW
Nominale voltage (3-fase)	600 V					
Bedrijfsspanningsbereik (3-fase)	600-980 V					
Schaalbaarheid	Maximaal 2 systemen parallel					



### Weerbestendig

IP65 ontwerp met intelligente zelfverwarmende functie om bestand te zijn tegen extreem koud weer.



### Sectorsamenkoppeling

Plug & play droogcontact voor SG-ready warmtepompregeling, Modbus-interface voor EV- en warmtepompregeling, draadloos voor airconditionerregeling.



### VPP-ready

Geschikt voor deelname aan een virtueel energienetwerk voor het opslaan en terugleveren van energie, wat zorgt voor extra inkomsten en netwerkbalans.

# 1 FASE | HYBRIDE OMVORMER

## Hogere productie

200% PV-overmaat, 16A MPPT-stroom, 75V opstartspanning, 60V bedrijfsspanning.

## Noodstroomvoorziening

150% back-upvermogen. Houdt apparaten draaiende tijdens stroomonderbrekingen.

## Snel opladen

30A laadstroom, maximaliseer zelfverbruik van zonne-energie en bereik een hogere opbrengst.



## Efficiëntie door DC naar DC laden

Het opladen gebeurt via een DC naar DC-systeem, waardoor er minder energieverlies optreedt.



## Compatibiliteit met bestaande omvormers

Dankzij de nieuwe slimme meter kan het systeem worden gekoppeld aan bestaande omvormers, wat de integratie met bestaande zonne-energiesystemen vergemakkelijkt.



## Sectorsamenkoppeling

Plug & play droogcontact voor SG-ready warmtepomp-regeling, Modbus-interface voor EV- en warmtepomp-regeling, draadloos voor airconditionerregeling.

Model		M1-S3.68 K	M1-S4.6 K
<b>Input (PV)</b>			
Maximale PV-vermogen	Wp	7.400	9.200
Maximale input voltage	V		600
MPPT werkingsspanning bereik	V		60-550
Startspanning	V		75
Genormeerde ingangs spanning	V		360
Maximale ingangs stroom (ingang PV1 / ingang PV2)			16/16
Maximale kortsluitstroom			20/20
Aantal MPP-trackers			2
Maximaal aantal ingangen per MPP-tracker			1
<b>Input (Batterij)</b>			
Batterijtype			Lithium-ionbatterij <sup>[1]</sup>
Werkspanningsbereik	V		85-460
Maximale laadstroom / maximale ontladstroom	A		30
Maximaal laad-/ontladvermogen	W	5.500/3.680	6.000/4.600
<b>AC aansluiting</b>			
Nominaal AC-uitgangsvermogen	W	3.680	4.600
Maximaal AC-uitgang schijnvermogen	VA	3.680	5.000
Maximale AC-uitgangsstroom	A	16	23
Maximaal AC-ingangs schijnvermogen	VA	7.360	9.600
Maximale AC-ingangs stroom	A	32,0	41,7
Nominale AC-spanning	V		220 /230/ 240
Nominale netfrequentie	Hz		50 /60
Instelbare vermogensfactor			0.8 leading ... 0.8 lagging
Maximale totale harmonische vervorming			3%
<b>Output (AC back-up)</b>			
Nominaal uitgangsvermogen	W	3.680	4.600
Piek schijnvermogen	VA	7.360, 10s	9.000, 10s
Maximale continue stroom	A	16,0	20,0
Nominale spanning	V		230
Frequentie	Hz		50/60
Overschakeltijd	ms		<20
<b>Efficiëntie</b>			
Maximale efficiëntie	%		97,6
<b>Algemene gegevens</b>			
Werktemperatuurbereik	°C	-25 °C tot +60 °C (Verlies van vermogen boven 45 °C bij genormeerd uitgangsvermogen)	
Relatieve luchtvochtigheid		0% - 100% RH	
Maximale bedrijfshoogte	m	0 - 4.000 (Vermogensverlies boven 2.000 m)	
Geluidsemissie	dB	<30	
Koeling		Natuurlijke convectie	
Display		IndicatieLED, WLAN+App	
Gewicht	kg	24,5	
Afmetingen (BxHxD)	mm	450/485/187	
Beschermingsgraad		IP66	
Montagemethode		Wandmontage	
Aantal interfaces: WLAN/RS485		1/6	
Aantal digitale ingangen / uitgangen		6/3	
<b>Bescherming</b>			
Anti-eilandbescherming		Ja	
PV-string stroommonitoring		Ja	
Batterij omgekeerde polariteitsbescherming		Ja	
PV omgekeerde polariteitsbescherming		Ja	
Isolatiweerstand monitoring		Ja	
DC overspanningsbescherming		Ja	
AC overspanningsbescherming		Ja, compatibel met TYPE II beschermingsklasse volgens EN/IEC 61643-11	
Reststroommonitoring eenheid		Ja	
AC kortsluitbeveiliging		Ja	
AC overstroombeveiliging		Ja	
AC overspanningsbeveiliging		Ja	
Aardfoutmonitoring		Ja	
DC-schakelaar		Ja	
Uitschakeling op afstand			
<b>Certificering</b>			
Veiligheid		IEC/EN62109-1 & IEC/EN62109-2, LVD-2014/35/EU	
EMC		EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 62920	
Grid		CEI0-21,VDE-AR-N 4105,VDE 0126-1-1,UTE C 15-712-1, EN 50549, IEC 62116, IEC 61727, G98/G99	
<b>Garantie</b>			
Garantie		10 jaar	

[1] Compatibel met hoge- en laagspanningsbatterijen van Midea  
Alle specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

# 1 FASE | POWER MODULE



## 4-laagse beveiliging

Voor maximale bescherming

## Real-time monitoring

Op celniveau voor snelle  
probleemdetectie

## De power module. Het hart van het batterijmanagementsysteem.

De power module zorgt voor de nauwkeurige controle en bewaking van het gehele energieopslagsysteem. In geval van onverwachte gebeurtenissen kan de power module het systeem veilig uitschakelen, waardoor maximale bescherming en betrouwbaarheid worden gegarandeerd. Bovendien zorgt het voor een evenwichtige verdeling van de stroom tussen de aangesloten batterijen, wat bijdraagt aan een optimale prestatie en een langere levensduur van het systeem. Dit maakt de power module essentieel voor het efficiënt en veilig functioneren van ons energieopslagsysteem.



### Galvanische isolatie

Voorkomt ongewenste stroomlekken.



### VDE2510-certificering

Garandeert naleving van strenge veiligheidsnormen.



### Zelfdovend pakket

Voor extra brandveiligheid.

# BATTERIJ



VDE-AR-E 2510-50

## Modulair ontwerp

Flexibele capaciteitsuitbreiding van 5 kWh tot 40 kWh.

## Geschikt voor zowel 1- als 3-fase

De batterijen kunnen worden aangesloten aan zowel 1 fase als 3 fase omvormers.

## 100% DOD (Depth of Discharge)

Volledige benutting van de batterijcapaciteit zonder impact op de levensduur, voor maximale efficiëntie en betrouwbaarheid.



Algemene gegevens		5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh
Afmetingen (BxHxD)	mm	690x622x168	690x1.024x168	690x1.426x168	690x1.828x168
Gewicht (Inclusief vloerstand toolkit)	kg	71	124	177	230
Afmetingen powermodule (BxHxD)	mm	690x220x168			
Powermodule gewicht	kg	18			
Afmetingen batterijmodule (BxHxD)	mm	690x402x168			
Gewicht batterijmodule	kg	53			
Installatie		Vloerstand			
Werktemperatuur	°C	-20 °C ~ + 55 °C (-4 °F ~ 131 °F)			
Maximale bedrijfshoogte	m	2.000			
Omgeving		Buiten/binnen			
Relatieve luchtvochtigheid		5% - 95%			
Koeling		Natuurlijke convectie			
Beschermingsgraad		IP65			
Celtechnologie		Lithium-iron phosphate (LiFePO4)			
Compatibele omvormers		Midea Energy Manager (Drie Fase)			
Certificering		IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62477, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, IEC62619, UN38.3, IEC/EN 62040-1, VDE 2510-50			
<b>Garantie</b>					
Garantie		10 jaar of 6.000 cycli			

[1] Testomstandigheden: 100% ontladingsdiepte (DoD), 0,2C laad- en ontladingsnelheid bij 25 °C, aan het begin van de levensduur. Alle specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

# 3 FASE | HYBRIDE OMVORMER

## Compatibiliteit met bestaande systemen

Dankzij de nieuwe slimme meter kan het systeem AC gekoppeld worden, wat de integratie met bestaande zonnepanelensystemen vergemakkelijkt.

## Realtime monitoring op afstand

Via de installateursapp kun je op afstand de status van de geïnstalleerde systemen controleren.

## Hogere productie

150% PV overdimensionering, 2 MPPT, 14A maximale PV-invoer.



### Noodstroomvoorziening

Ondersteuning voor enkel- en driefasige apparaten bij stroomuitval.



### Integratie van slim huis

Naadloze integratie met slimme huissystemen, intelligente energiebeheer en geoptimaliseerd zelfverbruik van PV voor maximale energie-efficiëntie.



### AI gestuurd EMS

Het AI-gestuurde EMS kan op basis van realtime data een voorspelling maken van energieverbruik en -opslag optimaliseren.

Model		M1-T5.5K	M1-T8.8K
<b>Input (PV)</b>			
Maximale PV-vermogen	Wp	7.500	12.000
Maximale input voltage	Vdc		1.000
MPPT werkingsspanning bereik	Vdc		160 ~ 800
Startspanning	Vdc		200
Genormeerde ingangs spanning	Vdc		600
Maximale ingangs stroom per MPPT	A		14
Maximale kortsluitstroom	A		16
Aantal MPP-trackers			2
Maximaal aantal ingangen per MPP-tracker			1
<b>Input (Batterij)</b>			
Batterijtype			Lithium-ion batterij
Werkspanning bereik	Vdc		600 ~ 980
Maximale werkstroom	A		16,7
Maximaal laadvermogen	W	10.000	10.000
Maximaal ontladvermogen	W	5.000	8.000
<b>AC aansluiting</b>			
Netverbinding			Drie fase
Genormeerde uitgangsvermogen	W	5.500	8.800
Maximaal schijnvermogen	VA	5.500	8.800
Genormeerde uitgangsspanning	Vac		220 / 380 , 230 / 400 , 3/N/PE
Genormeerde AC-netfrequentie	Hz		50/60
Maximale uitgangsstroom	A	8	12,8
Instelbare vermogensfactor			0.8 leading ... 0.8 lagging
Maximale totale harmonische vervorming			3%
<b>Output (AC back-up)</b>			
Maximaal schijn AC-vermogen	VA	5.500	8.800
Maximale uitgangsstroom	A	7,2	11,6
Nominaal uitgangsvermogen	VA	5.000	8.000
Nominale uitgangsstroom	A	7,2	11,6
Nominale uitgangsspanning	Vac		220 / 380 , 230 / 400 , 3/N/PE
Overschakeling naar back-up modus			<3 s
<b>Efficiëntie</b>			
Maximale efficiëntie			98%
Europese efficiëntie richtlijn			97.5%
<b>Algemene gegevens</b>			
Werktemperatuur bereik	°C		-25 °C ~ +60 °C
Relatieve werkvochtigheid			0% RH ~ 100% RH
Maximale bedrijfshoogte	m		2.000
Koeling			Natuurlijke convectie
Display			LED-indicatoren; geïntegreerde WLAN + APP
Communicatie			RS485, WLAN
Gewicht	kg		34,5
Afmetingen (BxHxD)	mm		521x516x247
Beschermingsgraad			IP65
<b>Standaard naleving</b>			
EMC			EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 62920
Veiligheid			IEC62109-1, IEC62109-2
Grid			EN 50549-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21, G99, UTE C15-712-1, UNE 217002, TR321, TR322, C10/11
<b>Beschermingen en kenmerken</b>			
Ingangszijde loskoppelapparaat			Ja
Anti-eilandbescherming			Ja
DC omgekeerde polariteitsbescherming			Ja
Isolatiemonitoring			Ja
Reststroommonitoring			Ja
AC overstroombeveiliging			Ja
AC kortsluitbeveiliging			Ja
AC overspanningsbeveiliging			Ja
LVRT			Ja
Energiebeheer			Ja
Back-up stroom			Ja
<b>Garantie</b>			
Garantie			10 jaar

Alle specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

# 3 FASE | POWER MODULE



## 4-laagse beveiliging

Voor maximale bescherming

## Real-time monitoring

Op celniveau voor snelle  
probleemdetectie

## De power module. Het hart van het batterijmanagementsysteem.

De power module zorgt voor de nauwkeurige controle en bewaking van het gehele energieopslagsysteem. In geval van onverwachte gebeurtenissen kan de power module het systeem veilig uitschakelen, waardoor maximale bescherming en betrouwbaarheid worden gegarandeerd. Bovendien zorgt het voor een evenwichtige verdeling van de stroom tussen de aangesloten batterijen, wat bijdraagt aan een optimale prestatie en een langere levensduur van het systeem. Dit maakt de power module essentieel voor het efficiënt en veilig functioneren van ons energieopslagsysteem.



### Galvanische isolatie

Voorkomt ongewenste stroomlekken.



### VDE2510-certificering

Garandeert naleving van strenge veiligheidsnormen.



### Zelfdovend pakket

Voor extra brandveiligheid.

# BATTERIJ

## Modulair ontwerp

Flexibele capaciteitsuitbreiding van 5 kWh tot 40 kWh.

## Geschikt voor zowel 1- als 3-fase

De batterijen kunnen worden aangesloten aan zowel 1 fase als 3 fase omvormers.

## 100% DOD (Depth of Discharge)

Volledige benutting van de batterijcapaciteit zonder impact op de levensduur, voor maximale efficiëntie en betrouwbaarheid.



Algemene gegevens		5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh
Afmetingen (BxHxD)	mm	690x815x168	690x1.223x168	690x1.631x168	690x2.038x168
Gewicht (Inclusief vloerstand toolkit)	kg	78	131	18	237
Afmetingen powermodule (BxHxD)	mm	690x407x168			
Powermodule gewicht	kg	25,3			
Afmetingen batterijmodule (BxHxD)	mm	690x402x168			
Gewicht batterijmodule	kg	53			
Installatie		Vloerstand			
Werktemperatuur	°C	-20 °C ~ + 55 °C (-4 °F ~ 131 °F)			
Maximale bedrijfshoogte	m	2.000			
Omgeving		Buiten/binnen			
Relatieve luchtvochtigheid		5% - 95%			
Koeling		Natuurlijke convectie			
Beschermingsgraad		IP65			
Celtechnologie		Lithium-iron phosphate (LiFePO4)			
Compatibele omvormers		Midea Energy Manager (Drie Fase)			
Certificering		IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62477, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, IEC62619, UN38.3, IEC/EN 62040-1, VDE 2510-50			
<b>Garantie</b>					
Garantie		10 jaar of 6.000 cycli			

[1] Testomstandigheden: 100% ontladingsdiepte (DoD), 0,2C laad- en ontladingsnelheid bij 25 °C, aan het begin van de levensduur. Alle specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

# SMART HOME APP

voor consumenten



## Beheer en monitor

Inzicht in verbruik vanaf je smartphone.

## Alle Midea apparaten in één app

## AI gestuurde app

Leert van energieverbruik en voorspeld de behoefte.

Met de **Midea SmartHome app** wordt een flexibele en gebruiksvriendelijke oplossing geboden voor ieder huishouden. Of er nu wordt gekozen om de app AI-gestuurd te laten handelen op de EPEX-markt, of om helemaal geen energie terug te leveren aan het elektriciteitsnet – de controle ligt volledig in eigen handen.

De brede keuze aan instellingen kan eenvoudig worden aangepast naar persoonlijke voorkeuren, zodat het maximale uit het energie-opslagsysteem wordt gehaald.

### Compleet overzicht

Met de SmartHome app is er realtime inzicht te krijgen in de prestaties en het handelen, zowel in het heden als in het verleden.

### AI aansturing

De app maakt gebruik van AI om de energiebehoefte te leren kennen, integreert weersvoorspellingen en koopt stroom in tegen dynamische prijzen.

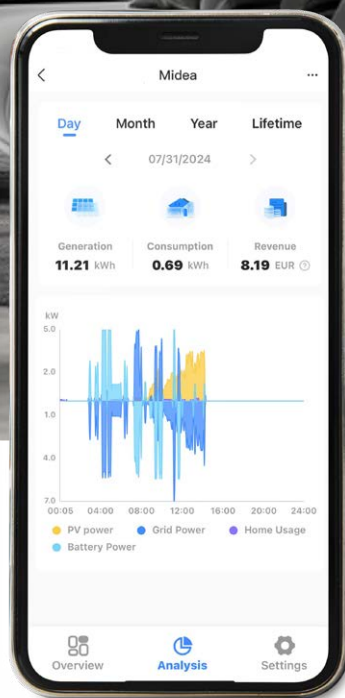
### Systeem updates

Het energiesysteem wordt automatisch via de app bijgewerkt, zodat het altijd beschikt over de nieuwste functies en verbeteringen.



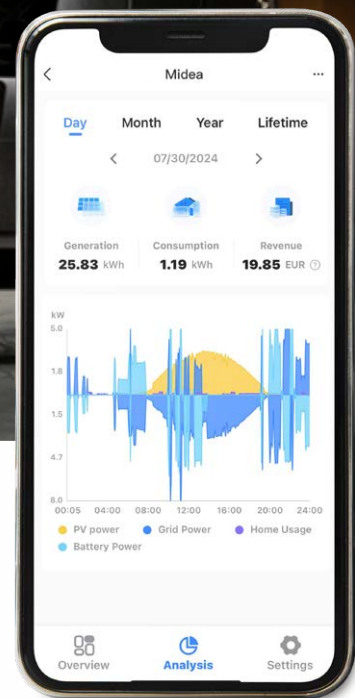
## Self-consumption

De opgewekte energie wordt direct gebruikt, waardoor afhankelijkheid van het net minimaal is. Teruglevering kan volledig worden uitgeschakeld.



## Feed in grid

Overtollige energie wordt teruggeleverd aan het net, wat financieel voordelig kan zijn.



## Off-grid en back-up

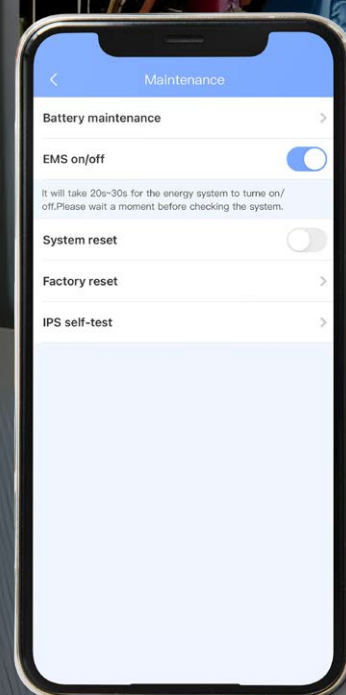
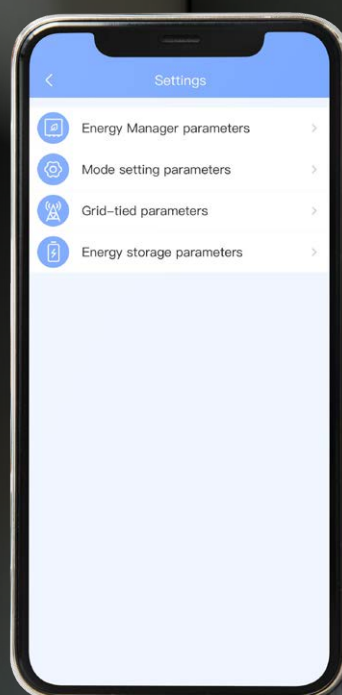
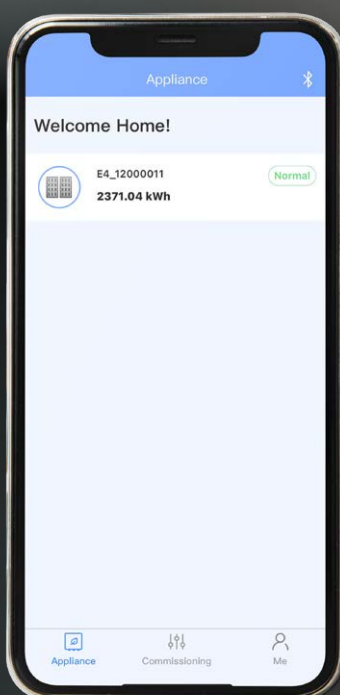
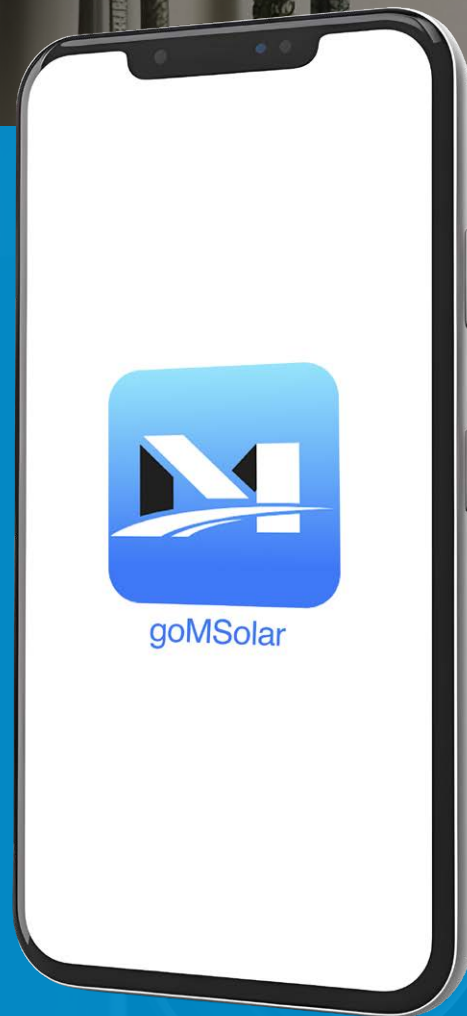
Het systeem kan volledig onafhankelijk van het net draaien, ideaal voor zelfvoorzienende huishoudens of als back-up bij stroomuitval.

# GOMSOLAR APP

voor installateurs

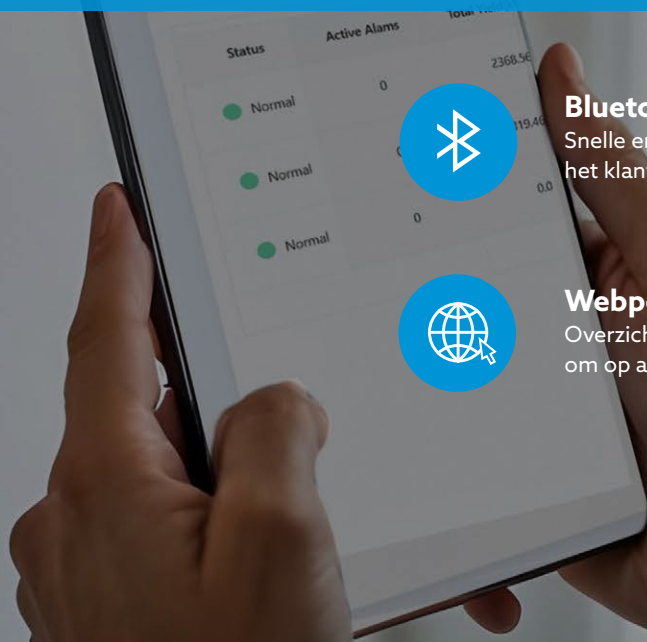
De goMSolar-app is een essentieel hulpmiddel voor installateurs om de installatie en configuratie van energiesystemen eenvoudig en efficiënt uit te voeren. Met behulp van Bluetooth kan het systeem worden ingesteld zonder gebruik te maken van het netwerk van de klant, wat zorgt voor een snelle en veilige installatie.

Naast de mobiele app biedt goMSolar ook een webportaal waarmee installateurs toegang krijgen tot een overzicht van alle door hen geplaatste installaties. Dit stelt installateurs in staat om op afstand ondersteuning te bieden, instellingen te beheren en probleemoplossing te faciliteren. De app zorgt voor maximale controle en efficiëntie, wat het installatie- en onderhoudsproces aanzienlijk vereenvoudigt.



# WEBPORTAL

voor installateurs



## Bluetooth-installatie

Snelle en veilige systeemconfiguratie zonder het klantennetwerk te gebruiken.

## Webportaal

Overzicht van alle installaties en de mogelijkheid om op afstand support te bieden.

# HET ENERGIEOPSLAGSYSTEEM IN DE PRAKTIJK

## AI aansturing

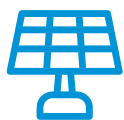
Een AI-gestuurd opslagsysteem stemt de energie-behoefte af op voorspelde zonne-opbrengsten en weersverwachtingen, en koopt of verkoopt energie afhankelijk van de dynamische prijzen voor maximale besparing.

## Onafhankelijkheid

Het energieopslagsysteem laadt overdag op met zonne-energie. Zodra de zon ondergaat, gebruikt het huishouden de opgeslagen stroom, wat energiekosten bespaart en voorkomt dat er kosten ontstaan door het terugleveren aan het stroomnet.



## Een dag met MIDEA



### Ochtend

Het energiesysteem slaat opgewekte zonne-energie op voor later gebruik of wanneer de zon niet schijnt, wat zorgt voor efficiënter energiebeheer.

### Middag

De opgeslagen energie in de thuisbatterij wordt gebruikt wanneer de zon niet schijnt, terwijl het systeem op de onbalansmarkt winst maakt door energie slim te verhandelen.



### Stroomuitval

Bij een stroomuitval schakelt het systeem direct over naar de back-up functie, zodat het huishouden blijft functioneren en de vriezer, koelkast en andere activiteiten doorgaan.

### Handel op de onbalansmarkt

Bij aanzienlijke pieken of dalen in het stroomnet kan de thuisbatterij het netwerk ontlasten of ondersteunen.

### Terugverdientijd

De terugverdientijd van het Midea energieopslagsysteem is afhankelijk van hoe het energieopslagsysteem wordt gebruikt. Op dit moment wordt de terugverdientijd geschat op 4 tot 7 jaar, afhankelijk van de specifieke inzet en strategie.

#### Avond

Met de slimme AI van het energiesysteem stemt de thuisbatterij zich af op de energiebehoeften van het huishouden, zodat er 's avonds altijd voldoende stroom is tegen de voordeligste prijs.



#### Nacht

Het energiesysteem optimaliseert het energieverbruik op slimme wijze en zorgt ervoor dat de thuisbatterij elke dag weer volledig is opgeladen. Bij een energietekort koopt het systeem stroom in op het voordeligste moment.

# SERVICE & TRAININGEN

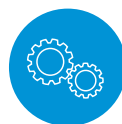


**'Sterke installaties  
beginnen met  
deskundige  
trainingen en  
service.'**

Bij het installeren van een energieopslagsysteem komt veel kijken, maar met de juiste kennis en ondersteuning wordt elke installatie een succes. Daarom bieden wij praktijkgerichte trainingen die direct toepasbaar zijn op de werkvloer.

**'Installateurs krijgen niet alleen de theoretische kennis, maar leren ook de praktische vaardigheden die nodig zijn om elke installatie efficiënt en vakkundig uit te voeren.'**

Daarnaast staat onze lokale ondersteuning altijd paraat. Met directe toegang tot onze experts, technische ondersteuning én een persoonlijk marketingpakket kunnen installateurs vertrouwen op snelle, effectieve service. Zo zorgen we samen voor sterke installaties en tevreden klanten.



## **Praktijkgerichte trainingen**

Onze trainingen zijn direct toepasbaar op de werkvloer, zodat installateurs klaar zijn voor elke installatie.







## **Lokale ondersteuning**

Snelle en efficiënte service, met directe toegang tot onze lokale experts en technische ondersteuning.

# PRIJSLIJST ENERGIEOPSLAGSYSTEMEN

## 1-Fase

### 1-Fase compleet energie opslagsysteem: omvormer, powermodule, batterij en installatiebenodigheden







				
Systeem	<b>5 kWh</b>	<b>10 kWh</b>	<b>15 kWh</b>	<b>20 kWh</b>
M1-S3.68K: met 3,6 kW hybride omvormer	<b>€ 4.171</b>	<b>€ 5.934</b>	<b>€ 7.703</b>	<b>€ 9.469</b>
M1-S4.6K: met 5 kW hybride omvormer	<b>€ 4.281</b>	<b>€ 6.047</b>	<b>€ 7.813</b>	<b>€ 9.579</b>

### 1-Fase losse modules

	Aantal	Prijs
Hybride omvormer 3,6 kW	1	<b>€ 1.399</b>
Hybride omvormer 5 kW	1	<b>€ 1.509</b>
Powermodule	1	<b>€ 1.006</b>
Batterij 5 kWh	1	<b>€ 1.766</b>

## 3-Fase

### 3-Fase compleet energie opslagsysteem: omvormer, powermodule, batterij en installatiebenodigheden

						
Systeem	<b>5 kWh</b>	<b>10 kWh</b>	<b>15 kWh</b>	<b>20 kWh</b>	<b>30 kWh</b>	<b>40 kWh</b>
M1-T5.5K: met 5,5 kW hybride omvormer	<b>€ 4.944</b>	<b>€ 6.710</b>	<b>€ 8.476</b>	<b>€ 10.242</b>	<b>€ 15.215</b>	<b>€ 18.747</b>
M1-T8.8K: met 8,8 kW hybride omvormer	<b>€ 5.113</b>	<b>€ 6.879</b>	<b>€ 8.645</b>	<b>€ 10.411</b>	<b>€ 15.384</b>	<b>€ 18.916</b>

### 3-Fase losse modules

	Aantal	Prijs
Hybride omvormer 5,5 kW	1	<b>€ 1.737</b>
Hybride omvormer 8,8 kW	1	<b>€ 1.906</b>
Powermodule	1	<b>€ 1.441</b>
Batterij 5 kWh	1	<b>€ 1.766</b>

Alle genoemde prijzen zijn excl. 21% BTW en RECUEPEL/BEBAT bijdrage.  
- zie actuele BEBAT prijslijst

# Ventilo-convettori





# SABIANA

## Kies voor Sabiana, kies voor veiligheid

Kies voor SABIANA en je kiest voor veiligheid. Veiligheid op het vlak van producten, prestaties en betrouwbaarheid. Veiligheid betekent ook een relatie gebaseerd op eerlijkheid en competentie.

Dat is de reden waarom SABIANA al 80 jaar lang een toonaangevende rol speelt in de productie van verwarmings- en luchtbehandelingsapparatuur voor gebruik in de industrie, de handel en de sport.

SABIANA werd in 1929 opgericht door Franco Binaghi en Benvenuto Anatrella als producent van verwarmingstoestellen. Nadat de onderneming de oorlogsjaren en de jaren na de oorlog met glans had overleefd, paste ze haar assortiment aan de moderne eisen van de markt aan. Ze introduceerde een moderniserings- en automatiseringsprogramma voor de werkprocedures en besteedde heel wat aandacht aan haar belangrijkste product – een unitverwarmer – met de bedoeling om daarmee tot marktleider in Europa uit te groeien.

In de jaren zeventig introduceerde SABIANA de stralingskap, die heel snel haar kwaliteiten bewees als het modernste en efficiëntste verwarmingssysteem voor grote oppervlakken. Het ontwerp en de productietechnologieën die daarvoor werden toegepast, zorgden ervoor dat SABIANA in dit segment tot de positie van Europese marktleider oplom. Het assortiment werd voortdurend geüpdatet met onder meer de introductie van ventilo-convectoren, cassettes en luchtbehandelingsunits, die aan alle behoeften op het vlak van luchtbehandeling beantwoorden, en roestvrijstalen buizen.

Dankzij zijn tachtig jaar ervaring en grote betrouwbaarheid weet SABIANA zijn belangrijkste doelstelling waar te maken: technici en klanten de zekerheid bieden van een veilig product en een vertrouwensrelatie met de leverancier. Dankzij deze filosofie is SABIANA klaar om de uitdagingen van de komende jaren aan te gaan.



Sabiana werkt mee aan het Euroventprogramma voor de certificatie van de prestaties van ventilo-convectoren. De officiële cijfers worden gepubliceerd op [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com).



Productievestiging van Sabiana in Corbetta.



De nieuwe Sabiana 2-productievestiging in Magenta waar ventilo-convectoren en cassettes worden gemaakt.



Het nieuwe Sabiana 3-logistieke centrum.

## Een nieuw hoofdstuk voor Sabiana en Midea

Wij bij Climacon zijn verheugd te kunnen delen dat onze partner Sabiana, als onderdeel van de Arbonia Climate Division, is toegetreden tot de Midea Group. Deze stap markeert een belangrijk nieuw hoofdstuk voor Sabiana en biedt ook voor ons als partner nieuwe perspectieven. Dankzij deze samenwerking kan Sabiana haar productaanbod verder uitbreiden, nieuwe markten verkennen en haar positie in de HVAC-sector versterken. Bij Climacon blijven wij ons inzetten om samen met Sabiana en Midea innovatieve oplossingen te bieden, met dezelfde toewijding aan de behoeften van onze klanten en partners. Wij geloven dat deze samenwerking nieuwe kansen creëert voor iedereen die met ons samenwerkt.

# CARISMA

## Ventilo-convectorunits

### Elektrische en elektronische bedieningselementen

Alle bedieningselementen die op de unit van het nieuwe assortiment moeten worden gemonteerd, werden volledig nieuw ontworpen en onderscheiden zich onder meer door hun moderne en aantrekkelijke vormgeving. Met FreeSabiana, een gepatenteerd draadloos bedieningssysteem met een grote installatieflexibiliteit, kan de gebruiker de kamertemperatuur zeer nauwkeurig instellen.

### DE ULTRASTILLE VENTILO-CONVECTOR

**Carisma** is het resultaat van een groot engagement op het vlak van energie en natuurlijke rijkdommen. Van bij de ontwerpfase was het de bedoeling om een product in de markt te zetten dat niet alleen op het vlak van ontwerp, maar ook op het vlak van prestaties, werkingsgeluid, energiebesparing en functionaliteit innovatief zou zijn.

Klanten die dat wensen, kunnen de units laten uitrusten met **innovatieve elektronische motoren** met een uiterst laag energieverbruik, die door een omvormbord worden gestuurd en door ECM worden geïdentificeerd, en die met een centrifugaal- en een dwarsstroomventilator kunnen worden gecombineerd. Met de ECM-motoren kan het stroomverbruik met meer dan 50% worden verlaagd in vergelijking met traditionele asynchrone motoren. Ze bieden de gebruiker de mogelijkheid om het debiet traploos te regelen en de omgevingstemperatuur zeer nauwkeurig te controleren. Bovendien werken ze heel stil dankzij de lagere gemiddelde werksnelheid.

De vier modellen (voor installatie aan de muur en aan het plafond, met een behuizing en voor inbouw) en de verschillende beschikbare batterijen (met drie of vier rijen voor systemen met twee leidingen en één of twee rijen voor systemen met vier leidingen) bieden

een grote installatieflexibiliteit en kunnen worden gebruikt met warm water met een lage temperatuur – wat helemaal aansluit bij de ontwikkeling van moderne boilers en warmtepompen.

Als speciale optie kunnen de modellen uit de Carisma-reeks worden gemonteerd met een gepatenteerde elektronische filter (klasse D volgens UNI 11254), waarbij ze vergelijkbare prestaties leveren als de originele exemplaren met een traditionele mechanische filter (klasse F9 volgens UNI EN 779).

Er is een volledig assortiment instel- en regeltoestellen beschikbaar, inclusief het innovatieve gepatenteerde draadloze systeem, waarmee snel de juiste omgevings-temperatuur kan worden bereikt, met een investering die in verhouding staat tot de geleverde prestaties, het geboden comfort en de gewenste meetnauwkeurigheid.

Voor het Carisma-model is een uitgebreid assortiment accessoires verkrijgbaar: verschillende types regelventielen, stevige steunvoeten, een afdekpaneel aan de achterkant voor glasininstallatie, een extra elektrische verwarming, een hulpcondensaatpomp, een invoeropening voor verse lucht en luchtinlaat/uitlaatrooster voor reeds gemonteerde installaties.



# CARISMA CRC

## Ventilo-convectorunits met centrifugale ventilator

Voor een uitgebreide optielijst zoals 4-pijps systemen, EC-ventilatoren, thermostaten, centrale regelsystemen en accessoires vraag naar onze verkoopafdeling.

- 9 maten: van 220 tot 1.500 m<sup>3</sup>/uur
- 1 batterij: 3 of 4 rijen
- 2 batterijen: 3 of 4 rijen (koeling) en 1 of 2 rijen (verwarming)
- 5 versies: MV, MO-MVB, IV-IO

### PRIJZEN 4-PIJPS OP AANVRAAG

#### Units met 1 batterij

Type		CRC 13	CRC 14	CRC 23	CRC 24	CRC 33	CRC 34	CRC 43	CRC 44	CRC 53
Debiet	m <sup>3</sup> /uur	220	220	295	295	385	385	485	485	650
Totaal koelvermogen	kW	1,00	1,20	1,53	1,78	2,35	2,53	2,83	3,08	3,58
Voelbaar koelvermogen	kW	0,83	0,94	1,21	1,35	1,76	1,86	2,15	2,30	2,76
Verwarming	kW	1,19	1,31	1,70	1,83	2,44	2,59	2,97	3,14	3,75
Δp koeling	kPa	6,3	5,6	6,5	13,9	19,7	11,5	27,2	15,5	16,2
Δp verwarming	kPa	2,5	5,3	6,4	11,8	17,1	9,8	24,3	12,8	14,2
Ventilator	W	33	33	32	32	41	42	44	44	61
Geluidsvermogen Lw (middelhoge snelheid)	dB(A)	39	39	40	40	40	40	39	39	41
Geluidsdruk Lp (hoge snelheid)	dB(A)*	36	36	38	38	40	40	38	38	39
Geluidsdruk Lp (middelhoge snelheid)	dB(A)*	30	30	31	31	31	31	30	30	32
Geluidsdruk Lp (lage snelheid)	dB(A)*	23	23	21	21	27	27	24	24	22

#### CRC-versie met centrifugale ventilator

MV-model verticale behuizing	Code	66001	66011	66002	66012	66003	66013	66004	66014	66005
	€	<b>415</b>	<b>427</b>	<b>435</b>	<b>459</b>	<b>477</b>	<b>502</b>	<b>514</b>	<b>536</b>	<b>539</b>
MO-MVB Model horizontaal Lage verticale behuizing	Code	66041	66051	66042	66052	66043	66053	66044	66054	66045
	€	<b>432</b>	<b>444</b>	<b>459</b>	<b>485</b>	<b>499</b>	<b>531</b>	<b>540</b>	<b>560</b>	<b>580</b>
IV-IO-model ingebouwd	Code	66021	66031	66022	66032	66023	66033	66024	66034	66025
	€	<b>373</b>	<b>383</b>	<b>390</b>	<b>416</b>	<b>432</b>	<b>460</b>	<b>474</b>	<b>494</b>	<b>506</b>

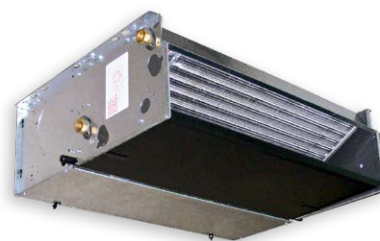
\* De geluidsdruk niveaus liggen 9 dB(A) lager dan de geluidsvermogensniveaus en hebben betrekking op het galmveld van een 100 m<sup>3</sup> grote kamer en een galmtijd van 0,5 s.

Daarbij worden de volgende standaard-evaluatieomstandigheden toegepast:

KOELING (zomermodus): Temperatuur binnenkomende lucht +27°C d.b., +19°C w.b. - Watertemperatuur +7/12°C

VERWARMING (wintermodus): Temperatuur binnenkomende lucht +20°C, temperatuur binnenkomend water +45/40°C

Cijfers bij hoge snelheid



#### Units met 1 batterij

Type		CRC 54	CRC 63	CRC 64	CRC 73	CRC 74	CRC 83	CRC 84	CRC 93	CRC 94
Debiet	m <sup>3</sup> /uur	650	760	760	925	925	1.200	1.200	1.500	1.500
Totaal koelvermogen	kW	4,03	4,01	4,71	5,01	5,48	5,69	6,34	6,56	7,42
Voelbaar koelvermogen	kW	3,01	3,12	3,52	3,85	4,13	4,55	4,93	5,37	5,87
Verwarming	kW	4,01	4,26	4,92	5,23	5,59	6,55	7,20	7,78	8,52
Δp koeling	kPa	31,3	19,8	36,2	34,2	27,7	22,5	32,2	28,6	23,2
Δp verwarming	kPa	25,2	17,8	31,8	29,7	23,2	19,6	31,7	26,5	23,7
Ventilator	W	61	78	78	103	103	130	130	176	176
Geluidsvermogen Lw (middelhoge snelheid)	dB(A)	41	46	46	51	51	56	56	58	58
Geluidsdruk Lp (hoge snelheid)	dB(A)*	39	43	43	47	47	51	51	55	55
Geluidsdruk Lp (middelhoge snelheid)	dB(A)*	32	37	37	42	42	47	47	49	49
Geluidsdruk Lp (lage snelheid)	dB(A)*	22	28	28	33	33	36	36	41	41

#### CRC-versie met centrifugale ventilator

MV-model verticale behuizing	Code	66015	66006	66016	66007	66017	66008	66018	66009	66019
	€	<b>570</b>	<b>581</b>	<b>629</b>	<b>641</b>	<b>697</b>	<b>730</b>	<b>798</b>	<b>766</b>	<b>831</b>
MO-MVB-model horizontaal Lage verticale behuizing	Code	66055	66046	66056	66047	66057	66048	66058	66049	66059
	€	<b>608</b>	<b>628</b>	<b>675</b>	<b>680</b>	<b>739</b>	<b>762</b>	<b>831</b>	<b>801</b>	<b>864</b>
IV-IO-model ingebouwd	Code	66035	66026	66036	66027	66037	66028	66038	66029	66039
	€	<b>538</b>	<b>540</b>	<b>588</b>	<b>591</b>	<b>650</b>	<b>677</b>	<b>743</b>	<b>713</b>	<b>779</b>

\* De geluidsdrumniveaus liggen 9 dB(A) lager dan de geluidsvermogensniveaus en hebben betrekking op het galmveld van een 100 m<sup>3</sup> grote kamer en een galmtijd van 0,5 s.

Daarbij worden de volgende standaard-evaluatieomstandigheden toegepast:

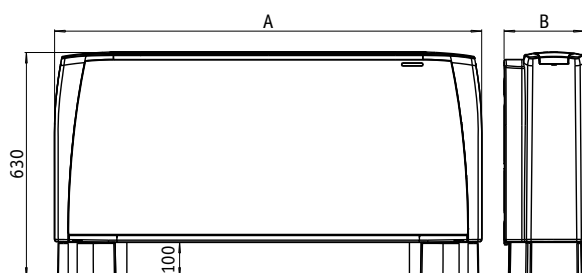
KOELING (zomermodus): Temperatuur binnenkomende lucht +27°C d.b., +19°C w.b. - Watertemperatuur +7/12°C

VERWARMING (wintermodus): Temperatuur binnenkomende lucht +20°C, temperatuur binnenkomend water +45/40°C

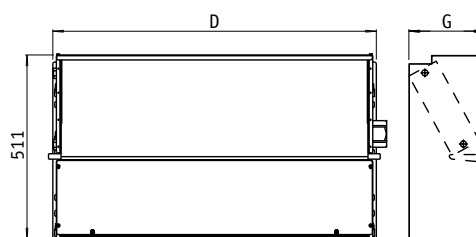
Cijfers bij hoge snelheid

## Afmetingen

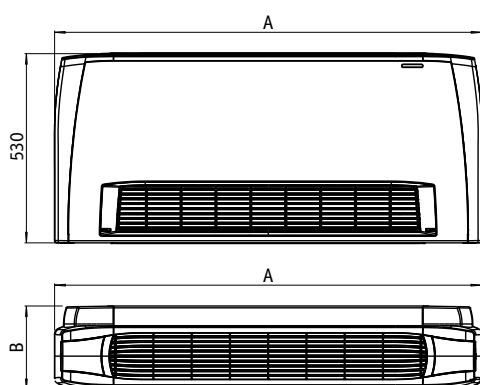
### MV-MODEL



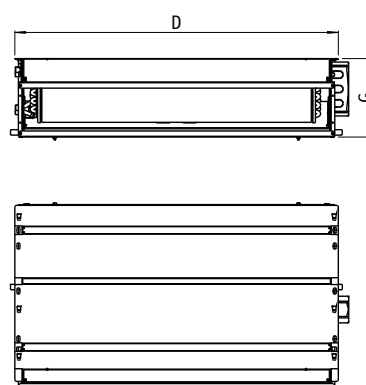
### IV-IO-MODEL Verticale installatie



### MO-MVB-MODEL



### IV-IO-MODEL Horizontale installatie



### Modellen:

MV: Verticaal met omkasting / aanzuig onderaan

MO-MVB: Verticaal-horizontaal met omkasting / aanzuig frontaal

IV-IO: Verticaal-horizontaal zonder omkasting

#### MV-MO-MVB (met omkasting)







Type	A (mm)	B (mm)
1	670	225
2	770	225
3	985	225
4	985	225
5	1.200	225
6	1.200	225
7	1.415	225
8	1.415	255
9	1.415	255

#### IV-IO (zonder omkasting)

Type	G (mm)	D (mm)
1	218	374
2	218	474
3	218	689
4	218	689
5	218	904
6	218	904
7	218	1.119
8	248	1.119
9	248	1.119

## Standaard-bedieningselementen voor Carisma Sabiana CRC-versie

Geleverd in een afzonderlijke verpakking

Beschrijving		Identificatie	Code	PRIJS (€)
<b>Bedieningselementen voor MV- en MVB-modellen</b>				
<b>Standaardversie</b>				
Bedieningselement met 3 snelheden met elektronische thermostaat en manuele zomer/winter-omschakelaar *		CB-T	9066301	<b>92</b>
Bedieningselement met 3 snelheden met elektronische thermostaat en gecentraliseerde zomer/winter-omschakelaar *		CB-C	9066302	<b>142</b>
<b>Bedieningselementen voor MO- en IV-IO-modellen</b>				
Bedieningselement met 3 snelheden met elektronische thermostaat en manuele zomer/winter-omschakelaar *		WM-T	9066630	<b>85</b>
Bedieningselement met 3 snelheden met elektronische thermostaat en gecentraliseerde/manuele zomer/winter-omschakelaar *		WM-TQR	9066631	<b>110</b>
Bedieningselement met digitaal display en elektronische thermostaat * Aan/uit, temperatuurinstelling, 3 snelheden + autom., zomer/winter, aan/uit met weekprogramma.		T-MB + UPM-AU	9066331E + 9066641	<b>278</b>
Bedieningselement met digitaal kleuren-display en elektronische thermostaat * Aan/uit, temperatuurinstelling, 3 snelheden + autom., zomer/winter, aan/uit met weekprogramma. Inclusief WiFi bediening.		T-MB2 + UPM-AU	9066994E + 9066641	<b>319</b>

\* Kan worden gebruikt met ventielen en/of uitschakelingsfunctie bij lage temperatuur.  
Opmerking: bedieningselementen op de units moeten op verzoek worden vermeld.

## Accessoires voor CRC-versie

Geleverd in een afzonderlijke verpakking

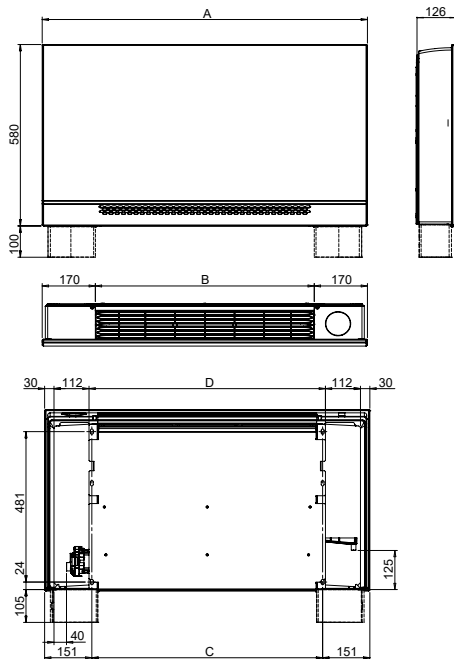
Beschrijving	Identificatie	Code	PRIJS (€)
Voeten (maten 1-7)	PAP-C G1-7	9066351	<b>23</b>
Voeten (maten 8-9)	PAP-C G8-9	9066358	<b>28</b>
Vereenvoudigd driewegventiel voor hoofdbatterij + kit die op de unit werd gemonteerd (maten 1-5- alleen IV en IO)	VSPM-C G1-5	9066571	<b>160</b>
Vereenvoudigd driewegventiel voor hoofdbatterij + kit die op de unit werd gemonteerd (maten 6-9 - alleen IV en IO)	VSPM-C G6-9	9060484	<b>180</b>
Tweewegventiel voor hoofdbatterij + kit gemonteerd op de unit (maten 1-5)	V2M-C G1-5	9060476	<b>150</b>
Tweewegventiel voor hoofdbatterij + kit gemonteerd op de unit (maten 6-9)	V2M-C G6-9	9060477	<b>155</b>

# CARISMA WHISPER

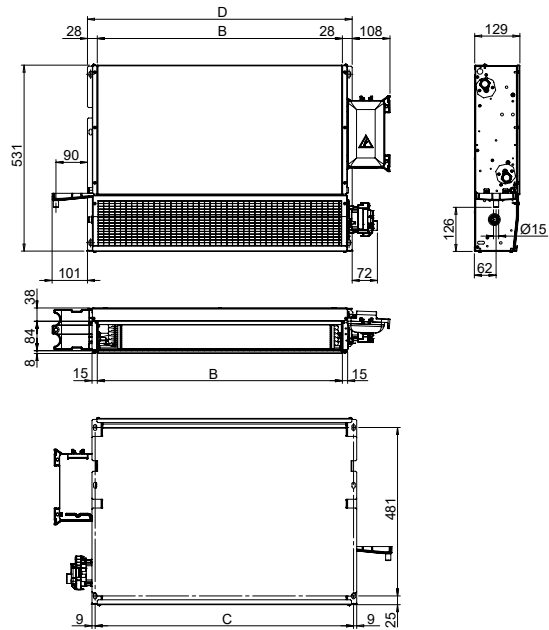
## Warmtepompconvector met EC-borstelloze tangentiaal ventilator

Vraag naar onze verkoopafdeling voor een uitgebreide optielijst.

### MV-MODEL (met omkasting V)



### IV-MODEL (zonder omkasting V)



Model		CFF-ECM 10	CFF-ECM 20	CFF-ECM 30	CFF-ECM 40	CFF-ECM 50
A	mm	640	840	1.040	1.240	1.440
B	mm	300	500	700	900	1.100
C	mm	338	538	738	938	1.138
D	mm	356	556	756	956	1.156

### Constructie CFF

- Gemaakt van **gegalvaniseerd staal** en met een kunststof buitenomkasting. De luchtverspreider, die over de bovenkant van de unit is geplaatst, is van het verstelbaar type. Wit RAL 9003.
- Batterij** van koperen leidingen en aluminium ribben met zeer efficiënte turbulentie. Eurokonus 3/4" schroefdraadfittingen. De collectoren zijn uitgerust met ontluchting en waterafvoeren. Standaard linkse aansluiting.
- Ventilatorgroep** gemaakt van kunststof tangentiële ventilator met trillingsdempende lamellen. De ventilatornaaf, dynamisch en statisch uitgebalanceerd, is direct vastgemaakt op de motoras.
- Elektronische motor** met drie-fasige borstelloze elektronische motor met permanente magneet die wordt gestuurd met een sinusvormige golf. De inverterregelaar die de werking van de motor regelt is gevoed met 230V en genereert een gemoduleerde driefasige frequentie. De elektrische voeding die nodig is voor de ventilator is daarom enkelfasig met een spanning van 230-240V en een frequentie van 50-60Hz.
- Condensaatopvangbak** gemaakt van kunststof (ABS UL94 HB) en bevestigd aan de binnen structuur. De buitendiameter van de condensafvoerbuiss is Ø 15 mm.

Het assortiment omvat 5 luchtdebieten (van 75 tot 645 m<sup>3</sup>/h) en 2 versies (type MV is standaard met omkasting en type IV voor inbouwmontage), elk uitgerust met een 2-rijige batterij. De Carisma Whisper warmtepompconvector is de ideale combinatie met een warmtepomp voor woon- en werkomgevingen zoals kantoren, winkels, restaurants en hotels.

Alle modellen zijn voorzien van energiezuinige elektronische motoren.

Er zijn 5 maten verkrijgbaar, met:

- luchtdebiet van 205 tot 645 m<sup>3</sup>/uur
- warmte-emissie van 1,10 tot 4,20 kW
- koelingsemisatie van 0,92 tot 3,81 kW



Type		CFF-ECM 10			CFF-ECM 20			CFF-ECM 30			CFF-ECM 40			CFF-ECM 50		
Snelheid		MIN	MED	MAX	MIN	MED	MAX	MIN	MED	MAX	MIN	MED	MAX	MIN	MED	MAX
Debiet	m <sup>3</sup> /uur	75	130	205	125	205	305	190	315	470	220	380	575	255	430	645
Totaal koelvermogen	kW	0,40	0,66	0,92	0,67	1,15	1,62	0,92	1,91	2,61	1,14	2,50	3,36	1,44	1,92	3,81
Voelbaar koelvermogen	kW	0,30	0,52	0,75	0,75	0,88	1,28	0,67	1,41	1,99	0,82	1,80	2,49	1,04	2,10	2,83
<b>Verwarming</b>	kW	0,55	<b>0,78</b>	1,10	0,97	<b>1,32</b>	1,81	1,52	<b>2,10</b>	2,90	1,79	<b>2,58</b>	3,62	2,19	<b>3,00</b>	4,20
Δp koeling	kPa	4,90	9,10	14,70	3,10	4,90	7,40	4,50	11,50	18,60	7,30	23,70	39,10	4,60	11,20	16,90
Δp verwarming	kPa	6,10	9,60	16,20	3,70	5,00	7,30	7,10	11,00	18,20	7,30	23,70	39,10	6,40	9,70	16,20
Ventilator	W	3,20	5,20	10,30	3,70	6,30	14,00	4,10	8,60	21,60	4,70	9,90	25,40	5,30	11,40	29,50
Geluidsvermogen	dB(A)	31	40	50	30	42	52	32	43	53	33	45	55	34	46	55
Geluidsdruk	dB(A)*	22	40	50	30	42	52	32	43	53	24	36	46	25	37	46

#### PRIJS

Model MV - met omkasting		CFF-ECM-MV-2V-CB-T 10	CFF-ECM-MV-2V-CB-T 20	CFF-ECM-MV-2V-CB-T 30	CFF-ECM-MV-2V-CB-T 40	CFF-ECM-MV-2V-CB-T 50
Verticale versie met omkasting, incl. ingebouwde bediening CB-Touch met voeding en 2-weg ventiel (linkse wateraansluiting)	Code	0071071	0071072	0071073	0071074	0071075
	€	<b>1.058</b>	<b>1.112</b>	<b>1.182</b>	<b>1.268</b>	<b>1.336</b>
Voeten PAP-F voor MV-model - los meegeleverd	Code	9071074	9071074	9071074	9071074	9071074
	€	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>
Model IV - zonder omkasting		CFF-ECM-IV-2V 10	CFF-ECM-IV-2V 20	CFF-ECM-IV-2V 30	CFF-ECM-IV-2V 40	CFF-ECM-IV-2V 50
Verticale versie zonder omkasting, incl. 2-weg ventiel (linkse wateraansluiting)	Code	0071211	0071212	0071213	0071214	0071215
	€	<b>675</b>	<b>722</b>	<b>776</b>	<b>853</b>	<b>908</b>
Bedieningselement met digitaal kleuren-display. Inclusief WiFi bediening.** (enkel voor IV model) - Beheer van één of meerdere units in Master/Slave-modus - De bediening moet altijd aangesloten zijn met een UP-Touch-voedingseenheid (afzonderlijk geleverd) - los meegeleverd	Code	9066994E	9066994E	9066994E	9066994E	9066994E
	€	<b>172</b>	<b>172</b>	<b>172</b>	<b>172</b>	<b>172</b>
UP-Touch power unit, voor T-MB2 bediening (verplicht bij T-MB2) - los meegeleverd	Code	9071065	9071065	9071065	9071065	9071065
	€	<b>153</b>	<b>153</b>	<b>153</b>	<b>153</b>	<b>153</b>

\* De geluidsdrukwaarden liggen 9 dB(A) lager dan de geluidsvermogensniveaus en hebben betrekking op het galmveld van een 100 m<sup>3</sup> grote kamer en een galmtijd van 0,5 s.  
 \*\* Indien meerdere ventilator-convectoren aangesloten op bediening T-MB2 dient men per ventilator-convectoren 1x UP-Touch te plaatsen

Daarbij worden de volgende standaard-evaluatieomstandigheden toegepast:

KOELING (zomermodus): Temperatuur binnenkomende lucht +27°C d.b., +19°C w.b. - Watertemperatuur +7/12°C

VERWARMING (wintermodus): Temperatuur binnenkomende lucht +20°C - Temperatuur binnenkomend water +45°C - Waterdebiet: zoals bij de koelomstandigheden

# CARISMA CRSL

## Hogedruk-ventilo-convectoren

Voor een uitgebreide optielijst zoals 4-pijps systemen, EC-ventilatoren, thermostaten, centrale regelsystemen en accessoires vraag naar onze verkoopafdeling.

De ventilo-convectorenunits zijn bedoeld voor inbouw en aansluiting op een kanaalsysteem. Ze zorgen voor een constant luchtdebiet met een statische druk van maximaal 80 Pa.

De ventilo-convectorenunits worden in zeven maten gemaakt voor de toevoer van warm water en gekoeld water.

### PRIJZEN 4-PIJPS OP AANVRAAG

## Constructie CRSL

- **Behuizing:** gemaakt van 1 mm dik gegalvaniseerd staal geïsoleerd met polyolefineschuim (PO) (klasse M1).
- **Ventilatorgroep:** de ventilatoren zijn voorzien van aluminium of plastic schoepen die rechtstreeks op de motor zijn vastgezet en die voor een dubbele aanzuiging zorgen. Ze werden tijdens de productiefase dynamisch en statisch gebalanceerd, zodat ze uiterst stil werken.
- **Elektrische motor:** de bedrading van de motor is voorzien voor eenfasig gebruik en de motor kan op vijf snelheden werken met een condensator. De motor is op levenslang afgedichte lagers gemonteerd en is op trillingdempende en zelfsmerende montagesteunen vastgezet. Interne thermische beveiliging met automatische resetfunctie, bescherming IP 20, klasse B.
- **Batterij:** gemaakt van getrokken koperen buis; de aluminium ribben werden met een expansieproces mechanisch met de buis verbonden. De hoofdbatterij en de eventuele extra batterij zijn voorzien van twee 1/2 inch BSP interne aansluitingen. De batterijen worden geleverd met 3 of 4 rijen en met 1 of 2 rijen voor de extra batterij.
- **Plenum PMC Multizone (accessoire):** Het Multizonesysteem bestaat uit een plenum met spie-einden, modulerende dempers en een elektronische sturing waarmee verschillende temperaturen kunnen worden beheerd door in elk van de zones met airconditioning het debiet te variëren. (Prijs op aanvraag.)

### Batterij met 4 rijen

Type		CRSL 14	CRSL 24	CRSL 34	CRSL 44	CRSL 54	CRSL 64	CRSL 74
Debiet	m <sup>3</sup> /uur	315	625	790	980	970	1.240	1.425
Beschikbare druk	Pa	58	58	60	65	70	60	63
Totaal koelvermogen	kW	2,22	4,28	5,36	5,94	6,22	7,82	8,62
Voelbaar koelvermogen	kW	1,57	3,04	3,84	4,46	4,52	5,72	6,38
Verwarming	kW	2,23	4,34	5,42	6,55	6,54	8,34	9,42
Δp koeling	kPa	11,00	31,30	36,10	15,60	18,10	15,60	18,70
Δp verwarming	kPa	10,50	26,20	28,90	14,50	16,70	15,00	18,60
Ventilator	W	51	94	110	146	140	145	186
Geluidsvermogen uitlaat	dB(A)	43	49	51	55	53	52	56
Geluidsvermogen inlaat + uitgestraald	dB(A)	52	56	58	62	60	60	63
Geluidsdruk uitlaat	dB(A)*	34	40	42	46	44	43	47
Geluidsdruk inlaat + uitgestraald	dB(A)*	43	47	49	53	51	51	54

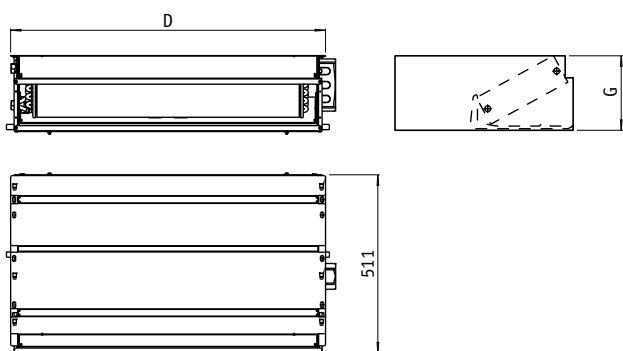
### PRIJS

	Code	0069311	0069312	0069313	0069314	0069315	0069316	006317
	€	<b>572</b>	<b>661</b>	<b>759</b>	<b>840</b>	<b>1.067</b>	<b>1.427</b>	<b>1.480</b>

\* De geluidsdrumniveaus liggen 9 dB(A) lager dan de geluidsvermogensniveaus en hebben betrekking op het galmveld van een 100 m<sup>3</sup> grote kamer en een galmtijd van 0,5 s.

Daarbij worden de volgende standaard-evaluatieomstandigheden toegepast:





KOELING (zomermodus): Temperatuur binnenkomende lucht +27°C d.b., +19°C w.b. - Watertemperatuur +7/12°C  
 VERWARMING (wintermodus): Temperatuur binnenkomende lucht +20°C - Temperatuur binnenkomend water +45/40°C  
 Cijfers bij hoge snelheid



Type	G (mm)	D (mm)
1	248	689
2	248	904
3	248	1.119
4	248	1.119
5	248	1.334
6	248	1.549
7	248	1.549

## Bedieningselementen voor Carisma Sabiana CRSL-versie

Geleverd in een afzonderlijke verpakking

Beschrijving	Identificatie	Code	PRIJS (€)
Bedieningselement met 3 snelheden met elektronische thermostaat en manuele zomer/winter-omschakelaar <sup>1</sup>	 WM-T	9066630	<b>85</b>
Bedieningselement met 3 snelheden met elektronische thermostaat en gecentraliseerde/manuele zomer/winter-omschakelaar <sup>1,2</sup>	 WM-TQR	9066631	<b>110</b>
Bedieningselement met digitaal display en elektronische thermostaat <sup>1</sup> Aan/uit, temperatuurstelling, 3 snelheden + autom., zomer/winter, aan/uit met weekprogramma	 T-MB + UPM-AU	9066331E + 9066641	<b>278</b>
Bedieningselement met digitaal kleuren-display en elektronische thermostaat <sup>1</sup> Aan/uit, temperatuurstelling, 3 snelheden + autom., zomer/winter, aan/uit met weekprogramma. Inclusief WiFi bediening.	 T-MB2 + UPM-AU	9066994E + 9066641	<b>319</b>

Accessoires voor bedieningselementen	Identificatie	Code	PRIJS (€)
Uitschakelfunctie bij lage temperaturen voor bedieningselementen WM-3V en WM-T	TMM	9053048	<b>13</b>
Uitschakelfunctie bij lage temperaturen voor bedieningselementen WM-TQR	NTC	3021090	<b>7</b>
Omschakeling 15-25 voor bedieningselement WM-TQR	CH 15-25	9053049	<b>62</b>

<sup>1</sup> Kan worden gebruikt met ventielen en/of uitschakelfunctie bij lage temperatuur.

<sup>2</sup> Kan met een omschakeling worden gebruikt.

## Accessoires voor Carisma Sabiana CRSL-versie

Geleverd in een afzonderlijke verpakking

Beschrijving	Identificatie	Code	PRIJS (€)
Vereenvoudigd driewegventiel voor hoofdbatterij op de unit, maat 1	VSPM-C G1-5	9066571	<b>160</b>
Vereenvoudigd driewegventiel voor hoofdbatterij op de unit, maten 2-3-4-5	VSPM-C G6-9	9060484	<b>180</b>
Vereenvoudigd driewegventiel voor hoofdbatterij op de unit, maat 6-7	VSPM-SL6-7	9069211	<b>328</b>
Tweewegventiel voor hoofdbatterij op de unit, maat 1	V2M-C G1-5	9060476	<b>150</b>
Tweewegventiel voor hoofdbatterij op de unit, maten 2-3-4-5	V2M-C G6-9	9060477	<b>155</b>
Tweewegventiel voor hoofdbatterij op de unit, maat 6-7	V2M-C SL6-7	9069203	<b>184</b>
Uitblaasplenum, maat 1	PMC-C SL1	9069191	<b>158</b>
Uitblaasplenum, maat 2	PMC-C SL2	9069222	<b>167</b>
Uitblaasplenum, maat 3-4	PMC-C 8-9	9066368	<b>193</b>
Uitblaasplenum, maat 5	PMC-C SL5	9069195	<b>253</b>
Uitblaasplenum, maat 6-7	PMC-C-SL6-7	9069196	<b>267</b>

# MAESTRO MTL

## Hogedruk-ventilo-convectors

Voor een uitgebreide optielijst zoals 4-pijps systemen, EC-ventilatoren, thermostaten, centrale regelsystemen en accessoires vraag naar onze verkoopafdeling.

De Maestro MTL ventilo-convectors zijn bedoeld voor inbouw en aansluiting op een kanaalsysteem. Ze zorgen voor een constant luchtdebiet met een statische druk van maximaal 160 Pa. De Maestro MTL ventilo-convectors worden in zeven maten gemaakt voor de toevoer van warm water en gekoeld water.

### PRIJZEN 4-PIJPS OP AANVRAAG

Type		MTL 14			MTL 24			MTL 34			MTL 44		
Snelheid (E)		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Luchtdebiet (E)	m <sup>3</sup> /uur	790	1.125	1.410	840	1.410	1.825	1.710	2.075	2.440	2.070	2.580	3.020
Beschikbare druk (E)	Pa	25	50	75	15	50	80	30	50	70	35	50	70
Totaal koelvermogen (E)	kW	4,17	5,21	5,92	4,99	7,01	8,15	8,71	9,76	10,71	10,90	12,40	13,60
Voelbaar koelvermogen (E)	kW	3,25	4,26	5,03	3,66	5,48	6,62	6,67	7,68	8,65	8,25	9,70	10,90
Verwarming (E)	kW	4,98	6,44	7,67	5,57	8,27	10,10	10,20	11,75	13,19	12,79	14,92	16,53
Δp koeling (E)	kPa	5,1	7,6	9,6	6,9	12,7	16,8	16,0	19,8	23,4	13,9	17,7	20,9
Δp verwarming (E)	kPa	5,2	8,2	11,3	6,2	17,0	18,3	15,6	23,0	24,8	13,4	17,7	21,3
Ventilator (E)	W	115	155	185	170	230	285	350	420	470	390	490	570
Geluidsvermogensniveau uitlaat (E)	dB(A)	44	52	58	44	56	61	57	62	65	59	63	66
Geluidsvermogensniveau inlaat + uitgestraald (E)	dB(A)	47	55	60	47	59	64	60	64	67	61	65	68
Geluidsdruk niveau uitlaat*	dB(A)	35	43	49	35	47	52	48	53	56	50	54	57
Geluidsdruk niveau inlaat + uitgestraald*	dB(A)	38	46	51	38	50	55	51	55	58	52	56	59
Plenumcode (E)		9034200			9034200			9034220			9034230		

Type		MTL 54**			MTL 64**			MTL 74**		
Snelheid (E)		1	2	3	1	2	3	1	2	3
Luchtdebiet (E)	m <sup>3</sup> /uur	2.740	3.280	3.850	1.880	3.385	4.800	3.925	5.070	7.100
Beschikbare druk (E)	Pa	35	50	70	150	150	150	150	150	150
Totaal koelvermogen (E)	kW	14,54	16,19	17,76	12,42	18,73	22,89	21,54	25,33	30,63
Voelbaar koelvermogen (E)	kW	11,21	12,80	14,37	8,88	14,16	17,98	16,05	19,46	24,53
Verwarming (E)	kW	17,67	20,32	22,93	20,86	33,52	43,60	39,34	47,85	61,14
Δp koeling (E)	kPa	13,3	16,3	19,4	7,4	15,3	22,6	14,4	19,3	27,6
Δp verwarming (E)	kPa	14,2	18,3	22,8	3,9	9,1	14,7	8,5	12,1	18,8
Ventilator (E)	W	500	617	760	574	778	1.304	1.518	1.758	2.460
Geluidsvermogensniveau uitlaat (E)	dB(A)	63	67	70	63	71	77	71	75	81
Geluidsvermogensniveau inlaat + uitgestraald (E)	dB(A)	65	69	72	-	-	-	-	-	-
Geluidsdruk niveau uitlaat*	dB(A)	54	58	61	54	62	68	62	66	72
Geluidsdruk niveau inlaat + uitgestraald*	dB(A)	56	60	63	-	-	-	-	-	-
Plenumcode (E)		9034240			9034280			9034290		

(E) Door Eurovent gecertificeerde prestaties.

\* De geluidsdruk niveaus liggen 9 dB(A) lager dan de geluidsvermogensniveaus en hebben betrekking op het galmveld van een 100 m<sup>3</sup> grote kamer en de galmtijd van 0,5 s.

\*\* Modellen waarop het EUROVENT certificatieprogramma niet van toepassing is.

Daarbij worden de volgende standaard evaluatieomstandigheden toegepast:

KOELING (zomermodus): Temperatuur binnenkomende lucht +27°C d.b., +19 °C w.b. - Watertemperatuur + 7/12°C

VERWARMING (wintermodus): Temperatuur binnenkomende lucht +20°C - Temperatuur binnenkomend water +45/40°C

Cijfers bij hoge snelheid

## Modellen met 1 batterij

### Modellen met een batterij met 4 rijen

Type	MTL 14	MTL 24	MTL 34	MTL 44	MTL 54	MTL 64	MTL 74
Totale koeling (W)	5.210	7.010	9.760	12.400	16.190	18.730	25.330
Code	34211	34212	34213	34214	34215	34216	34217
<b>PRIJS (€)</b>	<b>1.343</b>	<b>1.471</b>	<b>1.703</b>	<b>2.023</b>	<b>2.243</b>	<b>3.340</b>	<b>3.811</b>

Emissie (med. snelheid)

Koeling: Watertemperatuur: 7/12°C - Luchttemperatuur: 27/19°C

Beschikbare druk voor maten 1 tot 5: 50 Pa

Beschikbare druk voor maten 6 en 7: 150 Pa

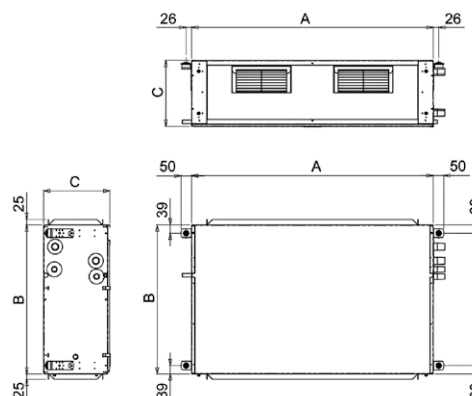
## Constructie MAESTRO MTL

De behuizing is gemaakt van gegalvaniseerd staal geïsoleerd met polyolefineschuim (PO) (klasse M1). Het ventilatorgedeelte bestaat uit centrifugale ventilatoren met één of twee rotoren en een rechtstreeks gekoppelde eenfasige motor met vijf snelheden voor de maten 1-5 en een motor met drie snelheden voor de maten 6-7, 230 V/50 Hz. De warmtewisselaar is ingebouwd in geëxpandeerde koperen buizen met een diameter van 3/8" met aluminium ribben met een steek van 2,1 mm. De warmtewisselaar is in een draagframe van gegalvaniseerd staal gemonteerd. De batterijen worden geleverd met 3, 4 of 6 rijen en met 1 of 2 rijen voor de extra batterij.



## Afmetingen

Type	A	B	C
MTL 1	1.113	698	310
MTL 2	1.113	698	310
MTL 3	1.113	698	360
MTL 4	1.445	853	360
MTL 5	1.445	853	435
MTL 6	1.535	1.100	488
MTL 7	1.535	1.100	588



## Bedieningselementen voor Maestro

Geleverd in een afzonderlijke verpakking

Beschrijving	voor model	Identificatie	Code	PRIJS (€)
Bedieningselement met 3 snelheden met thermostaat en manuele zomer/winter-omschakelaar	1 MTL 1-2	WM-T	9066630	<b>85</b>
		WM-T	9066630	<b>85</b>
	2 MTL 3-4-5-6: WM-T + SEL-S	SEL-S	9079110	<b>71</b>
		WM-T	9066630	<b>85</b>
	3 MTL 7: WM-T + SEL-S + SEL-S	SEL-S	9079110	<b>71</b>
		SEL-S	9079110	<b>71</b>
Bedieningselement met digitaal kleuren-display en elektronische thermostaat <sup>1</sup> Aan/uit, temperatuurstelling, 3 snelheden + autom., zomer/winter, aan/uit met weekprogramma. Inclusief WiFi bediening.	MTL 1-2	T-MB2 + UPM1-AU	9066994E + 9034170	<b>590</b>
		T-MB2 + UPM3-AU	9066994E + 9034180	<b>713</b>

<sup>1</sup> Niet geschikt voor klep met modulerende actuator van 24 volt - 3 punten.

<sup>2</sup> Niet geschikt voor klep met modulerende actuator van 24 volt - 3 punten. De twee codes moeten altijd samen worden gebruikt.

<sup>3</sup> Niet geschikt voor klep met modulerende actuator van 24 volt - 3 punten. De drie codes moeten altijd samen worden gebruikt.

## Accessoires voor Maestro

Geleverd in een afzonderlijke verpakking

Beschrijving	Identificatie	Code	PRIJS (€)
Uitblaasplenum, MTL 1 - MTL 2	PMM 1-2	9034200	<b>251</b>
Uitblaasplenum, MTL 3	PMM 3	9034220	<b>255</b>
Uitblaasplenum, MTL 4	PMM 4	9034230	<b>320</b>
Uitblaasplenum, MTL 5	PMM 5	9034240	<b>343</b>
Uitblaasplenum, MTL 6	PMM 6	9034280	<b>406</b>
Uitblaasplenum, MTL 7	PMM 7	9034290	<b>441</b>
230 V AAN-UIT ventiel voor hoofdbatterij, MTL 1 <sup>4</sup>	V0-230-A	9035145	<b>578</b>
230 V AAN-UIT ventiel voor hoofdbatterij, MTL 2 - MTL 3 <sup>4</sup>	V0-230-B	9035146	<b>611</b>
230 V AAN-UIT ventiel voor hoofdbatterij, MTL 4 - MTL 5 <sup>4</sup>	V0-230-C	9035147	<b>625</b>
230V AAN-UIT ventiel voor hoofdbatterij MTL 6 - MTL 7 <sup>4</sup>	V0-230-C	9035149	<b>625</b>

<sup>4</sup> AAN-UIT ventielen. Verkrijgbaar met AAN/UIT ON/OFF 230 V-bedieningselementen (QCV-MB, WM-T en WM-TQR). De ventielen worden afzonderlijk geleverd.

# SKYSTAR

## Cassette ventilo-convectoren

Voor een uitgebreide optielijst zoals 4-pijps systemen, EC-ventilatoren, thermostaten, centrale regelsystemen en accessoires vraag naar onze verkoopafdeling.

Dankzij het aantrekkelijke design en de hoge kwaliteit past de SkyStar cassette-ventilo-convector perfect in elke omgeving, waar hij bijzonder stil werkt.

De kleinste vier maten zijn ontworpen voor inbouw in standaard verlaagde plafondmodules van 600x600 mm. De grootste drie maten meten 800x800 mm en vormen de beste oplossing op het vlak van werkingsstijl en verhouding prijs/prestaties in vergelijking met andere units met een hoge capaciteit. Het SkyStar-assortiment staat garant voor een fantastische installatieflexibiliteit en een zeer groot onderhoudsgemak.

Alle belangrijkste componenten zijn bereikbaar vanaf de onderkant zonder dat daarvoor delen van het verlaagde plafond hoeven te worden verwijderd. Elke unit kan een verse luchtinlaat hebben; de lucht wordt in vier richtingen verdeeld en er kan een extern luchtrooster op de unit worden aangesloten. De condensaatpomp maakt integraal deel uit van de unit en is gemakkelijk bereikbaar. Het assortiment bestaat uit zeven maten. Elke maat is verkrijgbaar in 2-pijps of 4-pijps uitvoering en met twee- of drieweg AAN-UIT-ventielen van 230 V. De ventielen moeten verplicht worden geïnstalleerd. Er zijn verschillende elektronische afstandsbedieningen verkrijgbaar. Er is ook een infraroodafstandsbediening verkrijgbaar.

### PRIJZEN 4-PIJPS OP AANVRAAG

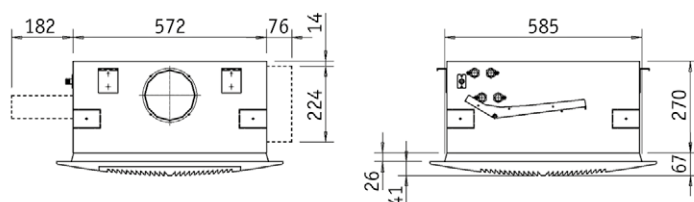


## Constructie SKYSTAR

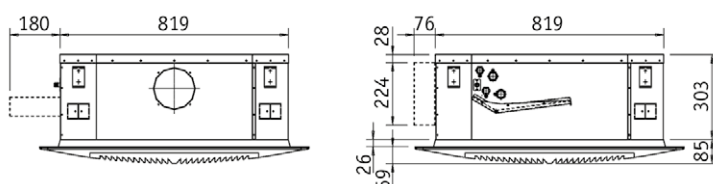
- **Luchtinlaat en luchtrooster:** intern rooster, luchtrooster en lamellen zijn gemaakt van wit synthetisch materiaal (RAL 9003). Op verzoek kan het model in een andere RAL-kleur worden uitgevoerd.
- **Behuizing:** is gemaakt van gegalvaniseerd staal met binnen thermische isolatie met polyolefineschuim (PO) (klasse M1) en buiten anticondensaattoevoering.
- **Ventilatorgroep:** uiterst stil werkende radiaalstroomventilator met zelfsmurende kogellagers. Externe rotor motor 230 V/50 Hz, isolatie van klasse 1, met geïntegreerd thermisch contact voor motorbeveiliging en die met een draad verbonden is met de aansluitklem aan de buitenkant van de behuizing.
- **Condensaatopvangbak:** polystyreneschuim condensaatbak met een vorm die bedoeld is om de luchtverdeling te optimaliseren, brandvertragend conform B1-klasse in DIN 4102.
- **Luchtfilter:** synthetische wasbare filter, klasse G1 (EN 779), kan gemakkelijk worden verwijderd.
- **Condensaatpomp:** tweetraps vlotterschakelaar, die integraal deel uitmaakt van de unit en die met een draad verbonden is met de aansluitklem aan de buitenkant van de behuizing, maximaal 650 mm kop.
- **Ventielenset:** twee- of driewegventielen, AAN-UIT-werking met thermostatische actuator.



### Modellen SK 02 / SK 12 / SK 22 / SK 32



### Modellen SK 42 / SK 52 / SK 62



#### Unit met twee rijen

Type		SK 02	SK 12	SK 22	SK 32	SK 42	SK 52	SK 62	
Debiet	m <sup>3</sup> /uur	610	520	710	880	1.140	1.500	1.820	
Totaal koelvermogen	kW	1,92	2,64	4,26	4,93	6,08	9,39	10,93	
Voelbaar koelvermogen	kW	1,58	2,00	3,11	3,65	4,51	6,36	8,08	
Verwarming	kW	2,24	2,80	4,37	5,15	6,50	9,23	11,72	
Δp koeling	kPa	10,0	9,7	20,9	19,7	21,6	26,9	35,6	
Δp verwarming	kPa	10,7	9,0	10,2	17,8	15,0	22,0	33,8	
Geluidsvermogen	dB(A)	49	45	53	59	48	53	58	
Geluidsdruk (hoge snelheid)	dB(A)*	40	36	44	50	39	44	49	
Geluidsdruk (middelhoge snelheid)	dB(A)*	31	31	36	40	31	31	39	
Geluidsdruk (lage snelheid)	dB(A)*	24	24	24	32	24	25	25	
Ventilator	W	57	44	68	90	77	120	170	
	A	0,27	0,20	0,32	0,45	0,36	0,53	0,74	
Afmetingen	mm	575 x 575 x 275				820 x 820 x 303			

\* De geluidsdruk niveaus liggen 9 dB(A) lager dan de geluidsvermogensniveaus en hebben betrekking op het galmveld van een 100 m<sup>3</sup> grote kamer en de galmtijd van 0,5 s.

Daarbij worden de volgende standaard-evaluatieomstandigheden toegepast:

Units met twee rijen

KOELING (zomermodus): Temperatuur binnenkomende lucht +27°C d.b., +19°C w.b. - Watertemperatuur +7/12°C

VERWARMING (wintermodus): Temperatuur binnenkomende lucht +20°C - Watertemperatuur +45/40°C

Cijfers bij hoge snelheid

## SkyStar-units zonder MB-elektronische kaart

Ventielen en uitblaaspaneel afzonderlijk te bestellen.

- Emissie (hoge snelheid)
- Verwarming: Watertemp. 70/60°C - Luchttemp. +20°C
- Koeling: Watertemp. 7/12°C - Luchttemp. 27/19°C

### Model met één batterij (twee rijen)

Type	SK 02	SK 12	SK 22	SK 32	SK 42	SK 52	SK 62
Verwarming (W)	4.560	5.680	9.250	10.630	13.140	19.760	23.680
Koeling (W)	1.920	2.640	4.260	4.930	6.080	9.390	10.930
Code	79100	79000	79001	79002	79003	79004	79005
<b>PRIJS (€)</b>	<b>941</b>	<b>1.045</b>	<b>1.149</b>	<b>1.256</b>	<b>1.574</b>	<b>1.700</b>	<b>1.834</b>

## SkyStar-units met MB-elektronische kaart

Infraroodafstandsbediening, ventielen en uitblaaspaneel afzonderlijk te bestellen.

### Model met één batterij (twee rijen)



Type	SK-MB 02	SK-MB 12	SK-MB 22	SK-MB 32	SK-MB 42	SK-MB 52	SK-MB 62
Verwarming (W)	4.560	5.680	9.250	10.630	13.140	19.760	23.680
Koeling (W)	1.920	2.640	4.260	4.930	6.080	9.390	10.930
Code	79170	79171	79172	79173	79174	79175	79176
<b>PRIJS (€)</b>	<b>1.201</b>	<b>1.303</b>	<b>1.408</b>	<b>1.515</b>	<b>1.832</b>	<b>1.959</b>	<b>2.092</b>

## Uitblaasrooster (RAL9003) voor Skystar Cassette ventilo-convectors (verplicht)



Beschrijving	Identificatie	Code	PRIJS (€)
Uitblaasrooster frame en latten van ABS in RAL 9003 (wit), SK / 12 / 22 / 32 modellen	HTA-600	9079020	<b>182</b>
Uitblaasrooster frame en latten van ABS in RAL 9003 (wit), SK 42 / 52 / 62 modellen	HTA-800	9079035	<b>283</b>

## Bedieningselementen voor SkyStar Cassette ventilo-convectorunits

Geleverd in een afzonderlijke verpakking

Bedieningselementen voor SkyStar SK-units zonder MB-elektronische kaart		Identificatie	Code	PRIJS (€)
Bedieningselement met 3 snelheden met elektronische thermostaat en manuele zomer/winter-omschakelaar <sup>1</sup>		WM-T	9066630	<b>85</b>
Bedieningselement met 3 snelheden met elektronische thermostaat en gecentraliseerde/manuele zomer/winter-omschakelaar <sup>1,2</sup>		WM-TQR	9066631	<b>110</b>
Bedieningselement met digitaal display en elektronische thermostaat <sup>1</sup> Aan/uit, temperatuurinstelling, 3 snelheden + autom., zomer/winter, aan/uit met weekprogramma		T-MB + UPM-AU	9066331E + 9066641	<b>278</b>
Bedieningselement met digitaal kleuren-display en elektronische thermostaat <sup>1</sup> Aan/uit, temperatuurinstelling, 3 snelheden + autom., zomer/winter, aan/uit met weekprogramma. Inclusief WiFi bediening.		T-MB2 + UPM-AU	9066994E + 9066641	<b>319</b>

Accessoires voor wandmodellen bedieningselementen	Identificatie	Code	PRIJS (€)
Uitschakelfunctie bij lage temperaturen voor bedieningselement WM-T	TMM	9053048	<b>13</b>
Omschakeling 15-25 voor bedieningselement WM-TQR	CH 15-25	9053049	<b>62</b>

Bedieningselementen voor SkyStar SK-MB-units		Identificatie	Code	PRIJS (€)
Bedieningselement wandmodel		T-MB	9066331E	<b>131</b>
Bedieningselement met digitaal kleuren-display en elektronische thermostaat <sup>1</sup> Aan/uit, temperatuurinstelling, 3 snelheden + autom., zomer/winter, aan/uit met weekprogramma. Inclusief WiFi bediening.		T-MB2	9066994E	<b>172</b>
Infraroodafstandsbediening met ontvanger		RCS-RT03	9079117	<b>63</b>
T2-sensor (te gebruiken als omschakeling of uitschakelaar bij lage temperaturen)		T2	9025310	<b>12</b>

<sup>1</sup> Kan worden gebruikt met ventielen en/of uitschakelingsfunctie bij lage temperatuur.

<sup>2</sup> Kan met omschakeling worden gebruikt.

Opmerking: uitschakelfunctie bij lage temperaturen is in SK-MB inbegrepen

## Accessoires - ventielen

### AAN-UIT ventielen met actuator met vereenvoudigde kit

Beschrijving	Types	Klep op de unit gemonteerd			Klep niet op de unit gemonteerd (afzonderlijk geleverd)		
		Identificatie	Code	PRIJS (€)	Identificatie	Code	PRIJS (€)
Driewegventiel + vereenvoudigde aansluitingskit	02, 12, 22, 32	3VS2T1-3-M	9079530	<b>165</b>	3VS2T1-3	9079520	<b>143</b>
	42, 52, 62	3VS2T4-6-M	9079531	<b>227</b>	3VS2T4-6	9079521	<b>200</b>
Tweewegventiel + vereenvoudigde aansluitingskit	02, 12, 22, 32	2VS2T1-3-M	9079535	<b>150</b>	2VS2T1-3	9079525	<b>132</b>
	42, 52, 62	2VS2T4-6-M	9079536	<b>191</b>	2VS2T4-6	9079526	<b>164</b>

# CARISMA COANDA CCN

## Eenwegcassette ventilo-convectoren



Voor een uitgebreide optielijst zoals 4-pijps systemen, EC-ventilatoren, thermostaten, centrale regelsystemen en accessoires vraag naar onze verkoopafdeling.

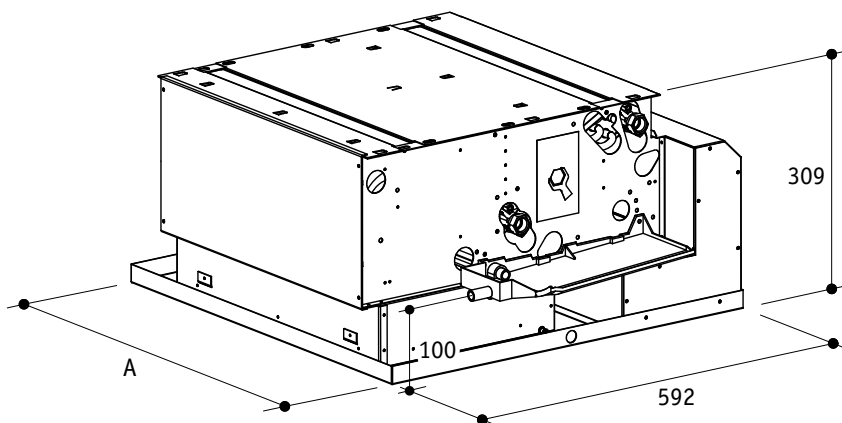


Dankzij het specifieke luchtbehandelingsgedeelte brengen de Carisma Coanda cassette-units een luchtstroom met een zogenaamd 'coanda'-effect voort.

Deze unit is geschikt voor installatie in een verlaagd plafond. De lucht wordt aangezogen vanaf de onderkant, terwijl de luchttoevoer parallel met het plafond gebeurt, via praktische en functionele inlaat- en uitlaatroosters.

Het 'coanda'-effect zorgt voor een uitstekende luchtcirculatie in de kamer.

### PRIJZEN 4-PIJPS OP AANVRAAG



Type	A (mm)
1	592
2	970
3	1.192

## Constructie COANDA

- **Luchtrooster met inlaatrooster:** in vooraf geschilderde metaalplaat (RAL 9003) met inlaatrooster dat kan worden geopend voor inspectie en onderhoud van de filter.
- **Luchtfilter:** polypropyleen cellenstof regenererende filter.
- **Behuizing:** gemaakt van 1 mm dik gegalvaniseerd staal geïsoleerd met polyolefineschuim (PO) (klasse M1).
- **Ventilatorgroep:** de ventilatoren zijn voorzien van aluminium of plastic schoepen die rechtstreeks op de motor zijn vastgezet en die voor een dubbele aanzuiging zorgen. Ze werden tijdens de productiefase dynamisch en statisch gebalanceerd, zodat ze uiterst stil werken.
- **Elektrische motor:** de motor is bedraad voor eenfasig gebruik en kan met zes snelheden werken, waarvan er drie met de condensator verbonden zijn. De motor is op levenslang afgedichte lagers gemonteerd en is op trillingdempende en zelfsmerende montagesteunen vastgezet. Interne thermische beveiliging met automatische resetfunctie, bescherming IP 20, klasse B.
- **Batterij:** gemaakt van getrokken koperen buis; de aluminium ribben werden met een expansieproces mechanisch met de buis verbonden. De batterij is voorzien van twee 1/2 BSP-binnenaansluitingen en 1/8 inch-BSP-ontluchting en afvoer. De batterij is niet geschikt voor gebruik in een corrosieve atmosfeer of in omgevingen waar aluminium kan corroderen.

Type		Batterij met 3 rijen			Batterij met 4 rijen		
		CCN 13	CCN 23	CCN 33	CCN 14	CCN 24	CCN 34
Debiet	m <sup>3</sup> /uur	280	380	540	280	380	620
Totaal koelvermogen	kW	1,45	2,33	3,28	1,69	2,53	3,95
Voelbaar koelvermogen	kW	1,13	1,73	2,45	1,26	1,84	2,91
Verwarming	kW	1,62	2,38	3,34	1,74	2,60	3,97
Δp koeling	kPa	6,1	7,6	16,2	12,9	12,1	15,5
Δp verwarming	kPa	5,9	6,4	13,5	10,8	10,4	12,7
Ventilator	W	49	44	59	49	44	72
Geluidsvermogen Lw (middelhoge snelheid)	dB(A)	41	36	46	41	36	52
Geluidsdruk Lp (hoge snelheid)	dB(A)*	43	39	43	43	39	46
Geluidsdruk Lp (middelhoge snelheid)	dB(A)*	32	27	37	32	27	43
Geluidsdruk Lp (lage snelheid)	dB(A)*	26	24	26	26	24	32
Code	Code	64001	64002	64003	64011	64012	64013
<b>PRIJS</b>	<b>€</b>	<b>803</b>	<b>1.022</b>	<b>1.147</b>	<b>817</b>	<b>1.062</b>	<b>1.186</b>

\* De geluidsdruk-niveaus liggen 9 dB(A) lager dan de geluidsvermogensniveaus en hebben betrekking op het galmveld van een 100 m<sup>3</sup> grote kamer en een galmtijd van 0,5 s.

Daarbij worden de volgende standaard-evaluatieomstandigheden toegepast:





KOELING (zomermodus): Temperatuur binnenkomende lucht +27°C d.b., +19°C w.b. - Watertemperatuur +7/12°C

VERWARMING (wintermodus): Temperatuur binnenkomende lucht +20°C - Temperatuur binnenkomend water +45/40°C

Cijfers bij hoge snelheid

## Bedieningselementen voor Carisma Coanda CCN-versie

Geleverd in een afzonderlijke verpakking, behalve wanneer uitdrukkelijk iets anders wordt vermeld

Beschrijving		Identificatie	Code	PRIJS (€)
Bedieningselement met 3 snelheden met elektronische thermostaat en manuele zomer/winter-omschakelaar <sup>1</sup>		WM-T	9066630	<b>85</b>
Bedieningselement met 3 snelheden met elektronische thermostaat en gecentraliseerde/manuele zomer/winter-omschakelaar <sup>1,2</sup>		WM-TQR	9066631	<b>110</b>
Bedieningselement met digitaal display en elektronische thermostaat <sup>1</sup> Aan/uit, temperatuurinstelling, 3 snelheden + autom., zomer/winter, aan/uit met weekprogramma		T-MB + UPM-AU	9066331E + 9066641	<b>278</b>
Bedieningselement met digitaal kleuren-display en elektronische thermostaat <sup>1</sup> Aan/uit, temperatuurinstelling, 3 snelheden + autom., zomer/winter, aan/uit met weekprogramma. Inclusief WiFi bediening.		T-MB2 + UPM-AU	9066994E + 9066641	<b>319</b>

Accessoires voor bedieningselementen	Identificatie	Code	PRIJS (€)
Uitschakelfunctie bij lage temperaturen voor bedieningselement WM-T	TMM	9053048	<b>13</b>
Uitschakelfunctie bij lage temperaturen voor bedieningselementen WM-TQR, WM-503 en voor UP-AU-stroomunit	NTC	3021090	<b>7</b>

<sup>1</sup> Kan worden gebruikt met ventielen en/of uitschakelingsfunctie bij lage temperatuur.

<sup>2</sup> Kan met omschakeling worden gebruikt.

## Accessoires voor Carisma Coanda CCN-versie

Geleverd met een afzonderlijke verpakking, behalve wanneer uitdrukkelijk iets anders wordt vermeld

Beschrijving	Identificatie	Code	PRIJS (€)
Vereenvoudigd driewegventiel voor hoofdbatterij + kit gemonteerd op de unit, CCN 1 - CCN 2	VSPM-C G1-5	9066571	<b>160</b>
Vereenvoudigd driewegventiel voor hoofdbatterij + kit gemonteerd op de unit, CCN 3	VSPM-C G6-9	9060484	<b>180</b>
Tweewegventiel voor hoofdbatterij + kit gemonteerd op de unit, CCN 1 - CCN 2	V2M-C G1-5	9060476	<b>150</b>
Tweewegventiel voor hoofdbatterij + kit gemonteerd op de unit, CCN 3	V2M-C G6-9	9060477	<b>155</b>

# CARISMA FLY

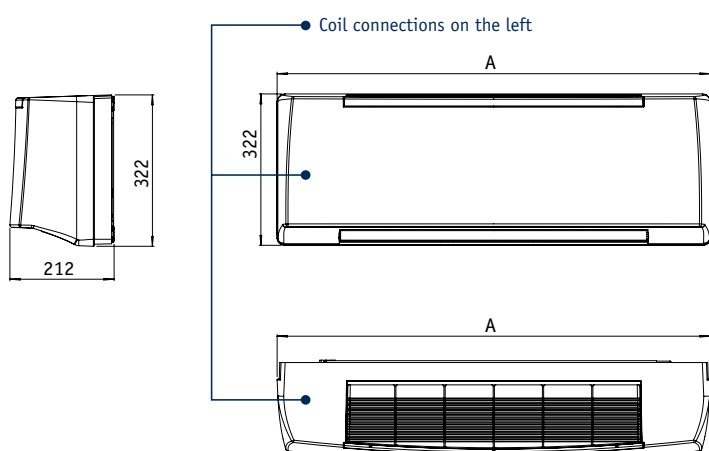
## Ventilo-convectoren High-Wall

Voor een uitgebreide optielijst zoals EC-ventilatoren, thermostaten, centrale regelsystemen en accessoires vraag naar onze verkoopafdeling.

De Sabiana Carisma Fly ventilo-convector voor hoge muren biedt niet alleen hoge prestaties, maar werkt ook stil, kan gemakkelijk worden geïnstalleerd en is onderhoudsvriendelijk.

Van de Carisma Fly worden meerdere modellen gemaakt:

- 4 modellen voor wandbedieningseenheden met bedrading
- 4 modellen met infraroodafstandsbediening
- 4 modellen met MB-elektronische kaart



Type	A (mm)	B (mm)	C (mm)
1	880	678	691
2	880	678	691
3	1.185	983	996
4	1.185	983	996

Type	Snelheid	1						2					
		1 (E)	2 (E)	3	4 (E)	5	6	1 (E)	2	3 (E)	4	5 (E)	6
		MIN	MED		MAX			MIN		MED		MAX	
Debiet	m <sup>3</sup> /uur	205	270	340	375	470	500	250	305	365	400	480	545
Totaal koelvermogen (E)	kW	1,23	1,49	1,74	1,85	2,13	2,20	1,42	1,62	1,82	1,93	2,16	2,32
Voelbaar koelvermogen (E)	kW	0,91	1,13	1,34	1,44	1,70	1,77	1,06	1,23	1,41	1,51	1,73	1,89
Verwarming (E)	kW	1,34	1,68	2,02	2,18	2,58	2,71	1,58	1,85	2,13	2,29	2,62	2,88
Δp koeling (E)	kPa	4,8	6,8	9,0	10,1	12,9	13,8	6,2	7,9	9,8	10,8	13,2	15,1
Δp verwarming (E)	kPa	4,5	6,8	9,4	10,8	14,7	15,9	6,1	8,1	10,4	11,8	15,1	17,8
Ventilator (E)	W	12	14	17	18	24	30	12	14	18	20	24	32
Geluidsvermogen Lw (E)	dB(A)	35	41	46	48	52	53	39	43	47	49	53	55
Geluidsdruk Lp*	dB(A)	26	32	37	39	43	44	30	34	38	40	44	46

Type	Snelheid	3						4					
		1 (E)	2 (E)	3	4 (E)	5	6	1	2 (E)	4	4 (E)	5	6 (E)
		MIN	MED		MAX			MIN		MED		MAX	
Debiet	m <sup>3</sup> /uur	280	375	480	545	730	780	300	440	500	610	675	790
Totaal koelvermogen (E)	kW	1,87	2,30	2,75	3,00	3,59	3,73	1,97	2,60	2,83	3,23	3,43	3,76
Voelbaar koelvermogen (E)	kW	1,33	1,67	2,03	2,24	2,77	2,90	1,41	1,91	2,10	2,44	2,62	2,93
Verwarming (E)	kW	1,89	2,37	2,93	3,23	4,04	4,24	2,00	2,73	3,02	3,53	3,80	4,28
Δp koeling (E)	kPa	11,2	16,2	22,5	26,3	36,4	39,1	14,1	23,0	27,2	34,0	38,5	45,1
Δp verwarming (E)	kPa	9,1	13,8	20,1	24,1	35,9	39,2	12,7	22,2	26,7	35,2	40,4	49,8
Ventilator (E)	W	16	21	26	29	38	46	17	23	27	32	35	48
Geluidsvermogen Lw (E)	dB(A)	35	40	45	48	55	57	36	43	46	51	54	57
Geluidsdruk Lp*	dB(A)	26	31	36	39	46	48	27	34	37	42	45	48

(E) Door Eurovent gecertificeerde prestaties.  
MIN-MED-MAX = Standaard aangesloten snelheden.

\* De geluidsdrukkniveaus liggen 9 dB(A) lager dan de geluidsvermogensniveaus en hebben betrekking op het galmveld van een 100 m<sup>3</sup> grote kamer en de galmtijd van 0,5 s.



## zonder infraroodafstandsbediening

zonder ventiel	CVP 1	CVP 2	CVP 3	CVP 4
Code	25001	25002	25003	25004
PRIJS (€)	658	691	732	769

met tweewegventiel	CVP-2V 1	CVP-2V 2	CVP-2V 3	CVP-2V 4
Code	25101	25102	25103	25104
PRIJS (€)	781	814	858	894

met driewegventiel	CVP-3V 1	CVP-3V 2	CVP-3V 3	CVP-3V 4
Code	25201	25202	25203	25204
PRIJS (€)	791	823	877	913

## met infraroodafstandsbediening

zonder ventiel	CVP-T 1	CVP-T 2	CVP-T 3	CVP-T 4
Code	25021	25022	25023	25024
PRIJS (€)	848	880	922	958

met tweewegventiel	CVP-T-2V 1	CVP-T-2V 2	CVP-T-2V 3	CVP-T-2V 4
Code	25121	25122	25123	25124
PRIJS (€)	970	1.001	1.046	1.084

met driewegventiel	CVP-T-3V 1	CVP-T-3V 2	CVP-T-3V 3	CVP-T-3V 4
Code	25221	25222	25223	25224
PRIJS (€)	980	1.011	1.065	1.102

## met MB-elektronische kaart

zonder ventiel	CVP-MB 1	CVP-MB 2	CVP-MB 3	CVP-MB 4
Code	25011	25012	25013	25014
PRIJS (€)	848	880	922	958

met tweewegventiel	CVP-MB-2V 1	CVP-MB-2V 2	CVP-MB-2V 3	CVP-MB-2V 4
Code	25111	25112	25113	25114
PRIJS (€)	970	1.001	1.046	1.084






met driewegventiel	CVP-MB-3V 1	CVP-MB-3V 2	CVP-MB-3V 3	CVP-MB-3V 4
Code	25211	25212	25213	25214
PRIJS (€)	980	1.011	1.065	1.102

## Constructie FLY

- **Behuizing:** gemaakt van zelfdovende ABS UL94 HB kunststof met hoge specificaties en grote verouderingsweerstand.
- **Ventilatorgroep:** gemaakt van plastic dwarsstroomventilator.
- **Elektrische motor:** de motor is bedoeld voor eenfasig gebruik en kan met zes snelheden werken, waarvan er drie met de condensator verbonden zijn. De motor is op levenslang afgedichte lagers gemonteerd en is op trillingdempende en zelfsmerende montagesteunen vastgezet. Interne thermische beveiliging met automatische resetfunctie, bescherming IP 20, klasse B.
- **Batterij:** gemaakt van getrokken koperen buis; de aluminium ribben werden met een expansieproces mechanisch met de buis verbonden. De batterij is voorzien van twee 1/2 BSP-binnenaansluitingen en 1/8 inch-BSP-ontluchting en afvoer. De warmtewisselaar is niet geschikt voor gebruik in een corrosieve atmosfeer of in omgevingen waar aluminium kan corroderen.
- Verkrijgbaar met aan de muur gemonteerde bedieningseenheid (CVP-units), met infraroodafstandsbediening (CVP-T units) en met MB-elektronische kaart (CVP-MB-units).

## Standaard bedieningselementen voor Carisma Sabiana Fly-versie

Geleverd in een afzonderlijke verpakking

Beschrijving		Identificatie	Code	PRIJS (€)
Bedieningselement met 3 snelheden met elektronische thermostaat en manuele zomer/winter-omschakelaar <sup>1</sup>		WM-T	9066630	85
Bedieningselement met 3 snelheden met elektronische thermostaat en gecentraliseerde/manuele zomer/winter-omschakelaar <sup>2</sup>		WM-TQR	9066631	110
<b>Accessoires voor bedieningselementen</b>				
Uitschakelfunctie bij lage temperaturen voor bedieningselement WM-TQR		NTC	3021090	7
Uitschakelfunctie bij lage temperaturen voor bedieningselement WM-T		TMM	9053048	13
Omschakeling 15-25 voor bedieningselement WM-TQR		CH 15-25	9053049	62
<b>Bedieningselementen voor CVP-MB-units</b>				
Bedieningselement met digitaal display en elektronische thermostaat <sup>1</sup> Aan/uit, temperatuurinstelling, 3 snelheden + autom., zomer/winter, aan/uit met weekprogramma		T-MB	9066331E	131
Bedieningselement met digitaal kleuren-display en elektronische thermostaat <sup>1</sup> Aan/uit, temperatuurinstelling, 3 snelheden + autom., zomer/winter, aan/uit met weekprogramma. Inclusief WiFi bediening.		T-MB2	9066994E	172
RT03 infraroodafstandsbediening met meegeleverde ontvanger in afzonderlijke verpakking		RS-RT03-F	9025301	71
T2-sensor (te gebruiken als omschakeling of uitschakelaar bij lage temperaturen)		T2	9025310	12

<sup>1</sup> Kan worden gebruikt met ventielen en/of TMM-uitschakeling bij lage temperatuur.

<sup>2</sup> Kan worden gebruikt met ventielen en/of NTC-uitschakeling bij lage temperatuur.

## Accessoires voor Fly-versie

Geleverd in een afzonderlijke verpakking

Beschrijving	Identificatie	Code	PRIJS (€)
Driewegventiel + kit niet op de unit gemonteerd (maten 1-2)	FV3S 1-2	9025321	109
Driewegventiel + kit niet op de unit gemonteerd (maten 3-4)	FV3S 3-4	9025323	122
Tweewegventiel + kit niet op de unit gemonteerd (maten 1-2)	FV2S 1-2	9025311	101
Tweewegventiel + kit niet op de unit gemonteerd (maten 3-4)	FV2S 3-4	9025313	106



# Buffer- vaten





# BUFFERVATEN

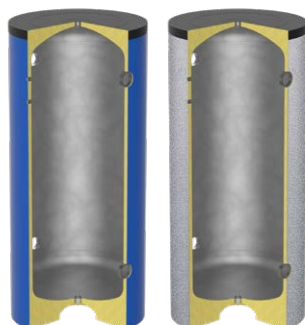
Vanwege ons brede assortiment buffertanks, kunnen we de beste oplossing bieden voor elke mogelijke installatie. We bieden de volgende producten:



## MINI45 - MINI85

**Koolstofstaal**  
**Externe anti-roest behandeling**  
**Anti-condensatie isolatie**

Zowel voor warm en gekoeld water als verwarmings- of koel-apparatuur.



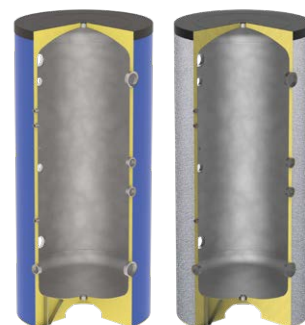
**VKG** (Gekleurd PVC)  
**VKGE** (Aluminiumplaat met reliëf)

**Koolstofstaal**  
**Externe anti-roest behandeling**  
**Anti-condensatie isolatie**

Voor apparaten die geen interne bescherming nodig hebben tegen corrosie. Enkele of dubbele lus installaties.

Te gebruiken in Layout 1 of Layout 2 (enkel en dubbel loop) installaties.

Aluminium mantel met reliëf voor buiteninstallatie.



**VKG-HC** (Gekleurd PVC)  
**VKGE-HC** (Aluminiumplaat met reliëf)

**Koolstofstaal**  
**Externe anti-roest behandeling**  
**Anti-condensatie isolatie**

Kan zowel warm en gekoeld water bevatten voor koel- en verwarmingsinstallaties.

Voorzien van een aluminium mantel.



**VK** (Gekleurd PVC)  
**VKE** (Aluminiumplaat met reliëf)

**Koolstofstaal**  
**Gegalvaniseerd**  
**Anti-condensatie isolatie**

Voor apparaten die bescherming tegen corrosie nodig hebben.

Te gebruiken in Layout 1 of Layout 2 (enkele en dubbele lus) installaties.

Aluminiumplaat in reliëf voor externe installatie.



## VKT

**Koolstofstaal**  
**Interne emaille**  
**Anti-condensatie isolatie**

Voor installaties die bescherming nodig hebben tegen corrosie. Tevens zijn ze ook compatibel met de meeste antivries-middelen.

Te gebruiken in Layout 1 of Layout 2 (enkele en dubbele lus) installaties.



## VKS

**Koolstofstaal**  
**Externe roestwerende verf**  
**Anti-condensatie isolatie**  
**Met interne schotten**

Te gebruiken in Layout 1 of Layout 2 (enkele en dubbele lus) installaties.

Prijs op aanvraag.



## VKX

**Roestvrij staal / INOX**  
**Anti-condensatie isolatie**

Voor installaties waarbij roestvrij staal nodig is en die in contact komen met de vloeistof.

Te gebruiken in Layout 1 of Layout 2 (enkele en dubbele lus) installaties.

# SANITAIRE BUFFERVATEN



## MT SERIES

### Koolstofstaal

De MT Series bestaat uit sanitair warmwatervaten ontworpen voor de productie van huishoudelijk warm water. Het vat is uitgerust met één warmtewisselaar met een groot overdrachtsoppervlak, specifiek geoptimaliseerd voor aansluiting op een warmtepomp. Dankzij de robuuste koolstofstalen constructie bieden de vaten uit de MT series een hoge energie-efficiëntie en minimale warmteverliezen. In combinatie met de Arctic warmtepompen dragen ze het Ecodesign-label.



## SMART HP

### Koolstofstaal Anorganische glasbekleding Hard polyurethaan

Het HP-gamma bestaat uit vaten voor de productie van huishoudelijk warm water en voorzien met één enkele warmtewisselaar en een dubbele spiraal met een groot oppervlak, te koppelen aan een warmtepomp.



# MINI HC SERIE (KOELEN/VERWARMEN - MUURMONTAGE)

De MINI-HC-serie omvat buffervaten voor koel- en verwarming installaties die geschikt zijn voor gebruik met warmtepompen. De MINI-HC heeft twee extra aansluitingen voor een aanvullende bron.

**Materiaal:** koolstofstaal

**Externe bekleding:** gegalvaniseerde staalplaat



## Isolatie

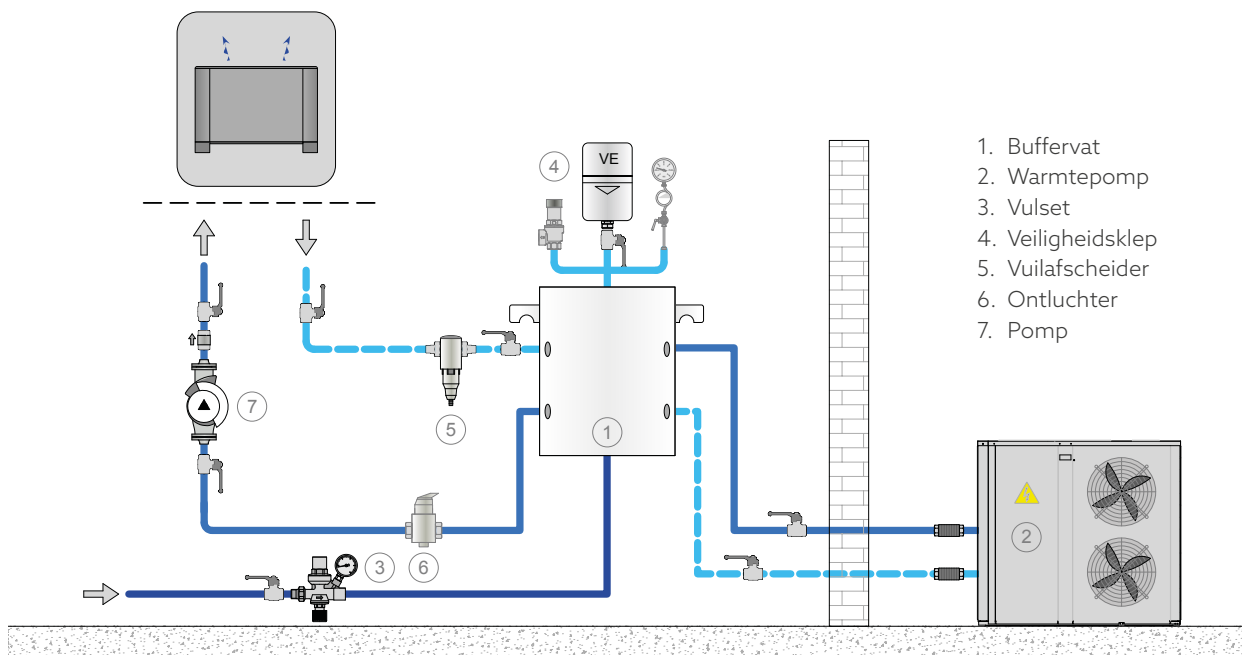
Capaciteit (l)	Type
45, 85	Polyurethaanschuim met hoge dichtheid

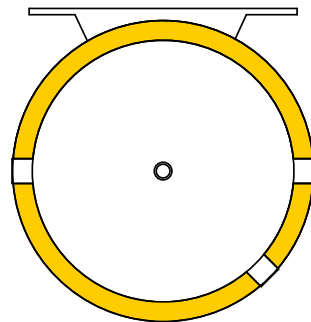
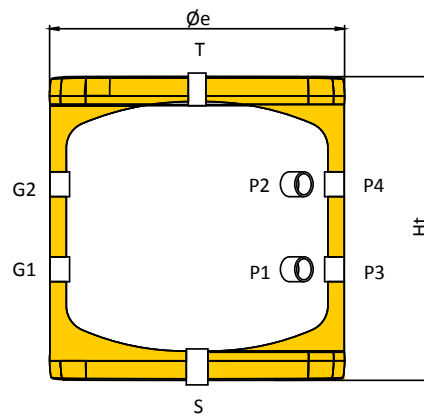
## Operationele limieten

Min. temperatuur	Max. temperatuur	Max. druk
-10°C	90°C	5 bar

Capaciteit (l)	Code	PRIJS (€)	Energie-label	Afmetingen verpakking (cm)	Gewicht (kg)
45	817010323X	567	B	41x41x80	19
85	817010324X	659	B	49x49x87	25

TESTED





#### Legende

G1	Retour verwarming
G2	Vertrek verwarming
P1	Vrije in-/uitgang
P2	Vrije in-/uitgang
P3	Naar energiebron
P4	Van energiebron
S	Aflaat
T	Ontluchting

Capaciteit 45 en 85 liter

## Aansluitingen

Capaciteit l	G1 inch	G2 inch	P1 inch	P2 inch	P3 inch	P4 inch	S inch	T inch
45	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1/2"
85	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1/2"

## Afmetingen

Capaciteit l	Øe mm	Ht mm	R* mm	G1 mm	G2 mm	P1 mm	P2 mm	P3 mm	P4 mm
45	370	700	770	220	485	220	485	220	485
85	460	780	905	185	535	185	535	185	535

R\*: kantelhoogte

# VKG, VKGE SERIE (KOOLSTOFSTAAL)

De VKG-serie omvat geïsoleerde buffervaten voor gekoeld water, normaal gebruikt om de thermische inertie van het systeem te vergroten.

**Materiaal:** koolstofstaal

## Externe bekleding

Model	Type	Gebruik
VKG	Gekleurd PVC	Binnen
VKGE	Aluminiumplaat met reliëf	Buiten

## Isolatie

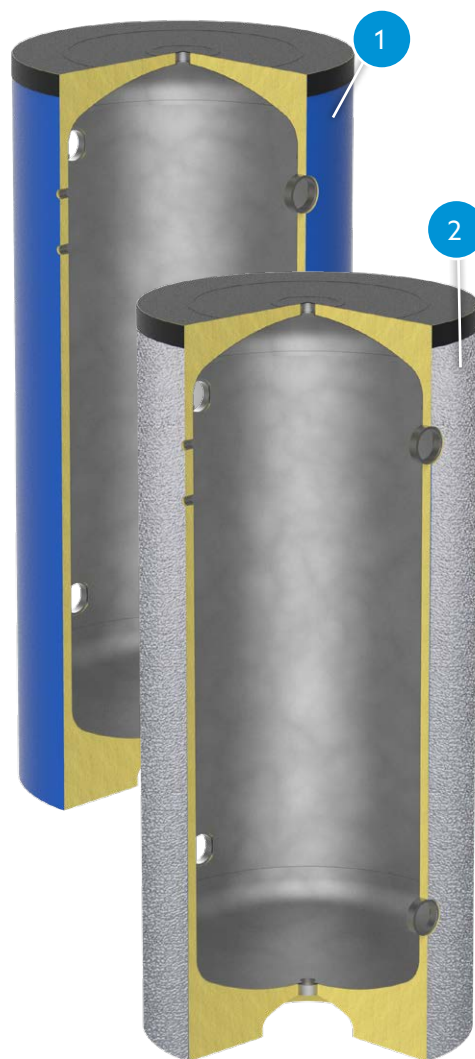
Capaciteit (l)	Type	Dikte (mm)
Van 100 tot 1.000	Polyurethaanschuim met hoge dichtheid	30
Vanaf 1.500 + horizontale versies	Polyethyleen schuim met gesloten cellen	20

## Operationele limieten

Min. temperatuur	Max. temperatuur	Max. druk
-10°C	60°C	6 bar

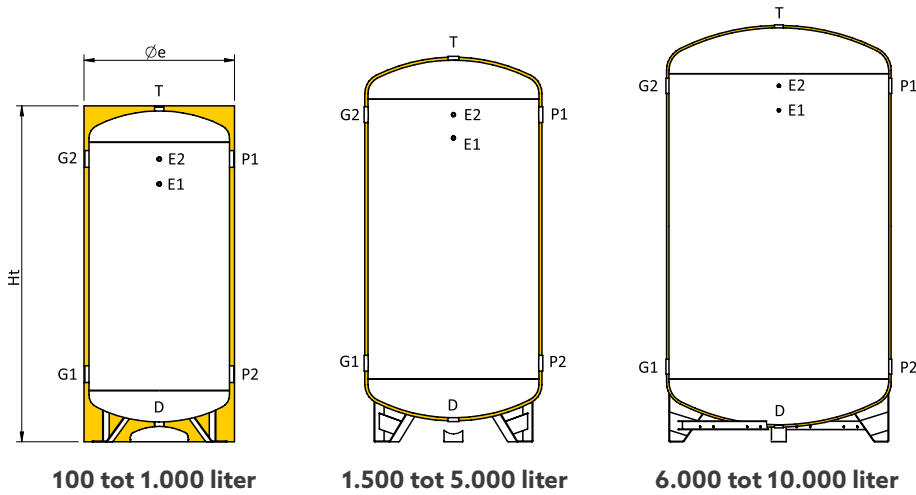
## Speciale versies

Speciale uitvoeringen zijn verkrijgbaar op aanvraag: aangepaste afmetingen, geflensde koppelingen, aangepaste koppelingen, dikkere isolatie, enz ...



**TESTED**

Capaciteit (l)	VKG Verticaal, gekleurd PVC		VKGE Verticaal, aluminiumplaat		Met verticale verpakking		VKG Horizontaal, gekleurd PVC	
	Code	PRIJS (€)	Code	PRIJS (€)	Afmetingen (cm)	Gewicht (kg)	Code	PRIJS (€)
100	816010130	676	816011275H8X	742	49x49x107	24	816010142	520
200	816010131	820	816011276H8X	934	54x54x145,5	36	816010143	927
300	816010132	990	816011277H8X	1.105	64x64x154,5	46	816010144	1.174
500	816010133	1.283	816011278H8X	1.538	74x74x183,5	78	816010145	1.451
800	816010134	1.640	816011279H8X	2.044	88x88x186	105	816010146	1.958
1.000	816010135	1.938	816011280H8X	2.378	94x94x214,6	129	816010147	2.329
1.500	816010136	2.578			107x107x228	182	816010148	2.992
2.000	816010137	3.381			117x117x260	250	816010149	3.676
2.500	816010138	3.911			132x132x239,5	267	816010150	4.292
3.000	816010139	4.331			132x132x289,5	314	816010151	4.879
4.000	816010140	5.868			147x147x296,5	470	816010152	6.031
5.000	816010141	6.963			167x167x300,5	557	816010153	7.411
6.000	816011186X	10.506			282x203x204	647		
8.000	816011187X	11.760			352x203x204	782		
10.000	816011188X	14.142			427x203x204	927		

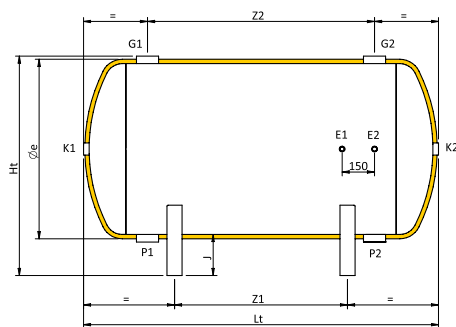


**Legende**

D	Aflaat
E1	Probe/thermostaat
E2	Probe/thermostaat
G1	Retour verwarming
G2	Uitgang
P1	Naar energiebron
P2	Van energiebron
T	Ontluchting

**Afmetingen en aansluitingen voor verticale versies**

Cap. l	Øe mm	Ht mm	R* mm	D mm	E1 mm	E2 mm	G1 mm	G2 mm	P1 mm	P2 mm	D inch	E1 inch	E2 inch	G1 inch	G2 inch	P1 inch	P2 inch	T inch
100	460	950	1.060	125	610	760	290	760	760	290	1"1/4	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/4
200	510	1.335	1.430	120	990	1.140	290	1.140	1.140	290	1"1/4	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/4
300	610	1.425	1.550	130	1.015	1.165	365	1.165	1.165	365	1"1/4	1/2"	1/2"	2"	2"	2"	2"	1"1/4
500	710	1.710	1.855	135	1.285	1.435	385	1.435	1.435	385	1"1/4	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1"1/4
800	850	1.740	1.940	125	1.295	1.445	395	1.445	1.445	395	1"1/4	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1"1/4
1.000	910	2.025	2.220	120	1.560	1.710	410	1.710	1.710	410	1"1/4	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1"1/4
1.500	1.040	2.160	2.400	165	1.650	1.800	500	1.800	1.800	500	2"	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	2"
2.000	1.140	2.480	2.730	155	1.955	2.105	505	2.105	2.105	505	2"	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	2"
2.500	1.290	2.275	2.620	180	1.715	1.865	565	1.865	1.865	565	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
3.000	1.290	2.775	3.060	180	2.215	2.365	565	2.365	2.365	565	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
4.000	1.440	2.845	3.190	160	2.240	2.390	590	2.390	2.390	590	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
5.000	1.640	2.885	3.320	140	2.250	2.400	600	2.400	2.400	600	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
6.000	1.840	2.715	3.280	140	2.015	2.215	615	2.215	2.215	615	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
8.000	1.840	3.415	3.880	140	2.715	2.915	615	2.915	2.915	615	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
10.000	1.840	4.165	4.555	140	3.465	3.665	615	3.665	3.665	615	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"



**Legende**

E1	Probe/thermostaat
E2	Probe/thermostaat
G1	Retour verwarming
G2	Uitgang
K1	Vrije in-/uitgang
K2	Vrije in-/uitgang
P1	Naar energiebron
P2	Van energiebron

**Afmetingen en aansluitingen voor horizontale versies**

Cap. l	Øe mm	Lt mm	Ht mm	J mm	Z1 mm	Z2 mm	E1 inch	E2 inch	G1 inch	G2 inch	K1 inch	K2 inch	P1 inch	P2 inch
100	440	850	545	120	310	470	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/2
200	490	1.240	595	120	700	850	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/2
300	590	1.320	715	140	600	800	1/2"	1/2"	2"	2"	1"1/4	1"1/4	2"	2"
500	690	1.600	865	190	900	1.050	1/2"	1/2"	3"	3"	1"1/4	1"1/4	3"	3"
800	830	1.640	1.005	190	900	1.050	1/2"	1/2"	3"	3"	1"1/2	1"1/2	3"	3"
1.000	890	1.930	1.065	190	1.130	1.300	1/2"	1/2"	3"	3"	1"1/2	1"1/2	3"	3"
1.500	1.040	2.020	1.215	190	950	1.300	1/2"	1/2"	3"	3"	2"	2"	3"	3"
2.000	1.140	2.350	1.325	200	1.320	1.600	1/2"	1/2"	3"	3"	2"	2"	3"	3"
2.500	1.290	2.120	1.500	225	1.020	1.300	1/2"	1/2"	4"	4"	2"	2"	4"	4"
3.000	1.290	2.620	1.500	225	1.390	1.800	1/2"	1/2"	4"	4"	2"	2"	4"	4"
4.000	1.440	2.710	1.650	225	1.380	1.800	1/2"	1/2"	4"	4"	2"	2"	4"	4"
5.000	1.640	2.770	1.850	225	1.380	1.800	1/2"	1/2"	4"	4"	2"	2"	4"	4"

R\*: kantelhoogte

# VKG-HC, VKGE-HC SERIE (KOELEN/VERWARMEN)

De VKG-HC-serie bestaat uit geïsoleerde tanks voor voor koel- en verwarming installaties, die meestal worden gebruikt om de thermische traagheid van het apparaat te vergroten. Geschikt voor warmtepompen om te voorkomen dat de compressor opnieuw start. VKG-HC heeft twee extra koppelingen speciaal voor een optionele bron.

**Materiaal:** koolstofstaal

## Externe bekleding

Model	Type	Gebruik
VKG-HC	Gekleurd PVC	binnen
VKGE-HC	Aluminiumplaat met reliëf	buiten

## Isolatie

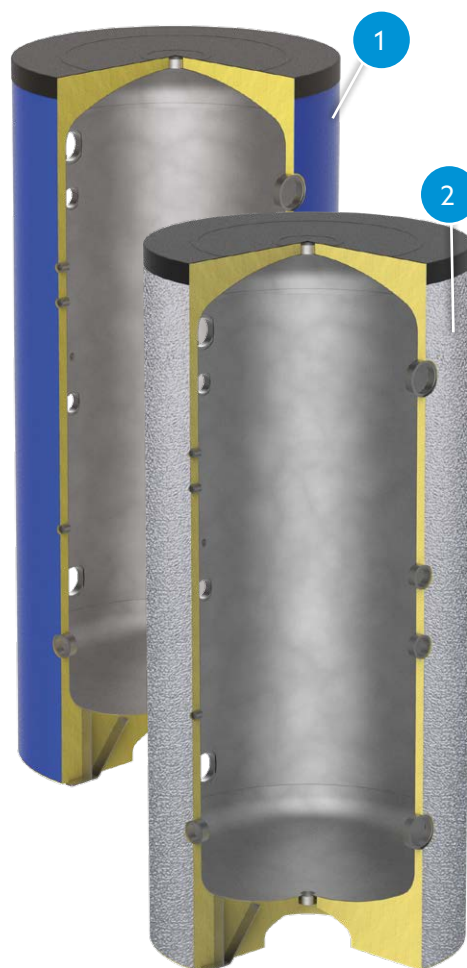
Capaciteit (l)	Type
Van 100 tot 1.000	Polyurethaanschuim met hoge dichtheid
Vanaf 1.500	Polyethyleen schuim met gesloten cellen + flexibel polyurethaanschuim

## Operationele limieten

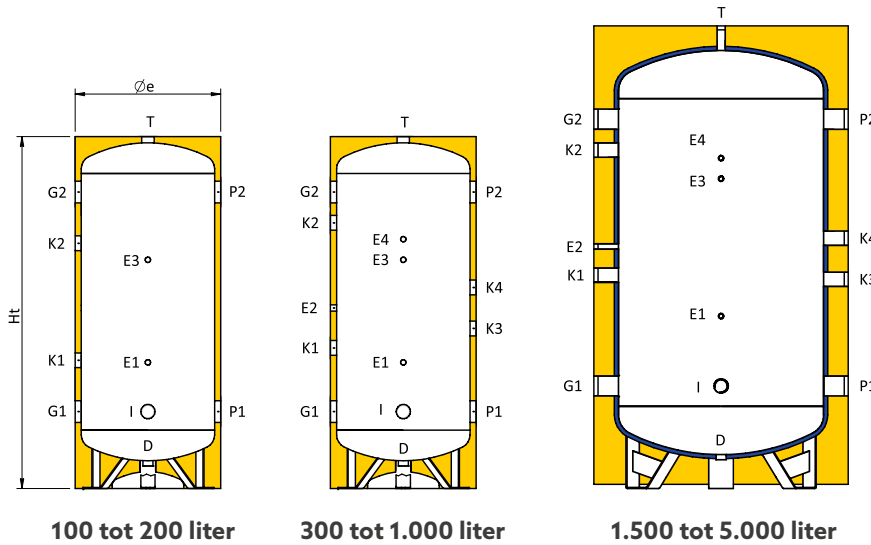
Min. temperatuur	Max. temperatuur	Max. druk
-10°C	90°C	5 bar

## Speciale versies

Speciale uitvoeringen zijn verkrijgbaar op aanvraag: aangepaste afmetingen, geflensde koppelingen, aangepaste koppelingen, dikkere isolatie, enz ...



Capaciteit (l)	VKG-HC Verticaal, gekleurd PVC		VKGE-HC Verticaal, aluminiumplaat		Energie label	Afmetingen verpakking (cm)	Gewicht (kg)
	Code	PRIJS (€)	Code	PRIJS (€)			
100	817010285X	722	817010293H8X	849	B	49x49x107	23
200	817010286X	871	817010294H8X	1.011	C	54x54x146	34
300	817010287X	1.147	817010295H8X	1.304	B	64x64x180	56
500	817010288X	1.496	817010296H8X	1.777	C	74x74x184	88
750	817010289X	1.826	817010297H8X	1.948	C	95x95x178	115
1.000	817010290X	2.174	817010298H8X	2.363	C	105x105x209	133
1.500	817010291X	3.292			C	130x130x238	222
2.000	817010292X	4.098			C	140x140x270	314
2.500	817010336X	4.502				150x150x249	331
3.000	817010337X	5.101				150x150x299	389
4.000	817010338X	5.678				170x170x306	557
5.000	817010339X	6.681				190x190x310	645



#### Legende

D	Aflaat
E1	Probe/thermostaat
E2	Probe/thermostaat
E3	Probe/thermostaat
E4	Probe/thermostaat
G1	Retour verwarming
G2	Uitgang
I	Elektrische verwarming
K1	Vrije in-/uitgang
K2	Vrije in-/uitgang
K3	Vrije in-/uitgang
K4	Vrije in-/uitgang
P1	Naar energiebron
P2	Van energiebron
T	Ontluchting

## Aansluitingen

Cap. l	D inch	E1 inch	E2 inch	E3 inch	E4 inch	G1 inch	G2 inch	I inch	K1 inch	K2 inch	K3 inch	K4 inch	P1 inch	P2 inch	T inch
100	1 1/4	1/2	-	1/2	-	1 1/2	1 1/2	2	1 1/2	1 1/2	-	-	1 1/2	1 1/2	1 1/4
200	1 1/4	1/2	-	1/2	-	1 1/2	1 1/2	2	1 1/2	1 1/2	-	-	1 1/2	1 1/2	1 1/4
300	1 1/4	1/2	1/2	1/2	1/2	2	2	2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	1 1/4
500	1 1/4	1/2	1/2	1/2	1/2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	1 1/4
750	1 1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	1 1/2
1.000	1 1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	1 1/2
1.500	2	1/2	1/2	1/2	1/2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	2
2.000	2	1/2	1/2	1/2	1/2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	2
2.500	2	1/2	1/2	1/2	1/2	4	4	2	2	2	2	2	4	4	2
3.000	2	1/2	1/2	1/2	1/2	4	4	2	2	2	2	2	4	4	2
4.000	2	1/2	1/2	1/2	1/2	4	4	2	2	2	2	2	4	4	2
5.000	2	1/2	1/2	1/2	1/2	4	4	2	2	2	2	2	4	4	2

## Afmetingen

Cap. l	Øe mm	Ht mm	R* mm	D mm	E1 mm	E2 mm	E3 mm	E4 mm	G1 mm	G2 mm	I mm	K1 mm	K2 mm	K3 mm	K4 mm	P1 mm	P2 mm
100	460	950	1.060	125	395	-	655	-	285	765	285	445	605	-	-	285	765
200	510	1.335	1.430	125	520	-	920	-	320	1.120	320	580	850	-	-	320	1.120
300	610	1.680	1.790	130	555	895	1.055	1.155	355	1.405	355	645	1.255	780	980	355	1.405
500	760	1.735	1.895	140	620	885	1.120	1.220	380	1.450	380	690	1.300	785	985	380	1.450
750	910	1.765	1.990	125	685	885	1.145	1.245	395	1.445	395	685	1.295	820	1.020	395	1.445
1.000	1.010	2.075	2.310	125	755	1.095	1.405	1.505	415	1.715	415	955	1.565	955	1.155	415	1.715
1.500	1.220	2.245	2.560	165	840	1.180	1.510	1.610	500	1.800	500	1.040	1.650	1.020	1.220	500	1.800
2.000	1.320	2.565	2.885	155	885	1.450	1.815	1.915	505	2.105	505	1.345	1.955	1.180	1.380	505	2.105
2.500	1.470	2.360	2.785	180	1.015	1.255	1.515	1.665	565	1.865	565	1.005	1.615	1.115	1.315	565	1.865
3.000	1.470	2.860	3.220	180	1.315	1.755	1.815	1.965	565	2.365	565	1.505	2.115	1.365	1.565	565	2.365
4.000	1.620	2.930	3.350	160	1.340	1.780	1.840	1.990	590	2.390	590	1.530	2.140	1.390	1.590	590	2.390
5.000	1.820	2.970	3.485	140	1.350	1.790	1.850	2.000	600	2.400	600	1.540	2.150	1.400	1.600	600	2.400

R\*: kantelhoogte

# VK, VKE (GEGALVANISEERD)

De VK, VKE-serie omvat gegalvaniseerde en geïsoleerde tanks voor gekoeld water, die gewoonlijk worden gebruikt om de thermische inertie van het systeem te vergroten. Het gegalvaniseerd vat biedt bescherming tegen corrosie.

**Materiaal:** koolstofstaal

**Behandeling:** intern en extern gegalvaniseerd

## Externe bekleding

Model	Type	Gebruik
VK	Gekleurd PVC	Binnen
VKE	Aluminiumplaat met reliëf	Buiten

## Isolatie

Capaciteit (l)	Type	Dikte (mm)
Van 100 tot 1.000	Polyurethaanschuim met hoge dichtheid	30
Vanaf 1.500 + horizontale versies	Polyethyleen schuim met gesloten cellen	20

## Operationele limieten

Min. temperatuur	Max. temperatuur	Max. druk
-10°C	60°C	6 bar

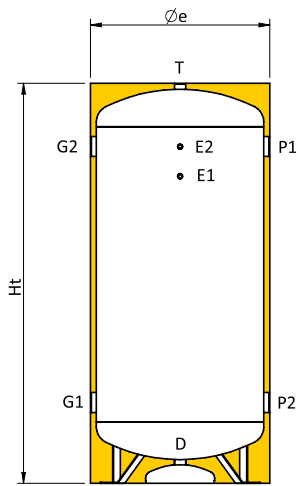
## Speciale versies

Speciale uitvoeringen zijn verkrijgbaar op aanvraag: aangepaste afmetingen, geflensde koppelingen, aangepaste koppelingen, dikkere isolatie, enz ...

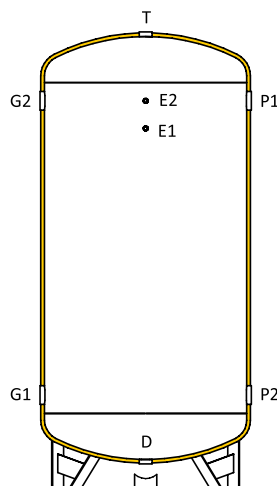


**TESTED**

Capaciteit (l)	VK Verticaal, gekleurd PVC		VKE Verticaal, aluminiumplaat		Met verticale verpakking		VK Horizontaal, gekleurd PVC	
	Code	PRIJS (€)	Code	PRIJS (€)	Afmetingen (cm)	Gewicht (kg)	Code	PRIJS (€)
100	816020064	783	816020040H8X	937	49x49x107	25	816020076	859
200	816020065	970	816020041H8X	1.154	54x54x145,5	37	816020077	1.014
300	816020066	1.174	816020042H8X	1.480	64x64x154,5	48	816020078	1.243
500	816020067	1.571	816020043H8X	2.031	74x74x183,5	81	816020079	1.726
800	816020068	1.936	816020044H8X	2.524	88x88x186	110	816020080	2.288
1.000	816020069	2.273	816020045H8X	2.781	94x94x214,6	135	816020081	3.093
1.500	816020070	3.062			107x107x228	192	816020082	3.576
2.000	816020071	4.035			117x117x260	264	816020083	4.521
2.500	816020072	4.634			132x132x239,5	281	816020084	5.014
3.000	816020073	5.372			132x132x289,5	331	816020085	5.795
4.000	816020074	7.313			147x147x296,5	496	816020086	7.808
5.000	816020075	8.537			167x167x300,5	587	816020087	9.247



100 tot 1.000 liter



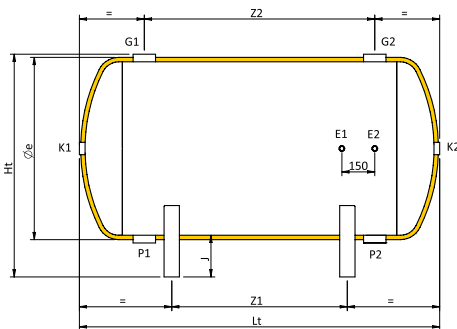
1.500 tot 5.000 liter

**Legende**

D	Aflaat
E1	Probe/thermostaat
E2	Probe/thermostaat
G1	Retour verwarming
G2	Uitgang
P1	Naar energiebron
P2	Van energiebron
T	Ontluchting

**Afmetingen en aansluitingen voor verticale versies**

Cap. l	Øe mm	Ht mm	R* mm	D mm	E1 mm	E2 mm	G1 mm	G2 mm	P1 mm	P2 mm	D inch	E1 inch	E2 inch	G1 inch	G2 inch	P1 inch	P2 inch	T inch
100	460	950	1.060	125	610	760	290	760	760	290	1"1/4	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/4
200	510	1.335	1.430	120	990	1.140	290	1.140	1.140	290	1"1/4	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/4
300	610	1.425	1.555	130	1.015	1.165	365	1.165	1.165	365	1"1/4	1/2"	1/2"	2"	2"	2"	2"	1"1/4
500	710	1.710	1.855	135	1.285	1.435	385	1.435	1.435	385	1"1/4	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1"1/4
800	850	1.740	1.940	125	1.295	1.445	395	1.445	1.445	395	1"1/4	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1"1/4
1.000	910	2.025	2.225	120	1.560	1.710	410	1.710	1.710	410	1"1/4	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1"1/4
1.500	1.040	2.160	2.400	165	1.650	1.800	500	1.800	1.800	500	2"	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	2"
2.000	1.140	2.480	2.730	155	1.955	2.105	505	2.105	2.105	505	2"	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	2"
2.500	1.290	2.275	2.620	180	1.715	1.865	565	1.865	1.865	565	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
3.000	1.290	2.775	3.060	180	2.215	2.365	565	2.365	2.365	565	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
4.000	1.440	2.845	3.190	160	2.240	2.390	590	2.390	2.390	590	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
5.000	1.640	2.885	3.320	140	2.250	2.400	600	2.400	2.400	600	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"



**Legende**

E1	Probe/thermostaat
E2	Probe/thermostaat
G1	Retour verwarming
G2	Uitgang
K1	Vrije in-/uitgang
K2	Vrije in-/uitgang
P1	Naar energiebron
P2	Van energiebron

**Afmetingen en aansluitingen voor horizontale versies**

Cap. l	Øe mm	Lt mm	Ht mm	J mm	Z1 mm	Z2 mm	E1 inch	E2 inch	G1 inch	G2 inch	K1 inch	K2 inch	P1 inch	P2 inch
100	440	850	545	120	310	470	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/2
200	490	1.240	595	120	700	850	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/2
300	590	1.320	715	140	600	800	1/2"	1/2"	2"	2"	1"1/4	1"1/4	2"	2"
500	690	1.600	865	190	900	1.050	1/2"	1/2"	3"	3"	1"1/4	1"1/4	3"	3"
800	830	1.640	1.005	190	900	1.050	1/2"	1/2"	3"	3"	1"1/2	1"1/2	3"	3"
1.000	890	1.930	1.065	190	1.130	1.300	1/2"	1/2"	3"	3"	1"1/2	1"1/2	3"	3"
1.500	1.040	2.020	1.215	190	950	1.300	1/2"	1/2"	3"	3"	2"	2"	3"	3"
2.000	1.140	2.350	1.325	200	1.320	1.600	1/2"	1/2"	3"	3"	2"	2"	3"	3"
2.500	1.290	2.120	1.500	225	1.020	1.300	1/2"	1/2"	4"	4"	2"	2"	4"	4"
3.000	1.290	2.620	1.500	225	1.390	1.800	1/2"	1/2"	4"	4"	2"	2"	4"	4"
4.000	1.440	2.710	1.650	225	1.380	1.800	1/2"	1/2"	4"	4"	2"	2"	4"	4"
5.000	1.640	2.770	1.850	225	1.380	1.800	1/2"	1/2"	4"	4"	2"	2"	4"	4"

R\*: kantelhoogte

# VKT SERIE (EMAILLE)

De VKT-serie is een inwendig geëmailleerd vat voor gekoeld water, die gewoonlijk worden gebruikt om de inertie van het systeem te vergroten.

Het vat is geïsoleerd met gekleurd PVC.

De interne emaillering biedt een goede bescherming tegen corrosie.

**Materiaal:** koolstofstaal

**Behandeling:** "Bluetech"-emaille met thermohardende harsen

## Externe bekleding

Model	Type	Gebruik
VKT	Gekleurd PVC	Binnen

## Isolatie

Capaciteit (l)	Type	Dikte (mm)
Van 100 tot 1.000	Polyurethaanschuim met hoge dichtheid	30
Vanaf 1.500	Polyethyleen schuim met gesloten cellen	20

## Operationele limieten

Min. temperatuur	Max. temperatuur	Max. druk
-10°C	60°C	6 bar

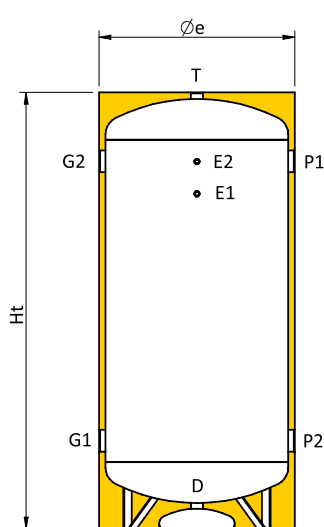
## Speciale versies

Speciale uitvoeringen zijn verkrijgbaar op aanvraag: aangepaste afmetingen, geflensde koppelingen, aangepaste koppelingen, dikkere isolatie, enz ...

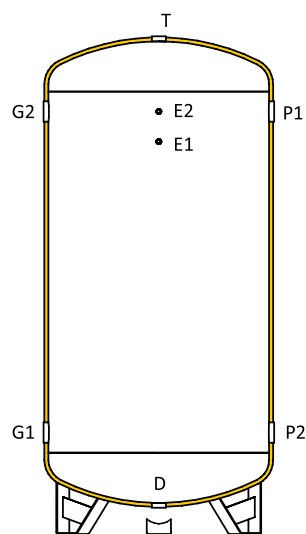


TESTED

Capaciteit (l)	Code	PRIJS (€)	Afmetingen verpakking (cm)	Gewicht (kg)
100	816080001X	765	49x49x107	24
200	816080002X	966	54x54x145,5	36
300	816080003X	1.193	64x64x154,5	46
500	816080004X	1.622	74x74x183,5	78
800	816080005X	2.100	88x88x186	105
1.000	816080006X	2.577	94x94x214,6	129
1.500	816080007X	3.497	107x107x228	182
2.000	816080008X	4.336	117x117x260	250
2.500	816080009X	5.099	132x132x239,5	267
3.000	816080010X	5.912	132x132x289,5	314
4.000	816080011X	7.505	147x147x296,5	470
5.000	816080012X	9.255	167x167x300,5	557



100 tot 1.000 liter



1.500 tot 5.000 liter

#### Legende

D	Aflaat
E1	Probe/thermostaat
E2	Probe/thermostaat
G1	Retour verwarming
G2	Uitgang
P1	Naar energiebron
P2	Van energiebron
T	Ontluchting

## Aansluitingen

Capaciteit l	D inch	E1 inch	E2 inch	G1 inch	G2 inch	P1 inch	P2 inch	T inch
100	1"1/4	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/4
200	1"1/4	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/4
300	1"1/4	1/2"	1/2"	2"	2"	2"	2"	1"1/4
500	1"1/4	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1"1/4
800	1"1/4	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1"1/4
1.000	1"1/4	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1"1/4
1.500	2"	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	2"
2.000	2"	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	2"
2.500	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
3.000	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
4.000	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
5.000	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"

## Afmetingen

Capaciteit l	Øe mm	Ht mm	R* mm	D mm	E1 mm	E2 mm	G1 mm	G2 mm	P1 mm	P2 mm
100	460	950	1.060	125	610	760	290	760	760	290
200	510	1.335	1.430	120	990	1.140	290	1.140	1.140	290
300	610	1.425	1.555	130	1.015	1.165	365	1.165	1.165	365
500	710	1.710	1.855	135	1.285	1.435	385	1.435	1.435	385
800	850	1.740	1.940	125	1.295	1.445	395	1.445	1.445	395
1.000	910	2.025	2.225	120	1.560	1.710	410	1.710	1.710	410
1.500	1.040	2.160	2.400	165	1.650	1.800	500	1.800	1.800	500
2.000	1.140	2.480	2.730	155	1.955	2.105	505	2.105	2.105	505
2.500	1.290	2.275	2.620	180	1.715	1.865	565	1.865	1.865	565
3.000	1.290	2.775	3.060	180	2.215	2.365	565	2.365	2.365	565
4.000	1.440	2.845	3.190	160	2.240	2.390	590	2.390	2.390	590
5.000	1.640	2.885	3.320	140	2.250	2.400	600	2.400	2.400	600

R\*: kantelhoogte

# VKS SERIE (MET INTERNE SCHOTTEN)

De VKS-serie is een geïsoleerd vat voor gekoeld water, die gewoonlijk worden gebruikt om de inertie van het systeem te vergroten. Ze zijn uitgerust met interne schotten die preferentiële stroming in het vat verhinderd door de perfecte omstandigheden voor temperatuurverdeling te creëren. Ze worden vooral gebruikt bij middelhoge en hoge debieten en bij speciale uitvoeringen waarin de tank moet worden aangesloten met meer dan twee circuits.

**Materiaal:** koolstofstaal

## Externe bekleding

Model	Type	Gebruik
VKS	Gekleurd PVC	Binnen

## Isolatie

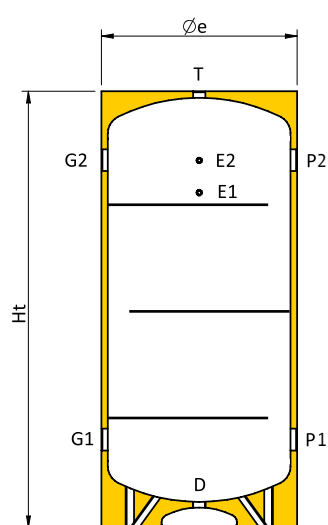
Capaciteit (l)	Type	Dikte (mm)
Van 100 tot 1.000	Polyurethaanschuim met hoge dichtheid	30
Vanaf 1.500	Polyethyleen schuim met gesloten cellen	20

## Operationele limieten

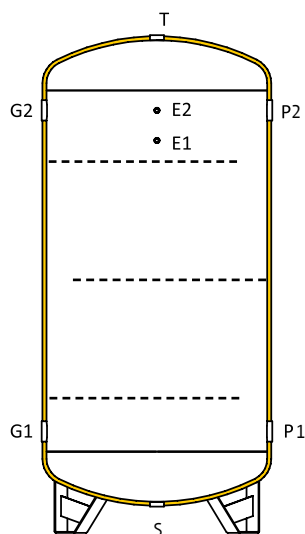
Min. temperatuur	Max. temperatuur	Max. druk
-10°C	60°C	6 bar



Capaciteit (l)	code	Prijs (€)	Afmeting verpakking (cm)	Gewicht (kg)
100	816010166	<b>916</b>	49x49x107	29
200	816010167	<b>1.058</b>	54x54x145,5	41
300	816010168	<b>1.293</b>	64x64x154,5	55
500	816010169	<b>1.695</b>	74x74x183,5	91
800	816010170	<b>2.012</b>	88x88x186	122
1.000	816010171	<b>2.382</b>	94x94x214,6	149
1.500	816010172	<b>3.167</b>	107x107x228	208
2.000	816010173	<b>3.902</b>	117x117x260	282
2.500	816010174	<b>4.413</b>	132x132x239,5	307
3.000	816010175	<b>4.911</b>	132x132x289,5	356
4.000	816010176	<b>6.469</b>	147x147x296,5	519
5.000	816010177	<b>7.813</b>	167x167x300,5	621



100 tot 1.000 liter



1.500 tot 5.000 liter

#### Legende

E1-E2	Probe/thermostaat
G1	Retour verwarming
G2	Vrije in-/uitgang
P1	Vrije in-/uitgang
P2	Van energiebron
S	Aflaat
T	Ontluchting

## Aansluitingen

Capaciteit l	E1 - E2 inch	G1 - G2 inch	P1 - P2 inch	S - T inch
100	1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"
200	1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"
300	1/2"	2"	2"	1 1/4"
500	1/2"	3"	3"	1 1/4"
800	1/2"	3"	3"	1 1/2"
1.000	1/2"	3"	3"	1 1/2"
1.500	1/2"	3"	3"	2"
2.000	1/2"	3"	3"	2"
2.500	1/2"	4"	4"	2"
3.000	1/2"	4"	4"	2"
4.000	1/2"	4"	4"	2"
5.000	1/2"	4"	4"	2"

## Afmetingen

Capaciteit l	Øe mm	Ht mm	R* mm	E1 mm	E2 mm	G1 mm	G2 mm	P1 mm	P2 mm	S mm	T mm
100	460	950	1.055	610	760	290	760	290	760	125	950
200	510	1.335	1.430	990	1.140	290	1.140	290	1.140	120	1.335
300	610	1.425	1.550	1.015	1.165	365	1.165	365	1.165	130	1.425
500	710	1.715	1.855	1.285	1.435	385	1.435	385	1.435	135	1.715
800	850	1.740	1.940	1.295	1.445	395	1.445	395	1.445	125	1.740
1.000	910	2.026	2.220	1.560	1.710	410	1.710	410	1.710	120	2.026
1.500	1.040	2.160	2.398	1.650	1.800	500	1.800	500	1.800	165	2.160
2.000	1.140	2.480	2.730	1.955	2.105	505	2.105	505	2.105	155	2.480
2.500	1.290	2.275	2.616	1.715	1.865	565	1.865	565	1.865	180	2.275
3.000	1.290	2.775	3.061	2.215	2.365	565	2.365	565	2.365	180	2.775
4.000	1.440	2.845	3.189	2.240	2.390	590	2.390	590	2.390	160	2.845
5.000	1.640	2.885	3.319	2.250	2.400	600	2.400	600	2.400	140	2.285

R\*: kantelhoogte

# VKX SERIE (ROESTVRIJ STAAL / INOX)

De VKX serie is een geïsoleerde roestvrijstalen vat voor gekoeld water, die gewoonlijk worden gebruikt om de thermische inertie van het systeem te vergroten.

De roestvrijstalen vat beschermt de installatie tegen corrosie en maakt het mogelijk om de tank te gebruiken in agressieve omgevingen en in industriële instellingen.

**Materiaal:** roestvrij staal AISI 304

## Externe bekleding

Model	Type	Gebruik
VKX	Gekleurd PVC	Binnen

## Isolatie

Capaciteit (l)	Type	Dikte (mm)
Van 100 tot 5.000	Polyethyleen schuim met gesloten cellen	20

## Operationele limieten

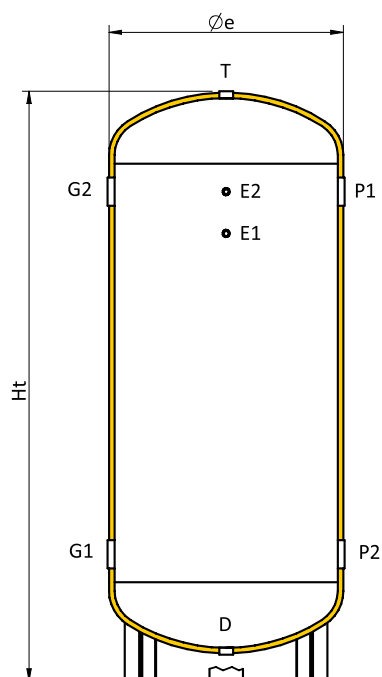
Min. temperatuur	Max. temperatuur	Max. druk
-10°C	60°C	6 bar



**TESTED**

### VKX AISI 316

Capaciteit (l)	Code	PRIJS (€)	Afmetingen verpakking (cm)
100	816040265X	1.429	470x470x1.050
200	816040266X	1.777	520x520x1.520
300	816040267X	2.237	620x620x1.545
500	816040268X	2.638	670x670x2.000
800	816040269X	2.952	860x860x1.970
1.000	816040270X	4.752	870x870x2.240
1.500	816040271X	6.450	1.070x1.070x2.250
2.000	816040272X	8.547	1.270x1.270x2.330
2.500	816040273X	10.835	1.270x1.270x2.580
3.000	816040274X	11.531	1.320x1.320x2.850
4.000	816040275X	15.236	1.470x1.470x2.930
5.000	816040276X	21.204	1.670x1.670x2.960



#### Legende

D	Aflaat
E1	Probe/thermostaat
E2	Probe/thermostaat
G1	Retour verwarming
G2	Uitgang
P1	Naar energiebron
P2	Van energiebron
T	Ontluchting

## Aansluitingen

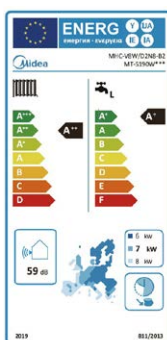
Capaciteit l	D inch	E1 inch	E2 inch	G1 inch	G2 inch	P1 inch	P2 inch	T inch
100	1 1/4	1/2"	1/2"	2"	2"	2"	2"	1 1/4
200	1 1/4	1/2"	1/2"	2"	2"	2"	2"	1 1/4
300	1 1/4	1/2"	1/2"	2"	2"	2"	2"	1 1/4
500	1 1/4	1/2"	1/2"	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	1 1/4
800	1 1/4	1/2"	1/2"	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	1 1/4
1.000	1 1/4	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1 1/4
1.500	1 1/2	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1 1/2
2.000	1 1/2	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1 1/2
2.500	1 1/2	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1 1/2
3.000	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
4.000	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
5.000	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"

## Afmetingen

Capaciteit l	Øe mm	Ht mm	R* mm	E1 mm	E2 mm	G1 mm	G2 mm	P1 mm	P2 mm
100	440	950	1.050	615	765	765	280	765	280
200	490	1.330	1.420	970	1.130	1.130	290	1.130	290
300	590	1.415	1.535	1.020	1.170	1.170	320	1.170	320
500	640	1.695	1.835	1.270	1.420	1.420	370	1.420	370
800	830	1.735	1.925	1.290	1.440	1.440	390	1.440	390
1.000	840	2.025	2.215	1.560	1.710	1.710	410	1.710	410
1.500	1.040	2.125	2.365	1.615	1.765	1.765	465	1.765	465
2.000	1.240	2.215	2.540	1.660	1.810	1.810	510	1.810	510
2.500	1.240	2.465	2.760	1.910	2.060	2.060	510	2.060	510
3.000	1.290	2.735	3.025	2.175	2.325	2.325	525	2.325	525
4.000	1.440	2.825	3.170	2.220	2.370	2.370	570	2.370	570
5.000	1.640	2.885	3.320	2.250	2.400	2.400	600	2.400	600

R\*: kantelhoogte

# WARMWATERTANKS EN TOEBEHOREN VOOR AEROTHERMISCHE SYSTEMEN



De warmwatertanks in combinatie met de Arctic warmtepompen dragen het Ecodesign-label, wat garandeert dat ze voldoen aan de strengste normen op het gebied van duurzaamheid en energie-efficiëntie.

Model		MT-S190WE15	MT-S270WE15
Afmetingen (diameter/hoogte)	mm	560 / 1335	600 / 1595
Nettogewicht	kg	50	57,5
Tankinhoud	l	180	250
Materiaal		Roestvrij staal	Roestvrij staal
Diameter inlaat	inch	3/4"	3/4"
Inlaat koud water	inch	3/4"	3/4"
Bedrijfsdruk	bar	7	7
Corrosiebescherming		Magnesiumanode	Magnesiumanode
Aansluiting warmtewisselaar	inch	2x 3/4"	2x 3/4"
Verwarmingselement		1,5	1,5
Oppervlakte spiraal	m <sup>2</sup>	te raadplegen	te raadplegen
<b>Adviesprijs</b>		<b>€ 2.198</b>	<b>€ 2.388</b>

## Elektrisch verwarmingselement voor warmwatertank

Model	RT3
Elektrisch vermogen	3 kW
<b>Adviesprijs</b>	<b>€ 180</b>



# MET GLAS GECOATE BOILER EN VASTE WARMTEWISSELAAR VOOR WARMTEPOMPEN - SMART HP1

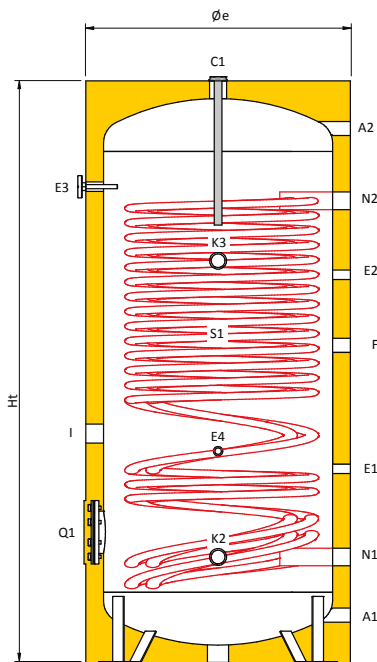
Het HP-gamma bestaat uit vaten voor de productie van huishoudelijk warm water en voorzien met één enkele warmtewisselaar en een dubbele spiraal met een groot oppervlak, te koppelen aan een warmtepomp. De vaten zijn verkrijgbaar in verschillende capaciteiten, van 300 tot 1.000 l en zijn geïsoleerd met zeer dik hard polyurethaan met hoge dichtheid, aan de buitenkant bedekt met metaalkleurig PVC en ter bescherming voorzien van een magnesium anode tegen galvanische stromen en een inspectieflens voor gemakkelijke toegang tijdens de inspectie- en onderhoudsfase. De tanks met een inhoud tot 500 liter worden geleverd met veiligheidsklep en stelvoeten (gemakkelijker te plaatsen en veel stabiel).

- **Materiaal:** ST235 JR koolstofstaal
- **Behandeling voor interne bescherming:**  
Anorganische glasbekleding volgens DIN 4753.3
- **Isolatie:**  
Hard polyurethaan met een hoge dichtheid met een dikte van 75 mm
- **Optionele accessoires:**  
Thermometer, thermostaat, elektronische anode, elektrische weerstand

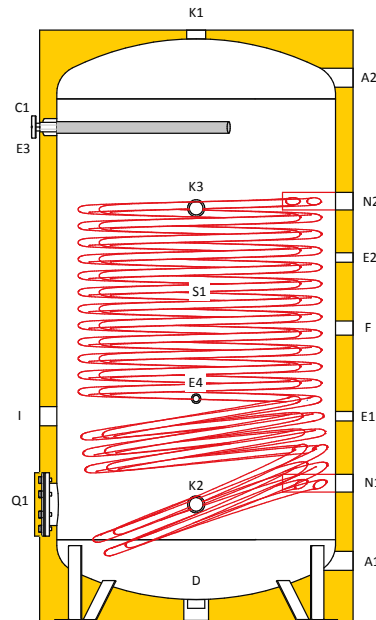


Opslag		Primair circuit	
Max. temperatuur	Max. druk	Max. temperatuur	Max. druk
95°C	10 bar	110°C	12 bar

Capaciteit (l)	Code	Prijs (€)	Energielabel	Afmetingen verpakking (cm)	Gewicht (kg)
300	819060303X	2.719	B	75x75x168	177
500	819060304X	3.603	C	75x75x204	239
750	819060305X	5.920	C	97x97x229	318
1.000	819060306X	7.462	C	115x115x215	409



300 tot 500 liter



750 tot 1.000 liter

**Legende**

A1	Inlaat voor huishoudelijk water
A2	Uitlaat voor huishoudelijk water
C1	Anode
E1	Probe/thermostaat
E2	Probe/thermostaat
E3	Probe/thermostaat
E4	Probe/thermostaat
F	Recirculatie
I	Elektrische weerstand
K1	Vrije in-/uitgang
K2	Vrije in-/uitgang
K3	Vrije in-/uitgang
N1	Vrije in-/uitgang
N2	Inlaat primair circuit
Q1	Uitlaat primair circuit
S1	Onderste wisselaar

**Aansluitingen**

Capaciteit l	A1 inch	A2 inch	C1 inch	E1 inch	E2 inch	E3 inch	E4 inch	F inch	I inch	K1 inch	K2 inch	K3 inch	N1 inch	N2 inch	Q1 (Øext/Øint) mm
300	1"	1"	1"1/4	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1"1/2	-	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	Ø180/Ø120
500	1"	1"	1"1/4	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1"1/2	-	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	Ø180/Ø120
750	1"1/2	1"1/2	1"1/4	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	Ø180/Ø120
1.000	1"1/2	1"1/2	1"1/4	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	Ø180/Ø120

**Afmetingen**

Cap. l	Øe mm	Ht mm	R* mm	A1 mm	A2 mm	C1 mm	E1 mm	E2 mm	E3 mm	E4 mm	F mm	I mm	K1 mm	K2 mm	K3 mm	N1 mm	N2 mm	Q1** mm
300	660	1.380	1.530	130	1.260	1.380	375	965	1.145	545	795	545	-	245	1.085	245	1.145	335
500	760	1.650	1.820	135	1.515	1.650	550	1.100	1.350	600	900	650	-	300	1.140	300	1.310	370
750	910	1.675	1.910	170	1.540	1.400	580	1.030	1.400	630	830	580	1.675	330	1.170	390	1.190	330
1.000	1.010	1.965	2.210	190	1.810	1.670	580	1.000	1.670	650	800	590	1.965	350	1.190	400	1.150	350

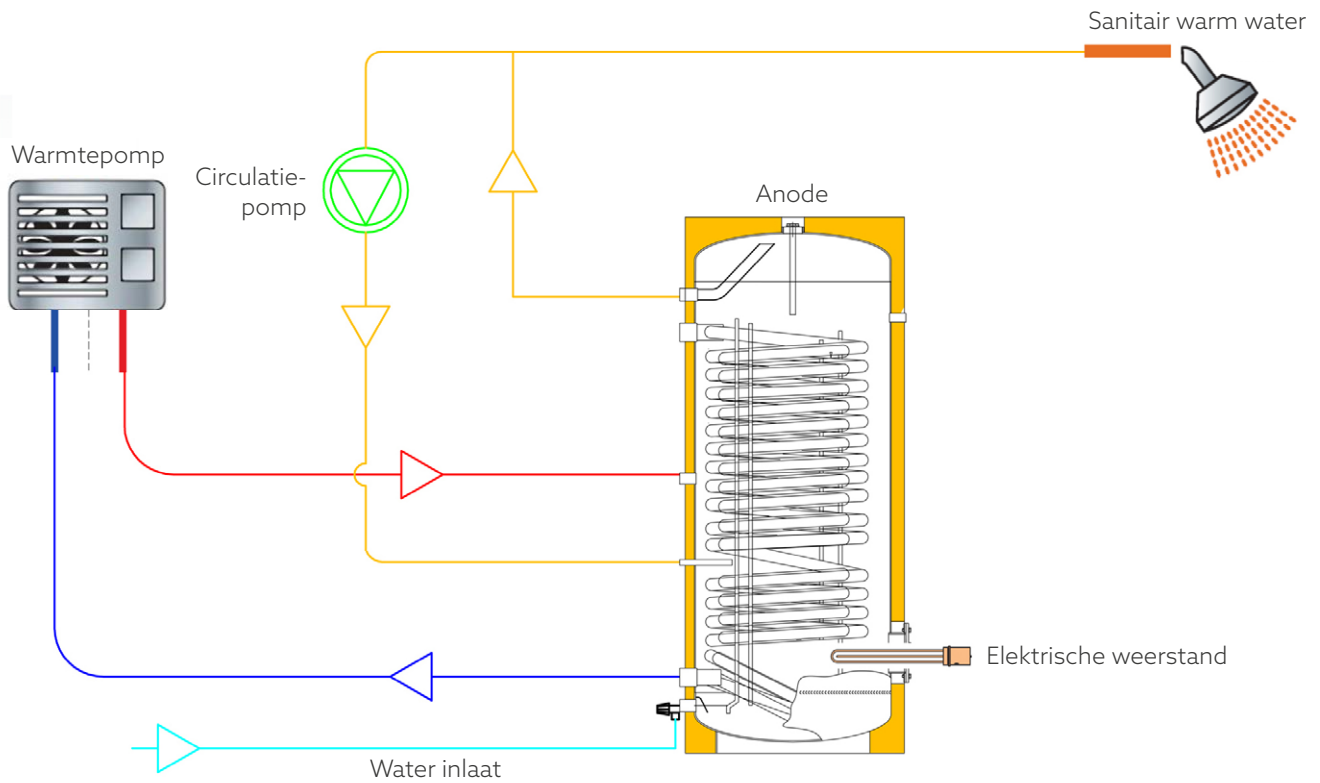
R\*: kantelhoogte

Q1\*\*: hoogte van het midden van het inspectiegat tot de grond

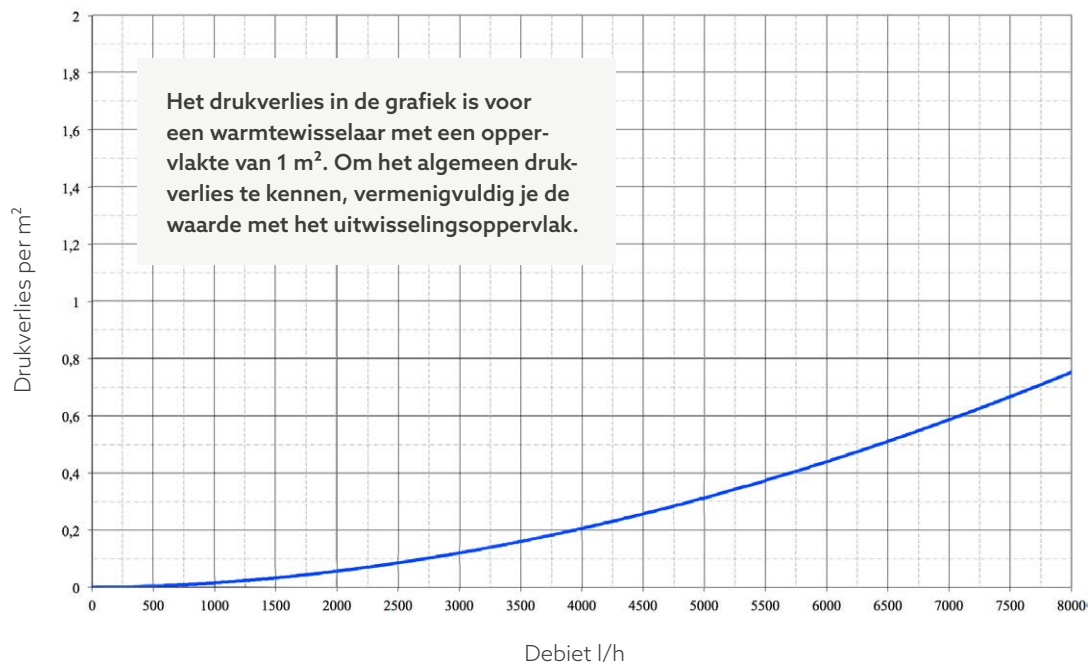
# TECHNISCHE KENMERKEN SMART HP1 SERIES

Sanitair warm water productie: Water in 10°C				Warmtewisselaar		
Capaciteit	T-in	Ta = 50°C			Oppervlakte	Nominale debiet
		T-uit sanitair water 45°C		T-uit sanitair water 45°C		
l	°C	l/h (a)	kW (b)	l/10 min. (e)	m <sup>2</sup>	mc/h
300	50	688	28	433	3,65	4,0
	80	2.236	91	691		
500	50	958	39	691	5,2	4,0
	80	2.432	99	937		
750	50	982	40	961	6	4,0
	80	3.390	138	1.362		
1.000	50	982	40	1.227	6,5	4,0
	80	3.390	138	1.628		

- (a) Continue tapwaterstroom met 45°C
- (b) Vermogen van de warmtewisselaar met tapwaterstroom van 45°C
- (e) De hoeveelheid warm water van 45°C in de eerste 10 minuten, met een opslagtemperatuur van 50°C
- Capaciteit wisselaar: 7,10 l per m<sup>2</sup>



## DRUKVERLIES VASTE WARMTEWISSELAAR



# HYDRAULISCHE KIT

op aanvraag

## Voordelen

- Eenvoudige installatie
- Alle units zijn getest
- Voorgemonteerd systeem
- Snelle installatie
- Uitstekende afmetingen
- Laag energieverbruik

De VKB, HPT en HP 2,0 kits zijn bedoeld om de prestaties van de koel- en verwarmingsinstallatie installatie te optimaliseren en de installatietijd verminderen.

De units hebben een geïntegreerd systeem, die alle benodigde onderdelen bevat voor een efficiënte werking van het hydraulische circuit (of de verdeling van gekoeld water). Ze zijn ontworpen, voorgemonteerd en elke kit is getest in de fabriek. Op deze manier

garanderen wij de kwaliteit van onze producten en een snelle en eenvoudige installatie.

De kits zijn beschikbaar met een breed scala aan pomp/tank combinaties die gebruikt kunnen worden met elk type koelinstallatie of warmtepomp. De kits zijn gemaakt van specifieke materialen waardoor het mogelijk is om ze buiten te installeren. Ze kunnen worden aangepast aan de specifieke wensen van de klant.



**HPT**

Kit met vat, tank en accessoires



**VKB**

Kit met vat en accessoires



**HP 2.0**

Kit met pomp en accessoires



De kits zijn in overeenstemming met de richtlijnen die opgelegd zijn door de Europese Unie en voorzien van de CE-markering.



In overeenstemming met de ErP-richtlijn. Efficiënt gebruik van energie.



Voorgemonteerde accessoires en getest voor een snelle en veilige installatie.

# PLAAT-WARMTEWISSELAARS MET PAKKINGEN, K EN F SERIE



op aanvraag

De warmtewisselaars (K en F-serie) zijn ontworpen en geproduceerd met materialen en toepassingen die een hoge duurzaamheid en rendement garanderen in residentiële en industriële processen.

- De platen zijn gemaakt van hoogwaardige materialen die het mogelijk maken om een uitstekende warmtewisselingscoëfficiënt te waarborgen.
- De platen kunnen vervaardigd worden met verscheidene golvingen die de prestatie-uitwisseling verbeterd in functie van de werkomstandigheden (mediumtype, viscositeit). Hun specifieke vorm maakt de vloeistof in de wisselaar meer turbulent en garandeert een verhoogde warmte-uitwisselingscoëfficiënt.
- De pakking is verkrijgbaar in verschillende materialen, aangepast aan de verschillende toepassingen (benzine, olie, vloeibare voedingsmiddelen, agressieve vloeistoffen, hoge temperatuur vloeistoffen, enz.)
- Het frame is gemaakt van gelakt carbonstaal, ontworpen zodanig dat er een gemakkelijke toegang is voor inspectie en onderhoud.
- Alle warmtewisselaars worden getest (lektest) vóór de verzending om te verifiëren op mogelijke lekken.



## AANVULLENDE LEVERINGSVOORWAARDEN

---

### Betalingen BELGIË

- Op al onze aanbiedingen en leveringen zijn onze algemene leveringsvoorwaarden van toepassing.
- Betalingen: eerste bestelling vooruitbetaling, alle andere netto binnen 30 dagen na factuurdatum.
- Bank: KBC. BE 22 4070 0668 9147 / Bank Van Breda: BE04 6451 0363 4431
- BTW: BE 0469.353.405

### Betalingen NEDERLAND

- Op al onze aanbiedingen en leveringen zijn onze algemene leveringsvoorwaarden van toepassing.
- Betalingen: eerste bestelling vooruitbetaling, alle andere netto binnen 30 dagen na factuurdatum.
- Bank: ING. NL36INGB0117373737
- BTW: NL868622680B01

---

### Bestellingen

- Elke koop afgesloten door onze firma is onderworpen, zonder enige uitzondering aan: de hierna omschreven algemene voorwaarden, niettegenstaande tegenstrijdige clausules die kunnen voorkomen op de documenten van onze klanten, tenzij deze schriftelijk en uitdrukkelijk aanvaard werden door onze firma.
- Bestellingen: dienen schriftelijk besteld/bevestigd te worden met vermelding van artikelnummers en met het projectnummer c.q. ordernummer als referentie.
- Reserveringen: maximale reserveringstijd 2 maanden, hierna vervalt de reservering.

\* Alle vermelde prijzen in deze prijslijst zijn in euro, bruto en exclusief btw, bebat en recupel-bijdrage.

---

### Leveringen

Leveringen gebeuren op werkdagen tussen 8u en 17u. De wederpartij zorgt ervoor dat iemand op de gevraagde leverdatum op het leveradres aanwezig is om de goederen in ontvangst te nemen bij gebreke waaraan de goederen niet worden gelost en een tweede levering zal worden aangerekend aan kostprijs. Levertijden zijn louter indicatief en gelden bij benadering, het niet respecteren van de vastgestelde termijn kan niet ingeroepen worden om schadevergoeding of de ontbinding van de koop te eisen. Climacon is niet verantwoordelijk voor het niet uitvoeren van de bestelling in geval van overmacht (staking, lock-out, enz.).

Alle gedeeltelijke leveringen brengen een gedeeltelijke facturatie met zich mee. In geval van niet betaling van een van deze facturen, hebben wij het recht de opdracht te ontbinden of de rest van de opdracht, en deze als ontbonden te beschouwen zonder voorafgaande ingebrekestelling en zonder de ontbinding ervan gerechtelijk te moeten laten uitspreken en dit alles onder voorbehoud van de schadevergoeding indien daartoe reden is.

---

### Terugname van de goederen

Goederen die door ons conform bestelling zijn geleverd worden niet retour genomen. Uit commerciële overwegingen zijn wij echter in bepaalde gevallen bereid, na overleg, goederen terug te nemen, doch uitsluitend onder voorwaarde dat ze ongebruikt zijn. Retouren dienen na overleg met de afdeling verkoop, in originele, onbeschreven en onbeschadigde fabrieksverpakking franco aangeboden te worden, met ingevuld retourformulier, schriftelijke opgave van redenen en een kopie van de pakbon of factuur. De retourname kosten bedragen 20% van de factuurwaarde, met een minimum van 30 euro (alleen voor standaard artikelen).

---

### Artikelen die absoluut niet retour genomen worden

- Artikelen welke niet op voorraad worden gehouden.
- Goederen die vanaf onze factuurdatum ouder zijn dan 3 maanden.
- Apparaten of onderdelen die al ingebouwd zijn geweest, beschadigd zijn en/of geen originele verpakking meer hebben.
- Goederen beneden een waarde van 125 euro.

## Betalingen

Elke laattijdige betaling, zelfs uitgevoerd met onze goedkeuring, zal van rechtswege en zonder voorafgaande ingebrekestelling de verschuldigheid met zich meebrengen van een intrest van 1% per aangevangen maand. Een conventionele schadevergoeding, die forfaitair en uitdrukkelijk werd vastgesteld op 20% van het factuurbedrag en die minimum 75 euro bedraagt, zal opeisbaar zijn van rechtswege bij gebreke aan betaling op de vervaldag.

Climacon blijft eigenaar van de geleverde goederen tot de volledige betaling van de prijs en van de bijkomende kosten (intresten, strafbeding, juridische kosten, enz) is bekomen.

## Recupel- en Bebat-bijdrage (verplicht)

De Recupel-bijdrage is het bedrag dat wordt toegevoegd aan de prijs van een nieuw elektrisch en elektronisch apparaat voor de verwerking en recyclage van elektro-toestellen in België.

- REC1.50: RECUPEL bijdrage klimaatregeling met ingebouwde compressor - 0,07 euro
- REC1.1: RECUPEL bijdrage klimaatregeling stekkerklare toestellen - 8,2645 euro
- REC5.13: RECUPEL bijdrage thermostaten - 0,0413 euro

De Bebat-bijdrage is een milieubijdrage of een administratieve bijdrage per op de Belgische markt gebrachte draagbare, industriële of automotieve batterij of accu.

- BEBAT: bijdrage op toestellen die werken op batterijen - 0,11 euro (per 2 batterijen)
- BEBAT THUISAT: bijdrage batterijen voor energie opslag systemen - 2,890 euro/kg.

## Verzendingen

- Voor expreszendingen geldt een toeslag, welke afhankelijk is van grootte en gewicht.
- Koerierdiensten worden tegen de gemaakte kosten doorberekend.
- Voor orders kleiner dan 350 euro wordt 35 euro transport- en administratiekosten gerekend.

Alle vermelde prijzen zijn in euro, bruto en exclusief btw. Leveringen geschieden onder onze Algemene Voorwaarden welke zijn gedeponeerd bij de Rechtbank van Koophandel te Dendermonde. Een kopie van deze voorwaarden wordt op verzoek toegezonden.

## Garantie

Voor de door Climacon geleverde goederen geldt een garantietermijn van:

**Midea airco's en warmtepompen:** 3 jaar na levering op fabricatiefouten (mits anders afgesproken en schriftelijk bevestigd). Binnen deze periode worden de defecte onderdelen omgeruild.

**Climabloc:** (monobloc aircoheater) 2 jaar na levering op fabricatiefouten (mits anders afgesproken en schriftelijk bevestigd). Binnen deze periode worden de defecte onderdelen omgeruild.

**Midea WP-boiler:** 2 jaar na levering op fabricatiefouten warmtepomp en elektronica (mits anders afgesproken en schriftelijk bevestigd). 5 jaar na levering op waterdichtheid op de tank, mits ze op correcte wijze zijn geïnstalleerd en enkel gebruikt worden voor de verwarming van drinkwater (de waterhardheid moet zich tussen 5°F en <15°F bevinden). Binnen deze periode worden de defecte onderdelen omgeruild.

**Midea VRF:** 2 jaar na levering op fabricatiefouten elektronica (mits anders afgesproken en schriftelijk bevestigd). 5 jaar na levering op compressor. Binnen deze periode worden de defecte onderdelen omgeruild.

**Midea Arctic warmtepompen:** 2 jaar na levering op fabricatiefouten elektronica (mits anders afgesproken en schriftelijk bevestigd). 5 jaar na levering op compressor. Binnen deze periode worden de defecte onderdelen omgeruild.

**Midea Mhelios:** 3 jaar na levering op fabricagefouten in elektronica (omvormer, BMS, printplaten) en 10 jaar na levering op batterijmodules (cellen en pack-assemblage), tenzij anders schriftelijk overeengekomen.

**Op alle andere producten (ventilo-convectoren, pompmODULES ...) in deze prijslijst verlenen wij de volgende garantie:**

1 jaar na levering op fabricatiefouten. Binnen deze periode worden de defecte onderdelen omgeruild. Garanties gelden enkel indien het betreffende product correct gebruikt wordt binnen de opgegeven werkingslimieten.

De voorwaarden hiervoor zijn:

- Een aanvraag wordt alleen in behandeling genomen indien je het garantieformulier volledig ingevuld retour stuurt.
- De goederen worden je toegestuurd en gefactureerd. Na ontvangst van de defecte onderdelen en mits goedkeuring van de garantie zal je een creditnota ontvangen.

De garantie wordt toegestaan onder de volgende voorwaarden:

- De installatie is onderworpen aan een periodiek onderhoud conform onze voorschriften en de minimumeisen opgelegd door de wet.
- Defecten ten gevolge van een verkeerd gebruik of aantasting door agressieve luchtomgeving worden niet gedekt door garantie.
- Elk onderdeel wordt gefactureerd bij levering. De klant ontvangt een creditnota na het retourneren van de defecte onderdelen.
- De behandelings- en installatiekosten alsook de verbruiksartikelen behoren niet tot de garantie, tenzij expliciet vooraf goedgekeurd.
- Na een inbedrijfsstelling moeten eventuele opmerkingen gerespecteerd worden anders vervalt het recht op garantie.
- Een eventueel onderhoudscontract met Climacon maakt deel uit van de bestelling van het toestel.

---

## Transportschade

Bij leveringen dienen de verpakking en de inhoud vóór tekening van ontvangst gecontroleerd te worden. Eventuele beschadigingen dienen door de ontvanger op de vrachtbrief vermeld te worden. Transportschades kunnen alleen in behandeling genomen worden, indien men binnen 24 uur hier een melding van maakt en indien een kopie van de vrachtbrief is bijgevoegd, waarop de schade is aangetekend.

Wij kunnen niet aansprakelijk gesteld worden voor schade, verlies of laattijdige leveringen van de vervoerde goederen. Ook als de schade is veroorzaakt door een ondergeschikte of door ingehuurde krachten kunnen wij niet aansprakelijk gesteld worden.

---

## Offertes

De selectie van de offertes is gebeurd op basis van de gegevens verkregen door de installateur, wij kunnen niet aansprakelijk gesteld worden voor de juistheid van deze gegevens en de selectie op deze basis. In het geval geen gegevens aan ons werden verstrekt dan werd de offerte opgesteld op basis van de aannames. Voor uitvoering dient de juistheid van de selectie door de installateur gecontroleerd te worden en de selectie eventueel aangepast. De geldigheidsduur van de offertes bedraagt 30 dagen.

De selectie en de aantallen van de joints/aftakkingen bij het MDV systeem is een raming, deze hangt af van de plaatsing. Dit item dient dus door de installateur nagezien te worden.

---

## Limitatie van aansprakelijkheid

Climacon kan niet aansprakelijk worden gesteld voor onvoorzienbare schade, voor indirecte schade of voor gevolgschade (zoals niet limitatief vermeld het verlies van een overeenkomst, winstderving, verlies van bedrijfsinkomsten, verlies van productie, gebruiksverliezen of bedrijfsonderbrekingen enz.).

Indien de klacht gegrond is, zal de aansprakelijkheid van Climacon in alle gevallen beperkt zijn tot, naar keuze van Climacon, 1° vervanging van de betwiste goederen of de onderdelen ervan, in natura dan wel 2° vergoeding ten belope van de hoofdsom van de betwiste goederen of de onderdelen ervan. Dit dus met uitsluiting van gelijk welke andere mogelijke schadevergoeding.

De wederpartij ontslaat Climacon tevens van elke verplichting inzake brand-, explosiegevaar, olieverontreiniging en het risico op waterschade.

Wederpartij is uitsluitend verantwoordelijk voor het vaststellen, bepalen en berekenen van de benodigde vermogens en capaciteit waarvoor de goederen worden gebruikt.

# Kortingen

1	<b>Midea huishoudelijk gebruik</b> Splitsystemen / Mobile airco / Monobloc - p. 40 - p. 65	%
2	<b>Midea Expert</b> Toestellen voor commerciële ruimte - p. 74 - p. 95	%
3	<b>Midea Quantum</b> Toestellen voor commerciële ruimte - p. 100 - p. 110	%
4	<b>Midea accessoires</b> p. 114 - p. 116	%
5	<b>Midea lucht/water warmtepompen</b> H-Pack / Arctic / Nature - p. 125 - p. 137	%
	Accessoires	%
6	<b>Midea lucht/water warmtepompen</b> Mars / Monobloc HP / Mars Large / Super Series - p. 138 - p. 152	%
	Accessoires	%
7	<b>Midea lucht/water warmtepompen</b> Arctic Tower & Box - p. 154 - p. 163	%
	Accessoires	%
8	<b>Zwembad warmtepompen</b> p. 166 - p. 169	%
9	<b>Midea warmtepompboilers</b> p. 170 - p. 174	%
10	<b>Midea Mhelios energieopslagsystemen</b> p. 206 - p. 223	%
11	<b>Sabiana ventilo-convectoren</b> p. 227 - p. 246	%
12	<b>Fiorini buffervaten CV &amp; sanitair</b> p. 252 - p. 271	%

**Climacon nv - België**

Confiseriestraat 1  
9160 Lokeren  
T +32 9 337 87 77  
info@climacon.be

**[www.climacon.be](http://www.climacon.be)**

**Climacon bv - Nederland**

Dragonder 7  
5554 GM Valkenswaard  
T +31 40 208 21 80  
info@climacon.nl

**[www.climacon.nl](http://www.climacon.nl)**

**CLIMACON** 