SAMSUNG
Catalogus
België
2025
ambrava

Inhoudsopgave

Introductie

01 Single Split - RAC

WindFree™ Elite NIEUW 34
WindFree™ Avant Black NIEUW 36
WindFree™ Comfort NIEUW 38
Luzon S2 NIEUW 40

02 Multi Split - FJM

Buitenunits Multi Split 48
WindFree™ Elite NIEUW 50
WindFree™ Avant Black NIEUW 52
WindFree™ Comfort NIEUW 54
Luzon S2 NIEUW 56
WindFree™ Mini 4-Weg Cassette 58
WindFree™ 1-Weg Cassette 59
LSP Slim Duct 60
Console 61
Combinatietabel FJM 62

03 Commercial Split - CAC

360 Cassette 80
WindFree™ 4-Weg Cassette 82
WindFree™ Mini 4-Weg Cassette 84
WindFree™ 1-Weg Cassette 86
WindFree™ Deluxe 88
LSP Slim Duct exclusief Condenspomp 90
MSP Duct exclusief Condenspomp 92
HSP Duct exclusief Condenspomp 94
Console 96
Plafondonderbouw 98
Plafondonderbouw XL 100
360 Cassette - twin 103
WindFree™ 4-Weg Cassette - twin/triple 105
WindFree™ Mini 4-Weg Cassette - twin/triple/quatro 106
WindFree™ 1-Weg Cassette - twin/triple/quatro 109
WindFree™ Deluxe - twin/triple/quatro 110
LSP Slim Duct exclusief Condenspomp - twin/triple/quatro 112
MSP Duct exclusief Condenspomp - twin/triple/quatro 114
Plafondonderbouw - twin/triple 117

04 Lucht/water warmtepomp - EHS

Smart oplossingen 126
ClimateHub 200L Split NIEUW 130
ClimateHub 260L Split 132
Hydro Unit Split NIEUW 134
Mono LT met ClimateHub 200L NIEUW 138
Mono LT met ClimateHub 260L 140
Mono LT met Hydro Unit NIEUW 142
Mono LT met Control Kit NIEUW 144
Mono HT Quiet met ClimateHub 200L NIEUW 148
Mono HT Quiet met ClimateHub 260L 150
Mono HT Quiet met Hydro Unit NIEUW 152
Mono HT Quiet met Control Kit NIEUW 154
Mono R290 met ClimateHub 200L NIEUW 156
Mono R290 met ClimateHub 260L 158
Mono R290 met Hydro Unit NIEUW 160
Mono R290 met Control Kit NIEUW 162
Mono R290 Plus 164
ClimateHub TDM Plus 168
Hydro Unit TDM Plus 172
WindFree™ Deluxe 174
Console 175
LSP Slim Duct 176
MSP Duct 177
EHS Cloud Service 178

05 Ventilatie - warmteterugwinning

WTW - ERV 183

06 VRF - DVM

DVM S Mini Heat Pump NIEUW 196
DVM S Mini Heat Recovery 198
DVM S2 Essential Heat Pump (2-pijps) 200
DVM S2 High Efficiency Heat Pump (2-pijps) 202
DVM S2 High EER Heat Recovery (3-pijps) 204
DVM S2 Standard Heat Pump (2-pijps) 206
DVM S Water 208
360 Cassette NIEUW 212
WindFree™ 4-Weg Cassette NIEUW 214
WindFree™ Mini 4-Weg Cassette NIEUW 216
WindFree™ 1-Weg Cassette NIEUW 218
WindFree™ Deluxe wandunit (EEV extern) 220
WindFree™ Deluxe wandunit (EEV intern) NIEUW 222
LSP Slim Duct NIEUW 224
MSP Duct NIEUW 226
HSP Duct NIEUW 228
HSP Big Duct 231
Console 233
Vloer/plafond NIEUW 234
Plafondonderbouw XL NIEUW 235
Vloermodel niet-omkast 237
Hydro-unit LT 238
Hydro-unit HT 239
Mode Control Unit (MCU) 240
DVM aansluitset voor luchtgordijn 242
DVM aansluitset voor luchtbehandelingskast 243

07 VRF - HVM Chiller

HVM S Chiller 247
360 Cassette - FCU 249
WindFree 1-Weg Cassette - FCU 250
WindFree 4-Weg Cassette - FCU 251

08 Bedieningen & accessoires

Bedieningen 254
Accessoires 262
Montage toebehoren 264

09 Algemene- / leveringsinformatie 266

Onze markt-gerichte oplossingen

	Thuis	Hotel	Retail	Kantoor	Restaurant	Onderwijs
Residentieel	RAC | FJM					
Licht Commercieel	CAC | FJM		CAC			
Commercieel		DVM | HVM | ERV				
Verwarmen/koelen	EHS	LT / HT HYDRO-UNITS				
Bedieningen	BEDIENINGEN					
Montage Toebehoren	MONTAGE TOEBEHOREN					

Samsung Partner

Waar kunnen we jou mee helpen?

- Expert training
- Project design
- Technical support
- Marketing platforms
- Spare parts

Ambrava Service App

Wij bieden onze partners graag de juiste tools om snel het beste resultaat te leveren. Met de nieuwe Ambrava Service App heb jij altijd alle up to date installatie-informatie bij de hand en kan je direct aan de slag!

De nieuwe app is gratis te downloaden voor Android en iOS.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Scan de QR-code

Welkom bij Ambrava | Samsung!

Als officieel distributeur van Samsung Climate Solutions in België en Luxemburg bedienen we vanuit ons kantoor in Brecht onze partners in Vlaanderen, Wallonië en Luxemburg. Wie bieden technische en commerciële kennis en ondersteuning, evenals opleidingen. Het hoofdkantoor van Samsung Electronics Air Conditioner Europe in Schiphol (NL) is tevens uitermate geschikt voor kennissessies en opleidingen.

Dankzij onze logistieke partner en ruime voorraad kun je bij ons vandaag bestellen en krijg je het morgen geleverd.

Neem contact met ons op

www.ambrava.be

Bekijk ons volledige assortiment, laatste nieuws-berichten en interessante referentieprojecten op onze website! Hier kan je ook productbrochures en andere documenten downloaden.

admin@ambrava.be

Plaats jouw bestelling per mail en wij zullen deze direct verwerken om een snelle levering te kunnen garanderen. Alle bestellingen geplaatst op werkdagen voor 12.00u worden dezelfde dag nog verstuurd.

Admin: 03 324 38 88
Techniek: 03 360 96 60

Liever direct persoonlijk contact? Onze specialisten zijn iedere werkdag aanwezig om jouw vragen te beantwoorden.

In de avonduren en in het weekend bieden we telefonische ondersteuning voor zéér urgente storingen.

Kom langs!

Wij zijn dagelijks van 08.30 tot 17.00u (op vrijdag tot 16.00u) aanwezig op onderstaand adres. Kom langs, wij zorgen dat de koffie klaar staat!

Ambrava NV
Beukenlei 50
2960 Brecht

Energielabel

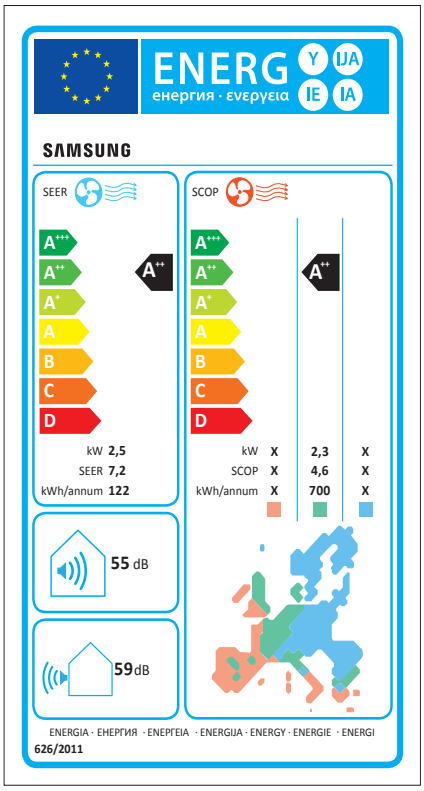
Samsung streeft ernaar klanten nieuwe milieuvriendelijke ervaringen te bieden en de weg te wijzen naar een duurzame toekomst door middel van innovatieve en milieuvriendelijke producten en technologie. We bewaken de toepasselijke milieunormen en wet- en regelgeving in het kader van onze activiteiten op het gebied van klimaatoplossingen. Samsung voert ook activiteiten op het gebied van milieuverbetering uit in alle fasen van productontwikkeling, productie, distributie, gebruik en afvalverwijdering.

Energielabel

Sinds januari 2013 moeten alle airconditioners met een nominaal vermogen van <12 kW voor koelen of verwarmen een energielabel dragen dat hun energie-efficiëntie aangeeft in overeenstemming met EU-verordening nr. 626/2011 (LOT 10). Vanaf januari 2019 varieert de energie-efficiëntieschaal van A +++ tot D, waarbij A +++ het meest efficiënt is. Het energielabel moet de minimaal noodzakelijke informatie bevatten, zoals het productmodel, energie-efficiëntieklasse, gemiddeld jaarlijks energie-verbruik, SEER / SCOP-waarden en geluidsniveau.
De energie-efficiëntieklasse wordt bepaald door metingen en berekeningen en moet binnen het in de onderstaande tabel aangegeven bereik vallen.

Energy-efficiëntie klasse	SEER (Koelen)
A+++	SEER ≥ 8,50
A++	6,10 ≤ SEER < 8,50
A+	5,60 ≤ SEER < 6,10
A	5,10 ≤ SEER < 5,60
B	4,60 ≤ SEER < 5,10
C	4,10 ≤ SEER < 4,60
D	3,60 ≤ SEER < 4,10

Behalve single duct en double duct airconditioners.



Energy-efficiëntie klasse	SCOP (Verwarmen)
A+++	SCOP ≥ 5,10
A++	4,60 ≤ SCOP < 5,10
A+	4,00 ≤ SCOP < 4,60
A	3,40 ≤ SCOP < 4,00
B	3,10 ≤ SCOP < 3,40
C	2,80 ≤ SCOP < 3,10
D	2,50 ≤ SCOP < 2,80

Behalve single duct en double duct airconditioners.

Regelgeving

F-Gasverordening

Lagere GWP's

De toegestane GWP's van koudemiddelen in apparaten en installaties die nieuw op de markt worden gebracht, worden snel lager.
Hieronder staan productverboden vermeld. Ze gaan per 1 januari van het aangegeven jaar in en gelden alleen voor nieuwe installaties:

Regels voor stekkerklare airconditioning en warmtepompen (inclusief monoblocks):

- Vanaf 2027 geldt voor een capaciteit van ≤ 50 kW een maximum GWP van 150.
- Vanaf 2030 geldt ook voor een capaciteit van > 50 kW een maximum GWP van 150.
- Vanaf 2032 geldt voor een capaciteit van ≤ 12 kW een totaalverbod op F-gassen.

Regels voor kleine split-airconditioning en -warmtepompen:

- Vanaf 2025 geldt voor singlesplit met een capaciteit van < 3 kg koudemiddelinhoud (uit Annex I) een maximum GWP van 750.
- Vanaf 2027 geldt voor split-lucht/water met een capaciteit van ≤ 12 kW een maximum GWP van 150.
- Vanaf 2029 geldt voor split-lucht/lucht met een capaciteit van ≤ 12 kW een maximum GWP van 150.
- Vanaf 2035 geldt voor alle splits met een capaciteit van ≤ 12 kW een totaalverbod op F-gassen.

Regels voor grote split-airconditioning en -warmtepompen:

- Vanaf 2029 geldt voor alle splits met een capaciteit van > 12 kW een maximum GWP van 750.
- Vanaf 2033 geldt voor alle splits met een capaciteit van > 12 kW een maximum GWP van 150.

Regels voor chillers:

- Vanaf 2027 geldt voor chillers met een capaciteit van ≤ 12 kW een maximum GWP van 150. Vanaf
- 2032 geldt voor chillers met een capaciteit van ≤ 12 kW een F-gassenverbod.
- Vanaf 2027 geldt voor chillers met een capaciteit van > 12 kW een maximum GWP van 750.

Regels voor gebruik van F-gassen bij onderhoud/service:

- Vanaf 2025 geldt voor alle koelapparatuur (onafhankelijk van inhoud) een maximum GWP van 2.500, met tot 2030 een uitzondering voor geregenereerd/gerecycled koudemiddel.
- Vanaf 2032 geldt voor alle koelapparatuur behalve chillers een maximum GWP van 750, met een uitzondering voor geregenereerd/gerecycled koudemiddel.
- Vanaf 2026 geldt voor airco- en warmtepompapparatuur een maximum GWP van 2.500, met tot 2032 een uitzondering voor geregenereerd/gerecycled koudemiddel.

Lekcontrole na reparatie moet na 24 uur (dus niet op dezelfde dag als de reparatie), maar binnen een maand plaatsvinden. Een uitzondering hierop geldt voor mobiele apparatuur (bijvoorbeeld in vrachtwagens en schepen); daar mag de lekcontrole wel direct na reparatie plaatsvinden.

Certificering

De certificering voor het werken met F-gassen blijft in de nieuwe F-gassenverordening verplicht. Wat er verandert in de nieuwe verordening is dat certificering ook nodig is voor het werken met HFO's en natuurlijke koudemiddelen (koolwaterstoffen, CO_2, ammoniak), onafhankelijk van de hoeveelheid koudemiddel. Details over precieze ingangsdatum worden binnenkort bekendgemaakt.

Hercertificering

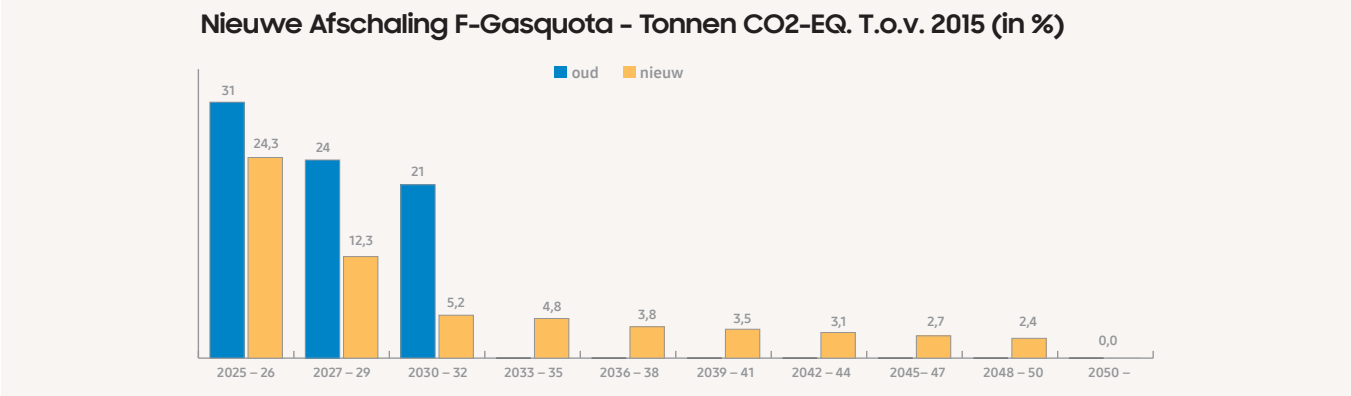
Anders dan in de huidige verordening komt er met de nieuwe verordening een verplichting dat personen elke zeven jaar gehercertificeerd moet worden. Hoe zo'n hercertificering er precies uit komt te zien, is nog niet duidelijk.

Afbouw F-gassenquotum

In de nieuwe F-gassenverordening wordt de afbouw van het F-gassenquotum in de EU versneld. Vanaf 2050 mogen er helemaal geen F-gassen meer worden geproduceerd of geïmporteerd in de EU (zie grafiek onderaan). HFO's en medische F-gassen (voor inhalatoren) vallen nu ook onder quota.

Formele goedkeuring

Voordat de nieuwe verordening ingaat, moet de tekst nog formeel worden goedgekeurd door het Europees Parlement en aansluitend door de Raad van Ministers. Daarna wordt de tekst gepubliceerd in het publicatieblad van de EU. Wanneer er aanvullende informatie openbaar wordt gemaakt, wordt hij zo snel mogelijk gedeeld.



Hoogtepunten 2025

Maak kennis met onze vernieuwde RAC-lijn en de nieuwe DVM S Mini

De bekende Samsung RAC-lijn is volledig vernieuwd én op een aantal punten voorzien van nieuwe slimme innovaties.

Luzon upgrade

De Luzon krijgt een upgrade en wordt standaard uitgerust met wifi, waardoor deze nu ook met SmartThings™ verbonden en bediend kan worden. De afgelopen jaren was wifi het grootste verschil tussen de Cebu en de Luzon – daarom nemen we nu afscheid van de Cebu.

Samsung WindFree™ Avant Black

Het assortiment wordt uitgebreid met de Samsung WindFree™ Avant Black. Een stijvolle, krachtige, wandunit voorzien van de innovatieve WindFree™ technologie voor tochtvrij koelen.

Vernieuwd buitendeel

Ook krijgt de gehele RAC-lijn een nieuw buitendeel van staal/metaal. Deze is voorzien van een aantal innovatieve oplossingen wat resulteert in een verbeterde efficiëntie en geluidsprestatie.

Zo heeft het nieuwe buitendeel een verbeterde compressor, die rustiger draait en meer vermogen levert.

De geluidsdemping is verbeterd en de nieuwe Multi-Serration Fan vermindert het ventilator-geluid door de luchtwerveling te minimaliseren. Hierdoor wordt de unit krachtiger én stiller.

DVM S Mini

De DVM S Mini R32 is een energiezuinig verwarmings- en koelsysteem voor woningen en lichte bedrijven. Het gebruikt milieuvriendelijk R32-koudemiddel, bevat AI-technologie en is compatibel met gebouwbeheersystemen voor efficiënte werking en eenvoudige installatie.

Ontdek onze vernieuwde EHS-lijn

EHS ClimateHub

De nieuwe EHS ClimateHub is een alles-in-één oplossing voor verwarming en sanitair warm water, met een compact ontwerp dat in bijna elke woning past. De installatie is eenvoudig en kan binnen één dag worden voltooid, omdat de belangrijkste installatieonderdelen al in de hub zijn geïntegreerd, wat tijd en moeite bespaart bij installatie, onderhoud en service.

EHS Hydro-Unit

De EHS Hydro Unit is een compacte oplossing voor verwarming en sanitair warm water, geschikt voor gebruik met een derde-partij tank. Het heeft een slank ontwerp, is eenvoudig te installeren en onderhouden, en bevat alle belangrijke installatie-onderdelen. Daarnaast beschikt het over een afneembaar AI Home 7-inch touchscreen voor eenvoudige bediening. In combinatie met Samsung's SmartThings™-app biedt het efficiënte controle over energieverbruik, vooral wanneer gekoppeld aan het PV-systeem van de woning.

Cascade Controller

Als je nog meer flexibiliteit nodig hebt, is onze nieuwe Controlekit de perfecte optie. Hiermee kun je de hydraulische installatie en het sanitair warmwaterreservoir afzonderlijk beheren. De Controlekit is een uitstekende keuze als het hydraulische circuit en de tank al aanwezig zijn in de woning.

Hoogtepunten 2025

Ambrava Smart Solutions

Ontdek Ambrava Smart Solutions: De slimme meerwaarde voor Samsung EHS Lucht/water warmtepompen

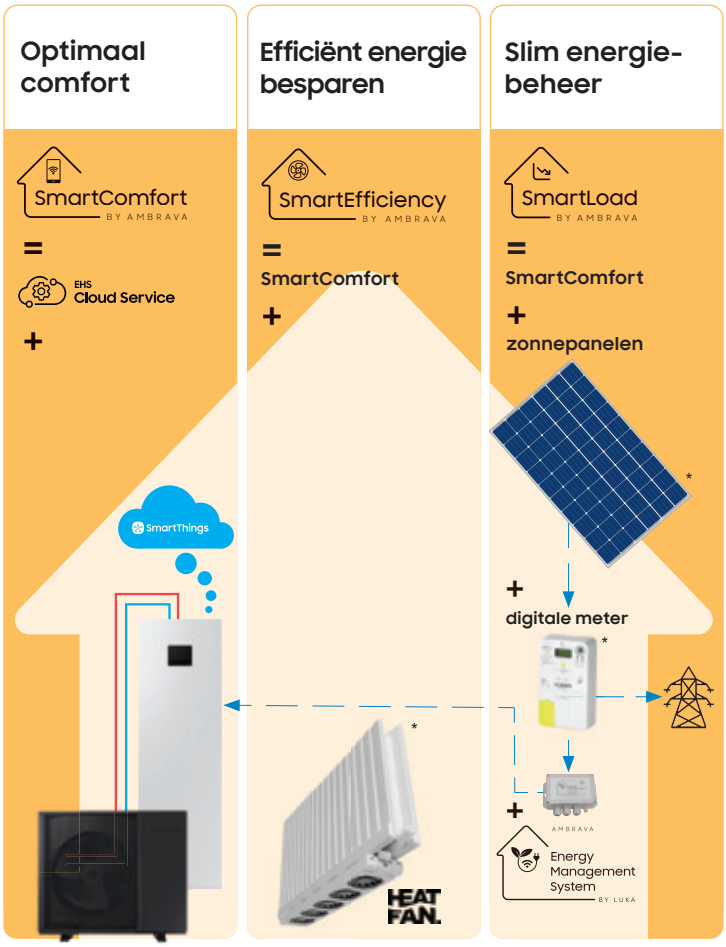
Als installateur wil je niet alleen een betrouwbare warmtepomp aanbieden, maar ook slimme oplossingen die jouw klanten écht verder helpen. Met Ambrava Smart Solutions til je de Samsung EHS lucht/water warmtepomp naar een hoger niveau. Dankzij geavanceerde technologieën profiteer jij én jouw klanten van optimaal energiebeheer, maximale besparing en realtime inzicht in verbruik.

Waarom Ambrava Smart Solutions?

Slim energiebeheer
Het systeem anticipeert op weersvoorspellingen en dynamische energiecontracten, zodat jouw klant altijd optimaal profiteert van de laagste energiekosten.

Maximale energiebesparing
Door intelligente sturing en optimalisatie wordt verspilling voorkomen en zelfopgewekte zonne-energie (PV) maximaal benut.

Realtime energie-inzichten
Geef je klant volledige controle met een gebruiksvriendelijke interface voor monitoring en efficiënt energiegebruik.



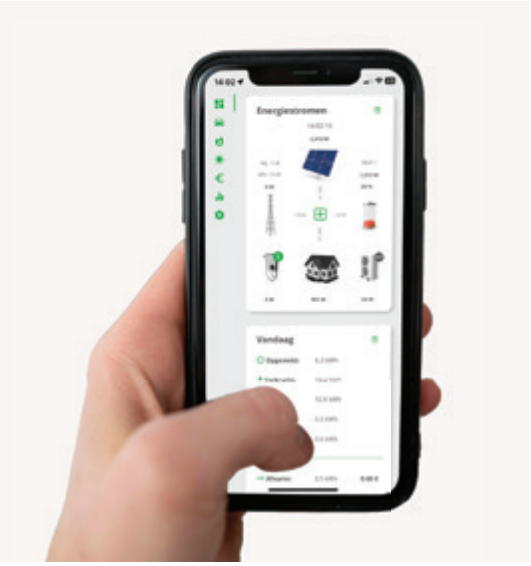
* Dit onderdeel wordt niet door Ambrava | Samsung aangeboden.

Wat betekent dit voor jou als installateur?

Een onderscheidend aanbod
Je biedt niet alleen een warmtepomp aan, maar een complete slimme energieoplossing.

Bovendien kan de eindgebruiker de functionaliteit eenvoudig uitbreiden naar andere elektrische verbruikers in en rond de woning, zoals een laadpaal, verlichting of huishoudelijke apparaten.

Eenvoudige installatie & integratie
De installatie is snel en direct klaar voor gebruik, waardoor de instant koppeling met Samsung EHS lucht/water warmtepompen moeiteloos verloopt.



Efficiënter onderhoud
Dankzij slimme foutdetectie en prestatie-analyse kun je problemen op afstand signaleren, waardoor onnodige servicebezoeken afnemen.

Met Ambrava Smart Solutions lever jij niet alleen een product, maar een toekomstgerichte oplossing die klanten helpt slimmer te verwarmen en besparen.

Slimmer installeren, slimmer besparen - met Ambrava Smart Solutions!

EHS
Cloud Service

EHS Cloud Service voor iedereen

EHS Cloud Service maakt het leven voor iedereen gemakkelijker. Niet alleen voor de eindgebruiker, maar ook voor het installatiebedrijf.

De installatie kan van op afstand makkelijk en efficiënt gemonitord en in perfecte staat gehouden worden.

Zo haal jij voordelen uit de EHS Cloud Service:

Eindgebruiker

- Zorgeloos gemak
- Ontvang notificaties bij problemen
- Stuur rechtstreeks een service aanvraag

Installateurs

- Bespaart kosten en tijd
- Los problemen op van op afstand
- Bereid onderhoudsbezoeken voor

Installatiebedrijf

- Houd van op afstand vinger aan de pols
- Overzicht van alle onderhoudstaken uitgevoerd door het team
- Overzicht op alle actieve eindgebruikers en hun onderhoud

Certificering

Intertek

Intertek is een toonaangevende Total Quality Assurance provider voor industrieën wereldwijd die de luchtkwaliteit[1] verifieert. Om geloofwaardigheid te leveren, onderhoudt Intertek uitgebreide wereldwijde accreditaties en erkenningen voor test- en certificeringsdiensten. Werken met Intertek helpt om de veiligheids- en prestatiekenmerken van producten onder de aandacht te brengen en te houden. De expertise van Intertek op het gebied van wettelijke normen en certificeringen zorgt ervoor dat u veranderingen en uitdagingen voorblijft.

Intertek biedt certificeringsprogramma's die toegang geven tot diverse globale markten en participatie in programma's ter verbetering van het milieu en het naleven van sociale verantwoordelijkheid voor zowel fabrikanten als leveranciers.

Samsung's Tri-Care filter, luchtzuiveringspanelen voor WindFree™ Pure 1.0, WindFree™ 1-weg cassette, WindFree™ 4-weg cassette en 360 Cassette zijn geverifieerd door Intertek.

intertek
Total Quality. Assured.

Eurovent

Eurovent is wereldwijd bekend om zijn kwaliteitsmerk 'Eurovent Certified prestaties', dat de prestaties van airconditioning- en en koelingsproducten volgens Europese en internationale normen. Het "Eurovent Certified Performance"-merk geeft aan dat aan de voorgeschreven kwaliteitseis is voldaan en niet moeten worden aangetoond na de beslissing van de klant en na het productieproces van de fabrikant.

Eurovent is een geaccrediteerde certificeringsinstantie van derden. Het bouwt klantenvertrouwen op door het competitieve speelveld voor alle fabrikanten en door het verhogen van de integriteit en nauwkeurigheid van de industriële prestatiebeoordelingen. Zo biedt het betrouwbare diensten aan het hele ecosysteem.

De airconditioningproducten van Samsung, zoals de Single Split (RAC), Multi Split (FJM), Commercial Split (CAC), Variable Refrigerant Flow (VRF) en EHS in de categorie 'Air-to-Water' (A2W) warmtepompen, zijn allemaal Eurovent-gecertificeerd.

Om de geldigheid van de Eurovent-gecertificeerde producten van Samsung, bezoek dan: www.eurovent-certification.com

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

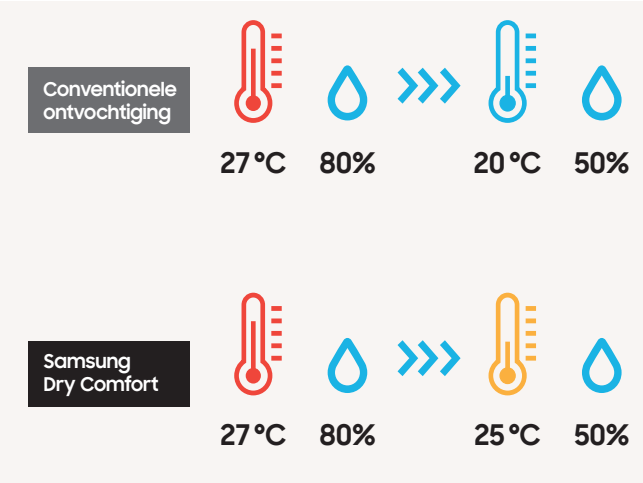
[1] Onze producten zijn niet getest op hun effecten op het COVID-19 virus. Daarom maken of geven wij geen expliciete of impliciete claims of garanties met betrekking tot COVID-19.

Innovatie in detail

Dry Comfort

Voorheen betekende het verlagen van de luchtvochtigheid óók het verlagen van de temperatuur. Hierdoor kan het juist oncomfortabel koud worden. Waar conventionele airconditioners enkel sturen op de temperatuur, kan de nieuwe Dry Comfort functie ook sturen op luchtvochtigheid en wordt het mogelijk de luchtvochtigheid te verlagen, zonder dat de temperatuur extreem omlaag gaat.

Zo ontstaat er een comfortabeler binnenklimaat, wat perfect is voor klamme Belgische zomers.
Conventionele airconditioners verbruiken bij koelen en ontvochtigen veel energie. Bij Samsung Dry Comfort ontstaat er dankzij een precieze afstemming van de compressor en de hoeveelheid koudemiddel een hoger comfort terwijl het energieverbruik juist afneemt. Op die manier bereik je snel de gewenste luchtvochtigheid en bespaar je tegelijkertijd energie.



Nieuwe RAC buitenunit met AI Inverter Technology

De nieuwe RAC buitenunit heeft meer dan enkel een nieuwe look. Een grote reeks aan verbeteringen leiden tot aanzienlijke verbeteringen op het gebied van prestatie, efficiëntie en geluid.

Zo is de unit voorzien van een nieuwe Twin Rotary Compressor met krachtigere magneten, die rustiger en stiller draait zonder in te leveren op prestatie. De nieuwe Multi-Serration Fan en Fan Motor draaien efficiënter en stiller. En ook de Grille aan de buitenkant is opnieuw ontworpen om geluid te verminderen.

AI Inverter Technology analyseert gebruikspatronen en de omstandigheden binnen en buiten om frequentie van de compressor nauwkeurig aan te passen aan de vraag. Gecombineerd met AI Energy Saving vermindert dit het aantal start-stop bewegingen, wat tot 30 procent energie kan besparen.

Gecentraliseerde touch bediening

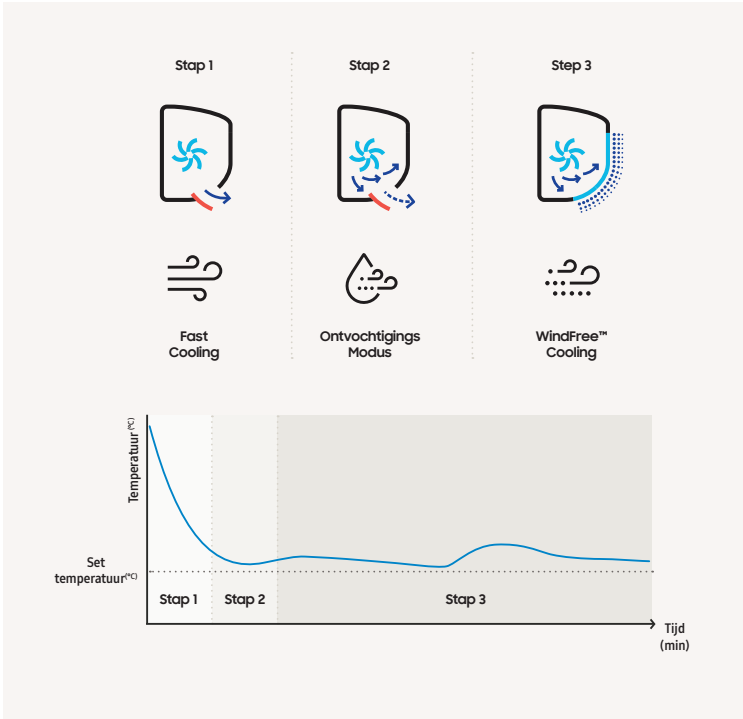
De gecentraliseerde touch bediening combineert eenvoudige bediening met uitgebreid inzicht. Het ontwerp heeft een moderne, minimalistische uitstraling die naadloos opgaat in de omgeving.

Bedien en beheer meerdere apparaten vanaf één plek. Stel eenvoudig de werkschema's van meerdere apparaten in - allemaal tegelijk of individueel.

Bekijk in één oogopslag het aantal apparaten dat in werking is of onderhouden moet worden. En beheer het energieverbruik efficiënt door het real time verbruik te vergelijken met de voorgaande periodes.

Lucht-lucht warmtepompen

Wandmodellen



WindFree™ Cooling

WindFree™ Cooling modus houdt de kamer aangenaam koel. Het koelt zacht en stil en verspreidt lucht door 23.000 microgaten, zodat men nooit te maken krijgen met het onaangename gevoel van een koude tocht op de huid. Dit resulteert in een “Still Air”-omgeving[1] met een zeer lage luchtsnelheid en beperkt geluid[2]. De geavanceerde luchtstroomstructuur van deze modus betekent ook dat het een breder en groter gebied gelijkmatiger afkoelt. Het verbruikt 77% minder energie dan de Fast Cooling modus[3], zodat je comfortabel koel blijft, terwijl de energiekosten verlagen.

[1] ASHRAE (de American Society of Heating, Refrigerating, and Air-Conditioning Engineers) definieert ‘Still Air’ als luchtstromen die bewegen met snelheden onder 0,15 m/s, zonder koude tocht.
[2] Getest op het AR12TXCAAWKNEU-model in een echovrije omgeving. WindFree™ -modus genereert 23 dB (A) geluid, vergeleken met 26 dB (A) geproduceerd door het conventionele Samsung-model. Geluidsdrukniveau is een relatieve waarde, afhankelijk van de afstand en de akoestische omgeving. Het geluidsdrukniveau kan verschillen afhankelijk van de bedrijfsomstandigheden.
[3] Getest op het AR12TVEAAWKNAP-model onder specifieke testomstandigheden, op basis van het vermogen verbruik van de Fast Cooling modus versus WindFree™ Cooling modus.

Eenvoudige installatie en onderhoud

De WindFree™ airconditioner voor wandmontage heeft een klikbare onderkant die gemakkelijk geopend en gesloten kan worden. Er zijn twee schroefpunten voor eenvoudige installatie en onderhoud. In tegenstelling tot conventionele beugels die aan twee vaste haken kunnen worden bevestigd, gebruikt de unit een beugel van het rol type. Deze kan eenvoudig aan de muur bevestigd en moeiteloos in de gewenste positie geschoven worden.

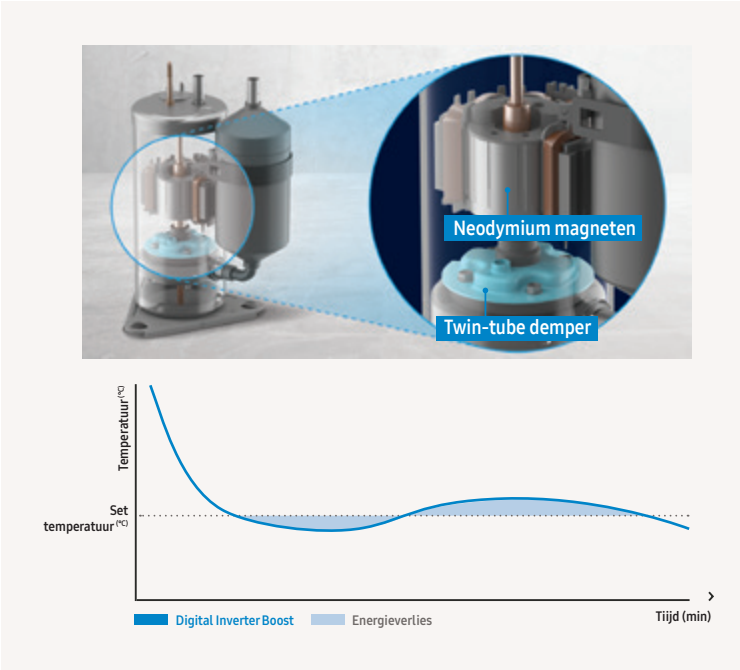
Innovatie in detail

Wandmodellen

Digital Inverter Boost

De Samsung compressor met Digital Inverter Boost-technologie helpt besparen op het energieverbruik. In tegenstelling tot conventionele compressoren met een vast toerental, behoudt hij de gewenste temperatuur zonder vaak uit en aan te schakelen, wat resulteert in minder fluctuaties. Hij is uitgerust met sterke neodymiummagneten en een demper. Hierdoor werkt hij zeer efficiënt en produceert minder geluid en trillingen dan conventionele modellen. Bij het koelen optimaliseert het stroomverbruik en vermindert daardoor het energieverbruik met wel 5%[1].

[1] Getest op het AR09TXCAAWKNEU-model in vergelijking met het vorige Samsung WindFree™ -model AR09NXCXAWKNEU



AI Auto Comfort

AI Auto Comfort laat bewoners kennis maken met intelligente klimaatregeling[1]. Om het leven eenvoudiger en efficiënter te maken, optimaliseert het automatisch de verschillende modi door kameromstandigheden en gebruikspatronen te analyseren[2]. Op basis van de voorkeurstemperatuur van de gebruiker en de buitentemperatuur schakelt hij automatisch over naar de meest geschikte modus, waaronder WindFree™, Fast Cooling en normale koeling. Zo worden optimale, comfortabele kameromstandigheden behouden.

Leerfactoren voor het AI Auto Comfort systeem zijn: binnen- en buitentemperatuur, omgevingstemperatuur en werkingstijd.

[1] AI = Artificial Intelligence. Een wifi-verbinding en een SmartThings™-appaccount zijn vereist.
[2] Slaat gebruikersgegevens, voorkeuren en gebruikspatronen op, zodat het de meest bruikbare opties kan voorstellen.

WindFree™ 1-Weg Cassette

WindFree™ technologie

WindFree™ cooling is een van de meest geavanceerde technologieën van Samsung. De WindFree™ 1-Weg Cassette leidt lucht door kleine gaatjes in het paneel en verspreidt een zachte luchtstroom. Deze 13.000 microgaten zijn essentieel voor het creëren van een "Still Air" luchtstroom[1], die de kamer geleidelijk en merkbaar afkoelt zonder tocht.

[1] ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration and Air-Conditioning Engineers) definieert "Still Air" als luchtstromen die bewegen met snelheden onder 0,15 m/s, zonder koude tocht.

WindFree™ 1-Weg Cassette

13.000 microgaten

Eenvoudige en compacte installatie

Met een hoogte van slechts 135 mm[1] is de WindFree™ 1-Weg Cassette een compact en lichtgewicht apparaat (8–13,5 kg[2]). Dit slanke ontwerp maakt het niet alleen visueel aantrekkelijk, maar ook gemakkelijker te installeren en te onderhouden. Door de minimale inbouwhoogte van 165 mm kan de cassette in een kleine ruimte of verlaagd plafond worden geplaatst.

Alle externe onderdelen (panelen, linialen en filters) kunnen worden schoongemaakt met een zachte borstel of doek. Je kunt ook een stofzuiger of water gebruiken om het interne filter te reinigen.

[1] Tot 3,6 kW, grotere modellen meten 155 mm.
[2] Modellen van 1,7 kW en 2,2 kW wegen 8 kg. De modellen van 5,6 kW en 7,1 kW wegen 13,5 kg..

inbouwhoogte van 165 mm

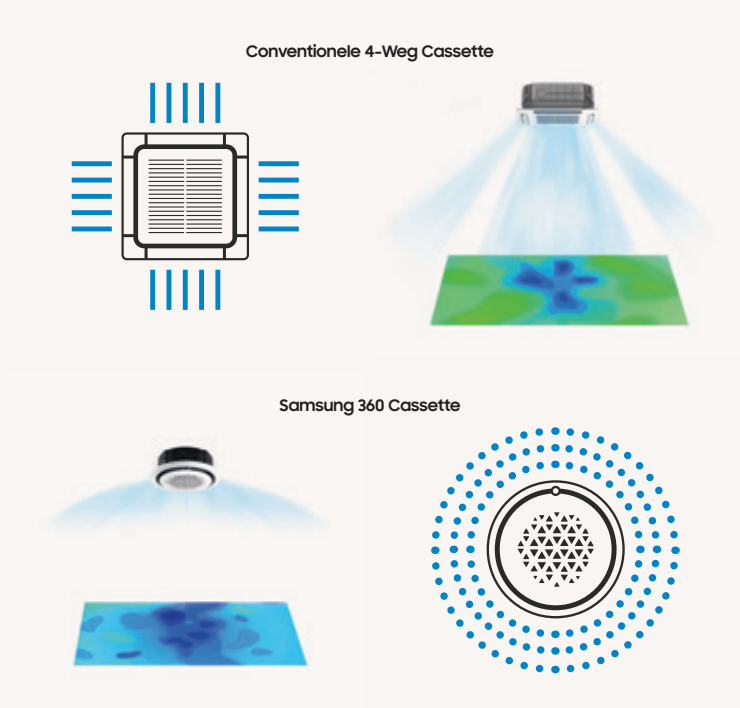
Innovatie in detail

360 Cassette

Circular airflow

In tegenstelling tot traditionele 4-Weg Cassetteunits[1], die een ongelijkmatige luchtstroom creëren[2], zorgt de 360 Cassette ervoor dat koele lucht elke hoek bereikt. De ronde uitlaat blaast koele lucht in alle richtingen van de ruimte. Het liniaalloze ontwerp houdt de omgeving comfortabel koel zonder een koude tocht[3] te creëren. Zonder uitblaaslinialen die de luchtstroom blokkeren, blaast hij de lucht nog 25% verder[1].

[1] Samsung-tests vergelijken de 360 Cassette met een conventionele 4-Weg Cassette airconditioner.
[2] Het temperatuurverschil is minder dan 0,6 °C binnen een straal van 9,3 m.
[3] Geen koude tocht tussen 0–1,5 m hoog (met een 14,0 kW-binnenunit) binnen een straal van 5 m.



Luchtstroomregeling

De luchttoevoer is eenvoudig af te stellen zonder gebruik van uitblaaslinialen. Drie boosterventilatoren veranderen de richting van de luchtstroom vanuit de holle ruimte van de cassette. Dankzij het 'Coanda-effect' * wordt de uitgeblazen lucht ver en gelijkmatig de ruimte in geleid. Dit houdt de ruimte koel en comfortabel, zonder dat je tocht ervaart.

* Het Coanda-effect is het verschijnsel waarbij koude lucht de neiging vertoont om zich kortstondig aan het plafond te hechten.

Condenspomp ingebouwd

De 360 Cassette is standaard voorzien van een condenspomp met terugslagklep (opvoerhoogte tot 75cm, vanaf onderkant plafond). Deze voorkomt de terugstroming van het afvoerwater en minimaliseert het waterniveau in de afvoerbak.

Circulair LED display

De unit is voorzien van een stijlvol paneel en een intuïtief rond LED-display, waarmee gebruikers de richting van de luchtstroom kunnen kiezen of aanpassen met behulp van een intuïtieve (jog-shuttle) afstandsbediening. Daarnaast toont het LED-display ook andere essentiële informatie, zoals de luchtstroomrichting, de filterstatus en eventuele foutmeldingen. In één oogopslag kun je dus snel zien hoe de luchtverdeling is ingesteld en hoe de 360 Cassette presteert.

Stijlvol design

De veelzijdige installatie- en productopties van de Samsung 360 Cassette maakt deze plafondunit geschikt voor vele verschillende toepassingen. De 360 Cassette is beschikbaar in een ronde en vierkante variant, en kan zowel vrij in de ruimte als ingebouwd in het plafond worden geplaatst[1]. De hoogplafondfunctie maakt het mogelijk de unit te installeren op een maximale hoogte tot wel 4,7 meter.

Het paneel is verkrijgbaar in wit en zwart, waardoor het een stijlvolle toevoeging is aan ieder interieurontwerp.

[1] De minimale inbouwhoogte van de plafondruimte kan variëren, afhankelijk van het paneelontwerp - rond of vierkant type. Vierkante panelen vereisen 30 mm meer hoogte in een plafondruimte dan ronde panelen.

Innovatie in detail

Alle woningen hebben een betrouwbare oplossing nodig voor verwarming en sanitair warm water. Onze drie nieuwe binnenunits bieden dat – en meer.

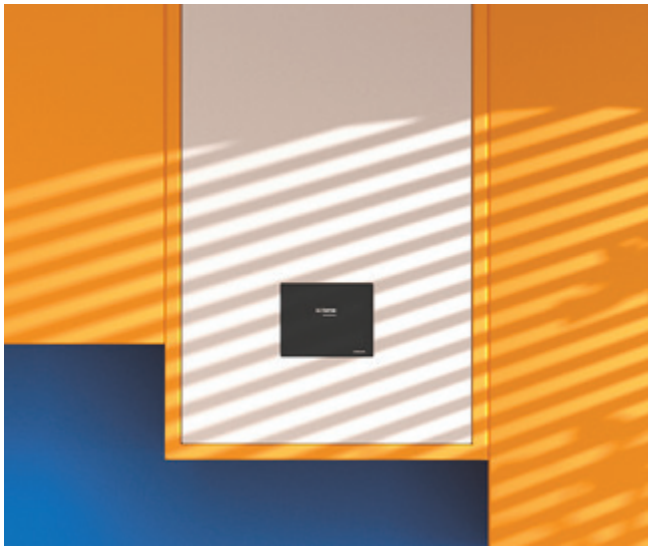
EHS ClimateHub

De nieuwe EHS ClimateHub is een alles-in-één geïntegreerde oplossing voor verwarming en sanitair warm water. Het is onze meest complete optie, met een compact ontwerp dat het perfect maakt voor vrijwel elke woning. De installatie is eenvoudig, zelfs binnen één dag: de evolutie van het oorspronkelijke ClimateHub-ontwerp betekent dat de belangrijkste installatieonderdelen nu in het toestel zijn ingebouwd, waardoor de tijd en moeite die nodig zijn voor installatie, onderhoud en service worden verminderd.

Magnetiet filters, 3-wegkleppen en een expansievat zijn ook standaard inbegrepen. De verbeterde ontdooilogica zorgt ervoor dat de warmte die voor het ontdooien wordt gebruikt, de verwarmingsfunctie niet verstoort.

Het bredere verwarmingsregelbereik vermindert de Thermo-uit-tijd en verbetert de algehele efficiëntie en betrouwbaarheid, zonder dat een buffervat nodig is. Een afneembaar AI Home 7-inch touchscreen zorgt voor gebruiksvriendelijke monitoring en controle. Wanneer het systeem is verbonden met de SmartThings™-app, kunnen gebruikers hun energieverbruik efficiënt beheren.

EHS Hydro Unit



Als je al een bestaand sanitair warmwaterreservoir hebt of de flexibiliteit wilt om een derde-partij tank voor je installatie te kiezen, is de nieuwe EHS Hydro Unit een goed alternatief voor de EHS ClimateHub.

- Compacte oplossing voor verwarming en sanitair warm water, geschikt voor derde-partij tank.
- Slim-fit ontwerp, eenvoudig te installeren en onderhouden.
- Belangrijke installatieonderdelen zijn geïntegreerd in de unit.
- Afneembaar AI Home 7-inch touchscreen voor gebruiksvriendelijke monitoring en controle.
- Verbinding met het PV-systeem van de woning en andere apparaten via de SmartThings™-app voor efficiënt energiebeheer en monitoring.

Eenvoudige installatie

Het geïntegreerde ontwerp van de ClimateHub zorgt voor eenvoudige installatie, zelfs binnen één dag, en bevat een expansievat.
De Hydro Unit is makkelijk te combineren met een derde-partij tank. Beide units hebben verbeterde ontdooilogica, breder verwarmings-regelbereik voor betere efficiëntie en betrouwbaarheid, en bevatten standaard magnetische filters en 3-wegkleppen. De 2-zone modellen creëren twee zones zonder extra apparatuur.
Veldinstellingen kunnen eenvoudig worden aangepast via de Home Appliance Smart Service App of EHS Cloud Service, wat tijd bespaart bij onderhoud.

EHS Cascade Controller

De EHS Cascade-oplossing is ontworpen om de prestaties van meerdere warmtepompen die gelijktijdig werken te verbeteren, zodat de systeemefficiëntie wordt gemaximaliseerd.

- **Flexibiliteit**: Regelt tot 8 EHS-eenheden, met een capaciteit van maximaal 128kW (8 eenheden van 16kW), voor verwarming, koeling en sanitair warm water.
- **Slimme aanpassing**: Monitort continu de warmwatervraag en past het aantal actieve units aan, wat zorgt voor optimale efficiëntie zonder overbelasting of onderbenutting.
- **Efficiënt gebruik**: Start units met de laagste bedrijfsuren en stopt die met de hoogste, wat het gebruik balanceert en de efficiëntie maximaliseert.
- **Hybride werking**: Integreert met andere warmtebronnen zoals back-upketels en PV-systemen (zonnepanelen), wat leidt tot optimaal energiegebruik.
- **Tweezone controle**: Kan twee onafhankelijke verwarmingszones aansteken.
- **Naadloze integratie**: Ondersteunt Modbus voor integratie met andere controlesystemen en is compatibel met EHS Cloud en SmartThings™ (firmware versie ‘25.1Q).

SAMSUNG

EHS Mono R290

Ontdek onze nieuwe oplossing voor verwarmen

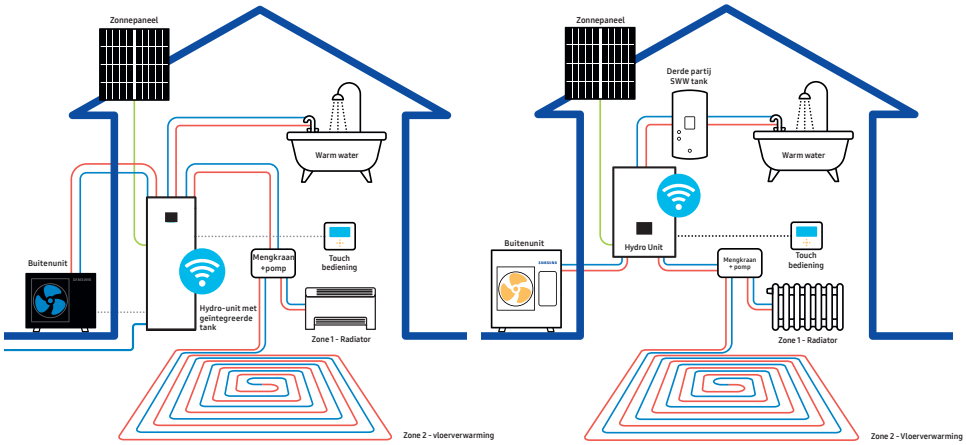
Lucht-water warmtepompen

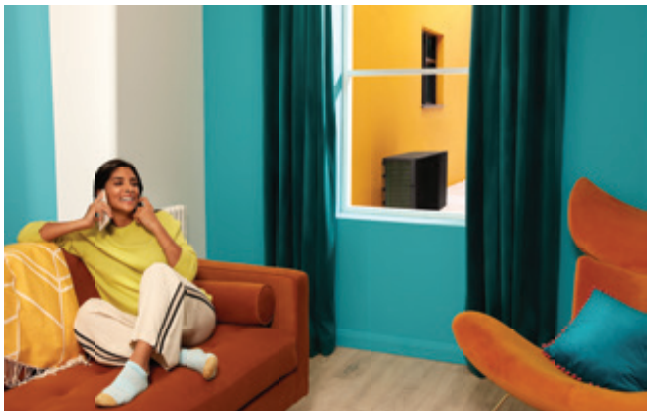
EHS Mono R290

Tot
99%
Lager GWP

Hoge water temperatuur

Veel oudere huizen hebben nog radiatoren die warm water van 65°C of hoger nodig hebben om ruimtes effectief te verwarmen. De nieuwe EHS Mono R290 combineert geavanceerde functies, zoals een vergroot oppervlak voor warmteoverdracht en versterkte compressieonderdelen, om een betrouwbare levering van warm water tot 75°C[1] te bieden. Dit maakt het systeem een geschikte vervanger voor residentiele ruimtes die voor het verwarmen voorheen afhankelijk waren van gas of olie. Daarnaast kan de EHS Mono R290 voorzien in de behoefte voor warm tapwater tot 70°C[2] zelfs bij een buitentemperatuur van -10°C zonder het gebruik van een elektrische booster heater.





Werkt met R290

De EHS Mono R290 gebruikt het koudemiddel R290 (propaan) in plaats van het veelvoorkomende R32. De interne componenten zijn zodanig aangepast dat het koudemiddel is gescheiden van de rest van het systeem. Dit biedt een aantal voordelen:

1. **Lekkagepreventie** - Een robuust ontwerp verlicht de druk in de pijp om te voorkomen dat gas ontsnapt.
2. **Lekdetectie** - Sensoren bewaken de koudemiddel- en waterdruk om lekkages op te sporen.
3. **Afzuigsysteem** - Een geforceerd afzuigsysteem ventileert de binnenkant van de buitenunit om deze onder de onderste explosiegrens te houden. Een luchtafscheider in de uitgaande waterleiding voorkomt dat het gelekte gas het huis binnendringt.
4. **Ontstekingspreventie** - Potentiële ontstekingsbronnen zijn afgedicht en bevinden zich hoger in de buitenunit.

Stille werking

Dankzij een combinatie van innovatieve technologiën voor ruisonderdrukking werkt de EHS Mono R290 stil met geluidsniveaus van slechts 35 d(BA)[3] met behulp van een 4-staps stille modus. De dubbellaags geluidsisolatie, met gepatenteerde Groove Grid Felt[4], blokkeert en absorbeert geluid afkomstig van compressie onderdelen en vibraties.

Eenvoudige installatie en onderhoud

De installatie en het onderhoud van de EHS Mono R290 kan worden gedaan zonder F-gassen certificaat. Daarnaast is het buitendeel specifiek ontworpen om eenvoudig geïnstalleerd en onderhouden te worden. Het zijpaneel biedt snelle toegang tot alle essentiële onderdelen en is eenvoudig toegankelijk door slechts 3 schroefjes te verwijderen. Dit bespaart veel tijd en moeite tijdens de installatie en het onderhoud.

[1] Watertemperatuur bij een buitentemperatuur van -10~35°C. De resultaten kunnen variëren afhankelijk van de werkelijke gebruiksomstandigheden.

[2] Het sanitair warm water (SWW) dat de warmwatertank verlaat, is 70°C wanneer de buitentemperatuur -10~43°C is. Als de buitentemperatuur lager is dan -10°C, is een extra verwarming nodig. De resultaten kunnen variëren afhankelijk van de werkelijke gebruiksomstandigheden.

[3] Gebaseerd op interne tests van de EHS Mono R290 buitenunit. Het geluidsniveau is gemeten op 3 m afstand van de voorkant van de buitenunit, in een echovrije ruimte met een buitentemperatuur van 7°C. Resultaten kunnen variëren afhankelijk van omgevingsfactoren en individueel gebruik.

[4] Patent No.: P2022-0012826

Innovatie in detail

DVM S Mini

De DVM S Mini met R32-koudemiddel is een verwarmings- en koeloplossing voor residentiële en lichte commerciële omgevingen. Deze unit maakt gebruik van het R32-koudemiddel met een laag Global Warming Potential (GWP) en is al uitgerust met de veiligheidsvoorzieningen die in sommige installaties door de norm worden vereist. Met Active AI-technologieën en compatibiliteit met onze gebouwbeheersoplossingen (b.IoT) zorgt de DVM S Mini R32 voor gestroomlijnde installaties, geoptimaliseerd energiebeheer en efficiënte werking.

Voldoen aan de Veiligheidseisen

De veiligheidsvoorzieningen geïntegreerd in de DVM S Mini R32 garanderen maximale flexibiliteit volgens de IEC 60335-2-40-norm. De buitenunit is uitgerust met een afsluitklep en een batterijpakket, terwijl de aangesloten binnenunits een ingebouwde R32-koudemiddelleksensor hebben. De afstandsbediening beschikt over een hoorbaar en zichtbaar alarmsysteem om gebruikers te waarschuwen in het geval van een R32-lek.

Durafin™ Ultra Technologie

De Durafin™ Ultra-technologie beschermt de warmtewisselaar met een dubbellaagse verdediging: een epoxy-acryl anti-corrosielaag in combinatie met een hydrofiele acrylharslaag. Dit stoot water af en voorkomt corrosievorming op de warmtewisselaar, waardoor optimale prestaties en efficiëntie behouden blijven.

Stille Modus

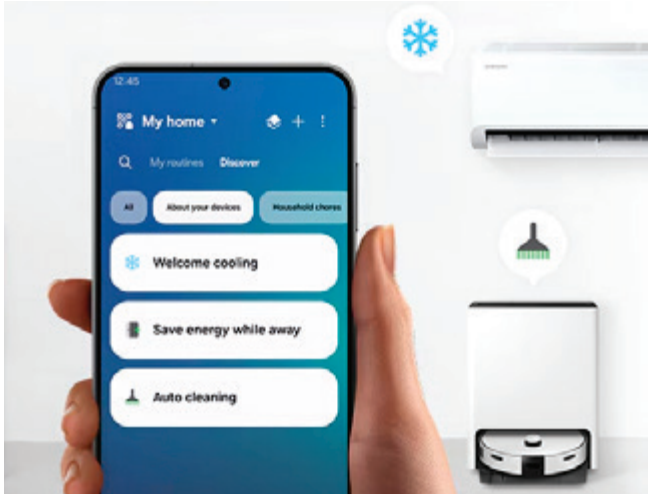
In combinatie met speciaal gevormde ventilatoren en een compact, onopvallend ontwerp zorgt dit voor een aangenamere woon- en werkomgeving. De Stille Modus-functie creëert een rustgevende omgeving met een verminderd geluidsniveau.

SmartThings™

App

Maak het leven makkelijker met SmartThings™

Met meer dan 200 miljoen gebruikers wereldwijd is SmartThings™ is een van de grootste smart home ecosystemen. SmartThings™ stelt je in staat al je slimme producten te verbinden, automatiseren en beheren in één gebruiksvriendelijke app die beschikbaar is op Android en iOS.



Aangepast op jouw ritme

Met SmartThings™ stem je eenvoudig de werking van jouw apparaten af op je persoonlijke ritme en levensstijl. SmartThings™ weet wanneer je niet thuis bent en schakelt apparaten automatisch uit en heet je thuis welkom met jouw gewenste temperatuur op basis van je GPS-locatie.

Manage je energieverbruik

Bekijk en beheer je huis in 3D vanaf elke locatie. Zo kun je altijd en overal het energieverbruik controleren en instellingen onderweg aanpassen. Op die manier creëer je de perfecte balans tussen comfort en energieverbruik. Met AI Energy Mode krijg je aanbevelingen om je energieverbruik te verlagen.

SmartThings™ stelt je ook in staat om je warmtepomp te verbinden met je zonnepanelen en thuisbatterij voor een volledig geïntegreerd energie-managementsysteem. Ook wordt het mogelijk om het volledige potentieel van slimme meters te benutten en controle te krijgen over het energieverbruik van het huishouden en de aangesloten apparaten. En dat allemaal in één intuïtieve app.

Verbind apparaten van meer dan 200 merken

SmartThings™ is geïntegreerd in alle premium apparaten en apparaten van Samsung, wat betekent dat klanten al hun Samsung- en SmartThings™-compatibele producten kunnen verbinden, automatiseren en beheren.

Naast je Samsung-apparatuur kun je ook vele andere slimme apparaten, zoals Philips Hue, Sonos, Google Nest of Ring in de app onderbrengen.

Ook kun je verbinden en bedienen met toonaangevende spraakassistenten zoals Google, Alexa en Bixby. Met Samsung Knox zijn ook de gebruikersgegevens optimaal beschermd.

Single Split

Residential Air Conditioner (RAC)

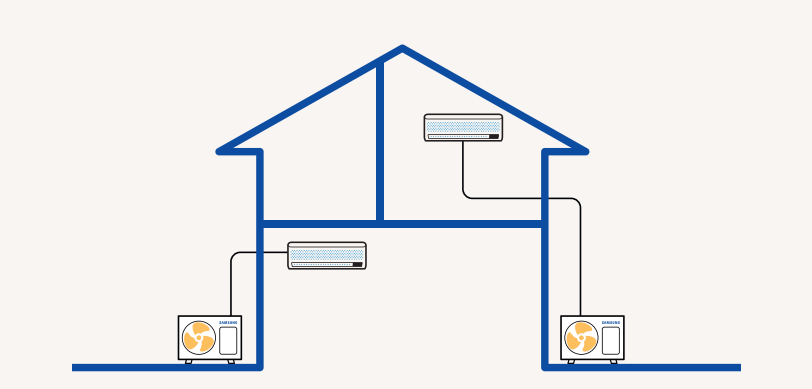
Product overzicht

Lucht-lucht Warmtepompen

Single Split (RAC)

De Samsung Single Split airconditioner (oftwel room airconditioner) is de ideale klimaatoplossing voor het gericht koelen of verwarmen van één enkele kamer of ruimte, variërend van woonkamers tot slaapkamers.

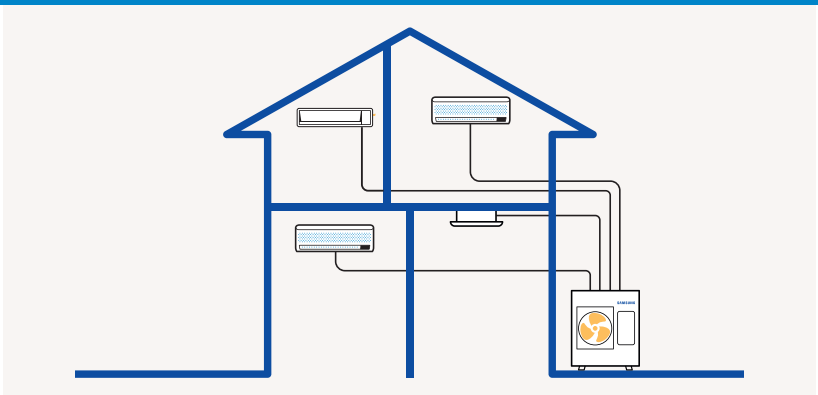
Een Samsung Single Split airconditioner bestaat uit één binnenunit wandmodel gekoppeld aan één buitenunit.



Multi Split (FJM)

Samsung Multi Split airconditioning is de aanbevolen oplossing voor het individueel beheren van het binnenklimaat van meerdere kamers. Denk hier bijvoorbeeld aan huizen of kleine bedrijfsruimten.

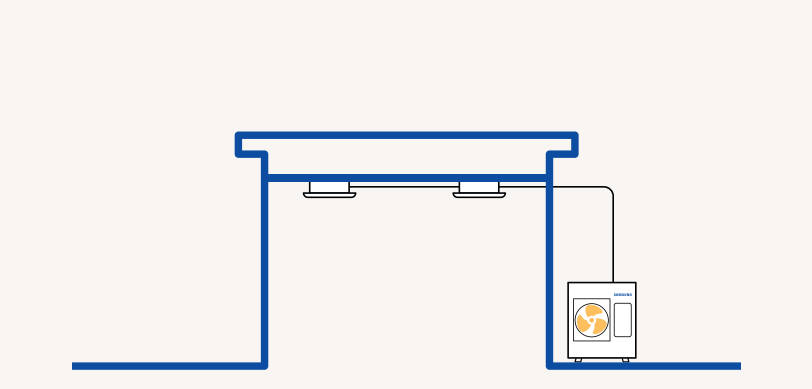
De veelzijdigheid van een Samsung Multi Split airconditioning maakt het mogelijk om minimaal 2 en maximaal 5 binnenunits aan te sluiten op één buitenunit.



Commercial (CAC)

Een Samsung Commercial Split airconditioningsysteem is de optimale klimaatoplossing voor licht commerciële toepassingen zoals middelgrote winkelruimtes of kantoren.

Dit systeem is ontworpen voor het koelen of verwarmen van grotere ruimtes waarbij grotere capaciteiten en meerdere binnenunits gelijktijdig kunnen werken.



Binnenunits				Buitenunits	Bedieningen	
Wandmodel	360 Cassette	4-Weg Cassette	1-Weg Cassette	R32	Draadloos	Bedraad
Duct / kanaal	Vloer	Plafond	Console	R410A	Gecentraliseerd	

Binnenunits				Buitenunits	Bedieningen	
Wandmodel	360 Cassette	4-Weg Cassette	1-Weg Cassette	R32	Draadloos	Bedraad
Duct / kanaal	Vloer	Plafond	Console	R410A	Gecentraliseerd	

Binnenunits				Buitenunits	Bedieningen	
Wandmodel	360 Cassette	4-Weg Cassette	1-Weg Cassette	R32	Draadloos	Bedraad
Duct / kanaal	Vloer	Plafond	Console	R410A	Gecentraliseerd	

Line-up Single Split

Model	Binnenunit	Buitenunit (2,5 kW & 3,5 kW)	2,5 kW	3,5 kW	Buitenunit (5,2 kW & 6,8 kW)	5,2 kW	6,8 kW
WindFree™ Elite		*	•	•			
WindFree™ Avant Black		*	•	•			
WindFree™ Comfort		*	•	•	*	•	•
Luzon S2		*	•	•	*	•	•

* Materiaal omkasting buitenunit: metaal

Selectietabel Single Split

Model	WindFree™ Elite	WindFree™ Avant Black	WindFree™ Comfort	Luzon S2
Energie-efficiëntie				
Energielabel (SEER/SCOP)[1]	A+++ A+++	A+++ A+++	A++ A+	A++ A+
Certificering Eurovent	•	•	•	•
Luchtstroomregeling				
WindFree™ cooling	•	•	•	
Luchtrichtingsregeling (boven/beneden)	auto	auto	auto	auto
Luchtrichtingsregeling (links/rechts)	auto	auto	auto	handmatig
Ventilatiestanden (koelen/verwarmen)	5 / 4	5 / 4	5 / 4	5 / 4
Automatische ventilatorsnelheid	•	•	•	•
Luchtzuivering				
PM 10 filter	•	•		
Easy Filter Plus/HD filter	•	•	•	•
Tri-Care filter	•			
Allergy Care	•			
Antibacteriële coating	•	•	•	•
Anti-virus coating	•	•		
Auto Clean (zelfreinigend)	•	•	•	•
Freeze Wash	•	•	•	
Functies				
SmartThings™	•	•	•	•
Smart Operation (Artificial Intelligence)	•	•	•	
Bewegingssensor	•			
Filterindicator	•	•	•	•
Temperatuurdisplay binnenunit	•	•	•	•
Stembesturing met Bixby	•	•	•	•
Display aan/uit 88 Display	•	•	•	•
Beep aan/uit	•	•	•	•
24-uurs timer	•	•	•	•
Automatische overschakeling	•	•	•	•
Automatische herstart	•	•	•	•
Werkingsmodus				
AI Auto Comfort met wifi & MDS (direct/indirect)	•			
AI Auto Comfort met wifi	•	•	•	•
Auto Mode (zonder wifi)				•
Fast Cooling	•	•	•	•
Good Sleep	•	•	•	•
Eco modus	•	•	•	•
Ontvochtiging	•	•	•	•
(re)circuleren	•	•	•	•
Stille modus	•	•	•	•
Triple Protect Plus				
Anticorrosie Durafin coating	•	•	•	•
Compressorbescherming	•	•	•	•
Bescherming tegen spanningspieken	•	•	•	•

[1] Energielabels zoals afgebeeld zijn volgens EU No 626/2011 (LOT 10) label classificatie 2019, op een schaal van D tot A+++

NIEUW!

WindFree™ Elite

WindFree™ cooling | AI Auto Comfort | Wifi-bediening | Bewegings-sensor | Tri-care filter | NASA communicatie | R32 koudemiddel | SolarCell bediening | Freeze Wash

Setnaam / bestelcode			WINDFREE-E09	WINDFREE-E12
Prijs			€ 2.103,-	€ 2.404,-
Binnenunit			AR70F09CAAWNEU	AR70F12CAAWNEU
Buitenunit			AR70F09CAAWXEU	AR70F12CAAWXEU
Capaciteit				
Capaciteit	Koelen (min/nom/max)	kW	1,0 / 2,5 / 4,0	1,0 / 3,5 / 4,8
	Verwarmen (min/nom/max)	kW	0,7 / 3,2 / 7,1	0,7 / 4,0 / 7,3
	Verwarmen @-5 °C	kW	4,47	5,04
	Verwarmen @-10 °C	kW	4,42	4,82
Werkingsgebied	Koelen	°C	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	Verwarmen	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Ontvochtiging		l/u		
Prestatie				
Energie-efficiëntie koelen	SEER[1]	W/W	9,5 / A+++	8,8 / A+++
	Energieverbruik	kWh/a	92	139
	Pdesignc	kW	2,5	3,5
	EER	W/W	4,67	4,07
Energie-efficiëntie verwarmen	SCOP[1]	W/W	5,1 / A+++	5,1 / A+++
	Energieverbruik	kWh/a	659	659
	Pdesignh (gemiddeld)	kW	2,4	2,4
	COP[1]	W/W	4,74	4,26
Luchtvolume (koelen)	Binnenunit (T/H/M/L)	m³/u	666 / 606 / 516 / 426	726 / 636 / 546 / 426
	Buitenunit (max)	m³/u	2.700	2.700
Geluids vermogen	Binnenunit (koelen)	dB(A)	56	58
	Buitenunit (koelen)	dB(A)	59	62
Geluidsdruk	Binnenunit hoog/stille modus	dB(A)	38 / 16	40 / 16
	Buitenunit hoog	dB(A)	45	46
Installatiedata				
Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Compressor	Buitenunit	Type	Twin Rotary	Twin Rotary
	Digital Inverter Boost		•	•
Opgenomen vermogen	Koelen	W	535	860
	Verwarmen	W	675	940
Stroomopname	Koelen	A	2,8	4,10
	Verwarmen	A	3,2	4,40
Afzekering		A/traag	16	16
Afmetingen netto				
Afmetingen (B x H x D)	Binnenunit	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215
	Buitenunit	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Gewicht	Binnenunit	kg	10.5	10.5
	Buitenunit	kg	30.7	30.7
Koudemiddel				
Type			R32 (GWP = 675)	
Voorvulling (voor 7,5 m)		kg	0,97	0,97
Ton CO_2 equivalent		tCO_2e	0,65	0,65
Bijvulling koudemiddel		g/m	15	15
Leidingwerk				
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	1/4
	Gasleiding	ø, inch	3/8	3/8
	Condensafvoer	ø, mm	32	32
Leidinglengte	Min/max (bi-bu)	m	3 / 20	3 / 20
Hoogteverschil	Max	m	8	8

[1] Energielabels zoals afgebeeld zijn volgens EU No 626/2011 (LOT10) label classificatie 2019, op een schaal van D tot A+++

Kenmerken en functies	Alle modellen
Luchtstroomregeling	
WindFree™ cooling	•
Fast Cooling	•
Lucht regeling (boven/ beneden)	auto
Lucht regeling (links/ rechts)	auto
Ventilatiestanden (koelen/verwarmen)	5/4
Automatische ventilatorsnelheid	•
Luchtzuivering	
PM10 filter	•
Easy Filter Plus/HD filter	•
Tri-Care filter	•
Allergy Care	•
Antibacteriële coating	•
Anti-virus coating	•
Auto Clean (zelfreinigend)	•
Werkingsmodus	
AI Auto Comfort met Wi-Fi & MDS (direct/indirect)	•
AI Auto Comfort met Wi-Fi	•
Windfree™ Good Sleep	•
Eco modus	•
Ontvochtiging	•
(Re)circuleren	•
Stille modus	•
Overige functies	
SmartThings™ & Bixby stembesturing	•
Smart Operation (AI)	•
Bewegingssensor (MDS)	•
Filterindicator	•
Temperatuurdisplay binnenunit	•
Display aan/uit (88-display)	•
Beep aan/uit	•
24-uurs timer	•
Automatische overschakeling	•
Automatische herstart	•
Triple Protector Plus	
Anticorrosie Durafin coating	•
Compressorbescherming	•
Bescherming tegen spanningspieken	•

Accessoires

Inclusief	Optioneel		
-	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-A00N
Draadloze SolarCell bediening	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Interface (vereist bij bedrade bediening)
-	€ 275,-	€ 324,-	€ 85,-

NIEUW!

WindFree™ Avant Black

WindFree™ cooling | AI Auto Comfort | Wifi-bediening | Tri-care filter | NASA communicatie | R32 koudemiddel | SolarCell bediening | Freeze Wash

Setnaam / bestelcode			WINDFREE-AB09	WINDFREE-AB12
Prijs			€ 1.984,-	€ 2.203,-
Binnenunit			AR70F09C1ABNEU	AR70F12C1ABNEU
Buitenunit			AR70F09C1AWXEU	AR70F12C1AWXEU
Capaciteit				
Capaciteit	Koelen (min/nom/max)	kW	0,96 / 2,5 / 3,7	1,0 / 3,5 / 4,6
	Verwarmen (min/nom/max)	kW	0,7 / 3,2 / 7,0	0,7 / 4,0 / 7,2
	Verwarmen @-5 °C	kW	4,39	4,96
	Verwarmen @-10 °C	kW	4,35	4,74
Werkingsgebied	Koelen	°C	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	Verwarmen	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Ontvochtiging		l/u		
Prestatie				
Energie-efficiëntie koelen	SEER[1]	W/W	8,8 / A+++	8,6 / A+++
	Energieverbruik	kWh/a	99	142
	Pdesignh	kW	2,5	3,5
	EER	W/W	4,39	3,85
Energie-efficiëntie verwarmen	SCOP[1]	W/W	4,8 / A+++	4,8 / A+++
	Energieverbruik	kWh/a	671	700
	Pdesignh (gemiddeld)	kW	2,3	2,4
	COP[1]	W/W	4,21	3,74
Luchtvolume (koelen)	Binnenunit (T/H/M/L)	m³/u	570 / 540 / 510 / 444	630 / 600 / 540 / 474
	Buitenunit (max)	m³/u	2.700	2.700
Geluids vermogen	Binnenunit (koelen)	dB(A)	56	58
	Buitenunit (koelen)	dB(A)	59	62
Geluidsdruk	Binnenunit hoog/stille modus	dB(A)	38 / 16	40 / 16
	Buitenunit hoog	dB(A)	45	46
Installatiedata				
Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Compressor	Buitenunit	Type	Twin Rotary	Twin Rotary
	Digital Inverter Boost		•	•
Opgenomen vermogen	Koelen	W	570	910
	Verwarmen	W	760	1070
Stroomopname	Koelen	A	3,00	4,10
	Verwarmen	A	3,40	4,70
Afzekering		A/traag	16	16
Afmetingen netto				
Afmetingen (B x H x D)	Binnenunit	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215
	Buitenunit	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Gewicht	Binnenunit	kg	9,9	9,9
	Buitenunit	kg	30.7	30.7
Koudemiddel				
Type			R32 (GWP = 675)	
Voorvulling (voor 7,5 m)		kg	0,95	0,95
Ton CO_2 equivalent		tCO_2e	0,64	0,64
Bijvulling koudemiddel		g/m	15	15
Leidingwerk				
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	1/4
	Gasleiding	ø, inch	3/8	3/8
	Condensafvoer	ø, mm	32	32
Leidinglengte	Min/max (bi-bu)	m	3 / 20	3 / 20
Hoogteverschil	Max	m	8	8

[1] Energielabels zoals afgebeeld zijn volgens EU No 626/2011 (LOT10) label classificatie 2019, op een schaal van D tot A+++

Kenmerken en functies	Alle modellen
Luchtstroomregeling	
WindFree™ cooling	•
Fast Cooling	•
Lucht regeling (boven/ beneden)	auto
Lucht regeling (links/ rechts)	auto
Ventilatiestanden (koelen/verwarmen)	5/4
Automatische ventilatorsnelheid	•
Luchtzuivering	
PM10 filter	•
Easy Filter Plus/HD filter	•
Tri-Care filter	•
Allergy Care	•
Antibacteriële coating	•
Anti-virus coating	•
Auto Clean (zelfreinigend)	•
Werkingsmodus	
AI Auto Comfort met Wi-Fi	•
Windfree™ Good Sleep	•
Eco modus	•
Ontvochtiging	•
(Re)circuleren	•
Stille modus	•
Overige functies	
SmartThings™ & Bixby stembesturing	•
Smart Operation (AI)	•
Filterindicator	•
Temperatuurdisplay binnenunit	•
Display aan/uit (88-display)	•
Beep aan/uit	•
24-uurs timer	•
Automatische overschakeling	•
Automatische herstart	•
Triple Protector Plus	
Anticorrosie Durafin coating	•
Compressorbescherming	•
Bescherming tegen spanningspieken	•

Accessoires

Inclusief	Optioneel		
-	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-A00N
Draadloze SolarCell bediening	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Interface (vereist bij bedrade bediening)
-	€ 275,-	€ 324,-	€ 85,-

NIEUW!

WindFree™ Comfort

WindFree™ cooling | AI Auto Comfort | Wifi-bediening | NASA communicatie | R32 koudemiddel | SolarCell bediening | Freeze Wash

Setnaam / bestelcode			WINDFREE-C09	WINDFREE-C12	WINDFREE-C18	WINDFREE-C24
Prijs			€ 1.651,-	€ 1.873,-	€ 2.696,-	€ 3.278,-
Binnenunit			AR60F09C1AWNEU	AR60F12C1AWNEU	AR60F18C1AWNEU	AR60F24C1AWNEU
Buitenunit			AR60F09C1AWXEU	AR60F12C1AWXEU	AR60F18C1AWXEU	AR60F24C1AWXEU
Capaciteit						
Capaciteit	Koelen (min/nom/max)	kW	1,0 / 2,5 / 3,5	0,9 / 3,5 / 4,2	1,6 / 5,0 / 6,7	1,4 / 6,5 / 7,6
	Verwarmen (min/nom/max)	kW	0,88 / 3,2 / 5,0	0,85 / 4,0 / 5,0	1,3 / 6,0 / 8,0	1,2 / 7,4 / 9,7
	Verwarmen @-5 °C	kW	3,06	3,27	5,29	6,58
	Verwarmen @-10 °C	kW	2,88	3,12	4,88	5,97
Werkingsgebied	Koelen	°C	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	Verwarmen	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Ontvochtiging		l/u	1,0	1,5	2,0	2,5
Prestatie						
Energie-efficiëntie koelen	SEER [1]	W/W	7,9 / A+++	7,6 / A+++	7,2 / A+++	7,0 / A+++
	Energieverbruik	kWh/a	111	161	243	325
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5	6,5
	EER	W/W	4	3,54	3,6	3,33
Energie-efficiëntie verwarmen	SCOP[1]	W/W	4,6 / A++	4,6 / A++	4,1 / A+	4,3 / A+
	Energieverbruik	kWh/a	670	700	1.298	1.335
	Pdesignh (gemiddeld)	kW	2,2	2,3	3,8	4,1
	COP[1]	W/W	4,16	3,92	3,73	3,36
Luchtvolume (koelen)	Binnenunit (T/H/M/L)	m^3/u	726 / 666 / 570 / 474	786 / 696 / 600 / 474	942 / 870 / 792 / 678	1056 / 942 / 834 / 678
	Buitenunit (max)	m^3/u	2.280	2.280	3.000	3.000
Geluids vermogen	Binnenunit (koelen)	dB(A)	56	58	58	62
	Buitenunit (koelen)	dB(A)	63	63	65	68
Geluidsdruk	Binnenunit hoog/stille modus	dB(A)	38 / 16	40 / 16	41 / 25	45 / 27
	Buitenunit hoog	dB(A)	45	46	51	54
Installatiedata						
Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Compressor	Buitenunit	Type	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
	Digital Inverter Boost		•	•	•	•
Opgenomen vermogen	Koelen	W	625	990	1.390	1.950
	Verwarmen	W	770	1.020	1.610	2.200
Stroomopname	Koelen	A	2,90	4,40	6,40	8,80
	Verwarmen	A	3,40	4,50	7,80	9,80
Afzekering		A/traag	16	16	16	16
Afmetingen netto						
Afmetingen (B x H x D)	Binnenunit	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
	Buitenunit	mm	710 x 540 x 220	710 x 540 x 220	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Gewicht	Binnenunit	kg	9,9	9,9	12,3	12,3
	Buitenunit	kg	24	24	36,8	38,6
Koudemiddel						
Type			R32 (GWP = 675)			
Voorvulling (voor 5 m)		kg	0,70	0,70	1,3	1,3
Ton CO_2 equivalent		tCO_2e	0.47	0.47	0,9	0,9
Bijvulling koudemiddel		g/m	10	10	10	10
Leidingwerk						
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gasleiding	ø, inch	3/8	3/8	1/2	5/8
	Condensafvoer	ø, mm	32	32	32	32
Leidinglengte	Min/max (bi-bu)	m	3 / 15	3 / 15	3 / 30	3 / 30
Hoogteverschil	Max	m	8	8	15	15

[1] Energielabels zoals afgebeeld zijn volgens EU No 626/2011 (LOT10) label classificatie 2019, op een schaal van D tot A+++

Kenmerken en functies	Alle modellen
Luchtstroomregeling	
WindFree™ cooling	•
Fast Cooling	•
Luchtrichtingsregeling (boven/beneden)	auto
Luchtrichtingsregeling (links/rechts)	auto
Ventilatiestanden (koelen/verwarmen)	5/4
Automatische ventilatorsnelheid	•
Luchtzuivering	
Easy Filter Plus/HD filter	•
Antibacteriële coating	•
Auto Clean (zelfreinigend)	•
Werkingsmodus	
AI Auto Comfort met Wi-Fi	•
Windfree™ Good Sleep	•
Eco modus	•
Ontvochtiging	•
(Re)circuleren	•
Stille modus	•
Overige functies	
SmartThings™ & Bixby stembesturing	•
Smart Operation (AI)	•
Filterindicator	•
Temperatuurdisplay binnenunit	•
Display aan/uit (88-display)	•
Beep aan/uit	•
24-uurs timer	•
Automatische overschakeling	•
Automatische herstart	•
Triple Protector Plus	
Anticorrosie Durafin coating	•
Compressorbescherming	•
Bescherming tegen spanningspieken	•

Accessoires

Inclusief	Optioneel		
-	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-A00N
Draadloze SolarCell bediening	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Interface (vereist bij bedrade bediening)
-	€ 275,-	€ 324,-	€ 85,-

NIEUW!

Luzon S2

AI Auto Comfort | Wifi-bediening | NASA communicatie | R32 koudemiddel

Setnaam / bestelcode			LUZON-09	LUZON-12	LUZON-18	LUZON-24
Prijs			€ 1.120,-	€ 1.243,-	€ 1.970,-	€ 2.486,-
Binnenunit			AR50F09C1BHNEU	AR50F12C1BHNEU	AR50F18C1BHNEU	AR50F24C1BHNEU
Buitenunit			AR50F09C1BHXEU	AR50F12C1BHXEU	AR50F18C1BHXEU	AR50F24C1BHXEU
Capaciteit						
Capaciteit	Koelen	kW	0,9 / 2,5 / 3,35	0,9 / 3,5 / 3,8	1,6 / 5,0 / 6,7	1,4 / 6,5 / 7,6
	Verwarmen	kW	0,9 / 3,2 / 4,3	0,9 / 3,5 / 4,7	1,3 / 6,0 / 8,0	1,2 / 7,4 / 9,7
	Verwarmen @-5°C	kW	2,80	2,87	5,27	6,55
	Verwarmen @-10°C	kW	2,68	2,72	4,86	5,92
Werkingsgebied	Koelen	°C	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	Verwarmen	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Ontvochtiging		l/u	1,0	1,5	2,0	2,5
Prestatie						
Energie-efficiëntie koelen	SEER [1]	W/W	6,7 / A++	6,6 / A++	7,0 / A++	6,8 / A++
	Energieverbruik	kWh/a	131	186	250	335
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5	6,5
	EER[1]	W/W	3,29	2,60	3,6	3,33
Energie-efficiëntie verwarmen	SCOP[1]	W/W	4,0 / A+	4,0 / A+	4,1 / A+	4,3 / A+
	Energieverbruik	kWh/a	735	805	1.298	1.335
	Pdesignh (gemiddeld)	kW	2,1	2,3	3,8	4,1
	COP[1]	W/W	3,64	3,61	3,73	3,36
Luchtvolume (koelen)	Binnenunit (T/H/M/L)	m^3/u	630 / 600 / 570 / 510	654 / 630 / 570 / 510	942 / 864 / 786 / 702	1062 / 942 / 822 / 702
	Buitenunit (max)	m^3/u	2.280	2.280	3.000	3.000
Geluids vermogen	Binnenunit (koelen)	dB(A)	54	56	58	62
	Buitenunit (koelen)	dB(A)	63	63	65	68
Geluidsdruk	Binnenunit hoog/stille modus	dB(A)	37 / 19	38 / 16	41 / 25	45 / 27
	Buitenunit hoog	dB(A)	45	46	51	54
Installatiedata						
Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Compressor	Buitenunit	Type	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
	Digital Inverter Boost		•	•	•	•
Opgenomen vermogen	Koelen	W	760	1.345	1.390	1950
	Verwarmen	W	880	970	1.610	2.200
Stroomopname	Koelen	A	3,40	6,00	6,40	8,80
	Verwarmen	A	4,00	4,40	7,80	9,80
Afzekering		A/traag	16	16	16	16
Afmetingen netto						
Afmetingen (B x H x D)	Binnenunit	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
	Buitenunit	mm	710 x 540 x 220	710 x 540 x 220	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Gewicht	Binnenunit	kg	9,1	9,1	12,5	12,5
	Buitenunit	kg	22,6	22,6	36,8	38,6
Koudemiddel						
Type			R32 (GWP = 675)			
Voorvulling (voor 7,5m)		kg	0,53	0,53	1,3	1,3
Ton CO_2 equivalent		tCO_2e	0,36	0,36	0,88	0,88
Bijvulling koudemiddel		g/m	15	15	15	15
Leidingwerk						
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gasleiding	ø, inch	3/8	3/8	1/2	5/8
	Condensafvoer	ø, mm	32	32	32	32
Leidinglengte	Min/max (bi-bu)	m	3 / 15	3 / 15	3 / 30	3 / 30
Hoogteverschil	Max	m	8	8	15	15

[1] Energielabels zoals afgebeeld zijn volgens EU No 626/2011 (LOT 10) label classificatie 2019, op een schaal van D tot A+++

Kenmerken en functies	Alle modellen
Luchtstroomregeling	
Fast cooling	•
Lucht regeling (boven/ beneden)	auto
Lucht regeling (links/ rechts)	auto
Ventilatiestanden (koelen/verwarmen)	5/4
Automatische ventilatorsnelheid	•
Luchtzuivering	
Easy Filter Plus/HD filter	•
Antibacteriële coating	•
Auto Clean (zelfreinigend)	•
Werkingsmodus	
AI Auto Comfort met Wi-Fi	•
Good Sleep	•
Eco modus	•
Ontvochtiging	•
(re)circuleren	•
Stille modus	•
Overige functies	
SmartThings™ & Bixby stembesturing	•
Smart Operation (AI)	•
Filterindicator	•
Temperatuurdisplay binnenunit	•
Display aan/uit (88-display)	•
Beep aan/uit	•
24-uurs timer	•
Automatische overschakeling	•
Automatische herstart	•
Triple Protector Plus	
Anticorrosie Durafin coating	•
Compressorbescherming	•
Bescherming tegen spanningspieken	•

Accessoires

Inclusief	Optioneel		
-	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-A00N
Commande sans fil	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Interface (vereist bij bedrade bediening)
-	€ 275,-	€ 324,-	€ 85,-

Multi Split

Free Joint Multi (FJM)

Op een Multi Split buitenunit kunnen naar wens twee tot vijf verschillende binnenunits aangesloten worden.

Line-up Multi Split

Binnenunits

Model		1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	5,2 kW	6,8 kW
WindFree™ Elite			•	•	•		
WindFree™ Avant Black			•	•	•		
WindFree™ Comfort			•	•	•	•	•
Luzon S2			•	•	•	•	•
WindFree™ Mini 4-Weg Cassette		•	•	•	•	•	
WindFree™ 1-Weg Cassette				•	•		
LSP Slim Duct				•	•	•	
Console				•	•	•	

Buitenunits

Model	**4,0 kW**	**5,0 kW**	**5,2 kW**	**6,8 kW**	**8,0 kW**	**10,0 kW**
Maximum aantal aan te sluiten binnenunits	2	2	3	3	4	5

Een Free Joint Multi buitenunit dient altijd gecombineerd te worden met minimaal 2 binnenunits.

Combinatiemogelijkheden

Een Free Joint Multi buitenunit dient altijd gecombineerd te worden met minimaal 2 binnenunits.

Model Binnenunit modelcode		WindFree™ Elite AR...CAAWNEU 07/09/12			WindFree™ Avant Black AR...C1ABNEU 07/09/12			WindFree™ Comfort AR...C1AWNEU 07/09/12/18/24					Luzon S2 AR...C1BHNEU 07/09/12/18/24				
Buitenunit modelcode	Capaciteit (kW)	2,0	2,5	3,5	2,0	2,5	3,5	2,0	2,5	3,5	5,2	6,8	2,0	2,5	3,5	5,2	6,8
AJ040TXJ2KG/EU	4,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•		
AJ050TXJ2KG/EU	5,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
AJ052TXJ3KG/EU	5,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
AJ068TXJ3KG/EU	6,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
AJ080TXJ4KG/EU	8,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AJ100TXJ5KG/EU	10,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Model Binnenunit modelcode		WindFree™ Mini 4-Weg Cassette AJ0..TNNDKG/EU 16/20/26/35/52					WindFree™ 1-Weg Cassette AJ0..TN1DKG/EU 26/35		LSP Slim Duct AJ0..TNLPEG/EU AJ052BNMDEG/EU 26/35/52			Console AJ0..TNJDKG/EU 26/35/52		
Buitenunit modelcode	Capaciteit (kW)	1,6	2,0	2,6	3,5	5,2	2,6	3,5	2,6	3,5	5,2	2,6	3,5	5,2
AJ040TXJ2KG/EU	4,0						•	•				•	•	
AJ050TXJ2KG/EU	5,0	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•
AJ052TXJ3KG/EU	5,2	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•
AJ068TXJ3KG/EU	6,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
AJ080TXJ4KG/EU	8,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
AJ100TXJ5KG/EU	10,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			

Selectietabel Multi Split

	Wandmodellen			
Model	**WindFree™ Elite**	**WindFree™ Avant Black**	**WindFree™ Comfort**	**Luzon S2**
Luchtvolumeregeling				
WindFree™ cooling	●	●	●	
Fast cooling	●	●	●	●
Luchtrichtingsregeling (boven/beneden)	auto	auto	auto	auto
Luchtrichtingsregeling (links/rechts)	auto	auto	auto	auto
Ventilatiestanden (koelen/verwarmen)	5 / 4	5 / 4	5 / 4	5 / 4
Automatische ventilatorsnelheid	●	●	●	●
Luchtzuivering				
PM10 filter	●	●		
Easy Filter Plus/HD filter	●	●	●	●
Tri-Care filter	●	●		
Antibacteriële coating	●	●	●	●
Anti-Virus coating	●	●		
Auto-clean (zelfreinigend)	●	●	●	●
Functies				
SmartThings™	●	●	●	●
Smart Operation (AI)	●	●	●	●
Bewegingssensor (MDS)	●			
Luchtvochtigheidssensor	●	●	●	
Filterindicator	●	●	●	●
Binnentemperatuurdisplay	●	●	●	●
Energieconsumptiedisplay	●	●	●	●
Stembediening met Bixby	●	●	●	●
Display aan/uit (88 Display)	●	●	●	●
Geluid aan/uit	●	●	●	●
24-uurs timer/Real Timer	●	●	●	●
Automatische overschakeling	●	●	●	●
Automatische herstart	●	●	●	●
Werkingsmodus				
AI Auto Comfort met wifi & MDS (direct/indirect)	●			
AI Auto Comfort met wifi	●	●	●	●
Good Sleep	●	●	●	●
Eco modus	●	●	●	●
Ontvochtiging	●	●	●	●
(re)circuleren	●	●	●	●
Stille modus	●	●	●	●
Triple Protector Plus				
Anti-Corrosie Fin	●	●	●	●
Compressor Protector	●	●	●	●
PBA Protector	●	●	●	●
Bedieningen				
Inclusief IR bediening	●	●	●	●
Bedrade bediening	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel
Gecentraliseerde bediening mogelijk	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel
Overig				
Inclusief EEV	●	●	●	●
Inclusief condenspomp				

Cassette		Duct/kanaal	Console
WindFree™ Mini 4-Weg Cassette	WindFree™ 1-weg Cassette	LSP Slim Duct	Console
•	•		
•	•		•
auto	auto		auto
auto	auto		
4 / 3	4 / 3	3 / 3	3 / 3
•	•	•	•
			•
			•
			•
			•
•	•	•	•
optioneel	optioneel	optioneel	optioneel
optioneel			
•	•		
•	•	bediening	•
bediening	bediening	bediening	•
optioneel	optioneel	optioneel	optioneel
optioneel	optioneel	optioneel	optioneel
			•
			•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•		•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
			•
optioneel	optioneel	optioneel	optioneel
optioneel	optioneel	optioneel	optioneel
•	•	•	•
•	•	optioneel	optioneel

Buitenunits Multi Split

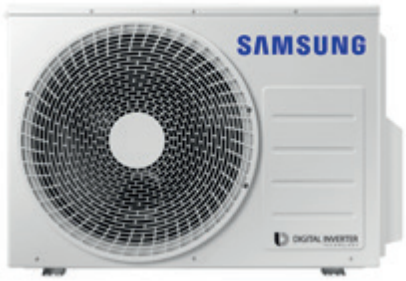
NASA
NASA communicatie

R32
R32 koudemiddel

Buitenunit			AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU	AJ052TXJ3KG/EU	AJ068TXJ3KG/EU
Prijs			€ 1.676,-	€ 1.978,-	€ 2.196,-	€ 2.650,-
Maximum aantal aan te sluiten binnenunits			2	2	3	3
Capaciteit						
Capaciteit	Koelen (nom.) @ 35/27 °C	kW	4,0	5,0	5,2	6,8
	Verwarmen @ +7 °C	kW	4,2	5,6	6,3	8,0
	Verwarmen @ -5 °C	kW	3,16	4,22	4,22	6,02
	Verwarmen @ -10 °C	kW	2,70	3,60	3,60	5,14
Werkingsgebied	Koelen	°C	-5~46	-5~46	-10~46	-10~46
	Verwarmen	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Aansluiting binnenunits	Max. aantal		2	2	3	3
	Max. gelijktijdigheid	%	140	140	150	150
Prestatie						
Energie-efficiëntie koelen	SEER[1]	W/W	8,54	8,54	8,51	7,75
	Energieverbruik	kWh/a	164	205	206	293
	Pdesignc	kW	4,0	5,0	5,0	6,5
	EER	W/W	4,44	4,10	4,16	3,78
Energie-efficiëntie verwarmen	SCOP[1]	W/W	4,60	4,64	4,60	4,32
	Energieverbruik	kWh/a	922	1.270	1.400	1.833
	Pdesignh (gemiddeld)	kW	3,1	4,2	4,6	5,7
	COP[1]	W/W	4,64	4,38	4,77	4,42
Luchtvolume		m^3/u	1.782	1.986	2.280	2.850
Geluidsvermogen		dB(A)	60	61	61	64
Geluidsdruk	Koelen	dB(A)	45	46	46	48
	Verwarmen	dB(A)	46	47	48	50
Ventilator	Type		Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan
	Uitblaasrichting		Voorzijde (horizontaal)	Voorzijde (horizontaal)	Voorzijde (horizontaal)	Voorzijde (horizontaal)
	Vermogen	W	40	40	125	125
	Aantal ventilatoren		1	1	1	1
Installatiedata						
Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Compressor	Type		Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
	Digital Inverter Boost		•	•	•	•
Energieverbruik	Koelen	kW	0,90	1,22	1,25	1,80
	Verwarmen	kW	0,90	1,28	1,32	1,81
Stroomopname	Koelen	A	4,1	5,6	5,5	8,1
	Verwarmen	A	4,1	5,9	6,1	8,2
Afzekering		A/traag	16	16	16	20
Afmetingen netto						
Afmetingen	B x H x D	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Gewicht		kg	32,0	33,0	44,5	57,5
Koudemiddel						
Type			R32 (GWP = 675)			
Voorvulling (voor x meter)		kg	0,98 (30 m)	1,18 (30 m)	1,55 (30 m)	2,00 (30 m)
Ton CO_2 equivalent		tCO_2e	0,66	0,80	1,05	1,35
Bijvulling koudemiddel		g/m	-	-	10	10
Leidingwerk						
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4 x 2	1/4 x 2	1/4 x 3	1/4 x 3
	Gasleiding	ø, inch	3/8 x 2	3/8 x 2	3/8 x 2 + 1/2	3/8 + 1/2 x 2
Leidinglengte	Totale lengte	m	30	30	50	50
	Min/max	m	3 / 25	3 / 25	3 / 25	3 / 25
Hoogteverschil	Max. binnen-binnen	m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Max. buiten-binnen	m	15	15	15	15
Overige						
Triple Protector Plus inclusief			•	•	•	•

AJ080TXJ4KG/EU € 3.412,- 4	AJ100TXJ5KG/EU € 4.403,- 5
8,0	10,0
9,3	12,0
7,00	9,03
5,97	7,70
-10~46	-10~46
-15~24	-15~24
4	5
150	170
7,75	8,00
330	387
7,3	8,8
4,06	3,64
4,10	4,32
2.009	2.564
5,9	7,9
4,37	4,26
4.850	4.500
64	70
48	54
50	56
Propeller Fan	Propeller Fan
Voorzijde (horizontaal)	Voorzijde (horizontaal)
125	125
1	1
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
•	•
1,97	2,75
2,13	2,82
8,9	12,2
9,5	12,8
20	25
880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
57,5	76,5
R32 (GWP = 675)	
2,00 (30 m)	2,70 (30 m)
1,35	1,82
20	10
1/4 x 4	1/4 x 5
3/8 x 2 + 1/2 x 2	3/8 x 2 + 1/2 x 3
70	75
3 / 25	3 / 25
7,5	7,5
15	15
•	•

Model: AJ040TXJ2KG/EU & AJ050TXJ2KG/EU



Model: AJ052TXJ3KG/EU

Model: AJ068TXJ3KG/EU & AJ080TXJ4KG/EU

Model: AJ100TXJ5KG/EU

[1] Energielabels zoals afgebeeld zijn volgens EU No 626/2011 (LOT10) label classificatie 2019, op een schaal van D tot A+++

NIEUW!

WindFree™ Elite

WindFree™ cooling | AI Auto Comfort | Wifi-bediening | Bewegings-sensor | Tri-care filter | NASA communicatie | R32 koudemiddel | SolarCell bediening

Binnenunit Prijs			AR70F07CAAWNEU € 826,-	AR70F09CAAWNEU € 923,-	AR70F12CAAWNEU € 1.020,-
Capaciteit					
Capaciteit	Koelen @ 35/27 °C	kW	2,0	2,5	3,5
	Verwarmen @ +7/20°C	kW	2,2	3,2	4,0
Ontvochtiging		l/u	0,8	1,0	1,5
Prestatie					
Luchtvolume (koelen)	Binnenunit (T/H/M/L)	m³/u	642 / 582 / 516 / 426	666 / 606 / 516 / 426	726 / 636 / 546 / 426
Geluidsvermogen	Binnenunit (koelen)	dB(A)	56	56	58
Geluidsdruk	Binnenunit hoog/stille modus	dB(A)	34/19	38 / 19	40 / 19
Installatiedata					
Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Opgenomen vermogen	Koelen	W	40	40	40
	Verwarmen	W	40	40	40
Stroomopname	Koelen	A	0,40	0,40	0,40
	Verwarmen	A	0,40	0,40	0,40
Afmetingen netto					
Afmetingen	(B x H x D)	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215
Gewicht	Binnenunit	kg	10,5	10,5	10,5
Leidingwerk					
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	1/4	1/4
	Gasleiding	ø, inch	3/8	3/8	3/8
	Condensafvoer	ø, mm	32 (ID 16)	32 (ID 16)	32 (ID 16)

Kenmerken en functies	Alle modellen
Luchtstroomregeling	
WindFree™ Cooling	•
Fast Cooling	•
Lucht regeling (boven/ beneden)	auto
Lucht regeling (links/ rechts)	auto
Ventilatiestanden (koelen/verwarmen)	5/4
Automatische ventilatorsnelheid	•
Luchtzuivering	
PM10 filter	•
Easy Filter Plus/HD filter	•
Tri-Care filter	•
Antibacteriële coating	•
Anti-virus coating	•
Auto Clean (zelfreinigend)	•
Werkingsmodus	
AI Auto Comfort met wifi & MDS (direct/indirect)	•
AI Auto Comfort met wifi	•
Windfree™ Good Sleep	•
Eco modus	•
Ontvochtiging	•
(Re)circuleren	•
Stille modus	•
Overige functies	
SmartThings™ & Bixby stembesturing	•
Smart Operation (AI)	•
Bewegingssensor (MDS)	•
Luchtvochtigheidssensor	•
Filterindicator	•
Temperatuurdisplay binnenunit	•
Display aan/uit (88-display)	•
Beep aan/uit	•
24-uurs timer	•
Automatische overschakeling	•
Automatische herstart	•

Accessoires

Inclusief	Optioneel		
-	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-A00N
Draadloze SolarCell bediening	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Interface (vereist bij bedrade bediening)
-	€ 275,-	€ 324,-	€ 85,-

NIEUW!

WindFree™ Avant Black

WindFree™ cooling | AI Auto Comfort | Wifi-bediening | Tri-care filter | NASA communicatie | R32 koudemiddel | SolarCell bediening

Binnenunit Prijs			AR70F07C1ABNEU € 886,-	AR70F09C1ABNEU € 971,-	AR70F12C1ABNEU € 1.076,-
Capaciteit					
Capaciteit	Koelen @ 35/27 °C	kW	2,0	2,5	3,5
	Verwarmen @ +7/20°C	kW	2,2	3,2	4,0
Ontvochtiging		l/u	0,8	1,0	1,5
Prestatie					
Luchtvolume (koelen)	Binnenunit (T/H/M/L)	m³/u	540 / 510 / 474 / 444	570 / 540 / 510 / 444	630 / 600 / 540 / 474
Geluidsvermogen	Binnenunit (koelen)	dB(A)	56	56	58
Geluidsdruk	Binnenunit hoog/stille modus	dB(A)	38 / 19	38 / 16	40 / 16
Installatiedata					
Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Opgenomen vermogen	Koelen	W	40	40	40
	Verwarmen	W	40	40	40
Stroomopname	Koelen	A	0,40	0,40	0,40
	Verwarmen	A	0,40	0,40	0,40
Afmetingen netto					
Afmetingen	(B x H x D)	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215
Gewicht	Binnenunit	kg	9,9	9,9	9,9
Leidingwerk					
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	1/4	1/4
	Gasleiding	ø, inch	3/8	3/8	3/8
	Condensafvoer	ø, mm	32 (ID 16)	32 (ID 16)	32 (ID 16)

Kenmerken en functies	Alle modellen
Luchtstroomregeling	
WindFree™ Cooling	•
Fast Cooling	•
Lucht regeling (boven/ beneden)	auto
Lucht regeling (links/ rechts)	auto
Ventilatiestanden (koelen/verwarmen)	5/4
Automatische ventilatorsnelheid	•
Luchtzuivering	
PM10 filter	•
Easy Filter Plus/HD filter	•
Tri-Care filter	•
Antibacteriële coating	•
Anti-virus coating	•
Auto Clean (zelfreinigend)	•
Werkingsmodus	
AI Auto Comfort met wifi	•
Windfree™ Good Sleep	•
Eco modus	•
Ontvochtiging	•
(Re)circuleren	•
Stille modus	•
Overige functies	
SmartThings™ & Bixby stembesturing	•
Smart Operation (AI)	•
Luchtvochtigheidssensor	•
Filterindicator	•
Temperatuurdisplay binnenunit	•
Display aan/uit (88-display)	•
Beep aan/uit	•
24-uurs timer	•
Automatische overschakeling	•
Automatische herstart	•

Accessoires

Inclusief	Optioneel		
-	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-A00N
Draadloze SolarCell bediening	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Interface (vereist bij bedrade bediening)
-	€ 275,-	€ 324,-	€ 85,-

NIEUW!

WindFree™ Comfort

WindFree™ cooling | AI Auto Comfort | Wifi-bediening | NASA communicatie | R32 koudemiddel | SolarCell bediening

Binnenunit			AR60F07C1AWNEU	AR60F09C1AWNEU	AR60F12C1AWNEU	AR60F18C1AWNEU	AR60F24C1AWNEU
Prijs			€ 715,-	€ 777,-	€ 861,-	€ 1.153,-	€ 1.379,-
Capaciteit							
Capaciteit	Koelen @ 35/27 °C	kW	2,0	2,5	3,5	5,0	6,5
	Verwarmen @ +7 °C	kW	2,2	3,2	3,5	6,0	7,4
Ontvochtiging		l/u	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5
Prestatie							
Luchtvolume (koelen)	Binnenunit (T/H/M/L)	m³/u	636 / 606 / 570 /510	618/ 588 / 558 / 504	642 / 618 / 558 / 504	918 / 888 / 822 / 762	984 / 918 / 852 / 786
Geluidsvermogen	Binnenunit (koelen)	dB(A)	56	56	58	58	62
Geluidsdruk	Binnenunit hoog/ stille modus	dB(A)	38 / 16	38 / 16	40 / 16	41 / 28	45 / 30
Installatiedata							
Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Opgenomen vermogen	Koelen	W	30	30	30	40	50
	Verwarmen	W	30	30	30	40	50
Stroomopname	Koelen	A	0,30	0,30	0,30	0,40	0,50
	Verwarmen	A	0,30	0,30	0,30	0,40	0,50
Afmetingen netto							
Afmetingen	B x H x D	mm	889 x 299 x 215	889x 299 x 215	889 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
Gewicht	Binnenunit	kg	9,1	9,9	9,9	12,5	12,5
Leidingwerk							
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gasleiding	ø, inch	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8
	Condensafvoer	ø, mm	32 (ID16)	32(ID16)	32 (ID16)	32 (ID16)	32 (ID16)

Kenmerken en functies	Alle modellen
Luchtstroomregeling	
WindFree™ Cooling	●
Fast Cooling	●
Lucht regeling (boven/ beneden)	auto
Lucht regeling (links/ rechts)	auto
Ventilatiestanden (koelen/verwarmen)	5/4
Automatische ventilatorsnelheid	●
Luchtzuivering	
Easy Filter Plus/HD filter	●
Antibacteriële coating	●
Auto Clean (zelfreinigend)	●
Werkingsmodus	
AI Auto Comfort met wifi	●
Windfree™ Good Sleep	●
Eco modus	●
Ontvochtiging	●
(Re)circuleren	●
Stille modus	●
Overige functies	
SmartThings™ & Bixby stembesturing	●
Smart Operation (AI)	●
Luchtvochtigheidssensor	●
Filterindicator	●
Temperatuurdisplay binnenunit	●
Display aan/uit (88-display)	●
Beep aan/uit	●
24-uurs timer	●
Automatische overschakeling	●
Automatische herstart	●

Accessoires

Inclusief	Optioneel		
-	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-A00N
Draadloze SolarCell bediening	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Interface (vereist bij bedrade bediening)
-	€ 275,-	€ 324,-	€ 85,-

NIEUW!

Luzon S2

AI Auto Comfort | Wifi-bediening | NASA communicatie | R32 koudemiddel

Binnenunit			AR50F07C1BHNEU	AR50F09C1BHNEU	AR50F12C1BHNEU	AR50F18C1BHNEU	AR50F24C1BHNEU
Prijs			€ 453,-	€ 505,-	€ 551,-	€ 836,-	€ 1.112,-
Capaciteit							
Capaciteit	Koelen @ 35/27 °C	kW	2,0	2,5	3,5	5,0	6,5
	Verwarmen @ +7 °C	kW	2,2	3,2	3,5	6,0	7,4
Ontvochtiging		l/h	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5
Prestatie							
Luchtvolume	T/H/M/L	m³/u	594 / 564 / 558 / 504	618 / 588 / 558 / 504	642 / 618 / 558 / 504	918 / 888 / 822 / 762	984 / 918 / 852 / 786
Geluidsvermogen	Koelen	dB(A)	54	54	56	58	62
Geluidsdruk	H/L	dB(A)	37 / 22	37 / 22	38 / 22	41 / 25	45 / 27
Installatiedata							
Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Opgenomen vermogen	Koelen	W	30	30	30	40	50
	Verwarmen	W	30	30	30	40	50
Stroomopname	Koelen	A	0,30	0,30	0,30	0,40	0,50
	Verwarmen	A	0,30	0,30	0,30	0,40	0,50
Afmetingen netto							
Afmetingen	B x H x D	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
Gewicht	Binnenunit	kg	9,1	9,1	9,1	12,3	12,3
Leidingwerk							
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gasleiding	ø, inch	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8
	Condensafvoer	ø, mm	32 (ID16)	32(ID16)	32 (ID16)	32 (ID16)	32 (ID16)

Kenmerken en functies	Alle modellen
Luchtstroomregeling	
Fast Cooling	•
Lucht regeling (boven/ beneden)	auto
Lucht regeling (links/ rechts)	auto
Ventilatiestanden (koelen/verwarmen)	5/4
Automatische ventilatorsnelheid	•
Luchtzuivering	
Easy Filter Plus/HD filter	•
Antibacteriële coating	•
Auto Clean (zelfreinigend)	•
Werkingsmodus	
AI Auto Comfort met wifi	•
Good Sleep	•
Eco modus	•
Ontvochtiging	•
(Re)circuleren	•
Stille modus	•
Overige functies	
SmartThings™ & Bixby stembesturing	•
Smart Operation (AI)	•
Luchtvochtigheidssensor	•
Filterindicator	•
Temperatuurdisplay binnenunit	•
Display aan/uit (88-display)	•
Beep aan/uit	•
24-uurs timer	•
Automatische overschakeling	•
Automatische herstart	•

Accessoires

Inclusief	Optioneel		
-	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-A00N
Draadloze bediening	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Interface (vereist bij bedrade bediening)
-	€ 275,-	€ 324,-	€ 85,-

WindFree™ Mini 4-Weg Cassette

WindFree™ cooling | Wifi-bediening (optie) | NASA communicatie | R32 koudemiddel

Binnenunit			AJ016TNNDKG/EU	AJ020TNNDKG/EU	AJ026TNNDKG/EU	AJ035TNNDKG/EU	AJ052TNNDKG/EU
Prijs (incl. paneel)			€ 1.221,-	€ 1.261,-	€ 1.321,-	€ 1.496,-	€ 1.621,-
Capaciteit							
Capaciteit	Koelen @ 35/27 °C	kW	1,6	2,0	2,6	3,5	5,2
	Verwarmen @ +7 °C	kW	2,0	2,2	2,9	3,8	5,6
Prestatie							
Luchtvolume	H/M/L	m³/u	540 / 492 / 414	540 / 492 / 414	540 / 492 / 414	630 / 540 / 444	630 / 540 / 444
Geluidsvermogen	Koelen	dB(A)	49	49	49	53	55
Geluidsdruk	H/M/L	dB(A)	33 / 29 / 24	33 / 29 / 24	33 / 29 / 24	35 / 31 / 27	39 / 36 / 32
Installatiedata							
Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Opgenomen vermogen	Koelen	W	19	19	19	22	28
	Verwarmen	W	19	19	19	22	28
Stroomopname	Koelen	A	0,51	0,51	0,51	0,52	0,53
	Verwarmen	A	0,51	0,51	0,51	0,52	0,53
Afmetingen netto							
Afmetingen	B x H x D	mm	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
Afmeting paneel	B x H x D	mm	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620
Gewicht		kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,8
Gewicht paneel		kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Inbouwhoogte	Min.	mm	276	276	276	276	276
Leidingwerk & pomp							
Leidingaansluitingen	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gasleiding	ø, inch	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2
	Afvoerleiding	ø, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Condenspomp (ingebouwd)	Max. opvoerhoogte	mm	750	750	750	750	750
	Max. verplaatsing	liter/u	24	24	24	24	24

Overige kenmerken en functies

Luchtvolumeregeling					
WindFree™ cooling	•	•	•	•	•
Fast cooling	•	•	•	•	•
Uitblaashoek individueel instelbaar tussen 32° en 75°	•	•	•	•	•
Functies					
SmartThings™ & stembesturing met Bixby	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel
Smart Operation (AI)	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel
Bewegingssensor	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel
Luchtvochtigheidssensor	•	•	•	•	•
Ontvochtiging	•	•	•	•	•
Automatische herstart	•	•	•	•	•
Overige					
Inclusief EEV	•	•	•	•	•
Aansluiting voor verse lucht	•	•	•	•	•

Accessoires

Optioneel					Inclusief
AR-CH01E	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MCR-SMD	PC4SUFMANW
Draadloze SolarCell bediening	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit	Bewegingssensor	Paneel
€ 178,-	€ 275,-	€ 324,-	€ 347,-	€ 176,-	-

WindFree™ 1-Weg Cassette

R32 koudemiddel | NASA communicatie | 165mm Minimale inbouwhoogte | Wifi-bediening (optie) | WindFree™ cooling

Binnenunit Prijs (incl. paneel)			AJ026TN1DKG/EU € 1.219,-	AJ035TN1DKG/EU € 1.403,-
Capaciteit				
Capaciteit	Koelen @ 35/27 °C	kW	2,6	3,5
	Verwarmen @ +7 °C	kW	2,9	3,8
Prestatie				
Luchtvolume	H/M/L	m³/u	372 / 312 / 252	456 / 496 / 336
Geluidsvermogen	Koelen	dB(A)	50	55
Geluidsdruk	H/M/L	dB(A)	32 / 29 / 26	37 / 33 / 30
Installatiedata				
Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Opgenomen vermogen	Koelen	W	45	50
	Verwarmen	W	45	50
Stroomopname	Koelen	A	0,23	0,25
	Verwarmen	A	0,23	0,25
Afmetingen netto				
Afmetingen	B x H x D	mm	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410
Afmeting paneel	B x H x D	mm	1.198 x 35 x 500	1.198 x 35 x 500
Gewicht		kg	10,0	10,0
Gewicht paneel		kg	4,3	4,3
Inbouwhoogte	Min.	mm	165	165
Leidingwerk & pomp				
Leidingaansluitingen	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	1/4
	Gasleiding	ø, inch	3/8	3/8
	Afvoerleiding	ø, mm	VP20 (OD 26, ID 20)	VP20 (OD 26, ID 20)
Condenspomp (ingebouwd)	Max. opvoerhoogte	mm	750	750
	Max. verplaatsing	liter/u	24	24

Overige kenmerken en functies

Luchtvolumeregeling		
WindFree™ cooling	•	•
Fast cooling	•	•
Uitblaashoek instelbaar tussen 37° en 87°	•	•
Functies		
SmartThings™ & stembesturing met Bixby	optioneel	optioneel
Smart Operation (AI)	optioneel	optioneel
Luchtvochtigheidssensor	optioneel	optioneel
Ontvochtiging	•	•
Automatische herstart	•	•
Stille modus	•	•
Overige		
Inclusief EEV	•	•

Accessoires

Optioneel				Inclusief
AR-CH01E	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	PC1NWFMANW
Draadloze SolarCell bediening	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit	Paneel
€ 178,-	€ 275,-	€ 324,-	€ 347,-	-

LSP Slim Duct

Wifi-bediening (optie) | HD40 filter | 199mm Minimale inbouwhoogte | NASA communicatie | R32 koudemiddel

Binnenunit Prijs			AJ026TNLPEG/EU € 1.179,- Incl. condenspomp	AJ035TNLPEG/EU € 1.248,- Incl. condenspomp	AJ052BNMDEG/EU € 1.430,- Excl. condenspomp
Capaciteit					
Capaciteit	**Koelen @ 35/27 °C**	**kW**	2,6	3,5	5,2
	Verwarmen @ +7 °C	**kW**	2,9	3,8	5,6
Prestatie					
Luchtvolume	**H/M/L**	**m³/u**	516 / 456 / 396	588 / 528 / 468	840 / 588 / 324
Beschikbare opvoerhoogte	**H/M/L**	**Pa**	0 / 10 / 30	0 / 10 / 30	0/20/50
Geluidsvermogen	**Koelen**	**dB(A)**	53	53	53
Geluidsdruk	**H/M/L**	**dB(A)**	30 / 28 / 25	32 / 30 / 27	33/29/23
Installatiedata					
Spanning		**Φ, #, V, Hz**	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Opgenomen vermogen	**Koelen**	**W**	80	80	50
	Verwarmen	**W**	80	80	50
Stroomopname	**Koelen**	**A**	0,4	0,4	0,45
	Verwarmen	**A**	0,4	0,4	0,45
Afmetingen netto					
Afmetingen	**B x H x D**	**mm**	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	900 x 199 x 440
Gewicht		**kg**	23,3	23,3	18,9
Leidingwerk					
Leidingaansluitingen	**Vloeistofleiding**	**ø, inch**	1/4	1/4	1/4
	Gasleiding	**ø, inch**	3/8	3/8	1/2
	Afvoerleiding	**ø, mm**	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Overige					
Condenspomp			Inclusief	Inclusief	MDP-Z075SZED (optioneel)
	Max. opvoerhoogte	**mm**	750	750	750
	Max. verplaatsing	**liter/u**	24	24	24
Plenums	**Aanzuig**		APSLC-3/160	APSLC-3/160	APSLS-3/160
	Uitblaas		UPSLC-3/160	UPSLC-3/160	UPSLS-3/160

Overige kenmerken en functies

Functies			
SmartThings™ & stembesturing met Bixby	optioneel	optioneel	optioneel
Automatische herstart	•	•	•
Auto ESP functie	•	•	•
SPi luchtreiniger	optioneel	optioneel	optioneel
Overige			
Inclusief EEV	•	•	•
Hoogrendement warmtewisselaar	•	•	•
Luchtfilter / type	Long-life HD40	Long-life HD40	Long-life HD40
	Verwijderbaar / wasbaar	Verwijderbaar / wasbaar	Verwijderbaar / wasbaar

Accessoires

Optioneel

AR-CH01E	**MRK-A10N**	**MWR-WG01JN**	**MWR-SH11N**	**MIM-H04EN**	**MDP-Z075SZED**
Draadloze SolarCell bediening (MRK-A10N verplicht)	Draadloze ontvangstkit (AR-CH01E verplicht)	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit	Condenspomp
setprijs € 294,-		€ 275,-	€ 324,-	€ 347,-	€ 249,-

Console

SPI luchtreiniger | R32 koudemiddel | NASA communicatie | Minimale diepte 199mm | Wifi-bediening (optie)

Binnenunit Prijs			AJ026TNJDKG/EU € 888,-	AJ035TNJDKG/EU € 998,-	AJ052TNJDKG/EU € 1.165,-
Capaciteit					
Capaciteit	**Koelen @ 35/27 °C**	**kW**	2,6	3,5	5,2
	Verwarmen @ +7 °C	**kW**	2,9	3,8	5,6
Prestatie					
Luchtvolume	**H/M/L**	**m³/u**	540 / 468 / 402	630 / 558 / 492	672 / 594 / 516
Geluidsvermogen	**Koelen**	**dB(A)**	53	57	60
Geluidsdruk	**H/M/L**	**dB(A)**	36 / 31 / 23	38 / 35 / 24	43 / 39 / 32
Installatiedata					
Spanning		**Φ, #, V, Hz**	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Opgenomen vermogen	**Koelen**	**W**	30	35	50
	Verwarmen	**W**	30	35	50
Stroomopname	**Koelen**	**A**	0,25	0,29	0,29
	Verwarmen	**A**	0,25	0,29	0,29
Afmetingen netto					
Afmetingen	**B x H x D**	**mm**	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199
Gewicht		**kg**	15,7	15,7	15,7
Leidingwerk					
Leidingaansluitingen	**Vloeistofleiding**	**ø, inch**	1/4	1/4	1/4
	Gasleiding	**ø, inch**	3/8	3/8	1/2
	Afvoerleiding	**ø, mm**	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)

Overige kenmerken en functies

Luchtvolumeregeling afzonderlijk			
Luchtuitlaat boven	koelen & verwarmen		
Luchtuitlaat onder	verwarmen		
Functies			
SmartThings™ & stembesturing met Bixby	optioneel	optioneel	optioneel
Easy touch paneelbediening	•	•	•
Geluid aan/uit	•	•	•
Energieconsumptieindicator	•	•	•
Automatische herstart	•	•	•
SPi-ionisator	geïntegreerd	geïntegreerd	geïntegreerd
Stille modus	•	•	•
Ontvochtiging	•	•	•
Filterindicator	•	•	•
Overige			
Inclusief EEV	•	•	•
Luchtfilter / type	Long-life	Long-life	Long-life
	Verwijderbaar / wasbaar	Verwijderbaar / wasbaar	Verwijderbaar / wasbaar

LET OP! Mag enkel gekoppeld worden met buitengroepen tot en met model 052

Accessoires

Inclusief	Optioneel		
-	**MWR-WG01JN**	**MWR-SH11N**	**MIM-H04EN + connector DB93-06157B**
Draadloze bediening	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit
-	€ 275,-	€ 324,-	€ 347,-

Combinatietabel FJM

4-1. AJ040TXJ2KG/EU

Koelen

Buitenunit	A	B	Capaciteit koelen W		Capaciteit W			Energieverbruik W			Stroom A			Effectief nominaal koelen bij 35 °C/27 °C	Seizoens-efficientie (Volgens to EN14825)	SEER	Qce
			A	B	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	EER	Class		kWh
AJ040TXJ2KG 2 Unit	7	7	2.000	2.000	1.300	4.000	4.700	300	900	1.250	1,7	4,1	5,7	4,44	A+++	8,54	164
	7	9	1.780	2.220	1.300	4.000	4.700	350	920	1.270	1,9	4,2	5,8	4,35	A+++	8,51	165
	7	12	1.450	2.550	1.300	4.000	4.700	350	930	1.280	1,9	4,3	5,9	4,30	A+++	8,51	165
	9	9	2.000	2.000	1.300	4.000	4.700	350	940	1.290	1,9	4,3	5,9	4,26	A+++	8,51	165
	9	12	1.670	2.330	1.300	4.000	4.700	350	950	1.300	1,9	4,3	5,9	4,21	A+++	8,51	165

Verwarmen

Buitenunit	A	B	Capaciteit verwarmen W		Capaciteit W			Energieverbruik W			Stroom A			Effectief nominaal verwarmen bij 7 °C/20 °C	Seizoens-efficientie (Volgens to EN14825)	SCOP	P design	Qhe
			A	B	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	COP[1]	Class		kW	kWh
AJ040TXJ2KG 2 Unit	7	7	2.100	2.100	1.000	4.200	4.700	280	900	1.180	1,4	4,1	5,4	4,67	A++	4,64	3,05	922
	7	9	1.840	2.360	1.000	4.200	4.700	280	920	1.190	1,4	4,2	5,4	4,57	A++	4,61	3,05	927
	7	12	1.550	2.650	1.000	4.200	4.700	280	930	1.200	1,4	4,3	5,5	4,52	A++	4,61	3,05	927
	9	9	2.100	2.100	1.000	4.200	4.700	280	940	1.210	1,4	4,3	5,5	4,47	A++	4,61	3,05	927
	9	12	1.800	2.400	1.000	4.200	4.700	280	950	1.220	1,4	4,3	5,6	4,42	A++	4,61	3,05	927

1. Het bovenstaande is de waarde voor aansluiting op de volgende binnenunits. WindFree™ Elite: AR70F07CAAWNEU, AR70F09CAAWNEU, AR70F12CAAWNEU.
2. Het is niet mogelijk een enkele binnenunit aan te sluiten op een buitenunit.
3. Stroomverbruik omvat ook stroomvoorziening binnenunit.

4-2. AJ050TXJ2KG/EU

Koelen

Buitenunit	A	B	Capaciteit koelen W		Capaciteit W			Energieverbruik W			Stroom A			Effectief nominaal koelen bij 35 °C/27 °C	Seizoens-efficientie (Volgens to EN14825)	SEER	Qce
			A	B	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	EER	Class		kWh
AJ050TXJ2KG 2 Unit	7	7	2.000	2.000	1.300	4.000	4.700	350	980	1.290	1,9	4,5	5,9	4,08	A+++	8,51	165
	7	9	2.040	2.560	1.300	4.600	5.200	350	1.120	1.520	1,9	5,1	7,0	4,11	A+++	8,51	189
	7	12	1.820	3.180	1.400	5.000	5.500	350	1.230	1.510	1,9	5,6	6,9	4,07	A+++	8,51	206
	7	18	1.430	3.570	1.400	5.000	5.500	350	1.200	1.510	1,9	5,5	6,9	4,15	A+++	8,51	206
	9	9	2.500	2.500	1.400	5.000	5.500	350	1.220	1.500	1,9	5,6	6,9	4,10	A+++	8,54	205
	9	12	2.080	2.920	1.400	5.000	5.500	350	1.230	1.510	1,9	5,6	6,9	4,07	A+++	8,51	206
	9	18	1.670	3.330	1.400	5.000	5.500	350	1.230	1.510	1,9	5,5	6,9	4,15	A+++	8,51	206
	12	12	2.500	2.500	1.400	5.000	5.500	350	1.240	1.520	1,9	5,7	7,0	4,03	A+++	8,51	206
	12	18	2.060	2.940	1.400	5.000	5.500	350	1.240	1.520	1,9	5,6	7,0	4,15	A+++	8,51	206

Verwarmen

Buitenunit	A	B	Capaciteit verwarmen W		Capaciteit W			Energieverbruik W			Stroom A			Effectief nominaal verwarmen bij 7 °C/20 °C	Seizoens-efficientie (Volgens to EN14825)	SCOP	P design	Qhe
			A	B	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	COP[1]	Class		kW	kWh
AJ050TXJ2KG 2 Unit	7	7	2.200	2.200	1.400	4.400	4.700	280	1.010	1.210	1,4	4,6	5,5	4,36	A++	4,61	3,05	927
	7	9	2.230	2.870	1.400	5.100	5.460	280	1.310	1.610	1,4	6,0	7,4	3,89	A++	4,61	4,21	1.277
	7	12	2.060	3.540	1.400	5.600	6.300	280	1.290	1.710	1,4	5,9	7,8	4,34	A++	4,61	4,21	1.277
	7	18	1.530	4.170	1.400	5.600	6.300	280	1.270	1705	1,4	5,7	7,8	4,41	A++	4,61	4,07	1.237
	9	9	2.800	2.800	1.400	5.600	6.300	280	1.280	1.700	1,4	5,9	7,8	4,38	A++	4,64	4,21	1.270
	9	12	2.400	3.200	1.400	5.600	6.300	280	1.290	1.710	1,4	5,9	7,8	4,34	A++	4,61	4,21	1.277
	9	18	2.020	3.680	1.400	5.600	6.300	280	1.270	1705	1,4	5,7	7,8	4,41	A++	4,61	4,07	1.237
	12	12	2.800	2.800	1.400	5.600	6.300	280	1.300	1.720	1,4	5,9	7,9	4,31	A++	4,61	4,21	1.277
	12	18	2.280	3.420	1.400	5.600	6.300	280	1.280	1.720	1,4	5,8	7,9	4,38	A++	4,61	4,07	1.237

1. Het bovenstaande is de waarde voor aansluiting op de volgende binnenunits. WindFree™ Elite: AR70F07CAAWNEU, AR70F09CAAWNEU, AR70F12CAAWNEU.
2. Het is niet mogelijk een enkele binnenunit aan te sluiten op een buitenunit.
3. Stroomverbruik omvat ook stroomvoorziening binnenunit.

Combinatietabel FJM

4-3. AJ052TXJ3KG/EU

Koelen

Buitenunit		A	B	C	Capaciteit koelen W			Capaciteit W			Energieverbruik W			Stroom A			Effectief nominaal koelen bij 35 °C/27 °C	Seizoens-efficientie (Volgens to EN14825)	SEER	Qce
					A	B	C	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	EER	Class		kWh
AJ052TXJ3KG	2 Unit	7	7		2.000	2.000		1.100	4.000	4.800	320	1.020	1.630	2	4,5	7,5	3,92	A++	8,08	173
		7	9		2.040	2.560		1.100	4.600	5.520	320	1.170	1.850	2	5,2	8,5	3,93	A++	7,73	208
		7	12		1.820	3.180		1.100	5.000	6.290	320	1.260	2.000	2	5,6	9,2	3,97	A++	8,15	215
		7	18		1.490	3.710		1.200	5.200	6.600	320	1.300	2.040	2	5,7	9,3	4,00	A++	7,85	232
		9	9		2.500	2.500		1.100	5.000	5.800	320	1.160	1.980	2	5,1	9,1	4,30	A+++	8,51	206
		9	12		2.080	2.920		1.100	5.000	6.400	320	1.250	2.020	2	5,5	9,2	4,00	A++	8,16	214
		9	18		1.730	3.470		1.200	5.200	6.800	320	1.300	2.070	2	5,7	9,5	4,00	A++	7,85	232
		12	12		2.600	2.600		1.100	5.200	6.560	320	1.300	2.040	2	5,7	9,3	4,00	A++	8,16	214
	3 Unit	7	7	7	1.730	1.730	1.740	1.450	5.200	6.380	330	1.280	2.020	2	5,7	9,2	4,06	A++	7,68	237
		7	7	9	1.600	1.600	2.000	1.450	5.200	6.490	330	1.290	2.040	2	5,7	9,3	4,03	A++	7,67	237
		7	7	12	1.390	1.390	2.420	1.450	5.200	6.800	330	1.270	2.070	2	5,6	9,5	4,09	A++	7,69	237
		7	9	9	1.480	1.860	1.860	1.450	5.200	6.600	330	1.260	2.040	2	5,6	9,3	4,13	A++	7,70	236
		7	9	12	1.300	1.630	2.270	1.450	5.200	6.800	330	1.270	2.070	2	5,6	9,5	4,11	A++	7,69	237
		9	9	9	1.730	1.730	1.740	1.450	5.200	6.800	330	1.250	2.070	2	5,5	9,5	4,16	A++	7,70	236
		9	9	12	1.530	1.530	2.140	1.450	5.200	6.800	330	1.250	2.070	2	5,5	9,5	4,16	A++	8,08	225

Verwarmen

Buitenunit		A	B	C	Capaciteit verwarmen W			Capaciteit W			Energieverbruik W			Stroom A			Effectief nominaal verwarmen bij 7 °C/20 °C	Seizoens-efficientie (Volgens to EN14825)	SCOP	P de-sign	Qhe
					A	B	C	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	COP[1]	Class		kWh	kWh
AJ052TXJ3KG	2 Unit	7	7		2.200	2.200		950	4.400	5.060	280	1.150	1.510	1,7	5,4	6,9	3,83	A+	4,40	3,05	970
		7	9		2.040	3.060		950	5.100	5.870	280	1.320	1.830	1,7	6,1	8,4	3,86	A+	4,35	4,21	1.352
		7	12		1.990	3.610		950	5.600	6.440	280	1.450	1.860	1,7	6,7	8,5	3,86	A+	4,34	4,60	1.484
		7	18		1.610	4.390		950	6.000	6.900	280	1.570	1.860	1,7	7,2	8,5	3,82	A+	4,27	4,28	1.401
		9	9		2.900	2.900		950	5.800	6.300	280	1.510	1.910	1,7	6,9	8,7	3,84	A++	4,60	4,60	1.400
		9	12		2.620	3.180		950	5.800	6.300	280	1.510	1.910	1,7	6,9	8,7	3,84	A+	4,34	4,60	1.484
		9	18		2.240	4.060		950	6.300	7.300	280	1.640	1.830	1,7	7,5	8,4	3,84	A+	4,27	4,28	1.401
		12	12		2.950	2.950		950	5.900	6.880	280	1.530	1.860	1,7	7,0	8,5	3,86	A+	4,34	4,60	1.484
	3 Unit	7	7	7	1.930	1.930	1.940	1.000	5.800	6.760	280	1.500	1.840	1,7	6,9	8,4	3,87	A+	4,30	4,60	1.497
		7	7	9	1.690	1.690	2.520	1.000	5.900	6.840	280	1.550	1.840	1,7	7,1	8,4	3,81	A+	4,30	4,60	1.497
		7	7	12	1.650	1.650	3.000	1.000	6.300	7.300	280	1.560	1.830	1,7	7,1	8,4	4,04	A+	4,30	4,60	1.497
		7	9	9	1.500	2.250	2.250	1.000	6.000	6.920	280	1.500	1.840	1,7	6,9	8,4	4,00	A+	4,30	4,60	1.497
		7	9	12	1.460	2.190	2.650	1.000	6.300	7.300	280	1.530	1.830	1,7	7,0	8,4	4,12	A+	4,30	4,60	1.497
		9	9	9	2.100	2.100	2.100	1.000	6.300	7.300	280	1.320	1.830	1,7	6,1	8,4	4,77	A+	4,30	4,60	1.497
		9	9	12	1.850	1.850	2.600	1.000	6.300	7.300	280	1.320	1.830	1,7	6,1	8,4	4,77	A+	4,30	4,60	1.497

1. Het bovenstaande is de waarde voor aansluiting op de volgende binnenunits. WindFree™ Elite: AR70F07CAAWNEU, AR70F09CAAWNEU, AR70F12CAAWNEU.
2. Het is niet mogelijk een enkele binnenunit aan te sluiten op een buitenunit.
3. Stroomverbruik omvat ook stroomvoorziening binnenunit.

4-4. AJ068TXJ3KG/EU

Koelen

Buitenunit		A	B	C	Capaciteit koelen W A	B	C	Capaciteit W MIN	STD	MAX	Energieverbruik W MIN	STD	MAX	Stroom A MIN	STD	MAX	Effectief nominaal koelen bij 35 °C/27 °C EER	Seizoens-efficientie (Volgens to EN14825) Class	SEER	Qce kWh
AJ068TXJ3KG	2 Unit	7	7		2.000	2.000		1.300	4.000	4.800	420	1.110	1.480	2,3	5,2	6,8	3,60	A++	7,55	185
		7	9		2.000	2.500		1.300	4.500	5.520	420	1.270	1.680	2,3	5,9	7,7	3,54	A++	7,47	211
		7	12		2.000	3.500		1.300	5.500	6.550	420	1.500	2.470	2,3	6,9	11,3	3,50	A++	7,14	270
		7	18		1.860	4.640		1.300	6.500	7.740	420	1.660	2.690	2,3	7,6	12,3	3,62	A++	7,54	302
		9	9		2.500	2.500		1.300	5.000	5.950	420	1.430	2.260	2,3	6,6	10,3	3,50	A++	7,55	232
		9	12		2.500	3.500		1.300	6.000	7.140	420	1.650	2.670	2,3	7,5	12,2	3,64	A++	7,48	281
		9	18		2.270	4.530		1.380	6.800	8.090	430	1.870	2.660	2,3	8,5	12,2	3,64	A++	7,57	314
		12	12		3.250	3.250		1.300	6.500	7.740	420	1.770	2.700	2,3	8,0	12,4	3,67	A++	7,56	301
		12	18		2.800	4.000		1.380	6.800	8.090	430	1.880	2.670	2,3	8,5	12,2	3,62	A++	7,56	315
		18	18		3.400	3.400		1.380	6.800	8.090	430	1.850	2.660	2,3	8,4	12,2	3,68	A++	7,58	314
	3 Unit	7	7	7	2.000	2.000	2.000	1.800	6.000	7.400	440	1.620	2.650	2,3	7,4	12,1	3,70	A++	7,62	276
		7	7	9	2.000	2.000	2.500	1.800	6.500	8.000	440	1.770	2.690	2,3	8,0	12,3	3,67	A++	7,64	298
		7	7	12	1.810	1.810	3.180	1.800	6.800	8.400	440	1.850	2.700	2,3	8,4	12,4	3,68	A++	7,67	310
		7	7	18	1.510	1.510	3.780	1.800	6.800	8.400	440	1.800	2.690	2,3	8,1	12,3	3,78	A++	7,69	309
		7	9	9	1.860	2.320	2.320	1.800	6.500	8.000	440	1.670	2.690	2,3	7,6	12,3	3,90	A++	7,75	293
		7	9	12	1.700	2.130	2.970	1.800	6.800	8.400	440	1.840	2.690	2,3	8,3	12,3	3,70	A++	7,67	310
		7	9	18	1.430	1.790	3.580	1.800	6.800	8.400	440	1.830	2.690	2,3	8,3	12,3	3,72	A++	7,68	310
		7	12	12	1.520	2.640	2.640	1.800	6.800	8.400	440	1.830	2.700	2,3	8,3	12,4	3,72	A++	7,68	310
		7	12	18	1.300	2.270	3.230	1.800	6.800	8.400	440	1.830	2.700	2,3	8,3	12,4	3,72	A++	7,68	310
		9	9	9	2.260	2.270	2.270	1.800	6.800	8.400	440	1.820	2.690	2,3	8,3	12,3	3,74	A++	7,68	310
		9	9	12	2.000	2.000	2.800	1.800	6.800	8.400	440	1.820	2.700	2,3	8,3	12,4	3,74	A++	7,68	310
		9	9	18	1.700	1.700	3.400	1.800	6.800	8.400	440	1.810	2.690	2,3	8,2	12,3	3,76	A++	7,69	310
		9	12	12	1.780	2.510	2.510	1.800	6.800	8.400	440	1.810	2.700	2,3	8,2	12,4	3,76	A++	7,69	310
		9	12	18	1.550	2.160	3.090	1.800	6.800	8.400	440	1.800	2.700	2,3	8,1	12,4	3,78	A++	7,69	309
		12	12	12	2.260	2.270	2.270	1.800	6.800	8.400	440	1.800	2.710	2,3	8,1	12,4	3,78	A++	7,69	309

Verwarmen

Buitenunit		A	B	C	Capaciteit verwarmen W A	B	C	Capaciteit W MIN	STD	MAX	Energieverbruik W MIN	STD	MAX	Stroom A MIN	STD	MAX	Effectief nominaal verwarmen bij 7 °C/20 °C COP[1]	Seizoens-efficientie (Volgens to EN14825) Class	SCOP	P de-sign kWh	Qhe kWh
AJ068TXJ3KG	2 Unit	7	7		2.200	2.200		1.400	4.400	5.060	380	1.150	1.600	1,9	4,9	7,3	3,83	A+	4,25	3,05	1.006
		7	9		2.200	3.300		1.400	5.500	6.330	380	1.400	2.000	1,9	6,0	9,2	3,93	A+	4,2	4,21	1.401
		7	12		2.200	4.000		1.400	6.200	7.130	380	1.590	2300	1,9	6,8	10,5	3,90	A+	4,17	4,52	1.517
		7	18		2.090	5.710		1.400	7.800	8.970	380	1.880	2.700	1,9	8,5	12,4	4,14	A+	4,26	5,65	1.856
		9	9		3.300	3.300		1.400	6.600	7.590	380	1.770	2.600	1,9	7,5	11,9	3,73	A+	4,22	4,91	1.628
		9	12		3.300	4.000		1.400	7.300	8.400	380	1.870	2.600	1,9	8,0	11,9	3,90	A+	4,19	5,09	1.699
		9	18		2.770	5.030		1.400	7.800	8.970	380	1.940	2.800	1,9	8,7	12,8	4,02	A+	4,23	5,09	1.683
		12	12		3.900	3.900		1.400	7.800	8.970	380	1.910	2.700	1,9	8,6	12,4	4,08	A+	4,27	5,09	1.668
		12	18		3.200	4.800		1.400	8.000	9.200	380	1.990	2.800	1,9	9,0	12,8	4,02	A+	4,23	5,09	1.683
		18	18		4.000	4.000		1.400	8.000	9.200	380	1.980	2.800	1,9	8,9	12,8	4,04	A+	4,28	5,65	1.847
	3 Unit	7	7	7	2.200	2.200	2.200	1.400	6.600	8.100	380	1.540	2.400	1,9	6,6	11,0	4,28	A+	4,24	5,65	1.867
		7	7	9	2.200	2.200	3.300	1.400	7.700	9.500	380	1.780	2.500	1,9	8,1	11,4	4,32	A+	4,24	5,65	1.867
		7	7	12	2.100	2.100	3.800	1.400	8.000	9.800	380	1.870	2.600	1,9	8,5	11,9	4,28	A+	4,26	5,65	1.856
		7	7	18	1.690	1.690	4.620	1.400	8.000	9.800	380	1.860	2.600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,26	5,65	1.856
		7	9	9	2.000	3.000	3.000	1.400	8.000	9.800	380	1.810	2.500	1,9	8,2	11,4	4,42	A+	4,32	5,65	1.833
		7	9	12	1.850	2.780	3.370	1.400	8.000	9.800	380	1.830	2.600	1,9	8,3	11,9	4,37	A+	4,24	5,65	1.867
		7	9	18	1.530	2300	4.170	1.400	8.000	9.800	380	1.860	2.600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,24	5,65	1.867
		7	12	12	1.720	3.140	3.140	1.400	8.000	9.800	380	1.860	2.600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,24	5,65	1.867
		7	12	18	1.450	2.620	3.930	1.400	8.000	9.800	380	1.860	2.600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,24	5,65	1.867
		9	9	9	2.660	2.670	2.670	1.400	8.000	9.800	380	1.850	2.600	1,9	8,4	11,9	4,32	A+	4,24	5,65	1.867
		9	9	12	2.490	2.490	3.020	1.400	8.000	9.800	380	1.850	2.600	1,9	8,4	11,9	4,32	A+	4,26	5,65	1.856
		9	9	18	2.100	2.100	3.800	1.400	8.000	9.800	380	1.870	2.600	1,9	8,5	11,9	4,28	A+	4,26	5,65	1.856
		9	12	12	2.340	2.830	2.830	1.400	8.000	9.800	380	1.870	2.600	1,9	8,5	11,9	4,28	A+	4,24	5,65	1.867
		9	12	18	1.980	2.410	3.610	1.400	8.000	9.800	380	1.890	2.700	1,9	8,6	12,4	4,23	A+	4,24	5,65	1.867
		12	12	12	2.660	2.670	2.670	1.400	8.000	9.800	380	1.810	2.600	1,9	8,2	11,9	4,42	A+	4,32	5,65	1.833

1. Het bovenstaande is de waarde voor aansluiting op de volgende binnenunits. WindFree™ Elite: AR70F07CAAWNEU, AR70F09CAAWNEU, AR70F12CAAWNEU.
2. Het is niet mogelijk een enkele binnenunit aan te sluiten op een buitenunit.
3. Stroomverbruik omvat ook stroomvoorziening binnenunit.

Combinatietabel FJM

4-5. AJ080TXJ4KG/EU

Koelen

Buitenunit		A	B	C	D	Capaciteit koelen W				Capaciteit W			Energieverbruik W			Stroom A			Effectief nominaal koelen bij 35 °C/ 27 °C	Seizoens-efficientie (Volgens to EN14825)	SEER	Qce
						A	B	C	D	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	EER	Class		kWh
AJ080TXJ4KG	2 Unit	7	7			2.000	2.000			1.640	4.000	4.800	410	1.110	1.490	1,9	4,9	6,8	3,60	A++	7,55	185
		7	9			2.040	2.560			1.690	4.600	5.520	420	1.310	1.720	1,9	5,8	7,9	3,51	A++	7,47	216
		7	12			2.000	3.500			1.770	5.500	6.600	430	1.570	2.050	2,0	6,9	9,4	3,50	A++	7,14	270
		7	18			2.060	5.140			1.900	7.200	8.640	580	2.050	2.690	2,7	8,9	12,3	3,51	A++	7,31	345
		7	24			1.690	5.760			1.900	7.450	8.640	580	2.130	2.730	2,7	9,3	12,5	3,50	A++	7,25	359
		9	9			2.600	2.600			1.750	5.200	6.240	420	1.480	2.000	1,9	6,5	9,2	3,51	A++	7,3	249
		9	12			2.540	3.560			1.820	6.100	7.320	440	1.680	2.260	2,0	7,4	10,3	3,63	A++	7,46	286
		9	18			2.400	4.800			1.900	7.200	8.640	580	2.050	2.690	2,7	8,9	12,3	3,51	A++	7,31	345
		9	24			2030	5.520			1.900	7.550	8.760	580	2.150	2.760	2,7	9,4	12,6	3,51	A++	7,26	364
		12	12			3.500	3.500			1.900	7.000	8.000	580	2.000	2.620	2,7	8,7	12,0	3,50	A++	7,3	336
		12	18			3.030	4.320			1.900	7.350	8.820	580	2.110	2.750	2,7	9,2	12,6	3,48	A++	7,27	354
		12	24			2.620	5.080			1.900	7.700	8.930	580	2.180	2.780	2,7	9,5	12,7	3,53	A++	7,21	377
		18	18			3.830	3.830			1.900	7.660	9.180	580	2.120	2.860	2,7	9,2	13,1	3,61	A++	7,21	372
		18	24			3.310	4.490			1.900	7.800	8.970	580	2.150	2.820	2,7	9,4	12,9	3,63	A++	7,22	378
	3 Unit	7	7	7		2.000	2.000	2.000		1.810	6.000	7.200	440	1.620	2.310	2,0	6,9	10,6	3,70	A++	7,62	276
		7	7	9		2030	2030	2.540		1.870	6.600	7.920	440	1.810	2.500	2,0	7,7	11,4	3,65	A++	7,58	305
		7	7	12		1.920	1.920	3.360		1.900	7.200	9.000	580	2.020	2.780	2,7	8,6	12,7	3,56	A++	7,45	338
		7	7	18		1.680	1.680	4.190		1.900	7.550	9.180	580	2.130	2.730	2,7	9,1	12,5	3,54	A++	7,75	341
		7	7	24		1.480	1.480	5.040		1.900	8.000	9.300	580	2.090	2.870	2,7	8,9	13,1	3,83	A++	7,75	361
		7	9	9		2.000	2.500	2.500		1.900	7.000	8.640	580	1.930	2.680	2,7	8,2	12,3	3,63	A++	7,35	348
		7	9	12		1.830	2.280	3.200		1.900	7.310	9.060	580	2030	2.690	2,7	8,6	12,3	3,60	A++	7,75	330
		7	9	18		1.610	2.010	4.030		1.900	7.650	9.250	580	2.050	2.730	2,7	8,7	12,5	3,73	A++	7,81	343
		7	9	24		1.420	1.770	4.810		1.900	8.000	9.300	580	2030	2.870	2,7	8,7	13,1	3,94	A++	7,77	360
		7	12	12		1.680	2.930	2.930		1.900	7.540	9.160	580	2.070	2.730	2,7	8,8	12,5	3,64	A++	7,78	339
		7	12	18		1.500	2.630	3.750		1.900	7.880	9.300	580	2.050	2.820	2,7	8,7	12,9	3,84	A++	7,74	356
		7	18	18		1.330	3.330	3.330		1.900	8.000	9.300	580	2.010	2.910	2,7	8,6	13,3	3,98	A++	7,78	360
		9	9	9		2.400	2.400	2.400		1.900	7.200	9.030	580	1.950	2.640	2,7	8,3	12,1	3,69	A++	7,77	324
		9	9	12		2.180	2.180	3.060		1.900	7.420	9.130	580	2.040	2.690	2,7	8,7	12,3	3,64	A++	7,77	334
		9	9	18		1.940	1.940	3.890		1.900	7.770	9.300	580	1.950	2.780	2,7	8,3	12,7	3,98	A++	7,77	350
		9	9	24		1.690	1.690	4.610		1.900	8.000	9.300	580	2.000	2.910	2,7	8,5	13,3	4,00	A++	7,79	359
		9	12	12		2.010	2.820	2.820		1.900	7.650	9.230	580	2.080	2.730	2,7	8,9	12,5	3,68	A++	7,79	344
		9	12	18		1.820	2.550	3.640		1.900	8.000	9.300	580	2.020	2.870	2,7	8,6	13,1	3,96	A++	7,78	360
		12	12	12		2.630	2.630	2.630		1.900	7.890	9.300	580	2.120	2.820	2,7	9,0	12,9	3,72	A++	7,71	358
		12	12	18		2.330	2.330	3.330		1.900	8.000	9.300	580	2.110	2.910	2,7	9,0	13,3	3,79	A++	7,74	362
	4 Unit	7	7	7	7	1.830	1.830	1.830	1.830	1.900	7.320	9.050	580	1.800	2.690	2,7	8,2	12,3	4,06	A++	7,67	334
		7	7	7	9	1.750	1.750	1.750	2.190	1.900	7.440	9.120	580	1.850	2.690	2,7	8,4	12,3	4,02	A++	7,67	340
		7	7	7	12	1.610	1.610	1.610	2.820	1.900	7.650	9.220	580	1.900	2.730	2,7	8,6	12,5	4,03	A++	7,69	348
		7	7	7	18	1.450	1.450	1.450	3.650	1.900	8.000	9.300	580	2.000	2.870	2,7	9,0	13,1	4,00	A++	7,7	364
		7	7	9	9	1.680	1.680	2.090	2.090	1.900	7.540	9.180	580	1.870	2.730	2,7	8,5	12,5	4,03	A++	7,68	344
		7	7	9	12	1.550	1.550	1.940	2.720	1.900	7.760	9.280	580	1.940	2.780	2,7	8,8	12,7	4,00	A++	7,69	353
		7	7	9	18	1.390	1.390	1.740	3.480	1.900	8.000	9.300	580	1.970	2.870	2,7	8,9	13,1	4,06	A++	7,72	363
		7	7	12	12	1.450	1.450	2.550	2.550	1.900	8.000	9.300	580	1.990	2.870	2,7	9,0	13,1	4,02	A++	7,71	363
		7	9	9	9	1.610	2.010	2.010	2.010	1.900	7.650	9.250	580	1.900	2.730	2,7	8,6	12,5	4,03	A++	7,69	348
		7	9	9	12	1.500	1.880	1.880	2.630	1.900	7.890	9.300	580	1.960	2.820	2,7	8,9	12,9	4,03	A++	7,7	359
		7	9	9	18	1.330	1.670	1.670	3.330	1.900	8.000	9.300	580	1.970	2.910	2,7	8,9	13,3	4,06	A++	7,72	363
		7	9	12	12	1.400	1.740	2.430	2.430	1.900	8.000	9.300	580	1.970	2.870	2,7	8,9	13,1	4,06	A++	7,72	363
		9	9	9	9	1.940	1.940	1.940	1.940	1.900	7.760	9.300	580	1.940	2.780	2,7	8,8	12,7	4,00	A++	7,69	353
		9	9	9	12	1.820	1.820	1.820	2.540	1.900	8.000	9.300	580	1.970	2.870	2,7	8,9	13,1	4,06	A++	7,72	363
		9	9	12	12	1.670	1.670	2.330	2.330	1.900	8.000	9.300	580	1.970	2.910	2,7	8,9	13,3	4,06	A++	7,72	363

Verwarmen

Buitenunit		A	B	C	D	Capaciteit koelen W				Capaciteit W			Energieverbruik W			Stroom A			Effectief nominaal verwarmen bij 7 °C/20 °C	Seizoens-efficientie (Volgens EN14825)	SCOP	P de-sign	Qhe
						A	B	C	D	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	COP[1]	Class		kW	kWh
AJ080TXJ4KG	2 Unit	7	7			2.200	2.200			1.980	4.400	5.060	600	1.150	1.530	2,7	4,9	7,0	3,83	A+	4,25	3,05	1.006
		7	9			2.040	3.060			2.040	5.100	5.870	610	1.290	1.700	2,8	5,5	7,8	3,95	A+	4,20	4,21	1.401
		7	12			2.130	3.870			2.110	6.000	6.900	610	1.530	2.110	2,8	6,5	9,7	3,92	A+	4,11	4,91	1.669
		7	18			2.090	5.710			2.200	7.800	9.130	620	1.920	2.580	2,8	8,2	11,8	4,06	A+	4,18	5,09	1.705
		7	24			1.790	6.330			2.200	8.120	9.300	620	2.000	2.600	2,8	8,5	11,9	4,06	A+	4,18	5,2	1.742
		9	9			2.900	2.900			2.100	5.800	6.670	610	1.470	1.930	2,8	6,3	8,8	3,94	A+	4,11	4,91	1.669
		9	12			3.030	3.670			2.170	6.700	7.710	610	1.730	2.330	2,8	7,4	10,7	3,87	A+	4,11	4,91	1.669
		9	18			2.770	5.030			2.200	7.800	9.360	620	1.920	2.600	2,8	8,2	11,9	4,06	A+	4,18	5,09	1.705
		9	24			2.480	5.870			2.200	8.350	9.600	620	2.220	2.700	2,8	9,5	12,4	3,94	A+	4,18	5,20	1.742
		12	12			3.800	3.800			2.200	7.600	8.740	620	1.890	2.510	2,8	8,1	11,5	4,02	A+	4,18	5,09	1.705
		12	18			3.250	4.870			2.200	8.120	9.500	620	2.000	2.650	2,8	8,5	12,1	4,06	A+	4,18	5,09	1.705
		12	24			2.860	5.590			2.200	8.450	9.700	620	2.100	2.700	2,8	8,9	12,4	4,02	A+	4,18	5,09	1.705
		18	18			4.250	4.250			2.200	8.500	9.950	620	2.080	2.750	2,8	8,9	12,6	4,09	A+	4,10	5,88	2.010
		18	24			3.760	4.890			2.200	8.650	9.900	620	2.110	2.800	2,8	9,0	12,8	4,10	A+	4,10	5,88	2.010
	3 Unit	7	7			2.200	2.200	2.200		2.170	6.600	7.590	610	1.540	2.220	2,8	6,6	10,2	4,28	A+	4,14	5,65	1.912
		7	7	9		2.090	2.090	3.120		2.200	7.300	8.400	620	1.670	2.340	2,8	7,1	10,7	4,37	A+	4,10	5,88	2.010
		7	7	12		2.150	2.150	3.900		2.200	8.200	9.590	620	1.950	2.570	2,8	8,3	11,8	4,21	A+	4,10	5,88	2.010
		7	7	18		1.820	1.820	4.980		2.200	8.620	10.090	620	2.040	2.610	2,8	8,7	11,9	4,23	A+	4,10	5,88	2.009
		7	7	24		1.580	1.580	5.590		2.200	8.750	10.500	620	2.080	2.750	2,8	8,9	12,6	4,21	A+	4,11	5,88	2.003
		7	9	9		2.000	3.000	3.000		2.200	8.000	9.360	620	1.930	2.500	2,8	8,2	11,4	4,14	A+	4,10	5,88	2.010
		7	9	12		1.980	2.960	3.590		2.200	8.530	9.980	620	2.000	2.690	2,8	8,5	12,3	4,27	A+	4,10	5,88	2.009
		7	9	18		1.660	2.490	4.530		2.200	8.680	10.150	620	2030	2.740	2,8	8,6	12,5	4,28	A+	4,10	5,88	2.009
		7	9	24		1.540	2.310	5.450		2.200	9.300	10.900	620	2.150	2.820	2,8	9,2	12,9	4,33	A+	4,11	5,88	2.003
		7	12	12		1.860	3.370	3.370		2.200	8.600	10.070	620	2030	2.740	2,8	8,6	12,5	4,24	A+	4,10	5,88	2.009
		7	12	18		1.580	2.870	4.300		2.200	8.750	10.500	620	2.080	2.750	2,8	8,9	12,6	4,21	A+	4,11	5,88	2.003
		7	18	18		1.440	3.930	3.930		2.200	9.300	10.900	620	2.150	2.820	2,8	9,2	12,9	4,33	A+	4,11	5,88	2.003
		9	9	9		2.840	2.840	2.840		2.200	8.520	9.960	620	1.990	2.680	2,8	8,5	12,3	4,28	A+	4,10	5,88	2.009
		9	9	12		2.670	2.670	3.250		2.200	8.590	10.050	620	2030	2.690	2,8	8,6	12,3	4,23	A+	4,10	5,88	2.009
		9	9	18		2.290	2.290	4.170		2.200	8.750	10.500	620	2.080	2.740	2,8	8,9	12,5	4,21	A+	4,11	5,88	2.003
		9	9	24		2.130	2.130	5.040		2.200	9.300	10.900	620	2.170	2.820	2,8	9,2	12,9	4,29	A+	4,11	5,88	2.003
		9	12	12		2.520	3.070	3.070		2.200	8.660	10.130	620	2.040	2.740	2,8	8,7	12,5	4,24	A+	4,10	5,88	2.009
		9	12	18		2.310	2.800	4.190		2.200	9.300	10.500	620	2.130	2.750	2,8	9,1	12,6	4,37	A+	4,11	5,88	2.003
		12	12	12		2.910	2.910	2.910		2.200	8.730	10.220	620	2.070	2.750	2,8	8,8	12,6	4,22	A+	4,11	5,88	2.003
		12	12	18		2.660	2.660	3.980		2.200	9.300	10.900	620	2.160	2.790	2,8	9,2	12,8	4,31	A+	4,11	5,88	2.003
	4 Unit	7	7	7	7	2.130	2.130	2.130	2.130	2.200	8.520	9.970	620	1.990	2.690	2,8	8,9	12,3	4,28	A+	4,11	5,88	2.003
		7	7	7	9	1.910	1.910	1.910	2.850	2.200	8.580	10.040	620	2030	2.690	2,8	9,0	12,3	4,23	A+	4,11	5,88	2.003
		7	7	7	12	1.800	1.800	1.800	3.250	2.200	8.650	10.120	620	2.020	2.740	2,8	9,0	12,5	4,28	A+	4,11	5,88	2.003
		7	7	7	18	1.620	1.620	1.620	4.440	2.200	9.300	10.900	620	2.130	2.820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2.003
		7	7	9	9	1.730	1.730	2.590	2.590	2.200	8.640	10.100	620	2.020	2.740	2,8	9,0	12,5	4,28	A+	4,11	5,88	2.003
		7	7	9	12	1.640	1.640	2.460	2.970	2.200	8.710	10.190	620	2.040	2.740	2,8	9,1	12,5	4,27	A+	4,11	5,88	2.003
		7	7	9	18	1.490	1.490	2.240	4.080	2.200	9.300	10.900	620	2.130	2.820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2.003
		7	7	12	12	1.560	1.560	2.830	2.830	2.200	8.780	10.270	620	2.070	2.790	2,8	9,2	12,8	4,24	A+	4,11	5,88	2.003
		7	9	9	9	1.580	2.370	2.370	2.370	2.200	8.690	10.170	620	2030	2.740	2,8	9,0	12,5	4,28	A+	4,11	5,88	2.003
		7	9	9	12	1.510	2.260	2.260	2.730	2.200	8.760	10.250	620	2.060	2.790	2,8	9,2	12,8	4,25	A+	4,11	5,88	2.003
		7	9	9	18	1.390	2.070	2.070	3.770	2.200	9.300	10.900	620	2.130	2.820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2.003
		7	9	12	12	1.520	2.260	2.760	2.760	2.200	9.300	10.900	620	2.130	2.820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2.003
		9	9	9	9	2.190	2.190	2.190	2.190	2.200	8.760	10.240	620	2.060	2.740	2,8	9,2	12,5	4,25	A+	4,11	5,88	2.003
		9	9	9	12	2.210	2.210	2.210	2.670	2.200	9.300	10.900	620	2.130	2.790	2,8	9,5	12,8	4,37	A+	4,11	5,88	2.003
		9	9	12	12	2.100	2.100	2.550	2.550	2.200	9.300	10.900	620	2.130	2.820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2.003

1. Het bovenstaande is de waarde voor aansluiting op de volgende binnenunits. WindFree™ Elite: AR70F07CAAWNEU, AR70F09CAAWNEU, AR70F12CAAWNEU.
2. Het is niet mogelijk een enkele binnenunit aan te sluiten op een buitenunit.
3. Stroomverbruik omvat ook stroomvoorziening binnenunit.

Combinatietabel FJM

4-6. AJ100TXJ5KG/EU

Koelen

Buitenunit		A	B	C	D	E	Capaciteit koelen W A	B	C	D	E	Capaciteit W MIN	STD	MAX	Energieverbruik W MIN	STD	MAX	Stroom A MIN	STD	MAX	Effectief nominaal koelen bij 5 °C/ 27 °C EER	Seizoens-efficientie (Volgens EN14825) Class	SEER	Qce kWh
AJ100TXJ5KG	2 Unit	7	7				2.000	2.000				1.680	4.000	4.900	610	1.110	1.650	2,8	4,7	7,6	3,60	A++	7,28	192
		7	9				2.000	2.500				1.680	4.500	5.530	610	1.270	1.860	2,8	5,4	8,5	3,55	A++	7,39	213
		7	12				2.000	3.500				1.710	5.500	6.950	620	1.570	2.330	2,8	6,7	10,7	3,50	A++	7,40	260
		7	18				2.000	5.000				2.210	7.000	8.690	630	1.970	2.910	2,9	8,4	13,3	3,55	A++	7,37	332
		7	24				1.830	6.240				2.280	8.070	10.110	650	2.290	3.390	3,0	9,8	15,5	3,52	A++	7,30	387
		9	9				2.500	2.500				1.680	5.000	6.320	610	1.400	2.120	2,8	6,0	9,7	3,58	A++	7,49	234
		9	12				2.500	3.500				1.710	6.000	7.270	620	1.690	2.430	2,8	7,2	11,1	3,55	A++	7,46	282
		9	18				2.500	5.000				2.210	7.500	9.320	630	2.140	3.120	2,9	9,1	14,3	3,51	A++	7,33	358
		9	24				2.190	5.960				2.280	8.150	10.110	650	2.340	3.390	3,0	10,0	15,5	3,48	A++	7,30	391
		12	12				3.500	3.500				2.170	7.000	8.530	620	1.960	2.850	2,8	8,4	13,0	3,58	A++	7,38	332
		12	18				3.300	4.720				2.240	8.020	9.950	640	2.260	3.330	2,9	9,6	15,2	3,55	A++	7,31	386
		12	24				2.920	5.670				2.480	8.590	10.740	660	2.480	3.600	3,0	10,6	16,5	3,47	A++	7,15	420
		18	18				4.280	4.280				2.440	8.560	10.430	650	2.460	3.500	3,0	10,5	16,0	3,48	A++	7,15	419
		18	24				3.740	5.080				2.510	8.820	10.900	670	2.470	3.670	3,1	10,5	16,8	3,57	A++	7,29	423
		24	24				4.550	4.550				3.110	9.100	11.000	690	2.560	3.740	3,2	10,9	17,1	3,55	A++	7,30	436
	3 Unit	7	7	7			2.000	2.000	2.000			1.760	6.000	7.270	640	1.660	2.460	2,9	7,1	11,3	3,62	A++	7,48	281
		7	7	9			2.000	2.000	2.500			1.760	6.500	7.900	640	1.780	2.660	2,9	7,6	12,2	3,65	A++	7,48	281
		7	7	12			2.000	2.000	3.500			2.280	7.500	8.850	650	2.080	2.980	3,0	8,9	13,6	3,61	A++	7,52	349
		7	7	18			1.930	1.930	4.830			2.310	8.690	10.270	660	2.500	3.450	3,0	10,7	15,8	3,48	A++	7,91	391
		7	7	24			1.660	1.660	5.650			2.550	8.970	10.430	680	2.560	3.530	3,1	10,9	16,2	3,51	A++	7,65	411
		7	9	9			2.000	2.500	2.500			2.240	7.000	8.370	640	1.920	2.820	2,9	8,2	12,9	3,64	A++	7,50	326
		7	9	12			2.000	2.500	3.500			2.280	8.000	9.320	650	2.230	3.130	3,0	9,5	14,3	3,58	A++	7,77	361
		7	9	18			1.850	2.310	4.620			2.310	8.780	10.270	660	2.480	3.450	3,0	10,6	15,8	3,54	A++	7,92	388
		7	9	24			1.550	1.940	5.270			2.550	8.760	10.430	680	2.470	3.530	3,1	10,5	16,2	3,54	A++	7,92	387
		7	12	12			1.930	3.380	3.380			2.280	8.690	10.270	650	2.500	3.440	3,0	10,7	15,7	3,48	A++	7,91	391
		7	12	18			1.700	2.980	4.250			2.510	8.930	10.430	670	2.590	3.510	3,1	11,0	16,1	3,45	A++	7,90	396
		7	12	24			1.460	2.550	4.950			2.760	8.960	10.740	690	2.550	3.630	3,2	10,9	16,6	3,51	A++	7,65	410
		7	18	18			1.480	3.710	3.710			2.720	8.900	10.740	680	2.540	3.630	3,1	10,8	16,6	3,50	A++	7,92	394
		7	18	24			1.340	3.360	4.560			3.150	9.260	11.000	700	2.570	3.750	3,2	11,0	17,2	3,61	A++	7,75	418
		7	24	24			1.260	4.270	4.270			3.240	9.800	11.000	720	2.720	3.770	3,3	11,6	17,3	3,60	A++	7,77	442
		9	9	9			2.500	2.500	2.500			2.240	7.500	8.850	640	2.080	2.970	2,9	8,9	13,6	3,61	A++	7,52	349
		9	9	12			2.500	2.500	3.500			2.280	8.500	9.950	650	2.390	3.340	3,0	10,2	15,3	3,55	A++	7,91	376
		9	9	18			2.210	2.210	4.430			2.480	8.850	10.270	660	2.520	3.450	3,0	10,7	15,8	3,51	A++	7,92	391
		9	9	24			1.880	1.880	5.110			2.550	8.870	10.740	680	2.530	3.630	3,1	10,8	16,6	3,51	A++	7,92	392
		9	12	12			2.310	3.230	3.230			2.280	8.770	10.270	650	2.440	3.440	3,0	10,4	15,7	3,59	A++	7,93	387
		9	12	18			1.980	2.770	3.950			2.510	8.700	10.430	670	2.420	3.510	3,1	10,3	16,1	3,59	A++	7,93	384
		9	12	24			1.770	2.480	4.810			2.760	9.060	10.900	690	2.570	3.690	3,2	11,0	16,9	3,52	A++	7,66	414
		9	18	18			1.800	3.600	3.600			2.720	9.000	10.900	680	2.560	3.680	3,1	10,9	16,8	3,52	A++	7,65	412
		9	18	24			1.640	3.270	4.450			3.150	9.360	11.000	700	2.590	3.750	3,2	11,0	17,2	3,61	A++	7,75	423
		9	24	24			1.520	4.140	4.140			3.240	9.800	11.000	720	2.660	3.770	3,3	11,3	17,3	3,68	A++	7,79	440
		12	12	12			2.980	2.980	2.980			2.480	8.940	10.430	660	2.410	3.500	3,0	10,3	16,0	3,71	A++	7,98	392
		12	12	18			2.600	2.600	3.710			2.680	8.910	10.740	670	2.410	3.620	3,1	10,3	16,6	3,69	A++	7,97	391
		12	12	24			2.350	2.350	4.560			3.110	9.260	11.000	690	2.540	3.740	3,2	10,8	17,1	3,64	A++	7,75	418
		12	18	18			2.390	3.410	3.410			3.110	9.210	11.000	690	2.530	3.740	3,2	10,8	17,1	3,64	A++	7,75	416
		12	18	24			2.240	3.200	4.360			3.200	9.800	11.000	710	2.750	3.760	3,2	11,7	17,2	3,57	A++	7,75	442
		12	24	24			2.000	3.900	3.900			3.290	9.800	11.000	730	2.750	3.780	3,3	11,7	17,3	3,57	A++	7,75	442
		18	18	18			3.260	3.270	3.270			3.150	9.800	11.000	700	2.750	3.750	3,2	11,7	17,2	3,57	A++	7,75	442
		18	18	24			2.920	2.920	3.960			3.240	9.800	11.000	720	2.750	3.770	3,3	11,7	17,3	3,57	A++	7,75	442

Koelen

Buitenunit		A	B	C	D	E	Capaciteit koelen W					Capaciteit W			Energieverbruik W			Stroom A			Effectief nominaal koelen bij 5 °C/ 27 °C	Seizoensefficientie (Volgens EN14825)	SEER	Qce
							A	B	C	D	E	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	EER	Class		kWh
AJ100TXJ5KG	4 Unit	7	7	7	7		2.000	2.000	2.000	2.000		2.350	8.000	9.320	670	2.170	3.160	3,1	9,2	14,5	3,68	A++	7,79	359
		7	7	7	9		2.000	2.000	2.000	2.500		2.350	8.500	9.950	670	2.290	3.360	3,1	9,8	15,4	3,71	A++	7,95	374
		7	7	7	12		1.850	1.850	1.850	3.230		2.380	8.780	10.270	680	2.390	3.470	3,1	10,2	15,9	3,68	A++	7,96	386
		7	7	7	18		1.580	1.580	1.580	3.950		2.590	8.690	10.430	690	2.330	3.540	3,2	9,9	16,2	3,73	A++	7,97	382
		7	7	7	24		1.420	1.420	1.420	4.820		2.840	9.080	10.900	710	2.460	3.710	3,2	10,5	17,0	3,69	A++	7,71	412
		7	7	9	9		1.930	1.930	2.420	2.420		2.350	8.700	10.270	670	2.330	3.460	3,1	9,9	15,8	3,73	A++	7,97	382
		7	7	9	12		1.770	1.770	2.210	3.100		2.550	8.850	10.270	680	2.420	3.470	3,1	10,3	15,9	3,66	A++	7,96	389
		7	7	9	18		1.530	1.530	1.910	3.830		2.590	8.800	10.740	690	2.380	3.640	3,2	10,1	16,7	3,70	A++	7,97	387
		7	7	9	24		1.380	1.380	1.720	4.680		3.200	9.160	10.900	710	2.490	3.710	3,2	10,6	17,0	3,68	A++	7,76	413
		7	7	12	12		1.580	1.580	2.770	2.770		2.550	8.700	10.430	680	2.280	3.530	3,1	9,7	16,2	3,82	A++	8,00	381
		7	7	12	18		1.440	1.440	2.520	3.600		2.800	9.000	10.900	700	2.420	3.700	3,2	10,3	16,9	3,72	A++	7,71	409
		7	7	12	24		1.310	1.310	2.290	4.450		3.240	9.360	11.000	720	2.530	3.770	3,3	10,8	17,3	3,70	A++	7,78	421
		7	7	18	18		1.330	1.330	3.320	3.320		3.200	9.300	11.000	710	2.510	3.760	3,2	10,7	17,2	3,71	A++	7,78	419
		7	7	18	24		1.240	1.240	3.100	4.220		3.290	9.800	11.000	730	2.620	3.780	3,3	11,2	17,3	3,74	A++	7,81	439
		7	9	9	9		1.850	2.310	2.310	2.310		2.350	8.780	10.270	670	2.290	3.460	3,1	9,8	15,8	3,84	A++	8,01	384
		7	9	9	12		1.700	2.130	2.130	2.980		2.550	8.940	10.430	680	2.370	3.520	3,1	10,1	16,1	3,78	A++	8,00	391
		7	9	9	18		1.480	1.850	1.850	3.700		2.760	8.880	10.740	690	2.340	3.640	3,2	10,0	16,7	3,79	A++	8,00	389
		7	9	9	24		1.340	1.680	1.680	4.560		3.200	9.260	11.000	710	2.420	3.760	3,2	10,3	17,2	3,82	A++	7,80	415
		7	9	12	12		1.530	1.910	2.680	2.680		2.550	8.800	10.740	680	2.290	3.630	3,1	9,8	16,6	3,84	A++	8,01	385
		7	9	12	18		1.400	1.750	2.450	3.500		3.150	9.100	10.900	700	2.410	3.700	3,2	10,3	16,9	3,78	A++	7,78	409
		7	9	12	24		1.280	1.600	2.240	4.350		3.240	9.470	11.000	720	2.530	3.770	3,3	10,8	17,3	3,75	A++	7,79	425
		7	9	18	18		1.300	1.620	3.240	3.240		3.200	9.400	11.000	710	2.510	3.760	3,2	10,7	17,2	3,75	A++	7,79	422
		7	9	18	24		1.200	1.500	3.010	4.090		3.290	9.800	11.000	730	2.630	3.780	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
		7	12	12	12		1.440	2.520	2.520	2.520		2.760	9.000	10.900	690	2.340	3.690	3,2	10,0	16,9	3,84	A++	8,02	393
		7	12	12	18		1.330	2.330	2.330	3.330		3.150	9.320	11.000	700	2.470	3.750	3,2	10,5	17,2	3,78	A++	7,79	418
		7	12	12	24		1.240	2.170	2.170	4.220		3.240	9.800	11.000	720	2.630	3.770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
		7	12	18	18		1.270	2.210	3.160	3.160		3.240	9.800	11.000	720	2.630	3.770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
		7	12	18	24		1.140	1.980	2.830	3.850		3.330	9.800	11.000	740	2.630	3.790	3,4	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
		7	18	18	18		1.160	2.880	2.880	2.880		3.290	9.800	11.000	730	2.630	3.780	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
		9	9	9	9		2.210	2.210	2.210	2.210		2.510	8.840	10.270	670	2.330	3.460	3,1	9,9	15,8	3,80	A++	8,00	387
		9	9	9	12		1.980	1.980	1.980	2.770		2.550	8.710	10.430	680	2.290	3.520	3,1	9,8	16,1	3,80	A++	7,99	381
		9	9	9	18		1.800	1.800	1.800	3.600		2.760	9.000	10.900	690	2.390	3.690	3,2	10,2	16,9	3,76	A++	7,72	408
		9	9	9	24		1.640	1.640	1.640	4.460		3.200	9.380	11.000	710	2.520	3.760	3,2	10,7	17,2	3,72	A++	7,78	422
		9	9	12	12		1.850	1.850	2.600	2.600		2.720	8.900	10.740	680	2.350	3.630	3,1	10,0	16,6	3,78	A++	8,00	390
		9	9	12	18		1.700	1.700	2.390	3.410		3.150	9.200	11.000	700	2.430	3.750	3,2	10,4	17,2	3,78	A++	7,79	413
		9	9	12	24		1.600	1.600	2.240	4.360		3.240	9.800	11.000	720	2.630	3.770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
		9	9	18	18		1.630	1.630	3.270	3.270		3.200	9.800	11.000	710	2.630	3.760	3,2	11,2	17,2	3,73	A++	7,80	440
		9	9	18	24		1.460	1.460	2.920	3.960		3.290	9.800	11.000	730	2.630	3.780	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
		9	12	12	12		1.750	2.450	2.450	2.450		3.110	9.100	10.900	690	2.430	3.690	3,2	10,4	16,9	3,74	A++	8,00	398
		9	12	12	18		1.620	2.270	2.270	3.240		3.150	9.400	11.000	700	2.520	3.750	3,2	10,7	17,2	3,73	A++	7,79	423
		9	12	12	24		1.510	2.100	2.100	4.090		3.240	9.800	11.000	720	2.630	3.770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
		9	12	18	18		1.540	2.140	3.060	3.060		3.240	9.800	11.000	720	2.630	3.770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
		12	12	12	12		2.330	2.330	2.330	2.330		3.110	9.320	11.000	690	2.830	3.740	3,2	12,1	17,1	3,29	A++	7,79	419
		12	12	12	18		2.210	2.210	2.210	3.170		3.200	9.800	11.000	710	2.630	3.760	3,2	11,2	17,2	3,73	A++	7,80	440
		12	12	12	24		1.980	1.980	1.980	3.860		3.290	9.800	11.000	730	2.630	3.780	3,2	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
		12	12	18	18		2.020	2.020	2.880	2.880		3.240	9.800	11.000	720	2.630	3.770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440

Combinatietabel FJM

4-6. AJ100TXJ5KG/EU

Koelen

Buitenunit		A	B	C	D	E	Capaciteit koelen W					Capaciteit W			Energieverbruik W			Stroom A			Effectief nominaal koelen bij 35 °C/ 27 °C	Seizoens-efficientie (Volgens EN14825)	SEER	Qce
							A	B	C	D	E	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	EER	Class		kWh
AJ100TXJ5KG	5 Unit	7	7	7	7	7	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900	2.630	9.500	10.270	700	2.570	3.490	3,2	11,5	16,0	3,69	A++	7,78	427
		7	7	7	7	9	1.820	1.820	1.820	1.820	2.270	2.630	9.550	10.430	700	2.600	3.550	3,2	11,6	16,2	3,68	A++	7,78	430
		7	7	7	7	12	1.680	1.680	1.680	1.680	2.940	2.660	9.660	10.740	710	2.630	3.650	3,2	11,7	16,7	3,68	A++	7,78	434
		7	7	7	7	18	1.540	1.540	1.540	1.540	3.840	3.240	10.000	10.900	720	2.750	3.720	3,3	12,2	17,0	3,64	A++	7,79	449
		7	7	7	7	24	1.350	1.350	1.350	1.350	4.600	3.330	10.000	11.000	740	2.750	3.790	3,4	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
		7	7	7	9	9	1.750	1.750	1.750	2.180	2.180	2.630	9.610	10.430	700	2.610	3.550	3,2	11,6	16,2	3,68	A++	7,78	432
		7	7	7	9	12	1.620	1.620	1.620	2.020	2.830	2.840	9.710	10.740	710	2.670	3.650	3,2	11,9	16,7	3,64	A++	7,77	437
		7	7	7	9	18	1.480	1.480	1.480	1.860	3.700	3.240	10.000	11.000	720	2.730	3.770	3,3	12,1	17,3	3,66	A++	7,79	449
		7	7	7	9	24	1.310	1.310	1.310	1.630	4.440	3.330	10.000	11.000	740	2.730	3.790	3,4	12,1	17,3	3,66	A++	7,79	449
		7	7	7	12	12	1.540	1.540	1.540	2.690	2.690	3.200	10.000	10.900	710	2.750	3.710	3,2	12,2	17,0	3,64	A++	7,79	449
		7	7	7	12	18	1.380	1.380	1.380	2.410	3.450	3.290	10.000	11.000	730	2.760	3.780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		7	7	7	12	24	1.230	1.230	1.230	2.150	4.160	3.380	10.000	11.000	750	2.760	3.800	3,4	12,3	17,4	3,62	A++	7,78	450
		7	7	7	18	18	1.240	1.240	1.240	3.140	3.140	3.330	10.000	11.000	740	2.760	3.790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		7	7	9	9	9	1.680	1.680	2.100	2.100	2.100	2.630	9.660	10.740	700	2.630	3.650	3,2	11,7	16,7	3,68	A++	7,78	434
		7	7	9	9	12	1.600	1.600	2.000	2.000	2.800	2.840	10.000	10.900	710	2.750	3.710	3,2	12,2	17,0	3,64	A++	7,79	449
		7	7	9	9	18	1.430	1.430	1.790	1.790	3.560	3.240	10.000	11.000	720	2.760	3.770	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		7	7	9	9	24	1.270	1.270	1.580	1.580	4.300	3.330	10.000	11.000	740	2.760	3.790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		7	7	9	12	12	1.480	1.480	1.860	2.590	2.590	3.200	10.000	11.000	710	2.750	3.760	3,2	12,2	17,2	3,64	A++	7,79	449
		7	7	9	12	18	1.330	1.330	1.680	2.330	3.330	3.290	10.000	11.000	730	2.780	3.780	3,3	12,3	17,3	3,60	A++	7,78	450
		7	7	9	12	24	1.190	1.190	1.490	2.080	4.050	3.380	10.000	11.000	750	2.780	3.800	3,4	12,3	17,4	3,60	A++	7,78	450
		7	7	9	18	18	1.210	1.210	1.520	3.030	3.030	3.330	10.000	11.000	740	2.780	3.790	3,4	12,3	17,3	3,60	A++	7,78	450
		7	7	12	12	12	1.370	1.370	2.420	2.420	2.420	3.240	10.000	11.000	720	2.750	3.770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
		7	7	12	12	18	1.250	1.250	2.190	2.190	3.120	3.290	10.000	11.000	730	2.760	3.780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		7	9	9	9	9	1.620	2.020	2.020	2.020	2.020	2.800	9.700	10.740	700	2.610	3.650	3,2	11,6	16,7	3,71	A++	7,79	436
		7	9	9	9	12	1.550	1.920	1.920	1.920	2.690	3.200	10.000	10.900	710	2.750	3.710	3,2	12,2	17,0	3,64	A++	7,79	449
		7	9	9	9	18	1.390	1.720	1.720	1.720	3.450	3.240	10.000	11.000	720	2.760	3.770	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		7	9	9	9	24	1.240	1.530	1.530	1.530	4.170	3.330	10.000	11.000	740	2.760	3.790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		7	9	9	12	12	1.440	1.790	1.790	2.490	2.490	3.200	10.000	11.000	710	2.720	3.760	3,2	12,1	17,2	3,68	A++	7,78	434
		7	9	9	12	18	1.290	1.610	1.610	2.260	3.230	3.290	10.000	11.000	730	2.760	3.780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		7	9	9	12	24	1.160	1.450	1.450	2.020	3.920	3.380	10.000	11.000	750	2.760	3.800	3,4	12,3	17,4	3,62	A++	7,78	450
		7	9	9	18	18	1.180	1.470	1.470	2.940	2.940	3.330	10.000	11.000	740	2.780	3.790	3,4	12,3	17,3	3,60	A++	7,78	450
		7	9	12	12	12	1.340	1.670	2.330	2.330	2.330	3.240	10.000	11.000	720	2.750	3.770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
		7	9	12	12	18	1.210	1.520	2.120	2.120	3.030	3.290	10.000	11.000	730	2.750	3.780	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
		7	12	12	12	12	1.240	2.190	2.190	2.190	2.190	3.240	10.000	11.000	720	2.750	3.770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
		9	9	9	9	9	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	3.000	10.000	11.000	700	2.750	3.700	3,2	12,2	16,9	3,64	A++	7,79	449
		9	9	9	9	12	1.850	1.850	1.850	1.850	2.600	3.200	10.000	11.000	710	2.750	3.760	3,2	12,2	17,2	3,64	A++	7,79	449
		9	9	9	9	18	1.670	1.670	1.670	1.670	3.320	3.240	10.000	11.000	720	2.760	3.770	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		9	9	9	9	24	1.490	1.490	1.490	1.490	4.040	3.330	10.000	11.000	740	2.760	3.790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		9	9	9	12	12	1.720	1.720	1.720	2.420	2.420	3.200	10.000	11.000	710	2.750	3.760	3,2	12,2	17,2	3,64	A++	7,79	449
		9	9	9	12	18	1.560	1.560	1.560	2.190	3.130	3.290	10.000	11.000	730	2.760	3.780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		9	9	12	12	12	1.610	1.610	2.260	2.260	2.260	3.240	10.000	11.000	720	2.750	3.770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
		9	9	12	12	18	1.470	1.470	2.060	2.060	2.940	3.290	10.000	11.000	730	2.760	3.780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		9	12	12	12	12	1.520	2.120	2.120	2.120	2.120	3.240	10.000	11.000	720	2.750	3.770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449

Verwarmen

Buitenunit		A	B	C	D	E	Capaciteit verwarmen W A	B	C	D	E	Capacity W MIN	STD	MAX	Energieverbruik W MIN	STD	MAX	Stroom A MIN	STD	MAX	Effectief nominaal verwarmen bij 7 °C/ 20 °C COP[1]	Seizoens-efficientie (Volgens EN14825) Class	SCOP	P de-sign kW	Qhe kWh
AJ100TXJ5KG	2 Unit	7	7				2.200	2.200				1.240	4.400	5.530	460	1.070	1.520	2,1	4,6	7,0	4,10	A+	4,16	3,05	1.028
		7	9				2.200	3.300				1.240	5.500	6.790	460	1.360	1.850	2,1	5,8	8,5	4,05	A+	4,15	4,21	1.418
		7	12				2.200	4.000				1.270	6.200	7.580	470	1.490	2.060	2,2	6,3	9,4	4,15	A+	4,19	4,91	1.638
		7	18				2.200	6.000				1.300	8.200	10.110	480	2.010	2.750	2,2	8,6	12,6	4,08	A+	4,09	5,88	2.010
		7	24				2.200	7.800				1.500	10.000	12.480	500	2.490	3.390	2,3	10,6	15,5	4,01	A+	4,03	7,70	2.671
		9	9				3.300	3.300				1.240	6.600	8.220	460	1.630	2.230	2,1	6,9	10,2	4,06	A+	4,19	4,91	1.638
		9	12				3.300	4.000				1.270	7.300	9.010	470	1.810	2.440	2,2	7,7	11,2	4,04	A+	4,19	4,91	1.638
		9	18				3.300	6.000				1.300	9.300	11.690	480	2.320	3.160	2,2	9,9	14,5	4,01	A+	4,03	7,70	2.671
		9	24				3.150	7.450				1.500	10.600	13.110	500	2.640	3.560	2,3	11,2	16,3	4,02	A+	4,03	7,70	2.671
		12	12				4.000	4.000				1.270	8.000	9.800	470	1.940	2.650	2,2	8,3	12,1	4,13	A+	4,19	4,91	1.638
		12	18				4.000	6.000				1.470	10.000	12.320	490	2.490	3.330	2,2	10,6	15,2	4,01	A+	4,03	7,70	2.671
		12	24				3.590	7.010				1.530	10.600	13.110	510	2.670	3.560	2,3	11,4	16,3	3,97	A+	4,03	7,70	2.671
		18	18				5.300	5.300				1.650	10.600	13.110	500	2.660	3.560	2,3	11,3	16,3	3,99	A+	4,03	7,70	2.671
		18	24				4.610	5.990				1.820	10.600	13.110	520	2.640	3.580	2,4	11,2	16,4	4,02	A+	4,03	7,70	2.671
		24	24				5.300	5.300				2.160	10.600	12.960	540	2.640	3.560	2,5	11,2	16,3	4,02	A+	4,03	7,70	2.671
	3 Unit	7	7	7			2.200	2.200	2.200			1.320	6.600	7.580	490	1.590	2.090	2,2	6,8	9,6	4,14	A+	4,18	5,65	1.893
		7	7	9			2.200	2.200	3.300			1.320	7.700	9.010	490	1.850	2.460	2,2	7,9	11,3	4,17	A+	4,18	5,65	1.893
		7	7	12			2.200	2.200	4.000			1.350	8.400	9.800	500	2030	2.680	2,3	8,6	12,3	4,14	A+	4,23	5,88	1.939
		7	7	18			2.050	2.050	5.590			1.530	9.690	12.170	510	2.380	3.320	2,3	10,1	15,2	4,08	A+	4,25	7,91	2.607
		7	7	24			1.780	1.780	6.300			1.750	9.860	12.170	530	2.420	3.340	2,4	10,3	15,3	4,08	A+	4,25	7,91	2.607
		7	9	9			2.200	3.300	3.300			1.320	8.800	10.740	490	2.110	2.920	2,2	9,0	13,4	4,18	A+	4,23	5,88	1.939
		7	9	12			2.200	3.300	4.000			1.350	9.500	11.380	500	2.350	3.090	2,3	10,0	14,1	4,05	A+	4,25	7,91	2.607
		7	9	18			1.870	2.810	5.110			1.530	9.790	11.850	510	2.400	3.230	2,3	10,2	14,8	4,08	A+	4,25	7,91	2.607
		7	9	24			1.650	2.470	5.850			1.860	9.970	12.170	530	2.440	3.340	2,4	10,4	15,3	4,08	A+	4,25	7,91	2.607
		7	12	12			2.090	3.790	3.790			1.500	9.670	12.170	500	2.370	3.310	2,3	10,1	15,1	4,08	A+	4,25	7,91	2.607
		7	12	18			1.780	3.230	4.850			1.720	9.860	12.170	520	2.420	3.320	2,4	10,3	15,2	4,07	A+	4,25	7,91	2.607
		7	12	24			1.580	2.870	5.590			1.890	10.040	12.320	540	2.440	3.380	2,5	10,4	15,5	4,11	A+	4,25	7,91	2.607
		7	18	18			1.560	4.250	4.250			1.860	10.060	12.320	530	2.450	3.380	2,4	10,4	15,5	4,10	A+	4,25	7,91	2.607
		7	18	24			1.490	4.050	5.270			2.200	10.810	12.800	550	2.610	3.520	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	7,91	2.607
		7	24	24			1.360	4.820	4.820			2.280	11.000	12.960	570	2.640	3.590	2,6	11,2	16,4	4,16	A+	4,25	7,91	2.607
		9	9	9			3.210	3.210	3.210			1.470	9.630	11.850	490	2.360	3.210	2,2	10,1	14,7	4,08	A+	4,23	5,88	1.939
		9	9	12			3.020	3.020	3.660			1.500	9.700	11.530	500	2.340	3.140	2,3	10,0	14,4	4,15	A+	4,25	7,91	2.607
		9	9	18			2.590	2.590	4.710			1.680	9.890	12.320	510	2.410	3.360	2,3	10,3	15,4	4,11	A+	4,25	7,91	2.607
		9	9	24			2.440	2.440	5.770			1.860	10.650	12.480	530	2.620	3.420	2,4	11,2	15,7	4,07	A+	4,25	7,91	2.607
		9	12	12			2.850	3.460	3.460			1.500	9.770	11.850	500	2.340	3.220	2,3	10,0	14,7	4,17	A+	4,25	7,91	2.607
		9	12	18			2.470	3.000	4.500			1.820	9.970	12.170	520	2.410	3.320	2,4	10,3	15,2	4,14	A+	4,25	7,91	2.607
		9	12	24			2.340	2.840	5.540			1.890	10.720	12.480	540	2.650	3.430	2,5	11,3	15,7	4,05	A+	4,25	7,91	2.607
		9	18	18			2.320	4.210	4.210			1.860	10.740	12.480	530	2.650	3.420	2,4	11,3	15,7	4,05	A+	4,25	7,91	2.607
		9	18	24			2.120	3.860	5.020			2.200	11.000	12.960	550	2.700	3.570	2,5	11,5	16,3	4,08	A+	4,25	7,91	2.607
		9	24	24			1.920	4.540	4.540			2.280	11.000	13.110	570	2.290	3.630	2,6	9,8	16,6	4,80	A+	4,25	7,91	2.607
		12	12	12			3.280	3.280	3.280			1.680	9.840	12.170	510	2.350	3.310	2,3	10,0	15,1	4,18	A+	4,25	7,91	2.607
		12	12	18			2.870	2.870	4.300			1.820	10.040	12.320	520	2.440	3.370	2,4	10,4	15,4	4,11	A+	4,25	7,91	2.607
		12	12	24			2.730	2.730	5.330			2.160	10.790	12.800	540	2.610	3.510	2,5	11,1	16,1	4,13	A+	4,25	7,91	2.607
		12	18	18			2.700	4.050	4.050			2.160	10.800	12.800	540	2.610	3.510	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	7,91	2.607
		12	18	24			2.470	3.710	4.820			2.240	11.000	12.960	560	2.660	3.570	2,6	11,3	16,3	4,13	A+	4,25	7,91	2.607
		12	24	24			2.240	4.380	4.380			2.320	11.000	13.430	580	2.660	3.720	2,7	11,3	17,0	4,13	A+	4,25	7,91	2.607
		18	18	18			3.660	3.670	3.670			2.200	11.000	12.960	550	2.660	3.570	2,5	11,3	16,3	4,13	A+	4,25	7,91	2.607
		18	18	24			3.330	3.330	4.340			2.280	11.000	13.430	570	2.660	3.710	2,6	11,3	17,0	4,13	A+	4,25	7,91	2.607

Combinatietabel FJM

Verwarmen

Buitenunit		A	B	C	D	E	Capaciteit verwarmen W A	B	C	D	E	Capacity W MIN	STD	MAX	Energieverbruik W MIN	STD	MAX	Stroom A MIN	STD	MAX	Effectief nominaal verwarmen bij 7 °C/ 20 °C COP[1]	Seizoens-efficientie (Vol-gens to EN14825) Class	SCOP	P de-sign kW	Qhe kWh
AJ100TXJ5KG	4 Unit	7	7	7	7		2.200	2.200	2.200	2.200		1.400	8.800	9.800	520	2.110	2.700	2,4	9,0	12,4	4,18	A+	4,25	7,91	2.607
		7	7	7	9		2.140	2.140	2.140	3.210		1.560	9.630	11.380	520	2.320	3.120	2,4	9,9	14,3	4,15	A+	4,25	7,91	2.607
		7	7	7	12		2.010	2.010	2.010	3.660		1.590	9.690	12.170	530	2.330	3.330	2,4	9,9	15,2	4,15	A+	4,25	7,91	2.607
		7	7	7	18		1.730	1.730	1.730	4.710		1.780	9.900	12.170	540	2.410	3.350	2,5	10,3	15,3	4,11	A+	4,25	7,91	2.607
		7	7	7	24		1.630	1.630	1.630	5.770		1.960	10.660	12.320	560	2.620	3.410	2,6	11,2	15,6	4,07	A+	4,25	7,91	2.607
		7	7	9	9		1.950	1.950	2.920	2.920		1.560	9.740	11.530	520	2.350	3.160	2,4	10,0	14,5	4,15	A+	4,25	7,91	2.607
		7	7	9	12		1.840	1.840	2.760	3.350		1.590	9.790	11.850	530	2.390	3.250	2,4	10,2	14,9	4,09	A+	4,25	7,91	2.607
		7	7	9	18		1.610	1.610	2.410	4.380		1.890	10.010	12.170	540	2.440	3.350	2,5	10,4	15,3	4,11	A+	4,25	7,91	2.607
		7	7	9	24		1.530	1.530	2.290	5.410		1.960	10.760	12.480	560	2.620	3.450	2,6	11,2	15,8	4,10	A+	4,25	7,91	2.607
		7	7	12	12		1.750	1.750	3.190	3.190		1.750	9.880	12.170	530	2.360	3.340	2,4	10,1	15,3	4,19	A+	4,25	7,91	2.607
		7	7	12	18		1.630	1.630	2.960	4.440		1.930	10.660	12.320	550	2.610	3.390	2,5	11,1	15,5	4,09	A+	4,25	7,91	2.607
		7	7	12	24		1.470	1.470	2.670	5.210		2.280	10.820	12.800	570	2.630	3.540	2,6	11,2	16,2	4,11	A+	4,25	7,91	2.607
		7	7	18	18		1.460	1.460	3.970	3.970		2.240	10.860	12.800	560	2.640	3.530	2,6	11,2	16,2	4,11	A+	4,25	7,91	2.607
		7	7	18	24		1.330	1.330	3.630	4.710		2.320	11.000	12.960	580	2.680	3.600	2,7	11,4	16,5	4,10	A+	4,25	7,91	2.607
		7	9	9	9		1.790	2.690	2.690	2.690		1.720	9.860	12.170	520	2.390	3.330	2,4	10,2	15,2	4,13	A+	4,25	7,91	2.607
		7	9	9	12		1.710	2.560	2.560	3.100		1.750	9.930	12.320	530	2.410	3.370	2,4	10,3	15,4	4,12	A+	4,25	7,91	2.607
		7	9	9	18		1.590	2.380	2.380	4.330		1.890	10.680	12.480	540	2.620	3.430	2,5	11,2	15,7	4,08	A+	4,25	7,91	2.607
		7	9	9	24		1.440	2.160	2.160	5.100		2.240	10.860	12.960	560	2.670	3.580	2,6	11,4	16,4	4,07	A+	4,25	7,91	2.607
		7	9	12	12		1.630	2.440	2.960	2.960		1.860	9.990	12.170	530	2.440	3.340	2,4	10,4	15,3	4,10	A+	4,25	7,91	2.607
		7	9	12	18		1.530	2.290	2.780	4.170		1.930	10.770	12.480	550	2.640	3.440	2,5	11,2	15,7	4,08	A+	4,25	7,91	2.607
		7	9	12	24		1.400	2.100	2.540	4.960		2.280	11.000	12.960	570	2.680	3.580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	7,91	2.607
		7	9	18	18		1.390	2.070	3.770	3.770		2.240	11.000	12.960	560	2.680	3.580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	7,91	2.607
		7	9	18	24		1.250	1.880	3.420	4.450		2.320	11.000	13.110	580	2.680	3.640	2,7	11,4	16,7	4,11	A+	4,25	7,91	2.607
		7	12	12	12		1.560	2.830	2.830	2.830		1.890	10.050	12.320	540	2.420	3.380	2,5	10,3	15,5	4,15	A+	4,25	7,91	2.607
		7	12	12	18		1.470	2.670	2.670	4.010		2.200	10.820	12.800	550	2.650	3.520	2,5	11,3	16,1	4,08	A+	4,25	7,91	2.607
		7	12	12	24		1.350	2.440	2.440	4.770		2.280	11.000	12.960	570	2.680	3.590	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	7,91	2.607
		7	12	18	18		1.330	2.410	3.630	3.630		2.280	11.000	12.960	570	2.680	3.580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	7,91	2.607
		7	12	18	24		1.210	2.200	3.300	4.290		2.360	11.000	13.430	590	2.680	3.730	2,7	11,4	17,1	4,11	A+	4,25	7,91	2.607
		7	18	18	18		1.190	3.270	3.270	3.270		2.320	11.000	13.430	580	2.680	3.720	2,7	11,4	17,0	4,11	A+	4,25	7,91	2.607
		9	9	9	9		2.490	2.490	2.490	2.490		1.820	9.960	12.480	520	2.310	3.410	2,4	9,8	15,6	4,32	A+	4,32	7,91	2.564
		9	9	9	12		2.380	2.380	2.380	2.880		1.860	10.020	12.320	530	2.340	3.370	2,4	10,0	15,4	4,28	A+	4,25	7,91	2.607
		9	9	9	18		2.240	2.240	2.240	4.080		2.160	10.800	12.800	540	2.610	3.510	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	7,91	2.607
		9	9	9	24		2.050	2.050	2.050	4.850		2.240	11.000	12.960	560	2.680	3.580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	7,91	2.607
		9	9	12	12		2.410	2.410	2.920	2.920		1.860	10.660	12.480	530	2.510	3.420	2,4	10,7	15,7	4,24	A+	4,25	7,91	2.607
		9	9	12	18		2.160	2.160	2.620	3.930		2.200	10.870	12.960	550	2.630	3.560	2,5	11,2	16,3	4,13	A+	4,25	7,91	2.607
		9	9	12	24		1.970	1.970	2.400	4.660		2.280	11.000	13.110	570	2.680	3.620	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	7,91	2.607
		9	9	18	18		1.950	1.950	3.550	3.550		2.240	11.000	13.110	560	2.680	3.620	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	7,91	2.607
		9	9	18	24		1.780	1.780	3.240	4.200		2.320	11.000	13.590	580	2.680	3.760	2,7	11,4	17,2	4,11	A+	4,25	7,91	2.607
		9	12	12	12		2.320	2.810	2.810	2.810		1.890	10.750	12.480	540	2.600	3.430	2,5	11,1	15,7	4,13	A+	4,25	7,91	2.607
		9	12	12	18		2.100	2.540	2.540	3.820		2.200	11.000	12.960	550	2.680	3.570	2,5	11,4	16,3	4,11	A+	4,25	7,91	2.607
		9	12	12	24		1.910	2300	2300	4.490		2.280	11.000	13.110	570	2.680	3.630	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	7,91	2.607
		9	12	18	18		1.880	2.280	3.420	3.420		2.280	11.000	13.110	570	2.680	3.620	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	7,91	2.607
		12	12	12	12		2.700	2.700	2.700	2.700		2.160	10.800	12.800	540	2.610	3.510	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	7,91	2.607
		12	12	12	18		2.440	2.440	2.440	3.680		2.240	11.000	12.960	560	2.680	3.570	2,6	11,4	16,3	4,11	A+	4,25	7,91	2.607
		12	12	12	24		2.220	2.220	2.220	4.340		2.320	11.000	13.430	580	2.680	3.720	2,7	11,4	17,0	4,11	A+	4,25	7,91	2.607
		12	12	18	18		2.200	2.200	3.300	3.300		2.280	11.000	13.430	570	2.680	3.710	2,6	11,4	17,0	4,11	A+	4,25	7,91	2.607

Verwarmen

Buitenunit		A	B	C	D	E	Capaciteit verwarmen W A	B	C	D	E	Capacity W MIN	STD	MAX	Energieverbruik W MIN	STD	MAX	Stroom A MIN	STD	MAX	Effectief nominaal verwarmen bij 7 °C/ 20 °C COP[1]	Seizoens-efficientie (Vol-gens to EN14825) Class	SCOP	P de-sign kW	Qhe kWh
AJ100TXJ5KG	5 Unit	7	7	7	7	7	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	1.650	11.000	13.110	550	2.560	3.610	2,5	11,7	16,5	4,30	A+	4,25	7,91	2.607
		7	7	7	7	9	2.080	2.080	2.080	2.080	3.120	1.820	11.440	12.960	550	2.670	3.570	2,5	12,2	16,3	4,28	A+	4,25	7,91	2.607
		7	7	7	7	12	1.990	1.990	1.990	1.990	3.620	1.850	11.580	13.110	560	2.720	3.610	2,6	12,4	16,5	4,26	A+	4,25	7,91	2.607
		7	7	7	7	18	1.710	1.710	1.710	1.710	4.660	2.000	11.500	13.430	570	2.700	3.710	2,6	12,3	17,0	4,26	A+	4,25	7,91	2.607
		7	7	7	7	24	1.580	1.580	1.580	1.580	5.610	2.360	11.930	13.750	590	2.810	3.810	2,7	12,8	17,4	4,24	A+	4,25	7,91	2.607
		7	7	7	9	9	1.950	1.950	1.950	2.930	2.930	1.930	11.710	13.430	550	2.750	3.690	2,5	12,5	16,9	4,26	A+	4,25	7,91	2.607
		7	7	7	9	12	1.880	1.880	1.880	2.820	3.420	1.960	11.880	13.110	560	2.800	3.610	2,6	12,7	16,5	4,24	A+	4,25	7,91	2.607
		7	7	7	9	18	1.630	1.630	1.630	2.440	4.450	2.280	11.780	13.590	570	2.790	3.750	2,6	12,7	17,2	4,22	A+	4,25	7,91	2.607
		7	7	7	9	24	1.490	1.490	1.490	2.240	5.290	2.360	12.000	13.900	590	2.820	3.860	2,7	12,8	17,7	4,26	A+	4,25	7,91	2.607
		7	7	7	12	12	1.730	1.730	1.730	3.140	3.140	1.960	11.470	13.430	560	2.680	3.700	2,6	12,2	16,9	4,28	A+	4,25	7,91	2.607
		7	7	7	12	18	1.580	1.580	1.580	2.880	4.320	2.320	11.940	13.750	580	2.830	3.800	2,7	12,9	17,4	4,22	A+	4,25	7,91	2.607
		7	7	7	12	24	1.430	1.430	1.430	2.620	5.090	2.400	12.000	14.000	600	2.830	3.940	2,7	12,9	18,0	4,24	A+	4,25	7,91	2.607
		7	7	7	18	18	1.420	1.420	1.420	3.870	3.870	2.360	12.000	14.000	590	2.830	3.940	2,7	12,9	18,0	4,24	A+	4,25	7,91	2.607
		7	7	9	9	9	1.840	1.840	2.760	2.760	2.760	1.930	11.960	13.430	550	2.810	3.690	2,5	12,8	16,9	4,26	A+	4,25	7,91	2.607
		7	7	9	9	12	1.690	1.690	2.540	2.540	3.080	1.960	11.540	13.590	560	2.700	3.740	2,6	12,3	17,1	4,28	A+	4,25	7,91	2.607
		7	7	9	9	18	1.550	1.550	2.330	2.330	4.240	2.280	12.000	13.900	570	2.820	3.840	2,6	12,8	17,6	4,26	A+	4,25	7,91	2.607
		7	7	9	9	24	1.400	1.400	2.110	2.110	4.980	2.360	12.000	14.000	590	2.820	3.940	2,7	12,8	18,0	4,26	A+	4,25	7,91	2.607
		7	7	9	12	12	1.640	1.640	2.470	2.990	2.990	2.240	11.730	13.590	560	2.750	3.740	2,6	12,5	17,1	4,26	A+	4,25	7,91	2.607
		7	7	9	12	18	1.490	1.490	2.240	2.710	4.070	2.320	12.000	13.900	580	2.840	3.840	2,7	12,9	17,6	4,22	A+	4,25	7,91	2.607
		7	7	9	12	24	1.350	1.350	2.040	2.460	4.800	2.400	12.000	14.000	600	2.840	3.940	2,7	12,9	18,0	4,22	A+	4,25	7,91	2.607
		7	7	9	18	18	1.340	1.340	2.020	3.650	3.650	2.360	12.000	14.000	590	2.840	3.940	2,7	12,9	18,0	4,22	A+	4,25	7,91	2.607
		7	7	12	12	12	1.600	1.600	2.900	2.900	2.900	2.280	11.900	13.750	570	2.780	3.790	2,6	12,6	17,3	4,28	A+	4,25	7,91	2.607
		7	7	12	12	18	1.430	1.430	2.610	2.610	3.920	2.320	12.000	14.000	580	2.840	3.930	2,7	12,9	18,0	4,22	A+	4,25	7,91	2.607
		7	9	9	9	9	1.670	2.500	2.500	2.500	2.500	1.930	11.670	13.590	550	2.720	3.730	2,5	12,4	17,1	4,29	A+	4,25	7,91	2.607
		7	9	9	9	12	1.620	2.420	2.420	2.420	2.940	2.240	11.820	13.750	560	2.760	3.780	2,6	12,6	17,3	4,28	A+	4,25	7,91	2.607
		7	9	9	9	18	1.460	2.190	2.190	2.190	3.970	2.280	12.000	14.000	570	2.830	3.920	2,6	12,9	17,9	4,24	A+	4,25	7,91	2.607
		7	9	9	9	24	1.330	1.990	1.990	1.990	4.700	2.360	12.000	14.000	590	2.830	3.940	2,7	12,9	18,0	4,24	A+	4,25	7,91	2.607
		7	9	9	12	12	1.570	2.350	2.360	2.860	2.860	2.240	12.000	13.900	560	2.820	3.830	2,6	12,8	17,5	4,26	A+	4,25	7,91	2.607
		7	9	9	12	18	1.400	2.110	2.110	2.550	3.830	2.320	12.000	14.000	580	2.870	3.920	2,7	13,0	17,9	4,18	A+	4,25	7,91	2.607
		7	9	9	12	24	1.290	1.920	1.920	2.330	4.540	2.400	12.000	14.000	600	2.870	3.940	2,7	13,0	18,0	4,18	A+	4,25	7,91	2.607
		7	9	9	18	18	1.280	1.900	1.900	3.460	3.460	2.360	12.000	14.000	590	2.860	3.940	2,7	13,0	18,0	4,20	A+	4,25	7,91	2.607
		7	9	12	12	12	1.520	2.260	2.740	2.740	2.740	2.280	12.000	13.900	570	2.850	3.830	2,6	12,9	17,5	4,21	A+	4,25	7,91	2.607
		7	9	12	12	18	1.360	2030	2.460	2.460	3.690	2.320	12.000	14.000	580	2.850	3.930	2,7	12,9	18,0	4,21	A+	4,25	7,91	2.607
		7	12	12	12	12	1.440	2.640	2.640	2.640	2.640	2.280	12.000	14.000	570	2.830	3.920	2,6	12,9	17,9	4,24	A+	4,25	7,91	2.607
		9	9	9	9	9	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	3.400	12.000	14.000	550	2.820	3.900	2,5	12,8	17,8	4,26	A+	4,25	7,91	2.607
		9	9	9	9	12	2300	2300	2300	2300	2.800	2.240	12.000	13.900	560	2.820	3.820	2,6	12,8	17,5	4,25	A+	4,25	7,91	2.607
		9	9	9	9	18	2.060	2.060	2.060	2.060	3.760	2.280	12.000	14.000	570	2.840	3.920	2,6	12,9	17,9	4,23	A+	4,25	7,91	2.607
		9	9	9	9	24	1.890	1.890	1.890	1.890	4.440	2.360	12.000	14.000	590	2.840	3.940	2,7	12,9	18,0	4,23	A+	4,25	7,91	2.607
		9	9	9	12	12	2.210	2.210	2.210	2.680	2.690	2.240	12.000	14.000	560	2.840	3.910	2,6	12,9	17,9	4,23	A+	4,25	7,91	2.607
		9	9	9	12	18	1.990	1.990	1.990	2.410	3.620	2.320	12.000	14.000	580	2.830	3.920	2,7	12,9	17,9	4,24	A+	4,25	7,91	2.607
		9	9	12	12	12	2.130	2.130	2.580	2.580	2.580	2.280	12.000	14.000	570	2.840	3.910	2,6	12,9	17,9	4,23	A+	4,25	7,91	2.607
		9	9	12	12	18	1.920	1.920	2.330	2.330	3.500	3.400	12.000	14.000	580	2.850	3.930	2,7	12,9	18,0	4,21	A+	4,25	7,91	2.607
		9	12	12	12	12	2.040	2.490	2.490	2.490	2.490	2.280	12.000	14.000	570	2.850	3.920	2,6	12,9	17,9	4,21	A+	4,25	7,91	2.607

1. Het bovenstaande is de waarde voor aansluiting op de volgende binnenunits. WindFree™ Elite: AR70F07CAAWNEU, AR70F09CAAWNEU, AR70F12CAAWNEU.
2. Het is niet mogelijk een enkele binnenunit aan te sluiten op een buitenunit.
3. Stroomverbruik omvat ook stroomvoorziening binnenunit.

Commercial Split

Commercial Air Conditioner (CAC)

Op een CAC buitenunit is een enkele binnenunit of zijn meerdere van dezelfde units aan te sluiten.

Line-up Commercial Split

CAC R32

Type		2,6 kW	3,5 kW	5,2 kW	7,1 kW	10 kW	12 kW	14 kW
360 Cassette					•	•	•	•
WindFree™ 4-Weg Cassette				•	•	•	•	•
WindFree™ Mini 4-Weg Cassette		•	•	•	•			
WindFree™ 1-Weg Cassette		•	•					
WindFree™ Deluxe		•	•	•	•			
LSP Slim Duct		•	•	•	•			
MSP Duct			•	•	•	•	•	•
Console		•	•	•				
Plafondonder-bouw				•	•	•	•	•

CAC R410A

Type		20 kW	25 kW
HSP Duct		•	•

Twin/Triple/Quatro combinaties

Binnenunit		Buitenunit		
		AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU AC100RXADNG/EU	AC140RXADKG/EU AC140RXADNG/EU
	kW	7,0	10	14
360 Cassette	7,0			2
WindFree™ 4-Weg Cassette	5,0		2	3
	7,0			2
WindFree™ Mini 4-Weg Cassette	3,5	2	3	4
	5,0		2	3
	7,0			2
WindFree™ 1-Weg Cassette	3,5	2	3	4
WindFree™ Deluxe	3,5	2	3	4
	5,0		2	3
	7,0			2
LSP Slim Duct	3,5	2	3	4
	5,0		2	3
	7,0			2
MSP Duct	3,5	2	3	4
	5,0		2	3
	7,0			2
Plafondonder-bouw	5,0		2	3
	7,0			2

Mogelijkheid om meer binnenunits aan te sluiten in master-slave opstelling.
De binnenunits dienen in dezelfde ruimte geïnstalleerd te zijn en in dezelfde modus te draaien.

HOUSE

Selectietabel CAC

		Cassette			
Model		**360 Cassette**	**WindFree™ 4-Weg Cassette**	**WindFree™ Mini 4-Weg Cassette**	**WindFree™ 1-Weg Cassette**
Luchtstroom	WindFree™ Cooling		•	•	•
	360 graden luchtstroom	•			
Luchtzuivering	Long-life filter				
	Air purification panel	optioneel	optioneel		optioneel
Functies	SmartThings™	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel
	Wifi-kit compatibiliteit	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel
	Luchtvochtigheidssensor		•	•	•
	Bewegingssensor (MDS)		optioneel	optioneel	
Werkingsmodus	Stille modus				
Bedieningen	Inclusief afstandsbediening				
Overige	Condenspomp inclusief	•	•	•	•

		Duct/kanaal		
Model		**LSP Slim Duct**	**MSP Duct**	**HSP Duct**
Luchtstroom	WindFree™ Cooling			
	360 graden luchttoevoer			
Luchtzuivering	Long-life filter	•	•	•
Functies	SmartThings™	optioneel	optioneel	optioneel
	Wifi-kit compatibiliteit	optioneel	optioneel	optioneel
	Luchtvochtigheidssensor			
	Bewegingssensor (MDS)			
Werkingsmodus	Stille modus			
Bedieningen	Inclusief afstandsbediening			
Overige	Condenspomp inclusief	optioneel	optioneel	optioneel

		Wandmodel	Overige	
Model		**WindFree™ Deluxe**	**Console**	**Plafondonderbouw**
Luchtstroom	WindFree™ Cooling			
	360 graden luchttoevoer			
Luchtzuivering	Long-life filter	•	•	•
Functies	SmartThings™	optioneel	optioneel	optioneel
	Wifi-kit compatibiliteit	optioneel	optioneel	optioneel
	Luchtvochtigheidssensor			
	Bewegingssensor (MDS)			
Werkingsmodus	Stille modus			
Bedieningen	Inclusief afstandsbediening	•	•	
Overige	Condenspomp inclusief			

360 Cassette

360° luchtstroom | Booster Fan | Wifi-bediening (optie) | R32 koudemiddel

Setnaam/bestelcode (1-fase/3-fase)			RC071SU-1F	RC100SU-1F/3F	RC120SU-1F/3F	RC140SU-1F/3F
Prijs			€ 4.500,-	€ 5.671,-	€ 6.304,-	€6.607,-
Binnenunit			AC071RN4PKG/EU	AC100RN4PKG/EU	AC120RN4PKG/EU	AC140RN4PKG/EU
Buitenunit - 1-fase			AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Buitenunit - 3-fase			-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Capaciteit						
Capaciteit	Koelen (min/nom/max)	kW	1,5 / 7,1 / 8,7	3,0 / 10,0 / 12,0	3,5 / 12,0 / 13,5	3,5 / 13,4 / 15,5
	Verwarmen @ +7 °C (min/nom/max)	kW	1,9 / 8,0 / 9,0	2,2 / 11,2 / 15,5	3,5 / 13,2 / 15,5	3,5 / 15,5 / 18,0
	Verwarmen @ -5 °C	kW	7,8	11,0	12,9	15,2
	Verwarmen @ -15 °C	kW	7,0	9,7	11,5	13,5
Werkings-gebied	Koelen	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Verwarmen	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Prestatie						
Energie-efficiëntie koelen	SEER[1]	W/W	6,7 / A++	6,8 / A++	6,0 / A+	6,4
	Energieverbruik	kWh/a	371	515	700	-
	Pdesignc	kW	7,1	10,0	-	-
	EER	W/W	2,60	3,08	2,69	2,81
Energie-efficiëntie verwarmen	SCOP[1]	W/W	4,2 / A+	4,3 / A+	4,0 / A+	4,1
	Energieverbruik	kWh/a	1.500	1.726	2.275	-
	Pdesignh (gemiddeld)	kW	4,5	5,3	6,5	8,4
	COP[1]	W/W	3,23	3,50	3,26	3,35
Luchtvolume	Binnenunit max.	m^3/u	1.050	1.872	1.950	1.944
Geluids-vermogen	Binnenunit	dB(A)	53	61	61	61
	Buitenunit	dB(A)	65	69	70	69
Geluidsdruk	Binnenunit (H/M/L)	dB(A)	36 / 33 / 29	44 / 39 / 33	45 / 40 / 35	45 / 41 / 37
	Buitenunit (H/L)	dB(A)	51 / 49	54 / 52	56 / 54	54 / 53
Ventilator buitenunit	Type		Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
	Capaciteit	W	65	97	97	97
	Aantal ventilatoren	-	1	1	1	2
Installatiedata						
Spanning	Binnenunit	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Buitenunit 1-fase	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Buitenunit 3-fase	Φ, #, V, Hz	-	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Compressor	Buitenunit	Type	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
Opgenomen vermogen	Koelen (min/nom/max)	kW	0,35 / 2,73 / 3,60	0,60 / 3,24 / 4,70	0,90 / 4,45 / 5,30	0,80 / 4,76 / 6,45
	Verwarmen (min/nom/max)	kW	0,35 / 2,48 / 3,95	0,46 / 3,20 / 5,40	0,75 / 4,05 / 5,60	0,70 / 4,62 / 7,36
Stroomopname 1-fase	Koelen (min/std/max)	A	2,0 / 11,8 / 16,0	3,0 / 14,4 / 20,4	0,75 / 4,05 / 5,6	3,7 / 20,6 / 28,0
	Verwarmen (min/std/max)	A	2,0 / 10,7 / 17,0	3,0 / 14,4 / 20,4	3,7 / 17,7 / 26,0	3,7 / 20,6 / 28,0
	Afzekering	A/traag	25	25	32	40
Stroomopname 3-fase	Koelen (min/std/max)	A	-	1,5 / 5,1 / 7,1	2,1 / 6,9 / 10,0	2,1 / 7,3 / 10,5
	Verwarmen (min/std/max)	A	-	1,2 / 5,0 / 8,4	2,1 / 6,3 / 12,0	1,9 / 7,1 / 12,0
	Afzekering	A/traag	-	3x20	3x20	3x20

Accessoires - paneel

Paneel inclusief (keuze vereist)				Optioneel	
PC6NUSMANW	PC6EUSMANW	PC6NBSMANW	PC6EBSMANW	PC6EUCMANW	MCR-SME
Vierkant wit	Rond wit	Vierkant zwart	Rond zwart	Air purification panel	bewegingssensor bij PC4NUDMANW
-	-	-	-	Meerprijs : € 796,-	€ 176,-

[1] Energielabels zoals getoond zijn conform EU No 626/2011 (LOT 10) labelclassificatie 2019, op een schaal van D tot A +++.

Setnaam/bestelcode (1-fase/3-fase)			RC071SU-1F	RC100SU-1F/3F	RC120SU-1F/3F	RC140SU-1F/3F
Afmetingen netto						
Afmetingen (B x H x D)	**Binnenunit**	**mm**	947 x 281 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947
	Buitenunit	**mm**	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330
	Paneel rond	**mm**	1.050 x 66 x 1.050	1.050 x 66 x 1.050	1.050 x 66 x 1.050	1.050 x 66 x 1.050
	Paneel vierkant	**mm**	1.000 x 66 x 1.000	1.000 x 66 x 1.000	1.000 x 66 x 1.000	1.000 x 66 x 1.000
Gewicht	**Binnenunit**	**kg**	20,2	23,5	23,5	25,5
	Buitenunit	**kg**	51,0	75,0	81,0	91,5
	Paneel rond	**kg**	2,7	2,7	2,7	2,7
	Paneel vierkant	**kg**	3,6	3,6	3,6	3,6
Inbouwhoogte	**Min. rond / vierkant**	**mm**	205 / 233	289 / 317	289 / 317	289 / 317
Koudemiddel						
Type			R32 (GWP = 675)			
Voorvulling	**(voor x m)**	**kg**	1,7 (15 m)	2,7 (30 m)	2,7 (30 m)	2,9 (30 m)
Ton Equivalent CO_2		**tCO_2e**	1,15	1,82	1,82	1,96
Bijvulling koudemiddel		**g/m**	25	50	50	50
Leidingwerk						
Leiding-aansluiting	**Vloeistofleiding**	**ø, inch**	1/4	3/8	3/8	3/8
	Gasleiding	**ø, inch**	5/8	5/8	5/8	5/8
	Afvoerleiding	**ø, mm**	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Leidinglengte	**Min/Max**	**m**	3 / 50	3 / 50	3 / 50	3 / 75
Hoogteverschil	**Max**	**m**	30	30	30	30
Condenspomp			Inclusief	Inclusief	Inclusief	Inclusief

Overige kenmerken en functies				
Luchtstroomregeling & luchtreiniging				
360° luchtstroom	•	•	•	•
Air purification panel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel
Functies				
Wifi-kit	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel
SmartThings™ & stembesturing met Bixby	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel
Hoogplafondfunctie, geschikt voor hoogte tot:	3,5 m	3,9 m	4,6 m	4,6 m

Accessoires - bedieningen

Optioneel

AR-CH01E	**MWR-WG01JN**	**MIM-H04EN**	**MRW-TA**
Draadloze SolarCell bediening	Bedrade bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor
€ 178,-	€ 275,-	€ 347,-	€ 75,-

WindFree™ 4-Weg Cassette

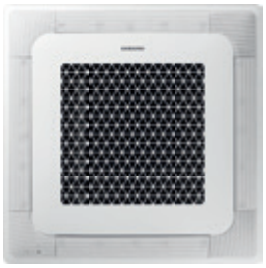
WindFree™ cooling | Breed uitblaasliniaal | Stille werking | Wifi-bediening (optie) | R32 koudemiddel

Setnaam/modelcode			4W052SU-1F	4W071SU-1F	4W100SU-1F/3F	4W120SU-1F/3F	4W140SU-1F/3F
Prijs			€ 3.549,-	€ 4.061,-	€ 5.195,-	€ 5.721,-	€ 5.984,-
Binnenunit			AC052RN4DKG/EU	AC071RN4DKG/EU	AC100RN4DKG/EU	AC120RN4DKG/EU	AC140RN4DKG/EU
Buitenunit - 1-fase			AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Buitenunit - 3-fase			-	-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Capaciteit							
Capaciteit	Koelen (min/nom/max)	kW	1,0 / 5,0 / 6,5	1,5 / 7,1 / 8,7	3,0 / 10,0 / 12,0	3,5 / 12,0 / 13,5	3,5 / 13,4 / 15,0
	Verwarmen @ +7 °C (min/nom/max)	kW	1,0 / 6,0 / 7,0	1,9 / 8,0 / 9,0	2,2 / 11,2 / 15,5	3,5 / 13,2 / 15,5	3,5 / 15,5 / 18,0
	Verwarmen @ -5 °C	kW	5,9	7,8	11,0	12,9	15,2
	Verwarmen @ -15 °C	kW	5,2	7,0	9,7	11,5	13,5
Werkings-gebied	Koelen	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Verwarmen	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Prestatie							
Energie-efficiëntie koelen	SEER[1]	W/W	7,6 / A++	6,7 / A++	7,0 / A++	6,0 / A+	6,6 / A++
	Energieverbruik	kWh/a	230	371	500	700	-
	Pdesignc	kW	5,0	7,1	10,0	-	-
	EER	W/W	3,50	2,98	2,92	2,60	3,16
Energie-efficiëntie verwarmen	SCOP[1]	W/W	4,3 / A+	4,2 / A+	4,3 / A++	4,0 / A+	4,3 / A++
	Energieverbruik	kWh/a	847	1.500	1.726	2.275	-
	Pdesignh (gemiddeld)	kW	2,60	4,50	5,30	6,5	-
	COP[1]	W/W	4,03	3,27	3,61	3,18	3,16
Luchtvolume	Binnenunit (H/M/L)	m³/u	900 / 840 / 780	1.170 / 990 / 870	1.860 / 1.500 / 1.140	1.920 / 1.560 / 1.200	1.920 / 1.620 / 1.320
Geluids-vermogen	Binnenunit	dB(A)	49	53	61	61	61
	Buitenunit	dB(A)	62	65	69	70	69
Geluidsdruk	Binnenunit (H/M/L)	dB(A)	33 / 31 / 29	36 / 33 / 29	44 / 39 / 33	45 / 40 / 35	45 / 41 / 37
	Buitenunit (H/L)	dB(A)	48 / 48	51 / 49	54 / 52	56 / 54	54 / 53
Ventilator Buitenunit	Type		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Capaciteit	W	65	65	97	97	97
	Aantal ventilatoren	-	1	1	1	2	3
Installatiedata							
Spanning	Binnenunit	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Buitenunit 1-fase	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Buitenunit 3-fase	Φ, #, V, Hz	-	-	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Compressor	Buitenunit	Type	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
Opgenomen vermogen	Koelen (min/nom/max)	kW	0,33 / 1,43 / 2,30	0,35 / 2,38 / 3,60	0,60 / 3,42 / 4,70	0,90 / 4,60 / 5,30	0,80 / 4,62 / 6,45
	Verwarmen (min/nom/max)	kW	0,25 / 1,49 / 2,50	0,35 / 2,45 / 3,95	0,46 / 3,10 / 5,40	0,75 / 4,15 / 5,60	0,70 / 4,90 / 7,36
Stroomopname 1-fase	Koelen (min/std/max)	A	1,5 / 6,5 / 9,5	2,0 / 10,3 / 16,0	3,0 / 15,2 / 20,4	4,3 / 20,1 / 24,0	3,7 / 20,0 / 28,0
	Verwarmen (min/std/max)	A	1,5 / 6,8 / 12,0	2,0 / 10,7 / 17,0	2,5 / 13,6 / 23,0	3,7 / 18,2 / 26,0	3,5 / 21,3 / 32,0
	Afzekering	A/traag	20	25	25	32	32
Stroomopname 3-fase	Koelen (min/std/max)	A	-	-	1,5 / 5,5 / 7,1	2,1 / 6,8 / 10,0	2,1 / 7,1 / 10,5
	Verwarmen (min/std/max)	A	-	-	1,2 / 5,1 / 8,4	2,1 / 6,3 / 12,0	1,9 / 7,3 / 12,0
	Afzekering	A/traag	-	-	3x20	3x20	3x20

Accessoires - paneel

Optioneel		Paneel inclusief (keuze vereist)	
PC4NUCMANW	MCR-SMC	PC4NUFMANW	PC4NBFMANW
Air purification panel	Bewegingssensor	paneel wit	paneel zwart
Meerprijs : € 1.027,-	€ 176,-	-	-

[1] Energielabels zoals getoond zijn conform EU No 626/2011 (LOT 10) labelclassificatie 2019, op een schaal van D tot A +++.



Setnaam/modelcode			4W052SU-1F	4W071SU-1F	4W100SU-1F/3F	4W120SU-1F/3F	4W140SU-1F/3F
Afmetingen netto							
Afmetingen (B x H x D)	**Binnenunit**	**mm**	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
	Buitenunit	**mm**	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330
	Paneel	**mm**	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950
Gewicht	**Binnenunit**	**kg**	14,5	14,5	14,5	18,0	18,0
	Buitenunit	**kg**	43,0	51,0	75,0	81,0	91,5
	Paneel	**kg**	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Inbouwhoogte	**Min.**	**mm**	221	221	305	305	305
Koudemiddel							
Type			R32 (GWP = 675)				
Voorvulling (voor x m)		**kg**	1,2 (10 m)	1,7 (15 m)	2,7 (30 m)	2,7 (30 m)	2,9 (30 m)
Ton Equivalent CO_2		**tCO_2e**	0,81	1,15	1,82	1,82	1,96
Bijvulling koudemiddel		**g/m**	15	25	50	50	50
Leidingwerk							
Leidingaan-sluiting	**Vloeistofleiding**	**ø, inch**	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Gasleiding	**ø, inch**	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
	Afvoerleiding	**ø, mm**	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Leidinglengte	**Min/max**	**m**	3 / 30	3 / 50	3 / 50	3 / 50	3 / 75
Hoogteverschil	**Max**	**m**	20	30	30	30	30
Condenspomp (inclusief)	**Max. opvoerhoogte**	**mm**	750	750	750	750	750
	Max. verplaatsing	**liter/u**	24	24	24	24	24

Overige kenmerken en functies

Luchtstroomregeling					
WindFree™ cooling	•	•	•	•	•
Fast cooling	•	•	•	•	•
Uitblaashoek individueel instelbaar tussen 34° en 68°	•	•	•	•	•
Vierzijdige luchtverdeling met individueel instelbare linialen (68mm breed)	•	•	•	•	•
Functies					
Wifi-bediening & SmartThings™	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel
Bewegingssensor	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel
Luchtvochtigheidssensor	•	•	•	•	•
Hoogplafondfunctie, geschikt voor hoogte tot:	3,5 m	3,5 m	3,9 m	4,6 m	4,6 m

Accessoires - bedieningen

Optioneel

AR-CH01E	**MWR-WG01JN**	**MWR-SH11N**	**MIM-H04EN**	**MRW-TA**
Draadloze SolarCell bediening	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor
€ 178,-	€ 275,-	€ 324,-	€ 347,-	€ 75,-

WindFree™ Mini 4-Weg Cassette

WindFree™ cooling | Wifi-bediening (optie) | Stille werking | R32 koudemiddel

Setnaam/bestelcode			4M026SU	4M035SU	4M052SU	4M071SU
Prijs			€ 2.457,-	€ 2.669,-	€ 3.192,-	€ 3.776,-
Binnenunit			AC026RNNDKG/EU	AC035RNNDKG/EU	AC052RNNDKG/EU	AC071RNNDKG/EU
Buitenunit - 1-fase			AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
Capaciteit						
Capaciteit	Koelen (min/nom/max)	kW	0,87 / 2,6 / 4,1	0,88 / 3,5 / 4,5	1,3 / 5,0 / 6,2	1,5 / 6,8 / 8,3
	Verwarmen @ +7 °C (min/nom/max)	kW	0,98 / 3,4 / 4,1	1,0 / 4,0 / 4,8	1,3 / 5,5 / 7,5	1,9 / 7,5 / 9,0
	Verwarmen @ -5 °C	kW	3,3	3,9	5,4	7,4
	Verwarmen @ -15 °C	kW	3,0	3,5	4,8	6,5
Werkings-gebied	Koelen	°C	-15~46	-15~46	-15~50	-15~50
	Verwarmen	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Prestatie						
Energie-efficiëntie koelen	SEER[1]	W/W	7,1 / A++	7,0 / A++	6,7 / A++	6,1 / A++
	Energieverbruik	kWh/a	128	175	261	390
	Pdesignc	kW	2,6	3,5	5,0	6,8
	EER	W/W	3,88	3,40	3,27	2,47
Energie-efficiëntie verwarmen	SCOP[1]	W/W	4,3 / A+	4,3 / A+	4,2 / A+	3,8 / A
	Energieverbruik	kWh/a	684	684	800	1.474
	Pdesignh (gemiddeld)	kW	2,1	2,1	2,4	4,0
	COP[1]	W/W	3,69	3,33	3,62	2,68
Luchtvolume	Binnenunit	m³/u	480	552	630	690
Geluids-vermogen	Binnenunit	dB(A)	48	50	56	58
	Buitenunit	dB(A)	59	61	62	65
Geluidsdruk	Binnenunit (H/M/L)	dB(A)	31 / 28 / 25	34 / 30 / 25	39 / 34 / 29	42 / 39 / 36
	Buitenunit (H/L)	dB(A)	47 / 46	48 / 48	48 / 48	51 / 49
Ventilator buitenunit	Type		Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
	Capaciteit	W	65	65	65	65
	Aantal ventilatoren	-	1	1	1	1
Installatiedata						
Spanning	Binnenunit	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Buitenunit	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Compressor	Buitenunit	Type	Single BLDC	Single BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
Opgenomen vermogen	Koelen (min/nom/max)	kW	0,16 / 0,67 / 1,20	0,18 / 1,03 / 1,40	0,31 / 1,53 / 2,10	0,35 / 2,75 / 3,60
	Verwarmen (min/nom/max)	kW	0,20 / 0,92 / 1,45	0,19 / 1,20 / 1,80	0,35 / 1,52 / 2,40	0,35 / 2,80 / 3,95
Stroom-opname	Koelen (min/std/max)	A	1,3 / 3,5 / 5,5	1,4 / 5,0 / 6,0	2,6 / 7,0 / 9,5	2,0 / 12,0 / 16,0
	Verwarmen (min/std/max)	A	1,3 / 4,6 / 7,0	1,3 / 5,7 / 10,5	2,9 / 7,0 / 11,0	2,0 / 12,0 / 17,0
Afzekering		A/traag	20	20	20	25
Afmetingen netto						
Afmetingen B x H x D	Binnenunit	mm	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
	Buitenunit	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
	Paneel	mm	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620
Gewicht	Binnenunit	kg	11,5	11,5	12,0	12,0
	Buitenunit	kg	32,5	32,5	43,0	51,0
	Paneel	kg	2,7	2,7	2,7	2,7
Inbouwhoogte	min.	mm	276	276	276	276

[1] Energielabels zoals getoond zijn conform EU No 626/2011 (LOT 10) labelclassificatie 2019, op een schaal van D tot A +++.

Setnaam/bestelcode			4M026SU	4M035SU	4M052SU	4M071SU
Koudemiddel						
Type			R32 (GWP = 675)			
Voorvulling (voor x m)		**kg**	0,9 (20 m)	0,9 (20 m)	1,2 (10 m)	1,7 (15 m)
Ton Equivalent CO_2		**tCO_2e**	0,61	0,61	0,81	1,15
Bijvulling koudemiddel		**g/m**	-	-	15	25
Leidingwerk						
Leiding-aansluiting	**Vloeistofleiding**	**ø, inch**	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gasleiding	**ø, inch**	3/8	3/8	1/2	5/8
	Afvoerleiding	**ø, mm**	ID 18	ID 18	ID 18	ID 18
Leidinglengte	**Min/max**	**m**	3 / 20	3 / 20	3 / 30	3 / 50
Hoogteverschil	**Max.**	**m**	15	15	20	30
Condenspomp	**Max. opvoerhoogte**	**mm**	750	750	750	750
	Max. verplaatsing	**liter/u**	24	24	24	24

Overige kenmerken en functies

Luchtstroomregeling				
WindFree™ cooling	•	•	•	•
Fast cooling	•	•	•	•
Uitblaashoek individueel instelbaar tussen 32° en 75°	•	•	•	•
Vierzijdige luchtverdeling met individueel instelbare linialen	•	•	•	•
Functies				
Wifi-bediening & SmartThings™	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel
Bewegingssensor	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel
Luchtvochtigheidssensor	•	•	•	•
Beep aan/uit	•	•	•	•

Accessoires

Optioneel						Inclusief
AR-CH01E	**MWR-WG01JN**	**MWR-SH11N**	**MIM-H04EN**	**MRW-TA**	**MCR-SMD**	**PC4SUFMANW**
Draadloze SolarCell bediening	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor	Bewegings-sensor	Paneel (vereist)
€ 178,-	€ 275,-	€ 324,-	€ 347,-	€ 75,-	€ 176,-	-

WindFree™ 1-Weg Cassette

WindFree™ cooling | Minimale inbouwhoogte (165mm) | Wifi-bediening (optie) | Stille werking | R32 koudemiddel

Setnaam/modelcode			1W026SU	1W035SU
Prijs			€ 2.713,-	€ 2.917,-
Binnenunit			AC026RN1DKG/EU	AC035RN1DKG/EU
Buitenunit - 1-fase			AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU
Capaciteit				
Capaciteit	Koelen (min/nom/max)	kW	0,82 / 2,6 / 3,8	0,85 / 3,5 / 4,2
	Verwarmen @ +7 °C (min/nom/max)	kW	0,98 / 3,3 / 4,4	1,0 / 4,0 / 5,0
	Verwarmen @ -5 °C	kW	3,2	3,9
	Verwarmen @ -15 °C	kW	2,9	2,8
Werkingsgebied	Koelen	°C	-15~46	-15~46
	Verwarmen	°C	-20~24	-20~24
Prestatie				
Energie-efficiëntie koelen	SEER[1]	W/W	6,4 / A++	6,2 / A++
	Energieverbruik	kWh/a	142	198
	Pdesignc	kW	2,60	3,50
	EER	W/W	3,61	3,21
Energie-efficiëntie verwarmen	SCOP[1]	W/W	4,0 / A+	4,0 / A+
	Energieverbruik	kWh/a	700	700
	Pdesignh (gemiddeld)	kW	2,0	2,0
	COP[1]	W/W	3,26	3,12
Luchtvolume	Binnenunit (H/M/L)	m^3/u	438 / 390 / 348	540 / 492 / 432
Geluidsvermogen	Binnenunit	dB(A)	52	55
	Buitenunit	dB(A)	59	61
Geluidsdruk	Binnenunit (H/M/L/S)	dB(A)	32 / 29 / 26 / 25	35 / 32 / 29 / 28
	Buitenunit (H/L)	dB(A)	47 / 46	48 / 48
Ventilator buitenunit	Type		Crossflow Fan	Crossflow Fan
	Capaciteit	W	27	27
	Aantal ventilatoren	-	1	1
Installatiedata				
Spanning	Binnenunit	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Buitenunit 1-fase	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Compressor	Buitenunit	Type	Single BLDC	Single BLDC
Opgenomen vermogen	Koelen (min/nom/max)	kW	0,17 / 0,72 / 1,16	0,18 / 1,09 / 1,40
	Verwarmen (min/nom/max)	kW	0,20 / 1,01 / 1,45	0,19 / 1,28 / 1,80
Stroomopname	Koelen (min/std/max)	A	1,2 / 3,8 / 5,4	1,6 / 5,3 / 7,5
	Verwarmen (min/std/max)	A	1,4 / 5,0 / 7,0	1,3 / 6,2 / 10,5
Afzekering		A/traag	20	20
Afmetingen netto				
Afmetingen (B x H x D)	Binnenunit	mm	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410
	Buitenunit	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
	Paneel	mm	1.198 x 35 x 500	1.198 x 35 x 500
Gewicht	Binnenunit	kg	9,2	9,2
	Buitenunit	kg	32,5	32,5
	Paneel	kg	4,3	4,3
inbouwhoogte zonder paneel	Min		145	145

[1] Energielabels zoals getoond zijn conform EU No 626/2011 (LOT 10) labelclassificatie 2019, op een schaal van D tot A +++.

Setnaam/modelcode			1W026SU	1W035SU
Koudemiddel				
Type			R32 (GWP = 675)	
Voorvulling (voor x m)		**kg**	0,9 (20 m)	0,9 (20 m)
Ton Equivalent CO_2		**tCO_2e**	0,61	0,61
Bijvulling koudemiddel		**g/m**	-	-
Leidingwerk				
Leidingaansluiting	**Vloeistofleiding**	**ø, inch**	1/4	1/4
	Gasleiding	**ø, inch**	3/8	3/8
	Afvoerleiding	**ø, mm**	ID 18	ID 18
Leidinglengte	**Min/max**	**m**	3 / 20	3 / 20
Hoogteverschil	**Max**	**m**	15	15
Condenspomp (inclusief)	**Max. opvoerhoogte**	**mm**	750	750
	Max. verplaatsing	**liter/u**	24	24

Overige kenmerken en functies

Luchtstroomregeling		
WindFree™ cooling	•	•
Fast cooling	•	•
Uitblaashoek instelbaar tussen 37° en 87°	•	•
Breed uitblaaslinaal, 100mm	•	•
Overige functies		
Wifi-bediening & SmartThings™	optioneel	optioneel
Air Purification Panel	optioneel	optioneel
Luchtvochtigheidssensor	•	•

Accessoires

Optioneel						Inclusief
AR-CH01E	**MWR-WG01JN**	**MWR-SH11N**	**MIM-H04EN**	**MRW-TA**	**PC1NWCMANW**	**PC1NWFMANW**
Draadloze SolarCell bediening	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor	Air Purification Panel	Paneel (vereist)
€ 178,-	€ 275,-	€ 324,-	€ 347,-	€ 75,-	Meerprijs: € 800,-	-

WindFree™ Deluxe

WindFree™ cooling | AI Auto Comfort | Wifi-bediening (optie) | NASA communicatie | R32 koudemiddel

Geschikt voor serverruimtes

Setnaam/modelcode			WP026SU	WP035SU	WP052SU	WP071SU
Prijs			€ 2.074,-	€ 2.255,-	€ 2.811,-	€ 3.380,-
Binnenunit			AC026TNXDKG/EU	AC035TNXDKG/EU	AC052TNXDKG/EU	AC071TNXDKG/EU
Buitenunit - 1-fase			AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
Capaciteit						
Capaciteit	Koelen (min/nom/max)	kW	1,0 / 2,6 / 4,0	1,0 / 3,5 / 4,5	1,5 / 5,0 / 6,8	2,0 / 7,1 / 8,7
	Verwarmen @ +7 °C (min/nom/max)	kW	0,8 / 3,3 / 4,0	0,8 / 4,0 / 4,8	1,0 / 6,0 / 6,5	1,6 / 8,0 / 9,0
	Verwarmen @ -5 °C	kW	-	-	-	-
	Verwarmen @ -15 °C	kW	-	-	-	-
Werkingsgebied	Koelen	°C	-15~46	-15~46	-15~50	-15~50
	Verwarmen	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Prestatie						
Energie-efficiënti koelen	SEER[1]	W/W	7,0 / A++	6,9 / A++	6,9 / A++	6,8 / A++
	Energieverbruik	kWh/a	130	178	254	365
	Pdesignc	kW	2,6	3,5	5,0	7,1
	EER	W/W	4,06	3,50	3,57	3,09
Energie-efficiëntie verwarmen	SCOP[1]	W/W	4,1 / A+	4,1 / A+	3,9 / A	4,0 / A+
	Energieverbruik	kWh/a	717	717	862	1.260
	Pdesignh (gemiddeld)	kW	2,1	2,1	2,4	3,6
	COP[1]	W/W	3,75	3,31	3,43	3,4
Luchtvolume	Binnenunit (H/M/L)	m³/u	618 / 504 / 420	732 / 588 / 474	1.002 / 834 / 708	1.068 / 912 / 792
Geluids-vermogen	Binnenunit	dB(A)	56	59	60	61
	Buitenunit	dB(A)	59	61	62	65
Geluidsdruk	Binnenunit (H/M/L/S)	dB(A)	36 / 30 / 24 / 21	38 / 32 / 26 / 20	42 / 37 / 32 / 25	43 / 39 / 35 / 30
	Buitenunit (L/H)	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48	49 / 51
Ventilator buitenunit	Type		Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan
	Capaciteit	W	27	27	27	27
	Aantal ventilatoren	-	1	1	1	1
Installatiedata						
Spanning	Binnenunit	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Buitenunit 1-fase	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Compressor	Buitenunit	Type	Single BLDC	Single BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
Opgenomen vermogen	Koelen (min/nom/max)	kW	0,18 / 0,64 / 1,20	0,19 / 1,00 / 1,40	0,24 / 1,40 / 2,20	0,39 / 2,30 / 3,40
	Verwarmen (min/nom/max)	kW	0,15 / 0,88 / 1,35	0,15 / 1,21 / 1,40	0,20 / 1,75 / 2,05	0,33 / 2,35 / 3,30
Stroomopname	Koelen (min/std/max)	A	1,4 / 3,1 / 5,5	1,4 / 4,6 / 6,0	1,5 / 6,3 / 9,6	2,5 / 10,0 / 14,7
	Verwarmen (min/std/max)	A	1,2 / 4,2 / 6,0	1,2 / 5,6 / 6,2	1,3 / 7,8 / 8,8	2,0 / 10,3 / 14,5
Afzekering		A/traag	16	16	20	20
Afmetingen netto						
Afmetingen (B x H x D)	Binnenunit	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
	Buitenunit	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Gewicht	Binnenunit	kg	9,1	9,1	11,5	12,2
	Buitenunit	kg	32,5	32,5	43,0	51,0
Koudemiddel						
Type			R32 (GWP = 675)			
Voorvulling (voor x m)		kg	0,9 (20 m)	0,9 (20 m)	1,2 (10 m)	1,7 (15 m)
Ton Equivalent CO_2		tCO_2e	0,61	0,61	0,81	1,15
Bijvulling koudemiddel		g/m	-	-	15	25

[1] Energielabels zoals getoond zijn conform EU No 626/2011 (LOT 10) labelclassificatie 2019, op een schaal van D tot A +++.

Setnaam/modelcode			WP026SU	WP035SU	WP052SU	WP071SU
Leidingwerk						
Leiding-aansluiting	**Vloeistofleiding**	**ø, inch**	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gasleiding	**ø, inch**	3/8	3/8	1/2	5/8
	Afvoerleiding	**ø, mm**	ID 18	ID 18	ID 18	ID 18
Leidinglengte	**Min/max**	**m**	3 / 20	3 / 20	3 / 30	3 / 50
Hoogteverschil	**Max**	**m**	15	15	20	30

Kenmerken & functies

	WP026SU	WP035SU	WP052SU	WP071SU
Luchtstroomregeling				
WindFree™ cooling	•	•	•	•
Fast Cooling	•	•	•	•
Luchtrichtingsregeling (boven/beneden)	auto	auto	auto	auto
Luchtrichtingsregeling (links/rechts)	auto	auto	auto	auto
Ventilatiestanden (koelen/ventileren)	5/4	5/4	5/4	5/4
Automatische ventilatorsnelheid	•	•	•	•
Luchtzuivering				
Easy Filter Plus	•	•	•	•
Antibacteriële coating	•	•	•	•
Auto Clean (zelfreinigend)	•	•	•	•
Werkingsmodus				
AI Auto Comfort met wifi	•	•	•	•
Good Sleep	•	•	•	•
Eco modus	•	•	•	•
Ontvochtiging	•	•	•	•
(re)circuleren	•	•	•	•
Stille modus	•	•	•	•
Overige functies				
SmartThings™ & Bixby stembesturing	•	•	•	•
Smart Operation (AI)	•	•	•	•
Filterindicator	•	•	•	•
Temperatuurdisplay binnenunit	•	•	•	•
Display aan/uit (88 display)	•	•	•	•
Geluid aan/uit	•	•	•	•
24-uurs timer	•	•	•	•
Automatische overschakeling	•	•	•	•
Automatische herstart	•	•	•	•

Accessoires

Inclusief	Optioneel			
-	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MIM-H04EN	MRW-TA
Draadloze bediening	Touch bediening	Bedrade bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor
-	€ 324,-	€ 275,-	€ 347,-	€ 75,-

LSP Slim Duct exclusief Condenspomp

HD40 filter

199mm minimale inbouwhoogte

Wifi-bediening (optie)

R32 koudemiddel

Setnaam/modelcode			KS026SU	KS035SU	KS052SU	KS071SU
Prijs			€ 2.274,-	€ 2.474,-	€ 2.910,-	€ 3.413,-
Binnenunit			AC026BNLDKG/EU	AC035BNLDKG/EU	AC052BNLDKG/EU	AC071BNLDKG/EU
Buitenunit - 1-fase			AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
Capaciteit						
Capaciteit	Koelen (min/nom/max)	kW	0,80 / 2,60 / 3,80	0,85 / 3,50 / 4,30	1,20 / 5,00 / 6,50	1,50 / 7,10 / 8,70
	Verwarmen @ +7 °C (min/nom/max)	kW	0,98 / 3,30 / 4,30	1,00 / 4,00 / 5,00	1,10 / 6,00 / 7,20	1,90 / 8,00 / 9,00
	Verwarmen @ -5 °C	kW	3,2	3,9	5,9	7,8
	Verwarmen @ -15 °C	kW	2,9	3,5	5,2	7,0
Werkingsgebied	Koelen	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Verwarmen	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Prestatie						
Energie-efficiëntie koelen	SEER[1]	W/W	6,2 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++	6,0 / A+
	Energieverbruik	kWh/a	147	201	287	414
	Pdesignc	kW	2,60	3,50	5,00	7,10
	EER	W/W	3,82	3,12	2,96	2,98
Energie-efficiëntie verwarmen	SCOP[1]	W/W	4,0 / A+	4,0 / A+	3,9 / A	3,9 / A
	Energieverbruik	kWh/a	700	700	862	1.328
	Pdesignh (gemiddeld)	kW	2,0	2,0	2,4	3,7
	COP[1]	W/W	3,79	3,31	3,45	3,36
Luchtvolume	Binnenunit (H/M/L)	m^3/u	480 / 390 / 330	600 / 510 / 420	960 / 810 / 660	1152 / 990 / 810
Geluidsvermogen	Binnenunit	dB(A)	53	53	55	59
	Buitenunit	dB(A)	59	61	62	65
Geluidsdruk	Binnenunit (H/M/L)	dB(A)	32 / 27 / 23	33 / 30 / 27	35 / 32 / 29	38 / 33 / 28
	Buitenunit (H/L)	dB(A)	47 / 46	48 / 48	48 / 48	51 / 49
Ventilator buitenunit	Type		Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Capaciteit	W	40	40	125	125
	Aantal ventilatoren	-	1	1	1	1
Externe statische druk	Min/std/max	Pa	0 / 25 / 39	0 / 25 / 39	0 / 29 / 39	0 / 29 / 39
Installatiedata						
Spanning	Binnenunit	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Buitenunit 1-fase	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Compressor	Buitenunit	Type	Single BLDC	Single BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
Opgenomen vermogen	Koelen (min/nom/max)	kW	0,19 / 0,68 / 1,20	0,20 / 1,12 / 1,40	0,35 / 1,69 / 2,20	0,35 / 2,38 / 3,60
	Verwarmen (min/nom/max)	kW	0,20 / 0,87 / 1,45	0,19 / 1,21 / 1,80	0,26 / 1,74 / 2,70	0,35 / 2,38 / 3,95
Stroomopname	Koelen (min/std/max)	A	1,5 / 3,6 / 5,5	1,6 / 5,4 / 6,5	2,1 / 7,7 / 10,0	2,0 / 10,5 / 16,0
	Verwarmen (min/std/max)	A	1,3 / 4,5 / 7,0	1,3 / 5,8 / 10,5	1,7 / 7,8 / 12,0	2,0 / 10,4 / 17,0
Afzekering		A/traag	16	16	20	25
Afmetingen netto						
Afmetingen (B x H x D)	Binnenunit	mm	900 x 199 x 440	900 x 199 x 440	1.100 x 199 x 440	1.100 x 199 x 440
	Buitenunit	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Gewicht	Binnenunit	kg	18,2	18,2	22,1	22,1
	Buitenunit	kg	32,5	32,5	43,0	51,0

[1] Energielabels zoals getoond zijn conform EU No 626/2011 (LOT 10) labelclassificatie 2019, op een schaal van D tot A +++.

Setnaam/modelcode			KS026SU	KS035SU	KS052SU	KS071SU
Koudemiddel						
Type			R32 (GWP = 675)			
Voorvulling (voor x m)		**kg**	0,9 (20 m)	0,9 (20 m)	1,2 (10 m)	1,7 (15 m)
Ton Equivalent CO_2		**tCO_2e**	0,61	0,61	0,81	1,15
Bijvulling koudemiddel		**g/m**	-	-	15	25
Leidingwerk						
Leiding-aansluiting	**Vloeistofleiding**	**ø, inch**	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gasleiding	**ø, inch**	3/8	3/8	1/2	5/8
	Afvoerleiding	**ø, mm**	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Leidinglengte	**Min/max**	**m**	3 / 20	3 / 20	3 / 30	3 / 50
Hoogteverschil	**Max**	**m**	15	15	20	30

Overige kenmerken en functies

Pompen en plenums						
Condenspomp (optioneel)	**Type**		MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-G075SP	MDP-G075SP
	Max. opvoerhoogte	**mm**	750	750	750	750
	Max. verplaatsing	**liter/u**	24	24	24	24
Plenum (optioneel)	**Aanzuig**	**Type-aantal/ø**	APSLS-3/160	APSLS-3/160	APSLM-3/160	APSLM-3/160
	Uitblaas	**Type-aantal/ø**	UPSLS-3/160	UPSLS-3/160	UIPSLM-3/160	UIPSLM-3/160
Overige functies						
Ventilator met invertermotor; instelbaar tot 40 Pa			•	•	•	•
Long-life filter			•	•	•	•
Wifi-bediening & SmartThings™			optioneel	optioneel	optioneel	optioneel

Accessoires

Optioneel

AR-CH01E	**MRK-A10N**	**MWR-WG01JN**	**MWR-SH11N**	**MIM-H04EN**	**MRW-TA**	**MDP-E075SEE3D**	**MDP-G075SP**
Draadloze SolarCell bediening (set met MRK-A10N)	Draadloze ontvangstkit (set met AR-CH01E)	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit	Externe temperatuur-sensor	Condenspomp (intern)	Condenspomp (extern)
setprijs € 294,-		€ 275,-	€ 324,-	€ 347,-	€ 75,-	€ 248,-	€ 248,-

MSP Duct exclusief Condenspomp

HD40 filter | Minimale inbouwhoogte (250mm) | Wifi-bediening (optie) | R32 koudemiddel

Setnaam/modelcode			KM035SU	KM052SU	KM071SU	KM100SU-1F/3F	KM120SU-1F/3F	KM140SU-1F/3F
Prijs			€ 2.447,-	€ 2.878,-	€ 3.403,-	€ 4.790,-	€ 5.194,-	€ 5.447,-
Binnenunit			AC035RNMD-KG/EU	AC052RNMD-KG/EU	AC071RNMD-KG/EU	AC100RNMD-KG/EU	AC120RNMD-KG/EU	AC140RNMD-KG/EU
Buitenunit - 1-fase			AC035RXAD-KG/EU	AC052RXAD-KG/EU	AC071RXAD-KG/EU	AC100RXAD-KG/EU	AC120RXAD-KG/EU	AC140RXAD-KG/EU
Buitenunit - 3-fase			-	-	-	AC100RXAD-NG/EU	AC120RXAD-NG/EU	AC140RXAD-NG/EU
Capaciteit								
Capaciteit	Koelen (min/nom/max)	kW	0,8 / 3,5 / 4,4	1,2 / 5,0 / 6,5	1,5 / 6,8 / 8,7	3,0 / 10,0 / 12,0	3,0 / 12,0 / 13,5	3,5 / 13,4 / 15,5
	Verwarmen @ +7 °C (min/nom/max)	kW	1,1 / 4,0 / 4,7	1,1 / 6,0 / 7,2	1,9 / 8,0 / 9,0	2,2 / 11,2 / 15,5	2,5 / 13,2 / 17,0	3,5 / 15,5 / 18,0
	Verwarmen @ -5 °C	kW	3,9	5,9	7,8	11,0	12,9	15,2
	Verwarmen @ -15 °C	kW	3,5	5,2	7,0	9,7	11,5	13,5
Werkings-gebied	Koelen	°C	-15~46	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Verwarmen	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Prestatie								
Energie-efficiëntie koelen	SEER[1]	W/W	6,2 / A++	6,3 / A++	6,1 / A++	5,9 / A+	5,8 / A+	6,0 / A+
	Energieverbruik	kWh/a	198	278	390	593	-	-
	Pdesignc	kW	3,5	5,0	6,8	10,0	-	-
	EER	W/W	-	-	2,93	2,90	2,66	2,90
Energie-efficiëntie verwarmen	SCOP[1]	W/W	4,0 / A+	4,1 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+
	Energieverbruik	kWh/a	700	820	1.295	1.820	-	-
	Pdesignh (gemiddeld)	kW	2,0	2,4	3,7	5,2	6,5	-
	COP[1]	W/W	-	-	3,20	3,20	3,42	3,34
Luchtvolume	Binnenunit (H/M/L)	m³/u	624 / 552 / 480	870 / 720 / 570	1.020 / 840 / 660	1.680 / 1.500 / 1.320	1.980 / 1.680 / 1.380	1.980 / 1.680 / 1.380
Geluids-vermogen	Binnenunit	dB(A)	52	55	56	58	62	62
	Buitenunit	dB(A)	61	62	65	69	70	69
Geluidsdruk	Binnenunit (H/M/L)	dB(A)	28 / 25 / 22	29 / 26 / 23	30 / 27 / 24	34 / 32 / 30	37 / 34 / 30	37 / 34 / 30
	Buitenunit (H/L)	dB(A)	48 / 48	48 / 48	51 / 49	54 / 52	56 / 54	54 / 53
Ventilator/ Buitenunit	Type		Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Capaciteit	W	153	153	153	153	153	153
	Aantal ventilatoren	-	1	1	1	1	2	2
Externe statische druk	Min/std/max	Pa	0 / 25 / 147	0 / 25 / 147	0 / 29 / 147	0 / 39 / 147	0 / 51 / 147	0 / 51 / 147
Installatiedata								
Spanning	Binnenunit	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Buitenunit 1-fase	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Buitenunit 3-fase	Φ, #, V, Hz	-	-	-	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Compressor	Buitenunit	Type	Single BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
Opgenomen vermogen	Koelen (min/nom/max)	kW	0,20 / 1,02 / 1,36	0,35 / 1,60 / 2,2	0,35 / 2,32 / 3,60	0,60 / 3,44 / 4,70	0,90 / 4,50 / 5,30	0,80 / 4,62 / 6,45
	Verwarmen (min/nom/max)	kW	0,24 / 1,15 / 1,80	0,26 / 1,64 / 2,70	0,35 / 2,50 / 3,95	0,46 / 3,50 / 5,40	0,90 / 4,50 / 5,30	0,80 / 4,62 / 6,45
Stroom-opname 1-fase	Koelen (min/std/max)	A	1,4 / 5,0 / 6,20	2,1 / 7,2 / 10,0	2,0 / 10,4 / 16,0	3,0 / 15,2 / 20,4	5,0 / 19,7 / 24,0	3,7 / 20,0 / 28,0
	Verwarmen (min/std/max)	A	1,3 / 5,4 / 10,5	1,7 / 7,4 / 12,0	2,0 / 10,8 / 17,0	2,5 / 15,4 / 23,0	5,0 / 19,7 / 24,0	3,5 / 20,0 / 32,0
	Afzekering	A/traag	20	20	25	25	32	40
Stroom-opname 3-fase	Koelen (min/std/max)	A	-	-	-	1,5 / 5,3 / 7,1	1,9 / 6,9 / 10,0	2,1 / 7,1 / 10,5
	Verwarmen (min/std/max)	A	-	-	-	1,5 / 5,3 / 7,1	1,5 / 5,9 / 12,0	1,9 / 7,0 / 12,0
	Afzekering	A/traag	-	-	-	3x20	3x20	3x20

[1] Energielabels zoals getoond zijn conform EU No 626/2011 (LOT 10) labelclassificatie 2019, op een schaal van D tot A +++.

Setnaam/modelcode			KM035SU	KM052SU	KM071SU	KM100SU-1F/3F	KM120SU-1F/3F	KM140SU-1F/3F
Afmetingen netto								
Afmeting (B x H x D)	Binnenunit	mm	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	1.200x250x700	1.300x300x700	1.300x300x700
	Buitenunit	mm	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940x 998 x 330	940 x 998 x 330	940x 1.210 x 330
Gewicht	Binnenunit	kg	26,5	26,5	26,5	34,0	38,5	38,5
	Buitenunit	kg	32,5	43,0	51,0	75,0	81,0	91,5
Koudemiddel								
Type			R32 (GWP = 675)					
Voorvulling (voor x m)		kg	0,9 (20 m)	1,2 (10 m)	1,7 (15 m)	2,7 (30 m)	2,7 (30 m)	2,9 (30 m)
Ton Equivalent CO_2		tCO_2e	0,61	0,81	1,15	1,82	1,82	1,96
Bijvulling koudemiddel		g/m	-	15	25	50	50	50
Leidingwerk								
Leiding-aansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Gasleiding	ø, inch	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
	Afvoerleiding	ø, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Leidinglengte	Min/max	m	3 / 20	3 / 30	3 / 50	3 / 50	3 / 50	3 / 75
Hoogteverschil	Max	m	15	20	30	30	30	30

Overige kenmerken en functies

Condenspomp (optioneel)	Extern model		MDP-G075SP	MDP-G075SP	MDP-G075SP	MDP-G075SP	MDP-G075SP	MDP-G075SP
	Intern model		MDP-G075SQ	MDP-G075SQ	MDP-G075SQ	MDP-G075SQ	MDP-G075SQ	MDP-G075SQ
	Max. opvoerhoogte	mm	750	750	750	750	750	750
	Max. verplaatsing	liter/u	24	24	24	24	24	24
Plenum (optioneel)	Aanzuig	Type-aantal/ø	APLAD-3/160	APLAD-4/200	APLAD-4/200	APLAT-4/200	APHOD-4/250	APHOD-4/250
	Uitblaas	Type-aantal/ø	UPLAD-3/160	UPLAD-4/200	UPLAD-4/200	UPLAT-4/200	UPHOD-4/250	UPHOD-4/250
Overige functies								
Wifi-bediening & SmartThings™			optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel
Long-life wasbaar filter			•	•	•	•	•	•
Auto herstartfunctie			•	•	•	•	•	•

Accessoires

Optioneel

AR-CH01E	**MRK-A10N**	**MWR-SH11N**	**MWR-WG01JN**	**MIM-H04EN**	**MRW-TA**	**MDP-G075SP**	**MDP-G075SQ**
Draadloze SolarCell bediening (set met MRK-A10N)	Draadloze ontvangstkit (set met AR-CH01E)	Touch bediening	Bedrade bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor	Condenspomp (extern)	Condenspomp (intern)
setprijs € 294,-		€ 324,-	€ 275,-	€ 347,-	€ 75,-	€ 248,-	€ 248,-

HSP Duct exclusief Condenspomp

Wifi-bediening (optie) | Stille werking | R410A koudemiddel | Minimale inbouwhoogte (450mm)

Setnaam/modelcode			KH200SU	KH250SU
Prijs			€ 10.431,-	€ 12.261,-
Binnenunit			AC200KNHPKH/EU	AC250KNHPKH/EU
Buitenunit - 3-fase			AC200KXAPNH/EU	AC250KXAPNH/EU
Capaciteit				
Capaciteit	Koelen (min/nom/max)	kW	7,5 / 20,0 / 23,0	9,0 / 25,0 / 28,5
	Verwarmen @ +7 °C (min/nom/max)	kW	8,5 / 23,0 / 25,0	10,0 / 27,0 / 32,0
Werkingsgebied	Koelen	°C	-15~50	-15~50
	Verwarmen	°C	-20~24	-20~24
Prestatie				
Energie-efficiëntie koelen	Pdesignc	kW	20	25
	EER	W/W	3,10	2,61
Energie-efficiëntie verwarmen	Pdesignh (gemiddeld)	kW	23	27
	COP[1]	W/W	3,45	3,24
Luchtvolume	Binnenunit (H/M/L)	m^3/u	4.320 / 3.720 / 2.880	4.800 / 3.840 / 3.060
Geluidsvermogen	Binnenunit	dB(A)	70	72
	Buitenunit	dB(A)	75	77
Geluidsdruk	Binnenunit (H/M/L)	dB(A)	44 / 40 / 36	47 / 42 / 37
	Buitenunit (H/L)	dB(A)	60 / 58	61 / 59
Ventilator buitenunit	Type		Sirocco	Sirocco
	Capaciteit	W	630	630
	Aantal ventilatoren	-	2	2
Externe statische druk	Min/std/max	Pa	49,03 / 72,00 / 196,13	49,03 / 72,00 / 196,13
Installatiedata				
Spanning	Binnenunit	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Buitenunit 3-fase	Φ, #, V, Hz	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Compressor	Buitenunit	Type	BLDC Scroll	BLDC Scroll
Opgenomen vermogen	Koelen (min/nom/max)	kW	2,10 / 6,45 / 8,00	2,60 / 9,58 / 12,00
	Verwarmen (min/nom/max)	kW	2,10 / 6,66 / 9,80	2,50 / 8,33 / 13,50
Stroomopname	Koelen (min/std/max)	A	3,8 / 10,0 / 12,3	4,7 / 14,9 / 18,4
	Verwarmen (min/std/max)	A	3,8 / 10,3 / 16,0	4,5 / 12,9 / 22,0
Afzekering		A/traag	3x25	3x32
Afmetingen netto				
Afmetingen (B x H x D)	Binnenunit	mm	1.350 x 450 x 910	1.350 x 450 x 910
	Buitenunit	mm	940 x 1.630 x 460	940 x 1.630 x 460
Gewicht	Binnenunit	kg	92,0	92,0
	Buitenunit	kg	154,0	154,0

Setnaam/modelcode			KH200SU	KH250SU
Koudemiddel				
Type			R410A (GWP= 2.088)	
Voorvulling (voor x m)		**kg**	6,60	6,60
Ton Equivalent CO_2		**tCO_2e**	13,78	13,78
Bijvulling koudemiddel		**g/m**	-	-
Leidingwerk				
Leidingaansluiting	**Vloeistofleiding**	**ø, inch**	3/8	3/8
	Gasleiding	**ø, inch**	3/4	7/8
Leidinglengte	**Min/max**	**m**	3 / 75	3 / 75
Hoogteverschil	**Max**	**m**	30	30
Leidingaansluiting	**Afvoerleiding**	**ø, mm**	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)

Overige kenmerken en functies

Condenspomp (optioneel)	**Extern model**		MDP-G075SP	MDP-G075SP
Plenum (optioneel)	**Aanzuig**	**Type-aantal /ø**	APHOH-4/315 (incl. filter)	APHOH-4/315 (incl. filter)
	Uitblaas	**Type-aantal /ø**	UPHOH-4/315	UPHOH-4/315
	Filter		leverbaar i.c.m. plenum	leverbaar i.c.m. plenum
Overige functies				
Wifi-bediening & SmartThings™			optioneel	optioneel
Ingebouwde EEV voor koudemiddelflowcontrol (2000-steps)			•	•
Auto herstartfunctie			•	•

Accessoires

Optioneel

AR-CH01E	**MRK-A10N**	**MWR-SH11N**	**MWR-WG01JN**	**MIM-H04EN**	**MRW-TA**	**MDP-G075SP**
Draadloze SolarCell bediening (set met MRK-A10N)	Draadloze ontvangstkit (set met AR-CH01E)	Touch bediening	Bedrade bediening	Wifi-kit	Externe temperatuur-sensor	Condenspomp (extern)
setprijs € 294,-		€ 324,-	€ 275,-	€ 347,-	€ 75,-	€ 248,-

Console

199mm

Slank ontwerp

Wifi-bediening (optie)

R32 koudemiddel

SPI Luchtreiniger

Setnaam/modelcode			CS026SU	CS035SU	CS052SU
Prijs			€ 2.205,-	€ 2.528,-	€ 3.083,-
Binnenunit			AC026RNJDKG/EU	AC035RNJDKG/EU	AC052RNJDKG/EU
Buitenunit - 1-fase			AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU
Capaciteit					
Capaciteit	Koelen (min/nom/max)	kW	1,0 / 2,6 / 3,4	1,0 / 3,5 / 3,4	1,9 / 5,0 / 5,5
	Verwarmen @ +7 °C (min/nom/max)	kW	1,0 / 3,5 / 4,2	1,1 / 4,0 / 4,6	1,5 / 5,6 / 6,5
	Verwarmen @ -5 °C	kW	3,4	3,9	5,5
	Verwarmen @ -15 °C	kW	3,0	3,5	4,9
Werkingsgebied	Koelen	°C	-15~46	-15~46	-15~50
	Verwarmen	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Prestatie					
Energie-efficiëntie koelen	SEER[1]	W/W	6,4 / A++	6,1 / A++	5,9 / A+
	Energieverbruik	kWh/a	142	201	297
	Pdesignc	kW	2,6	3,5	5,0
	EER	W/W	3,61	3,12	2,79
Energie-efficiëntie verwarmen	SCOP[1]	W/W	4,2 / A+	4,1 / A+	4,0 / A+
	Energieverbruik	kWh/a	667	683	840
	Pdesignh (gemiddeld)	kW	2,0	2,0	2,4
	COP[1]	W/W	3,30	3,07	3,01
Luchtvolume	Binnenunit (H/M/L)	m^3/u	450 / 408 / 360	510 / 432 / 372	564 / 504 / 444
Geluidsvermogen	Binnenunit	dB(A)	53	55	60
	Buitenunit	dB(A)	59	61	62
Geluidsdruk	Binnenunit (H/M/L)	dB(A)	36 / 31 / 26 / 23	38 / 34 / 30 / 24	43 / 39 / 35 / 32
	Buitenunit (H/L)	dB(A)	47 / 46	48 / 48	48 / 48
Ventilator/buitenunit	Type		Turbo	Turbo	Turbo
	Capaciteit	W	37	35	35
	Aantal ventilatoren	-	1	1	1
Installatiedata					
Spanning	Binnenunit	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Buitenunit 1-fase	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Compressor	Buitenunit	Type	Single BLDC	Single BLDC	Twin BLDC
Opgenomen vermogen	Koelen (min/nom/max)	kW	0,23 / 0,72 / 1,20	0,25 / 1,12 / 1,50	0,25 / 1,79 / 2,20
	Verwarmen (min/nom/max)	kW	0,21 / 1,06 / 1,45	0,21 / 1,30 / 1,80	0,25 / 1,86 / 2,50
Stroomopname	Koelen (min/std/max)	A	1,6 / 3,6 / 5,5	1,6 / 5,5 / 7,5	2,6 / 8,0 / 10,0
	Verwarmen (min/std/max)	A	1,3 / 5,0 / 7,0	1,3 / 5,9 / 10,5	2,3 / 8,3 / 14,0
Afzekering		A/traag	20	20	20
Afmetingen netto					
Afmetingen (B x H x D)	Binnenunit	mm	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199
	Buitenunit	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310
Gewicht	Binnenunit	kg	16,0	16,0	16,0
	Buitenunit	kg	32,5	35,5	46,5

[1] Energielabels zoals getoond zijn conform EU No 626/2011 (LOT 10) labelclassificatie 2019, op een schaal van D tot A +++.

Setnaam/modelcode			CS026SU	CS035SU	CS052SU
Koudemiddel					
Type			R32 (GWP = 675)		
Voorvulling (voor x m)		**kg**	0,9 (20 m)	0,9 (20 m)	1,2 (10 m)
Ton Equivalent CO_2		**tCO_2e**	0,61	0,61	0,81
Bijvulling koudemiddel		**g/m**	-	-	15
Leidingwerk					
Leidingaansluiting	**Vloeistofleiding**	**ø, inch**	1/4	1/4	1/4
	Gasleiding	**ø, inch**	3/8	3/8	1/2
	Afvoerleiding	**ø, mm**	ID 18	ID 18	ID 18
Leidinglengte	**Min/max**	**m**	3 / 20	3 / 20	3 / 30
Hoogteverschil	**Max**	**m**	15	15	20

Overige kenmerken en functies

Luchtstroomregeling afzonderlijk			
Luchtuitlaat boven	koelen & verwarmen		
Luchtuitlaat onder	verwarmen		
Functies			
Wifi-bediening & SmartThings™	optioneel	optioneel	optioneel
Easy touch paneelbediening	•	•	•
Geluid aan/uit	•	•	•
Energieconsumptieindicator	•	•	•
Automatische herstart	•	•	•
Overige			
Inclusief EEV	•	•	•
Luchtfilter / type	Long-life	Long-life	Long-life
	Verwijderbaar/Wasbaar	Verwijderbaar/Wasbaar	Verwijderbaar/Wasbaar

Accessoires

Inclusief	Optioneel			
-	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MIM-H04EN + connector DB93-06157B	MRW-TA
Draadloze bediening	Touch bediening	Bedrade bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor
-	€ 324,-	€ 275,-	€ 347,-	€ 75,-

Plafondonderbouw

Wifi-bediening (optie)

R32 koudemiddel

Setnaam/modelcode			C052SU	C071SU
Prijs			€ 2.860,-	€ 3.392,-
Binnenunit			AC052RNCDKG/EU	AC071RNCDKG/EU
Buitenunit - 1-fase			AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
Capaciteit				
Capaciteit	Koelen (min/nom/max)	kW	1,2 / 5,0 / 6,5	1,5 / 7,1 / 8,7
	Verwarmen @ +7 °C (min/nom/max)	kW	1,7 / 6,0 / 7,7	1,9 / 8,0 / 9,0
	Verwarmen @ -5 °C	kW	5,9	7,8
	Verwarmen @ -15 °C	kW	5,2	7,0
Werkingsgebied	Koelen	°C	-15~50	-15~50
	Verwarmen	°C	-20~24	-20~24
Prestatie				
Energie-efficiëntie koelen	SEER[1]	W/W	6,1 / A++	5,6 / A+
	Energieverbruik	kWh/a	273	444
	Pdesignc	kW	5,0	7,1
	EER	W/W	3,05	2,42
Energie-efficiëntie verwarmen	SCOP[1]	W/W	3,9 / A	3,9 / A
	Energieverbruik	kWh/a	862	1,256
	Pdesignh (gemiddeld)	kW	2,4	3,5
	COP[1]	W/W	3,37	2,74
Luchtvolume	Binnenunit (H/M/L)	m^3/u	756 / 678 / 600	912 / 846 / 786
Geluidsvermogen	Binnenunit	dB(A)	60	64
	Buitenunit	dB(A)	62	65
Geluidsdruk	Binnenunit (H/M/L)	dB(A)	41 / 39 / 36	46 / 44 / 42
	Buitenunit (H/L)	dB(A)	48 / 48	51 / 49
Ventilator buitenunit	Type		Sirocco	Sirocco
	Capaciteit	W	40	40
	Aantal ventilatoren	-	1	1
Installatiedata				
Spanning	Binnenunit	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Buitenunit	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Compressor	Buitenunit	Type	Twin BLDC	Twin BLDC
Opgenomen vermogen	Koelen (min/nom/max)	kW	0,48 / 1,58 / 1,90	0,35 / 2,87 / 3,60
	Verwarmen (min/nom/max)	kW	0,43 / 1,92 / 3,05	0,35 / 3,05 / 3,95
Stroomopname	Koelen (min/std/max)	A	2,8 / 7,2 / 9,0	2,0 / 12,4 / 16,0
	Verwarmen (min/std/max)	A	2,4 / 8,5 / 14,5	2,0 / 13,2 / 17,0
Afzekering		A/traag	20	25
Afmetingen netto				
Afmetingen (B x H x D)	Binnenunit	mm	1.000 x 200 x 650	1.000 x 200 x 650
	Buitenunit	mm	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Gewicht	Binnenunit	kg	20,0	20,0
	Buitenunit	kg	43,0	51,0

LET OP! Dit model is <u>enkel horizontaal</u> te installeren (plafondmontage)

[1] Energielabels zoals getoond zijn conform EU No 626/2011 (LOT 10) labelclassificatie 2019, op een schaal van D tot A +++.

Setnaam/modelcode			C052SU	C071SU
Koudemiddel				
Type			R32 (GWP = 675)	
Voorvulling (voor x m)		**kg**	1,2 (10 m)	1,7 (15 m)
Ton Equivalent CO_2		**tCO_2e**	0,81	1,15
Bijvulling koudemiddel		**g/m**	15	25
Leidingwerk				
Leidingaansluiting	**Vloeistofleiding**	**ø, inch**	1/4	1/4
	Gasleiding	**ø, inch**	1/2	5/8
	Afvoerleiding	**ø, mm**	ID 18	ID 18
Leidinglengte	**Min/max**	**m**	3 / 30	3 / 50
Hoogteverschil	**Max**	**m**	20	30

Overige kenmerken en functies

Luchtstroomregeling		
Uitblaashoek instelbaar tussen 4° en 45°	•	•
Functies		
Wifi-bediening & SmartThings™	optioneel	optioneel
Overige		
Inclusief EEV	•	•
Luchtfilter / type	Long-life HD40	Long-life HD40
	Verwijderbaar/Wasbaar	Verwijderbaar/Wasbaar

Accessoires

Optioneel

AR-CH01E	**MWR-SH11N**	**MWR-WG01JN**	**MIM-H04EN**	**MRW-TA**
Draadloze SolarCell bediening	Touch bediening	Bedrade bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor
€ 178,-	€ 324,-	€ 275,-	€ 347,-	€ 75,-

Plafondonderbouw XL

Wifi bediening (optie)

R32 koudemiddel

Setnaam/modelcode			BC100SU-1F/3F	BC120SU-1F/3F	BC140SU-1F/3F
Prijs			€ 5.845,-	€ 6.482,-	€ 6.842,-
Binnenunit			AC100RNCDKG/EU	AC120RNCDKG/EU	AC140RNCDKG/EU
Buitenunit - 1-fase			AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Buitenunit - 3-fase			AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Capaciteit					
Capaciteit	Koelen (min/nom/max)	kW	3,0 / 10,0 / 12,0	3,0 / 12,0 / 13,5	3,5 / 13,4 / 15,5
	Verwarmen @ +7 °C (min/nom/max)	kW	3,0 / 12,0 / 13,5	3,0 / 12,0 / 13,5	3,5 / 15,5 / 18,0
	Verwarmen @ -5 °C	kW	11,0	12,9	15,2
	Verwarmen @ -15 °C	kW	9,7	11,5	13,5
Werkingsgebied	Koelen	°C	-15~50	-15~50	-15~50
	Verwarmen	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Prestatie					
Energie-efficiëntie koelen	SEER[1]	W/W	6,1 / A++	5,9 / A+	6,1 / A++
	Energieverbruik	kWh/a	574	-	-
	Pdesignc	kW	10,0	-	-
	EER	W/W	3,05	2,76	2,97
Energie-efficiëntie verwarmen	SCOP[1]	W/W	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+
	Energieverbruik	kWh/a	1.820	-	-
	Pdesignh (gemiddeld)	kW	5,2	6,5	-
	COP[1]	W/W	3,44	3,44	3,41
Luchtvolume	Binnenunit (H/M/L)	m³/u	1.560 / 1.380 / 1.140	1.560 / 1.380 / 1.140	1.800 / 1.440 / 1.200
Geluidsvermogen	Binnenunit	dB(A)	60	62	64
	Buitenunit	dB(A)	69	70	69
Geluidsdruk	Binnenunit (H/M/L)	dB(A)	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	48 / 42 / 38
	Buitenunit (H/L)	dB(A)	54 / 52	56 / 54	54 / 53
Ventilator buitenunit	Type		Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Capaciteit	W	244	244	244
	Aantal ventilatoren	-	2	2	2
Installatiedata					
Spanning	Binnenunit	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Buitenunit 1-fase	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Buitenunit 3-fase	Φ, #, V, Hz	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Compressor	Buitenunit	Type	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
Opgenomen vermogen	Koelen (min/nom/max)	kW	0,60 / 3,28 / 4,70	0,90 / 4,35 / 5,30	0,80 / 4,50 / 6,45
	Verwarmen	kW	0,46 / 3,25 / 5,40	0,70 / 3,83 / 5,60	0,70 / 4,54 / 7,36
Stroomopname 1-fase	Koelen (min/std/max)	A	3,0 / 14,6 / 20,4	5,1 / 19,1 / 24,0	3,7 / 19,7 / 28,0
	Verwarmen (min/std/max)	A	2,5 / 14,2 / 23,0	3,9 / 17,0 / 26,0	3,5 / 19,8 / 32,0
	Afzekering	A/traag	25	32	40
Stroomopname 3-fase	Koelen (min/std/max)	A	1,5 / 5,0 / 7,1	1,7 / 6,6 / 10,0	2,1 / 7,0 / 10,5
	Verwarmen (min/std/max)	A	1,2 / 5,1 / 8,4	1,5 / 6,2 / 12,0	1,9 / 7,0 / 12,0
	Afzekering	A/traag	3x20	3x20	3x20
Afmetingen netto					
Afmetingen (B x H x D)	Binnenunit	mm	1.650 x 235 x 675	1.650 x 235 x 675	1.650 x 235 x 675
	Buitenunit	mm	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330
Gewicht	Binnenunit	kg	42,0	42,0	41,5
	Buitenunit	kg	75,0	81,0	91,5

[1] Energielabels zoals getoond zijn conform EU No 626/2011 (LOT10) labelclassificatie 2019, op een schaal van D tot A +++.

Setnaam/modelcode			BC100SU-1F/3F	BC120SU-1F/3F	BC140SU-1F/3F
Koudemiddel					
Type			R32 (GWP = 675)		
Voorvulling (voor x m)		**kg**	2,7 (30 m)	2,7 (30 m)	2,9 (30 m)
Ton Equivalent CO_2		**tCO_2e**	1,82	1,82	1,96
Bijvulling koudemiddel		**g/m**	50	50	50
Leidingwerk					
Leidingaansluiting	**Vloeistofleiding**	**ø, inch**	3/8	3/8	3/8
	Gasleiding	**ø, inch**	5/8	5/8	5/8
	Afvoerleiding	**ø, mm**	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Leidinglengte	**Min/max**	**m**	3 / 50	3 / 50	3 / 75
Hoogteverschil	**Max**	**m**	30	30	30

Overige kenmerken en functies			
Luchtstroomregeling			
Uitblaashoek instelbaar tussen 4° en 45°	•	•	•
Extra lange worp, tot 15 m.	•	•	•
Functies			
Wifi-bediening & SmartThings™	optioneel	optioneel	optioneel
Overige			
Inclusief EEV (afstandsbedienbaar)	•	•	•
Luchtfilter / type	Long-life HD40	Long-life HD40	Long-life HD40
	Verwijderbaar / Wasbaar	Verwijderbaar / Wasbaar	Verwijderbaar / Wasbaar

Accessoires

Optioneel

AR-CH01E	**MWR-SH11N**	**MWR-WG01JN**	**MIM-H04EN**	**MRW-TA**
Draadloze SolarCell bediening	Touch bediening	Bedrade bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor
€ 178,-	€ 324,-	€ 275,-	€ 347,-	€ 75,-

360 Cassette
TWIN

R32 koudemiddel | Booster Fan | Wifi-bediening (optie) | 360° luchtstroom

Mogelijkheid om twee binnendelen aan te sluiten*

			TWIN
Setnaam / modelcode (1-fase/3-fase)			**RC071TN-1F/3F**
Prijs inclusief paneel			€ 8.340,-
Binnenunit			AC071RN4PKG/EU (2x)
Buitenunit - 1-fase			AC140RXADKG/EU
Buitenunit - 3-fase			AC140RXADNG/EU
Capaciteit			
Capaciteit	Koelen (min/nom/max)	kW	2,2 / 7,1 / 8,0 (2x)
	Verwarmen (min/nom/max)	kW	1,9 / 8,0 / 9,0 (2x)
	Verwarmen @ -5°C	kW	7,84 (2x)
	Verwarmen @ -15°C	kW	6,96 (2x)
Werkingsgebied	Koelen	°C	-15~50
	Verwarmen	°C	-20~24
Prestatie			
Luchtvolume	Binnenunit max.	m³/u	1.050
Geluidsvermogen	Binnenunit / buitenunit	dB(A)	53 / 69
Geluidsdruk	Binnenunit (H/M/L)	dB(A)	36 / 33 / 29
	Buitenunit (H/L)	dB(A)	54 / 53
Installatiedata			
Spanning	Binnenunit	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50
	Buitenunit 1-fase	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50
	Buitenunit 3-fase	Φ, #, V, Hz	3, 4, 380~415, 50
Opgenomen vermogen	Koelen (min/nom/max)	kW	0,35 / 2,49 / 3,95 (2x)
	Verwarmen (min/nom/max)	kW	0,35 / 2,40 / 3,95 (2x)
Afzekering	1-fase / 3-fase	A/traag	40 / 20
Afmetingen netto			
Afmetingen (B x H x D)	Binnenunit	mm	947 x 281 x 947
	Buitenunit	mm	940 x 1.210 x 330
	Paneel rond	mm	1.050 x 66 x 1.050
	Paneel vierkant	mm	1.000 x 66 x 1.000
Gewicht	Binnenunit / buitenunit	kg	20,2 / 87
	Paneel rond / vierkant	kg	2,7 / 3,6
Inbouwhoogte	Min. rond / vierkant	mm	205 / 233
Koudemiddel			
Type			R32 (GWP = 675)
Voorvulling		kg	2,9
Ton Equivalent CO_2		tCO_2e	1,96
Bijvulling koudemiddel		g/m	zie installatiehandleiding
Leidingwerk			
Leiding-aansluiting	Vloeistofleiding (hoofleiding / na aftakking)	ø, inch	3/8 / 1/4
	Gasleiding (hoofleiding / na aftakking)	ø, inch	5/8 / 5/8
	Afvoerleiding	ø, mm	VP25 (OD 32, ID 25)
Leidinglengte	Max.	m	75
Hoogteverschil	Max.	m	30
Condenspomp			Inclusief
	Benodigd Y-stuk+ header inclusief		MXJ-2D2509K

* Mogelijkheid om meer binnenunits aan te sluiten in master-slave opstelling. De binnenunits dienen in dezelfde ruimte geïnstalleerd te zijn en in dezelfde modus te draaien.
Raadpleeg de installatiehandleiding voor overige restricties.

Accessoires

Optioneel						Paneel inclusief (keuze vereist)			
AR-CH01E	MWR-WG01JN	MIM-H04EN	MRW-TA	PC6EUCMANW	MCR-SME	PC6NUSMANW	PC6EUSMANW	PC6NBSMANW	PC6EBSMANW
Draadloze SolarCell bediening	Bedrade bediening	Wifi-kit	Ext. temperatuur-sensor	Air purification panel	Bewegingssensor bij PC4NUDMANW	Vierkant wit	Rond wit	Vierkant zwart	Rond zwart
€ 178-	€ 275,-	€ 347,-	€ 75,-	Meerprijs: € 815,-	€ 176,-	-	-	-	-

WindFree™ 4-Weg Cassette

TWIN / TRIPLE

R32 koudemiddel | Wifi-bediening (optie) | WindFree™ cooling

Mogelijkheid om twee of drie binnenunits aan te sluiten*

			TWIN	TWIN	TRIPLE
Setnaam / modelcode (1-fase/3-fase)			**4W052TN-1F/3F**	**4W071TN-1F/3F**	**4W052TP-1F/3F**
Prijs inclusief panelen en Y-stuk			€ 6.904,-	€ 7.462,-	€ 9.028,-
Binnenunit			AC052RN4DKG/EU (2x)	AC071RN4DKG/EU (2x)	AC052RN4DKG/EU (3x)
Buitenunit - 1-fase			AC100RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Buitenunit - 3-fase			AC100RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Capaciteit					
Capaciteit	Koelen (min/nom/max)	kW	1,0 / 5,0 / 6,5 (2x)	1,5 / 7,1 / 8,7 (2x)	1,0 / 5,0 / 6,5 (3x)
	Verwarmen (min/nom/max)	kW	1,0 / 6,0 / 7,0 (2x)	1,9 / 8,0 / 9,0 (2x)	1,0 / 6,0 / 7,0 (3x)
	Verwarmen @ -5°C	kW	5,9 (2x)	7,8 (2x)	5,9 (3x)
	Verwarmen @ -15°C	kW	5,2 (2x)	7,0 (2x)	5,2 (3x)
Werkingsgebied	Koelen	°C	-15~50	-15~46	-15~50
	Verwarmen	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Prestatie					
Luchtvolume	Binnenunit max.	m³/u	900	1.170	900
Geluidsvermogen	Binnenunit / buitenunit	dB(A)	49 / 69	53 / 69	49 / 69
Geluidsdruk	Binnenunit (H/M/L)	dB(A)	33 / 31 / 29	36 / 33 / 29	36 / 33 / 29
	Buitenunit (H/L)	dB(A)	54 / 52	54 / 53	54 / 53
Installatiedata					
Spanning	Binnenunit	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Buitenunit 1-fase	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Buitenunit 3-fase	Φ, #, V, Hz	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Opgenomen vermogen	Koelen (min/nom/max)	kW	0,33 / 1,43 / 2,30 (2x)	0,35 / 2,18 / 3,60 (2x)	0,33 / 1,43 / 2,30 (3x)
	Verwarmen (min/nom/max)	kW	0,25 / 1,49 / 2,50 (2x)	0,35 / 2,45 / 3,95 (2x)	0,25 / 1,49 / 2,50 (3x)
Afzekering	1-fase / 3-fase	A/traag	25 / 20	40 / 20	40 / 20
Afmetingen netto					
Afmetingen (B x H x D)	Binnenunit	mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
	Buitenunit	mm	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330	940 x 1.210 x 330
	Paneel	mm	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950
Gewicht	Binnenunit / paneel	kg	14,5 / 6,3	14,5 / 6,3	14,5 / 6,3
	Buitenunit	kg	75	91,5	91,4
Inbouwhoogte	min.	mm	221	221	221
Koudemiddel					
Type			R32 (GWP = 675)		
Voorvulling		kg	2,7	2,9	2,9
Ton Equivalent CO_2		tCO_2e	1,82	1,96	1,96
Bijvulling koudemiddel		g/m	zie installatiehandleiding		
Leidingwerk					
Leiding-aansluiting	Vloeistofleiding (hoofleiding / na aftakking)	ø, inch	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4
	Gasleiding (hoofleiding / na aftakking)	ø, inch	5/8 / 1/2	5/8 / 5/8	5/8 / 1/2
Leidinglengte	Max.	m	50	75	75
Hoogteverschil	Max.	m	30	30	30
Condenspomp			Inclusief		
	Benodigd Y-stuk+ header inclusief		MXJ-2D2509K	MXJ-2D2509K	MXJ-3D2509K

Accessoires

Optioneel							Paneel inclusief (keuze vereist)	
AR-CH01E	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA	PC4NUCMANW	MCR-SMC	PC4NUFMANW	PC4NBFMANW
Draadloze SolarCell bediening	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor	Air Purification Panel	Bewegings-sensor	Paneel Wit	Paneel Zwart
€ 178,-	€ 275,-	€ 324,-	€ 347,-	€ 75,-	Meerprijs : € 1.027,-	€ 176,-	-	-

* Mogelijkheid om meer binnenunits aan te sluiten in master-slave opstelling. De binnenunits dienen in dezelfde ruimte geïnstalleerd te zijn en in dezelfde modus te draaien. Raadpleeg de installatiehandleiding voor overige restricties.

WindFree™ Mini 4-Weg Cassette

TWIN / TRIPLE / QUATRO

WindFree™ cooling | Wifi-bediening (optie) | R32 koudemiddel

Mogelijkheid om twee/drie/vier binnendelen aan te sluiten*

			TWIN	TWIN	TWIN
Setnaam / modelcode (1-fase/3-fase)			**4M035TN**	**4M052TN-1F/3F**	**4M071TN-1F/3F**
Prijs inclusief panelen en Y-stuk			€ 4.868,-	€ 6.190,-	€ 6.892,-
Binnenunit			AC035RNNDKG/EU (2x)	AC052RNNDKG/EU (2x)	AC071RNNDKG/EU (2x)
Buitenunit - 1-fase			AC071RXADKH/EU	AC100RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Buitenunit - 3-fase			-	AC100RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Capaciteit					
Capaciteit	Koelen (min/nom/max)	kW	0,88 / 3,5 / 4,5 (2x)	1,3 / 5,0 / 6,2 (2x)	1,5 / 6,8 / 8,3 (2x)
	Verwarmen (min/nom/max)	kW	1,0 / 4,0 / 4,8 (2x)	1,3 / 5,5 / 7,5 (2x)	1,9 / 7,5 / 9,0 (2x)
	Verwarmen @ -5°C	kW	3,9 (2x)	5,4 (2x)	7,4 (2x)
	Verwarmen @ -15°C	kW	3,5 (2x)	4,8 (2x)	6,5 (2x)
Werkingsgebied	Koelen	°C	-15~50	-15~50	-15~50
	Verwarmen	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Prestatie					
Luchtvolume	Binnenunit max.	m³/u	552	630	690
Geluidsvermogen	Binnenunit / buitenunit	dB(A)	50 / 65	56 / 69	58 / 69
Geluidsdruk	Binnenunit (H/M/L)	dB(A)	31 / 28 / 25	39 / 34 / 29	42 / 39 / 36
	Buitenunit (H/L)	dB(A)	51 / 49	54 / 52	54 / 53
Installatiedata					
Spanning	Binnenunit	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Buitenunit 1-fase	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Buitenunit 3-fase	Φ, #, V, Hz	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Opgenomen vermogen	Koelen (min/nom/max)	kW	0,18 / 1,03 / 1,40 (2x)	0,31 / 1,53 / 2,10 (2x)	0,35 / 2,75 / 3,60 (2x)
	Verwarmen (min/nom/max)	kW	0,19 / 1,20 / 1,80 (2x)	0,31 / 1,53 / 2,40 (2x)	0,35 / 2,80 / 3,95 (2x)
Afzekering	1-fase / 3-fase	A/traag	24 / -	25 / 20	40 / 20
Afmetingen netto					
Afmetingen (B x H x D)	Binnenunit	mm	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
	Buitenunit	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330
	Paneel	mm	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620
Gewicht	Binnenunit / paneel	kg	11,5 / 2,7	11,5 / 2,7	12,0 / 2,7
	Buitenunit	kg	51	75	91,5
Inbouwhoogte	Min.	mm	276	276	276
Koudemiddel					
Type				R32 (GWP = 675)	
Voorvulling		kg	1,7	2,7	2,9
Ton Equivalent CO_2		tCO_2e	1,15	1,82	1,96
Bijvulling koudemiddel		g/m		zie installatiehandleiding	
Leidingwerk					
Leiding-aansluiting	Vloeistofleiding (hoofleiding / na aftakking)	ø, inch	1/4 / 1/4	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4
	Gasleiding (hoofleiding / na aftakking)	ø, inch	5/8 / 3/8	5/8 / 1/2	5/8 / 5/8
	Afvoerleiding	ø, mm	ID 18	ID 18	ID 18
Leidinglengte	Max	m	50	50	75
Hoogteverschil	Max	m	30	30	30
Condenspomp				Inclusief	
	Benodigd Y-stuk+ header inclusief		MXJ-2D2509K	MXJ-2D2509K	MXJ-2D2509K

* Mogelijkheid om meer binnenunits aan te sluiten in master-slave opstelling. De binnenunits dienen in dezelfde ruimte geïnstalleerd te zijn en in dezelfde modus te draaien. Raadpleeg de installatiehandleiding voor overige restricties.

TRIPLE	TRIPLE	QUATRO
4M035TP-1F/3F € 7.073,- AC035RNNDKG/EU (3x) AC100RXADKG/EU AC100RXADNG/EU	4M052TP-1F/3F € 7.957,- AC052RNNDKG/EU (3x) AC140RXADKG/EU AC140RXADNG/EU	4M035QT-1F/3F € 8.793,- AC035RNNDKG/EU (4x) AC140RXADKG/EU AC140RXADNG/EU
0,88 / 3,5 / 4,5 (3x)	1,3 / 5,0 / 6,2 (3x)	0,88 / 3,5 / 4,5 (4x)
1,0 / 4,0 / 4,8 (3x)	1,3 / 5,5 / 7,5 (3x)	1,0 / 4,0 / 4,8 (4x)
3,9 (3x)	5,4 (3x)	3,9 (4x)
3,5 (3x)	4,8 (3x)	3,5 (4x)
-15~50	-15~50	-15~50
-20~24	-20~24	-20~24
552	630	552
50 / 69	56 / 69	50 / 69
34 / 30 / 25	39 / 34 / 29	34 / 30 / 25
54 / 52	54 / 53	54 / 53
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
0,18 / 1,03 / 1,40 (3x)	0,31 / 1,53 / 2,10 (3x)	0,18 / 1,03 / 1,40 (4x)
0,19 / 1,20 / 1,80 (3x)	0,31 / 1,53 / 2,40 (3x)	0,19 / 1,20 / 1,80 (4x)
25 / 20	40 / 20	40 / 20
575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330	940 x 1.210 x 330
620 x 46 x 620	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620
11,5 / 2,7	11,5 / 2,7	11,5 / 2,7
75	91,5	91,5
276	276	276
	R32 (GWP = 675)	
2,7	2,9	2,9
1,82	1,96	1,96
	zie installatiehandleiding	
3/8 / 1/4	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4
5/8 / 3/8	5/8 / 1/2	5/8 / 3/8
ID 18	ID 18	ID 18
50	75	75
30	30	30
	Inclusief	
MXJ-3D2509K	MXJ-3D2509K	MXJ-4D2509K

Accessoires

Optioneel						Inclusief
AR-CH01E	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA	MCR-SMD	PC4SUFMANW
Draadloze SolarCell bediening	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor	Bewegings-sensor	Paneel (vereist)
€ 178,-	€ 275,-	€ 324,-	€ 347,-	€ 75,-	€ 176,-	-

129C

WindFree™ 1-Weg Cassette

TWIN / TRIPLE / QUATRO

R32 koudemiddel | Minimale inbouwhoogte (165mm) | Wifi-bediening (optie) | Stille werking | WindFree™ cooling

Mogelijkheid om twee/drie/vier binnenunits aan te sluiten*

			TWIN	TRIPLE	QUATRO
Setnaam / modelcode (1-fase/3-fase)			1W035TN	1W035TP-1F/3F	1W035QT-1F/3F
Prijs inclusief panelen en Y-stuk			€ 5.364,-	€ 7.817,-	€ 9.785,-
Binnenunit			AC035RN1DKG/EU (2x)	AC035RN1DKG/EU (3x)	AC035RN1DKG/EU (4x)
Buitenunit - 1-fase			AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Buitenunit - 3-fase			-	AC100RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Capaciteit					
Capaciteit	Koelen (min/nom/max)	kW	0,85 / 3,5 / 4,2 (2x)	0,85 / 3,5 / 4,2 (3x)	0,85 / 3,5 / 4,2 (4x)
	Verwarmen (min/nom/max)	kW	1,0 / 4,0 / 5,0 (2x)	1,0 / 4,0 / 5,0 (3x)	1,0 / 4,0 / 5,0 (4x)
	Verwarmen @ -5°C	kW	3,9 (2x)	3,9 (3x)	3,9 (4x)
	Verwarmen @ -15°C	kW	3,5 (2x)	3,5 (3x)	3,5 (4x)
Werkingsgebied	Koelen	°C	-15~50	-15~46	-15~50
	Verwarmen	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Prestatie					
Luchtvolume	Binnenunit max.	m³/u	540	540	540
Geluidsvermogen	Binnenunit / buitenunit	dB(A)	52 / 65	52 / 69	52 / 69
Geluidsdruk	Binnenunit (H/M/L/S)	dB(A)	32 / 29 / 26 / 25	35 / 32 / 29 / 28	35 / 32 / 29 / 28
	Buitenunit (H/L)	dB(A)	51 / 49	54 / 52	54 / 53
Installatiedata					
Spanning	Binnenunit	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Buitenunit 1-fase	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Buitenunit 3-fase	Φ, #, V, Hz	-	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Opgenomen vermogen	Koelen (min/nom/max)	kW	0,18 / 1,09 / 1,40 (2x)	0,18 / 1,09 / 1,40 (3x)	0,18 / 1,09 / 1,40 (4x)
	Verwarmen (min/nom/max)	kW	0,19 / 1,39 / 1,80 (2x)	0,19 / 1,39 / 1,80 (3x)	0,19 / 1,39 / 1,80 (4x)
Afzekering	1-fase / 3-fase	A/traag	25 / -	25 / 20	40 / 20
Afmetingen netto					
Afmetingen (B x H x D)	Binnenunit	mm	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410
	Buitenunit	mm	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330	940 x 1.210 x 330
	Paneel	mm	1.198 x 35 x 500	1.198 x 35 x 500	1.198 x 35 x 500
	Inbouwhoogte min. excl paneel	mm	145	145	145
Gewicht	Binnenunit / paneel	kg	9,2 / 6,3	9,2 / 6,3	9,2 / 6,3
	Buitenunit	kg	51	75	91,5
Koudemiddel					
Type			R32 (GWP = 675)		
Voorvulling (voor x m)		kg	1,7	2,7	2,9
Ton Equivalent CO_2		tCO_2e	1,15	1,82	1,96
Bijvulling koudemiddel		g/m	zie installatiehandleiding		
Leidingwerk					
Leiding-aansluiting	Vloeistofleiding (hoofleiding / na aftakking)	ø, inch	1/4 / 1/4	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4
	Gasleiding (hoofleiding / na aftakking)	ø, inch	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8
Leidinglengte	Max	m	50	50	75
Hoogteverschil	Max	m	30	30	30
Condenspomp			Inclusief		
	Benodigd Y-stuk+ header inclusief		MXJ-2D2509K	MXJ-3D2509K	MXJ-4D2509K

Accessoires

Optioneel						Inclusief
AR-CH01E	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA	PC1NWCMANW	PC1NWFMANW
Draadloze SolarCell bediening	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor	Air Purification Panel	Paneel (vereist)
€ 178,-	€ 275,-	€ 324,-	€ 347,-	€ 75,-	Meerprijs: € 800,-	-

* Mogelijkheid om meer binnenunits aan te sluiten in master-slave opstelling. De binnenunits dienen in dezelfde ruimte geïnstalleerd te zijn en in dezelfde modus te draaien. Raadpleeg de installatiehandleiding voor overige restricties.

WindFree™ Deluxe

TWIN / TRIPLE / QUATRO

WindFree™ cooling | AI Auto Comfort | Wifi-bediening (optie) | R32 koudemiddel

Mogelijkheid om twee/drie/vier binnenunits aan te sluiten*

			TWIN	TWIN	TWIN
Setnaam / modelcode (1-fase/3-fase)			WP035TN-1F	WP052TN-1F/3F	WP071TN-1F/3F
Prijs inclusief panelen en Y-stuk			€ 4.041,-	€ 5.428,-	€ 6.100,-
Binnenunit			AC035TNXDKG/EU (2x)	AC052TNXDKG/EU (2x)	AC071TNXDKG/EU (2x)
Buitenunit - 1-fase			AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Buitenunit - 3-fase			-	AC100RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Capaciteit					
Capaciteit	Koelen (min/nom/max)	kW	1,0 / 3,5 / 4,5 (2x)	1,5 / 5,0 / 6,8 (2x)	2,0 / 7,1 / 8,7 (2x)
	Verwarmen (min/nom/max)	kW	0,8 / 4,0 / 4,8 (2x)	1,0 / 6,0 / 6,5 (2x)	1,6 / 8,0 / 9,0 (2x)
	Verwarmen @ -5°C	kW	-	-	-
	Verwarmen @ -15°C	kW	-	-	-
Werkingsgebied	Koelen	°C	-15~46	-15~50	-15~50
	Verwarmen	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Prestatie					
Luchtvolume	Binnenunit max.	m^3/u	732 / 588 / 474	1.002 / 834 / 708	1.068 / 912 / 792
Geluidsvermogen	Binnenunit / Buitenunit	dB(A)	59 / 61	60 / 62	61 / 65
Geluidsdruk	Binnenunit (S/L/M/H)	dB(A)	38 / 32 / 26 / 20	42 / 37 / 32 / 25	43 / 39 / 35 / 30
	Buitenunit (L/H)	dB(A)	48 / 48	48 / 48	49 / 51
Installatiedata					
Spanning	Binnenunit	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Buitenunit 1-fase	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Buitenunit 3-fase	Φ, #, V, Hz	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Opgenomen vermogen	Koelen (min/nom/max)	kW	0,19 / 1,00 / 1,40 (2x)	0,24 / 1,40 / 2,20 (2x)	0,39 / 2,30 / 3,40 (2x)
	Verwarmen (min/nom/max)	kW	0,15 / 1,21 / 1,40 (2x)	0,20 / 1,75 / 2,05 (2x)	0,33 / 2,35 / 3,30 (2x)
Afzekering	1-fase / 3-fase	A/traag	25	25 / 20	40 / 20
Afmetingen (B x H x D)	Binnenunit	mm	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
	Buitenunit	mm	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Gewicht	Binnenunit	kg	9,1	11,5	12,2
	Buitenunit	kg	32,5	43,0	51,0
Koudemiddel					
Type				R32 (GWP = 675)	
Voorvulling (voor x m)		kg	0,9 (20 m)	1,2 (10 m)	1,7 (15 m)
Ton Equivalent CO_2		tCO_2e	0,61	0,81	1,15
Bijvulling koudemiddel		g/m		zie installatiehandleiding	
Leidingwerk					
Leiding-aansluiting	Vloeistofleiding (hoofdl. / na aftakking)	ø, inch	1/4	1/4	1/4
	Gasleiding (hoofdl. / na aftakking)	ø, inch	3/8	1/2	5/8
Leidinglengte	Max.	m	20	30	50
Hoogteverschil	Max.	m	15	20	30
	Benodigd Y-stuk+ header inclusief		MXJ-2D2509K	MXJ-2D2509K	MXJ-2D2509K

* Mogelijkheid om meer binnenunits aan te sluiten in master-slave opstelling. De binnenunits dienen in dezelfde ruimte geïnstalleerd te zijn en in dezelfde modus te draaien. Raadpleeg de installatiehandleiding voor overige restricties.

TRIPLE	TRIPLE	QUATRO
WP035TP-1F/3F € 5.831,- AC035TNXDKG/EU (3x) AC100RXADKG/EU AC100RXADNG/EU	WP052TP-1F/3F € 6.814,- AC052TNXDKG/EU (3x) AC140RXADKG/EU AC140RXADNG/EU	WP035QT-1F/3F € 7.137,- AC035TNXDKG/EU (4x) AC140RXADKG/EU AC140RXADNG/EU
1,0 / 3,5 / 4,5 (3x)	1,5 / 5,0 / 6,8 (3x)	1,0 / 3,5 / 4,5 (4x)
0,8 / 4,0 / 4,8 (3x)	1,0 / 6,0 / 6,5 (3x)	0,8 / 4,0 / 4,8 (4x)
-	-	-
-	-	-
-15~50	-15~50	-15~50
-20~24	-20~24	-20~24
732 / 588 / 474	1.002 / 834 / 708	732 / 588 / 474
59 / 61	60 / 62	59 / 61
38 / 32 / 26 / 20	42 / 37 / 32 / 25	38 / 32 / 26 / 20
48 / 48	48 / 48	48 / 48
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
0,19 / 1,00 / 1,40 (3x)	0,24 / 1,40 / 2,20 (3x)	0,19 / 1,00 / 1,40 (4x)
0,15 / 1,21 / 1,40 (3x)	0,20 / 1,75 / 2,05 (3x)	0,15 / 1,21 / 1,40 (4x)
25 / 20	40 / 20	25 / 20
820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	820 x 299 x 215
790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	790 x 548 x 285
9,1	11,5	9,1
32,5	43,0	32,5
	R32 (GWP = 675)	
0,9 (20 m)	1,2 (10 m)	0,9 (20 m)
0,61	0,81	0,61
	zie installatiehandleiding	
1/4	1/4	1/4
3/8	1/2	3/8
20	30	20
15	20	15
MXJ-3D2509K	MXJ-3D2509K	MXJ-4D2509K

Accessoires

Inclusief	Optioneel			
-	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MIM-H04EN	MRW-TA
Draadloze bediening	Touch bediening	Bedrade bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor
-	€ 324,-	€ 275,-	€ 347,-	€ 75,-

LSP Slim Duct exclusief Condenspomp

TWIN / TRIPLE / QUATRO

HD40 filter | Minimale inbouwhoogte (199mm) | Wifi-bediening (optie) | R32 koudemiddel

Mogelijkheid om twee/drie/vier binnenunits aan te sluiten*

			TWIN	TWIN	TWIN
Setnaam / modelcode (1-fase/3-fase)			**KS035TN-1F**	**KS052TN-1F/3F**	**KS071TN-1F/3F**
Prijs inclusief Y-stuk			€ 4.478,-	€ 5.626,-	€ 6.166,-
Binnenunit			AC035BNLDKG/EU (2X)	AC052BNLDKG/EU (2X)	AC071BNLDKG/EU (2X)
Buitenunit - 1-fase			AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Buitenunit - 3-fase				AC100RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Capaciteit					
Capaciteit	Koelen (min/nom/max)	kW	0,85 / 3,5 / 4,3 (2x)	1,2 / 5,0 / 6,5 (2x)	1,5 / 7,1 / 8,7 (2x)
	Verwarmen (min/nom/max)	kW	1,0 / 4,0 / 5,0 (2x)	1,10 / 6,0 / 7,2 (2x)	1,9 / 8,0 / 9,0 (2x)
	Verwarmen @ -5 °C	kW	3,9 (2x)	5,9 (2x)	7,8 (2x)
	Verwarmen @ -15 °C	kW	3,5 (2x)	5,2 (2x)	7 (2x)
Werkingsgebied	Koelen	°C	-15~50	-15~50	-15~50
	Verwarmen	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Prestatie					
Luchtvolume	Binnenunit (H/M/L)	m^3/u	600 / 510 / 420	960 / 810 / 660	1.152 / 990 / 810
Geluidsvermogen	Binnenunit	dB(A)	53	55	59
	Buitenunit	dB(A)	65	69	69
Geluidsdruk	Binnenunit (H/M/L)	dB(A)	33 / 30 / 27	35 / 32 / 29	38 / 33 / 28
	Buitenunit (Heating /Cooling)	dB(A)	51 /49	54 / 52	54 / 53
Externe statische druk	Min/std/max	Pa	0 / 25 / 39	0 / 29 / 39	0 / 29 / 39
Installatiedata					
Spanning	Binnenunit	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Buitenunit 1-fase	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Buitenunit 3-fase	Φ, #, V, Hz	-	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Opgenomen vermogen	Koelen (min/nom/max)	kW	0,20 / 1,12 / 1,40 (2x)	0,35 / 1,69 / 2,20 (2x)	0,35 / 2,38 / 3,60 (2x)
	Verwarmen (min/nom/max)	kW	0,19 / 1,21 / 1,80 (2x)	0,26 / 1,74 / 2,70 (2x)	0,35 / 2,38 / 3.95 (2x)
Afzekering	1-fase / 3-fase	A/traag	25	25 / 3x20	40 / 3x20
Afmetingen netto					
Afmetingen (B x H x D)	Binnenunit	mm	900 x 199 x 440	1.100 x 199 x 440	1.100 x 199 x 440
	Buitenunit	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330
Gewicht	Binnenunit	kg	18,2	22,1	22,1
	Buitenunit (1F/3F)	kg	51 / -	75 / 74	91,5 / 90,5
Koudemiddel					
Type				R32	
Voorvulling (voor x m)		kg	1,70	2,7	2,9
Ton Equivalent CO_2		tCO_2e	1,15	1,82	1,96
Bijvulling koudemiddel		g/m		zie installatiehandleiding	
Leidingwerk					
Leiding-aansluiting	Vloeistofleiding (hoofdl. / na aftakking)	ø, inch	1/4 / 1/4	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4
	Gasleiding (hoofdl. / na aftakking)	ø, inch	5/8 / 3/8	5/8 / 1/2	5/8 / 5/8
	Afvoerleiding	ø, mm		VP25 (OD 32, ID 25)	
Leidinglengte	Max	m	50	50	75
Hoogteverschil	Max	m	30	30	30
Plenum (optioneel)	Aanzuig	Type-aantal/Ø	APSLS-3/160	APSLM-3/160	APSLM-3/160
	Uitblaas	Type-aantal/Ø	UPSLS-3/160	UIPSLM-3/160	UIPSLM-3/160
	Benodigd Y-stuk+ header inclusief		MXJ-2D2509K	MXJ-2D2509K	MXJ-2D2509K

* Mogelijkheid om meer binnenunits aan te sluiten in master-slave opstelling. De binnenunits dienen in dezelfde ruimte geïnstalleerd te zijn en in dezelfde modus te draaien. Raadpleeg de installatiehandleiding voor overige restricties.

TRIPLE	TRIPLE	QUATRO
KS035TP-1F/3F € 6.488,- AC035BNLDKG/EU (3X) AC100RXADKG/EU AC100RXADNG/EU	KS052TP-1F/3F € 7.111,- AC052BNLDKG/EU (3X) AC140RXADKG/EU AC140RXADNG/EU	KS035QT-1F/3F € 8.013,- AC035BNLDKG/EU (4X) AC140RXADKG/EU AC140RXADNG/EU
0,85 / 3,5 / 4,3 (3x)	1,2 / 5,0 / 6,5 (3x)	0,85 / 3,5 / 4,3 (4x)
1,00 / 4,00 / 5,00 (3x)	1,0 / 6,0 / 7,20 (3x)	1,00 / 4,00 / 5,00 (4x)
3,9 (3x)	5,9 (3x)	3,9 (4x)
3,5 (3x)	5,2 (3x)	3,5 (4x)
-15~50	-15~50	-15~50
-20~24	-20~24	-20~24
600 / 510 / 420	960 / 810 / 660	600 / 510 / 420
53	55	53
65	69	65
33 / 30 / 27	35 / 32 / 29	33 / 30 / 27
51 / 49	54 / 52	51 / 49
0 / 25 / 39	0 / 29 / 39	0 / 25 / 39
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
0,20 / 1,12 / 1,40 (3x)	0,35 / 1,69 / 2,20 (3x)	0,20 / 1,12 / 1,40 (4x)
0,19 / 1,21 / 1,80 (3x)	0,26 / 1,74 / 2,70 (3x)	0,19 / 1,21 / 1,80 (4x)
25 / 3x20	40 / 3x20	40 / 3x20
900 x 199 x 440	1.100 x 199 x 440	900 x 199 x 440
940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330	940 x 1.210 x 330
18,2	22,1	18,2
75 / 74	75 / 74	91,5 / 90,5
	R32	
1,7	2,9	2,9
1,15	1,96	1,96
	zie installatiehandleiding	
3/8 / 1/4	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4
5/8 / 3/8	5/8 / 1/2	5/8 / 3/8
	VP25 (OD 32, ID 25)	
50	75	75
30	30	30
APSLS-3/160	APSLM-3/160	APSLS-3/160
UPSLS-3/160	UIPSLM-3/160	UPSLS-3/160
MXJ-3D2509K	MXJ-3D2509K	MXJ-4D2509K

Accessoires

Optioneel

AR-CH01E	**MRK-A10N**	**MWR-WG01JN**	**MWR-SH11N**	**MIM-H04EN**	**MRW-TA**	**MDP-E075SEE3D**	**MDP-G075SP**
Draadloze SolarCell bediening (set met MRK-A10N)	Draadloze ontvangstkit (set met AR-CH01E)	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor	Condenspomp	Condenspomp (extern)
setprijs € 294,-		€ 275,-	€ 324,-	€ 347,-	€ 75,-	€ 248,-	€ 248,-

MSP Duct exclusief Condenspomp

TWIN / TRIPLE / QUATRO

HD40 filter | Minimale inbouwhoogte (250mm) | Wifi-bediening (optie) | R32 koudemiddel

Mogelijkheid om twee/drie/vier binnenunits aan te sluiten*

			TWIN	TWIN	TWIN
Setnaam / modelcode (1-fase/3-fase)			KM035TN-1F	KM052TN-1F/3F	KM071TN-1F/3F
Prijs inclusief Y-stuk			€ 4.424,-	€ 5.562,-	€ 6.146,-
Binnenunit			AC035RNMDKG/EU (2x)	AC052RNMDKG/EU (2x)	AC071RNMDKG/EU (2x)
Buitenunit - 1-fase			AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Buitenunit - 3-fase				AC100RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Capaciteit					
Capaciteit	Koelen (min/nom/max)	kW	0,8 / 3,5 / 4,4 (2x)	1,2 / 5,0,/ 6,5 (2x)	1,5 / 6,8 / 8,7(2x)
	Verwarmen (min/nom/max)	kW	1,1 / 4,0 / 4,7 (2x)	1,1 / 6,0 / 7,2 (2x)	1,9 / 8,0 / 9,0 (2x)
	Verwarmen @ -5 °C	kW	3,9 (2x)	5,8 (2x)	7,8 (2x)
	Verwarmen @ -15 °C	kW	3,4 (2x)	5,2 (2x)	6,9 (2x)
Werkingsgebied	Koelen	°C	-15~50	-15~46	-15~50
	Verwarmen	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Prestatie					
Luchtvolume	Binnenunit	m³/u	624	870	1.020
Geluidsvermogen	Binnenunit	dB(A)	52	55	56
	Buitenunit	dB(A)	65	69	69
Geluidsdruk	Binnenunit (H/M/L)	dB(A)	28 / 24 / 22	29 / 26 / 23	30 / 27 / 24
	Buitenunit (H/L)	dB(A)	51 / 49	54 / 52	54 / 53
Externe statische druk	Min/std/max	Pa	0 / 25 / 147	0 / 29 / 147	0 / 29 / 147
Installatiedata					
Spanning	Binnenunit	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Buitenunit 1-fase	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Buitenunit 3-fase	Φ, #, V, Hz	-	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Opgenomen vermogen	Koelen (min/nom/max)	kW	0,20 / 1,02 / 1,36 (2x)	0,35 / 1,60 / 2,20 (2x)	0,35 / 2,32 / 3,60 (2x)
	Verwarmen (min/nom/max)	kW	0,24 / 1,20 / 1,80 (2x)	0,26 / 1,64 / 2,7 (2x)	0,35 / 2,50 / 3,95 (2x)
Afzekering	1-fase / 3-fase	A/traag	25 / -	25 / 20	40 / 20
Afmetingen					
Afmetingen (B x H x D)	Binnenunit	mm	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700
	Buitenunit	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330
Gewicht	Binnenunit	kg	25,8	25,8	25,8
	Buitenunit	kg	53	72	87
Koudemiddel					
Type				R32 (GWP = 675)	
Voorvulling (voor x m)		kg	1,7 (5m)	2,7 (30 m)	2,9 (30 m)
Ton Equivalent CO_2		tCO_2e	1,15	1,82	1,96
Bijvulling koudemiddel		g/m		zie installatiehandleiding	
Leidingwerk					
Leiding-aansluiting	Vloeistofleiding (hoofdl. / na aftakking)	ø, inch	1/4 / 1/4	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4
	Gasleiding (hoofdl. / na aftakking)	ø, inch	5/8 / 3/8	5/8 / 1/2	5/8 / 5/8
Leidinglengte	Max	m	50	50	75
Hoogteverschil	Max	m	30	30	30
Plenum (optioneel)	Aanzuig	Type-aantal/Ø	APLAD-3/160	APLAD-4/200	APLAD-4/200
	Uitblaas	Type-aantal/Ø	UPLAD-3/160	UPLAD-4/200	UPLAD-4/200
	Benodigd Y-stuk+ header inclusief		MXJ-2D2509K	MXJ-2D2509K	MXJ-2D2509K

* Mogelijkheid om meer binnenunits aan te sluiten in master-slave opstelling. De binnenunits dienen in dezelfde ruimte geïnstalleerd te zijn en in dezelfde modus te draaien. Raadpleeg de installatiehandleiding voor overige restricties.

TRIPLE	TRIPLE	QUATRO
KM035TP-1F/3F € 6.407,- AC035RNMDKG/EU (3x) AC100RXADKG/EU AC100RXADNG/EU	KM052TP-1F/3F € 7.015,- AC052RNMDKG/EU (3x) AC140RXADKG/EU AC140RXADNG/EU	KM035QT-1F/3F € 7.905,- AC035RNMDKG/EU (4x) AC140RXADKG/EU AC140RXADNG/EU
0,8 / 3,5 / 4,4 (3x)	1,2 / 5,0 / 6,5 (3x)	0,8 / 3,5 / 4,4 (4x)
1,1 / 4,0 / 4,7 (3x)	1,1 / 6,0 / 7,2 (3x)	1,1 / 4,0 / 4,7 (4x)
3,9 (3x)	5,8 (3x)	3,9 (4x)
3,4 (3x)	5,2 (3x)	3,4 (4x)
-15~50	-15~46	-15~50
-20~24	-20~24	-20~24
624	870	624
52	55	52
69	69	69
28 / 25 / 22	29 / 26 / 22	28 / 25 / 22
54 / 52	54 / 53	54 / 53
0 / 25 / 147	0 / 29 / 147	0 / 25 / 147
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
0,20 / 1,02 / 1,36 (3x)	0,35 / 1,60 / 2,20 (3x)	0,20 / 1,02 / 1,36 (4x)
0,24 / 1,20 / 1,80 (3x)	0,26 / 1,64 / 2,70 (3x)	0,24 / 1,20 / 1,80 (4x)
25 / 20	40 / 20	40 / 20
850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700
940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330	940 x 1.210 x 330
25,8	25,8	25,8
72	87	87
	R32 (GWP = 675)	
2,7 (30 m)	2,9 (30 m)	2,9 (30 m)
1,82	1,96	1,96
	zie installatiehandleiding	
3/8 / 1/4	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4
5/8 / 3/8	5/8 / 1/2	5/8 / 3/8
50	75	75
30	30	30
APLAD-3/160	APLAD-4/200	APLAD-3/160
UPLAD-3/160	UPLAD-4/200	UPLAD-3/160
MXJ-3D2509K	MXJ-3D2509K	MXJ-4D2509K

Accessoires

Optioneel

AR-CH01E	**MRK-A10N**	**MWR-WG01JN**	**MWR-SH11N**	**MIM-H04EN**	**MRW-TA**	**MDP-G075SP**	**MDP-G075SQ**
Draadloze SolarCell bediening (set met MRK-A10N)	Draadloze ontvangstkit (set met AR-CH01E)	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor	Condenspomp (extern)	Condenspomp (intern)
setprijs € 294,-		€ 275,-	€ 324,-	€ 347,-	€ 75,-	€ 248,-	€ 248,-

Plafondonderbouw

TWIN / TRIPLE

R32 koudemiddel

Wifi-bediening (optie)

Mogelijkheid om twee/drie/vier binnenunits aan te sluiten*

			TWIN	TWIN	TRIPLE
Setnaam / modelcode (1-fase/3-fase)			C052TN-1F/-3F	C071TN-1F/3F	C052TP-1F/3F
Prijs inclusief panelen en Y-stuk			€ 5.526,-	€ 6.124,-	€ 6.961,-
Binnenunit			AC052RNCDKG/EU (2x)	AC071RNCDKG/EU (2x)	AC052RNCDKG/EU (3x)
Buitenunit - 1-fase			AC100RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Buitenunit - 3-fase			AC100RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU	AC140RXADNR/EU
Capaciteit					
Capaciteit	Koelen (min/nom/max)	kW	1,2 / 5,0 / 6,5 (2x)	1,5 / 7,1 / 8,7 (2x)	1,2 / 5,0 / 6,5 (3x)
	Verwarmen (min/nom/max)	kW	1,7 / 6,0 / 7,7 (2x)	1,9 / 8,0 / 9,0 (2x)	1,7 / 6,0 / 7,7 (3x)
	Verwarmen @ -5°C	kW	5,8 (2x)	7,8 (2x)	5,8 (3x)
	Verwarmen @ -15°C	kW	5,2 (2x)	6,9 (2x)	5,2 (3x)
Werkingsgebied	Koelen	°C	-15~50	-15~50	-15~50
	Verwarmen	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Prestatie					
Luchtvolume	Binnenunit max.	m³/u	756	912	756
Geluidsvermogen	Binnenunit / buitenunit	dB(A)	60 / 69	64 / 69	60 / 69
Geluidsdruk	Binnenunit (H/L)	dB(A)	41 / 36	46 / 42	41 / 36
	Buitenunit (H/L)	dB(A)	51 / 49	54 / 52	54 / 53
Installatiedata					
Spanning	Binnenunit	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Buitenunit 1-fase	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Buitenunit 3-fase	Φ, #, V, Hz	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Opgenomen vermogen	Koelen (min/nom/max)	kW	0,48 / 1,58 / 1,90 (2x)	0,35 / 2,87 / 3,60 (2x)	0,48 / 1,58 / 1,90 (3x)
	Verwarmen (min/nom/max)	kW	0,43 / 1,92 / 3,05 (2x)	0,35 / 3,05 / 3,95 (2x)	0,43 / 1,92 / 3,05 (3x)
Afzekering	1-fase / 3-fase	A/traag	25 / 20	40 / 20	40 / 20
Afmetingen					
Afmetingen (B x H x D)	Binnenunit	mm	1.000 x 200 x 650	1.000 x 200 x 650	1.000 x 200 x 650
	Buitenunit	mm	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330	940 x 1.210 x 330
Gewicht	Binnenunit	kg	20	20	20
	Buitenunit	kg	72	87	87
Koudemiddel					
Type				R32 (GWP = 675)	
Voorvulling (voor x m)		kg	2,7 (30 m)	2,9 (30 m)	2,9 (30 m)
Ton Equivalent CO_2		tCO_2e	1,82	1,96	1,96
Bijvulling koudemiddel		g/m		zie installatiehandleiding	
Leidingwerk					
Leiding-aansluiting	Vloeistofleiding (hoofdl. / na aftakking)	ø, inch	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4
	Gasleiding (hoofdl. / na aftakking)	ø, inch	5/8 / 1/2	5/8 / 1/2	5/8 / 1/2
Leidinglengte	Max.	m	50	75	75
Hoogteverschil	Max.	m	30	30	30
	Benodigd Y-stuk+ header inclusief		MXJ-2D2509K	MXJ-2D2509K	MXJ-3D2509K

LET OP! Dit model is <u>enkel horizontaal</u> te installeren

Accessoires

Optioneel

AR-CH01E	**MWR-WG01JN**	**MWR-SH11N**	**MIM-H04EN**	**MRW-TA**
Draadloze SolarCell bediening	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor
€ 178,-	€ 275,-	€ 324,-	€ 347,-	€ 75,-

* Mogelijkheid om meer binnenunits aan te sluiten in master-slave opstelling. De binnenunits dienen in dezelfde ruimte geïnstalleerd te zijn en in dezelfde modus te draaien. Raadpleeg de installatiehandleiding voor overige restricties.

Lucht/water-warmtepomp

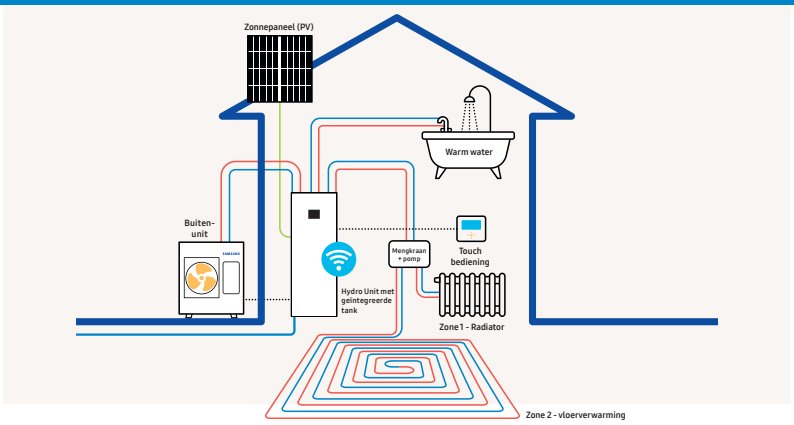
Eco Heating System (EHS)

Product overzicht

Lucht-water Warmtepompen (EHS)

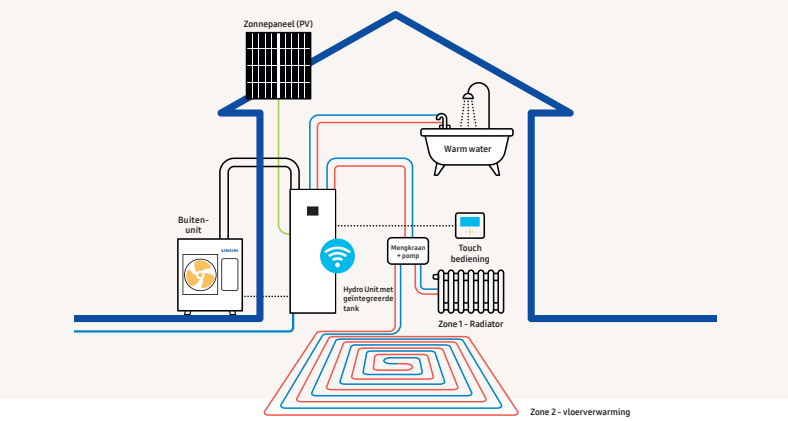
EHS Monoblock

De EHS Mono kan worden aangesloten op een geïntegreerde hydro-eenheid (ClimateHub) die de meeste hydraulische onderdelen bevat en al is uitgerust met een warmwatertank. Als alternatief kan hij worden aangesloten op een warmwatertank van een derde partij dankzij de wandgemonteerde hydro-eenheid die alle hydraulische onderdelen bevat of op de bedieningskit die een regelaar, debietsensor, warmwatersensor en vertrek- en terugloopwatersensoren bevat. De EHS Mono met pomp heeft al een geïntegreerde pomp, Wi-Fi Kit en Control Kit. Voor de Mono R290 met pomp zijn geen binnenunits nodig, behalve voor een warmwatertank.



EHS Split

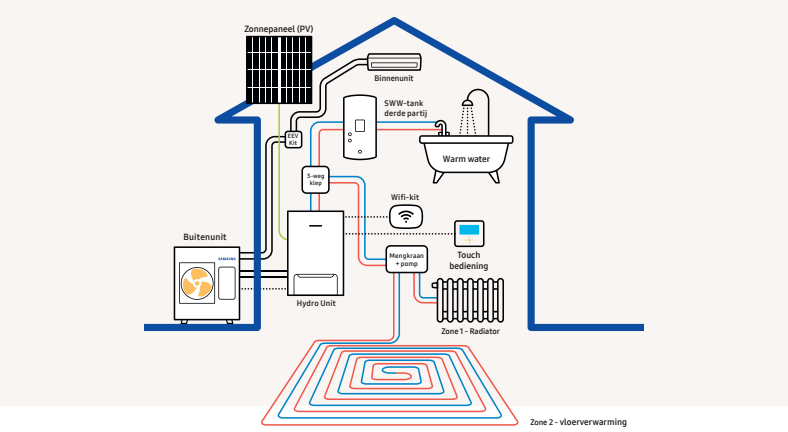
De EHS Split kan worden aangesloten op een geïntegreerde hydro-eenheid (ClimateHub) die alle hydraulische componenten bevat en al is uitgerust met een warmwatertank. Als alternatief kan de Split worden aangesloten op een warmwatertank van derden dankzij dankzij de Hydro-eenheid voor wandmontage die alle hydraulische componenten bevat. Hij kan worden aangesloten op A/A-binnenunits WindFree™ voor wandmontage, duet en console.



EHS TDM Plus

Deze oplossing biedt een combinatie van lucht/water en lucht/lucht verwarming en koeling. Denk hier bijvoorbeeld aan woningen waar vloerverwarming ligt, maar waar men de slaapkamers met lucht/lucht wil koelen of verwarmen.

De buitenunit kan aangesloten worden op de Samsung ClimateHub, de Hydro Unit wandmodel, maar ook op een sanitair warm watertank (SWW) van derden.



EHS Monoblock - lucht/water

Binnenunits			Buitenunits	Bedieningen		
Hydro Unit met geïntegreerde tank	Hydro Unit	SWW-tank derde partij	R32	Draadloos	Bedraad	Gecentraliseerd
Wandmodel	Duct	Console	R290	Mono Control Kit	Wifi-kit	

EHS Split - lucht/water

Binnenunits			Buitenunits	Bedieningen		
Hydro Unit met geïntegreerde tank	Hydro Unit	SWW-tank derde partij	R32	Draadloos	Bedraad	Gecentraliseerd
Wandmodel	Duct	Console	R410A	Mono Control Kit	Wifi-kit	

EHS TDM Plus - lucht/water & lucht/lucht

Binnenunits			Buitenunits	Bedieningen		
Hydro Unit met geïntegreerde tank	Hydro Unit	SWW-tank derde partij	R32	Draadloos	Bedraad	Gecentraliseerd
Wandmodel	Duct	Console	R410A	Mono Control Kit	Wifi-kit	

Line-up

ClimateHub

Mono met ClimateHub

			Buitenunit	Hydro Unit met geïntegreerde tank	
			200 L	260 L (1Φ)	260 L (3Φ)
Spanning	Modelcode	Capaciteit	AE200DN*MPK/EU	AE260CNWMEG/EU	AE260CNWMGG/EU
Mono R32 buitenunit					
1Φ	AE050RXYDEG/EU	5.0 kW	●		
	AE080RXYDEG/EU	8.0 kW	●	●	
	AE120RXYDEG/EU	12.0 kW	●	●	
	AE160RXYDEG/EU	16.0 kW	●	●	
3Φ	AE080RXYDGG/EU	8.0 kW	●		●
	AE120RXYDGG/EU	12.0 kW	●		●
	AE160RXYDGG/EU	16.0 kW	●		●
Mono R290 buitenunit					
1Φ	AE050CXYDEK/EU	5.0 kW	●		
	AE080CXYDEK/EU	8.0 kW	●	●	
	AE0120CXYDEK/EU	12.0 kW	●	●	
	AE0160CXYDEK/EU	16.0 kW	●	●	
3Φ	AE080CXYDGK/EU	8.0 kW	●		●
	AE0120CXYDGK/EU	12.0 kW	●		●
	AE0160CXYDGK/EU	16.0 kW	●		●
Mono HT Quiet R32 buitenunit					
1Φ	AE080BXYDEG/EU	8.0 kW	●	●	
	AE120BXYDEG/EU	12.0 kW	●	●	
	AE160BXYDEG/EU	16.0 kW	●	●	
3Φ	AE080BXYDGG/EU	8.0 kW	●		●
	AE120BXYDGG/EU	12.0 kW	●		●
	AE160BXYDGG/EU	16.0 kW	●		●

Split met ClimateHub

			Buitenunit	Hydro Unit met geïntegreerde tank	
			200 L	260 L (1Φ)	260 L (3Φ)
Spanning	Modelcode	Capaciteit	AE200DN*SPG/EU	AE260RNWSEG/EU	AE260RNWSGG/EU
Split R32 buitenunit					
1Φ	AE040RXEDEG/EU	4.0 kW	●	●	
	AE060RXEDEG/EU	6.0 kW	●	●	
	AE090RXEDEG/EU	9.0 kW	●	●	
	AE125DXEDEG/EU	12.5 kW	●		
	AE160DXEDEG/EU	16.0 kW	●		
3Φ	AE090RXEDGG/EU	9.0 kW	●		●
	AE125DXEDGG/EU	12.0 kW	●		
	AE160DXEDGG/EU	16.0 kW	●		

TDM Plus met ClimateHub

			Buitenunit	Hydro Unit met geïntegreerde tank
			200 L	260 L (1Φ)
Spanning	Modelcode	Capaciteit	AE200TNWTEH/EU	AE260TNWTEH/EU
TDM Plus R410A buitenunit				
1Φ	AE044MXTPEH/EU	4.4 kW	●	●
	AE066MXTPEH/EU	6.6 kW	●	●
	AE090MXTPEH/EU	9.0 kW	●	●
	AE120MXTPEH/EU	12.0 kW	●	●
	AE160MXTPEH/EU	16.0 kW	●	●
3Φ	AE090MXTPGH/EU	9.0 kW	●	●
	AE120MXTPGH/EU	12.0 kW	●	●
	AE160MXTPGH/EU	16.0 kW	●	●

TDM Plus Binnentoestellen L/L

	WindFree™ Deluxe	Slim Duct	MSP Duct	Console
Capaciteit				
2.2 kW	●	●		●
2.8 kW	●	●		●
3.6 kW	●	●	●	●
5.6 kW	●	●	●	
7.1 kW	●		●	
9.0 kW			●	

Optional Controller

Bixby
SmartThings™

Model	MIM-H04EN [1]
Model naam	Wi-Fi kit 2.0
Maximum connecteerbare binnenunits	16
App	SmartThings™
Spraakherkenning	Bixby
Welkom Koeling/Verwarming	Geofencing
Automatisering	Aangepaste besturing met verschillende uitvoeringsregels
Toevoeging scenario	Eenvoudige bediening via de aangepaste gebruikersmodus
Energie monitoring	individuele energiebewaking tot 16 buitenunits
Afmetingen product (mm) B x H x D	185 x 130 x 29

Model	MWR-WW10*N[2]
Model naam	Touch bediening
Afmeting scherm/type	4,3" Kleur LCD Display
Intuïtieve gebruikers interface	Dynamische navigatie met vereenvoudigde knoppen
Bedrijf	Verwarming/Koeling/Auto/SWW
Functies	Smart Grid/PV Ready/ 2-zone control/Monitor energieverbruik/Energie besparing
Smart connectiviteit	SmartThings™ via optionele WiFi Kit 2.0
Talen	
MWR-WW10N	Engels, Duits, Frans, Italiaans, Spaans, Pools (EN, DE, FR, IT, ES, PL)
MWR-WW10JN	Engels, Portugees, Nederlands, Grieks, Tcechs, Slovaaks (EN, PT, NL, CS, SK)
Afmetingen product (mm) B x H x D	120 x 120 x 19

De getoonde afbeeldingen dienen uitsluitend ter illustratie en kunnen afwijken van het werkelijke product.
[1] Een Wi-Fi-kit is vereist bij de Tank Integrated Hydro Unit 260L (Split- en TDM+-modellen).
[2] Deze kan ook worden gebruikt als 2-zone regeling in de nieuwe ClimateHub, Hydro Unit en Control Kit.

Line-up

EHS met SWW tank geleverd door derde partij

			Mono met SWW tank geleverd door derde partij			
			Buitenunit	Mono Control Kit	Hydro Unit	SWW Tank (derde partij)
Spanning	Modelcode	Capaciteit		MIM-E03FN	AE160DN*MPK/EU	
Mono R32 Buitenunit						
1Φ	AE050RXYDEG/EU	5.0 kW		●	●	
	AE080RXYDEG/EU	8.0 kW		●	●	
	AE120RXYDEG/EU	12.0 kW		●	●	
	AE160RXYDEG/EU	16.0 kW		●	●	
3Φ	AE080RXYDGG/EU	8.0 kW		●	●	
	AE120RXYDGG/EU	12.0 kW		●	●	
	AE160RXYDGG/EU	16.0 kW		●	●	
Mono R290 Buitenunit						
1Φ	AE050CXYDEK/EU	5.0 kW		●	●	
	AE080CXYDEK/EU	8.0 kW		●	●	
	AE0120CXYDEK/EU	12.0 kW		●	●	
	AE0160CXYDEK/EU	16.0 kW		●	●	
3Φ	AE080CXYDGK/EU	8.0 kW		●	●	
	AE0120CXYDGK/EU	12.0 kW		●	●	
	AE0160CXYDGK/EU	16.0 kW		●	●	
Mono HT Quiet R32 Buitenunit						
1Φ	AE080BXYDEG/EU	8.0 kW		●	●	
	AE120BXYDEG/EU	12.0 kW		●	●	
	AE140BXYDEG/EU	14.0 kW		●	●	
3Φ	AE080BXYDGG/EU	8.0 kW		●	●	
	AE120BXYDGG/EU	12.0 kW		●	●	
	AE140BXYDGG/EU	14.0 kW		●	●	

			Buitenunit (met pomp)	SWW Tank (derde partij)
Spanning	Modelcode	Capaciteit	Mono Control Kit ingebouwd	
Mono R290 Plus (ingebouwde pomp)				
1Φ	AE050CXYBEK/EU	5.0 kW	●	
	AE080CXYBEK/EU	8.0 kW	●	
	AE120CXYBEK/EU	12.0 kW	●	
	AE160CXYBEK/EU	16.0 kW	●	
3Φ	AE080CXYBGK/EU	8.0 kW	●	
	AE120CXYBGK/EU	12.0 kW	●	
	AE160CXYBGK/EU	16.0 kW	●	

			Split met SWW tank geleverd door derde partij
			Buitenunit Hydro Unit SWW Tank (derde partij)
Spanning	Modelcode	Capaciteit	AE160DN*SPG/EU
Split R32 Buitenunit			
1Φ	AE040RXEDEG/EU	4.0 kW	●
	AE060RXEDEG/EU	6.0 kW	●
	AE090RXEDEG/EU	9.0 kW	●
	AE125DXEDEG/EU	12.5 kW	●
	AE160DXEDEG/EU	16.0 kW	●
3Φ	AE090RXEDGG/EU	9.0 kW	●
	AE125DXEDGG/EU	12.0 kW	●
	AE160DXEDGG/EU	16.0 kW	●

EHS TDM Plus met Hydro Unit +SWW Tank geleverd door derde partij

				Split (1Φ)		Split (3Φ)	
Type		Modelcode	Capaciteit (kW)	AE090BNYDEH/EU	AE160BNYDEH/EU	AE090BNYDGH/EU	AE160BNYDGH/EU
R410A buitenunit - TDM Plus	1Φ	AE044MXTPEH/EU	4,4	●			
		AE066MXTPEH/EU	6,6	●			
		AE090MXTPEH/EU	9,0	●			
		AE120MXTPEH/EU	12,0		●		
		AE160MXTPEH/EU	16,0		●		
	3Φ	AE090MXTPGH/EU	9,0			●	
		AE120MXTPGH/EU	12,0				●
		AE160MXTPGH/EU	16,0				●

Waarom Ambrava Smart Solutions?*

Door je Samsung verwarmingssysteem te optimaliseren met de Ambrava Smart Solutions, haal je er meer rendement uit en gaat je warmtepomp langer mee. Het zorgt ook voor meer comfort in huis en helpt je energieverbruik — en dus je energiekosten — te verlagen. Combineer je het met zonnepanelen? Dan gebruik je nog meer van je eigen opgewekte stroom, wat extra voordelig is!

SmartComfort BY AMBRAVA — **Energiebeheer**

SmartEfficiency BY AMBRAVA — **Energiebesparing**

SmartLoad BY AMBRAVA — **Inzichten**

SmartLoad
voor slim energiebeheer

Zelfde voordelen SmartComfort + extra voordelen dankzij het gebruik van een Energie Management Systeem (EMS)

- **Bespaar tot 30%** op je energiefactuur
- **Intelligente analyse** en sturing van energieverbruikers zijn essentieel voor de energietransitie.
- **Verhoog het zelfverbruik van zonne-energie** en beperk de injectie naar het net
- **Optimaliseert warmtepompgebruik** voor renovatie, vervanging en nieuwbouw

SmartEfficiency
om efficiënt energie te besparen

Voordelen SmartComfort + HeatFan modulerende radiator ventilatoren

- **Verbeteren de warmteafgifte**
- **Verhogen de efficiëntie** van de warmtepomp
- **Maken renovaties haalbaar** en rendabel
- **Verbeteren de COP** met 25%
- **Verlagen de aanvoertemperatuur** met 10 °C

SmartComfort
voor optimaal comfort

Warmtepomp verbinden via WiFi met SmartThings™

- **Bediening op afstand**
- **Inzicht in energieverbruik**
- **Weekplanning**, programmatie en scenario's
- **EHS Cloud Service**

*__Belangrijk!__ De Ambrava Smart Oplossingen bestaan uit Samsung producten en Ambrava producten. De HeatFan en EMS accessoires in deze oplossingen worden aangeboden en onderhouden door Ambrava N.V. Prijzen van de accessoires vind je op pagina 262.

Slimmer installeren, slimmer besparen met Ambrava Smart Solutions!

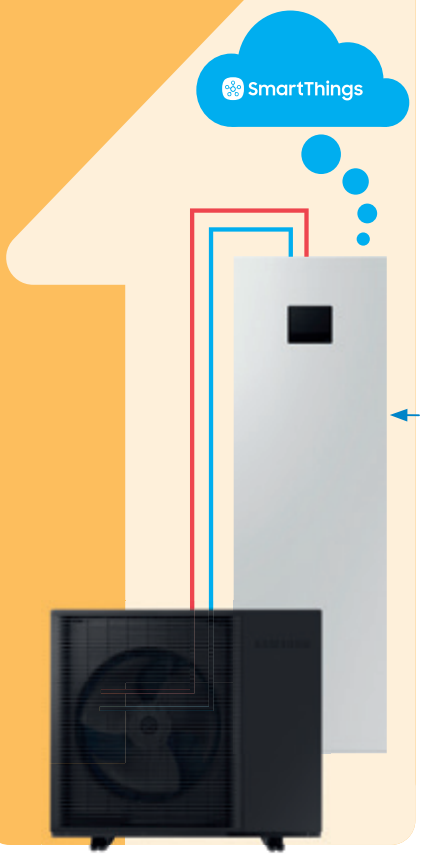
Optimaal comfort

SmartComfort BY AMBRAVA

=

EHS Cloud Service

+



Efficiënt energie besparen

SmartEfficiency BY AMBRAVA

=

SmartComfort

+

*

Slim energie-beheer

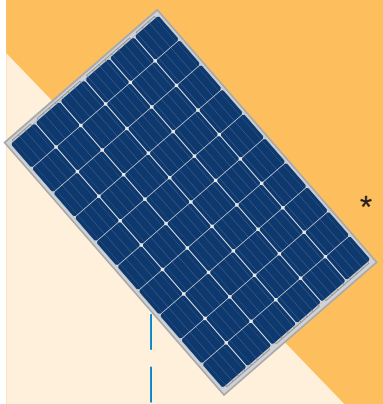
SmartLoad BY AMBRAVA

=

SmartComfort

+

zonnepanelen



*

+

digitale meter

*

+

AMBRAVA

Energy Management System BY LUKA

* Dit onderdeel wordt niet door Ambrava | Samsung aangeboden.

SAMSUNG

EHS Split

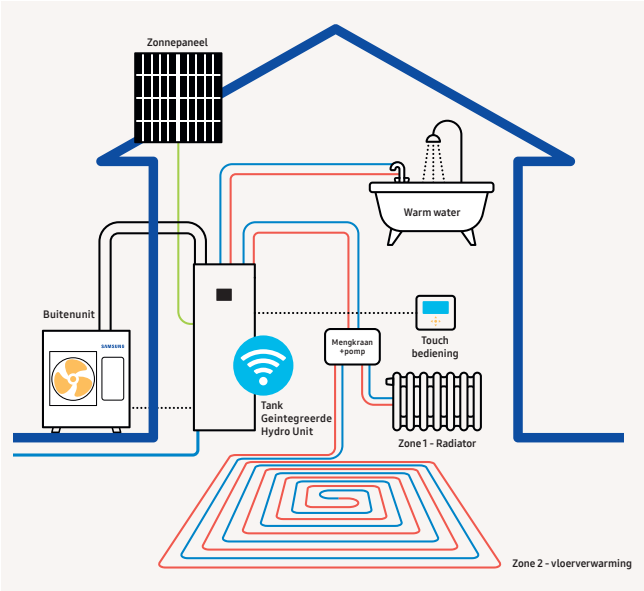
Bij de Samsung EHS Split lucht/water-warmtepomp wordt een buitenunit, door middel van koelmiddel-leidingen, verbonden met een hydro-unit met al dan niet ingebouwde warmwatertank. In combinatie met de hydro-unit maakt de Split de productie van sanitair warm water en vloerverwarming / -koeling en verwarming van lage temperatuur radiatoren mogelijk. De efficiëntie van het systeem kan worden gemaximaliseerd door verbinding te maken met Smart Grid of zonnepanelen (PV).

Samsung Eco Heating Systems

Vloerverwarming - en koeling

LWT Radiator

Sanitair warm water

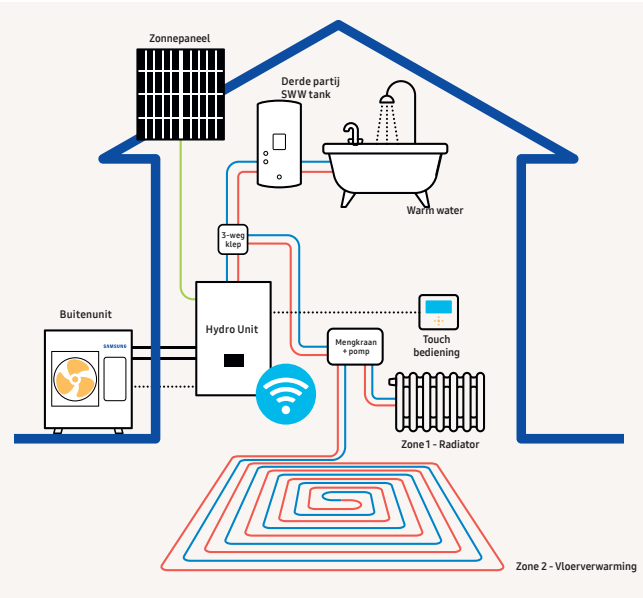


ClimateHub Split

- **Lucht/water-warmtepomp met hydro-unit met geïntegreerde tank** voor sanitair warm water (200/260 l). Hydraulisch beschikbaar met 1 of 2 circuits.
- **Buitenunit is met koudemiddelleidingen** verbonden met hydro-unit binnen.
- Uitstekende **energie-efficiëntiewaarden** A+++.
- **PV en Smart Grid** koppeling mogelijk.
- **Energiebewaking** via touch controller op de binnenunit.
- **Back-up heater** is inbegrepen om een continue verwarming te garanderen.
- **2-zoneregeling** voor vloerverwarming (gemengde & niet-gemengde kring) en eventueel i.c.m. lage temperatuur radiatoren.
- **Wifi-bediening** met SmartThings™ met optionele wifi -kit.
- **AI Intuitieve 7" display/bediening** voorzien.
- **Intuïtieve touch bediening** op de binnenunit.

EHS Hydro Unit Split

- **Lucht/water-warmtepomp** met hydro-unit, aangesloten op externe sanitair warm watertank (levering door derde partij). Hydraulisch beschikbaar met 1 of 2 circuits.
- **Buitenunit is met koudemiddelleidingen** verbonden met hydro-unit binnen.
- **Back-up heater** is inbegrepen om een continue verwarming te garanderen.
- **In combinatie met de hydro-unit** is de productie van sanitair warm water en vloerverwarming / -koeling en verwarming van radiatoren mogelijk.
- **PV en Smart Grid** koppeling mogelijk voor maximaal rendement.
- **Te koppelen** met kamerthermostaten, pompen op zonne-energie, 2- of 3-wegkleppen en backup Ketel.
- **2-zoneregeling** voor vloerverwarming (gemengde & niet-gemengde kring) en eventueel i.c.m. lage temperatuur radiatoren.
- **Wifi-bediening** met SmartThings™ met optionele wifi -kit.
- **AI Intuitieve 7" display/bediening** voorzien.



NIEUW!

ClimateHub 200L Split

Standaard (*=W) / 2 circuits (*=X)

Wifi-bediening (ingebouwd)

R32 koudemiddel

SmartGrid Ready

Binnenunit				AE200DN*SPG/EU	AE200DN*SPG/EU	AE200DN*SPG/EU
Buitenunit				AE040RXEDEG/EU-1F	AE060RXEDEG/EU-1F	AE090RXEDEG/EU-1F
Bruto prijs standaard				€ 8.774,-	€ 8.953,-	€ 9.909,-
Bruto prijs 2 circuits				€ 10.193,-	€ 10.372,-	€ 11.328,-
Systeem	Capaciteit	Verwarmen A7/W35[1] / A7/W55[2]	kW	4,4 / 4,2	6,0 / 5,2	9,0 / 8,0
		Verwarmen A-10/W35 / A-10/W55	kW	4,6 / 3,89	5,45 / 4,61	8,0 / 6,77
		Koelen A35/W18[1]	kW	5	6,5	8,7
	Opgenomen vermogen	Verwarmen A7/W35[1] / A7/W55[2]	kW	0,846 / 1,32	1,22 / 1,812	1,87 / 2,73
		Koelen A35/W18[1]	kW	1,09	1,47	2,11
	Energie-efficiëntie koelen	EER A35/W18[1]	W/W	4,59	4,42	4,12
	Energie-efficiëntie verwarmen	SCOP LWT * 35°C / 55°C	W/W	4,58 A+++ / 3,25 A++	4,58 A+++ / 3,31 A++	4,45 A+++ / 3,24 A++
		COP A7/W35[1] / A7/W55[2]	W/W	5,10 / 3,11	4,92 / 2,87	4,81 / 2,93
	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	Ruimteverwarming, ηs,h	%	127	129	127
		Waterverwarming, ηwh	%	148	148	148
	Functies	Smart Grid mogelijk		•	•	•
		PV geschikt		•	•	•
		Sturing 2-zone Control		•	•	•
		Magnetiet filter		•	•	•
		WiFi inclusief		•	•	•
		AI 7" Display		•	•	•
	Geraamd jaarverbruik (volgens EcoDesign)	35°C/55°C	kWh/j	2.253 / 3.178	2.705 / 3.745	3.949 / 5.103
ClimateHub Hydro-unit met geïntegreerde tank	Spanning		Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Backup heater		kW	1Φ, 2/4 kW	1Φ, 2/4 kW	1Φ, 2/4 kW
	Afzekering		A/traag	20	20	20
	Waterdebiet	Min / max	l/min	7 / 48	7 / 48	7 / 48
	Werkingsgebied waterzijdig[3]	Koelen	°C	5 ~25	5 ~25	5 ~25
		Verwarmen	°C	15~65	15~65	15~65
	Inhoud watertank		Liter	200	200	200
	Tapprofiel		L/XL	L	L	L
	Energielabel			A+	A+	A+
	Inhoud expansievat		Liter	10	10	10
	Geluidsdruk[4]	Koelen / verwarmen	dB(A)	26 / 26	26 / 26	26 / 26
	Geluidsvermogen	Verwarmen Std	dB(A)	40	40	40
	Leidingsaansluiting water	Ruimteverwarming in / uit **	Ø, mm	28	28	28
		Sanitair in / uit	Ø, mm	22	22	22
	Afmetingen netto	Afmetingen B x H x D	mm	598x1.850x600	598x1.850x600	598x1.850x600
		Gewicht	kg	136 / 145[5]	136 / 145[5]	136 / 145[5]
Buitenunit	Spanning		Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Stroom	MCA	A	16	16	22
		MFA	A	20	20	27,5
	Afzekering		A/traag	16	16	25
	Compressor		Type	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
	Werkingsgebied Buitentemperatuur	Verwarmen	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
		Koelen	°C	10~46	10~46	10~46
		Sanitair warm water	°C	-25~43	-25~43	-25~43
	Geluidsdruk[4]	Koelen Std	dB(A)	44	47	49
		Verwarmen Std	dB(A)	46	47	49
		Night Mode @3m	dB(A)	35	35	35
	Geluidsvermogen	Verwarmen Std	dB(A)	58	60	64
	Afmetingen netto	Afmetingen B x H x D	mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330
		Gewicht	kg	46,5	46,5	73
	Leidingaansluitingen	Vloeistofleiding	Ø, mm/inch	6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"
		Gasleiding	Ø, mm (inch)	15,88 / 5/8"	15,88 / 5/8"	15,88 / 5/8"
	Leidinglengte	Max.[Equiv.] (buiten-binnen)	m	30	30	35
	Hoogteverschil	Max. (buiten-binnen)	m	20	20	20
	Lengte zonder bijvulling	Max (verwarmen/koelen)	m	15 / 15	15 / 15	15 / 15
	Koudemiddel	Type		R32	R32	R32
		Voorvulling	kg	1,2	1,2	1,4
		Ton CO_2 equivalent	tCO_2e	0,81	0,81	0,95
		Bijvulling koelmiddel (verw. / verw+koel)	g/m	20 / 20	20 / 20	20 / 20

AE200DN*SPG/EU AE125DXEDEG/EU-1F € 11.079,- € 12.498,-	AE200DN*SPG/EU AE160DXEDEG/EU-1F € 11.522,- € 12.941,-	AE200DN*SPG/EU AE090RXEDGG/EU-3F € 9.955,- € 11.374,-	AE200DN*SPG/EU AE125DXEDGG/EU-3F € 11.323,- € 12.742,-	AE200DN*SPG/EU AE160DXEDGG/EU-3F € 11.797,- € 13.216,-
12,5 / 12,1	16,0 / 12,5	9,0 / 8,0	12,5 / 12,1	16,0 / 12,5
12,5 / 12,1	16,0 / 12,5	8,0 / 6,77	12,5 / 12,1	16,0 / 12,5
12,5	13,5	8,7	12,5	13,5
2,57 / 4,03	3,52 / 4,24	1,87 / 2,73	2,57 / 4,03	3,52 / 4,24
3,29	3,55	2,11	3,29	3,55
3,8	3,8	4,12	3,8	3,8
4,73 A+++ / 3,46 A++	4,70 A+++ / 3,45 A++	4,45 A+++ / 3,24 A++	4,73 A+++ / 3,46 A++	4,70 A+++ / 3,45 A++
4,86 / 3,0	4,54 / 2,9	4,81 / 2,93	4,86 / 3,0	4,54 / 2,9
135	135	127	135	135
148	148	148	148	148
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
5.454 / 7.221	5.454 / 7.221	3.949 / 5.103	5.454 / 7.221	5.454 / 7.221
1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50
1Φ, 2/4 kW	1Φ, 2/4 kW	3Φ, 6 kW	3Φ, 6 kW	3Φ, 6 kW
20	20	16	16	16
7 / 58	7 / 58	7 / 48	7 / 58	7 / 58
5 ~25	5 ~25	5 ~25	5 ~25	5 ~25
15~65	15~65	15~65	15~65	6 ~25
200	200	200	200	200
L	L	L	L	L
A+	A+	A+	A+	A+
10	10	10	10	10
28 / 28	28 / 28	26 / 26	28 / 28	28 / 28
42	42	40	42	42
28	28	28	28	28
22	22	22	22	22
598x1.850x600	598x1.850x600	598x1.850x600	598x1.850x600	598x1.850x600
136 / 145[5]	136 / 145[5]	136 / 145[5]	136 / 145[5]	136 / 145[5]
1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50
32	32	10	16,1	16,1
35,2	35,2	16,1	17,7	17,7
32	32	16	16	16
Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
10~46	10~46	10~46	10~46	10~46
-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
48	49	49	48	49
51	55	49	51	55
35	35	35	35	35
61	62	64	61	62
998 x 850 x 500	998 x 850 x 500	940 x 998 x 330	998 x 850 x 500	998 x 850 x 500
89	89	73	89	89
6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"
12,7 / 1/2"	12,7 / 1/2"	15,88 / 5/8"	12,7 / 1/2"	12,7 / 1/2"
50	50	35	50	50
30	30	20	30	30
30 / 15	30 / 15	15 / 15	30 / 15	30 / 15
R32	R32	R32	R32	R32
1,84	1,84	1,4	1,84	1,84
1,24	1,24	0,95	1,24	1,24
45 / 30	45 / 30	20 / 20	45 / 30	45 / 30

Accessoires

Optioneel

MWR-WW10JN

Nederlandstalige Touch bediening

MRW-TA

Externe temperatuursensor

MIM-B19N

Modbus RTU Interface

MOS-T1

2-Zone sensor kit (enkel voor standaard-model)

MVW-EE300

Verlengkabel 30m t.b.v. AI Home 7" Display

MHC-300FP

Backup Heater 3kW (1f & 3f)

Montage toebehoren

www

www.ambrava.be/ montagetoebehoren

*A+++ energielabel is beschikbaar volgens EU No. 811/2013 labelclassificatie 2019, op een schaal van D tot A+++

**Bij 2 circuits 2x

[1] A2W Conditie: (verwarmen) water in/uit 30°C/35°C, buitenlucht 7°C[DB]/6°C[WB]; (koeling) water in/uit 23°C/18°C, buitenlucht 35°C[DB].

[2] A2W Conditie: (verwarmen) water in/uit 47°C/55°C, buitenlucht 7°C[DB]/6°C[WB].

[3] 65°C tot +10°C (max. 60°C tot -5°C)

[4] Geluidsdrukniveau wordt verkregen in een echovrije ruimte. Het geluidsdrukniveau is een relatieve waarde, afhankelijk van de afstand en de akoestische omgeving. Het geluidsdrukniveau kan verschillen afhankelijk van de werkingsomstandigheden.

[5] Bij 2 circuits

ClimateHub 260L Split

Wifi-bediening (optie)

R32 koudemiddel

SmartGrid Ready

Binnenunit				AE260RNWSEG/EU-1F	AE260RNWSEG/EU-1F
Buitenunit				AE040RXEDEG/EU-1F	AE060RXEDEG/EU-1F
Bediening				MWR-WW10JN	MWR-WW10JN
Bruto prijs				€ 8.105,-	€ 8.284,-
Systeem	Capaciteit	Verwarmen A7/W35[1] / A7/W55[2]	kW	4,4 / 4,2	6,0 / 5,2
		Verwarmen A-10/W35 / A-10/W55	kW	4,6 / 3,89	5,45 / 4,61
		Koelen A35/W18[1]	kW	5	6,5
	Opgenomen vermogen	Verwarmen A7/W35[1] / A7/W55[2]	kW	0,846 / 1,32	1,22 / 1,812
		Koelen A35/W18[1]	kW	1,09	1,47
	Energie-efficiëntie koelen	EER A35/W18[1]	W/W	4,59	4,42
	Energie-efficiëntie verwarmen	SCOP LWT * 35°C / 55°C	W/W	4,58 A+++ / 3,25 A++	4,58 A+++ / 3,31 A++
		COP A7/W35[1] / A7/W55[2]	W/W	5,10 / 3,11	4,92 / 2,87
	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	Ruimteverwarming, ηs,h	%	127	129
		Waterverwarming, ηwh	%	123	123
	Functies	Smart Grid mogelijk		•	•
		PV geschikt		•	•
		Sturing 2-zone Control		•	•
	Geraamd jaarverbruik (volgens EcoDesign)	35°C/55°C	kWh/j	2.253 / 3.178	2.705 / 3.745
ClimateHub Hydro-unit met geïntegreerde tank	Spanning		Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Backup heater		kW	2	2
	Boosterheater		kW	3	3
	Afzekering		A/traag	16	16
	Waterdebiet	Min / max	l/min	7 / 48	7 / 48
	Werkingsgebied waterzijdig[3]	Koelen	°C	5 ~25	5 ~25
		Verwarmen	°C	15~65	15~65
	Inhoud watertank		Liter	260	260
	Tapprofiel		L/XL	XL	XL
	Energielabel			A+	A+
	Inhoud expansievat		Liter	8	8
	Geluidsdruk[4]	Koelen / verwarmen	dB(A)	26 / 26	26 / 26
	Geluidsvermogen	Verwarmen Std	dB(A)	40	40
	Leidingsaansluiting water	Ruimteverwarming in / uit	Ø, mm	28	28
		Sanitair in / uit	Ø, mm	22	22
	Afmetingen netto	Afmetingen B x H x D	mm	598x1.800x700	598x1.800x700
		Gewicht	kg	140	140
Buitenunit	Spanning		Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Stroom	MCA	A	16	16
		MFA	A	20	20
	Afzekering		A/traag	16	16
	Compressor		Type	Twin Rotary	Twin Rotary
	Werkingsgebied Buitentemperatuur	Verwarmen	°C	-25 ~35	-25 ~35
		Koelen	°C	10~46	10~46
		Sanitair warm water	°C	-25~43	-25~43
	Geluidsdruk[4]	Koelen std	dB(A)	44	47
		Verwarmen std	dB(A)	46	47
		Night Mode @3m	dB(A)	35	35
	Geluidsvermogen	Verwarmen Std	dB(A)	58	60
	Afmetingen netto	Afmetingen B x H x D	mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
		Gewicht	kg	46,5	46,5
	Leidingaansluitingen	Vloeistofleiding	Ø, mm/inch	6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"
		Gasleiding	Ø, mm (inch)	15,88 / 5/8"	15,88 / 5/8"
	Leidinglengte	Max.[Equiv.] (buiten-binnen)	m	30	30
	Hoogteverschil	Max. (buiten-binnen)	m	20	20
	Lengte zonder bijvulling	Max (verwarmen/koelen)	m	15 / 15	15 / 15
	Koudemiddel	Type		R32	R32
		Voorvulling	kg	1,2	1,2
		Ton CO_2 equivalent	tCO_2e	0,81	0,81
		Bijvulling koelmiddel (verw. / verw+koel)	g/m	20 / 20	20 / 20

AE260RNWSEG/EU-1F **AE090RXEDEG/EU-1F** **MWR-WW10JN** **€ 9.240,-**	**AE260RNWSGG/EU-3F** **AE090RXEDGG/EU-3F** **MWR-WW10JN** **€ 9.599,-**
9,0 / 8,0	9,0 / 8,0
8,0 / 6,77	8,0 / 6,77
8,7	8,7
1,87 / 2,73	1,87 / 2,73
2,11	2,11
4,12	4,12
4,45 A+++ / 3,24 A++	4,45 A+++ / 3,24 A++
4,81 / 2,93	4,81 / 2,93
127	127
123	123
•	•
•	•
•	•
3.949 / 5.103	3.949 / 5.103
1,2,220-240,50	3,4,380~415,50
2	6
3	3
16	16
7 / 48	7 / 48
5 ~25	5 ~25
15~65	15~65
260	260
XL	XL
A+	A+
8	8
26 / 26	26 / 26
40	40
28	28
22	22
598x1.800x700	598x1.800x700
140	140
1,2,220-240,50	3,4,380~415,50
22	10
27,5	16,1
25	16
Twin Rotary	Twin Rotary
-25 ~35	-25 ~35
10~46	10~46
-25~43	-25~43
49	49
49	49
35	35
64	64
940 x 998 x 330	940 x 998 x 330
73	73
6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"
15,88 / 5/8"	15,88 / 5/8"
35	35
20	20
15 / 15	15 / 15
R32	R32
1,4	1,4
0,95	0,95
20 / 20	20 / 20

Accessoires

Inclusief in prijs.
Apart te bestellen

MWR-WW10JN

Nederlandstalige
Touch bediening

Optioneel

MIM-H04EN

Wifi-kit

MRW-TA

Externe temperatuursensor

MIM-B19N

Modbus RTU Interface

Montage toebehoren

www

www.ambrava.be/
montagetoebehoren

*A+++ energielabel is beschikbaar volgens EU No. 811/2013 labelclassificatie 2019, op een schaal van D tot A+++

[1] A2W Conditie: (verwarmen) water in/uit 30°C/35°C, buitenlucht 7°C[DB]/6°C[WB]; (koeling) water in/uit 23°C/18°C, buitenlucht 35°C[DB].

[2] A2W Conditie: (verwarmen) water in/uit 47°C/55°C, buitenlucht 7°C[DB]/6°C[WB].

[3] 65°C tot +10°C (max. 60°C tot -5°C)

[4] Geluidsdrukniveau wordt verkregen in een echovrije ruimte. Het geluidsdrukniveau is een relatieve waarde, afhankelijk van de afstand en de akoestische omgeving. Het geluidsdrukniveau kan verschillen afhankelijk van de werkingsomstandigheden.

NIEUW!

Hydro Unit Split

Standaard (*=Y) / 2 circuits (*=Z)

Wifi-bediening (ingebouwd) | R32 koudemiddel | SmartGrid Ready

Binnenunit				AE160DN*SPG/EU	AE160DN*SPG/EU	AE160DN*SPG/EU
Buitenunit				AE040RXEDEG/EU-1F	AE060RXEDEG/EU-1F	AE090RXEDEG/EU-1F
Bruto prijs standaard				€ 5.554,-	€ 5.733,-	€ 6.689,-
Bruto prijs 2 circuits				€ 6.318,-	€ 6.497,-	€ 7.453,-
Systeem	Capaciteit	Verwarmen A7/W35[1] / A7/W55[2]	kW	4,4 / 4,2	6,0 / 5,2	9,0 / 8,0
		Verwarmen A-10/W35 / A-10/W55	kW	4,6 / 3,89	5,45 / 4,61	8,0 / 6,77
		Koelen A35/W18[1]	kW	5	6,5	8,7
	Opgenomen vermogen	Verwarmen A7/W35[1] / A7/W55[2]	kW	0,846 / 1,32	1,22 / 1,812	1,87 / 2,73
		Koelen A35/W18[1]	kW	1,09	1,47	2,11
	Energie-efficiëntie koelen	EER A35/W18[1]	W/W	4,59	4,42	4,12
	Energie-efficiëntie verwarmen	SCOP LWT * 35°C / 55°C	W/W	4,58 A+++ / 3,25 A++	4,58 A+++ / 3,31 A++	4,45 A+++ / 3,24 A++
		COP A7/W35[1] / A7/W55[2]	W/W	5,10 / 3,11	4,92 / 2,87	4,81 / 2,93
	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	Ruimteverwarming, ηs,h	%	127	129	127
	Functies	Smart Grid mogelijk		•	•	•
		PV geschikt		•	•	•
		Sturing 2-zone Control		•	•	•
		Magnetiet filter		•	•	•
		Wifi inclusief		•	•	•
		AI 7" Display		•	•	•
	Geraamd jaarverbruik (volgens EcoDesign)	35°C/55°C	kWh/j	2.253 / 3.178	2.705 / 3.745	3.949 / 5.103
ClimateHub Hydro-unit met geïntegreerde tank	Spanning		Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Backup heater		kW	1Φ, 2/4 kW	1Φ, 2/4 kW	1Φ, 2/4 kW
	Backup heater		A/traag	20	20	20
	Waterdebiet	Min / max	l/min	7 / 48	7 / 48	7 / 48
	Werkingsgebied waterzijdig[3]	Koelen	°C	5 ~25	5 ~25	5 ~25
		Verwarmen	°C	15~75	15~75	15~75
	Inhoud expansievat		Liter	10	10	10
	Geluidsdruk[4]	Koelen / verwarmen	dB(A)	26 / 26	26 / 26	26 / 26
		Night Mode @3m	dB(A)	35	35	35
	Geluidsvermogen	Verwarmen Std	dB(A)	40	40	40
	Leidingsaansluiting water	Ruimteverwarming in / uit **	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
		Sanitair in / uit	Ø, mm	22/22	22/22	22/22
	Afmetingen netto	Afmetingen B x H x D	mm	530x840x350	530x840x350	530x840x350
		Gewicht	kg	53 / 60[5]	53 / 60[5]	53 / 60[5]
Buitenunit	Spanning		Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Stroom	MCA	A	16	16	22
		MFA	A	20	20	27,5
	Afzekering		A/traag	16	16	25
	Compressor		Type	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
	Werkingsgebied Buitentemperatuur	Verwarmen	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
		Koelen	°C	10~46	10~46	10~46
		Sanitair warm water	°C	-25~43	-25~43	-25~43
	Geluidsdruk[4]	Koelen std	dB(A)	44	47	49
		Verwarmen std	dB(A)	46	47	49
	Geluidsvermogen	Verwarmen Std	dB(A)	58	60	64
	Afmetingen netto	Afmetingen B x H x D	mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330
		Gewicht	kg	46,5	46,5	73
	Leidingaansluitingen	Vloeistofleiding	Ø, mm/inch	6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"
		Gasleiding	Ø, mm (inch)	15,88 / 5/8"	15,88 / 5/8"	15,88 / 5/8"
	Leidinglengte	Max.[Equiv.] (buiten-binnen)	m	30	30	35
	Hoogteverschil	Max. (buiten-binnen)	m	20	20	20
	Lengte zonder bijvulling	Max (verwarmen/koelen)	m	15 / 15	15 / 15	15 / 15
	Koudemiddel	Type		R32	R32	R32
		Voorvulling	kg	1,2	1,2	1,4
		Ton CO_2 equivalent	tCO_2e	0,81	0,81	0,95
		Bijvulling koelmiddel (verw. / verw+koel)	g/m	20 / 20	20 / 20	20 / 20

AE160DN*SPG/EU AE125DXEDEG/EU-1F € 7.859,- € 8.623,-	AE160DN*SPG/EU AE160DXEDEG/EU-1F € 8.302,- € 9.066,-	AE160DN*SPG/EU AE090RXEDGG/EU-3F € 6.735,- € 7.499,-	AE160DN*SPG/EU AE125DXEDGG/EU-3F € 8.103,- € 8.867,-	AE160DN*SPG/EU AE160DXEDGG/EU-3F € 8.577,- € 8.577,-
12,5 / 12,1	16,0 / 12,5	9,0 / 8,0	12,5 / 12,1	16,0 / 12,5
12,5 / 12,1	16,0 / 12,5	8,0 / 6,77	12,5 / 12,1	16,0 / 12,5
12,5	13,5	8,7	12,5	13,5
2,57 / 4,03	3,52 / 4,24	1,87 / 2,73	2,57 / 4,03	3,52 / 4,24
3,29	3,55	2,11	3,29	3,55
3,8	3,8	4,12	3,8	3,8
4,73 A+++ / 3,46 A++	4,70 A+++ / 3,45 A++	4,45 A+++ / 3,24 A++	4,73 A+++ / 3,46 A++	4,70 A+++ / 3,45 A++
4,86 / 3,0	4,54 / 2,9	4,81 / 2,93	4,86 / 3,0	4,54 / 2,9
135	135	127	135	135
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
5.454 / 7.221	5.454 / 7.221	3.949 / 5.103	5.454 / 7.221	5.454 / 7.221
1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50
1Φ, 2/4 kW	1Φ, 2/4 kW	3Φ, 6 kW	3Φ, 6 kW	3Φ, 6 kW
20	20	16	16	16
7 / 58	7 / 58	7 / 48	7 / 58	7 / 58
5 ~25	5 ~25	5 ~25	5 ~25	5 ~25
15~75	15~75	15~75	15~75	15~75
10	10	10	10	10
30 / 30	30 / 30	26 / 26	30 / 30	30 / 30
35	35	35	35	35
44	44	40	44	44
28/28	28/28	28/28	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22	22/22	22/22
530x840x350	530x840x350	530x840x350	530x840x350	530x840x350
53 / 60[5]	53 / 60[5]	53 / 60[5]	53 / 60[5]	53 / 60[5]
1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50
32	32	10	16,1	16,1
35,2	35,2	16,1	17,7	17,7
32	32	16	16	16
Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
10~46	10~46	10~46	10~46	10~46
-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
48	49	49	48	49
51	55	49	51	55
61	62	64	61	62
998 x 850 x 500	998 x 850 x 500	940 x 998 x 330	998 x 850 x 500	998 x 850 x 500
89	89	73	89	89
6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"
12,7 / 1/2"	12,7 / 1/2"	15,88 / 5/8"	12,7 / 1/2"	12,7 / 1/2"
50	50	35	50	50
30	30	20	30	30
30 / 15	30 / 15	15 / 15	30 / 15	30 / 15
R32	R32	R32	R32	R32
1,84	1,84	1,4	1,84	1,84
1,24	1,24	0,95	1,24	1,24
45 / 30	45 / 30	20 / 20	45 / 30	45 / 30

Accessoires

Optioneel

MWR-WW10JN

Nederlandstalige Touch bediening

MRW-TA

Externe temperatuursensor

MIM-B19N

Modbus RTU Interface

MOS-T1

2-Zone sensor kit (enkel voor standaard-model)

MVW-EE300

Verlengkabel 30m t.b.v. AI Home 7" Display

MHC-300FP

Backup Heater 3kW (1f & 3f)

Montage toebehoren

www.ambrava.be/montagetoebehoren

*A+++ energielabel is beschikbaar volgens EU No. 811/2013 labelclassificatie 2019, op een schaal van D tot A+++

**Bij 2 circuits 2x

[1] A2W Conditie: (verwarmen) water in/uit 30°C/35°C, buitenlucht 7°C[DB]/6°C[WB]; (koeling) water in/uit 23°C/18°C, buitenlucht 35°C[DB].

[2] A2W Conditie: (verwarmen) water in/uit 47°C/55°C, buitenlucht 7°C[DB]/6°C[WB].

[3] 65°C tot +10°C (max. 60°C tot -5°C)

[4] Geluidsdrukniveau wordt verkregen in een echovrije ruimte. Het geluidsdrukniveau is een relatieve waarde, afhankelijk van de afstand en de akoestische omgeving. Het geluidsdrukniveau kan verschillen afhankelijk van de werkingsomstandigheden.

[5] Bij 2 circuits

EHS Monoblock Lage Temperatuur

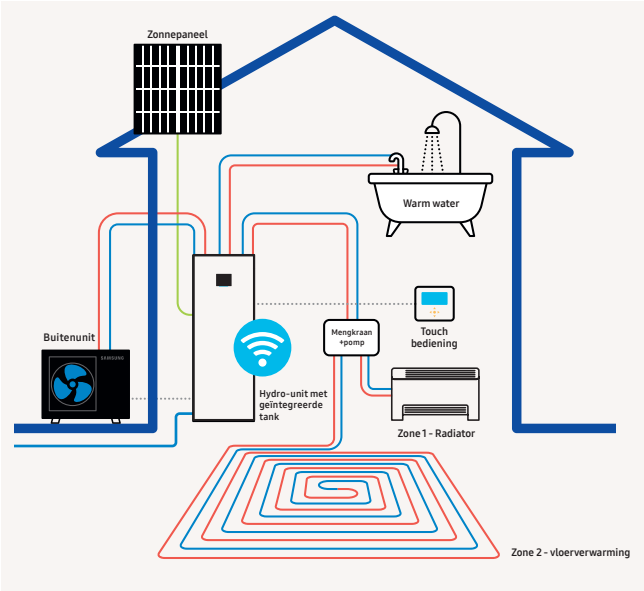
De Samsung EHS Monoblock is een lucht/water-warmtepomp met het hydraulisch systeem geïntegreerd in de buitenunit, waardoor geen koeltechnische handelingen nodig zijn en installatie en gebruik eenvoudig blijven. In combinatie met de Samsung ClimateHub biedt het systeem een binnenunit met een geïntegreerde tank voor sanitair warm water. Door aansluiting op een Energie Management Systeem (EMS) kan het rendement van het systeem verder worden gemaximaliseerd.

Samsung Eco Heating Systems

Vloerverwarming

LWT Radiator

Sanitair warm water

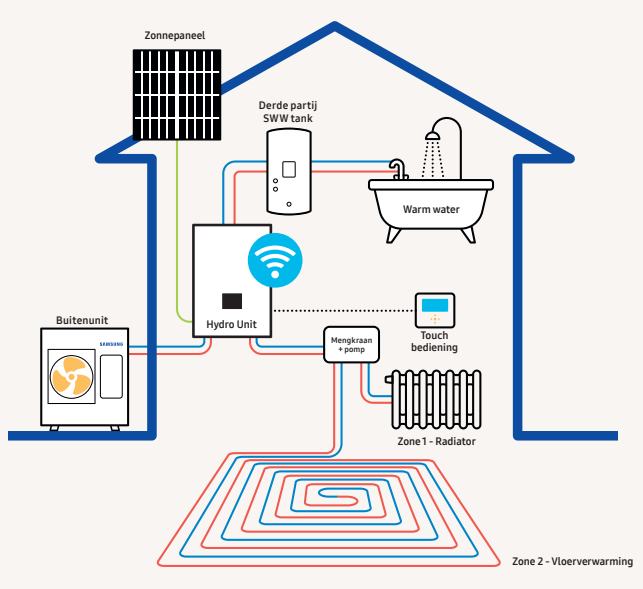


ClimateHub Mono

- **Lucht/water-warmtepomp met geïntegreerde tank** voor sanitair warm water (200/260 l). Hydraulisch beschikbaar met 1 of 2 circuits.
- **Ingebouwd waterzijdige systeem** in buitenunit voor eenvoudige installatie, zonder koudemiddelhandelingen.
- **Intuïtieve touch bediening** op de binnenunit.
- **AI intuitieve 7" display/bediening** voorzien.
- Uitstekende **energie-efficiëntiewaarden** A+++.
- **Energiebewaking** via touch bediening.
- **PV- en Smart Grid**-koppeling is mogelijk.
- **2-zoneregeling** voor vloerverwarming (gemengde & niet-gemengde kring) en eventueel i.c.m. lage temperatuur radiatoren.
- **Wifi-bediening** met SmartThings™.
- **Back-up heater is inbegrepen** om een continue verwarming te garanderen.
- **Magnetiet filter** ingebouwd.

Hydro Unit Mono LT

- **Lucht/water-warmtepomp** met externe sanitair warm water tank (levering door derde partij). Hydraulisch beschikbaar met 1 of 2 circuits
- **Ingebouwd waterzijdige systeem** in buitenunit voor eenvoudige installatie, zonder koudemiddelhandelingen.
- **PV- en Smart Grid**-koppeling mogelijk voor maximaal rendement.
- **2-zoneregeling** voor vloerverwarming (gemengde & niet-gemengde kring) en eventueel i.c.m. lage temperatuur radiatoren.
- **Wifi-bediening** met SmartThings™.
- **AI intuitieve 7" display/bediening** voorzien.
- **Back-up heater is inbegrepen** om een continue verwarming te garanderen
- **Magnetiet filter** ingebouwd



NIEUW!

Mono LT met ClimateHub 200L

Standaard (*=W) / 2 circuits (*=X)

Wifi-bediening (ingebouwd) | R32 koudemiddel | SmartGrid Ready

Binnenunit				AE200DN*MPK/EU	AE200DN*MPK/EU	AE200DN*MPK/EU
Buitenunit				AE050RXYDEG/EU-1F	AE080RXYDEG/EU-1F	AE120RXYDEG/EU-1F
Bruto prijs standaard				€ 10.866,-	€ 11.133,-	€ 12.615,-
Bruto prijs 2 circuits				€ 12.384,-	€ 12.651,-	€ 14.133,-
Systeem	Capaciteit	Verwarmen A7/W35[1] / A7/W55[2]	kW	5,0 / 4,3	8,0 / 7,1	12,0 / 11,3
		Verwarmen A-10/W35 / A-10/W55	kW	4,66 / 4,35	7,11 / 6,55	11,8 / 11,25
		Koelen A35/W18[1]	kW	5	7,5	12
	Opgenomen vermogen	Verwarmen A7/W35[1] / A7/W55[2]	kW	1,06 / 1,6	1,77 / 2,53	2,65 / 3,73
		Koelen A35/W18[1]	kW	1,14	1,9	2,77
	Energie-efficiëntie koelen	EER A35/W18[1]	W/W	4,39	3,95	4,33
	Energie-efficiëntie verwarmen	SCOP LWT * 35°C/ 55°C	W/W	4,46 A+++ / 3,2 A++	4,44 A+++ / 3,23 A++	4,69 A+++ / 3,51 A++
		COP A7/W35[1] / A7/W55[2]	W/W	4,72 / 2,6	4,52 / 2,81	4,53 / 3,03
	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	Ruimteverwarming, ηs,h LWT 35°C/ 55°C	%	175 / 125	175 / 126	185 / 138
		Waterverwarming, ηwh	%	148	148	148
	Functies	Smart Grid mogelijk		•	•	•
		PV geschikt		•	•	•
		Sturing 2-zone		•	•	•
		Magnetiet filter		•	•	•
		Wifi inclusief		•	•	•
		AI 7" Display		•	•	•
	Geraamd jaarverbruik (volgens EcoDesign)	55°C/35°C	kWh/j	3.224 / 2.548	5.113 / 3.719	7.051 / 5.725
ClimateHub Hydro-unit met geïntegreerde tank	Spanning		Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Backup heater		kW	1Φ, 2/4 kW	1Φ, 2/4 kW	1Φ, 2/4 kW
	Afzekering		A/traag	20	20	20
	Waterdebiet	Min / max	l/min	7 / 48	7 / 48	7 / 58
	Werkingsgebied waterzijdig[3]	Koelen	°C	5 ~25	5 ~25	5 ~25
		Verwarmen	°C	15~65	15~65	15~65
	Inhoud watertank		Liter	200	200	200
	Tapprofiel		L/XL	L	L	L
	Energielabel			A+	A+	A+
	Inhoud expansievat		Liter	10	10	10
	Geluidsdruk[4]	Koelen / verwarmen Std	dB(A)	26 / 26	26 / 26	28 / 28
	Geluidsvermogen	Verwarmen Std	dB(A)	40	40	42
	Leidingaansluiting water	Ruimteverwarming in / uit **	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
		Sanitair in / uit	Ø, mm	22/22	22/22	22/22
	Afmetingen netto	Afmetingen B x H x D	mm	598x1.850x600	598x1.850x600	598x1.850x600
		Gewicht	kg	132 / 142[5]	132 / 142[5]	132 / 142[5]
Buitenunit	Spanning		Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Stroom	MCA	A	16,0	22,0	28,0
		MFA	A	20,0	27,5	35,0
	Afzekering		A/traag	16	25	32
	Compressor		Type	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
	Werkingsgebied buitentemperatuur	Verwarmen	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
		Koelen	°C	10~46	10~46	10~46
		Sanitair warm water	°C	-25~43	-25~43	-25~43
	Geluidsdruk[4]	Koelen Std	dB(A)	45	48	50
		Verwarmen Std	dB(A)	45	48	50
		Night Mode @3m	dB(A)	35	35	35
	Geluidsvermogen	Verwarmen Std	dB(A)	61	63	64
	Leidingaansluiting water	Ruimteverwarming in / uit	Ø, inch	1"	1"	1"
	Afmetingen netto	Afmetingen B x H x D	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330
		Gewicht	kg	58,5	76	111
	Koudemiddel	Type		R32	R32	R32
		Voorvulling	kg	1	1,15	2,2
		Ton CO_2 equivalent	tCO_2e	0,68	0,78	1,49

AE200DN*MPK/EU AE160RXYDEG/EU-1F € 13.265,- € 14.783,-	AE200DN*MPK/EU AE080RXYDGG/EU-3F € 11.326,- € 12.844,-	AE200DN*MPK/EU AE120RXYDGG/EU-3F € 12.897,- € 14.415,-	AE200DN*MPK/EU AE160RXYDGG/EU-3F € 13.577,- € 15.095,-
16,0 / 15,0	8,0 / 7,1	12,0 / 11,3	16,0 / 15,0
14,39 / 13,73	7,11 / 6,55	11,8 / 11,25	14,39 / 13,73
14	7,5	12	14
3,62 / 5,18	1,77 / 2,53	2,65 / 3,73	3,62 / 5,18
3,28	1,9	2,77	3,28
4,27	3,95	4,33	4,27
4,48 A+++ / 3,53 A++	4,44 A+++ / 3,23 A++	4,69 A+++ / 3,51 A++	4,48 A+++ / 3,53 A++
4,42 / 2,90	4,52 / 2,81	4,53 / 3,03	4,42 / 2,90
176 / 138	175 / 126	185 / 138	176 / 138
148	148	148	148
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
9.379 / 7.385	5.113 / 3.719	7.051 / 5.725	9.379 / 7.385
1,2,220-240,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50
1Φ, 2/4 kW	3Φ, 6 kW	3Φ, 6 kW	3Φ, 6 kW
20	16	16	16
7 / 58	7 / 48	7 / 58	7 / 58
5 ~25	5 ~25	5 ~25	5 ~25
15~65	15~65	15~65	15~65
200	260	260	260
L	XL	XL	XL
A+	A+	A+	A+
10	10	10	10
28 / 28	26 / 26	28 / 28	28 / 28
42	40	42	42
28/28	26/26	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22	22/22
598x1.850x600	598x1.850x600	598x1.850x600	598x1.850x600
132 / 142[5]	132 / 142[5]	132 / 142[5]	132 / 142[5]
1,2,220-240,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50
32	10,0	10,0	12,0
40	16,1	16,1	16,1
32	16	16	16
BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
10~46	10~46	10~46	10~46
-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
54	48	50	54
52	48	50	52
35	35	35	35
66	63	64	66
1"	1"	1"	1"
940 x 1.420 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
111	76	111	111
R32	R32	R32	R32
2,2	1,15	2,2	2,2
1,49	0,78	1,49	1,49

Accessoires

Optioneel

MWR-WW10JN

Nederlandstalige Touch bediening

MRW-TA

Externe temperatuursensor

MIM-B19N

Modbus RTU Interface

MOS-T1

2-Zone sensor kit (enkel voor standaard-model)

MVW-EE300

Verlengkabel t.b.v. AI Home 7" Display

MHC-300FP

Backup Heater 3kW (1f & 3f)

Montage toebehoren

www

www.ambrava.be/ montagetoebehoren

*A+++ energielabel is beschikbaar volgens EU No. 811/2013 labelclassificatie 2019, op een schaal van D tot A+++

**Bij 2 circuits 2x

[1] A2W Conditie: (verwarmen) water in/uit 30°C/35°C, buitenlucht 7°C[DB]/6°C[WB]; (koeling) water in/uit 23°C/18°C, buitenlucht 35°C[DB].

[2] A2W Conditie: (verwarmen) water in/uit 47°C/55°C, buitenlucht 7°C[DB]/6°C[WB].

[3] 65°C tot +10°C (max. 60°C tot -5°C)

[4] Geluidsdrukniveau wordt verkregen in een echovrije ruimte. Het geluidsdrukniveau is een relatieve waarde, afhankelijk van de afstand en de akoestische omgeving. Het geluidsdrukniveau kan verschillen afhankelijk van de werkingsomstandigheden.

[5] Bij 2 circuits

Mono LT met ClimateHub 260L

Wifi-bediening (ingebouwd)

R32 koudemiddel

SmartGrid Ready

Binnenunit				AE260CNWMEG/EU-1F	AE260CNWMEG/EU-1F	AE260CNWMEG/EU-1F
Buitenunit				AE080RXYDEG/EU-1F	AE120RXYDEG/EU-1F	AE160RXYDEG/EU-1F
Bediening				MWR-WW10JN	MWR-WW10JN	MWR-WW10JN
Bruto prijs				€ 10.458,-	€ 11.940,-	€ 12.590,-
Systeem	Capaciteit	Verwarmen A7/W35[1] / A7/W55[2]	kW	8,0 / 7,1	12,0 / 11,3	16,0 / 15,0
		Verwarmen A-10/W35 / A-10/W55	kW	7,11 / 6,55	11,8 / 11,25	14,39 / 13,73
		Koelen A35/W18[1]	kW	7,5	12	14
	Opgenomen vermogen	Verwarmen A7/W35[1] / A7/W55[2]	kW	1,77 / 2,53	2,65 / 3,73	3,62 / 5,18
		Koelen A35 / W18[1]	kW	1,9	2,77	3,28
	Energie-efficiëntie koelen	EER A35 / W18[1]	W/W	3,95	4,33	4,27
	Energie-efficiëntie verwarmen	SCOP LWT * 35°C / 55°C	W/W	4,44 A+++ / 3,23 A++	4,65 A+++ / 3,51 A++	4,48 A+++ / 3,53 A++
		COP A7/W35[1] / A7/W55[2]	W/W	4,52 / 2,81	4,53 / 3,03	4,42 / 2,90
	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	Ruimteverwarming, ηs,h LWT 35°C / 55°C	%	175 / 126	185 / 138	176 / 138
		Waterverwarming, ηwh	%	123	117	117
	Functies	Smart Grid mogelijk		•	•	•
		PV geschikt		•	•	•
		Sturing 2-zone Control		•	•	•
	Geraamd jaarverbruik (volgens EcoDesign)	55°C/35°C	kWh/j	5.113 / 3.719	7.051 / 5.725	9.379 / 7.385
ClimateHub Hydro-unit met geïntegreerde tank	Spanning		Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Backup heater		kW	2	2	2
	Booster heater		kW	3	3	3
	Afzekering		A/traag	16	16	16
	Waterdebiet	Min / max	l/min	7 / 48	7 / 58	7 / 58
	Werkingsgebied waterzijdig[3]	Koelen	°C	5 ~25	5 ~25	5 ~25
		Verwarmen	°C	15~75	15~75	15~75
	Inhoud watertank		Liter	260	260	260
	Tapprofiel		L/XL	XL	XL	XL
	Energielabel			A	A	A
	Inhoud expansievat		Liter	8	8	8
	Geluidsdruk[4]	Koelen / verwarmen Std	dB(A)	26 / 26	30 / 30	30 / 30
	Geluidsvermogen	Verwarmen Std	dB(A)	40	44	44
	Leidingaansluiting water	Ruimteverwarming in / uit	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
		Sanitair in / uit	Ø, mm	22/22	22/22	22/22
	Afmetingen netto	Afmetingen B x H x D	mm	598x1.800x700	598x1.800x700	598x1.800x700
		Gewicht	kg	140	140	140
Buitenunit	Spanning		Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Stroom	MCA / MFA	A	22,0 / 27,5	28,0 / 35,0	32 / 40
	Afzekering		A/traag	25	32	32
	Compressor		Type	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
	Werkingsgebied buitentemperatuur	Verwarmen	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
		Koelen	°C	10~46	10~46	10~46
		Sanitair warm water	°C	-25~43	-25~43	-25~43
	Geluidsdruk[4]	Koelen Std	dB(A)	48	50	54
		Verwarmen Std	dB(A)	48	50	52
		Night Mode @3m	dB(A)	35	35	35
	Geluidsvermogen	Verwarmen Std	dB(A)	63	64	66
	Leidingaansluiting water	Ruimteverwarming in / uit	Ø, inch	1"	1"	1"
	Afmetingen netto	Afmetingen B x H x D	mm	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
		Gewicht	kg	76	111	111
	Koudemiddel	Type		R32	R32	R32
		Voorvulling	kg	1,15	2,2	2,2
		Ton CO_2 equivalent	tCO_2e	0,78	1,49	1,49

AE260CNWMGG/EU-3F AE080RXYDGG/EU-3F MWR-WW10JN € 10.953,-	AE260CNWMGG/EU-3F AE120RXYDGG/EU-3F MWR-WW10JN € 12.524,-	AE260CNWMGG/EU-3F AE160RXYDGG/EU-3F MWR-WW10JN € 13.204,-
8,0 / 7,1	12,0 / 11,3	16,0 / 15,0
7,11 / 6,55	11,8 / 11,25	14,39 / 13,73
7,5	12	14
1,77 / 2,53	2,65 / 3,73	3,62 / 5,18
1,9	2,77	3,28
3,95	4,33	4,27
4,44 A+++ / 3,23 A++	4,69 A+++ / 3,51 A++	4,48 A+++ / 3,53 A++
4,52 / 2,81	4,53 / 3,03	4,42 / 2,90
175 / 126	185 / 138	176 / 138
123	117	117
•	•	•
•	•	•
•	•	•
5.113 / 3.719	7.051 / 5.725	9.379 / 7.385
3,4,380~415,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50
6	6	6
3	3	3
16	16	16
7 / 48	7 / 58	7 / 58
5 ~25	5 ~25	5 ~25
15~75	15~75	15~75
260	260	260
XL	XL	XL
A+	A	A
8	8	8
26 / 26	30 / 30	30 / 30
40	44	44
26/26	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22
598x1.800x700	598x1.800x700	598x1.800x700
140	140	140
1,2,220-240,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50
10,0 / 16,1	10,0 / 16,1	12,0 / 16,1
16	16	16
BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
10~46	10~46	10~46
-25~43	-25~43	-25~43
48	50	54
48	50	52
35	35	35
63	64	66
1"	1"	1"
940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
76	111	111
R32	R32	R32
1,15	2,2	2,2
0,78	1,49	1,49

Accessoires

Inclusief in prijs. Apart te bestellen

MWR-WW10JN

Nederlandstalige Touch bediening

Optioneel

MRW-TA

Externe temperatuursensor

MIM-B19N

Modbus RTU Interface

Montage toebehoren

www

www.ambrava.be/ montagetoebehoren

04 EHS

*A+++ energielabel is beschikbaar volgens EU No. 811/2013 labelclassificatie 2019, op een schaal van D tot A+++

[1] A2W Conditie: (verwarmen) water in/uit 30°C/35°C, buitenlucht 7°C[DB]/6°C[WB]; (koeling) water in/uit 23°C/18°C, buitenlucht 35°C[DB].

[2] A2W Conditie: (verwarmen) water in/uit 47°C/55°C, buitenlucht 7°C[DB]/6°C[WB].

[3] 65°C tot +10°C (max. 60°C tot -5°C)

[4] Geluidsdrukniveau wordt verkregen in een echovrije ruimte. Het geluidsdrukniveau is een relatieve waarde, afhankelijk van de afstand en de akoestische omgeving. Het geluidsdrukniveau kan verschillen afhankelijk van de werkingsomstandigheden.

NIEUW!

Mono LT met Hydro Unit

Standaard (*=Y) / 2 circuits (*=Z)

Wifi-bediening (ingebouwd) | R32 koudemiddel | SmartGrid Ready

Binnenunit				AE160DN*MPK/EU	AE160DN*MPK/EU	AE160DN*MPK/EU
Buitenunit				AE050RXYDEG/EU-1F	AE080RXYDEG/EU-1F	AE120RXYDEG/EU-1F
Bruto prijs standaard				€ 7.621,-	€ 7.888,-	€ 9.370,-
Bruto prijs 2 circuits				€ 9.141,-	€ 9.408,-	€ 10.890,-
Systeem	Capaciteit	Verwarmen A7/W35[1] / A7/W55[2]	kW	5,0 / 4,3	8,0 / 7,1	12,0 / 11,3
		Verwarmen A-10/W35 / A-10/W55	kW	4,66 / 4,35	7,11 / 6,55	11,8 / 11,25
		Koelen A35/W18[1]	kW	5	7,5	12
	Opgenomen vermogen	Verwarmen A7/W35[1] / A7/W55[2]	kW	1,06 / 1,6	1,77 / 2,53	2,65 / 3,73
		Koelen A35/W18[1]	kW	1,14	1,9	2,77
	Energie-efficiëntie koelen	EER A35/W18[1]	W/W	4,39	3,95	4,33
	Energie-efficiëntie verwarmen	SCOP LWT * 35°C/ 55°C	W/W	4,46 A+++ / 3,2 A++	4,44 A+++ / 3,23 A++	4,69 A+++ / 3,51 A++
		COP A7/W35[1] / A7/W55[2]	W/W	4,72 / 2,6	4,52 / 2,81	4,53 / 3,03
	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	Ruimteverwarming, ηs,h LWT 35°C/ 55°C	%	175 / 125	175 / 126	185 / 138
	Functies	Smart Grid mogelijk		•	•	•
		PV geschikt		•	•	•
		2-Zone Control		•	•	•
		Magnetiet filter		•	•	•
		Wifi inclusief		•	•	•
		AI 7" display		•	•	•
	Geraamd jaarverbruik (volgens EcoDesign)	55°C/35°C	kWh/j	3.224 / 2.548	5.113 / 3.719	7.051 / 5.725
ClimateHub Hydro-unit met geïntegreerde tank	Spanning		Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Backup heater		kW	1Φ, 2/4 kW	1Φ, 2/4 kW	1Φ, 2/4 kW
	Afzekering		A/traag	20	20	20
	Waterdebiet	Min / max	l/min	7 / 48	7 / 48	7 / 58
	Werkingsgebied waterzijdig[3]	Koelen	°C	5 ~25	5 ~25	5 ~25
		Verwarmen	°C	15~65	15~65	15~65
	Inhoud expansievat		Liter	10	10	10
	Geluidsdruk[4]	Koelen / verwarmen Std	dB(A)	26 / 26	26 / 26	28 / 28
	Geluidsvermogen	Verwarmen Std	dB(A)	40	40	42
	Leidingaansluiting water	Ruimteverwarming in / uit **	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
		Sanitair in / uit	Ø, mm	22/22	22/22	22/22
	Afmetingen netto	Afmetingen B x H x D	mm	530x840x350	530x840x350	530x840x350
		Gewicht	kg	43 / 54[5]	43 / 54[5]	43 / 54[5]
Buitenunit	Spanning		Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Stroom	MCA	A	16,0	22,0	28,0
		MFA	A	20,0	27,5	35,0
	Afzekering		A/traag	16	25	32
	Compressor		Type	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
	Werkingsgebied buitentemperatuur	Verwarmen	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
		Koelen	°C	10~46	10~46	10~46
		Sanitair warm water	°C	-25~43	-25~43	-25~43
	Geluidsdruk[4]	Koelen Std	dB(A)	45	48	50
		Verwarmen Std	dB(A)	45	48	50
		Night Mode @3m	dB(A)	35	35	35
	Geluidsvermogen	Verwarmen Std	dB(A)	61	63	64
	Leidingaansluiting water	Ruimteverwarming in / uit	Ø, inch	1"	1"	1"
	Afmetingen netto	Afmetingen B x H x D	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330
		Gewicht	kg	58,5	76	110
	Koudemiddel	Type		R32	R32	R32
		Voorvulling	kg	1	1,15	2,2
		Ton CO_2 equivalent	tCO_2e	0,68	0,78	1,49

AE160DN*MPK/EU AE160RXYDEG/EU-1F € 10.020,- € 11.540,-	AE160DN*MPK/EU AE080RXYDGG/EU-3F € 8.081,- € 9.601,-	AE160DN*MPK/EU AE120RXYDGG/EU-3F € 9.652,- € 11.172,-	AE160DN*MPK/EU AE160RXYDGG/EU-3F € 10.332,- € 11.852,-
16,0 / 15,0	8,0 / 7,1	12,0 / 11,3	16,0 / 15,0
14,39 / 13,73	7,11 / 6,55	11,8 / 11,25	14,39 / 13,73
14	7,5	12	14
3,62 / 5,18	1,77 / 2,53	2,65 / 3,73	3,62 / 5,18
3,28	1,9	2,77	3,28
4,27	3,95	4,33	4,27
4,48 A+++ / 3,53 A++	4,44 A+++ / 3,23 A++	4,69 A+++ / 3,51 A++	4,48 A+++ / 3,53 A++
4,42 / 2,90	4,52 / 2,81	4,53 / 3,03	4,42 / 2,90
176 / 138	175 / 126	185 / 138	176 / 138
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
9.379 / 7.385	5.113 / 3.719	7.051 / 5.725	9.379 / 7.385
1,2,220-240,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50
1Φ, 2/4 kW	3Φ, 6 kW	3Φ, 6 kW	3Φ, 6 kW
20	16	16	16
7 / 58	7 / 48	7 / 58	7 / 58
5 ~25	5 ~25	5 ~25	5 ~25
15~65	15~65	15~65	15~65
10	10	10	10
28 / 28	26 / 26	28 / 28	28 / 28
42	40	42	42
28/28	26/26	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22	22/22
530x840x350	530x840x350	530x840x350	530x840x350
43 / 54[5]	43 / 54[5]	43 / 54[5]	43 / 54[5]
1,2,220-240,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50
32	10,0	10,0	12,0
40	16,1	16,1	16,1
32	16	16	16
BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
10~46	10~46	10~46	10~46
-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
54	48	50	54
52	48	50	52
35	35	35	35
66	63	64	66
1"	1"	1"	1"
940 x 1.420 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
110	76	111	111
R32	R32	R32	R32
2,2	1,15	2,2	2,2
1,49	0,78	1,49	1,49

Accessoires

Optioneel

MWR-WW10JN
Nederlandstalige Touch bediening

MRW-TA
Externe temperatuursensor

MIM-B19N
Modbus RTU Interface

MOS-T1
2-Zone sensor kit (enkel voor standaard-model)

MVW-EE300
Verlengkabel 30m t.b.v. AI Home 7" Display

MHC-300FP
Backup Heater 3kW (1f & 3f)

Montage toebehoren

www

www.ambrava.be/ montagetoebehoren

*A+++ energielabel is beschikbaar volgens EU No. 811/2013 labelclassificatie 2019, op een schaal van D tot A+++

**Bij 2 circuits 2x

[1] A2W Conditie: (verwarmen) water in/uit 30°C/35°C, buitenlucht 7°C[DB]/6°C[WB]; (koeling) water in/uit 23°C/18°C, buitenlucht 35°C[DB].

[2] A2W Conditie: (verwarmen) water in/uit 47°C/55°C, buitenlucht 7°C[DB]/6°C[WB].

[3] 65°C tot +10°C (max. 60°C tot -5°C)

[4] Geluidsdrukniveau wordt verkregen in een echovrije ruimte. Het geluidsdrukniveau is een relatieve waarde, afhankelijk van de afstand en de akoestische omgeving. Het geluidsdrukniveau kan verschillen afhankelijk van de werkingsomstandigheden.

[5] Bij 2 circuits

NIEUW!

Mono LT met Control Kit (Exclusief pomp)

Met/zonder externe SWW tank (derde partij).

Wifi-bediening (Ingebouwd in controller)

R32 koudemiddel

SmartGrid Ready

				AE050RXYDEG/EU-1F	AE080RXYDEG/EU-1F	AE120RXYDEG/EU-1F
Buitenunit				AE050RXYDEG/EU-1F	AE080RXYDEG/EU-1F	AE120RXYDEG/EU-1F
Bediening				MIM-E03FN	MIM-E03FN	MIM-E03FN
Bruto prijs				€ 5.470,-	€ 5.737,-	€ 7.219,-
Systeem	Capaciteit	Verwarmen A7/W35[1] / A7/W55[2]	kW	5,0 / 4,3	8,0 / 7,1	12,0 / 11,3
		Verwarmen A-10/W35 / A-10/W55	kW	4,66 / 4,35	7,11 / 6,55	11,8 / 11,25
		Koelen A35/W18[1]	kW	5	7,5	12
	Opgenomen vermogen	Verwarmen A7/W35[1] / A7/W55[2]	kW	1,06 / 1,6	1,77 / 2,53	2,65 / 3,73
		Koelen A35/W18[1]	kW	1,14	1,9	2,77
	Energie-efficiëntie koelen	EER A35/W18[1]	W/W	4,39	3,95	4,33
	Energie-efficiëntie verwarmen	SCOP LWT * 35°C/55°C	W/W	4,46 A+++ / 3,2 A++	4,44 A+++ / 3,23 A++	4,69 A+++ / 3,51 A++
		COP A7/W35[1] / A7/W55[2]	W/W	4,72 / 2,6	4,52 / 2,81	4,53 / 3,03
	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	Ruimteverwarming, ηs,h LWT 35°C / 55°C	%	175 / 125	175 / 126	185 / 138
	Functies	Smart Grid mogelijk		•	•	•
		PV geschikt		•	•	•
		Sturing 2-zone		•	•	•
		Wifi inclusief		•	•	•
		AI 7" Display		•	•	•
	Geraamd jaarverbruik (volgens EcoDesign)	55°C/35°C	kWh/j	3.224 / 2.548	5.113 / 3.719	7.051 / 5.725
Buitenunit	Spanning		Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Stroom	MCA	A	16,0	22,0	28,0
		MFA	A	20,0	27,5	35,0
	Afzekering		A/traag	16	25	32
	Compressor		Type	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
	Waterdebiet	Min /max	l/min	7 / 48	7 / 48	7 / 58
	Werkingsgebied buitentemperatuur	Verwarmen	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
		Koelen	°C	10~46	10~46	10~46
		Sanitair warm water	°C	-25~43	-25~43	-25~43
	Geluidsdruk[4]	Koelen Std	dB(A)	45	48	50
		Verwarmen Std	dB(A)	45	48	50
		Night Mode @3m	dB(A)	35	35	35
	Geluidsvermogen	Verwarmen Std	dB(A)	61	63	64
	Leidingaansluiting water	Ruimteverwarming in / uit	Ø, inch	1"	1"	1"
	Afmetingen netto	Afmetingen B x H x D	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330
		Gewicht	kg	58,5	76	110
	Koudemiddel	Type		R32	R32	R32
		Voorvulling	kg	1	1,15	2,2
		Ton CO_2 equivalent	tCO_2e	0,68	0,78	1,49

Accessoires

Inclusief AI 7" display	Optioneel					Montage toebehoren
						www.ambrava.be/ montagetoebehoren
MIM-E03FN	MWR-WW10JN	MRW-TA	MIM-B19N	MVW-EE300	MHC-300FP	
Mono Control Kit	Nederlandstalige Touch bediening	Externe temperatuursensor	Modbus RTU Interface	Verlengkabel 30m t.b.v. AI Home 7" Display	Backup Heater 3kW (1f & 3f)	

AE160RXYDEG/EU-1F MIM-E03FN € 7.869,-	AE080RXYDGG/EU-3F MIM-E03FN € 5.930,-	AE120RXYDGG/EU-3F MIM-E03FN € 7.501,-	AE160RXYDGG/EU-3F MIM-E03FN € 8.181,-
16,0 / 15,0	8,0 / 7,1	12,0 / 11,3	16,0 / 15,0
14,39 / 13,73	7,11 / 6,55	11,8 / 11,25	14,39 / 13,73
14	7,5	12	14
3,62 / 5,18	1,77 / 2,53	2,65 / 3,73	3,62 / 5,18
3,28	1,9	2,77	3,28
4,27	3,95	4,33	4,27
4,48 A+++ / 3,53 A++	4,44 A+++ / 3,23 A++	4,69 A+++ / 3,51 A++	4,48 A+++ / 3,53 A++
4,42 / 2,90	4,52 / 2,81	4,53 / 3,03	4,42 / 2,90
176 / 138	175 / 126	185 / 138	176 / 138
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
9.379 / 7.385	5.113 / 3.719	7.051 / 5.725	9.379 / 7.385
1,2,220-240,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50
32	10,0	10,0	12,0
40	16,1	16,1	16,1
32	16	16	16
BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
7 / 58	7 / 48	7 / 58	7 / 58
-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
10~46	10~46	10~46	10~46
-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
54	48	50	54
52	48	50	52
35	35	35	35
66	63	64	66
1"	1"	1"	1"
940 x 1.420 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
110	76	111	111
R32	R32	R32	R32
2,2	1,15	2,2	2,2
1,49	0,78	1,49	1,49

*A+++ energielabel is beschikbaar volgens EU No. 811/2013 labelclassificatie 2019, op een schaal van D tot A+++

[1] A2W Conditie: (verwarmen) water in/uit 30°C/35°C, buitenlucht 7°C[DB]/6°C[WB]; (koeling) water in/uit 23°C/18°C, buitenlucht 35°C[DB].

[2] A2W Conditie: (verwarmen) water in/uit 47°C/55°C, buitenlucht 7°C[DB]/6°C[WB].

[3] 65°C tot +10°C (max. 60°C tot -5°C)

[4] Geluidsdrukniveau wordt verkregen in een echovrije ruimte. Het geluidsdrukniveau is een relatieve waarde, afhankelijk van de afstand en de akoestische omgeving. Het geluidsdrukniveau kan verschillen afhankelijk van de werkingsomstandigheden.

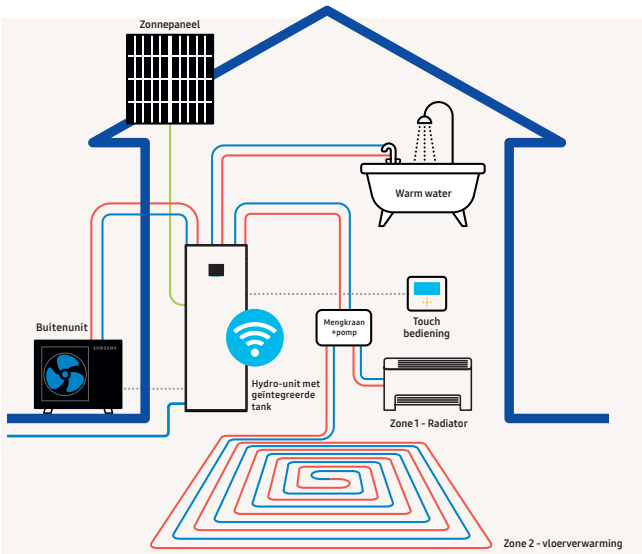
SAMSUNG

EHS Monoblock Hoge Temperatuur

De Samsung EHS Monoblock is een lucht/water-warmtepomp met het hydraulisch systeem geïntegreerd in de buitenunit, waardoor geen koeltechnische handelingen nodig zijn en installatie en gebruik eenvoudig blijven. In combinatie met de Samsung ClimateHub biedt het systeem een binnenunit met een geïntegreerde tank voor sanitair warm water. Door aansluiting op een Energie Management Systeem (EMS) kan het rendement van het systeem verder worden gemaximaliseerd.

Samsung Eco Heating Systems

Vloerverwarming | Radiator | Sanitair warm water



ClimateHub Mono

- **Lucht/water-warmtepomp met geïntegreerde tank** voor sanitair warm water (200/260 l). Hydraulisch beschikbaar met 1 of 2 circuits.
- **Ingebouwd waterzijdige systeem** in buitenunit voor eenvoudige installatie, zonder koudemiddelhandelingen.
- **AI intuitieve 7" display/bediening** voorzien.
- Uitstekende **energie-efficiëntiewaarden** A+++.
- **Energiebewaking** via touch bediening.
- **PV- en Smart Grid**-koppeling is mogelijk.
- **2-zoneregeling** voor vloerverwarming (gemengde & niet-gemengde kring) en eventueel i.c.m. lage temperatuur radiatoren.
- **Wifi-bediening** met SmartThings™.
- **Back-up heater is inbegrepen** om een continue verwarming te garanderen.
- **Magnetiet filter** ingebouwd.

Mono HT Quiet

- **Lucht/water warmtepomp** compatibel met ClimateHub, Hydro Unit en Control Kit.
- **Ingebouwd waterzijdige systeem** in buitenunit voor eenvoudige installatie, zonder koudemiddel-handelingen.
- **PV- en Smart Grid**-koppeling mogelijk voor maximaal rendement. Watertemperatuur vertrek tot 70°C bij -15 °C
- **2-zoneregeling** voor vloerverwarming (gemengde & niet-gemengde kring) en eventueel in combinatie met radiatoren.

Mono R290 (met of zonder pomp)

- **Lucht/water warmtepomp** (zonder ingebouwde pomp) compatibel met ClimateHub, Hydro Unit en Control Kit.
- **Ingebouwd waterzijdige systeem** in buitenunit voor eenvoudige installatie, zonder koudemiddel-handelingen.
- **PV- en Smart Grid**-koppeling mogelijk voor maximaal rendement. Watertemperatuur vertrek tot 75°C bij -15 °C
- **2-zoneregeling** voor vloerverwarming (gemengde & niet-gemengde kring) en eventueel in combinatie met radiatoren.

NIEUW!

Mono HT Quiet met ClimateHub 200L

Standaard (*=W) / 2 circuits (*=X)

Wifi-bediening (ingebouwd) | R32 koudemiddel | SmartGrid Ready

Binnenunit				AE200DN*MPK/EU	AE200DN*MPK/EU	AE200DN*MPK/EU
Buitenunit				AE080BXYDEG/EU-1F	AE120BXYDEG/EU-1F	AE140BXYDEG/EU-1F
Bruto prijs standaard				€ 14.785,-	€ 16.160,-	€ 17.488,-
Bruto prijs 2 circuits				€ 16.303,-	€ 17.678,-	€ 19.006,-
Systeem	Capaciteit	Verwarmen A7/W35[1] / A7/W55[2]	kW	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	14,0 / 14,0
		Verwarmen A-10/W35 / A-10/W55	kW	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	13,11 / 12,42
		Koelen A35/W18[1]	kW	8	12	14
	Opgenomen vermogen	Verwarmen A7/W35[1] / A7/W55[2]	kW	1,6 / 2,5	2,35 / 3,53	2,77 / 4,18
		Koelen A35 / W18[1]	kW	1,7	2,64	3,14
	Energie-efficiëntie koelen	EER A35 / W18[1]	W/W	4,71	4,55	4,46
	Energie-efficiëntie Verwarmen	SCOP LWT * 35°C / 55°C	W/W	4,64 A+++ / 3,38 A++	4,9 A+++ / 3,7 A++	4,83 A+++ / 3,75 A++
		COP A7 / W35[1] / A7 / W55[2]	W/W	5,00 / 3,20	5,11 / 3,40	5,05 / 3,35
	Seizoensgebonden Energie-efficiëntie	Ruimteverwarming, ηs,h LWT 55°C	%	183 / 132	193 / 148	190 / 148
		Waterverwarming, ηwh	%	148	148	148
	Functies	Smart Grid mogelijk		•	•	•
		PV Geschikt		•	•	•
		Sturing 2-zone Control		•	•	•
		Magnetiet filter		•	•	•
		Wifi inclusief		•	•	•
		AI 7" Display		•	•	•
	Geraamd jaarverbruik (volgens EcoDesign)	55°C/35°C	kWh/j	5.835 / 4.219	6.862 / 5.277	7.472 / 5.796
ClimateHub Hydro-unit met geïntegreerde tank	Spanning		Φ,#,V,Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Backup heater		kW	1Φ, 2/4 kW	1Φ, 2/4 kW	1Φ, 2/4 kW
	Afzekering		A/traag	20	20	20
	Waterdebiet	Min / max	l/min	7 / 48	7 / 58	7 / 58
	Werkingsgebied waterzijdig[3]	Koelen	°C	5 ~25	5 ~25	5 ~25
		Verwarmen	°C	15~70	15~70	15~70
	Inhoud watertank		Liter	200	200	200
	Tapprofiel		L/XL	L	L	L
	Energielabel			A+	A+	A+
	Inhoud expansievat		Liter	10	10	10
	Geluidsdruk[4]	Koelen / verwarmen Std	dB(A)	26 / 26	28 / 28	28 / 28
	Geluidsvermogen	Verwarmen Std	dB(A)	40	42	42
	Leidingsaansluiting water	Ruimteverwarming in / uit **	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
		Sanitair in / uit	Ø, mm	22/22	22/22	22/22
	Afmetingen netto	Afmetingen B x H x D	mm	598x1.850x600	598x1.850x600	598x1.850x600
		Gewicht	kg	132 / 142[5]	132 / 142[5]	132 / 142[5]
Buitenunit	Spanning		Φ,#,V,Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Stroom	MCA	A	26	32	32
		MFA	A	24,6	35,2	35,2
	Afzekering		A/traag	25	32	32
	Compressor		Type	Scroll	Scroll	Scroll
	Werkingsgebied buitentemperatuur	Verwarmen	°C	-30 ~ 43	-30 ~ 43	-30 ~ 43
		Koelen	°C	10~46	10~46	10~46
		Sanitair warm water	°C	-30~43	-30~43	-30~43
	Werkingsgebied waterzijdig	Verwarmen	°C	15 ~ 70	15 ~ 70	15 ~ 70
		Koelen	°C	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25
	Geluidsdruk[4]	Koelen Std	dB(A)	42	46	47
		Verwarmen Std	dB(A)	42	46	47
		Night Mode @3m	dB(A)	35	35	35
	Geluidsvermogen	Verwarmen Std	dB(A)	56	59	60
	Leidingaansluiting water	Ruimteverwarming in / uit	Ø, inch	1"	1"	1"
	Afmetingen netto	Afmetingen B x H x D	mm	1.270x1.018x530	1.270x1.018x530	1.270x1.018x530
		Gewicht	kg	126	137	137
	Koudemiddel	Type		R32	R32	R32
		Voorvulling	kg	2,7	3,3	3,3
		Ton CO_2 equivalent	tCO_2e	1,82	2,23	2,23

AE200DN*MPK/EU AE080BXYDGG/EU-3F € 15.173,- € 16.691,-	AE200DN*MPK/EU AE120BXYDGG/EU-3F € 16.621,- € 18.139,-	AE200DN*MPK/EU AE140BXYDGG/EU-3F € 18.012,- € 19.530,-
8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	14,0 / 14,0
8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	13,11 / 12,42
8	12	14
1,6 / 2,5	2,35 / 3,53	2,77 / 4,18
1,7	2,64	3,14
4,71	4,55	4,46
4,64 A+++ / 3,38 A++	4,9 A+++ / 3,7 A++	4,83 A+++ / 3,75 A++
5,00 / 3,20	5,11 / 3,40	5,05 / 3,35
183 / 132	193 / 148	190 / 148
148	148	148
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
5.835 / 4.219	6.862 / 5.277	7.472 / 5.796
3,4,380~415,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50
3Φ, 6 kW	3Φ, 6 kW	3Φ, 6 kW
16	16	16
7 / 48	7 / 58	7 / 58
5 ~25	5 ~25	5 ~25
15~70	15~70	15~70
200	200	200
L	L	L
A+	A+	A+
10	10	10
26 / 26	28 / 28	28 / 28
40	42	42
26/26	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22
598x1.850x600	598x1.850x600	598x1.850x600
132 / 142[5]	132 / 142[5]	132 / 142[5]
3,4,380~415,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50
16,1	16,1	16,1
17,7	17,7	17,7
16	16	16
Scroll	Scroll	Scroll
-30 ~ 43	-30 ~ 43	-30 ~ 43
10~46	10~46	10~46
-30~43	-30~43	-30~43
15 ~ 70	15 ~ 70	15 ~ 70
5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25
42	46	47
42	46	47
35	35	35
56	59	60
1"	1"	1"
1.270x1.018x530	1.270x1.018x530	1.270x1.018x530
126	137	137
R32	R32	R32
2,7	3,3	3,3
1,82	2,23	2,23

Accessoires

Optioneel

MWR-WW10JN
Nederlandstalige Touch bediening

MRW-TA
Externe temperatuursensor

MIM-B19N
Modbus RTU Interface

MOS-T1
2-Zone sensor kit (enkel voor standaard-model)

MVW-EE300
Verlengkabel 30m t.b.v. AI Home 7" Display

MHC-300FP
Backup Heater 3kW (1f & 3f)

Montage toebehoren

www.ambrava.be/ montagetoebehoren

*A+++ energielabel is beschikbaar volgens EU No. 811/2013 labelclassificatie 2019, op een schaal van D tot A+++

**Bij 2 circuits 2x

[1] A2W Conditie: (verwarmen) water in/uit 30°C/35°C, buitenlucht 7°C[DB]/6°C[WB]; (koeling) water in/uit 23°C/18°C, buitenlucht 35°C[DB].

[2] A2W Conditie: (verwarmen) water in/uit 47°C/55°C, buitenlucht 7°C[DB]/6°C[WB].

[3] 70°C tot -15°C

[4] Geluidsdrukniveau wordt verkregen in een echovrije ruimte. Het geluidsdrukniveau is een relatieve waarde, afhankelijk van de afstand en de akoestische omgeving. Het geluidsdrukniveau kan verschillen afhankelijk van de werkingsomstandigheden.

[5] Bij 2 circuits

Mono HT Quiet met ClimateHub 260L

Wifi-bediening (ingebouwd)

R32 koudemiddel

SmartGrid Ready

Binnenunit				AE260CNWMEG/EU-1F	AE260CNWMEG/EU-1F	AE260CNWMEG/EU-1F
Buitenunit				AE080BXYDEG/EU-1F	AE120BXYDEG/EU-1F	AE140BXYDEG/EU-1F
Bediening				MWR-WW10JN	MWR-WW10JN	MWR-WW10JN
Bruto prijs				€ 14.110,-	€ 15.485,-	€ 16.813,-
Systeem	Capaciteit	Verwarmen A7/W35[1] / A7/W55[2]	kW	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	14,0 / 14,0
		Verwarmen A-10/W35 / A-10/W55	kW	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	13,11 / 12,42
		Koelen A35/W18[1]	kW	8	12	14
	Opgenomen vermogen	Verwarmen A7/W35[1] / A7/W55[2]	kW	1,6 / 2,5	2,35 / 3,53	2,77 / 4,18
		Koelen A35 / W18[1]	kW	1,7	2,64	3,14
	Energie-efficiëntie koelen	EER A35 / W18[1]	W/W	4,71	4,55	4,46
	Energie-efficiëntie Verwarmen	SCOP LWT * 35°C / 55°C	W/W	4,64 A+++ / 3,38 A++	4,9 A+++ / 3,7 A++	4,83 A+++ / 3,75 A++
		COP A7 / W35[1] / A7 / W55[2]	W/W	5,00 / 3,20	5,11 / 3,40	5,05 / 3,35
	Seizoensgebonden Energie-efficiëntie	Ruimteverwarming, ηs,h LWT 55°C	%	183 / 132	193 / 148	190 / 148
		Waterverwarming, ηwh	%	123	117	117
	Functies	Smart Grid mogelijk		•	•	•
		PV Geschikt		•	•	•
		Sturing 2-zone Control		•	•	•
	Geraamd jaarverbruik (volgens EcoDesign)	55°C/35°C	kWh/j	5.835 / 4.219	6.862 / 5.277	7.472 / 5.796
ClimateHub Hydro-unit met geïntegreerde tank	Spanning		Φ,#,V,Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Backup heater		kW	2	2	2
	Booster heater		kW	3	3	3
	Afzekering		A/traag	16	16	16
	Waterdebiet	Min / max	l/min	7 / 48	7 / 58	7 / 58
	Werkingsgebied waterzijdig[3]	Koelen	°C	5 ~25	5 ~25	5 ~25
		Verwarmen	°C	15~75	15~75	15~75
	Inhoud watertank		Liter	260	260	260
	Tapprofiel		L/XL	XL	XL	XL
	Energielabel			A	A	A
	Inhoud expansievat		Liter	8	8	8
	Geluidsdruk[4]	Koelen / verwarmen Std	dB(A)	26 / 26	30 / 30	30 / 30
	Geluidsvermogen	Verwarmen Std	dB(A)	40	44	44
	Leidingsaansluiting water	Ruimteverwarming in / uit	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
		Sanitair in / uit	Ø, mm	22/22	22/22	22/22
	Afmetingen netto	Afmetingen B x H x D	mm	598x1.800x700	598x1.800x700	598x1.800x700
		Gewicht	kg	140	140	140
Buitenunit	Spanning		Φ,#,V,Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Stroom	MCA	A	26	32	32
		MFA	A	24,6	35,2	35,2
	Afzekering		A/traag	25	32	32
	Compressor		Type	Scroll	Scroll	Scroll
	Werkingsgebied buitentemperatuur	Verwarmen	°C	-30 ~ 43	-30 ~ 43	-30 ~ 43
		Koelen	°C	10~46	10~46	10~46
		Sanitair warm water	°C	-30~43	-30~43	-30~43
	Werkingsgebied waterzijdig	Verwarmen	°C	15 ~ 70	15 ~ 70	15 ~ 70
		Koelen	°C	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25
	Geluidsdruk[4]	Koelen Std	dB(A)	42	46	47
		Verwarmen Std	dB(A)	42	46	47
		Night Mode @3m	dB(A)	35	35	35
	Geluidsvermogen	Verwarmen Std	dB(A)	56	59	60
	Leidingaansluiting water	Ruimteverwarming in / uit	Ø, inch	1"	1"	1"
	Afmetingen netto	Afmetingen B x H x D	mm	1.270x1.018x530	1.270x1.018x530	1.270x1.018x530
		Gewicht	kg	126	137	137
	Koudemiddel	Type		R32	R32	R32
		Voorvulling	kg	2,7	3,3	3,3
		Ton CO_2 equivalent	tCO_2e	1,82	2,23	2,23

AE260CNWMGG/EU-3F AE080BXYDGG/EU-3F MWR-WW10JN € 14.800,-	AE260CNWMGG/EU-3F AE120BXYDGG/EU-3F MWR-WW10JN € 16.248,-	AE260CNWMGG/EU-3F AE140BXYDGG/EU-3F MWR-WW10JN € 17.639,-
8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	14,0 / 14,0
8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	13,11 / 12,42
8	12	14
1,6 / 2,5	2,35 / 3,53	2,77 / 4,18
1,7	2,64	3,14
4,71	4,55	4,46
4,64 A+++ / 3,38 A++	4,9 A+++ / 3,7 A++	4,83 A+++ / 3,75 A++
5,00 / 3,20	5,11 / 3,40	5,05 / 3,35
183 / 132	193 / 148	190 / 148
123	117	117
•	•	•
•	•	•
•	•	•
5.835 / 4.219	6.862 / 5.277	7.472 / 5.796
3,4,380~415,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50
6	6	6
3	3	3
16	16	16
7 / 48	7 / 58	7 / 58
5 ~25	5 ~25	5 ~25
15~75	15~75	15~75
260	260	260
XL	XL	XL
A	A	A
8	8	8
26 / 26	30 / 30	30 / 30
40	44	44
26/26	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22
598x1.800x700	598x1.800x700	598x1.800x700
140	140	140
3,4,380~415,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50
16,1	16,1	16,1
17,7	17,7	17,7
16	16	16
Scroll	Scroll	Scroll
-30 ~ 43	-30 ~ 43	-30 ~ 43
10~46	10~46	10~46
-30~43	-30~43	-30~43
15 ~ 70	15 ~ 70	15 ~ 70
5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25
42	46	47
42	46	47
35	35	35
56	59	60
1"	1"	1"
1.270x1.018x530	1.270x1.018x530	1.270x1.018x530
126	137	137
R32	R32	R32
2,7	3,3	3,3
1,82	2,23	2,23

Accessoires

Inclusief in prijs.
Apart te bestellen

MWR-WW10JN

Nederlandstalige
Touch bediening

Optioneel

MRW-TA

Externe temperatuursensor

MIM-B19N

Modbus RTU Interface

Montage toebehoren

www

www.ambrava.be/
montagetoebehoren

*A+++ energielabel is beschikbaar volgens EU No. 811/2013 labelclassificatie 2019, op een schaal van D tot A+++

**Bij 2 circuits 2x

[1] A2W Conditie: (verwarmen) water in/uit 30°C/35°C, buitenlucht 7°C[DB]/6°C[WB]; (koeling) water in/uit 23°C/18°C, buitenlucht 35°C[DB].

[2] A2W Conditie: (verwarmen) water in/uit 47°C/55°C, buitenlucht 7°C[DB]/6°C[WB].

[3] 70°C tot -15°C

[4] Geluidsdrukniveau wordt verkregen in een echovrije ruimte. Het geluidsdrukniveau is een relatieve waarde, afhankelijk van de afstand en de akoestische omgeving. Het geluidsdrukniveau kan verschillen afhankelijk van de werkingsomstandigheden.

NIEUW!

Mono HT Quiet met Hydro Unit

Standaard (*=Y) / 2 circuits (*=Z)

Wifi-bediening (ingebouwd) | R32 koudemiddel | SmartGrid Ready

Binnenunit				AE160DN*MPK/EU	AE160DN*MPK/EU	AE160DN*MPK/EU
Buitenunit				AE080BXYDEG/EU-1F	AE120BXYDEG/EU-1F	AE140BXYDEG/EU-1F
Bruto prijs standaard				€ 11.540,-	€ 12.915,-	€ 14.243,-
Bruto prijs 2 circuits				€ 13.060,-	€ 14.435,-	€ 15.763,-
Systeem	Capaciteit	Verwarmen A7/W35[1] / A7/W55[2]	kW	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	14,0 / 14,0
		Verwarmen A-10/W35 / A-10/W55	kW	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	13,11 / 12,42
		Koelen A35/W18[1]	kW	8	12	14
	Opgenomen vermogen	Verwarmen A7/W35[1] / A7/W55[2]	kW	1,6 / 2,5	2,35 / 3,53	2,77 / 4,18
		Koelen A35 / W18[1]	kW	1,7	2,64	3,14
	Energie-efficiëntie koelen	EER A35 / W18[1]	W/W	4,71	4,55	4,46
	Energie-efficiëntie Verwarmen	SCOP LWT * 35°C / 55°C	W/W	4,64 A+++ / 3,38 A++	4,9 A+++ / 3,7 A++	4,83 A+++ / 3,75 A++
		COP A7 / W35[1] / A7 / W55[2]	W/W	5,00 / 3,20	5,11 / 3,40	5,05 / 3,35
	Seizoensgebonden Energie-efficiëntie	Ruimteverwarming, ηs,h	%	183 / 132	193 / 148	190 / 148
	Functies	Smart Grid mogelijk		•	•	•
		PV Geschikt		•	•	•
		Sturing 2-zone Control		•	•	•
		Magnetiet filter		•	•	•
		Wifi inclusief		•	•	•
		AI 7" Display		•	•	•
	Geraamd jaarverbruik (volgens EcoDesign)	55°C/35°C	kWh/j	5.835 / 4.219	6.862 / 5.277	7.472 / 5.796
ClimateHub Hydro-unit met geïntegreerde tank	Spanning		Φ,#,V,Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Backup heater		kW	1Φ, 2/4 kW	1Φ, 2/4 kW	1Φ, 2/4 kW
	Afzekering		A/traag	20	20	20
	Waterdebiet	Min / max	l/min	7 / 48	7 / 58	7 / 58
	Werkingsgebied waterzijdig[3]	Koelen	°C	5 ~25	5 ~25	5 ~25
		Verwarmen	°C	15~70	15~70	15~70
	Inhoud expansievat		Liter	10	10	10
	Geluidsdruk[4]	Koelen / verwarmen Std	dB(A)	26 / 26	28 / 28	28 / 28
	Geluidsvermogen	Verwarmen Std	dB(A)	40	42	42
	Leidingsaansluiting water	Ruimteverwarming in / uit **	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
		Sanitair in / uit	Ø, mm	22/22	22/22	22/22
	Afmetingen netto	Afmetingen B x H x D	mm	530x840x350	530x840x350	530x840x350
		Gewicht	kg	43 / 54[5]	43 / 54[5]	43 / 54[5]
Buitenunit	Spanning		Φ,#,V,Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Stroom	MCA	A	26	32	32
		MFA	A	24,6	35,2	35,2
	Afzekering		A/traag	25	32	32
	Compressor		Type	Scroll	Scroll	Scroll
	Werkingsgebied buitentemperatuur	Verwarmen	°C	-30 ~ 43	-30 ~ 43	-30 ~ 43
		Koelen	°C	10~46	10~46	10~46
		Sanitair warm water	°C	-30~43	-30~43	-30~43
	Werkingsgebied waterzijdig	Verwarmen	°C	15 ~ 70	15 ~ 70	15 ~ 70
		Koelen	°C	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25
	Geluidsdruk[4]	Koelen Std	dB(A)	42	46	47
		Verwarmen Std	dB(A)	42	46	47
		Night Mode @3m	dB(A)	35	35	35
	Geluidsvermogen	Verwarmen Std	dB(A)	56	59	60
	Leidingaansluiting water	Ruimteverwarming in / uit	Ø, inch	1"	1"	1"
	Afmetingen netto	Afmetingen B x H x D	mm	1.270x1.018x530	1.270x1.018x530	1.270x1.018x530
		Gewicht	kg	126	137	137
	Koudemiddel	Type		R32	R32	R32
		Voorvulling	kg	2,7	3,3	3,3
		Ton CO_2 equivalent	tCO_2e	1,82	2,23	2,23

AE160DN*MPK/EU AE080BXYDGG/EU-3F € 11.928,- € 13.448,-	AE160DN*MPK/EU AE120BXYDGG/EU-3F € 13.376,- € 14.896,-	AE160DN*MPK/EU AE140BXYDGG/EU-3F € 14.767,- € 16.287,-
8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	14,0 / 14,0
8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	13,11 / 12,42
8	12	14
1,6 / 2,5	2,35 / 3,53	2,77 / 4,18
1,7	2,64	3,14
4,71	4,55	4,46
4,64 A+++ / 3,38 A++	4,9 A+++ / 3,7 A++	4,83 A+++ / 3,75 A++
5,00 / 3,20	5,11 / 3,40	5,05 / 3,35
183 / 132	193 / 148	190 / 148
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
5.835 / 4.219	6.862 / 5.277	7.472 / 5.796
3,4,380~415,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50
3Φ, 6 kW	3Φ, 6 kW	3Φ, 6 kW
16	16	16
7 / 48	7 / 58	7 / 58
5 ~25	5 ~25	5 ~25
15~70	15~70	15~70
10	10	10
26 / 26	28 / 28	28 / 28
40	42	42
28/28	26/26	28/28
22/22	22/22	22/22
530x840x350	530x840x350	530x840x350
43 / 54[5]	43 / 54[5]	43 / 54[5]
3,4,380~415,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50
16,1	16,1	16,1
17,7	17,7	17,7
16	16	16
Scroll	Scroll	Scroll
-30 ~ 43	-30 ~ 43	-30 ~ 43
10~46	10~46	10~46
-30~43	-30~43	-30~43
15 ~ 70	15 ~ 70	15 ~ 70
5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25
42	46	47
42	46	47
35	35	35
56	59	60
1"	1"	1"
1.270x1.018x530	1.270x1.018x530	1.270x1.018x530
126	137	137
R32	R32	R32
2,7	3,3	3,3
1,82	2,23	2,23

Accessoires

Optioneel

MWR-WW10JN

Nederlandstalige Touch bediening

MRW-TA

Externe temperatuursensor

MIM-B19N

Modbus RTU Interface

MOS-T1

2-Zone sensor kit (enkel voor standaard-model)

MVW-EE300

Verlengkabel 30m t.b.v. AI Home 7" Display

MHC-300FP

Backup Heater 3kW (1f & 3f)

Montage toebehoren

www.ambrava.be/ montagetoebehoren

*A+++ energielabel is beschikbaar volgens EU No. 811/2013 labelclassificatie 2019, op een schaal van D tot A+++

**Bij 2 circuits 2x

[1] A2W Conditie: (verwarmen) water in/uit 30°C/35°C, buitenlucht 7°C[DB]/6°C[WB]; (koeling) water in/uit 23°C/18°C, buitenlucht 35°C[DB].

[2] A2W Conditie: (verwarmen) water in/uit 47°C/55°C, buitenlucht 7°C[DB]/6°C[WB].

[3] 70°C tot -15°C

[4] Geluidsdrukniveau wordt verkregen in een echovrije ruimte. Het geluidsdrukniveau is een relatieve waarde, afhankelijk van de afstand en de akoestische omgeving. Het geluidsdrukniveau kan verschillen afhankelijk van de werkingsomstandigheden.

[5] Bij 2 circuits

NIEUW!

Mono HT Quiet met Control Kit (Exclusief pomp)

Met/zonder externe SWW tank (derde partij).

Wifi-bediening (Ingebouwd in controller)

R32 koudemiddel

SmartGrid Ready

Buitenunit				AE080BXYDEG/EU-1F	AE120BXYDEG/EU-1F	AE140BXYDEG/EU-1F
Bediening				MIM-E03FN	MIM-E03FN	MIM-E03FN
Bruto prijs				€ 9.389,-	€ 10.764,-	€ 12.092,-
Systeem	Capaciteit	Verwarmen A7/W35[1] / A7/W55[2]	kW	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	14,0 / 14,0
		Verwarmen A-10/W35 / A-10/W55	kW	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	13,11 / 12,42
		Koelen A35 / W18[1]	kW	8	12	14
	Opgenomen vermogen	Verwarmen A7/W35[1] / A7/W55[2]	kW	1,6 / 2,5	2,35 / 3,53	2,77 / 4,18
		Koelen A35 / W18[1]	kW	1,7	2,64	3,14
	Energie-efficiëntie koelen	EER A35 / W18[1]	W/W	4,71	4,55	4,46
	Energie-efficiëntie Verwarmen	SCOP LWT * 35°C / 55°C	W/W	4,64 A+++ / 3,38 A++	4,9 A+++ / 3,7 A++	4,83 A+++ / 3,75 A++
		COP A7 / W35[1] / A7 / W55[2]	W/W	5,00 / 3,20	5,11 / 3,40	5,05 / 3,35
	Seizoensgebonden Energie-efficiëntie	Ruimteverwarming, ηs,h LWT 35°C/55°C	%	183 / 132	193 / 148	190 / 148
	Functies	Smart Grid mogelijk		•	•	•
		PV Geschikt		•	•	•
		Sturing 2-zone Control		•	•	•
		Wifi inclusief		•	•	•
		AI 7" Display		•	•	•
	Geraamd jaarverbruik (volgens EcoDesign)	55°C/35°C	kWh/j	5.835 / 4.219	6.862 / 5.277	7.472 / 5.796
Buitenunit	Spanning		Φ,#,V,Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Stroom	MCA	A	26	32	32
		MFA	A	24,6	35,2	35,2
	Afzekering		A/traag	25	32	32
	Compressor		Type	Scroll	Scroll	Scroll
	Werkingsgebied Buitentemperatuur	Verwarmen	°C	-30 ~ 43	-30 ~ 43	-30 ~ 43
		Koelen	°C	10~46	10~46	10~46
		Sanitair warm water	°C	-30~43	-30~43	-30~43
	Waterdebiet	Min /max	l/min	7 / 48	7 / 58	7 / 58
	Werkingsgebied waterzijdig	Verwarmen	°C	15 ~ 70	15 ~ 70	15 ~ 70
		Koelen	°C	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25
	Geluidsdruk[4]	Koelen Std	dB(A)	42	46	47
		Verwarmen Std	dB(A)	42	46	47
		Night Mode @3m	dB(A)	35	35	35
	Geluidsvermogen	Verwarmen Std	dB(A)	56	59	60
	Leidingaansluiting water	Ruimteverwarming in / uit	Ø, inch	1"	1"	1"
	Afmetingen netto	Afmetingen B x H x D	mm	1.270x1.018x530	1.270x1.018x530	1.270x1.018x530
		Gewicht	kg	126	137	137
	Koudemiddel	Type		R32	R32	R32
		Voorvulling	kg	2,7	3,3	3,3
		Ton CO_2 equivalent	tCO_2e	1,82	2,23	2,23

Accessoires

Inclusief AI 7" display	Optioneel					Montage toebehoren
						www
MIM-E03FN	MWR-WW10JN	MRW-TA	MIM-B19N	MVW-EE300	MHC-300FP	www.ambrava.be/ montagetoebehoren
Mono Control Kit	Nederlandstalige Touch bediening	Externe temperatuursensor	Modbus RTU Interface	Verlengkabel 30m t.b.v. AI Home 7" Display	Backup Heater 3kW (1f & 3f)	

AE080BXYDGG/EU-3F MIM-E03FN € 9.777,-	AE120BXYDGG/EU-3F MIM-E03FN € 11.225,-	AE140BXYDGG/EU-3F MIM-E03FN € 12.616,-
8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	14,0 / 14,0
8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	13,11 / 12,42
8	12	14
1,6 / 2,5	2,35 / 3,53	2,77 / 4,18
1,7	2,64	3,14
4,71	4,55	4,46
4,64 A+++ / 3,38 A++	4,9 A+++ / 3,7 A++	4,83 A+++ / 3,75 A++
5,00 / 3,20	5,11 / 3,40	5,05 / 3,35
183 / 132	193 / 148	190 / 148
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
5.835 / 4.219	6.862 / 5.277	7.472 / 5.796
3,4,380~415,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50
16,1	16,1	16,1
17,7	17,7	17,7
16	16	16
Scroll	Scroll	Scroll
-30 ~ 43	-30 ~ 43	-30 ~ 43
10~46	10~46	10~46
-30~43	-30~43	-30~43
7 / 48	7 / 48	7 / 58
15 ~ 70	15 ~ 70	15 ~ 70
5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25
42	46	47
42	46	47
35	35	35
56	59	60
1"	1"	1"
1.270x1.018x530	1.270x1.018x530	1.270x1.018x530
126	137	137
R32	R32	R32
2,7	3,3	3,3
1,82	2,23	2,23

*A+++ energielabel is beschikbaar volgens EU No. 811/2013 labelclassificatie 2019, op een schaal van D tot A+++

[1] A2W Conditie: (verwarmen) water in/uit 30°C/35°C, buitenlucht 7°C[DB]/6°C[WB]; (koeling) water in/uit 23°C/18°C, buitenlucht 35°C[DB].

[2] A2W Conditie: (verwarmen) water in/uit 47°C/55°C, buitenlucht 7°C[DB]/6°C[WB].

[3] 70°C tot -15°C

[4] Geluidsdrukniveau wordt verkregen in een echovrije ruimte. Het geluidsdrukniveau is een relatieve waarde, afhankelijk van de afstand en de akoestische omgeving. Het geluidsdrukniveau kan verschillen afhankelijk van de werkingsomstandigheden.

NIEUW!

Mono R290 met ClimateHub 200L

Standaard (*=W) / 2 circuits (*=X)

Wifi-bediening (Ingebouwd) | R290 koudemiddel | SmartGrid Ready

Binnenunit				AE200DN*MPK/EU	AE200DN*MPK/EU	AE200DN*MPK/EU
Buitenunit				AE050CXYDEK/EU-1F	AE080CXYDEK/EU-1F	AE120CXYDEK/EU-1F
Bruto prijs standaard				€ 13.047,-	€ 13.468,-	€ 16.105,-
Bruto prijs 2 circuits				€ 14.567,-	€ 14.987,-	€ 17.625,-
Systeem	Capaciteit	Verwarmen A7/W35[1] / A7/W55[2]	kW	5,0 / 5,0	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0
		Verwarmen A-10/W35 / A-10/W55	kW	5,0 / 5,0	8,0 / 7,58	12,0 / 12,0
		Koelen A35/W18[1]	kW	5	8	12
	Opgenomen vermogen	Verwarmen A7/W35[1] / A7/W55[2]	kW	0,98 / 1,6	1,63 / 2,67	2,5 / 3,24
		Koelen A35 / W18[1]	kW	1,28	2,05	3
	Energie-efficiëntie koelen	EER A35 / W18[1]	W/W	3,91	3,9	4
	Energie-efficiëntie Verwarmen	SCOP LWT * 35°C / 55°C	W/W	5,1 A+++ / 3,6 A++	5,1 A+++ / 3,6 A++	4,9 A+++ / 3,65 A++
		COP A7 / W35[1] / A7 / W55[2]	W/W	5,10 / 3,11	4,91 / 3,0	4,8 / 3,0
	Seizoensgebonden Energie-efficiëntie	Ruimteverwarming, ηs,h LWT 55°C	%	141	139	143
		Waterverwarming, ηwh	%	148	148	148
	Functies	Smart Grid mogelijk		•	•	•
		PV Geschikt		•	•	•
		Sturing 2-zone Control		•	•	•
		Magnetiet filter		•	•	•
		WiFi inclusief		•	•	•
		AI 7" Display		•	•	•
	Geraamd jaarverbruik (volgens EcoDesign)	35°C/55°C	kWh/j	2.221 / 3.148	3.398 / 4.646	5.051 / 6.748
ClimateHub Hydro-unit met geïntegreerde tank	Spanning		Φ,#,V,Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Backup heater		kW	1Φ, 2/4 kW	1Φ, 2/4 kW	1Φ, 2/4 kW
	Afzekering		A/traag	20	20	20
	Waterdebiet	Min /max	l/min	7 / 48	7 / 48	7 / 58
	Werkingsgebied waterzijdig[3]	Koelen	°C	5 ~25	5 ~25	5 ~25
		Verwarmen	°C	15~75	15~75	15~75
	Inhoud watertank		liter	200	200	200
	Tapprofiel		L/XL	L	L	L
	Energielabel			A+	A+	A+
	Inhoud expansievat		Liter	10	10	10
	Geluidsdruk[4]	Koelen / verwarmen Std	dB(A)	26 / 26	26 / 26	28 / 28
	Geluidsvermogen	Verwarmen Std	dB(A)	40	40	42
	Leidingsaansluiting water	Ruimteverwarming in / uit **	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
		Sanitair in / uit	Ø, mm	22/22	22/22	22/22
	Afmetingen netto	Afmetingen B x H x D	mm	598x1.850x600	598x1.850x600	598x1.850x600
		Gewicht	kg	132 / 142[5]	132 / 142[5]	132 / 142[5]
Buitenunit	Spanning		Φ,#,V,Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Stroom	MCA	A	16,1	26	32
		MFA	A	17,6	28,6	35,2
	Afzekering		A/traag	16	25	32
	Compressor		Type	Rotary	Rotary	Scroll
	Werkingsgebied buitentemperatuur	Verwarmen	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
		Koelen	°C	10~46	10~46	10~46
		Sanitair warm water	°C	-25~43	-25~43	-25~43
	Geluidsdruk[4]	Koelen Std	dB(A)	41	45	47
		Verwarmen Std	dB(A)	41	45	47
		Night Mode @3m	dB(A)	35	35	35
	Geluidsvermogen	Verwarmen Std	dB(A)	55	59	60
	Leidingaansluiting water	Ruimteverwarming in / uit	Ø, inch	1"	1"	1"
	Afmetingen netto	Afmetingen B x H x D	mm	998 x 850 x 500	998 x 850 x 500	1.270 x 1.018 x 530
		Gewicht	kg	86	98	140
	Koudemiddel	Type		R290	R290	R290
		Voorvulling	kg	0,63	0,87	1,25
		Ton CO_2 equivalent	tCO_2e	0,00189	0,00255	0,00375

AE200DN*MPK/EU AE160CXYDEK/EU-1F € 18.691,- € 20.211,-	AE200DN*MPK/EU AE080CXYDGK/EU-3F € 14.195,- € 15.715,-	AE200DN*MPK/EU AE120CXYDGK/EU-3F € 16.146,- € 17.665,-	AE200DN*MPK/EU AE160CXYDGK/EU-3F € 18.797,- € 20.317,-
16,0 / 16,0	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	16,0 / 16,0
16,0 / 13,32	8,0 /7,58	12,0 / 12,0	16,0 / 13,32
16	8	12	16
3,55 / 5,52	1,63 / 2,67	2,5 / 4	3,55 / 5,52
3,68	2,05	3	3,68
3,8	3,9	4,8	4,51
4,7 A+++ / 3,55 A++	4,85 A+++ / 3,55 A++	4,9 A+++ / 3,65 A++	4,7 A+++ / 3,55 A++
4,51 / 2,9	5,00 / 3,0	4,8 / 3,0	4,51 / 2,9
139	132	143	139
148	148	148	148
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
6.793 / 8.403	3.398 / 4.646	5.051 / 6.748	6.793 / 8.403
1,2,220-240,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50
1Φ, 2/4 kW	3Φ, 6 kW	3Φ, 6 kW	3Φ, 6 kW
20	16	16	16
7 / 58	7 / 48	7 / 58	7 / 58
5 ~25	5 ~25	5 ~25	5 ~25
15~75	15~75	15~75	15~75
200	200	200	200
L	L	L	L
A+	A+	A+	A+
10	10	10	10
28 / 28	26 / 26	28 / 28	28 / 28
42	40	42	42
28/28	26/26	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22	22/22
598x1.850x600	598x1.850x600	598x1.850x600	598x1.850x600
132 / 142[5]	132 / 142[5]	132 / 142[5]	132 / 142[5]
1,2,220-240,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50
32	16,1	16,1	16,1
35,2	17,7	17,7	17,7
32	16	16	16
Scroll	Rotary	Scroll	Scroll
-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
10~46	10~46	10~46	10~46
-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
51	45	47	51
51	45	47	51
35	35	35	35
65	59	60	65
1"	1"	1"	1"
1.270 x 1.018 x 530	998 x 850 x 500	1.270 x 1.018 x 530	1.270 x 1.018 x 530
140	98	140	140
R290	R290	R290	R290
1,25	0,87	1,25	1,25
0,00375	0,00255	0,00375	0,00375

Accessoires

Optioneel

MWR-WW10JN

Nederlandstalige Touch bediening

MRW-TA

Externe temperatuursensor

MIM-B19N

Modbus RTU Interface

MOS-T1

2-Zone sensor kit (enkel voor standaard-model)

MVW-EE300

Verlengkabel 30m t.b.v. AI Home 7" Display

MHC-300FP

Backup Heater 3kW (1f & 3f)

Montage toebehoren

www

www.ambrava.be/ montagetoebehoren

*A+++ energielabel is beschikbaar volgens EU No. 811/2013 labelclassificatie 2019, op een schaal van D tot A+++

**Bij 2 circuits 2x

[1] A2W Conditie: (verwarmen) water in/uit 30°C/35°C, buitenlucht 7°C[DB]/6°C[WB]; (koeling) water in/uit 23°C/18°C, buitenlucht 35°C[DB].

[2] A2W Conditie: (verwarmen) water in/uit 47°C/55°C, buitenlucht 7°C[DB]/6°C[WB].

[3] 75°C tot -10°C (max 65°C tot -25°C)

[4] Geluidsdrukniveau wordt verkregen in een echovrije ruimte. Het geluidsdrukniveau is een relatieve waarde, afhankelijk van de afstand en de akoestische omgeving. Het geluidsdrukniveau kan verschillen afhankelijk van de werkingsomstandigheden.

[5] Bij 2 circuits

Mono R290 met ClimateHub 260L

Wifi-bediening (ingebouwd)

R290 koudemiddel

SmartGrid Ready

Binnenunit				AE260CNWMEG/EU-1F	AE260CNWMEG/EU-1F	AE260CNWMEG/EU-1F
Buitenunit				AE080CXYDEK/EU-1F	AE120CXYDEK/EU-1F	AE160CXYDEK/EU-1F
Bediening				MWR-WW10JN	MWR-WW10JN	MWR-WW10JN
Bruto prijs				€ 12.755,-	€ 15.432,-	€ 18.018,-
Systeem	Capaciteit	Verwarmen A7/W35[1] / A7/W55[2]	kW	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	16,0 / 16,0
		Verwarmen A-10/W35 / A-10/W55	kW	8,0 / 7,58	12,0 / 12,0	16,0 / 13,32
		Koelen A35/W18[1]	kW	8	12	16
	Opgenomen vermogen	Verwarmen A7/W35[1] / A7/W55[2]	kW	1,63 / 2,67	2,5 / 3,24	3,55 / 5,52
		Koelen A35 / W18[1]	kW	2,05	3	3,68
	Energie-efficiëntie koelen	EER A35 / W18[1]	W/W	3,9	4	3,8
	Energie-efficiëntie Verwarmen	SCOP LWT * 35°C / 55°C	W/W	5,1 A+++ / 3,6 A++	4,9 A+++ / 3,65 A++	4,7 A+++ / 3,55 A++
		COP A7 / W35[1] / A7 / W55[2]	W/W	4,91 / 3,0	4,8 / 3,0	4,51 / 2,9
	Seizoensgebonden Energie-efficiëntie	Ruimteverwarming, ηs,h LWT 55°C	%	139	143	139
		Waterverwarming, ηwh	%	103	103	103
	Functies	Smart Grid mogelijk		•	•	•
		PV Geschikt		•	•	•
		Sturing 2-zone Control		•	•	•
	Geraamd jaarverbruik (volgens EcoDesign)	35°C/55°C	kWh/j	3.398 / 4.646	5.051 / 6.748	6.793 / 8.403
ClimateHub Hydro-unit met geïntegreerde tank	Spanning		Φ,#,V,Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Backup heater		kW	2	2	2
	Boosterheater		kW	3	3	3
	Afzekering		A/traag	16	16	16
	Waterdebiet	Min /max	l/min	7 / 48	7 / 58	7 / 58
	Werkingsgebied waterzijdig[3]	Koelen	°C	5 ~25	5 ~25	5 ~25
		Verwarmen	°C	15~75	15~75	15~75
	Inhoud watertank		liter	260	260	260
	Tapprofiel		L/XL	XL	XL	XL
	Energielabel			A+	A	A
	Inhoud expansievat		Liter	8	8	8
	Geluidsdruk[4]	Koelen / verwarmen Std	dB(A)	26 / 26	30 / 30	30 / 30
	Geluidsvermogen	Verwarmen Std	dB(A)	40	44	44
	Leidingsaansluiting water	Ruimteverwarming in / uit	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
		Sanitair in / uit	Ø, mm	22/22	22/22	22/22
	Afmetingen netto	Afmetingen B x H x D	mm	598x1.800x700	598x1.800x700	598x1.800x700
		Gewicht	kg	140	140	140
Buitenunit	Spanning		Φ,#,V,Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Stroom	MCA	A	26	32	32
		MFA	A	28,6	35,2	35,2
	Afzekering		A/traag	25	32	32
	Compressor		Type	Rotary	Scroll	Scroll
	Werkingsgebied buitentemperatuur	Verwarmen	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
		Koelen	°C	10~46	10~46	10~46
		Sanitair warm water	°C	-25~43	-25~43	-25~43
	Geluidsdruk[4]	Koelen Std	dB(A)	45	47	51
		Verwarmen Std	dB(A)	45	47	51
		Night Mode @3m	dB(A)	35	35	35
	Geluidsvermogen	Verwarmen Std	dB(A)	59	60	65
	Leidingaansluiting water	Ruimteverwarming in / uit	Ø, inch	1"	1"	1"
	Afmetingen netto	Afmetingen B x H x D	mm	998 x 850 x 500	1.270 x 1.018 x 530	1.270 x 1.018 x 530
		Gewicht	kg	98	140	140
	Koudemiddel	Type		R290	R290	R290
		Voorvulling	kg	0,87	1,25	1,25
		Ton CO_2 equivalent	tCO_2e	0,00255	0,00375	0,00375

AE260CNWMGG/EU-3F AE080CXYDGK/EU-3F MWR-WW10JN € 13.822,-	AE260CNWMGG/EU-3F AE120CXYDGK/EU-3F MWR-WW10JN € 15.773,-	AE260CNWMGG/EU-3F AE160CXYDGK/EU-3F MWR-WW10JN € 18.424,-
8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	16,0 / 16,0
8,0 /7,58	12,0 / 12,0	16,0 / 13,32
8	12	16
1,63 / 2,67	2,5 / 4	3,55 / 5,52
2,05	3	3,68
3,9	4,8	4,51
4,85 A+++ / 3,55 A++	4,9 A+++ / 3,65 A++	4,7 A+++ / 3,55 A++
5,00 / 3,0	4,8 / 3,0	4,51 / 2,9
132	143	139
103	103	103
•	•	•
•	•	•
•	•	•
3.398 / 4.646	5.051 / 6.748	6.793 / 8.403
3,4,380~415,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50
6	6	6
3	3	3
16	16	16
7 / 48	7 / 58	7 / 58
5 ~25	5 ~25	5 ~25
15~75	15~75	15~75
260	260	260
XL	XL	XL
A+	A	A
8	8	8
26 / 26	30 / 30	30 / 30
40	44	44
26/26	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22
598x1.800x700	598x1.800x700	598x1.800x700
140	140	140
3,4,380~415,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50
16,1	16,1	16,1
17,7	17,7	17,7
16	16	16
Rotary	Scroll	Scroll
-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
10~46	10~46	10~46
-25~43	-25~43	-25~43
45	47	51
45	47	51
35	35	35
59	60	65
1"	1"	1"
998 x 850 x 500	1.270 x 1.018 x 530	1.270 x 1.018 x 530
98	140	140
R290	R290	R290
0,87	1,25	1,25
0,00255	0,00375	0,00375

Accessoires

Inclusief in prijs. Apart te bestellen

MWR-WW10JN

Nederlandstalige Touch bediening

Optioneel

MRW-TA

Externe temperatuursensor

MIM-B19N

Modbus RTU Interface

Montage toebehoren

www

www.ambrava.be/ montagetoebehoren

*A+++ energielabel is beschikbaar volgens EU No. 811/2013 labelclassificatie 2019, op een schaal van D tot A+++

[1] A2W Conditie: (verwarmen) water in/uit 30°C/35°C, buitenlucht 7°C[DB]/6°C[WB]; (koeling) water in/uit 23°C/18°C, buitenlucht 35°C[DB].

[2] A2W Conditie: (verwarmen) water in/uit 47°C/55°C, buitenlucht 7°C[DB]/6°C[WB].

[3] 75°C tot -10°C (max 65°C tot -25°C)

[4] Geluidsdrukniveau wordt verkregen in een echovrije ruimte. Het geluidsdrukniveau is een relatieve waarde, afhankelijk van de afstand en de akoestische omgeving. Het geluidsdrukniveau kan verschillen afhankelijk van de werkingsomstandigheden.

NIEUW!

Mono R290 met Hydro Unit

Standaard (*=Y) / 2 circuits (*=Z)

Wifi-bediening (ingebouwd) | R290 koudemiddel | SmartGrid Ready

Binnenunit				AE160DN*MPK/EU	AE160DN*MPK/EU	AE160DN*MPK/EU
Buitenunit				AE050CXYDEK/EU-1F	AE080CXYDEK/EU-1F	AE120CXYDEK/EU-1F
Bruto prijs standaard				€ 9.802,-	€ 10.223,-	€ 12.860,-
Bruto prijs 2 circuits				€ 11.322,-	€ 11.743,-	€ 14.380,-
Systeem	Capaciteit	Verwarmen A7/W35[1] / A7/W55[2]	kW	5,0 / 5,0	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0
		Verwarmen A-10/W35 / A-10/W55	kW	5,0 / 5,0	8,0 / 7,58	12,0 / 12,0
		Koelen A35/W18[1]	kW	5	8	12
	Opgenomen vermogen	Verwarmen A7/W35[1] / A7/W55[2]	kW	0,98 / 1,6	1,63 / 2,67	2,5 / 3,24
		Koelen A35 / W18[1]	kW	1,28	2,05	3
	Energie-efficiëntie koelen	EER A35 / W18[1]	W/W	3,91	3,9	4
	Energie-efficiëntie Verwarmen	SCOP LWT * 35°C / 55°C	W/W	5,1 A+++ / 3,6 A++	5,1 A+++ / 3,6 A++	4,9 A+++ / 3,65 A++
		COP A7 / W35[1] / A7 / W55[2]	W/W	5,10 / 3,11	4,91 / 3,0	4,8 / 3,0
	Seizoensgebonden Energie-efficiëntie	Ruimteverwarming, ηs,h LWT 55°C	%	141	139	143
	Functies	Smart Grid mogelijk		•	•	•
		PV Geschikt		•	•	•
		Sturing 2-zone Control		•	•	•
		Magnetiet filter		•	•	•
		Wifi inclusief		•	•	•
		AI 7" Display		•	•	•
	Geraamd jaarverbruik (volgens EcoDesign)	35°C/55°C	kWh/j	2.221 / 3.148	3.398 / 4.646	5.051 / 6.748
ClimateHub Hydro-unit met geïntegreerde tank	Spanning		Φ,#,V,Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Backup heater		kW	1Φ, 2/4 kW	1Φ, 2/4 kW	1Φ, 2/4 kW
	Afzekering		A/traag	20	20	20
	Waterdebiet	Min / max	l/min	7 / 48	7 / 48	7 / 58
	Werkingsgebied waterzijdig[3]	Koelen	°C	5 ~25	5 ~25	5 ~25
		Verwarmen	°C	15~75	15~75	15~75
	Inhoud expansievat		Liter	10	10	10
	Geluidsdruk[4]	Koelen / verwarmen Std	dB(A)	26 / 26	26 / 26	28 / 28
	Geluidsvermogen	Verwarmen Std	dB(A)	40	40	42
	Leidingsaansluiting water	Ruimteverwarming in / uit **	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
		Sanitair in / uit	Ø, mm	22/22	22/22	22/22
	Afmetingen netto	Afmetingen B x H x D	mm	530x840x350	530x840x350	530x840x350
		Gewicht	kg	43 / 54[5]	43 / 54[5]	43 / 54[5]
Buitenunit	Spanning		Φ,#,V,Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Stroom	MCA	A	16,1	26	32
		MFA	A	17,6	28,6	35,2
	Afzekering		A/traag	16	25	32
	Compressor		Type	Rotary	Rotary	Scroll
	Werkingsgebied buitentemperatuur	Verwarmen	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
		Koelen	°C	10~46	10~46	10~46
		Sanitair warm water	°C	-25~43	-25~43	-25~43
	Geluidsdruk[4]	Koelen Std	dB(A)	41	45	47
		Verwarmen Std	dB(A)	41	45	47
		Night Mode @3m	dB(A)	35	35	35
	Geluidsvermogen	Verwarmen Std	dB(A)	55	59	60
	Leidingaansluiting water	Ruimteverwarming in / uit	Ø, inch	1"	1"	1"
	Afmetingen netto	Afmetingen B x H x D	mm	998 x 850 x 500	998 x 850 x 500	1.270 x 1.018 x 530
		Gewicht	kg	86	98	140
	Koudemiddel	Type		R290	R290	R290
		Voorvulling	kg	0,63	0,87	1,25
		Ton CO_2 equivalent	tCO_2e	0,00189	0,00255	0,00375

AE160DN*MPK/EU AE160CXYDEK/EU-1F € 15.446,- € 16.966,-	AE160DN*MPK/EU AE080CXYDGK/EU-3F € 10.950,- € 12.470,-	AE160DN*MPK/EU AE120CXYDGK/EU-3F € 12.901,- € 14.421,-	AE160DN*MPK/EU AE160CXYDGK/EU-3F € 15.552,- € 17.072,-
16,0 / 16,0	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	16,0 / 16,0
16,0 / 13,32	8,0 /7,58	12,0 / 12,0	16,0 / 13,32
16	8	12	16
3,55 / 5,52	1,63 / 2,67	2,5 / 4	3,55 / 5,52
3,68	2,05	3	3,68
3,8	3,9	4,8	4,51
4,7 A+++ / 3,55 A++	4,85 A+++ / 3,55 A++	4,9 A+++ / 3,65 A++	4,7 A+++ / 3,55 A++
4,51 / 2,9	5,00 / 3,0	4,8 / 3,0	4,51 / 2,9
139	132	143	139
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
6.793 / 8.403	3.398 / 4.646	5.051 / 6.748	6.793 / 8.403
1,2,220-240,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50
1Φ, 2/4 kW	3Φ, 6 kW	3Φ, 6 kW	3Φ, 6 kW
20	16	16	16
7 / 58	7 / 48	7 / 58	7 / 58
5 ~25	5 ~25	5 ~25	5 ~25
15~75	15~75	15~75	15~75
10	10	10	10
28 / 28	26 / 26	28 / 28	28 / 28
42	40	42	42
28/28	26/26	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22	22/22
530x840x350	530x840x350	530x840x350	530x840x350
43 / 54[5]	43 / 54[5]	43 / 54[5]	43 / 54[5]
1,2,220-240,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50
32	16,1	16,1	16,1
35,2	17,7	17,7	17,7
32	16	16	16
Scroll	Rotary	Scroll	Scroll
-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
10~46	10~46	10~46	10~46
-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
51	45	47	51
51	45	47	51
35	35	35	35
65	59	60	65
1"	1"	1"	1"
1.270 x 1.018 x 530	998 x 850 x 500	1.270 x 1.018 x 530	1.270 x 1.018 x 530
140	98	140	140
R290	R290	R290	R290
1,25	0,87	1,25	1,25
0,00375	0,00255	0,00375	0,00375

Accessoires

Optioneel

MWR-WW10JN

Nederlandstalige Touch bediening

MRW-TA

Externe temperatuursensor

MIM-B19N

Modbus RTU Interface

MOS-T1

2-Zone sensor kit (enkel voor standaard-model)

MVW-EE300

Verlengkabel 30m t.b.v. AI Home 7" Display

MHC-300FP

Backup Heater 3kW (1f & 3f)

Montage toebehoren

www.ambrava.be/ montagetoebehoren

*A+++ energielabel is beschikbaar volgens EU No. 811/2013 labelclassificatie 2019, op een schaal van D tot A+++

**Bij 2 circuits 2x

[1] A2W Conditie: (verwarmen) water in/uit 30°C/35°C, buitenlucht 7°C[DB]/6°C[WB]; (koeling) water in/uit 23°C/18°C, buitenlucht 35°C[DB].

[2] A2W Conditie: (verwarmen) water in/uit 47°C/55°C, buitenlucht 7°C[DB]/6°C[WB].

[3] 75°C tot -10°C (max 65°C tot -25°C)

[4] Geluidsdrukniveau wordt verkregen in een echovrije ruimte. Het geluidsdrukniveau is een relatieve waarde, afhankelijk van de afstand en de akoestische omgeving. Het geluidsdrukniveau kan verschillen afhankelijk van de werkingsomstandigheden.

[5] Bij 2 circuits

NIEUW!

Mono R290 met Control Kit (exclusief pomp)

Met/zonder externe SWW tank (derde partij).

Wifi-bediening (Ingebouwd in controller) | R290 koudemiddel | SmartGrid Ready

	Buitenunit			AE050CXYDEK/EU-1F	AE080CXYDEK/EU-1F	AE120CXYDEK/EU-1F
	Bediening			MIM-E03FN	MIM-E03FN	MIM-E03FN
	Bruto prijs			€ 7.651,-	€ 8.072,-	€ 10.709,-
Systeem	Capaciteit	Verwarmen A7/W35[1] / A7/W55[2]	kW	5,0 / 5,0	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0
		Verwarmen A-10/W35 / A-10/W55	kW	5,0 / 5,0	8,0 / 7,58	12,0 / 12,0
		Koelen A35 / W18[1]	kW	5	8	12
	Opgenomen vermogen	Verwarmen A7/W35[1] / A7/W55[2]	kW	0,98 / 1,6	1,63 / 2,67	2,5 / 3,24
		Koelen A35 / W18[1]	kW	1,28	2,05	3
	Energie-efficiëntie koelen	EER A35 / W18[1]	W/W	3,91	3,9	4
	Energie-efficiëntie Verwarmen	SCOP LWT * 35°C / 55°C	W/W	5,1 A+++ / 3,6 A++	5,1 A+++ / 3,6 A++	4,9 A+++ / 3,65 A++
		COP A7 / W35[1] / A7 / W55[2]	W/W	5,10 / 3,11	4,91 / 3,0	4,8 / 3,0
	Seizoensgebonden Energie-efficiëntie	Ruimteverwarming, ηs,h LWT 55°C	%	141	139	143
	Functies	Smart Grid mogelijk		•	•	•
		PV Geschikt		•	•	•
		Sturing 2-zone Control		•	•	•
		Wifi inclusief		•	•	•
		AI 7" Display		•	•	•
	Geraamd jaarverbruik (volgens EcoDesign)	35°C/55°C	kWh/j	2.221 / 3.148	3.398 / 4.646	5.051 / 6.748
Buitenunit	Spanning		Φ,#,V,Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Stroom	MCA	A	16,1	26	32
		MFA	A	17,6	28,6	35,2
	Afzekering		A/traag	16	25	32
	Compressor		Type	Rotary	Rotary	Scroll
	Waterdebiet	Min / max	l/min	7 / 48	7 / 48	7 / 58
	Werkingsgebied waterzijdig[3]	Verwarmen	°C	15 ~75	15 ~75	15 ~75
		Koelen	°C	5 ~25	5 ~25	5 ~25
	Werkingsgebied Buitentemperatuur	Verwarmen	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
		Koelen	°C	10~46	10~46	10~46
		Sanitair warm water	°C	-25~43	-25~43	-25~43
	Geluidsdruk[4]	Koelen Std	dB(A)	41	45	47
		Verwarmen Std	dB(A)	41	45	47
		Night Mode @3m	dB(A)	35	35	35
	Geluidsvermogen	Verwarmen Std	dB(A)	55	59	60
	Leidingaansluiting water	Ruimteverwarming in / uit	Ø, inch	1"	1"	1"
	Afmetingen netto	Afmetingen B x H x D	mm	998 x 850 x 500	998 x 850 x 500	1.270 x 1.018 x 530
		Gewicht	kg	86	98	140
	Koudemiddel	Type		R290	R290	R290
		Voorvulling	kg	0,63	0,87	1,25
		Ton CO_2 equivalent	tCO_2e	0,00189	0,00255	0,00375

Accessoires

Inclusief AI 7" display	Optioneel					Montage toebehoren
						www.ambrava.be/montagetoebehoren
MIM-E03FN	MWR-WW10JN	MRW-TA	MIM-B19N	MVW-EE300	MHC-300FP	
Mono Control Kit	Nederlandstalige Touch bediening	Externe temperatuursensor	Modbus RTU Interface	Verlengkabel 30m t.b.v. AI Home 7" Display	Backup Heater 3kW (1f & 3f)	

AE160CXYDEK/EU-1F MIM-E03FN € 13.295,-	AE080CXYDGK/EU-3F MIM-E03FN € 8.799,-	AE120CXYDGK/EU-3F MIM-E03FN € 10.750,-	AE160CXYDGK/EU-3F MIM-E03FN € 13.401,-
16,0 / 16,0	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	16,0 / 16,0
16,0 / 13,32	8,0 /7,58	12,0 / 12,0	16,0 / 13,32
16	8	12	16
3,55 / 5,52	1,63 / 2,67	2,5 / 4	3,55 / 5,52
3,68	2,05	3	3,68
3,8	3,9	4,8	4,51
4,7 A+++ / 3,55 A++	4,85 A+++ / 3,55 A++	4,9 A+++ / 3,65 A++	4,7 A+++ / 3,55 A++
4,51 / 2,9	5,00 / 3,0	4,8 / 3,0	4,51 / 2,9
139	132	143	139
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
6.793 / 8.403	3.398 / 4.646	5.051 / 6.748	6.793 / 8.403
1,2,220-240,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50
32	16,1	16,1	16,1
35,2	17,7	17,7	17,7
32	16	16	16
Scroll	Rotary	Scroll	Scroll
7 / 58	7 / 48	7 / 58	7 / 58
15 ~75	15 ~75	15 ~75	15 ~75
5 ~25	5 ~25	5 ~25	5 ~25
-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
10~46	10~46	10~46	10~46
-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
51	45	47	51
51	45	47	51
35	35	35	35
65	59	60	65
1"	1"	1"	1"
1.270 x 1.018 x 530	998 x 850 x 500	1.270 x 1.018 x 530	1.270 x 1.018 x 530
140	98	140	140
R290	R290	R290	R290
1,25	0,87	1,25	1,25
0,00375	0,00255	0,00375	0,00375

*A+++ energielabel is beschikbaar volgens EU No. 811/2013 labelclassificatie 2019, op een schaal van D tot A+++

[1] A2W Conditie: (verwarmen) water in/uit 30°C/35°C, buitenlucht 7°C[DB]/6°C[WB]; (koeling) water in/uit 23°C/18°C, buitenlucht 35°C[DB].

[2] A2W Conditie: (verwarmen) water in/uit 47°C/55°C, buitenlucht 7°C[DB]/6°C[WB].

[3] 75°C tot -10°C (max 65°C tot -25°C)

[4] Geluidsdrukniveau wordt verkregen in een echovrije ruimte. Het geluidsdrukniveau is een relatieve waarde, afhankelijk van de afstand en de akoestische omgeving. Het geluidsdrukniveau kan verschillen afhankelijk van de werkingsomstandigheden.

Mono R290 Plus (pomp ingebouwd)

Met/zonder externe SWW tank (derde partij).

Wifi-bediening (Inclusief) | R290 koudemiddel | SmartGrid Ready

				AE050CXYBEK/EU-1F	AE080CXYBEK/EU-1F	AE120CXYBEK/EU-1F
	Buitenunit			AE050CXYBEK/EU-1F	AE080CXYBEK/EU-1F	AE120CXYBEK/EU-1F
	Bediening			MWR-WW10JN	MWR-WW10JN	MWR-WW10JN
	Bruto prijs			€ 7.714,-	€ 7.861,-	€ 11.522,-
Systeem	Capaciteit	Verwarmen A7/W35[1] / A7/W55[2]	kW	5,0 / 5,0	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0
		Verwarmen A-10/W35 / A-10/W55	kW	5,0 / 5,0	8,0 / 7,58	12,0 / 12,0
		Koelen A35 / W18[1]	kW	5	8	12
	Opgenomen vermogen	Verwarmen A7/W35[1] / A7/W55[2]	kW	0,98 / 1,6	1,63 / 2,67	2,5 / 3,24
		Koelen A35 / W18[1]	kW	1,28	2,05	3
	Energie-efficiëntie koelen	EER A35 / W18[1]	W/W	3,91	3,9	4
	Energie-efficiëntie Verwarmen	SCOP LWT * 35°C / 55°C	W/W	5,1 A+++ / 3,6 A++	5,1 A+++ / 3,6 A++	4,9 A+++ / 3,65 A++
		COP A7 / W35[1] / A7 / W55[2]	W/W	5,10 / 3,11	4,91 / 3,0	4,8 / 3,0
	Seizoensgebonden Energie-efficiëntie	Ruimteverwarming, ηs,h LWT 55°C	%	141	139	143
	Functies	Smart Grid mogelijk		•	•	•
		PV Geschikt		•	•	•
		Sturing 2-zone Control		•	•	•
		Wifi module (op afstand)		•	•	•
		Controller MWR-WW10JN		•	•	•
	Geraamd jaarverbruik (volgens EcoDesign)	35°C/55°C	kWh/j	2.221 / 3.148	3.398 / 4.646	5.051 / 6.748
Buitenunit	Spanning		Φ,#,V,Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Stroom	MCA	A	16,1	26	32
		MFA	A	17,6	28,6	35,2
	Afzekering		A/traag	16	25	32
	Compressor		Type	Rotary	Rotary	Scroll
	Werkingsgebied waterzijdig[3]	Verwarmen	°C	15 ~75	15 ~75	15 ~75
		Koelen	°C	5 ~25	5 ~25	5 ~25
	Waterdebiet	Min / max	l/min	7 / 48	7 / 48	7 / 58
	Werkingsgebied Buitentemperatuur	Verwarmen	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
		Koelen	°C	10~46	10~46	10~46
		Sanitair warm water	°C	-25~43	-25~43	-25~43
	Geluidsdruk[4]	Koelen Std	dB(A)	41	45	47
		Verwarmen Std	dB(A)	41	45	47
		Night Mode @3m	dB(A)	35	35	35
	Geluidsvermogen	Verwarmen Std	dB(A)	55	59	60
	Leidingaansluiting water	Ruimteverwarming in / uit	Ø, inch	1"	1"	1"
	Afmetingen netto	Afmetingen B x H x D	mm	1.270 x 850 x 500	1.270 x 850 x 500	1.270 x 1.018 x 530
		Gewicht	kg	113	125	154
	Koudemiddel	Type		R290	R290	R290
		Voorvulling	kg	0,63	0,87	1,25
		Ton CO_2 equivalent	tCO_2e	0,00189	0,00255	0,00375
	Circulator	Type		UPM4K25-75/130	UPM4K25-75/130	UPM4XLK25-90/130
		Vermogen	W/W	60	60	60
	Expansievat	Inhoud	l	10	10	10
	inclusief	gasafscheider		•	•	•
		waterdruksensor		•	•	•
	Toebehoren	Wifi kit		•	•	•
		Afsluitkraan (incl filter) DN25		•	•	•
		Temperatuursensor SWW (15m)		•	•	•

Accessoires

Inclusief in prijs. Apart te bestellen	Option				Montage toebehoren
					www
MWR-WW10JN	MRW-TA	MIM-B19N	MOS-T1	MHC-300FP	www.ambrava.be/ montagetoebehoren
Nederlandstalige Touch bediening	Externe temperatuursensor	Modbus RTU Interface	2-Zone sensor kit	Backup Heater 3kW (1f & 3f)	

AE160CXYBEK/EU-1F MWR-WW10JN € 12.253,-	AE080CXYBGK/EU-3F MWR-WW10JN € 8.224,-	AE120CXYBGK/EU-3F MWR-WW10JN € 12.033,-	AE160CXYBGK/EU-3F MWR-WW10JN € 13.588,-
16,0 / 16,0	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	16,0 / 16,0
16,0 / 13,32	8,0 /7,58	12,0 / 12,0	16,0 / 13,32
16	8	12	16
3,55 / 5,52	1,63 / 2,67	2,5 / 4	3,55 / 5,52
3,68	2,05	3	3,68
3,8	3,9	4,8	4,51
4,7 A+++ / 3,55 A++	4,85 A+++ / 3,55 A++	4,9 A+++ / 3,65 A++	4,7 A+++ / 3,55 A++
4,51 / 2,9	5,00 / 3,0	4,8 / 3,0	4,51 / 2,9
139	132	143	139
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
6.793 / 8.403	3.398 / 4.646	5.051 / 6.748	6.793 / 8.403
1,2,220-240,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50
32	16,1	16,1	16,1
35,2	17,7	17,7	17,7
32	16	16	16
Scroll	Rotary	Scroll	Scroll
15 ~75	15 ~75	15 ~75	15 ~75
5 ~25	5 ~25	5 ~25	5 ~25
7 / 58	7 / 48	7 / 58	7 / 58
-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
10~46	10~46	10~46	10~46
-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
51	45	47	51
51	45	47	51
35	35	35	35
65	59	60	65
1"	1"	1"	1"
1.270 x 1.018 x 530	1.270 x 850 x 500	1.270 x 1.018 x 530	1.270 x 1.018 x 530
154	125	154	154
R290	R290	R290	R290
1,25	0,87	1,25	1,25
0,00375	0,00255	0,00375	0,00375
UPM4XLK25-90/130	UPM4K25-75/130	UPM4XLK25-90/130	UPM4XLK25-90/130
60	60	60	60
10	10	10	10
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•

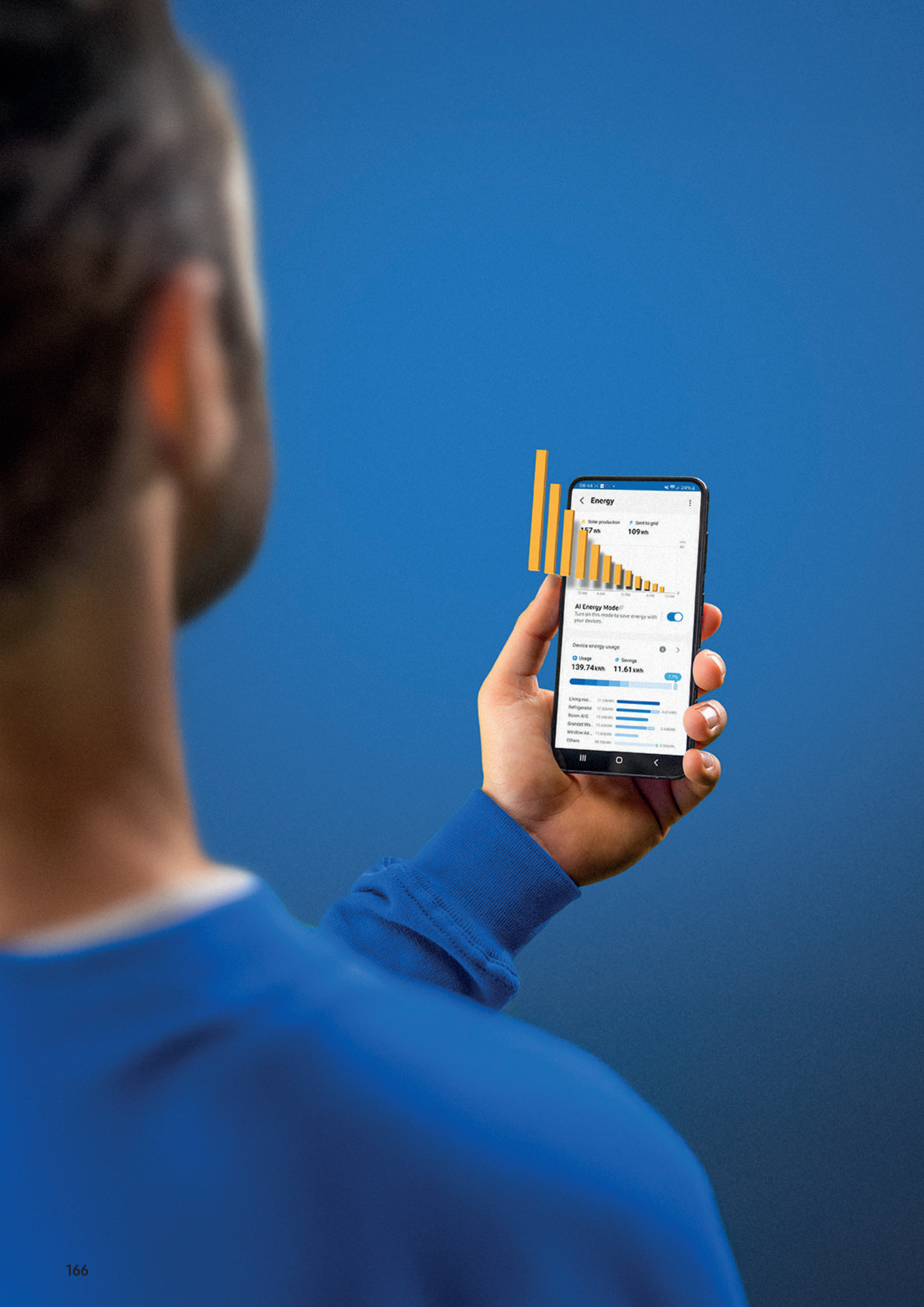
*A+++ energielabel is beschikbaar volgens EU No. 811/2013 labelclassificatie 2019, op een schaal van D tot A+++

[1] A2W Conditie: (verwarmen) water in/uit 30°C/35°C, buitenlucht 7°C[DB]/6°C[WB]; (koeling) water in/uit 23°C/18°C, buitenlucht 35°C[DB].

[2] A2W Conditie: (verwarmen) water in/uit 47°C/55°C, buitenlucht 7°C[DB]/6°C[WB].

[3] 75°C tot -10°C (Max 65°C bij -25°C)

[4] Geluidsdrukniveau wordt verkregen in een echovrije ruimte. Het geluidsdrukniveau is een relatieve waarde, afhankelijk van de afstand en de akoestische omgeving. Het geluidsdrukniveau kan verschillen afhankelijk van de werkingsomstandigheden.


Energy
Solar production
157 Wh
Sent to grid
109 Wh
AI Energy Mode
Turn on this mode to save energy with your devices.
Device energy usage
Usage
139.74 kWh
Savings
11.61 kWh
Living roo...
Refrigerator
Room A/C
Grandet Wa...
Window Air...
Others

EHS TDM Plus

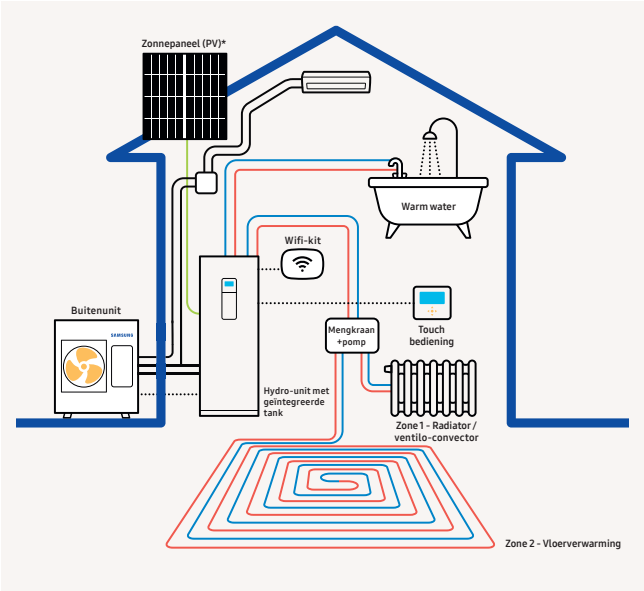
De Samsung EHS TDM Plus is een gecombineerde lucht/lucht- en/of lucht/water-warmtepomp. Het lucht/luchtsysteem (airconditioningunits) bereikt snel een comfortabele kamertemperatuur, terwijl het lucht/watersysteem zorgt voor warm water voor de vloerverwarming en lage temperatuur (LT) radiatoren. De intelligente besturing schakelt naar behoefte tussen lucht/water of lucht/lucht. Door de mogelijkheid om ook sanitair warm water te produceren is de Samsung EHS TDM Plus een goed alternatief voor de cv-ketel.

All-in-One comfort

Vloerverwarming & radiator (LT)

Airconditioning

Sanitair warm water

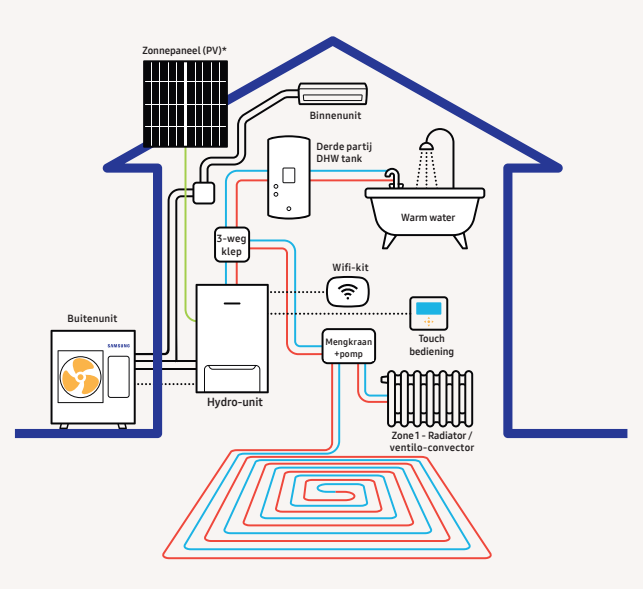


ClimateHub TDM Plus

- **Lucht/water warmtepomp** met geïntegreerde tank voor sanitair warm water, kan worden gecombineerd met **lucht/lucht** binnendelen (koelen en verwarmen).
- **Inclusief elektrische back-up verwarming**, expansievat, driewegkraan en hoog rendement pomp.
- **Uitstekende energie-efficiëntiewaarden** A+++.
- **PV en Smart Grid** koppeling mogelijk.
- **Watertemperatuur** van 5°C tot 50°C.
- **Betrouwbaar tot -25°C** buitentemperatuur.
- **Zoneregeling** voor vloerverwarming (gemengde & niet-gemengde kring) en eventueel in combinatie met lage temperatuur radiatoren.
- **Maximaal 7 TDM lucht/lucht binnenunit**s aan te sluiten.
- **Eenvoudige bediening** met wifi mogelijk (optioneel).

Hydro Unit TDM Plus

- **Lucht/lucht of lucht/water gesplitste warmtepomp** met hydro-unit voor cv-water. Kan worden gecombineerd met TDM-binnenunits en een externe boiler van derde partij voor sanitair warm water.
- **Inclusief elektrische back-up verwarming** en hoog rendement pomp.
- **Uitstekende energie-efficiëntiewaarden A++**.
- **PV en Smart Grid** koppeling mogelijk.
- **Watertemperatuur** van 5°C - 50°C.
- **Betrouwbaar tot -25°C** buitentemperatuur.
- **Zoneregeling** voor vloerverwarming.
- **Maximaal 7 TDM lucht/lucht binnenunits** aan te sluiten.
- **Eenvoudige bediening** met wifi mogelijk (optioneel).



ClimateHub TDM Plus

Wifi-bediening (optie)

R410A koudemiddel

Binnenunit			AE200TNWTEH/EU-1F	AE200TNWTEH/EU-1F
Buitenunit			AE044MXTPEH/EU-1F	AE066MXTPEH/EU-1F
Bediening			MWR-WW10JN	MWR-WW10JN
Prijs			€ 8.055,-	€ 8.193,-
Systeem	Maximaal aantal aan te sluiten binnendelen		2	3
	Totale capaciteit binnendelen min/max (koelen)	kW	2,2 / 4,4	3,3 / 6,6
	Capaciteit — Verwarmen A7/W35[1] / A7/W55[2]	kW	4,4 / 3,8	6,6 / 4,8
	Capaciteit — Verwarmen A-10/W35 / A-10/W55	kW	3,8 / 3,39	5,6 / 4.88
	Capaciteit — Koelen A35/W18[1]	kW	5,1	6,7
	Opgenomen vermogen — Verwarmen A7/W35[1] / A7/W55[2]	kW	0,93 / 1,37	1,47 / 1,85
	Opgenomen vermogen — Koelen A35/W18[1]	kW	1,03	1,48
	Energie-efficëntie koelen — EER A35/W18[1]	W/W	4,95	4,53
	Energie-efficiëntie verwarmen — SCOP LWT * 35°C/ 55°C	W/W	4,41 A++ / 2,83 A+	4,41 A++ / 2,96 A+
	Energie-efficiëntie verwarmen — COP A7/W35[1] / A7/W55[2]	W/W	4,73 / 2,77	4,49 / 2,59
	Seizoensgebonden energie-efficiëntie — Ruimteverwarming, ηs,h LWT 35°C/ 55°C	%	173 / 110	173 / 115
	Seizoensgebonden energie-efficiëntie — Waterverwarming, ηwh	%	115	115
	Functies — Smart Grid mogelijk / PV geschikt		•	•
	Functies — 3-Step Quiet Mode		•	•
	Functies — 2-Zone Control[3]		•	•
	Geraamd jaarverbruik (volgens EcoDesign) — 55°C/35°C/DHW	kWh/j	2.930 / 1.911 / 890	3.234 / 2.388 / 890
ClimateHub Hydro-unit met geïntegreerde tank	Spanning	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Heater — Backup / Booster	kW	2 / 3	2 / 3
	Waterdebiet — Min / max	l/min	7 / 48	7 / 48
	Werkingsgebied waterzijdig[4] — Koelen	°C	15~55	15~55
	Werkingsgebied waterzijdig[4] — Verwarmen	°C	5~25	5~25
	Inhoud watertank	liter	200	200
	Tapprofiel	L/XL	L	L
	Energielabel	-	A+	A+
	Geluidsdruk[5] — Koelen / verwarmen	dB(A)	29 / 29	29 / 29
	Expansievat	liter	8	8
	Geluidsvermogen	dB(A)	43	43
	Leidingaansluiting — Waterleiding in/uit	Ø, mm	28	28
	Leidingaansluiting — Sanitair in/uit	Ø, mm	22	22
	Afmetingen netto — Afmetingen B x H x D	mm	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700
	Afmetingen netto — Gewicht	kg	137	137
Buitenunit	Spanning	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Stroom — MCA / MFA	A	18,0 / 25,0	20,0 / 25,0
	Afzekering	A/traag	25	25
	Compressor	Type	Rotary Comp	Rotary Comp
	Geluidsdruk[5] — Verwarmen / koelen	dB(A)	47 / 46	48 / 47
	Geluidsvermogen — Koelen	dB(A)	65	67
	Afmetingen netto — Afmetingen B x H x D	mm	880 x 793 x 310	880 x 793 x 310
	Afmetingen netto — Gewicht	kg	61,0	61,0
	Koudemiddel — Type		R410A (GWP=2.088)	
	Koudemiddel — Voorvulling (voor 10 m)	kg	2,6	2,6
	Koudemiddel — Ton CO_2 Equivalent	tCO_2e	5,43	5,43
	Leidingaansluitingen — Vloeistofleiding	Ø, inch	3/8	3/8
	Leidingaansluitingen — Gasleiding (lucht-water)	Ø, inch	5/8	5/8
	Leidingaansluitingen — Gasleiding (lucht-lucht)	Ø, inch	5/8	5/8
	Leidinglengte — Max. (binnen-buiten)	m	30	30
	Hoogteverschil — Max. (binnen-binnen)	m	20	20
	Werkingsgebied lucht/water — Verwarmen	°C	-25~35	-25~35
	Werkingsgebied lucht/water — Koelen	°C	10~46	10~46
	Werkingsgebied lucht/water — Sanitair warm water	°C	-25~43	-25~43
	Werkingsgebied lucht/lucht — Verwarmen	°C	-25~24	-25~24
	Werkingsgebied lucht/lucht — Koelen	°C	10~46	10~46

AE200TNWTEH/EU-1F AE090MXTPEH/EU-1F MWR-WW10JN € 9.102,-	AE200TNWTEH/EU-1F AE090MXTPGH/EU-3F MWR-WW10JN € 9.284,-	AE260TNWTEH/EU-1F AE044MXTPEH/EU-1F MWR-WW10JN € 8.691,-	AE260TNWTEH/EU-1F AE066MXTPEH/EU-1F MWR-WW10JN € 8.828,-
4	**4**	**2**	**3**
4,5 / 9,0	4,5 / 9,0	2,2 / 4,4	3,3 / 6,6
9,0 / 7,95	9,0 / 7,95	4,4 / 3,8	6,6 / 4,8
7,78 / 6.79	7,78 / 6.79	3,8 / 3,39	5,6 / 4.88
8,0	8,0	5,1	6,7
2,12 / 2,96	2,12 / 2,96	0,93 / 1,37	1,47 / 1,85
1,85	1,86	1,03	1,48
4,32	4,30	4,95	4,53
4,42 A++ / 3,01 A+	4,44 A++ / 2,86 A+	4,41 A++ / 2,83 A+	4,41 A++ / 2,96 A+
4,25 / 2,9	4,25 / 2,69	4,73 / 2,77	4,49 / 2,59
174 / 117	175 / 111	173 / 110	173 / 115
115	115	105	105
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
3.885 / 2.660 / 890	3.885 / 2.660 / 890	2.930 / 1.911 / 1.595	3.234 / 2.388 / 1.595
3, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
2 / 3	2 / 3	2 / 3	2 / 3
7 / 48	7 / 48	7 / 48	7 / 48
15~55	15~55	15~55	15~55
5~25	5~25	5~25	5~25
200	200	260	260
L	L	XL	XL
A+	A+	A	A
29 / 28	29 / 28	29 / 28	29 / 28
28	28	28	28
43	43	43	43
28	28	28	28
22	22	22	22
595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700
137	137	147	147
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
22,0 / 27,5	10,0 / 16,1	18,0 / 25,0	20,0 / 25,0
25	16	25	25
Rotary Comp	Rotary Comp	Rotary Comp	Rotary Comp
51 / 50	51 / 50	47 / 46	48 / 47
69	69	65	67
940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	880 x 793 x 310	880 x 793 x 310
74,0	76,0	61,0	61,0
R410A (GWP=2.088)			
2,4	2,4	2,6	2,6
5,01	5,01	5,43	5,43
3/8	3/8	3/8	3/8
5/8	5/8	5/8	5/8
5/8	5/8	5/8	5/8
30	30	30	30
20	20	20	20
-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
10~46	10~46	10~46	10~46
-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
10~46	10~46	10~46	10~46

Accessoires

Inclusief in prijs. Apart te bestellen

MWR-WW10JN

Nederlandstalige Touch bediening

Optioneel

MCM-A300BN

Centrale Touch bediening

MIM-H04EN

Wifi-kit

MRW-TA

Externe temperatuursensor

MIM-B19N

Modbus RTU Interface

Montage toebehoren

www.ambrava.be/ montagetoebehoren

*35dB(A) is enkel beschikbaar voor 6kW en 9kW buitenunits tot +4°C, geplaatst op 3 m afstand in een Echovrije omgeving.

**A+++ energielabel is beschikbaar volgens EU No. 811/2013 labelclassificatie 2019, op een schaal van D tot A+++

[1] A2W conditie : (verwarmen) water in/uit 30°C/35°C, buitenlucht 7°C[DB]/6°C[WB]; (koelen) water in/uit 23°C/18°C, buitenlucht 35°C[DB].

[2] A2W conditie: (Verwarming) water in/uit 47°C/55°C, Buitenlucht 7°C[DB]/6°C[WB].

[3] Hydraulische componenten voor 2-zone regeling leverbaar.

[4] 55°C tot +10°C (max. 50°C tot -5°C)

[5] Geluidsdrukniveau wordt gemeten in een echovrije ruimte. Dit is een relatieve waarde, afhankelijk van de afstand en de akoestische omgeving. Niveau kan verschillen afhankelijk van de werkingsomstandigheden

ClimateHub TDM Plus (vervolg)

Wifi-bediening (optie)

R410A koudemiddel

Binnenunit			AE260TNWTEH/EU-1F	AE260TNWTEH/EU-1F
Buitenunit			AE090MXTPEH/EU-1F	AE120MXTPEH/EU-1F
Bediening			MWR-WW10JN	MWR-WW10JN
Prijs			€ 9.737,-	€ 11.108,-
Systeem	Maximaal aantal aan te sluiten binnendelen		4	5
	Totale capaciteit binnendelen min/max (koelen)	kW	4,5 / 9,0	6,0 / 12,1
	Capaciteit	Verwarmen A7/W35[1] / A7/W55[2] kW	9,0 / 7,95	12,0 / 10,72
		Verwarmen A-10/W35 / A-10/W55 kW	7,78 / 6,79	10,37 / 9,06
		Koelen A35/W18[1] kW	5,1	6,7
	Opgenomen vermogen	Verwarmen A7/W35[1] / A7/W55[2] kW	2,12 / 2,96	2,72 / 3,91
		Koelen A35/W18[1] kW	1,03	1,48
	Energie-efficëntie koelen	EER A35/W18[1] W/W	4,95	4,53
	Energie-efficiëntie verwarmen	SCOP LWT * 35°C/ 55°C W/W	4,41 A++ / 2,83 A+	4,41 A++ / 2,96 A+
		COP A7/W35[1] / A7/W55[2] W/W	4,25 / 2,69	4,41 / 2,74
	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	Ruimteverwarming, ηs,h LWT 35°C/ 55°C %	174 / 117	183 / 114
		Waterverwarming, ηwh %	105	115
	Functies	Smart Grid mogelijk / PV geschikt	•	•
		3-Step Quiet Mode	•	•
		2-Zone Control[3]	•	•
	Geraamd jaarverbruik (volgens EcoDesign)	55°C/35°C/DHW kWh/j	3.885 / 2.660 / 1.595	5.799 / 4.516 / 1.595
ClimateHub Hydro-unit met geïntegreerde tank	Spanning	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Heater	Backup / Booster kW	2 / 3	2 / 3
	Waterdebiet	Min / max l/min	7 / 48	12 / 58
	Werkingsgebied waterzijdig[4]	Koelen °C	15~55	15~55
		Verwarmen °C	5~25	5~25
	Inhoud watertank	liter	260	260
	Tapprofiel	L/XL	XL	XL
	Energielabel		A	A
	Geluidsdruk[5]	Koelen / verwarmen dB(A)	29 / 29	29 / 29
	Expansievat	liter	8	8
	Geluidsvermogen	dB(A)	43	47
	Leidingaansluiting	Waterleiding in/uit Ø, mm	28	28
		Sanitair in/uit Ø, mm	22	22
	Afmetingen netto	Afmetingen B x H x D mm	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700
		Gewicht kg	147	147
Buitenunit	Spanning	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Stroom	MCA / MFA A	22,0 / 27,5	28,0 / 35,0
	Afzekering	A/traag	25	32
	Compressor	Type	Rotary Comp	Rotary Comp
	Geluidsdruk[5]	Verwarmen / koelen dB(A)	51 / 50	52 / 51
	Geluidsvermogen	Koelen dB(A)	69	70
	Afmetingen netto	Afmetingen B x H x D mm	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330
		Gewicht kg	74	107
	Koudemiddel	Type	R410A (GWP=2.088)	
		Voorvulling (voor 10 m) kg	2,4	3,5
		Ton CO_2 Equivalent tCO_2e	5,01	7,31
	Leidingaansluitingen	Vloeistofleiding Ø, inch	3/8	3/8
		Gasleiding (lucht-water) Ø, inch	5/8	5/8
		Gasleiding (lucht-lucht) Ø, inch	5/8	5/8
	Leidinglengte	Max. (binnen-buiten) m	30	70
	Hoogteverschil	Max. (binnen-binnen) m	20	30
	Werkingsgebied lucht/water	Verwarmen °C	-25~35	-25~35
		Koelen °C	10~46	10~46
		Sanitair warm water °C	-25~43	-25~43
	Werkingsgebied lucht/lucht	Verwarmen °C	-25~24	-25~24
		Koelen °C	10~46	10~46

AE260TNWTEH/EU-1F AE160MXTPEH/EU-1F MWR-WW10JN € 12.280,-	AE260TNWTEH/EU-1F AE090MXTPGH/EU-3F MWR-WW10JN € 9.919,-	AE260TNWTEH/EU-1F AE120MXTPGH/EU-3F MWR-WW10JN € 11.241,-	AE260TNWTEH/EU-1F AE160MXTPGH/EU-3F MWR-WW10JN € 12.451,-
7	**4**	**5**	**7**
7,7 / 15,4	4,5 / 9,0	6,0 / 12,1	7,7 / 15,4
16,0 / 14,6	9,0 / 7.95	12,0 / 10,72	16,0 / 14,6
13,68 / 11,94	7,78 / 6,79	10,37 / 9,06	13,68 / 11,94
8,0	8,0	5,1	6,7
3,95 / 5,32	2,12 / 2,96	2,72 / 3,91	3,95 / 5,32
1,85	1,86	1,03	1,48
4,32	4,30	4,95	4,53
4,42 A++ / 3,01 A+	4,44 A++ / 2,86 A+	4,41 A++ / 2,83 A+	4,41 A++ / 2,96 A+
4,05 / 2,74	4,25 / 2,69	4,41 / 2,74	4,05 / 2,74
182 / 119	175 / 111	183 / 114	182 / 119
95	105	95	95
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
6.111 / 5.086 / 1.763	3.885 / 2.660 / 1.595	5.799 / 4.516 / 1.595	6.111 / 5.086 / 1.763
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
2 / 3	2 / 3	2 / 3	2 / 3
12 / 58	7 / 48	12 / 58	12 / 58
15~55	15~55	15~55	15~55
5~25	5~25	5~25	5~25
260	260	260	260
XL	XL	XL	XL
A	A	A	A
29 / 29	29 / 29	29 / 29	29 / 29
8	8	8	8
47	43	47	47
28	28	28	28
22	22	22	22
595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700
147	147	147	147
1, 2, 220~240, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
32,0 / 40,0	10,0 / 16,1	10,0 / 16,1	12,0 / 16,1
32	16	16	16
Rotary Comp	Rotary Comp	Rotary Comp	Rotary Comp
55 / 54	51 / 50	52 / 51	55 / 54
73	69	70	73
940 x 1.420 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
107	76	107	107
R410A (GWP=2.088)			
3,5	2,4	3,5	3,5
7,31	5,01	7,31	7,31
3/8	3/8	3/8	3/8
5/8	5/8	5/8	5/8
5/8	5/8	5/8	5/8
70	30	70	70
30	20	30	30
-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
10~46	10~46	10~46	10~46
-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
10~46	10~46	10~46	10~46

Accessoires

Inclusief in prijs. Apart te bestellen

MWR-WW10JN

Nederlandstalige Touch bediening

Optioneel

MCM-A300BN

Centrale Touch bediening

MIM-H04EN

Wifi-kit

MRW-TA

Externe temperatuursensor

MIM-B19N

Modbus RTU Interface

Montage toebehoren

www

www.ambrava.be/ montagetoebehoren

*35dB(A) is enkel beschikbaar voor 6kW en 9kW buitenunits tot +4°C, geplaatst op 3 m afstand in een echovrije omgeving.

**A+++ energielabel is beschikbaar volgens EU No. 811/2013 labelclassificatie 2019, op een schaal van D tot A+++

[1] A2W conditie : (verwarmen) water in/uit 30°C/35°C, buitenlucht 7°C[DB]/6°C[WB]; (koelen) water in/uit 23°C/18°C, buitenlucht 35°C[DB].

[2] A2W conditie: (verwarmen) water in/uit 47°C/55°C, buitenlucht 7°C[DB]/6°C[WB].

[3] Hydraulische componenten voor 2-zone regeling leverbaar.

[4] 55°C tot +10°C (max. 50°C tot -5°C)

[5] Geluidsdrukniveau wordt gemeten in een echovrije ruimte. Dit is een relatieve waarde, afhankelijk van de afstand en de akoestische omgeving. Niveau kan verschillen afhankelijk van de werkingsomstandigheden

Hydro Unit TDM Plus

Met/zonder externe SWW tank (derde partij).

Wifi-bediening (optie)

R410A koudemiddel

Binnenunit (incl. Engelstalige vaste bediening)			AE090BNYDEH/EU-1F	AE090BNYDEH/EU-1F	AE090BNYDEH/EU-1F
Buitenunit			AE044MXTPEH/EU-1F	AE066MXTPEH/EU-1F	AE090MXTPEH/EU-1F
Prijs			€ 5.936,-	€ 6.073,-	€ 6.983,-
Systeem	Maximaal aantal aan te sluiten binnendelen		2	3	4
	Totale capaciteit binnendelen min/max (koelen)	kW	2,2 / 4,4	3,3 / 6,6	4,5 / 9,0
	Capaciteit — Verwarmen A7/W35[1] / A7/W55[2]	kW	4,4 / 3,8	6,6 / 4,8	9,0 / 7,95
	Verwarmen A-10/W35 / A-10/W55	kW	3,8 / 3,39	5,6 / 4,88	7,78 / 6,79
	Koelen A35/W18[1]	kW	5,1	6,7	8,0
	Opgenomen vermogen — Verwarmen A7/W35[1] / A7/W55[2]	kW	0,93 / 1,37	1,47 / 1,85	2,12 / 2,82
	Koelen A35/W18[1]	kW	1,03	1,48	1,85
	Energie-efficëntie koelen — EER A35/W18[1]	W/W	4,95	4,53	4,32
	Energie-efficiëntie verwarmen — SCOP LWT * 35°C/ 55°C	W/W	4,41 A++ / 2,83 A+	4,41 A++ / 2,96 A+	4,42 A++ / 3,01 A+
	COP A7/W35[1] / A7/W55[2]	W/W	4,73 / 2,80	4,49 / 2,59	4,25 / 2,72
	Seizoensgebonden energie-efficiëntie — Ruimteverwarming, ηs,h LWT 35°C/ 55°C	%	173 / 110	173 / 115	174 / 117
	Functies — 3-Step Quiet Mode		•	•	•
	2-Zone Control[3]		•	•	•
	Geraamd jaarverbruik (volgens EcoDesign) — 55°C/35°C	kWh/j	2.930 / 1.911	3.234 / 2.388	3.885 / 2.660
Hydro-unit	Spanning	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Expansievat	liter	8	8	8
	Back-up heater	kW	4	4	4
	Waterdebiet — Min / max	l/min	7 / 42	7 / 42	7 / 42
	Werkingsgebied waterzijdig[4] — Koelen	°C	5~25	5~25	5~25
	Verwarmen	°C	15~55 (H/P : 25~55)	15~55 (H/P : 25~55)	15~55 (H/P : 25~55)
	Geluidsdruk[5] — Koelen / Verwarmen	dB(A)	31 / 31	31 / 31	31 / 31
	Geluidsvermogen	dB(A)	48	48	48
	Leidingaansluiting — Waterleiding in/uit	Ø, inch	1 ¼	1 ¼	1 ¼
	Overdrukventiel	bar	2,9	2,9	2,9
	Onluchtingsventiel	Ø, inch	BSPP male 3/8	BSPP male 3/8	BSPP male 3/8
	Serviceventiel	Ø, inch	BSPP male 1 ¼	BSPP male 1 ¼	BSPP male 1 ¼
	Afmetingen netto — Afmetingen B x H x D	mm	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315
	Gewicht	kg	45,5	45,5	45,5
Buitenunit	Spanning	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Stroom — MCA	A	18	20	22
	MFA	A	25,0	25,0	27,5
	Afzekering	A/traag	25	25	25
	Compressor	Type	Rotary Comp	Rotary Comp	Rotary Comp
	Geluidsdruk[5] — Verwarmen / koelen	dB(A)	47 / 46	48 / 47	51 / 50
	Geluidsvermogen — Koelen	dB(A)	65	67	69
	Afmetingen netto — Afmetingen B x H x D	mm	880 x 793 x 310	880 x 793 x 310	940 x 998 x 330
	Gewicht	kg	61	61	74
	Koudemiddel — Type			R410A (GWP=2.088)	
	Voorvulling (voor 10 m)	kg	2,6	2,6	2,4
	Ton CO_2 Equivalent	tCO_2e	5,43	5,43	5,01
	Leidingaansluitingen — Vloeistofleiding	Ø, inch	3/8	3/8	3/8
	Gasleiding (lucht-water)	Ø, inch	5/8	5/8	5/8
	Gasleiding (lucht-lucht)	Ø, inch	5/8	5/8	5/8
	Leidinglengte — Max. (binnen-buiten)	m	30	30	30
	Hoogteverschil — Max. (binnen-binnen)	m	20	20	20
	Werkingsgebied lucht/water — Verwarmen	°C	-25~35	-25~35	-25~35
	Koelen	°C	10~46	10~46	10~46
	Sanitair warm water	°C	-25~43	-25~43	-25~43
	Werkingsgebied lucht/lucht — Verwarmen	°C	-25~24	-25~24	-25~24
	Koelen	°C	10~46	10~46	10~46

AE090BNYDGH/EU-3F AE090MXTPGH/EU-3F € 7.267,-	AE160BNYDEH/EU-1F AE120MXTPEH/EU-1F € 9.093,-	AE160BNYDGH/EU-3F AE120MXTPGH/EU-3F € 9.353,-	AE160BNYDEH/EU-1F AE160MXTPEH/EU-1F € 10.265,-	AE160BNYDGH/EU-3F AE160MXTPGH/EU-3F € 10.563,-
4	**5**	**5**	**7**	**7**
4,5 / 9,0	6,0 / 12,1	6,0 / 12,1	7,7 / 15,4	7,7 / 15,4
9,0 / 7,95	12,0 / 10,7	12,0 / 10,7	16,0 / 14,6	13,68 / 11,94
7,78 / 6,79	10,37 / 9,06	10,37 / 9,06	13,68 / 11,94	14,4 / 12,18
8,0	12,0	12,0	14,5	14,5
2,12 / 2,82	2,72 / 3,91	2,72 / 3,91	3,95 / 5,32	3,95 / 5,32
1,86	2,90	2,90	3,84	3,84
4,30	4,14	4,14	3,78	3,78
4,44 A+++ / 2,86 A+	4,65 A+++ / 2,92 A+	4,65 A+++ / 2,92 A+	4,63 A+++ / 3,06 A+	4,63 A+++ / 3,06 A+
4,25 / 2,69	4,41 / 2,74	4,41 / 2,74	4,05 / 2,74	4,05 / 2,74
175 / 111	183 / 114	183 / 114	182 / 119	182 / 119
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
3.885 / 2.660	5.799 / 4.516	5.799 / 4.516	6.111 / 5.086	6.111 / 5.086
3, 4, 380~415, 50	1, 2, 220~240, 50	3, 4, 380~415, 50	1, 2, 220~240, 50	3, 4, 380~415, 50
8	8	8	8	8
6	6	6	6	6
7 / 42	12 / 58	12 / 58	12 / 58	12 / 58
5~25	5~25	5~25	5~25	5~25
15~55 (H/P : 25~55)	15~55 (H/P : 25~55)	15~55 (H/P : 25~55)	15~55 (H/P : 25~55)	15~55 (H/P : 25~55)
31 / 31	38 /38	38 /38	38 /38	38 /38
48	55	55	55	55
1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼
2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
BSPP male 3/8	BSPP male 3/8	BSPP male 3/8	BSPP male 3/8	BSPP male 3/8
BSPP male 1 ¼	BSPP male 1 ¼	BSPP male 1 ¼	BSPP male 1 ¼	BSPP male 1 ¼
510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315
46,5	46,5	46,5	46,5	46,5
3, 4, 380~415, 50	1, 2, 220~240, 50	3, 4, 380~415, 50	1, 2, 220~240, 50	3, 4, 380~415, 50
10	28	10	32	12
16,1	35,0	16,1	40,0	16,1
16	32	16	32	16
Rotary Comp	Rotary Comp	Rotary Comp	Rotary Comp	Rotary Comp
51 / 50	52 / 51	52 / 51	55 / 54	55 / 54
69	70	70	73	73
940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
76	107	107	107	107
		R410A (GWP=2.088)		
2,4	3,5	3,5	3,5	3,5
5,01	7,31	7,31	7,31	7,31
3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
30	70	70	70	70
20	30	30	30	30
-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
10~46	10~46	10~46	10~46	10~46
-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
10~46	10~46	10~46	10~46	10~46

Accessoires

Inclusief in prijs. Apart te bestellen

MWR-WW10JN

Nederlandstalige Touch bediening

Optioneel

MCM-A300BN

Centrale Touch bediening

MIM-H04EN

Wifi-kit

MRW-TA

Externe temperatuursensor

MIM-B19N

Modbus RTU Interface

Montage toebehoren

www

www.ambrava.be/ montagetoebehoren

*35dB(A) is enkel beschikbaar voor 6kW en 9kW buitenunits tot +4°C, geplaatst op 3 m afstand in een echovrije omgeving.

**A+++ energielabel is beschikbaar volgens EU No. 811/2013 labelclassificatie 2019, op een schaal van D tot A+++.

[1] A2W conditie: (verwarmen) water in/uit 30°C/35°C, buitenlucht 7°C[DB]/6°C[WB]; (koelen) water in/uit 23°C/18°C, buitenlucht 35°C[DB].

[2] A2W Conditie: (verwarmen) water in/uit 47°C/55°C, buitenlucht 7°C[DB]/6°C[WB].

[3] Niet geleverd door Samsung.

[4] 55°C tot +10°C (max. 50°C tot -5°C).

[5] Geluidsdrukniveau wordt gemeten in een echovrije ruimte. Dit is een relatieve waarde, afhankelijk van de afstand en de akoestische omgeving. Niveau kan verschillen afhankelijk van de werkingsomstandigheden.

WindFree™ Deluxe - Extern expansieventiel

WindFree™ cooling | AI Auto Comfort | Wifi-bediening (optie) | R410A koudemiddel

Binnenunit Prijs			AE022TNXDEH/EU € 642,-	AE028TNXDEH/EU € 672,-	AE036TNXDEH/EU € 732,-	AE056TNXDEH/EU € 783,-	AE071TNXDEH/EU € 853,-
Capaciteit							
Capaciteit	Koelen	kW	2,2	2,8	3,6	5,6	6,8
	Verwarmen	kW	2,5	3,2	4,0	6,3	7,1
Geluidsdruk	H/M/L (UL)	dB(A)	34 / 32 / 30 / 27	34 / 33 / 32 / 26	40 / 36 / 34 / 26	40 / 37 / 34 / 29	43 / 40 / 37 / 29
Geluidsvermogen			51	52	56	58	62
Installatiedata							
Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Luchtvolume	H/M/L (UL)	m³/u	336 / 300 / 270	510 / 462 / 414	618 / 546 / 498	942 / 828 / 720	1.008 / 900 / 792
Opgenomen Vermogen	Koelen	W	24	30	37	52	60
	Verwarmen	W	24	30	37	52	60
Stroomopname	Koelen	A	0,16	0,20	0,25	0,35	0,40
	Verwarmen	A	0,16	0,20	0,25	0,35	0,40
Bedrading	Voeding min.	mm²	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5
	Communicatie min.	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Leidingwerk							
Leiding aansluitingen	Vloeistofleiding	Ø, inch	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gasleiding	Ø, inch	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8
Koudemiddel							
Type			R410A (GWP = 2.088)				
Afmetingen							
Afmetingen	B x H x D	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
Gewicht		kg	8,5	9,0	9,0	11,5	11,5

Overige kenmerken en functies

Luchtstroomregeling					
WindFree™ cooling	•	•	•	•	•
Fast cooling	•	•	•	•	•
Luchtrichtingsregeling (boven/beneden)	auto	auto	auto	auto	auto
Luchtrichtingsregeling (links/rechts)	auto	auto	auto	auto	auto
Luchtzuivering					
Easy Filter Plus	•	•	•	•	•
Antibacteriële Coating	•	•	•	•	•
Auto Clean (zelfreinigend)	•	•	•	•	•
Werkingsmodus					
SmartThings™ & Bixby stembesturing	•	•	•	•	•
Good Sleep	•	•	•	•	•
Eco modus	•	•	•	•	•
Ontvochtiging	•	•	•	•	•
(re)circuleren	•	•	•	•	•
Stille modus	•	•	•	•	•
Overige					
Exclusief EEV (wel vereist)	•	•	•	•	•

Accessoires

Inclusief	Optioneel					Expansiebox vereist*		
-	AR-CH01E	MWR-WG01JN	MIM-A00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MEV-ExxSA	MXD-E24/32K***A	MXD-E24/32K***A
Draadloze bediening	Draadloze SolarCell bediening	Bedrade bediening i.c.m. MIM-A00N	Interface vereist bij MWR-WG01JN	Touch bediening	Wifi-kit	EEV kit 1 (binnen)	EEV Kit 2 (binnen)	EEV Kit 3 (binnen)

*niet in prijs inbegrepen

Console

SPI Luchtreiniger | R410A koudemiddel | Wifi-bediening (optie) | 199mm Minimale diepte

Binnenunit Prijs			AE022MNJDEH/EU € 953,-	AE028MNJDEH/EU € 1.003,-	AE036MNJDEH/EU € 1.033,-	AE056MNJDEH/EU € 1.103,-
Capaciteit						
Capaciteit	**Koelen**	**kW**	2,2	2,8	3,6	5,6
	Verwarmen	**kW**	2,5	3,2	4,0	6,3
Geluidsdruk	**H/M/L**	**dB(A)**	34 / 32 / 30	38 / 36 / 34	39 / 37 / 34	43 / 40 / 37
Geluidsvermogen		**dB(A)**	52	58	59	64
Installatiedata						
Spanning		**Φ, #, V, Hz**	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Luchtvolume	**H/M/L (UL)**	**m³/u**	378 / 324 / 294	420 / 360 / 300	510 / 450 / 390	780 / 690 / 600
Opgenomen vermogen	**Koelen**	**W**	16	30	35	62
	Verwarmen	**W**	16	30	35	62
Stroomopname	**Koelen**	**A**	0,13	0,25	0,29	0,49
	Verwarmen	**A**	0,13	0,25	0,29	0,49
Ventilatormotor	**Type**		Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
	Vermogen x n	**W**	37 x 1	37 x 1	37 x 1	37 x 1
Bedrading	**Voor voeding onder 20m / boven 20m, min.**	**mm²**	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5
	Communicatie min.	**mm²**	0,75	0,75	0,75	0,75
Leidingwerk						
Leiding aansluitingen	**Vloeistofleiding**	**Ø, inch**	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gasleiding	**Ø, inch**	1/2	1/2	1/2	1/2
Koudemiddel						
Type			R410A (GWP=2.088)			
Afmetingen						
Afmetingen	**B x H x D**	**mm**	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199
Gewicht		**kg**	15,5	16	16	16

Overige kenmerken en functies

Luchtstroomregeling afzonderlijk				
Luchtuitlaat boven	koelen & verwarmen			
Luchtuitlaat onder	verwarmen			
Functies				
SmartThings™ & stembesturing met Bixby	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel
Easy touch paneelbediening	•	•	•	•
Geluid aan/uit	•	•	•	•
Energieconsumptieindicator	•	•	•	•
Automatische herstart	•	•	•	•
Overige				
Inclusief EEV	•	•	•	•
Luchtfilter / type	Long-life Verwijderbaar / wasbaar	Long-life Verwijderbaar / wasbaar	Long-life Verwijderbaar / wasbaar	Long-life Verwijderbaar / wasbaar

Accessoires

Inclusief	Optioneel			
-	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MIM-H04EN + connector DB93-06157B	MRW-TA
Draadloze bediening	Touch bediening	Bedrade bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor

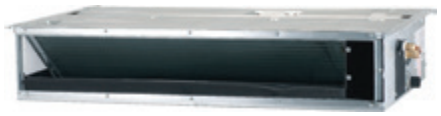
LSP Slim Duct

Wifi-bediening (optie)

HD40 filter

199mm
Minimale inbouwhoogte

R410A
R410A koudemiddel



Type Binnenunit Prijs			Slim Duct AE022ANLDEH/EU € 897,-	Slim Duct AE028ANLDEH/EU € 928,-	Slim Duct AE036ANLDEH/EU € 949,-	Slim Duct AE056ANLDEH/EU € 1.069,-
Capaciteit						
Capaciteit	Koelen	kW	2,2	2,8	3,6	5,6
	Verwarmen	kW	2,5	3,2	4,0	6,3
Installatiedata						
Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Vermogen	Koelen	W	30	34	40	73
	Verwarmen	W	30	36	42	68
Stroomopname	Koelen	A	0,25	0,28	0,33	0,62
	Verwarmen	A	0,25	0,30	0,35	0,58
Ventilator	Type		Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan
	Aantal		2	2	2	2
Luchtvolume	H/M/L (UL)	m³/u	360 / 294 / 228	423 / 309 / 261	492 / 390/ 294	930/ 750/ 570
Externe druk	Max. (min/std/max)	Pa	0 / 9,8 / 29,4	0 / 9,8 / 29,4	0 / 9,8 / 29,4	0 / 19,6 / 39,2
Ventilatormotor	Type		SSR non-feedback	SSR non-feedback	SSR non-feedback	SSR non-feedback
	Output x n	W	69x1	69x1	69x1	84x1
Bedrading aansluitingen	Voor voeding onder 20m / boven 20m, min.	mm²	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5
	Communicatie min.	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75
Geluid	Geluidsdruk H/M/L	dB(A)	26 / 24 / 21	27 / 25 / 23	29 / 26 / 23	34 / 30 / 26
	Geluidsvermogen	dB(A)	48	49	51	54
Leidingwerk						
Leiding aansluitingen	Vloeistofleiding	Ø, inch	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gasleiding	Ø, inch	1/2	1/2	1/2	1/2
Koudemiddel						
Koudemiddel	Type		R410A (GWP=2.088)			
Afmetingen						
Afmetingen	B x H x D	mm	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	900 x 199 x 440
Gewicht		kg	15,3	15,7	15,7	18,9
Condensafvoer	Model (inbouw)		MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D
	Max. opvoerhoogte	mm	750	750	750	750
	Verplaatsing	liter/u	24	24	24	24
Plenum aanzuig	Optioneel		APSLK-3/160	APSLK-3/160	APSLK-3/160	APSLS-3/160
Plenum uitblaas	Optioneel		UPSLK-3/160	UPSLK-3/160	UPSLK-3/160	UPSLS-3/160

Accessoires

Optioneel

MDP-E075SEE3D	AR-CH01E (set met MRK-A10N)	MRK-A10N (set met AR-CH01E)	MWR-SH11N	MWR-WG01JN
Condenspomp	Draadloze SolarCell bediening	Draadloze ontvangstkit	Touch bediening	Bedrade bediening

MSP Duct

R410A koudemiddel

Wifi-bediening (optie)

HD40 filter

Type Binnenunit Prijs			MSP Duct AE071ANMPEH/EU € 1.270,-	MSP Duct AE090ANMPEH/EU € 1.399,-
Capaciteit				
Capaciteit	Koelen	kW	7,1	9,0
	Verwarmen	kW	8,0	10,0
Installatiedata				
Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Opgenomen vermogen	Koelen	W	110	135
	Verwarmen	W	110	135
Stroomopname	Koelen	A	1,0	1,2
	Verwarmen	A	1,0	1,2
Ventilator	Type		Sirocco Fan	Sirocco Fan
	Aantal		2	2
Luchtvolume	H/M/L (UL)	m³/u	1.260 / 1.080 / 780	1.620/ 1.320/ 960
Externe druk	Max. (Min/Std/Max)	Pa	0 / 29,4 / 147,1	0 / 39,2 / 147,1
Ventilatormotor	Type		BLDC Feedback	BLDC Feedback
	Output x n	W	153x1	153x1
Bedrading aansluitingen	Voor voeding onder 20m / boven 20m, min.	mm²	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5
	Communicatie min.	mm²	0,75	0,75
Geluid	Geluidsdruk H/M/L	dB(A)	36 / 32 / 27	37 / 32 / 27
	Geluidsvermogen	dB(A)	57	58
Leidingwerk				
Leiding aansluitingen	Vloeistofleiding	Ø, inch	3/8	3/8
	Gasleiding	Ø, inch	5/8	5/8
Koudemiddel				
Koudemiddel	Type		R410A (GWP=2.088)	
Afmetingen				
Afmetingen	B x H x D	mm	850 x 250 x 700	1.200 x 250 x 700
Gewicht		kg	27,9	35,4
Condensafvoer	Model (inbouw)		MDP-G075SQ	MDP-G075SQ
	Model (extern)		MDP-G075SP	MDP-G075SP
	Max. opvoerhoogte	mm	750	750
	Verplaatsing	liter/u	24	24
Plenum aanzuig	Optioneel		APLAD-4/200 of 3/160	APLAT-4/200
Plenum uitblaas	Optioneel		UPLAD-4/200 of 3/160	UPLAT-4/200

Accessoires

Optioneel

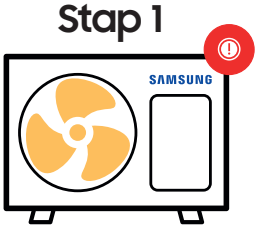
MDP-G075SP	MDP-G075SQ	AR-CH01E (set met MRK-A10N)	MRK-A10N (set met AR-CH01E)	MWR-SH11N	MWR-WG01JN
Condenspomp	Condenspomp	Draadloze SolarCell bediening	Draadloze ontvangstkit	Touch bediening	Bedrade bediening

Maak kennis met Samsung EHS Cloud Service

De Samsung EHS Cloud Service is de nieuwe online service voor het op afstand monitoren van EHS warmtepomp systemen. Het stelt installateurs en installatiebedrijven in staat om systemen en storingen op afstand uit te lezen. Zo helpt het tijd en geld te besparen.

Hoe werkt het?

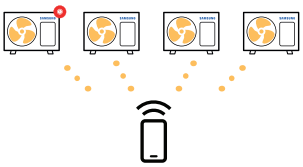
Stap 1



Systeem gaat in storing

Er gaat direct een storingsmelding uit. De installateur ontvangt een e-mail en de eindgebruiker ontvangt een melding in de SmartThings™-app.

Stap 2



Installateur bekijkt de fout op afstand

Door terug te kijken in de data van het systeem, kan de installateur op afstand bepalen welk probleem de foutmelding veroorzaakt.

Stap 3

Lost het probleem op afstand of op locatie op

Indien nodig, gaat de installateur op pad met alvast de juiste onderdelen om het probleem op te lossen.

Stap 4

Monitoring op afstand ter controle

De installateur kan op afstand monitoren of de oplossing het gewenste effect heeft. Probleem opgelost!

Klant snel geholpen

Snellere en betere service in minder tijd

Groter gemak

Wat kun je er mee?

1. Live data

EHS Cloud Service toont live grafieken van de EHS-parameters, inclusief downloadfuncties.

2. Inzicht in energieverbruik

De nieuwe EHS Cloud Service toont gedetailleerd inzicht in het energieverbruik van aangesloten systemen.

3. Automatische notificatie

Het systeem genereert en verstuurd automatisch meldingen over het functioneren van de EHS aan de installateur

4. Monitor het juiste gedrag

De service stelt je in staat op afstand de systemen te monitoren en storingen te voorkomen.

5. Ondersteunt de voorbereiding

Krijg op afstand toegang tot de EHS-systemen om de werking en status te controleren., en de instellingswaarden te wijzigen.

6. Geeft installaties weer op een kaart

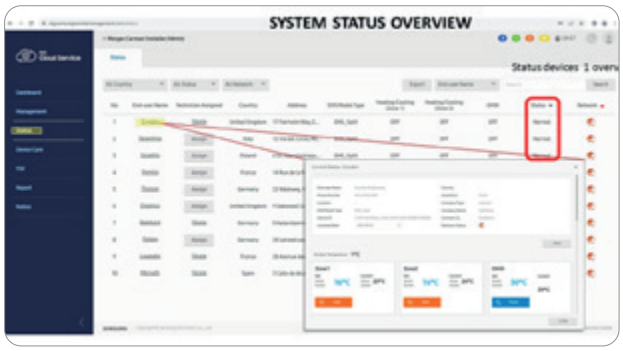
Het markeert installaties op een kaart om veldbezoeken effectiever en efficiënter te kunnen plannen.

7. Zorg voor een duidelijker overzicht

De EHS Cloud Service Console zorgt voor een duidelijker overzicht van de EHS-werking.

www

Kijk op:
www.ambrava.be/ehscloudservice
voor meer informatie

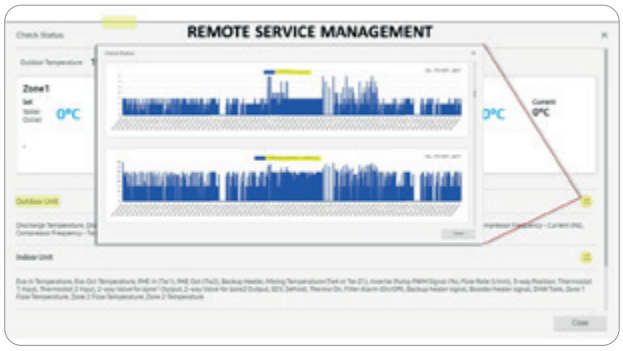


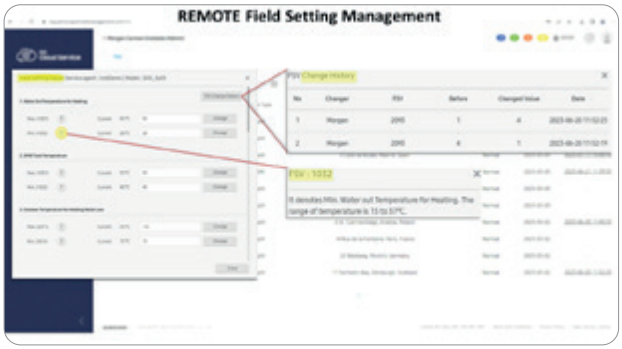
Systeem Status Overzicht

De EHS Cloud Service biedt jou in één oogopslag een overzicht van de werkingsstatus van alle door jou geplaatste installaties. Zo weet je op elk moment wat jouw warmtepomppark doet.

Remote Service Management

Krijg je een foutmelding door of stel je een afwijking vast op een installatie, dan biedt de EHS Cloud service jou de mogelijkheid om (met terugwerkende kracht) een kijkje te nemen in de datalog van buiten- en binnenunit. Zo kom je ook zonder verplaatsing tot de juiste conclusie.



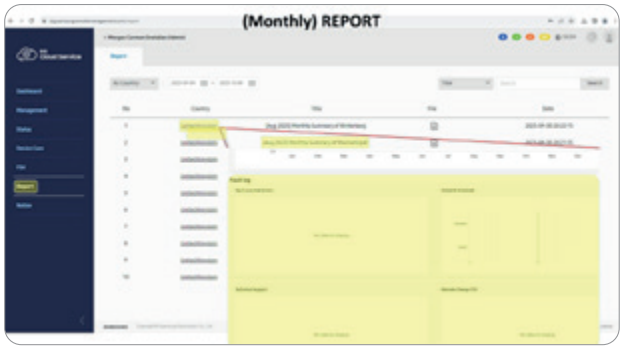


Systeem Field Setting Management

Het van op afstand aanpassen van de veldinstelwaarden stelt je in staat om de installatie na de inbedrijfstelling in overleg met de klant nog te optimaliseren op basis van de gebruikservaring en het beoogde comfort.

Maandelijkse rapportage

De maandelijkse rapportage van het energieverbruik, de gebruikersdata, de top 5 serviceverzoeken, de top 5 behandelde verzoeken, de top 5 foutmeldingen en de technische interventies en aanpassingen van de veldinstelwaarden geven jou een dieper inzicht in de werking en het gebruik van jouw totale warmtepomppark. Aan jou om dit precisie-instrument in jouw voordeel in te zetten.



Action log per systeem

Een totaaloverzicht of logboek maakt voor jou inzichtelijk welke onderscheidende meldingen en acties op de verschillende systemen en per systeem werden geregistreerd. Je kan dit beschouwen als het collectieve geheugen van de door jou geïnstalleerde warmtepompen.

Ventilatie - warmteterugwinning

Energy Recovery Ventilation (ERV) | Optioneel CO_2-gestuurd

WTW - ERV balansventilatie

De Samsung WTW ERV-unit (Energie Regeneratie Ventilatie), met warmteterugwinningsmethode, zorgt voor zeer energie-efficiënte en milieubewuste ventilatie. Een Samsung ERV-unit ververst de lucht in de ruimte, terwijl de warmte grotendeels behouden blijft. Het ventilatiesysteem kan gekoppeld worden aan een Samsung lucht/lucht-systeem voor de volledige klimaatbeheersing van de woning of het bedrijf.

Optimale werking tot -15°C

Intelligente BLDC gelijkstroommotoren zorgen voor een optimaal functioneren van de ERV bij buitentemperaturen tot -15°C, zonder bypass of voorverwarming.

Flexibele installatiemogelijkheden

De ERV kan zowel horizontaal, als verticaal of schuin gemonteerd worden.

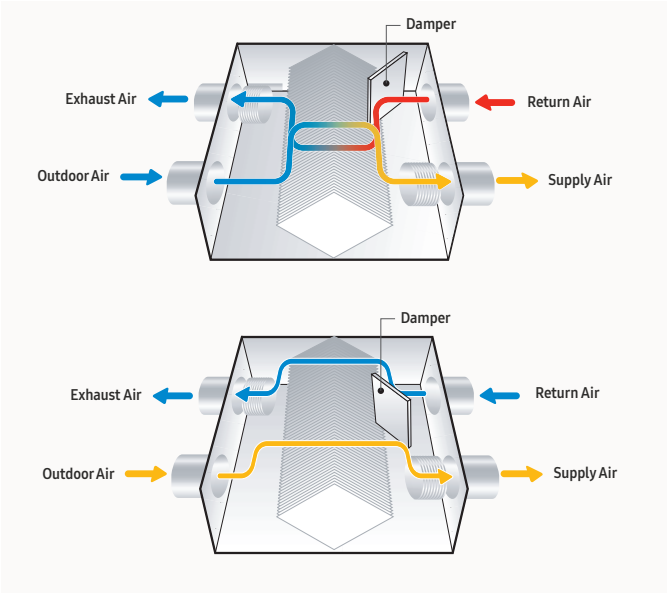
Diamantvormige cellulose enthalpiewisselaar

Efficiënte warmteterugwinning en vochtuitwisseling voor verse lucht met behoud van een optimaal comfort.

Nachtventilatie - automodus

Om energie te besparen, verandert de ERV-unit automatisch van werkingsmodus, afhankelijk van de binnen- en buitentemperatuur.

Indien de ERV elektronisch gekoppeld is aan een binnenunit van een Samsung airconditioningsysteem, wordt de bypass, op basis van temperatuur, aangestuurd vanuit dit binnendeel. Door gebruik te maken van de koele buitenlucht wordt het energieverbruik van de airconditioner beperkt. Zonder koppeling op een binnenunit kan deze optie ook handmatig geselecteerd worden via bediening of GBS.



Frisse lucht en luchtvochtigheid

De optionele CO_2-sensor detecteert en reguleert automatisch de aanwezige CO_2-concentratie in de geventileerde lucht. Door de benodigde hoeveelheid lucht aan te passen en enkel te ventileren als dit nodig is, stijgt het rendement van de unit aanzienlijk (tot wel 30%).

In de diamantvormige cellulose enthalpiewisselaar wordt, naast warmte, ook vocht uitgewisseld, zodat de relatieve luchtvochtigheid in balans blijft. Droge ogen en gesprongen lippen behoren tot het verleden.

WTW - ERV

Zeer stille werking | Effectieve werking tot -15°C | CO_2-sensor (optie) | Wifi-bediening (optie) | Flexibele installatie | Drukverschil-meter

Type			ERV260	ERV350	ERV500	ERV800	ERV1000
Prijs			€ 2.147,-	€ 2.569,-	€ 2.893,-	€ 3.952,-	€ 4.658,-
Modelcode			AN026JSKLKN/EU	AN035JSKLKN/EU	AN050JSKLKN/EU	AN080JSKLKN/EU	AN100JSKLKN/EU
Incl. filter			Filterset-260	Filterset-3550	Filterset-3550	Filterset-8010	Filterset-8010
Prijs filter (aantal per set)			€ 155,- (2 stuks)	€ 230,- (4 stuks)	€ 230,- (4 stuks)	€ 250,- (4 stuks)	€ 250,- (4 stuks)
Prestatie							
Luchtvolume		m³/u	260	350	500	800	1.000
Luchtsnelheid		m/s	0,54	0,47	0,67	0,70	0,92
Temperatuurwissel efficiëntie (turbo/high/low)	Koelen	%	70 / 70 / 74	70 / 70 / 74	70 / 70 / 74	70 / 70 / 74	70 / 70 / 74
	Verwarmen	%	74 / 74 / 75	78 / 78 / 79	74 / 74 / 75	77 / 77 / 78	74 / 74 / 75
Effectieve enthalpie uitwisselingsefficiëntie (turbo/high/low)	Koelen	%	50 / 50 / 55	50 / 50 / 55	50 / 50 / 55	50 / 50 / 55	50 / 50 / 55
	Verwarmen	%	70 / 70 / 76	70 / 70 / 76	70 / 70 / 76	70 / 70 / 76	70 / 70 / 76
Installatiedata							
Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Werkingsgebied		°C	-15~40	-15~40	-15~40	-15~40	-15~40
Luchtvochtigheid (RV)	max.	%	80	80	80	80	80
Vermogen	Turbo/high/low	W	115 / 80 / 45	115 / 80 / 50	175 / 120 / 65	330 / 230 / 125	450 / 280 / 155
Nominale stroom	Turbo	A	0,7	0,7	1,1	2,1	2,9
Afzekering		A	6	6	6	6	6
Opgenomen vermogen		W	115	115	175	330	450
Ventilator							
Luchtvolume	Turbo/high/low	m³/u	260 / 250 / 180	350 / 350 / 256	500 / 500 / 360	800 / 800 / 560	1.000 / 1.000 / 690
Externe statische druk	Turbo/high/low	Pa	100 / 65 / 55	155 / 100 / 83	165 / 100 / 85	155 / 90 / 80	155 / 90 / 75
Geluidsdruk	Turbo/high/low/stil	dB(A)	31 / 28 / 25 / 22	32 / 29 / 26 / 23	35 / 32 / 28 / 24	36 / 33 / 29 / 25	37 / 34 / 30 / 26
Bedrading	Voedingskabel	mm²	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5
	Transmissiekabel	mm²	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50
Afmetingen netto							
Afmeting	B x H x D	mm	600 x 350 x 660	1.012 x 270 x 1.000	1.012 x 270 x 1.000	1.220 x 340 x 1.135	1.220 x 340 x 1.135
Gewicht		kg	28,5	42,5	42,5	67,0	67,0
Aansluiting diameter		ø, mm	150	200	200	250	250

Overige kenmerken en functies

Functies					
Klokprogramma	•	•	•	•	•
Bypass	•	•	•	•	•
CO_2-sensor voor automatische regulatie	optioneel				
Wifi-bediening	optioneel				
Overige					
Condensafvoer	niet nodig				
Voorverwarming tot -15°C	niet nodig				
Montagepositie	Vrij, assen van motoren horizontaal				

LET OP! Inregelen luchthoeveelheden is noodzakelijk.

Accessoires

Vereist				
MWR-WG01JN	MOS-P1050	MIM-H04EN	MIM-N10	MOS-C1
Bedrade bediening	Drukverschilmeter	Wifi-kit	Interface Module Communication Adaptor for ERV Kit	CO_2-sensor
€ 275,-	-	€ 347,-	€ 555,-	€ 389,-

SAMSUNG
DVM S2 | WindFree™

VRF - DVM

Digital Variable Multi (DVM)

• Alle prijzen van DVM zijn op aanvraag

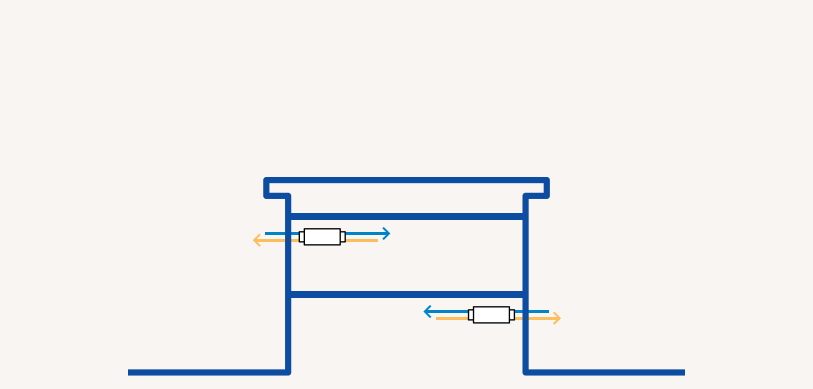
Product overzicht

Ventilatie - VRF - Chiller

Ventilatie (ERV)

De Samsung ERV in combinatie met de Samsung VRF zorgen voor een totale klimaatoplossing.

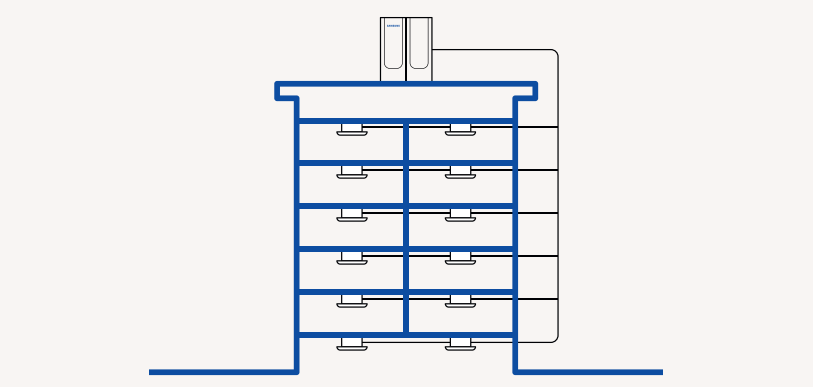
Niet alleen brengt de ERV verse buitenlucht naar binnen, de werkingsmodus zorgt er ook automatisch voor dat de lucht wordt aangepast aan de binnen- en buitentemperaturen.



VRF (DVM)

De ideale oplossing voor het tegelijkertijd koelen of verwarmen van meerdere individuele kamers in middelgrote tot grote commerciële gebouwen.

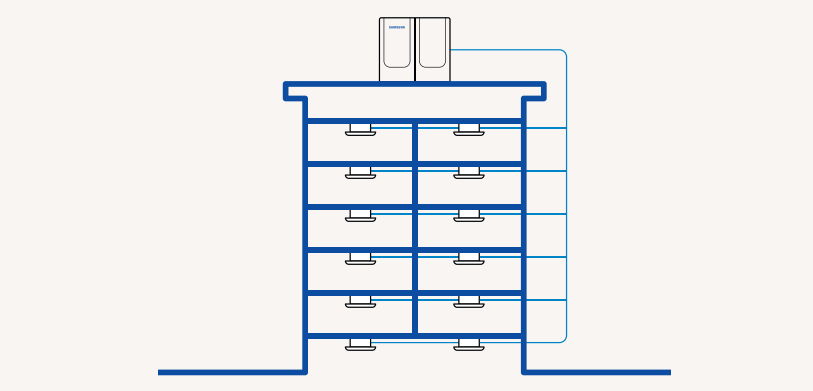
De VRF is zeer flexibel te installeren dankzij compacte DVM buitenunits die elk kunnen worden aangesloten op maximaal 64 binnenunits.

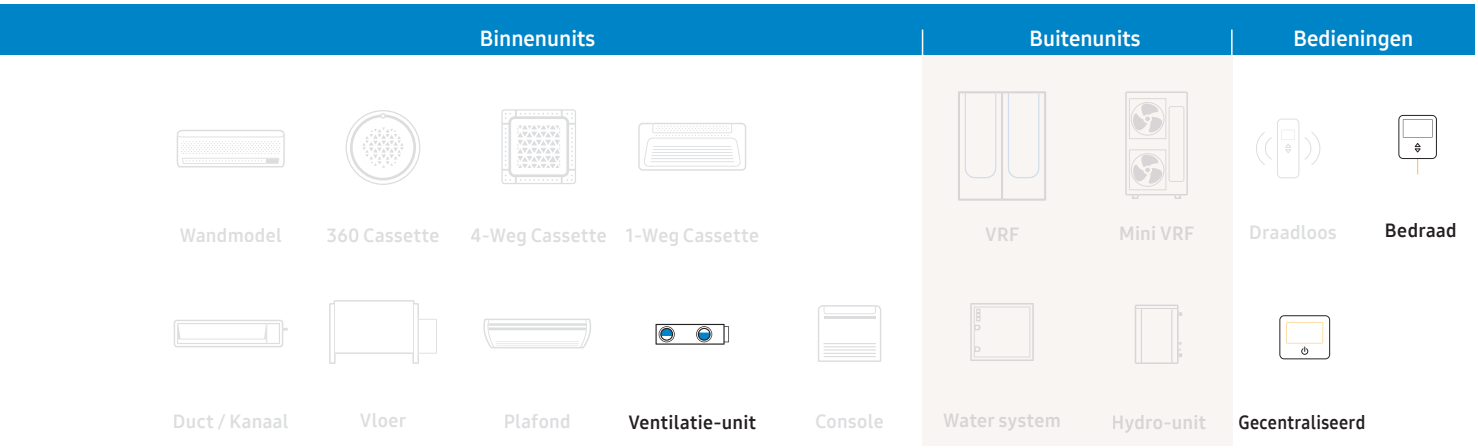


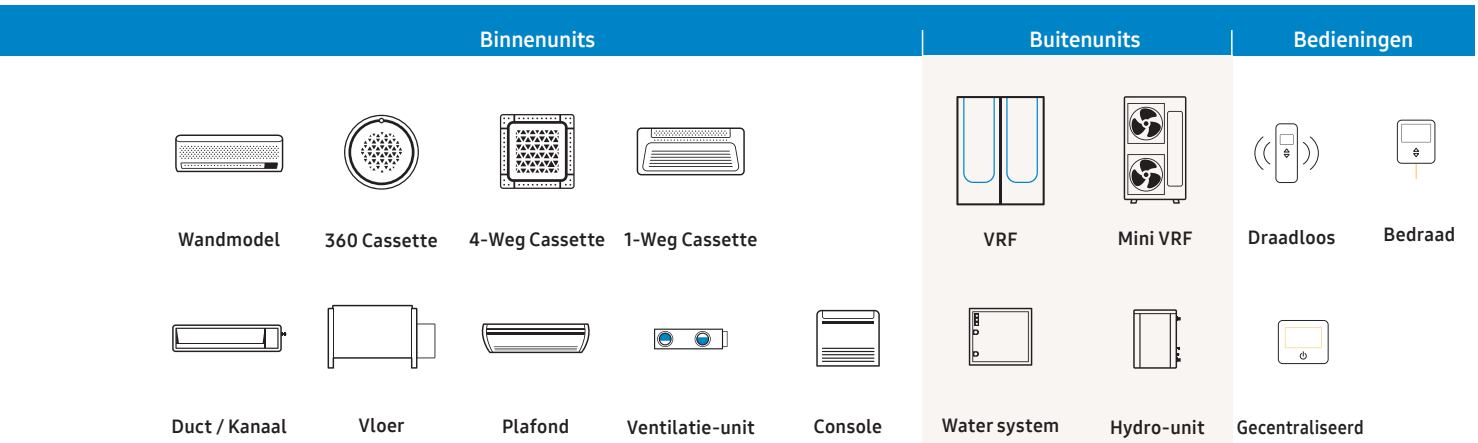
VRF Chiller (HVM)

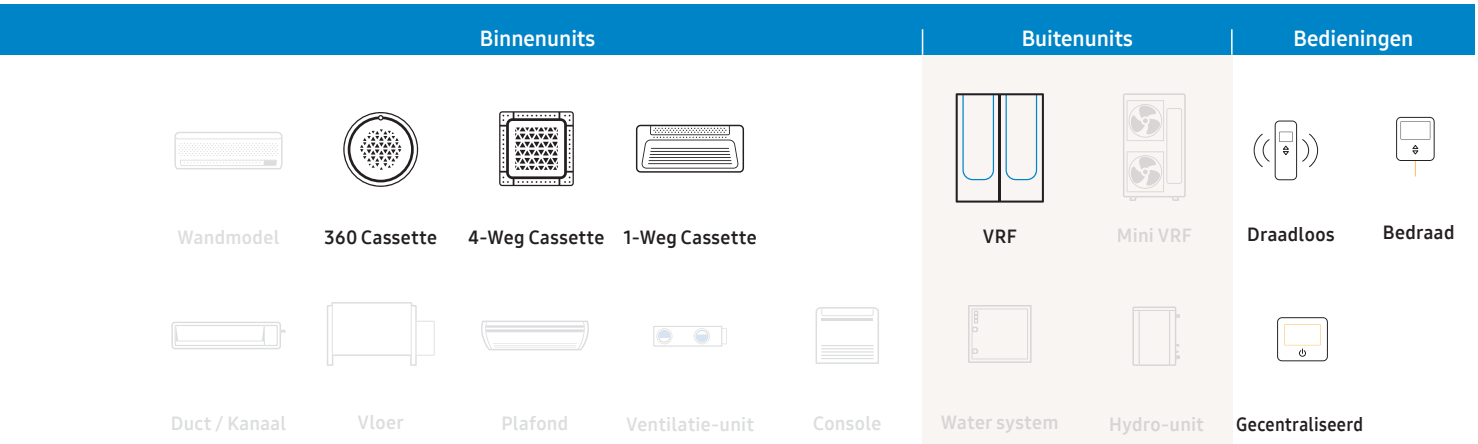
De ideale oplossing voor het gebruik van water voor het comfortabel koelen of verwarmen van elk type ruimte in middelgrote tot grote commerciële gebouwen.

Het modulair concept biedt de mogelijkheid om tot 16 HVM-buitenunits te combineren tot één klimaatoplossing die kan worden aangesloten op een groot aantal ventilatorconvectoren.




Binnenunits
Buitenunits
Bedieningen
Wandmodel
360 Cassette
4-Weg Cassette
1-Weg Cassette
VRF
Mini VRF
Draadloos
Bedraad
Duct / Kanaal
Vloer
Plafond
Ventilatie-unit
Console
Water system
Hydro-unit
Gecentraliseerd


Binnenunits
Buitenunits
Bedieningen
Wandmodel
360 Cassette
4-Weg Cassette
1-Weg Cassette
VRF
Mini VRF
Draadloos
Bedraad
Duct / Kanaal
Vloer
Plafond
Ventilatie-unit
Console
Water system
Hydro-unit
Gecentraliseerd


Binnenunits
Buitenunits
Bedieningen
Wandmodel
360 Cassette
4-Weg Cassette
1-Weg Cassette
VRF
Mini VRF
Draadloos
Bedraad
Duct / Kanaal
Vloer
Plafond
Ventilatie-unit
Console
Water system
Hydro-unit
Gecentraliseerd

SAMSUNG
DVM S2 | WindFree™
AMSUNG
S2 | WindFree™

Line-up VRF-DVM

Buitenunits

Model		Capaciteit (pk)					
		4	5	6	8	10	12
DVM S Mini Heat Pump (2-pijps)		•	•	•	•	•	•
DVM S Heat Recovery (3-pijps)		•	•	•			

Model		Capaciteit (pk)									
		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
DVM S2 Essential Heat Pump *			•	•	•	•	•				
DVM S2 Standard Heat Pump** (2-pijps)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DVM S2 High Efficiency Heat Pump** (2-pijps)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DVM S2 High Efficiency Heat Recovery** (3-pijps)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Model		Capaciteit (pk)				
		8	10	12	20	30
DVM S Water		•	•	•	•	•

* In modulaire opstelling te combineren tot 112,0 kW / 40 pk, zie mogelijkheden in combinatietabel.
** In modulaire opstelling te combineren tot 274,4 kW / 98 pk, zie mogelijkheden in combinatietabel.

Line-up VRF-DVM

Line-up - binnenunits

		Cassette			
Model		**360 Cassette**	**WindFree™ 4-Weg Cassette**	**WindFree™ Mini 4-Weg Cassette**	**WindFree™ 1-Weg Cassette**
Luchtstroom	WindFree™ Cooling		●	●	●
	360° luchtstroom	●			
Luchtreiniging	Luchtfilter	●	●	●	●
	Air Purification Panel	●	Optie		Optie
Functies	Compatibel met SmartThings™	●	●	●	●
	Lekdetectie	●	●	●	●
	Compatibel met wifi-kit	●	●	●	●
	Luchtvochtigheidsensor	●	●	●	●
	Bewegingssensor (MDS)	Optie	Optie	Optie	
	Automatische ESP Setting				
	Stille modus		●	●	●
Bediening	Inclusief draadloze bediening				
Overige	EEV inclusief	●	●		
	Condenspomp ingebouwd	●	●	●	●

		Wandunit
Model		**WindFree™ Deluxe**
Luchtstroom	WindFree™ Cooling	●
	360° luchtstroom	
Luchtreiniging	Luchtfilter	●
	Air Purification Panel	
Functies	Compatibel met SmartThings™	●
	Lekdetectie	●
	Compatibel met wifi-kit	●
	Luchtvochtigheidsensor	
	MDS (Motion Detect Sensor)	
	Automatische ESP Setting	
	Stille modus	
Bediening	Inclusief draadloze bediening	
Overige	EEV inclusief	Model-specifiek[1]
	Condenspomp ingebouwd	

Kanaalunits

LSP Slim Duct	MSP Duct	HSP Duct	HSP Big Duct
•	•	•	
•	•	•	•
•	•	•	
•	•	•	•
	•	•	•
•	•	•	•
Model-specifiek	•	Model-specifiek	

Overige

Console	Plafond	Plafond-onderbouw XL	Vloermodel niet-omkast	Hydro-unit LT	Hydro-unit HT
•	•	•	•		
•	•	•	•		
	•	•			
•	•	•	•		
			•		
•					
•		•	•	•	•

[1] EEV-kit is nodig voor alle binnenunits die geen EEV-kit hebben, bestel de EEV-kit apart.

Line-up VRF-DVM

Binnenunits

Model		Capaciteit (kW)					
		1,5	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5
360 Cassette							•
WindFree™ 4-Weg Cassette					•	•	•
WindFree™ Mini 4-Weg Cassette		•		•	•	•	•
WindFree™ 1-Weg Cassette			•	•	•	•	•
WindFree™ Deluxe (EEV inclusief)		•		•	•	•	•
WindFree™ Deluxe (EEV exclusief)		•		•	•	•	•
LSP Slim Duct			•	•	•	•	•
MSP Duct				•	•	•	•
HSP Duct							
HSP Big Duct							
Console				•	•	•	•
Vloer/Plafond							
Plafondonderbouw XL							
Vloermodel niet-omkast						•	
LT Hydro-unit							
HT Hydro-unit							
AHU-kit							

	Capaciteit (kW)													
	5,6	6	7,1	8,2	9	11,2	12,8	14	16	18	22	28	32	50
	•		•		•	•	•	•						
	•		•		•	•	•	•						
	•	•												
	•		•											
	•		•	•										
	•		•	•										
	•		•											
	•		•		•	•	•	•						
	•		•		•	•	•	•						
										•	•			
	•													
	•		•											
						•		•						
	•		•											
									•				•	•
									•			•		
			•					•			•	•		

Selectietabel VRF-DVM

Model		DVM S Mini	DVM S Mini	DVM S Mini
		AM***DXMDNG/EU	AM***BXMWGH/EU	AM***BXMDER/EU AM***BXMDGR/EU
Type	Heat Pump (2-pijps)	•	•	•[1]
	Heat Recovery (3-pijps)			•
	Vermogensbereik	4-5-6 pk	8–12 pk	4–6 pk
Aansluit-mogelijkheden	360 Cassette	•	•	•
	WindFree™ plafondcassettes	•	•	•
	Wandunits	•	•	•
	LSP Slim Duct	•	•	•
	MSP Duct	•	•	•
	HSP Duct	•	•	•
	Vloermodel/Concealed/Plafond	•	•	•
	LT/HT Hydro-unit	•	•	•
	MCU Kit			•
	AHU Kit	•	•	•
Kenmerken & functies	Koudemiddelcheck modus	•	•	•
	Lekdetectie	•		
	Gelijktijdig koelen en verwarmen			•
	7-segmenten display	•	•	•
	Vierwegrichting leidingaansluiting	•	•	•
	Advanced Flash Injection™			
	Flash Injection	•	•	•
	Koelen @ 50°C			•
	Verwarmen @ -25 °C		•	•
	Max. externe statische druk 110Pa[2]			
	Verbeterde ventilatordiffusor			
	Gereduceerde luchtstroomsnelheid			
	Lekdetectie (pump down functie)			
	Stille (nacht)modus	•	•	•
	Variabele koudemiddeltemperatuur	•	•	•
	Inverter scroll compressor		•	
	Twin BLDC rotary compressor	•		•
	DC fan motor	•	•	•
	Multi-serration fan[2]			
	Active AI Pressure Control			
	Active AI ontdooiing			
	Active AI koudemiddel analyse			
	Inverter Checker™ op toestel			
	Durafin™ Ultra Heat Exchanger Fin			
	Dunnere vloeistofleiding[3]			
	Koudemiddeltype	R32 (GWP=675)	R410A (GWP=2.088)	
Smart Protection Technology	Adaptive Sine Wave	•	•	•
	Koudemiddel gekoelde printplaat			
	Resonance Avoidance Technology	•	•	•

[1] Kan worden aangesloten als een 2-pijps systeem
[2] Modelspecifiek.
[3] Optioneel.

DVM S2 Essential	DVM S2 Standard	DVM S2 High Efficiency	DVM S2 High Efficiency	DVM S Water
AM***AXVDGH/EU	AM***AXVAGH/EU	AM***AXVGGH/EU	AM***AXVGGR/EU	AM***MXWANR/EU AM***KXWANR/EU
•	•	•		•[1]
			•	•
10–40 pk	8-98 pk	8-98 pk	8-98 pk	8–90 pk
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
			•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
			•	•
•	•	•	•	•
				•
•	•	•	•	
•	•	•	•	
	•	•	•	•
•	•	•	•	
•	•	•	•	
•	•	•	•	
•	•	•	•	
•	•	•	•	
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	
•	•	•	•	
•	•	•	•	
•	•	•	•	
•	•	•	•	
•	•	•	•	
•	•	•	•	
•	•	•	•	•
R410A (GWP=2.088)				R410A (GWP=2.088)
•	•	•	•	
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•

NIEUW!

DVM S Mini Heat Pump

2-pijps

R32 koudemiddel | R410A koudemiddel | Stille werking

Model Model	Buitenunit Buitenunit		AM040DXMDKG/EU (1F) AM040DXMDNG/EU (3F)	AM050DXMDKG/EU (1F) AM050DXMDNG/EU (3F)	AM060DXMDKG/EU (1F) AM060DXMDNG/EU (3F)
Capaciteit					
	pk		4	5	6
Capaciteit	Koelen	kW	12,1	14	15,5
	Verwarmen	kW	12,1	14	15,5
	Verwarmen @ -10°C	kW	13,1	14	15,1
Aansluiting binnenunits	Max. aantal		8	9	10
	Totale capaciteit min/max.	kW	6 / 15,7	7 / 18,2	7,8 / 20,2
Werkingsgebied	Koelen	°C	-5 - +48°C	-5 - +48°C	-5 - +48°C
	Verwarmen	°C	-25 - +26°C	-25 - +26°C	-25 - +26°C
Prestatie					
Energie-efficiëntie[1]	EER Koelen	W/W	3,24	2,90	2,76
	COP Verwarmen	W/W	4,40	4,15	4,10
	SEER	W/W	8,50	8,20	8,00
	SCOP	W/W	5,10	5,10	5,10
Geluidsvermogen[2]	Verwarmen	dB(A)	72	74	76
Geluidsdruk[2]	Koelen	dB(A)	55	57	58
	Verwarmen	dB(A)	57	59	60
Installatiedata					
Spanning		Φ, V, Hz	1 fase/220V/50Hz	1 fase/220V/50Hz	1 fase/220V/50Hz
		Φ, V, Hz	3 fase/400V/50Hz	3 fase/400V/50Hz	3 fase/400V/50Hz
Ventilator	Type (x aantal)		propeller / BLDC (1x)	propeller / BLDC (1x)	propeller / BLDC (1x)
	Afvoerrichting		horizontaal	horizontaal	horizontaal
	Luchtvolume	m³/u	4.140	4.620	4.800
	Max. externe statische druk	Pa	29,4	29,4	29,4
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	3,73	4,83	5,62
	Verwarmen	kW	2,75	3,37	3,78
Stroomopname	Koelen (1F/3F)	A	17,1 / 5,9	22,1 / 7,6	25,7 / 8,8
	Verwarmen (1F/3F)	A	12,6 / 4,3	15,4 / 5,3	17,3 / 5,9
Afzekering	(1F/3F)	A/traag	25 / 16	32 / 16	32 / 16
Afmetingen netto					
Afmetingen	B x H x D	mm	940 x 840 x 460	940 x 840 x 460	940 x 840 x 460
Gewicht		kg	90	90	90
Leidingwerk					
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	3/8	3/8	3/8
	Gasleiding	ø, inch	5/8	5/8	5/8
Leidinglengte max.	Totale leidinglengte systeem	m	150	150	150
	Buiten-binnen (Equiv.)	m	80(100)	80(100)	80(100)
	1ste aftakking-binnen	m	40	40	40
Hoogteverschil max.	Buitenunit in hoogste positie	m	30	30	30
	Binnenunit in hoogste positie	m	25	25	25
	Binnen-binnen	m	15	15	15
Bedrading	Communicatie, min.	mm²	0,75	0,75	0,75
Koudemiddel					
Type			R32	R32	R32
Voorvulling		kg	2,2	2,2	2,2
Ton Equivalent CO_2		tCO_2e	1,49	1,49	1,49

[1] Prestaties zijn gebaseerd op de volgende testvoorwaarden:
- Koeling: Binnentemperatuur: 27 °C DB, 19 °C WB, Buitentemperatuur: 35 °C DB, 24 °C WB
- Verwarming: Binnentemperatuur: 20 °C DB, 15 °C WB, Buitentemperatuur: 7 °C DB, 6 °C WB
- Equivalente koelmiddelleidingen: 7,5 m, Niveauverschillen: 0 m

[2] Geluidsdrukniveau wordt verkregen in een echovrije ruimte. Geluidsdrukniveau is een relatieve waarde, afhankelijk van de afstand en de akoestische omgeving. Het geluidsdrukniveau kan verschillen afhankelijk van de bedrijfsomstandigheden. Geluidsvermogenniveau is een absolute waarde die een geluidsbron genereert.

AM080BXMWGH/EU (3F)	AM100BXMWGH/EU (3F)	AM120BXMWGH/EU (3F)
8	10	12
22,4	28,0	33,6
25,0	31,5	37,5
21,1	30,4	35,7
13	18	21
11,2 / 29,1	14,0 / 36,4	16,8 / 43,6
-5~48	-5~52	-5~52
-20~24	-25~24	-25~24
2,25	2,2	2,35
3,8	3,6	3,65
6,05	6,3	6,3
4,2	4,2	4,6
73	74	76
58	58	60
59	64	64
-	-	-
3 fase/400V/50Hz	3 fase/400V/50Hz	3 fase/400V/50Hz
Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)
Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal
8.100	9.900	9.960
29,4	29,4	29,4
9,96	12,73	14,3
5,89	7,78	9,21
- / 15,6	- / 20	- / 22,4
- / 9,2	- / 12,2	- / 14,4
- / 20	- / 25	- / 25
940 x 1.420 x 330	940 x 1.630 x 460	940 x 1.630 x 460
135	155	162
3/8	3/8	1/2
3/4	7/8	1 ⅛
300	300	300
100 (130)	160 (185)	160 (185)
40	40	40
50	50	50
40	40	40
50	50	50
0,75	0,75	0,75
R410A	R410A	R410A
3,7	4,3	4,8
7,73	8,98	10,02

Accessoires

Optioneel

MIM-H04EN

Wifi-kit

MIM-D01AN

DMS 2.5

MCM-A300BN

Centrale Touch bediening

DVM S Mini Heat Recovery

3-pijps (ook als 2-pijps aan te sluiten)

R410A koudemiddel

Stille werking

Model	Buitenunit		AM040BXMDER/EU	AM050BXMDER/EU	AM060BXMDER/EU
Capaciteit					
	pk		4	5	6
Capaciteit	Koelen	kW	12,1	14,0	15,5
	Verwarmen	kW	12,5	16,0	18,0
	Verwarmen @ -10°C	kW	12,6	14,1	14,7
Aansluiting binnenunits	Max. aantal		6	9	10
	Totale capaciteit min/max.	kW	6,0 / 15,7	7,0 / 18,2	7,8 / 20,2
Werkingsgebied	Koelen	°C	-5~48	-5~48	-5~48
	Verwarmen	°C	-25~26	-25~26	-25~26
Prestatie					
Energie-efficiëntie[1]	EER Koelen	W/W	3,13	2,8	2,7
	COP Verwarmen	W/W	3,98	3,66	3,5
	SEER	W/W	7,3	7,05	7,2
	SCOP	W/W	4,6	4,7	4,9
Geluidsvermogen		dB(A)	68	69	70
Geluidsdruk	Koelen	dB(A)	51	52	53
	Verwarmen	dB(A)	55	55	55
Installatiedata					
Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Ventilator	Type (x aantal)		Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)
	Afvoerrichting		Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal
	Luchtvolume	m³/u	6.000	6.000	6.000
	Max. externe statische druk	Pa	29,4	29,4	29,4
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	3,87	5	5,74
	Verwarmen	kW	3,04	3,83	4,43
Stroomopname	Koelen	A	17,7	22,9	26,3
	Verwarmen	A	13,9	17,5	20,3
Afzekering		A/traag	25	32	32
Afmetingen netto					
Afmetingen	B x H x D	mm	940 x 1.210 x 330	940 x 1.210 x 330	940 x 1.210 x 330
Gewicht		kg	97	97	100
Leidingwerk					
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	3/8	3/8	3/8
	Gasleiding	ø, inch	5/8	5/8	5/8
	Discharge gasleiding	ø, inch	5/8	5/8	5/8
Leidinglengte, max.	Totale leidinglengte systeem	m	300	300	300
	Buiten-binnen (Equiv.)	m	150 (175)	150 (175)	150 (175)
	1ste aftakking-binnen	m	40	40	40
Hoogteverschil, max.	Buitenunit in hoogste positie	m	50	50	50
	Binnenunit in laagste positie	m	40	40	40
	Binnen-binnen	m	50	50	50
Bedrading	Communicatiekabel	mm²	0,75	0,75	0,75
Koudemiddel					
Type				R410A	
Voorvulling		kg	3,2	3,2	3,3
Ton Equivalent CO_2		tCO_2e	6,68	6,68	6,89

[1]Prestaties zijn gebaseerd op de volgende testvoorwaarden:
- Koeling: Binnentemperatuur: 27 °C DB, 19 °C WB, Buitentemperatuur: 35 °C DB, 24 °C WB
- Verwarming: Binnentemperatuur: 20 °C DB, 15 °C WB, Buitentemperatuur: 7 °C DB, 6 °C WB
- Equivalente koelmiddelleidingen: 7,5 m, Niveauverschillen: 0 m

[2]Geluidsdrukniveau wordt verkregen in een echovrije ruimte. Geluidsdrukniveau is een relatieve waarde, afhankelijk van de afstand en de akoestische omgeving. Het geluidsdrukniveau kan verschillen afhankelijk van de bedrijfsomstandigheden. Geluidsvermogenniveau is een absolute waarde die een geluidsbron genereert.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

AM040BXMDGR/EU	AM050BXMDGR/EU	AM060BXMDGR/EU
4	5	6
12,1	14,0	15,5
12,5	16,0	18,0
12,6	14,1	14,7
6	9	10
6,0 / 15,7	7,0 / 18,2	7,8 / 20,2
-5~48	-5~48	-5~48
-25~26	-25~26	-25~26
3,13	2,8	2,7
3,98	3,66	3,5
7,3	7,05	7,2
4,6	4,7	4,9
68	69	70
51	52	53
55	55	55
3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)
Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal
6.000	6.000	6.000
29,4	29,4	29,4
3,87	5	5,74
3,04	3,83	4,43
5,9	7,6	8,7
4,6	5,8	6,7
3 x 16	3 x 16	3 x 16
940 x 1.210 x 330	940 x 1.210 x 330	940 x 1.210 x 330
95	95	98
3/8	3/8	3/8
5/8	5/8	5/8
5/8	5/8	5/8
300	300	300
150 (175)	150 (175)	150 (175)
40	40	40
50	50	50
40	40	40
50	50	50
0,75	0,75	0,75
	R410A	
3,2	3,2	3,3
6,68	6,68	6,89

Accessoires

Optioneel

MIM-H04EN

Wifi-kit

MIM-D01AN

DMS 2.5

MCM-A300BN

Centrale Touch bediening

MCU-R4NEK0N

DVM S Mini
HR CHANGE UNIT
Verplicht accessoire voor 3-pijps of HR toepassingen.

DVM S2 Essential Heat Pump

2-pijps

R410A koudemiddel

Stille werking

Model	Buitenunit		AM100AXVDGH/EU	AM120AXVDGH/EU	AM140AXVDGH/EU
Capaciteit					
	pk		10	12	14
Capaciteit	Koelen	kW	28,0	33,6	40,0
	Verwarmen, max.	kW	31,5	37,8	45,0
	Verwarmen @ -10°C	kW	31,0	36,4	39,3
Aansluiting binnenunits	Max. aantal		18	21	26
	Totale capaciteit min/max.	kW	14,0 / 36,4	16,8 / 43,7	20,0 / 52,0
Werkingsgebied	Koelen	°C	-5~50	-5~50	-5~50
	Verwarmen	°C	-25~24	-25~24	-25~24
Prestatie					
Energie-efficiëntie[1]	EER koelen (nom.)	W/W	3,07	3,31	3,04
	COP verwarmen (nom.)	W/W	3,64	3,65	3,41
	SEER	W/W	6,0	6,4	6,2
	SCOP	W/W	4,1	4,3	4,1
	ηs.c	%	237	253	245
	ηs.h	%	161	169	161
Geluidsvermogen		dB(A)	78	81	85
Geluidsdruk	Koelen	dB(A)	56	61	63
	Verwarmen		60	63	65
Installatiedata					
Spanning		Φ, #, V, Hz	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Ventilator	Type (x aantal)		Propeller / BLDC (1)	Propeller / BLDC (1)	Propeller / BLDC (1)
	Afvoerrichting		Verticaal	Verticaal	Verticaal
	Luchtvolume	m³/u	10.020	11.760	12.600
	Max. externe statische druk	Pa	110	110	80
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	9,11	10,13	13,16
	Verwarmen	kW	8,66	10,37	13,18
Stroomopname	Koelen	A	20,50	22,01	28,60
	Verwarmen	A	14,34	16,45	20,91
Afzekering	MFA	A/traag	3 x 25	3 x 25	3 x 32
Afmetingen netto					
Afmetingen	B x H x D	mm	930 x 1.695 x 765	930 x 1.695 x 765	930 x 1.695 x 765
Gewicht		kg	185	205	207
Leidingwerk					
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	3/8	1/2	1/2
	Gasleiding	ø, inch	7/8	1 ⅛	1 ⅛
Leidinglengte max.	Totale leidinglengte systeem	m	1.000	1.000	1.000
	Buiten-binnen (Equiv.)	m	200 (220)	200 (220)	200 (220)
	1e aftakking-binnen	m	90	90	90
Hoogteverschil max.	Buitenunit in hoogste positie	m	110	110	110
	Binnenunit in hoogste positie	m	110	110	110
	Binnen-binnen	m	50	50	50
Bedrading	Communicatiekabel, min.	mm²	0,75	0,75	0,75
Koudemiddel					
Type			R410A (GWP=2.088)		
Voorvulling		kg	6,5	6,5	6,5
Ton Equivalent CO_2		tCO_2e	13,57	13,57	13,57

[1]Prestaties zijn gebaseerd op de volgende testvoorwaarden:
- Koeling: Binnentemperatuur: 27 °C DB, 19 °C WB, Buitentemperatuur: 35 °C DB, 24 °C WB
- Verwarming: Binnentemperatuur: 20 °C DB, 15 °C WB, Buitentemperatuur: 7 °C DB, 6 °C WB
- Equivalente koelmiddelleidingen: 7,5 m, Niveauverschillen: 0 m

[2]Geluidsdrukniveau wordt verkregen in een echovrije ruimte. Geluidsdrukniveau is een relatieve waarde, afhankelijk van de afstand en de akoestische omgeving. Het geluidsdrukniveau kan verschillen afhankelijk van de bedrijfsomstandigheden. Geluidsvermogenniveau is een absolute waarde die een geluidsbron genereert.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

AM160AXVDGH/EU	AM180AXVDGH/EU
16	18
45,0	50,4
50,4	56,7
46,7	52,3
29	32
22,5 / 58,5	25,2 / 65,5
-5~50	-5~50
-25~24	-25~24
3,15	2,81
3,59	3,48
6,3	5,9
4,2	4,1
249	233
165	161
81	83
60	61
62	64
3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)
Verticaal	Verticaal
18.180	19.440
110	110
14,29	17,95
14,04	16,31
31,04	37,61
22,38	24,75
3 x 40	3 x 40
1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765
242	242
1/2	5/8
1 ⅛	1 ⅛
1.000	1.000
200 (220)	200 (220)
90	90
110	110
110	110
50	50
0,75	0,75
R410A (GWP=2.088)	
9,4	8,4
19,63	17,54

Accessoires

Optioneel

MIM-H04EN

Wifi-kit

MIM-D01AN

DMS 2.5

MCM-A300BN

Centrale Touch bediening

DVM S2 High Efficiency Heat Pump

2-pijps

R410A koudemiddel

Stille werking

Model	Buitenunit		AM080AXVGGH/EU	AM100AXVGGH/EU	AM120AXVGGH/EU	AM140AXVGGH/EU
Capaciteit						
	pk		8	10	12	14
Capaciteit	Koelen	kW	22,4	28,0	33,6	40,0
	Verwarmen	kW	25,2	31,5	37,8	45,0
	Verwarmen @ -10°C	kW	25,2	31,5	36,9	40,5
Aansluiting binnenunits	Max. aantal		14	18	21	26
	Totale capaciteit min/max	kW	11,2 / 29,1	14,0 / 36,4	16,8 / 43,7	20,0 / 52,0
Werkingsgebied	Koelen	°C	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50
	Verwarmen	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
Prestatie						
Energie-efficiëntie[1]	EER koelen (nom.)	W/W	4,41	3,94	3,79	3,42
	COP verwarmen (nom.)	W/W	4,59	4,57	4,17	4,19
	SEER	W/W	7,20	6,90	6,90	6,70
	SCOP	W/W	4,50	4,40	4,56	4,25
	ηs.c	%	285	273	273	265
	ηs.h	%	177	173	179,4	167
Geluidsvermogen[2]		dB(A)	75	78	81	81
Geluidsdruk[2]	Koelen	dB(A)	53	56	61	58
	Verwarmen		58	60	63	61
Installatiedata						
Spanning		Φ, #, V, Hz	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Ventilator	Type (x aantal)		Propeller / BLDC (1)	Propeller / BLDC (1)	Propeller / BLDC (1)	Propeller / BLDC (2)
	Afvoerrichting		Verticaal	Verticaal	Verticaal	Verticaal
	Luchtvolume	m³/u	9.840	10.860	11.760	17.460
	Externe statische druk (Max.)	Pa	110	110	110	110
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	5,08	7,10	8,86	11,71
	Verwarmen	kW	5,49	6,89	9,06	10,75
Stroomopname	Koelen	A	11,44	15,97	19,25	25,44
	Verwarmen	A	9,09	11,41	14,37	17,06
Afzekering		A/traag	3 x 20	3 x 25	3 x 25	3 x 32
Afmetingen netto						
Afmetingen	B x H x D	mm	930 x 1.695 x 765	930 x 1.695 x 765	930 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765
Gewicht		kg	194	205	205	233
Leidingwerk						
Leiding-aansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	3/8	3/8	1/2	1/2
	Gasleiding	ø, inch	3/4	7/8	1 ⅛	1 ⅛
Leidinglengte, max.	Totale leidinglengte systeem	m	1.000	1.000	1.000	1.000
	Buiten-Binnen (Equiv.)	m	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)
	1e aftakking-binnen	m	90	90	90	90
Hoogteverschil, max.	Buitenunit in hoogste positie	m	110	110	110	110
	Binnenunit in hoogste positie	m	110	110	110	110
	Binnen-binnen	m	50	50	50	50
Bedrading	Communicatiekabel	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75
Koudemiddel						
Type			R410A (GWP=2.088)			
Voorvulling		kg	7,0	7,0	7,0	8,0
Ton Equivalent CO_2		tCO_2e	14,62	14,62	14,62	16,70

[1]Prestaties zijn gebaseerd op de volgende testvoorwaarden:
- Koeling: Binnentemperatuur: 27 °C DB, 19 °C WB, Buitentemperatuur: 35 °C DB, 24 °C WB
- Verwarming: Binnentemperatuur: 20 °C DB, 15 °C WB, Buitentemperatuur: 7 °C DB, 6 °C WB
- Equivalente koelmiddelleidingen: 7,5 m, Niveauverschillen: 0 m

[2]Geluidsdrukniveau wordt verkregen in een echovrije ruimte. Geluidsdrukniveau is een relatieve waarde, afhankelijk van de afstand en de akoestische omgeving. Het geluidsdrukniveau kan verschillen afhankelijk van de bedrijfsomstandigheden. Geluidsvermogenniveau is een absolute waarde die een geluidsbron genereert.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

AM160AXVGGH/EU	AM180AXVGGH/EU	AM200AXVGGH/EU	AM220AXVGGH/EU	AM240AXVGGH/EU	AM260AXVGGH/EU
16	18	20	22	24	26
45,0	50,4	56,0	61,6	67,2	72,8
50,4	56,7	63,0	69,3	75,6	81,9
47,7	52,6	57,3	67,9	71,1	77,0
29	32	36	40	43	47
22,5 / 58,5	25,2 / 65,5	28,0 / 72,8	30,8 / 80,1	33,6 / 87,4	36,4 / 94,6
-5~50	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50
-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
3,63	3,94	3,04	2,86	2,84	2,59
4,15	4,07	3,72	3,77	2,54	2,52
6,90	7,50	6,50	6,20	5,90	5,40
4,30	4,80	4,50	4,30	3,90	3,90
273	297	257	245	233	213
169	189	177	169	153	153
81	81	84	86	87	87
58	59	61	64	65	65
61	63	63	65	67	67
3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)
Verticaal	Verticaal	Verticaal	Verticaal	Verticaal	Verticaal
17.520	18.780	18.780	20.520	21.900	21.900
110	110	110	110	80	80
12,41	12,79	18,44	21,53	23,70	28,09
12,14	13,93	16,95	18,37	29,75	32,51
26,96	26,79	38,63	44,15	48,62	57,61
19,35	21,14	25,72	27,29	44,20	45,11
3 x 40	3 x 40	3 x 50	3 x 50	3 x 63	3 x 63
1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765
262	268	268	301	325	325
1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
1 ⅛	1 ⅛	1 ⅛	1 ⅛	1 ⅜	1 ⅜
1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)
90	90	90	90	90	90
110	110	110	110	110	110
110	110	110	110	110	110
50	50	50	50	50	50
0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
R410A (GWP=2.088)					
10,5	10,5	10,5	10,5	14,0	14,0
21,92	21,92	21,92	21,92	29,23	29,23

Accessoires

Optioneel

MIM-H04EN	**MIM-D01AN**	**MCM-A300BN**
Wifi-kit	DMS 2.5	Centrale Touch bediening

DVM S2 High EER Heat Recovery

3-pijps

R410A koudemiddel

Stille werking

Model	Buitenunit		AM080AXVGGR/EU	AM100AXVGGR/EU	AM120AXVGGR/EU	AM140AXVGGR/EU
Capaciteit						
	pk		8	10	12	14
Capaciteit	Koelen	kW	22,4	28,0	33,6	40,0
	Verwarmen	kW	25,2	31,5	37,8	45,0
	Verwarmen @ -10°C	kW	25,2	31,5	36,9	40,5
Aansluiting binnenunits	Max. aantal		14	18	21	26
	Totale capaciteit min/max.	kW	11,2 / 29,1	14,0 / 36,4	16,8 / 43,7	20,0 / 52,0
Werkingsgebied	Koelen	°C	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50
	Verwarmen	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
Prestatie						
Energie-efficiëntie[1]	EER koelen (nom.)	W/W	4,41	3,94	3,79	3,42
	COP verwarmen (nom.)	W/W	4,59	4,57	4,17	4,19
	SEER	W/W	7,20	6,90	6,90	6,70
	SCOP	W/W	4,50	4,40	4,56	4,25
	ηs.c	%	285	273	273	265
	ηs.h	%	177	173	179,4	167
Geluidsvermogen[2]		dB(A)	75	78	81	81
Geluidsdruk[2]	Koelen	dB(A)	53	56	61	58
	Verwarmen	dB(A)	58	60	63	61
Installatiedata						
Spanning		Φ, #, V, Hz	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Ventilator	Type (x aantal)		Propeller / BLDC (1)	Propeller / BLDC (1)	Propeller / BLDC (1)	Propeller / BLDC (2)
	Afvoerrichting		Verticaal	Verticaal	Verticaal	Verticaal
	Luchtvolume	m³/u	9.840	10.860	11.760	17.460
	Externe statische druk (Max.)	Pa	110	110	110	110
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	5,08	7,10	8,86	11,71
	Verwarmen	kW	5,49	6,89	9,06	10,75
Stroomopname	Koelen	A	11,44	15,97	19,25	25,44
	Verwarmen	A	9,09	11,41	14,37	17,06
Afzekering		A/traag	3 x 20	3x 25	3 x 25	3 x 32
Afmetingen netto						
Afmetingen	B x H x D	mm	930 x 1.695 x 765	930 x 1.695 x 765	930 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765
Gewicht		kg	199	211	211	237
Leidingwerk						
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	3/8	3/8	1/2	1/2
	Gasleiding	ø, inch	3/4	7/8	1 ⅛	1 ⅛
	Hoge druk gasleiding (HR)	ø, inch	5/8	3/4	3/4	7/8
Leidinglengte max.	Totale leidinglengte systeem	m	1.000	1.000	1.000	1.000
	Buiten-binnen (Equiv.)	m	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)
	1e aftakking-binnen	m	90	90	90	90
Hoogteverschil max.	Buitenunit in hoogste positie	m	110	110	110	110
	Binnenunit in hoogste positie	m	110	110	110	110
	Binnen-binnen	m	50	50	50	50
Bedrading	Communicatiekabel	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75
Koudemiddel						
Type			R410A (GWP=2.088)			
Voorvulling		kg	7,0	7,0	7,0	8,0
Ton Equivalent CO_2		tCO_2e	14,62	14,62	14,62	16,70

[1]Prestaties zijn gebaseerd op de volgende testvoorwaarden:
- Koeling: Binnentemperatuur: 27 °C DB, 19 °C WB, Buitentemperatuur: 35 °C DB, 24 °C WB
- Verwarming: Binnentemperatuur: 20 °C DB, 15 °C WB, Buitentemperatuur: 7 °C DB, 6 °C WB
- Equivalente koelmiddelleidingen: 7,5 m, Niveauverschillen: 0 m

[2]Geluidsdrukniveau wordt verkregen in een echovrije ruimte. Geluidsdrukniveau is een relatieve waarde, afhankelijk van de afstand en de akoestische omgeving. Het geluidsdrukniveau kan verschillen afhankelijk van de bedrijfsomstandigheden. Geluidsvermogenniveau is een absolute waarde die een geluidsbron genereert.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

AM160AXVGGR/EU	AM180AXVGGR/EU	AM200AXVGGR/EU	AM220AXVGGR/EU	AM240AXVGGR/EU	AM260AXVGGR/EU
16	18	20	22	24	26
45,0	50,4	56,0	61,6	67,2	72,8
50,4	56,7	63,0	69,3	75,6	81,9
47,7	52,6	57,3	67,9	71,1	77,0
29	32	36	40	43	47
22,5 / 58,5	25,2 / 65,5	28,0 / 72,8	30,8 / 80,1	33,6 / 87,4	36,4 / 94,6
-5~50	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50
-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
3,63	3,94	3,04	2,86	2,84	2,59
4,15	4,07	3,72	3,77	2,54	2,52
6,90	7,50	6,50	6,20	5,90	5,40
4,30	4,80	4,50	4,30	3,90	3,90
273	297	257	245	233	213
169	189	177	169	153	153
81	81	84	86	87	87
58	59	61	64	65	65
61	63	63	65	67	67
3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)
Verticaal	Verticaal	Verticaal	Verticaal	Verticaal	Verticaal
17.520	18.780	18.780	20.520	21.900	21.900
110	110	110	110	80	80
12,41	12,79	18,44	21,53	23,70	28,09
12,14	13,93	16,95	18,37	29,75	32,51
26,96	26,79	38,63	44,15	48,62	57,61
19,35	21,14	25,72	27,29	44,20	45,11
3 x 40	3 x 40	3 x 50	3 x 50	3 x 63	3 x 63
1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765
268	274	274	309	332	332
1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
1 ⅛	1 ⅛	1 ⅛	1 ⅛	1 ⅜	1 ⅜
7/8	7/8	1 ⅛	1 ⅛	1 ⅛	1 ⅛
1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)
90	90	90	90	90	90
110	110	110	110	110	110
110	110	110	110	110	110
50	50	50	50	50	50
0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
		R410A (GWP=2.088)			
10,5	10,5	10,5	10,5	14,0	14,0
21,92	21,92	21,92	21,92	29,23	29,23

Accessoires

Optioneel

MIM-H04EN	**MIM-D01AN**	**MCM-A300BN**
Wifi-kit	DMS 2.5	Centrale Touch bediening

DVM S2 Standard Heat Pump

2-pijps

R410A koudemiddel

Stille werking

Model	Buitenunit		AM080AXVAGH/EU	AM100AXVAGH/EU	AM120AXVAGH/EU	AM140AXVAGH/EU
Capaciteit						
	pk		8	10	12	14
Capaciteit	Koelen	kW	22,4	28,0	33,6	40,0
	Verwarmen	kW	25,2	31,5	37,8	45,0
	Verwarmen @ -10°C	kW	25,2	31,5	36,9	39,3
Aansluiting binnenunits	Max. aantal		14	18	21	26
	Totale capaciteit min/max.	kW	11,2 / 29,1	14,0 / 36,4	16,8 / 43,7	20,0 / 52,0
Werkingsgebied	Koelen	°C	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50
	Verwarmen	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
Prestatie						
Energie-efficiëntie[1]	EER koelen (nom.)	W/W	4,00	3,42	3,68	3,13
	COP verwarmen (nom.)	W/W	4,39	4,04	4,05	3,79
	SEER	W/W	6,5	6,2	6,6	6,4
	SCOP	W/W	4,2	4,2	4,4	4,2
	ηs.c	%	257	245	261	253
	ηs.h	%	165	165	173	165
Geluidsvermogen		dB(A)	75	78	81	85
Geluidsdruk	Koelen	dB(A)	53	56	61	63
	Verwarmen		58	60	63	65
Installatiedata						
Spanning		Φ, #, V, Hz	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Ventilator	Type (x aantal)		Propeller / BLDC (1)	Propeller / BLDC (1)	Propeller / BLDC (1)	Propeller / BLDC (1)
	Afvoerrichting		Verticaal	Verticaal	Verticaal	Verticaal
	Luchtvolume	m³/u	9.060	10.020	11.760	12.600
	Externe statische druk (Max.)	Pa	110	110	110	80
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	5,60	8,18	9,13	12,76
	Verwarmen	kW	5,74	7,79	9,34	11,86
Stroomopname	Koelen	A	12,60	18,41	19,83	27,72
	Verwarmen	A	9,50	12,90	14,82	18,81
Afzekering		A/traag	3 x 20	3 x 25	3 x 25	3 x 32
Afmetingen netto						
Afmetingen	B x H x D	mm	930 x 1.695 x 765	930 x 1.695 x 765	930 x 1.695 x 765	930 x 1.695 x 765
Gewicht		kg	175	185	205	207
Leidingwerk						
Leiding-aansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	3/8	3/8	1/2	1/2
	Gasleiding	ø, inch	3/4	7/8	1 ⅛	1 ⅛
Leidinglengte max.	Totale leidinglengte systeem	m	1.000	1.000	1.000	1.000
	Buiten-binnen (Equiv.)	m	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)
	1e aftakking-binnen	m	90	90	90	90
Hoogteverschil max.	Buitenunit in hoogste positie	m	110	110	110	110
	Binnenunit in hoogste positie	m	110	110	110	110
	Binnen-binnen	m	50	50	50	40
Bedrading	Communicatiekabel	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75
Koudemiddel						
Type			R410A (GWP=2.088)			
Voorvulling		kg	5,5	5,5	7,0	7,0
Ton Equivalent CO_2		tCO_2e	11,48	11,48	14,62	14,62

[1]Prestaties zijn gebaseerd op de volgende testvoorwaarden:
- Koeling: Binnentemperatuur: 27 °C DB, 19 °C WB, Buitentemperatuur: 35 °C DB, 24 °C WB
- Verwarming: Binnentemperatuur: 20 °C DB, 15 °C WB, Buitentemperatuur: 7 °C DB, 6 °C WB
- Equivalente koelmiddelleidingen: 7,5 m, Niveauverschillen: 0 m

[2]Geluidsdrukniveau wordt verkregen in een echovrije ruimte. Geluidsdrukniveau is een relatieve waarde, afhankelijk van de afstand en de akoestische omgeving. Het geluidsdrukniveau kan verschillen afhankelijk van de bedrijfsomstandigheden. Geluidsvermogenniveau is een absolute waarde die een geluidsbron genereert.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

AM160AXVAGH/EU	AM180AXVAGH/EU	AM200AXVAGH/EU	AM220AXVAGH/EU	AM240AXVAGH/EU	AM260AXVAGH/EU
16	18	20	22	24	26
45,0	50,4	56,0	61,6	67,2	72,8
50,4	56,7	63,0	69,3	75,6	81,9
47,4	52,6	57,3	67,6	70,7	76,6
29	32	36	40	43	47
22,5 / 58,5	25,2 / 65,5	28,0 / 72,8	30,8 / 80,1	33,6 / 87,4	36,4 / 94,6
-5~50	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50
-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
3,32	3,12	2,94	2,78	2,75	2,54
3,99	3,86	3,61	3,66	2,46	2,44
6,5	6,1	6,2	5,9	5,6	5,1
4,3	4,2	4,1	4,1	3,7	3,7
257	241	245	233	221	201
169	165	161	161	145	145
81	83	84	86	87	87
60	61	61	64	65	65
62	64	63	65	67	67
3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)
Verticaal	Verticaal	Verticaal	Verticaal	Verticaal	Verticaal
18.180	19.440	18.780	20.520	21.900	21.900
110	110	110	110	80	80
13,56	16,16	19,03	22,15	24,40	28,68
12,63	14,69	17,46	18,92	30,68	33,54
29,47	33,87	39,87	45,43	50,05	58,83
20,13	22,29	26,49	28,11	45,58	46,54
3 x 40	3 x 40	3 x 50	3 x 50	3 x 63	3 x 63
1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765
242	242	268	301	325	325
1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
1 ⅛	1 ⅛	1 ⅛	1 ⅛	1 ⅜	1 ⅜
1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)
90	90	90	90	90	90
110	110	110	110	110	110
110	110	110	110	110	110
40	40	40	40	50	50
0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
R410A (GWP=2.088)					
8,0	8,0	10,5	10,5	14,0	14,0
16,70	16,70	21,92	21,92	29,23	29,23

Accessoires

Optioneel

MIM-H04EN	**MIM-D01AN**	**MCM-A300BN**
Wifi-kit	DMS 2.5	Centrale Touch bediening

DVM S Water

R410A

R410A
koudemiddel

Model	Buitenunit		AM080MXWANR/EU	AM100MXWANR/EU	AM120MXWANR/EU
Capaciteit					
	pk		8	10	12
Capaciteit	Koelen	kW	22,4	28,0	33,6
	Verwarmen	kW	25,2	31,5	37,8
Aansluiting binnenunits	Max. aantal		14	18	22
	Totale capaciteit min/max.	kW	11,2 / 29,1	14,0 / 36,4	16,8 / 43,7
Werkingsgebied	Koelen	°C	10~45	10~45	10~45
	Verwarmen	°C	10~45	10~45	10~45
Prestatie					
Energie-efficiëntie[1]	COP koelen (nom.)	W/W	6,10	5,75	5,60
	COP verwarmen (nom.)	W/W	6,35	6,25	6,05
Geluidsvermogen		dB(A)	70	70	70
Geluidsdruk	Koelen	dB(A)	48	48	50
	Verwarmen	dB(A)	51	51	52
Installatiedata					
Spanning		Φ, #, V, Hz	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Ventilator	Type		Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll
	Output	kW × n	4,96 x 1	4,96 x 1	6,13 x 1
	Olie	type	PVE	PVE	PVE
	Olie initiële vulling	liter	3,9	3,9	3,9
Condensor	Type		Plate Heat Exchanger	Plate Heat Exchanger	Plate Heat Exchanger
	Leidinggrootte	ø, inch	PT1 ¼	PT1 ¼	PT1 ¼
	Drukval	kPa	22	30	43
	Waterstroomsnelheid	l/min	80	96	114
	Max. druk	Mpa	1,96	1,96	1,96
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	3,67	4,87	6,00
	Verwarmen	kW	3,97	5,04	6,25
Stroomopname	Koelen	A	5,9	8,1	9,6
	Verwarmen	A	6,4	8,4	10,0
Afzekering		A/traag	3 x 16	3 x 16	3 x 20
Afmetingen netto					
Afmetingen	B x H x D	mm	770 x 1.000 x 545	770 x 1.000 x 545	770 x 1.000 x 545
Gewicht		kg	160	160	160
Leidingwerk					
Leiding-aansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	3/8	3/8	1/2
	Gasleiding	ø, inch	3/4	7/8	1 ⅛
	Discharge gasleiding	ø, inch	5/8	3/4	3/4
Leidinglengte Max.	Totale leidinglengte systeem	m	500	500	500
	Buiten-Binnen (Equiv.)	m	170 (190)	170 (190)	170 (190)
	1e aftakking-binnen	m	90	90	90
Hoogteverschil Max.	Buitenunit in hoogste positie	m	50	50	50
	Binnenunit in hoogste positie	m	40	40	40
	Binnen-binnen	m	50	50	50
Bedrading	Communicatiekabel	mm²	0,75	0,75	0,75
Koudemiddel					
Type				R410A (GWP=2.088)	
Voorvulling		kg	5,5	5,8	6,0
Ton Equivalent CO_2		tCO_2e	11,48	12,11	12,53

[1]Prestaties zijn gebaseerd op de volgende testvoorwaarden:
- Koeling: Binnentemperatuur: 27 °C DB, 19 °C WB, Buitentemperatuur: 35 °C DB, 24 °C WB
- Verwarming: Binnentemperatuur: 20 °C DB, 15 °C WB, Buitentemperatuur: 7 °C DB, 6 °C WB
- Equivalente koelmiddelleidingen: 7,5 m, Niveauverschillen: 0 m

[2]Geluidsdrukniveau wordt verkregen in een echovrije ruimte. Geluidsdrukniveau is een relatieve waarde, afhankelijk van de afstand en de akoestische omgeving. Het geluidsdrukniveau kan verschillen afhankelijk van de bedrijfsomstandigheden. Geluidsvermogenniveau is een absolute waarde die een geluidsbron genereert.

AM200MXWANR/EU	AM300KXWANR/EU
20	30
56,0	84,0
63,0	94,5
36	55
28,0 / 72,8	42,0 / 109,2
10~45	10~45
10~45	10~45
5,20	5,00
5,80	5,60
73	75
51	55
52	58
3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Inverter Scroll	Inverter Scroll
4,96 x 2	6,75 x 2
PVE	PVE
6,2	6,2
Plate Heat Exchanger	Plate Heat Exchanger
PT1 ¼	PT 2
54	50
190	285
1,96	1,96
10,77	16,80
10,86	16,88
17,3	26,4
17,4	26,5
3 x 35	-
1.100 x 1.000 x 545	1.100 x 1.000 x 545
240	280
5/8	3/4
1 ⅛	1 ⅜
1 ⅛	1 ⅛
500	500
170 (190)	170 (190)
90	90
50	50
40	40
50	50
0,75	0,75
R410A (GWP=2.088)	
9,8	11,0
20,46	22,96

Accessoires

Optioneel

MIM-H04EN

Wifi-kit

MIM-D01AN

DMS 2.5

MCM-A300BN

Centrale Touch bediening

NIEUW!

360 Cassette

360° luchtstroom | Booster Fan | Wifi-bediening | R32 koudemiddel | R410A koudemiddel

Model	Binnenunit		AM045DN6DKG/EU	AM056DN6DKG/EU	AM071DN6DKG/EU
Capaciteit					
Capaciteit	Koelen	kW	4,5	5,6	7,1
	Verwarmen	kW	5,0	6,3	8,0
Prestatie					
Luchtvolume	H/M/L	m³/u	870/810/750	960/870/810	1.080/960/840
Geluidsvermogen	Koelen	dB(A)	50	51	53
Geluidsdruk	H/M/L	dB(A)	33/31/29	34/32/29	36/33/30
Ventilator	Type		Turbo fan/BLDC	Turbo fan/BLDC	Turbo fan/BLDC
	Aantal		1	1	1
Installatiedata					
Spanning		Φ, V, Hz	1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz
Opgenomen vermogen	Koelen	W	26	30	34
	Verwarmen	W	26	30	34
Stroomopname	Koelen	A	0,18	0,21	0,25
	Verwarmen	A	0,18	0,21	0,25
Afmetingen netto					
Afmetingen (B x H x D)		mm	947x281x947	947x281x947	947x281x947
	Paneel rond	mm	1.050x106x1.050	1.050x106x1.050	1.050x106x1.050
	Paneel vierkant	mm	1.000x74x1.000	1.000x74x1.000	1.000x74x1.000
Gewicht		kg	21	21	21
	Paneel rond	kg	2,8	2,8	2,8
	Paneel vierkant	kg	3,8	3,8	3,8
Inbouwhoogte	Min.	mm	261	261	261
Leidingwerk					
Leiding-aansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	1/4	3/8
	Gasleiding	ø, inch	1/2	1/2	5/8
	Condensafvoer	ø, inch	32	32	32
Bedrading	Voedingskabel	mm²	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5
	Communicatiekabel	mm²	0,75	0,75	0,75
	Max opvoerhoogte	mm	750	750	750
	Max verplaatsing	Liter/u	24	24	24
Koudemiddel					
Type			R32	R32	R32
EEV	Intern/extern		intern	intern	intern

Kenmerken en functies			
360° luchtstroom	•	•	•
Fast Cooling	•	•	•
Stille modus	•	•	•
Automatische herstartfunctie	•	•	•
Hoogplafondfunctie, geschikt voor hoogte tot (optie setting)	2,7(3,5)m	2,7(3,5)m	2,7(3,5)m
Wifi control met Smart Things™	•	•	•
Gas lekdetectie	•	•	•
Bewegingssensor (i.c.m. PC6EUSMANW)	Optioneel	Optioneel	Optioneel
Filter	Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)
Air Purification paneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel
Auto Elevation paneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel

Accessoires

Paneel inclusief (keuze vereist)				Optioneel	Optioneel
PC6NUSMANW	PC6EUSMANW	PC6NBSMANW	PC6EBSMANW	PC6EUCMANW	PC6EUXMANW
Vierkant wit	Rond wit	Vierkant zwart	Rond zwart	Air Purification Paneel	Auto Elevation Paneel

AM090DN6DKG/EU	AM112DN6DKG/EU	AM128DN6DKG/EU	AM140DN6DKG/EU
9,0	11,2	12,8	14,0
10,0	12,5	13,8	16,0
1.320/1.110/960	1.530/1.260/1.050	1.770/1.440/1.140	1.890/1.590/1.260
57	58	60	61
40/36/32	40/36/32	42/38/33	44/40/35
Turbo fan/BLDC	Turbo fan/BLDC	Turbo fan/BLDC	Turbo fan/BLDC
1	1	1	1
1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz
55	53	77	91
55	53	77	91
0,42	0,41	0,62	0,75
0,42	0,41	0,62	0,75
947x281x947	947x365x947	947x365x947	947x365x947
1.050x106x1.050	1.050x106x1.050	1.050x106x1.050	1.050x106x1.050
1.000x74x1.000	1.000x74x1.000	1.000x74x1.000	1.000x74x1.000
20	24	24	24
2,8	2,8	2,8	2,8
3,8	3,8	3,8	3,8
261	345	345	345
3/8	3/8	3/8	3/8
5/8	5/8	5/8	5/8
32	32	32	32
1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5
0,75	0,75	0,75	0,75
750	750	750	750
24	24	24	24
R32	R32	R32	R32
intern	intern	intern	intern
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
2,7(3,5)m	4,3(4,6)m	4,3(4,6)m	4,3(4,6)m
•	•	•	•
•	•	•	•
Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel
Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)
Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel
Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel

Accessoires			
Vereist	Optioneel	Optioneel	Optioneel
MWR-WG01JN	AR-CH01E	MRW-TA	MCR-SME
Bedrade bediening met lekdetectie alarm	Draadloze SolarCell bediening	Externe temperatuursensor	Bewegingssensor bij PC6NUSMANW

NIEUW!

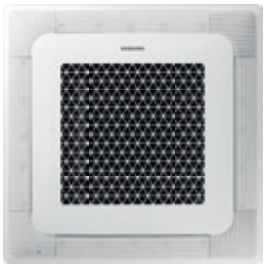
WindFree™ 4-Weg Cassette

WindFree™ cooling | Breed uitblaasliniaal | Stille werking | Wifi-bediening | R32 koudemiddel | R410A koudemiddel

Model	Binnenunit		AM028DN4DKG/EU	AM036DN4DKG/EU	AM045DN4DKG/EU	AM056DN4DKG/EU
Capaciteit						
Capaciteit	Koelen	kW	2,8	3,6	4,5	5,6
	Verwarmen	kW	3,2	4	5	6,3
Prestatie						
Luchtvolume	H / M / L	m³/u	864/804/744	924/864/804	978/924/864	984/876/768
Geluidsvermogen	Koelen	dB(A)	46	47	49	51
Geluidsdruk	H / M / L / WF	dB(A)	30/28/27/27	31/30/28/28	33/31/29/29	35/33/29/29
Ventilator	Type		Turbo fan/BLDC	Turbo fan/BLDC	Turbo fan/BLDC	Turbo fan/BLDC
	Aantal		1	1	1	1
Installatiedata						
Spanning		Φ, V, Hz	1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz
Opgenomen vermogen	Koelen	W	24	26	28	32
	Verwarmen	W	24	26	28	32
Stroomopname	Koelen	A	0,25	0,27	0,30	0,32
	Verwarmen	A	0,25	0,27	0,30	0,32
Afmetingen netto						
Afmetingen	B x H x D	mm	840x204x840	840x204x840	840x204x840	840x204x840
	Paneel	mm	950x48x950	950x48x950	950x48x950	950x48x950
Gewicht		kg	15	15	15	16,5
	Paneel	kg	6,2	6,2	6,2	6,2
Inbouwhoogte	Min.	mm	204	204	204	204
Leidingwerk						
Leiding-aansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gasleiding	ø, inch	1/2	1/2	1/2	1/2
	Condensafvoer	ø, mm	32	32	32	32
Bedrading	Voedingskabel	mm²	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5
	Communicatiekabel	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75
Condenspomp (inclusief)	Max. opvoerhoogte	mm	750	750	750	750
	Max. verplaatsing	liter/u	24	24	24	24
Koudemiddel						
Type			R32	R32	R32	R32
EEV	Intern/extern		intern	intern	intern	intern

Kenmerken en functies				
WindFree™ Cooling	•	•	•	•
Fast Cooling	•	•	•	•
Stille modus	•	•	•	•
Automatische herstartfunctie	•	•	•	•
Hoogplafondfunctie, geschikt voor hoogte tot (optie setting)	2,7(3,5)m	2,7(3,5)m	2,7(3,5)m	2,7(3,5)m
Vierzijdige luchtverdeling met individueel instelbare linealen	•	•	•	•
Wifi control met Smart Things™	•	•	•	•
Gas lekdetectie	•	•	•	•
Bewegingssensor	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel
Filter	Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)
Air Purification paneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel
Auto Elevation paneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel

Accessoires - paneel			
Paneel inclusief (keuze vereist)		Optioneel	Optioneel
PC4NUFMANW	PC4NBFMANW	PC4NUCMANW	PC4NUXMANW
900x900 Paneel wit	900x900 Paneel zwart	900x900 Air Purification Paneel	900x900 Auto Elevation Paneel



AM071DN4DKG/EU	AM090DN4DKG/EU	AM112DN4DKG/EU	AM128DN4DKG/EU	AM140DN4DKG/EU
7,1	9,0	11,2	12,8	14
8,0	10,0	12,5	13,8	16
1.092/924/768	1.464/1.194/930	1.596/1.260/930	2.124/1.752/1.458	2.274/1.902/1.530
53	55	59	58	60
37/34/30/30	39/35/30/30	41/36/30/30	42/37/35/35	44/39/35/35
Turbo fan/BLDC	Turbo fan/BLDC	Turbo fan/BLDC	Turbo fan/BLDC	Turbo fan/BLDC
1	1	1	1	1
1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz
34	55	78	95	115
34	55	78	95	115
0,35	0,45	0,6	0,75	0,85
0,35	0,45	0,6	0,75	0,85
840x204x840	840x246x840	840x246x840	840x288x840	840x288x840
950x48x950	950x48x950	950x48x950	950x48x950	950x48x950
16,5	18	19	21,5	22,5
6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
204	246	246	246	246
3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
32	32	32	32	32
1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5
0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
750	750	750	750	750
24	24	24	24	24
R32	R32	R32	R32	R32
intern	intern	intern	intern	intern
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
2,7(3,5)m	3,7(3,9)m	3,7(3,9)m	4,3(4,6)m	4,3(4,6)m
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel
Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)
Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel
Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel

Accesoires - bediening			
Vereist	Optioneel	Optioneel	Optioneel
MWR-WG01JN	**AR-CH01E**	**MRW-TA**	**MCR-SMC**
Bedrade bediening met lekdetectie alarm	Draadloze SolarCell bediening	Externe temperatuursensor	Bewegingssensor

NIEUW!

WindFree™ Mini 4-Weg Cassette

WindFree™ cooling | Wifi-bediening | Stille werking | R32 koudemiddel | R410A koudemiddel

Model	Binnenunit		AM015DNNDKG/EU	AM022DNNDKG/EU	AM028DNNDKG/EU
Capaciteit					
Capaciteit	Koelen	kW	1,5	2,2	2,8
	Verwarmen	kW	1,7	2,5	3,2
Prestatie					
Luchtvolume	H / M / L	m³/u	510/432/390	540/462/390	600/510/450
Geluidsvermogen	Koelen	dB(A)	46	47	50
Geluidsdruk	H / M / L	dB(A)	30/28/23	32/29/25	33/30/26
Ventilator	Type		Turbo fan/BLDC	Turbo fan/BLDC	Turbo fan/BLDC
	Aantal		1	1	1
Installatiedata					
Spanning		Φ, V, Hz	1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz
Opgenomen vermogen	Koelen	W	18	18	18
	Verwarmen	W	18	18	18
Stroomopname	Koelen	A	0,17	0,17	0,17
	Verwarmen	A	0,17	0,17	0,17
Afmetingen netto					
Afmetingen	B x H x D	mm	575x250x575	575x250x575	575x250x575
	Paneel	mm	620x34x620	670x120x655	670x120x655
Gewicht		kg	11,5	11,6	11,6
	Paneel	kg	2,7	2,7	2,7
Inbouwhoogte	Min.	mm	250	250	250
Leidingwerk					
Leiding-aansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	1/4	1/4
	Gasleiding	ø, inch	1/2	1/2	1/2
	Condensafvoer	ø, mm	32	32	32
Bedrading	Voedingskabel	mm²	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5
	Communicatiekabel	mm²	0,75	0,75	0,75
Condenspomp (inclusief)	Max. opvoerhoogte	mm	750	750	750
	Max. verplaatsing	liter/u	24	24	24
Koudemiddel					
Type			R32	R32	R32
EEV	Intern/extern		intern	intern	intern

Kenmerken en functies			
WindFree™ Cooling	•	•	•
Fast Cooling	•	•	•
Stille modus	•	•	•
Automatische herstartfunctie	•	•	•
Hoogplafondfunctie, geschikt voor hoogte tot (optie setting)	2,7(3,0)m	2,7(3,0)m	2,7(3,0)m
Vierzijdige luchtverdeling met individueel instelbare linealen	•	•	•
Wifi control met Smart Things™	•	•	•
Gas lekdetectie	•	•	•
Bewegingssensor	Optioneel	Optioneel	Optioneel
Filter	Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)

AM036DNNDKG/EU	AM045DNNDKG/EU	AM056DNNDKG/EU	AM060DNNDKG/EU
3,6	4,5	5,6	6
4,0	5	6,3	6,8
630/540/450	690/615/540	780/660/570	810/720/612
51	53	56	57
34/30/26	36/34/32	39/36/33	40/38/35
Turbo fan/BLDC	Turbo fan/BLDC	Turbo fan/BLDC	Turbo fan/BLDC
1	1	1	1
1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz
20	23	28	31
20	23	28	31
0,19	0,22	0,27	0,30
0,19	0,22	0,27	0,30
575x250x575	575x250x575	575x250x575	575x250x575
670x120x655	620x34x620	620x34x620	620x34x620
11,6	12	12	12
2,7	2,7	2,7	2,7
250	250	250	250
1/4	1/4	1/4	1/4
1/2	1/2	1/2	1/2
32	32	32	32
1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5
0,75	0,75	0,75	0,75
750	750	750	750
24	24	24	24
R32	R32	R32	R32
intern	intern	intern	intern
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
2,7(3,0)m	2,7(3,0)m	2,7(3,0)m	2,7(3,0)m
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel
Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)

Accessoires

Vereist	Vereist	Optioneel	Optioneel	Optioneel
PC4SUFMANW	**MWR-WG01JN**	**AR-CH01E**	**MRW-TA**	**MCR-SMD**
600x600 Paneel wit	Bedrade bediening met lekdetectie alarm	Draadloze SolarCell bediening	Externe temperatuursensor	Bewegingssensor

NIEUW!

WindFree™ 1-Weg Cassette

WindFree™ cooling | Minimale inbouwhoogte 165mm | Wifi-bediening | Stille werking | R32 koudemiddel | R410A koudemiddel

Model	Binnenunit		AM017DN1DKG/EU	AM022DN1DKG/EU	AM028DN1DKG/EU
Capaciteit					
Capaciteit	Koelen	kW	1,7	2,2	2,8
	Verwarmen	kW	1,9	2,5	3,2
Prestatie					
Luchtvolume	H / M / L	m³/u	288/258/246	306/276/258	420/360/300
Geluidsvermogen	Koelen	dB(A)	46	47	50
Geluidsdruk	H / M / L	dB(A)	28/26/24	29/26/24	32/28/24
Ventilator	Type		Crossflow fan/BLDC	Crossflow fan/BLDC	Crossflow fan/BLDC
	Aantal		1	1	1
Installatiedata					
Spanning		Φ, V, Hz	1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz
Opgenomen vermogen	Koelen	W	24	25	50
	Verwarmen	W	24	25	50
Stroomopname	Koelen	A	0,14	0,15	0,23
	Verwarmen	A	0,14	0,15	0,23
Afmetingen netto					
Afmetingen	B x H x D	mm	740x135x360	740x135x360	970x135x410
Gewicht		kg	8	8	10
Paneel	Model		PC1MWFMANW	PC1MWFMANW	PC1NWFMANW
	Afmetingen (B x H x D)	mm	960x34x420	960x34x420	1.198x34x500
	Poids	kg	2,6	2,6	4,3
Inbouwhoogte excl. paneel	Min.	mm	135	135	135
Leidingwerk					
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	1/4	1/4
	Gasleiding	ø, inch	1/2	1/2	1/2
	Condensafvoer	ø, mm	32	32	32
Bedrading	Voedingskabel	mm²	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5
	Communicatiekabel	mm²	0,75	0,75	0,75
Condenspomp (inclusief)	Max. opvoerhoogte	mm	750	750	750
	Max. verplaatsing	l/h	24	24	24
Koudemiddel					
Type			R32	R32	R32
EEV	Intern/extern		intern	intern	intern
Kenmerken en functies					
WindFree™ Cooling			•	•	•
Fast Cooling			•	•	•
Stille modus			•	•	•
Automatische herstartfunctie			•	•	•
Hoogplafondfunctie, geschikt voor hoogte tot			3,5m	3,5m	3,5m
Wifi control met Smart Things™			•	•	•
Gas lekdetectie			•	•	•
Filter			Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)

AM036DN1DKG/EU	AM056DN1DKG/EU	AM071DN1DKG/EU
3,6	5,6	7,1
4,0	6,3	8,0
480/420/360	960/840/750	1.020/930/840
55	59	60
37/33/30	41/38/35	42/39/36
Crossflow fan/BLDC	Crossflow fan/BLDC	Crossflow fan/BLDC
1	1	1
1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz
50	55	80
50	55	80
0,25	0,28	0,40
0,25	0,28	0,40
970x135x410	1.200x138x450	1.200x138x450
10	13,5	13,5
PC1NWFMANW	PC1BWFMANW	PC1BWFMANW
1.198x34x500	1.410x34x500	1.410x34x500
4,3	5,0	5,0
135	138	138
1/4	1/4	1/4
1/2	1/2	5/8
32	32	32
1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5
0,75	0,75	0,75
750	750	750
24	24	24
R32	R32	R32
intern	intern	intern
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
3,5m	3,5m	3,5m
•	•	•
•	•	•
Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)

Accessoires

Vereist	Vereist	Optioneel	Optioneel
PC1*FMANW	**MWR-WG01JN**	**AR-CH01E**	**MRW-TA**
Paneel wit	Bedrade bediening met lekdetectie alarm	Draadloze SolarCell bediening	Externe temperatuursensor

WindFree™ Deluxe wandunit

EEV Extern

WindFree™ cooling | Wifi-bediening (optie) | Stille werking | R410A koudemiddel

Model	Binnenunit		AM015TNADKH/EU	AM022TNADKH/EU	AM028TNADKH/EU
Capaciteit					
Capaciteit	Koelen	kW	1,5	2,2	2,8
	Verwarmen	kW	1,7	2,5	3,2
Prestatie					
Luchtvolume	H / M / L	m^3/u	294 / 270 / 246	342 / 300 / 270	510 / 462 / 414
Geluidsvermogen	Koelen	dB(A)	50	51	52
Geluidsdruk	H / M / L /WF	dB(A)	31 / 30 / 27 / 26	34 / 32 / 30 / 27	34 / 33 / 32 / 26
Ventilator	Type		Crossflow Fan / BLDC	Crossflow Fan / BLDC	Crossflow Fan / BLDC
	Aantal		1	1	1
Installatiedata					
Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Opgenomen vermogen	Koelen	W	20	24	30
	Verwarmen	W	20	24	30
Stroomopname	Koelen	A	0,13	0,16	0,20
	Verwarmen	A	0,13	0,16	0,20
Afmetingen netto					
Afmetingen	B x H x D	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215
Gewicht		kg	8,5	8,5	9,0
Leidingwerk					
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	1/4	1/4
	Gasleiding	ø, inch	1/2	1/2	1/2
	Afvoerleiding	ø, mm	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE
Bedrading	Voedingskabel , min.	mm^2	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5
	Communicatiekabel	mm^2	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50
Koudemiddel					
Type				R410A (GWP=2.088)	
EEV	Intern/extern		extern	extern	extern

Kenmerken en functies			
WindFree™ cooling	•	•	•
Fast Cooling	•	•	•
Luchtrichtingsregeling (boven/beneden)	auto	auto	auto
Luchtrichtingsregeling (links/rechts)	auto	auto	auto
Easy Filter Plus	•	•	•
Wifi-bediening met SmartThings™	optie	optie	optie
Automatische overschakeling	•	•	•
Automatische herstart	•	•	•

AM036TNADKH/EU	AM045TNADKH/EU	AM056TNADKH/EU	AM071TNADKH/EU	AM082TNADKH/EU
3,6	4,5	5,6	6,8	8,2
4,0	5,0	6,3	7,0	8,5
618 / 546 / 498	750 / 684 / 630	942 / 828 / 720	1.008 / 900 / 792	1.050 / 936 / 828
56	55	58	62	64
40 / 36 / 34 / 26	37 / 34 / 33 / 29	40 / 37 / 34 / 29	43 / 40 / 37 / 29	46 / 45 / 43 / 30
Crossflow Fan / BLDC	Crossflow Fan / BLDC	Crossflow Fan / BLDC	Crossflow Fan / BLDC	Crossflow Fan / BLDC
1	1	1	1	1
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
37	40	52	60	65
37	40	52	60	65
0,25	0,27	0,35	0,40	0,43
0,25	0,27	0,35	0,40	0,43
820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
9,0	11,5	11,5	11,5	12,5
1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
1/2	1/2	1/2	5/8	5/8
ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE
1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5
0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50
		R410A (GWP=2.088)		
extern	extern	extern	extern	extern
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
auto	auto	auto	auto	auto
auto	auto	auto	auto	auto
•	•	•	•	•
optie	optie	optie	optie	optie
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•

Accessoires

Inclusief	Optioneel				
AR-CH01E	**MWR-WG01JN**	**MIM-H04EN**	**MEV-***SA**	**MXD-E24/32K***A**	**MXD-E24/32K***A**
Draadloze SolarCell bediening	Bedrade bediening	Wifi-kit	EEV Kit 1 (binnen)	EEV Kit 2 (binnen)	EEV Kit 3 (binnen)

NIEUW!

WindFree™ Deluxe wandunit

EEV Intern

WindFree™ cooling | Wifi-bediening (optie) | R32 koudemiddel | R410A koudemiddel

Model	Binnenunit		AM015DNVDKG/EU	AM022DNVDKG/EU	AM028DNVDKG/EU	AM036DNVDKG/EU
Capaciteit						
Capaciteit	Koelen	kW	1,5	2,2	2,8	3,6
	Verwarmen	kW	1,7	2,5	3,2	4,0
Prestatie						
Luchtvolume	H / M / L	m^3/u	294/270/246	342/300/270	510/462/414	618/546/498
Geluidsvermogen	Koelen	dB(A)	50	51	52	56
Geluidsdruk	H / M / L	dB(A)	31/30/27/26	34/32/30/27	34/33/32/26	40/36/34/26
Ventilator	Type		Crossflow fan/BLDC	Crossflow fan/BLDC	Crossflow fan/BLDC	Crossflow fan/BLDC
	Aantal		1	1	1	1
Installatiedata						
Spanning		Φ, V, Hz	1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz
Opgenomen vermogen	Koelen	W	20	24	30	37
	Verwarmen	W	20	24	30	37
Stroomopname	Koelen	A	0,13	0,16	0,20	0,25
	Verwarmen	A	0,13	0,16	0,20	0,25
Afmetingen netto						
Afmetingen	B x H x D	mm	820x299x215	820x299x215	820x299x215	820x299x215
Gewicht		kg	9,0	8,7	9,5	9,5
Leidingwerk						
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gasleiding	ø, inch	1/2	1/2	1/2	1/2
	Condensafvoer	ø, mm	32	32	32	32
Bedrading	Voedingskabel	mm^2	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5
	Communicatiekabel	mm^2	0,75	0,75	0,75	0,75
Koudemiddel						
Type			R32	R32	R32	R32
EEV	Intern/extern		intern	intern	intern	intern

Kenmerken en functies				
WindFree™ cooling	•	•	•	•
Fast Cooling	•	•	•	•
Stille modus	•	•	•	•
Auto dry functie	•	•	•	•
Lucht regeling links/ rechts	•	•	•	•
Lucht regeling boven/ beneden	•	•	•	•
Wifi control met Smart Things™	•	•	•	•
Automatische herstartfunctie	•	•	•	•
Gas lekdetectie	•	•	•	•
Filter	Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)

AM045DNVDKG/EU	AM056DNVDKG/EU	AM071DNVDKG/EU	AM082DNVDKG/EU	AM093DNQDKG/EU
4,5	5,6	6,8	8,2	9,3
5,0	6,3	7,0	8,5	9,8
750/684/630	942/828/720	1.008/900/799	1.050/936/828	1.380/1.200/1.020
55	58	62	64	66
37/34/33/29	40/37/34/29	43/40/37/29	46/45/43/30	49/46/42
Crossflow fan/BLDC	Crossflow fan/BLDC	Crossflow fan/BLDC	Crossflow fan/BLDC	Crossflow fan/BLDC
1	1	1	1	1
1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz
40	52	60	65	66
40	52	60	65	76
0,27	0,35	0,40	0,43	0,47
0,27	0,35	0,40	0,43	0,54
1.055x299x215	1.055x299x215	1.055x299x215	1.055x299x215	1.280x345x253
12,0	12,0	12,0	13,0	19,0
1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
32	32	32	32	32
1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5
0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
R32	R32	R32	R32	R32
intern	intern	intern	intern	intern
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)

Accessoires		
Vereist	Optioneel	Optioneel
MWR-WG01JN	AR-CH01E	MRW-TA
Bedrade bediening met lekdetectie alarm	Draadloze SolarCell bediening	Externe temperatuursensor

NIEUW!

LSP Slim Duct

Inclusief condenspomp

199mm — Minimale inbouwhoogte

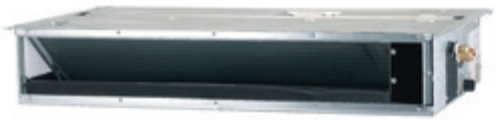
Wifi-bediening (optie)

R32 — R32 koudemiddel

R410A — R410A koudemiddel

Model	Binnenunit		AM017DNLDKG/EU	AM022DNLDKG/EU	AM028DNLDKG/EU
Capaciteit					
Capaciteit	Koelen	kW	1,7	2,2	2,8
	Verwarmen	kW	1,9	2,5	3,2
Prestatie					
Luchtvolume	H / M / L	m³/u	327/267/228	360/294/228	423/309/261
Externe statische druk	max / nom / min	Pa	29/10/0	29/10/0	29/10/0
Geluidsvermogen	Koelen	dB(A)	40	42	44
Geluidsdruk	H / M / L	dB(A)	25/22/19	26/23/19	28/24/19
Ventilator	Type		Sirocco fan/BLDC	Sirocco fan/BLDC	Sirocco fan/BLDC
	Aantal		2	2	2
Installatiedata					
Spanning		Φ, V, Hz	1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz
Opgenomen vermogen	Koelen	W	28	30	34
	Verwarmen	W	28	30	36
Stroomopname	Koelen	A	0,23	0,25	0,28
	Verwarmen	A	0,23	0,25	0,30
Afmetingen netto					
Afmetingen	B x H x D	mm	700x199x440	700x199x440	700x199x440
Gewicht		kg	15,9	15,9	15,9
Leidingwerk					
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	1/4	1/4
	Gasleiding	ø, inch	1/2	1/2	1/2
	Condensafvoer	ø, mm	32	32	32
Bedrading	Voedingskabel , min.	mm²	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5
	Communicatiekabel	mm²	0,75	0,75	0,75
Koudemiddel					
Type			R32	R32	R32
EEV	Intern/extern		Intern	Intern	Intern
Overige					
Condenspomp	Intern model		Ingebouwd	Ingebouwd	Ingebouwd
	Max. opvoerhoogte	mm	750	750	750
	Max. verplaatsing	l/h	24	24	24
Plenums	Aanzuig		APSLC-3/160	APSLC-3/160	APSLC-3/160
	Uitblaas		UPSLC-3/160	UPSLC-3/160	UPSLC-3/160

Kenmerken en functies			
Gas lekdetectie	•	•	•
Automatische herstartfunctie	•	•	•
Automatische ESP-functie	•	•	•
Filter	Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)



AM036DNLDKG/EU	AM045DNLDKG/EU	AM056DNLDKG/EU	AM071DNLDKG/EU
3,6	4,5	5,6	7,1
4,0	5,0	6,3	8,0
492/390/294	750/600/450	930/750/570	1.080/870/660
29/10/0	39/19/0	39/19/0	39/19/0
46	47	49	49
31/26/20	32/28/25	34/30/26	34/30/27
Sirocco fan/BLDC	Sirocco fan/BLDC	Sirocco fan/BLDC	Sirocco fan/BLDC
2	2	2	3
1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz
40	51	73	82
42	46	68	77
0,33	0,50	0,62	0,69
0,35	0,40	0,58	0,65
700x199x440	900x199x440	900x199x440	1.100x199x440
16,3	19,3	19,3	22,7
1/4	1/4	1/4	3/8
1/2	1/2	1/2	5/8
32	32	32	32
1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5
0,75	0,75	0,75	0,75
R32	R32	R32	R32
Intern	Intern	Intern	Intern
Ingebouwd	Ingebouwd	Ingebouwd	Ingebouwd
750	750	750	750
24	24	24	24
APSLC-3/160	APSLC-3/160	APSLC-3/160	APSLC-3/160
UPSLC-3/160	UPSLC-3/160	UPSLC-3/160	UPSLC-3/160

•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)

Accessoires

Vereist	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel
MWR-WG01JN	**MIM-H04EN**	**MRK-A10N**	**AR-CH01E**	**MRW-TA**
Bedrade bediening met lekdetectie alarm	Wifi-kit	Draadloze ontvangstkit (set met AR-CH01E)	Draadloze SolarCell bediening	Externe temperatuursensor

NIEUW!

MSP Duct

Inclusief condenspomp

Wifi-bediening (optie) | Minimale inbouwhoogte 250mm | R32 koudemiddel | R410A koudemiddel | Automatic Pressure Ctrl

Model	Binnenunit		AM022DNMDKG/EU	AM028DNMDKG/EU	AM036DNMDKG/EU	AM045DNMDKG/EU
Capaciteit						
Capaciteit	Koelen	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
	Verwarmen	kW	2,5	3,2	4,0	5,0
Prestatie						
Luchtvolume	H / M / L	m^3/u	630/540/420	630/540/420	720/570/450	840/660/480
Externe statische druk	Min / std / max	Pa	147/25/0	147/25/0	147/25/0	147/29/0
Geluidsvermogen	Koelen	dB(A)	50	51	53	54
Geluidsdruk	H / M / L	dB(A)	28/26/24	28/26/24	30/27/24	31/28/25
Ventilator	Type		Sirocco fan/BLDC	Sirocco fan/BLDC	Sirocco fan/BLDC	Sirocco fan/BLDC
	Aantal		2	2	2	2
Installatiedata						
Spanning		Φ, V, Hz	1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz
Opgenomen vermogen	Koelen	W	42	42	45	55
	Verwarmen	W	42	42	45	55
Stroomopname	Koelen	A	0,4	0,4	0,4	0,5
	Verwarmen	A	0,4	0,4	0,4	0,5
Afmetingen netto						
Afmetingen	B x H x D	mm	850x250x700	850x250x700	850x250x700	850x250x700
Gewicht		kg	27	27	27	27
Leidingwerk						
Leiding-aansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gasleiding	ø, inch	1/2	1/2	1/2	1/2
	Condensafvoer	ø, mm	32	32	32	32
Bedrading	Voedingskabel , min.	mm^2	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5
	Communicatiekabel	mm^2	0,75	0,75	0,75	0,75
Koudemiddel						
Type			R32	R32	R32	R32
EEV	Intern/extern		Intern	Intern	Intern	Intern
Overige						
Condenspomp	Intern model		Ingebouwd	Ingebouwd	Ingebouwd	Ingebouwd
	Max. opvoerhoogte	mm	750	750	750	750
	Max. verplaatsing	liter/u	24	24	24	24
Plenums	Aanzuig		APLAD-4/200	APLAD-4/200	APLAD-4/200	APLAD-4/200
	Uitblaas		UPLAD-4/200	UPLAD-4/200	UPLAD-4/200	UPLAD-4/200

Kenmerken en functies				
Gas lekdetectie	•	•	•	•
Automatische herstartfunctie	•	•	•	•
Automatische ESP-functie	•	•	•	•
Filter	Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)

AM056DNMDKG/EU	AM071DNMDKG/EU	AM090DNMDKG/EU	AM112DNMDKG/EU	AM128DNMDKG/EU	AM140DNMDKG/EU	AM160DNMDKG/EU
5,6	7,1	9,0	11,2	12,8	14,0	16,0
6,3	8,0	10,0	12,5	13,8	16,0	18,0
960/810/540	1.260/1.080/780	1.620/1.320/960	1.800/1.500/1.080	2.160/1.800/1.380	2.400/2.040/1.440	2.700/2.100/1.500
147/29/0	147/29/0	147/39/0	147/51/0	147/51/0	147/51/0	147/51/0
57	60	61	61	62	64	65
32/29/25	36/32/27	37/33/29	36/33/30	37/34/31	39/36/33	43/39/35
Sirocco fan/BLDC	Sirocco fan/BLDC	Sirocco fan/BLDC	Sirocco fan/BLDC	Sirocco fan/BLDC	Sirocco fan/BLDC	Sirocco fan/BLDC
2	2	3	3	3	3	3
1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz
70	110	135	130	160	210	300
70	110	135	130	160	210	300
0,6	1	1,2	1,2	1,4	1,7	2,45
0,6	1	1,2	1,2	1,4	1,7	2,45
850x250x700	850x250x700	1.200x250x700	1.300x300x700	1.300x300x700	1.300x300x700	1.300x300x700
27	27	34,2	39,4	39,4	39,4	44,5
1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
32	32	32	32	32	32	32
1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5
0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Intern	Intern	Intern	Intern	Intern	Intern	Intern
Ingebouwd	Ingebouwd	Ingebouwd	Ingebouwd	Ingebouwd	Ingebouwd	Ingebouwd
750	750	750	750	750	750	750
24	24	24	24	24	24	24
APLAD-4/200	APLAD-4/200	APLAT-4/200	APHOD-4/250	APHOD-4/250	APHOD-4/250	APHOD-4/250
UPLAD-4/200	UPLAD-4/200	UPLAT-4/200	UPHOD-4/250	UPHOD-4/250	UPHOD-4/250	UPHOD-4/250
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)

Accessoires

Vereist	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel
MWR-WG01JN	**MIM-H04EN**	**MRK-A10N**	**AR-CH01E**	**MRW-TA**
Bedrade bediening met lekdetectie alarm	Wifi-kit	Draadloze ontvangstkit (set met AR-CH01E)	Draadloze SolarCell bediening	Externe temperatuursensor

NIEUW!

HSP Duct

Wifi-bediening (optie)

Minimale inbouwhoogte 250mm

R32 koudemiddel

R410A koudemiddel

Model	Binnenunit		AM090DNHDKG/EU	AM112DNHDKG/EU
Capaciteit				
Capaciteit	Koelen	kW	9,0	11,2
	Verwarmen	kW	10,0	12,5
Prestatie				
Luchtvolume	H / M / L	m³/u	1.740/1.500/1.320	1.920/1.560/1.200
Externe statische druk	Min / std / max	Pa	196/30/0	196/61/30
Geluidsvermogen	Koelen	dB(A)	60	61
Geluidsdruk	H / M / L	dB(A)	34/31/28	36/33/30
Ventilator	Type		Sirocco fan/BLDC	Sirocco fan/BLDC
	Aantal		3	3
Installatiedata				
Spanning		Φ, V, Hz	1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz
Opgenomen vermogen	Koelen	W	145	130
	Verwarmen	W	145	130
Stroomopname	Koelen	A	1,2	1,2
	Verwarmen	A	1,2	1,2
Afmetingen netto				
Afmetingen	B x H x D	mm	1.200x250x700	1.300x300x700
Gewicht		kg	34,2	44,5
Leidingwerk				
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	3/8	3/8
	Gasleiding	ø, inch	5/8	5/8
	Condensafvoer	ø, mm	32	32
Bedrading	Voedingskabel	mm²	1,5-2,5	1,5-2,5
	Communicatiekabel	mm²	0,75	0,75
Koudemiddel				
Type			R32	R32
EEV	Intern/extern		Intern	Intern
Overige				
Condenspomp (optie)	Intern model		Ingebouwd	Ingebouwd
	Max. opvoerhoogte	mm	750	750
	Max. verplaatsing	l/h	24	24
Plenum (optie)	Aanzuig		APLAT-4/200	APHOD-4/250
	Uitblaas		UPLAT-4/200	UPHOD-4/250

Kenmerken en functies		
Gas lekdetectie	•	•
Automatische herstartfunctie	•	•
Automatische ESP-functie	•	•
Filter	Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)

AM128DNHDKG/EU	AM140DNHDKG/EU
12,8	14,0
13,8	16,0
2.220/1.800/1.320	2.460/2.040/1.500
196/61/30	196/61/30
64	65
39/36/33	42/38/34
Sirocco fan/BLDC	Sirocco fan/BLDC
3	3
1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz
185	220
185	220
1,3	1,5
1,3	1,5
1.300x300x700	1.300x300x700
44,5	44,5
3/8	3/8
5/8	5/8
32	32
1,5-2,5	1,5-2,5
0,75	0,75
R32	R32
Intern	Intern
Ingebouwd	Ingebouwd
750	750
24	24
APHOD-4/250	APHOD-4/250
UPHOD-4/250	UPHOD-4/250
•	•
•	•
•	•
Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)

Accessoires

Vereist	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel
MWR-WG01JN	**MIM-H04EN**	**MRK-A10N**	**AR-CH01E**	**MRW-TA**
Bedrade bediening met lekdetectie alarm	Wifi-kit	Draadloze ontvangstkit (set met AR-CH01E)	Draadloze SolarCell bediening	Externe temperatuursensor

HSP Big Duct

R410A koudemiddel

Wifi-bediening (optie)

Model	Binnenunit		AM180JNHFKH/EU	AM220FNHDEH/EU	AM280FNHDEH/EU
Capaciteit					
Capaciteit	Koelen	kW	18,0	22,4	28,0
	Verwarmen	kW	20,0	25,0	31,5
Prestatie					
Luchtvolume	H / M / L	m^3/u	3.480 / 3.000 / 2.580	3.480 / 3.120 / 2.820	4.320 / 3.900 / 3.480
Externe statische druk	Min / std / max	Pa	49,00 / 71,93 / 196,00	49,03 / 147,10 / 245,17	49,03 / 147,10 / 274,59
Geluidsvermogen	Koelen	dB(A)	80	-	-
Geluidsdruk	H / M / L	dB(A)	43 / 39 / 35	45 / 43 / 41	45 / 43 / 41
Ventilator	Type		Sirocco Fan / BLDC	Sirocco Fan	Sirocco Fan
	Aantal		1	1	1
Installatiedata					
Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Opgenomen vermogen	Koelen	W	340	530	790
	Verwarmen	W	340	530	790
Stroomopname	Koelen	A	1,9	3,8	5,9
	Verwarmen	A	1,9	3,8	5,9
Afmetingen netto					
Afmetingen	B x H x D	mm	1.350 x 450 x 910	1.240 x 470 x 1.040	1.240 x 470 x 1.040
Gewicht		kg	82,5	89,0	89,0
Leidingwerk					
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	3/8	3/8	3/8
	Gasleiding	ø, inch	3/4	3/4	7/8
	Afvoerleiding	ø, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Bedrading	Voedingskabel , min.	mm^2	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5
	Communicatiekabel	mm^2	0,75~1,5	0,75~1,50	0,75~1,50
Koudemiddel					
Type				R410A (GWP=2.088)	
Controlemethode			Inclusief EEV	Inclusief EEV	Inclusief EEV
Overige					
Condenspomp (optie)	Intern model		MDP-G075SQ	MDP-N047SNC1D	MDP-N047SNC1D
	Extern model		MDP-G075SP	-	-
	Max. opvoerhoogte	mm	750	750	750
	Max. verplaatsing	liter/u	24	24	24
Plenum (optie)	Aanzuig		APHOH-4/315	APHOH-4/315	APHOH-4/315
	Uitblaas		UPHOH-4/315	UPHOH-4/315	UPHOH-4/315

Kenmerken en functies

Wifi-bediening met SmartThings™	optie	optie	optie
Automatische herstart	•	•	•
Automatische ESP	•	•	•

Accessoires

Optioneel

AR-CH01E

Draadloze SolarCell bediening

MRK-A10N

Draadloze ontvangstkit (set met AR-CH01E)

MWR-WG01JN

Bedrade bediening

MWR-SH11N

Touch bediening

MIM-H04EN

Wifi-kit

MRW-TA

Externe temperatuursensor

MDP-G075SP

Condenspomp (extern)

MDP-G075SQ MDP-N047SNC1D

Condenspomp (intern)

follow

Console

SPI Luchtreiniger

R410A koudemiddel

Wifi-bediening (optie)

199mm Slank ontwerp

Model	Binnenunit		AM022KNJDEH/EU	AM028FNJDEH/EU	AM036FNJDEH/EU	AM045KNJDEH/EU	AM056FNJDEH/EU
Capaciteit							
Capaciteit	Koelen	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Verwarmen	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Prestatie							
Luchtvolume	H / M / L	m^3/u	378 / 324 / 294	420 / 360 / 300	510 / 450 / 390	678 / 588 / 492	780 / 690 / 600
Geluidsvermogen	Koelen	dB(A)	52	58	59	63	64
Geluidsdruk	H / M / L	dB(A)	34 / 32 / 30	38 / 36 / 34	39 / 37 / 34	42 / 39 / 36	43 / 40 / 37
Ventilator	Type		Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
	Aantal		-	1	1	-	1
Installatiedata							
Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Opgenomen vermogen	Koelen	W	16	30	35	36	62
	Verwarmen	W	16	30	35	36	62
Stroomopname	Koelen	A	0,13	0,25	0,29	0,30	0,49
	Verwarmen	A	0,13	0,25	0,29	0,30	0,49
Afmetingen netto							
Afmetingen	B x H x D	mm	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199
Gewicht		kg	15,5	16,0	16,0	16,0	16,0
Leidingwerk							
Leiding-aansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gasleiding	ø, inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	Afvoerleiding	ø, mm	ID18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID18 HOSE	ID 18 HOSE
Bedrading	Voedingskabel ↓20m / ↑ 20m	mm^2	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5
	Communicatiekabel	mm^2	0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5
Koudemiddel							
Type			R410A (GWP=2.088)				
Controlemethode			Inclusief EEV	Inclusief EEV	Inclusief EEV	Inclusief EEV	Inclusief EEV

Kenmerken en functies

Luchtvolumeregeling afzonderlijk					
Luchtuitlaat boven	koelen & verwarmen				
Luchtuitlaat onder	verwarmen				
Overige functies					
Automatische herstart	•	•	•	•	•
Filter	Long-life filter	Long-life filter	Long-life filter	Long-life filter	Long-life filter
Wifi-bediening met SmartThings™	optie	optie	optie	optie	optie

Accessoires

Inclusief	Optioneel		
-	MWR-WG01JN	MIM-H04EN	MRW-TA
Draadloze bediening	Bedrade bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor

NIEUW!

Vloer/plafond

Wifi-bediening (optie)

Horizontale & verticale installatie

R32 koudemiddel

Model	Binnenunit		AM056DNCDKG/EU	AM071DNCDKG/EU
Capaciteit				
Capaciteit	Koelen	kW	5,6	7,1
	Verwarmen	kW	6,3	8,0
Prestatie				
Luchtvolume	H / M / L	m^3/u	840/780/720	1.080/990/900
Geluidsvermogen	Koelen	dB(A)	60	56
Geluidsdruk	H / M / L	dB(A)	41/39/36	37/35/33
Ventilator	Type		Sirocco fan/BLDC	Sirocco fan/BLDC
	Aantal		2	3
Installatiedata				
Spanning		Φ, V, Hz	1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz
Opgenomen vermogen	Koelen	W	50	51
	Verwarmen	W	50	51
Stroomopname	Koelen	A	0,43	0,47
	Verwarmen	A	0,43	0,47
Afmetingen netto				
Afmetingen	B x H x D	mm	1.000x650x200	1.350x235x675
Gewicht		kg	21	34
Leidingwerk				
Leiding-aansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	3/8
	Gasleiding	ø, inch	1/2	5/8
	Condensafvoer	ø, mm	20	32
Bedrading	Voedingskabel	mm^2	1,5-2,5	1,5-2,5
	Communicatiekabel	mm^2	0,75	0,75
Koudemiddel				
Type			R32	R32
EEV	Intern/extern		Intern	Intern

Kenmerken en functies		
Gas lekdetectie	•	•
Automatische herstartfunctie	•	•
Installatierichting	horizontaal	horizontaal
Filter	Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)

Accessoires

Vereist	Optioneel	Optioneel	Optioneel
MWR-WG01JN	MIM-H04EN	AR-CH01E	MRW-TA
Bedrade bediening met lekdetectie alarm	Wifi-kit	Draadloze SolarCell bediening	Externe temperatuursensor

NIEUW!

Plafondonderbouw XL

R410A koudemiddel

R32 koudemiddel

Wifi-bediening (optie)

Model	Binnenunit		AM112JNCDKH/EU	AM140JNCDKH/EU
Capaciteit				
Capaciteit	Koelen	kW	11,2	14,0
	Verwarmen	kW	12,5	16,0
Prestatie				
Luchtvolume	H / M / L	m^3/u	1.760/1.433/1.110	2.185/1.850/1.560
Geluidsvermogen	Koelen	dB(A)	61	63
Geluidsdruk	H / M / L	dB(A)	45/41/37	46/43/38
Ventilator	Type		Sirocco fan/BLDC	Sirocco fan/BLDC
	Output (W) x n		260	355
Installatiedata				
Spanning		Φ, V, Hz	1 fase/230V/50Hz	1 fase/230V/50Hz
Opgenomen vermogen	Koelen	W	92	160
	Verwarmen	W	80	160
Stroomopname	Koelen	A	0,94	1,45
	Verwarmen	A	0,83	1,45
Afmetingen netto				
Afmetingen	B x H x D	mm	1.350x235x675	1.350x235x675
Gewicht		kg	34	42
Leidingwerk				
Leiding-aansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	3/8	3/8
	Gasleiding	ø, inch	5/8	5/8
	Afvoerleiding	ø, mm	32	32
Bedrading	Voedingskabel ↓20m / ↑ 20m	mm^2	1,5-2,5	1,5-2,5
	Communicatiekabel	mm^2	0,75	0,75
Koudemiddel				
Type			R32	R32
EEV			Intern	Intern

Kenmerken en functies		
Gas lekdetectie	•	•
Automatische herstartfunctie	•	•
Installatierichting	horizontaal	horizontaal
Filter	Long-Life (wasbaar)	Long-Life (wasbaar)

Accessoires

Vereist	Optioneel	Optioneel	Optioneel
MWR-WG01JN	MIM-H04EN	AR-CH01E	MRW-TA
Bedrade bediening met lekdetectie alarm	Wifi-kit	Draadloze SolarCell bediening	Externe temperatuursensor

Vloermodel niet-omkast

R410A koudemiddel

Wifi-bediening (optie)

Model	Binnenunit		AM036MNFDEH/EU	AM056MNFDEH/EU	AM071MNFDEH/EU
Capaciteit					
Capaciteit	Koelen	kW	3,6	5,6	7,1
	Verwarmen	kW	4,0	6,3	8,0
Prestatie					
Luchtvolume	H/M/L	m^3/u	600 / 510 / 360	930 / 840 / 660	930 / 840 / 660
Geluidsvermogen	Koelen	dB(A)	53	59	59
Geluidsdruk	H/M/L	dB(A)	37 / 32 / 27	40 / 36 / 32	40 / 36 / 32
Ventilator	Type		Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan
	Aantal		2	2	2
Externe statische druk		Pa	0,0 / 29,4 / 58,9	0,0 / 29,4 / 58,9	0,0 / 29,4 / 58,9
Installatiedata					
Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Opgenomen vermogen	Koelen	W	22	42	42
	Verwarmen	W	22	42	42
Stroomopname	Koelen	A	0,20	0,37	0,37
	Verwarmen	A	0,20	0,37	0,37
Afmetingen netto					
Afmetingen	B x H x D	mm	945 x 600 x 220	1.225 x 600 x 220	1.225 x 600 x 220
Gewicht		kg	22	27	27
Leidingwerk					
Leiding-aansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	1/4	3/8
	Gasleiding	ø, inch	1/2	1/2	5/8
	Afvoerleiding	ø, mm	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE
Bedrading	Voedingskabel	mm^2	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5
	Communicatiekabel	mm^2	0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5
Koudemiddel					
Type				R410A (GWP=2.088)	
Controlemethode			Inclusief EEV	Inclusief EEV	Inclusief EEV

Kenmerken en functies			
Filter	Long-Life	Long-Life	Long-Life
Wifi-bediening met SmartThings™	optie	optie	optie

Accessoires

Optioneel

AR-CH01E
Draadloze SolarCell bediening

MRK-A10N
Draadloze ontvangstkit (set met AR-CH01E)

MWR-WG01JN
Bedrade bediening

MWR-SH11N
Touch bediening

MIM-H04EN
Wifi-kit

MRW-TA
Externe temperatuursensor

LT Hydro-unit

Water tot 50˚C

R410A

R410A koudemiddel

Model (LT)			AM160FNBDEH/EU	AM320FNBDEH/EU	AM500FNBDEH/EU
Capaciteit					
Capaciteit	Koelen	kW	14,0	28,0	44,8
	Verwarmen	kW	16,0	31,5	50,4
Werkingsgebied Omgeving	Koelen	˚C	-5~48	-5~48	-5~48
	Verwarmen	˚C	-20~35	-20~35	-20~35
	Warm water (Main koelen, HR)	˚C	-20~35 (43)	-20~35 (43)	-20~35 (43)
Uitvoer water	Koelen	˚C	5~30	5~30	5~30
	Verwarmen	˚C	20~50	20~50	20~50
Prestatie					
Geluidsdruk	H/M/L	dB(A)	27	28	31
Installatiedata					
Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Opgenomen vermogen	Koelen	W	10	10	10
	Verwarmen	W	10	10	10
Stroomopname	Koelen	A	0,05	0,05	0,05
	Verwarmen	A	0,05	0,05	0,05
Stroom	MCA	A	2,2	2,2	2,2
	MFA	A	2,75	2,75	2,75
Warmtewisselaar	Type		PHE	PHE	PHE
	Aantal		1	1	1
	Leiding grootte	ø, inch	PT1 (25A)	PT1 (25A)	PT1-1/4 (32A)
	Waterstroomsnelheid	l/min	48 (26kPa)	92 (46kPa)	150 (78kPa)
	Stroomschakelaar	l/min	20 (6kPa)	30 (5kPa)	50 (11kPa)
Afmetingen netto					
Afmetingen	B x H x D	mm	518 x 627 x 330	518 x 627 x 330	518 x 627 x 330
Gewicht		kg	29	33	40
Leidingwerk					
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	3/8	3/8	1/2
	Gasleiding	ø, inch	5/8	7/8	1 ⅛
Bedrading	Stroomkabel (L<10m, Single installatie)	mm²	2,5	2,5	2,5
	Communicatiekabel	mm²	0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5
Koudemiddel					
Type			R410A (GWP=2.088)		
Controlemethode			EEV	EEV	EEV

Kenmerken en functies			
Warmwaterproductie en gekoeld water op lage temperatuur	•	•	•
Warmwaterproductie tot een max. 50 °C	•	•	•
Aansluiting op lagetemperatuurradiatoren	•	•	•
AHU-waterbatterijen	•	•	•
Aansluiting op DVM S2-systemen met warmteterugwinning	•	•	•

Accessoires

Vereist	Optioneel	
MWR-WW10JN	MIM-D01AN	TR830
Bedrade bediening	DMS 2.5	Boilersensor

HT Hydro-unit

Water tot 80˚C

R134A koudemiddel

R410A koudemiddel

Model (HT)			AM160TNBFEB/EU	AM160TNBFGB/EU	AM250TNBFEB/EU	AM250TNBFGB/EU
Capaciteit						
Capaciteit	Koelen	kW	-	-	-	-
	Verwarmen	kW	16	16	25	25
Werkingsgebied Omgeving	Koelen	˚C	-	-	-	-
	Verwarmen	˚C	-20~43	-20~43	-20~35	-20~43
	Warm water (Main koelen, HR)	˚C	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43
Uitvoer water	Verwarmen	˚C	25~80	25~80	25~80	25~80
Prestatie						
Geluidsdruk	H/M/L	dB(A)	42	42	42	42
Installatiedata						
Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	3, 4, 380~415, 50	1, 2, 220~240, 50	3, 4, 380~415, 50
Opgenomen vermogen	Koelen	W	-	-	-	-
	Verwarmen	W	3,1	3,1	5,0	5,0
Stroomopname	Koelen	A	-	-	-	-
	Verwarmen	A	14,30	4,85	23,10	7,85
Stroom	MCA (incl. extern contact)	A	18,0	16,1	30,0	16,1
	MFA	A	25	20	40	20
Warmtewisselaar	Type		PHE	PHE	PHE	PHE
	Aantal		2	2	2	2
	Leidinggrootte	ø, inch	PT1 (25A)	PT1 (25A)	PT1 (25A)	PT1 (25A)
	Waterstroomsnelheid	l/min	23	23	36	36
	Stroomschakelaar	l/min	12	12	12	12
Afmetingen netto						
Afmetingen	B x H x D	mm	518 x 1.210 x 330	518 x 1.210 x 330	518 x 1.210 x 330	518 x 1.210 x 330
Gewicht		kg	105,0	103,5	105,0	103,5
Leidingwerk						
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gasleiding	ø, inch	5/8	5/8	5/8	5/8
Bedrading	Stroomkabel (L<10m, Single installatie)	mm²	4,0	2,5	4,0	2,5
	Communicatiekabel	mm²	0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5
Koudemiddel						
Type			R-134a (GWP=1.430)			
Controlemethode			EEV	EEV	EEV	EEV
Voorvulling		kg	2,15	2,15	2,15	2,15
Ton Equivalent CO_2		tCO_2e	3,07	3,07	3,07	3,07

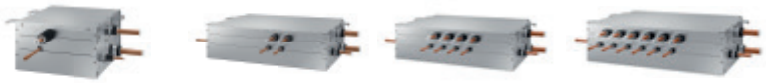
Kenmerken en functies

Warmwaterproductie en gekoeld water op lage temperatuur.	•	•	•	•
Warmwaterproductie tot een max. 80 °C	•	•	•	•
Aansluiting op lagetemperatuurradiatoren	•	•	•	•
AHU-waterbatterijen	•	•	•	•
Warmwaterproductie voor sanitair gebruik	•	•	•	•

Accessoires

Vereist	Optioneel	
MWR-WW10JN	MIM-D01AN	TR830
Bedrade bediening	DMS 2.5	Boilersensor

Mode Control Unit

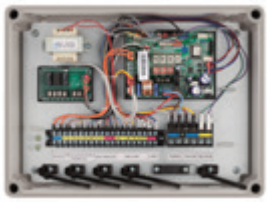


Model			MCU-S1NEK1N	MCU-S2NEK2N	MCU-S4NEK3N	MCU-S6NEK2N
Capaciteit						
Aansluiten binnendelen	Max. aantal		8	16	32	32
	Max. aantal per aftakking		8	8	8	8
	Aantal aftakkingen		1	2	4	6
	Max. totale capaciteit	kW	16,0	32,0	61,6	61,6
	Max. totale capaciteit per aftakking	kW	16,0	16,0	16,0	16,0
	Y-stuk	kW	-	32,0	32,0	32,0
Werkingsgebied	Koelen	°C	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48
	Verwarmen	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
Geluidsdruk	Stabiele koeling	dB(A)	33	34	36	36
	Omschakeling verwarmen-koeling	dB(A)	50	50	50	50
Installatiedata						
Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Opgenomen vermogen	Koelen	W	19	25	40	55
	Verwarmen	W	19	25	40	55
Stroomopname	Koelen	A	0,2	0,2	0,2	0,3
	Verwarmen	A	0,2	0,2	0,2	0,3
Stroom	MCA	A	2	2	2	2
	MFA	A	15	15	15	15
Afmetingen netto						
Afmetingen	B x H x D	mm	338 x 199 x 409	728 x 199 x 469	728 x 199 x 469	728 x 199 x 469
Gewicht		kg	11,0	21,0	24,5	28,5
Leidingwerk						
Leidingaansluiting buitenunit	Vloeistofleiding	ø, inch	3/8	5/8	5/8	5/8
	Gasleiding	ø, inch	7/8	1 ⅛	1 ⅛	1 ⅛
	Discharge gas	ø, inch	3/8	1 ⅛	1 ⅛	1 ⅛
Leidingaansluiting binnenunit	Vloeistofleiding	ø, inch	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gasleiding	ø, inch	5/8	5/8	5/8	5/8
Bedrading	Voedingskabel	mm²	2,5	2,5	2,5	2,5
	Communicatiekabel	mm²	0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5
Koudemiddel						
Extra vulling koudemiddel		kg/unit	0,5	0,5	0,5	0,5

* Wordt enkel aangeboden in combinatie met DVM S Mini HR (3-pijps) buitenunits AM***BXMD(E)(G)R/EU

MCU-S6NEK3N	MCU-R4NEK0N*	MCU-S8NEK1N	MCU-S12NEK1N
18	12	64	64
3	3	8	8
6	4	8	12
22,4	22,4	85	85
5,6	5,6	16	16
14,0	14,0	32	32
-5~48	-5~48	0	-15~48
-25~26	-25~26	-25~24	-25~24
-	-	38	38
-	-	50	50
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
-	-	80	110
-	-	80	110
-	-	0,4	0,6
-	-	0,4	0,6
-	-	2	2
-	-	16	16
728 x 199 x 469	728 x 199 x 469	980 x 298 x 469	980 x 298 x 469
24,3	21,3	88,6	101,9
3/8	3/8	5/8	5/8
3/4	3/4	11/8	11/8
5/8	5/8	11/8	11/8
1/4	1/4	3/8	3/8
1/2	1/2	5/8	5/8
2,5	2,5	2,5	2,5
0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5
0,5	0,5	1	1

DVM aansluitset voor luchtgordijn



Model	Set Besturingskast		DLGD-070 MXD-K025AN	DLGD-140 MXD-K050AN	DLGD-210 MXD-K075AN	DLDG-280 MXD-K100AN
Capaciteit						
Capaciteit	**Koelen**	**kW**	7,0	14,0	21,0	28,0
	Verwarmen	**kW**	8,0	16,0	23,8	31,5
Prestatie						
Geluidsvermogen	**Bu**	**dB(A)**	72	74	74	74
Geluidsdruk	**Bu**	**dB(A)**	51	55	55	57
Installatiedata						
Spanning		**Φ, #, V, Hz**	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Afmetingen netto						
Regelkast	**B x H x D**	**mm**	380 x 280 x 135	380 x 280 x 135	380 x 280 x 135	380 x 280 x 135
	gewicht	**kg**	12,0	12,0	12,0	12,0
EEV	**B x H x D**	**mm**	170 x 415 x 100	170 x 415 x 100	170 x 415 x 100	170 x 415 x 100
	gewicht	**kg**	9,0	9,0	9,0	9,0
Leidingwerk						
Leidingaansluiting	**Vloeistofleiding**	**ø, inch**	3/8	3/8	3/8	3/8
	Zuiggasleiding	**ø, inch**	5/8	5/8	3/4	7/8
	Aantal aders	**Bi/Bu**	3+2	3+2	3+2	3+2
Koudemiddel						
Type			R410A (GWP=2.088)			
Controlemethode			EEV inbegrepen	EEV inbegrepen	EEV inbegrepen	EEV inbegrepen

Aanwezige functies				
Externe temperatuurswijziging (0-10 V)	•	•	•	•
Externe vrijgave	•	•	•	•
Signaal bij ontdooien	•	•	•	•
Storingsmelding	•	•	•	•
Bedrijfsmelding	•	•	•	•
Temperatuurgestuurde ventilator	•	•	•	•
Automatische herstart	•	•	•	•
Automatische change over	•	•	•	•
Toepasbaar op diverse merken	•	•	•	•

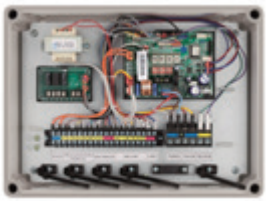
Let op: Leveringsomvang is alleen het DVM buitendeel + regelkast. Luchtgordijn is niet inbegrepen.

Accessoires

Vereist

MWR-WG01JN

Bedrade bediening



DVM aansluitset voor luchtbehandelingskast

Model	Set Besturingskast		DLBK070 MXD-K025AN	DLBK140 MXD-K050AN	DLBK210 MXD-K075AN	DLBK280 MXD-K100AN
Capaciteit						
Capaciteit	Koelen	kW	7,0	14,0	21,0	28,0
	Verwarmen	kW	8,0	16,0	23,8	31,5
	Maximaal	m³/u	1.260	2.520	3.780	5.040
	Nominaal	m³/u	1.050	2.100	3.150	4.200
	Minimaal	m³/u	945	1.890	2.835	3.780
	Minimum minimaal	m³/u	700	1.400	2.100	2.800
Prestatie						
Geluidsvermogen	Bu	dB(A)	72	74	74	74
Geluidsdruk	Bu	dB(A)	51	55	55	57
Installatiedata						
Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Verdamper	Aanzicht opp. min.	m²	0,13	0,25	0,38	0,50
	Aanzicht opp. max.	m²	0,14	0,28	0,41	0,55
	Inhoud	dm³	1,2~2,0	2,4~4,0	4,1~6,0	6,1~8,0
Afmetingen netto						
Regelkast	B x H x D	mm	380 x 280 x 135	380 x 280 x 135	380 x 280 x 135	380 x 280 x 135
	gewicht	kg	12,0	12,0	12,0	12,0
EEV	B x H x D	mm	170 x 415 x 100	170 x 415 x 100	170 x 415 x 100	170 x 415 x 100
	gewicht	kg	9,0	9,0	9,0	9,0
Leidingwerk						
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	3/8	3/8	3/8	3/8
	Zuiggasleiding	ø, inch	5/8	5/8	3/4	7/8
	Aantal aders	Bi/Bu	3+2	3+2	3+2	3+2
Koudemiddel						
Type			R410A (GWP=2.088)			
Controlemethode			EEV inbegrepen	EEV inbegrepen	EEV inbegrepen	EEV inbegrepen

Aanwezige functies				
Externe temperatuurswijziging (0-10 V)	•	•	•	•
Externe vrijgave	•	•	•	•
Signaal bij ontdooien	•	•	•	•
Storingsmelding	•	•	•	•
Bedrijfsmelding	•	•	•	•
Temperatuurgestuurde ventilator	•	•	•	•
Automatische herstart	•	•	•	•
Automatische change over	•	•	•	•
Toepasbaar op diverse merken	•	•	•	•

Let op! Leveringsomvang is alleen het DVM buitendeel + regelkast. Luchtbehandelingskast is niet inbegrepen.

Accessoires

Vereist

MWR-WG01JN

Bedrade bediening

SAMSUNG
SAMSUNG
SAMSUNG
SAMSUNG
DVM CHILLER

VRF-HVM Chiller

Hydro Variable Multi (HVM)

• Alle prijzen van HVM zijn op aanvraag

SAMSUNG

HVM S Chiller

Exclusief pomp

R410A

R410A koudemiddel

Modelcode	Buitenunit		AG042KSVANH/EU	AG056KSVANH/EU	AG070KSVANH/EU
Capaciteit					
Capaciteit	Koelen	kW	42,0	56,0	65,0
	Verwarmen	kW	42,0	56,0	69,5
	Verwarmen @ -10°C	kW	-	-	-
Werkingsgebied	Koelen	°C	-15~48	-15~48	-15~48
	Verwarmen	°C	-25~43	-25~43	-25~43
Operating water temp. range	Koelen	°C	5~25	5~25	5~25
	Verwarmen	°C	25~55	25~55	25~55
Operating water flow range	Water flow range	l/min.	60~140	80~230	93~400
	Min. wateropslag in systeem	l	294	392	490
Prestatie					
Energie-efficiëntie	Koelen - EER	W/W	3,40	3,00	2,50
	Verwarmen - COP (A7/W45)	W/W	3,55	3,20	2,85
Luchtvolume	Max.	m^3/u	21.840	21.840	23.520
Geluidsvermogen		dB(A)	80	83	85
Geluidsdruk	Koelen	dB(A)	60	62	63
	Verwarmen	dB(A)	57	59	64
Ventilator	Afvoerrichting		Verticaal	Verticaal	Verticaal
Externe statische druk	Max.	Pa	78,5	78,5	78,5
Installatiedata					
Spanning		Φ, #, V, Hz	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50
HP		HP	15	20	25
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	12,35	18,67	26,00
	Verwarmen	kW	11,83	17,50	24,39
Stroomopname	Koelen	A	19,6	29,6	41,2
	Verwarmen	A	18,8	27,8	38,7
Afzekering		A/traag	3x32	3x50	3x63
Water flow rate	Koelen	l/min.	120	160	186
	Verwarmen	l/min.	120	160	200
Pressure drop	Set. nominaal	kPa	60	100	120
Operating pressure	Max.	MPa	1,0	1,0	1,0
Leidingwerk					
Leidingaansluitingen	Connectie type		FLANGE	FLANGE	FLANGE
	Pijpaansluiting (in/uit)	ø, inch	1 ½	1 ½	2
	Aantal	EA	2	2	2
Bedradingaansluitingen	Communicatiekabel	mm²	0,75	0,75	0,75
Koudemiddel					
Type			R410A (GWP = 2.088)		
Voorvulling		kg	18	18	18
Ton Equivalent CO_2		tCO_2e	37,58	37,58	37,58
Afmetingen netto					
Afmetingen	B x H x D	mm	1.795 x 1.695 x 765	1.795 x 1.695 x 765	1.795 x 1.695 x 765
Gewicht		kg	446	446	465

Accessoires

Optioneel

MCM-A00N
Module Controller

MIM-D01AN
DMS2.5

MIM-B17BN
BACnet Gateway

MCM-A300BN
Touch bediening

STEAMING CUPS

360 Cassette FCU

Booster Fan

360° luchtstroom

Modelcode	Binnenunit		AG060MN4PKH/EU	AG072MN4PKH/EU	AG090MN4PKH/EU	AG105MN4PKH/EU
Capaciteit						
Capaciteit	Koelen	kW	6,0	7,2	9,0	10,0
	Verwarmen	kW	7,3	8,5	10,0	10,7
Prestatie						
Luchtvolume		m³/u	1.260 / 1.050 / 900	1.530 / 1.320 / 1.188	1.770 / 1.440 / 1.188	1.890 / 1.350 / 1.188
Geluidsvermogen	Koelen	dB(A)	57	58	60	62
Geluidsdruk	H/M/L	dB(A)	40 / 37 / 32	39 / 35 / 33	43 / 38 / 33	45 / 39 / 33
Ventilator	Type / aantal		Turbo Fan / 1	Turbo Fan / 1	Turbo Fan / 1	Turbo Fan / 1
Ventilatormotor	Model		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Output x n	W	65 x 1	97 x 1	97 x 1	97 x 1
Installatiedata						
Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Opgenomen vermogen	Koelen	W	58	58	77	100
	Verwarmen	W	58	58	77	100
Stroomopname	Koelen	A	0,50	0,50	0,62	0,79
	Verwarmen	A	0,50	0,50	0,62	0,79
Water flow rate	Koelen / verwarmen	l/min	17,5 / 21,1	20,8 / 24,5	26,0 / 28,9	28,9 / 30,9
Intern drukverlies	Koelen / verwarmen	kPa	27,0 / 37,6	26,0 / 35,6	38,5 / 47,4	47,4 / 53,2
Afmetingen netto						
Afmetingen (B x H x D)	Binnenunit	mm	947 x 281 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947
	Paneel rond	mm	1.050 x 66 x 1.050	1.050 x 66 x 1.050	1.050 x 66 x 1.050	1.050 x 66 x 1.050
	Paneel vierkant	mm	1.000 x 66 x 1.000	1.000 x 66 x 1.000	1.000 x 66 x 1.000	1.000 x 66 x 1.000
Gewicht	Binnenunit	kg	21,0	25,0	25,0	25
	Paneel rond / vierkant	kg	2,7 / 3,6	2,7 / 3,6	2,7 / 3,6	2,7 / 3,6
Inbouwhoogte	Min. rond / vierkant	mm	205 / 233	289 / 317	289 / 317	289 / 317
Leidingwerk						
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding in/uit	Type	Buitendraad	Buitendraad	Buitendraad	Buitendraad
		ø, inch	3/4	3/4	3/4	3/4
	Afvoerleiding	ø, mm	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
Bedrading	Voedingskabel	mm²	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5
	Communicatiekabel	mm²	0,75 - 1,50	0,75 - 1,50	0,75 - 1,50	0,75 - 1,50
Overige						
Condenspomp (inclusief)	Max. opvoerhoogte	mm	750	750	750	750
	Verplaatsing	l/u	24	24	24	24
Interface (vereist)	Group/single control via upper controller	Type (max. IDU)	MIM-F10N (8)	MIM-F10N (8)	MIM-F10N (8)	MIM-F10N (8)
3-wegkraan - 4-pijps	Optioneel		ACL-A60V3	ACL-A60V3	ACL-A60V3	ACL-A60V3

Overige kenmerken en functies

Luchtstroomregeling & luchtreiniging				
360° luchtstroom	•	•	•	•
SPi luchtreiniger	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel
Functies				
Hoogplafondfunctie, geschikt voor hoogte tot:	3,5 m	3,9 m	4,6 m	4,6 m

Accessoires

Vereist	Optioneel					Paneel inclusief (keuze vereist)			
MIM-F10N	MIM-F00N	AR-CH01E	MWR-WG01JN	PC6EUCMANW	MCR-SME	PC6NUSMANW	PC6EUSMANW	PC6NBSMANW	PC6EBSMANW
FCU Interface Module	FCU Kit	Draadloze SolarCell bediening	Bedrade bediening	Air purification panel	Bewegingssensor bij PC4NUDMANW	Vierkant wit	Rond wit	Vierkant zwart	Rond zwart

WindFree™ 1-Weg cassette FCU

Breed uitblaasliniaal

WindFree™ cooling

Modelcode	Binnenunit		AG026TN1DKH/EU	AG032TN1DKH/EU	AG042TN1DKH/EU
Capaciteit					
Capaciteit	Koelen	kW	2,6	3,0	4,2
	Verwarmen	kW	2,90	3,4	5,0
Prestatie					
Luchtvolume	H/M/L	m³/u	408 / 348 / 294	468 / 408 / 294	876 / 756 / 642
Geluidsvermogen	Koelen	dB(A)	50	53	59
Geluidsdruk	H/M/L	dB(A)	33 / 31 / 29	38/ 35 / 31	40 / 37 / 33
Ventilator	Type		Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan
	Aantal	-	1	1	1
Ventilatormotor	Model		BLDC	BLDC	BLDC
	Output x n	W	27 x 1	27 x 1	27 x 1
Installatiedata					
Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Opgenomen vermogen	Koelen	W	27	35	55
	Verwarmen	W	27	35	55
Stroomopname	Koelen	A	0,14	0,19	0,29
	Verwarmen	A	0,14	0,19	0,29
Water flow rate	Koelen	l/min	7,5	9,6	11,9
	Verwarmen	l/min	8,4	9,7	14,4
Intern drukverlies	Koelen	kPa	23,0	34,5	45
	Verwarmen	kPa	28,0	35,8	64,6
Afmetingen netto					
Afmetingen (B x H x D)	Binnenunit	mm	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410	1.200 x 138 x 450
	Paneel	mm	1.198 x 25 x 500	1.198 x 25 x 500	1.410 x 23 x 500
Gewicht	Binnenunit	kg	10,1	10,1	14
	Paneel	kg	4,3	4,3	5,0
Inbouwhoogte exclusief paneel	Min.	mm	145	145	148
Leidingwerk					
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding in/uit	Type	Buitendraad	Buitendraad	Buitendraad
		ø, inch	3/4	3/4	3/4
	Afvoerleiding	ø, mm	VP20 (OD 26,ID 20)	VP20 (OD 26,ID 20)	VP25 (OD 32,ID 25)
Bedrading	Voedingskabel	mm²	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5
	Communicatiekabel	mm²	0,75 - 1,50	0,75 - 1,50	0,75 - 1,50
Overige					
Paneel	Paneel type		PC1NWFMBNW(WindFree™)	PC1NWFMBNW(WindFree™)	PC1BWFMBNW(WindFree™)
Condenspomp (inclusief)	Max. opvoerhoogte	mm	750	750	750
	Verplaatsing	l/u	24	24	24
Interface (vereist)	Group/single control via upper controller	Type (max. IDU)	MIM-F10N (8)	MIM-F10N (8)	MIM-F10N (8)
3-wegkraan - 4-pijps	Optioneel		ACL-A26V3	ACL-A26V3	ACL-A26V3

Accessoires

Inclusief	Optioneel			Vereist
PC1*WFMBNW	AR-CH01E	MWR-WG01JN	MIM-F00N	MIM-F10N
Paneel	Draadloze SolarCell bediening	Bedrade bediening	FCU Kit	FCU Interface Module

WindFree™ 4-weg cassette FCU

WindFree™ cooling

Modelcode	Binnenunit		AG060AN4DKH/EU	AG072AN4DKH/EU	AG090AN4DKH/EU	AG105AN4DKH/EU
Capaciteit						
Capaciteit	Koelen	kW	6,0	7,2	9,0	10,0
	Verwarmen	kW	7,3	8,5	10,0	10,7
Prestatie						
Luchtvolume	H/M/L	m³/u	1.134 / 990 / 816	1.278 / 1.092 / 816	1.398 / 1.278 / 1.164	1.806 / 1.572 / 1.164
Geluidsvermogen	Koelen	dB(A)	56	60	58	60
Geluidsdruk	H/M/L	dB(A)	37 / 33 / 30	41 / 36 / 30	42 / 39 / 36	45 / 41 / 37
Ventilator	Type		Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
	Aantal	-	1	1	1	1
Ventilatormotor	Model		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Output x n	W	65 x 1	65 x 1	65 x 1	97 x 1
Installatiedata						
Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Opgenomen vermogen	Koelen	W	50	73	82	99
	Verwarmen	W	50	73	82	99
Stroomopname	Koelen	A	0,37	0,50	0,58	0,79
	Verwarmen	A	0,37	0,50	0,58	0,79
Water flow rate	Koelen	l/min	17,5	20,8	26,0	28,9
	Verwarmen	l/min	21,1	24,5	28,9	30,9
Intern drukverlies	Koelen	kPa	27	36	46,8	56,3
	Verwarmen	kPa	37,3	48,6	56,3	63,4
Afmetingen netto						
Afmetingen (B x H x D)	Binnenunit	mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
	Paneel	mm	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950
Gewicht	Binnenunit	kg	15,5	15,5	18,0	18,0
	Paneel	kg	5,9	5,9	5,9	5,9
Inbouwhoogte	Min.	mm	221	221	305	305
Leidingwerk						
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding in/uit	Type	Buitendraad	Buitendraad	Buitendraad	Buitendraad
		ø, inch	3/4	3/4	3/4	3/4
	Afvoerleiding	ø, mm	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
Bedrading	Voedingskabel	mm²	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5
	Communicatiekabel	mm²	0,75 - 1,50	0,75 - 1,50	0,75 - 1,50	0,75 - 1,50
Overige						
Condenspomp (inclusief)	Max. opvoerhoogte	mm	750	750	750	750
	Verplaatsing	l/u	24	24	24	24
Interface (vereist)	Group/single control via upper controller	Type (max. IDU)	MIM-F10N (8)	MIM-F10N (8)	MIM-F10N (8)	MIM-F10N (8)
3-wegkraan - 4-pijps	Optioneel		ACL-A60V3	ACL-A60V3	ACL-A60V3	ACL-A60V3

Accessoires

Inclusief	Optioneel				Vereist
PC4NUFMANW	PC4NBFMANW	AR-CH01E	MWR-WG01JN	MIM-F00N	MIM-F10N
900x900 Paneel wit	900x900 Paneel zwart	Draadloze SolarCell bediening	Bedrade bediening	FCU Kit	FCU Interface Module

Bedieningen & accessoires

Bedieningen

Product	Modelcode		Aan te sluiten producten	Prijs
Individuele bedieningen				
Draadloze SolarCell bediening	AR-CH01E		RAC, FJM, CAC, DVM	€ 178,-
Bedrade bediening	MWR-WG01JN		RAC, CAC, FJM, ERV, DVM	€ 275,-
Touch bediening	MWR-WW10JN		EHS	€ 219,-
Bedrade bediening (eenvoudig)	MWR-SH00N		CAC, DVM	€ 162,-
Touch bediening	MWR-SH11N		CAC, DVM (met WindFree™ functie)	€ 324,-
ERV bedrade bediening	MWR-VH12N		ERV	€ 154,-
Draadloze ontvangstkit	MRK-A10N		CAC, DVM (alleen kanaalmodellen)	€ 116,-
Centraal besturingssysteem				
AAN/UIT bediening	MCM-A202DN		FJM, CAC, EHS, ERV, DVM	€ 312,-
Gecentraliseerde touch bediening	MCM-A300BN		FJM, CAC, EHS, ERV, DVM, RAC	€ 2.652,-
Wifi-kit	MIM-H04EN		Alle	€ 347,-
Module Controller	MCM-A00N		DVM Chiller	€ 422,-
Integrated Management System				
DMS2.5	MIM-D01AN		FJM, CAC, EHS, ERV, DVM	€ 3.663,-
Gateway systeem				
BACnet Gateway	MIM-B17BN		FJM, CAC, EHS, ERV, DVM	€ 5.140,-
LonWorks Gateway	MIM-B18BN		FJM, CAC, EHS, ERV, DVM	€ 6.553,-

Product	Modelcode		Aan te sluiten producten	Prijs
Gateway systeem (vervolg)				
Externe contact interface module	MIM-B14		RAC, FJM, CAC, DVM	€ 59,-
Refrigerant Leakage detector interface	MIM-B14A		RAC, FJM, CAC, EHS, DVM	€ 69,-
PIM (Pulse Interface Module)	MIM-B16N		FJM, CAC, EHS, ERV, DVM	€ 758,-
Modbus RTU Interface	MIM-B19N		FJM, CAC,DVM, EHS	€ 196,-
Interface module (Converter RS485 naar NASA)	MIM-N01		FJM, CAC, EHS	€ 555,-
ERV Interface Module (Converter RS485 naar NASA)	MIM-N10		ERV	€ 555,-
FCU Interface Module	MIM-F10N		DVM Chiller	€ 185,-
Installatie / test-run oplossing				
S-Converter	MIM-C02N			€ 555,-
Overige				
Externe temperatuursensor	MRW-TA		FJM, CAC, EHS, DVM	€ 75,-
Werkingsmodus selectie switch	MCM-C200			€ 208,-
MTFC (Multi-Tenant Function Controller)	MCM-C210N			€ 176,-
Control Kit met Ai Home 7” Display	MIM-E03FN		EHS MONO R32/R290	€ 1.584,-
Cascade Controller (bedien tot maximum 8 buitenunits)	MCM-D3E0N		EHS MONO R32/R290	€ 2.156,-
Cascade Control Kit (één per buitenunit)	MIM-E03GN		EHS MONO R32/R290	€ 1.061,-
Interfacemodules BACNET / MODBUS / KNX				
1 tot 16 binnenunits	IN770SAM00SO000			€ 1.990,-
17 tot 64 binnenunits	IN770SAM00MO000			€ 5.240,-

Bedieningen

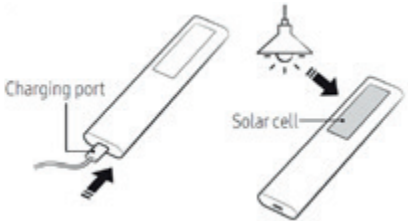
Eigenschappen

Individuele bediening

AR-CH01E
Draadloze SolarCell bediening

- Universele infrarood bediening
- Selectie type unit
- Aan/uit bediening
- Werkingstemperatuur instellen
- Mode instellen
- Ventilator snelheid instellen
- luchtstroom instellen
- Aan/uit timer
- AI comfort functie
- Instellen optiecode binnenunit
- oplaadbaar via solar of USB C

Opties (afhankelijk van de geselecteerde modelcode)
- Optie/Instellingsselectie/Modelselectie (Standaard/360)
- WindFree™-koelfunctie
- Lange worp/Stil/Zuiveren/Turbo-ventilatorsnelheid
- Alarm voor filtervervanging resetten
- Verwarmingsbereik (temperatuurregeling in verwarmingsmodus 8 °C tot 30 °C)
- Individuele klepregeling
- Automatische reiniging
- Bewegingsdetectie
- Freeze Wash
- Verlichting/piep
- AAN/UIT-timer
- Good Sleep
- AI-functies
- AI-comfort
- AI-diagnostiek
- Vermogen en afmetingen:
- 0,95 inch OLED-scherm
- Opladen via SolarCell & USB-C-type
- Nettoafmetingen (B x H x D): 35 x 160 x 13 mm



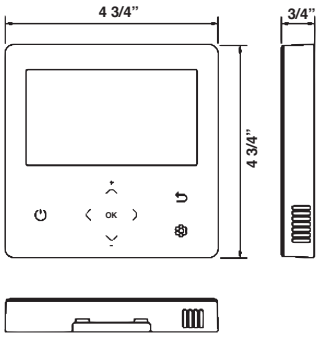
MWR-WG01JN
Bedrade bediening

Airconditioner/ERV knopjes
- AC bediening: AAN/UIT, werkingsmodus, temperatuurinstelling, ventilatorsnelheid, luchtstroomrichting.
- ERV bediening: AAN/UIT, werkingsmodus, ventilatorsnelheid
- AC/ERV storingsmonitoring.
- Filterreinigingsalarm en reset alarmtijd.
- Bedien maximaal 16 "binnenunits + ERV" in een groep met één enkele bedrade bediening.

Energiebesparende werking
- Instelling van de boven-/ ondertemperatuurlimiet.
- Stopt automatisch met werken bij langdurige inactiviteit, zoals ingesteld door de gebruiker.

Instelling weekschema
- Wekelijks werkingsschema (alleen airco, alleen ERV, airco + ERV).
- Stel de gewenste airco-bedieningsmodus, temperatuur en ventilatorsnelheid in om te werken op basis van een schema.
- Uitzonderingsdag voor schema toepassen.
- Monitoring van energieverbruik.
- Werkingslimiet.

Handige functies
- Kinderslot.
- Toewijzen verschillende rechten voor knoppen.
- Weergave kamertemperatuur.
- Dubbel instelpunt.
- Ingebouwde kamertemperatuursensor.
- Real-time klok: geeft de huidige tijd en dag weer (zomertijdondersteuning).
- Ondersteuning voor meerdere talen.
- Service mode ondersteuning.
  - Cyclusgegevensbewaking binnenunit.
  - Instellen en bewaken van de optiecode van de binnenunit.
  - Adresinstelling en bewaking van binnenunits.
  - SD-kaartsleuf



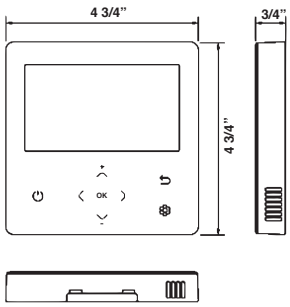
MWR-WW10JN
Bedrade bediening voor hydro (EHS en DVM)

CV/ Tapwater
- CV bediening: Aan/uit, werkingsmodus, temperatuurinstelling
- Werking als kamerthermostaat
- Tapwater bediening: Aan/uit, werkingsmodus, temperatuur instelling
- Stille werking
- Storingsmonitoring
- Instelling Veldinstelling waarden
- Opties instellen

Energiebesparende werking
- Instelling temperatuur limieten
- TDM variabelen (Alleen TDM-product)
- Monitoring van het energieverbruik

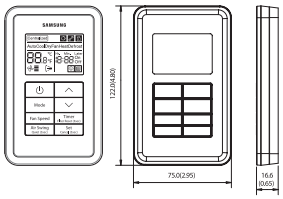
Instelling weekschema
- Wekelijks schema instellen (alleen VV, alleen tapwater, beiden)
- Stel de gewenste cv- en tapwater modus, temperatuur in op basis van een schema
- Uitzonderingsdag voor schema toepassen
- Werkingslimiet

Handige functies
- Kinderslot
- Toewijzen van verschillende rechten voor functies.
- Weergave temperatuur van Ruimte, cv water, tapwater en buiten
- Ingebouwde kamertemperauursensor
- Real time klok: Geeft huidige tijd weer (zomertijd ondersteuning)
- Ondersteuning voor meerder talen
- Service mode ondersteuning:
  - Instelling optie- en productcode van de hydro unit
  - Instelling adres van de hydro unit



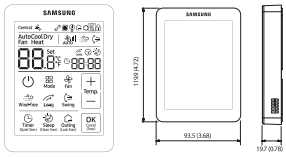
MWR-SH00N
Bedrade bediening (eenvoudig)

- Vereenvoudigde bedrade afstandsbediening.
- AC-bediening AAN/UIT-regeling.
- Ventilatorsnelheidsbediening.
- Werkingsmodus en temperatuur instellen.
- Waarschuwingsindicator filterreiniging resetten.
- Pas de luchtstroomrichting aan.
- Werking AAN/UIT timerfunctie.



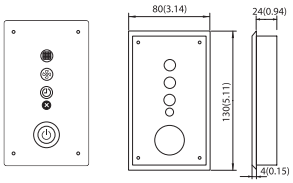
MWR-SH11N
Touch bediening

- Helder scherm met achtergrondverlichting en grote lettertypen.
- WindFree™-knop: bedien de WindFree™-functie met slechts één klik.
- Kamertemperatuurmonitor en kamertemperatuurweergave dankzij de ingebouwde temperatuursensor.
- Pictogram-/functieslot: optie om pictogram/functie op het display te beperken.
- Slaapmodus: help gebruikers beter te slapen door de temperatuur te regelen.
- Afwezigheidsfunctie: houd de kamertemperatuur boven/onder een specifieke ingestelde waarde bij afwezigheid gebruiker.



MRK-A10N
Draadloze ontvangstkit

- Draadloze signaalontvanger voor kanaalunits.
- Teken voor filtervervanging.
- Weergave ventilatorbedrijf.
- Bediening timerinstelling display.
- AAN/UIT-knop.
- Werking weergegeven LED (blauw).
- Indicatie-LED voor ontdooien (rood).



Gecentraliseerd bedieningssysteem

MCM-A300BN
Gecentraliseerde touch bediening

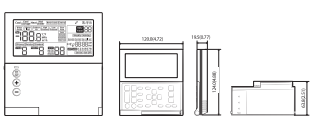
- 10,1-inch touchscreenbediening
- Bestuurt maximaal 128 binnenunits en tot 32 buitenunits
- Kan tot 50 zones aansturen
- Ethernet-aansluiting
- Energiebeheer
- Schemabesturing, gebruiksbeperking binnenunits, overzicht storingsgeschiedenis
- 2-D plan van het gebouw

MIM-H04EN
Wi-Fi Kit 2.0

- Verhoogd gebruiksgemak.
- Spraaksturing via Smartphone met Bixby.
- Welcome Cooling & Heating door middel van Geofencing.
- Individuele toestelcontrole.
- Gepersonaliseerde klimaatregeling.
- Automatisering op maat.
- Interconnectiviteit tussen slimme toestellen mogelijk.
- Energieverbruiksmonitoring.
- Actueel, dagelijks, wekelijks en maandelijks verbruik van de buitenunit.
- Eenvoudige installatie.
- Makkelijk programmeerbaar voor de aansturing van maximaal 16 binnenunits.
- Netto afmetingen (B x H x D): 185 x 130 x 29mm.

MCM-A00N
Module bediening voor DVM Chiller

- DVM Chiller AAN/UIT-regeling.
- Werkingsmodus, temperatuurinstelling wateruitlaat.
- Optionele bedieningsinstelling.
- Module-/groepsinstelling.
- Instelling wekelijkse bedieningsschema



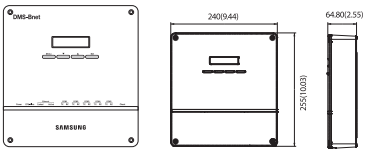
Bedieningen

Eigenschappen

Gateway System

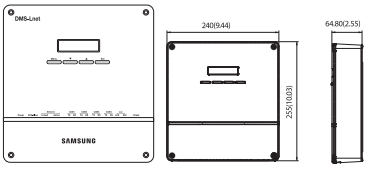
MIM-B17BN
BACnet Gateway

Met de BMS-besturings- en bewakingsfunctie maakt de BACnet-gateway het eenvoudig om het airconditioningnetwerk op verschillende manieren te bedienen. BACnet gateway kan tot 256 binnenunits aansturen, gebruikt in combinatie met S-NET 3.
- Interface voor BACnet-beheersysteem.
- Maximaal 256 binnenunits plus ERV's, ondersteund door maximaal 80 interfacemodules.
- Bevat DMS 2.5-functies.



MIM-B18BN
LonWorks Gateway

De LonWorks-gateway is een interface voor Lon-verbinding met het LonWorks-beheersysteem en biedt een gemakkelijkere manier om de airconditioning te beheren. Het kan maximaal 128 binnenunits bedienen, gebruikt in combinatie met S-NET 3.
- Exclusief gebruik voor stroomverdeling DMS 2.5.
- Verbinding met maximaal acht wattuurmeters.
- Pulse-interface met wattuurmeters (voorzien door derde partij).

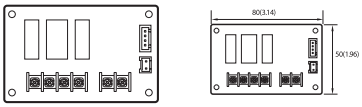


MIM-B19N
Modbus Interface Module

Een GBS of derde partij controller kan de SAMSUNG- apparatuur bedienen dmv het Modbus protocol
- GBS controller protocol : Modbus RS485 (2-draads, max. 1.000m)
- Unit connectie protocol : SAMSUNG Control Layer Protocol (R1/R2)
- Max. nr verbonden units : 1 buitenunit (4 buitenunits incl sub units in geval van modulaire installatie) en 48 binnenunits
- Modbus interface module adres bereik : tot 247
- Afmetingen (B x H x D) : 240 x 255 x 65mm

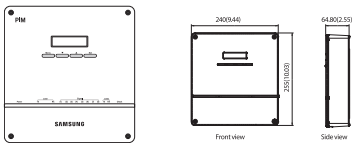
MIM-B14
Externe Contact Interface Module

Het Samsung Guestroom Management System is een energie-efficiënte en kostenbesparende oplossing, doordat de werking wordt afgestemd op basis van aanwezigheid. De airconditioner wordt geactiveerd wanneer de Key-Tag op zijn plaats zit en gaat uit wanneer de Key-Tag wordt verwijderd.
- Directe regeling van binnenunit door extern contactsignaal.
- Raam-gesynchroniseerde besturing van binnenunit.
- Noodbediening met eenvoudige contactinvoer.
- Werking van binnenunit / uitvoer van foutstatus via relaiscontacten.



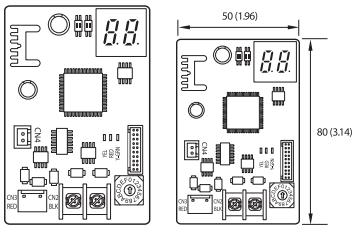
MIM-B16N
PIM (Pulse Interface Module)

- De interfacemodule van de wattuurmeter kan uitsluitend worden gebruikt voor DMS 2.5-stroomverdeling en geeft het stroomverbruik weer voor elke wattuurmeter.
- Exclusief gebruik voor stroomverdeling DMS 2.5.
- Verbinding met maximaal acht wattuurmeters.
- Pulse-interface met wattuurmeters (voorzien door derde partij).



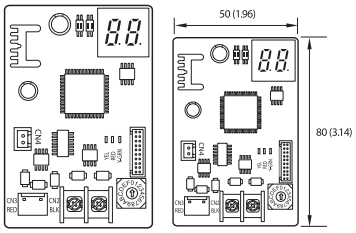
MIM-N01
Interface Module

Communicatie-interfacemodule tussen buitenunits en de upper controller die gebruik maakt van een ander type communicatie.
- Sluit één interfacemodule aan op één buitenunit.
- Individuele bediening - maximaal 48 binnenunits.
- Groepsbediening - maximaal 16 groepen.
- Automatische detectie van het communicatietype: bepaal het communicatietype dat wordt gebruikt door de upper controller volgens het communicatietype dat wordt gebruikt door de buitenunit.
- Ondersteund communicatietype:
  - Conventionele communicatie van buitenunit ← → Nieuwe communicatie van upper controller.
  - Nieuwe communicatie buitenunit ← → Conventionele communicatie van upper controller.



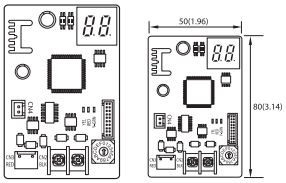
MIM-N10
Interface Module (Converter RS485 voor NASA)

- Communicatie-interfacemodule tussen nieuwe communicatie-ERV en controller.
- Sluit één ERV-interfacemodule aan op maximaal 16 ERV's.
- Individuele controle - maximaal 16 ERV's.
- Groepscontrole - maximaal 16 groepen.
- Ondersteund communicatietype
  - Conventionele ERV-communicatie ← → Nieuwe communicatie met controller op hoger niveau
  - Nieuwe ERV-communicatie ← → Conventionele communicatie op het hoogste niveau
  - Nieuwe ERV-communicatie ← → Nieuwe communicatie met controller op hoger niveau



MIM-F10N
FCU Interface Module

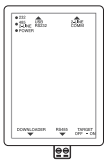
- Communicatie-interfacemodule
- Sluit één FCU-interfacemodule aan op maximaal 16 FCU-sets.
- Ondersteunt alleen FCU-kit

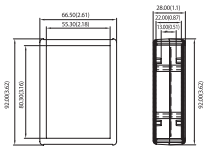


Installatie / Test Run oplossing

MIM-C02N
S-Converter

- Communicatieomzettingsmodule om de Samsung-systeemairconditioner op een pc aan te sluiten.
- Hoofddoel voor gebruik:
  - Verbinding maken met testrunprogramma
  - S-NET Pro: conventionele communicatie
  - S-NET Pro2: nieuwe communicatie

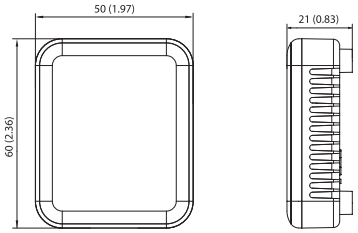




Overige

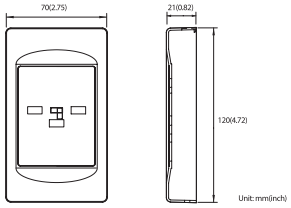
MRW-TA
Externe temperatuursensor

- Binnenunit wordt bediend door MRW-TA in plaats van een eigen sensor.
- Draadlengte: 12 m (39 ft).



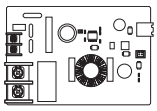
MCM-C200
Operation Mode Selection Switch

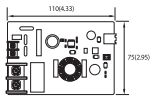
- Selectie bedrijfsmodus buitenunit (koelen, verwarmen of automatisch)
- Beveiliging van gemengde bedieningsmodus



MCM-C210N
MTFC (Multi-Tenant Function Controller)

- De MTFC is een hulpvoedingsapparaat waarmee de binnenunit normaal kan worden uitgeschakeld (EEV sluiten) en de communicatie kan worden onderhouden wanneer de netvoeding wordt onderbroken.
- Geschikt op locaties waar individuele stroom wordt geleverd aan de binnenunit (zoals hotels).





DMS 2.5

De Samsung datamanagementserver (DMS) 2.5 kan een groot aantal verschillende airconditioningsunits beheren. De nieuw geüpgradede functies kunnen het airconditioningsysteem automatisch voor gebruikers beheren. Dit elimineert de noodzaak om elke buitenunit te openen om de werking te bewaken. Gedetailleerde koudemiddelstroom kan worden gecontroleerd in de controlekamer. Dit helpt de doorlooptijd van de service te verkorten en de units in gebruik te houden. Gebruikers kunnen tot 256 binnenunits, waaronder DVM, ERV, AHU, DVM Chiller en FCU Kit, via internet besturen en bewaken. De besturingsfuncties omvatten de AAN/UIT-modus en de ventilatorsnelheid en temperatuurinstellingen.

Snelle en eenvoudige servicerespons

DMS 2.5 biedt eenvoudige afstandsbediening en monitoring via internet. Ontvang, in geval van storing, automatisch een melding per e-mail om direct te kunnen ingrijpen.

Watt-uur meter interface module

De watt-uur meter interface module kan uitsluitend worden gebruikt voor de stroomverdeling van de DMS 2.5, waarbij het stroomverbruik voor elke watt-uur meter wordt weergegeven. Hij maakt verbinding met maximaal acht watt-uur meters (niet geleverd door Samsung) en heeft een pulsinterface voor elke meter.

Slim centraal beheer

DMS 2.5, de Control and Monitoring Zone-editie, biedt slim gecentraliseerd zonebeheer. De beperkingen voor een draadloze en bekabelde afstandsbediening zorgen voor een beter zicht op de bediening. Het kan ook de temperatuurlimietinstelling en de gebruiksmodusbeperking beheren.

A Zone:
Alleen koelen / geen afstandsbediening / minimum settingtemperatuur in koelmodus is 20°C.

B Zone:
Alleen koelen / gebruik van afstandsbediening

Accessoires

Product		Modelcode	Toepassing	Prijs
Smart Solutions				
Heatfan		Heatfan 3 wit	Modulerende radiator ventilator (max. 57m³/h) + doorluskabel	€ 33,-
		Heatfan 4 wit	Modulerende radiator ventilator (max. 76m³/h) + doorluskabel	€ 42,-
		Heatfan 5 wit	Modulerende radiator ventilator (max. 95m³/h) + doorluskabel	€ 51,-
		Touch sensor kit wit	Touchbediening + voedingstekker 230V	€ 23,-
EMS		Ambrava EMS	Ambrava Energie Management systeem powered by LUKA (incl 3 jaar abonnement)	€ 1.000,-
EHS-toebehoren				
EHS		MOS-T1	2- Zone sensorkit (1x sensor mixing valve + 2x sensor zone control + sensor clips)	€ 279,-
		MVW-EE300	Verlengkabel 30m t.b.v. AI Home 7" display (30m kabel + AI Home cover)	€ 249,-
		MHC-300FP	Backup Heater 3kW incl ontluchter (230V en 400V aansluiting)	€ 1.179,-

Product		Modelcode DVM S	Modelcode CAC, FJM	Toepassing	Prijs
Panelen & toebehoren					
360 Cassette		PC6NUSMANW		Vierkant - wit	€ 337,-
		PC6NBSMANW		Vierkant - zwart	€ 337,-
		PC6EUSMANW		Rond (zichtbare installatie) - wit	€ 337,-
		PC6EBSMANW		Rond (zichtbare installatie) - zwart	€ 337,-
WindFree™ 4-Weg Cassette		PC4NUFMANW		WindFree™ 4-Weg Cassette	€ 356,-
WindFree™ 4-Weg Cassette (900 x 900)		PC4NBFMANW		Vierkant - zwart	€ 356,-
WindFree™ Mini 4-Weg Cassette (600 x 600)		PC4SUFMANW		WindFree™ Mini 4-Weg Cassette (600 x 600)	€ 356,-
WindFree™ 1-Weg Cassette		PC1NWFMANW		WindFree™ 1-Weg Cassette	€ 356,-
Bewegings-detectiesensor (MDS)		MCR-SME		360 Cassette met vierkant paneel	€ 176,-
		MCR-SMC		WindFree™ 4-Weg Cassette	€ 176,-
		MCR-SMD		WindFree™ Mini 4-Weg Cassette	€ 176,-
Air Purification panel		PC6EUCMANW		360 Cassette	€ 1.152,-
		PC4NUCMANW		WindFree™ 4-Weg Cassette	€ 1.383,-
		PC1NWCMANW		WindFree™ 1-Weg Cassette	€ 1.156,-
Condenspomp		MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3	LSP Slim Duct (2,0~14,0 kW)	€ 199,-
		MDP-M075SGU2D	MDP-M075SGU2	MSP Duct (12,8 / 14,0 kW) HSP Duct (11,2 / 14,0 kW)	€ 199,-
		MDP-M075SGU3D	MDP-M075SGU3	MSP Duct (5,6 / 7,1 kW)	€ 199,-
		MDP-N047SNC0D	MDP-N047SNC0	Fresh Air Intake Duct (14,0 kW)	€ 231,-
		MDP-N047SNC1D	MDP-N047SNC1	HSP Duct (22,4 / 28,0 kW) Fresh Air Intake Duct (14,0 kW)	€ 231,-
		MDP-G075SP		Global Duct (Extern type)	€ 199,-
		MDP-G075SQ		Global Duct (Intern type)	€ 199,-
Filterdrogers					
Filterdroger		DMB164S		Optie bij EHS / CAC (Twin/Triple/Quatro) /DVM S	€ 130,-
Filterdroger		DMB165S		DVM (+16PK)	€ 130,-

Product		Modelcode	Toepassing	Prijs
Plenums				
Aanzuigplenum		APSL*-3/160	Kanaalunit LSP	€ 330,-
		APLAD-3/160	Kanaalunit MSP	€ 330,-
		APLAD-4/200	Kanaalunit MSP	€ 330,-
		APLAT-4/200	Kanaalunit MSP	€ 330,-
		APHOD-4/250	Kanaalunit MSP/HSP	€ 420,-
		APHOH-4/315	Kanaalunit HSP Big Duct	€ 630,-
Uitblaasplenum		UPSL*-3/ 160	Kanaalunit LSP	€ 330,-
		UPLAD-3/160	Kanaalunit MSP	€ 330,-
		UPLAD-4/200	Kanaalunit MSP	€ 330,-
		UPLAT-4/200	Kanaalunit MSP	€ 330,-
		UPHOD-4/250	Kanaalunit MSP/HSP	€ 420,-
		UPHOH-4/315	Kanaalunit HSP Big Duct	€ 630,-
Opties Y-stuk				
Y-stuk		MXJ-YA1509M	15,0 kW en lager	
		MXJ-YM1206M	boven 6,0 kW ~ 14,0 kW en lager	
		MXJ-YM1509M	boven 16,0 kW ~ 28,0 kW en lager	
		MXJ-YA2512M	boven 15,0 kW ~ 40,0 kW en lager	
		MXJ-YA2812M	boven 40,0 kW ~ 45,0 kW en lager	
		MXJ-YA2815M	boven 45,0 kW ~ 70,3 kW en lager	
		MXJ-YA3419M	boven 70,3 kW ~ 98,4 kW en lager	
		MXJ-YA4119M	boven 98,4 kW ~ 135,2 kW en lager	
		MXJ-YA4422M	boven 135,2 kW	
Y-stuk (alleen HR)		MXJ-YA1206M	boven 6,0 kW ~ 14,0 kW en lager	
		MXJ-YA1500M	22,4 kW en lager	
		MXJ-YA2500M	boven 22,4 kW ~ 70,3 kW en lager	
		MXJ-YA3100M	boven 70,3 kW ~ 135,2 kW en lager	
		MXJ-YA3800M	boven 135,2 kW	
Y-stuk (buitendeel)		MXJ-TA3419M	135,2 kW en lager	
		MXJ-TA4122M	140,2 kW en lager	
Y-stuk (HR buitendeel)		MXJ-TA3100M	135,2 kW en lager	
		MXJ-TA3800M	140,2 kW en lager	
Distributieheader		MXJ-HA2512M	45,0 kW en lager (voor 4 ruimtes)	
		MXJ-HA3115M	70,3 kW en lager (voor 8 ruimtes)	
		MXJ-HA3819M	boven 70,3 kW ~ 135,2 kW en lager (voor 8 ruimtes)	
Heat Recovery wisselaar		MCU-R4NEKON	enkel in combinatie met DVM S Mini AM0**NXMD(E)(G)R/EU	
MCU		MCU-S8NEK1N	8 poorten, max. 85kW (~16 kW/1poort)	
		MCU-S12NEK1N	12 poorten, max. 85kW (~16 kW/1poort)	
		MCU-S6NEK3N	6 poorten, max. 22,4kW (~5,6kW/1 poort)	
		MCU-S6NEK2N	6 poorten, max 61,6 kW (~16 kW/1poort)	
		MCU-S4NEK3N	4 poorten, max 61,6 kW (~16 kW/1poort)	
		MCU-S2NEK2N	2 poorten, max 32,0 kW (~16 kW/1poort)	
		MCU-S1NEK1N	1 poort, max 16,0 kW (~16 kW/1poort)	
EEV-kit		MEV-E24SA	K*	1 binnenunit
		MEV-E32SA	G**	
		MXD-E24K132A	K* / G**	2 binnenunits
		MXD-E24K200A	K* / K*	
		MXD-E32K200A	G** / G**	
		MXD-E24K232A	K* / K* / G**	3 binnenunits
		MXD-E24K300A	K* / K* / K*	
		MXD-E32K224A	K* / G** / G**	
		MXD-E32K300A	G** / G** / G**	
Pressure Drop Module (PDM)-Kit		MXD-A38K2A	14~16 HP	
		MXD-A12K2A	8~12 HP	
		MXD-A58K2A	14~16 HP	
AHU Kit besturingskast aansluitsets		MXD-K025AN	7,00~8,75 kW AHU	
		MXD-K050AN	14,0~17,5 kW AHU	
		MXD-K075AN	21,0~26,25 kW AHU	
		MXD-K100AN	28,00~35,0 kW AHU	

* K = 1 x max 3,6kW.
** G = 1 x >3,6 - 9,0kW.

NIEUW!

Montage toebehoren

www

www.ambrava.be/montagetoebehoren

Voor ons aanbod Montage Toebehoren verwijzen we je naar: www.ambrava.be/montagetoebehoren.

Levering, garantie & service

Leveringen van onze producten geschiedt altijd volgens onze uitgebreide Algemene Voorwaarden. De belangrijkste voorwaarden hebben wij op deze pagina's samengevat. Dit document is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Desondanks kunnen modellen, specificaties, tekst, prijzen of afbeeldingen afwijken. Hier kunnen geen rechten aan worden ontleend.

Prijzen

- Alle prijzen in deze catalogus staan vermeld bruto in euro's, exclusief BTW en/of verwijderingsbijdrage.
- De betaling dient binnen 30 dagen te geschieden. Reclamaties binnen 8 dagen.
- Alle in het verleden gedane prijsuitingen komen bij de publicatie van een nieuwe prijslijst / catalogus te vervallen. Ambrava behoudt zich voor zonder voorafgaande kennisgeving prijswijzigingen door te voeren.

Garantie & retour

Garantietermijn
De algemene garantie op Samsung apparatuur, mits voorzien van onderhoudscontract, bedraagt 5 jaar.

Garantie- en retourvoorwaarden

- Garantiezendingen dienen vooraf aangemeld te worden en te worden voorzien van garantieclaimformulier, volledig(e) serienummer(s) en een kopie van de originele aankoopfactuur. Het garantieclaimformulier kun je aanvragen via info@ambrava.be of 03/324.38.88.
- Retourzending van units en onderdelen geschiedt in overleg met onze binnendienst.
- De installatie is volgens Samsung configuraties (eventueel projectrapport), voorschriften en richtlijnen gemonteerd en er vindt periodiek onderhoud plaats. Het systeem is gemonteerd volgens Belgische en Europese voorschriften.

Leveringsvoorwaarden

- Units op werkdagen vóór 12.00 uur besteld, worden de volgende werkdag geleverd tussen 8.00 en 17.00 uur, mits op voorraad.
- Alle reserveonderdelen op werkdagen besteld, worden indien op voorraad in ons magazijn, dezelfde dag per (pakket)post verstuurd.
- Bestelde units worden met de hoogst mogelijke zorgvuldigheid getransporteerd en opgeslagen. Mocht er echter toch schade zichtbaar zijn, maak dan een aantekening op de vrachtbrief van de chauffeur, maak foto's en bel naar 03/324.38.88.
- Bij uitzondering zijn in overleg spoedtransporten met een koerier of tijdsleveringen mogelijk. Voor meer informatie en meerkosten, bel naar 03/324.38.88.
- Voor orders onder € 500,- worden € 55,- orderkosten in rekening gebracht.
- Retourkosten/niet thuiskosten bedragen € 105,- .
- Bij leveringen op Europallet gaarne een Europallet te retourneren aan het transportbedrijf.
- Op al onze leveringen zijn onze leveringsvoorwaarden van toepassing. Deze zenden wij op aanvraag toe en zijn eveneens achterin deze catalogus te vinden.

Bereikbaarheidsdienst

In de avonduren en in het weekend biedt Ambrava telefonische ondersteuning bij zéér urgente storingen.

Een melding wordt enkel in behandeling genomen als een kundig monteur/installateur op de locatie aanwezig is.
Bij grote systemen is gebruik van een laptop met internetverbinding en aansluiting met S-net een vereiste.

De storingsdienst is telefonisch bereikbaar op ons reguliere telefoonnummer: 03/324.38.88. Word je verbonden met het antwoordapparaat of voice mail, spreek dan altijd duidelijk naam en telefoonnummer in.

Ontwerpcondities

De koel- en verwarmingscapaciteiten van Samsung airconditioners/warmtepompen worden gewaarborgd door de Europese certificeringsinstantie Eurovent. De warmtepompen worden aangegeven conform NEN-EN14511. De vermogens van de Samsung binnen- en buitenunits gelden bij de volgende condities:

Nominale condities lucht*

	Koelen	**Verwarmen**
Temperatuur binnen	27 DB / 19 NB	20 DB/15 NB
Temperatuur buiten	35 DB / 24 NB	7 DB / 6 NB

Nominale condities water*

	Koelen	**Verwarmen**
Temperatuur binnen	23 IN / 18 UIT	30 IN /35 UIT
Temperatuur binnen	35 DB / 24 NB	7 DB / 6NB

* Bij leidinglengte 7,5 meter, hoogteverschil 0 meter Samsung meet het geluidsdrukniveau in dB(A) van de binnen- en buitenunits in een echoloze akoestische kamer op 1 meter centerpunt vanaf de unit in koelmodus. De geluidsvermogens in dB(A) van de Samsung split en multisplit units worden gemeten naar Europese standaarden en kunnen teruggevonden worden op de website www.eurovent-certification.com.

Geluidsvermogen is de akoestische energie die wordt uitgestraald door de geluidsbron. Deze wordt niet beïnvloed door de omgeving.

Energie-efficiëntie

COP is de afkorting voor Coefficient of Performance. Het geeft de verhouding weer tussen de hoeveelheid afgegeven (thermische) energie tegenover de hoeveelheid opgenomen (electrische) energie van de warmtepomp. De EER (of Energie Efficiëntie Ratio) geeft de energie efficiëntie in koelmodus weer. Je kunt de COP en EER als volgt berekenen.

$$COP = \frac{\text{Afgegeven nuttige hoeveelheid energie verwarmen (W)}}{\text{Opgenomen vermogen energie verwarmen (W)}}$$

$$EER = \frac{\text{Nuttige hoeveelheid onttrokken warmte (W)}}{\text{Opgenomen energie koelen (W)}}$$

Naast de COP en EER worden ook de seizoensgebonden waarden gegeven: de SCOP en SEER. Deze geven een realistischer beeld van het energieverbruik van een warmtepomp: een cyclisch energierendement dat ook rekening houdt met schommelende temperaturen. Airconditioners en warmtepompen zullen bijna nooit hun volledige capaciteit nodig hebben, omdat ze in staat zijn hun koel- verwarmingscapaciteit aan te passen aan de omgeving. Samsung warmtepompen hebben hiervoor de Smart Inverter Technologie.

Voor multisplit units dien je de capaciteit van de buitenunit te delen door het opgenomen vermogen van de binnen- en buitenunits samen.

EcoDesign wetgeving

Al onze leveringen zijn conform Europese EcoDesign wetgeving. Deze wetgeving stelt strengere eisen aan airconditioners/warmtepompen met een capaciteit tot 12 kW. Sinds een aantal jaar moeten al deze units voldoen aan specifiekere eisen voor energieverbruik, energie-efficiëntie, ventilatoren en geluidsvermogen. Daarom vind je bij deze modellen gegevens over onder meer SCOP, SEER en het jaarlijks energieverbruik.

Algemene Verkoops - en Leveringsvoorwaarden Ambrava

(KBO nr. 0465.914.853)

ARTIKEL 1 – deel van de overeenkomst

Onderhavige voorwaarden, die geen stijlclausules bevatten, maken integraal deel uit van alle overeenkomsten gesloten tussen AMBRAVA en haar klant, medecontractant.

Zij zijn van toepassing, behoudens uitdrukkelijk schriftelijk akkoord van AMBRAVA, met uitsluiting van alle algemene voorwaarden voorkomend op de documenten van de klant, zelfs indien deze documenten van recentere datum zijn.

Door het aangaan van een overeenkomst met AMBRAVA verklaart de klant dat hij kennis genomen heeft van en zijn instemming geeft met deze algemene voorwaarden en dat hij erkent dat ze in overeenstemming zijn met alle geldende en dwingende bepalingen en met de grondrechten.

Indien één of meerdere van onderhavige bepalingen definitief onafdwingbaar of nietig zouden worden verklaard doet dit geen afbreuk aan de overige bepalingen en wordt de betreffende onafdwingbare en/of nietige bepaling of de interpretatie ervan vervangen door die bepaling die, binnen de wettelijke perken, hetzelfde of dichtbijstaande doch wettelijk aanvaardbare effect bereikt als de onafdwingbare of nietige bepaling.

De titels van de artikels van deze algemene voorwaarden zijn louter indicatief.

ARTIKEL 2 – offertes

Alle voorstellen, catalogi, brochures, prijslijsten, inlichtingen en technische fiches van allerlei aard verstrekt aan de klant maken geen offerte uit en binden AMBRAVA geenszins.
Alle bestekken en offertes afgeleverd door AMBRAVA zijn vrijblijvend en worden gedaan zonder verbintenis. Zij zijn 3 maand geldig. Alle prijzen zijn in EUR.
De eventueel verschuldigde B.T.W. is niet inbegrepen in de prijsoffertes doch wordt aangerekend op de factuur en is ten laste van de klant. Behoudens anders vermeld gelden alle prijzen “af magazijn”. In de door ons vermelde prijzen zijn dus geenszins begrepen: levering, vervoer en verzekeringskosten, tenzij expliciet anders vermeld. Bestekken en offertes zijn gebaseerd op de op het ogenblik van het opstellen ervan geldende waarden van lonen, taksen en kostprijs van materialen, grondstoffen, energie, transport, ... Indien deze wijzigingen ondergaan, behoudt AMBRAVA zich het recht voor de prijzen, tot aan de facturatie, op evenredige wijze aan te passen, zelfs nadat het order schriftelijk bevestigd werd, op basis van objectieve factoren die zich na het sluiten van de overeenkomst zouden manifesteren.

ARTIKEL 3 – overeenkomsten met AMBRAVA

Overeenkomsten worden geacht gesloten te zijn op de zetel van AMBRAVA.

Bestellingen door de klant zijn onherroepelijk. Zij zijn slechts bindend voor AMBRAVA door schriftelijke bevestiging, door een uitdrukkelijke overeenkomst of door uitvoering.
Overeenkomsten betreffende verkoop van onze goederen aangegaan door één van onze vertegenwoordigers zullen slechts bindend zijn nadat en voor zover zij schriftelijk zijn bevestigd door een gevolmachtigde van AMBRAVA. Vertegenwoordigers en handelsafgevaardigden van AMBRAVA zijn niet gemachtigd de firma geldig te verbinden en kunnen, behoudens in geval van speciale toelating, geen betalingen of voorschotten ontvangen.

AMBRAVA is in geen geval aansprakelijk voor eventuele gevolgen die voortvloeien uit een verkeerde opgave door de klant.

De klant dient bij bevestiging van de bestelling AMBRAVA onmiddellijk op de hoogte te brengen van eventuele onjuistheden. Indien de eventuele non-conformiteit niet gemeld is binnen acht dagen, wordt de bevestiging onweerlegbaar vermoed identiek te zijn aan de bestelling.
Elke verandering die door de klant wordt voorgesteld of aangebracht aan de oorspronkelijke overeenkomst kan door AMBRAVA aanvaard worden mits mogelijkheid tot wijziging van de oorspronkelijk geformuleerde voorwaarden,... Dit doet geen afbreuk aan de oorspronkelijke overeenkomst. Elke annulering van een bestelling moet schriftelijk gebeuren. Zij is slechts geldig mits schriftelijke aanvaarding door AMBRAVA. In geval van annulering is de koper een forfaitaire schadevergoeding verschuldigd van 35% van de prijs van de bestelling, met een minimum van € 165,-. Elke wijziging van een bestelling of van de initiële offerte ontslaat AMBRAVA van een eventueel oorspronkelijk beloofde leveringstermijn.

ARTIKEL 4 – uitvoering prestaties

1. Leveringstermijn

De overeengekomen uitvoering- en leveringstermijnen zijn altijd indicatief. De klant kan bij overschrijding hiervan geen aanspraak maken op schadevergoeding of vertragingsboetes, noch tot verbreking van de overeenkomst overgaan of de ontbinding ervan vorderen. Behoudens andersluidende vermelding wordt de termijn uitgedrukt in werkdagen. Als werkdagen worden niet meegerekend: zaterdagen, zondagen en wettelijke feestdagen, de jaarlijkse vakantiedagen, de compensatierustdagen, de dagen van staking of lock-out.

2. Overmacht

Indien AMBRAVA omwille van een oorzaak onafhankelijk van haar wil of als gevolg van overmacht zich in de onmogelijkheid bevindt om een vooropgestelde, indicatieve uitvoering- of leveringstermijn te respecteren, kan zij, zonder hiertoe verplicht te zijn, hetzij de termijn op elk ogenblik door middel van een eenvoudige schriftelijke kennisgeving verlengen, hetzij de voorwaarden van de overeenkomst herzien, hetzij zonder schadevergoeding de overeenkomst verbreken. De verlenging van termijn in geval van overmacht wordt van rechtswege uitgebreid met 5 werkdagen voor het heropstarten.

3. Plaats van levering + risico

De levering vindt plaats franco huis, niet afgeladen, op een adres binnen België. Orders beneden € 500,- netto kunnen worden belast met minimaal € 55,- behandelingskosten. Een supplement van € 110,- zal aangerekend worden indien de levering op specifieke uren gevraagd wordt. Voor express leveringen (de zelfde dag) wordt de extra kost bepaald door onze logistieke dienst de dag zelf.

De goederen worden vervoerd of verzonden op kosten en risico van de klant. De bewaring van de goederen in afwachting van de levering of de afhaling geschiedt op risico en kosten van de klant.

4. Opschortende voorwaarden

Wanneer betaling van een voorschot is voorgeschreven in de offerte is AMBRAVA slechts gebonden tot uitvoering van bestelling na de betaling hiervan.
De aanvaarding van bestellingen en uitvoering van de overeenkomst door AMBRAVA gebeurt steeds onder de opschortende voorwaarde dat de bestelde goederen aanwezig zijn in haar magazijnen of door AMBRAVA op normale wijze te verkrijgen zijn.

5. Aanvaarding door de klant
De door AMBRAVA uitgevoerde leveringen worden onweerlegbaar geacht door de klant aanvaard te zijn door hetzij ondertekening van een bon, hetzij door gebruik of voortverkoop van een deel of het geheel van de geleverde goederen of hetzij gehele of gedeeltelijke betaling van de goederen.
Indien de klant de goederen niet binnen 15 dagen na de overeengekomen of meegedeelde termijn afhaalt, heeft AMBRAVA het recht de overeenkomst als verbroken lastens de klant te beschouwen, onverminderd het recht op schadevergoeding (m.i.v. verbrekingsvergoeding) ten laste van de klant.

Omwisseling van materiaal kan uitsluitend gebeuren mits voorafgaandelijk schriftelijk akkoord en binnen de 3 maand na facturatiedatum. Transportkosten, heen en terug, zijn steeds ten laste van de klant en er wordt een herstockagekost à ratio van 15% van de gefactureerde waarde, met een minimum van € 55,-, aangerekend. Het teruggestuurde materiaal moet altijd nieuw zijn en moet zich in de originele verpakking bevinden (niet geopend, niet beschreven, niet beschadigd).

Bij levering op Europallet wordt deze in rekening gebracht of retour teruggenomen.

ARTIKEL 5 – betaling

1. Wijze van betaling
Behoudens andersluidende en schriftelijke bepaling, zijn de facturen betaalbaar 30 dagen na factuurdatum. Het bedrag van de factuur moet netto worden betaald. Alle kosten zijn ten laste van de klant.

AMBRAVA is gerechtigd gedeeltelijke betaling te verkrijgen voor de levering van goederen, werken en diensten in verhouding tot de uitvoering ervan, en dit vanaf de mededeling door AMBRAVA dat de goederen kunnen worden afgehaald.

2. Plaats van betaling
Facturen en/of geleverde goederen zijn betaalbaar op de maatschappelijke zetel van AMBRAVA NV, te Brecht, Beukenlei 50. Agenten of vertegenwoordigers van AMBRAVA kunnen het bedrag van de factuur niet incasseren.

3. Aanrekenen van betalingen
Ontvangen betalingen worden eerst aangerekend op de vervallen intresten, schadevergoedingen en invorderingskosten, vervolgens op de hoofdsom van de oudste vervallen factuur en dit ongeacht eventuele opmerking(en) of vermelding(en) van de klant ter gelegenheid van zijn betaling(en).

ARTIKEL 6 – wanbetaling

Er is sprake van wanbetaling zodra één vervallen factuur niet of niet volledig werd betaald op de vervaldag. Dit maakt het verschuldigd saldo van al de andere zelfs niet-vervallen facturen of facturen waarvoor een betalingstermijn werd verleend, van rechtswege onmiddellijk opeisbaar.

AMBRAVA heeft in geval van enige wanbetaling door de klant steeds het recht ook alle overige overeenkomsten met de klant als verbroken ten laste van de klant te beschouwen, met recht op de in deze algemene voorwaarden opgenomen vergoedingen.

Elke factuur die niet betaald is op de vervaldag brengt vanaf de factuurdatum op de vervaldag van rechtswege en zonder aanmaning een intrest op conform de percentages van de Wet van 2.08.2002 betreffende de betalingsachterstand in handelstransacties, met een conventioneel minimum van 10% per jaar, waarbij een gedeelte van een maand geldt als een hele maand, tot de dag der gehele betaling. Eventuele toegestane kortingen vervallen in geval van laattijdige betaling.

In geval van wanbetaling of de niet-naleving van welke verplichting ook is, onafgezien van de intrestvergoeding, van rechtswege en zonder voorafgaande ingebrekestelling een forfaitaire schadevergoeding verschuldigd als volgt:

- 10% op de eerste schijf tot € 25.000,- met een minimum van € 66,-
- 8% op de schijf van € 25.001,- tot en met € 35.000,-
  6% op de schijf van € 35.001,- tot en met € 50.000,-
- 5% op de schijf van € 50.001,- tot en met € 100.000,-
- 3% op de schijf vanaf € 100.001,-

De kost voor iedere ingebrekestelling van de klant bedraagt forfaitair € 28,-.

AMBRAVA heeft bovendien het recht op vergoeding van alle kosten zoals invorderingskosten en gerechtskosten, kosten en erelonen van de advocaat zowel voor buitengerechtelijke als gerechtelijke stappen tot inning. Deze kosten zijn niet in de forfaitaire schadevergoeding inbegrepen.

AMBRAVA heeft het recht om op ieder ogenblik, zoals onder meer bij wanbetaling, daden van gerechtelijke uitvoering tegen de klant, bij het ontvangen van ongunstige solvabiliteits- of handelsinlichtingen omtrent de klant en/of aanwijsbare andere gebeurtenissen, die het vertrouwen in de goede uitvoering van de door klant aangegane verbintenissen in vraag stellen en/of onmogelijk maken, vóór, gedurende of na de uitvoering van de overeenkomst een waarborg te eisen van de klant of om de uitvoering van de overeenkomst te schorsen, totdat er behoorlijke waarborgen worden gegeven, bij gebreke waarvan AMBRAVA de overeenkomst zonder schadevergoeding kan verbreken en de klant tot betaling gehouden is voor de reeds uitgevoerde leveringen of werken en bijkomende schadevergoeding.

In geen geval mag de onvolledige of gedeeltelijk betwiste levering als voorwendsel dienen om betaling van het gedeelte dat niet werd betwist uit te stellen. Geen enkele inhouding ten titel van garantie is toegelaten.

ARTIKEL 7 – in gebreke blijven

Ingeval de klant nalaat zijn verplichtingen (o.a. betaling) geheel of gedeeltelijk uit te voeren is AMBRAVA, zonder hiervoor enige vergoeding verschuldigd te zijn, gerechtigd van rechtswege en zonder aanmaning en onverminderd haar recht op schadevergoeding, de overeenkomst op te schorten, te verbreken of als ontbonden te beschouwen.

Bij zulke verbreking of ontbinding van de overeenkomst is ongeacht de betalingsverplichting voor gedane leveringen of diensten de verschuldigde schadevergoeding wegens winstderving forfaitair en onherroepelijk vastgesteld op 35 % van de in overeenkomst bepaalde prijs, ongeacht de mogelijkheid om ze te verhogen met effectieve bijkomende kosten.

ARTIKEL 8 – protesteren factuur

Het protest tegen de factuur dient schriftelijk, gemotiveerd en aangetekend te gebeuren binnen zeven dagen na de factuurdatum en de datum en referenties van de factuur te bevatten. Wanneer niet voldaan is aan één van deze voorwaarden wordt het protest als niet bestaande aanzien en wordt de factuur geacht definitief aanvaard te zijn, zonder dat AMBRAVA gehouden is op dit protest te antwoorden.

ARTIKEL 9 – risico overdracht en eigendomsvoorbehoud

De geleverde goederen blijven, zelfs ingeval van (niet geoorloofde) incorporatie, eigendom van AMBRAVA tot aan de volledige betaling met inbegrip van eventuele rente en kosten.

De klant blijft aansprakelijk voor het in goede staat houden van de betrokken goederen. Hij mag ze niet wijzigen, verpanden, verkopen of op enigerlei wijze bezwaren en ze evenmin incorporeren of omvormen. Hij is er voor aansprakelijk en verbindt er zich toe zich te verzekeren tegen alle risico's.

Indien de klant de goederen bezwaart voordat het eigendomsrecht op hem is overgegaan, aanvaardt hij dat de inkomsten

Algemene Verkoops - en Leveringsvoorwaarden Ambrava

(KBO nr. 0465.914.853)

voortvloeiend uit de vervreemding ervan uitsluitend toekomen aan AMBRAVA. Die inkomsten worden aanzien als bijzonder en afzonderlijk bijgehouden door de klant en zijn niet vermengd met andere algemene of bijzondere middelen.

In geval de goederen op grond van dit eigendomsvoorbehoud teruggaan naar AMBRAVA, heeft AMBRAVA het recht eventueel ontvangen voorschotten of deelbetalingen met betrekking tot die goederen te compenseren met openstaande vorderingen, van welke aard ook (hierin o.a. inbegrepen een vordering voor alle geleden schade wegens niet naleving van de overeenkomst).

ARTIKEL 10 – aansprakelijkheid en vrijwaring

1. Algemeen

AMBRAVA is ten aanzien van de klant en van derden bij levering van goederen of diensten en bij uitvoering van werken niet aansprakelijk, noch tot vrijwaring verplicht voor fouten, behalve voor haar eigen bedrog, en evenmin voor de fouten van haar aangestelden en onderaannemers, zelfs voor hun zware fouten en opzet.

2. Productaansprakelijkheid

AMBRAVA is niet aansprakelijk voor de productaansprakelijkheid zoals bepaald in de wet van 25 februari 1991 en evenmin persoonlijk aansprakelijk voor de productaansprakelijkheid van derden. De klant vrijwaart AMBRAVA voor alle aanspraken ook van derden wegens productaansprakelijkheid als gevolg van een gebrek in een product dat door de klant aan een derde is geleverd en dat (mede) bestond uit door AMBRAVA geleverde producten en/of materialen.

3. Zichtbare gebreken

Gebrek aan overeenstemming onder meer met betrekking tot de maten, kleuren en presentatie van de goederen wordt uitdrukkelijk en in alle gevallen als zichtbare gebreken beschouwd. Deze opsomming is niet beperkend.
Geringe, in de branche toelaatbaar geachte of technisch niet te vermijden afwijkingen zoals onder meer met betrekking tot de kwaliteit, hoeveelheid, afwerking, afwijkingen van modellen, van specificaties, van tekst, van afbeeldingen en dergelijke kunnen geen grond voor klachten opleveren en kunnen nooit aanleiding geven tot afkeuring, prijsvermindering, schadevergoeding of ontbinding van de overeenkomst.

De conformiteit van de levering en van de zichtbare gebreken dienen onmiddellijk bij de in ontvangst name door de klant gecontroleerd te worden. Die controle wordt geacht te zijn gebeurd op het ogenblik van de levering en op de plaats van de levering, en dit alvorens de goederen worden afgeladen. De klant die de controle zowel kwalitatief als kwantitatief wenst uit te oefenen, dient AMBRAVA ervan voorafgaandelijk schriftelijk op de hoogte te brengen.

De afwezigheid van de klant op het ogenblik van levering houdt in dat hij instemt met de levering en dat hij afziet van mogelijke aansprakelijkheid van AMBRAVA betreffende de levering voor zichtbare gebreken. Elke verwerking of behandeling van de goederen houdt een definitieve aanvaarding in.

4. Verborgen gebreken

AMBRAVA is niet verantwoordelijk voor en bijgevolg tot geen vrijwaring verplicht voor verborgen gebreken. Die vrijwaring kan alleszins niet verder strekken dan deze van de leveranciers en is uitgesloten wanneer de leveringen en/of uitgevoerde werken niet integraal betaald zijn.

Klachten op grond van verborgen gebreken dienen, op straffe van verval, onmiddellijk na de ontdekking ervan en uiterlijk binnen de 8 dagen na de levering aan AMBRAVA meegedeeld te worden. Bij gebreke hiervan wordt de klant vermoed onherroepelijk afstand gedaan te hebben van zijn eventuele rechten dienaangaande.

In elk geval is de vergoeding wegens mogelijke aansprakelijkheid van AMBRAVA beperkt tot de waarde van de geleverde of de te leveren goederen. AMBRAVA is onder geen beding aansprakelijk voor schade zoals gevolgschade, indirecte schade, financiële schade ... van welke aard ook.

5. Verplichtingen van de klant

Klachten moeten gemotiveerd, schriftelijk en aangetekend verzonden worden binnen de zeven dagen na levering en/of uitvoering van werken en alleszins vóór de ingebruikneming ervan. Klachten schorsen de betalingsverbintenis van de klant niet.
Iedere vordering tot schadevergoeding vanwege de klant is onontvankelijk bij gebreke aan onmiddellijke en gedetailleerde opgave van alle feitelijke gegevens met betrekking tot eventuele schade.
De koper verbindt zich ertoe aan AMBRAVA alle elementen te bezorgen betreffende beweerde schade die hij zou ondergaan, zodat AMBRAVA desgevallend tijdig een vordering kan instellen tegen verantwoordelijke derden. In geval van niet-naleving van deze clausule is AMBRAVA bevrijd van aansprakelijkheid en/of verantwoordelijkheid.

6. Uitsluiting van buitencontractuele aansprakelijkheid

De klant doet hierbij in afwijking van artikel 6.2 en 6.3 B.W. afstand van elke vordering op basis van de extracontractuele aansprakelijkheid en dit zowel opzichtens AMBRAVA als opzichtens de hulppersonen van AMBRAVA in de meeste ruime zin, zoals daar zijn (niet-limitatief) bestuurders, werknemers en onderaannemers van AMBRAVA. De klant kan zich voor het herstel van de schade veroorzaakt door de niet-nakoming van een contractuele verbintenis door AMBRAVA of de door haar aangestelde hulppersonen binnen de wettelijke grenzen niet beroepen op de regels van de buitencontractuele aansprakelijkheid. De klant verbindt zich ertoe om in de overeenkomst met zijn opdrachtgever te voorzien dat deze laatste zich evenmin op de buitencontractuele aansprakelijkheid kan beroepen voor het instellen van een vordering lastens AMBRAVA of haar hulppersonen.

ARTIKEL 11 – ontbinding wegens onvermogen

AMBRAVA behoudt zich het recht voor om de overeenkomst van rechtswege en zonder voorafgaande ingebrekestelling als ontbonden te beschouwen in geval van samenloop, of enige insolventieprocedure zoals faillissement, alsook in geval van beroep op de Wet Continuïteit ondernemingen, vereffeningen, alsook kennelijk onvermogen en bij wijziging van de juridische toestand van de klant, onverminderd de toepassing van de overige bepalingen van deze algemene voorwaarden, zoals ondermeer de verschuldigde verbrekingsvergoeding, ...

ARTIKEL 12 – overdracht van schuldvordering

De totstandkoming van de overeenkomst geldt als overeenkomst van overdracht vanschuldvordering.
Dit betekent dat in geval van enige laattijdige betaling, AMBRAVA haar vordering op haar klant kan betekenen bij aangetekend schrijven aan de schuldenaar van haar klant ten bedrage van alle door de klant aan AMBRAVA verschuldigde bedragen.

De klant van AMBRAVA is verplicht om AMBRAVA op eerste verzoek alle elementen van zijn/haar schuldvordering opzichtens zijn/haar schuldenaar mee te delen zodra AMBRAVA kennis heeft gegeven dat zij voornemens is dit artikel toe te passen.

Deze overdracht van schuldvordering of de betekening ervan aan de schuldenaar van de klant van AMBRAVA ontslaat de klant van AMBRAVA niet van betaling, tenzij inmiddels de volledige schuld van de klant aan AMBRAVA, met inbegrip van alle aanhorigheden (intresten, schadebeding, ...) zou zijn voldaan.

ARTIKEL 13 – garantie

1. Garantietermijn

De algemene garantie op Samsung apparatuur, mits voorzien van onderhoudscontract, bedraagt 5 jaar.

2. Herstellingen

Bij een herstelling ten gevolge van materiaal- en of constructiefouten binnen de garantietermijn, dient de serviceverlenende dealer voor gratis herstel te zorgen. De hiervoor benodigde onderdelen worden onder de daarvoor geldende voorwaarden gratis geleverd door AMBRAVA. De garantie beperkt zich tot de herstelling en/of vervanging van het apparaat met uitsluiting van alle andere kosten zoals daar zijn werkuren tot herstelling of vervanging door derden, benodigde vloeistoffen, verplaatsingskosten,....

3. Garantiebepalingen

De garantie vervalt indien:

- De installatie en/of ingebruikname van de apparatuur niet zijn uitgevoerd volgens de regels der kunst.Geen geldige gedateerde factuur overlegd kan worden.
- Het type en/of serienummer van de apparatuur is gewijzigd, beschadigd, of verwijderd.
- Het apparaat niet volgens bijbehorende instructies en voorschriften is gemonteerd.
- Het defect is ontstaan gedurende transport.
- Het apparaat of onderdeel ervan niet ter beschikking van AMBRAVA is gesteld.
- Het apparaat niet meer in originele staat verkeert.
- Het defect gevolg is van niet tijdig onderhoud.
- De apparatuur niet is aangekocht via een officieel Samsung verkooppunt in België.
- Het defect is ontstaan ten gevolge van vuur, bliksem, aardbevingen, overstromingen of elk ander ongeval of natuurramp.

4. Aanvullende bepalingen

- De apparatuur dient zonder speciale voorzieningen normaal toegankelijk te zijn ten behoeve van service en herstellingswerkzaamheden.
- Er wordt geen enkele aansprakelijkheid aanvaard voor eventuele gevolgschade, ten gevolge van het niet juist functioneren van de apparatuur.
- Kosten voor hef- en hijswerkzaamheden vallen niet onder de garantie.

5. Serviceregeling

Bij serviceverlening verzorgd door AMBRAVA worden de volgende kosten in rekening gebracht:

a. Verplaatsingskosten: € 150,-
b. Onderdelen: volgens de geldende prijzen .
c. Werkuren: € 95,- per uur met een minimum van 30 minuten. Serviceverlening geschiedt uitsluitend tegen contante betaling, tenzij schriftelijk anders is overeengekomen.
d. Technische interventies on site beperken zich tot België en het Groothertogdom Luxemburg.

6. Tarieven

Alle genoemde tarieven zijn exclusief BTW en kunnen worden gewijzigd door AMBRAVA zonder voorafgaande kennisgeving.

ARTIKEL 14 – conventionele schuldvergelijking

Deze schuldvergelijking is ook van toepassing op en ten aanzien van alle opeisbare en niet opeisbare bedragen (bijvoorbeeld ook verbrekingsvergoedingen of andere schadevergoedingen) die verschuldigd en/of opeisbaar worden of zullen worden na en/of omwille van de situatie van samenloop, en met verval van alle toegestane betalingsfaciliteiten. Deze schuldvergelijking is tegenstelbaar aan alle derden [met inbegrip van de overige schuldeisers van de klant].

ARTIKEL 15 – Recupel

Voor de uitvoering van de terugnameplicht voor professionele elektrische en elektronische apparaten, is AMBRAVA toegetreden tot Recupel en betaalt hiervoor een administratieve bijdrage. De klant verbindt er zich toe om de eventuele kosten te dragen van de ophaling en de verwerking van boven genoemde apparaten wanneer deze afgedankt zullen worden, als van de afgedankte elektrische en elektronische die hierdoor vervangen worden. Teneinde in overeenstemming te zijn met de afvalstoffenwetgeving, kan de klant hiervoor een beroep doen op een operator (Erkende Recycler) waarmee Recupel een Charter heeft afgesloten (www.recupel.be). Indien gewenst, kan AMBRAVA de klant in verbinding stellen met een operator voor een prijsofferte.

ARTIKEL 16 – toepasselijk recht – bevoegde rechtbank

Deze overeenkomst word beheerst door het Belgisch recht. In geval van betwisting zijn uitsluitend de rechtbanken van het gerechtelijk arrondissement Antwerpen en het Vredegerecht Brasschaat bevoegd.

Notities

Ontdek meer Samsung op:
www.ambrava.be

Ambrava NV is distributeur van Samsung Climate Solutions in België en Luxemburg.
Copyright © 2025 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Alle rechten voorbehouden. Samsung is een geregistreerd handelsmerk van Samsung Electronics Co., Ltd. Specificaties en ontwerpen kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd en kunnen voorlopige informatie bevatten. Niet-metrische gewichten en afmetingen zijn bij benadering. Alle gegevens werden op het moment van creatie als correct beschouwd. Samsung en/of Ambrava zijn niet aansprakelijk voor fouten of weglatingen. Sommige afbeeldingen kunnen digitaal worden gewijzigd. Alle merk-, product-, servicenamen en logo's zijn handelsmerken en / of geregistreerde handelsmerken van hun respectievelijke eigenaren en worden hierbij herkend en erkend.

Samsung Electronics Co., Ltd. neemt deel aan het Eurovent Certification Program (ECP) voor airconditioners (AC), Variable Refrigerant (VRF) en Liquid Chilling Packages Heat Pump (LCP-HP).
Ga naar: www.eurovent-certification.com om de voortdurende geldigheid van certificering te controleren

Ambrava | Samsung
Beukenlei 50
2960 Brecht
03 324 38 88
info@ambrava.be